



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA
División de Ingenierías Civil y Geomática

“Estudio de Revisión de la Estimación de Aforos
de la Autopista Monterrey - Saltillo”

TESIS PROFESIONAL
Para Obtener el Título de
INGENIERO CIVIL

PRESENTA:
ROBERTO CUEVAS GARCÍA CANO

DIRECTOR DE TESIS
Ing. Marcos Trejo Hernández



CIUDAD UNIVERSITARIA, D.F., ENERO 2015



Señor
ROBERTO CUEVAS GARCÍA CANO
Presente

En atención a su solicitud me es grato hacer de su conocimiento el tema que propuso el profesor ING. MARCOS TREJO HERNÁNDEZ, que aprobó este Comité, para que lo desarrolle usted como tesis de su examen profesional de INGENIERO CIVIL.

"ESTUDIO DE REVISIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE AFOROS DE LA AUTOPISTA MONTERREY-SALTILLO"

- INTRODUCCIÓN
- I. ANTECEDENTES
- II. ANÁLISIS DE LA OFERTA
- III. ANÁLISIS DE LA DEMANDA
- IV. REVISIÓN DE LA ASIGNACIÓN Y PRONÓSTICO DE TRÁNSITO
- V. CONCLUSIONES

Ruego a usted cumplir con la disposición de la Dirección General de la Administración Escolar en el sentido de que se imprima en lugar visible de cada ejemplar de la tesis el Título de ésta.

Asimismo le recuerdo que la Ley de Profesiones estipula que deberá prestar servicio social durante un tiempo mínimo de seis meses como requisito para sustentar Examen Profesional.

Atentamente
"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Cd. Universitaria a 5 de Abril del 2011.
EL PRESIDENTE

ING. RODOLFO SOLÍS UBALDO

RSU/MTH*gar.

“Estudio de Revisión y Estimación de Aforos de la Autopista Monterrey - Saltillo”

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO I.- Antecedentes	6
CAPÍTULO II.- Análisis de la Oferta	10
II.1 Características físicas y geométricas de la red de análisis	10
II.2 Planes de desarrollo en la zona de influencia del proyecto	11
Estado de Coahuila	12
Estado de Nuevo León	16
II.3 Velocidades y tiempos de recorrido	20
CAPÍTULO III.-Análisis de la Demanda	30
III.1 Estudios de Origen – Destino	31
III.2 Encuestas de Origen – Destino	32
III.3 Encuestas a empresas de transporte	36
III.4 Encuestas de preferencia declarada	39
III.5 Conteo de tránsito y clasificación vehicular	40
III.6 Recopilación de información documental	41
CAPÍTULO IV. Revisión de la Asignación y Pronóstico de Tránsito	42
IV.1 Modelos para la asignación y pronóstico de tránsito	42
IV.2 Modelo seleccionado para la asignación y pronóstico de tránsito Autopista Monterrey – Saltillo	49
EMME/2	50
TransCAD	51
Integración Emme/2 y TransCAD	52
IV.3 Validación y calibración del modelo en la Autopista Autopistas Monterrey – Saltillo	52
IV.4 Codificación y expansión de la muestra	53
IV.5 Asignación de tránsito	53
Análisis de las estaciones de aforo	54
Asignación de tránsito proyecto Saltillo - Monterrey	62
IV.6 Pronóstico de tránsito	66
CAPÍTULO V. Conclusiones	68
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	
ANEXOS (Electrónicos)	
ANEXO 1	
Formato de encuestas O-D	
ANEXO 2	
Estudio O – D Estación Santa Cruz	
ANEXO 3	
Estudio O – D Estación Santa Catarina I	
ANEXO 4	
Estudio O – D Estación Santa Catarina II	
ANEXO 5	
Estudio O – D Estación Derramadero	
ANEXO 6	
Estudio O – D Estación Salida a Torreón	

Introducción

El presente trabajo, tiene por objeto mostrar el Estudio de Revisión y Estimación de Aforos de la Autopista Monterrey – Saltillo de acuerdo con los análisis económicos y financieros así como la asignación y pronósticos de tránsito, elaborados en el año 2006 para la evaluación de la factibilidad del proyecto de infraestructura vial mencionado, mediante la caracterización detallada del mercado que actualmente utiliza la infraestructura existente, y de acuerdo con las características específicas, la proyección de la demanda esperada en los 30 años de operación del proyecto bajo un esquema de concesión y su redistribución en las redes actual y futura que considere las mejoras programadas en el período de análisis, tal que sirva de base para obtener un estudio completo del beneficio – costo del proyecto.

Se muestra la metodología con la cual se realizó el estudio de demanda y los aforos en tiempo real para determinar con un alto grado de confiabilidad la demanda esperada para el proyecto de la Autopista Monterrey - Saltillo, así como su pronóstico de crecimiento durante los 30 años de concesión, bajo el hecho de que el régimen de operación es a través del pago de peaje.

El proyecto de la Autopista Monterrey – Saltillo fue puesto en operación en octubre de 2009, forma parte del eje troncal de carreteras México – Nuevo Laredo, tiene una longitud de 50 km de los cuales 14.7 están dentro del estado de Coahuila y 35.3 en el estado de Nuevo León, se inicia en el entronque Ojo Caliente II y termina en el entronque Morones Prieto, que conecta al proyecto con las vialidades principales de Monterrey. Consideró la construcción de un cuerpo con ancho de corona de 21 m, cuatro carriles de circulación con pavimento asfáltico y un costo estimado de obra de 1,250 millones de pesos, tres entronques a desnivel sobre la autopista, con una caseta principal y dos auxiliares.

Para el caso de construcción de esta carretera, se estudió la factibilidad de que la recuperación de las inversiones sea a través del cobro de peaje, considerando que el costo del transporte disminuiría significativamente si se realizan las acciones pertinentes en los corredores carreteros troncales, para lo cual fue necesario, contar con los elementos de análisis que impulsan el desarrollo de tales proyectos.

Los resultados de este estudio permiten hacer un comparativo, en tiempo real de la estimación de la demanda del año de realización del estudio (2006), la actual y a futuro, obteniendo conclusiones que nos permitan identificar aquella demanda potencial del proyecto, además de conocer la capacidad y disposición al pago de peaje de la misma y análisis de los resultados obtenidos a priori, con el desarrollo del estudio de demanda mostrado en los capítulos tres y cuatro.

A fin de identificar las acciones que en materia de infraestructura de transporte resulten necesarias para disminuir los costos de transporte, así como fomentar la integración modal vinculada directamente a las estrategias sectoriales para el desarrollo de la infraestructura en los corredores principales.

Con el propósito de caracterizar detalladamente el mercado que actualmente utiliza la infraestructura existente, y de acuerdo con sus características específicas, proyectar la demanda esperada en 30 años a partir de su puesta en marcha y su redistribución en la

red actual y futura que considere las mejoras que se tengan programadas realizar en el periodo de análisis.

El proyecto carretero Monterrey – Saltillo abarca los estados de Nuevo León y Coahuila, por lo que se consideró la conveniencia de programar la puesta en operación por subtramos hasta completar la totalidad de la longitud, por ello se calculó en nuestro estudio base el tránsito diario promedio anual y su composición vehicular (desglosando para vehículos pesados de C2 A C9) por tramo y subtramo, considerando entre otros aspectos la ubicación de entronques y plazas de cobro para su diseño.

El estudio se presenta en cuatro capítulos además de uno final con las conclusiones obtenidas, determinando un beneficio-costo (base) y un comparativo con las actuales mediciones de aforo en la infraestructura existente, a partir de que la red existente en 2006 fuera o no suficiente para los movimientos generados regionalmente, y de la calculada disposición al pago de los usuarios.

El primer capítulo muestra los antecedentes de acuerdo con el tipo de vialidad que existía y las etapas de construcción programadas, tiempos de construcción y puesta en operación estimada en el año del estudio base (2006).

En el segundo capítulo se presenta el estudio de la oferta realizado en 2006, los resultados de los recorridos hechos para identificar las características geométricas, físicas y operativas de la red de influencia del proyecto en ese año, como longitud, número de carriles, ancho de carril, ancho de acotamientos, condiciones del pavimento y del señalamiento, ubicación de semáforos, casetas de cobro y reductores de velocidad, tipo de terreno, tránsitos, composición vehicular, etc. La información recopilada se pone en una base de datos que posteriormente se integraron al modelo de oferta.

Importante es considerar los planes de desarrollo y mejoramiento de la infraestructura carretera a nivel federal, estatal y municipal en aquellos tiempos, a fin de conocer las acciones previstas en los años siguientes dentro la zona de influencia del estudio, que pudieron generar algún impacto a los proyectos durante su operación.

Se presentan los estudios de tiempos de recorrido sobre los arcos que integraban la red de análisis bajo el método del vehículo flotante. Los recorridos se hicieron para ello en horas de máxima demanda y en horas valle en un día entre semana y uno en fin de semana, por tipo de vehículo: automóvil, autobús y al menos tres tipos de camión. De esta manera se determina la velocidad de operación promedio para cada tramo de la red de influencia.

El método del vehículo flotante, consiste en cronometrar el tiempo de recorrido de cada tipo de vehículo. Los responsables del estudio de campo realizamos esta medición por persecución, es decir se da seguimiento al tipo de vehículo que se está muestreando. Cuando se trate de vehículos de pasajeros, los responsables de medir los tiempos de recorrido nos incorporamos como usuarios en el vehículo objeto de la muestra, cronometrando los recorridos sin considerar los tiempos muertos por paradas continuas (ascenso y descenso de pasajeros, y tiempo para tomar algún refrigerio).

El cálculo del tiempo de recorrido en una red en la que se presenta la situación de ruta con proyecto (situación deseable o futura), se realiza en gabinete con base en la

velocidad de proyecto, misma que dependerá de las características geométricas de los tramos que integran la nueva ruta.

Cuando se analiza una red con varias alternativas de viaje ya existentes, el análisis se realiza a partir de la comparación de los tiempos de recorrido de las distintas alternativas. La alternativa que acuse menor tiempo de recorrido, será considerada como la ruta con proyecto, y las restantes constituirán en su momento las rutas en la situación actual.

El capítulo tercero se refiere al análisis de la demanda dentro de la red de influencia del proyecto en el año del estudio, para lo cual se llevaron a cabo encuestas de origen-destino, encuestas de preferencia declarada y conteos de tránsito con clasificación vehicular.

En nuestro caso, se presenta la información acerca del origen y destino de los usuarios mediante encuestas directas al conductor en cinco estaciones ubicadas estratégicamente para captar el mayor número potencial de usuarios.

Para efectos de este estudio y con relación a la estimación del tamaño de la muestra, se propone que las encuestas de origen y destino se lleven en cada uno de los puntos indicados las 24 horas de un día laboral y de un día de fin de semana. Dada la magnitud del tránsito en las carreteras de la red de análisis, las estaciones de encuestas se ubicaron en lugares específicos para asegurar la integridad tanto de los conductores, así como la de los encuestadores.

Este capítulo abarca a la vez el diseño y aplicación de encuestas mediante la técnica de Preferencia Declarada, aplicada en los mismos puntos de encuesta origen-destino de manera simultánea, con base en estas encuestas de preferencia declarada y el análisis de las variables socioeconómicas se segmenta el mercado de las nuevas vías en grupos homogéneos en cuanto a su valoración del tiempo. De esta manera se dispondrán para el análisis, segmentos con distinta disponibilidad de utilizar la nueva infraestructura donde el resultado obtenido permitirá calibrar el modelo de captación para la simulación de flujos y analizar la sensibilidad del usuario ante diferentes niveles y estructuras tarifarias.

Se denominan técnicas de preferencias declaradas a un conjunto de metodologías que se basan en juicios (datos) declarados por individuos acerca de cómo actuarían frente a diferentes situaciones hipotéticas que le son presentadas y que deben ser lo más aproximadas a la realidad (Ortúzar, 2000).

Se hace el conteo de tránsito y clasificación vehicular en 5 estaciones aforadoras ubicadas estratégicamente, durante siete días, las 24 horas, con cortes de datos por hora, por día y por sentido de circulación; instalando las estaciones de aforo simultáneas a la aplicación de las encuestas de origen-destino.

La etapa de recopilación de información documental se refiere a lo correspondiente a las variables socioeconómicas que consideradas relevantes para el desarrollo del estudio como población, PEA (Distribución por edades y nivel de ingreso), parque automotor (por tipo de vehículos), producción agropecuaria y forestal, producto regional bruto, actividades económicas predominantes en la región, proyectos de desarrollos

urbanos e industriales y usos del suelo en la zona de influencia del proyecto, pronósticos del Producto Interno Bruto, índice de inflación, ingreso medio, entre otras variables que caractericen el desempeño socioeconómico. Asimismo, obtener los aforos históricos en las carreteras que conforman la red de análisis durante los últimos 10 años, con el objetivo de determinar el crecimiento en la demanda y sus variaciones de estacionalidad, así como su relación con las variables socio-económicas y modificaciones realizadas a la infraestructura vial. Estos datos se podrán obtener de las publicaciones de Datos Viales que emite la SCT, de operadoras de autopistas de cuota, entre otros. Esta información será de utilidad para determinar con mayor precisión el comportamiento histórico de la demanda y poder proyectar con mayor certidumbre la demanda futura.

El cuarto capítulo que lleva por nombre Revisión de la Asignación y Pronóstico de Tránsito, implica la realización del modelo de la oferta en el año 2006 con la identificación de centroides, nodos y enlaces, que mejor representen la situación actual en la red de influencia de proyecto, utilizando para ello la información obtenida en campo y en las principales dependencias.

El modelo se calibra hasta que represente de manera más cercana lo que realmente se observa en la red de análisis. A este modelo también se incorporarán los proyectos que se hayan identificado y que entrarán en operación en diferentes tiempos a lo largo del horizonte de planeación. Habrá que tener en cuenta que con la información socioeconómica y el desarrollo regional, se realiza la zonificación que permita caracterizar el comportamiento de los viajes en la zona de estudio tanto interna como externamente. Esta zonificación será la base para analizar más adelante la demanda de transporte y las características socioeconómicas de los viajes actuales (2006) y futuros en la red de análisis.

Las encuestas origen y destino obtenidas en campo, fueron codificadas en bases de datos conteniendo el origen y destino de los viajes, el propósito de los viajes, la frecuencia, el nivel de ingresos del conductor y el tipo de carga transportada y alguna otra información que al momento de realizar la encuesta se considera relevante.

La matriz origen-destino (muestra obtenida en campo) codificada, sirve de base para expandir dicha muestra y de esta manera obtener las matrices origen-destino para días laborables y no laborables y por tipo de vehículo. La expansión se realizará mediante la utilización de factores de estacionalidad, expansión horaria, diaria, semanal, mensual y anual.

Con la información recopilada en campo en las encuestas de preferencia declarada, se conformarán las bases de datos codificadas y se desarrollarán los modelos de comportamiento para obtener los coeficientes de costo y tiempo de los diferentes grupos seleccionados para el estudio. En esta etapa del estudio se determinarán los coeficientes de las funciones de utilidad estimadas y los parámetros estadísticos de la calibración del modelo.

Tomando como base el modelo de la oferta, las matrices origen-destino y el modelo de captación se obtendrá la asignación de tránsito para el año base, que una vez calibrados los modelos y comparar los resultados obtenidos con los datos históricos

disponibles y la situación que presenta actualmente el sistema de carreteras, permitirá tener plena confianza en las estimaciones realizadas para la asignación de tránsito de nuevos proyectos y su pronóstico.

Una vez calibrado el modelo, se incorporarán los proyectos en la red vial, incluyendo sus características geométricas, físicas y operativas para obtener el tránsito asignado para diferentes niveles tarifarios, entre \$0.80/km a \$2.00/km para el automóvil en intervalos de \$0.20/km y determinando la tarifa por tipo de vehículo que maximiza los ingresos.

Las estructuras tarifarias utilizadas pueden en este punto ser revisadas a fin de optimizar su aplicación conforme a esquemas tarifarios y de actualización estudiados en dependencias como la Unidad de Autopistas de Cuota de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

La asignación de tránsito considera un análisis que permite determinar el volumen de tránsito atraído, inducido y generado como resultado y efecto de la modernización integral de la red en estudio. Para ello, se define en qué consiste cada uno de estos tres tipos de tránsito, así como la metodología utilizada para determinarlos, considerando los proyectos de modernización y construcción de infraestructura en el área de influencia de los proyectos.

A la luz de los resultados y definición del marco geográfico y socioeconómico y de la muestra de los flujos generada a partir de los estudios origen-destino, del estudio de asignación y de tiempos de recorrido realizado en campo, se definió el escenario base para la generación de las matrices origen-destino de personas y de carga por tipo de producto mediante el uso de modelos gravitacionales para modelar la demanda; así mismo se realizó la extrapolación de las tendencias históricas de tránsito para lo cual se consultaron los libros de Datos Viales, se calcularon tasas de crecimiento y los estimadores de bondad de proyección.

A partir de los capítulos anteriores se elaboran las conclusiones, todas ellas tomando como referencia la factibilidad técnica, social, económica y financiera del proyecto funcionando como una autopista de cuota, puesta en operación en una primera etapa, hace cuatro años y considerando que se conocen los aforos en dichos años de operación.

I.- Antecedentes

La autopista Monterrey - Saltillo se ubica en la región noreste del país, en los estados de Coahuila y Nuevo León. Forma parte de dos corredores carreteros troncales, el corredor México - Nuevo Laredo, con ramal a Piedras Negras, considerado como el corredor más importante del país por el volumen de carga y pasajeros que atiende, y el corredor Mazatlán - Matamoros, que comunica a la Costa del Pacífico con el noroeste del país, por lo que su construcción favorece la consolidación industrial y logística de la región noreste del país.

Figura I.1 Autopista Monterrey – Saltillo como parte de los corredores carreteros México – Nuevo Laredo y Mazatlán – Matamoros. Fuente propia.



La Autopista Monterrey - Saltillo constituye una alternativa de circulación segura entre estas dos ciudades, mejora la fluidez del tránsito, elimina retrasos por ocurrencias de accidentes y aumenta la seguridad de los usuarios. La restricción de paso a vehículos de carga por Saltillo en febrero de 2011 ha inducido un mayor tráfico en el Libramiento de Saltillo y por consiguiente con la autopista Saltillo - Monterrey, mejorando la mezcla vehicular. Actualmente se podría dar una mayor inducción de tráfico generado por el aumento del movimiento de carga del Puerto de Mazatlán por la entrada en operación de la Autopista Mazatlán - Durango. Aún y cuando la zona noreste del país tiene algunos problemas de inseguridad, existe un dinamismo económico e industrial en la zona de influencia del proyecto. El operador actual de la autopista cuenta con amplia experiencia en este tipo de proyectos.

Esta carretera forma parte de la principal vía de comunicación entre la zona centro y noroeste del país con el noreste, donde se encuentran ubicados los principales puertos fronterizos como Nuevo Laredo, Reynosa, Matamoros y Colombia, por lo que

representa una de las principales rutas para el movimiento de mercancías entre México y Estados Unidos.

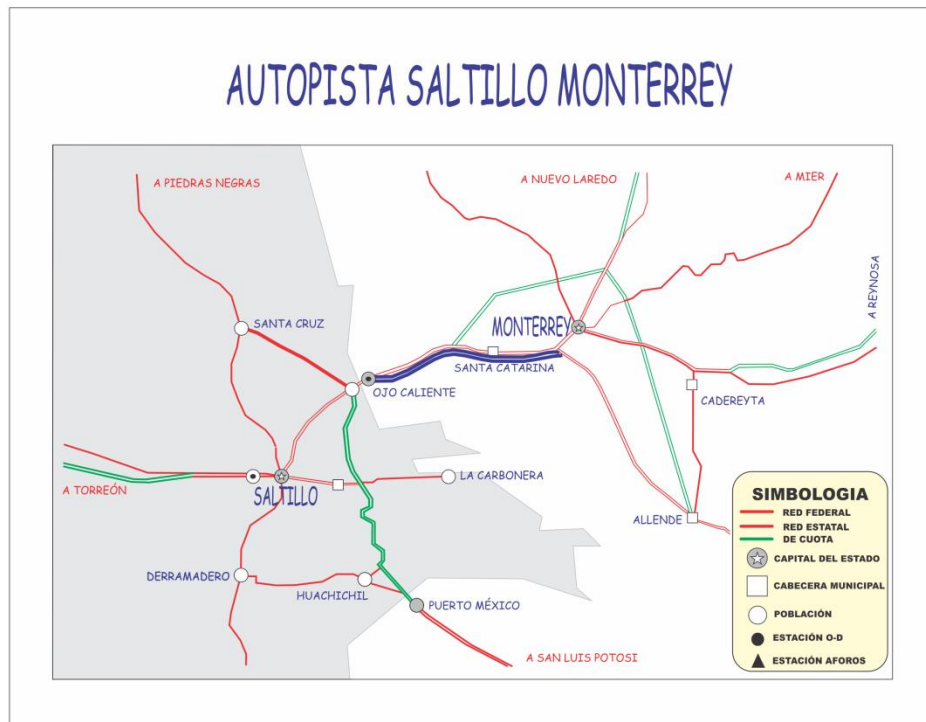
Figura I.2 Corredores carreteros del País. Fuente SCT.



La carretera libre tiene una longitud de 43 kilómetros, desde el entronque con la carretera Ojo Caliente - Monclova, en el estado de Coahuila, hasta el entronque con el Periférico de Monterrey, en el estado de Nuevo León. Corresponde a una vía con cuatro carriles de circulación en cuerpos separados sin acotamientos. Su trazo se desarrolla en un terreno de lomerío y opera a niveles de servicio bajos. A lo largo de su desarrollo presenta una geometría con curvaturas verticales y horizontales que ocasiona que las velocidades de operación sean bajas.

El proyecto de la autopista consistió en la construcción de una autopista entre Saltillo y Monterrey, su trazo se inicia en el entronque con la carretera Santa Cruz-Ojo Caliente, en el Estado de Coahuila, y termina en el entronque con el Periférico de Monterrey. El nuevo trazo tiene una longitud total de 36.9 kilómetros y tiene una sección de 21.00 metros de ancho de corona para alojar cuatro carriles de circulación y acotamientos laterales. El costo total de esta obra se estimaba en 1,020 millones de pesos.

Figura I.3 Localización geográfica del proyecto Monterrey – Saltillo. Fuente SCT.



El objetivo del nuevo trazo consistió en mejorar las características físicas y geométricas que presenta hasta la fecha la vía libre, lo que permite ofrecer un mayor nivel de servicios, mayores velocidades de operación y costos de transporte menores.

El 18 de octubre de 2005, la Secretaría de Comunicaciones y Transportes publicó la convocatoria para el Concurso Público para el otorgamiento de la Concesión para construir, operar, explotar, conservar y mantener el Libramiento Norponiente de Saltillo de 45.1km de longitud con origen en el km 0+940 de la carretera federal Saltillo - Zacatecas y terminación en km 4,6210, entronque Ojo Caliente 1 en el estado de Coahuila, y la Autopista Saltillo - Monterrey de 49.8km de longitud, con origen en el km 46+210 entronque ojo Caliente 1 y terminación en el km 96+054 entronque Morones Prieto en la Ciudad de Monterrey, ambos de jurisdicción federal. Con fecha 01 de noviembre de 2006, la Secretaría determinó adjudicar la Concesión a la Concesionaria Autopista Monterrey Saltillo, S.A. de C.V. "CAMS".

Esta obra se realizó a través del entonces llamado nuevo esquema de concesiones, con la participación en conjunto de los sectores público y privado. El programa de obras consideró su ejecución en un período de dos años, e inversiones de 408 millones de pesos (40% de la inversión total) durante 2005 y 612 millones de pesos en 2006.

Motivado por los retrasos de Liberación de Derecho de Vía, entrega en los proyectos ejecutivos y en el proceso de licitación, fue el 17 de noviembre de 2006 cuando el Gobierno Federal por conducto de la SCT otorgó a la empresa "Concesionaria Autopista Monterrey Saltillo, S.A. de C.V.", la Concesión para construir, operar, explotar, conservar y mantener la Autopista Federal que une la Ciudad de Saltillo con la Ciudad

de Monterrey junto con el Libramiento de Saltillo (Tramos I y III) por un plazo de 30 años. La Construcción del tramo II del Libramiento Norponiente de Saltillo, quedó a cargo del Gobierno Federal.

El inicio de operaciones de la Autopista Monterrey – Saltillo, se llevó a cabo el 1 de octubre de 2009, finalmente la longitud construida fue de 49.8 km y la inversión fue cercana a los tres mil millones de pesos.

El estudio de tránsito del cual estudiaremos procedimiento, métodos, modelos de asignación y mostraremos resultados del pronóstico de tránsito fue realizado en 2004 y entregado por la SCT como referencia a las empresas concursantes en la licitación para la construcción, explotación, conservación y mantenimiento de la autopista.

En el presente trabajo mostraremos un comparativo de los tránsitos pronosticados en el estudio elaborado en el 2004 con los registros que tiene la Federación a través de la Dirección General de Servicios Técnicos por la operación de la autopista en tiempo real, para lo cual será necesario mostrar los análisis, métodos y herramientas con los que se obtuvieron la asignación y el pronóstico de tránsito del proyecto carretero Monterrey - Saltillo, entendiendo que tales son utilizados y pueden ser mejorados para su aplicación en otros proyectos carreteros.

II. Análisis de la oferta

II.1 Características físicas y geométricas de la red de análisis

Como ya se ha comentado en los dos capítulos anteriores, se ejemplificará como fue realizado el estudio de viabilidad de la autopista Monterrey – Saltillo cumpliendo con los métodos y procedimientos avalados por la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT) a través del Instituto Mexicano del Transporte (IMT) en tiempo pasado, posteriormente se hará un comparativo de los resultados obtenidos en el estudio y los aforos reales con el Proyecto ya en operación.

Para la red de influencia en el año 2005 del proyecto de autopista Monterrey – Saltillo y para estudiar su viabilidad, los primeros trabajos de campo que se realizaron consistieron en hacer un inventario de la infraestructura básica de transporte y las condiciones geométricas, el estado de la superficie de rodamiento y las condiciones de operación que prevalecían en el escenario “sin proyecto”. Para ello fue necesario realizar varios recorridos por la red de análisis y determinar las principales características físicas, geométricas y operativas de la red de transporte carretero tanto de jurisdicción federal como estatal, complementando la información con la documentación oficial de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes y otras agencias encargadas de la infraestructura carretera.

La red comprendió los siguientes tramos:

- Carretera libre Saltillo - Monterrey
- Carretera libre Saltillo -Torreón
- Autopista Saltillo – Torreón
- Santa Cruz - Monclova
- Ramos Arizpe -Santa Cruz
- Saltillo-Santa Cruz
- Aut. Puerto México-Ojo Caliente
- Saltillo-Matehuala
- Saltillo-Concepción de Oro
- Autopista Monterrey – Reynosa
- Carretera Libre Monterrey – Reynosa
- Reynosa – San Fernando
- Matamoros – Reynosa
- Reynosa – Nuevo Laredo

Y los resultados obtenidos se muestran en la tabla II.1.

Tabla II.1 Características físicas de la infraestructura existente antes de la construcción del proyecto (2005). Fuente propia.

CARACTERÍSTICAS DE LA INFRAESTRUCTURA EN LA RED DE INFLUENCIA								
Tramo	Inicio	Fin	Carriles por Sentido	ACOTAMIENTOS	FAJA SEPARADORA	Terreno	Pavimento	CONTROL DE ACCESO
Saltillo-Monterrey	0+000	11+000	5	NO	CAMELLÓN	LOMERÍO	BUENO	NO
	11+000	25+000	4	NO	CAMELLÓN	LOMERÍO	BUENO	NO
	25+000	83+000	2	NO	CAMELLÓN	LOMERÍO	BUENO	NO
Carretera Libre Saltillo-Torreón	0+000	31+000	2	SI	CAMELLÓN	LOMERÍO	BUENO	NO
	31+000	264+000	2	SI	LÍNEA	LOMERÍO	BUENO	NO
	264+000	287+000	2	SI	CAMELLÓN	LOMERÍO	BUENO	NO
Autopista Saltillo - Torreón	287+000	295+000	2	SI	LÍNEA	LOMERÍO	BUENO	NO
	0+000	31+000	2	SI	CAMELLÓN	LOMERÍO	BUENO	NO
	31+000	106+000	2	SI	CAMELLÓN	LOMERÍO	BUENO	SI
	106+000	198+000	2	SI	LÍNEA	LOMERÍO	BUENO	SI
	198+000	233+000	2	SI	CAMELLÓN	LOMERÍO	BUENO	SI
	233+000	248+000	2	SI	CAMELLÓN	LOMERÍO	BUENO	SI
Ramos Arizpe-Santa Cruz	248+000	256+000	2	SI	LÍNEA	LOMERÍO	BUENO	NO
Saltillo-Santa Cruz	256+000	34+000	1	SI	LÍNEA	LOMERÍO	BUENO	NO
Autopista Puerto México-Ojo Caliente	34+000	45+000	1	NO	LÍNEA	LOMERÍO	BUENO	NO
Saltillo-Matehuala	0+000	52+000	2	SI	BARRERA	LOMERÍO	BUENO	SI
Saltillo-Concepción de Oro	0+000	261+000	2	SI	TERRENO NATURAL	LOMERÍO	BUENO	NO
Autopista Monterrey - Reynosa	31+000	115+000	2	NO	LÍNEA	LOMERÍO	BUENO	NO
	0+000	35+000	2	SI	CAMELLON	LOMERIO	BUENO	SI
	35+000	167+000	2	SI	CAMELLON	LOMERIO	BUENO	SI
Carretera Libre Monterrey – Reynosa	167+000	212+000	2	SI	CAMELLON	LOMERIO	BUENO	NO
	0+000	33+000	2	SI	CAMELLON	LOMERIO	BUENO	NO
	33+000	180+000	1	SI	LÍNEA	LOMERIO	BUENO	NO
Reynosa – San Fernando	180+000	225+000	2	SI	CAMELLON	LOMERIO	BUENO	NO
Matamoros - Reynosa.	0+000	138+000	2	SI	CAMELLON	LOMERIO	REPARACION	NO
Reynosa – Nuevo Laredo	0+000	94+000	2	SI	LÍNEA	LOMERIO	BUENO	NO
	0+000	242+000	2	SI	CAMELLON	LOMERIO	REGULAR	NO

La información recabada y presentada en la tabla II.1 sirve para hacer los análisis correspondientes de capacidad vial, niveles de servicio, tiempos de recorrido, costos de operación de vehículos en carretera, además de alimentar los modelos de oferta y demanda para el escenario base y conocer las proyecciones de la demanda en el corto, mediano y largo plazos.

II.2 Planes de desarrollo de infraestructura en la zona de influencia

Para identificar las obras o proyectos que se tenían programados en el corto, mediano y largo plazos, se hizo una investigación de los Planes de Desarrollo Estatales, Municipales y Locales de la zona de influencia del proyecto, ellos debieron ser tomados en cuenta para medir el efecto en los flujos de mercancías y de personas, en las actividades económicas de la región y en el sistema de transporte.

Por otro lado, se revisaron los proyectos de instalación y expansión de nuevas empresas dentro de la zona de influencia del proyecto y que sean susceptibles de atraer y generar viajes.

La información obtenida sirvió de base para determinar viajes potenciales para el proyecto al inicio de su operación o a lo largo del horizonte de planeación.

Los resultados de esta investigación se presentan a continuación:

ESTADO DE COAHUILA

Plan Estatal de Desarrollo (Situación sin proyecto, año 2005)

Comunicaciones e infraestructura

Diagnóstico

Infraestructura Carretera. Existe un total de 9,861 kms de carreteras en el Estado, de los cuales corresponden 748 kms a carreteras de cuatro carriles y 14 kms a vías con más de cuatro carriles; 3,664 km con dos carriles en carreteras pavimentadas, 5,574 kms de caminos revestidos y 161 kms de caminos de terracerías.

El componente más importante del sistema de comunicación lo constituye la red carretera. La mayor parte del comercio se realiza a través de ella con puntos nodales en las principales ciudades de la entidad. Coahuila tiene gran importancia en el sistema carretero nacional debido a que éste cruza la entidad en un eje norte-sur.

La estructura vial carretera está formada básicamente por:

Un eje que cruza el Estado de sur a norte a través de la carretera federal 57, con origen en la ciudad de México y con destino final en la ciudad de Piedras Negras, Coahuila; la carretera federal 54, que enlaza a la ciudad de Saltillo con el vecino estado de Zacatecas; la carretera interoceánica federal 40 que comunica al Estado de oriente a poniente sirviendo de enlace a los estados de Tamaulipas, Nuevo León, Durango y Chihuahua; a partir de estos ejes, el resto del sistema carretero se complementa con caminos troncales, alimentadores y rurales, con las características y especificaciones correspondientes a cada función.

La red carretera del Estado es una de las más antiguas del país. El incremento explosivo de los volúmenes de tránsito ha rebasado la capacidad para la que fue originalmente proyectada. Además, la falta de mantenimiento constante, el aumento en pesos y dimensiones en los vehículos y los alineamientos antiguos y obsoletos, entre otros muchos aspectos, ha ocasionado el deterioro progresivo de la red. Actualmente este deterioro se registra en un 90% a nivel superficial y en 20% en la estructura de las carreteras pavimentadas.

Objetivos prioritarios

Ampliar y fortalecer la red carretera y ferroviaria de la entidad con una visión integradora con lo que se mejorará la comunicación para acceder a los mercados del centro y oeste de Texas, del norte de Estados Unidos y de Canadá.

Facilitar el intercambio de bienes y servicios con los estados vecinos de Nuevo León y Tamaulipas, así como canalizar el gran flujo vehicular que generan estos estados hacia el centro y sur del país y hacia la frontera norte a través de las carreteras de Coahuila. De igual modo con el estado de Chihuahua, para facilitar el transporte de mercancías procedentes del sureste de Estados Unidos hacia el noreste y centro de México, mejorando el acceso a estos importantes mercados.

Modernizar la infraestructura para las telecomunicaciones, buscando alternativas a fin de que las comunidades cuenten con todos los servicios en materia de comunicación, para lograr un desarrollo regional equilibrado.

Motivar el interés y participación de quienes inciden en el tránsito y transporte a través de una mayor infraestructura de servicios; así mismo, planear y estructurar un sistema de transporte adecuado a las exigencias actuales del público usuario, debiendo unificar criterios orientados al crecimiento del servicio de transporte.

Estrategias

Enlaces para la integración del Sistema Estatal de Ciudades. Los estados de Durango, Chihuahua y Coahuila, están ubicados en el sistema urbano del norte, teniendo el estado a las conurbaciones Saltillo–Ramos Arizpe y de Monclova-Frontera y a las ciudades de Piedras Negras y Torreón, como los centros de población prioritarios. Dentro del Sistema Estatal de Ciudades, las poblaciones principales se han clasificado de la siguiente manera:

Torreón: Nivel de prestación de servicios regional y política de regulación.

Saltillo-Ramos Arizpe: Nivel de prestación de servicios estatal y una política de impulso y prioridad industrial.

Monclova - Frontera y Piedras Negras: Nivel de prestación de servicios regional y una política de impulso y prioridad industrial.

Por todo lo anterior, se define la necesidad de impulsar principalmente el Sistema Urbano Estatal, fortaleciendo los corredores de Desarrollo Económico y la prestación jerarquizada de servicios, lo cual estará orientado a consolidar, mediante la modernización y conservación de los enlaces regionales, a las principales ciudades que fungan como los ejes económicos fundamentales.

Enlaces para el Desarrollo de Actividades Productivas. Una vez cubiertas las necesidades de infraestructura, se promoverá con mayor facilidad la instalación de un mayor número de industrias ubicándolas en forma ordenada de acuerdo a los Planes Directores de Desarrollo Urbano, logrando el desarrollo de la actividad comercial y de servicios de una manera balanceada y eficiente, tanto al interior como al exterior del país.

Mejoramiento de la Infraestructura Carretera. El mejoramiento de las carreteras, su modernización y conservación tendrán como directriz la búsqueda de un equilibrio regional y la diversificación productiva que disminuyan la vulnerabilidad económica de las localidades. Para comunicar a las principales localidades estratégicas de las regiones se llevará a cabo un programa de construcción y conservación de carreteras federales y estatales, logrando con esto la comunicación permanente entre éstas con los estados vecinos y con el extranjero.

Se promoverá además la construcción de libramientos, para desviar el tráfico vehicular de carga proveniente de otras localidades y con destino hacia diferentes centros de consumo, logrando acortar distancias y tiempos del tráfico de largo itinerario haciendo más eficiente el uso de carreteras para el intercambio comercial.

Mejoramiento de los servicios de transporte. El servicio de transporte público, actividad relevante para el desarrollo integral del Estado, debe prestarse con calidad y eficiencia, por lo que la autoridad estatal deberá establecer estrategias como son: identificar plenamente a los prestadores del servicio bajo la implementación de un Registro Público de Transporte, establecer la obligatoriedad en el uso de las láminas y tarjetas de identificación en los vehículos y la prohibición de la circulación a todas las unidades del servicio público que no cuenten con los documentos correspondientes.

Acciones

Terminar la modernización del sistema carretero que conecte a la entidad con los Estados Unidos de Norteamérica, con el centro de la República y con los estados vecinos mejorando al mismo tiempo la comunicación terrestre entre las poblaciones del Estado.

Modernizar las carreteras: Paila-Parras, Saltillo-Monclova, Monclova– Monterrey, Torreón–San Pedro–Hermanas y la ampliación a cuatro carriles del tramo Palaú-Nueva Rosita.

Construcción de un tren ligero, de Saltillo a Monterrey, con una primera etapa a Ramos Arizpe.

Ampliación de la Avenida Isidro López Zertuche pasando por la carretera a Los Pinos conectando con las carreteras a Monterrey y México.

Construcción del distribuidor vial V. Carranza – Nazario Ortíz, los libramientos necesarios para la ciudad, el Blvd. Luis Donald Colosio, la prolongación del Blvd, Enrique Reyna y mejoramiento de las calles en la ciudad de Saltillo.

Construcción del Blvd. Laguna Sur y del libramiento Norte en Torreón, así como la modernización del tramo Periférico a ciudad Industrial y la del libramiento existente en esa ciudad.

Ampliación de la carretera federal 57 tramo Castaños–Entronque Libramiento Poniente, la construcción del paso a desnivel en el entronque del libramiento y la carretera 30, la continuación del Libramiento Oriente y la prolongación del Blvd. Carlos Salinas, en Monclova.

Construcción del libramiento de Piedras Negras como parte complementaria de la vialidad de acceso al Puente Internacional Coahuila 2000.

Terminación de la carretera Química del Rey–Sierra Mojada.
Construcción del anillo periférico y un nuevo puente sobre el arroyo " Las Vacas " en Acuña.

Construcción y mantenimiento de la red de caminos vecinales en todo el Estado, dando prioridad a las poblaciones todavía incomunicadas.

Construcción de paraderos carreteros con servicios integrales en los principales proyectos de modernización carretera.

ESTADO DE NUEVO LEON

Principales Acciones del Sector en el Estado de Nuevo León

Infraestructura Carretera

En materia de Infraestructura Carretera se programa una inversión de \$ 472.1 millones, de ésta, \$ 425.5 millones se destinarán para la modernización y conservación de Carreteras Federales y \$ 46.6 millones se erogarán en la red de Caminos Rurales.

Construcción y modernización de carreteras federales

De las acciones en la red de Carreteras Federales se invertirán \$ 196.3 millones destacando los siguientes proyectos carreteros:

Carretera Libramiento Noroeste de Monterrey

El Libramiento Noroeste de la ciudad de Monterrey, es una carretera Federal Libre que tiene como función, desviar el tránsito entre la ciudad de Saltillo y Nuevo Laredo, para evitar que éste entre a la ciudad de Monterrey. Tiene una longitud de 35.5 kilómetros y un tránsito promedio diario anual del orden de 9,500 vehículos diarios, de los cuales el 56% son vehículos pesados de largo itinerario y el resto, vehículos ligeros y vehículos pesados de tráfico local.

Estudios y proyectos de carreteras

Carretera Saltillo - Monterrey .- Para realizar la Ingeniería para la construcción de autopista de cuota Saltillo-Monterrey.

Carretera Cd. Victoria – Monterrey.- Para realizar la Ingeniería para la Ampliación de la carretera Cd. Victoria-Monterrey.

Reconstrucción y conservación de carreteras federales

Se reconstruirá un tramo carretero con 9 .0 kilómetros en la carretera Matehuala-Saltillo, obra, en la cual se ejecutarán trabajos de recuperación del pavimento, carpeta de concreto asfáltico y señalamiento.

Se reconstruirá un tramo carretero con 5.0 kilómetros en la carretera Cd. Victoria - Monterrey, obra, en la cual se ejecutarán trabajos de recuperación del pavimento, carpeta de concreto asfáltico y señalamiento.

Reconstrucción dos puentes, Puente Las jaras., en la carretera Monterrey.N. Laredo, y el puente Dr. González en la carretera Monterrey-Cd. Mier.

Conservación periódica de 129.0 kilómetros de carreteras, en la que sobresalen los siguientes proyectos:

Recuperación del pavimento y carpeta de concreto asfáltico, se ejecutarán 44.0 kilómetros, en las siguientes carreteras.

Matehuala-Saltillo, una meta de 9.0 kilómetros.

Saltillo-Monterrey, una meta de 8.0 kilómetros.

Cd. Victoria-Monterrey, una meta de 22.0 kilómetros.

Monterrey - Cd. Mier, una meta de 5.0 kilómetros

Monterrey-Reynosa, finiquito de obra.

Renivelaciones, y Carpeta, se ejecutarán 85.0 kilómetros.

En trámite ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público los recursos para la ejecución de seis obras:

Atención a Puntos de conflicto se atenderá un punto de conflicto.

Conservación Rutinaria de tramos carreteros, se le dará conservación rutinaria a 1,492.7 kilómetros de la red Carretera Federal.

Programa de Señalamiento se le dará conservación a 1,492.7 kilómetros.

Conservación Rutinaria de Puentes, se le dará conservación rutinaria a 291 puentes,

Estudios y Proyectos de Tramos Carreteros así como la Ampliación de Puentes, también la ingeniería y la supervisión.

Caminos rurales

En la atención de la red de Caminos Rurales se invertirán \$ 46.6 millones, en los que destacan los siguientes programas:

En el Programa de Empleo Temporal se programan \$ 23.5 millones, para atender aproximadamente 730.2 kilómetros de la red rural.

Obras a contrato a cargo del Centro SCT se proyecta invertir \$ 8.25 millones, para la construcción de 5.0 kilómetros en el camino rural, El Carmen-Lim. Edos. N.L.-Tamps. y, el Finiquito de la obra Ramal a La Purísima.

Obras a contrato Programa del PET Inmediato se invertirán \$ 6.00 millones, para la construcción de 34.5 kilómetros en los caminos rurales, Las Trancas-Cerro La Cebolla, municipio de Rayones, Iturbide-San Antonio, Ramal a Las Delicias, en el municipio de Iturbide, San Francisco-Jesús María Berrones, en los municipios de Doctor Arroyo y Zaragoza, así como La Siberia-La Encantada, el Refugio-Zaragoza y Joyas de San Lázaro - El Pinito, en el municipio de Zaragoza, Nuevo León.

Programa del FONDEN, para la atención de las emergencia producida por las lluvias extraordinarias ocurridas durante el año 2003, se invertirán en el 2004, \$ 8.3 millones,

para la reconstrucción de 193.4 kilómetros en 25 caminos rurales. A la fecha no se ha depositado la totalidad de las aportaciones estatales por lo que aún no se inicia el procedimiento de contratación.

Programa de Estudios y Proyectos, se proyecta invertir \$ 0.5 millones, para realizar los estudios y proyectos de los caminos rurales Santa María-Las Coloradas con longitud de 3.0 km., San Rafael de Los Cortez-Nacimiento con 4.0 km. y San Francisco de Berlanga-Presita de Berlanga con 9.3 km.

PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL DE IMPACTO EN LA AUTOPISTA SALTILLO MONTERREY

❖ Modernización del Eje carretero Victoria-San Luís Potosí.

Datos adicionales:

- Se concluirá en el 2006
- Tipo A2, 12 metros de ancho
- Principal vía en el movimiento de productos y personas que tienen como origen y /o destino el centro de nuestro país y el noroeste de Estados Unidos.
- Viene desde Matamoros, pasa por Victoria y sigue por la carretera del Chihue para llegar hasta el límite con el Estado de San Luís Potosí.
- Será la ruta más corta entre los Estados Unidos y la Ciudad de México.

❖ Modernización de la carretera Saltillo-Zacatecas

Pasa de 1 carril por sentido a 2 carriles por sentido y realización de diversas obras complementarias.

❖ Modernización de la carretera Saltillo-Monclova. Tramo terminado: Santa Cruz-La Muralla.

❖ Ampliación de la carretera Monterrey-Monclova. Tramo terminado La Gloria-Límite con el Estado de Nuevo León.

Proyectos urbanos en la ciudad de Saltillo

- Construcción de un paso vehicular en la carretera Saltillo- Monclava, para evitar bloqueos con el ferrocarril.
- Ampliación de la avenida isidro López Zertuche pasando por la carretera a los Pinos, conectando con las carreteras a Monterrey y México.
- Construcción del distribuidor vial Venustiano Carranza-Nazario Ortiz
- Construcción de un eje transversal llamado Blvr. Luis Donald Colosio, con una longitud de 3 kilómetros, soluciona problemas viales de la zona norte de la ciudad.

- Ampliación y adecuación de vialidades como: Blvr los González, Blvr Vito Alessio Robles, Blvr. Jesús Valdés Sánchez y Blvr. Echeverría.
- Libramiento Sur Oriente de Saltillo.
- Libramiento Nor Poniente de Saltillo

II.3 Velocidades y tiempos de recorrido

La determinación de velocidades y tiempos de recorrido en cada arco de la red de análisis, se llevó a cabo utilizando el método del vehículo flotante que consiste en cronometrar el tiempo de recorrido de cada tipo de vehículo. Los responsables del estudio de campo realizan esta medición por persecución, es decir se da seguimiento al tipo de vehículo que se está muestreando. Cuando se trate de vehículos de pasajeros, los responsables de medir los tiempos de recorrido se incorporan como usuarios en el vehículo objeto de la muestra, cronometrando los recorridos sin considerar los tiempos muertos por paradas continuas (ascenso y descenso de pasajeros, y tiempo para tomar algún refrigerio).

Para ello, se hicieron recorridos en cada uno de los arcos de la red de análisis durante horas pico y horas valle, durante un día entre semana y un día de fin de semana. Estos recorridos se hicieron por personal de la empresa para determinar los tiempos de recorrido del automóvil, autobús, camión de dos ejes (camión de redilas), camión de cinco ejes (torton) y un camión articulado (camión de 9 ejes).

Durante estos recorridos se registraron las principales causas en el atraso de los viajes, cuales correspondieron a deficiencias en la infraestructura carretera, a reductores de velocidad, a semáforos en operación, a entronques, etc.

Con el tiempo de recorrido y la distancia de cada tramo, se determina la velocidad promedio de cada uno de los vehículos descritos anteriormente.

En las tablas II.2 a la II.10 se muestra el ejemplo para automóvil o pick up (tipo de vehículo A):

Tabla II.2 Velocidades y tiempos de recorrido: Carretera Saltillo – Matehuala

CARRETERA Y/O VIALIDAD	TRAMO	SENTIDO		FECHA				
SALTILLO - MATEHUALA	SALTILLO - MATEHUALA	A MATEHUALA		26/09/2005				
PUNTOS DE CONTROL		LECTURA ODÓMETRO (KM)	DIFERENCIA DE KILOMETRAJE	HORAS			DEMORA (SEGS)	CAUSA (CLAVE)
VIA	CRUCE			(HORAS)	(MINUTOS)	(SEGUNDOS)		
LUIS ECHEVERRIA ALVA	BLVD. MAZ N. 506	2924.00						
LUIS ECHEVERRIA ALVA	BLVD. FUNDADORES	2926.00	2.00	0	2	10	15	5
	BLVD. FUNDADORES	2937.00	11.00	0	15	15		
ENTRADA A AUTOPISTA		2943.00	6.00	0	20	5		
AUTOPISTA ENT. LOS LIRIOS	EL DIAMANTE	2950.00	7.00	0	25	38		
ENT. A HAUACHICHIL – ZACATECAS		2965.00	15.00	0	36	8		
CASETA DE COBRO		2975.00	10.00	0	42	12	27	CASETA
KM 184		2996.00	21.00	0	55	40		
KM 165		3016.00	20.00	1	7	15		
KM150		3030.00	14.00	1	15	10		
KM 130		3050.00	20.00	1	22	48		
ZARAGOZA		3070.00	20.00	1	39	9		
EL REFUGIO		3079.00	9.00	1	44	20		
KM84		3095.00	16.00	1	53	45		
LA MESA		3099.00	4.00	1	55	50		
KM 60 (SANTA ANA)		3119.00	20.00	2	8	22		
ENT. A EL TECOLOTE		3124.00	5.00	2	11	20		
AUT. SALTILLO - MATEHUALA	LOS MEDINA	3128.00	4.00	2	13	50		
LA YERBA		3141.00	13.00	2	22	10		
POCITOS		3163.00	22.00	2	37	13		
ENT. A SAN LUIS POTOSI Y QUERETARO		3170.00	7.00	2	48	30		
ENT. A MATEHUALA – CENTRO		3177.00	7.00	2	50	43		

Tabla II.3 Velocidades y tiempos de recorrido: Tramo Saltillo – Santa Cruz y Carretera Monterrey – Saltillo (Libramiento Saltillo). Fuente propia.

CARRETERA Y/O VIALIDAD	TRAMO	SENTIDO	DIFERENCIA	FECHA
SANTA CRUZ	SALTILLO - SANTA CRUZ	HACIA MONCLOVA		25/09/2005

PUNTOS DE CONTROL		LECTURA ODÓMETRO (KM)	DIFERENCIA DE KILOMETRAJE	HORAS			DEMORA (SEGS)	CAUSA (CLAVE)
VIA	CRUCE			(HORAS)	(MINUTOS)	(SEGUNDOS)		
INICIO		0.00						
ENT. RAMOS ARISPE		0.05	0.05	0	6	14		
ENT. RAMOS ARISPE	PRESA PALO BLANCO	16.08	16.03	0	16	4		
PRESA PALO BLANCO	KM 30	23.02	6.94	0	21	51		
KM 30	PTE. LA FLORIDA	28.60	5.58	0	24	44		
PTE. LA FLORIDA	PTE. SANTA CRUZ PALO BLANCO	42.10	13.50	0	36	9		

CARRETERA Y/O VIALIDAD	TRAMO	SENTIDO	DIFERENCIA	FECHA
SALTILLO MTY	(LIBRAMIENTO SALTILLO)			29/09/2005

PUNTOS DE CONTROL		LECTURA ODÓMETRO (KM)	DIFERENCIA DE KILOMETRAJE	HORAS			DEMORA (SEGS)	CAUSA (CLAVE)
VIA	CRUCE			(HORAS)	(MINUTOS)	(SEGUNDOS)		
OJO CALIENTE		0.00						
CEMENTERA		3.50	3.50	0	2	12		
ENT. MATEHUALA		7.10	3.60	0	4	33		
CASETA CARBONERA		16.30	9.20	0	10	14	28	CASETA
DESV. ARTEAGA		28.40	12.10	0	17	10		
SAN ANTONIO LAS ALAZANAS		39.30	10.90	0	24	50		
HUICHICICHIL		51.00	11.70	0	30	0		
CASETA LOS CHORROS		61.20	10.20	0	35	20	20	CASETA
PUERTO MEXICO		63.80	2.60	0	37	30		

Tabla II.4 Velocidades y tiempos de recorrido: Carretera libre Monterrey – Saltillo. Fuente propia.

CARRETERA Y/O VIALIDAD	TRAMO	SENTIDO	DIFERENCIA	FECHA				
SALTILLO - MTY	SALTILLO - MTY	MTY - SALTILLO		21/09/2005				
PUNTOS DE CONTROL		LECTURA ODÓMETRO (KM)	DIFERENCIA DE KILOMETRAJE	HORAS			DEMORA (SEGS)	CAUSA (CLAVE)
VIA	CRUCE			(HORAS)	(MINUTOS)	(SEGUNDOS)		
	BLVD. CONSTITUCIÓN	0.00						
	GONZALITOS	1.80	1.80	0	1	50		
	CALZ. SAN PEDRO	3.60	1.80	0	3	34		
	SAN PEDRO CUMBRES	4.70	1.10	0	4	37		
	AV. CORREGIDORA	7.20	2.50	0	6	52	9.00	S
	AV. HIDALGO	8.90	1.70	0	8	44	18.00	S
	1° DE MAYO	9.80	0.90	0	10	13		
	AV. CUAHUTEMOC	10.50	0.70	0	11	18		
	LUIS E. CANAVATI	15.80	5.30	0	16	10	40.00	S
	VILLA DE GARCIA	18.90	3.10	0	19	29		
	NUEVO LAREDO	23.10	4.20	0	22	24		
	ENT. PERIFERICO	23.90	0.80	0	22	58		
	EL JONUCO	31.70	7.80	0	28	45		
	LA CANDELARIA	38.40	6.70	0	33	8		
	LIMITE EDOS.	47.60	9.20	0	40	44		
	ENT. MATEHUALA	60.30	12.70	0	49	22		
	AEROPUERTO	66.80	6.50	0	54	11		
	RAMOS ARIZPE	68.8	2	0	55	41		
	ENTRADA A SALTILLO	73.3	4.5	0	59	1		

Tabla II.5 Velocidades y tiempos de recorrido: Carretera Saltillo – Zacatecas tramo Saltillo – Concepción del Oro. Fuente propia.

CARRETERA Y/O VIALIDAD	TRAMO	SENTIDO	DIFERENCIA	FECHA				
SALTILLO – ZACATECAS	SALTILLO - CONCEPCIÓN DEL ORO	A CONCEPCIÓN DEL ORO		28/09/2005				
PUNTOS DE CONTROL		LECTURA ODÓMETRO (KM)	DIFERENCIA DE KILOMETRAJE	HORAS			DEMORA (SEGS)	CAUSA (CLAVE)
VIA	CRUCE			(HORAS)	(MINUTOS)	(SEGUNDOS)		
MONTERREY – SALTILLO	RAOS ARIZPE	0.00						
(RETORNO) PLANTA DE ACERO		3.70	3.70	0	2	8		
MONUMENTO A V. C.		5.00	1.30	0	2	48	24.00	S
PTE. SALIDA A ZACATECAS		8.90	3.90	0	7	32	12.00	S
AV. MARIANO MATAMOROS		10.60	1.70	0	9	52		
PERIFERICO LUIS E.A.	ENT. ARTEAGA	12.70	2.10	0	12	13		
PTE. SORIANA		14.70	2.00	0	14	47	55.00	S
ENT. VALLE DORADO		18.70	4.00	0	19	51		
BLVD. ANTONIO C.	PTE. SORIANO 2	20.40	1.70	0	2	58	12.00	S
CARR. FED. A ZACATECAS	ENT. LA ANGOSTURA	27.70	7.30	0	29	12		
ENT. GENERAL ZEPEDA		38.10	10.40	0	36	20		
PTE. POBLADO		46.30	8.20	0	42	20		
ENT. CARNEROS		54.50	8.20	0	48	8		
LAS COLONIAS		58.40	3.90	0	50	39		
PTE. VICTORIA		70.00	11.60	1	0	55		
		81.70	11.70	1	4	14		
ENT. SAN JUAN DEL RETIRO		86.50	4.80	1	7	20		
PUESTO SANIT.		101.70	15.20	1	15	37		
ROCA MANTES		102.30	0.60	1	19	10		
SAN JUAN DEL SALADO		117.20	14.90	1	32	40		
ENT. NOCHE BUENA		124.40	7.20	1	39	0		
CARR. ZACATECAS	ENT. A CONCEPCIÓN DEL ORO	129.00	4.60	1	45	7		
ENT. A CONCEPCIÓN DEL ORO		132.00	3.00	1	48	50		
CONCEPCIÓN DEL ORO		132.70	0.70	1	50	28		

Tabla II.6 Velocidades y tiempos de recorrido: Tramo Ramos Arizpe – Santa Cruz (hacia Monclova). Fuente propia.

CARRETERA Y/O VIALIDAD	TRAMO	SENTIDO	DIFERENCIA	FECHA
RAMOS ARIZPE	RAMOS ARIZPE - SANTA CRUZ	HACIA MONCLOVA		26/09/2005

PUNTOS DE CONTROL		LECTURA ODÓMETRO (KM)	DIFERENCIA DE KILOMETRAJE	HORAS			DEMORA (SEGS)	CAUSA (CLAVE)
VIA	CRUCE			(HORAS)	(MINUTOS)	(SEGUNDOS)		
INICIO	GASOLINERIA RAMOS ARIZPE	0.00						
GASOLINERIA RAMOS ARIZPE	ENT. MONCLOVA - SALTILLO	11.02	11.02	0	7	33		
ENT. MONCLOVA – SALTILLO	KM 15	24.07	13.05	0	15	53		
KM 15	PUENTE SANTA CRUZ	44.07	20.00	0	26	54		

Tabla II.7 Velocidades y tiempos de recorrido: Carretera libre Monterrey - Reynosa. Fuente propia.

CARRETERA Y/O VIALIDAD	TRAMO	SENTIDO	DIFERENCIA	FECHA				
	MONTERREY - REYNOSA (LIBRE)							
PUNTOS DE CONTROL		LECTURA ODÓMETRO (KM)	DIFERENCIA DE KILOMETRAJE	HORAS			DEMORA (SEGS)	CAUSA (CLAVE)
VIA	CRUCE			(HORAS)	(MINUTOS)	(SEGUNDOS)		
AV. BENITO JUAREZ Y SAN SEBASTIAN		0.00						
AV. BENITO JUAREZ	AV. ENREDADERA	3.20	3.20	0	3	10	12.00	C
CARR. A REYNOSA	SAN ROQUE	7.20	4.00	0	12	5	30.00	S
AV. ARTURO B. DE LA G.	ENT. SAN MATEO	11.80	4.60	0	21	38	25.00	C
ENT. PTE. CADEREYTA		19.80	8.00	0	29	45	10.00	
KM 34 - ENT. REYNOSA CUOTA		27.70	7.90	0	43	2		
ENT. CERESO CADEREYTA		30.10	2.40	0	45	1		
VIAS FF CC		37.20	7.10	0	50	25		
ENT. SAN JUAN		40.40	3.20	0	53	30		
ENT. PUEBLO NUEVO		45.60	5.20	0	56	40		
ENT. SAN ISIDRO		52.20	6.60	1	1	35		
GASOLINERA		60.10	7.90	1	8	10		
ENT. LOS RAMONES		62.20	2.10	1	9	20		
ENT. EL PORVENIR		68.40	6.20	1	14	2		
ENT. LOS HERRERA		90.40	22.00	1	29	51		
ENT. CHINA		104.40	14.00	1	39	57		
ENT. A GENERAL BRAVO		115.60	11.20	1	55	50		
ENT. GENERAL TAPIA		131.10	15.50	2	9	15		
ENT. PEÑA BLANCA		135.40	4.30	2	9	15		
(LAS NORIAS) TERMINA LIBRE - HACIA CUOTA		167.50	32.10	2	36	25		
LIMITE CON TAMAULIPAS		180.60	13.10	2	58	11		

Tabla II.8 Velocidades y tiempos de recorrido: Autopista Monterrey - Reynosa. Fuente propia.

CARRETERA Y/O VIALIDAD	TRAMO	SENTIDO	DIFERENCIA	FECHA				
MONTERREY - REYNOSA CUOTA	MONTERREY - REYNOSA CUOTA	HACIA REYNOSA		23/09/2005				
PUNTOS DE CONTROL		LECTURA ODÓMETRO (KM)	DIFERENCIA DE KILOMETRAJE	HORAS			DEMORA (SEGS)	CAUSA (CLAVE)
VIA	CRUCE			(HORAS)	(MINUTOS)	(SEGUNDOS)		
A LOPEZ MATEOS	INICIO	0.00						
A LOPEZ MATEOS	A CASETA DE COBRO	6.00	6.00	0	4	41		
CASETA DE COBRO GUADALUPE	PTE. BENITO JUAREZ	15.10	9.10	0	7	53		
PTE. BENITO JUAREZ	DIR. CADEREYTA CAS. DE COBRO	24.80	9.70	0	13	55		
DIR. CADEREYTA CAS. DE COBRO	LIBRE ENT. REYNOSA	27.20	2.40	0	19	18		
LIBRE ENT. REYNOSA	PTE. SATELITE 2	28.90	1.70	0	21	12		
PTE. SATELITE LIBRE	SALIDA LOS RAMONES	52.10	23.20	0	35	15		
SALIDA LOS RAMONES	KM 30	64.40	12.30	0	42	26		
KM 30	CAS. DE COBRO GRAL BRAVO	84.90	20.50	0	53	48		
CAS. DE COBRO GRAL BRAVO	ENT. LIBE REYNOSA	115.30	30.40	1	10	27		
ENT. LIBE REYNOSA	ENT. MATAMOROS	163.01	47.71	1	38	15		
ENT. MATAMOROS	ZONA URBANA REYNOSA	201.07	38.06	2	1	3		
ZONA URBANA REYNOSA	FINAL	202.04	0.97	2	2	44		

Tabla II.9 Velocidades y tiempos de recorrido: Carretera libre Saltillo - Torreón. Fuente propia.

CARRETERA Y/O VIALIDAD	TRAMO	SENTIDO	DIFERENCIA	FECHA				
SALTILLO – TORREON		HACIA TORREON		28/09/2005				

PUNTOS DE CONTROL		LECTURA ODÓMETRO (KM)	DIFERENCIA DE KILOMETRAJE	HORAS			DEMORA (SEGS)	CAUSA (CLAVE)
VIA	CRUCE			(HORAS)	(MINUTOS)	(SEGUNDOS)		
SALTILLO		0.00						
SALTILLO 2000		1.50	1.50	0	1	50	9.00	S
ENT. AUTOPISTA		30.60	29.10	0	17	40		
SAN VICENTE 4		49.90	19.30	0	29	20		
HIPOLITO		53.80	3.90	0	32	30		
PILAR		88.40	34.60	0	50	28		
DESV. PARRAS		127.40	39.00	1	10	20		
DESV. CASETA SAN PEDRO		202.20	74.80	1	44	15		
ZAPATA		221.30	19.10	1	55	30		
POANAS		233.80	12.50	2	3	50		
N. REYNOSA		236.90	3.10	2	6	17		
MATAMOROS		250.40	13.50	2	16	35		
TORREON		265.20	14.80	2	27	20		

Tabla II.10 Velocidades y tiempos de recorrido: Autopista Saltillo - Torreón. Fuente propia.

CARRETERA Y/O VIALIDAD	TRAMO	SENTIDO	DIFERENCIA	FECHA		
AUT. SALTILLO – TORREON		A TORREON		28/09/2005		

PUNTOS DE CONTROL		LECTURA ODÓMETRO (KM)	DIFERENCIA DE KILOMETRAJE	HORAS			DEMORA (SEGS)	CAUSA (CLAVE)
VIA	CRUCE			(HORAS)	(MINUTOS)	(SEGUNDOS)		
AUT. SALTILLO – TORREON	KM 1	0.00						
	(TORRES) KM 16	14.90	14.90	0	8	20		
	KM 31	29.90	15.00	0	17	17		
	KM 50	47.90	18.00	0	27	30		
	KM 76 ENT.	75.00	27.10	0	43	3		
	KM 145	103.80	28.80	1	1	35		
	ENT. A SAN RAFAEL	123.70	19.90	1	13	10		
	PTE. EL SOL	139.30	15.60	1	21	50		
	CASETA LA CACHILLA	162.10	22.80	1	36	25		
	KM 3	164.00	1.90	1	38	58		
	PTE I. V.	181.70	17.70	1	49	2		
	KM 27	188.00	6.30	1	52	48		
	KM 30	199.50	11.50	1	59	32		
	ENTRADA A TORREON	208.10	8.60	2	6	22		
	TORREON	210.30	2.20	2	8	20		

III. Análisis de la demanda

Para establecer el crecimiento de una red carretera, se necesita conocer la demanda de transporte en la región que sirve ésta, dicha demanda se expresa generalmente por una matriz Origen – Destino, que es una matriz cuyos elementos reflejan cuantitativamente, los flujos de transporte llevados a cabo entre dos puntos o zonas de la región analizada (pares) en un intervalo de tiempo.

En este apartado, en el estudio original se determinó el volumen y las características de la demanda existente en la zona de influencia del proyecto, a través de la elaboración de encuestas origen-destino, aforos vehiculares, encuestas a grandes usuarios y encuestas de preferencias declaradas de los usuarios.

Este apartado sugiere que, los trabajos son de campo, es decir, en la zona de influencia del estudio se obtienen datos directamente de los usuarios de la red, mediante encuestas específicamente diseñadas, necesarios éstos, para llevar a cabo el estudio de mercado, específicamente para el conocimiento de la demanda. Para la realización de estos trabajos de campo, se hace un análisis preliminar de los flujos y volúmenes de tránsito en años anteriores al de este estudio (Libro de datos viales publicado por la SCT), para determinar cuáles son los tramos carreteros idóneos para realizar las encuestas de origen – destino, así como las encuestas de preferencias declaradas.

Establecidos los tramos de estudio, se hacen recorridos por la red, que sirven para ubicar físicamente sobre las carreteras los puntos exactos que de acuerdo con las características de cada tramo sean los adecuados para establecer las estaciones de trabajo, tal que garanticen seguridad a los encuestadores y usuarios de las carreteras.

Además de cumplir con las características de funcionalidad que marcan los manuales de Ingeniería de tránsito tales que permitan una encuesta expedita, con la oportunidad de escribir todos los campos en las hojas de encuesta sin interrumpir, al menos en su totalidad, la circulación de los automóviles por la red carretera.

Del análisis preliminar y de los recorridos mencionados se estableció que los puntos donde se harán los trabajos de campo son los siguientes:

Estación "Derramadero"
Carretera: Zacatecas - Saltillo
Tramo: T. Der. Saltillo - T. Izq. Concepción Del Oro
Km: 343+300

Estación "Salida a Torreón"
Carretera: Saltillo - Torreón
Tramo: T. Der. Saltillo
T. Izq. Entronque Saltillo - Torreón Cuota
Km: 6+000

Estación "Santa Catarina I"
Carretera: Monterrey - Saltillo
Tramo: T. Der. Monterrey - T. Izq. Entronque Libramiento Norponiente
Monterrey
Km: 55+000

Estación "Santa Catarina II" (Garza - García)
Carretera: Monterrey - Saltillo

Tramo: T. Der. Entronque Libramiento
Norponiente Monterrey - T. Izq. Ramos Arizpe
Km: 66+000

Estacion "Santa Cruz "
Carretera: Saltillo - Monclova
Tramo: T. Der. Monclova - T. Izq. Entronque Saltillo Santa Cruz
Km: 42+000

Figura III.1

Ubicación de las estaciones de aforo y de encuestas origen – destino y preferencia declarada



Es importante establecer que para llevar a cabo los trabajos de campo en cualquier estudio, es necesario reclutar y capacitar al personal encargado de encuestar, bajo la dirección de profesionistas y futuros ingenieros con experiencia en este tipo de trabajos además de que las estaciones de encuesta deben contar con señalamiento diurno y nocturno, utilizando dispositivos de línea fabricados para este fin con lo que se logra la eficiencia y seguridad en las estaciones tanto de los usuarios de las carreteras como del personal que desempeña labores de campo, todo ello de acuerdo con la estación tipo mostrada en la figura III.1.

III.1 Estudio de Origen - Destino

Como fuente principal para estimar las matrices Origen – Destino se tienen los estudios Origen – Destino, que se expresan en forma simple con las siglas O y D, permiten conocer el comportamiento del movimiento de los volúmenes de tránsito en un punto específico, son un valioso instrumento para la detección de necesidades de infraestructura, ya que como lo dice su nombre, proporcionan origen y destino de los

viajes hechos en un día característico. Además suministran información tal como la hora en que son realizados estos viajes y el modo como son hechos.

Este estudio contiene información adicional para la determinación de la matriz O – D y para la posterior asignación y pronóstico de tránsito como son el tipo de vehículo, marca y modelo del mismo, el combustible que usa, el número de tripulantes y pasajeros según el caso, motivo y frecuencia del viaje, nivel de ingresos del conductor y, el tipo y peso de la carga que en su caso transportan.

El levantamiento de los datos de origen - destino de los usuarios se realiza mediante la aplicación de encuesta directa al conductor, en las cinco estaciones propuestas. El punto específico para la ubicación de las estaciones origen-destino se determinó tomando como base el análisis de gabinete preliminar y definido una vez que se visita y selecciona el lugar adecuado en campo, de acuerdo con lo establecido anteriormente.

Las encuestas se aplicaron durante cuatro días en cada estación, dos días entre semana y dos días de fin de semana durante las 24 horas de cada día. El tamaño de la muestra se obtuvo a través de un muestreo aleatorio simple.

En el apartado de anexos de este trabajo, se muestran los resultados de los estudios O – D en las estaciones propuestas en la figura III.1.

III.2 Encuestas Origen-Destino.

La naturaleza del estudio implica la definición de un tamaño de muestra que fuese significativo, tanto por el número de vehículos que posiblemente se incorporen a la nueva ruta como por el diferente tipo de carga que se movería en el proyecto, por ende dentro de la primera actividad de gabinete, antes de arrancar los estudios de campo fue la definición del tamaño de la muestra.

A partir de los datos recopilados y ordenados por el área de Servicios Técnicos de la SCT, en materia de datos viales se utilizó la siguiente metodología:

Con el método de proporciones, para una población finita, que tiene como ecuación:

$$Sp = (Sx/n) \sqrt{((Np-n)/(Np-1))} = e / k$$

Siendo Np el tamaño de la población

$$(Sx)^2 = p(1-p)$$

Buscando un grado de confianza $pk = 99\%$ ($? = 1\%$) y considerando que la distribución muestral de proporciones es aproximadamente igual a la normal, (lo cual sucede para tamaños de muestra mayores o iguales a 30 elementos).

Se tiene, que para el nivel de confianza buscado, $k = 2.575$ y por último, fijando un error absoluto del 2%, podremos calcular el tamaño de la muestra para este tipo de poblaciones,

haciendo $p = 0.5$

$e = \text{error absoluto} = 0.02$

$$k = 2.575$$

$$S_x = 0.5$$

$$\text{calculado como } S_x = \sqrt{p(1-p)} = 0.5$$

$$D_p = \sqrt{D_x \frac{Np - n}{n(Np - 1)}} = \frac{e}{k}$$

$$D_x^2 = p(1-p)$$

A partir de las consideraciones anteriores se calcularon los tamaños de la muestra en cada estación.

Tabla III.1

Estadística del TDPA en cada estación de encuestas O – D. Fuente: Libro de Datos Viales SCT

ESTACION	TDPA-2002	A	B	C2	C3	C5	C6	C7 O MAS	TDPA-2003	A	B	C2	C3	C5	C6	C7 O MAS	TCMA	TDPA-2004
DERRAMADERO	4,350	87.0%	4.9%	2.9%	1.5%	0.8%	0.1%	2.8%	4,120	85.0%	5.7%	3.5%	1.7%	0.7%	0.1%	3.3%	-5.29%	4,120
SALIDA A TORREON	6,365	78.0%	5.0%	6.0%	5.0%	1.5%	1.3%	3.3%	6,393	75.0%	6.7%	6.0%	3.6%	2.0%	1.6%	5.1%	0.44%	6,421
SALIDA A SANTA CRUZ	4,615	73.4%	6.1%	7.9%	4.3%	2.1%	3.9%	2.3%	4,706	74.0%	6.4%	7.2%	4.5%	2.1%	4.1%	1.7%	1.97%	4,799
SANTA CATARINA	25,100	79.0%	4.0%	5.0%	3.5%	3.0%	1.5%	4.0%	25,110	79.0%	4.0%	5.0%	3.8%	3.9%	1.9%	2.4%	0.04%	25,120
GARZA GARCIA	19,450	81.0%	4.0%	5.0%	2.5%	2.6%	1.8%	3.1%	19,900	81.0%	4.0%	5.0%	2.5%	2.6%	1.8%	3.1%	2.31%	20,360

Tabla III.2

*** Determinación del tamaño de la muestra en cada estación O-D. Fuente propia***

ESTACION	ENCUESTAS								CALCULO DEL TAMAÑO DE LA MUESTRA							
	TOTAL	A	B	C2	C3	C5	C6	C7 O MAS	Np	error absoluto	k	Sx	(e/k)/Sx	{(e/k)/Sx} ^2	n	n+1
DERRAMADERO	2,066	1,756	118	72	35	14	2	68	4,120	0.02	2.575	0.50	0.01553	0.000241304553	0.99393	1.99
SALIDA A TORREON	2,519	1,889	169	151	91	50	40	128	6,421	0.02	2.575	0.50	0.01553	0.000241304553	1.54920	2.55
SALIDA A SANTA CRUZ	2,224	1,646	142	160	100	47	91	38	4,799	0.02	2.575	0.50	0.01553	0.000241304553	1.15773	2.16
SANTA CATARINA	3,557	2,810	142	178	135	139	68	85	25,120	0.02	2.575	0.50	0.01553	0.000241304553	6.06133	7.06
GARZA GARCIA	3,443	2,789	138	172	86	90	62	107	20,360	0.02	2.575	0.50	0.01553	0.000241304553	4.91282	5.91

MUESTREO ESTADISTICO DEL TIPO ALEATORIO SISTEMATICO SIMPLE.

MÉTODO DE PROPORCIONES PARA UNA POBLACION FINITA

GRADO DE CONFIANZA Pk= 99% (a = 1%)

CONSIDERANDO QUE LA DISTRIBUCION MUESTRAL DE PROPORCIONES ES APROXIMADAMENTE IGUAL A LA NORMAL Y FIJANDO UN ERROR ABSOLUTO DEL 2%, PODEMOS CALCULAR EL TAMAÑO DE LA MUESTRA MAXIMO HACIENDO P= 0.5

Dentro del proceso de encuesta en campo para los estudios Origen - Destino, también se optó por precisar la preferencia declarada por parte de los conductores, en relación al nuevo proyecto, a la luz de que sería una autopista de altas especificaciones. En este caso la preferencia declarada estaría asociada tanto a facilidades y beneficios para el usuario, como a un costo asociado de peaje e igualmente se diseñó de tal suerte que se pudiesen agrupar los datos correspondientes, para determinar una estimación del monto mínimo que el usuario estaría dispuesto a pagar por el empleo de esta nueva carretera variando los parámetros promedio que se pagaban en el país en el año del estudio, entre \$0.80/km y \$2/km, en la inteligencia de que existía, una vía principal, o más alternativas sin costo. Ello, por otra parte permitió asociar estratificadamente las preferencias de conductores vehiculares a diferentes costos mínimos de peaje.

La situación descrita se presentó en mayor o menor grado en todas y cada una de las cinco estaciones que se montaron para la toma de encuestas, tanto de Origen-Destino, como de Preferencia Declarada, así como para la toma de datos de aforo vehicular, con equipo automático que se instaló para tal fin, en sitios aledaños a las estaciones y que operaron durante siete días completos.

Así se tuvieron diferentes tamaños de muestra que dependían de los parámetros obtenidos de la base de datos del área de Servicios Técnicos de la SCT y que oscilaron, esos tamaños de muestra, entre 2066 y 3557 vehículos habiéndose obtenido los parámetros muestrales.

Cada una de las muestras incluyen los diferentes tipos de vehículos que transitan por la red en estudio, lo que permitió la estratificación por tipo de vehículo, agrupados éstos según la clasificación mostrada en el capítulo I, tanto para la encuesta de Origen - Destino, como para la de Preferencia Declarada, la cual, a su vez, contiene una estratificación adicional relativa al valor del tiempo, o sea , la predisposición de cada conductor vehicular a incorporarse, y a que costo mínimo, al nuevo proyecto.

III.3 Encuestas a empresas de transporte

Con objeto de obtener información adicional acerca del posible comportamiento de los recorridos de autobuses y camiones de carga, se solicitaron entrevistas con las Cámaras de Transporte de carga y pasajeros, así como con las principales empresas transportistas y líneas de autobuses.

Se elaboró un cuestionario que se aplicó a las empresas de transporte de pasajeros y para empresas de transporte de carga, con el fin de enriquecer la información, bases de datos y en general insumos, que sirvieran para la modelación y la asignación de tránsito del proyecto Monterrey – Saltillo.

El ejemplo del cuestionario es el que se muestra a continuación:

CUESTIONARIO

Nombre de la Empresa/Unión/Agrupación:

Nombre y cargo del entrevistado dentro de la Empresa:

Domicilio de las oficinas de la Empresa:

Fecha de la Entrevista:

ORGANIZACION

- ¿Está constituida jurídicamente su empresa? Si su respuesta es afirmativa, ¿bajo qué régimen? (Marcar con una X).

()	Sociedad Anónima	S.A.
()	Sociedad Anónima de Capital Variable	S.A. de C.V.
()	Sociedad Civil	S.C.
()	Asociación Civil	A.C.
()	Otra .- Especificar	

- ¿Cómo está organizada su empresa? Por favor dibuje un organigrama ó mencione por puesto a las personas que trabajan para la empresa (por ejemplo: presidente, secretario, secretarias, mecánicos, despachadores, etc.) y el área en la que trabajan (Administración, operación, mantenimiento).
- ¿Cuántas personas laboran en la empresa?

PERSONAL

Operadores (chofer) _____
Despachadores _____
Supervisores _____
Jefes de Servicio _____
Otros (especificar) _____

MANTENIMIENTO

Maestros mecánicos _____
Mecánicos _____
Lavadores _____
Otros (especificar) _____

ADMINISTRACIÓN

Recaudación _____
Administración _____
Almacén de refacciones _____
Vigilancia _____
Otros (especificar) _____

- ¿Cuántos itinerarios (recorridos) opera su empresa?

- ¿Cuántos vehículos tiene autorizados para operar su empresa?
- ¿Cómo se distribuyen esos vehículos en los distintos itinerarios que opera?

ITINERARIO	ORIGEN	DESTINO	TIPO DE CARGA	(TON)

OPERACION

- ¿Cuál es la forma de pago al operador?
- a) Pago por salario fijo b) Pago en función de la productividad c) Cuenta fija
- ¿Cuenta con instalaciones para apoyar la operación?, ¿Cuántas?, ¿Dónde y qué superficie tienen?

Descripción	No.	Área (m2)	Localización
Oficinas de despacho			
Paradas establecidas			
Dormitorios			
Encierros			
Talleres			
Otros (especificar)			

MANTENIMIENTO

- ¿Cuenta con instalaciones para prestar mantenimiento a las unidades? En caso negativo, ¿Cómo se realiza el mantenimiento?
- ¿Con qué tipo de instalaciones de mantenimiento cuenta? (reparación general, mantenimiento al tractor, afinación, cambio de aceite, lavado y engrasado, hojalatería y pintura, servicio eléctrico, llantas, otros).
- La compra de refacciones se hace ¿Cada vez que es necesario para reparar una unidad ó se tienen en existencia en un almacén de refacciones?
- ¿Existe alguna bitácora de mantenimiento que se da por unidad? ¿Qué información se anota en la bitácora? Por favor anexe un formato.
- El mantenimiento preventivo se realiza ¿Cada cierto período, o cada cierta cantidad de kilómetros recorridos o cuando se detectan desperfectos?

DEL PROYECTO CARRETERO MONTERREY – SALTILLO (CUOTA)

- ¿Cuáles son las principales rutas que pasan por las Ciudades de Monterrey y Saltillo?, escriba el origen y el destino

(Ejemplo: Querétaro – Nuevo Laredo)
- ¿Qué tipo de infraestructura carretera utiliza regularmente? (¿Libre o Cuota?)
- ¿Cuántos viajes hacen por día, semana o mes? (Especifique)
- ¿Qué cantidad de pasajeros o Toneladas de carga transporta por día, semana o mes? (Especifique)
- En caso de transporte de carga ¿Cuáles son los principales productos que transporta?
- En caso de Construirse la vía de altas especificaciones y pago de cuota Monterrey – Saltillo, ¿Sería transitada por la empresa de transporte a la que representa?

III.4 Encuestas de Preferencia Declarada

Las Preferencias Declaradas hacen referencia a un conjunto de técnicas que se basan en declaraciones de individuos acerca de cuáles son sus preferencias cuando se les presentan opciones que describen una serie de situaciones o escenarios hipotéticos contruidos por el investigador en un diseño experimental.

Estas técnicas comenzaron a aplicarse a principios de los años 70 en problemas relacionados con la investigación de mercado, y las primeras aplicaciones en el campo del transporte se deben a Louviere et al (1973). En la actualidad, este enfoque ha sido ampliamente aplicado.

En el caso del proyecto carretero Monterrey – Saltillo, para determinar la disposición al pago de los usuarios, se llevaron a cabo encuestas de preferencia declarada en los cinco puntos de encuesta origen-destino. Esta encuesta se aplicó de manera simultánea a la encuesta origen-destino.

La encuesta está diseñada para poder calibrar el modelo de captación y analizar la sensibilidad del usuario ante diferentes niveles y estructuras tarifarias.

Con los resultados obtenidos, se segmentó el mercado en grupos homogéneos tomando como base su valoración de tiempo.

MONTERREY – SALTILLO Y LIBRAMIENTO NORPONIENTE DE SALTILLO

TARJETA 1

A.- PROYECTO.- USTED VIAJARÁ UNA DISTANCIA DE 108 KM POR 80 PESOS

B.- RUTA ACTUAL.- USTED VIAJARÁ UNA DISTANCIA DE 119 KM POR CERO PESOS

¿CUÁL OPCIÓN UTILIZARÍA?

TARJETA 2

A.- PROYECTO. USTED TARDARÁ 1 HORA 15 MINUTOS X 80 PESOS.

B.- RUTA ACTUAL. USTED TARDARÁ ALREDEDOR DE 2 HORAS 10 MINUTOS POR CERO PESOS.

¿CUÁL OPCIÓN UTILIZARÍA?

TARJETA 3

A.- PROYECTO.- USTED VIAJARÍA CON UNA VELOCIDAD DE OPERACIÓN DE 110 KM /HR POR 80 PESOS.

B.- RUTA ACTUAL.- USTED VIAJA A UNA VELOCIDAD DE OPERACIÓN DE 80 KM/HR. POR CERO PESOS.

¿CUÁL OPCIÓN UTILIZARÍA?

TARJETA 4

A.- PROYECTO.- USTED VIAJARÍA EN UNA CARRETERA CON X ACCIDENTES POR AÑO. LE CUESTA 80 PESOS.

B.- RUTA ACTUAL.- USTED VIAJA EN UNA CARRETERA CON Y ACCIDENTES AL AÑO Y LE CUESTA CERO PESOS.

¿CUÁL OPCIÓN UTILIZARÍA?

III.5 Cuento de tránsito y clasificación vehicular

Se instalaron cinco estaciones de aforo vehicular ubicadas en los puntos señalados en el croquis correspondiente, como ya se dijo, son puntos aledaños a las estaciones de origen - destino y de preferencia declarada, es decir, sobre la misma carretera, tal que, se obtenga una muestra semanal de los aforos, con clasificación vehicular (de acuerdo con la figura III.1), de 24 horas durante siete días continuos con cortes en cada hora y por sentido, que posteriormente comparada con los datos anteriores de Servicios Técnicos de la SCT nos dará una tasa de crecimiento que se incluirá en los modelos de tránsito; y que además de ello, nos validen el número de encuestas obtenidas en cada punto de encuesta, en congruencia con lo estimado

Se utilizaron para esta actividad sistemas de recolección de datos MSC-3000 que consisten en: contador de ejes con interruptor de aire y candado, memoria de 8 Kb; traductor de información, para explorar la información en cualquier computadora personal, software de computadora para MSC-3000 y tubo para carretera que en el sitio clasifican el tránsito de manera automática por tipo de vehículo.

Los resultados de los aforos se presentarán en tablas que contienen: la ubicación de los puntos de conteo, el día del aforo, la clasificación vehicular, volumen de tránsito por hora y día, estimaciones de los tránsitos promedio diario semanal y diario anual.

Para realizar la expansión de esta muestra, se utilizarán los factores que la DGST proporcione de acuerdo a la estación maestra con la que se asocien las ubicaciones de los puntos de aforo.

En los puntos de aforo que se hizo el estudio de la hora pico para sacar el volumen máximo de aforo que se registra en ese periodo y relacionarlo mejor con la estación maestra.

III.6 Recopilación de información documental

Se recopiló la información necesaria que permitió conocer el entorno del proyecto en cuanto a planes de desarrollo, datos socioeconómicos, proyectos y obras viales que indican el comportamiento futuro de la demanda del proyecto.

Se revisaron los Planes de Desarrollo a nivel federal, estatal y municipal para identificar los proyectos que pudieran tener un impacto directo o indirecto en la captación de tránsito del proyecto en estudio.

Se revisaron los aforos históricos en cada arco de la red de análisis en los últimos diez años, a fin de conocer el crecimiento de la demanda en la zona de influencia. Para ello, se hizo uso de la información publicada por la Dirección General de Servicios Técnicos en los libros de Datos Viales, así como también de los operadores de autopistas de cuota y de Gobiernos Estatales.

Se investigaron las principales variables socioeconómicas de mayor importancia y que explican de alguna manera los viajes en la zona de influencia del estudio. Las variables que se estudiaron son principalmente: población, población económicamente activa, empleos, parque vehicular y variables de producción como: producto interno bruto, inflación, tipo de cambio, etc. Todas estas variables son necesarias para la obtención del pronóstico de crecimiento del aforo durante la vida útil del proyecto.

IV. Revisión de la Asignación y Pronóstico de Tránsito

IV.1 Modelos para la asignación y pronóstico de tránsito

La **modelación de la demanda de transporte** permite estimar los flujos de pasajeros o vehículos por modo de transporte que habrá en una infraestructura de en un escenario futuro. Uno de las metodologías más utilizadas es el clásico modelo de “4-pasos” (*four - step algorithm*), aunque existen metodologías más elaboradas que en las que se integra el transporte, la localización de actividades y el uso del suelo, y la demanda de transporte presenta lo que en economía se denomina elasticidad. Actualmente los modelos de transporte son herramientas necesarias para la planificación de transporte, en especial en las ciudades de cierto tamaño.

Los modelos permiten representar procesos o fenómenos complejos de una forma simple. Los modelos simplifican la realidad. La modelación de la demanda de transporte busca poder pronosticar para situaciones futuras:

- La cantidad de viajes que se atraen o se producen en una zona.
- Cómo se distribuyen los viajes producidos en todas las zonas que atraen.
- En qué modos de transporte viajan.
- Los volúmenes de pasajeros en las líneas de transporte público
- Los flujos vehiculares en las vías

Para poder llevar a cabo estos pronósticos se requiere la aplicación de una sucesión de algoritmos matemáticos. Las expresiones matemáticas se determinan a partir de modelos que correlacionan variables o modelos probabilísticos. Estos últimos se aplican a razón de que es muy complejo tratar de encontrar relaciones definidas y fijas para representar situaciones en las que las decisiones de personas entran en juego. Los modelos de transporte, además pueden ser utilizados en la evaluación de situaciones hipotéticas futuras, bajo ciertas circunstancias controladas (escenarios).

Los modelos de transporte son usados en definición de políticas de transporte, y para su planificación, e ingeniería como calcular la capacidad de una infraestructura, en nuestro caso estimar la viabilidad financiera y social de un proyecto a través de un análisis costo-beneficio y análisis de impacto social.

IV.1.1 Características de un modelo de transporte

Un modelo de transporte, debe cumplir ciertas condiciones básicas.

- **Ejecutable:** Dependiendo del fenómeno que se quiera modelar, de los resultados que se quieren obtener y de su precisión y exactitud, se debe seleccionar todas las variables relevantes que permitan recrear de forma racional la situación. Dentro de estas variables hay algunas que son indispensables y hay muchas más que, aunque puedan tener algún

efecto, su aporte es mínimo o marginal y que de ser consideradas, complicarían sustancialmente el procesamiento del modelo.

- **Lógico y consistente:** El modelo debe contener procesos lógicos. Los resultados deben ser coherentes entre sí, deben tener unidades y deberá evitar discrepancias. En nuestro caso se esperaría que el aumento de población en la zona de análisis de tráfico, lleve al aumento en la producción de viajes.
- **Transparente:** Los resultados que arroje el modelo se deben poder justificar con expresiones y términos matemáticos entendibles y controlables. Un modelo que no sea transparente implica que los resultados obtenidos sean difíciles de justificar y que exista incertidumbre en los parámetros del modelo.
- **Sensible a cambios:** En los modelos de transporte cambios en los *inputs* deben generar cambios en los *outputs*.

IV.1.2 Ley de la gravitación

Las leyes de la física también han servido para poder recrear las situaciones que suceden dentro del fenómeno del transporte de pasajeros. La ley de gravitación universal. Esta ley dicta que “la fuerza que ejerce un objeto con masa m_1 sobre otro con masa m_2 es directamente proporcional al producto de ambas masas, e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia que los separa”, es decir:

$$F = G \frac{m_1 m_2}{d^2}$$

De forma análoga a la gravitación universal, los viajes se distribuyen según el tamaño de la atracción de la zona.

Para la Distribución de viajes en un modelo de transporte, “la cantidad de viajes entre un origen i y un destino j es proporcional a la Atracción de cada zona de destino, e inversamente proporcional al costo generalizado de transporte entre las dos zonas”, es decir:

$$T_{ij} = P_i * \frac{A_j * f(c_{ij})}{\sum_{i=1}^n (A_j * f(c_{ij}))}$$

IV.1.3 Selección de software

Se puede distinguir tres grandes familias de programas informáticos de planificación de transportes:

1. Programas que permiten aplicar y desarrollar todos los modelos de demanda (generación, distribución y selección modal) y la asignación de tráfico sobre las redes. Se pueden destacar los programas siguientes: los antiguos TRANPLAN y MINUTP (EE.UU.) que luego fueron unidos en TP+ el cual unido al TRIPS (Gran Bretaña), dio el CUBE y su principal competidor, el EMME2 (Canadá).

Programas que permiten solamente aplicar la última etapa de la modelación, es decir, la asignación de tráfico como: DAVIS (Francia), OPERA (Francia), QRS (EE.UU.), QVIEW (Gran Bretaña) y SATURN (Gran Bretaña).

3. Programas que permiten aplicar modelos de interacción entre el uso de suelos y el transporte, como: ME Plan (Gran Bretaña) y TRANUS (Venezuela).

El último grupo de software debe considerarse como desarrollos de “modelos” más que de software, dentro del cual se podría “aplicar” cualquier modelo, ya que corresponden a una concretización de la teoría que consiste en que hay una interacción entre el transporte y el uso de suelos. Estos programas tienen incluido modelos, y la modificación de sus parámetros y de su lógica, no es posible. Si se usa este software, se acepta la teoría uso de suelos/transporte. El inconveniente de este tipo de “modelo”, es la incapacidad de poder calibrar la interacción, ya que ésta, si se verifica, demora años, por lo que se necesitan series históricas largas para que la calibración tenga algún valor. En la mayoría de los casos se adopta hipótesis o calibraciones de otros casos. No parece que para el PIT la localización de las actividades o el uso de suelos tenga un impacto significativo en el transporte actual, ya que la falta de información histórica puede hacer perder la credibilidad de la calibración. En segundo lugar, se tiene que evitar un sistema de tipo “caja negra” en el cual sólo los expertos Consultores sabrán lo que pasa y cómo funciona el sistema. Es posible, sin embargo, que el Sistema de Transporte futuro afecte la localización de actividades a largo plazo, como un factor dentro de varios (no el único) y esto será investigado en la tarea de proyección de la demanda con modelos econométricos “transparentes”. Por ello, se recomienda descartar este tipo de herramienta.

La segunda categoría de software podría utilizarse conjuntamente con otro software para tratar la demanda de transporte y las proyecciones. Pero parece más eficaz no limitarse a este tipo de software ya que los módulos de demanda de los software del primer grupo pueden ser muy útiles.

Las características técnicas de los dos software comparados, son muy similares respecto a su capacidad y a sus requerimientos en sistema informático. Los dos software cumplen con los requerimientos de desarrollo de las distintas etapas de modelación.

Sin embargo, el software CUBE une la experiencia y las ventajas logradas por sus antecedentes (TRANPLAN, TP+ y TRIPS). Este software se beneficia de los esfuerzos de desarrollo de sus antecesores y de la experiencia acumulada por sus usuarios, presentándose de una forma más versátil que EMME2. Debido a esta versatilidad, la capacitación que se brindará al personal del MTC será mucho más fácil y eficaz.

IV.1.4 Estrategia de Modelación

En el presente documento se presenta la forma de abordar la tarea de modelar y proyectar tránsito y recaudación para carreteras de cuota. Aquí se persigue aplicar los principios más sólidos de modelación, así como también los requerimientos de las instituciones financieras internacionales.

Para ello se recomienda una estrategia de modelación que busque:

- I. Modelar las respuestas conductuales fundamentales y presentar como aspectos adicionales aquellas que contribuyen menos a los ingresos.
- II. Seleccionar los modelos más apropiados a cada caso.
- III. Identificar los períodos de modelación necesarios.
- IV. Utilizar rigurosamente los conceptos de costo generalizado o funciones de utilidad.
- V. Usar información actualizada y estadísticamente confiable.
- VI. Calibrar y validar rigurosamente los modelos.
- VII. Modelar el crecimiento de la demanda en la forma de escenarios.
- VIII. Tratar a la incertidumbre de forma transparente.

IV.1.5 Modelación basada en lo fundamental

La aplicación ingenua de la modelación clásica de cuatro (o cinco) etapas o sub-modelos a las carreteras de cuota, está plagada de problemas. Por una parte, es una herramienta estratégica gruesa que no distingue qué es importante y qué no lo es. En segundo lugar, su implementación total es sumamente cara en tiempo, recursos y recolección de información y encuestas. En tercer lugar, un modelo de gran tamaño aparece a menudo como una “caja negra” que da poca confianza, principalmente porque se han cometido muchos errores en su nombre en el pasado.

Es por ello que se recomienda hacer un análisis inicial de cuáles son las respuestas conductuales que realmente van a ser relevantes en un estudio de futura carretera de cuota y qué pares O-D son los más importantes. Esto ayuda a definir el Tráfico de Interés o Potencial (*in-scope traffic*).

La modelación debe basarse en estimar qué proporción de ese Tráfico Potencial es susceptible de capturar y cuantos ingresos se generarían de esta manera.

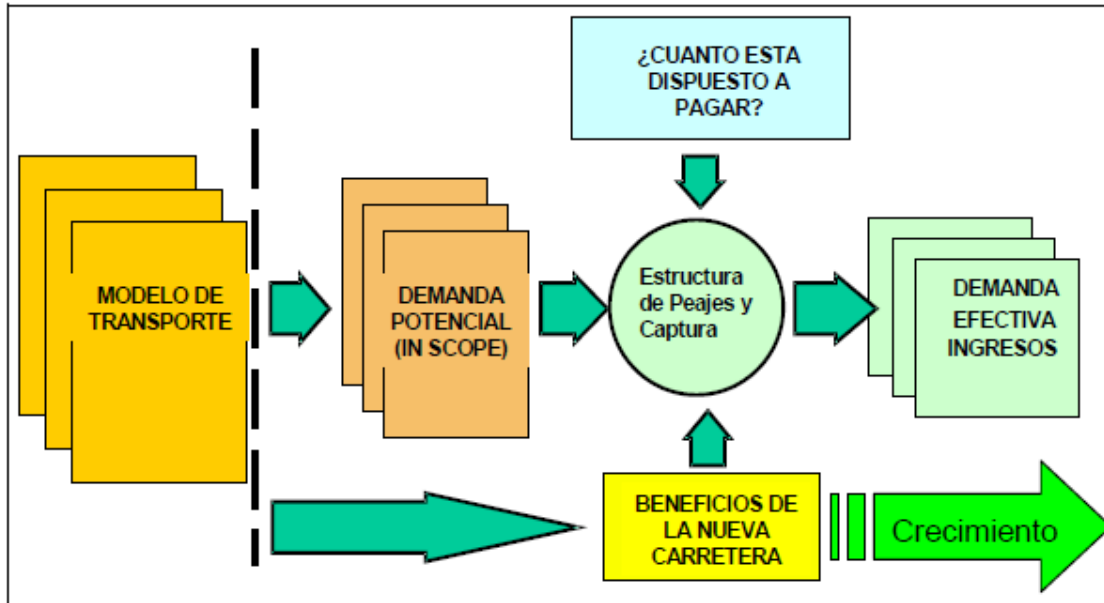
La siguiente etapa es determinar los beneficios que ofrecerá la carretera de cuota en términos de menores tiempos de viaje (para algunos pares O-D), menos detenciones, mejor nivel de diseño, mayor seguridad, etc.

La disponibilidad a pagar por parte de los usuarios potenciales determinará quienes optarán por la carretera de cuota para obtener esos beneficios y quienes seguirán en las alternativas libres. Finalmente, los modelos de crecimiento permitirán proyectar esa captura y recaudación a años futuros.

Lo esencial de la modelación queda ilustrado entonces en la Figura IV.1

Figura IV.1

MODELOS DE CUOTA BASADOS EN LO FUNDAMENTAL



IV.1.6 Seleccionar los modelos apropiados

Como se sugirió anteriormente, en lo posible debe utilizarse el modelo más sencillo que logre capturar lo esencial del comportamiento de los individuos frente a una carretera de cuota.

En el caso de problemas sencillos como puentes sobre un estuario o carreteras interurbanas con pocas alternativas, lo más apropiado será generalmente utilizar un modelo de elección entre alternativas discretas del tipo Logit.

Este puede implementarse sobre una plataforma Excel lo que lo hace muy transparente y transportable.

Para problemas más complejos, con más alternativas, es deseable adoptar un paquete de programas especializado como Cube/Voyager, Emme/2, SATURN o TransCAD. Todos ellos han sido empleados para estimaciones de demanda y recaudación de nivel internacional. Posiblemente la calidad de los resultados no dependa tanto del paquete seleccionado (si se trata de uno de estos cuatro) sino de cómo se realice la modelación.

Para la mayoría de los casos bastará con modelar las elecciones de ruta con la nueva carretera. En algunos casos será apropiado agregar los impactos de cambios en los destinos (redistribución de viajes) y, posiblemente, los debidos a la generación de nuevos desplazamientos (tráfico generado puro). Rara vez es necesario considerar cambios en los modos de transporte o el tamaño del grupo que viaja. En algunos casos de carreteras

urbanas en áreas congestionadas, puede ser conveniente estudiar qué ocurriría con los cambios en las horas de viaje.

Estos efectos, además del cambio de ruta, deben tratarse separadamente y como un tráfico potencial adicional que aumentaría la recaudación de la carretera si llegaran a ser relevantes.

En algunos casos podría ser que un proyecto relacionado, por ejemplo la construcción de un nuevo aeropuerto o línea férrea, haga necesario considerar cambios en la elección de modo de transporte.

En cualquier caso, todo estudio de carretera de peaje debe contener una discusión de qué respuestas conductuales se tomarán en cuenta y por qué.

IV.1.7 Períodos de modelación y horizontes

Se deben resolver aquí dos aspectos. El primero es qué período típico debe modelarse. En el caso de autopistas sujetas a congestión que varía con las horas del día (urbanas y suburbanas), será necesario modelar al menos la hora pico de la mañana y una hora valle. Puede ser necesario modelar también la hora pico de la tarde de un día laboral si esta es muy diferente a la de la mañana.

Si el comportamiento durante los fines de semana es muy distinto, puede ser necesario también modelar una o más horas típicas de ese periodo. Si las tarifas son diferentes durante ciertas horas, eso va a requerir modelarlas separadamente.

En todos estos casos deben utilizarse factores de anualización para generar, desde el punto de partida de modelos de horas representativas, el Tráfico Medio Diario Anual (TMDA) y la recaudación anual.

El segundo aspecto es cuáles serán los horizontes de modelación; es decir qué años futuros es necesario modelar. La práctica recomienda modelar períodos cada cinco años e interpolar para los años intermedios.

IV.1.8 Información actualizada y estadísticamente confiable

El proceso de licitar una carretera concesionada toma bastante tiempo, varios años en muchos casos. La confianza en los resultados de los estudios anteriores y de base depende de (a) su frescura, es decir cuán recientemente se recolectaron los datos base; y (b) del rigor estadístico con que se recolectaron y procesaron los mismos datos.

Es por eso que es deseable recolectar datos al comenzar cualquier estudio de carretera de cuota; en particular los que se discuten en el Capítulo I. Estos deben ser recogidos y procesados utilizando buenas técnicas estadísticas de muestreo y expansión, como las que se presentan también en ese capítulo.

La documentación de estos procesos debe ser también clara y transparente.

IV.1.9 Calibración y validación

Todo modelo requiere un proceso de calibración para asegurar que refleja las condiciones de la realidad actual en la región. No existen estándares absolutos que deban satisfacerse en la calibración de cada tipo de modelos. Esto porque el nivel requerido depende de los objetivos de la modelación y de las tasas esperadas de crecimiento y cambio a futuro.

Sin embargo, es deseable considerar una serie de indicadores de referencia disponibles para comparar niveles de calibración.

La tarea de validación de un modelo es diferente y complementaria a la calibración.

En este último caso se trata de confirmar que el modelo reproduce mediciones, por ejemplo aforos, que no fueron utilizados en la calibración del modelo. Para ello, en lugar de utilizar la totalidad de los aforos para la calibración, por ejemplo, se deben reservar algunos, por ejemplo el 10%, para compararlos más adelante con lo que el modelo predice para esos arcos.

Las tareas de calibración y validación de un modelo deben estar bien documentadas en un informe que da mayor confianza en las proyecciones.

IV.1.10 Crecimiento y escenarios

El futuro crecimiento de la demanda potencial de una carretera es una de las fuentes más importantes de incertidumbre. Es por ello que debe presentarse particular atención a su tratamiento. Cabe señalar que el crecimiento es siempre de la demanda potencial y nunca directamente del tráfico capturado por la concesión.

Esto porque las condiciones más importantes que regulan las tasas de captura: existencia y costo de alternativas, congestión en ellas y la carretera de cuota, y la disponibilidad a pagar, pueden cambiar año con año.

Se recomienda tratar los problemas de crecimiento a través del desarrollo de *escenarios alternativos*. En este contexto, un escenario es un conjunto de condiciones, externas a la carretera de cuota que se entregará en concesión, y que afectan su demanda potencial futura y su tasa de captura (por el cambio de condiciones de las alternativas, tasa de motorización, etc.).

Generalmente se preparan un *Escenario Esperado*, uno *Pesimista* y uno *Optimista*. El escenario esperado, o tendencial, refleja las condiciones más probables que se confía ocurran en el futuro; en el fondo, es una proyección de condiciones que reflejan el crecimiento "normal" de la economía. El Escenario Pesimista describe la situación que puede darse si varios aspectos evolucionan en una dirección menos favorable. Es el tipo de condición que ha ocurrido en el pasado sin llegar a constituir una crisis, por ejemplo períodos de bajo crecimiento del PIB, pero no la crisis en México de 1994/95.

El Escenario Optimista refleja condiciones más favorables pero consistentes con períodos mejores que el caso tendencial.

IV.1.11 Tratamiento de la incertidumbre

Se propone un tratamiento triple del riesgo y la incertidumbre en los proyectos de carreteras de cuota. Sus elementos son: análisis de sensibilidad de la demanda y recaudación, des-agregación (de-construcción) de los resultados del modelo y, en el caso de los estudios para competidores por la concesión y sus entidades financieras, un análisis probabilístico del valor del proyecto.

El análisis de sensibilidad es importante para mostrar como dependen las estimaciones de tránsito y recaudación futuras, de los valores de ciertas entradas y parámetros de los modelos, en particular aquellos que no pueden establecerse con precisión.

Ejemplos típicos son el análisis de sensibilidad a la tarifa/cuota, a la tasa de crecimiento, y al valor subjetivo del tiempo.

La desagregación de los resultados del modelo es deseable porque hay diferentes componentes de la demanda con diferentes grados de certidumbre en su estimación.

Así por ejemplo, deben mostrarse separadamente la contribución al tráfico y recaudación que provienen de: re-asignación de tráfico, redistribución, tráfico generado puro, algún efecto de cambio de modo. Otra forma complementaria de descomponer los resultados es mostrar separadamente los ingresos por tipo de vehículo y/o propósito de viaje.

El análisis probabilístico de recaudación requiere el empleo de modelos más complejos, cuya utilidad mayor es estimar algún tipo de probabilidad que una combinación de factores, que resultan en un nivel de recaudación, se dé en el futuro. Su valor es mayor en los estudios realizados para entidades financieras e inversionistas.

IV.2 Modelos seleccionados para la asignación y pronóstico de tránsito de la Autopista Monterrey – Saltillo.

El modelo de la oferta se realizará bajo la plataforma del modelo computacional Transcad combinada con EMME2, a través de la identificación de centroides, nodos y enlaces, que mejor representen la situación actual en la red de influencia de proyecto, utilizando para ello la información obtenida en campo y en las principales dependencias.

El modelo se calibró hasta que fue evidente que representaba de la manera más cercana lo que realmente se observó en la red de análisis. A este modelo también se incorporarán los proyectos que se identificaron y que entrarían en operación en diferentes tiempos a lo largo del horizonte de planeación.

El modelo seleccionado cumple con lo siguiente:

- Estimación de la demanda actual de viajes (2005) por modo de transporte entre zonas y en la red existente de rutas de transporte público, apoyándose en la encuesta origen-destino y en los indicadores de operación de la movilidad.
- Definición de la modalidad de transporte público en base a la predicción de la demanda futura de usuarios entre zonas en los horizontes señalados tanto para la red

de transporte público como para el resto de los modos de transporte analizados mediante el uso y calibración del modelo de asignación de viajes.

- Representación gráfica, a escala, de la intensidad de la demanda de viajes en cada uno de los arcos y nodos de los diversos modos y en especial de la red de transporte público.
- Generación de escenarios de crecimiento de la demanda de viajes entre zonas en los diversos modos de transporte y en el transporte público, incluyendo un escenario tendencial.
- Evaluación operacional de las alternativas de configuración de la red de transporte público, usando el modelo de asignación de viajes para estimar la demanda futura en las rutas de cada uno de los escenarios y horizontes contemplados. Esta evaluación incluyó tiempos de viaje, costos, número de transbordos y medidas de equidad en la cobertura del servicio. La evaluación de los tiempos de viaje debe considerar su descomposición en tiempo de acceso a estaciones, tiempos de espera en estaciones, y tiempos de traslado en rutas.
- Determinación de corredores de movilidad urbana.
- Determinación de los costos de operación por tipo de vehículo, tarifa de equilibrio y rentabilidad financiera.
- Determinación de los costos de mantenimiento del modelo en cuanto a actualización de información, modernización del software y hardware.

Emme/2

El modelo se realizó en Emme/2, el estándar de la industria en cuanto a software de modelación de la demanda. Ésta es una herramienta de modelación matemática orientada a la planificación de transporte multimodal urbano y regional. Ofrece un conjunto de herramientas detalladas y flexibles para el análisis y modelación de la demanda, así como para el análisis y evaluación de redes. El programa está compuesto por seis secciones que se describen de forma general en los siguientes puntos:

- Descripción y manejo del banco de datos mediante el cual se puede organizar, crear, copiar, importar, modificar escenarios de planeación.
- Editor de redes. En este módulo se puede importar, exportar, modificar y llevar a cabo operaciones de los diversos atributos de red vial y de la red de transporte público definidos en un escenario de modelación.
- Editor de matrices. En este módulo se puede trabajar de forma rápida con el manejo de la demanda, expresada en matrices de viajes. Permite el análisis detallado de la matriz completa o por grupos de acuerdo con los objetivos del estudio. También permite el pronóstico de la demanda por medio de técnicas especializadas.
- Funciones. En este módulo se involucran las diversas funciones de volumen- demora, con las cuales se combinan las capacidades y los volúmenes de demanda, generando así la reproducción de los tiempos del sistema.

- Asignación de escenarios. En esta parte del sistema se indican los tipos de asignaciones disponibles del programa, por lo que sirve de base para la preparación de los escenarios para la simulación.
- Resultados. Este módulo permite el análisis detallado de los resultados obtenidos de la simulación, lo anterior para el transporte público o privado.

Aunado a los módulos descritos, el Emme/2 cuenta con módulos adicionales, mediante los cuales se puede hacer un análisis visual de los resultados del procesamiento.

TransCAD

La primera etapa consistió en armar un SIG (Sistema de Información Geográfica) que incluye toda la información que sirvió para alimentar el modelo:

- Descripción de la red vial y de sus características (número de carriles, sentido de circulación, movimientos direccionales prohibidos, etc.), como se mostró en capítulos anteriores.
- Descripción de la red de transporte de carga y pasajeros: trazo, frecuencia, tipos de vehículos, etc.
- Zonificación.- Con la información socioeconómica y el desarrollo regional, se realizó la zonificación que permite caracterizar el comportamiento de los viajes en la zona de estudio tanto interna como externamente. Esta zonificación fue la base para analizar más adelante la demanda de transporte y las características socioeconómicas de los viajes actuales y futuros en la red de análisis. La información base está disponible en los anexos de este trabajo.

Este SIG se armó en TransCAD, que es un software diseñado para elaborar Sistemas de Información Geográfica. Por medio de esta herramienta se elaboraron las bases de datos de la información recopilada de manera documental y/o de campo, mismas que fueron utilizadas en el modelo de simulación de Emme/2. TransCAD contiene una serie de herramientas fundamentales para el buen manejo de la información y que permiten una rápida visualización del entorno. Está en capacidad de desplegar datos sobre la demanda, la red vial y la información socioeconómica, entre otros. TransCAD permite elaborar los diferentes escenarios de red transporte, asociando a éstos sus atributos operacionales, como la longitud, tiempos, aforos observados, ubicación de estaciones de campo, funciones de volumen - demora, entre otros aspectos. En lo que compete al sistema de red de transporte, permite visualizar cada o-d con sus atributos, haciendo el análisis con mayor calidad.

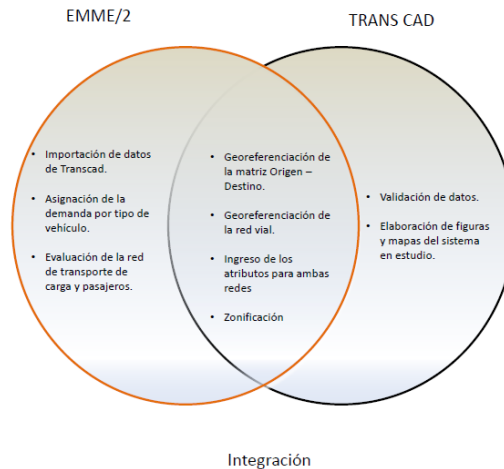
Estas salidas facilitan el análisis de las variables de forma rápida, antes de ingresar la información al modelo de planeación. Como primera medida se realizó la calibración del modelo que consistió en reproducir en el modelo de planeación las condiciones actuales (año de realización del estudio) del sistema de transporte que opera en la zona de estudio, por lo que el programa reprodujo los tránsitos asignados y patrón de viaje por tipo de vehículo utilitario, de transporte o carga, con base en los datos obtenidos en la etapa de recolección de información. Para lograrlo, se hizo uso de los programas Emme/2 y TransCAD.

Integración de Emme/2 y TransCAD

La integración planeada de los programas para la realización del proyecto, será como se indica en la siguiente figura IV.2.

Figura IV.2

Integración de Emme/2 y TransCAD



IV.3 Validación y Calibración del modelo en el estudio Autopista Monterrey - Saltillo

La calibración consistió en reproducir en el modelo de planeación las condiciones actuales del sistema de transporte que opera en la zona de estudio, por lo que el programa simula los tiempos, aforos en los principales corredores y patrones de viaje, esto con base en los datos obtenidos en la etapa de recopilación de información.

Se determinaron las principales características del viaje en transporte como son: zonas generadoras de viaje, pares origen destino, y asignación de tránsito, entre otros.

Otro factor de verificación de la calibración del sistema es el correspondiente a la consistencia en la generación de los viajes, es decir, se verificará que en realidad las principales zonas de generación sean aquellas con mayores participaciones en la demanda.

De acuerdo con lo anterior, se puede observar que el modelo debe guardar consistencia en todas las variables. Una vez obtenido el modelo calibrado, se tendrá la confianza de continuar en la etapa de pronóstico de tránsito.

Con el sistema calibrado y la demanda analizada y proyectada, se procedió a hacer el proceso de asignación de viajes, con lo cual se podrán calcular los volúmenes de tránsito para el proyecto carretero de cuota Monterrey - Saltillo.

IV.4 Codificación y expansión de la muestra

Las encuestas origen y destino obtenidas en campo, son codificadas en bases de datos conteniendo el origen y destino de los viajes, el propósito de los viajes, la frecuencia, el nivel de ingresos del conductor y el tipo de carga transportada y alguna otra información que al momento de realizar la encuesta se considere relevante.

La matriz origen-destino (muestra obtenida en campo) codificada, servirá de base para expandir dicha muestra y de esta manera obtener las matrices origen-destino para días laborables y no laborables y por tipo de vehículo, la expansión se realiza mediante la utilización de factores de estacionalidad, expansión horaria, diaria, semanal, mensual y anual.

IV.5 Asignación de tránsito

Tomando como base, las matrices origen-destino y el modelo descrito se obtuvo la asignación de tránsito para el año base, que una vez calibrados los modelos como se describió recientemente y comparando los resultados obtenidos con los datos históricos disponibles y la situación que presentaba el sistema de carreteras en el año 2005, permitió tener plena confianza en las estimaciones realizadas para la asignación de tránsito de nuevos proyectos y su pronóstico.

Una vez calibrado el modelo, se incorporó el proyecto carretero Monterrey - Saltillo en la red vial, incluyendo sus características geométricas, físicas y operativas y para obtener el tránsito asignado para diferentes niveles tarifarios, entre \$0.80/km a \$2.00/km para el automóvil tipo A, en intervalos de \$0.20/km y determinando la tarifa por tipo de vehículo que maximiza los ingresos.

Para tener resultados confiables del modelo, se revisan las estructuras tarifarias utilizadas a fin de optimizar su aplicación conforme a esquemas tarifarios y de actualización estudiados en todo el país, incluso en el extranjero.

En nuevos proyectos de infraestructura carretera, un componente importante del tránsito de la nueva vía lo constituye la circulación de usuarios que antes no usaban la carretera, ya sea porque no viajaban, porque usaban otras rutas o porque se desplazaban usando otros modos de transporte.

Para cuantificar el tránsito potencial se consideró una descripción de los siguientes componentes del tránsito:

- La magnitud del tránsito atraído a la nueva vía, proveniente de otros modos de transporte (inducido).
- La magnitud del tránsito derivado de otras rutas carreteras existentes (normal ó desviado).
- La magnitud del tránsito generado, que antes no viajaba y que previsiblemente lo hará al mejorar las condiciones de comunicación.

Independientemente de que para estas estimaciones se deberá consultar información existente y obtener datos respecto a planes de desarrollo, proyectos productivos y niveles generales de actividad socioeconómica en la zona de influencia del proyecto. La información sobre el comportamiento del tránsito en carreteras nuevas recientemente puestas en operación fue investigada en Dependencias como la Secretaría de Comunicaciones y Transportes y los Gobiernos Estatales de Coahuila y Nuevo León.

La asignación de tránsito consideró un análisis dentro del modelo que permitió determinar el volumen de tránsito atraído, inducido y generado, como resultado y efecto de la modernización integral de la red en estudio. Para ello, es necesario en cada estudio de este tipo definir en qué consiste cada uno de estos tres tipos de tránsito, así como la metodología que utilizó para determinarlos.

Se consideraron los proyectos de modernización y construcción de infraestructura en el área de influencia de los proyectos.

Los resultados obtenidos son los que a continuación se presentan:

IV.5.1. Análisis de las Estaciones de aforo

Para la realización de este análisis se tomaron en cuenta los siguientes criterios:

- 1.- La muestra se tomó del aforo realizado en el periodo de 7 al 14 de septiembre de 2005.
- 2.- Como indicador y estimador se tomaron en cuenta los datos obtenidos de la publicación de la Dirección General de Servicios Técnicos de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Datos Viales 2004, referentes a los volúmenes de tránsito en la estación permanente de conteo de vehículos, estación Plan de Ayala carretera Saltillo - Torreón (N 143).
- 3.- A continuación se procede a calcular el promedio, la desviación estándar y la varianza por tipo de vehículo y con ello obtener la distribución de los datos.
- 4.- Para finalmente hacer una distribución con un intervalo de confianza por día, para poder acotar el resultado obtenido, con una probabilidad del 95 %. Para esto y dado que las muestras, la medida en campo y la de referencia, tienen muy poca variabilidad, suponemos que los datos se distribuyen de manera normal con media y varianza desconocidas, por lo que el estadístico que cumple con el intervalo de confianza requerido tiene una distribución t de student con 6 grados de libertad.

Tabla IV.1
 ***Datos viales 2004.- Estación N143. Fuente SCT**

t. d. p. a	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
	67.40	8.00	2.90	1.90	0.40	7.90	3.00	0.40	0.30	6.80

La medición de los aforos con equipos automáticos en las estaciones determinadas arrojó los siguientes resultados totales por día y por tipo de vehículo:

Tabla IV.2
 Resultado del conteo de tránsito en cada estación

Santa Catarina I

Día	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	Total por día
total lunes	16,897	1,291	1,345	965	134	76	866	561	4	130	22,269
total martes	16,647	1,004	1,450	819	96	56	751	367	50	51	21,291
total miércoles	18,045	1,380	1,409	1,023	111	64	905	504	60	85	23,586
total jueves	18,674	1,518	1,533	1,144	152	53	819	535	45	81	24,554
total viernes	19,549	1,592	1,766	1,148	160	44	958	578	60	72	25,927
total sábado	17,714	1,760	1,615	1,142	144	46	926	499	95	95	24,036
total domingo	17,765	1,407	1,098	813	195	30	673	366	81	81	22,509
total de la semana	125,291	9,952	10,216	7,054	992	369	5,898	3,410	395	595	164,172

Derramadero

Día	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
total lunes	6916	418	171	119	8	105	32	0	42	42
total martes	6564	379	223	140	9	137	62	2	42	42
total miércoles	6775	473	219	119	20	84	37	5	52	52
total jueves	6836	378	167	80	12	54	12	2	54	54
total viernes	7813	397	202	66	24	50	37	7	50	50
total sábado	7036	487	146	97	12	46	28	3	50	49
total domingo	7996	561	134	103	35	53	18	0	51	52
total de la semana	49,936	3,093	1,262	724	120	529	226	19	341	341

Salida a Torreón

Día	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
total lunes	2,996	407	515	456	38	233	139	4	18	18
total martes	5,414	345	575	446	27	226	147	7	25	25
total miércoles	5,198	392	648	447	29	262	163	8	18	18
total jueves	5,534	423	583	428	22	243	170	8	15	14
total viernes	5,863	504	635	528	43	280	206	26	12	12
total sábado	4,691	458	570	456	35	262	147	10	10	11
total domingo	5,074	329	459	535	48	304	190	17	14	14
total	34,770	2,858	3,985	3,296	242	1,810	1,162	80	112	112

Santa Cruz

Día	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
Total lunes	2,423	146	164	73	5	84	139	3	8	8
Total martes	2,523	179	173	111	7	83	151	7	9	9
Total miércoles	2,607	181	195	115	3	85	146	2	9	9
Total jueves	2462	159	159	88	1	66	135	7	9	9
Total viernes	2918	148	166	92	4	61	111	2	8	8
Total sábado	3082	202	185	92	10	54	126	1	10	10
Total domingo	2540	173	182	113	9	57	75	3	5	5
Total	18555	1188	1224	684	39	490	883	25	58	58

Santa Catarina II

Día	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
Total lunes	16826	983	1050	810	344	796	540	42	59	59
Total martes	17116	1331	981	927	406	958	773	56	94	95
Total miércoles	17979	1301	1240	1001	331	1049	642	69	106	106
Total jueves	18846	1091	1322	862	402	943	643	47	78	78
Total viernes	20541	1242	1213	1030	413	841	767	60	84	85
Total sábado	21001	989	1154	877	350	765	610	53	70	70
Total domingo	16665	719	885	591	309	881	535	62	55	56
Total	128974	7656	7845	6098	2555	6233	4510	389	546	549

Cálculo de la desviación estándar, varianza y distribución de los datos por tipo de vehículo, correlación con las estaciones de aforo permanente y obtención del tdpa por estación de aforo en 2005.

Santa Catarina I

Tabla IV.3

Calculo del TDPA Estación Santa Catarina. Fuente propia

	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
Promedio por día	17,899	1,422	1,459	1,008	142	53	843	487	56	85
Varianza por día	994,688	57,706	44,993	21,979	1,063	220	10,404	7,589	840	580
Desviación estándar	997	240	212	148	33	15	102	87	29	24

Día	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
total lunes	76	6	6	4	1	0	4	3	0	1
total martes	78	5	7	4	0	0	4	2	0	0
total miércoles	77	6	6	4	0	0	4	2	0	0
total jueves	76	6	6	5	1	0	3	2	0	0
total viernes	75	6	7	4	1	0	4	2	0	0
total sábado	74	7	7	5	1	0	4	2	0	0
total domingo	79	6	5	4	1	0	3	2	0	0
total de la semana	76	6	6	4	1	0	4	2	0	0

Tipo de vehículo	Promedio	Desviación estándar	Límite inferior	Límite superior
A	17898.7	997.3	16976.32807	18821.1005
B	1421.7	240.2	1199.547984	1643.880588
C2	1459.4	212.1	1263.254521	1655.602622
C3	1007.7	148.3	870.6043133	1144.824258
C4	141.7	32.6	111.5622604	171.8663111
C5	52.7	14.8	39.00997405	66.41859738
C6	842.6	102.0	748.2358651	936.9069921
C7	487.1	87.1	406.5742831	567.7114311
C8	56.4	29.0	29.63007338	83.22706948
C9	85.0	24.1	62.72036502	107.279635
	23,453.00		21,707.47	25,198.82

Derramadero

Tabla IV.4

Calculo del TDPA Estación Derramadero. Fuente propia

	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
Promedio por día	7134	442	180	103	17	76	32	3	49	49
Varianza por día	300633	4635.5	1229.2	635.62	96.14	1202	260.24	6.571	22.9	23.57
D.E. Por día	548.3	68.084	35.06	25.211	9.805	34.67	16.132	2.563	4.786	4.855

Día	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
total lunes	88	5	2	2	0	1	0	0	1	1
total martes	86	5	3	2	0	2	1	0	1	1
total miércoles	86	6	3	2	0	1	0	0	1	1
total jueves	89	5	2	1	0	1	0	0	1	1
total viernes	90	5	2	1	0	1	0	0	1	1
total sábado	88	6	2	1	0	1	0	0	1	1
total domingo	89	6	1	1	0	1	0	0	1	1
total de la semana	88	5	2	1	0	1	0	0	1	1

Tipo de Vehículo	Promedio	Desviación Estándar	Inferior	Superior
A	7133.71	548.30	6626.62	7640.81
B	441.86	68.08	378.89	504.82
C2	180.29	35.06	147.86	212.71
C3	103.43	25.21	80.11	126.75
C4	17.14	9.81	8.07	26.21
C5	75.57	34.67	43.50	107.64
C6	32.29	16.13	17.37	47.21
C7	2.71	2.56	0.34	5.09
C8	48.71	4.79	44.29	53.14
C9	48.71	4.86	44.22	53.20
	8,084.42			

Salida a Torreón

Tabla IV.5

Calculo del TDPA Estación Salida a Torreón. Fuente propia

	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
Promedio por día	4967	408	569	471	35	259	166	11	16	16
Varianza por día	891657	3734.6	4307.6	1807.5	84.95	750.6	608.67	57.29	24.33	23
D.E. Por día	944.276	61.111	65.632	42.514	9.217	27.4	24.671	7.569	4.933	4.796

Día	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
total lunes	38	5	7	6	0	3	2	0	0	0
total martes	71	5	8	6	0	3	2	0	0	0
total miércoles	66	5	8	6	0	3	2	0	0	0
total jueves	72	6	8	6	0	3	2	0	0	0
total viernes	67	6	7	6	0	3	2	0	0	0
total sábado	59	6	7	6	0	3	2	0	0	0
total domingo	56	4	5	6	1	3	2	0	0	0
total de la semana	61	5	7	6	0	3	2	0	0	0

Tipo de Vehículo	Promedio	D.E.	Inferior	Superior
A	4967.14	944.28	4093.83	5840.45
B	408.29	61.11	351.77	464.80
C2	569.29	65.63	508.59	629.99
C3	470.86	42.51	431.54	510.18
C4	34.57	9.22	26.05	43.10
C5	258.57	27.40	233.23	283.91
C6	166.00	24.67	143.18	188.82
C7	11.43	7.57	4.43	18.43
C8	16.00	4.93	11.44	20.56
C9	16.00	4.80	11.56	20.44
	6918.15			

Santa Cruz

Tabla IV.6

Calculo del TDPA Estación Santa Cruz. Fuente propia

	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
Promedio por día	2651	170	175	98	6	70	126	4	8	8
Varianza por día	62565.9	402.57	168.48	246.57	10.62	185.3	683.48	5.952	2.488	2.488
D.E. Por día	250.132	20.064	12.98	15.703	3.259	13.61	26.143	2.44	1.577	1.577

dia	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
total lunes	79	5	5	2	0	3	5	0	0	0
total martes	78	6	5	3	0	3	5	0	0	0
total miércoles	78	5	6	3	0	3	4	0	0	0
total jueves	80	5	5	3	0	2	4	0	0	0
total viernes	83	4	5	3	0	2	3	0	0	0
total sábado	82	5	5	2	0	1	3	0	0	0
total domingo	80	5	6	4	0	2	2	0	0	0
Total	80	5	5	3	0	2	4	0	0	0

Tipo de Vehiculo	Promedio	D.E.	Inferior	Superior
A	2650.71	250.13	2419.38	2882.05
B	169.71	20.06	151.16	188.27
C2	174.86	12.98	162.85	186.86
C3	97.71	15.70	83.19	112.24
C4	5.57	3.26	2.56	8.59
C5	70.00	13.61	57.41	82.59
C6	126.14	26.14	101.96	150.32
C7	3.57	2.44	1.32	5.83
C8	8.21	1.58	6.76	9.67
C9	8.21	1.58	6.76	9.67
	3,314.69			

Santa Catarina II

Tabla IV.7

Calculo del TDPA Estación Santa Catarina II (Garza García). Fuente propia

	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
Promedio por día	18425	1094	1121	871	365	890	644	56	78	78
Varianza por día	3142878	47484	24075	21259	1719	9943	9271.2	84.29	338.3	338.3
D.E. Por día	1772.82	217.91	155.16	145.81	41.46	99.71	96.287	9.181	18.39	18.39

Día	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
Total lunes	78	5	5	4	2	4	3	0	0	0
Total martes	75	6	4	4	2	4	3	0	0	0
Total miércoles	75	5	5	4	1	4	3	0	0	0
Total jueves	78	4	5	4	2	4	3	0	0	0
Total viernes	78	5	5	4	2	3	3	0	0	0
Total sábado	81	4	4	3	1	3	2	0	0	0
Total domingo	80	3	4	3	1	4	3	0	0	0
Total general	78	5	5	4	2	4	3	0	0	0

Tipo de Vehículo	Promedio	D.E.	Inferior	Superior
A	18424.86	1772.82	16785.28	20064.44
B	1093.71	217.91	892.18	1295.24
C2	1120.71	155.16	977.21	1264.22
C3	871.14	145.81	736.30	1005.99
C4	365.00	41.46	326.66	403.34
C5	890.43	99.71	798.21	982.65
C6	644.29	96.29	555.23	733.34
C7	55.57	9.18	47.08	64.06
C8	78.00	18.39	60.99	95.01
C9	78.43	18.39	61.42	95.44
	23,622.14	2,575.12	21,240.56	26,003.73

IV. 6 Asignacion de tránsito

Los modelos de asignación de tránsito reportan los siguientes resultados de tránsito potencial (Tabla IV.8) y tránsito asignado (Tabla IV.9) con la expectativa que se tenía entonces de iniciar operaciones en la Autopista Saltillo - Monterrey a finales del año 2005 o principios de 2006, teniendo como principales variables el tiempo de recorrido y la cuota por kilómetro.

Tabla IV.8

Calculo del Tránsito Potencial de la Autopista Monterrey Saltillo. Fuente propia

AUTOPISTA: SALTILLO-MONTERREY

Composición vehicular	Tránsito actual	Factores de rutas			Tránsito potencial
		Largo (0.9)	Mediano (0.75)	Corto (0.4)	
%	TDPA (2005)	> 100 km	50-100 km	< 50 km	TDPA
A	18,425	5,472	8,844	221	14,537
B	1,095	325	526	13	864
C	4,104	1,219	1,970	49	3,238
	23,624	7,016	11,340	283	18,639

Tabla IV.9

Tránsito Asignado de la Autopista Monterrey Saltillo (2005). Fuente propia

AUTOPISTA: SALTILLO-MONTERREY

Composición vehicular	Tránsito actual 2005	Tiempo de recorrido		Factor de uso	Factor de cuota	Tránsito asignado 2005
		minutos				
%	TDPA	S/P	C/P			
A	18,425	50	29	0.9665	0.40	5,620
B	1,095	53	32	0.9476	0.40	327
C	4,104	63	40	0.9637	0.40	1,248
	23,624					7,196

Como dato adicional se anexa la tabla IV.10 con el tránsito asignado al proyecto Libramiento Norponiente de Saltillo, cuya construcción inminente en 2005, forma parte del proyecto integral para dar continuidad al eje carretero México Nuevo Laredo, por lo que éste dato se incluyó en el análisis de la red de influencia.

Tabla IV.9

Tránsito Asignado de la Autopista Monterrey Saltillo (2005). Fuente propia

LIBRAMIENTO NORPONIENTE DE SALTILLO

Composición vehicular	Tránsito actual	Tiempo de recorrido		Factor de uso	Factor de cuota	Transito asignado
%	TDPA	HORAS				
		S/P	C/P			
A	4,967	1.1	0.4	0.9972	0.60	1,736
B	408	1.3	0.5	0.9966	0.60	157
C	1,543	1.4	0.5	0.9971	0.60	672
	6,918					2,565

En las tablas IV.10 y IV.11 se muestran los escenarios con las distintas tarifas probables por kilómetro, y la sensibilidad al cambio de ésta que presentan los tramos carreteros de cuota proyectados.

Tabla IV.10

Escenarios de operación de acuerdo a la tarifa por kilómetro de los proyectos Libramiento Norponiente de Saltillo y Saltillo – Monterrey. Fuente propia

AUTOPISTA	TRAMO	CUOTA PARA EL VEHÍCULO LIGERO			
		Escenario 1	Escenario 2	Escenario 3	Escenario 4
Libramiento Norponiente de saltillo	L1 T Zacatecas-T Torreón	\$ 0.64	\$ 0.80	\$ 0.84	\$ 0.48
	L2 T Torreón-T Monclova	\$ 0.64	\$ 0.80	\$ 0.84	\$ 0.48
	L3 T Monclova-T Los Pinos	\$ 0.64	\$ 0.80	\$ 0.84	\$ 0.48
	L4 Los Pinos-T Ojo Caliente	\$ 0.64	\$ 0.80	\$ 0.84	\$ 0.48
Saltillo - Monterrey	A1 T Ojo Caliente I-T Ojo Caliente II	\$ 0.80	\$ 1.00	\$ 1.05	\$ 1.05
	A2 T Ojo Caliente II-T Periférico	\$ 0.80	\$ 1.00	\$ 1.05	\$ 0.80
	A3 T Periférico- Monterrey	\$ 0.80	\$ 1.00	\$ 1.05	\$ 0.60

Tabla IV.11

Asignación de tránsito para los proyectos Libramiento Norponiente de Saltillo y Monterrey – Saltillo por tramos. Fuente propia

AUTOPISTA	TRAMO	Cuota para el Veh. Ligero				TDPA A Asignado 2006																							
		ESCENARIOS				ESCENARIOS 1						ESCENARIOS 2						ESCENARIOS 3						ESCENARIOS 4					
		1	2	3	4	A	B	CU	CA1	CA2	Total	A	B	CU	CA1	CA2	Total	A	B	CU	CA1	CA2	Total	A	B	CU	CA1	CA2	Total
Libramiento Norponiente de Saltillo	L1 T Zacatecas - T Torreón	\$ 0.64	\$ 0.80	\$ 0.84	\$0.48	1100	157	287	599	145	2288	522	157	285	599	145	1708	410	157	285	559	145	1556	110	157	287	599	145	1298
	L2 T Torreón – Monclova	\$ 0.64	\$ 0.80	\$ 0.84	\$0.48	3327	401	928	2130	558	7344	2772	401	928	2130	558	6789	2660	401	928	2130	558	6677	3350	401	930	2130	558	7369
	L3 T Monclova - Los Pinos	\$ 0.64	\$ 0.80	\$ 0.84	\$0.48	3327	401	928	2130	558	7344	2772	401	928	2130	558	6789	2660	401	928	2130	558	6677	3350	401	930	2130	558	7369
	L4 T Los Pinos - T Ojo Caliente	\$ 0.64	\$ 0.80	\$ 0.84	\$0.48	3244	399	883	2006	523	7055	2689	399	833	2006	523	6450	2577	399	883	2006	523	6388	3267	399	883	2006	523	7078
Saltillo - Monterrey	A1 T Ojo Caliente I-T Ojo Caliente II	\$ 0.80	\$ 1.00	\$ 1.05	\$1.05	3084	431	920	2005	550	6990	1787	431	920	2005	550	6693	2624	431	920	2005	550	6530	3064	431	2005	2005	550	8055
	A2 T Ojo Caliente II-T Periférico	\$ 0.80	\$ 1.00	\$ 1.05	\$0.80	6601	1378	1120	2107	816	12022	4511	1378	920	1602	550	8961	3487	1378	920	1602	550	7937	6034	1378	2064	2064	623	12163
	A3 T Periférico-Monterrey	\$ 0.80	\$ 1.00	\$ 1.05	\$0.60	6201	1179	0	0	0	7380	2270	1179	0	0	0	3449	2010	1179	0	0	0	3189	8385	1179	0	0	0	9564

IV.6 Pronóstico de tránsito

Se elaboró un pronóstico tendencial de crecimiento del tránsito sobre las rutas existentes, pronóstico base cero, en función de la serie histórica de aforos de 1990 a la fecha, información que proporcionó la dependencia. Además, se proyectaron los flujos de tránsito en cada ruta analizada en periodos de cinco años hasta cubrir el horizonte de análisis que es de 30 años.

Se prepararon también los pronósticos para los primeros 5 años considerando una curva de maduración del aforo similar a la de otros libramientos de cuota que están operando y planteando un factor de proporcionalidad basado en la tasa de motorización y población promedio en la zona.

A la luz de los resultados y definición del marco geográfico y socioeconómico y de la muestra de los flujos generada a partir de los estudios origen-destino del estudio anterior y lectura de placas realizada en campo, se definió el escenario base para la generación de las matrices origen-destino de personas y de carga por tipo de producto mediante el uso de modelos gravitacionales para modelar la demanda; así mismo se realizó la extrapolación de las tendencias históricas de tránsito para lo cual se consultaron los libros de Datos Viales, se calcularon tasas de crecimiento y los estimadores de bondad de proyección.

Los escenarios de cuota - captación se proyectaron también conforme a las variables socioeconómicas antes mencionadas, obteniendo para cada caso los volúmenes esperados de captación y construyendo la curva de la elasticidad usuario-cuota.

Se incorporó a la infraestructura carretera de la zona en estudio las adecuaciones que se programaron en el corto, mediano y largo plazos por el Gobierno del Estado y por la Federación para ser consideradas en la definición de los escenarios, 3.0% mostrado en la tabla IV.12 y 4.4% en la tabla IV.13.

Tabla IV.12

Pronóstico de tránsito, considerando una tasa de crecimiento promedio ponderada del 3.0%. Fuente propia

Pronóstico de tránsito, considerando una tasa de crecimiento promedio ponderada del 3.0%

Cuota para el Vehículo Ligero (\$/km)	2006	2011	2016	2021	2026	2031	2036
Escenario 1	6,990	8,103	9,394	10,890	12,625	14,636	16,976
Escenario 2	6,693	7,759	8,995	10,427	12,088	14,014	16,246
Escenario 3	6,530	7,570	8,776	10,174	11,794	13,672	15,850
Escenario 4	6,970	8,080	9,367	10,859	12,589	14,594	16,918

Tabla IV.13

Pronóstico de tránsito, considerando una tasa de crecimiento promedio ponderada del 4.4%. Fuente propia

Pronóstico de tránsito, considerando una tasa de crecimiento promedio ponderada del 4.4%

Cuota para el Vehículo Ligero (\$/km)	2006	2011	2016	2021	2026	2031	2036
Escenario 1	6,990	8,669	10,752	13,335	16,538	20,511	25,439
Escenario 2	6,693	8,301	10,295	12,768	15,835	19,640	24,358
Escenario 3	6,530	8,099	10,044	12,457	15,450	19,161	23,764
Escenario 4	6,970	8,644	10,721	13,297	16,491	20,452	25,366

V.- Conclusiones

La presente tesis tuvo como objetivo la revisión de la metodología de asignación de tránsito y aforos de la Autopista Monterrey – Saltillo, tomando como referencia el estudio que se elaboró en el año 2005 y considerando circunstancias especiales que surgen en las etapas de concesionamiento, construcción y operación de la infraestructura de cuota, como por ejemplo, que el inicio real de operaciones fue en octubre de 2009 y no en 2006 como estaba previsto, o el cierre de la autopista ocasionado por las afectaciones del huracán Alex en julio del 2010, entre otros.

La dificultad de pronosticar un volumen de flujo en proyectos carreteros involucra demasiadas variables que pudieran en cualquier instante cambiar por completo las expectativas beneficio – costo de construir y/o concesionar infraestructura que por sus atributos resulte rentable, sin embargo el sector de ingeniería de tránsito, proyectos de transporte investigaciones así como software, equipos y tecnología en países industrializados han ido cobrando una mayor importancia, por lo que la movilidad se ha convertido en una actividad básica desde el punto de vista económico y social, al mismo tiempo se genera un amplio espectro de oportunidades en proyectos de transporte.

Por ello el impulso de políticas públicas adecuadas para el desarrollo de proyectos que fortalezcan el transporte se está convirtiendo en un tema cada día más recurrente, por eso asociaciones, empresarios, gobernantes, profesionistas y la sociedad en general debemos unir fuerzas para que las carreteras seguras, y con altos estándares de calidad, ciudades sin embotellamientos, libres de contaminación y sobre todo plurales, sean una realidad.

Se requiere una visión clara y comprometida que promueva el desarrollo de la infraestructura de transporte, que atienda las necesidades de los usuarios y que potencie su vocación social, mejorar la movilidad significa elevar la competitividad global, debemos aprender que existen propuestas globales que tienen acciones focales, que nosotros debemos de aprender a implementar, se requiere que todos pongamos la parte que nos corresponde, tomar “decisiones a tiempo”.

Al estudiar “ex post” los componentes que dieron origen al estudio de asignación de tránsito para la Autopista de Cuota Monterrey – Saltillo podemos comparar el tránsito asignado para el año base (2006) con los aforos obtenidos en el año de puesta en operación del proyecto (2009), con algunas otras consideraciones, por ejemplo que finalmente la tarifa es mayor que la considerada en cualquiera de nuestros escenarios.

En el cuarto capítulo se muestra que para una tarifa de \$1.05/km (vehículo ligero tipo A) en el año base se asignó un T.D.P.A. de 6,530 vehículos, en el año 5 con tasa promedio de crecimiento del 3% en cuatro años de operación tendríamos 7,313 vehículos/día.

De acuerdo con la publicación de datos viales en el año 4 real de operación en el tramo comparado el T.D.P.A. es de 5,994 vehículos, 81.96% del pronóstico.

La diferencia en porcentajes puede deberse a varios factores que deben tomarse en cuenta para la elaboración de nuevos pronósticos.

- La tarifa es mayor a la considerada en el escenario base

- El porcentaje de 3% de tasa de crecimiento resultó alto
- El factor de seguridad juega un papel importante en esta diferencia, dado que los automovilistas y transportistas utilizan la vía de cuota para disminuir el riesgo de que la neblina, que en la zona es bastante frecuente y muy espesa, pueda provocar algún accidente. Aún con eso en la autopista se han generado accidentes de consideración, algunos imputables al factor humano y otros que han sido generados por factores climatológicos como los daños ocasionados por las lluvias intensas que se registraron en julio de 2010 con la entrada del Huracán Alex, al grado de provocar el cierre completo de la Autopista.

Los principales puntos clave para la conclusión de los trabajos y del estudio en general, comienzan con una excelente organización para elaborar los trabajos de campo, tratar de aprovechar al máximo cada encuesta y disminuir al máximo el número de registros desechados por falta de datos o datos equivocados, situación que le da confiabilidad a la asignación y al pronóstico de tránsito. En cuanto a los equipos de conteo, aun cuando son automáticos, es de suma importancia mantener una constante revisión durante el tiempo del estudio, ya que por estar en la carretera son susceptibles de que se rompa una manguera o incluso de robo, lo que interrumpe la continuidad de los datos, para el caso lo ideal es tomar registros en un período mayor a una semana y así contar con datos representativos por día de la semana, horas pico y horas valle que servirán para una correcta expansión de la muestra de encuestas.

De gran relevancia es la seguridad durante los trabajos de campo, haciendo intervenir a las autoridades necesarias para garantizar que se lleven a cabo sin contratiempos, hacer entender a los jóvenes que participan en la encuesta que por encima de cualquier dato o registro es su integridad, por lo que deben evitar por todos los medios subir a los automóviles o camiones, entablar discusiones o pláticas fuera de orden y entender que por el motivo que sea, si el conductor no quiere proporcionar datos, solamente se asiente el hecho sin provocar disgusto o enfado de nadie.

Otro punto clave para cumplir con la finalidad del estudio es contar con un buen modelo y una buena calibración, tal que éste sea representativo en la mayor escala posible a lo presentado en la realidad, para el diseño formular Modelos Matemáticos que simulan el comportamiento de Sistemas de Transporte y/o interpretar los modelos ya creados aplicando los conocimientos matemáticos y haciendo un uso adecuado de las técnicas computacionales.

Llevar a cabo la Simulación del sistema real, a través de una experimentación con el Modelo, para probar una hipótesis o un conjunto de hipótesis de trabajo, con la finalidad de comprender el comportamiento del sistema o evaluar nuevas estrategias para el funcionamiento del sistema.

La simulación es una técnica numérica realizada en una computadora digital que comprende cierto tipo de relaciones matemáticas y lógicas, las cuales son necesarias para describir el comportamiento y la estructura de sistemas complejos del mundo real a través de largos periodos de tiempo.

Sugerencias

Para ocupar modelos dinámicos de redes de transporte es necesario llevar a cabo planes integrales de transporte, planificación de eventos especiales así como estudiar en forma preliminar, la conveniencia de emprender o no, un proyecto de inversión en infraestructura.

Este estudio sirve como base para los estudios de:

Factibilidad de Mercado

Dado que la factibilidad de mercado se concentra en un estudio de mercado tendiente a conocer primero, la demanda por el bien o servicio que producirá el proyecto, cuantifica los valores de inversión en infraestructura requerida y parte importante de los costos de operación.

Factibilidad Técnica

A partir del tránsito asignado y al tipo de infraestructura se pueden definir algunas de las características específicas de instalaciones, obras civiles y equipos necesarios, así como por ejemplo, proyectar la construcción y puesta en operación por etapas y en general de la cantidad, capacidad o especialización del equipo humano requerido por el proyecto.

Factibilidad Financiera

Determinando los costos de inversión en infraestructura y de los costos de operación y con herramientas de computación adecuadas (EMME 2 o EMME 3 por ejemplo) podemos saber si existen mecanismos, públicos y/o privados, que permitirán financiar la inversión y las operaciones.

Medios para alcanzar mayor desarrollo

Los proyectos de transporte tienen campos interdisciplinarios que son estudiados por Ingenieros y otros profesionistas como lo son topografía, proyecto ejecutivo, Impacto ambiental, liberación de derecho de vía, entre otras, lo que constituye un campo de oportunidad muy importante siempre que se sigan aplicando las políticas y la legislación incluyendo las concernientes a la vigilancia de las normas sobre las emisiones de los vehículos y la calidad de los combustibles.

Como conclusión final, aunque el estudio es la base para determinar la factibilidad del proyecto de infraestructura, siempre se deben considerar los impactos ecológicos y las afectaciones sobre el entorno, pues el medio ambiente puede sufrir fuertes alteraciones si no se toman las medidas de mitigación necesarias para reducir los efectos adversos, para lo cual es necesario llegar a soluciones de compromiso por todas las disciplinas involucradas en el proyecto, ya que los beneficios producidos por el transporte y la movilidad sustentables son por demás evidentes técnica y socialmente.

Referencias bibliográficas

- Ortúzar Juan de Dios / Willumsen Luis G.
Modelling Transport
J. Willey c.2001 3ª edición
Chichester, England
- Cal y Mayor Reyes Spíndola Rafael, Cárdenas Grisales James
Ingeniería de Tránsito: Fundamentos y Aplicaciones
Alfaomega Colombiana, 2000 7ª. Edición
Colombia.
- Rico Rodríguez Alfonso, de Buen Richkarday Oscar, Nava Uriza Miguel Angel
Guía Metodológica para el Estudio de Sistemas Regionales de Transporte
Instituto Mexicano del Transporte
Documento técnico No.6, 1991
Sanfandila, Qro.
- De la Llata Gómez Roberto
Estrategias para la realización de Estudios Origen – Destino
Instituto Mexicano del Transporte
Documento técnico No.48, 1994
Sanfandila, Qro.
- Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Dirección General de Servicios
Técnicos.

<http://www.sct.gob.mx/carreteras/direccion-general-de-servicios-tecnicos/datos-viales/>
- Montgomery, D.C. y Runger G.C. (1996).
Probabilidad y Estadística Aplicadas a la Ingeniería,
Primera Edición, Mc Graw Hill.
- Sheaffer, R. L. y McClave, J.T. (1990). Probabilidad y Estadística para
Ingeniería, Primera Edición,
Grupo Editorial Iberoamérica.

ANEXO 1

FORMATO DE ENCUESTAS O-D

ANEXO 1

No. DE ESTUDIO

s.c. año mes día hora

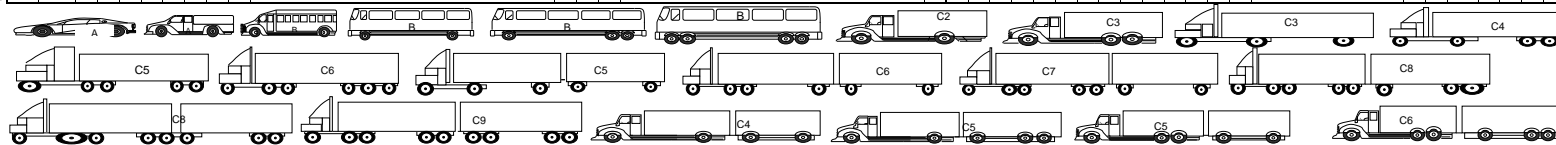
s.c.	año	mes	día	hora

ESTUDIO DE ORIGEN Y DESTINO ENTREVISTA DIRECTA

ESTUDIO EN: _____

CARRETERA: _____ KM: _____

TIPO DE VEHICULO II	ORIGEN		DESTINO		CLAVES		COMB. GAS DIESEL OTROS	PASAJEROS	TON	CARGA					MOT. VIAJE					TRIPULACION									
	POBLACION		POBLACION		MARCA	AÑO									T	P	E	C	V										
A B C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9																													
1							G	D	O							T	P	E	C	V									
2							G	D	O							T	P	E	C	V									
3																													
4							G	D	O							T	P	E	C	V									
5																													
6							G	D	O							T	P	E	C	V									
7																													
8							G	D	O							T	P	E	C	V	frecuencia	ingreso	cuota	hasta cuánto pagaría					
9																					D	S	M	E	1	5	>	S	N
10							G	D	O							T	P	E	C	V									
11																					salario mínimo								
12							G	D	O							T	P	E	C	V									
13																													
14							G	D	O							T	P	E	C	V									
15																													
16							G	D	O							T	P	E	C	V									
17																													
18							G	D	O							T	P	E	C	V	frecuencia	ingreso	cuota	hasta cuánto pagaría					
19																					D	S	M	E	1	5	>	S	N
20							G	D	O							T	P	E	C	V									
21																													
22							G	D	O							T	P	E	C	V									
23																													
24							G	D	O							T	P	E	C	V									
25																													
26							G	D	O							T	P	E	C	V									
27																													
28							G	D	O							T	P	E	C	V	frecuencia	ingreso	cuota	hasta cuánto pagaría					
29																					D	S	M	E	1	5	>	S	N
30							G	D	O							T	P	E	C	V									
31																													
32							G	D	O							T	P	E	C	V									
33																													
34							G	D	O							T	P	E	C	V									
35																													
36							G	D	O							T	P	E	C	V									
37																													
38							G	D	O							T	P	E	C	V	frecuencia	ingreso	cuota	hasta cuánto pagaría					
39																					D	S	M	E	1	5	>	S	N



A = AUTOMOVIL
 B = AUTOBUS
 C = CAMION

ANEXO 2

ESTUDIO O-D ESTACIÓN SANTA CRUZ

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Unidad de Autopistas de Cuota

Dirección General Adjunta de Planeación y Evaluación de Proyectos

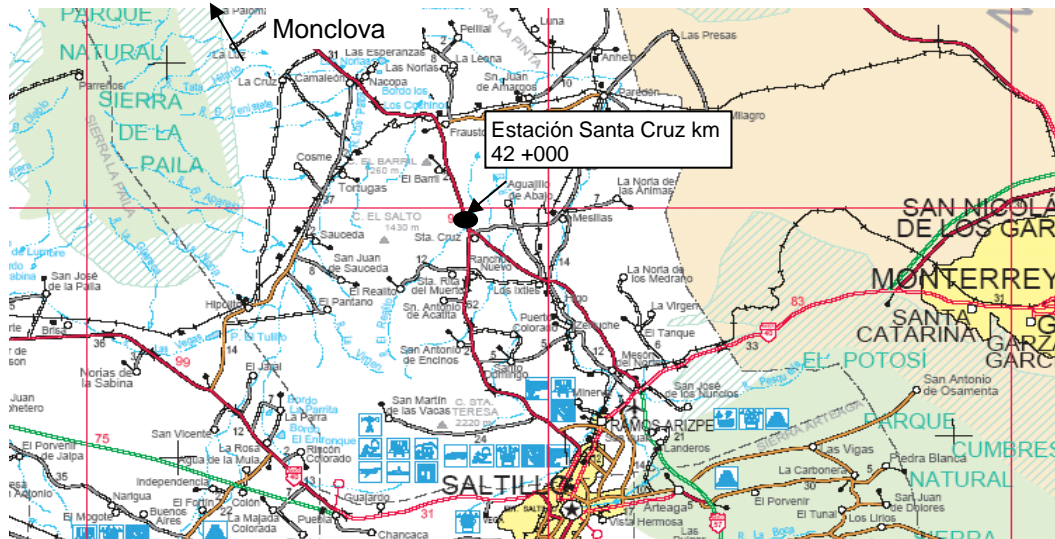
ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO ESTACION " SANTA CRUZ "

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**

TRAMO: **T. DER. MONCLOVA -
T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

Km: **42+000**

ESTUDIO EFECTUADO EL 5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004



**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
 TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**
 LUGAR: Km. **85+000**
 FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

1.- VOLUMEN DE TRANSITO

HACIA: SALTILLO		HACIA: MONCLOVA		AMBOS SENTIDOS	
MONCLOVA		SALTILLO		MONCLOVA	
(Número de Vehículos)		(Número de Vehículos)		(Número de Vehículos)	
PROMEDIO DIARIO	1449.5	964	2 413		
MAXIMO HORARIO	146	150	286		

	HACIA:	SALTILLO	MAXIMO HORARIO		HACIA:	MONCLOVA	MAXIMO HORARIO		TOTAL DIARIO			
			HORA (AM)	VEHICULOS			HORA (PM)	VEHICULOS				
LUNES (6)		1418	09:00	134	19:00	136	1070	06:00	150	16:00	90	2488
MARTES												
MIERCOLES												
JUEVES												
VIERNES												
SABADO		1481	09:00	126	13:00	146	857	11:00	81	20:00	79	2 338
DOMINGO (5)		2 899					1 927					4 826
TOTALES												

2.- CLASIFICACION VEHICULAR

TIPO DE VEHICULO	HACIA: SALTILLO		HACIA: MONCLOVA		TOTAL	%
	(Número de Vehículos)		(Número de Vehículos)			
A	2,190	1,512	3,702		77	
B	106	73	179		4	
C2	135	98	233		5	
C3	81	56	137		3	
C4	26	19	45		1	
C5	134	75	209		4	
C6	154	33	187		4	
C7	4	36	40		.8 288	
C8	8	2	10		.2 072	
C9	61	23	84		1.7 406	
TOTAL	2,899	1,927	4,826		100	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: SALTILLO - MONCLOVA
TRAMO: T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ

LUGAR: Km. 85+000
FECHA: 5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

3.- PROMEDIO DE PASAJEROS POR VEHICULO Y POR SENTIDO

TIPO DE VEHICULO	HACIA : SALTILLO		HACIA: MONCLOVA		AMBOS SENTIDOS	
	VEHICULOS	PASAJEROS	VEHICULOS	PASAJEROS	VEHICULOS	PASAJEROS
AUTOMOVILES	2190	5,208	1512	3,125	3702	8,333
AUTOBUSES	106	2,327	73	1,196	179	3,523
		PROM POR VEH		PROM POR VEH		PROM POR VEH
		2.4		2.1		2.3
		22.0		16.4		19.7

4.- PROMEDIO DE TRIPULANTES POR TIPO DE VEHICULO

(Número de personas)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: SALTILLO		HACIA: MONCLOVA		AMBOS SENTIDOS	
	VEHICULOS	PROM POR VEH	VEHICULOS	PROM POR VEH	VEHICULOS	PROM POR VEH
B	106	1.2	73	1.4	179	1.3
C2	135	1.9	98	1.9	233	1.9
C3	81	1.3	56	1.1	137	1.2
C4	26	1.3	19	1.2	45	1.2
C5	134	1.9	75	1.8	209	1.9
C6	154	1.3	33	1.7	187	1.4
C7	4	1.0	36	1.9	40	1.9
C8	8	1.0	2	2.0	10	1.2
C9	61	1.5	23	1.9	84	1.6

5.- MOTIVO DEL VIAJE DE LOS AUTOMOVILES

(Número de vehículos)

MOTIVO DEL VIAJE	HACIA: SALTILLO		HACIA: MONCLOVA		AMBOS SENTIDOS	
	VEHICULOS	%	VEHICULOS	%	VEHICULOS	%
COMPRAS	176	8.04%	115	7.61%	291	7.86%
ESTUDIOS	204	9.32%	57	3.77%	261	7.05%
OTRO	198	9.04%	178	11.77%	376	10.16%
PASEO	716	32.69%	395	26.12%	1,111	30.01%
TRABAJO	896	40.91%	767	50.73%	1,663	44.92%

6.- CAMIONES CON CARGA Y SIN CARGA POR SENTIDO

(Número de vehículos)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: SALTILLO		HACIA: MONCLOVA		AMBOS SENTIDOS	
	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA
C2	108	27	67	31	175	58
C3	51	30	24	32	75	62
C4	16	10	17	2	33	12
C5	112	22	33	42	145	64
C6	123	31	33	0	156	31
C7	4	0	36	0	40	0
C8	8	0	2	0	10	0
C9	46	15	18	5	64	20
TOTAL	468	135	230	112	698	247

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
 TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**
 LUGAR: Km. **85+000**
 FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**7.- TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE
PRODUCTO Y POR SENTIDO**

HACIA: SALTILLO

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS																SUBTOTAL N° DE VEH. TON.		
	C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8		C9				
	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.			
1.- AGRICOLAS	7	17	19	140	3	75	4	120	42	1 293			4	120	10	470	24	682	
2.- ANIMALES	27	114	8	136			3	90									92	1,667	
3.- FORESTALES	52	118	24	100	9	147	68	1 175	42	1 217	4	84			36	1 278	11	226	
5.- INDUSTRIALES	3	9					30	763	39	1 355							235	4,119	
6.- MINERALES	7	29			4	60	4	80									76	2,283	
7.- DERIVADOS DEL PETROLEO	12	39			4	84	3	84									11	109	
8.- VARIOS	108	326	51	376	16	282	112	2 312	123	3 865	4	84	8	276	46	1 748	19	183	
TOTAL																			
TRANSPORTADAS POR TIPO DE	3		7		18		21		31		21		35		38		468		9,269
																		20	

HACIA: MONCLOVA

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS																SUBTOTAL N° DE VEH. TON.		
	C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8		C9				
	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.			
1.- AGRICOLAS	13	38			4	142	2	16							6	123	21	177	
2.- ANIMALES	16	52	5	40	4		6	124							2	90	35	492	
3.- FORESTALES	29	153	10	270	4	60	19	329	6	194					8	342	76	1 348	
5.- INDUSTRIALES			9	252	2	60	2	48	18	144					2	80	33	584	
6.- MINERALES					3	42	2	6									3	42	
7.- DERIVADOS DEL PETROLEO	9	24			4	22	2	6	9	131	36	720					60	903	
8.- VARIOS	67	267	24	562	17	326	33	579	33	469	36	720	2	44	18	635	230	3 602	
TOTAL																			
TRANSPORTADAS POR TIPO DE	4		23		19		18		14		20		22		35		230		16

AMBOS SENTIDOS

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS																TOTAL N° DE VEH. TON.		
	C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8		C9				
	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.			
1.- AGRICOLAS	20	55	24	180	3	75	2	16							16	593	45	859	
2.- ANIMALES	43	166	8	136	4	142	10	244	42	1 293					2	90	127	2 159	
3.- FORESTALES	81	271	34	370	13	207	87	1 504	48	1 411	4	84			44	1 620	13	282	
5.- INDUSTRIALES	3	9	9	252	2	60	32	811	57	1 499					2	80	311	5 467	
6.- MINERALES	7	29			3	42	4	80									109	2 867	
7.- DERIVADOS DEL PETROLEO	21	63			8	82	5	90	9	131	36	720					14	151	
8.- VARIOS	175	593	75	938	33	608	145	2,891	156	4,334	40	804	10	320	64	2,383	698	12,871	
TOTAL																			
TRANSPORTADAS POR TIPO DE	3.39		12.51		18.42		19.94		27.78		20.10		32.00		37.23		698		18.44

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

LUGAR: Km. **85+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

ORIGEN	RUTAS PRINCIPALES		DESTINO	ESTADO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	POBLACION	ESTADO																			
MONCLOVA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1131	1037	6	29	5	9	21	18	0	0	6	6	1037	6	88	23.44%	565.5	
SALTILLO	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	745	663	7	41	3	6	12	3	0	0	8	8	663	7	75	15.44%	372.5	
SALTILLO	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	162	137	12	3	5	2	0	2	0	0	0	0	137	12	13	3.36%	81	
SALTILLO	COAHUILA	CD ACUÑA	COAHUILA	143	98	0	0	5	2	2	0	36	0	0	0	98	0	45	2.96%	71.5	
MONCLOVA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	128	40	0	0	16	0	16	48	0	4	4	0	40	0	88	2.65%	64	
CD ACUÑA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	104	64	10	18	8	0	4	0	0	0	0	0	64	10	30	2.15%	52	
SALTILLO	COAHUILA	SABINAS	COAHUILA	95	92	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	3	0	1.97%	47.5	
SALTILLO	COAHUILA	PAREDON	COAHUILA	92	57	6	9	14	0	0	0	0	0	6	57	6	29	1.91%	46		
SABINAS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	88	79	0	0	3	0	0	0	0	0	0	79	0	9	1.82%	44		
MONCLOVA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	88	79	3	0	0	0	6	0	0	0	0	79	3	6	1.82%	44		
MUJQUIZ	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	69	47	16	3	3	0	0	0	0	0	0	47	16	6	1.43%	34.5		
PAREDON	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	67	57	10	0	0	0	0	0	0	0	0	57	10	0	1.39%	33.5		
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	65	42	2	3	0	0	12	3	0	0	0	42	2	21	1.35%	32.5		
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	53	20	3	0	13	2	13	0	0	0	2	20	3	30	1.10%	26.5		
CUATRO CIENEGAS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	50	46	0	0	0	0	0	0	0	4	0	46	0	4	1.04%	25		
SALTILLO	COAHUILA	FRAUSTO	COAHUILA	42	39	0	3	0	0	0	0	0	0	0	39	0	3	0.87%	21		
CASTAÑOS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	42	38	0	4	0	0	0	0	0	0	0	38	0	4	0.87%	21		
MONTERREY	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	40	34	0	6	0	0	0	0	0	0	0	34	0	6	0.83%	20		
SAN BUENA VENTURA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	38	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0.79%	19		
FRAUSTO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	38	30	0	4	0	0	0	0	0	4	0	30	0	8	0.79%	19		
SALTILLO	COAHUILA	MUZQUIZ	COAHUILA	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0.73%	17.5		
SALTILLO	COAHUILA	FRONTERA	COAHUILA	34	16	0	0	0	0	3	18	0	0	0	16	0	18	0.70%	17		
SALTILLO	COAHUILA	CUATRO CIENEGAS	COAHUILA	34	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	3	0.70%	17		
SALTILLO	COAHUILA	NUEVA ROSITA	COAHUILA	33	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0.68%	16.5		
SALTILLO	COAHUILA	MORELOS	COAHUILA	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0.62%	15		
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	30	12	12	6	0	0	0	0	0	0	0	12	12	6	0.62%	15		
MONCLOVA	COAHUILA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	28	4	3	0	3	3	3	6	0	0	6	4	4	21	0.58%	14		
FRONTERA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	28	24	0	0	0	0	0	4	0	0	0	24	0	4	0.58%	14		
PAREDON	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	22	19	0	0	0	3	0	0	0	0	0	19	0	3	0.46%	11		
SAN LUIS POTOSI	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	21	18	3	0	0	0	0	0	0	0	0	18	3	0	0.44%	10.5		
SALTILLO	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0.41%	10		
ALLENDE	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	20	20	0	0	6	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0.41%	10		
AGUASCALIENTES	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	20	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4	6	0.41%	10		
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	18	2	0	0	0	2	14	0	0	0	0	2	0	16	0.37%	9		
SALTILLO	COAHUILA	SAN BUENA VENTURA	COAHUILA	17	15	0	2	0	0	0	0	0	0	0	15	0	2	0.35%	8.5		
NORIAS	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	16	6	0	7	3	0	0	0	0	0	0	6	0	10	0.33%	8		
MONCLOVA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	16	13	0	0	3	0	0	0	0	0	0	13	0	3	0.33%	8		
MONCLOVA	COAHUILA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	16	4	0	0	12	0	0	0	0	0	0	4	0	12	0.33%	8		
LA LEONA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	16	4	0	12	0	0	0	0	0	0	0	4	0	12	0.33%	8		
LA LEONA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0.33%	8		
PAREDON	COAHUILA	TORREON	COAHUILA	15	3	0	0	0	0	3	6	0	0	0	3	3	0	0.31%	7.5		
MONCLOVA	COAHUILA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	15	0	0	3	0	0	3	3	0	0	0	0	6	0	15	0.31%	7.5	
TOLUCA	EDO MEX	MONCLOVA	COAHUILA	14	7	5	0	0	0	2	0	0	0	0	7	5	2	0.29%	7		
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	PAREDON	COAHUILA	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0.29%	7		
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	MONCLOVA	COAHUILA	14	7	0	0	0	0	3	4	0	0	0	7	0	7	0.29%	7		

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

SALTILLO - MONCLOVA
T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ

LUGAR: Km. 85+000
FECHA: 5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

CARRETERA: TRAMO:	RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
	POBLACION	ORIGEN	ESTADO	DESTINO																	ESTADO
SALTILLO	COAHUILA	NORIAS	COAHUILA	COAHUILA	13	8	0	3	2	0	0	0	0	0	0	8	0	5	0.27%	6.5	
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0.27%	6.5	
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	GUADALAJARA	JALISCO	JALISCO	13	3	7	0	0	0	0	0	0	0	3	3	7	3	0.27%	6.5	
ZARAGOZA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0.25%	6	
TOLUCA	EDO MEX	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	COAHUILA	12	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	0.25%	6	
MONTERREY	NUEVO LEON	FRAUSTO	COAHUILA	COAHUILA	12	4	0	6	0	0	2	0	0	0	0	4	0	8	0.25%	6	
MONCLOVA	COAHUILA	GUADALAJARA	JALISCO	JALISCO	12	0	0	0	0	0	3	9	0	0	0	0	0	12	0.25%	6	
FRAUSTO	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0.25%	6	
CD ACUÑA	COAHUILA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0.25%	6
BARRIL	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0.25%	6	
BARRIL	COAHUILA	MONTERREY	COAHUILA	NUEVO LEON	12	0	0	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0.25%	6	
TORREON	COAHUILA	PAREDON	COAHUILA	COAHUILA	11	0	0	0	9	0	2	0	0	0	0	0	0	11	0.23%	5.5	
SALTILLO	COAHUILA	PALOMA	COAHUILA	COAHUILA	11	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5	0	0.23%	5.5	
SALTILLO	COAHUILA	BARRIO TERAN	COAHUILA	COAHUILA	11	7	0	0	0	0	4	0	0	0	0	7	0	4	0.23%	5.5	
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0.23%	5.5	
SALTILLO	COAHUILA	TEXAS	EUA	EUA	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0.21%	5	
SALTILLO	COAHUILA	BUENAVENTURA	COAHUILA	COAHUILA	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0.21%	5	
SALTILLO	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	COAHUILA	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0.21%	5	
CD ACUÑA	COAHUILA	MORELIA	MICHOACAN	MICHOACAN	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0.21%	5
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	MONCLOVA	COAHUILA	COAHUILA	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0.21%	5	
NUEVO TERAN	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	9	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	10	0.19%	4.5	
MONCLOVA	COAHUILA	PACHUCA	HIDALGO	COAHUILA	9	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	9	0.19%	4.5	
MONCLOVA	COAHUILA	MANZANILLO	COLIMA	COAHUILA	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.19%	4.5	
MONCLOVA	COAHUILA	LAZARO CARDENAS	MICHOACAN	MICHOACAN	9	0	0	0	0	0	6	0	0	0	3	0	0	9	0.19%	4.5	
TACAMBARO	MICHOACAN	SABINAS	COAHUILA	COAHUILA	8	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	0.17%	4	
SALTILLO	COAHUILA	ALLENDE	COAHUILA	COAHUILA	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0.17%	4	
NUEVA ROSITA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	8	2	0	0	3	0	0	3	0	0	0	2	0	6	0.17%	4	
LEON	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0.17%	4	
LAS COLORADAS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0.17%	4	
FRAUSTO	COAHUILA	SANTA CRUZ	COAHUILA	COAHUILA	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0.17%	4	
FRAUSTO	COAHUILA	RANCHO NUEVO	COAHUILA	COAHUILA	8	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0.17%	4	
CD ACUÑA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	8	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	4	0.17%	4	
ANELO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0.17%	4	
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	CD ACUÑA	COAHUILA	COAHUILA	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0.17%	4	
SALTILLO	COAHUILA	SAN IGNACIO	COAHUILA	COAHUILA	7	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	2	0	5	0.15%	3.5	
SALTILLO	COAHUILA	OCAMPO	COAHUILA	COAHUILA	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.15%	3.5	
SALTILLO	COAHUILA	EJIDO LA TERTIGA	COAHUILA	COAHUILA	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.15%	3.5	
SALTILLO	COAHUILA	CHINCANCA	COAHUILA	COAHUILA	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.15%	3.5	
SALTILLO	COAHUILA	CASTAÑOS	COAHUILA	COAHUILA	7	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	5	0	2	0.15%	3.5	
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	FRAUSTO	COAHUILA	COAHUILA	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.15%	3.5	
MONCLOVA	COAHUILA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	COAHUILA	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.15%	3.5	
SALTILLO	COAHUILA	PARRAS	COAHUILA	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3	
SABINAS	COAHUILA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	COAHUILA	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0.12%	3	
QUERETARO	QUERETARO	MONCLOVA	COAHUILA	COAHUILA	6	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	3	0.12%	3	
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	ZACATECAS	ZACATECAS	ZACATECAS	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

SALTILLO - MONCLOVA
T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ

LUGAR: Km. 85+000
FECHA: 5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

CARRETERA: TRAMO:	RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	ESTADO	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
	POBLACION	ORIGEN																					ESTADO
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	6	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0.12%	3	
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	MONTERREY	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	6	0.12%	3	
MONCLOVA	COAHUILA	ZACATECAS	COAHUILA	ZACATECAS	ZACATECAS	6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0.12%	3	
MONCLOVA	COAHUILA	PUEBLA	COAHUILA	PUEBLA	PUEBLA	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	0.12%	3	
MONCLOVA	COAHUILA	PARRAS	COAHUILA	PARRAS	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3
LA PALOMA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3
LA MADRID	COAHUILA	EJIDO ALBARRAN	COAHUILA	EJIDO ALBARRAN	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3
HIGUERAS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3
ESPERANZA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3
CUATRO CIENEGAS	COAHUILA	MONTERREY	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3
CD ACUÑA	COAHUILA	GUADALAJARA	COAHUILA	GUADALAJARA	JALISCO	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3
CD ACUÑA	COAHUILA	DALLAS	COAHUILA	DALLAS	EUA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3
CALIFORNIA	EUA	QUERETARO	COAHUILA	QUERETARO	QUERETARO	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3
BARROTERA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3
ZACATECAS	ZACATECAS	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.5	
TORREON	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.5	
SALTILLO	COAHUILA	MINA DE VALDERRAMA	COAHUILA	MINA DE VALDERRAMA	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.5	
SALTILLO	COAHUILA	KM 100	COAHUILA	KM 100	COAHUILA	5	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0.10%	2.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	SABINAS	COAHUILA	SABINAS	COAHUILA	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0.10%	2.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	ESPINAZO	COAHUILA	ESPINAZO	NUEVO LEON	5	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0.10%	2.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	ANELO	COAHUILA	ANELO	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.5
QUERETARO	QUERETARO	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.5
PARRAS	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0.10%	2.5
MORELOS	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.5	
MONTERREY	COAHUILA	PAREDON	COAHUILA	PAREDON	COAHUILA	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0.10%	2.5
MONCLOVA	COAHUILA	LEON	COAHUILA	LEON	GUANAJUATO	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.5	
MONCLOVA	COAHUILA	CELAYA	COAHUILA	CELAYA	GUANAJUATO	5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.5
LINARES	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.5	
LERDO	DURANGO	PAREDON	COAHUILA	PAREDON	COAHUILA	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0.10%	2.5
LEON	PIEDRAS NEGRAS	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	0	0.10%	2.5
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	ALLENDE	COAHUILA	LAGOS DE MORENO	COAHUILA	5	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	0	0.10%	2.5
DALLAS	EUA	LAGOS DE MORENO	COAHUILA	LAGOS DE MORENO	JALISCO	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.5
ZACATECAS	ZACATECAS	TEXAS	COAHUILA	TEXAS	EUA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2	
VILLAUNION	COAHUILA	DISTRITO FEDERAL	COAHUILA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2	
SANTA CATARINA	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2	
SAN LUIS POTOSI	COAHUILA	TEXAS	COAHUILA	TEXAS	EUA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2	
SAN LUIS DE LA PAZ	GUANAJUATO	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2	
SAN IGNACIO	COAHUILA	SAN FELIPE	COAHUILA	SAN FELIPE	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2	
SAN IGNACIO	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2	
SALTILLO	COAHUILA	ZARAGOZA	COAHUILA	ZARAGOZA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2	
SALTILLO	COAHUILA	NAVA	COAHUILA	NAVA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2	
SALTILLO	COAHUILA	NADADORES	COAHUILA	NADADORES	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2	
SALTILLO	COAHUILA	LA GAMUSA	COAHUILA	LA GAMUSA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2	
SALTILLO	COAHUILA	HOUSTON	COAHUILA	HOUSTON	EUA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2	
SALTILLO	COAHUILA	DE LA CRUZ	COAHUILA	DE LA CRUZ	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

SALTILLO - MONCLOVA
T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ

LUGAR: Km. 85+000
FECHA: 5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		DESTINO		ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
POBLACION	ESTADO	ESTADO	POBLACION	ESTADO																		
RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	CD ACUÑA	COAHUILA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	NAVA	COAHUILA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	EJIDO LA TERTIGA	COAHUILA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
PLAN DE GUADALUPE	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
OKLAHOMA	EUA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
MUZQUIZ	COAHUILA	MATEHUALA	COAHUILA	SAN LUIS POTOSI	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
MONTERREY	NUEVO LEON	LA GAMUSA	COAHUILA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
MONCLOVA	COAHUILA	RIO VERDE	COAHUILA	SAN LUIS POTOSI	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
MONCLOVA	COAHUILA	QUERETARO	COAHUILA	QUERETARO	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
MONCLOVA	COAHUILA	NAVIDAD	COAHUILA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
MONCLOVA	COAHUILA	MADERO	COAHUILA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
MONCLOVA	COAHUILA	CHIHUAHUA	COAHUILA	CHIHUAHUA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
MICHIGAN	EUA	GUADALAJARA	COAHUILA	JALISCO	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
LEON	GUANAJUATO	CASTAÑOS	COAHUILA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
LA MURALLA	COAHUILA	MONTERREY	COAHUILA	NUEVO LEON	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
HACIENDA LA CRUZ	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
GUANAJUATO	GUANAJUATO	TEXAS	EUA	EUA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
GUADALAJARA	JALISCO	SAN ANTONIO	EUA	EUA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
GUADALAJARA	JALISCO	CD ACUÑA	COAHUILA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
GOMEZ PALACIO	DURANGO	PAREDON	COAHUILA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
GALEANA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
GALEANA	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
FRAUSTO	COAHUILA	MONTERREY	COAHUILA	NUEVO LEON	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
EL ALTO	COAHUILA	MONTERREY	COAHUILA	NUEVO LEON	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
DALLAS	EUA	MATEHUALA	COAHUILA	SAN LUIS POTOSI	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
CUATRO CIENEGAS	COAHUILA	DR ARROYO	COAHUILA	NUEVO LEON	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	NUEVA ROSITA	COAHUILA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
CHINAMPAS	JALISCO	CD ACUÑA	COAHUILA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
CD ACUÑA	COAHUILA	MONTERREY	COAHUILA	NUEVO LEON	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
CD ACUÑA	COAHUILA	GOMEZ PALACIO	COAHUILA	DURANGO	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
CASTAÑOS	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
ARTEAGA	COAHUILA	PALOMA	COAHUILA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
ANELO	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
ACAPULCO	GUERRERO	CHICAGO	EUA	EUA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2
TEXAS	EUA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	GUANAJUATO	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	PALOMA	COAHUILA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
SAN LORENZO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
SAN JUAN MARLOT	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
SAN JUAN DE LOS LAGOS	JALISCO	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
SAN BUENA VENTURA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
SALTILLO	COAHUILA	ZARAGOZA	EUA	EUA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
SALTILLO	COAHUILA	MAQUINARIA	COAHUILA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
SALTILLO	COAHUILA	LA VIGA	COAHUILA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

SALTILLO - MONCLOVA
T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ

LUGAR: Km. 85+000
FECHA: 5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

ORIGEN	RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	POBLACION	ESTADO																		
SACRAMENTO	EUA	CHILPANCINGO	GUERRERO	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	SAN ANTONIO	EUA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	PALOMA	COAHUILA	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	MUZQUIZ	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	ESPERANZA	COAHUILA	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	TOLUCA	EDO MEX	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	QUERETARO	QUERETARO	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	CELAYA	GUANAJUATO	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	CD HIDALGO	MICHOACAN	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	CALERAS	ZACATECAS	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	ATLACOMULCO	EDO MEX	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	ALAMOS	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
PAREDON	COAHUILA	GOMEZ PALACIO	DURANGO	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
PACHUCA	HIDALGO	CD ACUÑA	COAHUILA	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.06%	1.5
PACHUCA	HIDALGO	ALLENDE	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
NUOVO TERAN	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
NUOVO LAREDO	TAMALIPAS	MANZANILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
NUOVA ROSITA	COAHUILA	PUEBLA	COLIMA	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
NOGALES	SONORA	DURANGO	PUEBLA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
NAVA	COAHUILA	SALTILLO	DURANGO	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
NAVA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
MUZQUIZ	COAHUILA	SAN LUIS POTOSI	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
MORELOS	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	MUZQUIZ	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
MONCLOVA	COAHUILA	TOLUCA	EDO MEX	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
MONCLOVA	COAHUILA	TLAXCALA	TLAXCALA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
MONCLOVA	COAHUILA	CD SAHAGUN	HIDALGO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	FRONTERA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
MANZANILLO	COLIMA	MONCLOVA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
LEON	GUANAJUATO	CD ACUÑA	COAHUILA	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
IRAPUATO	GUANAJUATO	MONCLOVA	COAHUILA	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
IRAPUATO	GUANAJUATO	CD ACUÑA	COAHUILA	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	SABINAS	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	PALOMA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.5
CD OBREGON	SONORA	TORREON	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.5
TULA	HIDALGO	CD ACUÑA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1
TORREON	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1
TEPATITLAN	JALISCO	NAVA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1
SILAO	GUANAJUATO	CD ACUÑA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1
SAYULA	JALISCO	DALLAS	EUA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1
SANTA CLARA	EDO MEX	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1
SAN PEDRO	COAHUILA	PAREDON	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1
SALTILLO	COAHUILA	SAN MIGUEL	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1
SALTILLO	COAHUILA	SAN ANTONIO	EUA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**

85+000

TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

LUGAR: Km.

5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

FECHA:

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

ESTADO		RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
ORIGEN	POBLACION	DESTINO	ESTADO																	
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	CD ACUÑA	COAHUILA	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0.17%	4.00	
	AGUASCALIENTES	MONCLOVA	COAHUILA	10	0	0	0	0	0	8	0	0	2	0	0	0	10	0.21%	5.00	
	AGUASCALIENTES	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	20	10	4	0	6	0	0	0	0	0	0	0	10	4	6	0.41%	10.00
COAHUILA	ALLENDE	SALTILLO	COAHUILA	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0.41%	10.00	
	ALTO VENORIO	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00	
	ANELO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00	
	ANELO	SALTILLO	COAHUILA	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0.17%	4.00	
	APASCO	NUEVA ROSITA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0.04%	1.00
	ARTEAGA	MONCLOVA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00	
	ARTEAGA	PALOMA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00	
	BARRIL	SALTILLO	COAHUILA	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0.25%	6.00	
	BARRIL	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0.25%	6.00
	BARROTERA	SALTILLO	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3.00	
	CASTAÑOS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00	
	CASTAÑOS	SALTILLO	COAHUILA	42	38	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	38	0	4	0.87%	21.00
	CD ACUÑA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	8	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0	4	0.17%	4.00
	CD ACUÑA	SALTILLO	COAHUILA	104	64	10	18	8	0	4	0	0	0	0	0	64	10	30	2.15%	52.00
	CD ACUÑA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0.25%	6.00
	CD ACUÑA	GOMEZ PALACIO	DURANGO	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0.08%	2.00
	CD ACUÑA	DALLAS	EUA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3.00
CD ACUÑA	GUADALAJARA	JALISCO	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3.00	
CD ACUÑA	MORELIA	MICHOACAN	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0.21%	5.00	
CD ACUÑA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0.08%	2.00	
CD PALACIOS	MADERO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.04%	1.00	
CUATRO CIENEGAS	SALTILLO	COAHUILA	50	46	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	46	0	4	1.04%	25.00	
CUATRO CIENEGAS	DR ARROYO	NUEVO LEON	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0.08%	2.00	
CUATRO CIENEGAS	MONTERREY	NUEVO LEON	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3.00	
EL ALTO	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0.08%	2.00	
ESPERANZA	SALTILLO	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3.00	
FRAUSTO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0.25%	6.00	
FRAUSTO	RANCHO NUEVO	COAHUILA	8	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0.17%	4.00	
FRAUSTO	SALTILLO	COAHUILA	38	30	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0	30	0	8	0.79%	19.00	
FRAUSTO	SANTA CRUZ	COAHUILA	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0.17%	4.00	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**

85+000

TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

LUGAR: Km.

5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

FECHA:

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

ESTADO		RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN	POBLACION	DESTINO	ESTADO																
FRAUSTO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
FRONTERA	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	28	24	0	0	0	0	4	0	0	0	0	24	0	4	0.58%	14.00
GALEANA	MONCLOVA	MONCLOVA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
GALEANA	RAMOS ARIZPE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0.08%	2.00
GENERAL CEPEDA	MONCLOVA	MONCLOVA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
HACIENDA LA CRUZ	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
HIGUERAS	EJIDO ALBARRAN	EJIDO ALBARRAN	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3.00
LA LEONA	RAMOS ARIZPE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0.33%	8.00
LA LEONA	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	16	4	0	12	0	0	0	0	0	0	0	4	0	12	0.33%	8.00
LA MADRID	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3.00
LA MURALLA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0.08%	2.00
LA PALOMA	RAMOS ARIZPE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
LA PALOMA	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3.00
LAS COLORADAS	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0.17%	4.00
MONCLOVA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	16	4	0	0	12	0	0	0	0	0	0	4	0	12	0.33%	8.00
MONCLOVA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0.08%	2.00
MONCLOVA	MADERO	MADERO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0.08%	2.00
MONCLOVA	NAVIDAD	NAVIDAD	COAHUILA	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0.08%	2.00
MONCLOVA	PARRAS	PARRAS	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3.00
MONCLOVA	RAMOS ARIZPE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	128	40	0	0	16	0	16	48	0	4	4	40	0	88	2.65%	64.00
MONCLOVA	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	1 131	1037	6	29	5	9	21	18	0	0	6	###	6	88	23.44%	565.50
MONCLOVA	SAN FELIPE	SAN FELIPE	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
MONCLOVA	MANZANILLO	MANZANILLO	COLIMA	9	0	0	0	0	0	6	0	0	0	3	0	0	9	0.19%	4.50
MONCLOVA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	28	4	3	0	3	3	3	6	0	0	6	4	3	21	0.58%	14.00
MONCLOVA	TOLUCA	TOLUCA	EDO MEX	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50
MONCLOVA	CELAYA	CELAYA	GUANAJUATO	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0.10%	2.50
MONCLOVA	LEON	LEON	GUANAJUATO	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.50
MONCLOVA	CD SAHAGUN	CD SAHAGUN	HIDALGO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50
MONCLOVA	PACHUCA	PACHUCA	HIDALGO	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.19%	4.50
MONCLOVA	GUADALAJARA	GUADALAJARA	JALISCO	12	0	0	0	0	0	3	9	0	0	0	0	0	12	0.25%	6.00
MONCLOVA	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	MICHOACAN	9	0	0	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0	9	0.19%	4.50
MONCLOVA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	16	13	0	0	3	0	0	0	0	0	0	13	0	3	0.33%	8.00
MONCLOVA	PUEBLA	PUEBLA	PUEBLA	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	0.12%	3.00

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**

85+000

TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

LUGAR: Km.

FECHA:

5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

ESTADO		RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN	POBLACION	DESTINO	ESTADO																
MONCLOVA	MONCLOVA	QUERETARO	QUERETARO	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
MONCLOVA	MONCLOVA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.15%	3.50
MONCLOVA	MONCLOVA	RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
MONCLOVA	MONCLOVA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	15	0	3	3	0	0	3	3	0	0	6	0	15	0	0.31%	7.50
MONCLOVA	MONCLOVA	TLAXCALA	TLAXCALA	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0.06%	1.50
MONCLOVA	MONCLOVA	ZACATECAS	ZACATECAS	6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	0	0.12%	3.00
MORELOS	MORELOS	MONCLOVA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.50
MORELOS	MORELOS	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.50
MUZQUIZ	MUZQUIZ	SALTILLO	COAHUILA	69	47	16	3	3	0	0	0	0	0	0	47	16	6	1.43%	34.50
MUZQUIZ	MUZQUIZ	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
MUZQUIZ	MUZQUIZ	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.50
NAVA	NAVA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0.06%	1.50
NAVA	NAVA	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.50
NORIAS	NORIAS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	16	6	0	7	3	0	0	0	0	0	0	6	0	10	0.33%	8.00
NUEVA ROSITA	NUEVA ROSITA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	8	2	0	0	3	0	0	3	0	0	0	2	0	6	0.17%	4.00
NUEVA ROSITA	NUEVA ROSITA	SALTILLO	COAHUILA	88	79	3	0	0	0	6	0	0	0	0	79	3	6	1.82%	44.00
NUEVO TERAN	NUEVO TERAN	PUEBLA	PUEBLA	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50
NUEVO TERAN	NUEVO TERAN	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0.06%	1.50
NUEVO TERAN	NUEVO TERAN	SALTILLO	COAHUILA	9	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	9	0.19%	4.50
PAREDON	PAREDON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	22	19	0	0	0	3	0	0	0	0	0	19	0	3	0.46%	11.00
PAREDON	PAREDON	SALTILLO	COAHUILA	67	57	10	0	0	0	0	0	0	0	0	57	10	0	1.39%	33.50
PAREDON	PAREDON	TORREON	COAHUILA	15	3	0	0	0	0	3	6	0	0	3	3	0	12	0.31%	7.50
PAREDON	PAREDON	GOMEZ PALACIO	DURANGO	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50
PAREDON	PAREDON	ZACATECAS	ZACATECAS	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
PARRAS	PARRAS	MONCLOVA	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.50
PIEDRAS NEGRAS	PIEDRAS NEGRAS	ALAMOS	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50
PIEDRAS NEGRAS	PIEDRAS NEGRAS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	6	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	3	0.12%	3.00
PIEDRAS NEGRAS	PIEDRAS NEGRAS	SALTILLO	COAHUILA	65	42	2	3	0	0	0	0	0	0	3	42	2	21	1.35%	32.50
PIEDRAS NEGRAS	PIEDRAS NEGRAS	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	30	12	12	6	0	0	12	0	0	0	0	12	12	6	0.62%	15.00
PIEDRAS NEGRAS	PIEDRAS NEGRAS	ATLACOMULCO	EDO MEX	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50
PIEDRAS NEGRAS	PIEDRAS NEGRAS	TOLUCA	EDO MEX	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50
PIEDRAS NEGRAS	PIEDRAS NEGRAS	CELAYA	GUANAJUATO	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50
PIEDRAS NEGRAS	PIEDRAS NEGRAS	SALAMANCA	GUANAJUATO	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.04%	1.00

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**

85+000

TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

LUGAR: Km.

5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

FECHA:

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

ESTADO		RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN	POBLACION	DESTINO	ESTADO																
PIEDRAS NEGRAS		GUADALAJARA	JALISCO	13	3	7	0	0	0	0	0	0	0	3	3	7	3	0.27%	6.50
PIEDRAS NEGRAS		CD HIDALGO	MICHOACAN	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50
PIEDRAS NEGRAS		MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	6	0.12%	3.00
PIEDRAS NEGRAS		QUERETARO	QUERETARO	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50
PIEDRAS NEGRAS		CALERAS	ZACATECAS	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50
PIEDRAS NEGRAS		ZACATECAS	ZACATECAS	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3.00
PLAN DE GUADALUPE		RAMOS ARIZPE	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
RAMOS ARIZPE		AMARGOS	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
RAMOS ARIZPE		ANELO	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.50
RAMOS ARIZPE		EJIDO LA TERTIGA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
RAMOS ARIZPE		ESPERANZA	COAHUILA	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50
RAMOS ARIZPE		FRAUSTO	COAHUILA	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.15%	3.50
RAMOS ARIZPE		MONCLOVA	COAHUILA	53	20	3	0	13	2	13	0	0	0	2	20	3	30	1.10%	26.50
RAMOS ARIZPE		MUZQUIZ	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.50
RAMOS ARIZPE		NAVA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
RAMOS ARIZPE		NUEVA ROSITA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1.00
RAMOS ARIZPE		PALOMA	COAHUILA	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50
RAMOS ARIZPE		PAREDON	COAHUILA	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0.29%	7.00
RAMOS ARIZPE		RAMOS ARIZPE	COAHUILA	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0.27%	6.50
RAMOS ARIZPE		SABINAS	COAHUILA	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0.10%	2.50
RAMOS ARIZPE		SALTILLO	COAHUILA	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0.23%	5.50
RAMOS ARIZPE		SAN ANTONIO	EUA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.50
RAMOS ARIZPE		ESPINAZO	NUEVO LEON	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.50
RAMOS ARIZPE		FRAUSTO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
RANCHO NUEVO		SALTILLO	COAHUILA	88	79	0	0	3	0	0	0	0	0	6	79	0	9	1.82%	44.00
SABINAS		DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0.12%	3.00
SABINAS		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
SABINAS		ABARROTERA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
SALTILLO		ALLENDE	COAHUILA	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0.17%	4.00
SALTILLO		AMARGOS	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
SALTILLO		BARRIO TERAN	COAHUILA	11	7	0	0	0	0	4	0	0	0	0	7	0	4	0.23%	5.50
SALTILLO		BUENAVENTURA	COAHUILA	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0.21%	5.00
SALTILLO		CASTAÑOS	COAHUILA	7	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	5	0	2	0.15%	3.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**

85+000

TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

LUGAR: Km.

5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

FECHA:

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

ESTADO		RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN	POBLACION	DESTINO	POBLACION																
SALTILLO		SALTILLO	CD ACUÑA	143	98	0	0	5	2	2	0	36	0	0	98	0	45	2.96%	71.50
SALTILLO		SALTILLO	CHINCANCA	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.15%	3.50
SALTILLO		SALTILLO	CUATRO CIENEGAS	34	31	0	0	0	0	3	0	0	0	0	31	0	3	0.70%	17.00
SALTILLO		SALTILLO	DE LA CRUZ	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
SALTILLO		SALTILLO	EJIDO LA TERTIGA	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.15%	3.50
SALTILLO		SALTILLO	FRAUSTO	42	39	0	3	0	0	0	0	0	0	0	39	0	3	0.87%	21.00
SALTILLO		SALTILLO	FRONTERA	34	16	0	0	0	0	0	18	0	0	0	16	0	18	0.70%	17.00
SALTILLO		SALTILLO	HERMANAS	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
SALTILLO		SALTILLO	JIMENEZ	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
SALTILLO		SALTILLO	KM 100	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0.10%	2.50
SALTILLO		SALTILLO	LA GAMUSA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
SALTILLO		SALTILLO	LA LEONA	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1.00
SALTILLO		SALTILLO	LA VIGA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.50
SALTILLO		SALTILLO	MAQUINARIA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50
SALTILLO		SALTILLO	MARQUEZ	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1.00
SALTILLO		SALTILLO	MINA DE VALDERRAMA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.50
SALTILLO		SALTILLO	MONCLOVA	745	663	7	41	5	6	12	3	0	0	0	663	7	75	15.44%	372.50
SALTILLO		SALTILLO	MORELOS	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0.62%	15.00
SALTILLO		SALTILLO	MUZQUIZ	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0.73%	17.50
SALTILLO		SALTILLO	NADADORES	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
SALTILLO		SALTILLO	NAVA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
SALTILLO		SALTILLO	NORIAS	13	8	0	3	2	0	0	0	0	0	0	8	0	5	0.27%	6.50
SALTILLO		SALTILLO	NUEVA ROSITA	33	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0.68%	16.50
SALTILLO		SALTILLO	OCAMPO	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.15%	3.50
SALTILLO		SALTILLO	PALOMA	11	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5	0	0.23%	5.50
SALTILLO		SALTILLO	PAREDON	92	57	6	9	14	0	0	0	0	0	0	57	6	29	1.91%	46.00
SALTILLO		SALTILLO	PARRAS	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.12%	3.00
SALTILLO		SALTILLO	PIEDRAS NEGRAS	162	137	12	3	3	2	0	2	0	0	0	137	12	13	3.36%	81.00
SALTILLO		SALTILLO	RAMOS ARIZPE	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0.41%	10.00
SALTILLO		SALTILLO	SABINAS	95	92	3	0	0	0	0	0	0	0	0	92	3	0	1.97%	47.50
SALTILLO		SALTILLO	SAN BUENA VENTURA	17	15	0	2	0	0	0	0	0	0	0	15	0	2	0.35%	8.50
SALTILLO		SALTILLO	SAN IGNACIO	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	0.15%	3.50
SALTILLO		SALTILLO	SAN MIGUEL	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**

85+000

TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

LUGAR: Km.

5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

FECHA:

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

ESTADO		RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
ORIGEN	POBLACION	DESTINO	ESTADO																	
	SALTILLO	ZARAGOZA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00	
	SALTILLO	AUSTIN	EUA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00	
	SALTILLO	HOUSTON	EUA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00	
	SALTILLO	SAN ANTONIO	EUA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00	
	SALTILLO	TEXAS	EUA	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0.21%	5.00	
	SALTILLO	ZARAGOZA	EUA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.50	
	SAN BUENA VENTURA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.06%	1.50
	SAN BUENA VENTURA	SALTILLO	COAHUILA	38	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0.79%	19.00	
	SAN IGNACIO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00	
	SAN IGNACIO	SAN FELIPE	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00	
	SAN JUAN MARLOT	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.50	
	SAN LORENZO	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.50	
	SAN PEDRO	PAREDON	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00	
	SANTA CATARINA	MONCLOVA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00	
	TORREON	MONCLOVA	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.10%	2.50	
	TORREON	PAREDON	COAHUILA	11	0	0	0	9	0	2	0	0	0	0	0	0	11	0	0.23%	5.50
	TORREON	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00	
	VILLAUNION	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00	
	ZARAGOZA	SALTILLO	COAHUILA	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0.25%	6.00	
COLIMA	MANZANILLO	MONCLOVA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.06%	1.50	
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	ALLENDE	COAHUILA	5	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	0.10%	2.50	
	DISTRITO FEDERAL	CD ACUÑA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00	
	DISTRITO FEDERAL	MONCLOVA	COAHUILA	14	7	0	0	0	0	3	4	0	0	0	7	0	7	0.29%	7.00	
	DISTRITO FEDERAL	PALOMA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.50	
	DISTRITO FEDERAL	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	18	2	0	0	0	2	14	0	0	0	0	2	0	16	0.37%	9.00	
	DISTRITO FEDERAL	SABINAS	COAHUILA	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0.06%	1.50	
DURANGO	DURANGO	CD ACUÑA	COAHUILA	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1.00	
	GOMEZ PALACIO	MONCLOVA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1.00	
	GOMEZ PALACIO	PAREDON	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00	
	LERDO	PAREDON	COAHUILA	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0.10%	2.50	
EDO MEX	SANTA CLARA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1.00	
	TOLUCA	MONCLOVA	COAHUILA	14	7	5	0	0	0	2	0	0	0	0	7	5	2	0.29%	7.00	
	TOLUCA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	12	0	3	0	0	0	9	0	0	0	0	0	3	9	0.25%	6.00	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**

85+000

TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

LUGAR: Km.

5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

FECHA:

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

ESTADO		RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
		ORIGEN	POBLACION																	DESTINO
EUA	CALIFORNIA	QUERETARO	QUERETARO	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0.12%	3.00
	DALLAS	GUADALAJARA	JALISCO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.04%	1.00
	DALLAS	LAGOS DE MORENO	JALISCO	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0.10%	2.50
	DALLAS	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0.08%	2.00
	MICHIGAN	GUADALAJARA	JALISCO	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0.08%	2.00
	OKLAHOMA	SALTILLO	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0.08%	2.00
	SACRAMENTO	CHILPANCINGO	GUERRERO	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.06%	1.50
	TEXAS	GUANAJUATO	GUANAJUATO	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.06%	1.50
	GUANAJUATO	TEXAS	EUA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0.08%	2.00
	IRAPUATO	CD ACUÑA	COAHUILA	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%
GUANAJUATO	IRAPUATO	MONCLOVA	COAHUILA	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.06%	1.50
	LEON	CASTAÑOS	COAHUILA	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0.08%	2.00
	LEON	CD ACUÑA	COAHUILA	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.06%	1.50
	LEON	MONCLOVA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1.00
	LEON	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	0	0.10%	2.50
	LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0.17%	4.00
	SALAMANCA	CD ACUÑA	COAHUILA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
	SALAMANCA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
	SAN LUIS DE LA PAZ	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0.08%	2.00
	SILAO	CD ACUÑA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1.00
GUERRERO	ACAPULCO	CHICAGO	EUA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0.08%	2.00
	PACHUCA	ALLENDE	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.06%	1.50
	PACHUCA	CD ACUÑA	COAHUILA	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.50
JALISCO	TULA	CD ACUÑA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0.04%	1.00
	CHINAMPAS	CD ACUÑA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0.08%	2.00
	GUADALAJARA	CD ACUÑA	COAHUILA	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.08%	2.00
	GUADALAJARA	MONCLOVA	COAHUILA	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0.21%	5.00
	GUADALAJARA	NUEVA ROSITA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.04%	1.00
	GUADALAJARA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
	GUADALAJARA	SAN ANTONIO	EUA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0.08%	2.00
	SAN JUAN DE LOS LAGOS	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	1.50
	SAYULA	DALLAS	EUA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
	TEPATITLAN	NAVA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1.00

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**

85+000

TRAMO:

T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ

LUGAR: Km.

5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

FECHA:

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

ESTADO		RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
ORIGEN	POBLACION	DESTINO	ESTADO																	
MICHOACAN	TACAMBARO	SABINAS	COAHUILA	8	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	0	0	8	0.17%	4.00	
NUEVO LEON	LINARES	SALTILLO	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0.10%	2.50
	MONTERREY	FRAUSTO	COAHUILA	12	4	0	6	0	0	2	0	0	0	0	4	0	8	0.25%	6.00	
	MONTERREY	LA GAMUSA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0.08%	2.00
	MONTERREY	LA MURALLA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0.04%	1.00
	MONTERREY	MONCLOVA	COAHUILA	40	34	0	6	0	0	0	0	0	0	0	34	0	6	0.83%	20.00	
	MONTERREY	MUZQUIZ	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.06%	1.50
	MONTERREY	PAREDON	COAHUILA	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0.10%	2.50
	MONTERREY	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.06%	1.50
QUERETARO	QUERETARO	CD ACU#A	COAHUILA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.00
	QUERETARO	MONCLOVA	COAHUILA	6	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	3	0	0.12%	3.00
	QUERETARO	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0.10%	2.50
	MATEHUALA	FRONTERA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.06%	1.50
SAN LUIS POTOSI	RIO VERDE	CD ACU#A	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0.08%	2.00
	SAN LUIS POTOSI	MONCLOVA	COAHUILA	21	18	3	0	0	0	0	0	0	0	0	18	3	0	0	0.44%	10.50
	SAN LUIS POTOSI	PALOMA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.06%	1.50
	SAN LUIS POTOSI	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.06%	1.50
SONORA	SAN LUIS POTOSI	TEXAS	EUA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0.08%	2.00
	CD OBREGON	TORREON	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0.06%	1.50
TAMAULIPAS	NOGALES	DURANGO	DURANGO	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.06%	1.50
	NUEVO LAREDO	MANZANILLO	COLIMA	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0.06%	1.50
	NUEVO LAREDO	EL PASO	EUA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.04%	1.00
ZACATECAS	CONCEPCION DE ORO	NUEVA ROSITA	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0.08%	2.00
	HALPA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0.04%	1.00
	ZACATECAS	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0.10%	2.50
	ZACATECAS	TEXAS	EUA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0.08%	2.00

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA:

SALTILLO - MONCLOVA

TRAMO:

T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ

85+000

10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA

MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA

RUTAS PRINCIPALES ORIGEN POBLACION	ESTADO	DESTINO POBLACION	ESTADO	A TDPA					CA1	CA2	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
				B	C	TDPA	CU					
MONCLOVA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	743	6	46	26	19	1	794	23.97%	
SALTILLO	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	475	7	42	35	6	1	523	15.79%	
SALTILLO	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	98	11	6	5	1	0	116	3.49%	
SALTILLO	COAHUILA	CD ACUÑA	COAHUILA	70	0	8	4	1	3	78	2.35%	
MONCLOVA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	29	0	53	11	38	4	81	2.46%	
CD ACUÑA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	46	9	21	19	1	0	76	2.29%	
SALTILLO	COAHUILA	SABINAS	COAHUILA	66	3	0	0	0	0	69	2.07%	
SALTILLO	COAHUILA	PAREDON	COAHUILA	41	6	17	17	0	1	64	1.93%	
SABINAS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	57	0	3	2	0	1	59	1.79%	
NUEVA ROSITA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	57	3	2	0	2	0	61	1.85%	
MUZQUIZ	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	34	15	4	4	0	0	53	1.61%	
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	41	9	0	0	0	0	50	1.52%	
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	30	2	9	2	6	0	41	1.22%	
CUATRO CIENEGAS	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	14	3	14	10	4	0	31	0.94%	
SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	33	0	3	0	0	3	36	1.09%	
CASTAÑOS	COAHUILA	FRAUSTO	COAHUILA	28	0	2	2	0	0	30	0.91%	
MONTERREY	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	27	0	3	3	0	0	30	0.91%	
SAN BUENA VENTURA	NUEVO LEON	MONCLOVA	COAHUILA	24	0	5	5	0	0	29	0.87%	
FRAUSTO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	27	0	0	0	0	0	27	0.82%	
SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	21	0	3	3	0	0	25	0.75%	
SALTILLO	COAHUILA	MUZQUIZ	COAHUILA	25	0	0	0	0	0	25	0.76%	
SALTILLO	COAHUILA	FRONTERA	COAHUILA	11	0	12	0	12	0	24	0.71%	
SALTILLO	COAHUILA	CUATRO CIENEGAS	COAHUILA	22	0	1	0	1	0	23	0.70%	
SALTILLO	COAHUILA	NUEVA ROSITA	COAHUILA	24	0	0	0	0	0	24	0.71%	
SALTILLO	COAHUILA	MORELOS	COAHUILA	21	0	0	0	0	0	21	0.65%	
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	9	11	5	5	0	0	24	0.74%	
MONCLOVA	COAHUILA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	3	3	8	3	5	1	14	0.42%	
FRONTERA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	17	0	3	0	3	0	20	0.60%	
PAREDON	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	14	0	0	0	0	0	14	0.42%	
SAN LUIS POTOSI	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	13	3	0	0	0	0	16	0.47%	
SALTILLO	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	14	0	0	0	0	0	14	0.43%	
ALLENDE	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	14	0	0	0	0	0	14	0.43%	
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	7	4	4	4	0	0	15	0.46%	
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	1	0	5	2	5	0	6	0.19%	
SALTILLO	COAHUILA	SAN BUENA VENTURA	COAHUILA	11	0	2	2	0	0	12	0.37%	
NORIAS	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	4	0	7	7	0	0	12	0.35%	
MONCLOVA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	9	0	2	2	0	0	11	0.35%	
MONCLOVA	COAHUILA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	3	0	9	9	0	0	11	0.34%	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA:

SALTILLO - MONCLOVA

85+000

TRAMO:

T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ

10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA

MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO		DESTINO		ESTADO		A	B	C	CU	CA1	CA2	TOTAL	% DEL TOTAL	
ORIGEN	POBLACION	ESTADO	ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO	ESTADO	TDPA	TDPA	TDPA				TDPA	TDPA	
LA LEONA	COAHUILA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	3	0	9	9	0	0	0	12	0.36%
LA LEONA	COAHUILA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	11	0	0	0	0	0	0	11	0.35%
PAREDON	COAHUILA	COAHUILA	TORREON	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	2	0	5	5	0	0	0	7	0.23%
MONCLOVA	COAHUILA	COAHUILA	SAN LUIS POTOSI	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	0	0	6	6	1	0	0	6	0.18%
TOLUCA	EDO MEX	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	5	1	0	0	0	0	0	10	0.31%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	PAREDON	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	10	0	0	0	0	0	0	10	0.30%
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	MONCLOVA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	5	0	4	4	4	0	0	9	0.26%
SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	NORIAS	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	6	0	4	4	0	0	0	9	0.28%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	9	0	0	0	0	0	0	9	0.28%
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	COAHUILA	GUADALAJARA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	2	7	0	0	0	0	0	9	0.27%
ZARAGOZA	COAHUILA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	9	0	0	0	0	0	0	9	0.26%
TOLUCA	EDO MEX	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	0	3	3	3	0	0	0	6	0.18%
MONTERREY	NUEVO LEON	COAHUILA	FRAUSTO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	3	0	5	5	1	0	0	8	0.24%
MONCLOVA	COAHUILA	COAHUILA	GUADALAJARA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	0	0	7	7	0	0	0	7	0.21%
FRAUSTO	COAHUILA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	9	0	0	0	0	0	0	9	0.26%
CD ACUÑA	COAHUILA	COAHUILA	DISTRITO FEDERAL	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	0	11	0	0	0	0	0	11	0.34%
BARRIL	COAHUILA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	9	0	0	0	0	0	0	9	0.26%
BARRIL	COAHUILA	COAHUILA	MONTERREY	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	0	0	9	9	0	0	0	9	0.26%
TORREON	COAHUILA	COAHUILA	PAREDON	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	0	0	7	7	0	0	0	7	0.21%
SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	PALOMA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	4	5	0	0	0	0	0	9	0.27%
SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	BARRO TERAN	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	5	0	1	0	0	0	0	6	0.19%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	8	0	0	0	0	0	0	8	0.24%
SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	TEXAS	EUA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	7	0	0	0	0	0	0	7	0.22%
SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	BUENAVENTURA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	7	0	0	0	0	0	0	7	0.22%
GUADALAJARA	JALISCO	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	7	0	0	0	0	0	0	7	0.22%
CD ACUÑA	COAHUILA	COAHUILA	MORELIA	MICHOACAN	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	0	9	0	0	0	0	0	9	0.29%
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	0	0	7	7	5	2	0	7	0.21%
NUEVO TERAN	COAHUILA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	0	0	6	6	0	0	0	6	0.18%
MONCLOVA	COAHUILA	COAHUILA	PACHUCA	HIDALGO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	6	0	0	0	0	0	0	6	0.19%
MONCLOVA	COAHUILA	COAHUILA	MANZANILLO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	0	2	0	0	0	0	0	2	0.07%
TACAMBARO	MICHOACAN	COAHUILA	LAZARO CARDENAS	MICHOACAN	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	0	0	4	4	0	0	0	4	0.13%
SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	SABINAS	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	0	0	1	0	0	0	0	1	0.04%
NUEVA ROSITA	COAHUILA	COAHUILA	ALLENDE	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	6	0	0	0	0	0	0	6	0.17%
LEON	GUANAJUATO	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	1	0	4	4	2	0	0	6	0.17%
LAS COLORADAS	COAHUILA	COAHUILA	MONTERREY	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	6	0	0	0	0	0	0	6	0.17%
FRAUSTO	COAHUILA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	6	0	0	0	0	0	0	6	0.17%
FRAUSTO	COAHUILA	COAHUILA	SANTA CRUZ	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	6	0	0	0	0	0	0	6	0.17%
			RANCHO NUEVO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	1	0	5	5	0	0	0	6	0.18%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA:
TRAMO:

SALTILLO - MONCLOVA
T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ

85+000

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO		DESTINO		ESTADO		A TDPA		B TDPA		C TDPA		CU		CA1		CA2		TOTAL TDPA		% DEL TOTAL TDPA	
ORIGEN	POBLACION	ESTADO	ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO	ESTADO	A	B	C	CU	CA1	CA2	TOTAL	% DEL TOTAL TDPA	A	B	C	TOTAL	% DEL TOTAL TDPA			
CD ACUÑA		COAHUILA		RAMOS ARIZPE		COAHUILA		3	0	1	0	1	0	0	0.13%				4				
ANELO		COAHUILA		SALTILLO		COAHUILA		6	0	0	0	0	0	0	0.17%				6				
AGUASCALIENTES		AGUASCALIENTES		CD ACUÑA		COAHUILA		6	0	0	0	0	0	0	0.17%				6				
SALTILLO		COAHUILA		SAN IGNACIO		COAHUILA		1	0	4	4	0	0	0	0.15%				5				
SALTILLO		COAHUILA		OCAMPO		COAHUILA		5	0	0	0	0	0	0	0.15%				5				
SALTILLO		COAHUILA		EJIDO LA TERTIGA		COAHUILA		5	0	0	0	0	0	0	0.15%				5				
SALTILLO		COAHUILA		CHINCANCA		COAHUILA		5	0	0	0	0	0	0	0.15%				5				
SALTILLO		COAHUILA		CASTAÑOS		COAHUILA		4	0	1	0	1	0	0	0.13%				4				
RAMOS ARIZPE		COAHUILA		FRAUSTO		COAHUILA		5	0	0	0	0	0	0	0.15%				5				
MONCLOVA		COAHUILA		MATEHUALA		SAN LUIS POTOSI		5	0	0	0	0	0	0	0.15%				5				
SALTILLO		COAHUILA		PARRAS		COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0.13%				4				
SABINAS		COAHUILA		DISTRITO FEDERAL		DISTRITO FEDERAL		0	6	0	0	0	0	0	0.17%				6				
QUERETARO		QUERETARO		MONCLOVA		COAHUILA		2	0	2	0	2	0	0	0.13%				4				
PIEDRAS NEGRAS		COAHUILA		ZACATECAS		ZACATECAS		4	0	0	0	0	0	0	0.13%				4				
PIEDRAS NEGRAS		COAHUILA		RAMOS ARIZPE		COAHUILA		2	0	2	0	0	0	0	0.13%				4				
PIEDRAS NEGRAS		COAHUILA		MONTERREY		NUEVO LEON		0	0	3	2	0	0	0	0.08%				3				
MONCLOVA		COAHUILA		ZACATECAS		ZACATECAS		0	0	0	0	2	0	0	0.06%				2				
MONCLOVA		COAHUILA		PUEBLA		PUEBLA		0	0	4	0	4	0	0	0.12%				4				
MONCLOVA		COAHUILA		PARRAS		COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0.13%				4				
LA PALOMA		COAHUILA		SALTILLO		COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0.13%				4				
LA MADRID		COAHUILA		SALTILLO		COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0.13%				4				
HIGUERAS		COAHUILA		EJIDO ALBARRAN		COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0.13%				4				
ESPERANZA		COAHUILA		SALTILLO		COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0.13%				4				
CUATRO CIENEGAS		COAHUILA		MONTERREY		NUEVO LEON		4	0	0	0	0	0	0	0.13%				4				
CD ACUÑA		COAHUILA		GUADALAJARA		JALISCO		4	0	0	0	0	0	0	0.13%				4				
CD ACUÑA		COAHUILA		DALLAS		EUA		4	0	0	0	0	0	0	0.13%				4				
CALIFORNIA		EUA		QUERETARO		QUERETARO		4	0	0	0	0	0	0	0.13%				4				
BARROTERA		COAHUILA		SALTILLO		COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0.13%				4				
ZACATECAS		ZACATECAS		PIEDRAS NEGRAS		COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0.11%				4				
TORREON		COAHUILA		MONCLOVA		COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0.11%				4				
SALTILLO		COAHUILA		MINA DE VALDERRAMA		COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0.11%				4				
SALTILLO		COAHUILA		KM 100		COAHUILA		0	0	4	4	0	0	0	0.11%				4				
RAMOS ARIZPE		COAHUILA		SABINAS		COAHUILA		0	0	4	4	0	0	0	0.11%				4				
RAMOS ARIZPE		COAHUILA		ESPINAZO		NUEVO LEON		4	0	0	0	0	0	0	0.11%				4				
RAMOS ARIZPE		COAHUILA		ANELO		COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0.11%				4				
QUERETARO		QUERETARO		PIEDRAS NEGRAS		COAHUILA		2	0	0	0	0	0	0	0.12%				4				
PARRAS		COAHUILA		MONCLOVA		COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0.11%				4				
MORELOS		COAHUILA		PIEDRAS NEGRAS		COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0.11%				4				

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA:

SALTILLO - MONCLOVA

85+000

TRAMO:

T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ

10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA

MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO		DESTINO		ESTADO							
ORIGEN	POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO	POBLACION	A	B	C	CU	CA1	CA2	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
MONTERREY		NUEVO LEON	PAREDON	COAHUILA		2	2	0	0	0	0	4	0.12%
MONCLOVA		COAHUILA	LEON	COAHUILA		4	0	0	0	0	0	4	0.11%
MONCLOVA		COAHUILA	CELAYA	COAHUILA		0	0	4	4	0	0	4	0.11%
LINARES		NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA		4	0	0	0	0	0	4	0.11%
LERDO		DURANGO	PAREDON	COAHUILA		0	0	4	4	0	0	4	0.11%
LEON		GUANAJUATO	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA		0	0	3	3	0	0	3	0.10%
DISTRITO FEDERAL		DISTRITO FEDERAL	ALLENDE	COAHUILA		0	0	3	2	1	0	3	0.09%
DALLAS		EUA	LAGOS DE MORENO	JALISCO		4	0	0	0	0	0	4	0.11%
ZACATECAS		ZACATECAS	TEXAS	EUA		3	0	0	0	0	0	3	0.09%
VILLAUNION		COAHUILA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL		3	0	0	0	0	0	3	0.09%
SANTA CATARINA		COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA		3	0	0	0	0	0	3	0.09%
SAN LUIS POTOSI		SAN LUIS POTOSI	TEXAS	EUA		3	0	0	0	0	0	3	0.09%
SAN LUIS DE LA PAZ		GUANAJUATO	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA		3	0	0	0	0	0	3	0.09%
SAN IGNACIO		COAHUILA	SAN FELIPE	COAHUILA		3	0	0	0	0	0	3	0.09%
SAN IGNACIO		COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA		3	0	0	0	0	0	3	0.09%
SALTILLO		COAHUILA	ZARAGOZA	COAHUILA		3	0	0	0	0	0	3	0.09%
SALTILLO		COAHUILA	NAVA	COAHUILA		3	0	0	0	0	0	3	0.09%
SALTILLO		COAHUILA	NADADORES	COAHUILA		3	0	0	0	0	0	3	0.09%
SALTILLO		COAHUILA	LA GAMUSA	COAHUILA		3	0	0	0	0	0	3	0.09%
SALTILLO		COAHUILA	HOUSTON	EUA		3	0	0	0	0	0	3	0.09%
SALTILLO		COAHUILA	DE LA CRUZ	COAHUILA		3	0	0	0	0	0	3	0.09%
RIO VERDE		SAN LUIS POTOSI	CD ACUÑA	COAHUILA		3	0	0	0	0	0	3	0.09%
RAMOS ARIZPE		COAHUILA	NAVA	COAHUILA		3	0	0	0	0	0	3	0.09%
RAMOS ARIZPE		COAHUILA	EJIDO LA TERTIGA	COAHUILA		3	0	0	0	0	0	3	0.09%
PLAN DE GUADALUPE		COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA		3	0	0	0	0	0	3	0.09%
OKLAHOMA		EUA	SALTILLO	COAHUILA		3	0	0	0	0	0	3	0.09%
MUZQUIZ		COAHUILA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI		3	0	0	0	0	0	3	0.09%
MONTERREY		NUEVO LEON	LA GAMUSA	COAHUILA		3	0	0	0	0	0	3	0.09%
MONCLOVA		COAHUILA	RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI		3	0	0	0	0	0	3	0.09%
MONCLOVA		COAHUILA	QUERETARO	QUERETARO		3	0	0	0	0	0	3	0.09%
MONCLOVA		COAHUILA	NAVIDAD	COAHUILA		0	0	0	0	0	0	0	0.01%
MONCLOVA		COAHUILA	MADERO	COAHUILA		0	0	1	0	1	0	1	0.04%
MONCLOVA		COAHUILA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA		0	0	1	0	1	0	1	0.04%
MICHIGAN		EUA	GUADALAJARA	JALISCO		3	0	0	0	0	0	3	0.09%
LEON		GUANAJUATO	CASTAÑOS	COAHUILA		0	0	3	3	0	0	3	0.09%
LA MURALLA		COAHUILA	MONTERREY	COAHUILA		0	0	0	0	3	0	3	0.08%
HACIENDA LA CRUZ		COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA		3	0	0	0	0	0	3	0.09%
GUANAJUATO		GUANAJUATO	TEXAS	EUA		3	0	0	0	0	0	3	0.09%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA:
TRAMO:

SALTILLO - MONCLOVA
T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ

85+000

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO		DESTINO		ESTADO		A	B	C	CU	CA1	CA2	TOTAL	% DEL TOTAL
ORIGEN	Poblacion	JALISCO	JALISCO	POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO	TDPA	TDPA	TDPA				TDPA	TDPA
GUADALAJARA				SAN ANTONIO	EUA			3	0	0	0	0	0	3	0.09%
GUADALAJARA		JALISCO	JALISCO	CD ACUÑA	COAHUILA			0	4	0	0	0	0	4	0.11%
GOMEZ PALACIO		DURANGO	DURANGO	PAREDON	COAHUILA			3	0	0	0	0	0	3	0.09%
GENERAL CEPEDA		COAHUILA	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA			3	0	0	0	0	0	3	0.09%
GALEANA		COAHUILA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA			0	0	0	0	0	0	0	0.01%
GALEANA		COAHUILA	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA			3	0	0	0	0	0	3	0.09%
FRAUSTO		COAHUILA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON			3	0	0	0	0	0	3	0.09%
EL ALTO		COAHUILA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON			0	0	3	3	0	0	3	0.09%
DALLAS		EUA	EUA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI			3	0	0	0	0	0	3	0.09%
CUATRO CIENEGAS		COAHUILA	COAHUILA	DR ARROYO	NUEVO LEON			0	0	3	3	0	0	3	0.09%
CONCEPCION DE ORO		ZACATECAS	ZACATECAS	NUEVA ROSITA	COAHUILA			3	0	0	0	0	0	3	0.09%
CHINAMPAS		JALISCO	JALISCO	CD ACUÑA	COAHUILA			3	0	0	0	0	0	3	0.09%
CD ACUÑA		COAHUILA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON			0	4	0	0	0	0	4	0.11%
CD ACUÑA		COAHUILA	COAHUILA	GOMEZ PALACIO	DURANGO			0	0	3	0	3	0	3	0.08%
CASTAÑOS		COAHUILA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA			3	0	0	0	0	0	3	0.09%
ARTEAGA		COAHUILA	COAHUILA	PALOMA	COAHUILA			3	0	0	0	0	0	3	0.09%
ANELO		COAHUILA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA			3	0	0	0	0	0	3	0.09%
ACAPULCO		GUERRERO	GUERRERO	CHICAGO	EUA			3	0	0	0	0	0	3	0.09%
TEXAS		EUA	EUA	GUANAJUATO	GUANAJUATO			2	0	0	0	0	0	2	0.06%
SAN LUIS POTOSI		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA			0	0	2	2	0	0	2	0.07%
SAN LUIS POTOSI		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	PALOMA	COAHUILA			2	0	0	0	0	0	2	0.06%
SAN LORENZO		COAHUILA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA			2	0	0	0	0	0	2	0.06%
SAN JUAN MARLOT		COAHUILA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA			2	0	0	0	0	0	2	0.06%
SAN JUAN DE LOS LAGOS		COAHUILA	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA			0	3	0	0	0	0	3	0.09%
SAN BUENA VENTURA		COAHUILA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA			0	0	2	2	0	0	2	0.06%
SALTILLO		COAHUILA	COAHUILA	ZARAGOZA	EUA			2	0	0	0	0	0	2	0.06%
SALTILLO		COAHUILA	COAHUILA	MAQUINARIA	COAHUILA			0	0	0	0	0	0	0	0.01%
SALTILLO		COAHUILA	COAHUILA	LA VIGA	COAHUILA			2	0	0	0	0	0	2	0.06%
SACRAMENTO		EUA	EUA	CHILPANGINGO	GUERRERO			2	0	0	0	0	0	2	0.06%
RAMOS ARIZPE		COAHUILA	COAHUILA	SAN ANTONIO	EUA			2	0	0	0	0	0	2	0.06%
RAMOS ARIZPE		COAHUILA	COAHUILA	PALOMA	COAHUILA			0	0	2	2	0	0	2	0.07%
RAMOS ARIZPE		COAHUILA	COAHUILA	MUZQUIZ	COAHUILA			2	0	0	0	0	0	2	0.06%
RAMOS ARIZPE		COAHUILA	COAHUILA	ESPERANZA	COAHUILA			0	0	2	2	0	0	2	0.07%
PIEDRAS NEGRAS		COAHUILA	COAHUILA	TOLUCA	EDO MEX			0	0	0	0	0	0	0	0.01%
PIEDRAS NEGRAS		COAHUILA	COAHUILA	QUERETARO	QUERETARO			0	0	0	2	0	0	2	0.07%
PIEDRAS NEGRAS		COAHUILA	COAHUILA	CELAYA	GUANAJUATO			0	0	1	1	0	0	1	0.03%
PIEDRAS NEGRAS		COAHUILA	COAHUILA	CD HIDALGO	MICHOACAN			0	0	0	0	1	0	1	0.03%
PIEDRAS NEGRAS		COAHUILA	COAHUILA	CALERAS	ZACATECAS			0	0	0	0	2	0	2	0.06%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA:

SALTILLO - MONCLOVA

85+000

TRAMO:

T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ

10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA

MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO		DESTINO		ESTADO		A	B	C	CU	CA1	CA2	TOTAL	% DEL TOTAL
ORIGEN	POBLACION	ESTADO	ESTADO	POBLACION	ESTADO	ESTADO	ESTADO	TDPA	TDPA	TDPA	CU	CA1	CA2	TDPA	% DEL TOTAL
PIEDRAS NEGRAS		COAHUILA		ATLACOMULCO		EDO MEX		0	0	1	0	1	0	1	0.03%
PIEDRAS NEGRAS		COAHUILA		ALAMOS		COAHUILA		0	0	1	0	1	0	1	0.03%
PAREDON		COAHUILA		GOMEZ PALACIO		DURANGO		0	0	2	0	2	0	2	0.06%
PACHUCA		HIDALGO		CD ACU#A		COAHUILA		0	3	0	0	0	0	3	0.09%
PACHUCA		HIDALGO		ALLENDE		COAHUILA		2	0	0	0	0	0	2	0.06%
NUEVO TERAN		COAHUILA		RAMOS ARIZPE		COAHUILA		0	0	2	0	2	0	2	0.06%
NUEVO LAREDO		TAMAULIPAS		MANZANILLO		COLIMA		0	0	1	0	1	0	1	0.03%
NUEVA ROSITA		COAHUILA		PUEBLA		PUEBLA		0	0	1	0	1	0	1	0.03%
NOGALES		SONORA		DURANGO		DURANGO		2	0	0	0	0	0	2	0.06%
NAVA		COAHUILA		SALTILLO		COAHUILA		2	0	0	0	0	0	2	0.06%
NAVA		COAHUILA		RAMOS ARIZPE		COAHUILA		0	0	2	0	2	0	2	0.06%
MUZQUIZ		COAHUILA		SAN LUIS POTOSI		COAHUILA		2	0	0	0	0	0	2	0.06%
MORELOS		COAHUILA		MONCLOVA		COAHUILA		2	0	0	0	0	0	2	0.06%
MONTERREY		NUEVO LEON		RAMOS ARIZPE		COAHUILA		0	0	2	2	0	0	2	0.07%
MONTERREY		NUEVO LEON		MUZQUIZ		COAHUILA		2	0	0	0	0	0	2	0.06%
MONCLOVA		COAHUILA		TOLUCA		EDO MEX		0	0	1	0	1	0	1	0.03%
MONCLOVA		COAHUILA		TLAXCALA		TLAXCALA		0	0	1	0	1	0	1	0.03%
MONCLOVA		COAHUILA		CD SAHAGUN		HIDALGO		0	0	0	0	0	0	0	0.01%
MATEHUALA		SAN LUIS POTOSI		FRONTERA		COAHUILA		2	0	0	0	0	0	2	0.06%
MANZANILLO		COLIMA		MONCLOVA		COAHUILA		0	0	0	0	0	0	0	0.01%
LEON		GUANAJUATO		CD ACU#A		COAHUILA		0	0	2	2	0	0	2	0.07%
IRAPUATO		GUANAJUATO		MONCLOVA		COAHUILA		0	0	2	2	0	0	2	0.07%
IRAPUATO		GUANAJUATO		CD ACU#A		COAHUILA		0	3	0	0	0	0	3	0.09%
DISTRITO FEDERAL		DISTRITO FEDERAL		SABINAS		COAHUILA		0	0	0	0	0	0	0	0.01%
DISTRITO FEDERAL		DISTRITO FEDERAL		PALOMA		COAHUILA		2	0	0	0	0	0	2	0.06%
CD OBREGON		SONORA		TORREON		COAHUILA		0	0	2	0	2	0	2	0.06%
TULA		HIDALGO		CD ACU#A		COAHUILA		0	0	1	0	1	0	1	0.02%
TORREON		COAHUILA		PIEDRAS NEGRAS		COAHUILA		1	0	0	0	0	0	1	0.04%
TEPATITLAN		JALISCO		NAVA		COAHUILA		0	0	0	0	0	0	0	0.01%
SILAO		GUANAJUATO		CD ACU#A		COAHUILA		0	1	0	1	0	0	1	0.02%
SAYULA		JALISCO		DALLAS		EUA		1	0	0	0	0	0	1	0.04%
SANTA CLARA		EDO MEX		PIEDRAS NEGRAS		COAHUILA		0	0	1	0	1	0	1	0.02%
SAN PEDRO		COAHUILA		PAREDON		COAHUILA		1	0	0	0	0	0	1	0.04%
SALTILLO		COAHUILA		SAN MIGUEL		COAHUILA		1	0	0	0	0	0	1	0.04%
SALTILLO		COAHUILA		SAN ANTONIO		EUA		1	0	0	0	0	0	1	0.04%
SALTILLO		COAHUILA		MARQUEZ		COAHUILA		0	0	2	2	0	0	2	0.05%
SALTILLO		COAHUILA		LA LEONA		COAHUILA		0	0	2	2	0	0	2	0.05%
SALTILLO		COAHUILA		JIMENEZ		COAHUILA		1	0	0	0	0	0	1	0.04%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: SALTILLO - MONCLOVA

TRAMO: T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ

85+000

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	DESTINO POBLACION	ESTADO	A TDPA	B TDPA	C TDPA	CU	CA1	CA2	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA	
ORIGEN POBLACION	ESTADO												
SALTILLO	COAHUILA	HERMANAS	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	1	0.04%	
SALTILLO	COAHUILA	AUSTIN	EUA		1	0	0	0	0	0	1	0.04%	
SALTILLO	COAHUILA	AMARGOS	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	1	0.04%	
SALTILLO	COAHUILA	ABAROTERA	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	1	0.04%	
SALAMANCA	GUANAJUATO	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA		0	2	0	0	0	0	2	0.06%	
SALAMANCA	GUANAJUATO	CD ACUÑA	COAHUILA		0	2	0	0	0	0	2	0.06%	
SABINAS	COAHUILA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI		1	0	0	0	0	0	1	0.04%	
RANCHO NUEVO	COAHUILA	FRAUSTO	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	1	0.04%	
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	NUEVA ROSITA	COAHUILA		0	0	1	0	1	0	1	0.02%	
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	AMARGOS	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	1	0.04%	
QUERETARO	QUERETARO	CD ACUÑA	COAHUILA		0	2	0	0	0	0	2	0.06%	
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	SALAMANCA	GUANAJUATO		0	2	0	0	0	0	2	0.06%	
PAREDON	COAHUILA	ZACATECAS	ZACATECAS		1	0	0	0	0	0	1	0.04%	
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	EL PASO	EUA		1	0	0	0	0	0	1	0.04%	
MONTERREY	NUEVO LEON	LA MURALLA	COAHUILA		0	0	1	0	1	0	1	0.02%	
MONCLOVA	COAHUILA	SAN FELIPE	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	1	0.04%	
LEON	GUANAJUATO	MONCLOVA	COAHUILA		0	0	1	0	1	0	1	0.02%	
HALPA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	1	0.04%	
GUADALAJARA	ZACATECAS	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA		0	0	1	0	1	0	1	0.02%	
GUADALAJARA	JALISCO	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA		0	2	0	0	0	0	2	0.06%	
GOMEZ PALACIO	JALISCO	NUEVA ROSITA	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	1	0.04%	
DURANGO	DURANGO	MONCLOVA	COAHUILA		0	0	1	0	1	0	1	0.02%	
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	CD ACUÑA	COAHUILA		0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
DALLAS	EUA	GUADALAJARA	JALISCO		1	0	0	0	0	0	1	0.04%	
CD PALACIOS	COAHUILA	MADERO	COAHUILA		0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
ARTEAGA	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	1	0.04%	
APASCO	COAHUILA	NUEVA ROSITA	COAHUILA		0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
ALTO VENORIO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA		1	0	0	0	1	0	1	0.02%	
					2,651	170	494	278	196	20	3,315	100%	

**vehículos
equivalentes 3945**

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
 TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

LUGAR: Km. **85+000**
 FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN-DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

ESTADO		ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL	
		POBLACION	ESTADO	POBLACION	DESTINO	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TOTAL	TOTAL
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	CD ACUÑA	COAHUILA			6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	6	0.17%
	AGUASCALIENTES	MONCLOVA	COAHUILA			0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	7	7	0.21%
COAHUILA	AGUASCALIENTES	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA			7	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	7	4	4	15	0.46%
	ALLENDE	SALTILLO	COAHUILA			14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	14	0.43%
	ALTO VENORIO	SALTILLO	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%
	ANELO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
	ANELO	SALTILLO	COAHUILA			6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.17%
	APASCO	NUEVA ROSITA	COAHUILA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02%
	ARTEAGA	MONCLOVA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%
	ARTEAGA	PALOMA	COAHUILA			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
	BARRIL	SALTILLO	COAHUILA			9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0.26%
	BARRIL	MONTERREY	NUEVO LEON			0	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0.26%
	BARROTERA	SALTILLO	COAHUILA			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.13%
	CASTAÑOS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
	CASTAÑOS	SALTILLO	COAHUILA			27	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	3	30	0.91%
	CD ACUÑA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA			3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0.13%
CD ACUÑA	SALTILLO	COAHUILA			46	9	14	6	0	0	1	0	0	0	0	46	9	21	76	2.29%	
CD ACUÑA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL			0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0.34%	
CD ACUÑA	GOMEZ PALACIO	DURANGO			0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.08%	
CD ACUÑA	DALLAS	EUA			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0.13%	
CD ACUÑA	GUADALAJARA	JALISCO			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.13%	
CD ACUÑA	MORELIA	MICHOACAN			0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0.29%	
CD ACUÑA	MONTERREY	NUEVO LEON			0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0.11%	
CD PALACIOS	MADERO	COAHUILA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
CUATRO CIENEGAS	SALTILLO	COAHUILA			33	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	33	0	0	36	1.09%	
CUATRO CIENEGAS	DR ARROYO	NUEVO LEON			0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.09%	
CUATRO CIENEGAS	MONTERREY	NUEVO LEON			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.13%	
EL ALTO	MONTERREY	NUEVO LEON			0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.09%	
ESPERANZA	SALTILLO	COAHUILA			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.13%	
FRAUSTO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA			9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0.26%	
FRAUSTO	RANCHO NUEVO	COAHUILA			1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	6	0.18%	
FRAUSTO	SALTILLO	COAHUILA			21	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	3	25	0.75%	
FRAUSTO	SANTA CRUZ	COAHUILA			6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.17%	
FRAUSTO	MONTERREY	NUEVO LEON			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%	
FRONTERA	SALTILLO	COAHUILA			17	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	17	0	3	20	0.60%	
GALEANA	MONCLOVA	COAHUILA			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%	
GALEANA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
GENERAL CEPEDA	MONCLOVA	COAHUILA			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%	
HACIENDA LA CRUZ	SALTILLO	COAHUILA			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%	
HIGUERAS	EJIDO ALBARRAN	COAHUILA			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.13%	
LA LEONA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA			11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	11	0.35%	
LA LEONA	SALTILLO	COAHUILA			3	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	0	12	0.36%	
LA MADRID	SALTILLO	COAHUILA			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.13%	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

LUGAR: Km. **85+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN-DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

ESTADO		ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		DESTINO		A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL	
		POBLACION		POBLACION		ESTADO		TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TOTAL	TOTAL
		LA MURALLA		MONTERREY		NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.06%	
		LA PALOMA		RAMOS ARIZPE		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.04%
		LA PALOMA		SALTILLO		COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.13%
		LAS COLORADAS		SALTILLO		COAHUILA	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	6	0.17%
		MONCLOVA		AGUASCALIENTES		AGUASCALIENTES	3	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	3	0	0	9	11	0.34%
		MONCLOVA		CHIHUAHUA		CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.04%
		MONCLOVA		MADERO		COAHUILA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0.04%
		MONCLOVA		NAVIDAD		COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
		MONCLOVA		PARRAS		COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0.13%
		MONCLOVA		RAMOS ARIZPE		COAHUILA	29	0	0	0	11	0	5	32	0	0	0	29	0	0	53	81	2.46%
		MONCLOVA		SALTILLO		COAHUILA	743	6	22	4	4	1	7	12	0	0	1	743	6	46	794	23.97%	
		MONCLOVA		SAN FELIPE		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.04%
		MONCLOVA		MANZANILLO		COAHUILA	3	3	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	8	2	0.07%
		MONCLOVA		DISTRITO FEDERAL		DISTRITO FEDERAL	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	1	3	3	8	14	0.42%	
		MONCLOVA		TOLUCA		EDO MEX	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0.03%
		MONCLOVA		CELAYA		GUANAJUATO	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	0.11%
		MONCLOVA		LEON		GUANAJUATO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.11%
		MONCLOVA		PACHUCA		HIDALGO	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	6	0.19%
		MONCLOVA		GUADALAJARA		HIDALGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
		MONCLOVA		LAZARO CARDENAS		JALISCO	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	7	7	0.21%
		MONCLOVA		MONTERREY		MICHOACAN	9	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0.13%
		MONCLOVA		PUEBLA		NUEVO LEON	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	9	0	2	11	0.35%	
		MONCLOVA		QUERETARO		PUEBLA	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	4	0.12%	
		MONCLOVA		MATEHUALA		QUERETARO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3	0.09%
		MONCLOVA		RIO VERDE		SAN LUIS POTOSI	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0.15%
		MONCLOVA		SAN LUIS POTOSI		SAN LUIS POTOSI	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.09%
		MONCLOVA		TLAXCALA		SAN LUIS POTOSI	0	0	2	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	6	6	0.18%
		MONCLOVA		ZACATECAS		TLAXCALA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.03%
		MORELOS		MONCLOVA		ZACATECAS	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%
		MORELOS		PIEDRAS NEGRAS		COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0.06%
		MUZQUIZ		SALTILLO		COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.11%
		MUZQUIZ		MATEHUALA		COAHUILA	34	15	2	2	0	0	0	0	0	0	0	34	15	4	53	1.61%	
		MUZQUIZ		SAN LUIS POTOSI		SAN LUIS POTOSI	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0.09%
		NAVA		RAMOS ARIZPE		SAN LUIS POTOSI	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0.06%
		NAVA		SALTILLO		COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%
		NORIAS		RAMOS ARIZPE		COAHUILA	4	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0.06%
		NUEVA ROSITA		RAMOS ARIZPE		COAHUILA	1	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	1	0	4	7	12	0.35%
		NUEVA ROSITA		SALTILLO		COAHUILA	57	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	57	3	2	61	1.85%	
		NUEVA ROSITA		PUEBLA		PUEBLA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0.03%
		NUEVO TERAN		RAMOS ARIZPE		COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.06%
		NUEVO TERAN		SALTILLO		COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	6	6	0.18%
		PAREDON		RAMOS ARIZPE		COAHUILA	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	14	0.42%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

LUGAR: Km. **85+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN-DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

ESTADO		ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL TOTAL	
		POBLACION	POBLACION	DESTINO	ESTADO	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	
		PAREDON	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	41	9	0	0	0	0	0	0	0	0	41	9	0	50	1.52%	
		PAREDON	TORREON	COAHUILA	COAHUILA	2	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	2	0	5	7	0.23%
		PAREDON	GOMEZ PALACIO	DURANGO	DURANGO	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%
		PAREDON	ZACATECAS	ZACATECAS	ZACATECAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%
		PARRAS	MONCLOVA	COAHUILA	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0.11%
		PIEDRAS NEGRAS	ALAMOS	COAHUILA	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.03%
		PIEDRAS NEGRAS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4	4	0.13%
		PIEDRAS NEGRAS	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	30	2	2	0	4	2	2	0	0	0	30	2	0	41	41	1.22%
		PIEDRAS NEGRAS	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	9	11	5	0	0	0	0	0	0	0	9	11	5	24	24	0.74%
		PIEDRAS NEGRAS	ATLACOMULCO	EDO MEX	EDO MEX	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.03%
		PIEDRAS NEGRAS	TOLUCA	EDO MEX	EDO MEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
		PIEDRAS NEGRAS	CELAYA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.03%
		PIEDRAS NEGRAS	SALAMANCA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%
		PIEDRAS NEGRAS	GUADALAJARA	JALISCO	JALISCO	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	0	9	9	0.27%
		PIEDRAS NEGRAS	CD HIDALGO	MICHOACAN	MICHOACAN	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.03%
		PIEDRAS NEGRAS	MONTERREY	QUERETARO	QUERETARO	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%
		PIEDRAS NEGRAS	QUERETARO	QUERETARO	QUERETARO	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%
		PIEDRAS NEGRAS	CALERAS	ZACATECAS	ZACATECAS	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%
		PIEDRAS NEGRAS	ZACATECAS	ZACATECAS	ZACATECAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.13%
		PLAN DE GUADALUPE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3	0.09%
		RAMOS ARIZPE	AMARGOS	COAHUILA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%
		RAMOS ARIZPE	ANELO	COAHUILA	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0.11%
		RAMOS ARIZPE	EJIDO LA TERTIGA	COAHUILA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3	0.09%
		RAMOS ARIZPE	ESPERANZA	COAHUILA	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.07%
		RAMOS ARIZPE	FRAUSTO	COAHUILA	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	5	0.15%
		RAMOS ARIZPE	MONCLOVA	COAHUILA	COAHUILA	14	3	0	9	0	4	0	0	0	0	14	3	14	31	0.94%	
		RAMOS ARIZPE	MUZQUIZ	COAHUILA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	0.06%
		RAMOS ARIZPE	NAVA	COAHUILA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3	0.09%
		RAMOS ARIZPE	NUEVA ROSITA	COAHUILA	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%
		RAMOS ARIZPE	PALOMA	COAHUILA	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.07%
		RAMOS ARIZPE	PAREDON	COAHUILA	COAHUILA	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	10	0.30%
		RAMOS ARIZPE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	9	0.28%
		RAMOS ARIZPE	SABINAS	COAHUILA	COAHUILA	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0.11%
		RAMOS ARIZPE	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	8	0.24%
		RAMOS ARIZPE	SAN ANTONIO	EUA	EUA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	0.06%
		RAMOS ARIZPE	ESPINAZO	NUEVO LEON	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0.11%
		RAMOS ARIZPE	FRAUSTO	COAHUILA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.04%
		RANCHO NUEVO	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	57	0	0	2	0	0	0	0	0	0	57	0	3	59	1.79%	
		SABINAS	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0.17%
		SABINAS	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.04%
		SALTILLO	ABARROTERA	COAHUILA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.04%
		SALTILLO	ALLENDE	COAHUILA	COAHUILA	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	6	0.17%
		SALTILLO	AMARGOS	COAHUILA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.04%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
 TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

LUGAR: Km. **85+000**
 FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN-DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		DESTINO		ESTADO										TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA				
ESTADO	POBLACION	ORIGEN	POBLACION	ESTADO	ESTADO	A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA			A TDPA	B TDPA	C TDPA	
COAHUILA	SALTILLO	BARRIO TERAN	COAHUILA	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0	1	6	0.19%
COAHUILA	SALTILLO	BUENAVENTURA	COAHUILA	COAHUILA	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	0.22%
COAHUILA	SALTILLO	CASTAÑOS	COAHUILA	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	1	4	0.13%
COAHUILA	SALTILLO	CD ACUÑA	COAHUILA	COAHUILA	70	0	0	0	4	0	1	0	0	3	0	0	70	0	8	78	2.35%
COAHUILA	SALTILLO	CHINCANCA	COAHUILA	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.15%
COAHUILA	SALTILLO	CUATRO CIENEGAS	COAHUILA	COAHUILA	22	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	22	0	1	23	0.70%
COAHUILA	SALTILLO	DE LA CRUZ	COAHUILA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
COAHUILA	SALTILLO	EJIDO LA TERTIGA	COAHUILA	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.15%
COAHUILA	SALTILLO	FRAUSTO	COAHUILA	COAHUILA	28	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	2	30	0.91%
COAHUILA	SALTILLO	FRONTERA	COAHUILA	COAHUILA	11	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	11	0	12	24	0.71%	
COAHUILA	SALTILLO	HERMANAS	COAHUILA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%
COAHUILA	SALTILLO	JIMENEZ	COAHUILA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%
COAHUILA	SALTILLO	KM 100	COAHUILA	COAHUILA	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0.11%
COAHUILA	SALTILLO	LA GAMUSA	COAHUILA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
COAHUILA	SALTILLO	LA LEONA	COAHUILA	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.05%
COAHUILA	SALTILLO	LA VIGA	COAHUILA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.06%
COAHUILA	SALTILLO	MAQUINARIA	COAHUILA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
COAHUILA	SALTILLO	MARQUEZ	COAHUILA	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.05%
COAHUILA	SALTILLO	MINA DE VALDERRAMA	COAHUILA	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.11%
COAHUILA	SALTILLO	MONCLOVA	COAHUILA	COAHUILA	475	7	31	4	1	4	2	0	0	0	0	1	475	7	42	523	15.79%
COAHUILA	SALTILLO	MORELOS	COAHUILA	COAHUILA	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	21	0.65%
COAHUILA	SALTILLO	MUJQUIZ	COAHUILA	COAHUILA	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	25	0.76%
COAHUILA	SALTILLO	NADADORES	COAHUILA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
COAHUILA	SALTILLO	NAVA	COAHUILA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
COAHUILA	SALTILLO	NORIAS	COAHUILA	COAHUILA	6	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	4	9	0.28%
COAHUILA	SALTILLO	NUOVA ROSITA	COAHUILA	COAHUILA	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	24	0.71%
COAHUILA	SALTILLO	OCAMPO	COAHUILA	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.15%
COAHUILA	SALTILLO	PALOMA	COAHUILA	COAHUILA	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.13%
COAHUILA	SALTILLO	PAREDON	COAHUILA	COAHUILA	41	6	7	10	0	0	0	0	0	0	0	0	41	6	17	64	1.93%
COAHUILA	SALTILLO	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	COAHUILA	98	11	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	98	11	6	116	3.49%
COAHUILA	SALTILLO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	14	0.43%
COAHUILA	SALTILLO	SABINAS	COAHUILA	COAHUILA	66	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	3	0	69	2.07%
COAHUILA	SALTILLO	SAN BUENA VENTURA	COAHUILA	COAHUILA	11	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	2	12	0.37%
COAHUILA	SALTILLO	SAN IGNACIO	COAHUILA	COAHUILA	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	5	0.15%
COAHUILA	SALTILLO	SAN MIGUEL	COAHUILA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%
COAHUILA	SALTILLO	ZARAGOZA	COAHUILA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
EUA	SALTILLO	AUSTIN	EUA	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%
EUA	SALTILLO	HOUSTON	EUA	EUA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.09%
EUA	SALTILLO	SAN ANTONIO	EUA	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%
EUA	SALTILLO	TEXAS	EUA	EUA	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	0.22%
EUA	SALTILLO	ZARAGOZA	EUA	EUA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.06%
COAHUILA	SAN BUENA VENTURA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SANTA CRUZ "**

LUGAR: Km. **85+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

CARRETERA: **SALTILLO - MONCLOVA**
TRAMO: **T. DER. MONCLOVA - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO SANTA CRUZ**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN-DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

ESTADO		ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		DESTINO		A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL TOTAL		
		POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO			TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA		
		SAN BUENA VENTURA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	27	0.82%	
		SAN IGNACIO	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0.09%
		SAN IGNACIO	COAHUILA	SAN FELIPE	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0.09%
		SAN JUAN MARLOT	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0.06%
		SAN LORENZO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0.06%
		SAN PEDRO	COAHUILA	PAREDON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.04%
		SANTA CATARINA	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0.09%
		TORREON	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.11%
		TORREON	COAHUILA	PAREDON	COAHUILA	1	0	0	0	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	0.21%	
		TORREON	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.04%
		VILLAUNION	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0.09%
		ZARAGOZA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	9	0.26%
COLIMA		MANZANILLO	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
DISTRITO FEDERAL		DISTRITO FEDERAL	COAHUILA	ALLENDE	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0.09%
DISTRITO FEDERAL		DISTRITO FEDERAL	COAHUILA	CD ACUÑA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.04%
DISTRITO FEDERAL		DISTRITO FEDERAL	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	5	0	0	4	9	0.26%
DISTRITO FEDERAL		DISTRITO FEDERAL	COAHUILA	PALOMA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0.06%
DISTRITO FEDERAL		DISTRITO FEDERAL	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	5	6	0.19%
DISTRITO FEDERAL		DISTRITO FEDERAL	COAHUILA	SABINAS	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
DURANGO		DURANGO	COAHUILA	CD ACUÑA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
DURANGO		GOMEZ PALACIO	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%
DURANGO		GOMEZ PALACIO	COAHUILA	PAREDON	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0.09%
EDO MEX		LERDO	COAHUILA	PAREDON	COAHUILA	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0.11%
EDO MEX		SANTA CLARA	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%
EDO MEX		TOLUCA	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	5	10	0.31%
EDO MEX		TOLUCA	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18%
EUA		CALIFORNIA	QUERETARO	QUERETARO	QUERETARO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0.13%
EUA		DALLAS	JALISCO	LAGOS DE MORENO	JALISCO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.04%
EUA		DALLAS	JALISCO	MATEHUALA	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.11%
EUA		DALLAS	JALISCO	GUADALAJARA	JALISCO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0.09%
EUA		MICHIGAN	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0.09%
EUA		OKLAHOMA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0.09%
EUA		SACRAMENTO	GUERRERO	CHILPANCINGO	GUERRERO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0.06%
EUA		TEXAS	GUANAJUATO	GUANAJUATO	GUANAJUATO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0.06%
EUA		TEXAS	EUA	TEXAS	EUA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0.09%
GUANAJUATO		GUANAJUATO	COAHUILA	CD ACUÑA	COAHUILA	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.09%
GUANAJUATO		IRAPUATO	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.07%
GUANAJUATO		IRAPUATO	COAHUILA	CASTAÑOS	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07%
GUANAJUATO		LEON	COAHUILA	CD ACUÑA	COAHUILA	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.07%
GUANAJUATO		LEON	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%
GUANAJUATO		LEON	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.10%
GUANAJUATO		LEON	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	6	0.17%	
GUANAJUATO		SALAMANCA	COAHUILA	CD ACUÑA	COAHUILA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%

ANEXO 3

ESTUDIO O-D ESTACIÓN SANTA CATARINA I

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Unidad de Autopistas de Cuota

Dirección General Adjunta de Planeación y Evaluación de Proyectos

ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO ESTACION "SANTA CATARINA I"

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO
NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

Km: **55+000**

ESTUDIO EFECTUADO EL 12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004



**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

554-000
12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

LUGAR: Km.
FECHA:

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

1.- VOLUMEN DE TRANSITO

HACIA: MONTERREY		MONTERREY		HACIA: SALTILLO		AMBOS SENTIDOS	
HACIA: SALTILLO		HACIA: MONTERREY		HACIA: SALTILLO		HACIA: MONTERREY	
PROMEDIO DIARIO		2 059		1 376		3 434	
MAXIMO HORARIO		235		146		381	

	HACIA:	MONTERREY	MAXIMO HORARIO		HACIA:	SALTILLO	MAXIMO HORARIO		TOTAL DIARIO
			HORA (AM)	VEHICULOS			HORA (PM)	VEHICULOS	
LUNES (13)		2195	03:00	125	14:00	1404	08:00	119	3599
MARTES									
MIERCOLES									
JUEVES									
VIERNES									
SABADO		1922	03:00	133	14:00	1347	07:00	141	3269
DOMINGO (12)		4117				2751		90	6868
TOTALES									

2.- CLASIFICACION VEHICULAR

TIPO DE VEHICULO	HACIA: MONTERREY		HACIA: SALTILLO		TOTAL	%
	2,762	1,879	295	600		
A	305	178	155	333	600	88
B	93	21	49	142	333	9
C2	21	14	14	35	142	5
C3	466	194	43	660	142	2
C4	143	20	22	186	35	1
C5	13	8	8	21	660	10
C6	116	92	92	208	186	3
C7	4,117	2,751	2,751	6,868	42	.6115
C8					21	3.058
C9					208	3.058
TOTAL					6,868	100

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: MONTERREY - SALTILLO
TRAMO: T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: 155+000
FECHA: 12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

3.- PROMEDIO DE PASAJEROS POR VEHICULO Y POR SENTIDO

TIPO DE VEHICULO	HACIA: MONTERREY		HACIA: SALTILLO		AMBOS SENTIDOS	
	VEHICULOS	PASAJEROS	VEHICULOS	PASAJEROS	VEHICULOS	PASAJEROS
AUTOMOVILES	2762	7,051	1879	4,623	4641	11,674
AUTOBUSES	305	7,408	295	7,475	600	14,883
		PROM POR VEH		PROM POR VEH		PROM POR VEH
		2.6		2.5		2.5
		24.3		25.3		24.8

4.- PROMEDIO DE TRIPULANTES POR TIPO DE VEHICULO

(Número de personas)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: MONTERREY		HACIA: SALTILLO		AMBOS SENTIDOS	
	VEHICULOS	PROM POR VEH	VEHICULOS	PROM POR VEH	VEHICULOS	PROM POR VEH
B	305	1.7	295	1.7	600	1.7
C2	178	1.3	155	1.4	333	1.4
C3	93	1.5	49	1.4	142	1.5
C4	21	1.2	14	1.0	35	1.1
C5	466	1.4	194	1.8	660	1.5
C6	143	1.5	43	1.4	186	1.5
C7	20	1.3	22	1.5	42	1.4
C8	13	1.0	8	1.3	21	1.1
C9	116	1.3	92	1.7	208	1.5

5.- MOTIVO DEL VIAJE DE LOS AUTOMOVILES

(Número de vehículos)

MOTIVO DEL VIAJE	HACIA: MONTERREY		HACIA: SALTILLO		AMBOS SENTIDOS	
	VEHICULOS	%	VEHICULOS	%	VEHICULOS	%
COMPRAS	74	2.68%	46	2.45%	120	2.59%
ESTUDIOS	33	1.19%	11	0.59%	44	0.95%
OTRO	98	3.55%	149	7.93%	247	5.32%
PASEO	1,572	56.92%	1,008	53.65%	2,580	55.59%
TRABAJO	985	35.66%	665	35.39%	1,650	35.55%

6.- CAMIONES CON CARGA Y SIN CARGA POR SENTIDO

(Número de vehículos)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: MONTERREY		HACIA: SALTILLO		AMBOS SENTIDOS	
	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA
C2	26	152	28	127	54	279
C3	19	74	14	35	33	109
C4	8	13	3	11	11	24
C5	118	348	56	138	174	486
C6	41	102	11	32	52	134
C7	5	15	4	18	9	33
C8	0	13	2	6	2	19
C9	33	83	25	67	58	150
TOTAL	250	800	143	434	393	1 234

CARRETERA: MONTERREY - SALTILLO
 TRAMO: T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
 ESTACION "SANTA CATARINA I"**

LUGAR: Km. 55+000
 FECHA: 12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**7.- TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE
 PRODUCTO Y POR SENTIDO**

HACIA: MONTERREY

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS																	
	C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8		C9		SUBTOTAL	
	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.
1.- AGRICOLAS	7	19	9	96	1	25	524	11	178	1	18				5	125	63	985
2.- ANIMALES	1	4	1	6			61	1	39						6	150	13	260
3.- FORESTALES	1	4	1	12				1	15						2	77	5	108
5.- INDUSTRIALES	14	115	7	54	4	46	997	19	276	3	73				13	591	121	2,152
6.- MINERALES	2	6	1	4			217	3	90						3	108	21	425
7.- DERIVADOS DEL PETROLEO	1	3			3	24	2	2	4						4	100	7	50
8.- VARIOS	26	151	19	172	8	95	1,974	41	707	5	111				33	1,151	250	4,361
TOTAL TRANSPORTADAS POR TIPO DE	6		9		12		17			22					35		17	

HACIA: SALTILLO

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS																	
	C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8		C9		SUBTOTAL	
	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.
1.- AGRICOLAS	5	7	3	13			96			1	19				6	230	18	357
2.- ANIMALES							22										3	41
3.- FORESTALES	20	51	8	67	1	9	571	7	165	3	74				12	373	93	1,346
5.- INDUSTRIALES			3	6			75	3	27						3	21	5	60
6.- MINERALES							14	1	25						4	113	15	212
7.- DERIVADOS DEL PETROLEO	3	7			1	5	87								4	737	143	2,124
8.- VARIOS	28	65	14	86	3	25	865	11	217	4	93				25	737	143	2,124
TOTAL TRANSPORTADAS POR TIPO DE	2		6		8		15		20	23		18			29		15	

AMBOS SENTIDOS

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS																	
	C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8		C9		TOTAL	
	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.
1.- AGRICOLAS	12	26	12	109	2	36	620	11	178	1	18				11	355	81	1,342
2.- ANIMALES	1	4	1	6			83	1	39	1	19				6	150	16	301
3.- FORESTALES	1	4	1	12				1	15						2	77	5	108
5.- INDUSTRIALES	34	166	15	121	5	55	1,568	26	441	6	147				25	964	214	3,498
6.- MINERALES	2	6	4	10			292	6	117						3	108	30	533
7.- DERIVADOS DEL PETROLEO	4	10			3	24	36	3	29	1	20				8	213	35	593
8.- VARIOS	54	216	33	258	11	120	2,839	52	924	9	204				58	1,888	393	6,485
TOTAL TRANSPORTADAS POR TIPO DE	4.00		7.82		10.91		16.32	17.77	22.67	18.00		32.55			16.50			

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZG. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. 55+000
FECHA: 12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

ORIGEN	RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	POBLACION	ESTADO																
SALTILLO	COAHUILA	MONTERREY	1767	1531	105	44	12	2	43	16	2	3	9	1531	105	131	25.73%	883.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SALTILLO	1199	976	97	46	24	3	30	2	5	3	13	976	97	126	17.46%	598.5
TORREON	COAHUILA	MONTERREY	164	101	15	5	3	13	13	7	2	3	3	101	15	48	2.39%	82
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	MONTERREY	150	35	14	7	8	3	60	10	0	1	12	35	14	101	2.18%	75
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	104	57	6	11	12	0	12	2	1	2	1	57	6	41	1.51%	52
MONTERREY	NUEVO LEON	TORREON	96	64	4	6	1	0	15	3	1	1	1	64	4	28	1.40%	48
ZACATECAS	ZACATECAS	MONTERREY	89	55	8	4	5	1	5	2	0	0	5	55	8	26	1.30%	44.5
MONTERREY	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	89	37	8	13	1	2	19	3	1	0	5	37	8	44	1.30%	44.5
GUADALAJARA	JALISCO	MONTERREY	89	49	8	8	2	0	13	2	1	1	5	49	8	32	1.30%	44.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI	80	57	9	2	5	0	7	0	0	0	0	57	9	14	1.16%	40
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	MONTERREY	65	54	1	7	1	0	2	0	0	0	0	54	1	10	0.95%	32.5
ARTEAGA	COAHUILA	MONTERREY	63	61	0	1	0	0	0	0	0	0	1	61	0	2	0.92%	31.5
MONTERREY	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	57	45	1	4	1	0	5	0	0	0	1	45	1	11	0.83%	28.5
TOLUCA	EDO MEX	MONTERREY	53	16	2	7	2	1	18	2	1	0	4	16	2	35	0.77%	26.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SALTILLO	50	36	7	3	1	0	2	0	1	0	0	36	7	7	0.73%	25
MONTERREY	NUEVO LEON	GUADALAJARA	46	25	5	2	1	0	5	0	0	2	6	25	5	16	0.67%	23
SALTILLO	COAHUILA	SANTA CARATINA	45	39	5	0	0	1	0	0	0	0	0	39	5	1	0.66%	22.5
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	MONTERREY	45	16	3	3	3	0	14	4	1	1	0	16	3	26	0.66%	22.5
MONTERREY	NUEVO LEON	ZACATECAS	43	24	7	5	0	0	3	2	0	0	2	24	7	12	0.63%	21.5
MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	42	41	0	0	0	0	1	0	0	0	0	41	0	1	0.61%	21
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	NUEVO LAREDO	41	7	1	5	0	1	21	3	0	0	3	7	1	33	0.60%	20.5
LAREDO	EUA	SALTILLO	37	29	2	0	0	2	2	2	0	0	0	29	2	6	0.54%	18.5
PARRAS	COAHUILA	MONTERREY	35	29	6	0	0	0	0	0	0	0	0	29	6	0	0.51%	17.5
DURANGO	DURANGO	MONTERREY	32	11	5	4	0	0	10	1	0	0	1	11	5	16	0.47%	16
PUEBLA	PUEBLA	MONTERREY	31	5	0	0	2	0	12	6	0	0	6	5	0	26	0.45%	15.5
MONTERREY	NUEVO LEON	DURANGO	30	20	7	0	0	0	2	1	0	0	0	20	7	3	0.44%	15
LAREDO	EUA	DISTRITO FEDERAL	29	5	3	1	0	0	17	1	1	0	1	5	3	21	0.42%	14.5
SALTILLO	COAHUILA	REYNOSA	28	17	1	4	0	0	1	0	0	1	4	17	1	10	0.41%	14
MONTERREY	NUEVO LEON	MATEHUALA	27	17	3	7	0	0	0	0	0	0	0	17	3	7	0.39%	13.5
SALTILLO	COAHUILA	NUEVO LAREDO	25	13	6	0	0	0	2	3	0	1	0	13	6	6	0.36%	12.5
QUERETARO	QUERETARO	MONTERREY	25	4	4	3	1	0	8	4	0	0	1	4	4	17	0.36%	12.5
SALTILLO	COAHUILA	SANTA CATARINA	24	18	3	3	0	0	0	0	0	0	0	18	3	3	0.35%	12
RINCONADA	NUEVO LEON	SANTA CARATINA	23	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0	18	5	0	0.33%	11.5
REAL DEL 14	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	23	20	0	3	0	0	0	0	0	0	0	20	0	3	0.33%	11.5
MONTERREY	NUEVO LEON	ARTEAGA	23	17	5	1	0	0	0	0	0	0	0	17	5	1	0.33%	11.5
MONTERREY	NUEVO LEON	QUERETARO	22	13	3	0	0	0	3	0	0	0	3	13	3	6	0.32%	11
MONTERREY	NUEVO LEON	AGUASCALIENTES	22	9	0	0	3	1	4	3	0	0	2	9	0	13	0.32%	11
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	MONTERREY	22	6	1	0	3	0	9	0	0	0	3	6	1	15	0.32%	11
SALTILLO	COAHUILA	GUADALAJARA	21	16	5	0	1	0	0	0	0	0	0	16	5	0	0.31%	10.5
GUANAJUATO	GUANAJUATO	MONTERREY	21	15	0	1	1	1	2	1	0	0	0	15	0	6	0.31%	10.5
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	LAREDO	21	1	0	1	0	2	10	2	3	0	2	1	0	20	0.31%	10.5
RINCONADA	NUEVO LEON	MONTERREY	20	19	0	1	0	0	0	0	0	0	0	19	0	1	0.29%	10
SAN PEDRO	NUEVO LEON	SALTILLO	18	13	3	2	0	0	0	0	0	0	0	13	3	2	0.26%	9
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	NUEVO LAREDO	18	6	1	2	1	0	7	1	0	0	0	6	1	11	0.26%	9
TOLUCA	EDO MEX	NUEVO LAREDO	17	2	2	0	0	0	8	5	0	0	0	2	2	13	0.25%	8.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. 55+000
FECHA: 12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

ORIGEN	RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
	POBLACION	ESTADO																	POBLACION
REYNOSA	TAMAULIPAS	SALTILLO	17	6	3	0	0	0	3	0	0	0	5	6	3	8	0.25%	8.5	
TORREON	COAHUILA	NUEVO LAREDO	16	5	2	0	0	0	5	4	0	0	0	5	2	3	8	0.23%	8
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	SALTILLO	16	7	3	6	0	0	0	0	0	0	0	7	3	6	8	0.23%	8
MONTERREY	NUEVO LEON	TOLUCA	16	10	2	2	0	0	0	1	0	0	0	10	2	4	8	0.23%	8
MONTERREY	NUEVO LEON	CHIHUAHUA	16	4	3	3	0	0	2	2	0	0	2	4	3	9	0.23%	8	
LAREDO	EUA	SAN LUIS POTOSI	16	6	4	2	0	0	2	0	0	0	2	6	4	6	0.23%	8	
CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	MONTERREY	16	10	0	6	0	0	0	0	0	0	0	10	0	6	0.23%	8	
APODACA	NUEVO LEON	SALTILLO	16	11	3	1	0	1	0	0	0	0	0	11	3	2	0.23%	8	
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	15	12	1	2	0	0	0	0	0	0	0	12	1	2	0.22%	7.5	
SAN RAFAEL	COAHUILA	MONTERREY	15	10	4	1	0	0	0	0	0	0	0	10	4	1	0.22%	7.5	
SALTILLO	COAHUILA	LAREDO	15	5	2	3	0	0	5	0	0	0	0	5	2	8	0.22%	7.5	
GUADALAJARA	JALISCO	NUEVO LAREDO	15	5	1	0	0	0	6	3	0	0	0	5	1	9	0.22%	7.5	
SALTILLO	COAHUILA	TAMPICO	14	4	5	0	0	0	3	1	1	0	0	4	5	5	0.20%	7	
SALTILLO	COAHUILA	SAN NICOLAS	14	12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	0	2	0.20%	7	
MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	14	11	2	1	0	0	0	0	0	0	0	11	2	1	0.20%	7	
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	NUEVO LAREDO	14	4	0	0	0	0	6	4	0	0	0	4	0	10	0.20%	7	
LAREDO	EUA	TORREON	13	5	1	0	1	0	5	1	0	0	0	5	1	7	0.19%	6.5	
MORELIA	MICHOACAN	MONTERREY	12	4	0	2	1	0	5	0	0	0	0	4	0	8	0.17%	6	
LEON	GUANAJUATO	MONTERREY	12	7	1	1	1	0	2	0	0	0	0	7	1	4	0.17%	6	
LAREDO	EUA	TOLUCA	12	2	0	2	0	0	6	2	0	0	0	2	0	10	0.17%	6	
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	MONTERREY	12	1	4	0	2	1	0	1	0	0	0	1	4	7	0.17%	6	
QUERETARO	QUERETARO	NUEVO LAREDO	11	5	1	0	1	0	7	2	0	0	0	5	1	10	0.16%	5.5	
HOUSTON	EUA	SALTILLO	11	10	1	0	0	0	3	0	0	0	1	10	1	4	0.16%	5.5	
HOUADALUPE	NUEVO LEON	SALTILLO	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	9	0.16%	5.5	
GOMEZ PALACIO	DURANGO	MONTERREY	11	2	0	0	0	0	6	3	0	0	0	2	0	9	0.16%	5.5	
GALEANA	NUEVO LEON	MONTERREY	11	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	10	0	1	0.16%	5.5	
CADEREYTA	NUEVO LEON	SALTILLO	11	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	8	2	1	0.16%	5.5	
TORREON	COAHUILA	CD VICTORIA	10	6	0	0	0	0	2	1	1	0	0	6	0	4	0.15%	5	
TLJUANA	BAJA CALIFORNIA	MONTERREY	10	0	0	0	3	0	3	3	1	0	0	0	0	10	0.15%	5	
SAN PEDRO	COAHUILA	MONTERREY	10	7	1	2	0	0	0	0	0	0	0	7	1	2	0.15%	5	
SAN ANTONIO	COAHUILA	MONTERREY	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0.15%	5	
SALTILLO	COAHUILA	VILLA GARCIA	10	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1	0	0.15%	5	
MONTERREY	NUEVO LEON	PARRAS	10	7	0	1	0	0	0	0	2	0	0	7	0	3	0.15%	5	
MONTERREY	NUEVO LEON	GOMEZ PALACIO	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	0	7	0.15%	5	
MONTERREY	NUEVO LEON	SALTILLO	10	9	1	0	0	0	0	0	1	0	0	9	1	0	0.15%	5	
ESCOBEDO	NUEVO LEON	TAMPICO	9	2	3	2	0	0	1	0	1	0	0	2	3	4	0.13%	4.5	
TORREON	COAHUILA	PUEBLA	9	2	0	3	1	0	0	0	2	0	0	2	0	7	0.13%	4.5	
LAREDO	EUA	QUERETARO	9	1	2	1	0	0	4	0	1	0	0	1	2	6	0.13%	4.5	
SALTILLO	COAHUILA	APODACA	8	3	1	1	0	0	2	0	0	0	1	3	1	4	0.12%	4	
PUEBLA	PUEBLA	NUEVO LAREDO	8	0	1	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	8	0.12%	4	
MONTERREY	NUEVO LEON	LEON	8	2	2	3	1	0	0	0	0	0	0	2	2	4	0.12%	4	
MONTERREY	NUEVO LEON	FRESNILLO	8	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0.12%	4	
MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	MONTERREY	8	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	8	0.12%	4	
TORREON	COAHUILA	LAREDO	7	0	1	1	1	0	3	1	0	0	0	0	1	6	0.10%	3.5	
TEPIC	NAYARIT	MONTERREY	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	0	0	7	0.10%	3.5	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZG. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. **55+000**
FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

CARRETERA:
TRAMO:

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
POBLACION	ESTADO	ESTADO	DESTINO																	
SILAO	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	7	0	0	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	7	0.10%	3.5	
SALTILLO	COAHUILA	MATAMOROS	TAMAULIPAS	7	1	1	1	0	0	3	0	0	0	0	1	0	5	0.10%	3.5	
SALTILLO	COAHUILA	LOMAS	NUEVO LEON	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0.10%	3.5
SALTILLO	COAHUILA	ESCOBEDO	NUEVO LEON	7	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	0.10%	3.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	ZACATECAS	ZACATECAS	7	4	0	1	0	0	2	0	0	0	0	4	0	3	0	0.10%	3.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	7	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	3	0	0.10%	3.5
QUERETARO	QUERETARO	LAREDO	EUA	7	1	0	0	0	0	5	1	0	0	0	1	0	6	0	0.10%	3.5
LAREDO	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0.10%	3.5
CELAYA	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	7	1	2	0	3	0	0	1	0	0	0	1	2	4	0	0.10%	3.5
CD VICTORIA	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0.10%	3.5
TLAXCALA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	6	0	0.09%	3
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	REYNOSA	TAMAULIPAS	6	3	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	0	3	0	0.09%	3
SAN ANTONIO	EUA	SALTILLO	COAHUILA	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0.09%	3
SALTILLO	COAHUILA	VERACRUZ	VERACRUZ	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0.09%	3
SALTILLO	COAHUILA	HOUSTON	EUA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0.09%	3
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	APODACA	NUEVO LEON	6	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	1	0	0.09%	3
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	6	1	2	0	0	0	3	0	0	0	0	1	2	3	0	0.09%	3
MONTERREY	NUEVO LEON	SABINAS	COAHUILA	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0.09%	3
MONTERREY	NUEVO LEON	RINCONADA	COAHUILA	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0.09%	3
MONTERREY	NUEVO LEON	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	6	0	0	1	0	0	3	2	0	0	0	0	0	6	0	0.09%	3
MATAMOROS	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	6	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	1	0	0.09%	3
GUADALAJARA	JALISCO	LAREDO	EUA	6	1	0	0	0	0	4	0	1	0	0	1	0	5	0	0.09%	3
DR ARROYO	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0.09%	3
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	REYNOSA	TAMAULIPAS	6	2	0	0	0	0	2	1	0	0	1	2	0	4	0	0.09%	3
DALLAS	EUA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0.09%	3
CANDELARIA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0.09%	3
ALLENDE	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0.09%	3
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	LAREDO	EUA	6	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0	5	0	0.09%	3
ZACATECAS	ZACATECAS	MATAMOROS	TAMAULIPAS	5	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	1	0	0.07%	2.5
TOLUCA	EDO MEX	LAREDO	EUA	5	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	3	0	0.07%	2.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0.07%	2.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	ARTEAGA	COAHUILA	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0.07%	2.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0.07%	2.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	MCALLEN	EUA	5	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	3	0	0.07%	2.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	HOUSTON	EUA	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0.07%	2.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	APODACA	NUEVO LEON	5	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	1	0	0.07%	2.5
SALTILLO	COAHUILA	MONTE MORELOS	NUEVO LEON	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0.07%	2.5
SALTILLO	COAHUILA	LINARES	NUEVO LEON	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0.07%	2.5
RINCONADA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0.07%	2.5
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	PUEBLA	PUEBLA	5	1	0	0	0	0	2	1	0	0	1	1	0	4	0	0.07%	2.5
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	5	1	0	2	0	0	1	0	0	1	0	1	0	4	0	0.07%	2.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAYULA	JALISCO	5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0.07%	2.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN PEDRO	NUEVO LEON	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0.07%	2.5
MONTERREY	NUEVO LEON	MAZATLAN	SINALOA	5	1	0	1	0	0	0	0	3	0	0	1	0	4	0	0.07%	2.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. 55+000
FECHA: 12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

ORIGEN	RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	POBLACION	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
	POBLACION	ESTADO																					
MONTERREY	NUEVO LEON	HERMOSILLO	SONORA	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	4	0.07%	2.5	
MONTERREY	NUEVO LEON	GUANAJUATO	MEXICO	5	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	0.07%	2.5	
MONTERREY	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	MORELOS	5	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0.07%	2.5
MONCLOVA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0.07%	2.5
LAREDO	EUA	ZACATECAS	ZACATECAS	5	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	3	0.07%	2.5
HOUSTON	EUA	DURANGO	DURANGO	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	0.07%	2.5
HOUSTON	EUA	GUANAJUATO	SAN LUIS POTOSI	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0.07%	2.5
GUADALUPE	GUANAJUATO	HOUSTON	EUA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0.07%	2.5
GUADALAJARA	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	5	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0.07%	2.5
DALLAS	JALISCO	TAMPICO	SAN LUIS POTOSI	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0.07%	2.5
AUSTIN	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	5	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	1	0	0.07%	2.5
VERACRUZ	VERACRUZ	MONTERREY	NUEVO LEON	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	1	0.06%	2
VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	4	0.06%	2	
TORREON	COAHUILA	REYNOSA	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	4	0.06%	2	
TORREON	COAHUILA	MATAMOROS	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0.06%	2	
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	RINCONADA	COAHUILA	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0.06%	2
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CASA BLANCA	NUEVO LEON	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0.06%	2
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	4	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	0	0.06%	2
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	LAREDO	EUA	4	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	3	0	0.06%	2
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	DALLAS	EUA	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0.06%	2
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	CD VICTORIA	NUEVO LEON	4	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	3	0	0.06%	2
SALTILLO	COAHUILA	CADEREYTA	COAHUILA	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0.06%	2
RIO BRAVO	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0.06%	2
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	NUEVO LAREDO	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	4	0.06%	2
PARRAL	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.06%	2
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	TOLUCA	EDO MEX	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	4	0	0.06%	2
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	4	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	0	0.06%	2
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	GUADALAJARA	JALISCO	4	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	3	0	0.06%	2
MONTERREY	NUEVO LEON	PACHUCA	HIDALGO	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0.06%	2
MONTERREY	NUEVO LEON	JALAPA	VERACRUZ	4	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0.06%	2
MONTERREY	NUEVO LEON	CD GUZMAN	JALISCO	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0.06%	2
MONTE MORELOS	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	4	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	0	0.06%	2
MCALLEN	EUA	SALTILLO	COAHUILA	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0.06%	2
GUADALAJARA	JALISCO	SAN ANTONIO	EUA	4	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	3	0	0.06%	2
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0.06%	2
DURANGO	DURANGO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	4	0	4	0.06%	2
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	TAMPICO	TAMAULIPAS	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	0.06%	2
CHILPANCINGO	GUERRERO	MONTERREY	NUEVO LEON	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0.06%	2
CDRAL	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	NUEVO LEON	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0.06%	2
CASA BLANCA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0.06%	2
CADEREYTA	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0.06%	2
CADEREYTA	NUEVO LEON	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0.06%	2

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. 55+000
FECHA: 12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

CARRETERA:
TRAMO:

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
POBLACION	ESTADO	ESTADO	POBLACION																				
ZACATECAS	ZACATECAS	REYNOSA	TAMAULIPAS				3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5	
WASHINGTON	EUA	GUANAJUATO	GUANAJUATO				3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5	
VILLAHERMOSA	TABASCO	MONTERREY	MONTERREY				3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
VALLE ALTO	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA				3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5	
URUAPAN	MICHOACAN	CAWADA	TAMAULIPAS				3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0.04%	1.5
TORREON	COAHUILA	VERACRUZ	NUEVO LEON				3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.04%	1.5	
TORREON	COAHUILA	MCALLEN	EUA				3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5	
TORREON	COAHUILA	LINARES	NUEVO LEON				3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5	
TORREON	COAHUILA	CD MANTE	TAMAULIPAS				3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0.04%	1.5	
TLAXCALA	TLAXCALA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS				3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0.04%	1.5
TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS				3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0.04%	1.5
TEOTIHUACAN	EDO MEX	MONTERREY	NUEVO LEON				3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.04%	1.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA				3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0.04%	1.5
SANTIAGO	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA				3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5	
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON				3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5	
SAN RAFAEL	COAHUILA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA				3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5	
SAN PEDRO	NUEVO LEON	COAHUILA	COAHUILA				3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5	
SAN PEDRO	NUEVO LEON	RINCONADA	COAHUILA				3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5	
SAN PEDRO	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON				3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5	
SAN PEDRO	COAHUILA	SAN NICOLAS	NUEVO LEON				3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5	
SAN PEDRO	COAHUILA	REYNOSA	TAMAULIPAS				3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5	
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA				3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5	
SAN MIGUEL DE ALLENDE	GUANAJUATO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS				3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5	
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	LOS ANGELES	EUA				3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5	
SAN JOSE	NUEVO LEON	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS				3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0.04%	1.5
SAN ANTONIO	COAHUILA	GUADALUPE	NUEVO LEON				3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5	
SALTILLO	COAHUILA	SAN BERNABE	TAMAULIPAS				3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5	
SALTILLO	COAHUILA	SALINAS	COAHUILA				3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5	
SALTILLO	COAHUILA	RAMONES	NUEVO LEON				3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5	
SALTILLO	COAHUILA	LOS MOCHIS	SINALOA				3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0.04%	1.5
SALTILLO	COAHUILA	JALAPA	VERACRUZ				3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5	
SALTILLO	COAHUILA	HIDALGO	NUEVO LEON				3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5	
SALTILLO	COAHUILA	FAMA	NUEVO LEON				3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5	
SALTILLO	COAHUILA	DALLAS	EUA				3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5	
SALTILLO	COAHUILA	CD VICTORIA	TAMAULIPAS				3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.04%	1.5	
SALINAS	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA				3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5	
SALAMANCA	GUANAJUATO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS				3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0.04%	1.5	
SALAMANCA	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON				3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5	
ROSITA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON				3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5	
RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	NUEVO LEON				3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0.04%	1.5	
RINCONADA	NUEVO LEON	SAN FRANCISCO	NUEVO LEON				3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5	
RINCONADA	NUEVO LEON	GENERAL CEPEDA	COAHUILA				3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.04%	1.5	
REAL DEL 14	SAN LUIS POTOSI	SANTA CATARINA	NUEVO LEON				3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5	
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON				3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: MONTERREY - SALTILLO

T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km.

FECHA:

55+000

12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

ORIGEN	RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	POBLACION	ESTADO																
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	FAMA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
PUERTO VALLARTA	JALISCO	MONTERREY	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
PUEBLA	PUEBLA	LAREDO	3	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	LINARES	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
PENJAMO	GUANAJUATO	MONTERREY	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
PARRAS	COAHUILA	SANTA CARATINA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
PARRAS	COAHUILA	GUADALUPE	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
OAXACA	OAXACA	MONTERREY	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	ZACATECAS	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	2	0.04%	1.5
MORELIA	MICHOACAN	NUEVO LAREDO	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	2	0.04%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	VERACRUZ	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0.04%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	URUAPAN	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.04%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN RAFAEL	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN QUINTIN	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	REAL DEL 14	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	PIEDRAS NEGRAS	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	MEXICALI	3	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	MANZANILLO	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	GALEANA	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.04%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CULIACAN	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.04%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CONCEPCION DE ORO	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	COLIMA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
MCALLEN	EUA	QUERETARO	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.04%	1.5
TAMAMOROS	TAMAULIPAS	SALTILLO	3	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.04%	1.5
LOS PINOS	COAHUILA	MONTERREY	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
LINARES	NUEVO LEON	MONTERREY	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
LAREDO	EUA	PUEBLA	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0.04%	1.5
LAREDO	EUA	MORELIA	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0.04%	1.5
LAREDO	EUA	APATZINGAN	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.04%	1.5
LAGUANA	NUEVO LEON	MONTERREY	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
JALAPA	VERACRUZ	LA PAZ	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
IRAPUATO	GUANAJUATO	NUEVO LAREDO	3	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
IRAPUATO	GUANAJUATO	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
HOUSTON	EUA	GUADALAJARA	3	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	2	0.04%	1.5
HERMOSILLO	SONORA	MONTERREY	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.04%	1.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	MONTERREY	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	ESCOBEDO	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
GUADALAJARA	JALISCO	APODACA	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	SALTILLO	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
GALEANA	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
ESPERANZA	NUEVO LEON	MONTERREY	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
DURANGO	DURANGO	VERACRUZ	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
DURANGO	DURANGO	CD VICTORIA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5
DURANGO	DURANGO	CD VICTORIA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.5
DOLORES HIDALGO	GUANAJUATO	MONTERREY	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. 55+000
FECHA: 12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		DESTINO													PROMEDIO DIARIO	
POBLACION	ESTADO	ESTADO	POBLACION	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C		% DEL TOTAL
DISTRITO FEDERAL	COAHUILA	DISTRITO FEDERAL	CD ACUÑA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.04%
DELMALTE	COAHUILA	MONTERREY	MONTERREY	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.04%
DALLAS	EUA	GUADALAJARA	GUADALAJARA	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0.04%
CULIACAN	SINALOA	TEXAS	TEXAS	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0.04%
CULIACAN	SINALOA	TAMPICO	TAMPICO	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.04%
COLIMA	COLIMA	GUADALUPE	GUADALUPE	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.04%
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	SALTILLO	SALTILLO	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.04%
CHICAGO	EUA	ZACATECAS	ZACATECAS	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.04%
CHICAGO	EUA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.04%
CHARCA	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	MONTERREY	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.04%
CHAPULTEPEC	COAHUILA	MONTERREY	MONTERREY	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.04%
CELAYA	GUANAJUATO	HOUSTON	HOUSTON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.04%
CD VICTORIA	TAMAULIPAS	SAN JUAN DE LOS LAGOS	JALISCO	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%
CD VICTORIA	TAMAULIPAS	GOMEZ PALACIO	DURANGO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0.04%
CD OBREGON	SONORA	MONTERREY	MONTERREY	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0.04%
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	VERACRUZ	VERACRUZ	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.04%
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0.04%
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.04%
CARMEN	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.04%
CANDELARIA	NUEVO LEON	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.04%
CANCUN	QUINTANA ROO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0.04%
AUSTIN	EUA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0.04%
ARTEAGA	COAHUILA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.04%
ARTEAGA	COAHUILA	GUADALUPE	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.04%
ARTEAGA	COAHUILA	FAMA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.04%
ZACATECAS	ZACATECAS	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.03%
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.03%
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%
TUNAL	COAHUILA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%
TORREON	COAHUILA	VILLAHERMOSA	TABASCO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%
TORREON	COAHUILA	ARTEAGA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%
TORREON	COAHUILA	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0.03%
TOLUCA	EDO MEX	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0.03%
TAMPICO	TAMAULIPAS	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%
SIERRA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0.03%
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	QUERETARO	QUERETARO	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.03%
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	GUADALAJARA	JALISCO	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.03%
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%
SAN PEDRO	NUEVO LEON	PARRAS	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%
SAN PEDRO	NUEVO LEON	ARTEAGA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.03%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. 55+000
FECHA: 12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

CARRETERA:
TRAMO:

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

ORIGEN	RUTAS PRINCIPALES		DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	POBLACION	ESTADO																		
SAN LUCAS	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	1
SAN ANTONIO	EUA	ZACATECAS	QUERETARO	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.03%	1
SAN ANTONIO	EUA	QUERETARO	QUERETARO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
SAN ANTONIO	EUA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.03%	1
SAN ANTONIO	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.03%	1
SAN ANTONIO	EUA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.03%	1
SALTILLO	COAHUILA	SALINA CRUZ	VERACRUZ	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
SALTILLO	COAHUILA	MIGUEL ALEMAN	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
SALTILLO	COAHUILA	CUMBRES	NUEVO LEON	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	1
SALTILLO	COAHUILA	ALLENDE	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.03%	1
RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	DALLAS	EUA	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.03%	1
RINCONADA	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1
RINCONADA	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
REYNOSA	TAMAULIPAS	SAHUAYO	MICHOACAN	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.03%	1
REYNOSA	TAMAULIPAS	LEON	GUANAJUATO	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.03%	1
REYNOSA	TAMAULIPAS	FRESNILLO	ZACATECAS	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0.03%	1
REYNOSA	TAMAULIPAS	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.03%	1
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	LAREDO	EUA	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.03%	1
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	CADEREYTA	NUEVO LEON	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	1
QUERETARO	QUERETARO	REYNOSA	TAMAULIPAS	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1
PUEBLA	PUEBLA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.03%	1
PORTAL	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
PEÑAS	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
PARRAL	CHIHUAHUA	LAREDO	EUA	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	1
PACHUCA	HIDALGO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.03%	1
OKLAHOMA	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	FRESNILLO	ZACATECAS	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	VILLA CORSA	CHIAPAS	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	VICENTE GUERRERO	DURANGO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	SILAO	GUANAJUATO	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	OAXACA	OAXACA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	MORELIA	MICHOACAN	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.03%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	MONCLOVA	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.03%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	CELAYA	GUANAJUATO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	CASA BLANCA	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.03%	1
MCALLEN	EUA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.03%	1
MANZANILLO	COLIMA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
LOS LIROS	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
LEON	GUANAJUATO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	1
LAREDO	EUA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1
LAREDO	EUA	DOLORES HIDALGO	GUANAJUATO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
LAREDO	EUA	CANCUN	QUINTANA ROO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: MONTERREY - SALTILLO
TRAMO: T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. 55+000
FECHA: 12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

	ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	POBLACION	ESTADO	ESTADO	DESTINO																
LAREDO	EUA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1
HOUSTON	EUA	TUXTLA GUTIERREZ	MICHOACAN	CHIAPAS	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
HOUSTON	EUA	MORELIA	MATEHUALA	MICHOACAN	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.03%	1
HOUSTON	EUA	MONTERREY	MONTERREY	SAN LUIS POTOSI	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
HIGUERAS	NUEVO LEON	LAREDO	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03%	1
GUANAJUATO	GUANAJUATO	CHICAGO	EUA	EUA	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1
GUANAJUATO	GUANAJUATO	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
GUADALUPE	NUEVO LEON	QUERETARO	QUERETARO	QUERETARO	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.03%	1
GUADALUPE	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0.03%	1
FRONTERA	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.03%	1
FLORIDA	EUA	MORELIA	MICHOACAN	MICHOACAN	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
FLORIDA	EUA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	GUANAJUATO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
FLORIDA	EUA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
FLORIDA	EUA	RAMOS ARIZPE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1
ESCOBEDO	NUEVO LEON	REYNOSA	TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.03%	1
DURANGO	DURANGO	DURANGO	DURANGO	DURANGO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
DALLAS	EUA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0.03%	1
CUERNAVACA	MORELOS	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1
CHOLULA	PUEBLA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.03%	1
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	POZA RICA	VERACRUZ	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0.03%	1
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	GUADALUPE	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
CHICAGO	EUA	DURANGO	DURANGO	DURANGO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
CD MADERO	TAMAULIPAS	RAMOS ARIZPE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
CALIFORNIA	EUA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	GUANAJUATO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
AUSTIN	EUA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.03%	1
APODACA	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
ALAZANAS	NUEVO LEON	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	REYNOSA	REYNOSA	TAMAULIPAS	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.03%	1
ZARAGOZA	COAHUILA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
ZACATECAS	ZACATECAS	VALLE HERMOSO	VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
ZACATECAS	ZACATECAS	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
ZACATECAS	ZACATECAS	TEXAS	EUA	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
ZACATECAS	ZACATECAS	TAMPICO	TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ZACATECAS	ZACATECAS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ZACATECAS	ZACATECAS	SAN PEDRO	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ZACATECAS	ZACATECAS	LAREDO	EUA	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ZACATECAS	ZACATECAS	GUADALUPE	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ZACATECAS	ZACATECAS	DALLAS	EUA	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
VILLA JUAREZ	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	TEQUILA	JALISCO	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SAN RAFAEL	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	ESCOBEDO	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. 55+000
FECHA: 12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

CARRETERA:
TRAMO:

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
POBLACION	ESTADO	ESTADO	POBLACION	DESTINO	ESTADO															
VILLA DEL CARMEN	NUEVO LEON	HERMOSILLO	SAN LUIS POTOSI	SONORA														1	0.01%	0.5
VERACRUZ	VERACRUZ	SAN LUIS POTOSI	COAHUILA	COAHUILA														1	0.01%	0.5
VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	SALTILLO	EDO MEX	EDO MEX														1	0.01%	0.5
VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA														1	0.01%	0.5
TUXTLA GUTIERREZ	TAMAULIPAS	GOMEZ PALACIO	DURANGO	DURANGO														1	0.01%	0.5
TULANCINGO	CHIAPAS	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON														1	0.01%	0.5
TULA	HIDALGO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON														1	0.01%	0.5
TORREON	COAHUILA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON														1	0.01%	0.5
TORREON	COAHUILA	GUADALUPE	NUEVO LEON	NUEVO LEON														1	0.01%	0.5
TORREON	COAHUILA	CADEREYTA	NUEVO LEON	NUEVO LEON														1	0.01%	0.5
TONALA	JALISCO	ALLENDE	NUEVO LEON	NUEVO LEON														1	0.01%	0.5
TOLUCA	EDO MEX	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON														1	0.01%	0.5
TOLUCA	EDO MEX	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	NUEVO LEON														1	0.01%	0.5
TOLUCA	EDO MEX	TEXAS	EUA	EUA														1	0.01%	0.5
TOLUCA	EDO MEX	MCALLEN	EUA	EUA														1	0.01%	0.5
TOLUCA	EDO MEX	CHICAGO	EUA	EUA														1	0.01%	0.5
TLAXCALA	TLAXCALA	LAREDO	EUA	EUA														1	0.01%	0.5
TUJUANA	BAJA CALIFORNIA	LAREDO	EUA	EUA														1	0.01%	0.5
TUJUANA	BAJA CALIFORNIA	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	TAMAULIPAS														1	0.01%	0.5
TIERRA BLANCA	DURANGO	HOUSTON	EUA	EUA														1	0.01%	0.5
TEPIC	NAYARIT	LAREDO	EUA	EUA														1	0.01%	0.5
TEPEJI DEL RIO	QUERETARO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	TAMAULIPAS														1	0.01%	0.5
TECOMAN	JALISCO	REYNOSA	TAMAULIPAS	TAMAULIPAS														1	0.01%	0.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	ZACATECAS	ZACATECAS	ZACATECAS														1	0.01%	0.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	TOLUCA	EDO MEX	EDO MEX														1	0.01%	0.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	PENJAMO	GUANAJUATO	GUANAJUATO														1	0.01%	0.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON														1	0.01%	0.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	GUATEMALA	GUATEMALA	GUATEMALA														1	0.01%	0.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	DURANGO	DURANGO	DURANGO														1	0.01%	0.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES														1	0.01%	0.5
SILAO	GUANAJUATO	TAMPICO	TAMAULIPAS	TAMAULIPAS														1	0.01%	0.5
SILAO	GUANAJUATO	GUADALUPE	NUEVO LEON	NUEVO LEON														1	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	TUNAL	COAHUILA	COAHUILA														1	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	TOLUCA	EDO MEX	EDO MEX														1	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	PARRAS	COAHUILA	COAHUILA														1	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	MORELIA	MICHOACAN	MICHOACAN														1	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	MONCLOVA	COAHUILA	COAHUILA														1	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	JALAPA	VERACRUZ	VERACRUZ														1	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	HUACHICIL	COAHUILA	COAHUILA														1	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	GENERAL CEPADA	COAHUILA	COAHUILA														1	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CULIACAN	SINALOA	SINALOA														1	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CIUDAD DE MUERTOS	NUEVO LEON	NUEVO LEON														1	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA														1	0.01%	0.5
SAN ROBERTO	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON														1	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. 55+000
FECHA: 12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
POBLACION	ESTADO	ESTADO	DESTINO																
SAN PEDRO	NUEVO LEON	ZACATECAS	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	LEON	GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	GUADALAJARA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	ZAPOTLANEJO	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	MONCLOVA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	GALEANA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN MARCOS	NUEVO LEON	ZACATECAS	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN MARCOS	DURANGO	DALLAS	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	ESCOBEDO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN JUAN DEL RIO	QUERETARO	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
SAN JUAN DEL RIO	QUERETARO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN JOSE	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN JERONIMO	NUEVO LEON	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN BERNABE	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
SAN BENITO	EUA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN ANTONIO	EUA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN ANTONIO	EUA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN ANTONIO	EUA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN ANTONIO	EUA	PACHUCA	HIDALGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN ANTONIO	EUA	MERIDA	YUCATAN	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SAN ANTONIO	EUA	DURANGO	DURANGO	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	TIERRA BLANCA	VERACRUZ	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	TEXAS	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	SAN ANTONIO	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	SABINAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	RIO BRAVO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	POLANCA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	LARITA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	FLORES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	CARDENAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	CABAZOS	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
SALINAS	NUEVO LEON	SAN ROBERTO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SALINAS	NUEVO LEON	QUERETARO	QUERETARO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
SALINAS	NUEVO LEON	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SABINAS	NUEVO LEON	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
SABINAS	NUEVO LEON	LOS MOCHIS	SINALOA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ROMITA	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. 55+000
FECHA: 12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

CARRETERA:
TRAMO:

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

RUTAS PRINCIPALES			TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
POBLACION	ORIGEN	ESTADO																	
	POBLACION	ESTADO	DESTINO	ESTADO															
RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
RIO GRANDE	ZACATECAS	TEXAS	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5	
RIO GRANDE	ZACATECAS	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
RIO GRANDE	ZACATECAS	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
RIO GRANDE	ZACATECAS	DALLAS	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
RIO BRAVO	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
RINCONADA	NUEVO LEON	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
RINCONADA	NUEVO LEON	APODACA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
REYNOSA	TAMAULIPAS	TEPIC	NAYARIT	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
REYNOSA	TAMAULIPAS	RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
REYNOSA	TAMAULIPAS	REAL DEL 14	SAN LUIS POTOSI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
REYNOSA	TAMAULIPAS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
REYNOSA	TAMAULIPAS	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
REYNOSA	TAMAULIPAS	HERMOSILLO	SONORA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
REYNOSA	TAMAULIPAS	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
REYNOSA	TAMAULIPAS	GUADALAJARA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
REYNOSA	TAMAULIPAS	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
REYNOSA	TAMAULIPAS	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
REYNOSA	TAMAULIPAS	CALTICHE	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	CD MADERO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
QUINTANA ROO	QUINTANA ROO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
QUERETARO	QUERETARO	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
QUERETARO	QUERETARO	SAN ANTONIO	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
QUERETARO	QUERETARO	HOUSTON	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
QUERETARO	QUERETARO	CADEREYTA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
PENSILVANIA	EUA	MORELIA	MICHOACAN	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
PARRAS	COAHUILA	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
PARRAS	COAHUILA	PARRAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
PAREDON	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
PACHUCA	HIDALGO	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
PACHUCA	HIDALGO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
PACHUCA	HIDALGO	MCALLEN	EUA	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5	
OTAWA	CANADA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
OKLAHOMA	EUA	ACAPULCO	GERRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
OJO CALIENTE	ZACATECAS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
OJO CALIENTE	ZACATECAS	HOUSTON	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5	
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	QUERETARO	QUERETARO	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5	
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	LOS MOCHIS	SINALOA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.5	
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	IRAPUATO	GUANAJUATO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5	
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	GUANAJUATO	GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	DURANGO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. 55+000
FECHA: 12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

CARRETERA:
TRAMO:

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
POBLACION	ESTADO	ESTADO	DESTINO																
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	DOLORES HIDALGO	GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	CHILPANCINGO	GUERRERO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	AGUA PRIETA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
NEW JERSEY	EUA	ACAPULCO	GERRERO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
NEVADA	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
NEBRASKA	EUA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MORELIA	MICHOACAN	LEON	GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MORELIA	MICHOACAN	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MORAS	GUANAJUATO	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	LAREDO	EUA	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	VILLA UNION	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	TLAPA	JALISCO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	TEPALITLAS	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SANTA RITA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN JUAN DE LOS LAGOS	JALISCO	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN ISIDRO	JALISCO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN ANTONIO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SALAMANCA	GUANAJUATO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	RIO GRANDE	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	PERALTA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	NOGALES	SONORA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	NAVIDAD	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	MUZQUIA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	LOS PINOS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	LOS LIRIOS	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	LINARES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	LERMA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	LERDO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	LAREDO	EUA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	LA PAZ	BAJA CALIFORNIA SUR	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	LA ASUNDA	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	IRAPUATO	GUANAJUATO	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	HUAMALLULCO	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	HIPOLITO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	DR ARROYO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	DALLAS	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CORDOBA	VERACRUZ	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	COLINAS	CHIHUAHUA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CHAPALA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CERRO BLANCO	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CANCUN	QUINTANA ROO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. 55+000
FECHA: 12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

CARRETERA:
TRAMO:

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
POBLACION	ESTADO	ESTADO	POBLACION	DESTINO	ESTADO														
MONTERREY	NUEVO LEON	ACAPULCO	MONTERREY	GUERRERO		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTE MORELOS	NUEVO LEON	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTE GRANDE	COAHUILA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
MONCLOVA	COAHUILA	SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONCLOVA	COAHUILA	SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONCLOVA	COAHUILA	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MISSOURI	EUA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MINNESOTA	EUA	PIMIENINO	PIMIENINO	NAYARIT		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MIGUEL ALEMAN	COAHUILA	TOLUCA	TOLUCA	EDO MEX		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MIGUEL ALEMAN	COAHUILA	SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	HOUSTON	HOUSTON	EUA		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MCCALLEN	EUA	SAYULA	SAYULA	JALISCO		1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MCCALLEN	EUA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI		1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MCCALLEN	EUA	SALAMANCA	SALAMANCA	GUANAJUATO		1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MCCALLEN	EUA	MORELIA	MORELIA	MICHOCAN		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MCCALLEN	EUA	MANZANILLO	MANZANILLO	COLIMA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MCCALLEN	EUA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL		1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MCCALLEN	EUA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES		1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MAZATLAN	SINALOA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	NUEVO LAREDO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS		1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	HOUSTON	HOUSTON	EUA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	GUADALUPE	GUADALUPE	NUEVO LEON		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	DALLAS	DALLAS	EUA		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MATAMOROS	TAMAULIPAS	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MATAMOROS	TAMAULIPAS	GOMEZ PALACIO	GOMEZ PALACIO	DURANGO		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
MANTE	NUEVO LEON	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
LOS TABASCOS	NUEVO LEON	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOS PINOS	JALISCO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
LOS MOCHIS	SINALOA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
LOS FIERROS	COAHUILA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
LOS CAUCASCOS	NUEVO LEON	GUADALAJARA	GUADALAJARA	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LLANO	CHIHUAHUA	REYNOSA	REYNOSA	TAMAULIPAS		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LINARES	NUEVO LEON	TORREON	TORREON	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LINARES	NUEVO LEON	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LEON	GUANAJUATO	PRESA BOCA	PRESA BOCA	COAHUILA		1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LEON	GUANAJUATO	LAREDO	LAREDO	NUEVO LEON		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LEON	GUANAJUATO	HOUSTON	HOUSTON	EUA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
LAREDO	EUA	URUAPAN	URUAPAN	MICHOCAN		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
LAREDO	EUA	TLAXCALA	TLAXCALA	TLAXCALA		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LAREDO	EUA	SAYULA	SAYULA	JALISCO		1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LAREDO	EUA	SAN MIGUEL DE ALLENDE	SAN MIGUEL DE ALLENDE	JALISCO		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
LAREDO	EUA	PACHUCA	PACHUCA	GUANAJUATO		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LAREDO	EUA	MELCHOR OCAMPO	MELCHOR OCAMPO	HIDALGO		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
LAREDO	EUA	MELCHOR OCAMPO	MELCHOR OCAMPO	GUANAJUATO		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. **55+000**
FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
POBLACION	ESTADO	ESTADO	POBLACION																			
LAREDO	EUA	CHILPANCINGO	GUERRERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LAREDO	EUA	BAZACHO	MICHOACAN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
KANSAS	EUA	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
JANITZIO	MICHOACAN	MONTERREY	MONTERREY	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
IRAPUATO	GUANAJUATO	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
HOUSTON	EUA	ZACATECAS	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
HOUSTON	EUA	VENADOS	SAN LUIS POTOSI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
HOUSTON	EUA	QUERETARO	QUERETARO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
HOUSTON	EUA	PENJAMO	GUANAJUATO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
HOUSTON	EUA	MELCHOR OCAMPO	GUANAJUATO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
HOUSTON	EUA	LEON	GUANAJUATO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
HOUSTON	EUA	FRESNILLO	ZACATECAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
HOUSTON	EUA	DURANGO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
HOUSTON	EUA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
HOUSTON	EUA	COLIMA	COLIMA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
HOUSTON	EUA	CHILPANCINGO	GUERRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
HOUSTON	EUA	CANCUN	QUINTANA ROO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
HOUSTON	EUA	ACAPULCO	GUERRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
HIXMIQUILPAN	HIDALGO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
HIGUERAS	NUEVO LEON	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
HERMOSILLO	SONORA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
HERMOSILLO	SONORA	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GUANAJUATO	GUANAJUATO	TEXAS	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GUANAJUATO	GUANAJUATO	SAN ANTONIO	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GUANAJUATO	GUANAJUATO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GUANAJUATO	GUANAJUATO	MCALEN	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GUANAJUATO	GUANAJUATO	CD ACUÑA	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	VERACRUZ	VERACRUZ	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	MONCLOVA	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	GUADALAJARA	JALISCO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GUADALAJARA	JALISCO	TEXAS	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GUADALAJARA	JALISCO	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GUADALAJARA	JALISCO	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GREENBAY	EUA	MORELIA	MICHOACAN	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GOMEZ PALACIO	DURANGO	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GOMEZ PALACIO	DURANGO	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GEORGIA	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GALEANA	NUEVO LEON	CADEREYTA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
FRONTERA	TAMAULIPAS	GUADALAJARA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
FRESNILLO	ZACATECAS	REYNOSA	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
FRESNILLO	ZACATECAS	LAREDO	ZACATECAS	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
FRESNILLO	ZACATECAS	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
FRESNILLO	ZACATECAS	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. 55+000
FECHA: 12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

ORIGEN	RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	POBLACION	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	POBLACION	ESTADO																				
FLORIDA	EUA	ACAPULCO	GUERRERO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
FLORES	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
FLORES	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
FLORES	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
ESCONDIDA	NUEVO LEON	RINCONADA	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
ESCOBEDO	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
ESCOBEDO	NUEVO LEON	QUERETARO	QUERETARO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ESCOBEDO	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ESCOBEDO	NUEVO LEON	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ENSENADA	BAJA CALIFORNIA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ENSENADA	BAJA CALIFORNIA	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ENRAMADA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
EL PASO	EUA	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
DURANGO	DURANGO	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
DURANGO	DURANGO	MATAMOROS	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
DURANGO	DURANGO	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
DOCTOR ARROYO	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	MATAMOROS	TAMAULIPAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
DALLAS	EUA	ZACATECAS	ZACATECAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
DALLAS	EUA	RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
DALLAS	EUA	RIO GRANDE	ZACATECAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
DALLAS	EUA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
DALLAS	EUA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CULIACAN	SINALOA	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
COLIMA	COLIMA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
COLIMA	COLIMA	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CIENEGA DE LAS FLORES	NUEVO LEON	PARRAS	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CHILPANCINGO	GUERRERO	TEXAS	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CHILPANCINGO	GUERRERO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CHICAGO	EUA	TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CHICAGO	EUA	ACAPULCO	GUERRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CERRITO	SAN LUIS POTOSI	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CENTRAL	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CELAYA	GUANAJUATO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CELAYA	GUANAJUATO	MCALLEN	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CELAYA	GUANAJUATO	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CD VICTORIA	TAMAULIPAS	PUEBLA	PUEBLA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CD VICTORIA	TAMAULIPAS	CULIACAN	SINALOA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	MARTINEZ DE LA TORRE	VERACRUZ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. 55+000
FECHA: 12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

CARRETERA: TRAMO:	ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	POBLACION	ESTADO	ESTADO	DESTINO																
CASA BLANCA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CASA BLANCA	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CARMEN	COLIMA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CARBONERA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CAIPOS	SONORA	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
CALERA	ZACATECAS	LAREDO	EUA	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	ZACATECAS	ZACATECAS	ZACATECAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	VILLA UNION	DURANGO	DURANGO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	SAN MIGUEL DE ALLENDE	GUANAJUATO	GUANAJUATO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	PACHUCA	HIDALGO	HIDALGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	LINARES	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	GUADALAJARA	JALISCO	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
BERNAL	CHIHUAHUA	REYNOSA	TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
AUSTIN	EUA	ZACATECAS	ZACATECAS	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
AUSTIN	EUA	SALAMANCA	GUANAJUATO	GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
AUSTIN	EUA	DOLORES HIDALGO	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
AUSTIN	EUA	ARTEAGA	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ARTEAGA	COAHUILA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ARTEAGA	COAHUILA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
ARTEAGA	COAHUILA	MCALLEN	EUA	EUA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
ARTEAGA	COAHUILA	ESOBEDO	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ARIZONA	EUA	TOLUCA	EDO MEX	EDO MEX	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	SAYULA	JALISCO	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	SAN PEDRO	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	REAL DEL 14	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	PARRAS	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	CANCUN	QUINTANA ROO	QUINTANA ROO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	ARTEAGA	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	APATZINGAN	MICHOACAN	MICHOACAN	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ALTAMIRA	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
ALTAMIRA	TAMAULIPAS	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
ALLENDE	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ALLENDE	NUEVO LEON	GUADALAJARA	JALISCO	JALISCO	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
ALLENDE	NUEVO LEON	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	MCALLEN	EUA	EUA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	MATAMOROS	TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	GUADALUPE	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	DALLAS	EUA	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ACAPULCO	GUERRERO	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ACAMBARO	MICHOACAN	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

LUGAR: Km.
FECHA:

55+000
12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		ORIGEN	POBLACION	POBLACION	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ESTADO	ESTADO																					
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	DALLAS			EUA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	AGUASCALIENTES	LAREDO			EUA		6	1	0	0	0	0	4	0	0	0	1	1	0	5	0.09%	3.00
	AGUASCALIENTES	MCALLEN			EUA		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	AGUASCALIENTES	GUADALUPE			NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	AGUASCALIENTES	MONTERREY			NUEVO LEON		22	6	1	0	3	0	9	0	0	0	3	6	1	15	0.32%	11.00
	AGUASCALIENTES	MATAMOROS			TAMAULIPAS		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	AGUASCALIENTES	NUEVO LAREDO			TAMAULIPAS		14	4	0	0	0	0	6	4	0	0	0	4	0	10	0.20%	7.00
	AGUASCALIENTES	REYNOSA			TAMAULIPAS		2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1.00
BAJA CALIFORNIA	ENSENADA	APODACA			NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	ENSENADA	MONTERREY			NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	MEXICALI	HOUSTON			EUA		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	MEXICALI	MONTERREY			NUEVO LEON		8	0	0	1	0	0	0	4	0	0	3	0	0	8	0.12%	4.00
	TIJUANA	LAREDO			EUA		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	TIJUANA	MONTERREY			NUEVO LEON		10	0	0	0	3	0	3	3	1	0	0	0	0	10	0.15%	5.00
	TIJUANA	ALTAMIRA			TAMAULIPAS		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	TIJUANA	NUEVO LAREDO			TAMAULIPAS		3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
CANADA	OTAWA	SALTILLO			COAHUILA		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	MONTERREY			NUEVO LEON		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
CHIHUAHUA	BERNAL	REYNOSA			TAMAULIPAS		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CD JUAREZ	MONTERREY			NUEVO LEON		12	1	4	0	2	1	0	1	0	0	3	1	4	7	0.17%	6.00
	CD JUAREZ	SAN LUIS POTOSI			SAN LUIS POTOSI		3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
	CD JUAREZ	NUEVO LAREDO			TAMAULIPAS		3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
	CD JUAREZ	MARTINEZ DE LA TORRE			VERACRUZ		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CD JUAREZ	VERACRUZ			VERACRUZ		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	CHIHUAHUA	SALTILLO			COAHUILA		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	CHIHUAHUA	GUADALUPE			NUEVO LEON		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
	CHIHUAHUA	MONTERREY			NUEVO LEON		45	16	3	3	3	0	14	4	1	1	0	16	3	26	0.66%	22.50
	CHIHUAHUA	SANTA CARATINA			NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CHIHUAHUA	NUEVO LAREDO			TAMAULIPAS		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CHIHUAHUA	REYNOSA			TAMAULIPAS		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CHIHUAHUA	TAMPICO			TAMAULIPAS		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CHIHUAHUA	POZA RICA			VERACRUZ		2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.03%	1.00
	CHIHUAHUA	REYNOSA			TAMAULIPAS		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	LLANO	LAREDO			EUA		2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	1.00
	PARRAL	MONTERREY			NUEVO LEON		4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.06%	2.00

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

LUGAR: Km.
FECHA:

55+000
12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	ORIGEN	POBLACION	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ESTADO	POBLACION																					
COAHUILA	ARTEAGA	MCALLEN	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50
	ARTEAGA	ESCOBEDO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	ARTEAGA	FAMA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	ARTEAGA	GUADALUPE	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	ARTEAGA	MONTERREY	NUEVO LEON	63	61	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	61	0	2	0.92%	31.50
	ARTEAGA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	ARTEAGA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	ARTEAGA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CHAPULTEPEC	MONTERREY	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	DELMALTE	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
	DOCTOR ARROYO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	GENERAL CEPEDA	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	GENERAL CEPEDA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.06%	2.00
	LOS FIERROS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOS LIRIOS	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
	LOS PINOS	MONTERREY	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	MIGUEL ALEMAN	TOLUCA	EDO MEX	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	MIGUEL ALEMAN	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	MONCLOVA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	MONCLOVA	MONTERREY	NUEVO LEON	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0.07%	2.50
	MONCLOVA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	MONCLOVA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	MONTE GRANDE	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	PARRAS	PARRAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	PARRAS	GUADALUPE	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	PARRAS	MONTERREY	NUEVO LEON	35	29	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	6	0	0.51%	17.50
	PARRAS	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	PARRAS	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	PEÑAS	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
	PIEDRAS NEGRAS	LINARES	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	PORTAL	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
	RAMOS ARIZPE	LAREDO	EUA	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	1.00
	RAMOS ARIZPE	APODACA	NUEVO LEON	6	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0	1	0.09%	3.00
	RAMOS ARIZPE	CADEREYTA	NUEVO LEON	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	1.00
	RAMOS ARIZPE	FAMA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

LUGAR: Km.
FECHA:

55+000
12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES			TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ESTADO	ORIGEN	POBLACION																
	RAMOS ARIZPE	GUADALUPE	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	RAMOS ARIZPE	MONTERREY	65	54	1	7	1	0	2	0	0	0	0	54	1	10	0.95%	32.50
	RAMOS ARIZPE	SANTA CARATINA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	RAMOS ARIZPE	CD MADERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	RAMOS ARIZPE	NUEVO LAREDO	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0.06%	2.00
	SALTILLO	MONCLOVA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SALTILLO	RAMOS ARIZPE	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	SALTILLO	SABINAS	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SALTILLO	DALLAS	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.04%	1.50
	SALTILLO	HOUSTON	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.09%	3.00
	SALTILLO	LAREDO	15	5	2	3	0	0	5	0	0	0	0	5	2	8	0.22%	7.50
	SALTILLO	SAN ANTONIO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	SALTILLO	TEXAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SALTILLO	ALLENDE	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.03%	1.00
	SALTILLO	APODACA	8	3	1	1	0	0	2	0	0	0	1	3	1	4	0.12%	4.00
	SALTILLO	CABAZOS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	SALTILLO	CADEREYTA	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0.06%	2.00
	SALTILLO	CARDENAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SALTILLO	CUMBRES	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	1.00
	SALTILLO	ESCOBEDO	7	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0.10%	3.50
	SALTILLO	FAMA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	SALTILLO	FLORES	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SALTILLO	GUADALUPE	21	16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	16	5	0	0.31%	10.50
	SALTILLO	HIDALGO	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	SALTILLO	LARITA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SALTILLO	LINARES	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.07%	2.50
	SALTILLO	LOMAS	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.10%	3.50
	SALTILLO	MIGUEL ALEMAN	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
	SALTILLO	MONTE MORELOS	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.07%	2.50
	SALTILLO	MONTERREY	1 767	###	105	44	12	2	43	16	2	3	9	1 531	105	131	25.73%	883.50
	SALTILLO	POLANCA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SALTILLO	RAMONES	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	SALTILLO	SAN BERNABE	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	SALTILLO	SAN NICOLAS	14	12	0	0	1	0	1	0	0	0	0	12	0	2	0.20%	7.00
	SALTILLO	SAN PEDRO	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.07%	2.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

LUGAR: Km.
FECHA:

55+000
12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ESTADO	ORIGEN																
	SALTILLO		39	5	0	0	1	0	0	0	0	0	39	5	1	0.66%	22.50
	SALTILLO	SANTA CARATINA															
	SALTILLO	SANTA CATARINA	24	18	3	3	0	0	0	0	0	0	18	3	3	0.35%	12.00
	SALTILLO	VILLA GARCIA	10	9	1	0	0	0	0	0	0	0	9	1	0	0.15%	5.00
	SALTILLO	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SALTILLO	LOS MOCHIS	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
	SALTILLO	CD VICTORIA	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.04%	1.50
	SALTILLO	MATAMOROS	7	1	1	1	0	3	0	0	0	0	1	1	5	0.10%	3.50
	SALTILLO	NUEVO LAREDO	25	13	6	0	0	2	3	0	1	0	13	6	6	0.36%	12.50
	SALTILLO	REYNOSA	28	17	1	4	0	1	0	0	1	4	17	1	10	0.41%	14.00
	SALTILLO	RIO BRAVO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SALTILLO	SALINAS	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	SALTILLO	TAMPICO	14	4	5	0	0	3	1	1	0	0	4	5	5	0.20%	7.00
	SALTILLO	JALAPA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	SALTILLO	SALINA CRUZ	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
	SALTILLO	TIERRA BLANCA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SALTILLO	VERACRUZ	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0.09%	3.00
	SAN ANTONIO	GUADALUPE	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	SAN ANTONIO	MONTERREY	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0.15%	5.00
	SAN LUCAS	MONTERREY	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	1.00
	SAN PEDRO	MONTERREY	10	7	1	2	0	0	0	0	0	0	7	1	2	0.15%	5.00
	SAN PEDRO	SAN NICOLAS	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	SAN PEDRO	REYNOSA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.04%	1.50
	SAN RAFAEL	GENERAL CEPEDA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	SAN RAFAEL	MONTERREY	15	10	4	1	0	0	0	0	0	0	10	4	1	0.22%	7.50
	SIERRA	MONTERREY	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
	TORREON	ARTEAGA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
	TORREON	LAREDO	7	0	1	1	1	0	3	1	0	0	0	1	6	0.10%	3.50
	TORREON	MCALLEN	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	TORREON	ALLENDE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	TORREON	CADEREYTA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	TORREON	GUADALUPE	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	TORREON	LINARES	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.04%	1.50
	TORREON	MONTERREY	164	101	15	6	5	3	13	7	2	3	9	101	48	2.39%	82.00
	TORREON	SANTA CARATINA	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0.04%	1.50
	TORREON	VILLAHERMOSA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	1.00

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

LUGAR: Km.
FECHA:

55+000
12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ESTADO	ORIGEN																
	TORREON		0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0.03%	1.00
	TORREON	ALTAMIRAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04%	1.50
	TORREON	CD MANTE	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.15%	5.00
	TORREON	CD VICTORIA	10	6	0	0	0	2	1	1	0	0	6	0	4	0.06%	2.00
	TORREON	MATAMOROS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0.23%	8.00
	TORREON	NUEVO LAREDO	16	5	2	0	0	5	4	0	0	0	5	2	9	0.06%	2.00
	TORREON	REYNOSA	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	4	0.13%	4.50
	TORREON	TAMPICO	9	2	3	2	0	1	0	1	0	0	2	3	4	0.04%	1.50
	TORREON	VERACRUZ	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.03%	1.00
	TUNAL	SANTA CARATINA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.01%	0.50
	ZARAGOZA	MONTERREY	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CARMEN	MONTERREY	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	COLIMA	LAREDO	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.04%	1.50
	COLIMA	GUADALUPE	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.01%	0.50
	COLIMA	MONTERREY	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.03%	1.00
	MANZANILLO	NUEVO LAREDO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	1.50
	DISTRITO FEDERAL	CD ACUÑA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.31%	10.50
	DISTRITO FEDERAL	LAREDO	21	1	0	1	0	2	10	2	3	0	1	0	20	0.01%	0.50
	DISTRITO FEDERAL	APODACA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2.18%	75.00
	DISTRITO FEDERAL	MONTERREY	150	35	14	7	8	60	10	0	1	12	35	14	101	0.01%	0.50
	DISTRITO FEDERAL	CD VICTORIA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	DISTRITO FEDERAL	MATAMOROS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	DISTRITO FEDERAL	NUEVO LAREDO	41	7	1	5	0	1	21	3	0	3	7	1	33	0.09%	3.00
	DISTRITO FEDERAL	REYNOSA	6	2	0	0	0	2	1	0	0	1	2	0	4	0.06%	2.00
	DISTRITO FEDERAL	TAMPICO	4	3	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	1	0.01%	0.50
	DURANGO	LAREDO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.04%	1.50
	DURANGO	CD VICTORIA	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.47%	16.00
	DURANGO	MONTERREY	32	11	5	4	0	10	1	0	0	1	11	5	16	0.01%	0.50
	DURANGO	SANTA CARATINA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.04%	1.50
	DURANGO	CD VICTORIA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.01%	0.50
	DURANGO	MATAMOROS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.06%	2.00
	DURANGO	NUEVO LAREDO	4	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	4	0.03%	1.00
	DURANGO	REYNOSA	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.04%	1.50
	DURANGO	VERACRUZ	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.01%	0.50
	GOMEZ PALACIO	APODACA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.16%	5.50
	GOMEZ PALACIO	MONTERREY	11	2	0	0	0	6	3	0	0	0	2	0	9		

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

LUGAR: Km.
FECHA:

55+000
12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	ORIGEN	POBLACION	POBLACION	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ESTADO	ORIGEN																						
			GOMEZ PALACIO			REYNOSA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50
			SAN MARCOS			DALLAS		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50
			TIERRA BLANCA			HOUSTON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50
EDO MEX			TEOTHUACAN			MONTERREY		3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
			TOLUCA			CHICAGO		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50
			TOLUCA			LAREDO		5	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0.07%	2.50
			TOLUCA			MCALLEN		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50
			TOLUCA			TEXAS		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50
			TOLUCA			MONTERREY		53	16	2	7	2	1	18	2	1	0	4	16	2	35	0.77%	26.50
			TOLUCA			VILLA GARCIA		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50
			TOLUCA			CD VICTORIA		2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	1.00
			TOLUCA			TAMAULIPAS		17	2	2	0	0	8	5	0	0	0	0	0	2	13	0.25%	8.50
EUJA			ARIZONA			NUEVO LAREDO		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50
			AUSTIN			ARTEAGA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50
			AUSTIN			SALTILLO		2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.03%	1.00
			AUSTIN			DOLORES HIDALGO		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50
			AUSTIN			SALAMANCA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50
			AUSTIN			GUADALAJARA		5	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0.07%	2.50
			AUSTIN			SAN LUIS POTOSI		3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0.04%	1.50
			AUSTIN			ZACATECAS		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50
			CALIFORNIA			GUANAJUATO		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.03%	1.00
			CHICAGO			AGUASCALIENTES		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.04%	1.50
			CHICAGO			TORREON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
			CHICAGO			DURANGO		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.03%	1.00
			CHICAGO			ACAPULCO		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
			CHICAGO			ZACATECAS		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.04%	1.50
			DALLAS			DISTRITO FEDERAL		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50
			DALLAS			DURANGO		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.03%	1.00
			DALLAS			GUANAJUATO		6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0.09%	3.00
			DALLAS			GUADALAJARA		3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0.04%	1.50
			DALLAS			MATEHUALA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
			DALLAS			RIO VERDE		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50
			DALLAS			SAN LUIS POTOSI		5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0.07%	2.50
			DALLAS			RIO GRANDE		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			DALLAS			ZACATECAS		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			DALLAS			ZACATECAS		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

LUGAR: Km.
FECHA:

55+000
12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	ORIGEN	POBLACION	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
ESTADO	POBLACION																						DESTINO
	EL PASO		CD JUAREZ	CHIHUAHUA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	FLORIDA		SALTILLO	COAHUILA		2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
	FLORIDA		DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00	
	FLORIDA		GUANAJUATO	GUANAJUATO		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00	
	FLORIDA		ACAPULCO	GUERRERO		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	FLORIDA		MORELIA	MICHOACAN		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00	
	GEORGIA		GUADALAJARA	JALISCO		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	GREENBAY		MORELIA	MICHOACAN		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	HOUSTON		TUXTLA GUTIERREZ	CHIAPAS		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00	
	HOUSTON		SALTILLO	COAHUILA		11	5	2	0	0	0	3	0	0	0	0	1	5	2	4	0.16%	5.50	
	HOUSTON		COLIMA	COLIMA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	HOUSTON		DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	HOUSTON		DURANGO	DURANGO		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	HOUSTON		GUANAJUATO	GUANAJUATO		5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0.07%	2.50	
	HOUSTON		LEON	GUANAJUATO		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	HOUSTON		MELCHOR OCAMPO	GUANAJUATO		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	HOUSTON		PENJAMO	GUANAJUATO		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	HOUSTON		ACAPULCO	GUERRERO		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	HOUSTON		CHILPANCINGO	GUERRERO		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	HOUSTON		GUADALAJARA	JALISCO		3	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0.04%	1.50
	HOUSTON		MORELIA	MICHOACAN		2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.03%	1.00	
	HOUSTON		QUERETARO	QUERETARO		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	HOUSTON		CANCUN	QUINTANA ROO		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	HOUSTON		MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI		2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
	HOUSTON		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI		5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0.07%	2.50	
	HOUSTON		VENADOS	SAN LUIS POTOSI		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	HOUSTON		FRESNILLO	ZACATECAS		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	HOUSTON		ZACATECAS	ZACATECAS		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	KANSAS		DURANGO	DURANGO		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	LAREDO		AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES		2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1.00	
	LAREDO		SALTILLO	COAHUILA		37	29	2	0	0	2	2	2	2	0	0	0	29	2	6	0.54%	18.50	
	LAREDO		TORREON	COAHUILA		13	5	1	0	1	0	5	1	1	0	0	0	5	1	7	0.19%	6.50	
	LAREDO		DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL		29	5	3	1	0	0	17	1	1	1	0	1	5	3	21	0.42%	14.50	
	LAREDO		DURANGO	DURANGO		5	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	2	3	0.07%	2.50	
	LAREDO		TOLUCA	EDO MEX		12	2	0	2	0	0	6	2	2	0	0	0	2	0	10	0.17%	6.00	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

LUGAR: Km.
FECHA:

55+000
12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

ESTADO		RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN	POBLACION	DESTINO	ESTADO																
LAREDO		DOLORES HIDALGO	GUANAJUATO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
LAREDO		GUANAJUATO	GUANAJUATO	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1.00
LAREDO		MELCHOR OCAMPO	GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
LAREDO		SAN MIGUEL DE ALLENDE	GUANAJUATO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
LAREDO		CHILPANCINGO	GUERRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
LAREDO		PACHUCA	HIDALGO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
LAREDO		GUADALAJARA	JALISCO	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.10%	3.50
LAREDO		SAYULA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
LAREDO		APATZINGAN	MICHOACAN	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.04%	1.50
LAREDO		BAZACHO	MICHOACAN	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
LAREDO		MORELIA	MICHOACAN	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0.04%	1.50
LAREDO		URUAPAN	MICHOACAN	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
LAREDO		PUEBLA	PUEBLA	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0.04%	1.50
LAREDO		QUERETARO	QUERETARO	9	1	2	1	0	0	4	0	1	0	0	1	2	6	0.13%	4.50
LAREDO		CANCUN	QUINTANA ROO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
LAREDO		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	16	6	4	2	0	0	2	0	0	0	2	6	4	6	0.23%	8.00
LAREDO		TLAXCALA	TLAXCALA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
LAREDO		ZACATECAS	ZACATECAS	5	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	0	2	0.07%	2.50
MCALLEN		AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MCALLEN		SALTILLO	COAHUILA	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0.06%	2.00
MCALLEN		MANZANILLO	COLIMA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MCALLEN		DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MCALLEN		SALAMANCA	GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MCALLEN		SAYULA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MCALLEN		MORELIA	MICHOACAN	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
MCALLEN		QUERETARO	QUERETARO	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.04%	1.50
MCALLEN		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.03%	1.00
MCALLEN		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MINESOTA		PIMIENTINO	NAYARIT	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
MISSOURI		DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
NEBRASKA		LEON	GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
NEVADA		AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
NEW JERSEY		GUADALAJARA	JALISCO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
OKLAHOMA		ACAPULCO	GERRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
OKLAHOMA		GUADALAJARA	JALISCO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

LUGAR: Km.
FECHA:

55+000
12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	ORIGEN	POBLACION	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
ESTADO	POBLACION																						
	PENSILVANIA		MORELIA		MICHOACAN		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	SAN ANTONIO		RAMOS ARIZPE		COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	SAN ANTONIO		SALTILLO		COAHUILA		6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0.09%	3.00	
	SAN ANTONIO		DISTRITO FEDERAL		DISTRITO FEDERAL		2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
	SAN ANTONIO		DURANGO		DURANGO		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SAN ANTONIO		GUANAJUATO		GUANAJUATO		2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
	SAN ANTONIO		PACHUCA		HIDALGO		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	SAN ANTONIO		GUADALAJARA		JALISCO		2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.03%	1.00	
	SAN ANTONIO		QUERETARO		QUERETARO		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00	
	SAN ANTONIO		SAN LUIS POTOSI		SAN LUIS POTOSI		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	SAN ANTONIO		MERIDA		YUCATAN		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	SAN ANTONIO		ZACATECAS		ZACATECAS		2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.03%	1.00	
	SAN BENITO		MATEHUALA		SAN LUIS POTOSI		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	WASHINGTON		GUANAJUATO		GUANAJUATO		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50	
GUANAJUATO	CELAYA		HOUSTON		EUA		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50	
	CELAYA		MCALLEN		EUA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	CELAYA		APODACA		NUEVO LEON		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	CELAYA		MONTERREY		NUEVO LEON		7	1	2	0	3	0	0	1	0	0	0	1	2	4	0.10%	3.50	
	CELAYA		NUEVO LAREDO		TAMAULIPAS		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	DOLORES HIDALGO		MONTERREY		NUEVO LEON		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50	
	GUANAJUATO		CD ACUÑA		COAHUILA		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	GUANAJUATO		CHICAGO		EUA		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00	
	GUANAJUATO		HOUSTON		EUA		5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0.07%	2.50	
	GUANAJUATO		LAREDO		EUA		2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.03%	1.00	
	GUANAJUATO		MCALLEN		EUA		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
	GUANAJUATO		SAN ANTONIO		EUA		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
	GUANAJUATO		TEXAS		EUA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	GUANAJUATO		MONTERREY		NUEVO LEON		21	15	0	1	1	1	2	1	1	0	0	15	0	6	0.31%	10.50	
	GUANAJUATO		NUEVO LAREDO		NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	IRAPUATO		MONTERREY		TAMAULIPAS		3	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50	
	IRAPUATO		NUEVO LAREDO		NUEVO LEON		3	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50	
	IRAPUATO		REYNOSA		TAMAULIPAS		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
	LEON		SALTILLO		COAHUILA		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	LEON		HOUSTON		EUA		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
	LEON		LAREDO		EUA		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

55+000

TRAMO:

T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km.

12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

FECHA:

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

ESTADO	RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
	ORIGEN	DESTINO																	
	POBLACION	POBLACION																	ESTADO
GUERRERO	LEON	MONTERREY	12	7	1	1	1	0	2	0	0	0	0	7	1	4	0.17%	6.00	
	LEON	PRESA BOCA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	LEON	NUEVO LAREDO	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	1.00	
	MORAS	LAREDO	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	PENJAMO	MONTERREY	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50	
	ROMITA	MONTERREY	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	SALAMANCA	MONTERREY	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50	
	SALAMANCA	NUEVO LAREDO	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	2	0.04%	1.50	
	SAN MIGUEL DE ALLENDE	NUEVO LAREDO	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	SILAO	GUADALUPE	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	SILAO	MONTERREY	7	0	0	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	7	0.10%	3.50	
	SILAO	TAMPICO	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	ACAPULCO	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	CHILPANCINGO	TEXAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	CHILPANCINGO	MONTERREY	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0.06%	2.00	
	CHILPANCINGO	NUEVO LAREDO	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	HIDALGO	HIXMIQUILPAN	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
		PACHUCA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
		PACHUCA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	PACHUCA	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1.00	
	PACHUCA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	TULANCINGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	TULA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
JALISCO	GUADALAJARA	6	1	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	1	0	5	0.09%	3.00	
	GUADALAJARA	4	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	3	0.06%	2.00	
	GUADALAJARA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	GUADALAJARA	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50		
	GUADALAJARA	89	49	8	8	2	0	13	2	1	1	5	49	8	32	1.30%	44.50		
	GUADALAJARA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01%	0.50		
	GUADALAJARA	15	5	1	0	0	0	6	3	0	0	0	0	5	1	9	0.22%	7.50	
	GUADALAJARA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50		
	GUADALAJARA	5	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0.07%	2.50		
	GUADALAJARA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50		
	LOS PINOS	MONTERREY	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50	
	PUERTO VALLARTA	MONTERREY	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50		
	TECOMAN	REYNOSA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50		

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

LUGAR: Km.
FECHA:

55+000
12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	ORIGEN	POBLACION	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
ESTADO	POBLACION																						DESTINO
MICHOACAN	TONALA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50	
	ACAMBARO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50	
	JANITZIO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	MORELIA	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50	
	MORELIA	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50	
	MORELIA	MONTERREY	NUEVO LEON	12	4	0	2	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.17%	6.00	
	MORELIA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.04%	1.50	
	URUAPAN	CAJADA	TAMAULIPAS	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04%	1.50	
MORELOS	CUERNAVACA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.03%	1.00	
NAYARIT	TEPIC	LAREDO	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50	
	TEPIC	MONTERREY	NUEVO LEON	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.10%	3.50	
NUEVO LEON	ALAZANAS	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00	
	ALLENDE	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50	
	ALLENDE	SALTILLO	COAHUILA	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0.09%	3.00	
	ALLENDE	GUADALAJARA	JALISCO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50	
	ALLENDE	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	APODACA	ARTEAGA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	APODACA	PARRAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	APODACA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.01%	0.50	
	APODACA	SALTILLO	COAHUILA	16	11	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11	3	2	0.23%	8.00	
	APODACA	SAYULA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	APODACA	APATZINGAN	MICHOACAN	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	APODACA	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	APODACA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	APODACA	CANCUN	QUINTANA ROO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	APODACA	REAL DEL 14	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	CADEREYTA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0.06%	2.00	
	CADEREYTA	SALTILLO	COAHUILA	11	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	1	0.16%	5.50
	CADEREYTA	TORREON	COAHUILA	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0.06%	2.00	
	CADEREYTA	VILLA UNION	DURANGO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
	CADEREYTA	SAN MIGUEL DE ALLENDE	GUANAJUATO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50	
	CADEREYTA	PACHUCA	HIDALGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50	
	CADEREYTA	GUADALAJARA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	CADEREYTA	LINARES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	CADEREYTA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

LUGAR: Km.
FECHA:

55+000
12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	ORIGEN	POBLACION	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
ESTADO	POBLACION																						DESTINO
	CADEREYTA		SAN LUIS POTOSI		SAN LUIS POTOSI		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	CADEREYTA		ZACATECAS		ZACATECAS		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	CANDELARIA		MONTERREY		NUEVO LEON		6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.09%	3.00	
	CANDELARIA		SANTA CARATINA		NUEVO LEON		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50	
	CARBONERA		MONTERREY		NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	CARMEN		SALTILLO		COAHUILA		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50	
	CASA BLANCA		MONTERREY		NUEVO LEON		4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0.06%	2.00	
	CASA BLANCA		SAN NICOLAS		NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	CASA BLANCA		SANTA CARATINA		NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	CIENEGA DE LAS FLORES		PARRAS		COAHUILA		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
	DR ARROYO		MONTERREY		NUEVO LEON		6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.09%	3.00	
	ENRAMADA		MONTERREY		NUEVO LEON		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
	ESCOBEDO		RAMOS ARIZPE		COAHUILA		2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1.00	
	ESCOBEDO		SALTILLO		COAHUILA		10	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1	0	0.15%	5.00	
	ESCOBEDO		TORREON		COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	ESCOBEDO		MONTERREY		NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	ESCOBEDO		QUERETARO		QUERETARO		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	ESCOBEDO		MATEHUALA		SAN LUIS POTOSI		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	ESCONDIDA		RINCONADA		COAHUILA		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
	ESPERANZA		MONTERREY		NUEVO LEON		3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50	
	FLORES		RAMOS ARIZPE		COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	FLORES		MONTERREY		NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	FLORES		SAN LUIS POTOSI		SAN LUIS POTOSI		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	GALEANA		CADEREYTA		NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	GALEANA		MONTERREY		NUEVO LEON		11	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	10	0	1	0.16%	5.50	
	GALEANA		VILLA GARCIA		NUEVO LEON		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50	
	GUADALUPE		MONCLOVA		COAHUILA		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	GUADALUPE		RAMOS ARIZPE		COAHUILA		5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.07%	2.50	
	GUADALUPE		SALTILLO		COAHUILA		11	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1	0	0.16%	5.50	
	GUADALUPE		DISTRITO FEDERAL		DISTRITO FEDERAL		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
	GUADALUPE		GUADALAJARA		JALISCO		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	GUADALUPE		ESCOBEDO		NUEVO LEON		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50	
	GUADALUPE		MONTERREY		NUEVO LEON		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50	
	GUADALUPE		VILLA GARCIA		NUEVO LEON		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00	
	GUADALUPE		QUERETARO		QUERETARO		2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.03%	1.00	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

LUGAR: Km.
FECHA:

55+000
12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	ORIGEN	POBLACION	POBLACION	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
	GUADALUPE				SAN LUIS POTOSI		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	GUADALUPE				VERACRUZ		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	HIGUERAS				MONTERREY		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%	1.00
	HIGUERAS				SANTA CARATINA		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LAGUANA				MONTERREY		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.04%	1.50
	LINARES				SALTILLO		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.50
	LINARES				TORREON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.50
	LINARES				MONTERREY		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.04%	1.50
	LOS CAUCASOS				NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.50
	LOS TABASCOS				JALISCO		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.50
	MANTE				COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.50
	MONTE MORELOS				COAHUILA		4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0.06%	2.00
	MONTE MORELOS				COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.06%	0.50
	MONTERREY				NUEVO LEON		22	9	0	0	0	3	1	4	3	0	0	2	9	0	0	13	0.32%	11.00
	MONTERREY				AGUASCALIENTES		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.50
	MONTERREY				LA PAZ	BAJA CALIFORNIA S	3	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
	MONTERREY				MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	3	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
	MONTERREY				SAN QUINTIN	BAJA CALIFORNIA	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1.00
	MONTERREY				TUJUANA	BAJA CALIFORNIA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	1.00
	MONTERREY				VILLA CORSA	CHIAPAS	6	0	0	0	1	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	6	0.09%	3.00
	MONTERREY				CD JUAREZ	CHIHUAHUA	16	4	3	3	0	0	0	2	2	0	0	2	4	3	9	0.23%	8.00	
	MONTERREY				CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	MONTERREY				COLFINAS	CHIHUAHUA	23	17	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	17	5	1	0	0.33%	11.50
	MONTERREY				ARTEAGA	COAHUILA	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0.04%	1.50
	MONTERREY				GALEANA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%	1.00
	MONTERREY				GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.50
	MONTERREY				HIPOLITO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.50
	MONTERREY				LOS PINOS	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.03%	1.00
	MONTERREY				MONCLOVA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.50
	MONTERREY				MUZQUIZ	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.50
	MONTERREY				NAVIDAD	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.50
	MONTERREY				PARRAS	COAHUILA	10	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.15%	5.00
	MONTERREY				PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	3	0	0.04%	1.50
	MONTERREY				RAMOS ARIZPE	COAHUILA	57	45	1	4	1	0	0	5	0	0	0	1	45	1	0	11	0.83%	28.50
	MONTERREY				RINCONADA	COAHUILA	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0.09%	3.00
	MONTERREY				SABINAS	COAHUILA	6	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0.09%	3.00

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

LUGAR: Km.
FECHA:

55+000
12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ESTADO	ORIGEN																
MONTERREY	MONTERREY	5	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	2	1	2	0.07%	2.50
MONTERREY	MONTERREY	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	MONTERREY	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.03%	1.00
MONTERREY	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	MONTERREY	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
MONTERREY	MONTERREY	14	11	2	1	0	0	0	0	0	0	0	11	2	1	0.20%	7.00
MONTERREY	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	MONTERREY	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.07%	2.50
MONTERREY	MONTERREY	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
MONTERREY	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	MONTERREY	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
MONTERREY	MONTERREY	9	2	0	3	1	0	1	0	2	0	0	2	0	7	0.13%	4.50
MONTERREY	MONTERREY	22	13	3	0	0	0	3	0	0	0	3	13	3	6	0.32%	11.00
MONTERREY	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	MONTERREY	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
MONTERREY	MONTERREY	9	2	0	3	1	0	1	0	2	0	0	2	0	7	0.13%	4.50
MONTERREY	MONTERREY	27	17	3	7	0	0	0	0	0	0	0	17	3	7	0.39%	13.50
MONTERREY	MONTERREY	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
MONTERREY	MONTERREY	80	57	9	2	5	0	7	0	0	0	0	57	9	14	1.16%	40.00
MONTERREY	MONTERREY	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.04%	1.50
MONTERREY	MONTERREY	5	1	0	1	0	0	0	0	3	0	0	1	0	4	0.07%	2.50
MONTERREY	MONTERREY	5	1	0	1	0	0	1	0	0	0	2	1	0	4	0.07%	2.50
MONTERREY	MONTERREY	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
MONTERREY	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	MONTERREY	4	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0.06%	2.00
MONTERREY	MONTERREY	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0.04%	1.50
MONTERREY	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	MONTERREY	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
MONTERREY	MONTERREY	8	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0.12%	4.00
MONTERREY	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	MONTERREY	43	24	7	5	0	0	3	2	0	0	2	24	7	12	0.63%	21.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

LUGAR: Km.
 FECHA:

55+000
12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	ORIGEN	POBLACION	POBLACION	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
			PAREDON		MONTERREY			1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			RINCONADA		GENERAL CEPEDA			3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
			RINCONADA		SALTILLO			2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
			RINCONADA		APODACA			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			RINCONADA		MONTERREY			20	19	0	1	0	0	0	0	0	0	0	19	0	1	0.29%	10.00
			RINCONADA		SAN FRANCISCO			3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
			RINCONADA		SAN PEDRO			1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
			RINCONADA		SANTA CARATINA			23	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0	18	5	0	0.33%	11.50
			RINCONADA		SANTA CATARINA			5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0.07%	2.50
			RINCONADA		VILLA GARCIA			2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1.00
			ROSITA		SANTA CARATINA			3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
			SABINAS		LOS MOCHIS			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			SABINAS		NUEVO LAREDO			1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			SALINAS		GENERAL CEPEDA			1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			SALINAS		SALTILLO			3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
			SALINAS		SAN ROBERTO			1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			SALINAS		QUERETARO			1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
			SAN BERNABE		SALTILLO			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			SAN JERONIMO		SALTILLO			1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
			SAN JOSE		GUADALUPE			1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			SAN JOSE		MONTERREY			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			SAN JOSE		NUEVO LAREDO			3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
			SAN MARCOS		ZACATECAS			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			SAN NICOLAS		GALEANA			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			SAN NICOLAS		MONCLOVA			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			SAN NICOLAS		RAMOS ARIZPE			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			SAN NICOLAS		SALTILLO			16	7	3	6	0	0	0	0	0	0	0	7	3	6	0.23%	8.00
			SAN NICOLAS		TORREON			3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
			SAN NICOLAS		ZAPOTLANEJO			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			SAN PEDRO		ARTEAGA			2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
			SAN PEDRO		PARRAS			2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
			SAN PEDRO		RAMOS ARIZPE			5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.07%	2.50
			SAN PEDRO		RINCONADA			3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.04%	1.50
			SAN PEDRO		SALTILLO			18	13	3	2	0	0	0	0	0	0	0	13	3	2	0.26%	9.00
			SAN PEDRO		LEON		GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

LUGAR: Km.
FECHA:

55+000
12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	ORIGEN	POBLACION	POBLACION	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
			SAN PEDRO		GUADALAJARA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
			SAN PEDRO		MONTERREY	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
			SAN PEDRO		ZACATECAS	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			SAN ROBERTO		MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			SANTA CATARINA		CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			SANTA CATARINA		ARTEAGA	COAHUILA	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0.07%	2.50
			SANTA CATARINA		GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			SANTA CATARINA		HUACHICIL	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			SANTA CATARINA		MONCLOVA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			SANTA CATARINA		PARRAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			SANTA CATARINA		RAMOS ARIZPE	COAHUILA	15	12	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	2	0.22%	7.50
			SANTA CATARINA		RINCONADA	COAHUILA	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0.06%	2.00
			SANTA CATARINA		SALTILLO	COAHUILA	50	36	7	3	1	0	2	0	0	1	0	0	0	36	7	7	0.73%	25.00
			SANTA CATARINA		TORREON	COAHUILA	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.03%	1.00
			SANTA CATARINA		TUNAL	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			SANTA CATARINA		DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
			SANTA CATARINA		TOLUCA	EDO MEX	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
			SANTA CATARINA		GUADALAJARA	JALISCO	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	1.00
			SANTA CATARINA		MORELIA	MICHOACAN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			SANTA CATARINA		CASA BLANCA	NUEVO LEON	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.06%	2.00
			SANTA CATARINA		CIUDAD DE MUERTOS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			SANTA CATARINA		MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
			SANTA CATARINA		SANTA CARATINA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
			SANTA CATARINA		QUERETARO	QUERETARO	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1.00
			SANTA CATARINA		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
			SANTA CATARINA		CULIACAN	SINALOA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			SANTA CATARINA		JALAPA	VERACRUZ	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			SANTIAGO		SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
			VALLE ALTO		SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
			VILLA DEL CARMEN		HERMOSILLO	SONORA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			VILLA GARCIA		GENERAL CEPEDA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
			VILLA GARCIA		RAMOS ARIZPE	COAHUILA	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.03%	1.00
			VILLA GARCIA		SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			VILLA GARCIA		TEQUILA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			VILLA GARCIA		ESCOBEDO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

LUGAR: Km.
FECHA:

55+000
12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	ORIGEN	POBLACION	POBLACION	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
			VILLA GARCIA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
			VILLA GARCIA	SAN RAFAEL	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			VILLA GARCIA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			VILLA JUAREZ	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
OAXACA			OAXACA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
PUEBLA			CHOLULA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	1.00
			PUEBLA	LAREDO	EUA	EUA	3	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
			PUEBLA	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	31	5	0	0	2	0	12	6	0	0	0	6	5	0	26	0.45%	15.50
			PUEBLA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	1.00
			PUEBLA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	8	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	8	0.12%	4.00
QUERETARO			QUERETARO	HOUSTON	EUA	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			QUERETARO	LAREDO	EUA	EUA	7	1	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	1	0	6	0.10%	3.50
			QUERETARO	SAN ANTONIO	EUA	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			QUERETARO	CADEREYTA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			QUERETARO	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	25	4	4	3	1	0	8	4	0	0	0	1	4	4	17	0.36%	12.50
			QUERETARO	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			QUERETARO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	11	0	1	0	1	0	7	2	0	0	0	0	0	1	10	0.16%	5.50
			QUERETARO	REYNOSA	TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1.00
			SAN JUAN DEL RIO	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			SAN JUAN DEL RIO	REYNOSA	TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
			TEPEJI DEL RIO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
QUINTANA ROO			CANCUN	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
			QUINTANA ROO	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SAN LUIS POTOSI			CEDRAL	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.06%	2.00
			CENTRAL	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			CERRITO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			CHARCA	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
			MATEHUALA	DALLAS	EUA	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
			MATEHUALA	HOUSTON	EUA	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			MATEHUALA	GUADALUPE	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			MATEHUALA	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	42	41	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	41	0	1	0.61%	21.00
			MATEHUALA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			REAL DEL 14	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	23	20	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	3	0.33%	11.50
			REAL DEL 14	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
			RIO VERDE	DALLAS	EUA	EUA	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1.00

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

LUGAR: Km.
 FECHA:

55+000
12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	ORIGEN	POBLACION	POBLACION	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
			RIO VERDE		MONTERREY		NUEVO LEON	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0.04%	1.50
			RIO VERDE		NUEVO LAREDO		TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50
			SAN LUIS POTOSI		SALTILLO		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50
			SAN LUIS POTOSI		DALLAS		EUA	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0.06%	2.00
			SAN LUIS POTOSI		HOUSTON		EUA	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0.07%	2.50
			SAN LUIS POTOSI		LAREDO		EUA	4	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	3	0.06%	2.00
			SAN LUIS POTOSI		LOS ANGELES		EUA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
			SAN LUIS POTOSI		MCALLEN		EUA	5	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	3	0.07%	2.50
			SAN LUIS POTOSI		APODACA		NUEVO LEON	5	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	1	0.07%	2.50
			SAN LUIS POTOSI		ESCOBEDO		NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			SAN LUIS POTOSI		GUADALUPE		NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			SAN LUIS POTOSI		MONTERREY		NUEVO LEON	104	57	6	11	12	0	12	2	1	2	1	57	6	41	1.51%	52.00
			SAN LUIS POTOSI		SAN NICOLAS		NUEVO LEON	4	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	0.06%	2.00
			SAN LUIS POTOSI		SANTA CARATINA		NUEVO LEON	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1.00
			SAN LUIS POTOSI		SANTA CATARINA		NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			SAN LUIS POTOSI		SAN LUIS POTOSI		SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50
			SAN LUIS POTOSI		CD VICTORIA		TAMAULIPAS	4	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	3	0.06%	2.00
			SAN LUIS POTOSI		NUEVO LAREDO		TAMAULIPAS	18	6	1	2	1	0	7	1	0	0	0	6	1	11	0.26%	9.00
			SAN LUIS POTOSI		REYNOSA		TAMAULIPAS	6	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	0	3	0.09%	3.00
			SAN LUIS POTOSI		TAMPICO		TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
SINALOA			CULIACAN		TEXAS		EUA	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
			CULIACAN		MONTERREY		NUEVO LEON	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.03%	1.00
			CULIACAN		ALTAMIRA		TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
			CULIACAN		TAMPICO		TAMAULIPAS	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
			LOS MOCHIS		MONTERREY		NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
			MAZATLAN		MONTERREY		NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SONORA			CAMPOS		ALTAMIRA		TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
			CD OBREGON		MONTERREY		NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
			HERMOSILLO		APODACA		NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			HERMOSILLO		MONTERREY		NUEVO LEON	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.04%	1.50
			HERMOSILLO		NUEVO LAREDO		TAMAULIPAS	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
TABASCO			VILLAHERMOSA		MONTERREY		NUEVO LEON	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.04%	1.50
TAMAULIPAS			ALTAMIRA		CHIHUAHUA		CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
			ALTAMIRA		TORREON		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			CD MADERO		RAMOS ARIZPE		COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	1.00

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

LUGAR: Km.
FECHA:

55+000
12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

ESTADO		RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN	POBLACION	DESTINO	ESTADO																
CD VICTORIA	SALTILLO	COAHUILA		7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0.10%	3.50
CD VICTORIA	GOMEZ PALACIO	DURANGO		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.04%	1.50
CD VICTORIA	SAN JUAN DE LOS LAGOS	JALISCO		3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04%	1.50
CD VICTORIA	PUEBLA	PUEBLA		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
CD VICTORIA	CULIACAN	SINALOA		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
FRONTERA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL		2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	1.00
FRONTERA	GUADALAJARA	JALISCO		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MATAMOROS	SALTILLO	COAHUILA		3	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0.04%	1.50
MATAMOROS	TORREON	COAHUILA		6	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	1	0.09%	3.00
MATAMOROS	GOMEZ PALACIO	DURANGO		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
MATAMOROS	MONTERREY	NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
MATAMOROS	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
NUEVO LAREDO	SALTILLO	COAHUILA		6	1	2	0	0	0	3	0	0	0	0	1	2	3	0.09%	3.00
NUEVO LAREDO	TORREON	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
NUEVO LAREDO	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL		5	1	0	2	0	0	1	0	0	1	0	1	0	4	0.07%	2.50
NUEVO LAREDO	DURANGO	DURANGO		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
NUEVO LAREDO	TOLUCA	EDO MEX		4	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	4	0.06%	2.00
NUEVO LAREDO	ACAPULCO	GERRERO		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
NUEVO LAREDO	DOLORES HIDALGO	GUANAJUATO		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
NUEVO LAREDO	GUANAJUATO	GUANAJUATO		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
NUEVO LAREDO	IRAPUATO	GUANAJUATO		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
NUEVO LAREDO	CHILPANCINGO	GUERRERO		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
NUEVO LAREDO	GUADALAJARA	JALISCO		4	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	3	0.06%	2.00
NUEVO LAREDO	AGUA PRIETA	NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
NUEVO LAREDO	SAN PEDRO	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
NUEVO LAREDO	PUEBLA	PUEBLA		5	1	0	0	0	0	2	1	0	0	1	1	0	4	0.07%	2.50
NUEVO LAREDO	QUERETARO	QUERETARO		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
NUEVO LAREDO	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
NUEVO LAREDO	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI		4	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	0.06%	2.00
NUEVO LAREDO	LOS MOCHIS	SINALOA		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
NUEVO LAREDO	FRESNILLO	ZACATECAS		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.00
NUEVO LAREDO	ZACATECAS	ZACATECAS		3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0.04%	1.50
NUEVO LAREDO	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES		2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.03%	1.00
REYNOSA	SALTILLO	COAHUILA		17	6	3	0	0	0	3	0	0	0	5	6	3	8	0.25%	8.50
REYNOSA	TORREON	COAHUILA		7	4	0	0	0	0	1	0	0	0	2	4	0	3	0.10%	3.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE**

LUGAR: Km.
FECHA:

55+000
12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	ORIGEN	POBLACION	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ESTADO	POBLACION																					
	REYNOSA		DURANGO	DURANGO		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	REYNOSA		GOMEZ PALACIO	DURANGO		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	REYNOSA		LEON	GUANAJUATO		2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.03%	1.00
	REYNOSA		CALTICHE	JALISCO		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	REYNOSA		GUADALAJARA	JALISCO		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	REYNOSA		SAHUAYO	MICHOACAN		2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.03%	1.00
	REYNOSA		TEPIC	NAYARIT		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	REYNOSA		GUADALUPE	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	REYNOSA		MONTERREY	NUEVO LEON		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	REYNOSA		MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	REYNOSA		REAL DEL 14	SAN LUIS POTOSI		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	REYNOSA		RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	REYNOSA		HERMOSILLO	SONORA		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	REYNOSA		FRESNILLO	ZACATECAS		2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0.03%	1.00
	REYNOSA		ZACATECAS	ZACATECAS		7	4	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0	3	0.10%	3.50
	RIO BRAVO		SALTILLO	COAHUILA		4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.06%	2.00
	RIO BRAVO		TORREON	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	TAMPICO		AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	TAMPICO		CD JUAREZ	CHIHUAHUA		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03%	1.00
	TAMPICO		SALTILLO	COAHUILA		5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0.07%	2.50
	TAMPICO		TORREON	COAHUILA		3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.04%	1.50
	TAMPICO		DURANGO	DURANGO		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	TAMPICO		TOLUCA	EDO MEX		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	TAMPICO		PENJAMO	GUANAJUATO		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	TAMPICO		GUATEMALA	GUATEMALA		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	TAMPICO		MONTERREY	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	TAMPICO		ZACATECAS	ZACATECAS		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VALLE HERMOSO		SALTILLO	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VALLE HERMOSO		TORREON	COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	4	0.06%	2.00
	VALLE HERMOSO		GOMEZ PALACIO	DURANGO		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	VALLE HERMOSO		TOLUCA	EDO MEX		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	TLAXCALA		LAREDO	EUA		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	TLAXCALA		MONTERREY	NUEVO LEON		6	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	6	0.09%	3.00
	TLAXCALA		NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS		3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0.04%	1.50
	VERACRUZ		JALAPA	BAJA CALIFORNIA S		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km. **55+000**

TRAMO:

T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

ESTADO		RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ORIGEN	POBLACION	DESTINO	ESTADO																
	VERACRUZ	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	VERACRUZ	MONTERREY	NUEVO LEON	4	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	1	0.06%	2.00
	VERACRUZ	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
ZACATECAS	CALERA	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CONCEPCION DE ORO	MONTERREY	NUEVO LEON	16	10	0	6	0	0	0	0	0	0	0	10	0	6	0.23%	8.00
	FRESNILLO	LAREDO	EUA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	FRESNILLO	APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	FRESNILLO	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	FRESNILLO	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	OJO CALIENTE	HOUSTON	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	OJO CALIENTE	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	RIO GRANDE	DALLAS	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	RIO GRANDE	TEXAS	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	RIO GRANDE	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	RIO GRANDE	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	ZACATECAS	TUJANA	BAJA CALIFORNIA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	ZACATECAS	DALLAS	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	ZACATECAS	LAREDO	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	ZACATECAS	TEXAS	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	ZACATECAS	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	ZACATECAS	MONTERREY	NUEVO LEON	89	55	8	4	5	1	5	2	0	0	9	55	8	26	1.30%	44.50
	ZACATECAS	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	ZACATECAS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	ZACATECAS	MATAMOROS	TAMAULIPAS	5	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	1	0.07%	2.50
	ZACATECAS	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	1.00
	ZACATECAS	REYNOSA	TAMAULIPAS	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.04%	1.50
	ZACATECAS	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	ZACATECAS	VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. 55+000
FECHA: 12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN-DESTINO POR RUTA**

ORIGEN		DESTINO		RUTAS PRINCIPALES										% DEL TOTAL TDPA					
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO	A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA		A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	
LOS CAUCASOS	NUEVO LEON	GUADALAJARA	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
LLANO	CHIHUAHUA	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%
LINARES	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
LINARES	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
LEON	GUANAJUATO	SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%
LEON	GUANAJUATO	PRESA BOCA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
LEON	GUANAJUATO	LAREDO	EUA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%
LEON	GUANAJUATO	HOUSTON	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.01%
LAREDO	GUANAJUATO	URLAPAN	EUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
LAREDO	EUA	TLAXCALA	EUA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%
LAREDO	EUA	SAYULA	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
LAREDO	EUA	SAN MIGUEL DE ALLENDE	GUANAJUATO	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.01%
LAREDO	EUA	PACHUCA	HIDALGO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%
LAREDO	EUA	MELCHOR OCAMPO	GUANAJUATO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
LAREDO	EUA	CHILPANCINGO	GUERRERO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
LAREDO	EUA	BAZACHO	MICHOACAN	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
KANSAS	EUA	DURANGO	DURANGO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
JANITZIO	MICHOACAN	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
IRAPUATO	GUANAJUATO	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.01%
HOUSTON	EUA	ZACATECAS	ZACATECAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
HOUSTON	EUA	VENADOS	SAN LUIS POTOSI	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.01%
HOUSTON	EUA	QUERETARO	QUERETARO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.01%
HOUSTON	EUA	PENJAMO	GUANAJUATO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.01%
HOUSTON	EUA	MELCHOR OCAMPO	GUANAJUATO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.01%
HOUSTON	EUA	LEON	GUANAJUATO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.01%
HOUSTON	EUA	FRESNILLO	ZACATECAS	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.01%
HOUSTON	EUA	DURANGO	DURANGO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
HOUSTON	EUA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.01%
HOUSTON	EUA	COLIMA	COLIMA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
HOUSTON	EUA	CHILPANCINGO	CHILPANCINGO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
HOUSTON	EUA	CANGUN	QUINTANA ROO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
HOUSTON	EUA	ACAPULCO	GUERRERO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
HIXMIQUILPAN	HIDALGO	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
HIGUERAS	NUEVO LEON	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.01%
HERMOSILLO	SONORA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0.03%
HERMOSILLO	SONORA	APODACA	NUEVO LEON	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.01%
GUANAJUATO	GUANAJUATO	TEXAS	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
GUANAJUATO	GUANAJUATO	SAN ANTONIO	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.01%
GUANAJUATO	GUANAJUATO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%
GUANAJUATO	GUANAJUATO	MCALLEN	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.01%
GUANAJUATO	GUANAJUATO	CD ACUJA	COAHUILA	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.01%
GUADALUPE	NUEVO LEON	VERACRUZ	VERACRUZ	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
GUADALUPE	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.01%
GUADALUPE	NUEVO LEON	MONCLOVA	COAHUILA	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.01%
GUADALUPE	NUEVO LEON	GUADALAJARA	JALISCO	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.01%
GUADALUPE	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.01%
GUADALAJARA	JALISCO	TEXAS	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
GUADALAJARA	JALISCO	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0.01%
GUADALAJARA	JALISCO	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
GREENBAY	EUA	MORELIA	MICHOACAN	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
GOMEZ PALACIO	DURANGO	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
GOMEZ PALACIO	DURANGO	APODACA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
GEORGIA	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
GALEANA	NUEVO LEON	CADEREYTA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
FRONTERA	TAMAULIPAS	GUADALAJARA	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
FRESNILLO	ZACATECAS	REYNOSA	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA I"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY - T. IZQ. RAMOS ARIZPE

LUGAR: Km. **55+000**
FECHA: **12 Y 13 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN-DESTINO POR RUTA**

CARRETERA: TRAMO:	RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	ESTADO	POBLACION	DESTINO	ESTADO	A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
	ORIGEN	POBLACION																				
CADEREYTA	NUEVO LEON	SAN MIGUEL DE ALLENDE			GUANAJUATO			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CADEREYTA	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI			HIDALGO			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
CADEREYTA	NUEVO LEON	PACHUCA			SAN LUIS POTOSI			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
CADEREYTA	NUEVO LEON	MATEHUALA			NUEVO LEON			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
CADEREYTA	NUEVO LEON	LINARES			NUEVO LEON			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
CADEREYTA	NUEVO LEON	GUADALAJARA			JALISCO			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
BERNAL	CHIHUAHUA	REYNOSA			TAMAULIPAS			0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.01%
AUSTIN	EUA	ZACATECAS			ZACATECAS			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
AUSTIN	EUA	SALAMANCA			GUANAJUATO			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
AUSTIN	EUA	DOLORES HIDALGO			GUANAJUATO			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
AUSTIN	EUA	ARTEAGA			COAHUILA			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
ARTEAGA	COAHUILA	SANTA CATARINA			NUEVO LEON			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
ARTEAGA	COAHUILA	NUEVO LAREDO			TAMAULIPAS			0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.01%
ARTEAGA	COAHUILA	MCALLEN			EUA			0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.01%
ARTEAGA	COAHUILA	ESCOBEDO			NUEVO LEON			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
ARIZONA	EUA	TOLUCA			EDO MEX			0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.01%
APODACA	NUEVO LEON	SAYULA			JALISCO			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
APODACA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA			NUEVO LEON			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
APODACA	NUEVO LEON	SAN PEDRO			NUEVO LEON			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
APODACA	NUEVO LEON	REAL DEL 14			SAN LUIS POTOSI			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
APODACA	NUEVO LEON	PARRAS			COAHUILA			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
APODACA	NUEVO LEON	CANGUN			QUINTANA ROO			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
APODACA	NUEVO LEON	ARTEAGA			COAHUILA			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
APODACA	NUEVO LEON	APATZINGAN			MICHOACAN			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
ALTAMIRA	TAMAULIPAS	TORREON			COAHUILA			0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%
ALTAMIRA	TAMAULIPAS	CHIHUAHUA			CHIHUAHUA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ALLENDE	NUEVO LEON	MONTERREY			NUEVO LEON			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
ALLENDE	NUEVO LEON	GUADALAJARA			JALISCO			0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.01%
ALLENDE	NUEVO LEON	CHIHUAHUA			CHIHUAHUA			0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0.01%
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	MCALLEN			EUA			0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0.01%
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	MATAMOROS			TAMAULIPAS			0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.01%
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	GUADALUPE			NUEVO LEON			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	DALLAS			EUA			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
ACAPULCO	GUERRERO	MONTERREY			NUEVO LEON			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
ACAMBARO	MICHOACAN	MONTERREY			NUEVO LEON			0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0.03%

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		DESTINO												% DEL TOTAL TDPA		
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL TDPA	
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	DALLAS	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	AGUASCALIENTES	LAREDO	EUA	4	0	0	0	0	5	0	0	0	0	4	0	6	10	0.04%
	AGUASCALIENTES	MCALLEN	EUA	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
	AGUASCALIENTES	GUADALUPE	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	AGUASCALIENTES	MONTERREY	NUEVO LEON	24	2	0	18	0	12	0	0	0	1	24	2	32	57	0.24%
	AGUASCALIENTES	MATAMOROS	TAMAULIPAS	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
	AGUASCALIENTES	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	16	0	0	0	0	8	14	0	0	0	16	0	22	38	0.16%
	AGUASCALIENTES	REYNOSA	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	5	0.02%
BAJA CALIFORNIA	ENSENADA	APODACA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	ENSENADA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	MEXICALI	HOUSTON	EUA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	MEXICALI	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	3	0	0	0	14	0	0	1	0	0	18	18	0.08%
	TUJUANA	LAREDO	EUA	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
	TUJUANA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	18	0	4	10	1	0	0	0	0	34	34	0.14%
	TUJUANA	ALTAMIRA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
	TUJUANA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	4	0.02%
	OTAWA	SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
CANADA	TUXTLA GUTIERREZ	MONTERREY	NUEVO LEON	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
CHIAPAS	BERNAL	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
CHIHUAHUA	CD JUAREZ	MONTERREY	NUEVO LEON	4	7	0	12	10	0	3	0	0	1	4	7	27	39	0.16%
	CD JUAREZ	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	10	0.04%
	CD JUAREZ	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0.04%
	CD JUAREZ	MARTINEZ DE LA TORRE	VERACRUZ	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0.03%
	CD JUAREZ	VERACRUZ	VERACRUZ	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
	CHIHUAHUA	SALTILLO	COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
	CHIHUAHUA	GUADALUPE	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%
	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	64	5	10	18	0	19	14	1	4	0	64	5	66	135	0.57%
	CHIHUAHUA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	CHIHUAHUA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	CHIHUAHUA	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	CHIHUAHUA	TAMPICO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	CHIHUAHUA	POZA RICA	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7	7	0.03%
	CHIHUAHUA	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	PARRAL	LAREDO	EUA	0	0	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0	7	7	0.03%
	PARRAL	MONTERREY	NUEVO LEON	8	0	0	12	0	0	0	0	0	0	8	0	12	20	0.09%
COAHUILA	ARTEAGA	MCALLEN	EUA	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
	ARTEAGA	ESCOBEDO	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	ARTEAGA	FAMA	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
	ARTEAGA	GUADALUPE	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
	ARTEAGA	MONTERREY	NUEVO LEON	242	0	3	0	0	0	0	0	0	0	242	0	4	246	1.04%
	ARTEAGA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
	ARTEAGA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	ARTEAGA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
	CHAPULTEPEC	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
	DELMALTE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	0.08%
	DOCTOR ARROYO	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	GENERAL CEPEDA	SALTILLO	COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		DESTINO		A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO															
GENERAL DEPEDA		MONTERREY	NUEVO LEON	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	16	0.07%
LOS FIERROS		MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
LOS LIRIOS		MONTERREY	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%
LOS PINOS		MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
MIGUEL ALEMAN		TOLUCA	EDO MEX	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
MIGUEL ALEMAN		SANTA CARATINA	NUEVO LEON	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
MONCLOVA		SALTILLO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MONCLOVA		MONTERREY	NUEVO LEON	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	2	0	18	0.07%
MONCLOVA		SANTA CARATINA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MONCLOVA		SANTA CARATINA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MONTE GRANDE		MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
PARRAS		PARRAS	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
PARRAS		GUADALUPE	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
PARRAS		MONTERREY	NUEVO LEON	115	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	11	0	126	0.53%
PARRAS		SANTA CARATINA	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
PARRAS		REYNOSA	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
PEÑAS		MONTERREY	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%
PIEDRAS NEGRAS		LINARES	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
PORTAL		MONTERREY	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%
RAMOS ARIZPE		LAREDO	EUA	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	11	11	0.05%
RAMOS ARIZPE		APODACA	NUEVO LEON	20	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	20	0	3	23	0.10%
RAMOS ARIZPE		CADEREYTA	NUEVO LEON	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	5	0.02%
RAMOS ARIZPE		FAMA	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
RAMOS ARIZPE		GUADALUPE	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
RAMOS ARIZPE		MONTERREY	NUEVO LEON	214	2	24	6	0	0	0	3	0	0	0	0	214	2	32	249	1.05%
RAMOS ARIZPE		SANTA CARATINA	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
RAMOS ARIZPE		CD MADERO	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
RAMOS ARIZPE		NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0.02%
SALTILLO		MONCLOVA	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
SALTILLO		RAMOS ARIZPE	COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
SALTILLO		SABINAS	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
SALTILLO		DALLAS	EUA	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0.02%
SALTILLO		HOUSTON	EUA	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	24	0.10%
SALTILLO		LAREDO	EUA	20	4	10	0	0	0	0	7	0	0	0	0	20	4	17	40	0.17%
SALTILLO		SAN ANTONIO	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
SALTILLO		TEXAS	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
SALTILLO		ALLENDE	NUEVO LEON	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	6	0.02%
SALTILLO		APODACA	NUEVO LEON	12	2	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	12	2	6	20	0.08%
SALTILLO		CABAZOS	NUEVO LEON	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
SALTILLO		CADEREYTA	NUEVO LEON	12	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	3	15	0.06%
SALTILLO		CARDENAS	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
SALTILLO		CUMBRES	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0.03%
SALTILLO		ESCOBEDO	NUEVO LEON	16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	5	0	21	0.08%
SALTILLO		FAMA	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
SALTILLO		FLORES	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
SALTILLO		GUADALUPE	NUEVO LEON	64	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	9	0	73	0.31%
SALTILLO		HIDALGO	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		DESTINO		ESTADO										% DEL TOTAL TDPA			
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA	
TORREON		CD MANTE	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.00%
TORREON		CD VICTORIA	TAMAULIPAS	24	0	0	0	0	3	3	1	0	0	0	24	0	7	31	0.13%
TORREON		MATAMOROS	TAMAULIPAS	0	0	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	7	7	0.03%	
TORREON		NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	20	4	0	0	0	7	14	0	0	0	20	4	21	44	0.19%	
TORREON		REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	3	7	0	0	0	0	0	10	10	0.04%	
TORREON		TAMPICO	TAMAULIPAS	8	5	7	0	0	1	0	1	0	0	8	5	9	23	0.10%	
TORREON		VERACRUZ	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.00%	
TUNAL		SANTA CARATINA	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
ZARAGOZA		MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
CARMEN		MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0.03%	
COLIMA		LAREDO	EUA	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0.04%	
COLIMA		GUADALUPE	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
COLIMA		MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
MANZANILLO		NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
DISTRITO FEDERAL		CD ACUÑA	COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
DISTRITO FEDERAL		LAREDO	EUA	4	0	3	0	21	13	7	4	0	1	4	0	49	53	0.23%	
DISTRITO FEDERAL		APODACA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
DISTRITO FEDERAL		MONTERREY	NUEVO LEON	139	26	24	49	31	81	35	0	4	5	139	26	228	392	1.66%	
DISTRITO FEDERAL		CD VICTORIA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
DISTRITO FEDERAL		MATAMOROS	TAMAULIPAS	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
DISTRITO FEDERAL		NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	28	2	17	0	10	28	10	0	0	1	28	2	67	97	0.41%	
DISTRITO FEDERAL		REYNOSA	TAMAULIPAS	8	0	0	0	0	3	3	0	0	0	8	0	7	14	0.06%	
DISTRITO FEDERAL		TAMPICO	TAMAULIPAS	12	0	0	0	0	0	3	0	0	0	12	0	3	15	0.07%	
DURANGO		LAREDO	EUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
DURANGO		CD VICTORIA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0.02%	
DURANGO		MONTERREY	NUEVO LEON	44	9	13	0	13	3	3	0	0	0	44	9	31	84	0.35%	
DURANGO		SANTA CARATINA	NUEVO LEON	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0.03%	
DURANGO		CD VICTORIA	TAMAULIPAS	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
DURANGO		MATAMOROS	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
DURANGO		NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0	12	12	0.05%	
DURANGO		REYNOSA	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	1	5	0.02%	
DURANGO		VERACRUZ	VERACRUZ	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
GOMEZ PALACIO		APODACA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
GOMEZ PALACIO		MONTERREY	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	8	10	0	0	0	8	0	18	26	0.11%	
GOMEZ PALACIO		REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
SAN MARCOS		DALLAS	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
TIERRA BLANCA		HOUSTON	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
TEOTIHUACAN		MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0.04%	
TOLUCA		CHICAGO	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
TOLUCA		LAREDO	EUA	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	4	8	0.03%	
TOLUCA		MCCALLEN	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
TOLUCA		TEXAS	EUA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
TOLUCA		MONTERREY	NUEVO LEON	64	4	24	12	10	24	7	1	0	2	64	4	80	147	0.62%	
TOLUCA		VILLA GARCIA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
TOLUCA		CD VICTORIA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
TOLUCA		NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	8	4	0	0	0	11	17	0	0	0	8	4	28	40	0.17%	
ARIZONA		TOLUCA	EDO MEX	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		DESTINO		ESTADO		A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL	
ESTADO		POBLACION		POBLACION		ESTADO		TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TOTAL	TOTAL
AUSTIN	ARTEAGA		COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
AUSTIN	SALTILLO		COAHUILA	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	5	0.02%
AUSTIN	DOLORES HIDALGO		GUANAJUATO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
AUSTIN	SALAMANCA		GUANAJUATO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
AUSTIN	GUADALAJARA		JALISCO	16	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	1	17	0.07%	
AUSTIN	SAN LUIS POTOSI		SAN LUIS POTOSI	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	0	10	0.04%	
AUSTIN	ZACATECAS		ZACATECAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
CALIFORNIA	GUANAJUATO		GUANAJUATO	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
CHICAGO	AGUASCALIENTES		AGUASCALIENTES	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
CHICAGO	TORREON		COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
CHICAGO	DURANGO		DURANGO	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
CHICAGO	ACAPULCO		GUERRERO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
CHICAGO	ZACATECAS		ZACATECAS	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
DALLAS	DISTRITO FEDERAL		DISTRITO FEDERAL	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
DALLAS	DURANGO		DURANGO	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
DALLAS	GUANAJUATO		GUANAJUATO	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	24	0.10%	
DALLAS	GUADALAJARA		JALISCO	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	8	0.03%	
DALLAS	MATEHUALA		SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
DALLAS	RIO VERDE		SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
DALLAS	SAN LUIS POTOSI		SAN LUIS POTOSI	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	4	0	16	0.07%	
DALLAS	RIO GRANDE		ZACATECAS	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
DALLAS	ZACATECAS		ZACATECAS	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
EL PASO	CD JUAREZ		CHIHUAHUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
FLORIDA	SALTILLO		COAHUILA	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0.02%	
FLORIDA	DISTRITO FEDERAL		DISTRITO FEDERAL	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
FLORIDA	GUANAJUATO		GUANAJUATO	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
FLORIDA	ACAPULCO		GUERRERO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
FLORIDA	MORELIA		MICHOACAN	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
GEORGIA	GUADALAJARA		JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
GREENBAY	MORELIA		MICHOACAN	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
HOUSTON	TUXTLA GUTIERREZ		CHIAPAS	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
HOUSTON	SALTILLO		COAHUILA	20	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	4	4	28	0.12%	
HOUSTON	COLIMA		COLIMA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
HOUSTON	DISTRITO FEDERAL		DISTRITO FEDERAL	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
HOUSTON	DURANGO		DURANGO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
HOUSTON	GUANAJUATO		GUANAJUATO	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	2	0	18	0.07%	
HOUSTON	LEON		GUANAJUATO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
HOUSTON	MELCHOR OCAMPO		GUANAJUATO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
HOUSTON	PENJAMO		GUANAJUATO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
HOUSTON	ACAPULCO		GUERRERO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
HOUSTON	CHILPANCINGO		GUERRERO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
HOUSTON	GUADALAJARA		JALISCO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	0.02%	
HOUSTON	MORELIA		MICHOACAN	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	6	0.02%	
HOUSTON	QUERETARO		QUERETARO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
HOUSTON	CANCUN		QUINTANA ROO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
HOUSTON	MATEHUALA		SAN LUIS POTOSI	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0.02%	
HOUSTON	SAN LUIS POTOSI		SAN LUIS POTOSI	8	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	3	15	0.06%	

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		DESTINO		ESTADO										% DEL TOTAL TDPA		
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL TDPA	
HOUSTON	VENADOS	SAN LUIS POTOSI		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
HOUSTON	FRESNILLO	ZACATECAS		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
HOUSTON	ZACATECAS	ZACATECAS		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
KANSAS	DURANGO	DURANGO		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
LAREDO	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES		4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	1	5	0.02%
LAREDO	SALTILLO	COAHUILA		115	4	0	0	21	3	7	0	0	0	115	4	30	149	0.63%
LAREDO	TORREON	COAHUILA		20	2	0	6	0	7	3	0	0	0	20	2	16	38	0.16%
LAREDO	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL		20	5	3	0	0	23	3	1	0	0	20	5	31	57	0.24%
LAREDO	DURANGO	DURANGO		0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	2	6	0.02%
LAREDO	TOLUCA	EDO MEX		8	0	7	0	0	8	7	0	0	0	8	0	22	30	0.13%
LAREDO	DOLORES HIDALGO	GUANAJUATO		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%
LAREDO	GUANAJUATO	GUANAJUATO		4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	1	5	0.02%
LAREDO	MELCHOR OCAMPO	GUANAJUATO		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
LAREDO	SAN MIGUEL DE ALLENDE	GUANAJUATO		0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
LAREDO	CHILPANCIAGO	GUERRERO		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
LAREDO	PACHUCA	HIDALGO		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
LAREDO	GUADALAJARA	JALISCO		28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	28	0.12%
LAREDO	SAYULA	JALISCO		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
LAREDO	APATZINGAN	MICHOACAN		0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0.02%
LAREDO	BAZACHO	MICHOACAN		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
LAREDO	MORELIA	MICHOACAN		4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	8	0.03%
LAREDO	URUAPAN	MICHOACAN		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
LAREDO	PUEBLA	PUEBLA		4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	3	7	0.03%
LAREDO	QUERETARO	QUERETARO		4	4	3	0	0	5	0	1	0	0	4	4	10	18	0.07%
LAREDO	CANCUN	QUINTANA ROO		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%
LAREDO	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI		24	7	7	0	0	3	0	0	0	1	24	7	10	41	0.17%
LAREDO	TLAXCALA	TLAXCALA		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
LAREDO	ZACATECAS	ZACATECAS		12	0	0	0	10	1	0	0	0	0	12	0	12	24	0.10%
MCALLEN	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MCALLEN	SALTILLO	COAHUILA		8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	0	12	0.05%
MCALLEN	MANZANILLO	COLIMA		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MCALLEN	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MCALLEN	SALAMANCA	GUANAJUATO		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MCALLEN	SAYULA	JALISCO		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MCALLEN	MORELIA	MICHOACAN		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
MCALLEN	QUERETARO	QUERETARO		8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	0	10	0.04%
MCALLEN	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI		0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0.02%
MCALLEN	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MINESOTA	PIMIENTINO	NAYARIT		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
MISSOURI	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
NEBRASKA	LEON	GUANAJUATO		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
NEVADA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
NEW JERSEY	GUADALAJARA	JALISCO		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
OKLAHOMA	ACAPULCO	GERRERO		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
OKLAHOMA	GUADALAJARA	JALISCO		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%
PENSILVANIA	MORELIA	MICHOACAN		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
SAN ANTONIO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		DESTINO												% DEL TOTAL TDPA			
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL TDPA		
	SAN ANTONIO	SALTILLO	COAHUILA	20	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	3	23	0.10%
	SAN ANTONIO	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0.02%
	SAN ANTONIO	DURANGO	DURANGO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
	SAN ANTONIO	GUANAJUATO	GUANAJUATO	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0.02%
	SAN ANTONIO	PACHUCA	HIDALGO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	SAN ANTONIO	GUADALAJARA	JALISCO	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0.02%
	SAN ANTONIO	QUERETARO	QUERETARO	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%
	SAN ANTONIO	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	SAN ANTONIO	MERIDA	YUCATAN	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	SAN ANTONIO	ZACATECAS	ZACATECAS	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	6	0.02%	
	SAN BENITO	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	WASHINGTON	GUANAJUATO	GUANAJUATO	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
	CELAYA	HOUSTON	EUA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
	CELAYA	MCALLEN	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	CELAYA	APODACA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	
	CELAYA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	4	0	18	0	0	3	0	0	0	4	4	22	29	0.12%	
	CELAYA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
	DOLORES HIDALGO	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
	GUANAJUATO	CD ACUJA	COAHUILA	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
	GUANAJUATO	CHICAGO	EUA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
	GUANAJUATO	HOUSTON	EUA	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	2	0	18	0.07%	
	GUANAJUATO	LAREDO	EUA	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	3	0.01%	
	GUANAJUATO	MCALLEN	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
	GUANAJUATO	SAN ANTONIO	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
	GUANAJUATO	TEXAS	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	60	0	3	6	10	3	3	0	0	0	60	0	26	86	0.36%	
	GUANAJUATO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	6	6	0.03%	
	IRAPUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	3	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	8	0.03%	
	IRAPUATO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.01%	
	LEON	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	
	LEON	SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	
	LEON	HOUSTON	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
	LEON	LAREDO	EUA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	
	LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	28	2	3	6	0	3	0	0	0	0	28	2	12	42	0.18%	
	LEON	PRESA BOCA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	LEON	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	5	0.02%	
	MORAS	LAREDO	EUA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
	PENJAMO	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
	ROMITA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0.03%	
	SALAMANCA	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
	SALAMANCA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	3	7	0.03%	
	SAN MIGUEL DE ALLENDE	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0.02%	
	SILAO	GUADALUPE	NUEVO LEON	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
	SILAO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0.06%	
	SILAO	TAMPICO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
	ACAPULCO	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	CHILPANCINGO	TEXAS	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	

RUTAS PRINCIPALES																		
ESTADO	ORIGEN	DESTINO		A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL
		POBLACION	ESTADO															
HIDALGO	CHILPANCINGO	MONTERREY	NUEVO LEON	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2	0	14	0.06%
	CHILPANCINGO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%
	HIXMIQUILPAN	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	PACHUCA	MCALLEN	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	PACHUCA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%
	PACHUCA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	3	7	0.03%
	PACHUCA	REYNOSA	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	TULANCINGO	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	TULA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	GUADALAJARA	LAREDO	EUA	4	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	4	0	7	0.05%
	GUADALAJARA	SAN ANTONIO	EUA	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0.03%
	GUADALAJARA	TEXAS	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	GUADALAJARA	APODACA	NUEVO LEON	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0.08%
	GUADALAJARA	MONTERREY	NUEVO LEON	195	15	27	12	18	7	1	4	1	4	2	195	15	71	1.18%
GUADALAJARA	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	
GUADALAJARA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	20	2	0	0	8	10	0	0	0	0	0	20	2	18	0.17%	
GUADALAJARA	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	
GUADALAJARA	TAMPICO	TAMAULIPAS	0	7	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	7	6	0.06%	
LOS PINOS	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.01%	
PUERTO VALLARTA	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0.05%	
TECOMAN	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	
TONALA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.01%	
ACAMBARO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0.03%	
JANITZIO	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.02%	
MORELIA	LAREDO	EUA	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.01%	
MORELIA	GUADALUPE	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
MORELIA	MONTERREY	NUEVO LEON	16	0	7	6	0	7	0	0	0	0	0	16	0	20	0.15%	
MORELIA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	4	0	5	0.04%	
URUAPAN	CA#ADA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0.02%	
CUERNAVACA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0.01%	
NAYARIT	TEPIC	LAREDO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
NUEVO LEON	TEPIC	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	
ALAZANAS	MONTERREY	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0.03%	
ALLENDE	CHIHUAHUA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.01%	
ALLENDE	SALTILLO	COAHUILA	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	2	0	22	0.09%
ALLENDE	GUADALAJARA	JALISCO	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.01%	
ALLENDE	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.02%	
APODACA	ARTEAGA	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.02%	
APODACA	PARRAS	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.02%	
APODACA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0.03%	
APODACA	SALTILLO	COAHUILA	44	5	3	0	0	10	0	0	0	0	0	44	5	14	0.27%	
APODACA	SAYULA	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.02%	
APODACA	APATZINGAN	MICHOACAN	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.02%	
APODACA	SAN PEDRO	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.02%	
APODACA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.02%	
APODACA	CANCUN	QUINTANA ROO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.02%	
APODACA	REAL DEL 14	SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.02%	

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		DESTINO		ESTADO		A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO	ESTADO	ESTADO	ESTADO	ESTADO	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TOTAL	TOTAL
CADEREYTA		AGUASCALIENTES		AGUASCALIENTES				0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	2	0.01%	
CADEREYTA		SALTILLO		COAHUILA		COAHUILA		32	4	3	0	0	0	0	0	0	0	32	4	3	39	0.16%	
CADEREYTA		TORREON		COAHUILA		COAHUILA		8	0	0	6	0	0	0	0	0	0	8	0	7	14	0.06%	
CADEREYTA		VILLA UNION		DURANGO		DURANGO		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
CADEREYTA		SAN MIGUEL DE ALLENDE		GUANAJUATO		GUANAJUATO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
CADEREYTA		PACHUCA		HIDALGO		HIDALGO		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
CADEREYTA		GUADALAJARA		JALISCO		JALISCO		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
CADEREYTA		LINARES		NUEVO LEON		NUEVO LEON		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
CADEREYTA		MATEHUALA		SAN LUIS POTOSI		SAN LUIS POTOSI		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
CADEREYTA		SAN LUIS POTOSI		SAN LUIS POTOSI		SAN LUIS POTOSI		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
CADEREYTA		ZACATECAS		ZACATECAS		ZACATECAS		4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
CANDELARIA		MONTERREY		NUEVO LEON		NUEVO LEON		24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	24	0.10%	
CANDELARIA		SANTA CARATINA		NUEVO LEON		NUEVO LEON		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
CARBONERA		MONTERREY		NUEVO LEON		NUEVO LEON		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
CARMEN		SALTILLO		COAHUILA		COAHUILA		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
CASA BLANCA		MONTERREY		NUEVO LEON		NUEVO LEON		12	0	3	0	0	0	0	0	0	0	12	0	3	15	0.06%	
CASA BLANCA		SAN NICOLAS		NUEVO LEON		NUEVO LEON		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
CASA BLANCA		SANTA CARATINA		NUEVO LEON		NUEVO LEON		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
CIENEGA DE LAS FLORES		PARRAS		COAHUILA		COAHUILA		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.01%
DR ARROYO		MONTERREY		NUEVO LEON		NUEVO LEON		24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	24	0.10%	
ENRAMADA		MONTERREY		NUEVO LEON		NUEVO LEON		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
ESCOBEDO		RAMOS ARIZPE		COAHUILA		COAHUILA		4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	7	0.03%	
ESCOBEDO		SALTILLO		COAHUILA		COAHUILA		36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	36	2	0	38	0.16%	
ESCOBEDO		TORREON		COAHUILA		COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
ESCOBEDO		MONTERREY		NUEVO LEON		NUEVO LEON		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
ESCOBEDO		QUERETARO		QUERETARO		QUERETARO		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
ESCOBEDO		MATEHUALA		SAN LUIS POTOSI		SAN LUIS POTOSI		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
ESCONDIDA		RINCONADA		COAHUILA		COAHUILA		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.01%
ESPERANZA		MONTERREY		NUEVO LEON		NUEVO LEON		0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0.04%	
FLORES		RAMOS ARIZPE		COAHUILA		COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
FLORES		SAN LUIS POTOSI		SAN LUIS POTOSI		SAN LUIS POTOSI		4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	
FLORES		CADEREYTA		NUEVO LEON		NUEVO LEON		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
GALEANA		MONTERREY		NUEVO LEON		NUEVO LEON		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
GALEANA		VILLA GARCIA		NUEVO LEON		NUEVO LEON		40	0	3	0	0	0	0	0	0	0	40	0	3	43	0.18%	
GALEANA		MONGLOVA		COAHUILA		COAHUILA		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
GUADALUPE		RAMOS ARIZPE		COAHUILA		COAHUILA		0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
GUADALUPE		SALTILLO		COAHUILA		COAHUILA		20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	0.08%	
GUADALUPE		DISTRITO FEDERAL		COAHUILA		COAHUILA		40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	40	2	0	42	0.18%	
GUADALUPE		GUADALAJARA		DISTRITO FEDERAL		DISTRITO FEDERAL		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.01%	
GUADALUPE		ESCOBEDO		JALISCO		JALISCO		0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
GUADALUPE		MONTERREY		NUEVO LEON		NUEVO LEON		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
GUADALUPE		VILLA GARCIA		NUEVO LEON		NUEVO LEON		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
GUADALUPE		QUERETARO		QUERETARO		QUERETARO		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
GUADALUPE		SAN LUIS POTOSI		SAN LUIS POTOSI		SAN LUIS POTOSI		4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	6	0.02%	
GUADALUPE		VERACRUZ		VERACRUZ		VERACRUZ		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.01%	
HIGUERAS		MONTERREY		NUEVO LEON		NUEVO LEON		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
								8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	

RUTAS PRINCIPALES				DESTINO												% DEL TOTAL TDPA							
ORIGEN		POBLACION		POBLACION		ESTADO		A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA	
ESTADO								TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	
HIGUERAS		SANTA CARATINA				NUEVO LEON		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.01%
LAGUANA		MONTERREY				NUEVO LEON		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	12	0.05%
LINARES		SALTILLO				COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
LINARES		TORREON				COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
LINARES		MONTERREY				NUEVO LEON		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	12	0.05%
LOS CAUCASOS		GUADALAJARA				JALISCO		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
LOS TABASCOS		SALTILLO				COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
MANTE		SALTILLO				COAHUILA		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.01%
MONTE MORELOS		SALTILLO				COAHUILA		12	0	0	0	1	0	0	0	0	0	12	0	1	0	13	0.06%
MONTE MORELOS		MONTERREY				NUEVO LEON		0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0.01%
MONTERREY		AGUASCALIENTES				AGUASCALIENTES		36	0	0	18	10	5	10	0	0	1	36	0	45	0	81	0.34%
MONTERREY		LA PAZ				BAJA CALIFORNIA S		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
MONTERREY		MEXICALI				BAJA CALIFORNIA		0	0	0	0	0	1	7	0	0	0	0	0	8	0	8	0.04%
MONTERREY		SAN QUINTIN				BAJA CALIFORNIA		0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	0	10	0.04%
MONTERREY		TUJANA				BAJA CALIFORNIA		4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	1	0	5	0.02%
MONTERREY		VILLA CORSA				CHIAPAS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0.00%
MONTERREY		CD JUAREZ				CHIHUAHUA		0	0	3	0	0	4	7	0	0	0	0	0	14	0	14	0.06%
MONTERREY		CHIHUAHUA				CHIHUAHUA		16	5	10	0	0	3	7	0	0	1	16	5	20	42	0.18%	
MONTERREY		COLFINAS				CHIHUAHUA		0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0.01%
MONTERREY		ARTEAGA				COAHUILA		67	9	3	0	0	0	0	0	0	0	67	9	3	0	80	0.34%
MONTERREY		GALEANA				COAHUILA		8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	0	0	10	0.04%
MONTERREY		GENERAL CEPEDA				COAHUILA		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	8	0.03%
MONTERREY		HIPOLITO				COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
MONTERREY		LOS PINOS				COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
MONTERREY		MONCLOVA				COAHUILA		4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	3	0	7	0.03%
MONTERREY		MUZQUIS				COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
MONTERREY		NAVIDAD				COAHUILA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
MONTERREY		PARRAS				COAHUILA		28	0	3	0	0	0	0	0	0	0	28	0	6	0	34	0.14%
MONTERREY		PIEDRAS NEGRAS				COAHUILA		0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0.01%
MONTERREY		RAMOS ARIZPE				COAHUILA		179	2	13	6	7	0	0	0	0	0	179	2	27	207	0.88%	
MONTERREY		RINCONADA				COAHUILA		20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20	2	0	0	22	0.09%
MONTERREY		SABINAS				COAHUILA		20	0	3	0	0	0	0	0	0	0	20	0	3	0	23	0.10%
MONTERREY		SALTILLO				COAHUILA		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	8	0.03%
MONTERREY		SALTILLO				COAHUILA		3,875	177	155	147	31	40	7	7	11	5	3,875	177	403	4,455	18.86%	
MONTERREY		TORREON				COAHUILA		254	7	20	6	0	20	10	1	4	0	254	7	62	324	1.37%	
MONTERREY		COLIMA				COLIMA		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	12	0.05%
MONTERREY		MANZANILLO				COLIMA		0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0.02%
MONTERREY		DISTRITO FEDERAL				DISTRITO FEDERAL		147	15	44	6	21	26	10	1	0	2	147	15	110	271	1.15%	
MONTERREY		DURANGO				DURANGO		79	13	0	0	0	3	3	0	0	0	79	13	6	98	0.42%	
MONTERREY		DURANGO				DURANGO		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	3	15	0.06%	
MONTERREY		GOMEZ PALACIO				DURANGO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
MONTERREY		LERDO				DURANGO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
MONTERREY		LERMA				DURANGO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
MONTERREY		VICENTE GUERREO				DURANGO		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	8	0.03%
MONTERREY		VILLA UNION				DURANGO		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
MONTERREY		TOLUCA				EDO MEX		40	4	7	0	0	1	3	0	0	0	40	4	12	55	0.23%	
MONTERREY		DALLAS				EUA		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.01%
MONTERREY		LAREDO				EUA		0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0.03%

RUTAS PRINCIPALES		DESTINO		ESTADO	A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA	
ORIGEN	ESTADO	POBLACION	POBLACION																	
																				ORIGEN
MONTERREY		CELAYA		GUANAJUATO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.00%	
MONTERREY		GUANAJUATO		GUANAJUATO	8	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	7	15	0.06%
MONTERREY		IRAPUATO		GUANAJUATO	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
MONTERREY		LEON		GUANAJUATO	8	4	10	6	0	0	0	0	0	0	0	8	4	16	28	0.12%
MONTERREY		SALAMANCA		GUANAJUATO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
MONTERREY		SILAO		GUANAJUATO	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0.03%
MONTERREY		ACAPULCO		GUERRERO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MONTERREY		PACHUCA		HIDALGO	8	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	8	0	12	20	0.09%
MONTERREY		CD GUZMAN		JALISCO	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0	9	0.04%
MONTERREY		CHAPALA		JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
MONTERREY		GUADALAJARA		JALISCO	99	9	7	6	0	7	0	0	7	0	99	9	29	138	0.58%	
MONTERREY		LOS LIRIOS		JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MONTERREY		SAN ISIDRO		JALISCO	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
MONTERREY		SAN JUAN DE LOS LAGOS		JALISCO	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	15	0.06%
MONTERREY		SAYULA		JALISCO	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	8	5	0	13	0.06%	
MONTERREY		TEPALITLAS		JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MONTERREY		TLAPA		JALISCO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
MONTERREY		DISTRITO FEDERAL		MEXICO	12	0	0	0	0	0	0	3	0	0	12	0	0	15	0.06%	
MONTERREY		MORELIA		MICHOACAN	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	6	0.02%	
MONTERREY		URUAPAN		MICHOACAN	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.04%	
MONTERREY		CUERNAVACA		MORELOS	8	2	0	0	21	0	0	0	0	0	8	2	21	31	0.13%	
MONTERREY		LA ASUNDA		NUEVO LEON	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.01%
MONTERREY		CASA BLANCA		NUEVO LEON	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	6	0.02%	
MONTERREY		DR ARROYO		NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MONTERREY		LINARES		NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MONTERREY		LOMAS		NUEVO LEON	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
MONTERREY		MONTERREY		NUEVO LEON	44	4	3	0	0	0	0	0	0	0	44	4	3	51	0.21%	
MONTERREY		PERALTA		NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MONTERREY		SAN ANTONIO		NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MONTERREY		SAN NICOLAS		NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MONTERREY		SAN PEDRO		NUEVO LEON	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	0.08%	
MONTERREY		SAN RAFAEL		NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
MONTERREY		SANTA CATARINA		NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MONTERREY		SANTA RITA		NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MONTERREY		VILLA GARCIA		NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MONTERREY		OAXACA		OAXACA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
MONTERREY		PUEBLA		PUEBLA	8	0	10	6	0	1	0	3	0	0	8	0	20	28	0.12%	
MONTERREY		QUERETARO		QUERETARO	52	5	0	0	0	4	0	0	0	0	52	5	5	62	0.26%	
MONTERREY		CANCUN		QUINTANA ROO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MONTERREY		HUAMALULCO		SAN LUIS POTOSI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MONTERREY		MATEHUALA		SAN LUIS POTOSI	67	5	24	0	0	0	0	0	0	0	67	5	24	97	0.41%	
MONTERREY		REAL DEL 14		SAN LUIS POTOSI	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
MONTERREY		SAN LUIS POTOSI		SAN LUIS POTOSI	226	16	7	31	0	9	0	0	0	0	226	16	47	290	1.23%	
MONTERREY		CULIACAN		SINALOA	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8	0	1	9	0.04%	
MONTERREY		MAZATLAN		SINALOA	4	0	3	0	0	0	0	4	0	0	4	0	7	11	0.05%	
MONTERREY		HERMOSILLO		SONORA	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0	5	9	0.04%	
MONTERREY		NOGALES		SONORA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0.01%

RUTAS PRINCIPALES				DESTINO												% DEL TOTAL TDPA								
ORIGEN		POBLACION		POBLACION		ESTADO		A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7		C8	C9	A	B	C	TOTAL TDPA		
ESTADO								TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA		TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	
MONTERREY		CORDOBA		VERACRUZ		VERACRUZ		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MONTERREY		JALAPA		VERACRUZ		VERACRUZ		4	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	7	13	0.05%	
MONTERREY		VERACRUZ		VERACRUZ		VERACRUZ		4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	8	0.03%	
MONTERREY		CERRO BLANCO		ZACATECAS		ZACATECAS		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
MONTERREY		CONCEPCION DE ORO		ZACATECAS		ZACATECAS		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%	
MONTERREY		FRESNILLO		ZACATECAS		ZACATECAS		16	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	13	29	0.12%	
MONTERREY		RIO GRANDE		ZACATECAS		ZACATECAS		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%		
MONTERREY		ZACATECAS		ZACATECAS		ZACATECAS		95	13	17	0	4	7	0	0	0	1	95	13	29	137	0.58%		
PAREDON		MONTERREY		NUEVO LEON		NUEVO LEON		0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
RINCONADA		GENERAL CEPEDA		COAHUILA		COAHUILA		0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0.04%	
RINCONADA		SALTILLO		COAHUILA		COAHUILA		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	8	0.03%	
RINCONADA		APODACA		NUEVO LEON		NUEVO LEON		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0.02%	
RINCONADA		MONTERREY		NUEVO LEON		NUEVO LEON		75	0	3	0	0	0	0	0	0	0	75	0	3	79	0.33%		
RINCONADA		SAN FRANCISCO		NUEVO LEON		NUEVO LEON		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	12	0.05%	
RINCONADA		SAN PEDRO		NUEVO LEON		NUEVO LEON		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.01%	
RINCONADA		SANTA CARATINA		NUEVO LEON		NUEVO LEON		71	9	0	0	0	0	0	0	0	0	71	9	0	81	0.34%		
RINCONADA		SANTA CATARINA		NUEVO LEON		NUEVO LEON		16	0	3	0	0	0	0	0	0	0	16	0	3	19	0.08%		
RINCONADA		VILLA GARCIA		NUEVO LEON		NUEVO LEON		4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	7	0.03%		
ROSITA		SANTA CARATINA		NUEVO LEON		NUEVO LEON		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	12	0.05%	
SABINAS		LOS MOCHIS		SINALOA		SINALOA		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0.02%	
SABINAS		NUEVO LAREDO		TAMAULIPAS		TAMAULIPAS		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
SALINAS		GENERAL CEPEDA		COAHUILA		COAHUILA		0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0.04%	
SALINAS		SALTILLO		COAHUILA		COAHUILA		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	12	0.05%	
SALINAS		SAN ROBERTO		COAHUILA		COAHUILA		0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	3	0.01%
SALINAS		QUERETARO		QUERETARO		QUERETARO		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.01%	
SAN BERNABE		SALTILLO		COAHUILA		COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0.02%	
SAN JERONIMO		SALTILLO		COAHUILA		COAHUILA		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0.01%
SAN JOSE		GUADALUPE		NUEVO LEON		NUEVO LEON		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
SAN JOSE		MONTERREY		NUEVO LEON		NUEVO LEON		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0.02%	
SAN JOSE		NUEVO LAREDO		TAMAULIPAS		TAMAULIPAS		0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0.02%
SAN MARCOS		ZACATECAS		ZACATECAS		ZACATECAS		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0.02%	
SAN NICOLAS		GALEANA		COAHUILA		COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0.02%	
SAN NICOLAS		MONGLOVA		COAHUILA		COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0.02%	
SAN NICOLAS		RAMOS ARIZPE		COAHUILA		COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0.02%	
SAN NICOLAS		SALTILLO		COAHUILA		COAHUILA		28	5	20	0	0	0	0	0	0	0	28	5	20	53	0.23%		
SAN NICOLAS		TORREON		COAHUILA		COAHUILA		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	12	0.05%	
SAN NICOLAS		ZAPOTLANEJO		JALISCO		JALISCO		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0.02%	
SAN PEDRO		ARTEAGA		COAHUILA		COAHUILA		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	8	0.03%	
SAN PEDRO		PARRAS		COAHUILA		COAHUILA		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	8	0.03%	
SAN PEDRO		RAMOS ARIZPE		COAHUILA		COAHUILA		20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	20	0.08%	
SAN PEDRO		RINCONADA		COAHUILA		COAHUILA		0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	5	0.02%
SAN PEDRO		SALTILLO		COAHUILA		COAHUILA		52	5	7	0	0	0	0	0	0	0	52	5	7	64	0.27%		
SAN PEDRO		LEON		GUANAJUATO		GUANAJUATO		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0.02%	
SAN PEDRO		GUADALAJARA		JALISCO		JALISCO		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0.02%	
SAN PEDRO		MONTERREY		NUEVO LEON		NUEVO LEON		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	12	0.05%	
SAN PEDRO		ZACATECAS		ZACATECAS		ZACATECAS		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0.02%	
SAN ROBERTO		MONTERREY		NUEVO LEON		NUEVO LEON		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0.02%	

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		DESTINO		ESTADO											% DEL TOTAL TDPA	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
	SANTA CATARINA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0.03%
	SANTA CATARINA	ARTEAGA	COAHUILA	16	0	3	0	0	0	0	0	0	0	16	0	3	19	0.08%
	SANTA CATARINA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	SANTA CATARINA	HUACHICIL	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	SANTA CATARINA	MONCLOVA	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	SANTA CATARINA	PARRAS	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	SANTA CATARINA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	48	2	7	0	0	0	0	0	0	0	48	2	7	56	0.24%
	SANTA CATARINA	RINCONADA	COAHUILA	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2	0	14	0.06%
	SANTA CATARINA	SALTILLO	COAHUILA	143	13	10	6	0	3	0	1	0	0	143	13	20	176	0.74%
	SANTA CATARINA	TORREON	COAHUILA	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	4	6	0.02%
	SANTA CATARINA	TUNAL	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	SANTA CATARINA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%
	SANTA CATARINA	TOLUCA	EDO MEX	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
	SANTA CATARINA	GUADALAJARA	JALISCO	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0.03%
	SANTA CATARINA	MORELIA	MICHOACAN	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.01%
	SANTA CATARINA	CASA BLANCA	NUEVO LEON	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	16	0.07%
	SANTA CATARINA	CIUDAD DE MUERTOS	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%
	SANTA CATARINA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
	SANTA CATARINA	QUERETARO	QUERETARO	4	0	0	6	0	0	0	0	0	0	4	0	6	10	0.04%
	SANTA CATARINA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%
	SANTA CATARINA	CULIACAN	SINALOA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	SANTA CATARINA	JALAPA	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
	SANTIAGO	SALTILLO	COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
	VALLE ALTO	SALTILLO	COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
	VILLA DEL CARMEN	HERMOSILLO	SONORA	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
	VILLA GARCIA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%
	VILLA GARCIA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	2	6	8	0.03%
	VILLA GARCIA	SALTILLO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	VILLA GARCIA	TEQUILA	JALISCO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	VILLA GARCIA	ESCOBEDO	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	VILLA GARCIA	MONTERREY	NUEVO LEON	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%
	VILLA GARCIA	SAN RAFAEL	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	VILLA GARCIA	SANTA CARATINA	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
	VILLA JUAREZ	SALTILLO	COAHUILA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
OAXACA			MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
PUEBLA			MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
			LAREDO	0	0	0	0	10	3	0	0	0	0	0	0	13	13	0.06%
			MONTERREY	20	0	0	12	0	16	21	0	0	0	2	0	52	71	0.30%
			VILLA GARCIA	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7	7	0.03%
			NUEVO LAREDO	0	0	0	0	0	9	3	0	0	0	0	0	13	13	0.05%
			HOUSTON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
			LAREDO	4	0	0	0	0	7	3	0	0	0	4	0	10	14	0.06%
			SAN ANTONIO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
			CADEREYTA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
			MONTERREY	16	7	10	6	0	11	14	0	0	0	16	7	41	64	0.27%
			SANTA CARATINA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%

RUTAS PRINCIPALES										% DEL TOTAL TDPA										
ORIGEN		DESTINO		ESTADO	A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA		C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO																	
	QUERETARO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS		0	2	0	6	0	9	7	0	0	0	0	0	2	23	24	0.10%
	QUERETARO	REYNOSA	TAMAULIPAS		4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	1	5	0.02%
	SAN JUAN DEL RIO	MONTERREY	NUEVO LEON		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
	SAN JUAN DEL RIO	REYNOSA	TAMAULIPAS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	TEPEJI DEL RIO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	CANCUN	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS		0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	4	0.02%
	QUINTANA ROO	MONTERREY	NUEVO LEON		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
	SAN LUIS POTOSI	QUINTANA ROO	NUEVO LEON		16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	16	0.07%
	CEDRAL	MONTERREY	NUEVO LEON		0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0.03%
	CENTRAL	MONTERREY	NUEVO LEON		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03%
	CERRITO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
	CHARCA	MONTERREY	NUEVO LEON		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	12	0.05%
	MATEHUALA	DALLAS	EUA		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
	MATEHUALA	HOUSTON	EUA		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
	MATEHUALA	GUADALUPE	NUEVO LEON		0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
	MATEHUALA	MONTERREY	NUEVO LEON		163	0	0	0	0	1	0	0	0	0	163	0	0	1	164	0.69%
	MATEHUALA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
	REAL DEL 14	MONTERREY	NUEVO LEON		79	0	10	0	0	0	0	0	0	0	79	0	0	10	89	0.38%
	REAL DEL 14	SANTA CARATINA	NUEVO LEON		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	12	0.05%
	RIO VERDE	DALLAS	EUA		4	0	0	6	0	0	0	0	0	0	4	0	0	6	10	0.04%
	RIO VERDE	MONTERREY	NUEVO LEON		4	2	0	0	0	1	0	0	0	0	4	2	2	1	7	0.03%
	RIO VERDE	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
	SAN LUIS POTOSI	SALTILLO	COAHUILA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%
	SAN LUIS POTOSI	DALLAS	EUA		12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2	2	0	14	0.06%
	SAN LUIS POTOSI	HOUSTON	EUA		16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	2	2	0	18	0.07%
	SAN LUIS POTOSI	LAREDO	EUA		4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	4	8	0.03%
	SAN LUIS POTOSI	LOS ANGELES	EUA		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	12	0.05%
	SAN LUIS POTOSI	MCALLEN	EUA		4	2	0	0	0	4	0	0	0	0	4	2	4	4	10	0.04%
	SAN LUIS POTOSI	APODACA	NUEVO LEON		12	2	0	0	0	1	0	0	0	0	12	2	2	1	15	0.06%
	SAN LUIS POTOSI	ESCOBEDO	NUEVO LEON		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
	SAN LUIS POTOSI	GUADALUPE	NUEVO LEON		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	NUEVO LEON		226	11	37	74	0	16	7	1	7	0	226	11	143	380	1.61%	
	SAN LUIS POTOSI	SAN NICOLAS	NUEVO LEON		12	0	0	0	0	1	0	0	0	0	12	0	1	1	13	0.06%
	SAN LUIS POTOSI	SANTA CARATINA	NUEVO LEON		4	0	0	6	0	0	0	0	0	0	4	0	0	6	10	0.04%
	SAN LUIS POTOSI	SANTA CATARINA	NUEVO LEON		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	NUEVO LEON		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.01%
	SAN LUIS POTOSI	CD VICTORIA	TAMAULIPAS		4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	1	1	5	0.01%
	SAN LUIS POTOSI	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS		24	2	7	6	0	9	3	0	0	0	24	2	26	51	0.22%	
	SAN LUIS POTOSI	REYNOSA	TAMAULIPAS		12	0	0	0	0	10	3	0	0	0	12	0	15	27	0.11%	
	SAN LUIS POTOSI	TAMPICO	TAMAULIPAS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0.04%
	SINALOA	CULIACAN	EUA		0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0.02%
	SINALOA	CULIACAN	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	3	7	7	0.03%
	SINALOA	CULIACAN	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	SINALOA	CULIACAN	TAMPICO	TAMAULIPAS	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	12	0.05%
	LOS MOCHIS	MONTERREY	NUEVO LEON		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
	MAZATLAN	MONTERREY	NUEVO LEON		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0.02%
	SONORA	CAMPOS	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	SONORA	CD OREGON	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0.02%

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		DESTINO		ESTADO										% DEL TOTAL TDPA					
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO	ESTADO	POBLACION	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA	
	HERMOSILLO	APODACA	NUEVO LEON			0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
	HERMOSILLO	MONTERREY	NUEVO LEON			8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	0	1	9	0.04%
	HERMOSILLO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS			0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0.03%	
TABASCO	VILLAHERMOSA	MONTERREY	NUEVO LEON			0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0.02%	
TAMAULIPAS	ALTAMIRA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	ALTAMIRA	TORREON	COAHUILA			0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
	CD MADERO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0.00%	
	CD VICTORIA	SALTILLO	COAHUILA			24	2	0	0	0	0	24	2	0	0	0	24	0	26	0.11%	
	CD VICTORIA	GOMEZ PALACIO	DURANGO			0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.00%	
	CD VICTORIA	SAN JUAN DE LOS LAGOS	JALISCO			0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0.02%	
	CD VICTORIA	PUEBLA	PUEBLA			0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
	CD VICTORIA	CULIACAN	SINALOA			0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
	FRONTERA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL			0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
	FRONTERA	GUADALAJARA	JALISCO			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	MATAMOROS	SALTILLO	COAHUILA			0	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	2	5	7	0.03%	
	MATAMOROS	TORREON	COAHUILA			20	0	0	0	0	3	0	0	0	0	20	0	3	23	0.10%	
	MATAMOROS	GOMEZ PALACIO	DURANGO			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	MATAMOROS	MONTERREY	NUEVO LEON			0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	0.01%	
	MATAMOROS	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	NUEVO LAREDO	SALTILLO	COAHUILA			4	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4	12	0.05%	
	NUEVO LAREDO	TORREON	COAHUILA			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	NUEVO LAREDO	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL			4	0	7	0	0	1	0	0	4	0	4	0	12	16	0.07%	
	NUEVO LAREDO	DURANGO	DURANGO			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	NUEVO LAREDO	TOLUCA	EDO MEX			0	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0	12	12	0.05%	
	NUEVO LAREDO	ACAPULCO	GERRERO			0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
	NUEVO LAREDO	DOLORES HIDALGO	GUANAJUATO			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0.02%	
	NUEVO LAREDO	GUANAJUATO	GUANAJUATO			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0.02%	
	NUEVO LAREDO	IRAPUATO	GUANAJUATO			0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%	
	NUEVO LAREDO	CHILPANCINGO	GUERRERO			0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
	NUEVO LAREDO	GUADALAJARA	JALISCO			4	0	0	0	0	1	3	0	0	0	4	0	5	9	0.04%	
	NUEVO LAREDO	AGUA PRIETA	NUEVO LEON			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	NUEVO LAREDO	SAN PEDRO	NUEVO LEON			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	NUEVO LAREDO	PUEBLA	PUEBLA			4	0	0	0	0	3	3	0	0	0	4	0	7	11	0.04%	
	NUEVO LAREDO	QUERETARO	QUERETARO			0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
	NUEVO LAREDO	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI			0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
	NUEVO LAREDO	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI			4	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	2	5	11	0.04%	
	NUEVO LAREDO	LOS MOCHIS	SINALOA			0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.01%	
	NUEVO LAREDO	FRESNILLO	ZACATECAS			8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%	
	NUEVO LAREDO	ZACATECAS	ZACATECAS			4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	3	7	0.03%	
	REYNOSA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES			4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	6	0.02%	
	REYNOSA	SALTILLO	COAHUILA			24	5	0	0	0	4	0	0	0	2	24	5	6	35	0.15%	
	REYNOSA	TORREON	COAHUILA			16	0	0	0	0	1	0	0	0	1	16	0	2	18	0.08%	
	REYNOSA	DURANGO	DURANGO			0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
	REYNOSA	GOMEZ PALACIO	DURANGO			0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
	REYNOSA	LEON	GUANAJUATO			4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	6	0.02%	
	REYNOSA	CALTICHE	JALISCO			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	
	REYNOSA	GUADALAJARA	JALISCO			4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%	

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		DESTINO		ESTADO										% DEL TOTAL TDPA		
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
REYNOSA	SAHUAYO	MICHOACAN		0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0.02%
REYNOSA	TEPIC	NAYARIT		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0.02%
REYNOSA	GUADALUPE	NUEVO LEON		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
REYNOSA	MONTERREY	NUEVO LEON		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
REYNOSA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
REYNOSA	REAL DEL 14	SAN LUIS POTOSI		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
REYNOSA	RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
REYNOSA	HERMOSILLO	SONORA		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
REYNOSA	FRESNILLO	ZACATECAS		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.01%
REYNOSA	ZACATECAS	ZACATECAS		16	0	3	0	0	0	0	0	0	0	16	0	6	22	0.09%
RIO BRAVO	SALTILLO	COAHUILA		16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	16	0.07%
RIO BRAVO	TORREON	COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
TAMPICO	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TAMPICO	CD JUAREZ	CHIHUAHUA		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.03%
TAMPICO	SALTILLO	COAHUILA		16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	2	0	18	0.07%
TAMPICO	TORREON	COAHUILA		4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	8	0.03%
TAMPICO	DURANGO	DURANGO		0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0.04%
TAMPICO	TOLUCA	EDO MEX		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
TAMPICO	PENJAMO	GUANAJUATO		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
TAMPICO	GUATEMALA	GUATEMALA		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
TAMPICO	MONTERREY	NUEVO LEON		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
TAMPICO	ZACATECAS	ZACATECAS		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
VALLE HERMOSO	SALTILLO	COAHUILA		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
VALLE HERMOSO	TORREON	COAHUILA		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	0.01%
VALLE HERMOSO	GOMEZ PALACIO	DURANGO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
VALLE HERMOSO	TOLUCA	EDO MEX		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TLAXCALA	LAREDO	EUA		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
TLAXCALA	MONTERREY	NUEVO LEON		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0.02%
TLAXCALA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0.02%
VERACRUZ	LA PAZ	BAJA CALIFORNIA S		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%
VERACRUZ	SALTILLO	COAHUILA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
VERACRUZ	MONTERREY	NUEVO LEON		12	0	0	0	0	0	3	0	0	0	12	0	3	15	0.07%
VERACRUZ	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI		0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0.03%
ZACATECAS	LAREDO	EUA		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
ZACATECAS	CONCEPCION DE ORO	NUEVO LEON		40	0	20	0	0	0	0	0	0	0	40	0	20	60	0.25%
FRESNILLO	LAREDO	EUA		0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.01%
FRESNILLO	APODACA	NUEVO LEON		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
FRESNILLO	GUADALUPE	NUEVO LEON		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
FRESNILLO	REYNOSA	TAMAULIPAS		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
OJO CALIENTE	HOUSTON	EUA		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
OJO CALIENTE	SANTA CARATINA	NUEVO LEON		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
RIO GRANDE	DALLAS	EUA		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
RIO GRANDE	TEXAS	EUA		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
RIO GRANDE	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%
RIO GRANDE	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%
ZACATECAS	TUJANA	BAJA CALIFORNIA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
ZACATECAS	DALLAS	EUA		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.01%

RUTAS PRINCIPALES																				
ORIGEN		DESTINO																		
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL		
				TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TOTAL	TDPA
ZACATECAS	LAREDO	EUA	EUA	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0.02%	
ZACATECAS	TEXAS	EUA	EUA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0.01%	
ZACATECAS	GUADALUPE	NUEVO LEON	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0.02%	
ZACATECAS	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	218	15	13	31	10	7	7	0	0	3	218	15	72	305	1.29%		
ZACATECAS	SAN PEDRO	NUEVO LEON	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
ZACATECAS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	0.02%	
ZACATECAS	MATAMOROS	TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	16	0	0	0	0	0	3	0	0	0	16	0	3	19	0.08%		
ZACATECAS	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	7	0.03%		
ZACATECAS	REYNOSA	TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.05%		
ZACATECAS	TAMPICO	TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%		
ZACATECAS	VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0.02%		

ANEXO 4

ESTUDIO O-D ESTACIÓN SANTA CATARINA II

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Unidad de Autopistas de Cuota

Dirección General Adjunta de Planeación y Evaluación de Proyectos

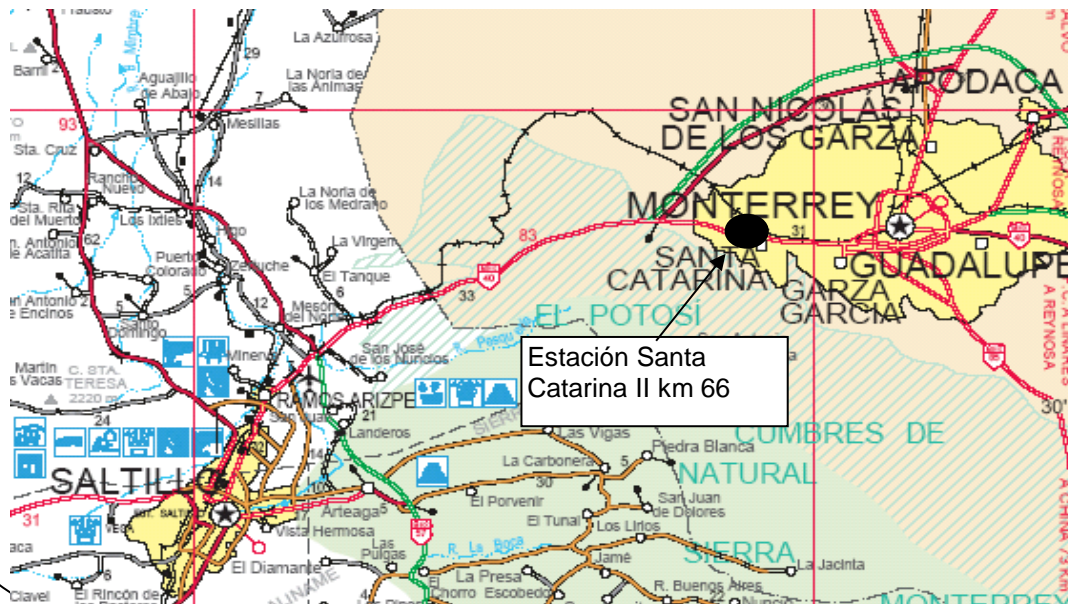
ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO ESTACION "SANTA CATARINA II"

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

TRAMO: **T. DER.MONTERREY -
T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE
MONTERREY**

Km: **66+000**

ESTUDIO EFECTUADO EL 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004



**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

LUGAR: Km.
FECHA:

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

**1.- VOLUMEN DE TRANSITO
(Número de Vehículos)**

HACIA: MONTERREY	5 003	HACIA: MONTERREY	2 502	HACIA: SALTILLO	2 527	HACIA: AMBOS SENTIDOS	5 028
HACIA: SALTILLO	5 053	HACIA: MONTERREY	270	HACIA: SALTILLO	210	HACIA: AMBOS SENTIDOS	480
TOTAL AFORADO	10 056	PROMEDIO DIARIO					
		MAXIMO HORARIO					

	HACIA: MONTERREY		MAXIMO HORARIO		HACIA: SALTILLO		MAXIMO HORARIO		TOTAL DIARIO
	HORA (AM)	VEHICULOS	HORA (PM)	VEHICULOS	HORA (AM)	VEHICULOS	HORA (PM)	VEHICULOS	
LUNES									
MARTES									
MIERCOLES									
JUEVES		2917	16:00	221		3 056	18:00	210	5 973
VIERNES (10)		2 086	12:00	195		1 997	19:00	195	4 083
SABADO (11)									
DOMINGO									
TOTALES		5 003				5 053			10 056

**2.- CLASIFICACION VEHICULAR
(Número de Vehículos)**

TIPO DE VEHICULO	HACIA: MONTERREY		HACIA: SALTILLO		TOTAL	%
	HORA (AM)	VEHICULOS	HORA (PM)	VEHICULOS		
A		3 009		3 140	6 149	61
B		493		409	902	9
C2		465		430	895	9
C3		207		248	455	5
C4		36		34	70	1
C5		463		408	871	9
C6		163		206	369	4
C7		18		26	44	0.4
C8		32		25	57	0.5
C9		117		127	244	2.4
TOTAL		5 003		5 053	10 056	100

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: MONTERREY - SALTILLO
TRAMO: T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: I66+000
FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

3.- PROMEDIO DE PASAJEROS POR VEHICULO Y POR SENTIDO

TIPO DE VEHICULO	HACIA: MONTERREY		HACIA: SALTILLO		AMBOS SENTIDOS	
	VEHICULOS	PASAJEROS	VEHICULOS	PASAJEROS	VEHICULOS	PASAJEROS
AUTOMOVILES	3009	5,741	3140	5,996	6149	11,737
AUTOBUSES	493	15,112	409	12,005	902	27,117
		PROM POR VEH		PROM POR VEH		PROM POR VEH
		1.9		1.9		1.9
		30.7		29.4		30.1

4.- PROMEDIO DE TRIPULANTES POR TIPO DE VEHICULO

(Número de personas)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: MONTERREY		HACIA: SALTILLO		AMBOS SENTIDOS	
	VEHICULOS	PROM POR VEH	VEHICULOS	PROM POR VEH	VEHICULOS	PROM POR VEH
B	493	1.5	409	1.3	902	1.4
C2	465	1.7	430	1.6	895	1.6
C3	207	1.3	248	1.2	455	1.2
C4	36	1.4	34	1.1	70	1.2
C5	463	1.5	408	1.2	871	1.4
C6	163	1.3	206	1.4	369	1.4
C7	18	1.3	26	1.2	44	1.2
C8	32	1.2	25	1.4	57	1.3
C9	117	1.5	127	1.2	244	1.3

5.- MOTIVO DEL VIAJE DE LOS AUTOMOVILES

(Número de vehículos)

MOTIVO DEL VIAJE	HACIA: MONTERREY		HACIA: SALTILLO		AMBOS SENTIDOS	
	VEHICULOS	%	VEHICULOS	%	VEHICULOS	%
COMPRAS	150	4.99%	117	3.73%	267	4.34%
ESTUDIOS	53	1.76%	42	1.34%	95	1.54%
OTRO	209	6.95%	177	5.64%	386	6.28%
PASEO	780	25.92%	1 021	32.52%	1 801	29.29%
TRABAJO	1,817	60.39%	1 783	56.78%	3,600	58.55%

6.- CAMIONES CON CARGA Y SIN CARGA POR SENTIDO

(Número de vehículos)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: MONTERREY		HACIA: SALTILLO		AMBOS SENTIDOS	
	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA
C2	215	250	257	173	472	423
C3	118	89	155	93	273	182
C4	22	14	30	4	52	18
C5	339	124	278	130	617	254
C6	106	57	151	55	257	112
C7	10	8	18	8	28	16
C8	19	13	16	9	35	22
C9	83	34	93	34	176	68
TOTAL	912	569	998	506	1 910	1 095

CARRETERA: MONTERREY - SALTILLO
 TRAMO: T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

**SINTESES DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
 ESTACION "SANTA CATARINA II"**

LUGAR: Km. 66+000
 FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**7.- TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE
 PRODUCTO Y POR SENTIDO**

HACIA: MONTERREY

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS																	
	C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8		C9		SUBTOTAL	
	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.
1.- AGRICOLAS	34	82	38	130	3	13	667	13	272	1	35	2	40	9	305	157	1,604	
2.- ANIMALES	21	49	4	22	2	22	328	3	62	1	3	1	126	5	126	63	590	
3.- FORESTALES	8	20	7	37	2	40	143	5	90	1	1	1	28	1	80	38	438	
5.- INDUSTRIALES	120	306	48	224	14	210	2,023	62	983	6	151	13	346	52	1,456	506	5,699	
6.- MINERALES	6	17	3	18	1	84	84	7	198	1	10	4	164	4	164	28	481	
7.- DERIVADOS DEL PETROLEO	6	16	4	27	3	25	150	1	384	2	20	3	121	4	190	28	393	
8.- VARIOS	20	57	14	73	22	288	288	15	384	10	209	19	535	83	2,486	912	1,133	
TOTAL	215	547	118	591	22	288	3,683	106	1,999	19	21	28	28	30	30	912	10,338	
TRANSPORTADAS POR TIPO DE	3		5		13		11		19		21		28		30		11	

HACIA: SALTILLO

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS																	
	C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8		C9		SUBTOTAL	
	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.
1.- AGRICOLAS	22	57	7	29	2	46	172	15	350	2	45	1	21	13	459	76	1,179	
2.- ANIMALES	19	49	2	9	1	10	169	3	66	1	20	1	50	2	50	42	373	
3.- FORESTALES	25	68	14	68	3	76	159	5	121	1	186	10	255	54	2,108	621	7,197	
5.- INDUSTRIALES	150	343	96	456	15	273	2,109	92	1,467	11	186	2	50	11	468	50	1,093	
6.- MINERALES	2	3	6	29	3	80	173	9	280	2	279	2	75	6	301	39	853	
7.- DERIVADOS DEL PETROLEO	4	9	3	15	3	71	103	11	422	4	47	1	30	7	199	107	1,104	
8.- VARIOS	35	93	27	130	3	47	136	16	422	18	298	16	431	93	3,585	998	12,291	
TOTAL	257	622	155	736	30	603	3,031	151	2,985	20	17	27	27	39	39	998	12,291	
TRANSPORTADAS POR TIPO DE	2		5		20		11		20		17		27		39		12	

AMBOS SENTIDOS

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS																	
	C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8		C9		TOTAL	
	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.
1.- AGRICOLAS	56	139	45	219	5	59	839	28	622	3	80	3	61	22	764	233	2,783	
2.- ANIMALES	40	98	6	31	1	10	497	6	128	2	23	1	28	7	176	105	963	
3.- FORESTALES	33	88	21	105	5	116	302	10	211	1	337	23	601	106	3,564	1,127	12,886	
5.- INDUSTRIALES	270	649	144	680	29	483	4,132	154	2,450	17	478	2	50	15	632	78	1,574	
6.- MINERALES	8	20	9	47	3	80	267	16	289	6	67	2	75	10	491	67	1,246	
7.- DERIVADOS DEL PETROLEO	10	25	7	42	3	71	253	12	806	31	507	4	151	15	364	199	2,237	
8.- VARIOS	55	150	41	203	6	72	424	257	4,984	28	18.11	35	966	176	6,071	1,910	22,629	
TOTAL	472	1,169	273	1,327	52	891	6,714	19.39	10.88	18.11	27.60	34.49	34.49	111.85	11.85	11.85	11.85	
TRANSPORTADAS POR TIPO DE	2.48		4.86		17.13		10.88		19.39		18.11		27.60		34.49		11.85	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km.
FECHA:

664-000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

ORIGEN	RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	POBLACION	ESTADO																
MONTERREY	NUEVO LEON	SALTILLO	1298	907	124	113	41	8	54	24	6	2	19	907	124	267	12.91%	649
SALTILLO	COAHUILA	MONTERREY	1251	883	145	105	33	2	45	15	2	2	15	883	145	223	12.44%	625.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	MONTERREY	526	399	53	42	13	6	7	8	1	0	1	399	53	74	5.23%	263
MONTERREY	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	523	353	37	61	41	5	18	7	0	0	1	353	37	133	5.20%	261.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	MONTERREY	382	298	25	38	10	1	3	4	0	1	2	298	25	59	3.80%	191
MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	378	278	40	33	14	1	9	2	1	0	0	278	40	60	3.76%	189
MONTERREY	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	266	201	14	20	8	1	15	4	1	2	0	201	14	51	2.65%	133
TORREON	COAHUILA	MONTERREY	153	63	15	17	11	2	25	10	2	3	5	63	15	75	1.52%	76.5
LOMAS	NUEVO LEON	MONTERREY	150	131	13	3	1	0	0	2	0	0	0	131	13	6	1.49%	75
MONTERREY	NUEVO LEON	TORREON	149	64	15	13	7	4	17	15	6	1	7	64	15	70	1.48%	74.5
DISTRITO FEDERAL	NUEVO LEON	MONTERREY	140	37	11	13	11	0	47	11	0	1	9	37	11	92	1.39%	70
MONTERREY	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	118	33	13	10	9	1	27	18	1	2	4	33	13	72	1.17%	59
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	106	77	6	6	11	1	2	3	0	0	0	77	6	23	1.05%	53
MONTERREY	NUEVO LEON	LOMAS	94	79	7	3	3	0	0	1	0	0	1	79	7	8	0.93%	47
SAN LUIS POTOSI	NUEVO LEON	MONTERREY	91	34	8	6	4	2	23	6	1	3	4	34	8	49	0.90%	45.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	87	69	5	6	4	0	2	1	0	0	0	69	5	13	0.87%	43.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	86	67	10	5	0	0	2	1	1	0	0	67	10	9	0.86%	43
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI	82	29	10	9	6	0	14	7	0	1	6	29	10	43	0.82%	41
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SAN PEDRO	76	60	8	7	1	0	0	0	0	0	0	60	8	8	0.76%	38
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	74	55	9	5	2	0	2	0	0	0	0	55	9	10	0.74%	37
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	74	48	2	9	5	1	6	2	0	0	1	48	2	24	0.74%	37
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	MONTERREY	64	34	5	8	5	0	6	4	0	1	1	34	5	25	0.64%	32
GUADALAJARA	JALISCO	MONTERREY	62	10	7	7	4	0	15	9	0	0	10	10	7	45	0.62%	31
SALTILLO	COAHUILA	GUADALUPE	60	36	8	13	3	0	0	0	0	0	0	36	8	16	0.60%	30
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SAN PEDRO	58	42	5	6	4	0	0	1	0	0	0	42	5	11	0.58%	29
SAN PEDRO	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	55	40	0	7	7	1	0	0	0	0	0	40	0	15	0.55%	27.5
MONTERREY	NUEVO LEON	ZACATECAS	55	27	8	4	2	1	9	3	0	0	1	27	8	20	0.55%	27.5
MONTERREY	NUEVO LEON	GUADALAJARA	55	23	5	6	3	0	10	4	0	2	2	23	5	27	0.55%	27.5
TOLUCA	EDO MEX	MONTERREY	52	5	4	8	5	2	20	4	2	1	1	5	4	43	0.52%	26
SALTILLO	COAHUILA	SANTA CATARINA	51	33	5	5	2	1	3	0	0	2	1	33	5	13	0.51%	25.5
MONTERREY	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	51	29	2	5	2	0	8	4	0	0	0	29	2	20	0.51%	25.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	SALTILLO	47	31	4	5	0	1	3	0	1	0	2	31	4	12	0.47%	23.5
ZACATECAS	NUEVO LEON	MONTERREY	46	16	12	3	4	0	4	3	0	1	3	16	12	18	0.46%	23
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	45	41	3	1	0	0	0	0	0	0	0	41	3	1	0.45%	22.5
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	SALTILLO	43	34	2	5	1	0	0	0	0	0	0	34	2	7	0.43%	21.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	GUADALUPE	42	34	1	2	2	2	1	0	0	0	0	34	1	7	0.42%	21
LOMAS	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	41	35	5	1	0	0	0	0	0	0	0	35	5	1	0.41%	20.5
CHIHUAHUA	NUEVO LEON	MONTERREY	39	12	1	3	3	0	20	0	0	0	0	12	1	26	0.39%	19.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	38	30	4	2	2	0	0	0	0	0	0	30	4	4	0.38%	19
SALTILLO	COAHUILA	APODACA	35	16	5	4	3	0	0	3	0	2	2	16	5	14	0.35%	17.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	LOMAS	34	31	2	0	1	0	0	0	0	0	0	31	2	1	0.34%	17
SALTILLO	COAHUILA	SAN NICOLAS	33	17	4	7	1	1	3	0	0	0	0	17	4	12	0.33%	16.5
PARRAS	COAHUILA	MONTERREY	33	19	1	2	2	0	8	0	0	0	0	19	1	13	0.33%	16.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	SALTILLO	31	13	1	2	1	0	10	1	0	1	2	13	1	17	0.31%	15.5
LOMAS	NUEVO LEON	SAN PEDRO	31	28	1	1	1	0	0	0	0	0	0	28	1	2	0.31%	15.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. 66+000
FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

ORIGEN	RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	POBLACION	ESTADO																
APODACA	NUEVO LEON	SALTILLO	31	25	2	2	1	0	0	1	0	0	0	25	2	4	0.31%	15.5
MONTERREY	NUEVO LEON	AGUASCALIENTES	30	14	3	1	0	0	4	5	1	1	0	14	3	13	0.30%	15
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	GUADALUPE	29	22	3	2	0	0	0	0	0	0	0	22	3	4	0.29%	14.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	MONTERREY	29	24	0	4	1	0	0	0	0	0	0	24	0	5	0.29%	14.5
PUEBLA	PUEBLA	MONTERREY	29	4	1	2	2	0	12	4	0	2	2	4	1	24	0.29%	14.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	28	20	2	3	1	0	0	2	0	0	0	20	2	6	0.28%	14
SALTILLO	COAHUILA	REYNOSA	25	10	2	2	0	0	7	2	0	0	0	10	2	13	0.25%	12.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	MONTERREY	25	20	3	0	0	0	2	0	0	0	0	20	3	2	0.25%	12.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	SALTILLO	23	19	3	0	0	0	1	0	0	0	0	19	3	1	0.23%	11.5
QUERETARO	QUERETARO	MONTERREY	23	8	4	2	0	0	7	3	0	0	0	8	4	11	0.23%	11.5
MONTERREY	NUEVO LEON	QUERETARO	22	10	1	1	0	0	6	3	0	0	0	10	1	11	0.22%	11
DURANGO	DURANGO	MONTERREY	22	9	4	1	0	1	5	0	0	1	1	9	4	9	0.22%	11
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	21	13	1	2	3	0	1	0	0	1	0	13	1	7	0.21%	10.5
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	21	19	1	0	1	0	0	0	0	0	0	19	1	1	0.21%	10.5
MONTERREY	NUEVO LEON	TIJUANA	21	3	0	0	2	0	12	3	0	1	0	3	0	18	0.21%	10.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	APODACA	20	13	2	2	1	1	1	0	0	0	0	13	2	5	0.20%	10
SALTILLO	COAHUILA	SAN PEDRO	20	12	1	5	0	0	1	0	0	0	0	12	1	7	0.20%	10
MONTERREY	NUEVO LEON	PARRAS	20	11	2	4	0	0	1	1	0	0	0	11	2	7	0.20%	10
MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	20	10	1	1	3	0	3	0	0	0	0	10	1	9	0.20%	10
APODACA	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	20	15	2	0	2	0	1	0	0	0	0	15	2	3	0.20%	10
MONTERREY	NUEVO LEON	MATEHUALA	19	11	1	4	1	0	1	0	0	0	0	11	1	7	0.19%	9.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CHIHUAHUA	19	3	1	0	3	1	6	2	2	0	2	3	1	15	0.19%	9.5
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	MONTERREY	19	2	2	1	2	0	4	2	4	0	2	2	2	15	0.19%	9.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	TORREON	18	0	0	0	0	1	1	6	0	1	6	0	0	18	0.18%	9
SAN PEDRO	NUEVO LEON	LOMAS	18	16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16	1	1	0.18%	9
GUADALUPE	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	18	13	2	2	0	0	0	1	0	0	0	13	2	3	0.18%	9
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	APODACA	17	12	0	2	1	1	0	1	0	0	0	12	0	5	0.17%	8.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN PEDRO	17	10	2	3	2	0	0	0	0	0	0	10	2	5	0.17%	8.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	LOPEZ MATEOS	16	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14	2	0	0.16%	8
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	MONTERREY	16	12	2	1	0	0	1	0	0	0	0	12	2	2	0.16%	8
MONTERREY	NUEVO LEON	TOLUCA	15	3	2	4	1	1	3	1	0	0	0	3	2	10	0.15%	7.5
MONTERREY	NUEVO LEON	LAREDO	15	1	2	0	0	0	12	2	0	0	0	1	2	12	0.15%	7.5
MONTERREY	NUEVO LEON	GUADALUPE	15	9	1	1	0	0	1	2	0	0	1	9	1	5	0.15%	7.5
MATAMOROS	TAMAULIPAS	SALTILLO	15	5	2	1	0	0	3	1	0	0	3	5	2	8	0.15%	7.5
LOMAS	NUEVO LEON	LOPEZ MATEOS	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0.15%	7.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	TORREON	15	7	1	3	1	1	1	0	0	0	0	7	1	7	0.15%	7.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	SALTILLO	14	6	2	0	2	0	1	0	0	1	1	6	2	6	0.14%	7
MONTERREY	NUEVO LEON	PUERTO MITRAS	14	12	1	0	0	0	1	0	0	0	0	12	1	1	0.14%	7
MONTERREY	NUEVO LEON	DURANGO	14	4	3	1	0	0	1	2	2	0	1	4	3	7	0.14%	7
ESCOBEDO	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	14	7	0	2	0	0	5	0	0	0	0	7	0	7	0.14%	7
ESCOBEDO	NUEVO LEON	MONTERREY	14	8	1	1	1	0	3	0	0	0	0	8	1	5	0.14%	7
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	FAMA	13	8	4	0	0	0	0	1	0	0	0	8	4	1	0.13%	6.5
MONTERREY	NUEVO LEON	MONCLOVA	13	5	1	1	1	0	3	2	0	0	0	5	1	7	0.13%	6.5
LOMAS	NUEVO LEON	FAMA	13	10	1	0	1	1	0	0	0	0	0	10	1	2	0.13%	6.5
TORREON	COAHUILA	TAMPICO	12	5	1	0	0	0	0	1	0	0	2	5	1	6	0.12%	6

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

CARRETERA: TRAMO:	RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	POBLACION	ORIGEN																
LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	12	11	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0.12%	6
CD VICTORIA	TAMAULIPAS	SALTILLO	12	4	1	1	2	0	0	2	0	0	0	4	1	7	0.12%	6
TORREON	COAHUILA	SANTA CATARINA	11	3	0	2	1	0	0	2	0	0	3	3	0	8	0.11%	5.5
TORREON	COAHUILA	REYNOSA	11	1	0	1	1	0	4	1	0	1	2	1	0	10	0.11%	5.5
SALTILLO	COAHUILA	CADEREYTA	11	3	2	1	0	2	3	0	0	0	0	3	2	6	0.11%	5.5
MORELIA	MICHOACAN	MONTERREY	11	4	1	1	2	0	0	1	0	0	0	4	1	6	0.11%	5.5
MONTERREY	NUEVO LEON	ARTEAGA	11	9	0	1	1	0	0	0	0	0	0	9	0	2	0.11%	5.5
HERMOSILLO	SONORA	MONTERREY	11	3	0	2	0	0	5	1	0	0	0	3	0	8	0.11%	5.5
FRESNILLO	ZACATECAS	MONTERREY	11	2	2	2	2	0	3	0	0	0	0	2	7	0.11%	5.5	
CADEREYTA	NUEVO LEON	SALTILLO	11	8	0	1	1	0	0	1	0	0	0	8	0	3	0.11%	5.5
TORREON	COAHUILA	APODACA	10	3	0	0	0	0	4	1	0	0	2	3	0	7	0.10%	5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	ESCOBEDO	10	6	0	1	0	0	2	1	0	0	0	6	0	4	0.10%	5
SALTILLO	COAHUILA	MATAMOROS	10	4	1	2	1	0	2	0	0	0	0	4	1	5	0.10%	5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	10	8	0	1	1	0	0	0	0	0	1	8	0	2	0.10%	5
MONTERREY	NUEVO LEON	LEON	10	3	3	1	1	0	0	1	0	0	1	3	3	4	0.10%	5
MONTERREY	NUEVO LEON	CD JUAREZ	10	0	2	2	0	0	4	0	0	0	2	0	2	8	0.10%	5
LOMAS	NUEVO LEON	GUADALUPE	10	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	0	0.10%	5
LAREDO	EUA	MONTERREY	10	2	0	0	1	0	6	1	0	0	0	2	0	8	0.10%	5
GUADALUPE	NUEVO LEON	LOMAS	10	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	0	0.10%	5
GOMEZ PALACIO	DURANGO	MONTERREY	10	0	0	0	0	0	5	4	0	0	1	0	10	0.10%	5	
CELAYA	GUANAJUATO	MONTERREY	10	1	1	1	1	1	3	1	0	0	1	1	8	0.10%	5	
TORREON	COAHUILA	MATAMOROS	9	0	0	1	0	2	1	5	0	0	0	0	9	0.09%	4.5	
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	SAN NICOLAS	9	4	0	1	3	0	0	1	0	0	0	4	0	5	0.09%	4.5
MONTERREY	NUEVO LEON	MORELIA	9	3	3	0	2	0	0	1	0	0	0	3	3	3	0.09%	4.5
MONTERREY	NUEVO LEON	MAZATLAN	9	5	1	0	0	1	1	0	0	0	1	5	1	3	0.09%	4.5
MONGLOVA	COAHUILA	MONTERREY	9	2	0	2	1	0	0	4	0	0	0	2	0	7	0.09%	4.5
MATAMOROS	TAMAULIPAS	TORREON	9	1	0	2	0	0	3	2	0	1	0	1	0	8	0.09%	4.5
FAMA	NUEVO LEON	LOMAS	9	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1	0.09%	4.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	8	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6	1	1	0.08%	4
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	PUERTO MITRAS	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0.08%	4
REYNOSA	TAMAULIPAS	TORREON	8	0	1	0	0	0	6	0	0	0	1	0	7	0.08%	4	
MONTERREY	NUEVO LEON	GUANAJUATO	8	1	1	0	3	0	3	0	0	0	0	1	6	0.08%	4	
MONTERREY	NUEVO LEON	GALEANA	8	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5	2	1	0.08%	4
MONTERREY	NUEVO LEON	APODACA	8	3	1	0	0	0	4	0	0	0	0	3	1	4	0.08%	4
LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	MONTERREY	8	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	6	1	1	0.08%	4
LOMAS	NUEVO LEON	APODACA	8	4	1	1	0	0	0	1	0	0	0	4	1	3	0.08%	4
GUANAJUATO	NUEVO LEON	MONTERREY	8	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6	1	1	0.08%	4
FAMA	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	8	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	3	0.08%	4
APODACA	COAHUILA	MONTERREY	8	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	3	0.08%	4
VILLA JUAREZ	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	7	4	1	2	0	0	0	1	0	0	0	4	1	2	0.07%	3.5
TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	SALTILLO	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	2	0.07%	3.5
SALTILLO	COAHUILA	MONTERREY	7	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	5	0.07%	3.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	SALTILLO	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.07%	3.5
PRADOS	NUEVO LEON	ZACATECAS	7	1	0	0	0	0	2	0	0	0	2	1	0	6	0.07%	3.5
		MONTERREY	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0.07%	3.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. 66+000
FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

ORIGEN	RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	POBLACION	ESTADO																
LOMAS	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0.07%	3.5
HIGUERAS	NUEVO LEON	MONTERREY	7	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0.07%	3.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI	7	4	0	2	0	0	0	1	0	0	0	4	0	3	0.07%	3.5
ESCOBEDO	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0.07%	3.5
ESCOBEDO	NUEVO LEON	SALTILLO	7	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0.07%	3.5
DISTRITO FEDERAL	DF	SALTILLO	7	4	1	0	0	0	0	2	0	0	0	4	1	2	0.07%	3.5
DISTRITO FEDERAL	DF	LAREDO	7	2	3	0	0	0	2	0	0	0	0	2	3	2	0.07%	3.5
APODACA	NUEVO LEON	MONTERREY	7	4	0	0	1	0	2	0	0	0	0	4	0	3	0.07%	3.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.06%	3
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	TORREON	6	3	0	1	0	0	2	0	0	0	0	3	0	3	0.06%	3
SALTILLO	COAHUILA	TAMPICO	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0.06%	3
SALTILLO	COAHUILA	LOPEZ MATEOS	6	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	1	0.06%	3
SALTILLO	COAHUILA	LAREDO	6	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	1	0.06%	3
REYNOSA	TAMAULIPAS	SAN LUIS POTOSI	6	0	0	0	0	0	1	3	0	0	2	0	6	0	0.06%	3
PRADOS	NUEVO LEON	SAN PEDRO	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0.06%	3
MONTERREY	NUEVO LEON	VERACRUZ	6	3	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3	1	2	0.06%	3
MONTERREY	NUEVO LEON	REYNOSA	6	1	0	0	0	0	3	0	0	0	2	1	0	5	0.06%	3
MONTERREY	NUEVO LEON	PUEBLA	6	0	1	1	0	0	3	1	0	0	0	0	1	5	0.06%	3
MONTERREY	NUEVO LEON	MATAMOROS	6	0	0	0	1	0	4	0	0	0	1	0	0	6	0.06%	3
MONTERREY	NUEVO LEON	HERMOSILLO	6	0	2	0	1	0	2	0	0	0	0	2	4	0	0.06%	3
MATAMOROS	TAMAULIPAS	ZACATECAS	6	0	3	0	0	0	0	1	0	1	1	0	3	3	0.06%	3
LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.06%	3
LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	LOMAS	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0.06%	3
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	MONTERREY	6	1	0	1	0	0	2	2	0	0	0	1	0	5	0.06%	3
ZACATECAS	ZACATECAS	REYNOSA	5	2	1	0	0	0	1	1	0	0	0	2	1	2	0.05%	2.5
VILLA JUAREZ	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	5	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3	0	2	0.05%	2.5
TORREON	COAHUILA	GUADALUPE	5	1	0	1	0	0	3	0	0	0	0	1	0	4	0.05%	2.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	LAREDO	5	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	1	0	4	0.05%	2.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	PUERTO MITRAS	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.05%	2.5
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	5	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0.05%	2.5
SALTILLO	COAHUILA	CD VICTORIA	5	1	0	1	1	0	0	0	0	0	2	1	0	4	0.05%	2.5
RINCONADA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0.05%	2.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	DURANGO	5	0	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	3	0.05%	2.5
PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	MONTERREY	5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0.05%	2.5
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	MONTERREY	5	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1	2	0.05%	2.5
MONTERREY	NUEVO LEON	TAMPICO	5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0.05%	2.5
MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LAREDO	5	0	0	0	0	0	3	0	1	0	1	0	0	5	0.05%	2.5
MONTERREY	NUEVO LEON	GENERAL CEPEDA	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0.05%	2.5
MONTERREY	NUEVO LEON	ESCOBEDO	5	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3	0	2	0.05%	2.5
MONTE MORELOS	NUEVO LEON	SALTILLO	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1	0.05%	2.5
MCCALLEN	EUA	SALTILLO	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.05%	2.5
MATAMOROS	TAMAULIPAS	MONTERREY	5	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	1	0.05%	2.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	ZACATECAS	5	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	0	2	0.05%	2.5
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	MONTERREY	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0.05%	2.5
GALEANA	NUEVO LEON	MONTERREY	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0.05%	2.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: MONTERREY - SALTILLO
TRAMO: T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. 66+000
FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO		
POBLACION	ESTADO	ESTADO	DESTINO																		
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	TAMPICO	TAMAULIPAS	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	4	0.04%	2		
SAN RAFAEL	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.04%	2	
SAN PEDRO	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0.04%	2	
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	4	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	4	0.04%	2		
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	TAMPICO	TAMAULIPAS	4	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	0	0.04%	2	
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	LAREDO	EUA	4	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	2	0	0.04%	2	
SALTILLO	COAHUILA	MCALLEN	EUA	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0.04%	2	
SALTILLO	COAHUILA	ALLENDE	NUEVO LEON	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0.04%	2	
RINCONADA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	4	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	0	0.04%	2	
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	4	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	0	0.04%	2	
PACHUCA	HIDALGO	MONTERREY	NUEVO LEON	4	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	2	0	0.04%	2	
MONTERREY	NUEVO LEON	SABINAS	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0.04%	2	
MONTERREY	NUEVO LEON	PRADOS	NUEVO LEON	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0.04%	2	
MONTERREY	NUEVO LEON	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	4	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	2	0	0.04%	2	
MONTERREY	NUEVO LEON	MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	4	0	0.04%	2	
MONTERREY	NUEVO LEON	LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0.04%	2	
MONTERREY	NUEVO LEON	CULIACAN	SINALOA	4	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	3	0	0.04%	2	
MAZATLAN	SINALOA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0.04%	2	
LOMAS	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0.04%	2	
LEON	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0.04%	2	
LAREDO	EUA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	4	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	2	0.04%	2	
LAREDO	EUA	SALTILLO	COAHUILA	4	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	3	0	0.04%	2	
LAREDO	EUA	DISTRITO FEDERAL	DF	4	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	1	0	0.04%	2	
GUADALUPE	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0.04%	2	
GOMEZ PALACIO	DURANGO	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	4	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0.04%	2	
FAMA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0.04%	2	
DURANGO	DURANGO	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	4	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	3	0	0.04%	2
DURANGO	DURANGO	MATAMOROS	TAMAULIPAS	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.04%	2	
DISTRITO FEDERAL	DF	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	4	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0.04%	2	
DISTRITO FEDERAL	DF	REYNOSA	NUEVO LEON	4	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	3	0	0.04%	2	
DISTRITO FEDERAL	DF	CADEREYTA	NUEVO LEON	4	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	2	0	0.04%	2	
CUERNAVACA	MORELOS	MONTERREY	NUEVO LEON	4	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	3	0	0	0.04%	2	
CAMARAGO	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0.04%	2	
ALLENDE	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	4	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0.04%	2	
ZACATECAS	ZACATECAS	GUADALUPE	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.03%	1.5	
ZACATECAS	ZACATECAS	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.03%	1.5	
ZACATECAS	ZACATECAS	APODACA	NUEVO LEON	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0.03%	1.5	
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	VILLA JUAREZ	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.03%	1.5	
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	FAMA	NUEVO LEON	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0.03%	1.5	
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	ESCOBEDO	NUEVO LEON	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0.03%	1.5	
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	CUMBRES	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.03%	1.5	
VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0.03%	1.5	
VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	MONTERREY	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.03%	1.5	
URUAPAN	MICHOACAN	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.5	
TORREON	COAHUILA	VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0.03%	1.5	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. 66+000
FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

ORIGEN	RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	POBLACION	ESTADO																
TORREON	COAHUILA	SAN PEDRO	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.5
TORREON	COAHUILA	SAN NICOLAS	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0.03%	1.5
TOLUCA	EDO MEX	APODACA	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	1.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	VILLA GARCIA	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	3	0.03%	1.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	RAMOS ARIZPE	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	3	0.03%	1.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	MONTERREY	3	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	2	0.03%	1.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	ZACATECAS	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	MONCLOVA	3	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0.03%	1.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	MATEHUALA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CUMBRES	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CANANEA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	TORREON	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0.03%	1.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	ZACATECAS	3	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.5
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	MONTERREY	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.03%	1.5
SAN GILBERTO	NUEVO LEON	MONTERREY	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0.03%	1.5
RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0.03%	1.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	GUADALAJARA	3	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	GUADALAJARA	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.5
QUERETARO	QUERETARO	SANTA CATARINA	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.5
PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	SAN PEDRO	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0.03%	1.5
OAXACA	OAXACA	MONTERREY	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.5
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	SALTILLO	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0.03%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	TEXAS	3	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	PARRAL	3	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	OAXACA	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	LOS ROBLES	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0.03%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	GOMEZ PALACIO	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	3	0.03%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	FAMA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CD VICTORIA	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CASA BLANCA	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0.03%	1.5
MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	MONTERREY	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0.03%	1.5
MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	GUADALAJARA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.5
LOS LLANOS	CHIHUAHUA	MONTERREY	3	2	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.5
LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	SALTILLO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.03%	1.5
LOMAS	NUEVO LEON	SALTILLO	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.5
LINARES	NUEVO LEON	TORREON	3	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	2	0.03%	1.5
LINARES	NUEVO LEON	SALTILLO	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.5
IRAPUATO	GUANAJUATO	MONTERREY	3	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	1	2	0	0.03%	1.5
GUADALAJARA	NUEVO LEON	QUERETARO	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.03%	1.5
GUADALAJARA	NUEVO LEON	PUERTO MITRAS	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.5
GUADALAJARA	NUEVO LEON	PEPE REYES	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0.03%	1.5
GUADALAJARA	NUEVO LEON	PARRAS	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.5
FAMA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.03%	1.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. 66+000
FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
POBLACION	ESTADO	ESTADO	DESTINO																
ESCOBEDO	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.5
ENCANTADA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.5
DURANGO	DURANGO	APODACA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.5
DISTRITO FEDERAL	DF	SAN PEDRO	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.5
DISTRITO FEDERAL	DF	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	3	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	2	0.03%	1.5
DELICIAS	CHIHUAHUA	POZA RICA	VERACRUZ	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.03%	1.5
CUMBRES	NUEVO LEON	SAN PEDRO	NUEVO LEON	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.03%	1.5
CUMBRES	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0.03%	1.5
CASA BLANCA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0.03%	1.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	LAS PALMAS	NUEVO LEON	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	3	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	3	0.03%	1.5
APODACA	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.5
ANGOSTURA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.5
ALLENDE	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.5
ALLENDE	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.5
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	GUADALUPE	NUEVO LEON	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.03%	1.5
ACAPULCO	GUERRERO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0.03%	1.5
ZACATECAS	ZACATECAS	TAMPICO	TAMAULIPAS	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
ZACATECAS	ZACATECAS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1
ZACATECAS	ZACATECAS	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1
ZACATECAS	ZACATECAS	MATAMOROS	TAMAULIPAS	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1
VILLA SANTIAGO	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%	1
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	JALAPA	VERACRUZ	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	CADEREYTA	NUEVO LEON	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
VILLA ACUÑA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	GOMEZ PALACIO	DURANGO	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0.02%	1
TORREON	COAHUILA	VERACRUZ	VERACRUZ	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
TORREON	COAHUILA	RIO BRAVO	TAMAULIPAS	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0.02%	1
TORREON	COAHUILA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
TORREON	COAHUILA	LOS CABOS	BAJA CALIFORNIA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
TORREON	COAHUILA	LINARES	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
TORREON	COAHUILA	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
TORREON	COAHUILA	CADEREYTA	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
TOLUCA	EDO MEX	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
TOLUCA	EDO MEX	GUADALUPE	NUEVO LEON	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	REYNOSA	TAMAULIPAS	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
TAMPICO	TAMAULIPAS	ZACATECAS	ZACATECAS	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
TAMPICO	TAMAULIPAS	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0.02%	1
TAMPICO	TAMAULIPAS	PAILA	NUEVO LEON	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
TAMPICO	TAMAULIPAS	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
SANTA CRUZ	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
SANTA CRUZ	NUEVO LEON	SANTA TERESA	NUEVO LEON	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0.02%	1

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. 66+000
FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	DESTINO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
POBLACION	ESTADO	ESTADO	POBLACION																		
SANTA CRUZ	NUEVO LEON	GUADALUPE	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	ZAVALA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SAN JERONIMO	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SAN GILBERTO	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	PUEBLA	NUEVO LEON	PUEBLA	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%	1
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	PACHUCA	NUEVO LEON	HIDALGO	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CHIHUAHUA	NUEVO LEON	CHIHUAHUA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CADEREYTA	NUEVO LEON	CADEREYTA	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	ARTEAGA	NUEVO LEON	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
SAN PEDRO	NUEVO LEON	ESCOBEDO	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
SAN LUIS POTOSI	NUEVO LEON	TORREON	NUEVO LEON	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
SAN LUIS POTOSI	NUEVO LEON	TEXAS	NUEVO LEON	EUA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1
SAN LUIS POTOSI	NUEVO LEON	CADEREYTA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
SAN JUAN	QUERETARO	GUADALUPE	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
SAN GABRIEL	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
SAN BERNABE	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
SAN AGUSTIN	NUEVO LEON	SALTILLO	NUEVO LEON	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
SALTILLO	COAHUILA	VILLA SANTIAGO	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1
SALTILLO	COAHUILA	VILLA JUAREZ	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
SALTILLO	COAHUILA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1
SALTILLO	COAHUILA	VALLE HERMOSO	NUEVO LEON	TAMAULIPAS	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
SALTILLO	COAHUILA	TUXTLA GUTIERREZ	NUEVO LEON	CHIAPAS	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0.02%	1
SALTILLO	COAHUILA	SINALOA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
SALTILLO	COAHUILA	NUEVO LAREDO	NUEVO LEON	TAMAULIPAS	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.02%	1
SALTILLO	COAHUILA	MIGUEL ALEMAN	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
SALTILLO	COAHUILA	CUMBRES	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
SALTILLO	COAHUILA	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1
RIO BRAVO	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0.02%	1
RIO BRAVO	TAMAULIPAS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
REYNOSA	TAMAULIPAS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
REYNOSA	TAMAULIPAS	PARRAS	COAHUILA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0.02%	1
REYNOSA	TAMAULIPAS	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0.02%	1
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	SAN PEDRO	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	REYNOSA	NUEVO LEON	TAMAULIPAS	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.02%	1
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	MONTE MORELOS	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
QUERETARO	QUERETARO	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
QUERETARO	QUERETARO	GUADALUPE	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0.02%	1
PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
PAILA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
PACHUCA	HIDALGO	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
OJO CALIENTE	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: MONTERREY - SALTILLO
TRAMO: T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. 66+000
FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

ORIGEN	RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	POBLACION	ESTADO																
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	TORREON	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0.02%	1
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	SANTA CATARINA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	MONTERREY	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0.02%	1
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	DISTRITO FEDERAL	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
MORELIA	MICHOACAN	SANTA CATARINA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN JUAN	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	SALINAS VICTORIA	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	RIO VERDE	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	REAL DE CATORCE	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	PUERTO VALLARTA	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	PASE DE AVES	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	PAILA	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	NOGALES	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	MIRADOR MINITA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	LOS MOCHIS	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	LAZARO CARDENAS	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	LAS PALMAS	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	IRAPUATO	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	FRESNILLO	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	CORRAL DE PIEDRA	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	CIENEGA DE FLORES	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	ARAMBERRY	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	ALTAMIRA	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	ALLENDE	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1
MONTERREY	NUEVO LEON	ACAPULCO	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.02%	1
MONTE MORELOS	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
MCALLEN	EUA	GUADALAJARA	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1
MATAMOROS	TAMAULIPAS	SANTA CATARINA	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
MATAMOROS	TAMAULIPAS	RAMOS ARIZPE	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
MATAMOROS	TAMAULIPAS	MATEHUALA	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
MATAMOROS	TAMAULIPAS	GOMEZ PALACIO	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%	1
MATAMOROS	TAMAULIPAS	DURANGO	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
LOS ROBLES	NUEVO LEON	MONTERREY	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1
LOS MOCHIS	SINALOA	MONTERREY	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.02%	1
LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	PUERTO MITRAS	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	PRADOS	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
LOMAS	NUEVO LEON	REYNOSA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
LOMAS	NUEVO LEON	PORTALES	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
LOMAS	NUEVO LEON	ESCOBEDO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
LOMAS	NUEVO LEON	DURANGO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1
LAREDO	EUA	TORREON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1
LAREDO	EUA	SANTA CATARINA	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
LAGOS DE MORENO	JALISCO	MONTERREY	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
LACASEMIA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
LA PAZ	BAJA CALIFORNIA	MONTERREY	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. 66+000
FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
POBLACION	ESTADO	ESTADO	POBLACION																				
IRAPUATO	GUANAJUATO	LAREDO	EUA	EUA			2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1	
HUASTECA	SAN LUIS POTOSI	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	NUEVO LEON			2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1	
HOUSTON	EUA	GUADALAJARA	JALISCO	JALISCO			2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1	
GUANAJUATO	GUANAJUATO	WASHINGTON	EUA	EUA			2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02%	1	
GUADALUPE	NUEVO LEON	SAN PEDRO	NUEVO LEON	NUEVO LEON			2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1
GUADALUPE	NUEVO LEON	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	NUEVO LEON			2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1	
GUADALUPE	NUEVO LEON	GUADALUPE	NUEVO LEON	NUEVO LEON			2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
GUADALUPE	NUEVO LEON	GUADALAJARA	JALISCO	JALISCO			2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1	
GUADALUPE	NUEVO LEON	GOMEZ PALACIO	DURANGO	DURANGO			2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1	
GUADALUPE	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	DF	DF			2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1
GUADALAJARA	JALISCO	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	NUEVO LEON			2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
GUADALAJARA	JALISCO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	TAMAULIPAS			2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1	
GUADALAJARA	JALISCO	DISTRITO FEDERAL	DF	DF			2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1
GONZALEZ	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON			2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1	
GONZALEZ	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	NUEVO LEON			2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1	
GOMEZ PALACIO	DURANGO	VERACRUZ	VERACRUZ	NUEVO LEON			2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1
GOMEZ PALACIO	DURANGO	MATAMOROS	TAMAULIPAS	TAMAULIPAS			2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1	
GOMEZ PALACIO	DURANGO	GUADALUPE	NUEVO LEON	NUEVO LEON			2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1
GOMEZ FARIAS	COAHUILA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON			2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1
FLORES MAGON	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON			2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1
ESCOBEDO	NUEVO LEON	SAN PEDRO	NUEVO LEON	NUEVO LEON			2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
EL NARANJO	SAN LUIS POTOSI	TORREON	COAHUILA	COAHUILA			2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1
DURANGO	DURANGO	LAREDO	EUA	EUA			2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1	
DOCTOR ARROYO	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON			2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1
DISTRITO FEDERAL	DF	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	BAJA CALIFORNIA			2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1
DISTRITO FEDERAL	DF	TEXAS	EUA	EUA			2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.02%	1
DISTRITO FEDERAL	DF	TAMPICO	TAMAULIPAS	TAMAULIPAS			2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	1
DISTRITO FEDERAL	DF	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	NUEVO LEON			2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1
DISTRITO FEDERAL	DF	GUADALUPE	NUEVO LEON	NUEVO LEON			2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.02%	1
DISTRITO FEDERAL	DF	APODACA	NUEVO LEON	NUEVO LEON			2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
DISTRITO FEDERAL	DF	LOMAS	NUEVO LEON	NUEVO LEON			2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.02%	1
CUMBRES	NUEVO LEON	ESCOBEDO	NUEVO LEON	NUEVO LEON			2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.02%	1
CUMBRES	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	NUEVO LEON			2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.02%	1
CULIACAN	SINALOA	ALLENDE	NUEVO LEON	NUEVO LEON			2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	COAHUILA	EUA	EUA			2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
CHARROS	COAHUILA	MALLEN	NUEVO LEON	NUEVO LEON			2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1
CD VICTORIA	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	COAHUILA			2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1
CD VICTORIA	TAMAULIPAS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	NUEVO LEON			2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
CD VICTORIA	TAMAULIPAS	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON			2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1
CD VALLE	SAN LUIS POTOSI	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA			2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1
CADEREYTA	NUEVO LEON	ZACATECAS	NUEVO LEON	NUEVO LEON			2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0.02%	1
CADEREYTA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	NUEVO LEON			2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1
CADEREYTA	NUEVO LEON	SALAMANCA	NUEVO LEON	NUEVO LEON			2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1
CADEREYTA	NUEVO LEON	QUERETARO	QUERETARO	QUERETARO			2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0.02%	1
CADEREYTA	NUEVO LEON	GUADALUPE	NUEVO LEON	NUEVO LEON			2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.02%	1
ASUNCION	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON			2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0.02%	1

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. 66+000
FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

CARRETERA:
TRAMO:

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
POBLACION	ESTADO	POBLACION	DESTINO																
APODACA	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.02%	1
APODACA	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.02%	1
APODACA	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0.02%	1
ALTAMIRA	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.02%	1
ZITACUARO	MICHOACAN	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
ZAVALA	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
ZAPOPAN	JALISCO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
ZACATECAS	ZACATECAS	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ZACATECAS	ZACATECAS	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
ZACATECAS	ZACATECAS	HOUSTON	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
ZACATECAS	ZACATECAS	ASFALTO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
VIRREY	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
VILLA SANTIAGO	NUEVO LEON	ZACATECAS	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
VILLA SANTIAGO	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VILLA SANTIAGO	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VILLA SANTIAGO	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
VILLA MONTAÑA	NUEVO LEON	GUADALAJARA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VILLA JUAREZ	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VILLA JUAREZ	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
VILLA JUAREZ	NUEVO LEON	MATEHUALA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
VILLA GUERRERO	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	VILLAHERMOSA	TABASCO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	VERACRUZ	VERACRUZ	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	TEXAS	EUA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SOMBRILLAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SINALOA	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SANTA MARIA	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SAN FRANCISCO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SAN BERNABE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SAN AGUSTIN	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SABINAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	PORTALES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	PEPE REYES	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	LAREDO	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	GONZALEZ	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	DF	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	CUAHUTEMOC	CHIHUAHUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	CONDE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
VILLA CARRANZA	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: MONTERREY - SALTILLO
TRAMO: T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. 66+000
FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

ORIGEN	RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	POBLACION	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	POBLACION	ESTADO																				
TEPIC	NAYARIT	GUADALAJARA	JALISCO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
TEPIC	NAYARIT	DISTRITO FEDERAL	DF	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	SABINAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	LAREDO	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	GUADALAJARA	JALISCO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	EL SALTO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
TAMPICO	TAMAULIPAS	DURANGO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SILAO	GUANAJUATO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SILAO	GUANAJUATO	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAUTES	SONORA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA ROSA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CRUZ	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CRUZ	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CRUZ	NUEVO LEON	SANTA CRUZ	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CRUZ	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	VILLA JUAREZ	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SANTA ELENA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SANTA LUIS POTOSI	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SAN FRANCISCO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SAN FRANCISCO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SAN FERNANDO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	PUERTA DE JAVA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	PUEBLO NUEVO	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	POLANCA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	PIEDRAS NEGRAS	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	NUEVO LAREDO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	MATAMOROS	TAMAULIPAS	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	LOS ROBLES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	LINARES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	HERMOSILLO	SONORA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	GONZALEZ	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	FELIX GOMEZ	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	DORADOS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CULIACAN	SINALOA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CUAHUTEMOC	CHIHUAHUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CASA BLANCA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	CANTIL	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	AURORA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	ARAMBERRY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SANTA CATARINA	NUEVO LEON	BAJA CALIFORNIA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN QUINTIN	BAJA CALIFORNIA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: MONTERREY - SALTILLO
TRAMO: T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. 66+000
FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES			DESTINO		ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
POBLACION	ESTADO	ESTADO	POBLACION	ESTADO																				
SAN PEDRO	NUEVO LEON	TEPATITLAN	JALISCO	JALISCO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5	
SAN PEDRO	NUEVO LEON	TAMPICO	TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	SAN RAFAEL	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	PRADOS	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	PEPE REYES	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	PARRAS	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	LAS PALMAS	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	GALEANA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	BEREL	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN PEDRO	NUEVO LEON	ACAPULCO	GUERRERO	GUERRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	SANTA RITA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	MORELIA	MICHOACAN	MICHOACAN	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	GUADALUPE	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	DURANGO	DURANGO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	DF	DF	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN MIGUEL DE ALLENDE	NUEVO LEON	ARTEAGA	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN MARTIN	GUANAJUATO	APODACA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	ESCOBEDO	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	REYNOSA	TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	MCALEEN	EUA	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	GUADALAJARA	JALISCO	JALISCO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	CADEREYTA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	APODACA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	TORREON	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN FRANCISCO	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN FRANCISCO	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN FERNANDO	TAMAULIPAS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN BERNABE	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SAN ANTONIO	EUA	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	TRES CAMINOS	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	TEXAS	EUA	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	SABINAS	COAHUILA	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	RIO BRAVO	TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	PACHUCA	HIDALGO	HIDALGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	MERIDA	YUCATAN	YUCATAN	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

**MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
POBLACION	ESTADO	ESTADO	POBLACION	DESTINO	ESTADO															
SALTILLO	COAHUILA	LOMAS		NUEVO LEON											1	0	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	LINARES		NUEVO LEON											1	0	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	GUADALAJARA		JALISCO											1	0	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	FRONTERA		NUEVO LEON											1	0	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	FAMA		NUEVO LEON											1	0	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	ESCOBEDO		NUEVO LEON											1	0	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	BUENOS AIRES		NUEVO LEON											1	0	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	ARTEAGA		COAHUILA											1	0	0	0	0.01%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	ALTAMIRA		TAMAULIPAS											1	0	0	0	0.01%	0.5
SALAMANCA	GUANAJUATO	MONTERREY		NUEVO LEON											1	0	0	0	0.01%	0.5
SAINZ	NUEVO LEON	GUADALAJARA		JALISCO											1	0	0	0	0.01%	0.5
SAHUAYO	MICHOACAN	REYNOSA		TAMAULIPAS											1	0	0	0	0.01%	0.5
SAHUAYO	MICHOACAN	MONTERREY		NUEVO LEON											1	0	0	0	0.01%	0.5
SABINAS	NUEVO LEON	SANTA CATARINA		NUEVO LEON											1	0	0	0	0.01%	0.5
SABINAS	NUEVO LEON	POZA RICA		VERACRUZ											1	0	0	0	0.01%	0.5
SABINAS	NUEVO LEON	MONTERREY		NUEVO LEON											1	0	0	0	0.01%	0.5
RUIZ CORTINEZ	NUEVO LEON	ZACATECAS		ZACATECAS											1	0	0	0	0.01%	0.5
RUIZ CORTINEZ	NUEVO LEON	TORREON		COAHUILA											1	0	0	0	0.01%	0.5
RUIZ CORTINEZ	NUEVO LEON	MONTERREY		NUEVO LEON											1	0	0	0	0.01%	0.5
RIO BRAVO	TAMAULIPAS	SAN LUIS POTOSI		NUEVO LEON											1	0	0	0	0.01%	0.5
RIO BRAVO	TAMAULIPAS	MONTERREY		NUEVO LEON											1	0	0	0	0.01%	0.5
RINCONADA	NUEVO LEON	SAN PEDRO		NUEVO LEON											1	0	0	0	0.01%	0.5
RINCONADA	NUEVO LEON	GUADALUPE		NUEVO LEON											1	0	0	0	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	TIJUANA		BAJA CALIFORNIA											1	0	0	0	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	TAMPICO		TAMAULIPAS											1	0	0	0	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	SILAO		GUANAJUATO											1	0	0	0	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	SANTA CATARINA		NUEVO LEON											1	0	0	0	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	SAN PEDRO		NUEVO LEON											1	0	0	0	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	MORELIA		MICHOACAN											1	0	0	0	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	MONCLOVA		COAHUILA											1	0	0	0	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	MEXICALI		BAJA CALIFORNIA											1	0	0	0	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	LA PAZ		BAJA CALIFORNIA S											1	0	0	0	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	DISTRITO FEDERAL		DF											1	0	0	0	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	CHIHUAHUA		CHIHUAHUA											1	0	0	0	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	APODACA		NUEVO LEON											1	0	0	0	0.01%	0.5
REYNOSA	TAMAULIPAS	SALTILLO		COAHUILA											1	0	0	0	0.01%	0.5
REVOLUCION	NUEVO LEON	MONTERREY		NUEVO LEON											1	0	0	0	0.01%	0.5
REAL DE CATORCE	SAN LUIS POTOSI	TUXTLA GUTIERREZ		CHIAPAS											1	0	0	0	0.01%	0.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	TAMPICO		TAMAULIPAS											1	0	0	0	0.01%	0.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	SAN FERNANDO		NUEVO LEON											1	0	0	0	0.01%	0.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA											1	0	0	0	0.01%	0.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	LINARES		NUEVO LEON											1	0	0	0	0.01%	0.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	ESCOBEDO		NUEVO LEON											1	0	0	0	0.01%	0.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	CUMBRES		NUEVO LEON											1	0	0	0	0.01%	0.5
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	CD VICTORIA		TAMAULIPAS											1	0	0	0	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. 66+000
FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

ORIGEN	RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	POBLACION	ESTADO																
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	APODACA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
QUERETARO	QUERETARO	VILLA GARCIA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
QUERETARO	QUERETARO	TAMPICO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
PUERTO VALLARTA	JALISCO	TAMAUJIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PUERTO VALLARTA	JALISCO	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	LOMAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	LAS PALMAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	GUADALUPE	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	FAMA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PUERTA MINAS	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PUERTA MINAS	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PUERTA MINAS	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PUEBLA	PUEBLA	SAN NICOLAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PUEBLA	PUEBLA	REYNOSA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
PUEBLA	PUEBLA	GUADALUPE	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
PUEBLA	PUEBLA	CADEREYTA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
PUEBLA	PUEBLA	APODACA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
PRADOS	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PRADOS	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PRADOS	NUEVO LEON	LOPEZ MATEOS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
POZA RICA	VERACRUZ	GOMEZ PALACIO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
POTRERO	NUEVO LEON	FAMA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
POTALDES	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
POLANCA	NUEVO LEON	LOMAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PLANTA CENIZA	NUEVO LEON	MONTERREY	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	TIJUANA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	SANTA CATARINA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
PICO	COAHUILA	TORREON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
PHILADELFA	EUA	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PEDRESEÑAS	DURANGO	MONTERREY	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
PARRAS	COAHUILA	SANTA CATARINA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PARRAS	COAHUILA	SAN NICOLAS	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
PARRAS	COAHUILA	GUADALUPE	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
PARRAS	COAHUILA	APODACA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
PARQUES	NUEVO LEON	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PAREDON	COAHUILA	SANTA CATARINA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
PACHUCA	HIDALGO	SAN PEDRO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
OKLAHOMA	EUA	GUANAJUATO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
OKLAHOMA	EUA	GUADALAJARA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
OCOTLAN	JALISCO	MONTERREY	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
OCOTAL	SONORA	MONTERREY	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
OBISPAO	NUEVO LEON	PEPE REYES	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
OAXACA	OAXACA	VILLA GARCIA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
OAXACA	OAXACA	TORREON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
NUEVO LAREDO	TAMAUJIPAS	VILLA GARCIA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. 66+000
FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
POBLACION	ESTADO	ESTADO	DESTINO																	
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	TOLUCA	EDO MEX	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	LA PIEDAD	MICHOACAN	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
NUEVA ROSITA	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
NORIEGA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
NEMA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
NEMA	NUEVO LEON	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
MORELOS	MORELOS	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MORELIA	MICHOACAN	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
MORELIA	MICHOACAN	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MORELIA	MICHOACAN	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	VILLA SANTIAGO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	VILLA JUAREZ	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	VILLA DE CORZO	CHIAPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	TUXTLA GUTIERREZ	CHIAPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	TUXPAN	VERACRUZ	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	TUNES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	TULANCINGO	HIDALGO	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	TLAXCALA	TLAXCALA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	TIERRA ALTA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	TEPIC	NAYARIT	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	TAXCO	GUERRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SANTA TERESA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SANTA MARIA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN ROBERTO	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN RAFAEL	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN PANCHO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN JUAN DE LOS LAGOS	JALISCO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN GABRIEL	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN BERNABE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	ROSARIO	SINALOA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	RAVA VISCO	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	PUNTA MITLA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	PUERTA ALMITA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	POZA RICA	VERACRUZ	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	PEPE REYES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	PARAGE	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	PACHUCA	HIDALGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	PABLO DE LA GARZA	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	NORESTE	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	MERIDA	YUCATAN	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	MCALLEN	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	LAS CORRIENTES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	LAGOS DE MORENO	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. 66+000
FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
POBLACION	ESTADO	ESTADO	DESTINO																
MONTERREY	NUEVO LEON	LA PUERTA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	HUIGERAS	COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	HUASTECA	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	HOUSTON	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	DOCTOR ARROYO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CUMBRES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CUERNAVACA	MORELOS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CUAHUTEMOC	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CORONA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CORDOBA	VERACRUZ	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	COLONIAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CELAYA	GUANAJUATO	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CD OBREGON	SONORA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CD MADERO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CARCAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CANANEA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CAMPECHE	CAMPECHE	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CAMARGO	CHIHUAHUA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CALIFORNIA	EUA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	CADEREYTA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	AURORA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTERREY	NUEVO LEON	ARANDAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTE MORELOS	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONTE MORELOS	NUEVO LEON	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MONGLOVA	COAHUILA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MIRADOR	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MINATITLAN	VERAGRUZ	LOMAS	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MIGUEL ALEMAN	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MIGUEL ALEMAN	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
MCALLEN	EUA	TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MCALLEN	EUA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MCALLEN	EUA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MAZATLAN	SINALOA	APODACA	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MAXTORIAL	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	DURANGO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MATAMOROS	TAMAULIPAS	TOLUCA	EDO MEX	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MATAMOROS	TAMAULIPAS	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MATAMOROS	TAMAULIPAS	QUERETARO	QUERETARO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
MATAMOROS	TAMAULIPAS	PARRAS	COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MATAMOROS	TAMAULIPAS	LAREDO	EUA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
MATAMOROS	TAMAULIPAS	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
MATAMOROS	TAMAULIPAS	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. 66+000
FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

CARRETERA:
TRAMO:

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
POBLACION	ESTADO	POBLACION	DESTINO																
LUBRAL	NUEVO LEON	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOS ROBLES	NUEVO LEON	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOS ROBLES	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOS PORTALES	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOS LLANOS	CHIHUAHUA	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LOS CABOS	BAJA CALIFORNIA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LOS ANGELES	EUA	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LOS ANGELES	EUA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOS ANGELES	EUA	ALTAMIRANO	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LORETO	ZACATECAS	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	REAL DE CATORCE	SAN LUIS POTOSI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	JOSE ELIGIO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	DURANGO	DURANGO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
LOMAS	NUEVO LEON	TRABAJADORES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOMAS	NUEVO LEON	SAN MIGUEL	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOMAS	NUEVO LEON	SAN GILBERTO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOMAS	NUEVO LEON	SAN GILBERTO	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
LOMAS	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOMAS	NUEVO LEON	PRADERAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOMAS	NUEVO LEON	MONCLOVA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOMAS	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOMAS	NUEVO LEON	LAS TORRES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOMAS	NUEVO LEON	LAS PALMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOMAS	NUEVO LEON	LA SIERRA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LOMAS	NUEVO LEON	HUASTECA	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOMAS	NUEVO LEON	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOMAS	NUEVO LEON	CUMBRES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOMAS	NUEVO LEON	CUAHUTEMOC	CHIHUAHUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LOMAS	NUEVO LEON	AURORA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LIRIOS	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LINCON	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LINCON	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LINARES	NUEVO LEON	TIERRA ALTA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LINARES	NUEVO LEON	SAHUAYO	MICHOACAN	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LINARES	NUEVO LEON	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LIMAS	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LEON	GUANAJUATO	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LEON	GUANAJUATO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LEON	GUANAJUATO	LEON	GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LEON	GUANAJUATO	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LECHUGAL	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LECHUGAL	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LAZARO CARDENAS	MICHOACAN	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: MONTERREY - SALTILLO
TRAMO: T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. 66+000
FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

ORIGEN	RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	POBLACION	ESTADO																
LAS PIEDRERAS	NUEVO LEON	MONTERREY	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LAS PALMAS	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LAREDO	EUA	ZACATECAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
LAREDO	EUA	RIO VERDE	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
LAREDO	EUA	QUERETARO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
LAREDO	EUA	GUADALAJARA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LAREDO	EUA	DURANGO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LAREDO	EUA	ACAPULCO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
LA PUERTA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LA PUERTA	NUEVO LEON	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LA PUERTA	NUEVO LEON	CADEREYTA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LA HERMITA	NUEVO LEON	NOGALES	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
LA HERMITA	NUEVO LEON	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LA HERMITA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
LA AURORA	NUEVO LEON	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
JIMENEZ	CHIHUAHUA	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
JIMENEZ	CHIHUAHUA	MCALLEN	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
JALAPA	VERACRUZ	TORREON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
JALAPA	VERACRUZ	MONTERREY	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
JALAPA	VERACRUZ	HOUSTON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
JALAPA	VERACRUZ	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
IRAPUATO	GUANAJUATO	NUEVO LAREDO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
IRAPUATO	GUANAJUATO	LINARES	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
INSURGENTES	NUEVO LEON	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
HUASTECA	SAN LUIS POTOSI	SALTILLO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
HOUSTON	EUA	DISTRITO FEDERAL	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
HERMOSILLO	SONORA	NUEVO LAREDO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
GUINALA	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUINALA	NUEVO LEON	LOMAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUANAJUATO	GUANAJUATO	TEXAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUANAJUATO	GUANAJUATO	APODACA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	TAMPICO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	SAN RAFAEL	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	RIO VERDE	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	REYNOSA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	PIEDRAS NEGRAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	NEMA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	MORELIA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	MONCLOVA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	LICAMOLE	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	LAREDO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	GALEANA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	ESCOBEDO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	CIENEGA DE FLORES	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	CHIHUAHUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	CADEREYTA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. 66+000
FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

CARRETERA:
TRAMO:

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																			
GUADALUPE	NUEVO LEON	BALMAR	NUEVO LEON				1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	ARTEAGA	COAHUILA				1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	ARMAZA	NUEVO LEON				1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	ALDAMA	NUEVO LEON				1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
GUADALUPE	NUEVO LEON	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES				1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GUADALAJARA	JALISCO	TEXAS	EUA				1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
GUADALAJARA	JALISCO	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GUADALAJARA	JALISCO	SALTILLO	COAHUILA				1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALAJARA	JALISCO	REYNOSA	TAMAULIPAS				1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
GUADALAJARA	JALISCO	MCALLEN	EUA				1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GUADALAJARA	JALISCO	LAREDO	EUA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
GUADALAJARA	JALISCO	GUADALUPE	NUEVO LEON				1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GUADALAJARA	JALISCO	DURANGO	DURANGO				1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
GUADALAJARA	JALISCO	DALLAS	EUA				1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
GUADALAJARA	JALISCO	CD VICTORIA	TAMAULIPAS				1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GUADALAJARA	JALISCO	APODACA	NUEVO LEON				1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
GUADALAJARA	JALISCO	ALLENDE	NUEVO LEON				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
GUADALAJARA	JALISCO	TORREON	COAHUILA				1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GONZALEZ	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA				1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
GONZALEZ	NUEVO LEON	QUERETARO	QUERETARO				1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GOMEZ PALACIO	DURANGO	VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS				1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GOMEZ PALACIO	DURANGO	TAMPICO	TAMAULIPAS				1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GOMEZ PALACIO	DURANGO	REYNOSA	TAMAULIPAS				1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GOMEZ PALACIO	DURANGO	POZA RICA	TAMAULIPAS				1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GOMEZ PALACIO	DURANGO	LAREDO	EUA				1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GOMEZ PALACIO	DURANGO	COATZACOALCOS	VERACRUZ				1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GALEANA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON				1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
GALEANA	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	NUEVO LEON				1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
FRESNILLO	ZACATECAS	SALTILLO	COAHUILA				1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
FRESNILLO	ZACATECAS	TEXAS	EUA				1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
FRESNILLO	ZACATECAS	SALTILLO	COAHUILA				1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
FRESNILLO	ZACATECAS	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS				1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
FRESNILLO	ZACATECAS	MATAMOROS	TAMAULIPAS				1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
FRESNILLO	ZACATECAS	LINARES	NUEVO LEON				1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
FRESNILLO	ZACATECAS	GUADALUPE	NUEVO LEON				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
FELIX GOMEZ	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON				1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
FAMA	NUEVO LEON	SANTA ROSA	NUEVO LEON				1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
FAMA	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA				1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
FAMA	NUEVO LEON	FAMA	NUEVO LEON				1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
EIPILAR	NUEVO LEON	GUADALUPE	NUEVO LEON				1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ESCOBEDO	NUEVO LEON	VEREL	NUEVO LEON				1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ESCOBEDO	NUEVO LEON	QUERETARO	QUERETARO				1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ESCOBEDO	NUEVO LEON	MANZANILLO	COLIMA				1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ESCOBEDO	NUEVO LEON	DURANGO	DURANGO				1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ESCOBEDO	NUEVO LEON	CULIACAN	SINALOA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. 66+000
FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
POBLACION	ESTADO	ESTADO	POBLACION																
ESCOBEDO	NUEVO LEON	ACAPULCO	GUERRERO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
ENCENADA	BAJA CALIFORNIA	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
ENCANATA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ECHEVERRIA	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
DURANGO	DURANGO	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
DURANGO	DURANGO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
DURANGO	DURANGO	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
DURANGO	DURANGO	ESCOBEDO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
DURANGO	DURANGO	CADEREYTA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
DOLORS	HIDALGO	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
DOCTOR ARROYO	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
DISTRITO FEDERAL	DF	VILLA SANTIAGO	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
DISTRITO FEDERAL	DF	SAN ANTONIO	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
DISTRITO FEDERAL	DF	SABINAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
DISTRITO FEDERAL	DF	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
DISTRITO FEDERAL	DF	OBISPADO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
DISTRITO FEDERAL	DF	MONCLOVA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
DISTRITO FEDERAL	DF	MIGUEL ALEMAN	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
DISTRITO FEDERAL	DF	MCALLEN	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
DISTRITO FEDERAL	DF	LINARES	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
DISTRITO FEDERAL	DF	DALLAS	EUA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
DISTRITO FEDERAL	DF	ALLENDE	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
DELICIAS	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CUMBRES	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CUMBRES	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CUMBRES	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CUMBRES	NUEVO LEON	ROMA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CUMBRES	NUEVO LEON	CANANEA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CUMBRES	NUEVO LEON	ACAPULCO	GUERRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CULIACAN	SINALOA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01%	0.5
CULIACAN	SINALOA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CUERNAVACA	MORELOS	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CUERNAVACA	MORELOS	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CUATRO PILAS	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CUATRO CIENEGAS	COAHUILA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CUAHUTEMOC	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CUAHUTEMOC	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CORDILLERA	NUEVO LEON	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CORDILLERA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
COLORADO	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
COLIMA	COLIMA	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
COLIMA	COLIMA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
COLIMA	COLIMA	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

MONTERREY - SALTILLO
T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. 66+000
FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

ORIGEN	RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	POBLACION	ESTADO																
CIENEGA DE FLORES	NUEVO LEON	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CHINGOUE	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CHINA	NUEVO LEON	SALTILLO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CHILPANCINGO	GUERRERO	TIJUANA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CHILPANCINGO	GUERRERO	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	VILLAHERMOSA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	TAMPICO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	SAN NICOLAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	RIO BRAVO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	LA MARINA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	COZUMEL	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	CADEREYTA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	APODACA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CHAPALA	JALISCO	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CERRITOS	SAN LUIS POTOSI	GUADALUPE	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CERAMIDA	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CENTRO	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CENTRAL DE ABASTOS	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CELAYA	GUANAJUATO	BARRILITOS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CD VICTORIA	TAMAULIPAS	DISTRITO FEDERAL	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CD OBREGON	SONORA	MONTERREY	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CD MADERO	TAMAULIPAS	TAMPICO	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CD MADERO	TAMAULIPAS	SALTILLO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.5
CD MADERO	TAMAULIPAS	RAMOS ARIZPE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	SANTA CATARINA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	SAN NICOLAS	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	ESCOBEDO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CD GUZMAN	JALISCO	TEXAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CD GUZMAN	JALISCO	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CASITAS	VERACRUZ	MONCLOVA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CASA BLANCA	COAHUILA	AGUASCALIENTES	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CARRIDAS	COAHUILA	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CARCUARO	MICHOACAN	NUEVO LAREDO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CANANEA	SONORA	SANTA CATARINA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CAMPECHE	CAMPECHE	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CAMIARGO	CHIHUAHUA	COLIMA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	VILLA GARCIA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	TORREON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	GUADALAJARA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	FRESNILLO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
CADEREYTA	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.5
BUENOS AIRES	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
BUENOS AIRES	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.5
BROWNSVILLE	EUA	SANTA CATARINA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

MONTERREY - SALTILLO

T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km.

FECHA:

66+000

10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

CARRETERA:

TRAMO:

**8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)**

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		DESTINO		ESTADO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO																		
BROWNSVILLE	EUA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES					1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
BARBARA	NUEVO LEON	LOMAS	NUEVO LEON					1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ARTEAGA	COAHUILA	SAN PEDRO	NUEVO LEON					1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ARTEAGA	COAHUILA	SAN NICOLAS	NUEVO LEON					1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.5
ARTEAGA	COAHUILA	GUADALUPE	NUEVO LEON					1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ARRAMBERY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON					1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ARIZONA	EUA	ACAPULCO	GUERRERO					1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	ZACATECAS	ZACATECAS					1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	VERACRUZ	VERACRUZ					1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	PUERTO MITRAS	NUEVO LEON					1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI					1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	LAREDO	EUA					1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	DF					1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	CULIACAN	SINALOA					1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
APODACA	NUEVO LEON	ALTAMIRANO	NUEVO LEON					1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ALTAMIRA	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA					1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ALTAMIRA	TAMAULIPAS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA					1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ALTAMIRA	TAMAULIPAS	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS					1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ALTAMIRA	TAMAULIPAS	MONTERREY	NUEVO LEON					1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ALTAMIRA	TAMAULIPAS	LAREDO	EUA					1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ALTAMIRANO	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA					1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ALTAMIRANO	NUEVO LEON	GOMEZ PALACIO	DURANGO					1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ALLENDE	NUEVO LEON	RAMOS ARIZPE	COAHUILA					1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ALLENDE	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON					1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ALLENDE	NUEVO LEON	HERMOSILLO	SONORA					1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ALLENDE	NUEVO LEON	FRESNILLO	ZACATECAS					1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ALLENDE	NUEVO LEON	DISTRITO FEDERAL	DF					1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ALLENDE	NUEVO LEON	APODACA	NUEVO LEON					1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ALDAMA	TAMAULIPAS	PARRAL	CHIHUAHUA					1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ALDAMA	TAMAULIPAS	LOMAS	NUEVO LEON					1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ALAMO	EUA	TORREON	COAHUILA					1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ALABAMA	EUA	LOMAS	NUEVO LEON					1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	SAN NICOLAS	NUEVO LEON					1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI					1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	REYNOSA	TAMAULIPAS					1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	MATAMOROS	TAMAULIPAS					1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	DURANGO	DURANGO					1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
AGUA PRIETA	SONORA	TAMPICO	TAMAULIPAS					1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
AGUA NUEVA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA					1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5
ACAPULCO	GUERRERO	SANTA CATARINA	NUEVO LEON					1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

66+000

TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

FECHA:

10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	ORIGEN	POBLACION	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ESTADO	ORIGEN																					
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	AGUASCALIENTES	GUADALUPE	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.03%	1.50
	AGUASCALIENTES	MONTERREY	19	2	1	2	0	5	1	4	0	0	0	0	0	0	2	2	2	15	0.19%	9.50
	AGUASCALIENTES	SAN NICOLAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	AGUASCALIENTES	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	AGUASCALIENTES	MATAMOROS	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	AGUASCALIENTES	REYNOSA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
BAJA CALIFORNIA	ENCENADA	GUADALUPE	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	LA PAZ	MONTERREY	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	LOS CABOS	MONTERREY	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01%	0.50
	MEXICALI	MONTERREY	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0.03%	1.50
	SAN QUINTIN	MONTERREY	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	TJUANA	MONTERREY	7	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	5	0.07%	3.50
	TJUANA	MATAMOROS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01%	0.50
	TJUANA	REYNOSA	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
CAMPECHE	CAMPECHE	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	TUXTLA GUTIERREZ	REYNOSA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
CHIHUAHUA	ASUNCION	MONTERREY	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0.02%	1.00
	CAMARGO	COLIMA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CAMARGO	MONTERREY	4	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0.04%	2.00
	CD JUAREZ	ESCOBEDO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CD JUAREZ	MONTERREY	6	1	0	1	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	5	0.06%	3.00
	CD JUAREZ	MONTERREY	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CD JUAREZ	SAN NICOLAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CD JUAREZ	SANTA CATARINA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CHIHUAHUA	ALLENDE	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	CHIHUAHUA	APODACA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CHIHUAHUA	CADEREYTA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CHIHUAHUA	MONTERREY	39	12	1	3	3	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	26	0.39%	19.50
	CHIHUAHUA	SAN NICOLAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50
	CHIHUAHUA	SAN NICOLAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CHIHUAHUA	COZUMEL	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CHIHUAHUA	VILLAHERMOSA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CHIHUAHUA	RIO BRAVO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CHIHUAHUA	TAMPICO	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CHIHUAHUA	LA MARINA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50

**RESUMEN DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

66+000

TRAMO:

T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

FECHA:

10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ESTADO	ORIGEN																
	DELICIAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	DELICIAS	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.03%	1.50
	FLORES MAGON	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	JIMENEZ	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	JIMENEZ	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOS LLANOS	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.50
	LOS LLANOS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	AGUA NUEVA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	ANGOSTURA	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50
	ARTEAGA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	ARTEAGA	8	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	5	1	2	0.08%	4.00
	ARTEAGA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	ARTEAGA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CARRIDAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CASA BLANCA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CASA BLANCA	3	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.50
	CHARROS	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	CUATRO CIENEGAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	ENCANTADA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	ENCANTADA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.50
	GENERAL CEPEDA	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0.05%	2.50
	GOMEZ FARIAS	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
	MONGLOVA	9	2	0	2	1	0	0	4	0	0	0	2	0	7	0.09%	4.50
	MONGLOVA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	NORIEGA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	PAILA	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	PAREDON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	PARRAS	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	PARRAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	PARRAS	33	19	1	2	2	0	8	0	0	0	1	19	1	13	0.33%	16.50
	PARRAS	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	PARRAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	PARRAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	PIEDRAS NEGRAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	PIEDRAS NEGRAS	4	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	0.04%	2.00
	PIEDRAS NEGRAS	5	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1	2	0.05%	2.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

66+000

TRAMO:

T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

FECHA:

10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	ORIGEN	POBLACION	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
ESTADO	ORIGEN																						POBLACION
	PIEDRAS NEGRAS		SANTA CATARINA		NUEVO LEON	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	RAMOS ARIZPE		TUXTLA GUTIERREZ		CHIAPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	RAMOS ARIZPE		SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50
	RAMOS ARIZPE		APODACA		NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	RAMOS ARIZPE		CUMBRES		NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	RAMOS ARIZPE		ESCOBEDO		NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	RAMOS ARIZPE		GUADALUPE		NUEVO LEON	3	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50
	RAMOS ARIZPE		LINARES		NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	RAMOS ARIZPE		MONTE MORELOS		NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
	RAMOS ARIZPE		MONTERREY		NUEVO LEON	64	34	5	8	5	0	6	4	0	1	1	1	34	5	25	0.64%	32.00	
	RAMOS ARIZPE		SAN FERNANDO		NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	RAMOS ARIZPE		SAN NICOLAS		NUEVO LEON	9	4	0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	4	0	5	0.09%	4.50	
	RAMOS ARIZPE		SAN PEDRO		NUEVO LEON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.02%	1.00
	RAMOS ARIZPE		SANTA CATARINA		NUEVO LEON	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0.02%	1.00
	RAMOS ARIZPE		VILLA GARCIA		NUEVO LEON	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.02%	1.00
	RAMOS ARIZPE		CD VICTORIA		TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.50
	RAMOS ARIZPE		REYNOSA		TAMAULIPAS	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0.02%	1.00
	RAMOS ARIZPE		TAMPICO		TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.01%	0.50
	SALTILLO		TUXTLA GUTIERREZ		CHIAPAS	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0.02%	1.00
	SALTILLO		CD JUAREZ		CHIHUAHUA	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.02%	1.00
	SALTILLO		ARTEAGA		COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	SALTILLO		SABINAS		COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	SALTILLO		SALTILLO		COAHUILA	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0.07%	3.50
	SALTILLO		LAREDO		EUA	6	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0.06%	3.00
	SALTILLO		MCALLEN		EUA	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0.04%	2.00
	SALTILLO		TEXAS		EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.50
	SALTILLO		PACHUCA		HIDALGO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	SALTILLO		GUADALAJARA		JALISCO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SALTILLO		ALLENDE		NUEVO LEON	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0.04%	2.00
	SALTILLO		APODACA		NUEVO LEON	35	16	5	4	3	0	0	3	0	0	2	2	16	5	14	0.35%	17.50	
	SALTILLO		BUENOS AIRES		NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.50
	SALTILLO		CADEREYTA		NUEVO LEON	11	3	2	1	0	2	3	0	0	0	0	0	3	2	6	0	0.11%	5.50
	SALTILLO		CUMBRES		NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.02%	1.00
	SALTILLO		ESCOBEDO		NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.50
	SALTILLO		FAMA		NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.50

**RESUMEN DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km.
 FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ESTADO	ORIGEN																
SALTILLO	SALTILLO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SALTILLO	SALTILLO	60	36	8	13	3	0	0	0	0	0	0	36	8	16	0.60%	30.00
SALTILLO	SALTILLO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SALTILLO	SALTILLO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SALTILLO	SALTILLO	6	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	1	0.06%	3.00
SALTILLO	SALTILLO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
SALTILLO	SALTILLO	1 251	883	145	105	33	6	45	15	2	2	15	883	145	223	12.44%	625.50
SALTILLO	SALTILLO	33	17	4	7	1	1	3	0	0	0	0	17	4	12	0.33%	16.50
SALTILLO	SALTILLO	20	12	1	5	0	0	1	0	0	0	1	12	1	7	0.20%	10.00
SALTILLO	SALTILLO	51	33	5	5	2	1	3	0	0	2	0	33	5	13	0.51%	25.50
SALTILLO	SALTILLO	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
SALTILLO	SALTILLO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
SALTILLO	SALTILLO	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
SALTILLO	SALTILLO	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
SALTILLO	SALTILLO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
SALTILLO	SALTILLO	5	1	0	1	1	0	0	0	0	0	2	1	0	4	0.05%	2.50
SALTILLO	SALTILLO	10	4	1	2	1	0	2	0	0	0	0	4	1	5	0.10%	5.00
SALTILLO	SALTILLO	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.02%	1.00
SALTILLO	SALTILLO	25	10	2	2	0	0	7	2	0	0	2	10	2	13	0.25%	12.50
SALTILLO	SALTILLO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
SALTILLO	SALTILLO	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0.06%	3.00
SALTILLO	SALTILLO	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
SALTILLO	SALTILLO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	4	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0.04%	2.00
TORREON	TORREON	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
TORREON	TORREON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
TORREON	TORREON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
TORREON	TORREON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
TORREON	TORREON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
TORREON	TORREON	10	3	0	0	0	0	4	1	0	0	2	3	0	7	0.10%	5.00
TORREON	TORREON	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
TORREON	TORREON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
TORREON	TORREON	5	1	0	1	0	0	3	0	0	0	0	1	0	4	0.05%	2.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km.
FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ESTADO	ORIGEN																
	TORREON		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
	TORREON	LINARES	63	15	17	11	2	25	10	2	3	5	63	15	75	1.52%	76.50
	TORREON	MONTERREY	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	TORREON	RIO PLANO	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.03%	1.50
	TORREON	SAN NICOLAS	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0.03%	1.50
	TORREON	SAN PEDRO	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.11%	5.50
	TORREON	SANTA CATARINA	11	3	2	1	0	0	2	0	0	3	3	0	8	0.01%	0.50
	TORREON	VILLA SANTIAGO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	TORREON	ZAVALA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	TORREON	ALTAMIRA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	1.00
	TORREON	CD VICTORIA	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.09%	4.50
	TORREON	TAMAULIPAS	9	0	1	0	2	1	5	0	0	0	0	0	9	0.02%	1.00
	TORREON	MATAMOROS	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0.11%	5.50
	TORREON	NUEVO LAREDO	11	1	1	1	0	4	1	0	1	2	1	0	10	0.02%	1.00
	TORREON	REYNOSA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.12%	6.00
	TORREON	RIO BRAVO	12	5	1	0	0	0	1	0	2	3	5	1	6	0.03%	1.50
	TORREON	TAMPICO	3	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	2	0.02%	1.00
	TORREON	VALLE HERMOSO	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.01%	0.50
	TORREON	VERACRUZ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	TUNAL	MONTERREY	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	VILLA ACUÑA	MONTERREY	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	VILLA GARCIA	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	COLIMA	MONTERREY	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	COLIMA	CD VICTORIA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	COLIMA	TAMPICO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	DISTRITO FEDERAL	TIJUANA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	DISTRITO FEDERAL	MONCLOVA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	DISTRITO FEDERAL	PIEDRAS NEGRAS	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	DISTRITO FEDERAL	SABINAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.07%	3.50
	DISTRITO FEDERAL	SALTILLO	7	4	1	0	0	0	2	0	0	0	4	1	2	0.01%	0.50
	DISTRITO FEDERAL	DALLAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	DISTRITO FEDERAL	LAREDO	7	2	3	0	0	2	0	0	0	0	2	3	2	0.07%	3.50
	DISTRITO FEDERAL	MCALLEN	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	DISTRITO FEDERAL	SAN ANTONIO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	DISTRITO FEDERAL	TEXAS	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
	DISTRITO FEDERAL	ALLENDE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	DISTRITO FEDERAL	APODACA	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

66+000

TRAMO:

T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

FECHA:

10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	ORIGEN	POBLACION	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ESTADO	ORIGEN																					
DURANGO	DISTRITO FEDERAL	CADEREYTA	NUEVO LEON	4	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	2	0.04%	2.00
	DISTRITO FEDERAL	GUADALUPE	NUEVO LEON	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
	DISTRITO FEDERAL	LINARES	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	DISTRITO FEDERAL	MIGUEL ALEMAN	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	DISTRITO FEDERAL	MONTERREY	NUEVO LEON	140	37	11	13	11	0	47	11	0	47	11	0	1	9	37	11	92	1.39%	70.00
	DISTRITO FEDERAL	OBISPADO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	DISTRITO FEDERAL	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	DISTRITO FEDERAL	SAN PEDRO	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.50
	DISTRITO FEDERAL	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	4	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.04%	2.00
	DISTRITO FEDERAL	VILLA SANTIAGO	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	DISTRITO FEDERAL	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	3	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	2	0.03%	1.50
	DISTRITO FEDERAL	REYNOSA	TAMAULIPAS	4	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	3	0.04%	2.00
	DISTRITO FEDERAL	TAMPICO	TAMAULIPAS	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0.02%	1.00
	DURANGO	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	DURANGO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	DURANGO	LAREDO	EUA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1.00
	DURANGO	APODACA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.50
	DURANGO	CADEREYTA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	DURANGO	ESCOBEDO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	DURANGO	MONTERREY	NUEVO LEON	22	9	4	1	0	1	5	0	1	5	0	0	1	1	9	4	9	0.22%	11.00
	DURANGO	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	4	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	3	0.04%	2.00
	DURANGO	MATAMOROS	TAMAULIPAS	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0.04%	2.00
	DURANGO	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	GOMEZ PALACIO	LAREDO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	GOMEZ PALACIO	GUADALUPE	NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	GOMEZ PALACIO	MONTERREY	NUEVO LEON	10	0	0	0	0	0	5	4	0	5	4	0	0	1	0	0	10	0.10%	5.00
	GOMEZ PALACIO	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	4	0	0	2	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0.04%	2.00
	GOMEZ PALACIO	MATAMOROS	TAMAULIPAS	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1.00
	GOMEZ PALACIO	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	GOMEZ PALACIO	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	GOMEZ PALACIO	VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	GOMEZ PALACIO	COATZACOALCOS	VERACRUZ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	GOMEZ PALACIO	POZA RICA	VERACRUZ	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	GOMEZ PALACIO	VERACRUZ	VERACRUZ	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	PEDRESE%AS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50

**RESUMEN DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km. **66+000**

TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

ESTADO	RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
	ORIGEN	DESTINO																	
EDO MEX	TOLUCA	SALTILLO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	TOLUCA	TORREON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50
EUA	TOLUCA	LAREDO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	TOLUCA	APODACA	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0	0.03%	1.50
EUA	TOLUCA	GUADALUPE	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1.00
	TOLUCA	MONTERREY	52	5	4	8	5	2	20	4	2	1	1	5	4	43	0.52%	26.00	
EUA	TOLUCA	SAN NICOLAS	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1.00
	TOLUCA	SAN PEDRO	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
EUA	TOLUCA	VILLA GARCIA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.01%	0.50
	TOLUCA	NUEVO LAREDO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
EUA	TOLUCA	REYNOSA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.50
	ALABAMA	LOMAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.50
EUA	ALAMO	TORREON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	ARIZONA	ACAPULCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.50
EUA	BROWNSVILLE	AGUASCALIENTES	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	BROWNSVILLE	SANTA CATARINA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.01%	0.50
EUA	HOUSTON	DISTRITO FEDERAL	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.50
	HOUSTON	GUADALAJARA	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.02%	1.00
EUA	LAREDO	SALTILLO	4	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	3	0.04%	2.00	
	LAREDO	TORREON	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.02%	1.00
EUA	LAREDO	DISTRITO FEDERAL	4	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	1	0	0.04%	2.00
	LAREDO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
EUA	LAREDO	ACAPULCO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	LAREDO	GUADALAJARA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
EUA	LAREDO	MONTERREY	10	2	0	0	1	0	6	1	0	0	0	2	0	8	0.10%	5.00	
	LAREDO	SANTA CATARINA	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00	
EUA	LAREDO	QUERETARO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LAREDO	RIO VERDE	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
EUA	LAREDO	SAN LUIS POTOSI	4	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	2	0.04%	2.00	
	LAREDO	ZACATECAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
EUA	LOS ANGELES	SALTILLO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	LOS ANGELES	TORREON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50	
EUA	LOS ANGELES	ALTAMIRANO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	MCALLEN	SALTILLO	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.05%	2.50	
EUA	MCALLEN	TORREON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	

**RESUMEN DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

66+000

TRAMO:

T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

FECHA:

10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

ESTADO	RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
	ORIGEN	POBLACION																	DESTINO
GUANAJUATO	MCALLEN	GUADALAJARA	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00	
	MCALLEN	MONTERREY	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
	MCALLEN	SAN LUIS POTOSI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
	OKLAHOMA	GUANAJUATO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
	OKLAHOMA	GUADALAJARA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	PHILADELFA	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	SAN ANTONIO	ALTAMIRA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	TEXAS	SALTILLO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	TEXAS	DISTRITO FEDERAL	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	TEXAS	TEPIC	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CELAYA	BARRILITOS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50
	CELAYA	MONTERREY	10	1	1	1	1	3	1	0	0	0	0	1	1	8	0	0.10%	5.00
	GUANAJUATO	TEXAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	GUANAJUATO	WASHINGTON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
	GUANAJUATO	APODACA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	GUANAJUATO	MONTERREY	8	4	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	4	1	3	0.08%	4.00
	IRAPUATO	LAREDO	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1.00
	IRAPUATO	LINARES	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	IRAPUATO	MONTERREY	3	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	2	0.03%	1.50
	IRAPUATO	NUEVO LAREDO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
LEON	LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
LEON	GUADALUPE	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50	
LEON	MONTERREY	4	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0.04%	2.00	
LEON	VILLA GARCIA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
LEON	NUEVO LAREDO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
SALAMANCA	MONTERREY	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
SAN MIGUEL DE ALLENDE	APODACA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
SILAO	LAREDO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
SILAO	MONTERREY	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
ACAPULCO	MONTERREY	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0.03%	1.50	
ACAPULCO	SANTA CATARINA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
CHILPANCINGO	TUJUANA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
CHILPANCINGO	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
DOLORES	MATEHUALA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
PACHUCA	MONTERREY	4	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	2	0.04%	2.00	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km.
FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	ORIGEN	POBLACION	POBLACION	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
JALISCO	PACHUCA		SAN PEDRO		NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	PACHUCA		SANTA CATARINA		NUEVO LEON		2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00	
	TULA		SALTILLO		COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CD GUZMAN		TEXAS		EUA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CD GUZMAN		MONTERREY		NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CHAPALA		MONTERREY		NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	GUADALAJARA		SALTILLO		COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	GUADALAJARA		DISTRITO FEDERAL		DF		2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	GUADALAJARA		DURANGO		DURANGO		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	GUADALAJARA		DALLAS		EUA		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	GUADALAJARA		LAREDO		EUA		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	GUADALAJARA		MCALLEN		EUA		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	GUADALAJARA		TEXAS		EUA		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	GUADALAJARA		ALLENDE		NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	GUADALAJARA		APODACA		NUEVO LEON		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
GUADALAJARA		GUADALUPE		NUEVO LEON		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
GUADALAJARA		MONTERREY		NUEVO LEON		62	10	7	7	4	0	0	15	9	0	0	0	10	10	7	45	0.62%	31.00	
GUADALAJARA		SAN NICOLAS		NUEVO LEON		2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00	
GUADALAJARA		SAN LUIS POTOSI		SAN LUIS POTOSI		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
GUADALAJARA		CD VICTORIA		TAMAULIPAS		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
GUADALAJARA		NUEVO LAREDO		TAMAULIPAS		2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00	
GUADALAJARA		REYNOSA		TAMAULIPAS		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
LAGOS DE MORENO		MONTERREY		NUEVO LEON		2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0.02%	1.00	
OCOTLAN		MONTERREY		NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
PUERTO VALLARTA		MONTERREY		NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
PUERTO VALLARTA		TAMPICO		TAMAULIPAS		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
ZAPOCAN		MONTERREY		NUEVO LEON		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
CARACUARO		NUEVO LAREDO		TAMAULIPAS		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
LAZARO CARDENAS		MONTERREY		NUEVO LEON		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
MORELIA		MONTERREY		NUEVO LEON		11	4	1	1	2	0	0	2	1	0	0	0	0	4	1	6	0.11%	5.50	
MORELIA		SANTA CATARINA		NUEVO LEON		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0.02%	1.00	
MORELIA		VILLA GARCIA		NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
MORELIA		CD VICTORIA		TAMAULIPAS		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
MORELIA		REYNOSA		TAMAULIPAS		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
SAHUYO		MONTERREY		NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	

**RESUMEN DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km. **66+000**

TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

ESTADO	RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	ORIGEN	POBLACION																
	SAHUAYO	REYNOSA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	URUAPAN	MONTERREY	3	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.50
	ZITACUARO	SANTA CATARINA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
MORELOS	CUERNAVACA	MONTERREY	4	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	3	0.04%	2.00
	CUERNAVACA	VILLA GARCIA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	CUERNAVACA	REYNOSA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
NAYARIT	MORELOS	REYNOSA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	TEPIC	DISTRITO FEDERAL	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	TEPIC	LAREDO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	TEPIC	GUADALAJARA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	TEPIC	MONTERREY	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	TEPIC	VILLA GARCIA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
NUEVO LEON	ALLENDE	RAMOS ARIZPE	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	ALLENDE	SALTILLO	4	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0.04%	2.00
	ALLENDE	TORREON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.50
	ALLENDE	DISTRITO FEDERAL	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	ALLENDE	APODACA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	ALLENDE	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	ALLENDE	VILLA GARCIA	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0.03%	1.50
	ALLENDE	HERMOSILLO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	ALLENDE	FRESNILLO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	ALTAMIRANO	SALTILLO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	ALTAMIRANO	GOMEZ PALACIO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	1.00
	APODACA	RAMOS ARIZPE	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
	APODACA	SALTILLO	31	25	2	2	1	0	0	1	0	0	0	25	2	4	0.31%	15.50
	APODACA	TORREON	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50
	APODACA	DISTRITO FEDERAL	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	APODACA	LAREDO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	APODACA	ALTAMIRANO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	APODACA	LOMAS	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	APODACA	MONTERREY	7	4	0	0	1	0	0	2	0	0	0	4	0	3	0.07%	3.50
	APODACA	PUNERTO MITRAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	APODACA	SANTA CATARINA	8	5	0	0	1	0	0	1	0	0	1	5	0	3	0.08%	4.00
	APODACA	VILLA GARCIA	20	15	2	0	2	0	1	0	0	0	0	15	2	3	0.20%	10.00
	APODACA	MATEHUALA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

66+000

TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

FECHA:

10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	ORIGEN	POBLACION	POBLACION	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
			APODACA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI			2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
			APODACA	CULIACAN	SINALOA			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			APODACA	VERACRUZ	VERACRUZ			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			APODACA	ZACATECAS	ZACATECAS			1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			ARRAMBERY	MONTERREY	MONTERREY			1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			BARBARA	LOMAS	MONTERREY			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			BUENOS AIRES	RAMOS ARIZPE	RAMOS ARIZPE			1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
			BUENOS AIRES	SANTA CATARINA	SANTA CATARINA			1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			CADEREYTA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES			3	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	3	0.03%	1.50
			CADEREYTA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA			3	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0.03%	1.50
			CADEREYTA	SALTILLO	COAHUILA			11	8	0	1	1	0	1	0	0	0	0	8	0	3	0.11%	5.50
			CADEREYTA	TORREON	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			CADEREYTA	SALAMANCA	GUANAJUATO			2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
			CADEREYTA	GUADALAJARA	JALISCO			1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
			CADEREYTA	GUADALUPE	NUEVO LEON			2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
			CADEREYTA	LAS PALMAS	NUEVO LEON			3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50
			CADEREYTA	MONTERREY	NUEVO LEON			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			CADEREYTA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON			2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
			CADEREYTA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			CADEREYTA	QUERETARO	QUERETARO			2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
			CADEREYTA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI			1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			CADEREYTA	FRESNILLO	ZACATECAS			1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			CADEREYTA	ZACATECAS	ZACATECAS			2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0.02%	1.00
			CENTRAL DE ABASTOS	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI			1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			CENTRO	VILLA GARCIA	NUEVO LEON			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			CERAMIDA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON			1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			CHINA	SALTILLO	COAHUILA			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			CHIPINQUE	VILLA GARCIA	NUEVO LEON			1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			CIENEGA DE FLORES	MONTERREY	MONTERREY			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			COLORADO	MONTERREY	NUEVO LEON			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			CORDILLERA	MONTERREY	NUEVO LEON			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			CORDILLERA	SAN PEDRO	NUEVO LEON			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			CUAHUTEMOC	LOMAS	NUEVO LEON			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			CUAHUTEMOC	VILLA GARCIA	NUEVO LEON			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			CUATRO PILAS	MONTERREY	NUEVO LEON			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

66+000

TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

FECHA:

10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ESTADO	ORIGEN																
CUMBRES	SALTILLO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
CUMBRES	ACAPULCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
CUMBRES	CANANEA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
CUMBRES	ESCOBEDO	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
CUMBRES	LOMAS	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
CUMBRES	MONTERREY	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0.03%	1.50
CUMBRES	ROMA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
CUMBRES	SAN PEDRO	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.03%	1.50
CUMBRES	SANTA CATARINA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
CUMBRES	VILLA GARCIA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
DOCTOR ARROYO	MONTERREY	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%	1.00
DOCTOR ARROYO	SANTA CATARINA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
ECHEVERRIA	LOMAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
ESCOBEDO	SALTILLO	7	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0.07%	3.50
ESCOBEDO	MANZANILLO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
ESCOBEDO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
ESCOBEDO	ACAPULCO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
ESCOBEDO	LOMAS	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.50
ESCOBEDO	MONTERREY	14	8	1	1	1	0	3	0	0	0	0	8	1	5	0.14%	7.00
ESCOBEDO	SAN PEDRO	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
ESCOBEDO	SANTA CATARINA	14	7	0	2	0	0	5	0	0	0	0	7	0	7	0.14%	7.00
ESCOBEDO	VEREL	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
ESCOBEDO	VILLA GARCIA	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0.07%	3.50
ESCOBEDO	QUERETARO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
ESCOBEDO	CULIACAN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
EI PILAR	GUADALUPE	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
FAMA	SALTILLO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
FAMA	FAMA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
FAMA	LOMAS	9	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1	0.09%	4.50
FAMA	MONTERREY	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.04%	2.00
FAMA	SANTA CATARINA	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.03%	1.50
FAMA	SANTA ROSA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
FAMA	VILLA GARCIA	8	6	1	1	1	0	0	0	0	0	0	6	1	1	0.08%	4.00
FELIX GOMEZ	VILLA GARCIA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
GALEANA	SALTILLO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

66+000

TRAMO:

T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

FECHA:

10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		ESTACION "SANTA CATARINA II"																			
ESTADO	ORIGEN	POBLACION	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
																					PPOBLACION
	GALEANA	MONTERREY	NUEVO LEON		5	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0.05%	2.50	
	GALEANA	SAN NICOLAS	NUEVO LEON		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	GALEANA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	GONZALEZ	SALTILLO	COAHUILA		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
	GONZALEZ	TORREON	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	GONZALEZ	LOMAS	NUEVO LEON		2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00	
	GONZALEZ	MONTERREY	NUEVO LEON		2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1.00	
	GONZALEZ	QUERETARO	QUERETARO		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	GUADALUPE	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	GUADALUPE	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	GUADALUPE	ARTEAGA	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	GUADALUPE	MONCLOVA	COAHUILA		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	GUADALUPE	PARRAS	COAHUILA		3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50	
	GUADALUPE	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	GUADALUPE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA		4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.04%	2.00	
	GUADALUPE	SALTILLO	COAHUILA		47	31	4	5	0	1	3	0	1	0	2	31	4	12	0.47%	23.50	
	GUADALUPE	TORREON	COAHUILA		15	7	1	3	1	1	1	0	0	0	1	7	1	7	0.15%	7.50	
	GUADALUPE	DISTRITO FEDERAL	DF		2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00	
	GUADALUPE	GOMEZ PALACIO	DURANGO		2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00	
	GUADALUPE	LAREDO	EUA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	GUADALUPE	GUADALAJARA	JALISCO		2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00	
	GUADALUPE	MORELIA	MICHOCAN		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	GUADALUPE	ALDAMA	NUEVO LEON		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
	GUADALUPE	ARIMAZA	NUEVO LEON		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	GUADALUPE	BALMAR	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	GUADALUPE	CADEREYTA	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	GUADALUPE	CIENEGA DE FLORES	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	GUADALUPE	ESCOBEDO	NUEVO LEON		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	GUADALUPE	GALEANA	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	GUADALUPE	GUADALUPE	NUEVO LEON		2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00	
	GUADALUPE	LICAMOLE	NUEVO LEON		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	GUADALUPE	LOMAS	NUEVO LEON		10	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	0	0.10%	5.00	
	GUADALUPE	MONTERREY	NUEVO LEON		25	20	3	0	0	0	2	0	0	0	0	20	3	2	0.25%	12.50	
	GUADALUPE	NEMA	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	GUADALUPE	PEPE REYES	NUEVO LEON		3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0.03%	1.50	

**RESUMEN DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

66+000

TRAMO:

T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

FECHA:

10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	ORIGEN	POBLACION	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
ESTADO	ORIGEN																						POBLACION
	GUADALUPE		GUADALUPE	PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.50	
	GUADALUPE		GUADALUPE	SAN PEDRO	NUEVO LEON	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	GUADALUPE		GUADALUPE	SAN RAFAEL	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	GUADALUPE		GUADALUPE	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	18	13	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	13	2	3	0.18%	9.00
	GUADALUPE		GUADALUPE	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	87	69	5	6	4	0	2	1	0	0	0	0	0	69	5	13	0.87%	43.50
	GUADALUPE		GUADALUPE	QUERETARO	QUERETARO	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0.03%	1.50
	GUADALUPE		GUADALUPE	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
	GUADALUPE		GUADALUPE	RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	GUADALUPE		GUADALUPE	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	7	4	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	3	0.07%	3.50
	GUADALUPE		GUADALUPE	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	GUADALUPE		GUADALUPE	TAMPICO	TAMAULIPAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	GUADALUPE		GUADALUPE	ZACATECAS	ZACATECAS	5	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0.05%	2.50
	GUINALA		GUINALA	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	GUINALA		GUINALA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	HIGUERAS		HIGUERAS	MONTERREY	NUEVO LEON	7	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0.07%	3.50
	INSURGENTES		INSURGENTES	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LA AURORA		LA AURORA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LA HERMITA		LA HERMITA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LA HERMITA		LA HERMITA	NOGALES	SONORA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	LA PUERTA		LA PUERTA	CADEREYTA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LA PUERTA		LA PUERTA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LA PUERTA		LA PUERTA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LACASEMIA		LACASEMIA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	LAS PALMAS		LAS PALMAS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LAS PIEDRERAS		LAS PIEDRERAS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	LECHUGAL		LECHUGAL	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LECHUGAL		LECHUGAL	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	LIMAS		LIMAS	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	LINARES		LINARES	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.50
	LINARES		LINARES	TORREON	COAHUILA	3	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0.03%	1.50
	LINARES		LINARES	SAHUAYO	MICHOACAN	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LINARES		LINARES	TIERRA ALTA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	LINARES		LINARES	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	LINCON		LINCON	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LINCON		LINCON	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

66+000

TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

FECHA:

10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ESTADO	ORIGEN																
	LIRIOS	MONTERREY	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	LOMAS	CUAHUATEMOC	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOMAS	GENERAL CEPEDA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOMAS	MONCLOVA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOMAS	RAMOS ARIZPE	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOMAS	SALTILLO	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50
	LOMAS	DURANGO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
	LOMAS	APODACA	8	6	1	1	0	0	0	0	0	0	6	1	1	0.08%	4.00
	LOMAS	AURORA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOMAS	CUMBRES	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOMAS	ESCOBEDO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
	LOMAS	FAMA	13	10	1	0	1	0	0	0	0	0	10	1	2	0.13%	6.50
	LOMAS	GUADALUPE	10	7	3	0	0	0	0	0	0	0	7	3	0	0.10%	5.00
	LOMAS	LA SIERRA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	LOMAS	LAS PALMAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOMAS	LAS TORRES	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOMAS	LOMAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOMAS	LOPEZ MATEOS	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0.15%	7.50
	LOMAS	MONTERREY	150	131	3	1	0	0	2	0	0	0	131	13	6	1.49%	75.00
	LOMAS	PORTALES	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
	LOMAS	PRADERAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOMAS	SAN GILBERTO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	LOMAS	SAN MIGUEL	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOMAS	SAN NICOLAS	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0.07%	3.50
	LOMAS	SAN PEDRO	31	28	1	1	1	0	0	0	0	0	28	1	2	0.31%	15.50
	LOMAS	SANTA CATARINA	41	35	5	1	0	0	0	0	0	0	35	5	1	0.41%	20.50
	LOMAS	TRABAJADORES	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOMAS	VILLA GARCIA	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0.04%	2.00
	LOMAS	HUASTECA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOMAS	REYNOSA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
	LOPEZ MATEOS	MEXICALI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOPEZ MATEOS	RAMOS ARIZPE	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LOPEZ MATEOS	SALTILLO	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.03%	1.50
	LOPEZ MATEOS	DURANGO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	LOPEZ MATEOS	JOSE ELIGIO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

66+000

TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

FECHA:

10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	ORIGEN	POBLACION	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
			LOPEZ MATEOS	LOMAS	NUEVO LEON		6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0.06%	3.00
			LOPEZ MATEOS	MONTERREY	NUEVO LEON		8	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	6	1	1	0.08%	4.00
			LOPEZ MATEOS	PRADOS	NUEVO LEON		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
			LOPEZ MATEOS	PUERTO MITRAS	NUEVO LEON		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
			LOPEZ MATEOS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON		12	11	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	0	1	0.12%	6.00
			LOPEZ MATEOS	VILLA GARCIA	NUEVO LEON		6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.06%	3.00
			LOPEZ MATEOS	REAL DE CATORCE	SAN LUIS POTOSI		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
			LOPEZ MATEOS	TAMPICO	TAMAULIPAS		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			LOS PORTALES	LOMAS	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			LOS ROBLES	MONTERREY	NUEVO LEON		2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
			LOS ROBLES	SAN NICOLAS	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			LOS ROBLES	SAN PEDRO	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			LUBRAL	GUADALUPE	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			MAXTORIAL	SAN NICOLAS	NUEVO LEON		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			MIGUEL ALEMAN	SALTILLO	COAHUILA		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			MIGUEL ALEMAN	LOMAS	NUEVO LEON		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			MIRADOR	MONTERREY	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			MONTE MORELOS	SALTILLO	COAHUILA		5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1	0.05%	2.50
			MONTE MORELOS	MONTERREY	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			MONTE MORELOS	VILLA GARCIA	NUEVO LEON		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
			MONTE MORELOS	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			MONTERREY	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES		30	14	3	1	1	0	4	5	1	1	0	14	3	13	0.30%	15.00
			MONTERREY	MEXICALI	BAJA CALIFORNIA		4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	4	0.04%	2.00
			MONTERREY	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA		21	3	0	0	2	0	12	3	0	1	0	3	0	18	0.21%	10.50
			MONTERREY	CAMPECHE	CAMPECHE		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
			MONTERREY	TUXTLA GUTIERREZ	CHIAPAS		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			MONTERREY	VILLA DE CORZO	CHIAPAS		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
			MONTERREY	CAMARGO	CHIHUAHUA		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			MONTERREY	CD JUAREZ	CHIHUAHUA		10	0	2	2	0	0	4	0	0	0	2	0	2	8	0.10%	5.00
			MONTERREY	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA		19	3	1	0	3	1	6	2	2	0	1	3	1	15	0.19%	9.50
			MONTERREY	CUAHUTEMOC	CHIHUAHUA		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			MONTERREY	PARRAL	CHIHUAHUA		3	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.50
			MONTERREY	ARANDAS	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			MONTERREY	ARTEAGA	COAHUILA		11	9	0	1	1	0	0	0	0	0	0	9	0	2	0.11%	5.50
			MONTERREY	DOCTOR ARROYO	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

66+000

TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

FECHA:

10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
ESTADO	ORIGEN																	POBLACION
MONTERREY	MONTERREY	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0.05%	2.50	
MONTERREY	MONTERREY	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
MONTERREY	MONTERREY	13	5	1	1	1	0	3	2	0	0	0	5	1	7	0.13%	6.50	
MONTERREY	MONTERREY	20	11	2	4	0	0	1	1	0	0	1	11	2	7	0.20%	10.00	
MONTERREY	MONTERREY	4	2	0	1	0	0	1	1	0	0	0	2	0	2	0.04%	2.00	
MONTERREY	MONTERREY	51	29	2	5	2	0	8	4	0	1	0	29	2	20	0.51%	25.50	
MONTERREY	MONTERREY	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0.04%	2.00	
MONTERREY	MONTERREY	1 298	907	124	113	41	8	54	24	6	2	19	907	124	267	12.91%	649.00	
MONTERREY	MONTERREY	149	64	15	13	7	4	17	15	6	1	7	64	15	70	1.48%	74.50	
MONTERREY	MONTERREY	118	33	13	10	9	1	27	18	1	2	4	33	13	72	1.17%	59.00	
MONTERREY	MONTERREY	14	4	3	1	0	0	1	2	2	0	1	4	3	7	0.14%	7.00	
MONTERREY	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	3	0.03%	1.50	
MONTERREY	MONTERREY	15	3	2	4	1	1	3	1	0	0	0	3	2	10	0.15%	7.50	
MONTERREY	MONTERREY	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
MONTERREY	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
MONTERREY	MONTERREY	15	1	2	0	0	0	12	0	0	0	0	1	2	12	0.15%	7.50	
MONTERREY	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
MONTERREY	MONTERREY	3	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.50	
MONTERREY	MONTERREY	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
MONTERREY	MONTERREY	8	1	1	0	3	0	3	0	0	0	0	1	1	6	0.08%	4.00	
MONTERREY	MONTERREY	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.02%	1.00	
MONTERREY	MONTERREY	10	3	3	1	1	0	0	1	0	0	1	3	3	4	0.10%	5.00	
MONTERREY	MONTERREY	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.02%	1.00	
MONTERREY	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
MONTERREY	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
MONTERREY	MONTERREY	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
MONTERREY	MONTERREY	55	23	5	6	3	0	10	4	0	2	2	23	5	27	0.55%	27.50	
MONTERREY	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
MONTERREY	MONTERREY	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00	
MONTERREY	MONTERREY	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
MONTERREY	MONTERREY	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00	
MONTERREY	MONTERREY	9	3	3	0	2	0	0	1	0	0	0	3	3	3	0.09%	4.50	
MONTERREY	MONTERREY	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1.00	
MONTERREY	MONTERREY	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
MONTERREY	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

66+000

TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

FECHA:

10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ESTADO	ORIGEN																
MONTERREY	MONTERREY	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
MONTERREY	MONTERREY	8	3	1	0	0	0	4	0	0	0	0	3	1	4	0.08%	4.00
MONTERREY	ARAMBERRY	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
MONTERREY	AURORA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	CADEREYTA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	CANANEA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	CARCAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	CASA BLANCA	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0.03%	1.50
MONTERREY	CIENEGA DE FLORES	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
MONTERREY	COLONIAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	CORONA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	CORRAL DE PIEDRA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
MONTERREY	CUMBRES	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	ESCOBEDO	5	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3	0	2	0.05%	2.50
MONTERREY	FAMA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.50
MONTERREY	GALEANA	8	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5	2	1	0.08%	4.00
MONTERREY	GUADALUPE	15	9	1	1	0	0	1	2	0	0	1	9	1	5	0.15%	7.50
MONTERREY	LA PUERTA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	LAS CORRIENTES	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	LAS PALMAS	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
MONTERREY	LOMAS	94	79	7	3	3	0	0	1	0	0	1	79	7	8	0.93%	47.00
MONTERREY	LOPEZ MATEOS	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0.04%	2.00
MONTERREY	LOS ROBLES	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.50
MONTERREY	MIRADOR MINITA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
MONTERREY	MONTERREY	378	278	40	33	14	1	9	2	1	0	0	278	40	60	3.76%	189.00
MONTERREY	NORESTE	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	PABLO DE LA GARZA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
MONTERREY	PAILA	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
MONTERREY	PARAGE	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
MONTERREY	PASE DE AVES	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
MONTERREY	PEPE REYES	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	PRADOS	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.04%	2.00
MONTERREY	PUERTA ALMITA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
MONTERREY	PUERTO MITRAS	14	12	1	0	0	0	1	0	0	0	0	12	1	1	0.14%	7.00

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

66+000

TRAMO:

T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

FECHA:

10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ESTADO	ORIGEN																
	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	MONTERREY	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50
	MONTERREY	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	MONTERREY	10	8	0	1	1	0	0	0	0	0	0	8	0	2	0.10%	5.00
	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	MONTERREY	17	10	2	3	2	0	0	0	0	0	0	10	2	5	0.17%	8.50
	MONTERREY	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	MONTERREY	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	MONTERREY	266	201	14	20	8	1	15	4	1	2	0	201	14	51	2.65%	133.00
	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	MONTERREY	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	MONTERREY	523	353	37	61	41	5	18	7	0	0	1	353	37	133	5.20%	261.50
	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	3	0.03%	1.50
	MONTERREY	6	0	1	1	0	0	3	1	0	0	0	0	1	5	0.06%	3.00
	MONTERREY	22	10	1	1	1	0	6	3	0	0	0	10	1	11	0.22%	11.00
	MONTERREY	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	MONTERREY	19	11	1	4	1	0	1	0	0	0	1	11	1	7	0.19%	9.50
	MONTERREY	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
	MONTERREY	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
	MONTERREY	82	29	10	9	6	0	14	7	0	1	6	29	10	43	0.82%	41.00
	MONTERREY	4	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	3	0.04%	2.00
	MONTERREY	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	MONTERREY	9	5	1	0	0	1	1	0	0	0	1	5	1	3	0.09%	4.50
	MONTERREY	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	MONTERREY	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	MONTERREY	6	0	2	0	1	0	2	1	0	0	0	0	2	4	0.06%	3.00
	MONTERREY	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
	MONTERREY	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	MONTERREY	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	MONTERREY	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50

**RESUMEN DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

66+000

TRAMO:

T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

FECHA:

10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ESTADO	ORIGEN																
	MONTERREY	CD VICTORIA	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50
	MONTERREY	MATAMOROS	0	0	0	1	0	4	0	0	0	1	0	0	6	0.06%	3.00
	MONTERREY	NUEVO LAREDO	0	0	0	0	0	3	0	1	0	1	0	0	5	0.05%	2.50
	MONTERREY	REYNOSA	1	0	0	0	0	3	0	0	0	2	1	0	5	0.06%	3.00
	MONTERREY	TAMPICO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0.05%	2.50
	MONTERREY	TLAXCALA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	MONTERREY	CORDOBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	MONTERREY	POZA RICA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	MONTERREY	TUXPAN	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	MONTERREY	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	MONTERREY	VERACRUZ	6	3	1	0	0	1	0	0	0	1	3	1	2	0.06%	3.00
	MONTERREY	MERIDA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	MONTERREY	CONCEPCION DE ORO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	MONTERREY	FRESNILLO	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0.02%	1.00
	MONTERREY	ZACATECAS	55	27	8	4	2	1	9	3	0	1	27	8	20	0.55%	27.50
	NEMA	GUADALUPE	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	NEMA	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	NUEVA ROSITA	SALTILLO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	OBISPADO	PEPE REYES	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	OJO CALIENTE	MONTERREY	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
	PARQUES	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	PICO	TORREON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	PLANTA CENIZA	MONTERREY	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	POLANCA	LOMAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	PORTALES	SANTA CATARINA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	POTRERO	FAMA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	PRADOS	LOPEZ MATEOS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	PRADOS	MONTERREY	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0.07%	3.50
	PRADOS	SAN NICOLAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	PRADOS	SAN PEDRO	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0.06%	3.00
	PRADOS	SANTA CATARINA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	PUERTA MINAS	SANTA CATARINA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	PUERTA MINAS	SANTA CATARINA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	PUERTO MITRAS	DISTRITO FEDERAL	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	PUERTO MITRAS	FAMA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	PUERTO MITRAS	GUADALUPE	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50

**RESUMEN DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

66+000

TRAMO:

T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

FECHA:

10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	ORIGEN	POBLACION	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
ESTADO	POBLACION																						DESTINO
			PUERTO MITRAS	LAS PALMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
			PUERTO MITRAS	LOMAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			PUERTO MITRAS	MONTERREY	NUEVO LEON	5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0.05%	2.50
			PUERTO MITRAS	SAN PEDRO	NUEVO LEON	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0.03%	1.50
			PUERTO MITRAS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
			REVOLUCION	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			RINCONADA	GUADALUPE	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			RINCONADA	MONTERREY	NUEVO LEON	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0.04%	2.00
			RINCONADA	SAN PEDRO	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
			RINCONADA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0.05%	2.50
			RUIZ CORTINEZ	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			RUIZ CORTINEZ	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			RUIZ CORTINEZ	ZACATECAS	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			SABINAS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			SABINAS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			SABINAS	POZA RICA	VERACRUZ	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			SAINZ	GUADALAJARA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			SAN AGUSTIN	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
			SAN BERNABE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			SAN BERNABE	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
			SAN FRANCISCO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			SAN GABRIEL	MONTERREY	NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
			SAN GABRIEL	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			SAN GILBERTO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.03%	1.50
			SAN JERONIMO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			SAN JERONIMO	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			SAN JERONIMO	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			SAN JORGE	TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			SAN JOSE	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
			SAN JOSE	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			SAN NICOLAS	ARTEAGA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
			SAN NICOLAS	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	5	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0.05%	2.50
			SAN NICOLAS	SALTILLO	COAHUILA	43	34	2	5	1	0	0	0	0	0	1	0	0	34	2	7	0.43%	21.50
			SAN NICOLAS	TORREON	COAHUILA	4	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	4	0.04%	2.00
			SAN NICOLAS	DISTRITO FEDERAL	DF	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km. **66+000**

TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ESTADO	ORIGEN																
SAN NICOLAS	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SAN NICOLAS	MICHOACAN	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
SAN NICOLAS	GUADALUPE	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
SAN NICOLAS	LOMAS	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
SAN NICOLAS	MONTERREY	16	12	2	1	0	0	1	0	0	0	0	12	2	2	0.16%	8.00
SAN NICOLAS	PUERTO MITRAS	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
SAN NICOLAS	SANTA CATARINA	21	19	1	0	1	0	0	0	0	0	0	19	1	1	0.21%	10.50
SAN NICOLAS	SANTA RITA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SAN NICOLAS	VILLA GARCIA	45	41	3	1	0	0	0	0	0	0	0	41	3	1	0.45%	22.50
SAN NICOLAS	ZACATECAS	3	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.50
SAN PEDRO	AGUASCALIENTES	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SAN PEDRO	PARRAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SAN PEDRO	RAMOS ARIZPE	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.04%	2.00
SAN PEDRO	SALTILLO	23	19	3	0	0	0	1	0	0	0	0	19	3	1	0.23%	11.50
SAN PEDRO	TORREON	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50
SAN PEDRO	DISTRITO FEDERAL	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0.03%	1.50
SAN PEDRO	ACAPULCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SAN PEDRO	TEPATITLAN	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
SAN PEDRO	BEREL	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SAN PEDRO	ESCOBEDO	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
SAN PEDRO	GALEANA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SAN PEDRO	LAS PALMAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SAN PEDRO	LOMAS	18	16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16	1	1	0.18%	9.00
SAN PEDRO	MONTERREY	29	24	0	4	1	0	0	0	0	0	0	24	0	5	0.29%	14.50
SAN PEDRO	PEPE REYES	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
SAN PEDRO	PRADOS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SAN PEDRO	PUERTO MITRAS	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.05%	2.50
SAN PEDRO	SAN NICOLAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
SAN PEDRO	SAN RAFAEL	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
SAN PEDRO	SANTA CATARINA	38	30	4	2	2	0	0	0	0	0	0	30	4	4	0.38%	19.00
SAN PEDRO	VILLA GARCIA	55	40	0	7	7	1	0	0	0	0	0	40	0	15	0.55%	27.50
SAN PEDRO	TAMPICO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SANTA CATARINA	CHIHUAHUA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
SANTA CATARINA	CUAHUATEMOC	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
SANTA CATARINA	ARTEAGA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00

**RESUMEN DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km.
 FECHA:

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ESTADO	ORIGEN																
	SANTA CATARINA	MONCLOVA	COAHUILA	3	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	2	0.03%	1.50
	SANTA CATARINA	PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	8	6	1	1	0	0	0	0	0	6	1	1	0.08%	4.00
	SANTA CATARINA	SALTILLO	COAHUILA	74	48	2	9	5	1	6	2	1	48	2	24	0.74%	37.00
	SANTA CATARINA	TORREON	COAHUILA	6	3	0	1	0	2	0	0	0	3	0	3	0.06%	3.00
	SANTA CATARINA	DISTRITO FEDERAL	DF	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.50
	SANTA CATARINA	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	LAREDO	EUA	5	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	4	0.05%	2.50
	SANTA CATARINA	PACHUCA	HIDALGO	2	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
	SANTA CATARINA	APODACA	NUEVO LEON	20	13	2	2	1	1	0	0	0	13	2	5	0.20%	10.00
	SANTA CATARINA	ARAMBERRY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	AURORA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	CADEREYTA	NUEVO LEON	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	SANTA CATARINA	CANANEA	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.50
	SANTA CATARINA	CANTIL	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	CASA BLANCA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	CUMBRES	NUEVO LEON	3	2	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50
	SANTA CATARINA	DORADOS	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	ESCOBEDO	NUEVO LEON	10	6	0	1	0	2	1	0	0	6	0	4	0.10%	5.00
	SANTA CATARINA	FAMA	NUEVO LEON	13	8	4	0	0	0	1	0	0	8	4	1	0.13%	6.50
	SANTA CATARINA	FELIX GOMEZ	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	GONZALEZ	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	GUADALUPE	NUEVO LEON	29	22	3	2	2	0	0	0	0	22	3	4	0.29%	14.50
	SANTA CATARINA	LINARES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	LOMAS	NUEVO LEON	34	31	2	0	1	0	0	0	0	31	2	1	0.34%	17.00
	SANTA CATARINA	LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	16	14	2	0	0	0	0	0	0	14	2	0	0.16%	8.00
	SANTA CATARINA	LOS ROBLES	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON	526	399	53	42	13	2	7	8	1	399	53	74	5.23%	263.00
	SANTA CATARINA	POLANCA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	PUEBLO NUEVO	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	PUERTA DE JAVA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	8	7	1	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0.08%	4.00
	SANTA CATARINA	SAN FERNANDO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	SAN FRANCISCO	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	SAN GILBERTO	NUEVO LEON	2	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00

**RESUMEN DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

66+000

TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

FECHA:

10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ESTADO	ORIGEN																
	SANTA CATARINA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
	SANTA CATARINA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	21	13	1	2	3	0	1	0	0	1	0	13	1	7	0.21%	10.50
	SANTA CATARINA	76	60	8	7	1	0	0	0	0	0	0	60	8	8	0.76%	38.00
	SANTA CATARINA	86	67	10	5	0	0	2	1	1	0	0	67	10	9	0.86%	43.00
	SANTA CATARINA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	106	77	6	6	11	1	2	3	0	0	0	77	6	23	1.05%	53.00
	SANTA CATARINA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
	SANTA CATARINA	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%	1.00
	SANTA CATARINA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.50
	SANTA CATARINA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CATARINA	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50
	SANTA CRUZ	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CRUZ	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
	SANTA CRUZ	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CRUZ	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CRUZ	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CRUZ	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SANTA CRUZ	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
	SANTA CRUZ	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
	SANTA ROSA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	TOPOCHICO	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	TOPOCHICO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	TREVIÑO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VALLE VERDE	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VEREL	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VICENTE	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VILLA JUAREZ	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VILLA CARRANZA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

66+000

TRAMO:

T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

FECHA:

10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	ORIGEN	POBLACION	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ESTADO	POBLACION																					
	VILLA GARCIA		CUAHUTEMOC	CHIHUAHUA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VILLA GARCIA		PIEDRAS NEGRAS	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VILLA GARCIA		RAMOS ARIZPE	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	VILLA GARCIA		SABINAS	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VILLA GARCIA		SALTILLO	COAHUILA		2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%	1.00
	VILLA GARCIA		TORREON	COAHUILA		2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	VILLA GARCIA		DISTRITO FEDERAL	DF		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VILLA GARCIA		LAREDO	EUA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VILLA GARCIA		TEXAS	EUA		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	VILLA GARCIA		APODACA	NUEVO LEON		17	12	0	2	1	1	0	1	0	1	0	0	12	0	5	0.17%	8.50
	VILLA GARCIA		CADEREYTA	NUEVO LEON		2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.02%	1.00
	VILLA GARCIA		CONDE	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VILLA GARCIA		CUMBRES	NUEVO LEON		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.50
	VILLA GARCIA		ESCOBEDO	NUEVO LEON		3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50
	VILLA GARCIA		FAMA	NUEVO LEON		3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50
	VILLA GARCIA		GONZALEZ	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VILLA GARCIA		GUADALUPE	NUEVO LEON		42	34	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	34	1	7	0.42%	21.00
	VILLA GARCIA		LOMAS	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VILLA GARCIA		LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	VILLA GARCIA		MONTERREY	NUEVO LEON		382	298	25	38	10	1	3	4	0	1	2	298	25	59	3.80%	191.00	
	VILLA GARCIA		PEPE REYES	NUEVO LEON		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	VILLA GARCIA		PORTALES	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VILLA GARCIA		SAN AGUSTIN	NUEVO LEON		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	VILLA GARCIA		SAN BERNABE	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VILLA GARCIA		SAN FRANCISCO	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VILLA GARCIA		SAN NICOLAS	NUEVO LEON		28	20	2	3	1	0	2	0	0	0	0	0	20	2	6	0.28%	14.00
	VILLA GARCIA		SAN PEDRO	NUEVO LEON		58	42	5	6	4	0	0	1	0	0	0	0	42	5	11	0.58%	29.00
	VILLA GARCIA		SANTA CATARINA	NUEVO LEON		74	55	9	5	2	0	2	1	0	0	0	0	55	9	10	0.74%	37.00
	VILLA GARCIA		SANTA MARIA	NUEVO LEON		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	VILLA GARCIA		SINALOA	NUEVO LEON		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	VILLA GARCIA		SOMBRILLAS	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	VILLA GARCIA		VILLA GARCIA	NUEVO LEON		6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.06%	3.00
	VILLA GARCIA		VILLA JUAREZ	NUEVO LEON		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.50
	VILLA GARCIA		VILLAHERMOSA	TABASCO		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	VILLA GARCIA		ALTAMIRA	TAMAULIPAS		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

66+000

TRAMO:

T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

FECHA:

10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		ORIGEN	POBLACION	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ESTADO	POBLACION																				
		VILLA GARCIA	REYNOSA	TAMAULIPAS		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
		VILLA GARCIA	TAMPICO	TAMAULIPAS		4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	4	0.04%	2.00
		VILLA GARCIA	JALAPA	VERACRUZ		2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1.00
		VILLA GARCIA	VERACRUZ	VERACRUZ		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
		VILLA GUERRERO	MONTERREY	NUEVO LEON		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
		VILLA JUAREZ	SALTILLO	COAHUILA		7	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	4	1	2	0.07%	3.50
		VILLA JUAREZ	TORREON	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
		VILLA JUAREZ	VILLA GARCIA	NUEVO LEON		5	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3	0	2	0.05%	2.50
		VILLA JUAREZ	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
		VILLA MONTA%A	TORREON	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
		VILLA SANTIAGO	GUADALAJARA	JALISCO		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
		VILLA SANTIAGO	LOMAS	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
		VILLA SANTIAGO	SANTA CATARINA	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
		VILLA SANTIAGO	VILLA GARCIA	NUEVO LEON		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
		VILLA SANTIAGO	ZACATECAS	ZACATECAS		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
		VIRREY	SAN NICOLAS	NUEVO LEON		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
		ZAVALA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
OAXACA		OAXACA	TORREON	COAHUILA		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
		OAXACA	MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.50
		OAXACA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
		PUEBLA	APODACA	NUEVO LEON		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
		PUEBLA	CADEREYTA	NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
		PUEBLA	GUADALUPE	NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
		PUEBLA	MONTERREY	NUEVO LEON		29	4	1	2	2	0	12	4	0	2	2	4	1	24	0.29%	14.50
		PUEBLA	SAN NICOLAS	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
		PUEBLA	REYNOSA	TAMAULIPAS		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
		SAN MARTIN	ESCOBEDO	NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
QUERETARO		QUERETARO	SALTILLO	COAHUILA		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00
		QUERETARO	GUADALUPE	NUEVO LEON		2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.02%	1.00
		QUERETARO	MONTERREY	NUEVO LEON		23	8	4	2	0	0	7	1	0	0	1	8	4	11	0.23%	11.50
		QUERETARO	SANTA CATARINA	NUEVO LEON		3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50
		QUERETARO	VILLA GARCIA	NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
		QUERETARO	TAMPICO	TAMAULIPAS		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
		SAN JUAN	GUADALUPE	NUEVO LEON		2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
		SAN JUAN	MONTERREY	NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50

**RESUMEN DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

66+000

TRAMO:

T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

FECHA:

10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

ESTADO	RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
	ORIGEN	POBLACION																	DESTINO
SAN LUIS POTOSI	CD VALLE	SALTILLO	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00	
	GERRITOS	GUADALUPE	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	EL NARANJO	TORREON	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00	
	HUASTECA	SALTILLO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	HUASTECA	VILLA GARCIA	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00	
	MATEHUALA	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	MATEHUALA	GUADALUPE	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.50	
	MATEHUALA	MONTERREY	20	10	1	1	3	0	3	0	0	0	0	2	10	1	9	0.20%	10.00
	MATEHUALA	SAN PEDRO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	MATEHUALA	SINALOA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	REAL DE CATORCE	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	RIO VERDE	MONTERREY	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0.03%	1.50
	SAN LUCAS	CADEREYTA	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0.02%	1.00
	SAN LUIS POTOSI	SALTILLO	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	SAN LUIS POTOSI	TORREON	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
	SAN LUIS POTOSI	LAREDO	4	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	2	0	0.04%	2.00
	SAN LUIS POTOSI	MCALLEN	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	SAN LUIS POTOSI	TEXAS	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1.00
	SAN LUIS POTOSI	GUADALAJARA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	SAN LUIS POTOSI	APODACA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	SAN LUIS POTOSI	CADEREYTA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	91	34	8	6	4	2	23	6	1	3	4	4	34	8	49	0.90%	45.50
SAN LUIS POTOSI	SANTA CATARINA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
SAN LUIS POTOSI	REYNOSA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
SAN LUIS POTOSI	TAMPICO	4	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	1	0.04%	2.00	
SAN LUIS POTOSI	SALTILLO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01%	0.50	
SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
SAN LUIS POTOSI	SANTA CATARINA	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00	
SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%	1.00	
SONORA	LOS MOCHIS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
SONORA	MAZATLAN	4	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0.04%	2.00	
SONORA	MAZATLAN	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
SONORA	AGUA PRIETA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
SONORA	CANANEA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
SONORA	CD OBREGON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
SONORA	HERMOSILLO	11	3	0	2	0	0	0	5	1	0	0	0	3	0	8	0.11%	5.50	

**RESUMEN DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km. **66+000**

TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

ESTADO	RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
	ORIGEN	POBLACION																	DESTINO
TAMAULIPAS	HERMOSILLO	NUEVO LAREDO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50	
	OCOTAL	MONTERREY	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	SAUTES	MONTERREY	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	ALDAMA	PARRAL	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	ALDAMA	LOMAS	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	ALTAMIRA	RAMOS ARIZPE	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	ALTAMIRA	SALTILLO	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	ALTAMIRA	TORREON	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.02%	1.00	
	ALTAMIRA	LAREDO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%	0.50	
	ALTAMIRA	MONTERREY	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	ALTAMIRA	NUEVO LAREDO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	CD MADERO	RAMOS ARIZPE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.01%	0.50
	CD MADERO	SALTILLO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.01%	0.50
	CD MADERO	TAMPICO	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	CD VICTORIA	SALTILLO	12	4	1	1	2	0	1	2	0	0	0	1	4	1	7	0.12%	6.00
	CD VICTORIA	TORREON	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	CD VICTORIA	DISTRITO FEDERAL	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	CD VICTORIA	MONTERREY	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00	
	CD VICTORIA	SANTA CATARINA	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00
	MATAMOROS	AGUASCALIENTES	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	MATAMOROS	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.01%	0.50
	MATAMOROS	PARRAS	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	MATAMOROS	RAMOS ARIZPE	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0.02%	1.00
	MATAMOROS	SALTILLO	15	5	2	1	0	0	3	3	1	0	0	3	5	2	8	0.15%	7.50
	MATAMOROS	TORREON	9	1	0	2	0	0	0	3	2	0	1	0	1	0	8	0.09%	4.50
	MATAMOROS	DURANGO	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
	MATAMOROS	GOMEZ PALACIO	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%	1.00
	MATAMOROS	TOLUCA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	MATAMOROS	LAREDO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	MATAMOROS	MONTERREY	5	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3	1	0.05%	2.50
	MATAMOROS	SANTA CATARINA	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0.02%	1.00
	MATAMOROS	QUERETARO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	MATAMOROS	MATEHUALA	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00
MATAMOROS	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
MATAMOROS	ZACATECAS	6	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3	3	0.06%	3.00	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

66+000

TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

FECHA:

10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	ORIGEN	POBLACION	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
ESTADO	POBLACION																						DESTINO
	NUEVO LAREDO		SALTILLO	COAHUILA		3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0.03%	1.50	
	NUEVO LAREDO		TORREON	COAHUILA		2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0.02%	1.00	
	NUEVO LAREDO		DISTRITO FEDERAL	DF		2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00	
	NUEVO LAREDO		TOLUCA	EDO MEX		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50	
	NUEVO LAREDO		LA PIEDAD	MICHOACAN		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	NUEVO LAREDO		MONTERREY	NUEVO LEON		2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0.02%	1.00	
	NUEVO LAREDO		SANTA CATARINA	NUEVO LEON		2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00	
	NUEVO LAREDO		VILLA GARCIA	NUEVO LEON		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	NUEVO LAREDO		RIO VERDE	SAN LUIS POTOSI		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50	
	REYNOSA		LA PAZ	BAJA CALIFORNIA S		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
	REYNOSA		MEXICALI	BAJA CALIFORNIA		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	REYNOSA		TIJUANA	BAJA CALIFORNIA		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	REYNOSA		CHIHUAHUA	CHIHUAHUA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50	
	REYNOSA		MONGLOVA	COAHUILA		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50	
	REYNOSA		PARRAS	COAHUILA		2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0.02%	1.00	
	REYNOSA		RAMOS ARIZPE	COAHUILA		2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00	
	REYNOSA		SALTILLO	COAHUILA		31	13	1	2	1	0	10	1	0	1	0	1	2	13	1	17	0.31%	15.50
	REYNOSA		TORREON	COAHUILA		8	0	1	0	0	0	6	0	0	0	0	1	0	0	1	7	0.08%	4.00
	REYNOSA		DISTRITO FEDERAL	DF		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	REYNOSA		DURANGO	DURANGO		5	0	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	3	0.05%	2.50	
	REYNOSA		SILAO	GUANAJUATO		1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	REYNOSA		GUADALAJARA	JALISCO		3	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	3	0.03%	1.50	
	REYNOSA		MORELIA	MICHOACAN		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50	
	REYNOSA		APODACA	NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	REYNOSA		MONTERREY	NUEVO LEON		3	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0.03%	1.50	
	REYNOSA		SAN PEDRO	NUEVO LEON		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	0.50	
	REYNOSA		SANTA CATARINA	NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	REYNOSA		MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI		2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	1.00	
	REYNOSA		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI		6	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	2	0	6	0.06%	3.00	
	REYNOSA		TAMPICO	TAMAULIPAS		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	REYNOSA		ZACATECAS	ZACATECAS		7	1	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	1	0	6	0.07%	3.50	
	RIO BRAVO		RAMOS ARIZPE	COAHUILA		2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00	
	RIO BRAVO		TORREON	COAHUILA		2	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	2	0.02%	1.00	
	RIO BRAVO		MONTERREY	NUEVO LEON		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	RIO BRAVO		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	

66+000
10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**

LUGAR: Km.

66+000

TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

FECHA:

10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	ORIGEN	POBLACION	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
ESTADO	POBLACION																						POBLACION
	SAN FERNANDO			RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	TAMPICO			TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50	
	TAMPICO			CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0.02%	1.00	
	TAMPICO			RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0.03%	1.50	
	TAMPICO			SABINAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	TAMPICO			SALTILLO	COAHUILA	14	6	2	0	2	0	1	4	6	0	1	1	1	6	2	6	0.14%	7.00
	TAMPICO			TORREON	COAHUILA	18	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	6	0	0	18	0.18%	9.00	
	TAMPICO			DURANGO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	TAMPICO			EL SALTO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50
	TAMPICO			GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	TAMPICO			LAREDO	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	TAMPICO			GUADALAJARA	JALISCO	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	TAMPICO			MONTERREY	NUEVO LEON	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	1.50	
	TAMPICO			PAILA	NUEVO LEON	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02%	1.00	
	TAMPICO			VILLA GARCIA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	3	0.03%	1.50	
	TAMPICO			SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.02%	1.00	
	TAMPICO			ZACATECAS	ZACATECAS	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0.02%	1.00	
	VALLE HERMOSO			CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	VALLE HERMOSO			SALTILLO	COAHUILA	3	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50	
	VALLE HERMOSO			TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50	
	VALLE HERMOSO			DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	VALLE HERMOSO			GOMEZ PALACIO	DURANGO	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0.02%	1.00	
	VALLE HERMOSO			MONTERREY	NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.50	
	VALLE HERMOSO			PEPE REYES	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50	
	VALLE HERMOSO			VILLA GARCIA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
	TLAXCALA			MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	VERACRUZ			MONCLOVA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
				TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50	
				DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	0.50	
				HOUSTON	EUA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
				MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
				LOMAS	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
				GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50	
				CD JUAREZ	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
				SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

ESTADO		RUTAS PRINCIPALES		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
ORIGEN	POBLACION	DESTINO	POBLACION																	ESTADO
ZACATECAS	VERACRUZ		MONTERREY	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50	
	VERACRUZ		SAN PEDRO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	CONCEPCION DE ORO		MONTERREY	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	CONCEPCION DE ORO		SANTA CATARINA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	FRESNILLO		SALTILLO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	FRESNILLO		TEXAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	FRESNILLO		GUADALUPE	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01%	0.50
	FRESNILLO		LINARES	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	FRESNILLO		MONTERREY	11	2	2	2	2	0	3	0	0	0	0	0	2	2	7	0.11%	5.50
	FRESNILLO		MATAMOROS	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	FRESNILLO		NUEVO LAREDO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	LORETO		REYNOSA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	ZACATECAS		HOUSTON	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	0.50
	ZACATECAS		APODACA	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.03%	1.50
	ZACATECAS		ASFALTO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	ZACATECAS		GUADALUPE	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.50
	ZACATECAS		LOMAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
	ZACATECAS		MONTERREY	46	16	12	3	4	4	4	3	0	0	1	3	16	12	18	0.46%	23.00
	ZACATECAS		SAN NICOLAS	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00
	ZACATECAS		SAN PEDRO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%	0.50
ZACATECAS		SANTA CATARINA	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.02%	1.00	
ZACATECAS		CD VICTORIA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.03%	1.50	
ZACATECAS		MATAMOROS	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.02%	1.00	
ZACATECAS		REYNOSA	5	2	2	1	0	0	1	1	1	0	0	0	2	1	2	0.05%	2.50	
ZACATECAS		TAMPICO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.02%	1.00	

10056 6 149 950 871 442 70 871 362 44 57 240

**SINTESES DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRITERA: MONTERREY - SALTILLO
TRAMO: T. DER-MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. 66+000
FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES				ESTADO	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	POBLACION	ESTADO	ESTADO	RUTA										TOTAL TDPA	%DEL TOTAL TDPA				
MUNICIPIO	ORIGEN	POBLACION	ESTADO								MUNICIPIO	ESTADO	POBLACION	ESTADO	A	T DPA	B	C2	C3	C4			C5	C6	C7	C8
		VILLA GARCIA	NUEVO LEON	COL DEL VALLE	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	VILLA SANTANA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	MONTERREY	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	VILLA SANTANA	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
		VALLE HERMOSO	NUEVO LEON	MIRADOR	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
		VALLE HERMOSO	NUEVO LEON	LOWAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
		VALLE HERMOSO	NUEVO LEON	LIBRAMIENTO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
		MONTERREY	NUEVO LEON	CASA BLANCA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	UNIVERSIDAD	TORREON	NUEVO LEON	NORTE	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
		TORREON	NUEVO LEON	MERCADO AL NORTE	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
		TOPOCHICO	NUEVO LEON	CORONA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	TIRADERO	MONTERREY	NUEVO LEON	NORTE	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	TIRADERO	MONTERREY	NUEVO LEON	BODEGAS SIMILARES	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	TERMOLTA	MONTERREY	NUEVO LEON	ESTRELLA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
		TEPIC	NUEVO LEON	NAYARIT	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
		TAMPICO	NUEVO LEON	CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
		SALTILLO	NUEVO LEON	SUR	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SUR	SALTILLO	NUEVO LEON	MONTERREY	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SUROESTE	MONTERREY	NUEVO LEON	SALTILLO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	ZACATECAS	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	TAMULIPAS	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	RESNOSA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	QUERETARO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	PASE DE AVES	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	MONGLOVA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	LOWAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	LOWAS ALTAS	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	GENERAL ELECTRIC	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	ESTE	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	SALTILLO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	CULIACAN	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	CHIHUAHUA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	CD JUAREZ	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	LAREDO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SORIANA	MONTERREY	NUEVO LEON	SAN NICOLAS	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SEMENS	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SANTA	MONTERREY	NUEVO LEON	PARRAS	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SANTA	MONTERREY	NUEVO LEON	UNIVERSIDAD	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SANTA	MONTERREY	NUEVO LEON	FRACCIONAMIENTO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SANTA	MONTERREY	NUEVO LEON	RINCONADA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SANTA	SANTA ROSA	NUEVO LEON	UNIVERSIDAD	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SANTA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	TEC DE MONTERREY	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SANTA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SANTA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SANTA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	ROBLE	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SANTA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	RINCONADA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SANTA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	RESIDENCIA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SANTA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	PUERTA LA MILLA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SANTA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	PUERTA DE LUMBRE	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SANTA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	PROMEX	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SANTA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	PARROQUIA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SANTA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	PARQUE INDUSTRIAL	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SANTA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	OBISPO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SANTA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	MIRADOR	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SANTA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	MINAS	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SANTA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	MERCADO AL NORTE	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SANTA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	LOWAS DE SALTILLO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SANTA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	LOWAS ALTAS	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SANTA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	LALOS EMPRESA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
	SANTA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	GEAMS	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0
		SANTA CATARINA	NUEVO LEON	SALTILLO																						

MONTERREY - SALTILLO
ESTACION "SANTA CATARINA II"

CARRITERA:
TRAMO:

MONTERREY - SALTILLO
T. DER. MONTERREY - T. IQZ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"

LUGAR: Km. 66+000
FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA

ORIGEN		ESTADO		MUNICIPIO		DESTINO		A	B	C	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL
MUNICIPIO	POBLACION	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	T DPA	T DPA	T DPA	T DPA	T DPA	T DPA	T DPA	T DPA	T DPA	T DPA	T DPA	T DPA	T DPA	T DPA	T DPA	T DPA
	SANTA CATARINA		NUEVO LEON	GASOLINERA			MONTERREY	3											3				0
	SANTA CATARINA		NUEVO LEON	FUNDIDORA			MONTERREY	3											3				0
	SANTA CATARINA		NUEVO LEON	ESTE			MONTERREY	3											3				0
	SANTA CATARINA		NUEVO LEON	ESTANZUELA			MONTERREY	0								11			0				0
	SANTA CATARINA		NUEVO LEON	CONSTITUCION			MONTERREY	0								0			0				0
	SANTA CATARINA		NUEVO LEON	COL RAUL REYNA			MONTERREY	3								0			3				0
	SANTA CATARINA		NUEVO LEON	COL GERARDO VILLA GARCIA			MONTERREY	3								0			3				0
	SANTA CATARINA		NUEVO LEON	CARTEPILLA			MONTERREY	0		1						0			0				0
	SANTA CATARINA		NUEVO LEON	AEROPUERTO			MONTERREY	3								0			3				0
	SAN PEDRO		NUEVO LEON	TIRADERO			MONTERREY	0								0			0				0
	SAN PEDRO		NUEVO LEON	TANUPO			MONTERREY	3								0			3				0
	SAN PEDRO		NUEVO LEON	SOLEDAD			MONTERREY	3								0			3				0
	SAN PEDRO		NUEVO LEON	SANTA			MONTERREY	3								0			3				0
	SAN PEDRO		NUEVO LEON	RINCONADA			MONTERREY	0			2					0			0			2	0
	SAN PEDRO		NUEVO LEON	PUERTA			MONTERREY	3								0			3				0
	SAN PEDRO		NUEVO LEON	PRODOS			MONTERREY	0								0			0				0
	SAN PEDRO		NUEVO LEON	POLMEROS			MONTERREY	3								0			3				0
	SAN PEDRO		NUEVO LEON	MIRADOR			MONTERREY	3								0			3				0
	SAN PEDRO		NUEVO LEON	LOS LIRIOS			MONTERREY	3								0			3				0
	SAN PEDRO		NUEVO LEON	LOMAS DE SANTA CATARINA			MONTERREY	3								0			3				0
	SAN PEDRO		NUEVO LEON	LOMAS DE LOURDES			SALTILLO	3								0			3				0
	SAN PEDRO		NUEVO LEON	LA PUERTA			MONTERREY	3								0			3				0
	SAN PEDRO		NUEVO LEON	FABRICA POLIESTER			MONTERREY	3								0			3				0
	SAN PEDRO		NUEVO LEON	ENTRONQUE VILLEGAS			MONTERREY	3								0			3				0
	SAN PEDRO		NUEVO LEON	COL LOMAS			MONTERREY	3								0			3				0
	SAN PEDRO		NUEVO LEON	CASA BLANCA			MONTERREY	0			2					0			0			2	0
	SAN PEDRO		NUEVO LEON	CAMPO DE TIRO			MONTERREY	3								0			3				0
	SAN PEDRO		NUEVO LEON	BODEGA			MONTERREY	0								0			0				0
	SAN PEDRO		NUEVO LEON	SOLVA			MONTERREY	3								0			3				0
	SAN NICOLAS		NUEVO LEON	PRIMISA			MONTERREY	0		1						0			0			1	0
	SAN NICOLAS		NUEVO LEON	PARQUE			MONTERREY	0								0			0				0
	SAN NICOLAS		NUEVO LEON	PARQUE GONER			MONTERREY	3								0			3				0
	SAN NICOLAS		NUEVO LEON	NEMA			MONTERREY	3								0			3				0
	SAN NICOLAS		NUEVO LEON	LOMAS DE LOURDES			SALTILLO	3								0			3				0
	SAN NICOLAS		NUEVO LEON	LOMAS ALTAS			MONTERREY	0								0			0				0
	SAN NICOLAS		NUEVO LEON	CATERPIIIA			MONTERREY	3								0			3				0
	SAN NICOLAS		NUEVO LEON	ACADEMIA DE POLICIA			MONTERREY	3								0			3				0
	SAN JERONIMO		NUEVO LEON	PRIVADA			MONTERREY	3								0			3				0
	SAN GILBERTO		NUEVO LEON	LOMAS DE SANTOS			MONTERREY	3								0			3				0
	SAN FRANCISCO		NUEVO LEON	LOMAS DE SANTA CATARINA			MONTERREY	3								0			3				0
	SAN ANGELO		NUEVO LEON	MIRADOR			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	ORIENTE			SANTA CATARINA	0								0			0				0
			NUEVO LEON	GALERIA			MONTERREY	0		1						0			0			1	0
			NUEVO LEON	FABRICA POLIESTER			MONTERREY	0			2					0			0			2	0
			NUEVO LEON	COL DE LOS NIÑOS			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	COL PRADO			MONTERREY	0								0			0				0
			NUEVO LEON	CLINICA 25			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	FABRICA POLIESTER			MONTERREY	0								0			0				0
			NUEVO LEON	RESIDENCIA SANTA CATARINA			MONTERREY	0		1						0			0			1	0
			NUEVO LEON	SANTA CATARINA			SANTA CATARINA	3								0			3				0
			NUEVO LEON	MONTERREY			MONTERREY	0								0			0				0
			NUEVO LEON	LA PUERTA			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	TAMAULIPAS			MONTERREY	0								0			0				0
			NUEVO LEON	COAHUILA			MONTERREY	3			2					0			3			2	0
			NUEVO LEON	COAHUILA			MONTERREY	0								0			0				0
			NUEVO LEON	COAHUILA			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	COAHUILA			MONTERREY	0								0			0				0
			NUEVO LEON	SAN FRANCISCO			MONTERREY	0								0			0				0
			NUEVO LEON	MONTERREY			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	0								0			0				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	0								0			0				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	0								0			0				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	0								0			0				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	0								0			0				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	0								0			0				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON	SALTILLO			MONTERREY	3								0			3				0
			NUEVO LEON																				

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: MONTERREY - SALTILLO
TRAMO: T. DER. MONTERREY - T. IZO. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. 66+000
FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

MUNICIPIO	ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES				ESTADO	MUNICIPIO	DESTINO		ESTADO	ESTADO										TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA						
	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	ESTADO	ESTADO	ESTADO			POBLACION	ESTADO		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A			B	C	TDPA			
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			PARAS	COAHUILA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0		
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			OAXACA	OAXACA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NEMA		MONTERREY	NUEVO LEON			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON	MIRADOR		MONTERREY	NUEVO LEON			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON	MIRADOR		MIRADOR	NUEVO LEON			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON	LOMAS DE SANTA CATARINA		LOMAS DE SANTA CATARINA	NUEVO LEON			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			LAZARO CARDENAS	NUEVO LEON			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			GUANAJUATO	NUEVO LEON			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			GENERAL CEPEDA	NUEVO LEON			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON	FABRICA POLIESTER		MONTERREY	NUEVO LEON			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			ESCOBEDO	NUEVO LEON			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON	ENTRONQUE VILLEGAS		MONTERREY	NUEVO LEON			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			DURANGO	NUEVO LEON			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			CORDOBA	NUEVO LEON			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			CIENEGA DE FLORES	NUEVO LEON			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON	CENTRO		SALTILLO	NUEVO LEON			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON	CENTRO		MONTERREY	NUEVO LEON			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			CAMPECHE	CAMPECHE			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			ACARULLCO	GUERRERO			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			MONTERREY	NUEVO LEON			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			PUERTO MTRAS	NUEVO LEON			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			MONTERREY	NUEVO LEON			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			MONTERREY	NUEVO LEON			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON	LOMAS DE SANTA CATARINA		SALEANA	NUEVO LEON			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			ESCOBEDO	NUEVO LEON			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			CELAYA	CELAYA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			CAMARGO	CHIQUAHUA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			VILLA GARCIA	NUEVO LEON			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NEMA		MONTERREY	NUEVO LEON			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON	LAREDO UNIDAD		MONTERREY	NUEVO LEON			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			SANTA CATARINA	NUEVO LEON			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			SAN PEDRO	NUEVO LEON			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			GUADALUPE	NUEVO LEON			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			CUMBRES	NUEVO LEON			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON	ESTANZUELA		MONTERREY	NUEVO LEON			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			SANTA CATARINA	NUEVO LEON			0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			SALTILLO	COAHUILA			0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			SALTILLO	COAHUILA			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			MONTERREY	NUEVO LEON			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON	PARQUE INDUSTRIAL		MONTERREY	NUEVO LEON			0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			SANTA CATARINA	NUEVO LEON			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			SANTA CATARINA	NUEVO LEON			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			SANTA CATARINA	NUEVO LEON			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			MONTERREY	NUEVO LEON			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON	CENTRAL DE ABASTOS		MONTERREY	NUEVO LEON			3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			MONTERREY	NUEVO LEON			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NEMA		MONTERREY	NUEVO LEON			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON	ACADEMIA DE POLICIA		MONTERREY	NUEVO LEON			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			SALTILLO	COAHUILA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			TORREON	NUEVO LEON			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			LOMAS	NUEVO LEON			3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON			MONTERREY	NUEVO LEON			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: MONTERREY - SALTILLO

TRAMO: T. DER. MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. 66+000
FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN

ESTADO	RUTAS PRINCIPALES				ESTADO	A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA	
	ORIGEN	MUNICIPIO	MUNICIPIO	DESTINO																	
	POBLACION		POBLACION																		
BALIA CALIFORNIA	TULUANA	NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	MERCADO AL NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.09%	
CHIHUAHUA	LOS LLANOS	MERCADO AL NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0.18%	
COAHUILA	CASA BLANCA	ESTANZUELA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06%	
COAHUILA	MONGLOVA	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.08%	
	PAJLA	MERCADO AL NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.13%	
	PIEDRAS NEGRAS	UNIVERSIDAD	MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.06%	
	RAMOS ARIZPE	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06%	
	SALTILLO	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0.22%	
	SALTILLO	NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.11%	
	SALTILLO	NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.11%	
	SALTILLO	NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1	0	0	0.30%	
	SALTILLO	AEROPUERTO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.09%	
	SALTILLO	CENTRAL DE ABASTOS	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	5	8	0.30%	
	SALTILLO	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	17	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	17	3	6	27	1.01%	
	SALTILLO	CLINICA 25	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
	SALTILLO	COL PRADO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
	SALTILLO	COL DE LOS NIÑOS	MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%	
	SALTILLO	FABRICA POLIESTER	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
	SALTILLO	GALERIA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.06%	
	SALTILLO	NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.06%	
	SALTILLO	ORIENTE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.17%	
	SALTILLO	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
	SALTILLO	ORIENTE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.11%	
	SALTILLO	PARQUE INDUSTRIAL	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
	SALTILLO	PARQUE INDUSTRIAL	MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.06%	
	SALTILLO	PONIENTE	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
	SALTILLO	SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.06%	
	SALTILLO	SUR	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.11%	
	TORREON	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	TORREON	MERCADO AL NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.09%	
	TORREON	NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	PARQUE INDUSTRIAL	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
	DISTRITO FEDERAL	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0.33%	
EDO MEX	TOLUCA	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.06%	
EUA	MCALLEN	REPARO	MONTERREY	JALISCO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
GUANAJUATO	CELAYA	CERCADO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
	CELAYA	NEMIA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.09%	
JALISCO	GUADALAJARA	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07%	
MICHOACAN	LAZARO CARDENAS	PUERTA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.06%
	MORELIA	REYNOSA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
	TEPIC	ESTRELLA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06%
NAYARIT	APODACA	ACADEMIA DE POLICIA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
NUEVO LEON	APODACA	NEMIA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
	APODACA	CENTRAL DE ABASTOS	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06%
	ARAMBERY	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
	CUATRO PILAS	FUERTE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.09%
	DOCTOR ARROYO	LIBRAMIENTO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.09%
	ESCOBEDO	PARQUE	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
	ESCOBEDO	COL LAS ONDAS	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
	FAMA	LIBRAMIENTO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
	FAMA	LOMAS CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
	FAMA	LOMAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
	GONZALEZ	CARTEPILLA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.11%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: **MONTERREY - SALTILLO**
TRAMO: **T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY**

LUGAR: Km. **66+000**
FECHA: **10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN

ESTADO	ORIGEN		MUNICIPIO		DESTINO		ESTADO	RUTAS PRINCIPALES										% DEL TOTAL TDPA				
	Poblacion		Municipio		Poblacion			A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA		A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA
GUADALUPE		ALDAMA		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%	
GUADALUPE		CATERPILLA		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%
GUADALUPE		CATERPILLA		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.44%	
GUADALUPE		CENTRO		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
GUADALUPE		EMPRESA VILLA GARCIA		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
GUADALUPE		ESTE		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
GUADALUPE		KM 60		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
GUADALUPE		LAREDO ARRINCONADA		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
GUADALUPE		LOMAS DE SANTA CATARINA		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
GUADALUPE		PARQUE BONER		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
GUADALUPE		PARQUE CALOS		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
GUADALUPE		TAGUALLO		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
GUADALUPE		LOMAS DE SANTA CATARINA		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
LA HERMITA		FONDO LINEAS		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
LECHUGAL		DETATIRA		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.06%
LOMAS		BIMBO		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
LOMAS		CEMEX		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%	
LOMAS		CENTRAL DE ABASTOS		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
LOMAS		CENTRO		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	29	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	29	1.10%	
LOMAS		COL DEL VALLE		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%	
LOMAS		COL TRABAJADORES		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
LOMAS		GASOLINERA		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%	
LOMAS		LAMA		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
LOMAS		NORTE		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
LOMAS		PLANTA SOMEX		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
LOMAS		PUERTA		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	3	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0.17%	
LOMAS		SORIANA		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
LOMAS		TERMOLINAS		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
LOMAS		TREVINO		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
LOPEZ MATEOS		ACEITES GAINER		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
LOPEZ MATEOS		LOMAS DE LOURDES		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
LOPEZ MATEOS		LOMAS DE SANTA CATARINA		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.09%
MONTERREY		PRIVADAS		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		ACADEMIA		SALTILLO		SALTILLO	COAHUILA	12	4	0	0	0	0	0	0	0	12	4	0	16	0.61%	
MONTERREY		AEROPUERTO		SANTA CATARINA		SANTA CATARINA	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%	
MONTERREY		AEROPUERTO		LOMAS		LOMAS	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.06%
MONTERREY		AGENCIA		TORREON		TORREON	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		ANAHUAC		SALTILLO		SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.08%
MONTERREY		APODACA		SANTA CATARINA		SANTA CATARINA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		ARROLLO		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
MONTERREY		ARROLLO		SANTA CATARINA		SANTA CATARINA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		AURRERA		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.06%
MONTERREY		BARRIO ANTIGUO		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		BIOQUERA		SALTILLO		SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		CABAZOS		COAHUILA		COAHUILA	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.06%
MONTERREY		CAPE		SANTA CATARINA		SANTA CATARINA	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.06%
MONTERREY		CARRET-MAC		CUMBERS		CUMBERS	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		CATERPILLA		GUADALUPE		GUADALUPE	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
MONTERREY		CATERPILLA		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		CATERPILLA		MONTERREY		MONTERREY	NUEVO LEON	6	4	0	0	0	0	0	0	0	6	4	0	10	0.39%	
MONTERREY		CATERPILLA		SAN NICOLAS		SAN NICOLAS	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%	

SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
 ESTACION "SANTA CATARINA II"

11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
 MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN

ORIGEN			DESTINO			RUTAS PRINCIPALES											TOTAL TDDPA	% DEL TOTAL TDDPA			
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	A TDDPA	B TDDPA	C2 TDDPA	C3 TDDPA	C4 TDDPA	C5 TDDPA	C6 TDDPA	C7 TDDPA	C8 TDDPA	C9 TDDPA	A TDDPA			B TDDPA	C TDDPA	
MONTERREY	CATERPILLA	CENTERO	SANTA CATARINA	SAN PEDRO	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	CATERPILLA	CENTERO	SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%
MONTERREY	CEMENTOS APASCO	CENTERO	VILLA GARCIA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.09%
MONTERREY	CEMEX	CENTERO	VILLA GARCIA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0.17%
MONTERREY	CENTRAL DE ABASTOS	CENTERO	CAMARGO	CAMARGO	CHIHUAHUA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.09%
MONTERREY	CENTRAL DE ABASTOS	CENTERO	RAMOS ARIZPE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	6	0.24%
MONTERREY	CENTRAL DE ABASTOS	CENTERO	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0.17%
MONTERREY	CENTRAL DE ABASTOS	CENTERO	CELAYA	CELAYA	GUANAJUATO	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0.09%
MONTERREY	CENTRAL DE ABASTOS	CENTERO	ESCOBEDO	ESCOBEDO	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CENTRAL DE ABASTOS	CENTERO	GALEANA	GALEANA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CENTRAL DE ABASTOS	CENTERO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CENTRAL DE ABASTOS	CENTERO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CENTRAL DE ABASTOS	CENTERO	LOMAS DE SANTA CATARINA	LOMAS DE SANTA CATARINA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CENTRAL DE ABASTOS	CENTERO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CENTRAL DE ABASTOS	CENTERO	PIERTO MITRAS	PIERTO MITRAS	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CENTRAL DE ABASTOS	CENTERO	VILLA GARCIA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0.18%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	TIJUANA	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	CAMPECHE	CAMPECHE	CAMPECHE	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0.06%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	TUXTLA GUTIERREZ	TUXTLA GUTIERREZ	CHIAPAS	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	VILLA DE CORZO	VILLA DE CORZO	CHIAPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	GENERAL CEPEDA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	PARRAS	PARRAS	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	RAMOS ARIZPE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	146	13	12	2	0	0	0	0	0	0	0	146	13	15	174	6.59%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	TORREON	TORREON	COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.45%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	DF	6	1	0	0	2	0	2	0	0	0	0	6	1	4	12	0.44%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	DURANGO	DURANGO	DURANGO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	GUANAJUATO	GUANAJUATO	GUANAJUATO	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.09%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	LEON	LEON	GUANAJUATO	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0.17%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	ACAPULCO	ACAPULCO	GUERRERO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	GUADALAJARA	GUADALAJARA	JALISCO	6	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	2	9	0.34%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	MICHOACAN	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	2	0.09%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	CIENEGA DE FLORES	CIENEGA DE FLORES	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	ESCOBEDO	ESCOBEDO	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	GUADALUPE	GUADALUPE	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	LOMAS	LOMAS	NUEVO LEON	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	29	1.10%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	MIRADOR	MIRADOR	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	MIRADOR MINTA	MIRADOR MINTA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	1	0	19	0.72%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	ENTRONQUE VILLEGAS	ENTRONQUE VILLEGAS	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	FABRICA POLIESTER	FABRICA POLIESTER	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	LOMAS DE SANTA CATARINA	LOMAS DE SANTA CATARINA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	MIRADOR	MIRADOR	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	NEMA	NEMA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	PUERTA	PUERTA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	R54	R54	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	RINCONADA	RINCONADA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	SUR	SUR	NUEVO LEON	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	4	0.14%
MONTERREY	CENTRO	CENTERO	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%

CARRETERA: MONTERREY - SALTILLO
 TRAMO: T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
 ESTACION "SANTA CATARINA II"**

LUGAR: Km. 66+000
 FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
 MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

ESTADO		RUTAS PRINCIPALES				DESTINO				ESTADO															
ORIGEN		MUNICIPIO		MUNICIPIO		POBLACION		ESTADO		A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL	
POBLACION		MUNICIPIO		MUNICIPIO		POBLACION		ESTADO		TDP A	TDP A	TDP A	TDP A	TDP A	TDP A	TDP A	TDP A	TDP A	TDP A	TDP A	TDP A	TDP A	TDP A	TDP A	TDP A
MONTERREY	CENTRO								PRADOS	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	CENTRO								PUERTO MITRAS	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	CENTRO								RAYA VISCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
MONTERREY	CENTRO								SAN GABRIEL	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	CENTRO								SAN PEDRO	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0.21%	
MONTERREY	CENTRO								SANTA CATARINA	58	1	2	0	0	0	0	0	0	0	58	1	0	60	2.27%	
MONTERREY	CENTRO								VILLA GARCIA	64	4	8	0	0	0	0	0	0	0	64	4	8	77	2.92%	
MONTERREY	CENTRO								VILLA JUAREZ	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	CENTRO								OAXACA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
MONTERREY	CENTRO								PUEBLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
MONTERREY	CENTRO								QUERETARO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
MONTERREY	CENTRO								MATEHUALA	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0.17%	
MONTERREY	CENTRO								REAL DE CATORCE	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	CENTRO								SAN LUIS POTOSI	6	1	0	0	0	0	2	0	0	0	6	1	2	10	0.37%	
MONTERREY	CENTRO								MAZATLAN	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	0.13%	
MONTERREY	CENTRO								CORDOBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
MONTERREY	CENTRO								ZACATECAS	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	6	0.22%	
MONTERREY	CFE							LOMAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY									SALTILLO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY								COLONIAS	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY								K31	SALTILLO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY								KM 5.2	SALTILLO	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.09%	
MONTERREY								LIMITE	SALTILLO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY								LOMAS DE SANTA CATARINA	SALTILLO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%	
MONTERREY								LOS PINOS	SALTILLO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY								SUR	SALTILLO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY								COL ACERO	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY								COL CEDRO	SALTILLO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%	
MONTERREY								COL CENTURY	SALTILLO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY								COL COLEX	TUNES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY								COL DEL VALLE	SALTILLO	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.09%	
MONTERREY								COL DEL VALLE	SANTA CATARINA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY								COL DEL VALLE	VILLA GARCIA	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0.20%	
MONTERREY								COL FUNDADORES	VILLA GARCIA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.08%	
MONTERREY								COL LAS MITRAS	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY								COL LEONES	ZACATECAS	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY								COL MORELOS	VILLA GARCIA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%	
MONTERREY								COL ROMA	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY								COL ROMA	VILLA GARCIA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY								COL HIDALGO	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY								COL INDUSTRIAL	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY								COL SATELITE	SANTA CATARINA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY								COLOLIO	MATEHUALA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY								CORAMI	SANTA CATARINA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY								CORONA	MONTERREY	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%	
MONTERREY								CORRUGADOS	SAN NICOLAS	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY								DEL PASEO	SANTA CATARINA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY								DELCO	VILLA GARCIA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY								ENTRONQUE	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06%	
MONTERREY								ESTE	CHIHUAHUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%	
MONTERREY								ESTE	SALTILLO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%	
MONTERREY								ESTE	TORREON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%	

SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"

CARRETERA: MONTERREY - SALTILLO
TRAMO: T. DER. MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

LUGAR: Km. 66+400
FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN

ESTADO	ORIGEN			RUTAS PRINCIPALES			ESTADO	A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA	
	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	DESTINO																	
MONTERREY	ESTE			VILLA GARCIA	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%	
MONTERREY	ESTE			REYNOSA	TAMAUPLipas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
MONTERREY	EL MIRADOR			SAN PEDRO	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	FAMSA		LOMAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	FINIRI			SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	GRIELDA			LOMAS	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	HUERTAS			SAN BERNABE	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	INGLAND			SAN PEDRO	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	KM 52			SANTA CATARINA	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.06%	
MONTERREY	KM 63			MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	LAMPASOS			SAN LUIS POTOSI	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	LIBRAMIENTO			MIRADOR MINITA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	LIBRAMIENTO		COL DEL VALLE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%
MONTERREY	LINCON			MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%
MONTERREY	LINDAVISTA			SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	LIVERPOOL			VILLA GARCIA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	LOMAS DE SANTA CATÁ			FAMA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	LOMAS DE SANTA CATÁ			MONTERREY	NUEVO LEON	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	3	3	15	0.62%	
MONTERREY	LOMAS DE SANTA CATÁ		CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%
MONTERREY	LOMAS DE SANTA CATÁ		LAS TORRES	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	LOMAS DE SANTA CATÁ			PABLO DE LA GARZA	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%
MONTERREY	LOMAS DE SANTA CATÁ			SAN PANCHO	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	LOMAS DEL PARRAL			MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	MIRADOR			MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	MITRAS			LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%
MONTERREY	NEMA			GUADALUPE	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%	
MONTERREY	NEMA			MONTERREY	NUEVO LEON	20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	2	22	0.84%	
MONTERREY	NEMA			SAN NICOLAS	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0.06%
MONTERREY	NEMA			SAN PEDRO	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	NORTE			AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%	
MONTERREY	NORTE			PARRAS	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.09%	
MONTERREY	NORTE		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	58	3	8	5	0	0	0	0	0	11	0	0	58	3	24	85	3.24%	
MONTERREY	NORTE			SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	NORTE			TORREON	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	3	0	0	14	0.53%	
MONTERREY	NORTE			DISTRITO FEDERAL	DF	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	7	0.28%	
MONTERREY	NORTE			GOMEZ PALACIO	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
MONTERREY	NORTE			EDO MEX	EDO MEX	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	NORTE			MORELIA	MICHOACAN	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	NORTE			APODACA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	NORTE			CASA BLANCA	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%
MONTERREY	NORTE			CORONA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	NORTE			LOMAS	NUEVO LEON	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0.17%	
MONTERREY	NORTE		CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	5	17	0.63%	
MONTERREY	NORTE		LIBRAMIENTO	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	NORTE		LOMAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%	
MONTERREY	NORTE		RESIDENCIA	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%	
MONTERREY	NORTE			MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	NORTE			PALLA	NUEVO LEON	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.09%
MONTERREY	NORTE			PUERTO MITRAS	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	NORTE			SANTA CATARINA	NUEVO LEON	23	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	3	0	26	1.00%	
MONTERREY	NORTE			VILLA GARCIA	NUEVO LEON	23	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	2	25	0.95%	

CARRETERA: MONTERREY - SALTILLO
 TRAMO: T. DER. MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
 ESTACION "SANTA CATARINA II"**

LUGAR: Km. 66+000
 FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
 MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				ESTACION "SANTA CATARINA II"															
ESTADO	ORIGEN	MUNICIPIO	DESTINO	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL	
	POBLACION	MUNICIPIO	POBLACION	TDPDA	TDPDA	TDPDA	TDPDA	TDPDA	TDPDA	TDPDA	TDPDA	TDPDA	TDPDA	TDPDA	TDPDA	TDPDA	TDPDA	TDPDA	TOTAL
MONTERREY	NORTE		SAN LUIS POTOSI	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0.17%	
MONTERREY	NORTE		REYNOSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
MONTERREY	NORTE		CONCEPCION DE ORO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	NORTE		ZACATECAS	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	3	1	2	7	0.26%	
MONTERREY		ANEMA	MONTERREY	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%	
MONTERREY		CARTEPILLA	MONTERREY	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0.33%	
MONTERREY		CASA BLANCA	MONTERREY	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%	
MONTERREY		CATERPILLA	MONTERREY	20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1	0	22	0.83%	
MONTERREY		CENTRO	MONTERREY	55	1	3	0	0	0	0	0	0	0	55	1	3	60	2.28%	
MONTERREY		COL DEL VALLE	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		COL LINCON	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		COL LOMAS	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		COL MIDRANONICA	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		COL PUERTA MINAS	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		COL SAHUAYO	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		COLINA ANAGUAS	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		COLONIAS	MONTERREY	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%	
MONTERREY		EMPRESA VILLA GARCIA	MONTERREY	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%	
MONTERREY		ENTRONQUE VILLEGAS	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		FABRICA POLIESTER	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		GAS	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		GASOLINERIA	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		IRAN	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		JESUS Y GARZA	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		KM 5.8	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		LALOS EMPRESAS	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		LAMPASOS	MONTERREY	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%	
MONTERREY		LIBRAMIENTO	MONTERREY	17	1	2	0	0	0	0	0	0	0	17	1	2	21	0.79%	
MONTERREY		LOMAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	23	1	2	0	0	0	0	0	0	0	23	1	2	26	1.00%	
MONTERREY		LOMAS DEL PONIENTE	MONTERREY	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.09%	
MONTERREY		MIRADOR	MONTERREY	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%	
MONTERREY		NEMA	MONTERREY	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	9	0	2	10	0.39%	
MONTERREY		PARQUE CALOS	MONTERREY	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	6	0	2	7	0.28%	
MONTERREY		PARQUE INDUSTRIAL	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		PARQUE KALOS	MONTERREY	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%	
MONTERREY		PLANTA JALISCO	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		PRDOS	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		PUERTA	MONTERREY	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	15	0.55%	
MONTERREY		RANCHO	MONTERREY	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%	
MONTERREY		RESIDENCIA FLORIDA	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		RESIDENCIA SANTA CATARINA	MONTERREY	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%	
MONTERREY		RESIDENCIAL	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		RESIDENCIAL DE LAREDO	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		RINCONADA	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		SANTA	MONTERREY	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0.33%	
MONTERREY		SUR	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		TALOS	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
MONTERREY		TEC DE MONTERREY	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		TERRALTA	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY		UNIVERSIDAD	MONTERREY	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	

CARRETERA: MONTERREY - SALTILLO
 TRAMO: T. DER. MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY

SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
 ESTACION "SANTA CATARINA II"

LUGAR: Km. 66+400
 FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
 MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN

ESTADO	ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		DESTINO		ESTADO	A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA	
	Poblacion	Municipio	Municipio	Municipio	Poblacion	Municipio																	
MONTERREY	MONTERREY		VILLA GUERRERO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.06%	
MONTERREY	MONTERREY		UNIVERSIDAD	PARRAS	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	OESTE			SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
MONTERREY	OESTE			SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0.07%
MONTERREY	OESTE			SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.09%
MONTERREY	OESTE			RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	OESTE			SALTILLO	TORREON	COAHUILA	12	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.46%
MONTERREY	OESTE			LOMAS	LOMAS	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%
MONTERREY	OESTE			SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	OESTE			VILLA GARCIA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	2	7	0.28%	
MONTERREY	OESTE			PASE DE AVES	PASE DE AVES	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	OESTE			MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.08%
MONTERREY	OESTE			MATAMOROS	MATAMOROS	TAMAULIPAS	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.09%
MONTERREY	OESTE			SAN PEDRO	SAN PEDRO	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	OESTE			RAMOS ARIZPE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	OESTE			SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	OESTE			MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%
MONTERREY	OESTE			SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	35	1.33%
MONTERREY	OESTE			TORREON	TORREON	COAHUILA	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0.17%
MONTERREY	OESTE			LOMAS	LOMAS	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	OESTE			MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0.33%	
MONTERREY	OESTE			MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%
MONTERREY	OESTE		NORTE	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.44%	
MONTERREY	OESTE			SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
MONTERREY	OESTE			VILLA GARCIA	VILLA GARCIA	NUEVO LEON	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	0.77%	
MONTERREY	OESTE			LOPEZ MATEOS	LOPEZ MATEOS	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	OESTE			MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	OESTE			MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	OESTE			MATEHUALA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	OESTE			MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	OESTE			SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	OESTE			COAHUILA	COAHUILA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	OESTE			MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%	
MONTERREY	OESTE			SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	OESTE			SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0.06%
MONTERREY	OESTE			SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	OESTE			SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	OESTE			SAN NICOLAS	SAN NICOLAS	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	OESTE			LAREDO	LAREDO	EUA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
MONTERREY	OESTE			CHIHHUAHUA	CHIHHUAHUA	CHIHHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
MONTERREY	OESTE			CHIHHUAHUA	CHIHHUAHUA	CHIHHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
MONTERREY	OESTE			MONGLOVA	MONGLOVA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "SANTA CATARINA II"**

CARRETERA: MONTERREY - SALTILLO
 TRAMO: T. DER.MONTERREY - T. IZQ. ENTRONQUE LIBRAMIENTO NORPONIENTE MONTERREY
 LUGAR: Km. 66+000
 FECHA: 10 Y 11 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

ORIGEN			RUTAS PRINCIPALES			DESTINO		ESTADO															
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	MUNICIPIO	ESTADO	A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA	
SANTA CATARINA	SAN NICOLAS	SOLVA	SANTA CATARINA	SOLVA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.06%	
SANTA CATARINA	SAN PEDRO	CAMPO DE TIRO	SANTA CATARINA	CAMPO DE TIRO	SALTILLO	SALTILLO	AGUASCALIENTES	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
SANTA CATARINA	SAN PEDRO	LOMAS DE LOURDES	SANTA CATARINA	LOMAS DE LOURDES	MONTERREY	MONTERREY	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
SANTA CATARINA	SAN PEDRO	BODEGA	SANTA CATARINA	BODEGA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
SANTA CATARINA	SAN PEDRO	CASA BLANCA	SANTA CATARINA	CASA BLANCA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%	
SANTA CATARINA	SAN PEDRO	COL LOMAS	SANTA CATARINA	COL LOMAS	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
SANTA CATARINA	SAN PEDRO	EMPRESA VILLA GARCIA	SANTA CATARINA	EMPRESA VILLA GARCIA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%	
SANTA CATARINA	SAN PEDRO	ENTRONQUE VILLEGAS	SANTA CATARINA	ENTRONQUE VILLEGAS	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
SANTA CATARINA	SAN PEDRO	FABRICA POLIESTER	SANTA CATARINA	FABRICA POLIESTER	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
SANTA CATARINA	SAN PEDRO	LA PUERTA	SANTA CATARINA	LA PUERTA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
SANTA CATARINA	SAN PEDRO	LIBRAMIENTO	SANTA CATARINA	LIBRAMIENTO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0.17%	
SANTA CATARINA	SAN PEDRO	LOMAS DE SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	LOMAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
SANTA CATARINA	SAN PEDRO	LOS LURIOS	SANTA CATARINA	LOS LURIOS	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
SANTA CATARINA	SAN PEDRO	MIRADOR	SANTA CATARINA	MIRADOR	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
SANTA CATARINA	SAN PEDRO	POLIMEROS	SANTA CATARINA	POLIMEROS	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
SANTA CATARINA	SAN PEDRO	PRODOS	SANTA CATARINA	PRODOS	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
SANTA CATARINA	SAN PEDRO	PUERTA	SANTA CATARINA	PUERTA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
SANTA CATARINA	SAN PEDRO	RINCONADA	SANTA CATARINA	RINCONADA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%	
SANTA CATARINA	SAN PEDRO	SANTA	SANTA CATARINA	SANTA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
SANTA CATARINA	SAN PEDRO	SOLEDAD	SANTA CATARINA	SOLEDAD	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
SANTA CATARINA	SAN PEDRO	TANIJO	SANTA CATARINA	TANIJO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
SANTA CATARINA	SAN PEDRO	TIRADERO	SANTA CATARINA	TIRADERO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.09%	
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	GEMAS	SANTA CATARINA	GEMAS	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	LOMAS DE LOURDES	SANTA CATARINA	LOMAS DE LOURDES	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%	
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	LOMAS DE SALTILLO	SANTA CATARINA	LOMAS DE SALTILLO	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	RINCONADA	SANTA CATARINA	RINCONADA	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	AEROPUERTO	SANTA CATARINA	AEROPUERTO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	CARTEPILLA	SANTA CATARINA	CARTEPILLA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.06%	
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	CATERPILLA	SANTA CATARINA	CATERPILLA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	17	0.66%	
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	CENTRAL DE ABASTOS	SANTA CATARINA	CENTRAL DE ABASTOS	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%	
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	CENTRO	SANTA CATARINA	CENTRO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	58	4	2	5	0	0	2	0	0	0	58	4	9	71	2.70%	
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	COL GERARDO VILLA GARCIA	SANTA CATARINA	COL GERARDO VILLA GARCIA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	COL RAUL REYNA	SANTA CATARINA	COL RAUL REYNA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	CONSTITUCION	SANTA CATARINA	CONSTITUCION	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.42%	
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	ENTRONQUE VILLEGAS	SANTA CATARINA	ENTRONQUE VILLEGAS	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.44%	
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	ESTANZUELA	SANTA CATARINA	ESTANZUELA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	ESTE	SANTA CATARINA	ESTE	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	FABRICA POLIESTER	SANTA CATARINA	FABRICA POLIESTER	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0.17%	
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	FUNDIDORA	SANTA CATARINA	FUNDIDORA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	GASOLINERA	SANTA CATARINA	GASOLINERA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	LALOS EMPRESAS	SANTA CATARINA	LALOS EMPRESAS	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	LIBRAMIENTO	SANTA CATARINA	LIBRAMIENTO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0.17%	
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	LOMAS ALTAS	SANTA CATARINA	LOMAS ALTAS	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	LOMAS DE SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	LOMAS DE SANTA CATARINA	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	12	3	2	0	0	0	0	0	0	0	12	3	2	16	0.62%	
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	MERCADO AL NORTE	SANTA CATARINA	MERCADO AL NORTE	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	MIMAS	SANTA CATARINA	MIMAS	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.11%	
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	MIRADOR	SANTA CATARINA	MIRADOR	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.06%	
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	NORTE	SANTA CATARINA	NORTE	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0.17%	
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	OBISPO	SANTA CATARINA	OBISPO	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.06%
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	PARQUE CALOS	SANTA CATARINA	PARQUE CALOS	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.22%	
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	PARQUE INDUSTRIAL	SANTA CATARINA	PARQUE INDUSTRIAL	MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.09%	

ANEXO 5

ESTUDIO O-D ESTACIÓN DERRAMADERO

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Unidad de Autopistas de Cuota

Dirección General Adjunta de Planeación y Evaluación de Proyectos

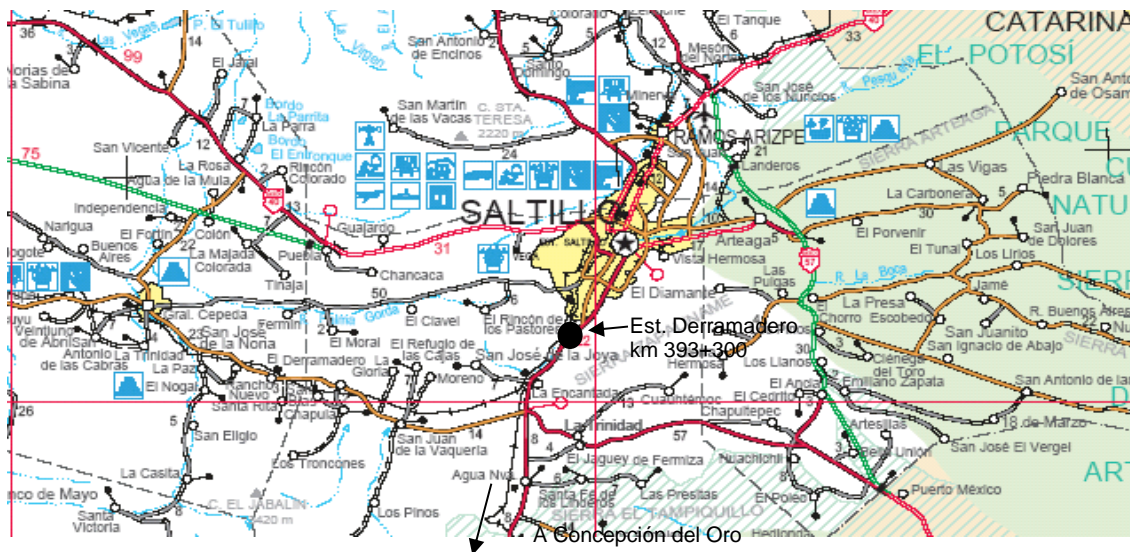
ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO ESTACION " DERRAMADERO "

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**

TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

Km: **343+300**

ESTUDIO EFECTUADO EL 4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004



**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO "**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

343+300
 4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

LUGAR: Km.
 FECHA:

1.- VOLUMEN DE TRANSITO

HACIA: SALTILLO		HACIA: CONCEPCION DEL ORO		AMBOS SENTIDOS	
CONCEPCION DEL ORO		CONCEPCION DEL ORO		CONCEPCION DEL ORO	
TOTAL AFORADO		TOTAL AFORADO		TOTAL AFORADO	
2 984	3 561	1 781	288	3 273	473
PROMEDIO DIARIO	1 492	1 781	288	3 273	473
MAXIMO HORARIO	185	288			

	HACIA:	SALTILLO	MAXIMO HORARIO		HACIA:	CONCEPCION DEL ORO	MAXIMO HORARIO		TOTAL DIARIO
			HORA (AM)	VEHICULOS			HORA (PM)	VEHICULOS	
LUNES			08:00	104		06:00	113	135	1 452
MARTES (7)		736	18:00	149		716	18:00	135	
MIERCOLES									
JUEVES									
VIERNES			11:00	154		2 845	19:00	120	5 093
SABADO (4)		2 248							
DOMINGO									
TOTALES		2 984				3 561			6 545

2.- CLASIFICACION VEHICULAR

TIPO DE VEHICULO	HACIA: SALTILLO		HACIA: CONCEPCION DEL ORO		TOTAL	%
	CONCEPCION DEL ORO		CONCEPCION DEL ORO			
A	1,924	2,822	2,822	4,746	73	
B	306	334	334	640	10	
C2	302	171	171	473	7	
C3	91	69	69	160	2	
C4	24	26	26	50	1	
C5	257	104	104	361	6	
C6	50	18	18	68	1	
C7	8	3	3	11	.1681	
C8	10	3	3	13	.1986	
C9	12	11	11	23	.3514	
TOTAL	2,984	3,561	3,561	6,545	100	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " DERRAMADERO "**

CARRETERA: ZACATECAS - SALTILLO
TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO

LUGAR: Km. 343+300
FECHA: 4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

3.- PROMEDIO DE PASAJEROS POR VEHICULO Y POR SENTIDO

TIPO DE VEHICULO	HACIA : SALTILLO		HACIA: CONCEPCION DEL ORO		AMBOS SENTIDOS	
	VEHICULOS	PASAJEROS	VEHICULOS	PASAJEROS	VEHICULOS	PASAJEROS
AUTOMOVILES	1924	4,397	2822	6,863	4746	11,260
AUTOBUSES	306	5,634	334	6,634	640	12,268
		PROM POR VEH		PROM POR VEH		PROM POR VEH
		2.3		2.4		2.4
		18.4		19.9		19.2

4.- PROMEDIO DE TRIPULANTES POR TIPO DE VEHICULO

(Número de personas)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: SALTILLO		HACIA: CONCEPCION DEL ORO		AMBOS SENTIDOS	
	VEHICULOS	PROM POR VEH	VEHICULOS	PROM POR VEH	VEHICULOS	PROM POR VEH
B	306	1.2	334	1.2	640	1.2
C2	302	1.1	171	1.0	473	1.1
C3	91	1.2	69	1.2	160	1.2
C4	24	1.1	26	1.1	50	1.1
C5	257	1.3	104	1.1	361	1.2
C6	50	1.1	18	1.3	68	1.2
C7	8	1.3	3	1.0	11	1.2
C8	10	1.1	3	1.7	13	1.2
C9	12	1.3	11	1.0	23	1.1

5.- MOTIVO DEL VIAJE DE LOS AUTOMOVILES

(Número de vehículos)

MOTIVO DEL VIAJE	HACIA: SALTILLO		HACIA: CONCEPCION DEL ORO		AMBOS SENTIDOS	
	VEHICULOS	%	VEHICULOS	%	VEHICULOS	%
COMPRAS	140	7.28%	81	2.87%	221	4.66%
ESTUDIOS	14	0.73%	9	0.32%	23	0.48%
OTRO	104	5.41%	163	5.78%	267	5.63%
PASEO	545	28.33%	1 028	36.43%	1,573	33.14%
TRABAJO	1,121	58.26%	1 541	54.61%	2,662	56.09%

6.- CAMIONES CON CARGA Y SIN CARGA POR SENTIDO

(Número de vehículos)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: SALTILLO		HACIA: CONCEPCION DEL ORO		AMBOS SENTIDOS	
	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA
C2	174	128	102	69	276	197
C3	44	47	26	43	70	90
C4	12	12	13	13	25	25
C5	140	117	68	36	208	153
C6	32	18	12	6	44	24
C7	3	5	3	1	6	5
C8	8	2	2	2	10	3
C9	8	4	9	2	17	6
TOTAL	421	333	235	170	656	503

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " DERRAMADERO "**

LUGAR: Km. 343+300
FECHA: 4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

CARRETERA: ZACATECAS - SALTILLO
TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO

**7.- TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE
PRODUCTO Y POR SENTIDO**

HACIA: SALTILLO

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS														SUBTOTAL N° DE VEH. TON.				
	C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8			C9			
	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.		N° DE VEH.	TON.		
1.- AGRICOLAS	19	86	3	31	1	10	7	132	2	23				1	30	1	30	34	342
2.- ANIMALES	21	82	3	17	1	7	10	151	2	52								37	309
3.- FORESTALES	1	4	1	4			1	6										3	14
5.- INDUSTRIALES	97	941	24	324	7	60	91	398	18	398	2	38	4	103	5	180	248	3,576	
6.- MINERALES	3	10	4	81	1	24	5	132	8	284			1	36	1	54	23	621	
7.- DERIVADOS DEL PETROLEO	15	74	3	16			1	25	1	8	1	20					21	143	
8.- VARIOS	18	35	6	32	2	38	25	333	1	15			2	45	1	1	55	499	
TOTAL	174	1,232	44	505	12	139	140	2,311	32	780	3	58	8	214	8	285	421	5,504	
TRANSPORTADAS POR TIPO DE	7		11		12		17		24		19		27		33		13		

HACIA: CONCEPCION DEL ORO

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS														SUBTOTAL N° DE VEH. TON.				
	C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8			C9			
	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.		N° DE VEH.	TON.		
1.- AGRICOLAS	11	41	1	17	2	11	4	102	2	20							1	50	241
2.- ANIMALES	14	76	5	37	1	3	7	799										27	915
3.- FORESTALES	4	37																4	37
5.- INDUSTRIALES	62	1,160	17	165	7	96	44	682	7	126	3	60	2	40	6	243	148	2,572	
6.- MINERALES	1	3	1	3	1	10	4	85	1	30							8	131	
7.- DERIVADOS DEL PETROLEO	5	12	1	20	1	8	1	5	2	50							1	40	135
8.- VARIOS	5	20	1	2	1	30	8	140									1	50	242
TOTAL	102	1,349	26	244	13	158	68	1,813	12	226	3	60	2	40	9	383	235	4,273	
TRANSPORTADAS POR TIPO DE	13		9		12		27		19		20		20		43		18		

AMBOS SENTIDOS

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS														TOTAL N° DE VEH. TON.				
	C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8			C9			
	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.	N° DE VEH.	TON.		N° DE VEH.	TON.		
1.- AGRICOLAS	30	127	4	48	3	21	11	234	4	43							2	80	583
2.- ANIMALES	35	158	8	54	2	10	17	950	2	52								64	1,224
3.- FORESTALES	5	41	1	4			6											7	51
5.- INDUSTRIALES	159	2,101	41	489	14	156	135	2,214	25	524	5	98	6	143	11	423	396	6,148	
6.- MINERALES	4	13	5	84	2	34	9	217	9	314			1	36	1	54	31	752	
7.- DERIVADOS DEL PETROLEO	20	86	4	36	1	8	2	30	3	58	1	20	2	45	2	40	32	278	
8.- VARIOS	23	55	7	34	3	68	33	473	1	15							51	741	
TOTAL	276	2,581	70	749	25	297	208	4,124	44	1,006	6	118	10	254	17	648	656	9,777	
TRANSPORTADAS POR TIPO DE	9.35		10.70		11.88		19.83		22.86		19.67		25.40		38.12		14.90		

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " DERRAMADERO "**

343+300
4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

LUGAR: Km.
FECHA:

CARRETERA:
TRAMO:

**8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)**

MUNICIPIO	RUTAS PRINCIPALES		MUNICIPIO	ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
	ORIGEN	DESTINO																						
CENTRO	SALTILLO	SALTILLO	CHRYSLER	COAHUILA	SALTILLO	CHRYSLER	COAHUILA	77	68	5	2	1	0	0	0	1	0	0	0	68	5	4	9.40%	38.5
CHRYSLER	DERRAMADERO	SALTILLO	CENTRO	COAHUILA	SALTILLO	CENTRO	COAHUILA	23	21	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	21	1	1	2.81%	11.5
	SALTILLO	DERRAMADERO		COAHUILA	DERRAMADERO		COAHUILA	17	13	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	4	2.08%	8.5
	SALTILLO	SALTILLO		COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA	16	11	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	11	2	3	1.95%	8
CENTRO	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	CENTRO	COAHUILA	SALTILLO	CENTRO	COAHUILA	13	9	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1	3	1.58%	6.5
	LA ANGOSTURA	SALTILLO		COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA	12	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1	1	1.47%	6
	SALTILLO	LA ANGOSTURA		COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA	10	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	0	1.22%	5
SUR	SALTILLO	DERRAMADERO	COL DERRAMADERO	COAHUILA	SALTILLO	SUR	COAHUILA	9	5	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	5	0	4	1.10%	4.5
	SALTILLO	SALTILLO		COAHUILA	DERRAMADERO		COAHUILA	8	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.98%	4
	SALTILLO	SALTILLO		COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0.98%	4
	SALTILLO	SALTILLO		COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA	8	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	1	0.98%	4
CENTRO	SALTILLO	SALTILLO	COL BUENAVISTA	COAHUILA	SALTILLO	CENTRO	COAHUILA	8	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	0	0.98%	4
	SALTILLO	VILLA ENCANTADA		COAHUILA	VILLA ENCANTADA		COAHUILA	8	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0.98%	4
	SALTILLO	SALTILLO		COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.85%	3.5
CENTRO	SALTILLO	SALTILLO	CENTRO	COAHUILA	SALTILLO	CENTRO	COAHUILA	7	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	0	1	0.85%	3.5
	SALTILLO	CHRYSLER		COAHUILA	CHRYSLER		COAHUILA	7	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0.85%	3.5
	SALTILLO	SALTILLO		COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.73%	3
	SALTILLO	SALTILLO		COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.73%	3
SUR	BUENAVISTA	SALTILLO	CENTRO	COAHUILA	SALTILLO	CENTRO	COAHUILA	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0.73%	3
	AGUA NUEVA	SALTILLO		COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.73%	3
	SALTILLO	SALTILLO		COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0.61%	2.5
	SALTILLO	CONCEPCION DE ORO		COAHUILA	CONCEPCION DE ORO		ZACATECAS	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0.61%	2.5
NORTE	SALTILLO	DERRAMADERO	CHRYSLER	COAHUILA	CHRYSLER		COAHUILA	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0.61%	2.5
	SALTILLO	DERRAMADERO		COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0.61%	2.5
ESTE	SALTILLO	CHRYSLER	CHRYSLER	COAHUILA	CHRYSLER		COAHUILA	5	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	2	0.61%	2.5
	SALTILLO	CHRYSLER		COAHUILA	CHRYSLER		COAHUILA	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0.61%	2.5
CENTRO	COL DERRAMADERO	SALTILLO		COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0.61%	2.5
	SALTILLO	SALTILLO		COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA	5	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0.61%	2.5
CENTRO	SALTILLO	CONCEPCION DE ORO		COAHUILA	CONCEPCION DE ORO		COAHUILA	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0.61%	2.5
	SALTILLO	SALTILLO		COAHUILA	BUENAVISTA		COAHUILA	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0.61%	2.5
CENTRO	SALTILLO	AGUA NUEVA		COAHUILA	AGUA NUEVA		COAHUILA	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0.61%	2.5
	SALTILLO	SALTILLO	SUR	COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0.61%	2.5
SUR	AGUA NUEVA	SALTILLO		COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.61%	2.5
	SALTILLO	SALTILLO		COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0.49%	2
SUR	SALTILLO	SALTILLO		COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0.49%	2
	SALTILLO	SANTA TERESA	CHRYSLER	COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0.49%	2
	GUADALAJARA	SALTILLO		COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0.49%	2
	GENERAL CEPEDA	SALTILLO		COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.49%	2
CENTRO	SALTILLO	LA ANGOSTURA		COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0.49%	2
CENTRO	SALTILLO	SALTILLO		COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0.49%	2
SUR	SALTILLO	SALTILLO		COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.37%	1.5
SUR	SALTILLO	SALTILLO		COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA	3	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0.37%	1.5
SUR	SALTILLO	BUENAVISTA		COAHUILA	BUENAVISTA		COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.37%	1.5
	SALTILLO	SALTILLO		COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.37%	1.5
NORTE	SALTILLO	VILLA ENCANTADA		COAHUILA	VILLA ENCANTADA		COAHUILA	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.37%	1.5
	SALTILLO	SALTILLO		COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.37%	1.5
ESTE	SALTILLO	DERRAMADERO		COAHUILA	DERRAMADERO		COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.37%	1.5
CENTRO	SALTILLO	GENERAL CEPEDA		COAHUILA	GENERAL CEPEDA		COAHUILA	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.37%	1.5
CENTRO	SALTILLO	NUEVO LEON		COAHUILA	NUEVO LEON		COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.37%	1.5
	SALTILLO	SALTILLO		COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.37%	1.5
VILLA ENCANTADA	SALTILLO	SALTILLO		COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
	SALTILLO	SALTILLO		COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
SUR	SALTILLO	VILLA ENCANTADA		COAHUILA	VILLA ENCANTADA		COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
SUR	SALTILLO	EDO MEXICO		COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
SUR	SALTILLO	SALTILLO		COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
SUR	SALTILLO	PROVIDENCIA		COAHUILA	PROVIDENCIA		COAHUILA	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.24%	1
SUR	SALTILLO	GENERAL CEPEDA		COAHUILA	GENERAL CEPEDA		COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.24%	1
SUR	SALTILLO	CHAPULA		COAHUILA	CHAPULA		COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1

SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " DERRAMADERO "

CARRTERA: ZACATECAS - SALTILLO
TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IQ. CONCEPCION DEL ORO

LUGAR: Km.
FECHA:

343+300
4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

MUNICIPIO	ORIGEN		ESTADO		MUNICIPIO		ESTADO		DESTINO	POBLACION	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO				
	POBLACION	ESTADO	ESTADO	ESTADO	PUEBLACION	PUEBLACION																									
SAN JUAN		SANTA TERESA	COAHUILA	CENTRO		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1		
		SALTILLO	COAHUILA	COL LOURDES		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	SUR		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		SALTILLO	COAHUILA	RASTRO MUNICIPAL		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		SALTILLO	COAHUILA	NIMEX		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		SALTILLO	COAHUILA	GENERAL CEPEDA		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		SALTILLO	COAHUILA	GENERAL CEPEDA		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		SALTILLO	COAHUILA	COL SAN RAFAEL		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		SALTILLO	COAHUILA	COL LA PAZ		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		SALTILLO	COAHUILA	COL BUGAMBILIAS		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		SALTILLO	COAHUILA	CARNEROS		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
	RAMOS ARIZPE		REFUGIO DE LAS CAJAS	COAHUILA	CENTRO		SALTILLO	COAHUILA				2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1		
		SALTILLO	COAHUILA	CENTRO		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1		
		SALTILLO	COAHUILA	CONCEPCION DE ORO		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		SALTILLO	COAHUILA	ZACATECAS		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
NORTE		SALTILLO	COAHUILA	ZACATECAS		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		SALTILLO	COAHUILA	PROVIDENCIA		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		SALTILLO	COAHUILA	NUEVO LEON		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
NORTE		MONTERREY	COAHUILA	CENTRO		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1		
		MATEHUALA	COAHUILA	CENTRO		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1		
		HUACHICIL	COAHUILA	CENTRO		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1		
		HOUSTON	COAHUILA	EUA		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		GUADALAJARA	COAHUILA	JALISCO		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		GOMEZ FARIAS	COAHUILA	CENTRO		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		DISTRITO FEDERAL	COAHUILA	DISTRITO FEDERAL		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		DERRAMADERO	COAHUILA	NORTE		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		CUAUHTEMOC	COAHUILA	CENTRO		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
		CONCEPCION DE ORO	COAHUILA	SUR		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
COL BUENAVISTA		SALTILLO	COAHUILA	NORTE		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		SALTILLO	COAHUILA	NORTE		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		SALTILLO	COAHUILA	NORTE		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		SALTILLO	COAHUILA	NORTE		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		SALTILLO	COAHUILA	NORTE		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		SALTILLO	COAHUILA	NORTE		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		SALTILLO	COAHUILA	NORTE		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		SALTILLO	COAHUILA	NORTE		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		SALTILLO	COAHUILA	NORTE		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		SALTILLO	COAHUILA	NORTE		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		SALTILLO	COAHUILA	NORTE		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		SALTILLO	COAHUILA	NORTE		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		SALTILLO	COAHUILA	NORTE		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
	VILLA ENCANTADA		CHRYSLER	COAHUILA	PROVIDENCIA		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1
		CENTRO	COAHUILA	HOSPITAL		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		CENTRO	COAHUILA	COL TOPOCHICO		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		CENTRO	COAHUILA	COL SANTA CRISTINA		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		CENTRO	COAHUILA	COL SAN VICENTE		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		CENTRO	COAHUILA	COL ROMA		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		CENTRO	COAHUILA	COL HIDALGO		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		CENTRO	COAHUILA	COL FUNDADORES		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		CENTRO	COAHUILA	CENTRAL CAMIONER		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		CENTRO	COAHUILA	CENTRAL CAMIONER		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		CENTRO	COAHUILA	CENTRAL CAMIONER		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		CENTRO	COAHUILA	CENTRAL CAMIONER		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	
		CENTRO	COAHUILA	CENTRAL CAMIONER		SALTILLO	COAHUILA					2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1	

SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " DERRAMADERO "

CARRETERA: ZACATECAS - SALTILLO
TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO

LUGAR: Km.
FECHA:

343+300
4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)

MUNICIPIO	RUTAS PRINCIPALES			TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
	ORIGEN POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO																	DESTINO POBLACION
VALUERA	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	AURORA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.12%	0.5
VALLE DORADO	SALTILLO	COAHUILA	ARTEAGA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SALTILLO	COAHUILA	HUACHICIL	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	TORREON	COAHUILA	CHRYSLER	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	TOLUCA	COAHUILA	COL SAN PATRICO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
TERMINAL	ZACATECAS	ZACATECAS	MONTERREY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	TERMINAL	ZACATECAS	SALTILLO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	TEPEJIDEL RIO	QUERETARO	CENTRO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SALTILLO	QUERETARO	NORTE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
TECNOLOGICO	SALTILLO	COAHUILA	DERRAMADERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
SUR	SALTILLO	COAHUILA	VICTORIA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
SUR	SALTILLO	COAHUILA	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
SUR	SALTILLO	COAHUILA	RANCHO NUEVO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
SUR	SALTILLO	COAHUILA	RANCHO EL VENADO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
SUR	SALTILLO	COAHUILA	MEZQUITE	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
SUR	SALTILLO	COAHUILA	LA HEDIONDA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
SUR	SALTILLO	COAHUILA	JAGUEY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
SUR	SALTILLO	COAHUILA	GALEANA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
SUR	SALTILLO	COAHUILA	EJIDO EL RECREO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
SUR	SALTILLO	COAHUILA	EJIDO EL GRANDE	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
SUR	SALTILLO	COAHUILA	CUAUHTEMOC	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
SORIANA	SALTILLO	COAHUILA	LA ANGSTUFA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
SORIANA	SALTILLO	COAHUILA	DERRAMADERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
SORIANA	SALTILLO	COAHUILA	AGUA NUEVA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SILAO	GUANAJUATO	ORIENTE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SILAO	GUANAJUATO	FRACC BONANZA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SILAO	GUANAJUATO	DRAGON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
SANTA FE	SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SAN RAFAEL	COAHUILA	SALTILLO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SAN RAFAEL	COAHUILA	SALTILLO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
SAN PATRICO	SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	CD JUAREZ	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	SALTILLO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	CENTRAL CAMIONER	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
SAN FRANCISCO	SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SAN ANTONIO	EUA	SALTILLO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SALTILLO	COAHUILA	TINAJUDO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SALTILLO	COAHUILA	TAMAZULA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SALTILLO	COAHUILA	SORIANA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SALTILLO	COAHUILA	SAN JOSE DE LA JOY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SALTILLO	COAHUILA	PROVIDENCIA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SALTILLO	COAHUILA	PONIENTE	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SALTILLO	COAHUILA	PLANTA CHIASTA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SALTILLO	COAHUILA	GALEANA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SALTILLO	COAHUILA	FATIMA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SALTILLO	COAHUILA	COL VIRREYES	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SALTILLO	COAHUILA	COL SANTA ELENA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SALTILLO	COAHUILA	COL LANDIL	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SALTILLO	COAHUILA	COL QUAYULERA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SALTILLO	COAHUILA	COL FUNDADORES	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	RUIZ	COAHUILA	SALTILLO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
ROSARIOS	SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
ROMA	SALTILLO	COAHUILA	CUAUHTEMOC	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SALTILLO	COAHUILA	GUADALAJARA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
			JALISCO	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " DERRAMADERO "**

CARRTERA: ZACATECAS - SALTILLO
TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO

LUGAR: Km.
FECHA:

343+300
4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)**

RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO									
MUNICIPIO	ORIGEN POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO																	DESTINO POBLACION	ESTADO							
ROMA	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5	
RIO GRANDE	ZACATECAS	ZACATECAS		TEXAS	EUA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
RIO GRANDE	ZACATECAS	ZACATECAS		SALTILLO	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
RINCON DE GUADALUPE	SALTILLO	COAHUILA		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
RINCON DE GUADALUPE	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER		COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	REPUBLICA	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	RANCHO NUEVO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	RANCHO NUEVO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	BUENAVISTA	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
RAMOS ARIZPE	SALTILLO	COAHUILA		SN JUAN	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
RAMOS ARIZPE	SALTILLO	COAHUILA		COLDERRAMADERO	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
RAMOS ARIZPE	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER		COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	CHRYSLER		COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	QUERETARO	COAHUILA	CENTRO		COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	QUERETARO	COAHUILA	SUR		SALTILLO										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	PROVIDENCIA	COAHUILA	SUR		SALTILLO										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	PROVIDENCIA	COAHUILA	SUR		SALTILLO										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	PRESA LOS MUCHACHOS	COAHUILA	CENTRO		SALTILLO										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	PRESA LOS MUCHACHOS	COAHUILA	CENTRO		SALTILLO										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
PRADERAS	SALTILLO	COAHUILA		CHRYSLER	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA		SAN RAFAEL	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA		MATEHUALA	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
PLANTA	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	PARRAS	COAHUILA	CENTRO		SALTILLO										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
ORILLA	LA ANGOSTURA	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
ORILLA	DERRAMADERO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA		POZO DE SAN JUAN	ZACATECAS										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA		MEZQUITE	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA		HUACHICIL	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA		CHRYSLER	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA		CARNEROS	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
OCEANICA	SALTILLO	COAHUILA		SAN RAFAEL	NUEVO LEON										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS		SALTILLO	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
NORTE	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS		SALTILLO	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		ZACATECAS	ZACATECAS										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		YACARDONA	ZACATECAS										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		SANTA TERESA	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		SAN RAFAEL	NUEVO LEON										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		SAN PEDRO	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		QUERETARO	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		LA ANGOSTURA	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		JAGUEY	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		GENERAL CEPEDA	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		AGUA NUEVA	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
NORTE	CD JUAREZ	CHIHUAHUA		ZACATECAS	ZACATECAS										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5	
NORTE	AUSTIN	EUA		ZACATECAS	ZACATECAS										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
NORESTE	SALTILLO	COAHUILA		VALLE PARAISO	ZACATECAS										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
NARRO	SALTILLO	COAHUILA		SAN LUIS POTOSI	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
NARRO	SALTILLO	COAHUILA		VILLA ENCANTADA	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
NARRO	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
MUSEO DEL DESIERTO	SALTILLO	COAHUILA		COLCUAHUEMOC	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
MUNICIPIO	SAN PEDRO	COAHUILA		GOMEZ FARIAS	COAHUILA										1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SAN PEDRO	COAHUIL																										

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

CARRTERA:
TRAMO:
ZACATECAS - SALTILLO
T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO

LUGAR: Km.
FECHA:
343+300
4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehiculos)**

MUNICIPIO	RUTAS PRINCIPALES			ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
	ORIGEN	POBLACION	ORIGEN																								POBLACION
MUNICIPIO	HUACHICIL	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5	
MUNICIPIO	DERRAMADERO	COAHUILA	CENTRO	MONTERREY	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
MUNICIPIO	AGUA NUEVA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
MONTERREY	SALTILLO	COAHUILA	CENTRO	ZACATECAS	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	MONTERREY	NUEVO LEON	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	MONTERREY	NUEVO LEON	AVENTURA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	MONTERREY	NUEVO LEON	AGUA NUEVA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	MONCLOVA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	MIRA VILLA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
MIER Y NORIEGA	MONTERREY	NUEVO LEON	CHRYSLER	MONTERREY	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
MEZQUITE	COAHUILA	COAHUILA	DOCTORES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
METZALSA	SALTILLO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	MAZAPIL	ZACATECAS	COL SAN NICOLAS	MONTERREY	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	MANZANILLO	COLIMA	FRAGUA	MONTERREY	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
MADRID	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	MADRID	COAHUILA	CHRYSLER	FRESNILLO	ZACATECAS	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	MADRID	COAHUILA	CHRYSLER	FRESNILLO	ZACATECAS	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	MADRID	COAHUILA	CHRYSLER	FRESNILLO	ZACATECAS	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LOS PINOS	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	MEZQUITE	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LOS PINOS	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	LA ANGOSTURA	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LOS ARCOS	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	LA ANGOSTURA	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LOS ARCOS	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	LA ANGOSTURA	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LOS ARCOS	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	LA ANGOSTURA	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LOS ARCOS	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	LA ANGOSTURA	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LOWAS DEL BOSQUE	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	CONCEPCION DE ORO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LOWAS DEL BOSQUE	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	CONCEPCION DE ORO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LOWAS DEL BOSQUE	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	CONCEPCION DE ORO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LOWAS DEL BOSQUE	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	CONCEPCION DE ORO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LOWAS DE GUADAJAJARA	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	DERRAMADERO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LOWAS DE GUADAJAJARA	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	DERRAMADERO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LOWAS DE GUADAJAJARA	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	DERRAMADERO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LEON	LEON	GUANAJUATO	KM 6	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LAS COLINAS	COAHUILA	COAHUILA	COLLOURDES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LAREDO	EUA	COAHUILA	ZACATECAS	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LANDIN	COAHUILA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LAMINITA	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	SAN RAFAEL	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LA VENTURA	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LA PUERTA	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LA PUERTA	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LA PUERTA	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LA PUERTA	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LA NORIA	NORIA	COAHUILA	BAJA CALIFORNIA SU CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LA NORIA	SALTILLO	COAHUILA	BAJA CALIFORNIA SU CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LA NORIA	SALTILLO	COAHUILA	BAJA CALIFORNIA SU CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LA NORIA	SALTILLO	COAHUILA	BAJA CALIFORNIA SU CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LA NORIA	SALTILLO	COAHUILA	BAJA CALIFORNIA SU CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LA ESPERANZA	SALTILLO	COAHUILA	BAJA CALIFORNIA SU CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LA ESPERANZA	SALTILLO	COAHUILA	BAJA CALIFORNIA SU CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LA ESPERANZA	SALTILLO	COAHUILA	BAJA CALIFORNIA SU CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LA ESPERANZA	SALTILLO	COAHUILA	BAJA CALIFORNIA SU CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LA ESPERANZA	SALTILLO	COAHUILA	BAJA CALIFORNIA SU CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LA ANGOSTURA	SALTILLO	COAHUILA	BAJA CALIFORNIA SU CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LA ANGOSTURA	SALTILLO	COAHUILA	BAJA CALIFORNIA SU CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LA ANGOSTURA	SALTILLO	COAHUILA	BAJA CALIFORNIA SU CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LA ANGOSTURA	SALTILLO	COAHUILA	BAJA CALIFORNIA SU CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LA ANGOSTURA	SALTILLO	COAHUILA	BAJA CALIFORNIA SU CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
LA ANGOSTURA	SALTILLO	COAHUILA	BAJA CALIFORNIA SU CENTRO	S																							

CARRTERA:
TRAMO:

ZACATECAS - SALTILLO
T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO

LUGAR: Km.
FECHA:

343+300
4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " DERRAMADERO "**

**8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)**

	RUTAS PRINCIPALES				TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	MUNICIPIO	ORIGEN POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO																
CHAPULTEPEC	CHRYSLER	COAHUILA	CHAPULTEPEC	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	CHRYSLER	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.5
	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CHAPULA	CHAPULTEPEC	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SALTILLO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SALTILLO	COAHUILA	COLLOURDES	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	CHAPULA	COAHUILA	COLLOURDES	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	ZACATECAS	COAHUILA	COLCORONA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	TOLUCA	EDO MEXICO	NORTE	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	TUJANA	BAJA CALIFORNIA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SAN LUIS POTOSI	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		VICTORIA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		TRAILAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		TERQUEROS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		SANTA FE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		SAN PEDRO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		SAN MIGUEL EL ALTO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		SAN JOSE DE LA JOYA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		SAN FRANCISCO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		REAL DE 14	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		PROVIDENCIA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		PRESA LOS MUCHACHOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		PACHUCA	HIDALGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		MORELIA	MICHOACAN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		MAZAPIL	ZACATECAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	JARDINES COLONIALI	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		GUANAJUATO	GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		GUANAJUATO	JALISCO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		GUANAJUATO	JALISCO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		GOMEZ FARIAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		FRAYLE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		EJIDO LA SARDINA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		COSTURA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		COMUNIDADES	ZACATECAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		COLONIAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		CARNEROS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		BUJAELOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
CAMPO REDONDO	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
BUITRES	SALTILLO	COAHUILA		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	BUENAVISTA	COAHUILA	VIRREYES	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	BUENAVISTA	COAHUILA	COLLOURDES	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	BUENAVISTA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	BUENAVISTA	COAHUILA	CENTRAL CAMIONER	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
BRISAS	SALTILLO	COAHUILA		RANCHO EL VENADO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	AURORA	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	RAMOS ARIZPE	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	CHICAGO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	MONTERREY	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	AGUA NUEVA	COAHUILA	SORIANA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	AGUA NUEVA	COAHUILA	PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5

CARRETERA: ZACATECAS - SALTILLO
 TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO

SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
 ESTACION " DERRAMADERO "

LUGAR: Km. 343+300
 FECHA: 4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
 (Número de Vehiculos)

RUTAS PRINCIPALES										TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO		
MUNICIPIO	ORIGEN POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																						
	AGUA NUEVA	COAHUILA	ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5	
	AGUA NUEVA	COAHUILA	COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	AGUA NUEVA	COAHUILA	COL CHARQUITO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
	AGUA NUEVA	COAHUILA	COL BELLAVISTA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
AGUA NUEVA	AGUA NUEVA	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
AGUA NUEVA	AGUA NUEVA	COAHUILA	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
AGUA NUEVA	AGUA NUEVA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5
ACUEDUCTO	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

LUGAR: Km. **343+300**
FECHA: **4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

IN DEL ORO

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

MUNICIPIOS	DESTINO		ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	MUNICIPIO	POBLACION																	
		MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
RAMOS ARIZPE		RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
CENTRO		SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
ORIENTE		SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
CENTRO		CHICAGO	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO		SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO		SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
		ZACATECAS	ZACATECAS	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
CENTRO		SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
SUR		SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
		MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO		SALTILLO	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.73%	3.00
COL BELLAVISTA		SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL CHARQUITO		SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
COL LOURDES		SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
NORTE		SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
ORIENTE		SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
PONIENTE		SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
SORIANA		SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
SUR		SALTILLO	COAHUILA	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0.61%	2.50
CENTRO		SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
CENTRO		SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
CHRYSLER		SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
CHRYSLER		SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
CENTRAL CAMIONERA		SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO		SALTILLO	COAHUILA	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0.73%	3.00
CHRYSLER		SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

LUGAR: Km. **343+300**
FECHA: **4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

IN DEL ORO

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

MUNICIPIO	DESTINO	ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
KM 6	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
SUR	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.37%	1.50
VIRREYES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL BUENAVISTA	NARRO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.12%	0.50
SUR	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.37%	1.50
COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CHAPULTEPEC	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
SUR	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
SUR	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
AGUAZUL	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRAL CAMIONERA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRAL DE ABASTOS	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	23	21	1	1	0	0	0	0	0	0	0	21	1	1	2.81%	11.50
CHAPULTEPEC	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL 26 DE MARZO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL GUAYULERA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL LA FRAGUA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL LASALLE	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL MIRA SIERRA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

LUGAR: Km. **343+300**
FECHA: **4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

IN DEL ORO

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

MUNICIPIO	DESTINO		ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	Poblacion	Estado																	
COL PARQUEROS	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL PORTAL	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL QUIOSKO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL VIRREYES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
FRACC HIDALGO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
NORTE	SALTILLO	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0.24%	1.00
PARQUE CAÑADA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
PERIFERICO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
PERIODISTAS	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
REPUBLICA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
BONANZA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0.49%	2.00
NORTE	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.24%	1.00
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	DERRAMADERO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
SUR	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

LUGAR: Km. **343+300**
FECHA: **4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

IN DEL ORO

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

MUNICIPIOS PRINCIPALES	DESTINO		ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	MUNICIPIO	POBLACION																	
CENTRO	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
VALLE TORRES	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO		COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO		COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO		COAHUILA	12	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	10	1	1	1.47%	6.00
COL LOURDES	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL SAN ISIDRO	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
SUR	SALTILLO		COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.37%	1.50
VALLE DORADO	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL LOURDES	SALTILLO		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL LOURDES	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO		COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	BUENAVISTA		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
SUR	SALTILLO		COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

LUGAR: Km. **343+300**
FECHA: **4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

IN DEL ORO

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

MUNICIPIO	DESTINO		ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	POBLACION	ESTADO																	
FRACC AUSTRALIA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	RANCHO EL VENADO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
	DERRAMADERO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
	AGUA NUEVA	COAHUILA	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0.61%	2.50
	BUENAVISTA	COAHUILA	5	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0.61%	2.50
	BU ³ /UELOS	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
	CARNEROS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	CHAPULA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
	CHRYSLER	COAHUILA	7	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0.85%	3.50
	COLONIAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	COSTURA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	DERRAMADERO	COAHUILA	17	13	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	4	2.08%	8.50
	EJIDO LA SARDINA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	FRAYLE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.37%	1.50
	GOMEZ FARIAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	LA ANGOSTURA	COAHUILA	10	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	0	1.22%	5.00
	MEZQUITE	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
	PRESA LOS MUCHACHOS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	PROVIDENCIA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	RANCHO NUEVO	COAHUILA	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.24%	1.00
	RASTRO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

LUGAR: Km. **343+300**
FECHA: **4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

IN DEL ORO

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

MUNICIPIOS	DESTINO		ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	MUNICIPIO	POBLACION																	
	SALTILLO		COAHUILA	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0.49%	2.00
JARDINES COLONIALES	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SAN FRANCISCO		COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
	SAN JOSE DE LA JOYA		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SAN JUAN DE LA VAQUERIA		COAHUILA	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0.49%	2.00
	SAN JUAN DEL RETIRO		COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
	SAN MIGUEL EL ALTO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SAN PEDRO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SANTA FE		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	TERQUEROS		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	TRAILLAS		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	VICTORIA		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	VILLA ENCANTADA		COAHUILA	8	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	6	1	1	0.98%	4.00
	DISTRITO FEDERAL		DISTRITO FEDERAL	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	GUANAJUATO		GUANAJUATO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	PACHUCA		HIDALGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	GUADALAJARA		JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	MORELIA		MICHOACAN	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	GALEANA		NUEVO LEON	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.37%	1.50
	SAN RAFAEL		NUEVO LEON	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
	MATEHUALA		SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	REAL DE 14		SAN LUIS POTOSI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
	SARTA		SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	COMUNIDADES		ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	CONCEPCION DE ORO		ZACATECAS	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0.61%	2.50
	MAZAPIL		ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	ZACATECAS		ZACATECAS	5	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0.61%	2.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

LUGAR: Km. **343+300**
FECHA: **4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

IN DEL ORO

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

MUNICIPIOS PRINCIPALES	DESTINO		ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
	MUNICIPIO	POBLACION																		
CENTRO	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	RAMOS ARIZPE		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	SALTILLO		COAHUILA	16	11	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	11	2	3	1.95%	8.00
BONANZA	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
CENTRO	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
COL 26 DE MARZO	SALTILLO		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
COL REPUBLICA	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
NORESTE	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
NORTE	SALTILLO		COAHUILA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
QUIOSKO	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	SAN LORENZO		COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SANTA TERESA		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	VALLE LAS FLORES		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	APODACA		NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	MONTERREY		NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	
	AGUASCALIENTES		AGUASCALIENTES	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	
	LA ANGOSTURA		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.50	
GENERAL CEPEDA	GENERAL CEPEDA		COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00	
AGUA NUEVA	SALTILLO		COAHUILA	8	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	0	0.98%	4.00	
CARNEROS	SALTILLO		COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00	
CENTRO	SALTILLO		COAHUILA	7	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6	0	1	0.85%	3.50	
CHRYSLER	SALTILLO		COAHUILA	77	68	5	2	1	0	0	0	1	0	0	68	5	4	9.40%	38.50	
COL BUENAVISTA	SALTILLO		COAHUILA	8	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6	1	1	0.98%	4.00	
COL BUGAMBILIAS	SALTILLO		COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00	
COL DERRAMADERO	SALTILLO		COAHUILA	9	5	0	1	0	0	3	0	0	0	0	5	0	4	1.10%	4.50	
COL FUNDADORES	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

LUGAR: Km. **343+300**
FECHA: **4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

IN DEL ORO

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

MUNICIPIOS PRINCIPALES	DESTINO		ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	MUNICIPIO	POBLACION																	
COL GUAYULERA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL LA ANGOSTURA	SALTILLO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.37%	1.50
COL LA PAZ	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
COL LANDIL	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL SAN RAFAEL	SALTILLO	COAHUILA	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.24%	1.00
COL SANTA ELENA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL VIRREYES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
FATIMA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
NIMEX	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
PLANTA CHIASTA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
PROVIDENCIA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
RASTRO MUNICIPAL	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
SAPA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
SORIANA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
SUR	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
TAMAZULA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
TINAJUDO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
VICTORIA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
VILLA ENCANTADA	SALTILLO	COAHUILA	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0.98%	4.00
SAN JOSE DE LA JOYA	SAN JOSE DE LA JOYA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
BUENAVISTA	BUENAVISTA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
AGUA NUEVA	AGUA NUEVA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
LA ANGOSTURA	LA ANGOSTURA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
RASTRO	RASTRO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
MAZATLAN	MAZATLAN	SINALOA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
GENERAL CEPEDA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

LUGAR: Km. **343+300**
FECHA: **4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

IN DEL ORO

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

MUNICIPIOS PRINCIPALES	DESTINO		ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO		
	MUNICIPIO	POBLACION																			
SUR		AGUA NUEVA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.12%	0.50	
		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.12%	0.50
		GOMEZ FARIAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.12%	0.50
		JAGUEY	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
		CHRYSLER	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.12%	0.50
		BUENAVISTA	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.12%	0.50
		SALTILLO	COAHUILA	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.24%	1.00
		SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
		DERRAMADERO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.12%	0.50
		LA ANGOSTURA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.12%	0.50
		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
		DERRAMADERO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.12%	0.50
		SANTA TERESA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.12%	0.50
		SALTILLO	COAHUILA	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0.61%	2.50
	CENTRO		SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%
COL DERRAMADERO		SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.12%	0.50	
NORTE		SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CHRYSLER		RANCHO EL VENADO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.12%	0.50
		AGUA NUEVA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.12%	0.50
		SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.12%	0.50
		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.12%	0.50
		SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.12%	0.50
		DERRAMADERO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.12%	0.50
		GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.12%	0.50
		HUACHICHIL	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.12%	0.50
		DERRAMADERO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.12%	0.50
		SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.12%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

LUGAR: Km. **343+300**
FECHA: **4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

IN DEL ORO

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

MUNICIPIOS PRINCIPALES	DESTINO		ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
	MUNICIPIO	POBLACION																		
CHRYSLER	SAN JUAN DE LA VAQUERIA		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	ZACATECAS		ZACATECAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	CONCEPCION DE ORO		ZACATECAS	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
	CHRYSLER		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	QUERETARO		QUERETARO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SAN JUAN DE LA VAQUERIA		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	DERRAMADERO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	AGUA NUEVA		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	DERRAMADERO		COAHUILA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
	MONTERREY		NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	AGUA NUEVA		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	CHRYSLER		COAHUILA	5	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1	1	0.61%	2.50
	DERRAMADERO		COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.37%	1.50
	VILLA ENCANTADA		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	MONTERREY		NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	DERRAMADERO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SAN JUAN DE LA VAQUERIA		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	PROVIDENCIA		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
GENERAL CEPEDA		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
ZACATECAS		ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
SAN RAFAEL		NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
BUENAVISTA		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
LA ANGOSTURA		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
LINARES		NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
SALTILLO		COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

LUGAR: Km. **343+300**
FECHA: **4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

IN DEL ORO

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

MUNICIPIOS PRINCIPALES	DESTINO		ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	POBLACION	ESTADO																	
CENTRO ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%
CHRYSLER	SAN RAFAEL	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	DERRAMADERO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	RASTRO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
DOCTORES	LA ANGOSTURA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
	MEZQUITE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	FRESNILLO	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL CUAHUTEMOC VILLA ENCANTADA	FRAGUA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	ZACATECAS	ZACATECAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
	GOMEZ FARIAS	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
GENERAL CEPEDA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	AGUA NUEVA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	CHRYSLER	COAHUILA	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.24%	1.00
	DERRAMADERO	COAHUILA	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0.61%	2.50
JAGUEY	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

LUGAR: Km. **343+300**
FECHA: **4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

MIN DEL ORO

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

MUNICIPALES	DESTINO		ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO	
	MUNICIPIO	POBLACION																		
	LA ANGOSTURA		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	PROVIDENCIA		COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00	
	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	SAN PEDRO		COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SANTA TERESA		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	VILLA ENCANTADA		COAHUILA	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0.37%	1.50	
	SAN RAFAEL		NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	QUERETARO		QUERETARO	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	
	CONCEPCION DE ORO		ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	YACARDONA		ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	ZACATECAS		ZACATECAS	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0.24%	1.00	
	MONTERREY		NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	SAN RAFAEL		NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
GALEANA	CARNEROS		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	CHRYSLER		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	HUACHICIL		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	MEZQUITE		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	POZO DE SAN JUAN		ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	DERRAMADERO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	SAN RAFAEL		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	MATEHUALA		SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50	
	CONCEPCION DE ORO		ZACATECAS	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.24%	1.00	
	ZACATECAS		ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	CHRYSLER		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50	
	SALTILLO		COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

LUGAR: Km. **343+300**
FECHA: **4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

IN DEL ORO

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

MUNICIPIO	DESTINO		ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	POBLACION	ESTADO																	
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0.24%	1.00
COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
SN JUAN	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.12%	0.50
	CHRYSLER	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	DERRAMADERO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	GUADALAJARA	JALISCO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
	CUAUHTEMOC	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
	CHRYSLER	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	AGUA NUEVA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	DERRAMADERO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	LA ANGOSTURA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	AGUA NUEVA	COAHUILA	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0.49%	2.00
	BUENAVISTA	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.37%	1.50
	CHAPULA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
	CHRYSLER	COAHUILA	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0.61%	2.50
	CUAUHTEMOC	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	DERRAMADERO	COAHUILA	8	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1	0.98%	4.00
	EJIDO EL GRANDE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	EJIDO EL RECREO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.24%	1.00
	JAGUEY	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	LA ANGOSTURA	COAHUILA	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0.49%	2.00
	LA HEDIONDA	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

LUGAR: Km. **343+300**
FECHA: **4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

IN DEL ORO

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

MUNICIPALES	DESTINO		ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	MUNICIPIO	POBLACION																	
		MEZQUITE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
		PROVIDENCIA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
		RANCHO EL VENADO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
		RANCHO NUEVO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
		SALTILLO	COAHUILA	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0.37%	1.50
		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
		VICTORIA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
		VILLA ENCANTADA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
		GUADALUPE VICTORIA	DURANGO	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0.37%	1.50
		GALEANA	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0.61%	2.50
		DERRAMADERO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
		HUACHICHIL	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
		ARTEAGA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
		SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
		SALTILLO	COAHUILA	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.24%	1.00
		SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
		SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
		SALTILLO	COAHUILA	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0.85%	3.50
		SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
		SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
		MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
		SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
		SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
		SALTILLO	COAHUILA	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0.49%	2.00
		SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
		SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
		CENTRO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
		CENTRO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
		CHRYSLER	COAHUILA	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0.49%	2.00
		CHRYSLER	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
		AURORA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

LUGAR: Km. **343+300**
FECHA: **4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

IN DEL ORO

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

MUNICIPIO	DESTINO		ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	Poblacion	Estado																	
CENTRAL CAMIONERA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0.73%	3.00
COL FUNDADORES	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL HIDALGO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
COL ROMA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
COL SAN VICENTE	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL SANTA CRISTINA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL TOPOCHICO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
HOSPITAL	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
SUR	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
GASERA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
COL BUENAVISTA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL SAN NICOLAS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
NORTE	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0.24%	1.00
COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
NORTE	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
COL SAN PATRICIO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
	VALLE PARAISO	ZACATECAS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	GUADALAJARA	JALISCO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.24%	1.00
ZACATECAS	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
SUR	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

LUGAR: Km. **343+300**
FECHA: **4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

IN DEL ORO

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

MUNICIPIOS PRINCIPALES	DESTINO		ESTADO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	MUNICIPIO	POBLACION																	
KM 6	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
DRAGON	SALTILLO		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
FRACC BONANZA	SALTILLO		COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
ORIENTE	SALTILLO		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO		COAHUILA	4	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	3	0.49%	2.00
	SALTILLO		COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
CENTRO	MONTERREY		NUEVO LEON	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.24%	1.00
COL SAN NICOLAS	MONTERREY		NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO		COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
	ZACATECAS		ZACATECAS	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
	CHRYSLER		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
AGUA NUEVA	SALTILLO		COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
AVENTURA	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO		COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
CHRYSLER	SALTILLO		COAHUILA	5	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	2	0.61%	2.50
	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	MONTERREY		NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	ZACATECAS		ZACATECAS	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
CENTRO	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
SUR	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
NORTE	SALTILLO		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO		COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
CENTRO	SALTILLO		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
CENTRO	CD JUAREZ		CHIHUAHUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	MONTERREY		NUEVO LEON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
COL DERRAMADERO	SALTILLO		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION "DERRAMADERO"**

IN DEL ORO

LUGAR: Km.
FECHA:

343+300
4 Y 7 DE SEPTIEMBRE DE 2004

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

MUNICIPIOS	DESTINO		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	MUNICIPIO	POBLACION																
	ZACATECAS		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
AGUA NUEVA	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
CENTRAL CAMIONERA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	13	9	1	3	0	0	0	0	0	0	0	9	1	3	1.59%	6.50
MIRAVALLE	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
SUR	SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.24%	1.00
COMPAÑIA PEÑALES	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
COL CORONA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.12%	0.50
NORTE	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
APODACA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.12%	0.50
	TEXAS	EUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50
	SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.12%	0.50

**SINTESIS DEL E:
ESTACIO**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMENI
MATRIZ ORIC**

RUTAS PRINCIPALES						
ORIGEN			DESTINO			
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	
	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	
	DERRAMADERO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA	
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA	
	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	
	LA ANGOSTURA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		LA ANGOSTURA	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA	
SUR	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	VILLA ENCANTADA	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	COL BUENAVISTA	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	AGUA NUEVA	SALTILLO	COAHUILA	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		VILLA ENCANTADA	COAHUILA	
	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		CHRYSLER	COAHUILA	
	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	
	BUENAVISTA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	
	AGUA NUEVA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	
SUR	SALTILLO	COAHUILA		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	
SUR	SALTILLO	COAHUILA		CHRYSLER	COAHUILA	
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA	
	MONTERREY	NUEVO LEON	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	
ESTE	SALTILLO	COAHUILA		CHRYSLER	COAHUILA	

**SINTESIS DEL E:
ESTACIO**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMENI
MATRIZ ORIC**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	ZACATECAS	ZACATECAS	ZACATECAS
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	CONCEPCION DE ORO	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	BUENAVISTA	BUENAVISTA	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	AGUA NUEVA	AGUA NUEVA	COAHUILA
SUR	AGUA NUEVA	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		LA ANGOSTURA	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		AGUA NUEVA	COAHUILA
	SANTA TERESA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	GUADALAJARA	JALISCO	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		GUADALUPE VICTORIA	DURANGO
SUR	SALTILLO	COAHUILA		BUENAVISTA	COAHUILA
NORTE	SALTILLO	COAHUILA	COL LA ANGOSTURA	SALTILLO	COAHUILA
ESTE	SALTILLO	COAHUILA		VILLA ENCANTADA	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		GENERAL CEPEDA	COAHUILA
	SALTILLO	COAHUILA		GALEANA	NUEVO LEON
	CENTENARIA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	BUENAVISTA	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA

**SINTESIS DEL E:
ESTACIO**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMENI
MATRIZ ORIC**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
VILLA ENCANTADA	SALTILLO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA
	TOLUCA	EDO MEXICO	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		VILLA ENCANTADA	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		PROVIDENCIA	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		GENERAL CEPEDA	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		CHAPULA	COAHUILA
SAN JUAN	SANTA TERESA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	COAHUILA	RASTRO MUNICIPAL	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	COAHUILA	NIMEX	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	COAHUILA	GENERAL CEPEDA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA
	SALTILLO	COAHUILA	COL SAN RAFAEL	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	COAHUILA	COL LA PAZ	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	COAHUILA	COL BUGAMBILIAS	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	COAHUILA	CARNEROS	SALTILLO	COAHUILA
	REFUGIO DE LAS CAJAS	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
RAMOS ARIZPE	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
RAMADERO	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		ZACATECAS	ZACATECAS
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		PROVIDENCIA	COAHUILA

**SINTESIS DEL E:
ESTACIO**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMENI
MATRIZ ORIC**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
NORTE	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	COAHUILA	COAHUILA
NORTE	MONTERREY	NUEVO LEON	ZACATECAS	ZACATECAS	ZACATECAS
	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	HUACHICHIL	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	HOUSTON	EUA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	GUADALAJARA	JALISCO	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON
	GOMEZ FARIAS	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	NORTE	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	NORTE	SALTILLO	COAHUILA
	CUAUHTEMOC	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	SUR	SALTILLO	COAHUILA
COL BUENAVISTA	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	NORTE	SALTILLO	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		SAN RAFAEL	NUEVO LEON
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		SAN JUAN DEL RETIRO	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		RASTRO	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		RANCHO NUEVO	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		MEZQUITE	COAHUILA
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		CHAPULA	COAHUILA
CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON		ZACATECAS	ZACATECAS
	CARNEROS	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	BONANZA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA	COAHUILA	NORTE	SALTILLO	COAHUILA
	ZARAGOZA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA

**SINTESIS DEL E:
ESTACIO**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMENI
MATRIZ ORIC**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	ZAPALINAME	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	ZACATECAS	ZACATECAS	NORTE	SALTILLO	COAHUILA
	ZACATECAS	ZACATECAS	APODACA	MONTERREY	NUEVO LEON
	VILLA JUAREZ	COAHUILA	COL BUENAVISTA	SALTILLO	COAHUILA
VILLA ENCANTADA	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
VILLA ENCANTADA	SALTILLO	COAHUILA	PROVIDENCIA	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	HOSPITAL	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	COL TOPOCHICO	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	COL SANTA CRISTINA	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	COL SAN VICENTE	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	COL ROMA	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	COL HIDALGO	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	COL FUNDADORES	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	CENTRAL CAMIONER/	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	AURORA	SALTILLO	COAHUILA
VALULERA	SALTILLO	COAHUILA	ARTEAGA		COAHUILA
VALLE DORADO	SALTILLO	COAHUILA	HUACHICHIL		COAHUILA
	TORREON	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	TOLUCA	EDO MEXICO	COL SAN PATRICIO	MONTERREY	NUEVO LEON
TERMINAL	ZACATECAS	ZACATECAS		SALTILLO	COAHUILA
	TERMINAL	ZACATECAS	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	TEPEJI DEL RIO	QUERETARO	NORTE	SALTILLO	COAHUILA
TECNOLOGICO	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		VICTORIA	COAHUILA

**SINTESIS DEL E:
ESTACIO**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMENI
MATRIZ ORIC**

RUTAS PRINCIPALES						
ORIGEN			DESTINO			
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	ESTADO
SUR	SALTILLO	COAHUILA		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		RANCHO NUEVO	COAHUILA	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		RANCHO EL VENADO	COAHUILA	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		MEZQUITE	COAHUILA	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		LA HEDIONDA	COAHUILA	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		JAGUEY	COAHUILA	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		GALEANA	NUEVO LEON	NUEVO LEON
SUR	SALTILLO	COAHUILA		EJIDO EL RECREO	COAHUILA	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		EJIDO EL GRANDE	COAHUILA	COAHUILA
SUR	SALTILLO	COAHUILA		CUAUHTEMOC	COAHUILA	COAHUILA
SORIANA	SALTILLO	COAHUILA		LA ANGOSTURA	COAHUILA	COAHUILA
SORIANA	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA	COAHUILA
SORIANA	SALTILLO	COAHUILA		AGUA NUEVA	COAHUILA	COAHUILA
	SILAO	GUANAJUATO	ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
	SILAO	GUANAJUATO	FRACC BONANZA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
	SILAO	GUANAJUATO	DRAGON	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
SANTA FE	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
	SAN RAFAEL	NUEVO LEON	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
	SAN RAFAEL	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
SAN PATRICIO	SALTILLO	COAHUILA		CHRYSLER	COAHUILA	COAHUILA
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	MONTERREY		NUEVO LEON	NUEVO LEON
	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	CENTRO	CD JUAREZ	COAHUILA	COAHUILA
	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	COL SANTA ANITA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
	SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	CENTRAL CAMIONER/SALTILLO		COAHUILA	COAHUILA

**SINTESIS DEL E:
ESTACIO**

CARRETERA: ZACATECAS - SALTILLO
 TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO

**10.- VOLUMENI
MATRIZ ORIC**

RUTAS PRINCIPALES						
ORIGEN			DESTINO			
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	
SAN FRANCISCO	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA	
	SAN ANTONIO	EUA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	VICTORIA	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	TINAJUDO	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	TAMAZULA	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	SORIANA	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	SAPA	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	SAN JOSE DE LA JOY/	SAN JOSE DE LA JOYA	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	PROVIDENCIA	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	PLANTA CHIASTA	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	GALEANA	MONTERREY	NUEVO LEON	
	SALTILLO	COAHUILA	FATIMA	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	COL VIRREYES	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	COL SANTA ELENA	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	COL LANDIL	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	COL GUAYULERA	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA	COL FUNDADORES	SALTILLO	COAHUILA	
	RUIZ	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	
ROSARIOS	SALTILLO	COAHUILA	CUAUHTEMOC	COAHUILA	COAHUILA	
ROMA	SALTILLO	COAHUILA	GUADALAJARA	JALISCO	JALISCO	
ROMA	SALTILLO	COAHUILA	DERRAMADERO	COAHUILA	COAHUILA	
RIO GRANDE	ZACATECAS	ZACATECAS	TEXAS	EUA	EUA	
RIO GRANDE	ZACATECAS	ZACATECAS	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	

**SINTESIS DEL E:
ESTACIO**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMENI
MATRIZ ORIC**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
RINCON DE GUADALUPE	SALTILLO	COAHUILA		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA
RINCON DE GUADALUPE	SALTILLO	COAHUILA		CHRYSLER	COAHUILA
	REPUBLICA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	RANCHO NUEVO	COAHUILA	FRACC AUSTRALIA	SALTILLO	COAHUILA
	RANCHO NUEVO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
RANCHITO	BUENAVISTA	COAHUILA	COL BUENAVISTA	NARRO	COAHUILA
RAMOS ARIZPE	SALTILLO	COAHUILA	SN JUAN	SALTILLO	COAHUILA
RAMOS ARIZPE	SALTILLO	COAHUILA	COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA
RAMOS ARIZPE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	QUERETARO	QUERETARO	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	PUEBLA	PUEBLA	SUR	SALTILLO	COAHUILA
	PROVIDENCIA	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA
	PROVIDENCIA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	PRESA LOS MUCHACHOS	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
PRADERAS	SALTILLO	COAHUILA		CHRYSLER	COAHUILA
	PRADERAS	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA		ZACATECAS	ZACATECAS
PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA		SAN RAFAEL	COAHUILA
PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA		MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI
PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA
PLANTA	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
	PARRAS	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
ORILLA	LA ANGOSTURA	COAHUILA	COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA

**SINTESIS DEL E:
ESTACIO**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMENI
MATRIZ ORIC**

RUTAS PRINCIPALES						
ORIGEN			DESTINO			
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	
ORILLA	DERRAMADERO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA		POZO DE SAN JUAN	ZACATECAS	ZACATECAS
ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA		MEZQUITE	COAHUILA	COAHUILA
ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA		HUACHICHIL	COAHUILA	COAHUILA
ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA		CHRYSLER	COAHUILA	COAHUILA
ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA		CARNEROS	COAHUILA	COAHUILA
OCEANICA	SALTILLO	COAHUILA		SAN RAFAEL	NUEVO LEON	NUEVO LEON
NUEVO LAREDO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
NORTE	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS		ZACATECAS	ZACATECAS	ZACATECAS
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		YACARDONA	ZACATECAS	ZACATECAS
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		SANTA TERESA	COAHUILA	COAHUILA
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		SAN RAFAEL	NUEVO LEON	NUEVO LEON
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		SAN PEDRO	COAHUILA	COAHUILA
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		QUERETARO	QUERETARO	QUERETARO
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		LA ANGOSTURA	COAHUILA	COAHUILA
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		JAGUEY	COAHUILA	COAHUILA
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		GENERAL CEPEDA	COAHUILA	COAHUILA
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	ZACATECAS
NORTE	SALTILLO	COAHUILA		AGUA NUEVA	COAHUILA	COAHUILA
NORTE	CD JUAREZ	CHIHUAHUA		ZACATECAS	ZACATECAS	ZACATECAS
NORTE	AUSTIN	EUA		VALLE PARAISO	ZACATECAS	ZACATECAS
NORESTE	SALTILLO	COAHUILA		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI

**SINTESIS DEL E:
ESTACIO**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMENI
MATRIZ ORIC**

RUTAS PRINCIPALES						
ORIGEN			DESTINO			
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	ESTADO
NARRO	SALTILLO	COAHUILA	VILLA ENCANTADA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
NARRO	SALTILLO	COAHUILA	COL CUAHUTEMOC	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
MUSEO DEL DESIERTO	SALTILLO	COAHUILA		GOMEZ FARIAS	COAHUILA	COAHUILA
MUNICIPIO	SAN PEDRO	COAHUILA		MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON
MUNICIPIO	HUACHICHIL	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
MUNICIPIO	DERRAMADERO	COAHUILA	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON
MUNICIPIO	AGUA NUEVA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
MONTERREY	SALTILLO	COAHUILA	ZACATECAS	ZACATECAS	ZACATECAS	ZACATECAS
	MONTERREY	NUEVO LEON	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
	MONTERREY	NUEVO LEON	AVENTURA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
	MONTERREY	NUEVO LEON	AGUA NUEVA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
	MONCLOVA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
	MIRA VILLA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
MIER Y NORIEGA	MONTERREY	NUEVO LEON		MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON
MEZQUITE	MEZQUITE	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
METALSA	SALTILLO	COAHUILA	DOCTORES	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
	MAZAPIL	ZACATECAS	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
	MANZANILLO	COLIMA	COL SAN NICOLAS	MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON
MADRID	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	FRAGUA	COAHUILA	COAHUILA
	MADRID	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
LOURDES	SALTILLO	COAHUILA		FRESNILLO	ZACATECAS	ZACATECAS
LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	CONCEPCION DE ORO	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	ZACATECAS
LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
	LOURDES	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA

**SINTESIS DEL E:
ESTACIO**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMENI
MATRIZ ORIC**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
LOS PINOS	SALTILLO	COAHUILA		MEZQUITE	COAHUILA
LOS ARCOS	SALTILLO	COAHUILA		LA ANGOSTURA	COAHUILA
LOMAS DEL BOSQUE	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
LOMAS DEL BOSQUE	SALTILLO	COAHUILA		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS
LOMAS DE GUADALAJARA	SALTILLO	COAHUILA		RASTRO	COAHUILA
LOMAS DE GUADALAJARA	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA
LEON		GUANAJUATO	KM 6	SALTILLO	COAHUILA
LAS COLINAS		COAHUILA	COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA
LAREDO		EUA	ZACATECAS	SALTILLO	COAHUILA
LANDIN		COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
LAMINITA	SALTILLO	COAHUILA		SAN RAFAEL	NUEVO LEON
LA VENTURA	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
LA PUERTA	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
LA NORIA	LA PAZ	BAJA CALIFORNIA SUJ CENTRO		SALTILLO	COAHUILA
LA ESPERANZA	NORIA	COAHUILA		BUENAVISTA	COAHUILA
LA ANGOSTURA	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
LA ANGOSTURA	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA
LA ANGOSTURA	SALTILLO	COAHUILA	ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA
LA ANGOSTURA	SALTILLO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
LA ANGOSTURA	LA ANGOSTURA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
LA ANGOSTURA	LA ANGOSTURA	COAHUILA	VALLE DORADO	SALTILLO	COAHUILA
LA ANGOSTURA	LA ANGOSTURA	COAHUILA	COL SAN ISIDRO	SALTILLO	COAHUILA
LA ANGOSTURA	LA ANGOSTURA	COAHUILA	COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA
JOSE DE ALAMITO		COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA

**SINTESIS DEL E:
ESTACIO**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMENI
MATRIZ ORIC**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	JARAMILLO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	JAGUEY	COAHUILA	VALLE TORRES	SALTILLO	COAHUILA
	JAGUEY	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
ISSSTE	SALTILLO	COAHUILA	LINARES	LINEAS	COAHUILA
ISSSTE	SALTILLO	COAHUILA	LA ANGOSTURA	LA ANGOSTURA	COAHUILA
INDIANA	DALLAS	EUA	GUADALAJARA	GUADALAJARA	JALISCO
	HUACHICHIL	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA
	HERRADURA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	GUANAJUATO	GUANAJUATO	SUR	SALTILLO	COAHUILA
	GUADALAJARA	JALISCO	COL SAN NICOLAS	MONTERREY	NUEVO LEON
	SALTILLO	COAHUILA		BUENAVISTA	COAHUILA
GENERAL MOTORS	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA
	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	NORTE	SALTILLO	COAHUILA
	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	BONANZA	SALTILLO	COAHUILA
GASERA	VILLA ENCANTADA	COAHUILA	GASERA	SALTILLO	COAHUILA
	GALEANA	NUEVO LEON	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
GALEANA	MONTERREY	NUEVO LEON		SALTILLO	COAHUILA
GALEANA	AGUA NUEVA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
FRANCISCO I MADERO	SALTILLO	COAHUILA		SAN RAFAEL	NUEVO LEON
FRAGUA	SALTILLO	COAHUILA		ZACATECAS	ZACATECAS
FRAGUA	SALTILLO	COAHUILA		GENERAL CEPEDA	COAHUILA
FRACC MORELOS	SALTILLO	COAHUILA		PROVIDENCIA	COAHUILA
FRACC HIDALGO	SALTILLO	COAHUILA		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA
FRACC HIDALGO	HIDALGO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA

**SINTESIS DEL E:
ESTACIO**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMENI
MATRIZ ORIC**

RUTAS PRINCIPALES						
ORIGEN			DESTINO			
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	ESTADO
ESTRELLA	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA	COAHUILA
ESTE	SALTILLO	COAHUILA		VILLA ENCANTADA	COAHUILA	COAHUILA
ESTE	SALTILLO	COAHUILA		MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON
ESTE	SALTILLO	COAHUILA		AGUA NUEVA	COAHUILA	COAHUILA
	ENTRONQUE	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
	EJIDO GUADALUPE	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
EJIDO EL RECREO	SALTILLO	COAHUILA		MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON
	EJIDO CERCADO	COAHUILA	COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
	DURANGO	DURANGO	COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
DRAGON	SALTILLO	COAHUILA		DERRAMADERO	COAHUILA	COAHUILA
	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	REPUBLICA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	PERIODISTAS	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	PERIFERICO	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	PARQUE CAÑADA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	FRACC HIDALGO	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	COL VIRREYES	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	COL QUIOSKO	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	COL PORTAL	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	COL PARQUEROS	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	COL MIRA SIERRA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	COL LASALLE	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	COL LA FRAGUA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA

**SINTESIS DEL E:
ESTACIO**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMENI
MATRIZ ORIC**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	DERRAMADERO	COAHUILA	COL GUAYULERA	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	COL 26 DE MARZO	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	CHAPULTEPEC	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON
	DERRAMADERO	COAHUILA	CENTRAL DE ABASTO	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	CENTRAL CAMIONER/SALTILLO		COAHUILA
	DERRAMADERO	COAHUILA	AGUAZUL	SALTILLO	COAHUILA
	CUAUHTEMOC	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA
	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	MIRAVALLE	SALTILLO	COAHUILA
	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	COMPAÑIA PEÑALES	TORREON	COAHUILA
	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	CENTRAL CAMIONER/SALTILLO		COAHUILA
	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	AGUA NUEVA	SALTILLO	COAHUILA
COLINA DEL SUR	COLINAS	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
COLINA DEL SUR	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
COL VIRREYES	SALTILLO	COAHUILA	AGUA NUEVA		COAHUILA
COL VALDES	SALTILLO	COAHUILA	DERRAMADERO		COAHUILA
COL NOGALES	SALTILLO	COAHUILA	SAN JUAN DE LA VAQUERIA		COAHUILA
COL LAS HACIENDAS	SALTILLO	COAHUILA	QUERETARO		QUERETARO
COL LANDIN	SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA
COL LA MADRID	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER		COAHUILA
COL HERRADURA	SALTILLO	COAHUILA	CONCEPCION DE ORO		ZACATECAS
COL HERRADURA	SALTILLO	COAHUILA	ZACATECAS		ZACATECAS
COL HERRADURA	SALTILLO	COAHUILA	SAN JUAN DE LA VAQUERIA		COAHUILA
COL HERRADURA	SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA

**SINTESIS DEL E:
ESTACIO**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMENI
MATRIZ ORIC**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
COL HERRADURA	SALTILLO	COAHUILA	DERRAMADERO		COAHUILA
COL GUERRERO	SALTILLO	COAHUILA	HUACHICIL		COAHUILA
COL GUAYULERO	SALTILLO	COAHUILA	GENERAL CEPEDA		COAHUILA
COL GUAYULERO	SALTILLO	COAHUILA	DERRAMADERO		COAHUILA
COL GUADALUPE	SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA
COL GUADALAJARA	SALTILLO	COAHUILA	CONCEPCION DE ORO		ZACATECAS
COL GARAMBUYO	GARAMBUYO	COAHUILA	MONTERREY		NUEVO LEON
COL FUNDADORES	SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA
COL EUROPA	SALTILLO	COAHUILA	AGUA NUEVA		COAHUILA
COL EMILIANO ZAPATA	SALTILLO	COAHUILA	RANCHO EL VENADO		COAHUILA
COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA
COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA	COL DERRAMADERO		COAHUILA
COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA	CENTRO		COAHUILA
COL DERRAMADERO	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	SALTILLO		COAHUILA
COL CHIAPAS	SALTILLO	COAHUILA	SANTA TERESA		COAHUILA
COL CANADA	SALTILLO	COAHUILA	DERRAMADERO		COAHUILA
COL BUENOS AIRES	SALTILLO	COAHUILA	SAN JUAN DE LA VAQUERIA		COAHUILA
COL BUENOS AIRES	SALTILLO	COAHUILA	LA ANGOSTURA		COAHUILA
COL BUENOS AIRES	SALTILLO	COAHUILA	DERRAMADERO		COAHUILA
COL BUENAVISTA	SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO		COAHUILA
COL BUENAVISTA	SALTILLO	COAHUILA	BUENAVISTA		COAHUILA
COL BRONCEVALLE	SALTILLO	COAHUILA	CHRYSLER		COAHUILA
COL BELLAVISTA	SALTILLO	COAHUILA	JAGUEY		COAHUILA
COL BELLAVISTA	SALTILLO	COAHUILA	GOMEZ FARIAS		COAHUILA

**SINTESIS DEL E:
ESTACIO**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMENI
MATRIZ ORIC**

RUTAS PRINCIPALES						
ORIGEN			DESTINO			
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	ESTADO
COL ARBOLEDAS	SALTILLO	COAHUILA		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	
COL ARANDAS	GUADALAJARA	JALISCO		SALTILLO	COAHUILA	
COL ANGELES	SALTILLO	COAHUILA		AGUA NUEVA	COAHUILA	
COL AMISTAD	SALTILLO	COAHUILA		GENERAL CEPEDA	COAHUILA	
COL 26 DE MARZO	SALTILLO	COAHUILA		RASTRO	COAHUILA	
COL 26 DE MARZO	SALTILLO	COAHUILA		MAZATLAN	SINALOA	
COL 26 DE MARZO	SALTILLO	COAHUILA		LA ANGOSTURA	COAHUILA	
COL 26 DE MARZO	SALTILLO	COAHUILA		AGUA NUEVA	COAHUILA	
COL 23 DE NOV	SALTILLO	COAHUILA		BUENAVISTA	COAHUILA	
CLINICA 2	SALTILLO	COAHUILA		LA ANGOSTURA	COAHUILA	
CIFUNSA	SALTILLO	COAHUILA		AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	
CIFUNSA	MONTERREY	NUEVO LEON		CHRYSLER	COAHUILA	
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA		VALLE LAS FLORES	COAHUILA	
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA		SANTA TERESA	COAHUILA	
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA		SAN LORENZO	COAHUILA	
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA		RAMOS ARIZPE	COAHUILA	
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	QUIOSKO	SALTILLO	COAHUILA	
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	NORESTE	SALTILLO	COAHUILA	
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA		MONTERREY	NUEVO LEON	
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	COL REPUBLICA	SALTILLO	COAHUILA	
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	COL 26 DE MARZO	SALTILLO	COAHUILA	
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	BONANZA	SALTILLO	COAHUILA	
CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA		APODACA	NUEVO LEON	

**SINTESIS DEL E:
ESTACIO**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMENI
MATRIZ ORIC**

RUTAS PRINCIPALES						
ORIGEN			DESTINO			
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	
CHAPULTEPEC	CHRYSLER	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA	
	CHRYSLER	COAHUILA	CHAPULTEPEC	SALTILLO	COAHUILA	
	CHRYSLER	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	
	SALTILLO	COAHUILA		SALTILLO	COAHUILA	
	CHAPULTEPEC	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA	
CHAPULA	SALTILLO	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	
	CHAPULA	COAHUILA	COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA	
CENTRO	ZACATECAS	ZACATECAS	COL CORONA	SALTILLO	COAHUILA	
CENTRO	TOLUCA	EDO MEXICO	NORTE	SALTILLO	COAHUILA	
CENTRO	TJUANA	BAJA CALIFORNIA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	
CENTRO	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		VICTORIA	COAHUILA	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		TRAILAS	COAHUILA	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		TERQUEROS	COAHUILA	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		SARTA	SAN LUIS POTOSI	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		SANTA FE	COAHUILA	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		SAN PEDRO	COAHUILA	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		SAN MIGUEL EL ALTO	COAHUILA	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		SAN JOSE DE LA JOYA	COAHUILA	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		SAN FRANCISCO	COAHUILA	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		REAL DE 14	SAN LUIS POTOSI	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		PROVIDENCIA	COAHUILA	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		PRESA LOS MUCHACHOS	COAHUILA	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA		PACHUCA	HIDALGO	

**SINTESIS DEL E:
ESTACIO**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMENI
MATRIZ ORIC**

RUTAS PRINCIPALES						
ORIGEN			DESTINO			
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	ESTADO
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	MORELIA		MICHOACAN	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	MAZAPIL		ZACATECAS	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	MATEHUALA		SAN LUIS POTOSI	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	JARDINES COLONIALES	SALTILLO	COAHUILA	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	GUANAJUATO		GUANAJUATO	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	GUADALAJARA		JALISCO	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	GOMEZ FARIAS		COAHUILA	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	FRAYLE		COAHUILA	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	EJIDO LA SARDINA		COAHUILA	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	DISTRITO FEDERAL		DISTRITO FEDERAL	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	COSTURA		COAHUILA	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	COMUNIDADES		ZACATECAS	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	COLONIAS		COAHUILA	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	CARNEROS		COAHUILA	
CENTRO	SALTILLO	COAHUILA	BU $\frac{3}{4}$ UELOS		COAHUILA	
			SUR		COAHUILA	
			SALTILLO		COAHUILA	
CAMPO REDONDO			DERRAMADERO		COAHUILA	
BUITRES			SAN JUAN DE LA VAQUERIA		COAHUILA	
			SALTILLO		COAHUILA	
			VIRREYES		COAHUILA	
			KM 6		COAHUILA	
			COL LOURDES		COAHUILA	
			CHRYSLER		COAHUILA	
			CENTRAL CAMIONER/SALTILLO		COAHUILA	
BRISAS			RANCHO EL VENADO		COAHUILA	

**SINTESIS DEL E:
ESTACIO**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

**10.- VOLUMENI
MATRIZ ORIC**

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	AURORA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	RAMOS ARIZPE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA
	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA
	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	CENTRO	CHICAGO	EUA
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES		MONTERREY	NUEVO LEON
	AGUA NUEVA	COAHUILA	SORIANA	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA	COAHUILA	PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA	COAHUILA	ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA	COAHUILA	COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA	COAHUILA	COL CHARQUITO	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA	COAHUILA	COL BELLAVISTA	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA	COAHUILA	SUR	SALTILLO	COAHUILA
AGUA NUEVA	AGUA NUEVA	COAHUILA		MONTERREY	NUEVO LEON
AGUA NUEVA	AGUA NUEVA	COAHUILA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
AGUA NUEVA	AGUA NUEVA	COAHUILA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
ACUEDUCTO	SALTILLO	COAHUILA			

SINTESIS DEL ES ESTACIOI

CARRETERA: ZACATECAS - SALTILLO
 TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO

11.- RUTAS AGRU
 MATRIZ DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	RAMOS ARIZPE	MONTERREY	NUEVO LEON
	AGUASCALIENTES		CENTRO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA
	AGUASCALIENTES		ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA
	AGUASCALIENTES		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	AGUASCALIENTES		CENTRO	CHICAGO	EUA
BAJA CALIFORNIA	LA PAZ		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	TJUANA	CENTRO	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
CHIHUAHUA	CD JUAREZ	NORTE	CENTRO	ZACATECAS	ZACATECAS
COAHUILA	AGUA NUEVA	AGUA NUEVA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA	AGUA NUEVA	SUR	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA	AGUA NUEVA	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON
	AGUA NUEVA		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA		COL BELLAVISTA	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA		COL CHARQUITO	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA		COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA		NORTE	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA		ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA		PONIENTE	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA		SORIANA	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA		SUR	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA	GALEANA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA	MUNICIPIO	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	AGUA NUEVA		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA

SINTESIS DEL ES ESTACIOI

CARRETERA: ZACATECAS - SALTILLO
 TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO

11.- RUTAS AGRU
 MATRIZ DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				
ORIGEN		DESTINO		
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	POBLACION	
		MUNICIPIO	ESTADO	
	AURORA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	BONANZA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	BUENAVISTA	CENTRAL CAMIONERA	SALTILLO	COAHUILA
	BUENAVISTA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	BUENAVISTA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	BUENAVISTA	COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA
	BUENAVISTA	KM 6	SALTILLO	COAHUILA
	BUENAVISTA	SUR	SALTILLO	COAHUILA
	BUENAVISTA	VIRREYES	SALTILLO	COAHUILA
	BUENAVISTA	RANCHITO	NARRO	COAHUILA
	CAPTACIONES	SUR	SALTILLO	COAHUILA
	CARNEROS	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	CENTENARIA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	CHAPULA	COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA
	CHAPULTEPEC	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	CHRYSLER	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	CHRYSLER	CHAPULTEPEC	SALTILLO	COAHUILA
	CHRYSLER	SUR	SALTILLO	COAHUILA
	COLINAS	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	CUAUHTEMOC	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	CUAUHTEMOC	SUR	SALTILLO	COAHUILA
	DERRAMADERO	AGUAZUL	SALTILLO	COAHUILA

SINTESIS DEL ES ESTACIOI

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

11.- RUTAS AGRU
 MATRIZ DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN		MUNICIPIO		DESTINO	
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
DERRAMADERO			CENTRAL CAMIONERA	SALTILLO	COAHUILA
DERRAMADERO			CENTRAL DE ABASTOS	SALTILLO	COAHUILA
DERRAMADERO			CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
DERRAMADERO			CHAPULTEPEC	SALTILLO	COAHUILA
DERRAMADERO			COL 26 DE MARZO	SALTILLO	COAHUILA
DERRAMADERO			COL GUAYULERA	SALTILLO	COAHUILA
DERRAMADERO			COL LA FRAGUA	SALTILLO	COAHUILA
DERRAMADERO			COL LASALLE	SALTILLO	COAHUILA
DERRAMADERO			COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA
DERRAMADERO			COL MIRA SIERRA	SALTILLO	COAHUILA
DERRAMADERO			COL PARQUEROS	SALTILLO	COAHUILA
DERRAMADERO			COL PORTAL	SALTILLO	COAHUILA
DERRAMADERO			COL QUIOSKO	SALTILLO	COAHUILA
DERRAMADERO			COL VIRREYES	SALTILLO	COAHUILA
DERRAMADERO			FRACC HIDALGO	SALTILLO	COAHUILA
DERRAMADERO			NORTE	SALTILLO	COAHUILA
DERRAMADERO			PARQUE CAÑADA	SALTILLO	COAHUILA
DERRAMADERO			PERIFERICO	SALTILLO	COAHUILA
DERRAMADERO			PERIODISTAS	SALTILLO	COAHUILA
DERRAMADERO			REPUBLICA	SALTILLO	COAHUILA
DERRAMADERO		MUNICIPIO	CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON
DERRAMADERO			CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON

SINTESIS DEL ES ESTACIOI

CARRETERA: ZACATECAS - SALTILLO
 TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO

11.- RUTAS AGRU
 MATRIZ DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN		MUNICIPIO		DESTINO	
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	DERRAMADERO	ORILLA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	EJIDO CERCADO		COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA
	EJIDO GUADALUPE		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	ENTRONQUE		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	GARAMBUYO	COL GARAMBUYO		MONTERREY	NUEVO LEON
	GENERAL CEPEDA		BONANZA	SALTILLO	COAHUILA
	GENERAL CEPEDA		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	GENERAL CEPEDA		NORTE	SALTILLO	COAHUILA
	GENERAL CEPEDA		ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA
	GOMEZ FARIAS		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	HERRADURA		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	HIDALGO			DERRAMADERO	COAHUILA
	HUACHICHIL		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	HUACHICHIL		SUR	SALTILLO	COAHUILA
	HUACHICHIL	MUNICIPIO	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	JAGUEY		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	JAGUEY		VALLE TORRES	SALTILLO	COAHUILA
	JARAMILLO		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	JOSE DE ALAMITO		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	LA ANGOSTURA		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	LA ANGOSTURA		COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA
	LA ANGOSTURA		COL SAN ISIDRO	SALTILLO	COAHUILA

SINTESIS DEL ES ESTACIOI

CARRETERA: ZACATECAS - SALTILLO
 TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO

11.- RUTAS AGRU
 MATRIZ DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN		MUNICIPIO		DESTINO	
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	LA ANGOSTURA		SUR	SALTILLO	COAHUILA
	LA ANGOSTURA		VALLE DORADO	SALTILLO	COAHUILA
	LA ANGOSTURA	LA ANGOSTURA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	LA ANGOSTURA	ORILLA	COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA
	LANDIN		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	LAS COLINAS		COL LOURDES	SALTILLO	COAHUILA
	LOURDES		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	MADRID		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	MEZQUITE	MEZQUITE		SALTILLO	COAHUILA
	MIRA VILLA		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	MONCLOVA		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	NORIA	LA NORIA		BUENAVISTA	COAHUILA
	PARRAS		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	PRADERAS		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	PRESA LOS MUCHACH		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	PROVIDENCIA		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	PROVIDENCIA		SUR	SALTILLO	COAHUILA
	RAMOS ARIZPE		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	RAMOS ARIZPE	RAMOS ARIZPE	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	RANCHO NUEVO		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	RANCHO NUEVO		FRACC AUSTRALIA	SALTILLO	COAHUILA
	REFUGIO DE LAS CAJA:		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA

SINTEISIS DEL ES ESTACIOI

CARRETERA: ZACATECAS - SALTILLO
 TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO

11.- RUTAS AGRU
 MATRIZ DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES			
ORIGEN		DESTINO	
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	ESTADO
REPUBLICA		CHRYSLER	SALTILLO
RUIZ		CENTRO	SALTILLO
SALTILLO	ACUEDUCTO	CHRYSLER	SALTILLO
SALTILLO	BRISAS		RANCHO EL VENADO
SALTILLO	BUITRES		SAN JUAN DE LA VAQUERIA
SALTILLO	CAMPO REDONDO		DERRAMADERO
SALTILLO	CENTRO		AGUA NUEVA
SALTILLO	CENTRO		BUENAVISTA
SALTILLO	CENTRO		BU ³ /UELOS
SALTILLO	CENTRO		CARNEROS
SALTILLO	CENTRO		CHAPULA
SALTILLO	CENTRO		CHRYSLER
SALTILLO	CENTRO		COLONIAS
SALTILLO	CENTRO		COSTURA
SALTILLO	CENTRO		DERRAMADERO
SALTILLO	CENTRO		EJIDO LA SARDINA
SALTILLO	CENTRO		FRAYLE
SALTILLO	CENTRO		GENERAL CEPEDA
SALTILLO	CENTRO		GOMEZ FARIAS
SALTILLO	CENTRO		LA ANGOSTURA
SALTILLO	CENTRO		MEZQUITE
SALTILLO	CENTRO		PRESA LOS MUCHACHOS

SINTESIS DEL ES ESTACIOI

CARRETERA: ZACATECAS - SALTILLO
 TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO

11.- RUTAS AGRU
 MATRIZ DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES					
ESTADO	ORIGEN		MUNICIPIO	DESTINO	
	POBLACION	MUNICIPIO		POBLACION	ESTADO
	SALTILLO	CENTRO		PROVIDENCIA	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		RANCHO NUEVO	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		RASTRO	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO	JARDINES COLONIALES	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		SAN FRANCISCO	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		SAN JOSE DE LA JOYA	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		SAN JUAN DEL RETIRO	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		SAN MIGUEL EL ALTO	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		SAN PEDRO	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		SANTA FE	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		TERQUEROS	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		TRAILAS	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		VICTORIA	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		VILLA ENCANTADA	COAHUILA
	SALTILLO	CENTRO		DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL
	SALTILLO	CENTRO		GUANAJUATO	GUANAJUATO
	SALTILLO	CENTRO		PACHUCA	HIDALGO
	SALTILLO	CENTRO		GUADALAJARA	JALISCO
	SALTILLO	CENTRO		MORELIA	MICHOACAN
	SALTILLO	CENTRO		GALEANA	NUEVO LEON

SINTESIS DEL ES ESTACIOI

CARRETERA: ZACATECAS - SALTILLO
 TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO

11.- RUTAS AGRU
 MATRIZ DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				
ORIGEN		DESTINO		
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	ESTADO
	SALTILLO	CENTRO	SAN RAFAEL	NUEVO LEON
	SALTILLO	CENTRO	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI
	SALTILLO	CENTRO	REAL DE 14	SAN LUIS POTOSI
	SALTILLO	CENTRO	SARTA	SAN LUIS POTOSI
	SALTILLO	CENTRO	COMUNIDADES	ZACATECAS
	SALTILLO	CENTRO	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS
	SALTILLO	CENTRO	MAZAPIL	ZACATECAS
	SALTILLO	CENTRO	ZACATECAS	ZACATECAS
	SALTILLO	CHAPULA	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	CHAPULTEPEC	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	CHRYSLER	RAMOS ARIZPE	COAHUILA
	SALTILLO	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	CHRYSLER	BONANZA	COAHUILA
	SALTILLO	CHRYSLER	CENTRO	COAHUILA
	SALTILLO	CHRYSLER	COL 26 DE MARZO	COAHUILA
	SALTILLO	CHRYSLER	COL REPUBLICA	COAHUILA
	SALTILLO	CHRYSLER	NORESTE	COAHUILA
	SALTILLO	CHRYSLER	NORTE	COAHUILA
	SALTILLO	CHRYSLER	QUIOSKO	COAHUILA
	SALTILLO	CHRYSLER	SAN LORENZO	COAHUILA
	SALTILLO	CHRYSLER	SANTA TERESA	COAHUILA
	SALTILLO	CHRYSLER	VALLE LAS FLORES	COAHUILA

SINTESIS DEL ES ESTACIOI

CARRETERA: ZACATECAS - SALTILLO
 TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO

11.- RUTAS AGRU
 MATRIZ DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN		DESTINO			
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
SALTILLO	SALTILLO	PLANTA CHIASTA		SALTILLO	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	PONIENTE		SALTILLO	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	PROVIDENCIA		SALTILLO	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	RASTRO MUNICIPAL		SALTILLO	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	SAPA		SALTILLO	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	SORIANA		SALTILLO	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	SUR		SALTILLO	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	TAMAZULA		SALTILLO	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	TINAJUDO		SALTILLO	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	VICTORIA		SALTILLO	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	VILLA ENCANTADA		SALTILLO	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	SAN JOSE DE LA JOYA		SAN JOSE DE LA JOYA	COAHUILA
SALTILLO	COL 23 DE NOV			BUENAVISTA	COAHUILA
SALTILLO	COL 26 DE MARZO			AGUA NUEVA	COAHUILA
SALTILLO	COL 26 DE MARZO			LA ANGOSTURA	COAHUILA
SALTILLO	COL 26 DE MARZO			RASTRO	COAHUILA
SALTILLO	COL 26 DE MARZO			MAZATLAN	SINALOA
SALTILLO	COL AMISTAD			GENERAL CEPEDA	COAHUILA
SALTILLO	COL ANGELES			AGUA NUEVA	COAHUILA
SALTILLO	COL ARBOLEDAS			CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS
SALTILLO	COL BELLAVISTA			GOMEZ FARIAS	COAHUILA
SALTILLO	COL BELLAVISTA			JAGUEY	COAHUILA

SINTESIS DEL ES ESTACIOI

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

11.- RUTAS AGRU
 MATRIZ DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN		DESTINO			
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
SALTILLO		COL BRONCEVALLE		CHRYSLER	COAHUILA
SALTILLO		COL BUENAVISTA		BUENAVISTA	COAHUILA
SALTILLO		COL BUENAVISTA		SALTILLO	COAHUILA
SALTILLO		COL BUENAVISTA	SUR	SALTILLO	COAHUILA
SALTILLO		COL BUENOS AIRES		DERRAMADERO	COAHUILA
SALTILLO		COL BUENOS AIRES		LA ANGOSTURA	COAHUILA
SALTILLO		COL BUENOS AIRES		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA
SALTILLO		COL CANADA		DERRAMADERO	COAHUILA
SALTILLO		COL CHIAPAS		SANTA TERESA	COAHUILA
SALTILLO		COL DERRAMADERO		SALTILLO	COAHUILA
SALTILLO		COL DERRAMADERO	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
SALTILLO		COL DERRAMADERO	COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA
SALTILLO		COL DERRAMADERO	NORTE	SALTILLO	COAHUILA
SALTILLO		COL EMILIANO ZAPATA		RANCHO EL VENADO	COAHUILA
SALTILLO		COL EUROPA		AGUA NUEVA	COAHUILA
SALTILLO		COL FUNDADORES	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
SALTILLO		COL GUADALAJARA		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS
SALTILLO		COL GUADALUPE		SALTILLO	COAHUILA
SALTILLO		COL GUAYULERO		DERRAMADERO	COAHUILA
SALTILLO		COL GUAYULERO		GENERAL CEPEDA	COAHUILA
SALTILLO		COL GUERRERO		HUACHICHIL	COAHUILA
SALTILLO		COL HERRADURA		DERRAMADERO	COAHUILA

SINTESIS DEL ES ESTACIOI

CARRETERA: ZACATECAS - SALTILLO
 TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO

11.- RUTAS AGRU
 MATRIZ DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN		DESTINO			
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
SALTILLO	SALTILLO	COL HERRADURA		SALTILLO	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	COL HERRADURA		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	COL HERRADURA		ZACATECAS	ZACATECAS
SALTILLO	SALTILLO	COL LA MADRID		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS
SALTILLO	SALTILLO	COL LANDIN		CHRYSLER	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	COL LAS HACIENDAS		SALTILLO	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	COL NOGALES		QUERETARO	QUERETARO
SALTILLO	SALTILLO	COL VALDES		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	COL VIRREYES		DERRAMADERO	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	COLINA DEL SUR		AGUA NUEVA	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	COLINA DEL SUR	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	DRAGON		DERRAMADERO	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	EJIDO EL REGREO		MONTERREY	NUEVO LEON
SALTILLO	SALTILLO	ESTE		AGUA NUEVA	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	ESTE		CHRYSLER	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	ESTE		DERRAMADERO	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	ESTE		VILLA ENCANTADA	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	ESTE		MONTERREY	NUEVO LEON
SALTILLO	SALTILLO	ESTRELLA		DERRAMADERO	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	FRACC HIDALGO		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	FRACC MORELOS		PROVIDENCIA	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	FRAGUA		GENERAL CEPEDA	COAHUILA

SINTESIS DEL ES ESTACIOI

CARRETERA: ZACATECAS - SALTILLO
 TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO

11.- RUTAS AGRU
 MATRIZ DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN		MUNICIPIO		DESTINO	
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
SALTILLO		FRAGUA		ZACATECAS	ZACATECAS
SALTILLO		FRANCISCO I MADERO		SAN RAFAEL	NUEVO LEON
SALTILLO		GENERAL MOTORS		BUENAVISTA	COAHUILA
SALTILLO		ISSSTE		LA ANGOSTURA	COAHUILA
SALTILLO		ISSSTE		LINARES	NUEVO LEON
SALTILLO		LA ANGOSTURA		SALTILLO	COAHUILA
SALTILLO		LA ANGOSTURA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
SALTILLO		LA ANGOSTURA	ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA
SALTILLO		LA ESPERANZA		SALTILLO	COAHUILA
SALTILLO		LA PUERTA		SALTILLO	COAHUILA
SALTILLO		LA VENTURA		SALTILLO	COAHUILA
SALTILLO		LAMINITA		SAN RAFAEL	NUEVO LEON
SALTILLO		LOMAS DE GUADALAJAR,		DERRAMADERO	COAHUILA
SALTILLO		LOMAS DE GUADALAJAR,		RASTRO	COAHUILA
SALTILLO		LOMAS DEL BOSQUE		SALTILLO	COAHUILA
SALTILLO		LOMAS DEL BOSQUE		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS
SALTILLO		LOS ARCOS		LA ANGOSTURA	COAHUILA
SALTILLO		LOS PINOS		MEZQUITE	COAHUILA
SALTILLO		LOURDES	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
SALTILLO		LOURDES		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS
SALTILLO		LOURDES		FRESNILLO	ZACATECAS
SALTILLO		MADRID		FRAGUA	COAHUILA

SINTESIS DEL ES ESTACIOI

CARRETERA: ZACATECAS - SALTILLO
 TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO

11.- RUTAS AGRU
 MATRIZ DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN		DESTINO			
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	POBLACION		
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	ESTADO		
	SALTILLO	METALSA	DOCTORES	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	MONTERREY		ZACATECAS	ZACATECAS
	SALTILLO	MUSEO DEL DESIERTO		GOMEZ FARIAS	COAHUILA
	SALTILLO	NARRO	COL CUAHUTEMOC	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	NARRO	VILLA ENCANTADA	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	NORESTE		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI
	SALTILLO	NORTE		AGUA NUEVA	COAHUILA
	SALTILLO	NORTE		CHRYSLER	COAHUILA
	SALTILLO	NORTE		DERRAMADERO	COAHUILA
	SALTILLO	NORTE		GENERAL CEPEDA	COAHUILA
	SALTILLO	NORTE		JAGUEY	COAHUILA
	SALTILLO	NORTE		LA ANGOSTURA	COAHUILA
	SALTILLO	NORTE		PROVIDENCIA	COAHUILA
	SALTILLO	NORTE		SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	NORTE		SAN PEDRO	COAHUILA
	SALTILLO	NORTE		SANTA TERESA	COAHUILA
	SALTILLO	NORTE		VILLA ENCANTADA	COAHUILA
	SALTILLO	NORTE		SAN RAFAEL	NUEVO LEON
	SALTILLO	NORTE		QUERETARO	QUERETARO
	SALTILLO	NORTE		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS
	SALTILLO	NORTE		YACARDONA	ZACATECAS
	SALTILLO	NORTE		ZACATECAS	ZACATECAS

SINTESIS DEL ES ESTACIOI

CARRETERA: ZACATECAS - SALTILLO
 TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO

11.- RUTAS AGRU
 MATRIZ DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN		DESTINO			
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	SALTILLO		GALEANA	MONTERREY	NUEVO LEON
	SALTILLO	OCEANICA		SAN RAFAEL	NUEVO LEON
	SALTILLO	ORIENTE		CARNEROS	COAHUILA
	SALTILLO	ORIENTE		CHRYSLER	COAHUILA
	SALTILLO	ORIENTE		HUACHICHIL	COAHUILA
	SALTILLO	ORIENTE		MEZQUITE	COAHUILA
	SALTILLO	ORIENTE		SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	ORIENTE		POZO DE SAN JUAN	ZACATECAS
	SALTILLO	PLANTA		SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	PONIENTE		DERRAMADERO	COAHUILA
	SALTILLO	PONIENTE		SAN RAFAEL	COAHUILA
	SALTILLO	PONIENTE		MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI
	SALTILLO	PONIENTE		CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS
	SALTILLO	PONIENTE		ZACATECAS	ZACATECAS
	SALTILLO	PRADERAS		CHRYSLER	COAHUILA
	SALTILLO	RAMADERO		SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	RAMOS ARIZPE	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	RAMOS ARIZPE	COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	RAMOS ARIZPE	SN JUAN	SALTILLO	COAHUILA
	SALTILLO	RINCON DE GUADALUPE		CHRYSLER	COAHUILA
	SALTILLO	RINCON DE GUADALUPE		SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA
	SALTILLO	ROMA		DERRAMADERO	COAHUILA

SINTESIS DEL ES ESTACIOI

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

11.- RUTAS AGRU
 MATRIZ DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN		DESTINO			
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
SALTILLO	SALTILLO	ROMA	GUADALAJARA	JALISCO	JALISCO
SALTILLO	SALTILLO	ROSARIOS	CUAUHTEMOC	COAHUILA	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	SAN FRANCISCO	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	SAN JUAN	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	SAN PATRICIO	CHRYSLER	COAHUILA	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	SANTA FE	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	SORIANA	AGUA NUEVA	COAHUILA	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	SORIANA	DERRAMADERO	COAHUILA	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	SORIANA	LA ANGOSTURA	COAHUILA	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	SUR	AGUA NUEVA	COAHUILA	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	SUR	BUENAVISTA	COAHUILA	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	SUR	CHAPULA	COAHUILA	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	SUR	CHRYSLER	COAHUILA	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	SUR	CUAUHTEMOC	COAHUILA	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	SUR	DERRAMADERO	COAHUILA	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	SUR	EJIDO EL GRANDE	COAHUILA	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	SUR	EJIDO EL RECREO	COAHUILA	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	SUR	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	SUR	JAGUEY	COAHUILA	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	SUR	LA ANGOSTURA	COAHUILA	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	SUR	LA HEDIONDA	COAHUILA	COAHUILA
SALTILLO	SALTILLO	SUR	MEZQUITE	COAHUILA	COAHUILA

**SINTESIS DEL ES
ESTACIOI**

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

11.- RUTAS AGRU
 MATRIZ DE ORIGEN

ORIGEN			RUTAS PRINCIPALES			DESTINO		
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO	ESTADO	ESTADO
	SALTILLO	SUR			PROVIDENCIA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA
	SALTILLO	SUR			RANCHO EL VENADO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA
	SALTILLO	SUR			RANCHO NUEVO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA
	SALTILLO	SUR			SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA
	SALTILLO	SUR			SAN JUAN DE LA VAQUERIA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA
	SALTILLO	SUR			VICTORIA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA
	SALTILLO	SUR			VILLA ENCANTADA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA
	SALTILLO	SUR			GUADALUPE VICTORIA	DURANGO	DURANGO	DURANGO
	SALTILLO	SUR			GALEANA	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON
	SALTILLO	SUR			CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	ZACATECAS	ZACATECAS
	SALTILLO	TECNOLOGICO			DERRAMADERO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA
	SALTILLO	VALLE DORADO			HUACHICIL	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA
	SALTILLO	VALULERA			ARTEAGA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA
	SALTILLO	VILLA ENCANTADA			SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA
	SALTILLO	VILLA ENCANTADA	CENTRO		SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA
	SALTILLO	VILLA ENCANTADA	PROVIDENCIA		SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA
	SAN JUAN DE LA VAQUI		CENTRAL CAMIONERA		SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA
	SAN JUAN DE LA VAQUI		CENTRO		SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA
	SAN JUAN DE LA VAQUI		COL LOURDES		SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA
	SAN JUAN DE LA VAQUI		COL SANTA ANITA		SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA
	SAN PEDRO	MUNICIPIO			MONTERREY	NUEVO LEON	NUEVO LEON	NUEVO LEON
	SAN RAFAEL		CENTRO		SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA

SINTESIS DEL ES ESTACIOI

CARRETERA: ZACATECAS - SALTILLO
 TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO

11.- RUTAS AGRU
 MATRIZ DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				
ORIGEN		DESTINO		
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	POBLACION	
		MUNICIPIO	ESTADO	
	SANTA TERESA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	SANTA TERESA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	TORREON	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	AURORA	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	CENTRAL CAMIONERA	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	COL FUNDADORES	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	COL HIDALGO	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	COL ROMA	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	COL SAN VICENTE	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	COL SANTA CRISTINA	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	COL TOPOCHICO	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	HOSPITAL	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	SUR	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA ENCANTADA	GASERA	SALTILLO	COAHUILA
	VILLA JUAREZ	COL BUENAVISTA	SALTILLO	COAHUILA
	ZAPALINAME	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	ZARAGOZA	CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	MANZANILLO	COL SAN NICOLAS	MONTERREY	NUEVO LEON
	DISTRITO FEDERAL	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	DISTRITO FEDERAL	NORTE	SALTILLO	COAHUILA
DURANGO	DURANGO	COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA

SINTESIS DEL ES ESTACIOI

CARRETERA: ZACATECAS - SALTILLO
 TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO

11.- RUTAS AGRU
 MATRIZ DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES					
ESTADO	ORIGEN		DESTINO		
	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
EDO MEXICO	TOLUCA	CENTRO	NORTE	SALTILLO	COAHUILA
	TOLUCA		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
EDO MEXICO	TOLUCA		COL SAN PATRICIO	MONTERREY	NUEVO LEON
EUA	AUSTIN	NORTE		VALLE PARAISO	ZACATECAS
	DALLAS	INDIANA		GUADALAJARA	JALISCO
	HOUSTON		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
EUA	LAREDO		ZACATECAS	SALTILLO	COAHUILA
	SAN ANTONIO		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	GUANAJUATO		SUR	SALTILLO	COAHUILA
	LEON		KM 6	SALTILLO	COAHUILA
	SILAO		DRAGON	SALTILLO	COAHUILA
GUANAJUATO	SILAO		FRACC BONANZA	SALTILLO	COAHUILA
	SILAO		ORIENTE	SALTILLO	COAHUILA
	GUADALAJARA		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	GUADALAJARA	COL ARANDAS		SALTILLO	COAHUILA
	GUADALAJARA		CENTRO	MONTERREY	NUEVO LEON
JALISCO	GUADALAJARA		COL SAN NICOLAS	MONTERREY	NUEVO LEON
	GALEANA		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	MONTERREY	CENTRO		ZACATECAS	ZACATECAS
	MONTERREY	CIFUNSA		CHRYSLER	COAHUILA
	MONTERREY		AGUA NUEVA	SALTILLO	COAHUILA
NUEVO LEON	MONTERREY		AVENTURA	SALTILLO	COAHUILA

SINTESIS DEL ES ESTACIOI

CARRETERA: **ZACATECAS - SALTILLO**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO**

11.- RUTAS AGRU
 MATRIZ DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES					
ORIGEN			DESTINO		
ESTADO	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO
	MONTERREY		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	MONTERREY		CHRYSLER	SALTILLO	COAHUILA
	MONTERREY	GALEANA		SALTILLO	COAHUILA
	MONTERREY	MIER Y NORIEGA		MONTERREY	NUEVO LEON
	MONTERREY	NORTE		ZACATECAS	ZACATECAS
	SAN RAFAEL		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	PUEBLA		SUR	SALTILLO	COAHUILA
	QUERETARO		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	TEPEJI DEL RIO		NORTE	SALTILLO	COAHUILA
	MATEHUALA		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	CENTRO	CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI		CENTRO	CD JUAREZ	CHIHUAHUA
	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI		MONTERREY	NUEVO LEON
TAMAULIPAS	NUEVO LAREDO		COL DERRAMADERO	SALTILLO	COAHUILA
	NUEVO LAREDO	NUEVO LAREDO		ZACATECAS	ZACATECAS
	CONCEPCION DE ORO		AGUA NUEVA	SALTILLO	COAHUILA
	CONCEPCION DE ORO		CENTRAL CAMIONERA	SALTILLO	COAHUILA
ZACATECAS	CONCEPCION DE ORO		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	CONCEPCION DE ORO		MIRAVALLE	SALTILLO	COAHUILA
ZACATECAS	CONCEPCION DE ORO		SUR	SALTILLO	COAHUILA
	CONCEPCION DE ORO		COMPAÑIA PEÑOLES	TORREON	COAHUILA
	CONCEPCION DE ORO	COL DERRAMADERO		SALTILLO	COAHUILA

SINTESIS DEL ES ESTACIOI

CARRETERA: ZACATECAS - SALTILLO
 TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. CONCEPCION DEL ORO

11.- RUTAS AGRU
 MATRIZ DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES					
ESTADO	ORIGEN		MUNICIPIO	DESTINO	
	POBLACION	MUNICIPIO		POBLACION	ESTADO
	MAZAPIL		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	TERMINAL		CENTRO	SALTILLO	COAHUILA
	ZACATECAS	CENTRO	COL CORONA	SALTILLO	COAHUILA
	ZACATECAS		NORTE	SALTILLO	COAHUILA
	ZACATECAS		APODACA	MONTERREY	NUEVO LEON
	ZACATECAS	RIO GRANDE		SALTILLO	COAHUILA
	ZACATECAS	RIO GRANDE		TEXAS	EUA
	ZACATECAS	TERMINAL		SALTILLO	COAHUILA

ANEXO 6

ESTUDIO O-D ESTACIÓN SALIDA A TORREÓN

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Unidad de Autopistas de Cuota

Dirección General Adjunta de Planeación y Evaluación de Proyectos

ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO ESTACION " SALIDA A TORREON "

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**

TRAMO: **T. DER. SALTILLO
T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

Km: **6+000**

ESTUDIO EFECTUADO EL 5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004



**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km.
 FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

1.- VOLUMEN DE TRANSITO

HACIA: SALTILLO		HACIA: TORREON		AMBOS SENTIDOS	
TORREON		SALTILLO		TORREON	
TOTAL AFORADO		HACIA: TORREON		AMBOS SENTIDOS	
PROMEDIO DIARIO	1 773	1 839	3 612	3 612	
MAXIMO HORARIO	237	225	473	473	

	SALTILLO		TORREON		AMBOS SENTIDOS		TOTAL DIARIO
	HORA (AM)	VEHICULOS	HORA (AM)	VEHICULOS	HORA (AM)	VEHICULOS	
TRANSITO DIARIO		1364		1513		147	2877
(6)	10:00	119	12:00	90	08:00	118	
LUNES							
MARTES							
MIERCOLES							
JUEVES							
VIERNES							
SABADO							
DOMINGO		2181		2 165		136	4 346
TOTALES		3 545		3 678		225	7 223

2.- CLASIFICACION VEHICULAR

TIPO DE VEHICULO	HACIA: SALTILLO		HACIA: TORREON		TOTAL		%
	HORA (AM)	VEHICULOS	HORA (AM)	VEHICULOS	HORA (AM)	VEHICULOS	
A		2,071		2,239		4,310	60
B	3:10	127	1:00	166	08:00	293	8
C2	12:00	129	12:00	134	14:00	263	4
C3	3:40	34	12:00	44	14:00	78	4
C4	5:11	511	12:00	466	14:00	967	1
C5	2:02	191	12:00	191	14:00	393	13
C6	7:19	19	12:00	13	14:00	32	5
C7	2:21	21	12:00	23	14:00	44	4.43
C8	12:12	121	12:00	152	14:00	273	.6 092
C9							3.7 796
TOTAL		3,545		3,678		7,223	100

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: SALTILLO - TORREON
TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA

LUGAR: 16+000
FECHA: 5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

3.- PROMEDIO DE PASAJEROS POR VEHICULO Y POR SENTIDO

TIPO DE VEHICULO	HACIA : SALTILLO		HACIA: TORREON		AMBOS SENTIDOS	
	VEHICULOS	PASAJEROS	VEHICULOS	PASAJEROS	VEHICULOS	PASAJEROS
AUTOMOVILES	2071	6,510	2239	6,102	4310	12,612
AUTOBUSES	310	5,435	260	4,754	570	10,189
		PROM POR VEH		PROM POR VEH		PROM POR VEH
		3.1		2.7		2.9
		17.5		18.3		17.9

4.- PROMEDIO DE TRIPULANTES POR TIPO DE VEHICULO

(Número de personas)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: SALTILLO		HACIA: TORREON		AMBOS SENTIDOS	
	VEHICULOS	PROM POR VEH	VEHICULOS	PROM POR VEH	VEHICULOS	PROM POR VEH
B	310	1.1	260	1.1	570	1.1
C2	127	1.5	166	1.6	293	1.6
C3	129	1.3	134	1.2	263	1.3
C4	34	1.3	44	1.2	78	1.2
C5	511	1.2	456	1.2	967	1.2
C6	202	1.2	191	1.2	393	1.2
C7	19	1.2	13	1.1	32	1.2
C8	21	1.3	23	1.3	44	1.3
C9	121	1.2	152	1.2	273	1.2

5.- MOTIVO DEL VIAJE DE LOS AUTOMOVILES

(Número de vehículos)

MOTIVO DEL VIAJE	HACIA: SALTILLO		HACIA: TORREON		AMBOS SENTIDOS	
	VEHICULOS	%	VEHICULOS	%	VEHICULOS	%
COMPRAS	38	1.83%	33	1.47%	71	1.65%
ESTUDIOS	14	0.68%	15	0.67%	29	0.67%
OTRO	125	6.04%	143	6.39%	268	6.22%
PASEO	1,041	50.27%	956	42.70%	1,997	46.33%
TRABAJO	853	41.19%	1,092	48.77%	1,945	45.13%

6.- CAMIONES CON CARGA Y SIN CARGA POR SENTIDO

(Número de vehículos)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: SALTILLO		HACIA: TORREON		AMBOS SENTIDOS	
	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA
C2	77	50	114	52	191	102
C3	83	46	80	54	163	100
C4	30	4	30	14	60	18
C5	352	159	340	116	692	275
C6	156	46	152	39	308	85
C7	11	8	13	0	24	8
C8	18	3	21	2	39	5
C9	79	42	115	37	194	79
TOTAL	806	358	865	314	1 671	672

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: SALTILLO - TORREON
TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA

LUGAR: Km. 6+000
FECHA: 5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**7.- TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE
PRODUCTO Y POR SENTIDO**

HACIA: SALTILLO

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS																							
	C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8		C9		SUBTOTAL							
	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.						
1.- AGRICOLAS	9	80	17	259	1	18	59	1 229	26	681	1	28	3	77	8	323	124	2,695						
2.- ANIMALES	4	25	15	228	1	32	26	661	11	283			2	98	16	736	75	2,063						
3.- FORESTALES	1	2	6	112	1	10	20	515	16	482	1	15			1	32	46	1,168						
5.- INDUSTRIALES	53	285	36	535	24	575	199	4 070	80	2 049	5	148	11	281	44	1 337	452	9,280						
6.- MINERALES	2	5	4	79	2	32	13	317	14	421	2	66	1	22	4	190	42	1,132						
7.- DERIVADOS DEL PETROLEO	2	18	1	8	8	29	4	115	5	167	2	64	1	50	6	347	20	719						
8.- VARIOS	6	44	4	29	1	5	31	632	4	103			1	50	79	2 965	47	863						
TOTAL	77	459	83	1 250	30	672	352	7 539	156	4 186	11	321	18	528	79	2 965	806	17,920						
TRANSPORTADAS POR TIPO DE	6		15		22		21		27		29		29		38		22							

HACIA: TORREON

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS																							
	C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8		C9		SUBTOTAL							
	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.						
1.- AGRICOLAS	5	12	7	93	5	86	40	774	11	376	1	7	4	115	19	829	92	2,292						
2.- ANIMALES	9	34	5	62	1	3	23	421	14	288			1	56	11	439	63	1,247						
3.- FORESTALES	3	6	6	112	3	33	11	85	4	85			1	203	4	203	26	624						
5.- INDUSTRIALES	80	342	60	579	19	339	209	3 714	97	2 309	9	183	13	401	56	1 985	543	9,852						
6.- MINERALES	8	105	3	25	6	24	20	537	11	331	2	70	1	23	9	414	54	1 505						
7.- DERIVADOS DEL PETROLEO	3	34	2	6	1	1	11	287	7	222	1	20	1	25	11	439	36	1 037						
8.- VARIOS	6	8	3	16	1	15	26	451	8	274	1	20	1	8	5	155	51	947						
TOTAL	114	541	80	781	30	500	340	6 425	152	3 885	13	280	21	628	115	4 464	865	17 504						
TRANSPORTADAS POR TIPO DE	5		10		17		19		26		22		30		39		20							

AMBOS SENTIDOS

TIPO DE PRODUCTO	TONELADAS TRANSPORTADAS																							
	C2		C3		C4		C5		C6		C7		C8		C9		TOTAL							
	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.	Nº DE VEH.	TON.						
1.- AGRICOLAS	14	92	24	352	6	104	99	2 003	37	1 057	2	35	7	192	27	1 152	216	4 987						
2.- ANIMALES	13	59	20	290	2	35	49	1 082	25	571			2	98	27	1 175	138	3 310						
3.- FORESTALES	4	8	6	112	4	43	31	756	20	567	1	15	5	56	5	235	72	1 792						
5.- INDUSTRIALES	133	627	96	1 114	43	914	408	7 784	177	4 358	14	331	24	682	100	3 322	995	19 132						
6.- MINERALES	10	110	7	104	2	32	33	854	25	752	4	136	2	45	13	604	96	2 637						
7.- DERIVADOS DEL PETROLEO	5	52	3	14	1	24	15	402	12	389	2	64	1	25	17	786	56	1 756						
8.- VARIOS	12	52	7	45	2	20	57	1 083	12	377	1	20	2	58	5	155	98	1 810						
TOTAL	191	1,000	163	2,031	60	1,172	692	13,964	308	8,071	24	601	39	1,156	194	7,429	1,671	35,424						
TRANSPORTADAS POR TIPO DE	5.24		12.46		19.53		20.18		26.20		25.04		29.64		38.29		21.20							

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

LUGAR: Km. **6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

CUOTA

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

DESTINO	TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
POBLACION	ESTADO															
RELLENO SANITARIO	COAHUILA	10	8	0	1	0	0	0	0	0	0	8	0	2	9.17%	5
PADRE SANTOS	COAHUILA	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	7.34%	4
RELLENO SANITARIO	COAHUILA	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	4.59%	2.5
SINDICATO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2.75%	1.5
LAS ROSAS	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2.75%	1.5
EJIDO PUEBLA	COAHUILA	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	2.75%	1.5
TORREON	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2.75%	1.5
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1.83%	1
SALTILLO	COAHUILA	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1.83%	1
RANCHO SAN FRANCISCO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1.83%	1
LAS FLORES	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1.83%	1
SALTILLO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1.83%	1
EL MULATO	COAHUILA	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1.83%	1
RANCHO ATENCO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1.83%	1
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1.83%	1
ARTEAGA	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1.83%	1
TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.92%	0.5
RANCHO NUEVO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.92%	0.5
LA MAJADA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SAN VICENTE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
LAS ROSAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
LA HEDIONDA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
RANCHO GUADALUPE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
CHIFLON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
MIGUEL LAMAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
LAS ROSAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

LUGAR: Km. **6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

CUOTA

8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)

DESTINO	TOTAL		A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	POBLACION	ESTADO															
MESON	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
EJIDO LA VEGA	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SALTILLO	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SALTILLO	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SALTILLO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.92%	0.5
SAN ANTONIO	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SALTILLO	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
RELLENO SANITARIO	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
RANCHO ORILLAS	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SALTILLO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.92%	0.5
SALTILLO	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.92%	0.5
TORREON	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
HERMOSILLO	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.92%	0.5
CUENCAME	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.92%	0.5
PADRE SANTOS	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
PARRAS	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
PALA	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.92%	0.5
EJIDO LA VEGA	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.92%	0.5
SALTILLO	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.92%	0.5
SALTILLO	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SALTILLO	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
CHIHUAHUA	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.92%	0.5
RELLENO SANITARIO	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SALTILLO	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SALTILLO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.92%	0.5
SALTILLO	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
GENERAL CEPEDA	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SALTILLO	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SALTILLO	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

LUGAR: Km. **6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

CUOTA

**8.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
(Número de Vehículos)**

DESTINO	POBLACION		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
	ESTADO																	
SALTILLO	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SALTILLO	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SALTILLO	COAHUILA		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.92%	0.5
RELLENO SANITARIO	COAHUILA		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.92%	0.5
SAN ANTONIO	EUA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
LA LUZ	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
LAS FLORES	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
PADRE SANTOS	COAHUILA		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.92%	0.5
PADRE SANTOS	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.92%	0.5
MINA VERDE	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
EJIDO PUEBLA	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
EJIDO LA VEGA	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
SALTILLO	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5
PARRAS	COAHUILA		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.5

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
 FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES					TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO
ESTADO	ORIGEN	MUNICIPIO	MUNICIPIO	DESTINO																
				POBLACION	ESTADO															
					COAHUILA															
COAHUILA	COLON CUMBRES	COL CHAPULTEPE	COL ROMA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	COMILLO			SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	EJIDO PUEBLA	COL. PUEBLA		SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	LAS ROSAS	COL. ZARAGOZA		SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	LERDO DE TEJADA	BASURRERO		SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.92%	0.50
	MABE	BASURERA		SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	PARRAS	COL REPUBLICA		SALTILLO	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	RAMOS ARIZPE	PADRES SANTOS		SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.92%	0.50
	RAMOS ARIZPE	RELLENO SANITARIO		SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	CASTAÑAS		PARRAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	CENTRO		ARTEAGA	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1.83%	1.00
	SALTILLO	CENTRO		EJIDO LA VEGA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	CENTRO		EJIDO LA VEGA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	CENTRO		EJIDO PUEBLA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	CENTRO		GENERAL CEPEDA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1.83%	1.00
	SALTILLO	CENTRO		LA LUZ	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	CENTRO		LAS FLORES	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	CENTRO		RANCHO FLORES	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	CENTRO		MINA VERDE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	CENTRO		MINA VERDE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	CENTRO		PADRE SANTOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.92%	0.50
	SALTILLO	CENTRO		PADRE SANTOS	COAHUILA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	CENTRO		RANCHO ATENCO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1.83%	1.00
	SALTILLO	CENTRO		RELLENO SANITARIO	COAHUILA	5	3	2	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	4.59%	2.50
	SALTILLO	CENTRO		RELLENO SANITARIO	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2.75%	1.50
	SALTILLO	CENTRO		TORREON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	CENTRO		SAN ANTONIO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	CENTRO		RELLENO SANITARIO	COAHUILA	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	CFE		RELLENO SANITARIO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO			CHIFLON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO			EJIDO LA VEGA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO			EJIDO PUEBLA	COAHUILA	3	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2.75%	1.50
	SALTILLO			EL MULATO	COAHUILA	2	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1.83%	1.00
	SALTILLO			GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO			RANCHO LA HEDIONDA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO			RANCHO FLORES	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1.83%	1.00
	SALTILLO			LA ESCONDIDA	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO			LAS ROSAS	COAHUILA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2.75%	1.50
	SALTILLO			LAS ROSAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO			RELLENO SANITARIO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO			EL MESON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO			MIGUEL LAMAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO			PADRES SANTOS	COAHUILA	8	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	7.34%	4.00
	SALTILLO			RANCHO GUADALUPE	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO			RANCHO SAN FRANCISCO	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1.83%	1.00
	SALTILLO			RELLENO SANITARIO	COAHUILA	10	8	0	1	1	0	0	0	0	8	0	2	0	9.17%	5.00
	SALTILLO			SALTILLO	COAHUILA	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO			LA ESCONDIDA	COAHUILA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1.83%	1.00
	SALTILLO			MINIBUSES	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.92%	0.50

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
 FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

9.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

ESTADO	ORIGEN		MUNICIPIO		MUNICIPIO		DESTINO		TOTAL	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	% DEL TOTAL	PROMEDIO DIARIO		
	POBLACION	POBLACION	MUNICIPIO	MUNICIPIO	POBLACION	ESTADO																				
	SALTILLO	RELLENO SANITARIO	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA				2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1.83%	1.00	
	SALTILLO	SINDICATO	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA				1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	SAN VICENTE	SAN VICENTE	SAN VICENTE	COAHUILA				1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	SINDICATO	SINDICATO	SINDICATO	COAHUILA				3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2.75%	1.50
	SALTILLO	COL REPUBLICA	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA				1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	CONALEP	GENERAL CEPEDA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA				1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	MARSA	RELLENO SANITARIO	RELLENO SANITARIO	COAHUILA				1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	NORTE	EJIDO LA VEGA	EJIDO LA VEGA	COAHUILA				1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	NORTE	PARRAS	PARRAS	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	NORTE	BASURERA	BASURERA	COAHUILA				1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	NORTE	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA				1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	ORIENTE	TORREON	TORREON	COAHUILA				1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	ORIENTE	CUENCA	CUENCA	DURANGO				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	ORIENTE	HERMOSILLO	HERMOSILLO	SONORA				1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	PONIENTE	RANCHO ORILLAS	RANCHO ORILLAS	COAHUILA				1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	PONIENTE	RELLENO SANITARIO	RELLENO SANITARIO	COAHUILA				1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	PONIENTE	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA				1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	PONIENTE	LA PRESA	LA PRESA	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	PONIENTE	SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	COAHUILA				1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	SUR	GENERAL CEPEDA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA				2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1.83%	1.00
	SALTILLO	NORTE	PADRE SANTOS	PADRE SANTOS	COAHUILA				1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	SUR	LA MAJADA	LA MAJADA	COAHUILA				1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.92%	0.50
	SALTILLO	SUR	RANCHO NUEVO	RANCHO NUEVO	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.92%	0.50
NUEVO LEON	LOMAS	COL LAS LOMAS	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA				1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.92%	0.50
	MONTERREY	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA				1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.92%	0.50
	MONTERREY	ESTACION MARTE	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA				1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.92%	0.50
	MONTERREY	RELLENO SANITARIO	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA				1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.92%	0.50
SONORA	CD OBRERON	RELLENO SANITARIO	SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA				1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.92%	0.50
ZACATECAS	ZACATECAS	TERMINAL	TORREON	TORREON	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0.92%	0.50

CARRETERA: SALTILLO - TORREON
 TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA

LUGAR: Ki 6+000
 FECHA: 5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

RESUMEN DE ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO ESTACION " SALIDA A TORREON "

10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA

ORIGEN		ESTADO		POBLACION		DESTINO		ESTADO		POBLACION		ESTADO		A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL TOTAL		
POBLACION	ORIGEN	ESTADO	ESTADO	POBLACION	POBLACION	DESTINO	ESTADO	ESTADO	ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO	ESTADO	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TOTAL	% DEL TOTAL	
MONTERREY	NUEVO LEON	COAHUILA	COAHUILA	305	19	76	48	4	28	11	0	2	305	19	76	48	4	28	11	0	0	2	2	305	19	76	48	496	7.17%	
TORREON	COAHUILA	MONTERREY	MONTERREY	257	23	45	39	3	22	11	0	1	257	23	45	39	3	22	11	0	0	1	1	257	23	45	171	402	5.81%	
TORREON	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	288	17	10	13	2	5	5	1	0	288	17	10	13	2	5	5	1	0	0	0	0	288	17	10	30	336	4.85%
SALTILLO	COAHUILA	TORREON	TORREON	279	9	12	13	0	6	1	0	0	279	9	12	13	0	6	1	0	0	0	0	0	279	9	12	32	320	4.62%
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	256	19	2	4	0	6	1	0	0	256	19	2	4	0	6	1	0	0	0	0	0	256	19	2	6	282	4.07%
SALTILLO	COAHUILA	GENERAL CEPEDA	GENERAL CEPEDA	229	19	6	4	1	0	0	0	0	229	19	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	229	19	6	11	259	3.75%
PARRAS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	203	18	6	2	0	1	0	0	0	203	18	6	2	0	1	0	0	0	0	0	0	203	18	6	9	229	3.31%
SALTILLO	COAHUILA	PARRAS	PARRAS	169	13	12	4	0	0	0	0	0	169	13	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	169	13	12	16	199	2.87%
SALTILLO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	157	3	19	5	0	0	1	0	0	157	3	19	5	0	0	1	0	0	0	0	0	157	3	19	26	186	2.69%
MONTERREY	NUEVO LEON	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	44	7	4	23	7	9	7	1	1	44	7	4	23	7	9	7	1	1	1	1	44	7	4	52	103	1.49%	
SALTILLO	COAHUILA	PADRE SANTOS	COAHUILA	137	8	10	0	0	1	0	0	0	137	8	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	137	8	10	11	156	2.26%
SALTILLO	COAHUILA	MONTERREY	MONTERREY	33	4	17	27	1	11	9	0	1	33	4	17	27	1	11	9	0	1	0	0	1	33	4	17	67	104	1.50%
SALTILLO	COAHUILA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	116	2	2	0	0	0	0	0	0	116	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	2	2	3	122	1.76%
SALTILLO	COAHUILA	CUERNO QUEBRADO	COAHUILA	97	14	0	0	0	1	0	0	0	97	14	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	97	14	0	1	111	1.61%
DURANGO	NUEVO LEON	MONTERREY	MONTERREY	31	13	14	11	1	7	5	1	1	31	13	14	11	1	7	5	1	1	0	0	0	31	13	14	3	83	1.20%
MONTERREY	NUEVO LEON	DURANGO	DURANGO	46	2	23	16	0	5	3	0	0	46	2	23	16	0	5	3	0	0	0	0	0	46	2	23	49	98	1.41%
SALTILLO	COAHUILA	RELLENO SANITARIO	COAHUILA	76	11	19	2	0	0	0	0	0	76	11	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	76	11	19	21	108	1.56%
PARRAS	COAHUILA	MONTERREY	MONTERREY	80	6	2	4	0	1	0	0	0	80	6	2	4	0	1	0	0	0	0	0	0	80	6	2	6	93	1.35%
PADRE SANTOS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	77	4	4	2	0	0	0	0	0	77	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	77	4	4	6	88	1.27%
MONTERREY	NUEVO LEON	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	5	8	19	7	1	9	4	0	0	5	8	19	7	1	9	4	0	0	0	0	0	5	8	19	40	52	0.76%
MONTERREY	NUEVO LEON	GOMEZ PALACIO	DURANGO	25	1	10	7	0	4	2	1	0	25	1	10	7	0	4	2	1	0	0	0	0	25	1	10	14	72	1.04%
MONTERREY	NUEVO LEON	PARRAS	COAHUILA	51	7	10	4	0	1	0	0	0	51	7	10	4	0	1	0	0	0	0	0	0	51	7	10	11	72	1.04%
TORREON	COAHUILA	LAREDO	EUA	17	2	0	0	0	7	3	0	0	17	2	0	0	0	7	3	0	0	0	0	0	17	2	0	11	30	0.43%
SALTILLO	COAHUILA	RODEO	COAHUILA	55	4	0	0	0	0	0	0	0	55	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	4	0	0	59	0.86%
GOMEZ PALACIO	DURANGO	MONTERREY	NUEVO LEON	17	1	0	2	0	5	2	1	1	17	1	0	2	0	5	2	1	1	1	1	1	17	1	0	11	30	0.43%
LAS ROSAS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	50	4	6	2	0	0	0	0	0	50	4	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	50	4	6	8	61	0.88%
LAREDO	COAHUILA	TORREON	COAHUILA	23	1	2	4	0	5	3	0	0	23	1	2	4	0	5	3	0	0	0	0	0	23	1	2	14	34	0.54%
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	5	10	6	7	0	5	1	0	0	5	10	6	7	0	5	1	0	0	0	0	0	5	10	6	1	34	0.49%
RELLENO SANITARIO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	36	1	17	4	0	0	0	0	0	36	1	17	4	0	0	0	0	0	0	0	0	36	1	17	21	58	0.85%
TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	4	5	0	7	1	0	0	0	0	4	5	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	18	0	18	0.26%
SALTILLO	COAHUILA	LAS FLORES	COAHUILA	36	1	0	0	0	0	0	0	0	36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	1	0	0	37	0.53%
LA ESCONDIDA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	32	4	0	0	0	0	0	0	0	32	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	4	0	0	36	0.52%
HERMOSILLO	SONORA	MONTERREY	NUEVO LEON	3	1	8	2	0	2	5	0	0	3	1	8	2	0	2	5	0	0	0	0	0	3	1	17	22	22	0.31%
SAN PEDRO	NUEVO LEON	REYNOSA	COAHUILA	23	4	6	2	0	0	0	0	0	23	4	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	23	4	6	8	35	0.50%
TORREON	COAHUILA	TAMAUJIPAS	COAHUILA	8	2	0	0	0	3	1	0	0	8	2	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	8	2	0	7	17	0.24%
REYNOSA	TAMAUJIPAS	TORREON	COAHUILA	15	1	2	2	0	2	1	0	0	15	1	2	2	0	2	1	0	0	0	0	0	15	1	2	3	14	0.20%
LAS FLORES	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	29	1	2	0	0	0	0	0	0	29	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	1	2	2	32	0.46%
CHIHUAHUA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	15	1	2	2	0	2	1	0	0	15	1	2	2	0	2	1	0	0	0	0	0	15	1	2	7	23	0.33%
SAN PEDRO	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	29	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	29	0.42%
SALTILLO	COAHUILA	GOMEZ PALACIO	DURANGO	15	0	0	4	0	1	2	0	0	15	0	0	4	0	1	2	0	0	0	0	0	15	0	0	6	21	0.31%
SALTILLO	COAHUILA	DURANGO	DURANGO	17	1	0	0	0	2	0	0	0	17	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	17	1	0	2	21	0.31%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO ATENCO	COAHUILA	27	0	0	2	0	0	0	0	0	27	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	2	28	0.41%
SALTILLO	COAHUILA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	9	0	0	4	1	2	0	1	0	9	0	0	4	1	2	0	1	0	0	0	0	9	0	0	8	17	0.24%
CULIACAN	SINALOA	MONTERREY	NUEVO LEON	2	1	2	9	0	3	2	0	0	2	1	2	9	0	3	2	0	0	0	0	0	2	1	15	19	0.27%	
RINCON COLORADO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	22	2	2	0	0	0	0	0	0	22	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	2	2	2	26	0.38%
MONTERREY	NUEVO LEON	HERMOSILLO	SONORA	2	1	2	0	0	2	2	1	0	2	1	2	0	0	2	2	1	0	0	0	0	2	1	8	11	0.16%	
MONTERREY	NUEVO LEON	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	22	1	0	0	0	0	0	0	0	22	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	1	0	1	23	0.34%
TORREON	COAHUILA	NUEVO LAREDO	TAMAUJIPAS	2	1	0	2	0	4	0	0	0	2	1	0	2</														

CARRETERA: SALTILLO - TORREON
 TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA

LUGAR: KI 6+000
 FECHA: 5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
 ESTACION " SALIDA A TORREON "**

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
 MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

ORIGEN		DESTINO		RUTAS PRINCIPALES												TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA		
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B			C	TDPA
SALTILLO	COAHUILA	EJIDO LA VEGA	COAHUILA	18	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	18	1	2	21	0.30%
MATAMOROS	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	5	1	2	2	0	1	1	0	0	0	0	5	1	6	12	0.18%
SALTILLO	COAHUILA	SAN PEDRO	COAHUILA	16	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	1	2	20	0.28%
SALTILLO	COAHUILA	ARTEAGA	COAHUILA	17	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	2	20	0.28%
MONTERREY	NUEVO LEON	CUERNO QUEBRADO	COAHUILA	10	1	2	5	0	0	0	0	0	0	10	1	8	20	0.29%	
LAREDO	EUA	DURANGO	DURANGO	8	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	8	1	2	12	0.17%
DURANGO	DURANGO	SALTILLO	COAHUILA	9	2	2	4	0	0	1	0	0	0	0	9	2	7	18	0.26%
SALTILLO	COAHUILA	PLAN DE AYALA	SAN LUIS POTOSI	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	17	0.25%	
PARRAL	CHIHUAHUA	SALTILLO	COAHUILA	16	0	2	0	0	0	0	0	0	0	16	0	2	19	0.27%	
MONTERREY	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON	7	1	0	0	0	2	1	0	0	0	7	1	2	11	0.16%	
MONTERREY	NUEVO LEON	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	0	0	2	4	0	2	1	0	0	0	0	0	9	9	0.13%	
MAZATLAN	SINALOA	LOS MOCHIS	SINALOA	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	2	9	0.13%	
HIPOLITO	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	6	4	0	4	0	1	0	0	0	0	6	4	4	14	0.21%	
TORREON	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16	1	0	18	0.25%	
SALTILLO	COAHUILA	MATAMOROS	TAMAULIPAS	3	2	2	0	1	1	1	0	0	0	3	2	5	10	0.15%	
SALTILLO	COAHUILA	CD. JUAREZ	CHIHUAHUA	9	1	2	0	0	0	0	0	0	0	9	1	3	14	0.20%	
DURANGO	DURANGO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	2	1	0	0	0	3	0	0	0	0	2	1	3	7	0.10%	
SALTILLO	COAHUILA	LA ESCONDIDA	COAHUILA	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	1	0	15	0.22%	
NOGALES	SONORA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	3	1	0	0	0	1	0	4	5	0.07%	
MONTERREY	NUEVO LEON	SAN PEDRO	COAHUILA	9	1	0	2	0	0	0	0	0	0	9	1	2	13	0.19%	
CUERNO QUEBRADO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13	2	0	15	0.21%	
SALTILLO	COAHUILA	EL MULATO	COAHUILA	13	0	2	0	0	0	0	0	0	0	13	0	2	15	0.22%	
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	TORREON	COAHUILA	5	0	0	4	0	1	1	0	0	0	5	0	6	10	0.15%	
PAILA	COAHUILA	SALTILLO	EUA	12	0	2	4	0	0	0	0	0	0	12	0	6	17	0.25%	
DURANGO	DURANGO	LAREDO	COAHUILA	6	4	0	0	0	1	0	0	0	0	6	4	4	10	0.14%	
TORREON	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	6	1	0	2	0	0	0	0	0	0	6	1	3	10	0.14%	
SALTILLO	COAHUILA	RINCON COLORADO	COAHUILA	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	13	0.19%	
SALTILLO	COAHUILA	PAILA	COAHUILA	9	0	8	0	0	0	0	0	0	0	9	0	8	17	0.25%	
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	8	1	0	0	0	1	0	0	0	0	8	1	1	10	0.14%	
MONTERREY	NUEVO LEON	MEXICALI	BAJA CALIFORNIA	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	5	5	0.08%	
MONTERREY	NUEVO LEON	MAZATLAN	SINALOA	2	1	6	0	0	1	0	0	0	0	2	1	8	11	0.15%	
MATAMOROS	TAMAULIPAS	DURANGO	DURANGO	1	4	0	2	0	0	1	0	0	0	1	4	3	9	0.13%	
GOMEZ PALACIO	CHIHUAHUA	SALTILLO	COAHUILA	8	0	4	0	0	0	0	0	0	0	8	0	4	12	0.18%	
CHIHUAHUA	COAHUILA	REYNOSA	TAMAULIPAS	2	1	2	0	0	2	0	0	0	0	2	1	4	7	0.10%	
SALTILLO	COAHUILA	GUAJARDO	COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.17%	
MONTERREY	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA	8	0	0	5	0	0	0	0	0	0	8	0	6	14	0.20%	
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	TORREON	COAHUILA	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	9	0	4	13	0.19%	
DELICIAS	CHIHUAHUA	MONTERREY	NUEVO LEON	5	0	2	5	0	0	1	0	0	0	5	0	8	13	0.19%	
CUAUTLA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	10	1	2	0	0	0	0	0	0	0	10	1	2	13	0.19%	
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	TORREON	COAHUILA	1	1	0	4	0	1	1	0	0	0	1	1	5	7	0.11%	
LOS MOCHIS	SINALOA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	1	0	0	0	1	2	0	0	0	1	1	3	5	0.07%	
FRANCISCO MADERO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.17%	
TAMPICO	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	1	6	0.09%	
SALTILLO	COAHUILA	MESON	COAHUILA	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	9	0.14%	
SALTILLO	COAHUILA	HIPOLITO	COAHUILA	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	9	0.13%	
SALTILLO	COAHUILA	CHIFLON	COAHUILA	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	0.15%	
MONTERREY	NUEVO LEON	PAILA	COAHUILA	3	0	6	5	0	0	0	0	0	0	3	0	11	15	0.21%	
GENERAL CEPEDA	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	8	0	0	4	0	0	0	0	0	0	8	0	4	12	0.17%	
EJIDO LA VEGA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	9	0.14%	
TEXAS	TORREON	TORREON	COAHUILA	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	1	8	0.12%	
TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	3	0	2	2	0	1	0	0	0	0	3	0	4	8	0.11%	
SALTILLO	COAHUILA	SAN ANTONIO	EUA	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	0.11%	
SALTILLO	COAHUILA	EJIDO PUEBLA	COAHUILA	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	7	0	2	9	0.13%	
PUEBLA	PUEBLA	SALTILLO	COAHUILA	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	0	8	0.11%	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: SALTILLO - TORREON

TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA

LUGAR: KI 6+000

FECHA: 5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

	RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	POBLACION	DESTINO	ESTADO	A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
	ORIGEN	ESTADO																			
MONTERREY	NUEVO LEON	LAS ROSAS	COAHUILA				8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.12%
MESON	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA				9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0.13%
GUJARDO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA				9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0.13%
ENSENADA	BAJA CALIFORNIA	MONTERREY	NUEVO LEON				0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0.05%
CHIFLON	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA				7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	8	0.12%
CD OBREGON	SONORA	MONTERREY	NUEVO LEON				0	1	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	4	5	0.07%
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	SALTILLO	COAHUILA				1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	2	3	0.05%
VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA				0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%
TORREON	COAHUILA	CD VICTORIA	TAMAULIPAS				2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	2	0	3	5	0.08%
SALTILLO	COAHUILA	CUAUTLA	COAHUILA				6	1	2	0	0	0	0	0	0	0	6	1	2	8	0.12%
RODEO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA				7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	8	0.11%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	PARRAS	COAHUILA				8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.12%
PUEBLA	COAHUILA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA				0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
MONTERREY	NUEVO LEON	NAVOJOA	SONORA				3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	3	0.07%
MATAMOROS	TAMAULIPAS	GOMEZ PALACIO	DURANGO				1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	3	0.04%
EJIDO PUEBLA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA				8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.12%
DURANGO	DURANGO	SAN ANTONIO	EUA				8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.12%
DURANGO	DURANGO	MATAMOROS	TAMAULIPAS				1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	5	0.07%
DURANGO	DURANGO	DALLAS	EUA				6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	7	0.10%
AL TAMIRA	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA				1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	3	0.04%
ZACATECAS	ZACATECAS	TORREON	COAHUILA				1	0	2	0	0	1	1	0	0	0	1	0	3	4	0.06%
TORREON	COAHUILA	SAN ANTONIO	EUA				7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	0.10%
TORREON	COAHUILA	PAREDON	COAHUILA				3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.07%
SALTILLO	COAHUILA	PUEBLA	COAHUILA				6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	7	0.09%
SALTILLO	COAHUILA	JIMENEZ	CHIHUAHUA				1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	4	6	0.08%
SALTILLO	COAHUILA	GRANJAS	COAHUILA				6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	0	2	8	0.11%
REYNOSA	TAMAULIPAS	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA				2	0	0	2	0	1	0	0	0	0	2	0	3	5	0.07%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA				6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.08%
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	DURANGO	DURANGO				0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3	3	0.05%
MONTERREY	NUEVO LEON	CD OBREGON	SONORA				0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
MONCLOVA	COAHUILA	DURANGO	COAHUILA				0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
LOS CABOS	BAJA CALIFORNIA SUR	MONTERREY	NUEVO LEON				1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	8	9	0.13%
LADRILLERIA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA				5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	7	0.12%
LA LUZ	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA				6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	7	0.09%
GOMEZ PALACIO	DURANGO	PAREDON	COAHUILA				1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	3	0.05%
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	TAMPICO	TAMAULIPAS				5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	2	7	0.10%
TORREON	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA				2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4	0.04%
TORREON	COAHUILA	HOUSTON	EUA				3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	5	0.07%
TORREON	COAHUILA	CUERNO QUEBRADO	COAHUILA				6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.08%
TORREON	COAHUILA	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS				1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	2	3	0.04%
SALTILLO	COAHUILA	TUJANA	BAJA CALIFORNIA				1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	5	0.08%
SALTILLO	COAHUILA	SAN VICENTE	COAHUILA				5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	6	0.08%
SALTILLO	COAHUILA	PANTEON	COAHUILA				5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	2	7	0.09%
SALTILLO	COAHUILA	LAGUNAS DEL REY	COAHUILA				3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	3	0.08%
SALTILLO	COAHUILA	INDEPENDENCIA	COAHUILA				6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.08%
REYNOSA	TAMAULIPAS	DURANGO	DURANGO				2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	2	0.05%
REYNOSA	TAMAULIPAS	DELICIAS	CHIHUAHUA				0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
PUEBLA	PUEBLA	TORREON	COAHUILA				0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%
PAREDON	COAHUILA	TORREON	COAHUILA				1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	0.03%
PAILA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON				2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	6	0.09%
MONTERREY	NUEVO LEON	RELLENO SANITARIO	COAHUILA				2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	5	0.07%
MONTERREY	NUEVO LEON	ENSENADA	BAJA CALIFORNIA				0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
LAREDO	EUA	MONTERREY	NUEVO LEON				0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	3	0.05%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: SALTILLO - TORREON
TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA

LUGAR: KI 6+000
FECHA: 5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

ORIGEN		DESTINO		RUTAS PRINCIPALES										TOTAL T DPA	% DEL TOTAL T DPA			
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9			A	B	C
LAREDO	EUA	CULIACAN	SINALOA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	4	0.08%
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	VERACRUZ	VERACRUZ	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0.08%
VERACRUZ	VERACRUZ	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.03%
TORREON	COAHUILA	VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%
TORREON	COAHUILA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0.04%
TORREON	COAHUILA	QUERETARO	QUERETARO	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
TORREON	COAHUILA	DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0.08%
TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%
SAN NICOLAS	CHIHUAHUA	COAHUILA	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
SAN JUAN	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
SAN ANTONIO	EUA	TORREON	COAHUILA	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0.08%
SALTILLO	COAHUILA	SAN JOSE	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO TINA VERDE	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
SALTILLO	COAHUILA	MEZQUITE	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0.04%
REYNOSA	TAMAULIPAS	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0.05%
PARRAS	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0.06%
PARRAS	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
MONTERREY	NUEVO LEON	TECATE	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
MONTERREY	NUEVO LEON	LOS CABOS	BAJA CALIFORNIA SUR	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02%
MONTERREY	NUEVO LEON	LA PAZ	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
MONTERREY	NUEVO LEON	AGUA PRIETA	SONORA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
MONCLOVA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0.06%
MAZATLAN	SINALOA	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4	0.06%
LAS GOLONDRINAS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
LA MAJANDA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
LA HEDIONDA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
GUADALAJARA	JALISCO	TORREON	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
GOMEZ PALACIO	DURANGO	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0.03%
GOMEZ PALACIO	DURANGO	LAREDO	EUA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
EL MILATO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0.06%
EL CARACOL	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0.06%
DURANGO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
DURANGO	CHIHUAHUA	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	0.04%
CHIHUAHUA	EUA	DURANGO	DURANGO	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0.05%
CHICAGO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
CERRO DEL PUEBLO	TAMAULIPAS	TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	3	0.05%
CD VICTORIA	SONORA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02%
AGUA PRIETA	ZACATECAS	CD JUAREZ	EUA	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0.04%
ZACATECAS	VERACRUZ	GOMEZ PALACIO	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0.04%
VERACRUZ	TAMAULIPAS	TEXAS	EUA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
VALLE HERMOSO	COAHUILA	TEXAS	EUA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
TORREON	COAHUILA	GUADALUPE	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
TORREON	COAHUILA	DALLAS	EUA	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0.04%
TORREON	COAHUILA	CADEREYTA	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.04%
TOLUCA	EDO MEX	TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.04%
TERMINAL	ZACATECAS	TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
TAMPICO	TAMAULIPAS	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0.03%
TAMPICO	TAMAULIPAS	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SATELITE	COAHUILA	PADRE SANTOS	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
SAN QUINTIN	BAJA CALIFORNIA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
SAN NICOLAS	NUEVO LEON	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.03%
SAN JUAN	COAHUILA	PADRE SANTOS	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

LUGAR: Ki 6+000
FECHA: 5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

SALTILLO - TORREON
T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

CARRETERA:
TRAMO:

ORIGEN	RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	POBLACION	DESTINO	ESTADO	A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA	
	POBLACION	ESTADO																				
SAN JUAN	COAHUILA	LA FLORES	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
SAN ANTONIO	EUA	MONTERREY	COAHUILA	NUEVO LEON	COAHUILA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.03%	
SALTILLO	COAHUILA	SINDICATO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
SALTILLO	COAHUILA	SAN ISIDRO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
SALTILLO	COAHUILA	SAN FRANCISCO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0.04%	
SALTILLO	COAHUILA	ROJAS	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
SALTILLO	COAHUILA	RECRO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO PILAR	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
SALTILLO	COAHUILA	MATAMOROS	COAHUILA	TAMAULIPAS	COAHUILA	TAMAULIPAS	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
SALTILLO	COAHUILA	LAS BARRANCAS	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0.04%	
SALTILLO	COAHUILA	LADRILLERA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0.06%	
SALTILLO	COAHUILA	LA MARAVILLA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
SALTILLO	COAHUILA	LA LUZ	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
SALTILLO	COAHUILA	LA HEDIONDA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
SALTILLO	COAHUILA	INDUSTRIAL	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
SALTILLO	COAHUILA	HERMOSILLO	COAHUILA	SONORA	COAHUILA	SONORA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.03%	
SALTILLO	COAHUILA	GITANO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
SALTILLO	COAHUILA	FORRAJERA	COAHUILA	CHIHUAHUA	COAHUILA	CHIHUAHUA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
SALTILLO	COAHUILA	EL SAUSE	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0.04%	
SALTILLO	COAHUILA	ADELANTE	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
SALTILLO	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4	0.06%	
RELLENO SANITARIO	COAHUILA	GOMEZ PALACIO	COAHUILA	DURANGO	COAHUILA	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.03%	
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	CULIACAN	COAHUILA	SINALOA	COAHUILA	SINALOA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
RAMOS ARIZPE	COAHUILA	PARRAS	COAHUILA	DURANGO	COAHUILA	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
QUERETARO	QUERETARO	DURANGO	QUERETARO	DURANGO	COAHUILA	DURANGO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.04%	
QUERETARO	QUERETARO	SALTILLO	CHIHUAHUA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.04%	
PARRAL	CHIHUAHUA	RODEO	COAHUILA	NUEVO LEON	COAHUILA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
PAILA	COAHUILA	MONTERREY	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.04%	
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	DURANGO	COAHUILA	DURANGO	COAHUILA	DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.03%	
NARANJOS	SAN LUIS POTOSI	DELICIAS	COAHUILA	CHIHUAHUA	COAHUILA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.02%	
MONTERREY	NUEVO LEON	PARRAL	COAHUILA	CHIHUAHUA	COAHUILA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
MONTERREY	NUEVO LEON	MATAMOROS	COAHUILA	TAMAULIPAS	COAHUILA	TAMAULIPAS	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.02%	
MONTERREY	NUEVO LEON	LAGUNAS DEL REY	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06%	
MONTERREY	NUEVO LEON	FRANCISCO I MADERO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
MONTERREY	NUEVO LEON	DELICIAS	COAHUILA	CHIHUAHUA	COAHUILA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.03%	
MAZATLAN	SINALOA	REYNOSA	COAHUILA	BAJA CALIFORNIA	COAHUILA	BAJA CALIFORNIA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	TORREON	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.06%	
MATAMOROS	TAMAULIPAS	CHIHUAHUA	COAHUILA	CHIHUAHUA	COAHUILA	CHIHUAHUA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.04%	
MATAMOROS	TAMAULIPAS	CD. JUAREZ	COAHUILA	CHIHUAHUA	COAHUILA	CHIHUAHUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.03%	
LOS CABOS	BAJA CALIFORNIA SUR	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0.04%	
LAREDO	EUA	GOMEZ PALACIO	COAHUILA	DURANGO	COAHUILA	DURANGO	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.06%	
LAREDO	EUA	CD. JUAREZ	COAHUILA	CHIHUAHUA	COAHUILA	CHIHUAHUA	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0.06%	
LA PIEDAD	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
LA PAZ	BAJA CALIFORNIA SUR	MONTERREY	COAHUILA	NUEVO LEON	COAHUILA	NUEVO LEON	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%	
KM 16	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0.06%	
JIMENEZ	CHIHUAHUA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.04%	
JIMENEZ	CHIHUAHUA	MONTERREY	COAHUILA	NUEVO LEON	COAHUILA	NUEVO LEON	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.05%	
INDEPENDENCIA	COAHUILA	MONTERREY	COAHUILA	NUEVO LEON	COAHUILA	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
INDEPENDENCIA	COAHUILA	MIRADOR	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0.04%	
GRANJAS	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.04%	
GOMEZ PALACIO	DURANGO	TAMPICO	COAHUILA	TAMAULIPAS	COAHUILA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
GOMEZ PALACIO	DURANGO	NUEVO LAREDO	COAHUILA	NUEVO LAREDO	COAHUILA	NUEVO LAREDO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: SALTILLO - TORREON

TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA

LUGAR: KI 6+000

FECHA: 5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

ORIGEN		DESTINO		ESTADO	ESTADO	A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
Poblacion	Estado	Poblacion	Estado																	
GOMEZ PALACIO	DURANGO	CD VICTORIA	TAMAULIPAS			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
FRANCISCO I MADERO	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.05%
DURANGO	DURANGO	TEXAS	EUA			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.05%
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	PARRAS	COAHUILA			2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.04%
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	MONTERREY	NUEVO LEON			2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.06%
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	LA PAZ	BAJA CALIFORNIA			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.05%
DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL	DURANGO	DURANGO			1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0.07%
DERRAMADERO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.05%
DALLAS	EUA	TORREON	COAHUILA			2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.06%
CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	TORREON	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.03%
COLON CUMBRES	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0.05%
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	CADEREYTA	NUEVO LEON			0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04%
CD VALLES	TORREON	TORREON	COAHUILA			0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02%
CD JUAREZ	CHIHUAHUA	LAREDO	EUA			1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.05%
CADEREYTA	TORREON	TORREON	COAHUILA			2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%
CADEREYTA	NUEVO LEON	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA			0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04%
APODACA	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA			2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.04%
ALTAMIRA	TAMAULIPAS	HERMOSILLO	SONORA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
ZACATECAS	ZACATECAS	MONTERREY	NUEVO LEON			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.03%
ZACATECAS	ZACATECAS	LAREDO	EUA			2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%
TUXPAN	TORREON	TORREON	COAHUILA			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.02%
TUXPAN	VERACRUZ	HERMOSILLO	SONORA			0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0.05%
TUXPAN	VERACRUZ	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TRINCHERA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA			2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%
TORREON	COAHUILA	VILLAHERMOSA	TABASCO			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TORREON	COAHUILA	TOLUCA	EDO MEX			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TORREON	COAHUILA	PUEBLA	PUEBLA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TORREON	COAHUILA	MORELIA	MICHOACAN			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
TORREON	COAHUILA	MERIDA	YUCATAN			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
TORREON	COAHUILA	MCALLEN	EUA			2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%
TORREON	COAHUILA	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
TORREON	COAHUILA	ESCOBEDO	NUEVO LEON			0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.03%
TORREON	COAHUILA	CD MADERO	TAMAULIPAS			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
TORREON	COAHUILA	CAMARGO	CHIHUAHUA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
TORREON	COAHUILA	ARTEAGA	COAHUILA			1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04%
TORREON	COAHUILA	ALTAMIRA	TAMAULIPAS			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03%
TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	SALTILLO	COAHUILA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	MATAMOROS	TAMAULIPAS			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02%
TEXCOCO	EDO MEX	MAZATLAN	SINALOA			0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0.05%
TEXAS	EUA	DURANGO	DURANGO			2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%
TAPACHULA	CHIAPAS	CD JUAREZ	CHIHUAHUA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
TANTOYUCA	VERACRUZ	VALLOS	COAHUILA			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02%
TAMPICO	TAMAULIPAS	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TAMPICO	TAMAULIPAS	PARRAS	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
TAMPICO	TAMAULIPAS	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
TAMAULIPAS	TAMAULIPAS	GOMEZ PALACIO	DURANGO			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
SAN VICENTE	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA			1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04%
SAN RAFAEL	TORREON	TORREON	COAHUILA			0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03%
SAN PEDRO	NUEVO LEON	REYNOSA	TAMAULIPAS			1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04%
SAN PEDRO	NUEVO LEON	RAMOS ARIZE	COAHUILA			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.03%
SAN PEDRO	NUEVO LEON	HOUSTON	EUA			2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.03%
SAN FRANCISCO	EUA	SALTILLO	COAHUILA			2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.03%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: SALTILLO - TORREON
TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA

LUGAR: KI 6+000
FECHA: 5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

ORIGEN		DESTINO		RUTAS PRINCIPALES										TOTAL T DPA	% DEL TOTAL T DPA				
POBLACION	ESTADO	POBLACION	ESTADO	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9			A	B	C	T DPA
VILLA GARCIA	NUEVO LEON	LAS ROSAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
VILLA AHUMADA	CHIHUAHUA	TAMPICO	TAMAULIPAS	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.03%
VIESCA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
VERMEJILLO	DURANGO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02%
VERACRUZ	VERACRUZ	TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
VERACRUZ	VERACRUZ	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.03%
VERACRUZ	VERACRUZ	PARRAS	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
VERACRUZ	VERACRUZ	OJINAGA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	RANCHO ATENCO	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.03%
VALLE DE LA TORRE	COAHUILA	LAS ROSAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
TORREON	COAHUILA	ZACATECAS	ZACATECAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TORREON	COAHUILA	VERACRUZ	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TORREON	COAHUILA	SAN RAFAEL	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.03%
TORREON	COAHUILA	SAN MIGUEL	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
TORREON	COAHUILA	RIO GRANDE	ZACATECAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	COAHUILA	POZA RICA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	COAHUILA	VERACRUZ	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	COAHUILA	PALOMA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
TORREON	COAHUILA	NARANJOS	SAN LUIS POTOSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	COAHUILA	LAZARO CARDENAS	MICHOACAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	COAHUILA	JALAPA	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	COAHUILA	JALACINGO	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	COAHUILA	HUACHICIL	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
TORREON	COAHUILA	GALITILLO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TORREON	COAHUILA	FRESNILLO	ZACATECAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
TORREON	COAHUILA	EL MULATO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
TORREON	COAHUILA	CHIAPAS	CHIAPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TORREON	COAHUILA	QUETUMAL	QUINTANA ROO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
TORREON	COAHUILA	CERRITOS	SAN LUIS POTOSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	COAHUILA	CERRALMO	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	COAHUILA	CELAYA	GUANAJUATO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	COAHUILA	CD VALLE	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TORREON	COAHUILA	CD MANTE	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TORREON	COAHUILA	CD CUENCAMO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	COAHUILA	CD CARMEN	CAMPECHE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	COAHUILA	CD ACUÑA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
TORREON	COAHUILA	CARDENAS	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	COAHUILA	APODACA	TABASCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	COAHUILA	ACAPULCO	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TOLUCA	EDO MEX	SAN PEDRO	GUERRERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TOLUCA	EDO MEX	CHIHUAHUA	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.03%
TOLUCA	EDO MEX	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	SAMERA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	QUERETARO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	CHIAPAS	CHIAPAS	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.01%
TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TEXAS	EUA	ZACATECAS	ZACATECAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
TEXAS	TEXAS	CUERNO QUEBRADO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
TENNESSE	EUA	TORREON	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.03%
TEJOCOTE	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
TEHUACAN	PUEBLA	PARRAS	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.03%
TAPACHULA	CHIAPAS	TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TAMPICO	TAMAULIPAS	SALTILLO	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.03%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: SALTILLO - TORREON
TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA

LUGAR: KI 6+000
FECHA: 5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

ORIGEN	RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	POBLACION	DESTINO	ESTADO	A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA	
	POBLACION	ESTADO																				
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO SAN JOSE	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO SAN ANTONIO	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO PUEBLA	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO PIEDRAS	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO PERLITA	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO PADREN	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO ORILLAS	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO NUEVO	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO MILO	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO MAJADA	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO LAS CAJAS	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO LA PIEDAD	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO HERMANOS	COAHUILA	COAHUILA			0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.03%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO GUADALUPE	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO EL MENSAJE	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO EL AGAVE	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO DE SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO DE LA FLORIDA	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO DE GARGA	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO CANADA	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	RANCHO BASULETO	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	PRESA	COAHUILA	COAHUILA			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
SALTILLO	COAHUILA	PEDRO MORALES	COAHUILA	COAHUILA			0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.03%
SALTILLO	COAHUILA	PEDREGAL DE SANTOS	COAHUILA	COAHUILA			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
SALTILLO	COAHUILA	PARCELA	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	PALO ALTO	COAHUILA	COAHUILA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
SALTILLO	COAHUILA	MINA VERDE	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	MIGUEL LAMAS	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	MEXICALI	COAHUILA	BAJA CALIFORNIA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
SALTILLO	COAHUILA	LUCERO	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	LOS DURAZNOS	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	LOMAS DORADAS	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	LIBRAMIENTO	COAHUILA	COAHUILA			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
SALTILLO	COAHUILA	LERDO DE TEJADA	DURANGO	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	LAS TORRES	COAHUILA	COAHUILA			0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.03%
SALTILLO	COAHUILA	LAREDO	EUA	EUA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	LA QUEBRADA	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	LA PRESA	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	LA PIEDAD	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	LA MAJADA	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	LA FLORES	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	LA DIANDA	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	KM 18	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	KM 10	COAHUILA	COAHUILA			0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.03%
SALTILLO	COAHUILA	INDIANA	EUA	EUA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	HERRADURA	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	GUANAJUATO	COAHUILA	GUANAJUATO			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	GUADALAJARA	COAHUILA	JALISCO			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	GIÓNDA CHICA	COAHUILA	COAHUILA			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
SALTILLO	COAHUILA	FUNDADORES	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	FRONTERA	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	ENCIMOS	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	EL MEZQUITE	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
SALTILLO	COAHUILA	EJIDO LA MULA	COAHUILA	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

SALTILLO - TORREON
T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA

LUGAR: KI 6+000
FECHA: 5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

CARRETERA:
TRAMO:

	RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	POBLACION	DESTINO	ESTADO	A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
	ORIGEN	ESTADO																			
LA NORIA	COAHUILA	SATELITE	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
LA NORIA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
LA MAJADA	COAHUILA	OCEANIA	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
LA GLORIA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
LA FLORIDA	EUA	CUERNO QUEBRADO	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
LA ESCONDIDA	COAHUILA	ROMA	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
LA ESCONDIDA	COAHUILA	RANCHO ATENCO	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
LA ESCONDIDA	COAHUILA	MONTERREY	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
LA ESCONDIDA	COAHUILA	EJIDO PUEBLA	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
LA ESCONDIDA	COAHUILA	BELLA VISTA	COAHUILA				0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.01%
KM 19	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
KM 10	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
KANSAS	EUA	DURANGO	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
JIMENEZ	CHIHUAHUA	NUEVO LAREDO	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
JIMENEZ	CHIHUAHUA	MCALLEN	EUA				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
JALPA	ZACATECAS	GUADALUPE	COAHUILA				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
IXTAPAN DE LA SAL	EDO MEX	TORREON	COAHUILA				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03%
ISIDRO LOPEZ	COAHUILA	PADRE SANTOS	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
INSURGENTES	COAHUILA	LAS FLORES	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
INDEPENDENCIA	COAHUILA	SATELITE	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
INDEPENDENCIA	COAHUILA	LOMAS DORADAS	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
INDEPENDENCIA	COAHUILA	CADENA	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
INDEPENDENCIA	COAHUILA	BENITO JUAREZ	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
IGNACIO ALLENDE	COAHUILA	PARRAS	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
IGNACIO ALLENDE	COAHUILA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
HUEJUTLA	HIDALGO	CABALLOS	DURANGO				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
HUACHICHIL	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA				0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
HUACHICHIL	COAHUILA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03%
HOUSTON	EUA	SALTILLO	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
HOUSTON	EUA	DURANGO	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
HIPOLITO	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
HIPOLITO	COAHUILA	MONCLOVA	COAHUILA				0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
HIPOLITO	COAHUILA	HIDALGO	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
HIDALGO	TAMAULIPAS	CHIHUAHUA	TAMAULIPAS				0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
HIDALGO	TAMAULIPAS	CADEREYTA	NUEVO LEON				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
HERRADURA	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
HERRADURA	COAHUILA	MONTERREY	NUEVO LEON				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
HERRADURA	COAHUILA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
HERMOSILLO	SONORA	REYNOSA	TAMAULIPAS				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
HERMOSILLO	SONORA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
GUSTAVO	COAHUILA	SALTILLO	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
GUSTAVO	COAHUILA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
GUAYMAS	SONORA	SALTILLO	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
GUAYMAS	SONORA	RELLENO SANITARIO	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
GUAYMAS	SONORA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
GUASAVE	SINALOA	MONTERREY	NUEVO LEON				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
GUANAJUATO	COAHUILA	CUERNO QUEBRADO	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
GUADALUPE VICTORIA	COAHUILA	12 DE DICIEMBRE	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
GUADALUPE VICTORIA	NUEVO LEON	TORREON	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
GUADALUPE VICTORIA	NUEVO LEON	SAN GILBERTO	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
GUADALUPE VICTORIA	NUEVO LEON	SALTILLO	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
GUADALUPE VICTORIA	NUEVO LEON	PARRAS	COAHUILA				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
GUADALUPE VICTORIA	NUEVO LEON	MONTERREY	NUEVO LEON				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%
GUADALUPE VICTORIA	NUEVO LEON	GOMEZ PALACIO	DURANGO				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02%

CARRETERA:
TRAMO:

SALTILLO - TORREON
T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

LUGAR: KI 6+000
FECHA: 5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR RUTA**

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		DESTINO		ESTADO											TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA			
POBLACION	ESTADO	ESTADO	POBLACION	ESTADO	ESTADO	A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA	C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA			B TDPA	C TDPA	
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	MONTERREY	AGUASCALIENTES	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	GOMEZ PALACIO	AGUASCALIENTES	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	DURANGO	AGUASCALIENTES	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	CHIHUAHUA	AGUASCALIENTES	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
AGUA NUEVA	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	ALAMO	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
ADOLFO MATEOS	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	RELLENO SANITARIO	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
2 DE ABRIL	DURANGO	DURANGO	SALTILLO	DURANGO	AGUASCALIENTES	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: SALTILLO - TORREON
TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA

LUGAR: Km. 6+000
FECHA: 5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	DESTINO	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TOTAL	% DEL
			ESTADO																TOTAL
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
	AGUASCALIENTES	PAILA	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%	
	AGUASCALIENTES	PARRAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
	AGUASCALIENTES	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
	AGUASCALIENTES	GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
	AGUASCALIENTES	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%	
BAJA CALIFORNIA	LA PAZ	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
	LA PAZ	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%	
	LOS CABOS	RANCHO EL MEZQUITE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
	LOS CABOS	SALTILLO	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0.04%	
	LOS CABOS	SATELITE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
	LOS CABOS	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	4	4	0	0	0	0	0	0	1	0	8	9	0.13%	
	ENSENADA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	3	0.05%	
	ENSENADA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	ENSENADA	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
	MARISCALA	SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	MEXICALI	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	MEXICALI	SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
	MEXICALI	LINARES	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	MEXICALI	MONTERREY	NUEVO LEON	2	0	2	4	0	3	0	0	0	1	2	0	10	12	0.18%	
	MEXICALI	REYNOSA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
	MEXICALI	TAMPICO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	MEXICALI	APIZACO	TLAXCALA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
	MEXICALI	TLAXCALA	TLAXCALA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	SAN FELIPE	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
	SAN QUINTIN	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%	
	SAN QUINTIN	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
	TUJUANA	CHIAPAS	CHIAPAS	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
	TUJUANA	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	TUJUANA	SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
	TUJUANA	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	4	5	0	7	1	0	0	0	0	0	18	18	0.26%	
	TUJUANA	QUERETARO	QUERETARO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	TUJUANA	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
	TUJUANA	MATAMOROS	TAMAULIPAS	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	
	TUJUANA	SAMERA	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
CANADA	CANADA	DURANGO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
	CANADA	DURANGO	DURANGO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%	
CHIAPAS	CHIAPAS	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	
	TAPACHULA	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	
	TAPACHULA	TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
CHIHUAHUA	CAMARGO	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%	
	CD JUAREZ	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	2	0.05%	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

ORIGEN		RUTAS PRINCIPALES		DESTINO		A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL
ESTADO	POBLACION	POBLACION	ESTADO	ESTADO	ESTADO	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA
CD JUAREZ		DISTRITO FEDERAL	DISTRITO FEDERAL			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
CD JUAREZ		LAREDO	LAREDO			1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0.05%
CD JUAREZ		LINARES	LINARES			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CD JUAREZ		MONTERREY	MONTERREY			5	10	6	7	0	5	1	0	0	0	5	10	19	34	0.49%
CD JUAREZ		MATEHUALA	MATEHUALA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CD JUAREZ		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
CD JUAREZ		DIAZ ORDAZ	SAN LUIS POTOSI			0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
CD JUAREZ		MATAMOROS	MATAMOROS			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%
CD JUAREZ		NUEVO LAREDO	NUEVO LAREDO			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%
CD JUAREZ		TAMPICO	TAMPICO			0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
CD JUAREZ		COATZACOALCOS	COATZACOALCOS			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%
CD JUAREZ		POZA RICA	POZA RICA			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%
CD JUAREZ		VERACRUZ	VERACRUZ			5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	5	0.08%
CHIHUAHUA		CHIHUAHUA	CHIHUAHUA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
CHIHUAHUA		EJIDO LA VEGA	CHIHUAHUA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
CHIHUAHUA		PARRAS	COAHUILA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
CHIHUAHUA		RAMOS ARIZPE	COAHUILA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CHIHUAHUA		RANCHO GUADALUPE	COAHUILA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
CHIHUAHUA		SALTILLO	COAHUILA			15	1	2	2	0	2	1	0	0	0	15	1	7	23	0.33%
CHIHUAHUA		LAREDO	EUA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
CHIHUAHUA		ACAPULCO	GUERRERO			0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
CHIHUAHUA		CADEREYTA	NUEVO LEON			0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.04%
CHIHUAHUA		MONTERREY	NUEVO LEON			33	4	17	27	1	11	9	0	0	0	33	4	67	104	1.50%
CHIHUAHUA		OAXACA	OAXACA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
CHIHUAHUA		COZUMEL	QUINTANA ROO			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
CHIHUAHUA		LAS TUNAS	SAN LUIS POTOSI			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CHIHUAHUA		SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
CHIHUAHUA		CD VICTORIA	TAMAULIPAS			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0.03%
CHIHUAHUA		NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS			1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	0.10%
CHIHUAHUA		REYNOSA	TAMAULIPAS			2	1	2	0	0	2	0	0	0	0	2	1	4	7	0.00%
CHIHUAHUA		RIO BRAVO	TAMAULIPAS			0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.10%
CHIHUAHUA		TAMPICO	TAMAULIPAS			5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.00%
CHIHUAHUA		BOCA DEL RIO	VERACRUZ			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CHIHUAHUA		VERACRUZ	VERACRUZ			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CUAUHTEMOC		DEL VALLE	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
CUAUHTEMOC		GIRASOL	COAHUILA			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
CUAUHTEMOC		SALTILLO	COAHUILA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CUAUHTEMOC		APODACA	NUEVO LEON			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CUAUHTEMOC		MONTERREY	NUEVO LEON			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
DELICIAS		DE ACERO	COAHUILA			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
DELICIAS		MONTERREY	NUEVO LEON			5	0	2	5	0	0	1	0	0	0	5	0	8	13	0.19%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

ESTADO		RUTAS PRINCIPALES										TOTAL TDPA		% DEL TOTAL TDPA			
ORIGEN	POBLACION	DESTINO	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ESTADO	POBLACION	POBLACION	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	
COAHUILA	DELICIAS	REYNOSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	DELICIAS	TAMPICO	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0.04%
	JIMENEZ	SALTILLO	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0.04%
	JIMENEZ	MCALLEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	JIMENEZ	MONTERREY	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	4	0.05%
	JIMENEZ	NUEVO LAREDO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02%
	NAVIDAD	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	PARRAL	SALTILLO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0.04%
	PARRAL	LAREDO	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	PARRAL	LINARES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	PARRAL	MONTERREY	7	1	0	0	0	2	1	0	0	0	7	1	2	11	0.16%
	PARRAL	CD MANTE	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	PARRAL	MATAMOROS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	PARRAL	TAMPICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	VILLA AHUMADA	TAMPICO	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	ADOLFO MATEOS	RELLENO SANITARIO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	AGUA NUEVA	ALAMO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02%
	AGUILA DE ORO	HIPOLITO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	ALAMO	TIJUANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	AMAZONAS	SALTILLO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	ARTEAGA	LA AURORA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02%
	ARTEAGA	LAS ROSAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	ARTEAGA	PADRE SANTOS	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	ARTEAGA	SALTILLO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	ARTEAGA	SAN PEDRO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	ARTEAGA	TORREON	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0.04%
	ARTEAGA	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	AURORA	CUERNO QUEBRADO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	AURORA	KIBUS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02%
	AUTOPISTA	SALTILLO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
	BELLA UNION	PARRAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	BENITO JUAREZ	SALTILLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	BRISA DEL VALLE	CUERNO QUEBRADO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	BRISA DEL VALLE	GENERAL CEPEDA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02%
	BRISA DEL VALLE	PADRE SANTOS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	BUENA VISTA	SALTILLO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	BUENA VISTA	TERESITA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	BUITRES	RODEO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	CAMPO DE TIRO	SALTILLO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
	CARDENAS	RANCHO ATENCO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
	CARNERO	SALTILLO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

ESTADO		RUTAS PRINCIPALES		A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA	
ORIGEN	POBLACION	DESTINO	POBLACION	ESTADO															
CARNERO		DURANGO	DURANGO	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CARNERO		MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
CARNERO		VERACRUZ	VERACRUZ	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CERRO DEL PUEBLO		GENERAL CEPEDA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0.03%
CERRO DEL PUEBLO		LAS ROSAS	LAS ROSAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
CERRO DEL PUEBLO		RODEO	RODEO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
CERRO DEL PUEBLO		SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0.07%
CERRO DEL PUEBLO		AUSTIN	AUSTIN	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02%
CERRO DEL PUEBLO		MONTERREY	MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CHAPULA		SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
CHIFLON		SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	7	1	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	8	0	0.12%
COLON CUMBRES		CUERNO QUEBRADO	CUERNO QUEBRADO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
COLON CUMBRES		GENERAL CEPEDA	GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
COLON CUMBRES		SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0.05%
COLONIALES		RELLENO SANITARIO	RELLENO SANITARIO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
COLONIALES		SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
COMILLO		SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
CONCEPCION DE LOURDES		TORREON	TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
CONFINA DELTA		RAMOS ARIZPE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03%
CORDILLA DEL NORTE		CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
CORONA		RANCHO ATENCO	RANCHO ATENCO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
CRUZ INSURGENTES		PLAN DE AYALA	PLAN DE AYALA	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
CUAUTLA		SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	10	2	0	0	0	0	0	0	0	10	1	2	13	0	0.19%
CUAUTLA		PLAN DE AYALA	PLAN DE AYALA	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
CUERNO QUEBRADO		ROMA	ROMA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
CUERNO QUEBRADO		SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	13	2	0	0	0	0	0	0	0	13	2	0	15	0	0.21%
DERRAMADERO		SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0.05%
E. MARQUEZ		RAMOS ARIZPE	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
EJIDO LA VEGA		RANCHO ATENCO	RANCHO ATENCO	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
EJIDO LA VEGA		SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	8	1	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	9	0	0.14%
EJIDO PUEBLA		SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0	0.12%
EL CAMALEON		SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
EL CARACOL		SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	3	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0	0.06%
EL MULATO		SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	3	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0	0.06%
EL PALOMAR		SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
EL RINCON		SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0.03%
EL VIVERO		SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
ESPINOZA		LAS FLORES	LAS FLORES	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
ESPINOZA		PADRE SANTOS	PADRE SANTOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
ESPINOZA		SALTILLO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
FRANCISCO IMADERO		LAS FLORES	LAS FLORES	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

ESTADO		RUTAS PRINCIPALES		A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
ORIGEN	POBLACION	DESTINO	POBLACION	ESTADO														
FRANCISCO IMADERO		SALTILLO		COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.17%
FRANCISCO IMADERO		MONTERREY		NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
FUNDADORES		PARRAS		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
FUNDADORES		SALTILLO		COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
GENERAL CEPEDA		CD JUAREZ		CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GENERAL CEPEDA		ARTEAGA		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GENERAL CEPEDA		BELLA VISTA		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GENERAL CEPEDA		FRAC GUERRERO		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GENERAL CEPEDA		RAMOS ARIZPE		COAHUILA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0.17%
GENERAL CEPEDA		ROMA		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GENERAL CEPEDA		SALTILLO		COAHUILA	256	19	2	4	1	0	0	0	0	256	19	6	282	4.07%
GENERAL CEPEDA		SAN CARLOS		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GENERAL CEPEDA		SAN PEDRO		COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
GENERAL CEPEDA		SATELITE		COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
GENERAL CEPEDA		ZARAGOZA		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GENERAL CEPEDA		AUSTIN		EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GENERAL CEPEDA		SAN ANTONIO		EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GENERAL CEPEDA		CADEREYTA		NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GENERAL CEPEDA		MONTERREY		NUEVO LEON	17	2	2	0	0	0	0	0	0	17	2	2	22	0.31%
GRANJAS		SALTILLO		COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.04%
GRANJAS		MONTERREY		NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
GUAJARDO		12 DE DICIEMBRE		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GUAJARDO		SALTILLO		COAHUILA	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0.13%
GUSTAVO		GENERAL CEPEDA		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
GUSTAVO		SALTILLO		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
HERRADURA		GENERAL CEPEDA		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
HERRADURA		SALTILLO		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
HERRADURA		MONTERREY		NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
HIPOLITO		MONCLOVA		COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
HIPOLITO		RAMOS ARIZPE		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
HIPOLITO		SALTILLO		COAHUILA	16	1	0	0	0	0	0	0	0	16	1	0	18	0.25%
HIPOLITO		MONTERREY		NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
HIPOLITO		HIDALGO		TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
HUACHICHIL		GENERAL CEPEDA		COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
HUACHICHIL		SALTILLO		COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
IGNACIO ALLENDE		GENERAL CEPEDA		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
IGNACIO ALLENDE		PARRAS		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
INDEPENDENCIA		BENITO JUAREZ		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
INDEPENDENCIA		CADENA		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
INDEPENDENCIA		LOMAS DORADAS		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
INDEPENDENCIA		MIRADOR		COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0.04%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

ESTADO		RUTAS PRINCIPALES										TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA							
ORIGEN	POBLACION	DESTINO	POBLACION	ESTADO	A	B	C2	C3	C4	C5	C6			C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL TDPA
INDEPENDENCIA		SALTILLO	COAHUILA		20	1	2	0	0	0	0	0	0	0	20	1	2	23	0.33%	
INDEPENDENCIA		SATELITE	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
INDEPENDENCIA		MONTERREY	NUEVO LEON		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
INSURGENTES		LAS FLORES	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
ISIDRO LOPEZ		PADRE SANTOS	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
KM 10		SALTILLO	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
KM 16		SALTILLO	COAHUILA		2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4	0.06%	
KM 19		SALTILLO	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LA ESCONDIDA		BELLA VISTA	COAHUILA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%	
LA ESCONDIDA		EJIDO PUEBLA	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LA ESCONDIDA		RANCHO ATENCO	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LA ESCONDIDA		ROMA	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LA ESCONDIDA		SALTILLO	COAHUILA		32	4	0	0	0	0	0	0	0	0	32	4	0	36	0.52%	
LA ESCONDIDA		MONTERREY	NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LA GLORIA		SALTILLO	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LA HEDIONDA		SALTILLO	COAHUILA		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%	
LA LUZ		SALTILLO	COAHUILA		6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	6	0.09%	
LA MAJADA		OCEANIA	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LA MAJADA		SALTILLO	COAHUILA		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%	
LA NORIA		SALTILLO	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LA NORIA		SALTILLO	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LA PARCELA		SATELITE	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LA PIEDAD		SALTILLO	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LADRILLERIA		SALTILLO	COAHUILA		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
LAGUNAS DEL REY		SALTILLO	COAHUILA		5	0	2	2	0	0	0	0	0	0	5	0	4	8	0.12%	
LAGUNAS DEL REY		RAMOS ARIZPE	COAHUILA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
LAGUNAS DEL REY		DURANGO	DURANGO		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%	
LAS BARRANCAS		MONTERREY	NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAS FLORES		SALTILLO	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAS FLORES		ARTEAGA	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAS FLORES		COLONIA ROMAS	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAS FLORES		RANCHO ATENCO	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAS FLORES		SALTILLO	COAHUILA		29	1	2	0	0	0	0	0	0	0	29	1	2	32	0.46%	
LAS FLORES		TORREON	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAS FLORES		PUEBLA	PUEBLA		0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%	
LAS GLORIAS		SALTILLO	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAS GOLONDRINAS		SALTILLO	COAHUILA		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%	
LAS ROSAS		ARTEAGA	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAS ROSAS		RAMOS ARIZPE	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAS ROSAS		SALTILLO	COAHUILA		50	4	6	2	0	0	0	0	0	0	50	4	6	61	0.88%	
LAS ROSAS		SATELITE	COAHUILA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAS ROSAS		MONTERREY	NUEVO LEON		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

ESTADO		RUTAS PRINCIPALES		A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL	
ORIGEN	POBLACION	DESTINO	POBLACION	ESTADO	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TOTAL	% DEL
LAS TORRES		SALTILLO		COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
LERDO DE TEJADA		SALTILLO		COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
LERDO DE TEJADA		MONTERREY		NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.01%
LIBRAMIENTO		ARTEAGA		COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
LIBRAMIENTO		EL CARACOL		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
LIBRAMIENTO		SALTILLO		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
LOMAS DORADAS		SALTILLO		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
LOS NOPALES		SALTILLO		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
MABE		SALTILLO		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
MESON		SALTILLO		COAHUILA	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0	0.13%
MESQUITE		SALTILLO		COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0.03%
MINITA		GENERAL CEPEDA		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
MIRES		LAS ROSAS		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.01%
MONCLOVA		CHIHLUAHUA		COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
MONCLOVA		PARRAS		COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0.03%
MONCLOVA		SALTILLO		COAHUILA	3	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0	0.06%
MONCLOVA		TORREON		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0.02%
MONCLOVA		DURANGO		DURANGO	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0.03%
MONCLOVA		GOMEZ PALACIO		DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
MONCLOVA		MONTERREY		NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0.03%
MUZQUIZ		PARRAS		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.02%
NARIVO		SALTILLO		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
NORIA		SALTILLO		COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0.03%
OCEANIA		EL MULATO		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
OJO DE AGUA		SALTILLO		COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.01%
PADRE SANTOS		ARTEAGA		COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0.03%
PADRE SANTOS		FRANCISCO I MADERO		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
PADRE SANTOS		ISIDRO LOPEZ		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
PADRE SANTOS		LA ESCONDIDA		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
PADRE SANTOS		RAMOS ARIZPE		COAHUILA	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0.04%
PADRE SANTOS		SALTILLO		COAHUILA	77	4	4	2	0	0	0	0	0	77	4	6	88	0	1.27%
PADRE SANTOS		CADEREYTA		NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.02%
PADRE SANTOS		GALEANA		NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
PADRE SANTOS		MONTERREY		NUEVO LEON	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0.04%
PAILA		RODEO		COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0.05%
PAILA		SALTILLO		COAHUILA	12	0	2	4	0	0	0	0	0	12	0	6	17	0	0.25%
PAILA		DISTRITO FEDERAL		DISTRITO FEDERAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
PAILA		MONTERREY		NUEVO LEON	2	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	4	6	0	0.09%
PALMAR		SALTILLO		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
PALO ALTO		SALTILLO		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.02%
PANTEON		SALTILLO		COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	0	0.03%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO										TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA				
ORIGEN	DESTINO	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9			A	B	C	TOTAL TDPA
PAREDON	TORREON	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0.03%
PAREDON	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
PAREDON	GOMEZ PALACIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
PARRAS	AGUASCALIENTES	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02%
PARRAS	ARTEAGA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0.03%
PARRAS	CUAUTLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
PARRAS	EL MULATO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
PARRAS	LAS FLORES	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
PARRAS	MONCLOVA	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	4	0.06%
PARRAS	PAREDON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
PARRAS	RAMOS ARIZPE	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	4	0.06%
PARRAS	SALTILLO	203	18	6	2	0	1	0	0	0	0	203	18	9	0	229	3.31%
PARRAS	SAN BUENAVENTURA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%
PARRAS	DISTRITO FEDERAL	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0.04%
PARRAS	SAN ANTONIO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0.03%
PARRAS	ABASOLO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
PARRAS	CADEREYTA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
PARRAS	GUADALUPE	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%
PARRAS	LINARES	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
PARRAS	MONTERREY	80	6	2	4	0	1	0	0	0	0	80	6	7	93	1.35%	
PARRAS	TEHUACAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
PARRAS	LOS MOCHIS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.02%
PARRAS	ALTAMIRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
PARRAS	NUEVO LAREDO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
PARRAS	REYNOSA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0.03%
PARRAS	ZACATECAS	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
PEDREGAL	SALTILLO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02%
PIEDRA BLANCA	SALTILLO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0.03%
PIEDRAS NEGRAS	PADRE SANTOS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
PRESA SAN ANTONIO	SALTILLO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
PROVIDENCIA	SALTILLO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
PUENTE	LAZARO CARDENAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
RAMOS ARIZPE	MEXICALI	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
RAMOS ARIZPE	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%
RAMOS ARIZPE	BABANOS	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
RAMOS ARIZPE	EJIDO LA VEGA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
RAMOS ARIZPE	GENERAL CEPEDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
RAMOS ARIZPE	GUAJARDO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
RAMOS ARIZPE	HIPOLITO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
RAMOS ARIZPE	PADRE SANTOS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: SALTILLO - TORREON
TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA

LUGAR: Km. 6+000
FECHA: 5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO										TOTAL	% DEL					
ORIGEN	POBLACION	DESTINO	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	TDPA	
ESTADO	POBLACION	POBLACION	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	
RAMOS ARIZPE		PARRAS	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	8	0.12%
RAMOS ARIZPE		RELLENO SANITARIO	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
RAMOS ARIZPE		RODEO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
RAMOS ARIZPE		SALTILLO	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	6	0.08%
RAMOS ARIZPE		TORREON	5	0	0	4	0	1	1	0	0	0	5	0	6	10	0.15%	
RAMOS ARIZPE		DURANGO	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0.05%
RAMOS ARIZPE		GOMEZ PALACIO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0.03%	
RAMOS ARIZPE		SAN ANTONIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
RAMOS ARIZPE		CULIACAN	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
RAMOS ARIZPE		HERMOSILLO	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
RAMOS ARIZPE		MATAMOROS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.02%
RAMOS ARIZPE		RIO GRANDE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
RAMOS ARIZPE		PUENTE DE LAS FLORES	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0.01%
RANCHO ATENCO		SALTILLO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	0.03%
RANCHO ATENCO		VERACRUZ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02%
RANCHO PILAR		SALTILLO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.02%
RANCHO TINA VERDE		SALTILLO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.02%
RANCHO TINAJA		SALTILLO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.02%
RELLENO SANITARIO		ARTEAGA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
RELLENO SANITARIO		FUNDADORES	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.02%
RELLENO SANITARIO		HUAYULERA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.02%
RELLENO SANITARIO		INSURGENTES	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.02%
RELLENO SANITARIO		RAMOS ARIZPE	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4	4	0.06%
RELLENO SANITARIO		SALTILLO	36	1	17	4	0	0	0	0	0	0	36	1	21	58	0.85%	
RELLENO SANITARIO		MONTERREY	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
REYES		BELLA VISTA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.02%
REYES		PARRAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
REYES		RELLENO SANITARIO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.02%
REYES		SALTILLO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.02%
RINCON COLORADO		ARTEAGA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.02%
RINCON COLORADO		MARGARITOS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.02%
RINCON COLORADO		ROMA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.02%
RINCON COLORADO		SALTILLO	22	2	2	0	0	0	0	0	0	0	22	2	2	26	0.38%	
RINCON COLORADO		SATELITE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.02%
RIO COAHUILA		SALTILLO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.02%
RIO NEGRO		SALTILLO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.02%
ROBERTO AGUIRRE		SALTILLO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.02%
RODEO		SALTILLO	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	1	8	0.11%	
ROMA		GENERAL CEPEDA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	0.03%
ROMA		SALTILLO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.02%
SABINAS		SALTILLO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	0.03%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

ESTADO		RUTAS PRINCIPALES		A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL	
ORIGEN	POBLACION	DESTINO	POBLACION	ESTADO	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TOTAL	% DEL
SABINAS		ZACATECAS	ZACATECAS	ZACATECAS	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%	
SALTILLO		MEXICALI		BAJA CALIFORNIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
SALTILLO		TIJUANA		BAJA CALIFORNIA	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	4	5	0.08%	
SALTILLO		ADELANTE		CHIHUAHUA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
SALTILLO		CABORCA		CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
SALTILLO		CD JUAREZ		CHIHUAHUA	9	1	2	0	1	1	0	0	0	9	1	3	14	0.20%	
SALTILLO		CHIHUAHUA		CHIHUAHUA	9	0	0	4	1	2	0	0	0	9	0	8	17	0.24%	
SALTILLO		CUAUHTEMOC		CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		DELICIAS		CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
SALTILLO		FORRAJERA		CHIHUAHUA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
SALTILLO		JIMENEZ		CHIHUAHUA	1	0	0	4	1	0	0	0	0	1	0	4	6	0.08%	
SALTILLO		PARRAL		CHIHUAHUA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.03%	
SALTILLO		28 DE AGOSTO		COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	
SALTILLO		AGUA AZUL		COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	
SALTILLO		ARTEAGA		COAHUILA	17	0	2	0	0	0	0	0	0	17	0	2	20	0.28%	
SALTILLO		AYUACAN		COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	
SALTILLO		CAMPO DE TIRO		COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	
SALTILLO		CASCADAS		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		CHIFLON		COAHUILA	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	0.15%	
SALTILLO		CIRUELO		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		COLON CUMBRES		COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	
SALTILLO		CUAUTLA		COAHUILA	6	1	2	0	0	0	0	0	0	6	1	2	8	0.12%	
SALTILLO		CUERNO QUEBRADO		COAHUILA	116	2	2	0	0	1	0	0	0	116	2	3	122	1.76%	
SALTILLO		DE LA CRUZ		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		EJIDO EL MEJOR		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		EJIDO LA MULA		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		EJIDO LA VEGA		COAHUILA	18	1	2	0	0	0	0	0	0	18	1	2	21	0.30%	
SALTILLO		EJIDO PUEBLA		COAHUILA	7	0	2	0	0	0	0	0	0	7	0	0	9	0.13%	
SALTILLO		EL MEZQUITE		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		EL MULATO		COAHUILA	13	1	2	0	0	0	0	0	0	13	1	2	15	0.22%	
SALTILLO		EL RODEO		COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	
SALTILLO		EL SAUSE		COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0.04%	
SALTILLO		ENCIMOS		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		FRONTERA		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		FUNDADORES		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		GENERAL CEPEDA		COAHUILA	229	19	6	4	1	0	0	0	0	229	19	11	259	3.75%	
SALTILLO		GIONDA CHICA		COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	
SALTILLO		GITANO		COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
SALTILLO		GOLONDRINAS		COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	
SALTILLO		GRANJAS		COAHUILA	6	0	0	2	0	0	0	0	0	6	0	2	8	0.11%	
SALTILLO		GUAJARDO		COAHUILA	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0.17%	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: SALTILLO - TORREON
TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA

LUGAR: Km. 6+000
FECHA: 5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

ESTADO		RUTAS PRINCIPALES		A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL	
ORIGEN	POBLACION	DESTINO	POBLACION	ESTADO	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TOTAL	% DEL
SALTILLO		HERRADURA		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		HIPOLITO		COAHUILA	8	1	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	9	0.13%	
SALTILLO		INDEPENDENCIA		COAHUILA	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0.08%	
SALTILLO		INDUSTRIAL		COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
SALTILLO		KM 10		COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%	
SALTILLO		KM 18		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		LA DIANDA		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		LA ESCONDIDA		COAHUILA	14	1	0	0	0	0	0	0	0	14	1	0	15	0.22%	
SALTILLO		LA FLORES		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		LA HEDIONDA		COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
SALTILLO		LA LUZ		COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
SALTILLO		LA MAJADA		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		LA MARAVILLA		COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
SALTILLO		LA PIEDAD		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		LA PRESA		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		LA QUEBRADA		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		LADRILLERA		COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.06%	
SALTILLO		LAGUNAS DEL REY		COAHUILA	3	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	4	0.06%	
SALTILLO		LAS BARRANCAS		COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0.04%	
SALTILLO		LAS FLORES		COAHUILA	36	1	0	0	0	0	0	0	0	36	1	0	37	0.53%	
SALTILLO		LAS ROSAS		COAHUILA	97	14	0	0	1	0	0	0	0	97	14	1	111	1.61%	
SALTILLO		LAS TORRES		COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%	
SALTILLO		LIBRAMIENTO		COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
SALTILLO		LOMAS DORADAS		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		LOS DURAZNOS		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		LUCERO		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		MESON		COAHUILA	8	1	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	9	0.14%	
SALTILLO		MEZQUITE		COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%	
SALTILLO		MIGUEL LAMAS		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		MINA VERDE		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		PADRE SANTOS		COAHUILA	137	8	10	0	1	0	0	0	0	137	8	11	156	2.26%	
SALTILLO		PAILA		COAHUILA	9	0	8	0	0	0	0	0	0	9	0	8	17	0.25%	
SALTILLO		PALO ALTO		COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
SALTILLO		PANTEON		COAHUILA	5	1	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	6	0.08%	
SALTILLO		PARCELA		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		PARRAS		COAHUILA	169	13	12	4	0	0	0	0	0	169	13	16	199	2.87%	
SALTILLO		PEDREGAL DE SANTOS		COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%	
SALTILLO		PEDRO MORALES		COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%	
SALTILLO		PIEDAD		COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	
SALTILLO		PIEDRAS BLANCAS		COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	
SALTILLO		PRESA		COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

ESTADO		RUTAS PRINCIPALES		A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL	
ORIGEN	POBLACION	DESTINO	POBLACION	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TOTAL	% DEL
			ESTADO																TDPA
SALTILLO		PUENTE DE LAS FLORES	COAHUILA	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	2	7	0.09%	
SALTILLO		RALLENO SANITARIO	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.03%	
SALTILLO		RANCHO ATENCO	COAHUILA	27	0	0	2	0	0	0	0	0	0	27	0	2	28	0.41%	
SALTILLO		RANCHO BASULETO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		RANCHO CANADA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		RANCHO DE GARGA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		RANCHO DE LA FLORIDA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		RANCHO DE SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		RANCHO EL AGAVE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		RANCHO EL MENSAJE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		RANCHO GUADALUPE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		RANCHO HERMANOS	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%	
SALTILLO		RANCHO LA PIEDAD	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		RANCHO LAS CAJAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		RANCHO MAJADA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		RANCHO MILO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		RANCHO NUEVO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		RANCHO ORILLAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		RANCHO PADREN	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		RANCHO PERLITA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		RANCHO PIEDRAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		RANCHO PILAR	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
SALTILLO		RANCHO PUEBLA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		RANCHO SAN ANTONIO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		RANCHO SAN FRANCISCO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	
SALTILLO		RANCHO SAN JOSE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		RANCHO SANTOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		RANCHO TINA VERDE	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%	
SALTILLO		RANCHO TINAJA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	
SALTILLO		RASTRO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		RECREO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
SALTILLO		RELLENO SANITARIO	COAHUILA	76	11	19	2	0	0	0	0	0	0	76	11	21	108	1.56%	
SALTILLO		RINCON COLORADO	COAHUILA	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	13	0.19%	
SALTILLO		RODEO	COAHUILA	55	4	0	0	0	0	0	0	0	0	55	4	0	59	0.86%	
SALTILLO		ROJAS	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
SALTILLO		SALTILLO	COAHUILA	157	3	19	5	0	0	0	1	0	0	157	3	26	186	2.69%	
SALTILLO		SAN ANTONIO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		SAN FRANCISCO	COAHUILA	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	0.04%	
SALTILLO		SAN ISIDRO	COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
SALTILLO		SAN JOSE	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%	
SALTILLO		SAN JUAN	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: SALTILLO - TORREON
TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA

LUGAR: Km. 6+000
FECHA: 5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

ESTADO		RUTAS PRINCIPALES		A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL	
ORIGEN	POBLACION	DESTINO	POBLACION	ESTADO	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TOTAL	% DEL
SALTILLO		SAN PEDRO		COAHUILA	16	1	2	0	0	0	0	0	0	16	1	2	20	0.28%	
SALTILLO		SAN VICENTE		COAHUILA	5	1	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	5	0.08%	
SALTILLO		SANTA INES		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		SAUCEDO		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		SINDICATO		COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
SALTILLO		TALLER		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		TORREON		COAHUILA	279	9	12	13	6	1	0	0	0	279	9	32	320	4.62%	
SALTILLO		VILLA VERDE		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		CUENCAME		DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
SALTILLO		DURANGO		DURANGO	17	1	0	0	2	0	0	0	0	17	1	2	21	0.31%	
SALTILLO		GOMEZ PALACIO		DURANGO	15	0	0	4	1	2	0	0	0	15	0	6	21	0.31%	
SALTILLO		LERDO DE TEJADA		DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		INDIANA		EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		LAREDO		EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		SAN ANTONIO		EUA	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	0.11%	
SALTILLO		TEXAS		EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		GUANAJUATO		GUANAJUATO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		ACAPULCO		GUERRERO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.03%	
SALTILLO		CHAPALA		JALISCO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		GUADALAJARA		JALISCO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.01%	
SALTILLO		CADEREYTA		NUEVO LEON	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04%	
SALTILLO		GUADALUPE		NUEVO LEON	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0.02%	
SALTILLO		MONTERREY		NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		PUEBLA		PUEBLA	6	1	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	6	0.09%	
SALTILLO		PLAN DE AYALA		SAN LUIS POTOSI	17	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	17	0.25%	
SALTILLO		CULIACAN		SINALOA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.04%	
SALTILLO		LOS MOCHIS		SINALOA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		MAZATLAN		SINALOA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
SALTILLO		HERMOSILLO		SONORA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.03%	
SALTILLO		ALTAMIRA		TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		CD MADERO		TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SALTILLO		MATAMOROS		TAMAULIPAS	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
SAN CARLOS		RAMOS ARIZPE		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SAN ISIDRO		LA LUZ		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
SAN JUAN		LA FLORES		COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
SAN JUAN		PADRE SANTOS		COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%	
SAN JUAN		SALTILLO		COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%	
SAN JUAN		MONTERREY		NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
SAN JUAN		VERACRUZ		VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
SAN RAFAEL		CHIHUAHUA		CHIHUAHUA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	
SAN RAFAEL		TERESITA		COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%	

CARRETERA: SALTILLO - TORREON
 TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
 ESTACION " SALIDA A TORREON "**

LUGAR: Km. 6+000
 FECHA: 5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
 MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN

ESTADO		RUTAS PRINCIPALES										TOTAL TDPA		% DEL TOTAL TDPA			
ORIGEN	POBLACION	DESTINO	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA
TORREON	MORELIA	MICHOACAN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TORREON	APODACA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	CADEREYTA	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.04%
TORREON	CERRALMO	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	ESCOBEDO	NUEVO LEON	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
TORREON	GUADALUPE	NUEVO LEON	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
TORREON	MONTERREY	NUEVO LEON	257	23	45	39	3	22	11	0	1	1	257	23	122	402	5.81%
TORREON	PUEBLA	QUERETARO	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TORREON	QUERETARO	QUERETARO	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%
TORREON	CHETUMAL	QUINTANA ROO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TORREON	CERRITOS	SAN LUIS POTOSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	MATEHUALA	SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TORREON	NARANJOS	SAN LUIS POTOSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	0.04%
TORREON	CARDENAS	SAN LUIS POTOSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	VILLAHERMOSA	TABASCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TORREON	ALTAMIRA	TAMAULIPAS	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
TORREON	CD MADERO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TORREON	CD MANTE	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TORREON	CD VALLE	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TORREON	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	2	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	2	3	5	0.08%
TORREON	MATAMOROS	TAMAULIPAS	3	2	2	0	0	1	1	0	0	0	3	2	5	10	0.15%
TORREON	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	2	1	0	2	0	4	0	0	0	0	2	1	6	9	0.14%
TORREON	REYNOSA	TAMAULIPAS	9	1	2	0	0	3	1	0	0	0	9	1	7	17	0.24%
TORREON	RIO BRAVO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	SAN MIGUEL	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TORREON	TAMPICO	TAMAULIPAS	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	3	1	4	8	0.11%
TORREON	VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
TORREON	JALACINGO	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	JALAPA	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	POZA RICA	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	VERACRUZ	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	MERIDA	YUCATAN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TORREON	CONCEPCION DE ORO	ZACATECAS	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	3	0.04%
TORREON	FRESNILLO	ZACATECAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TORREON	RIO GRANDE	ZACATECAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TORREON	ZACATECAS	ZACATECAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TORREON	TRINCHERA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0.03%
TORREON	VALLE DE LA TORRE	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TORREON	VIESCA	MONTERREY	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TORREON	VISTA HERMOSA	ALAMEDA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: SALTILLO - TORREON
TRAMO: T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA

LUGAR: Km. 6+000
FECHA: 5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004

11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN

ESTADO	RUTAS PRINCIPALES		ESTADO	CIUDAD DE ORIGEN												% DEL TOTAL TDPA					
	ORIGEN	POBLACION		DESTINO	POBLACION	A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9		A	B	C	TOTAL TDPA	
EDO MEX	GOMEZ PALACIO	CAMARGO	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
	GOMEZ PALACIO	MONCLOVA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
	GOMEZ PALACIO	PAREDON	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	3	0.05%	
	GOMEZ PALACIO	RAMOS ARIZPE	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
	GOMEZ PALACIO	SALTILLO	COAHUILA	8	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	4	12	0.18%	
	GOMEZ PALACIO	DALLAS	EUA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	
	GOMEZ PALACIO	LAREDO	EUA	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%	
	GOMEZ PALACIO	SAN ANTONIO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	
	GOMEZ PALACIO	TEXAS	EUA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	
	GOMEZ PALACIO	APODACA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	GOMEZ PALACIO	CADEREYTA	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	GOMEZ PALACIO	MONTERREY	NUEVO LEON	17	1	0	2	0	0	5	2	1	1	1	1	17	1	11	30	0.43%	
	GOMEZ PALACIO	CD VICTORIA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02%	
	GOMEZ PALACIO	MATAMOROS	TAMAULIPAS	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.01%	
	GOMEZ PALACIO	NUEVO LAREDO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03%	
	GOMEZ PALACIO	REYNOSA	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0.03%	
	GOMEZ PALACIO	TAMPICO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
	GOMEZ PALACIO	VALLE HERMOSO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	
	GOMEZ PALACIO	VERACRUZ	VERACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	GOMEZ PALACIO	SAN TIBURCIO	ZACATECAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	
	EUA	NALPIMIYA	GEORGIA	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02%
		NALPIMIYA	CADEREYTA	NUEVO LEON	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
		NAZAS	NAYARIT	NAYARIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
		NAZAS	CADEREYTA	NUEVO LEON	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
		PAPASQUIO	RIO BRAVO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
		RAMON CORONA	DALLAS	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
		SANTIAGO	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
SANTIAGO		TAMPICO	TAMAULIPAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
VERMEJILLO		MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
IXTAPAN DE LA SAL		TORREON	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%	
TEXCOCO		MAZATLAN	SINALOA	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0.05%	
TOLUCA		CD JUAREZ	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.02%	
TOLUCA		CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	
TOLUCA	SAN PEDRO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%		
TOLUCA	TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.04%		
ALABAMA	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%		
BROWNSVILLE	TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.03%		
CALIFORNIA	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%		
CALIFORNIA	YUCATAN	YUCATAN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%		
CHICAGO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%		
CHICAGO	DURANGO	DURANGO	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	4	0.05%		

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

ESTADO		RUTAS PRINCIPALES		A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL	
ORIGEN	POBLACION	DESTINO	POBLACION	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TOTAL	% DEL
ESTADO	POBLACION	ESTADO	ESTADO	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA
DALLAS		SAN PEDRO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
DALLAS		TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	
DALLAS		DURANGO	DURANGO	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4	0.06%	
DALLAS		GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
DALLAS		SAN JUAN	DURANGO	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0.03%	
DALLAS		VILLA UNION	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
DALLAS		CHAPALA	JALISCO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
HOUSTON		SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
HOUSTON		TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	
HOUSTON		DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
KANSAS		DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LA FLORIDA		CUERNO QUEBRADO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAREDO		TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
LAREDO		CAMARGO	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
LAREDO		CD JUAREZ	CHIHUAHUA	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0.06%	
LAREDO		CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAREDO		CUERNO QUEBRADO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
LAREDO		GENERAL CEPEDA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
LAREDO		MONCLOVA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAREDO		PARRAS	COAHUILA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%	
LAREDO		SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	
LAREDO		TORREON	COAHUILA	23	1	2	4	0	5	3	0	0	0	23	1	14	37	0.54%	
LAREDO		DURANGO	DURANGO	8	1	0	0	0	2	0	0	0	0	8	1	2	12	0.17%	
LAREDO		GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	0.06%	
LAREDO		GUADALUPE VICTORIA	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
LAREDO		SAN ANTONIO	EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAREDO		APODACA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAREDO		MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	3	0.05%	
LAREDO		CULIACAN	SINALOA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
LAREDO		MAZATLAN	SINALOA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAREDO		CD OREGON	SONORA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
LAREDO		HERMOSILLO	SONORA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
LAREDO		CD MADERO	TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LAREDO		ZACATECAS	ZACATECAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
LOS ANGELES		GUATEMALA	GUATEMALA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%	
LOS ANGELES		MONTERREY	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%	
MCALLEN		CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
MCALLEN		PARRAS	COAHUILA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	0.03%	
MCALLEN		TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.03%	
MCALLEN		DURANGO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
MCALLEN		GOMEZ PALACIO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
 FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

ESTADO		RUTAS PRINCIPALES		A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A	B	C	TOTAL	% DEL	
ORIGEN	POBLACION	DESTINO	POBLACION	ESTADO	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TDPA	TOTAL	% DEL
	MCALLEN		MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
	SAN ANTONIO		ARTEAGA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
	SAN ANTONIO		GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
	SAN ANTONIO		SALTILLO	COAHUILA	3	1	0	0	0	0	0	0	0	20	1	0	20	0.29%	
	SAN ANTONIO		TORREON	COAHUILA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	5	0.08%	
	SAN ANTONIO		MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0.03%	
	SAN FRANCISCO		SALTILLO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	
	SAN FRANCISCO		VERACRUZ	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
	TENNESSE		TORREON	COAHUILA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%	
	TEXAS		CUERNO QUEBRADO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
	TEXAS		TORREON	COAHUILA	7	1	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	8	0.12%	
	TEXAS		DURANGO	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	
	TEXAS		ZACATECAS	ZACATECAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
GUANAJUATO	GUANAJUATO		CUERNO QUEBRADO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
	LEON		CD JUAREZ	CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
	SALAMANCA		TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	HUEJUTLA		CABALLOS	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
HIDALGO	PACHUCA		MESON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
	PACHUCA		PAILA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	PAGHUCA		MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
JALISCO	GUADALAJARA		GENERAL CEPEDA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
	GUADALAJARA		SALTILLO	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03%	
	GUADALAJARA		TORREON	COAHUILA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0.07%	
MICHOACAN	MORELIA		TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	ZAMORA		PADRE SANTOS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
	ZAMORA		SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
MORELOS	CUERNAVACA		TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
NUEVO LEON	ALLENDE		CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	ALLENDE		TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
	ALLENDE		DURANGO	DURANGO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
	ALLENDE		CULIACAN	SINALOA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
	APODACA		CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	APODACA		TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.04%	
	CADEREYTA		CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04%	
	CADEREYTA		TORREON	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.03%	
	CERRO ALTO		TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	
	GALEANA		CD MADERO	TAMAUlipAS	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%	
	GUADALUPE VICTORIA		PARRAS	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
	GUADALUPE VICTORIA		SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
	GUADALUPE VICTORIA		SAN GILBERTO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	
	GUADALUPE VICTORIA		TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%	

**SINTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
 TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
 FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

RUTAS PRINCIPALES		ESTADO											TOTAL TDPA	% DEL TOTAL TDPA						
ORIGEN	POBLACION	DESTINO	POBLACION	ESTADO	A TDPA	B TDPA	C2 TDPA	C3 TDPA	C4 TDPA	C5 TDPA	C6 TDPA	C7 TDPA			C8 TDPA	C9 TDPA	A TDPA	B TDPA	C TDPA	TOTAL TDPA
CD VICTORIA		SANTIAGO		DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
CD VICTORIA		HERMOSILLO		SONORA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
DIAZ ORDAZ		TORREON		COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
HIDALGO		MEXICALI		BAJA CALIFORNIA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
HIDALGO		CHIHUAHUA		CHIHUAHUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
HIDALGO		CADEREYTA		NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02%
MATAMOROS		TIJUANA		BAJA CALIFORNIA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.01%
MATAMOROS		CD JUAREZ		CHIHUAHUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0.03%
MATAMOROS		CHIHUAHUA		CHIHUAHUA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.04%
MATAMOROS		SALTILLO		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02%
MATAMOROS		TORREON		COAHUILA	5	1	2	2	0	1	1	0	0	0	0	5	1	6	12	0.18%
MATAMOROS		DURANGO		DURANGO	1	4	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	4	3	9	0.13%
MATAMOROS		GOMEZ PALACIO		DURANGO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	3	0.04%
MATAMOROS		DALLAS		EUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02%
MATAMOROS		LAREDO		EUA	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0.04%
MATAMOROS		MONTERREY		NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
MATAMOROS		MATAMOROS		TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
MONITES		DELICIAS		CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02%
NUEVO LAREDO		CHIHUAHUA		CHIHUAHUA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02%
NUEVO LAREDO		SALTILLO		COAHUILA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0.05%
NUEVO LAREDO		SAN PEDRO		COAHUILA	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0.04%
NUEVO LAREDO		TORREON		COAHUILA	8	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8	1	1	10	0.14%
NUEVO LAREDO		DURANGO		DURANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0.03%
NUEVO LAREDO		MAZATLAN		SINALOA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%
REYNOSA		CHIHUAHUA		CHIHUAHUA	2	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	2	0	3	5	0.07%
REYNOSA		DELICIAS		CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
REYNOSA		OJINAGA		CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
REYNOSA		GENERAL CEPEDA		COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.01%
REYNOSA		RAMOS ARIZPE		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02%
REYNOSA		TORREON		COAHUILA	8	2	0	0	0	2	1	0	0	0	1	8	2	3	14	0.20%
REYNOSA		DURANGO		DURANGO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	0.05%
REYNOSA		GOMEZ PALACIO		DURANGO	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0.05%
REYNOSA		LOS MOCHIS		SINALOA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
REYNOSA		MAZATLAN		SINALOA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.02%
RIO BRAVO		PAILA		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
RIO BRAVO		GOMEZ PALACIO		DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
TAMAULIPAS		CHIHUAHUA		CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%
TAMAULIPAS		PARRAL		CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
TAMAULIPAS		GENERAL CEPEDA		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
TAMAULIPAS		SALTILLO		COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.02%
TAMAULIPAS		TORREON		COAHUILA	3	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	3	0	4	8	0.11%

**SINTESES DEL ESTUDIO DE ORIGEN-DESTINO
ESTACION " SALIDA A TORREON "**

CARRETERA: **SALTILLO - TORREON**
TRAMO: **T. DER. SALTILLO - T. IZQ. ENTRONQUE SALTILLO - TORREON CUOTA**

LUGAR: Km. **6+000**
FECHA: **5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2004**

**11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN
MATRIZ ORIGEN - DESTINO POR CIUDAD DE ORIGEN**

ESTADO		RUTAS PRINCIPALES		A	B	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	A TDDPA	B TDDPA	C TDDPA	TOTAL TDDPA	% DEL TOTAL TDDPA	
ORIGEN	POBLACION	DESTINO	POBLACION	ESTADO	A TDDPA	B TDDPA	C2 TDDPA	C3 TDDPA	C4 TDDPA	C5 TDDPA	C6 TDDPA	C7 TDDPA	C8 TDDPA	A TDDPA	B TDDPA	C TDDPA	TOTAL TDDPA	% DEL TOTAL TDDPA	
	TAMAULIPAS	DURANGO	DURANGO	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	TAMAULIPAS	GOMEZ PALACIO	DURANGO	DURANGO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.01%
	TAMAULIPAS	HERMOSILLO	SONORA	SONORA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	TAMPICO	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	TAMPICO	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0.01%
	TAMPICO	OJINAGA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	TAMPICO	PARRAS	COAHUILA	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	0.02%
	TAMPICO	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	TAMPICO	TORREON	COAHUILA	COAHUILA	5	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	1	6	6	0.09%
	TAMPICO	DURANGO	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.02%
	TAMPICO	GOMEZ PALACIO	DURANGO	DURANGO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	2	0.03%
	TAMPICO	LAREDO	EUA	EUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	TAMPICO	HERMOSILLO	SONORA	SONORA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	VALLE HERMOSO	RANCHO ATENCO	COAHUILA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	VALLE HERMOSO	TORREON	COAHUILA	COAHUILA	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	VALLE HERMOSO	GOMEZ PALACIO	DURANGO	DURANGO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.02%
	ALVARADO	SALTILLO	COAHUILA	COAHUILA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0.01%
	COATZACOALCOS	DELICIAS	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03%
	COATZACOALCOS	TORREON	COAHUILA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	ORIZABA	CASAS GRANDES	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	POZA RICA	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	TANTOYUCA	VALLOS	COAHUILA	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02%
	TUXPAN	TORREON	COAHUILA	COAHUILA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	TUXPAN	HERMOSILLO	SONORA	SONORA	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0.05%
	VERACRUZ	TIJUANA	BAJA CALIFORNIA	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0.03%
	VERACRUZ	CD JUAREZ	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0.04%
	VERACRUZ	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0.03%
	VERACRUZ	OJINAGA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	VERACRUZ	PARRAS	COAHUILA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	VERACRUZ	TORREON	COAHUILA	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	YUCATAN	CONCEPCION DE ORO	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
	ZACATECAS	CONCEPCION DE ORO	SALTILLO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
		CONCEPCION DE ORO	TORREON	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.03%
		CONCEPCION DE ORO	VICENTE GERRERO	COAHUILA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
		CONCEPCION DE ORO	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
		CUCHIPILA	SANTA CATARINA	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
		GENERAL ALDAMA	TEXAS	EUA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
		JALPA	GUADALUPE	NUEVO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01%
		RIO GEDA	MONTERREY	NUEVO LEON	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.02%
		TERMINAL	TORREON	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0.01%

