

Apéndices.

Apéndice 1. Herramienta GEI Suministros.

Pestaña Instrucciones.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L						
1	Instrucciones a seguir por la persona encargada de la introducción de datos.																	
2																		
3	Importante																	
4																		
5	1 Las hojas, que después del nombre correspondiente presenten la letra P están protegidas para el mejor funcionamiento del libro, excepto las																	
6	celdas de color amarillo, para la captura de datos.																	
7																		
8	2 Las tres hojas: Enc. Despl, Cálculo Despl y Suministros se han dejado desprotegidas para adecuarse a las necesidades del proveedor,																	
9	sólo se pueden ocultar filas y realizar cambios en el formato, no se deben eliminar filas, columnas o celdas ya que se alteran los resultados.																	
10																		
11	3 Como reporte final deberá entregar dos hojas impresas la hoja Alcance I II y III.P y del lado posterior de la misma, la hoja Suministros .																	
12																		
13	4 Recordar el siguiente código de colores:																	
14																		
15	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="background-color: yellow; width: 20px; height: 10px;"></td> <td>La celda requiere la captura de datos.</td> </tr> <tr> <td style="background-color: yellow; width: 20px; height: 10px;"></td> <td>La celda presenta alguna fórmula o relación importante para el cálculo de emisiones, se sugiere no alterar su contenido.</td> </tr> <tr> <td style="background-color: red; width: 20px; height: 10px;"></td> <td>Indica algún error en la captura de los datos.</td> </tr> </table>													La celda requiere la captura de datos .		La celda presenta alguna fórmula o relación importante para el cálculo de emisiones, se sugiere no alterar su contenido.		Indica algún error en la captura de los datos.
	La celda requiere la captura de datos .																	
	La celda presenta alguna fórmula o relación importante para el cálculo de emisiones, se sugiere no alterar su contenido.																	
	Indica algún error en la captura de los datos.																	
16																		
17																		
18																		
19																		
20	Generales																	
21	1 Rellenar exclusivamente aquellas celdas en color amarillo.																	
22																		
23	2 Solo se aceptarán como válidos aquellos formatos remitidos y cumplimentados en el formato informatizado.																	
24																		
25	3 Antes de rellenar cualquier hoja, léase con detenimiento las instrucciones correspondientes a cada una de ellas.																	
26																		
27	4 El orden en el que se presentan las hojas es el orden sugerido de llenado o revisión de las mismas.																	
28																		
29																		
30	Instrucciones por Hoja																	
31																		
32	1. Encuesta de Desplazamiento del Personal																	
33	1 Imprimir el formato Enc. Despl. (uno por cada empleado).																	
34																		
35	2 Realizar la encuesta entre el personal relleno exclusivamente aquellas celdas en color amarillo.																	
36																		
37	3 Integrar la información de los formatos de todo su personal en la hoja de Cálculo de Desplazamientos																	
38																		
39	4 Introducir la cantidad de meses que componen el periodo reportado en la hoja Cálculo Despl.(Cálculo Desplazamientos), para actualizar la información.																	
40																		
41	2. Cálculo Desplazamientos																	
42																		
43	1 Instrucciones relacionadas a la Hoja 1																	
44																		
45	3. Alcances I II y III.P																	
46																		
47	Emisiones Directas																	
48	1 Rellenar exclusivamente aquellas celdas en color amarillo.																	
49																		
50	2 Indicar los litros de combustible y aceite consumidos durante el periodo.																	
51																		
52	3 Indicar si el dato anterior fue obtenido de factura ó fue estimado.																	
53																		
54	Directas Fugitivas																	
55	1 De las encuestas remitidas, aquellas que no se llenaron correctamente																	

Pestaña Encuesta de Desplazamiento

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
1	Proveedor :																		
2	Encuesta sobre hábitos personales vinculados al trabajo																		
3	Preguntas sobre desplazamiento al centro de trabajo																		
4																			
5	Nombre: <input type="text"/>				No. de empleado: <input type="text"/>				Depto: <input type="text"/>										
6																			
7	1. Zona en la que vives:																		
8	Indica, por favor, el código postal que corresponde a tu domicilio <input type="text"/> y la Delegación ó Municipio <input type="text"/>																		
9																			
10	2 Número de días a la semana en que acudes a tu centro de trabajo																		
11	Indica, por favor el número de días. <input type="text"/>																		
12																			
13	7. ¿Qué medio de transporte utilizas habitualmente para llegar a tu centro de trabajo?																		
14	Puedes elegir uno ó dos medios de transporte. Si utilizas más de dos, por favor, elige aquellos dos en los que recorras más distancia																		
15																			
16	7A	Caminando			<input type="checkbox"/>	Pasa a la Pregunta 9,10 y 11													
17	7B	Metrobús, Autobús o Micro			<input type="checkbox"/>	Responderán a la pregunta 7.C y, si es preciso, 7.D, luego a la 9,10 y 11													
18	7C	Metro, Tren			<input type="checkbox"/>	Responderán a la pregunta 7.C y, si es preciso, 7.D, luego a la 9, 10 y 11													
19	7D	Coche propio			<input type="checkbox"/>	Responderán a la pregunta 7.A, 7.C, luego a la 9, 10 y 11													
20	7E	Vehículo ajeno compartido			<input type="checkbox"/>	Pasa a la Pregunta 9,10 y 11													
21	7F	Moto propia			<input type="checkbox"/>	Responderán a la pregunta 7.B,7C luego a la 9,10 y 11													
22	7G	Bicicleta			<input type="checkbox"/>	Pasa a la Pregunta 9,10 y 11													
23	7H	Otros. (Precisar cuál)			<input type="text"/>	Pasa a las preguntas 9,10 y 11													
24	7G	Ciclomotor (menos de 50cc)			<input type="checkbox"/>														
25																			
26	7.A De acuerdo a tu respuesta anterior, utilizas coche propio para desplazarte al trabajo. Para el cálculo de emisiones, ¿podrías indicarnos el tipo de combustible y cilindrada de tu vehículo?																		
27																			
28	7AA	Diesel con cilindrada menor a 2 litros			<input type="checkbox"/>														
29	7AB	Diesel con cilindrada de 2 litros o superior			<input type="checkbox"/>														
30	7AC	Gasolina con 4 cilindros			<input type="checkbox"/>														
31	7AD	Gasolina con 6 cilindros			<input type="checkbox"/>														
32	7AE	Gasolina con 8 cilindros			<input type="checkbox"/>														
33																			
34																			
35	7.B De acuerdo a tu respuesta a la pregunta n° 7, utilizas moto propia para desplazarte al trabajo. Para el cálculo de emisiones, ¿podrías indicarnos su cilindrada?																		
36																			
37	7BA	Entre 50 cc y 250 cc, incluidos ambos valores			<input type="checkbox"/>														
38	7BB	Entre 250 y 750 cc			<input type="checkbox"/>														
39	7BC	Superior a 750 cc			<input type="checkbox"/>														
40																			
41																			
42	7.C De acuerdo a tu respuesta a la pregunta n° 7, utilizas <input type="text"/> para desplazarte al trabajo. ¿Conoces la distancia aproximada que recorres en ese medio de transporte? (Sólo desplazamiento de ida)																		
43																			
44																			
45	7CA	Menos de 5 Kilómetros			<input type="checkbox"/>														
46	7CB	Entre 5 y 10 Kilómetros			<input type="checkbox"/>														
47	7CC	Entre 11 y 15 Kilómetros			<input type="checkbox"/>														
48	7CD	Entre 16 y 20 Kilómetros			<input type="checkbox"/>														
49	7CE	Entre 21 y 25 Kilómetros			<input type="checkbox"/>														
50	7CF	Entre 26 y 30 Kilómetros			<input type="checkbox"/>														
51	7CG	Más de 30 Kilómetros			<input type="checkbox"/>														

54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97

Esta pregunta está destinada a la distancia recorrida en un segundo medio de transporte, en el caso de que se combinen varios medios para acudir al centro de trabajo.

7.D De acuerdo a tu respuesta a la pregunta nº 7, utilizas _____ para desplazarte al trabajo. ¿Conoces la distancia aproximada que recorres en ese medio de transporte? (Sólo desplazamiento de ida)

- 7DA Menos de 5 Kilómetros
- 7DB Entre 5 y 10 Kilómetros
- 7DC Entre 11 y 15 Kilómetros
- 7DD Entre 16 y 20 Kilómetros
- 7DE Entre 21 y 25 Kilómetros
- 7DF Entre 26 y 30 Kilómetros
- 7DG Más de 30 Kilómetros

9. A continuación, indicamos distintas opciones para comer los días de trabajo. Por favor, valora la frecuencia de cada una de ellas

Marca la frecuencia de cada una de las distintas opciones que se ofrecen

	9AA	9AB
	Siempre	A menudo
9A Como en la oficina la comida que me llevo de casa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9B Como en mi casa o en casa de algún familiar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9C Como el menú que ofrece la cafetería del centro de trabajo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9D Como en restaurantes a la carta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9E Como en restaurantes de comida corrida	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9F Como en restaurantes de comida rápida (fast food)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

10. ¿Qué medio de transporte utilizas habitualmente para desplazarte desde el centro de trabajo a los restaurantes en los que comes?

- 10A Caminando
- 10B Autobús
- 10C Tren
- 10D Coche propio
- 10E Vehículo ajeno compartido
- 10F Ciclomotor (menos de 50cc)
- 10G Moto propia
- 10H Bicicleta

11. Por último, ¿podrías decir el número de días aproximados al mes que, por motivos de viaje de trabajo, no acudes a tu puesto habitual?

- 11A Ninguno. No realizo viajes de trabajo nunca o casi nunca
- 11B 1 al mes, como media
- 11C Entre 2 y 4
- 11D Entre 5 y 8
- 11E Más de 9

Pestaña Cálculo Desplazamiento

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
1	Respuestas encuesta															
2	Número de Empleado	Nombre del empleado	Código postal de residencia	Delegación o Municipio	7. Medio de transporte habitual. Opción 1.	7. Medio de transporte habitual. Opción 2.	7.A. Tipo de combustible y cilindrada del vehículo	7.B. Tipo de combustible y cilindrada de la moto.	7.C. Distancia aproximada recorrida con opción 1 (sólo ida)	7.D. Distancia aproximada recorrida con opción 2 (sólo ida)	9. Opciones de comida					
3											9A. Como en la oficina la comida que me llevo de casa	9B. Como en mi casa o en casa de algún familiar	9C. Como el menú que ofrece la cafetería del centro de trabajo	9D. Como en restaurantes a la carta	9E. Como en restaurantes de comida corrida	9F. Como en restaurantes de comida rápida
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																
32																

	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	sta							
2	9. Opciones de comida						10. ¿Qué medio de transporte utilizas habitualmente para desplazarte desde el centro de trabajo a los restaurantes en los que comes?	11. ¿podrías decir el número de días aproximados al mes que, por motivos de viaje de trabajo, no acudes a tu puesto habitual?
3	9A. Como en la oficina la comida que me llevo de casa	9B. Como en mi casa o en casa de algún familiar	9C. Como el menú que ofrece la cafetería del centro de trabajo	9D. Como en restaurantes a la carta	9E. Como en restaurantes de comida corrida	9F. Como en restaurantes de comida rápida		
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								

AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS
Totales por día	Total días de actividad		Total Emisiones por persona	Emisiones totales centro de trabajo	-	TEq/CO2
Emisiones día trabajo	Días de viajes al mes	Días al centro de trabajo	Emisiones anuales (Kg CO2)			
0.0000	0	22	-	N respuestas	0	
0.0000	0	22	-	Emisiones unitarias:	0.000	
0.0000	0	22	-	N total de empleados en el centro de trabajo		
0.0000	0	22	-	Emisiones centro de trabajo	0	
0.0000	0	22	-			
0.0000	0	22	-			
0.0000	0	22	-	El reporte es por el total de personas que laboran en la empresa (Si, No)		
0.0000	0	22	-			
0.0000	0	22	-	Emisiones por Desplazamiento	0	teq/CO2
0.0000	0	22	-			

Pestaña Alcances I II y III

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Membrete o Nombre del Proveedor										
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9	Periodo de reporte										
10											
11											
12											
13											
14	Alcance 1							Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	
15	Consumos			Cantidad	Unidad			t CO2 eq.	t CO2 eq.	t CO2 eq.	
16		Gasolina			Lts			-		-	
17		Diesel			Lts			-		-	
18											
19											
20		Consumo de Gas LP			Lts			-		-	
21											
22	ombustibles y Lubricantes										
23											
24		Gas Natural	Consumo		m3			-		-	
25			Longitud de la red de distribución interna		kms			-		-	
26											
27		Aceite para Motor Diesel			Lts			-		-	
28		Aceite para Motor Gasolina			Lts			-		-	
29		Grasa lubricante			Lts			-		-	
30											
31	Emisiones Fugitivas		Carga Inicial								
32		Cantidad de Gas en equipos de Aire Acondicionado			Kg			-		-	
33			Regarga								
34					Kg			-		-	
35											
36	Alcance 2										
37	Energía		Consumo de Energía Eléctrica		KWh				-	-	
38											
39	Alcance 3										
40	Desplazamiento del Personal (según encuesta)		Período de reporte		Meses						
41											
42	Viajes de Negocio (según desglose anexo)										
43											
44											
45	Consumo Propio		Papel Bond Carta		Hojas						-
46			Agua embotellada		m3						-
47			Agua municipal		m3						-
48											
49			Emisiones Tipo I					-			t eq. CO2
50			Emisiones Tipo II					-			t eq. CO2
51			Emisiones Tipo III					-			t eq. CO2
52			Acumulado de emisiones en el periodo								0.0000 t eq. CO2
53											
54	Relación entre el volumen de ventas totales y el volumen de ventas facturadas a										
55											
56	Emisiones de GEI correspondientes a la actividad desarrollada para										0.00000 t eq. CO2
57											
58	Emisiones asociadas a los productos suministrados:										
59											
60	Facturas Relacionadas al Reporte:						Importe Total Factura o Facturas	Emisiones Totales de los Suministros			
61							\$0.00	0 t eq CO2			
62											
63											
64											
65											
66											
67											
68											
69	Su empresa ha realizado alguna actividad para reducir emisiones de GEI. Por favor mencione cuales:										
70											
71											
72											
73											
74											
75											
76											
77											
78											
79	Responsable de GEI:					Conforme por Indicar					
80	Correo electrónico:					Por:					
81	Tel:										
82											
83											
84	(Nombre, Firma y Sello)					Fecha de Reporte:					
85											
86											
87											
88											

Pestaña Viajes de Negocio

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Cálculo de emisiones asociadas a la realización de viajes de negocios.							
2								
3	Medio de Transporte	Características del Transporte		Cantidad de Viajes realizados	Distancia promedio recorrida por viaje (kms)	Factor de emisión por combustión (kgCO2/km 6 kgCO2/km/pasajero)	Emisiones por combustión (kg CO2)	Fuente del factor de emisión facilitado
4	Automóvil (sin importar el número de pasajeros)	Gasolina	Compacto 4 cil			0.17	0	GHGP
5			Mediano 6 cil			0.22	0	
6			Grande 8 cil / Camioneta			0.27	0	
7		Gas LP	Compacto 4 cil			0.15	0	Estimación a partir de GHGP e IPCC
8			Mediano 6 cil			0.18	0	
9			Grande 8 cil / Camioneta			0.21	0	
10		Autobus	Urbano			0.1035	0	GHGP
11			Suburbano			0.0682	0	
12		Avión	Según Cálculo Anexo		El Cálculo de Emisiones para Viajes de Negocios por Avión se encuentra en el Cálculo Anexo (Hoja: Viajes Avión), por lo tanto en la presente			
13	Metro					0.078	0	
14	Tren Ligero					0.06	0	
15	Taxi (indicar importe total pagado en viajes)					0.1583	-	IPCC
16	Acumulado de emisiones generadas							0 kg CO2
17								0 t CO2
18								

Pestaña Viajes en Avión

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
1	Cálculo de emisiones asociadas a la realización de viajes de negocios.																		
2																			
3	Viajes	Factor de Emisión		Registre el número de Viajes por mes															
4	menores de 500 km	0.15 kg CO2/km/pasajero		(1) Las distancias indicadas consideran origen en la ciudad de México															
5	de 500 a 1600 km	0.12 kg CO2/km/pasajero		(2) Para reportar un Viaje Redondo escribir 1, para reportar un Viaje Sencillo escribir 0.5															
6	superiores a 1600	0.11 kg CO2/km/pasajero																	
7																			
8																			
9																			
10	Destino / Mes	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Jul.	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Total	kms (1)	Origen del dato	Emisiones		
11	Acapulco													0	307	Itinerario	0		
12	Aguascalientes													0	442	Itinerario	0		
13	Atlanta													0	2141	Itinerario	0		
14	Bogotá													0	3177	Itinerario	0		
15	Buenos Aires													0	7391	Itinerario	0		
16	Cancún													0	1283	Itinerario	0		
17	Chicago													0	2717	Itinerario	0		
18	Chihuahua													0	1245	Itinerario	0		
19	Chile													0	6591	Itinerario	0		
20	Ciudad del Carmen													0	767	Itinerario	0		
21	Ciudad Juárez													0	1543	Itinerario	0		
22	Ciudad Victoria													0	734	SCT	0		
23	Coahuila de Zaragoza													0	596	SCT	0		
24	Corpus Christi													0	948	Google	0		
25	Costa Rica													0	1931	Google	0		
26	Culiacán													0	1048	Itinerario	0		
27	Durango													0	765	Itinerario	0		
28	Guadalajara													0	459	Itinerario	0		
29	Hermosillo													0	1619	Itinerario	0		
30	Houston													0	1230	Itinerario	0		
31	Huatulco													0	880	SCT	0		
32	Hyderabad													0	15914	Google	0		
33	Ixtapa Zihuatanejo													0	324	Itinerario	0		
34	Jerez													0	8989	Google	0		
35	Lázaro Cárdenas													0	663	SCT	0		
36	León													0	306	Itinerario	0		
37	Lima													0	4241	Itinerario	0		
38	Los Cabos													0	1178	Itinerario	0		
39	Los Mochis													0	1237	Itinerario	0		
78														0			0		
79														0			0		
80	Total mes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Total de Emisiones del Periodo	0	kg CO2/km/pasajero	
81														Total viajes	0				
82																0		t CO2 totales	

Pestaña Suministros

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N		
1	Membrete o Nombre del Proveedor														
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9	Nombre de la Sociedad a la que reporta	<input type="text" value="Indicar"/>													
10	Obra a la cuál corresponden los suministros reportados	<input type="text" value="Indicar"/>													
11	Periodo del Reporte	<input type="text" value="Indicar"/>													
12	¿Contrato algún Flete por las mercancías reportadas? (Si o No)	<input type="text" value="si"/>													
13	Cálculo de Emisiones por Fletes														
14	Emisiones Relativas al Transporte														
15	Medio de Transporte	Peso Transportado [kg]	Cantidad de Vehículos utilizados	Distancia total recorrida en cada medio de transporte (km.) por Trazo [Importe Total Pagado]	Factor de emisión	Unidades	Emisiones (kg CO2)	Fuente del factor de emisión facilitado							
16	Camión				0.9226	kg CO2/km	0.00	GHGP							
17	Taxi				0.000072	kg CO2/km	0.00								
18	Taxi				0.0000563	kg CO2/km	0.00								
19	Ferrocarril				0.00003	kg CO2/km	0.00								
20	Barco				0.000095	kg CO2/km	0.00								
21	Avión				0.001698	kg CO2/km	0.00								
22	Acumulado de Emisiones Generadas [kg CO2]							0.00	kg CO2						
23	Emisiones (Kg CO2) Total Carga/Total Facturado)							0.00							
24	Factura (s)	Pedido	Item	Cantidad	Unit	No. de Catálogo	Descripción	Precio Unitario	Total Facturado	Emisiones Directas por unidad de producto (por materiales principales) [t CO2 eq]	Emisiones Indirectas por unidad de producto [t CO2 eq]	Emisiones por Fletes por unidad de producto [t CO2 eq]	Emisiones por Unidad [t CO2 eq]	Emisiones Totales [t CO2]	
25									\$0.00	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	
26									\$0.00	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	
27									\$0.00	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	
28									\$0.00	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	
29	Total Facturado [\$]									\$0.00	Total de Emisiones [t CO2]				0.000000

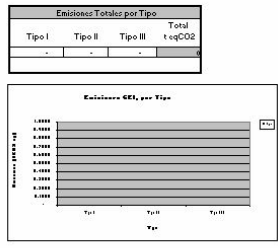
Emisiones Directas (por materiales principales) (kg CO2 /Kg Material)																								
Materiales diversos																								
Acero/ Fibra	Algodón	Alumín	Aluminio	Bronce	Carbón Grafito	Cobres	Concreto	Cromol	Etileno	Fibra de Vidrio/ Fibra Óptica/ Polímeros	Madera	Níquel	Papel	Plastico Alquídico y Epoxico	Plomo	Polietileno (PE)	Polipropileno	Porcelana	PVC	Tarjetas Electrónicas	Ureos	Vidrio	Zinc	
IPCC	IPCC	IPCC	IPCC	IPCC	IPCC	IPCC	IPCC	IPCC	IPCC	IPCC	IPCC	IPCC	IPCC	IPCC	IPCC	EPA	EPA	US6	IPCC	IPCC	IPCC	IPCC	IPCC	
1.6	1.8	2.4558	1.6	2.1	1	2.5	0.52	2.176	1.045	3.8	0	2.5	0.3877	0.7324	0.51976	0.52	0.0033	0.00035	0.132	0.028	1.72	33	0.45	1.72

Sección de Gases							Reporte				
HFC-152a	HFC-134a	Perfluoro ciclobutano	Material Adicional 1	Material Adicional 2	Material Adicional 3	Otros	ACV o EPD	Emisiones Indirectas [Kg CO2 ea/\$ Facturado] durante:	Suma Total de Periodo Facturado contando Suministros con y sin Fletes	Total de Emisiones Indirectas por Suministros [Kg CO2]	Total de Emisiones Indirectas por Suministros [t CO2]
<input type="text" value="140"/>	<input type="text" value="1300"/>	<input type="text" value="8700"/>									

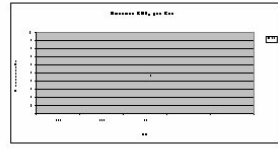
2. Para los gases elegir del menú desplegable el gas a utilizar.

Pestaña SEMARNAT

SEMARNAT		Programa GEI México									
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES											
Periodo del Reporte											
Dominio											
Cálculo de emisiones de GEI											
Fuente	CO2 toneladas	CH4 toneladas	PCG teqCO2 toneladas	N2O toneladas	PCG teqCO2 toneladas	PCG teqCO2 toneladas	PCG teqCO2 toneladas	PCG teqCO2 toneladas	Total t eqCO2	Emisiones Totales por Tipo	
Alcance 1	Gasolina Tipo I	0.0000	0.0000	0.0000						Tipo I	Tipo II
	Diesel Tipo I	0.0000	0.0000	0.0000							Tipo III
	Consumo de Gas LP Tipo I	0.0000	0.0000	0.0000							Total t eqCO2
	Gas Natural Tipo I	0.0000									
	Acetato para Motor Diesel Tipo I	0.0000									
	Acetato para Motor Gasolina Tipo I	0.0000									
	Grasas lubricantes Tipo I	0.0000									
	Equipo de Refrigeración/cur Tipo I					0.0000					
	Equipo de Refrigeración/cur Tipo I							0.0000			
Emisiones Tipo I									0.000000		
Alcance 2											
	Consumo de Energía Eléctrica Tipo II	0.0000	0.0000	0.0000							
Emisiones Tipo II									0.000000		
Alcance 3											
	Gasolina (Códigos de valor) Tipo III	0.0000									
	Diesel (Códigos de Valor) Tipo III	0.0000									
	Consumo de Gas LP (Códigos de valor) Tipo III	0.0000									
	Gas Natural (Códigos de valor) Tipo III	0.0000									
	Grasas lubricantes Tipo III	0.0000									
	Consumo de Energía Eléctrica Tipo III	0.0000	0.0000	0.0000							
	(Pérdidas Transporte y Distr) Tipo III	0.0000									
	(Generación de Energía) Tipo III	0.0000									
	Desplazamiento del Personal Tipo III										
	Viajes de Negocio Tipo III										
	Papel Bond Curts Tipo III										
	Agua embotellada Tipo III										
	Agua municipal Tipo III										
	Suministros Tipo III	0.0000									
	Transporte de Suministros Tipo III										
Emisiones Tipo III									0.000000		
Emisiones Totales									0.000000		



Total Emisiones por Gas (Desdoblado)					
CO2 toneladas	CH4 toneladas	N2O toneladas	PCG toneladas	PCG toneladas	PCG toneladas
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pestaña Cálculo CO2

Cálculo de emisiones de GEI por Alcances I, II y III											
Emisiones tipo I											
Combustión Fija											
Combustibles	Cantidad	Unidad	Densidad	Unidad	Cant. Equiv.	Unid.	PCI	Unidades	FE (PCC)	Equiv. CO2	Total de Em
Gasolina	0 Lts		732 g/L		0 Gg		44.627 T.J/Gg	0 T.J	63900 kg CO2/T.J	0	0.000000
Diesel	0 Lts		865 g/L		0 Gg		43.000 T.J/Gg	0 T.J	74900 kg CO2/T.J	0	0.000000
Gas LP	0 Lts		560 g/L		0 Gg		47.300 T.J/Gg	0 T.J	63900 kg CO2/T.J	0	0.000000
Gas Natural	0 Lts		0.8784 Kg/m3		0 Gg		48.000 T.J/Gg	0 T.J	56100 kg CO2/T.J	0	0.000000
Gasolina								0 T.J	3.8 kg CH4/T.J	21	0.000000
Diesel								0 T.J	3.9 kg CH4/T.J	21	0.000000
Gas LP								0 T.J	1 kg CH4/T.J	21	0.000000
Gas Natural								0 T.J	1 kg CH4/T.J	21	0.000000
Gasolina								0 T.J	5.7 kg N2O/T.J	30	0.000000
Diesel								0 T.J	2.9 kg N2O/T.J	30	0.000000
Gas LP								0 T.J	0.1 kg N2O/T.J	30	0.000000
Gas Natural								0 T.J	0.1 kg N2O/T.J	30	0.000000
Combustión Fija										0.000000	
Lubricantes											
Acetato para Motor Diesel	0 Lts		875.1 g/L		0 Gg		40.200 T.J/Gg	0 T.J	20000 kg C/T.J	0.2	0.000000
Acetato para motor a gasolina	0 Lts		853.4 g/L		0 Gg		40.200 T.J/Gg	0 T.J	20000 kg C/T.J	0.2	0.000000
Grasa	0 Lts		915.7 g/L		0 Gg		40.200 T.J/Gg	0 T.J	20000 kg C/T.J	0.2	0.000000
Combustión Fija										0.000000	
Emisiones Fugitivas											
Emisiones de HFCs/PFCs en sistemas de climatización											
Carga inicial											
HFC-23	11700	0	0	kg	0	t	5% carga inicial/año		PCG	Sin Selección	0.000000
HFC-32	650								PCG	Sin Selección	
HFC-41	150								PCG	Sin Selección	
HFC-43-10-mee	1300								PCG	Sin Selección	
HFC-125	2800								PCG	Sin Selección	
HFC-134	1000								PCG	Sin Selección	
HFC-134a	1300								PCG	Sin Selección	
HFC-143	300								PCG	Sin Selección	
HFC-143a	2000								PCG	Sin Selección	
HFC-152a	140								PCG	Sin Selección	
HFC-227ea	2300								PCG	Sin Selección	
HFC-239a	6300								PCG	Sin Selección	
HFC-245ca	550								PCG	Sin Selección	
Perfluorometano (tetrafluorometano)	6500								PCG	Sin Selección	
Perfluoroetano (hexafluoroetano)	9200								PCG	Sin Selección	
Perfluoropropano	7000								PCG	Sin Selección	
Perfluorobutano	7000								PCG	Sin Selección	
Perfluorociclobutano	8700								PCG	Sin Selección	
Perfluoropentano	7500								PCG	Sin Selección	
Perfluorohexano	7400								PCG	Sin Selección	
Recarga									PCG	Sin Selección	
HFC-23	11700	0	0	kg	0	t	carga inicial/año		PCG	Sin Selección	0.000000
HFC-32	650								PCG	Sin Selección	
HFC-41	150								PCG	Sin Selección	
HFC-43-10-mee	1300								PCG	Sin Selección	

Apéndice 2. Herramienta GEI Obra.

Pestaña Principal

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	ABENGOA MEXICO																		
2	(Indique nombre del Proyecto)																		
3	Periodo: (Mes reportado ej. mes-año)																		
4																			
5																			
6	Emissiones tipo I																		
7																			
8	Combustibles	Cantidad	Unidad	Densidad	Unidad	Cant. Equip.	Unid.	PCI	Unidades				FE (PCC)	Equiv. CO2	Total de Emisiones	ICco	ICNco	ICdens	
9	Diesel	0.00	Lts	865 g/L	0.0000000	Gg	41868	TJ/Gg	0	TJ			74900	kg CO2/TJ	0.0000000	10	10	3	
10	Gasolina	0.00	Lts	732 g/L	0	Gg	44.300	TJ/Gg	0	TJ			63300	kg CO2/TJ	0.0000000	10	10	3	
11	Diesel								0	TJ			3.9	kg CH4/TJ	0.0000000	10	10	3	
12	Diesel								0	TJ			3.8	kg CH4/TJ	0.0000000	10	10	3	
13	Gasolina								0	TJ			3.9	kg N2O2/TJ	0.0000000	10	10	3	
14	Gasolina								0	TJ			6.7	kg N2O2/TJ	0.0000000	10	10	3	
15	Diesel								0	TJ				Combusión Fija	0.0000000	10	10	3	
16	Gasolina								0	TJ				Combusión Fija	0.0000000	10	10	3	
17	Emissiones fugitivas por:																		
18	Lubricantes																		
19	Aceite hidráulico	0.00	Lts	875 g/L	0.0000000	Gg	40.200	TJ/Gg	0	TJ			20000	kgC/TJ	0.2	0.0000000	1	5	1
20	Aceite para motor a gasolina	0.00	Lts	863.4 g/L	0	Gg	40.200	TJ/Gg	0	TJ			20000	kgC/TJ	0.2	0.0000000	1	5	1
21	Grasas lubricantes	0.00	Lts	915.7 g/L	0	Gg	40.200	TJ/Gg	0	TJ			20000	kgC/TJ	0.05	0.0000000	1	5	1
22	Sf6 en aparatación eléctrica																		
23	Sf6	0.00	kg	Sist.Cerrado a P.															
24	Sf6																		
25	HFCz/PFCz en sistemas de climatización																		
26	Genetron 22	0.00	kg																
27																			
28																			
29																			
30																			
31	Emissiones tipo II																		
32	Electricidad	0.00	KVh																
33																			
34																			
35																			
36	Emissiones tipo III																		
37	Pérd. en el transp. de electricidad	0.00	KVh																
38	C. de Valor Generación de E.E.	0.00	KVh																
39																			
40	Suministros y servicios adquiridos																		
41																			
42	Suministro /Proveedor	Cantidad	Unidad																
43																			
44	Papel bond	0.00	hojas	0	kg														
45	Agua embotellada	0.00	litros	0	m³														
46	Agua potable red	0.00	m³																
47	C.V. de la Gasolina	0.00	TJ																
48	C.V. del Diesel	0.00	TJ																
49	Emisiones por caja chica	0.00	t de CO2																
50																			
51																			
52																			
53																			
54																			
55																			
56	Suministros del mismo grupo de negocio																		
57																			
58																			
59																			
60																			
61																			
62																			
63																			

Pestaña Emisiones Directas Combustión Fija y Móvil

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	ABENGOA MEXICO												
2	(Indique nombre del Proyecto)												
3	Periodo: (Mes reportado ej. mes-año)												
4													
5	1 Emisiones directas por combustión												
6													
7	A) Datos a introducir por "responsables de la orden"												
8													
9	1.1 Emisiones por combustión fija												
10													
11	Consumo de combustibles en fuentes de combustión fija												
12	Tipo de combustible consumido ¹	Identificación de equipos / procesos utilizados	Breve descripción del control del consumo de combustible ²	Unidades consumo combustible ³	Ene-11	Feb-11	Mar-11	Abr-11	Mag-11	Jun-11	Jul-11	Ago-11	
13	Diesel			Litros									
14	Gasolina			Litros									
15													
16													
17	Nota 1: Indicar el tipo de combustible consumido en fuentes de combustión fija, como por ejemplo en calderas, hornos, etc.												
18	Nota 2: Indicar brevemente cómo se determina el consumo de combustible: medidor de caudal por tubo, balance de combustible a mediante una realización conocida del consumo de combustible no corregido por unidad de producto obtenido.												
19	Nota 3: Indicar las unidades en las que se expresa el dato de combustible consumido. En caso de que el dato se exprese en kWh, indicar el coeficiente de conversión PCI a PCC.												
20													
21	Totales												
22	Las máquinas y equipos que se tienen en obra son:												
23													
24	(Equipo)		Tipo de combustible	(Litros de combustible)									
25	(Equipo)		Tipo de combustible	(Litros de combustible)									
26	(Equipo)		Tipo de combustible	(Litros de combustible)									
27	(Equipo)		Tipo de combustible	(Litros de combustible)									
28	(Equipo)		Tipo de combustible	(Litros de combustible)									
29	(Equipo)		Tipo de combustible	(Litros de combustible)									
30	(Equipo)		Tipo de combustible	(Litros de combustible)									
31	(Equipo)		Tipo de combustible	(Litros de combustible)									
32	(Equipo)		Tipo de combustible	(Litros de combustible)									
33	(Equipo)		Tipo de combustible	(Litros de combustible)									
34	(Equipo)		Tipo de combustible	(Litros de combustible)									
35	(Equipo)		Tipo de combustible	(Litros de combustible)									
36	(Equipo)		Tipo de combustible	(Litros de combustible)									
37	(Equipo)		Tipo de combustible	(Litros de combustible)									
38	(Equipo)		Tipo de combustible	(Litros de combustible)									
39	(Equipo)		Tipo de combustible	(Litros de combustible)									
40													
41	1.2 Emisiones por combustión móvil												
42	Consumo de combustibles en fuentes de combustión móvil												
43	Tipo de combustible	Identificación de vehículos /maquinaria	Breve descripción del control del consumo de combustible ²	Unidades consumo combustible ³	Ene-11	Feb-11	Mar-11	Abr-11	Mag-11	Jun-11	Jul-11	Ago-11	
44	Diesel	Vehículos, equipos varios	Factura	Litros									
45	Gasolina	Autos, camionetas, equipo menor	Factura	Litros									
46													
47													
48													

Pestaña Emisiones Directas Fugitivas

	A	B	C	D	E
40					
41	3.3	Emisiones fugitivas de HFCs/PFCs en sistemas de refrigeración y protección contra incendio			
42					
43		Método basado en la recarga de fluido refrigerante o fluido de protección contra incendio			
44					
45		Identificación de fluidos	Cantidad de fluido	Fecha de la recarga	Fecha de la
46					
47					
48					
50		Nota 1: incluir sólo los fluidos con potencial de calentamiento. Véase anexo X de la NDC			
51					
52		Método basado en la carga total de fluido refrigerante del equipo			
53					
54		Identificación de fluidos	Carga contenida en el equipo (kg)		
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64		Nota 1: incluir sólo los fluidos con potencial de calentamiento. Véase anexo X de la NDC			
65					
66	3.4	Emisiones fugitivas de CO2 derivadas del uso de lubricantes			
67					
68		Identificación de lubricantes consumidos	Cantidad de aceites lubricantes consumidos	Unidades	
69		Aceite hidráulico		litros	
70		Aceite para motor a gasolina		litros	
71		Grasas		kilos	
72					
73					
74					
75					
76	3.5	Emisiones fugitivas derivadas del uso de gases que contienen GEI			
77					
78					
79		Identificación de gases consumidos	Cantidad de gases consumidos (kg)		
80					
81					
82					


Pestaña Indirectas Consumo energético

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1		ABENGOA MEXICO												
2														
3		(Indique nombre del Proyecto)						Periodo:	(Mes reportado ej. mes-año)					
4														
5		4 Emisiones indirectas derivadas del consumo energetico												
6														
7		A) Datos a introducir por "responsables de la orden"												
8														
9			Consumo energético en tWh											
10			Ene-11	Feb-11	Mar-11	Abr-11	May-11	Jun-11	Jul-11	Ago-11	Sep-11	Oct-11	Nov-11	Dic-11
11		Consumo de energía eléctrica												
12		Consumo de vapor												
13		Consumo de otras formas de energía												
14														

Pestaña Emisiones por Suministro

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
1	ABENGOA MEXICO											
2												
3	(Indique nombre del Proyecto)								Periodo: (Mes reportado ej. mes-año)			
4												
5	5 Otras emisiones indirectas derivadas de la adquisición de productos y servicios											
6												
7	Consumos											
8	Papel bond	0.00	hojas									
9	Agua embotellada 1lt	0.00	litros									
10	Agua potable red	0.00	m³									
11												
12												
13	Número de Factura/Nota de Remisión	Cantidad	Unidad	Descripción del material	Proveedor	Peso unitario en kg	Peso total en libras	Peso total en kg	Material	Factor de emisión fuente IPCC	t de co2	
14								0			0.00	
15								0			0.00	
16								0			0.00	
17								0			0.00	
18								0			0.00	
19								0			0.00	
20								0			0.00	
21								0			0.00	
22								0			0.00	
23								0			0.00	
24								0			0.00	
25								0			0.00	
26								0			0.00	
27								0			0.00	
28								0			0.00	
29								0			0.00	
30								0			0.00	
31								0			0.00	
32								0			0.00	
33								0			0.00	
34								0			0.00	
35								0			0.00	
36								0			0.00	
37								0			0.00	
38								0			0.00	
39								0			0.00	
40								0			0.00	
41								0			0.00	
44								0			0.00	
65											0.00	
66												

Apéndice 3. Historial de consumo de Energía Eléctrica 2009-2010, proyecto 68 Red de Transmisión Asociada al Pacífico (1a. Fase).

 Comisión Federal de Electricidad		Av. Paseo de la Reforma Num. 164 Col. Juárez, México, D.F. 06600 RFC: CFE370814-QID	Número de servicio: 326 911 103 861																					
Nombre y Domicilio GRACIELA CARRILLO DE R L 7 MZ 36 COL HUJAL CAMB MED TRAB CONS ESTIM Y 26 OCT 96 POR 388 ZIHUATANEJO, GRO.		Total a pagar: \$911.00 (NOVECIENTOS ONCE PESOS 00/100 M.N.)	Fecha límite de pago: 04 DIC 10																					
Ruta: 29DG91A012930790																								
Medición de consumos																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número de Medidor</th> <th>Lectura actual</th> <th>Lectura anterior</th> <th>Mult.</th> <th>Consumo kWh</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T49V13</td> <td>78751</td> <td>78280</td> <td>00001</td> <td>471</td> </tr> </tbody> </table>	Número de Medidor	Lectura actual	Lectura anterior	Mult.	Consumo kWh	T49V13	78751	78280	00001	471														
Número de Medidor	Lectura actual	Lectura anterior	Mult.	Consumo kWh																				
T49V13	78751	78280	00001	471																				
Uso: Doméstico																								
Tarifa 1B																								
Hilos 2																								
Facturación																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Concepto</th> <th>kWh</th> <th>Precio</th> <th>Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Básico</td> <td>150.0000</td> <td>0.705</td> <td>105.75</td> </tr> <tr> <td>Intermedio</td> <td>150.0000</td> <td>1.173</td> <td>175.95</td> </tr> <tr> <td>Excedente</td> <td>171.0000</td> <td>2.481</td> <td>424.25</td> </tr> <tr> <td>Suma</td> <td>471.0000</td> <td></td> <td>705.95</td> </tr> </tbody> </table>				Concepto	kWh	Precio	Subtotal	Básico	150.0000	0.705	105.75	Intermedio	150.0000	1.173	175.95	Excedente	171.0000	2.481	424.25	Suma	471.0000		705.95	
Concepto	kWh	Precio	Subtotal																					
Básico	150.0000	0.705	105.75																					
Intermedio	150.0000	1.173	175.95																					
Excedente	171.0000	2.481	424.25																					
Suma	471.0000		705.95																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Periodo de consumo</th> <th>Días</th> <th>Promedio diario kWh</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>21 SEP 10 A 19 NOV 10</td> <td>59</td> <td>7.98</td> </tr> </tbody> </table>				Periodo de consumo	Días	Promedio diario kWh	21 SEP 10 A 19 NOV 10	59	7.98															
Periodo de consumo	Días	Promedio diario kWh																						
21 SEP 10 A 19 NOV 10	59	7.98																						
Historial de consumo																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Facturación</th> <th>Ene</th> <th>Mar</th> <th>May</th> <th>Jul</th> <th>Sep</th> <th>Nov</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2009</td> <td>827</td> <td>795</td> <td>788</td> <td>915</td> <td>807</td> <td>744</td> </tr> <tr> <td>2010</td> <td>731</td> <td>714</td> <td>534</td> <td>574</td> <td>409</td> <td>471</td> </tr> </tbody> </table>	Facturación	Ene	Mar	May	Jul	Sep	Nov	2009	827	795	788	915	807	744	2010	731	714	534	574	409	471			
Facturación	Ene	Mar	May	Jul	Sep	Nov																		
2009	827	795	788	915	807	744																		
2010	731	714	534	574	409	471																		
Estado de cuenta																								
Energía		705.95																						
IVR 16%		112.95																						
Fac. del Periodo		818.90																						
DAP 13.00%		91.77																						
Adeudo Anterior		348.44																						
Su Pago		-348.00																						
Total		\$911.11																						
Costo de producción		\$1,530.32																						
Apoyos gubernamentales		\$824.37																						
Avisos importantes																								
- Nos transformamos para ser mejores																								

Apéndice 4. Consumos combustible, Proyecto 68 Red de Transmisión Asociada al Pacífico (1a. Fase) año 2009.

ABENGOA MEXICO

División Electrica: Proyecto 68 Red de Transmisión Asociada al Pacífico (1a. Fase)

Tipo de combustible	Identificación de vehículos /maquinaria	Ene-09	Feb-09	Mar-09	Abr-09	May-09	Jun-09	Jul-09	Ago-09	Sep-09	Oct-09	Nov-09	Dic-09
Gasolina	pícas: 319-WPU	187.51	259.48	677.92	262.56	324.79	340.64	878.98	452.31	391.29	415.69	339.32	256.26
Gasolina	pícas: 675-UCR	508.19	554.80	454.54	453.77	394.93	609.50	987.56	770.55	-	975.82	784.87	51.00
Gasolina	pícas: 667-SKC	233.19	549.58	369.54	204.62	en matto.	297.35	874.65	587.14	425.08	345.70	en matto.	254.09
Gasolina	pícas: 810-TME	637.69	607.01	364.68	658.73	415.64	489.26	432.36	662.80	354.39	461.46	552.86	348.71
Gasolina	pícas: DK-31762	116.60	250.16	181.56	216.58	402.42	247.81	312.65	504.19	439.35	403.09	573.02	252.45
Gasolina	pícas: 113-WPU	en reparació	en reparació	en reparació	157.88	245.03	300.80	490.16	471.25	287.28	336.88	281.34	151.80
Gasolina	motosierras	19.43	-	12.46	6.48	-	-	84.53	57.39	-	-	32.30	-
Gasolina	camioneta rentada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	451.46	127.52	-
Total		1702.589	2221.037	2060.693	1960.62	1782.809	2285.352	4060.89	3505.622	1897.38	3390.103	2691.228	1,314.32
TOTAL													28872.6 Litros

Tipo de combustible	Identificación de vehículos /maquinaria	Ene-09	Feb-09	Mar-09	Abr-09	May-09	Jun-09	Jul-09	Ago-09	Sep-09	Oct-09	Nov-09	Dic-09
Diesel	Compresor y Grúa	85.12	85.69	92.36	99.56	78.15	59.65	65.98	78.96	56.54	86.79	75.23	-
Diesel	Retro l	970.56	1,666.43	849.03	1,186.47	451.37	866.94	1,578.94	456.97	665.48	875.23	785.26	568.73
Diesel	vibrocompactador	83.64	96.00	78.15	56.45	97.00	36.00	45.89	78.15	65.99	98.56	-	-
Diesel	Revoledora	125.60	48.63	66.45	94.26	98.45	78.29	105.26	-	-	-	56.98	45.90
Diesel	Generador	698.50	597.59	456.79	597.13	400.56	407.16	426.15	487.16	589.15	591.67	453.98	464.59
Total		1,963.42	2,494.34	1,542.78	2,033.87	1,125.53	1,448.04	2,222.22	1,101.24	1,377.16	1,652.25	1,371.45	1,079.22
TOTAL													19411.52 Litros

Apéndice 5. Consumos combustible, Proyecto 68 Red de Transmisión Asociada al Pacífico (1a. Fase) año 2010.

ABENGOA MEXICO

División Electrica: Proyecto 68 Red de Transmisión Asociada al Pacífico (1a. Fase)

Tipo de combustible	Identificación de vehículos /maquinaria	Ene-10	Feb-10	Mar-10	Abr-10	May-10	Jun-10	Jul-10	Ago-10	Sep-10	Oct-10	Nov-10	Dic-10
Gasolina	pícas: 119-WPU	424.06	236.58	664.80	269.66	635.28	254.64	Sin actividad	245.60	Obra Tabasco	Obra Tabasco	Obra Tabasco	Obra Tabasco
Gasolina	pícas: 675-UCR	426.35	363.75	398.15	600.07	695.48	428.86	572.12	598.79	682.00	644.80	458.65	371.98
Gasolina	pícas: 667-SKC	354.34	407.76	278.65	613.16	546.21	685.08	690.45	1,120.80	766.70	479.01	318.72	406.26
Gasolina	pícas: 810-TME	475.28	346.03	710.09	232.00	283.56	598.48	Obra Tabasco	Obra Tabasco	Obra Tabasco	Obra Tabasco	Obra Tabasco	Obra Tabasco
Gasolina	pícas: DK-31762	686.20	369.45	433.96	365.45	230.19	365.47	598.16	Sin actividad	Sin Actividad	Sin Actividad	Sin Actividad	-
Gasolina	pícas: 113-WPU	307.17	176.98	377.17	255.57	326.14	389.16	201.14	490.16	351.33	Robo total	Robo total	-
Gasolina	motosierras	-	-	-	-	-	-	94.26	84.53	-	-	-	-
Gasolina	Chev. 350 Renta y otros	-	-	-	-	-	1,987.69	-	-	-	-	-	-
Total		2,673.40	1,900.55	2,862.82	2,335.91	2,716.86	4,709.38	2,156.13	2,539.88	1,800.03	1,123.81	777.37	778.24
TOTAL													26374.38 Litros

Tipo de combustible	Identificación de vehículos /maquinaria	Ene-10	Feb-10	Mar-10	Abr-10	May-10	Jun-10	Jul-10	Ago-10	Sep-10	Oct-10	Nov-10	Dic-10
Diesel	Compresor y Grúa	99.46	66.78	79.46	97.19	83.58	99.45	46.78	88.48	79.00	83.00	97.45	82.17
Diesel	Retro l	964.50	1,155.15	879.60	858.64	634.15	658.38	764.04	818.24	798.15	698.15	874.15	413.28
Diesel	Vibrador para concreto	97.56	56.98	84.15	75.46	86.45	56.87	67.45	76.41	-	-	-	-
Diesel	Revoledora	105.49	95.46	98.45	78.56	69.56	105.96	48.95	79.65	99.15	88.97	75.46	-
Diesel	Generador	598.45	556.45	578.63	406.98	450.64	409.82	500.90	436.45	398.56	389.45	402.15	337.55
Total		1,865.46	1,930.82	1,720.29	1,516.83	1,324.38	1,330.48	1,428.12	1,499.23	1,374.86	1,259.57	1,449.21	833.00
TOTAL													17532.26 Litros

Apéndice 6. Emisiones de proveedores 2009, proyecto 68 Red de Transmisión Asociada al Pacífico (1a. Fase)

ABENGOA MEXICO

Emisiones proveedores 2009

Proveedor	Ton de CO2
AMEEI	0.029
AMESA	31.96987
Bernal	3.7306
BSB Logistics S.C.	13.36203
BSV Consultores de Comercio Internacional	5.30629
Bureau Veritas Mexicana	1.272
Bureau Veritas Mexicana	2.545
Constelect	187.82155
Constelect	96.96245
Constelect del Centro	29.71263
Constelect del Centro	48.69487
Contruccioncs Integrales Aguilar	6.33875
Contruccioncs Integrales Aguilar	11.8098
Contruccioncs Integrales Aguilar	7.47386
Eucomsa	63.02
Eucomsa	49.93
Eucomsa	214.87
GB Integral, S.A. de C.V.	298.9321937
Grupo Collado	41.66358
Grupo Collado	104.62952
Grupo Collado	44.69206
Grupo Collado	52.56865
Grupo Collado	48.31288
Grupo Collado	19.94229
Grupo Eléctrico Díaz	0.07838
Grupo Eléctrico Díaz	0.28499
Grupo Eléctrico Díaz	0.06177
Grupo Eléctrico Díaz	7.36401
Grupo Eléctrico Díaz	0.05568
Grupo Electrico Diaz, S.A. de C.V	2.27415
Inabensa	2.14
Inabensa	9.72
Inabensa	1.31
Teintmex	1.178
TOTAL	1410.056854

Apéndice 7. Emisiones de proveedores 2010, proyecto 68 Red de Transmisión Asociada al Pacífico (1a. Fase)

Emisiones proveedores 2010

Proveedor	Ton de CO2
AMECO	0.241154565
AMECO	0.23622
Arteche Inelap	7.302463176
Arteche Inelap	14.89738879
Arteche T&T	8.697725972
Berand Logística y Servicios	0.000258
Berand Logística y Servicios	0.693804717
Berand Logística y Servicios	1.330794224
BSVC	0.635
Colway	0.571
Conductores Mexicanos Eléctricos y de Telecomunicacione	22.56907145
Conductores Monterrey	25.15224021
Construcciones de 360°	0.233
Covanaro	7.531696167
Covanaro	11.20183697
Covanaro	24.54211887
Covanaro	3.086077315
Covanaro	0.88009633
Covanaro	9.909458336
Distribuidora Santiago	0.03308587
EMEISA	11.41808537
General Cable	0.006566854
Industrias IEM	571.6165586
International Metals	0.557823547
KSA Comercializadora Servicios y Logística	0.04
Lamsyco	2.771
Luis Enrique Bernal	0.166
Montajes Frontera	4.643104894
Montajes Frontera	45.97161915
Montajes Frontera	5.096763111
Montajes Frontera	48.24689673
Montajes Frontera	15.83509151
Montajes Frontera	261.5989587
NILSA	1.10840964
NILSA	7.26092
NILSA	0.645981521
Prolas	0.792
Prolas	0.618
SCIAASA	15.89529406
SCIPRINSA	5.850721293
SCIPRINSA	5.333539293
Sorelec	1.508363572
Voltran	9.66880581
WiFi Radios y Comunicaciones	1.707776832
WiFi Radios y Comunicaciones	9.774
TOTAL	1167.876771