

INDICE GENERAL

TITULO: PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DE LA 2DA. ETAPA DE LA MODERNIZACION DEL BOULEVARD DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO

INTRODUCCION

CAPITULO 1 GENERALIDADES DE LOS CAMINOS

- 1.1. HISTORIA DE LOS CAMINOS.
- 1.2. CLASIFICACION DE CAMINOS VEHICULARES.
- 1.3. ANTECEDENTES.

CAPITULO 2 PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

- 2.1 DESCRIPCION DEL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO PARA UNA CARRETERA
- 2.2 DESCRIPCION DEL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO PARA EL SUB-TRAMO CARRETERO EN PARTICULAR
 - 2.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS EN EL BANCO DE PRESTAMO
 - 2.2.2 EXCAVACIONES
 - 2.2.3 TRANSPORTE Y ACARREO
 - 2.2.4 COLOCACION (ACAMELLONAMIENTO)
 - 2.2.5 TENDIDO DE MATERIALES
 - 2.2.6 MEZCLADO DE LOS MATERIALES
 - 2.2.7 NIVELADO
 - 2.2.8 HUMEDECIDO O SECADO
 - 2.2.9 COMPACTACION
 - 2.2.10 CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
 - 2.2.11 FORMACION DE LA SUB-BASE HIDRAULICA
 - 2.2.12 FORMACION DE LA BASE HIDRAULICA
 - 2.2.13 BARRIDO, RIEGOS Y CARPETA
- 2.3. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO PARA OBRAS DE DRENAJE:
 - 2.3.1 PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO PARA DREN PLUVIAL EN EL KM 1 + 715.59
 - 2.3.2 PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO PARA DREN PLUVIAL EN EL KM 2 + 756.00
- 2.4 PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO PARA EL DREN LA MORENA
- 2.5 CONSTRUCCION DE BANQUETAS Y GUARNICIONES
- 2.6 PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL
- 2.7 SEÑALAMIENTOS
 - 2.7.1 ANTECEDENTES
 - 2.7.2 CONTENIDO
 - 2.7.3 GENERALIDADES

2.8 PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO PARA SEÑALAMIENTOS

2.8.1 SEÑALAMIENTOS HORIZONTALES

2.8.1.1 RAYA SEPARADORA DE CARRILES

2.8.1.2 RAYAS EN LAS ORILLAS DE LA CARRETERA

2.8.1.3 RAYAS DE PARADA

2.8.1.4 RAYAS PARA CRUCE DE PEATONES

2.8.1.5 RAYAS CANALIZADORAS

2.8.1.6 MARCAS EN OBSTACULOS ADYACENTES A LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO

2.8.2 SEÑALAMIENTOS VERTICALES

2.8.2.1 SEÑALES PREVENTIVAS

2.8.2.2 SEÑALES RESTRICTIVAS

2.8.2.3 SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO

2.8.2.4 SEÑALES INFORMATIVAS DE SERVICIO Y TURISTICAS

2.9 RETORNOS

CAPITULO 3 PRESUPUESTO, PROGRAMA Y RESUMEN DE OBRA.

3.1 PRESUPUESTO DE OBRA

3.2 PROGRAMA DE OBRA

3.3 RESUMEN DE OBRA

3.4 CURVA MASA

CAPITULO 4 EXPEDIENTE FOTOGRAFICO; ANEXO PLANOS TIPO PLANTA GENERAL, SEÑALAMIENTOS.

CAPITULO 5 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES PRÁCTICAS.

BIBLIOGRAFIA

