SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO CARRETERO

ANEXO 9

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Contenido

1.- GENERALIDADES....3
2. NORMATIVIDAD....3
2.1. Normatividad de la SCT para la Infraestructura del Transporte (IMT). 3
2.2. Normatividad de la SCT. 4
2.3. Normatividad aplicable para las instalaciones Eléctricas de Alumbrado y niveles de Iluminación....6

1.- GENERALIDADES

El Desarrollador se obliga a realizar todos los procesos, actividades, estudios, investigaciones, obras y actos que sean necesarios para cumplir en todo momento con las Especificaciones Técnicas, Normas, Lineamientos y Manuales que hayan sido o sean emitidos por la SCT para el Diseño, Construcción, Operación, Explotación, Mantenimiento y Conservación de la Autopista Monterrey – Nuevo Laredo y para la Construcción, Conservación y Mantenimeinto de la Carretera Federal, que resulten aplicables, ya sea por disposición de las Leyes Aplicables o porque así se establezca en la en el Contrato APP y Título de Concesión.

Respecto de la Operación de la Autopista Monterrey - Nuevo Laredo, el Desarrollador se obliga de igual forma a realizar, todos los procesos, actividades, estudios, investigaciones, obras y actos que sean necesarios para cumplir en todo momento con las normas internacionales que resulten aplicables, Sistema de Control de Telepeaje, Diseño Conceptual de la Operación y Sistemas de Gestión, del Contrato APP y Título de Concesión.

A continuación se enuncia un marco normativo, enunciativo, no limitativo, que agiliza y hace más flexible la contratación y disposición de medios técnicos para desarrollo del proyecto.

2. NORMATIVIDAD.

La aplicación de la normatividad será con orden y prioridad con los documentos emitidos por la Norma Oficial Mexicana (NOM), NMX y el lnstituto Mexicano de Transporte (IMT), si no existiera la información se consultará la documentación emitida por la SCT..

2.1. Normatividad de la SCT para la Infraestructura del Transporte (IMT).

- IMT. Introducción y Legislación. IMT, México 2002. Libro de Normas, Carpeta 1.
- IMT. Proyecto y Carreteras. IMT, México 2002. Parte 1. Estudios, Sección 03 y 06, Parte 10 Proyecto, Sección 01, Carpeta 2.
- IMT. Construcción y Carreteras. IMT, México 2002. Parte 1. Conceptos de Obra, secciones 01 y 02, Carpeta 3.
- IMT. Construcción y Carreteras. IMT, México 2002. Parte 1. Conceptos de Obra, secciones 1, 04 y 05, Carpeta 4.
- IMT. Construcción y Carreteras. IMT, México 2002. Parte 1. Conceptos de Obra, secciones 06 y 07, Carpeta 5.
- IMT. Conservación y Carreteras. IMT, México 2002. Parte 2. Trabajos de Conservación Rutinaria, sección 02 y 03, Parte 3. Trabajos de Conservación Periódica, sección 02, Carpeta 6.
- IMT. Control y Aseguramiento de Calidad. IMT, México 2002. Parte 1. Control de Calidad, secciones 01, Carpeta 6.
- IMT. Características de los Materiales. IMT, México 2002. Parte 4. Materiales para Pavimentos, sección 05, Parte 5. Materiales para Señalamientos, sección 03. Carpeta 6.
- IMT. Proyecto y Carreteras. IMT, México 2002. Parte 6. Proyecto de Puentes y Estructuras, sección 02, Parte 10. Proyecto de Señalamiento, sección 03. Control y Aseguramiento de Calidad, Parte 2. Aseguramiento de Calidad sección 05. Carpeta 8.

- IMT. Construcción y Carreteras. IMT, México 2002. Parte 1. Conceptos de Obra, secciones 2, 06 y 08, Características de los Materiales. Parte 3. Materiales para Obras de Drenaje y sub-drenaje, sección 01, 02 y 03. Parte 4. Materiales para pavimentos, sección 04 y 05, Carpeta 9.
- IMT. Conservación y Carreteras. IMT, México 2002. Parte 2. Trabajos de Conservación Rutinaria, sección 01 y 03. Carpeta 10.
- IMT. Conservación y Carreteras. IMT, México 2002. Parte 2. Trabajos de Conservación Rutinaria, secciones 04 y 05, Parte 3. Trabajos de Conservación Periódica, sección 02. Parte 6. Obras Marginales, sección a. Carpeta 11.
- IMT. Control y Aseguramiento de Calidad. IMT, México 2002. Parte 1. Control de Calidad, secciones 02. Métodos de Muestreo y Prueba de Materiales. Parte 2. Materiales para Estructuras, sección 07. Parte 5. Materiales para Señalamiento, sección 01. Carpeta 12.
- IMT. Conservación y Carreteras. IMT, México 2002. Parte 2. Trabajos de Conservación Rutinaria, secciones 02. Parte 3. Trabajos de Conservación Periódica, sección 02 y 03. Carpeta 13.
- IMT. Conservación y Carreteras. IMT, México 2002. Parte 3. Trabajos de Conservación Periódica, sección 04 y 05. Carpeta 14.
- IMT. Conservación y Carreteras. IMT, México 2002. Parte 4. Trabajos de Reconstrucción, secciones 01, 03, 04 y 05. Carpeta 15.
- IMT. Características de los Materiales. IMT, México 2002. Parte 1. Materiales para Terracerías, secciones 01, 02 y 03. Parte 2. Materiales para Estructuras, sección 01 y 02, Parte 4. Materiales para Pavimentos, secciones 01, 03 y 05. Carpeta 16.
- IMT. Métodos de Muestro y Pruebas de Materiales. IMT, México 2002. Parte 4. Materiales para Pavimentos, secciones 04 y 05. Carpeta 17.

2.2. Normatividad de la SCT.

- SCT. Generalidades y Terminología. SCT, México 1984. Generalidades sobre Concurso y Contratación, Libro 1.01.01
- SCT. Normas de Servicios Técnicos. SCT, México 1984. Proyecto Geométrico de Carreteras, Libro 2.01.01
- SCT. Normas para Construcción e Instalaciones. SCT, México 1984. Carreteras y Aeropistas, Terracerías, Libro 3.01.01
- SCT. Normas para Construcción e Instalaciones. SCT, México 1984. Carreteras y Aeropistas, Estructuras y Obras de Drenaje, Libro 3.01.02
- SCT. Normas para Construcción e Instalaciones. SCT, México 1984. Carreteras y Aeropistas, Pavimentos, Libro 3.01.03
- SCT. Normas para Construcción e Instalaciones. SCT, México 1984. Vías Férreas, Terracerías, Estructuras y Obras de Drenaje, Libro 3.02.01
- SCT. Normas para Construcción e Instalaciones. SCT, México 1984. Costas y Puertos, Instalaciones, Libro 3.03.01

- SCT. Normas para Construcción e Instalaciones. SCT, México 1984. Edificación, Estructuración de Edificios, Instalaciones y Obras Complementarias, Terminados, Libro 3.04.01.
- SCT. Normas para Construcción e Instalaciones. SCT, México 1984. Caminos Rurales, Terracerías, Obras de drenaje, Revestimientos, Libro 3.05.01
- SCT. Normas de Calidad de los Materiales. SCT, México 1984. Carreteras y Aeropistas, Materiales para Terracerías, Libro 4.01.01
- SCT. Normas de Calidad de los Materiales. SCT, México 1984. Vías Férreas, Edificación y Materiales Diversos, Estructuración, Terminados, Instalaciones y Comunicaciones, Libro 4.02.01
- SCT. Normas para Muestreo y Pruebas de Materiales, Equipos y Sistemas. SCT, México 1984. Carreteras y Aeropistas, Materiales para Terracerías, Libro 6.01.01.
- SCT. Normas para Muestreo y Pruebas de Materiales, Equipos y Sistemas. SCT, México 1984. Carreteras y Aeropistas, Pavimentos I, Libro 6.01.03
- SCT. Normas para Muestreo y Pruebas de Materiales, Equipos y Sistemas. SCT, México 1991. Carreteras y Aeropistas, Pavimentos II Tomo I, Libro 6.01.03 (Pasta en Cartulina)
- SCT. Normas para Muestreo y Pruebas de Materiales, Equipos y Sistemas. SCT, México 1991. Carreteras y Aeropistas, Pavimentos II Tomo II, Libro 6.01.03 (Pasta en Cartulina)
- SCT. Normas para Muestreo y Pruebas de Materiales, Equipos y Sistemas. SCT, México 1991. Carreteras y Aeropistas, Pavimentos II Tomo I, Libro 6.01.03 (Pasta en Vinil)
- SCT. Normas para Muestreo y Pruebas de Materiales, Equipos y Sistemas. SCT, México 1991. Carreteras y Aeropistas, Pavimentos II Tomo II, Libro 6.01.03 (Pasta en Vinil).
- SCT. Manual de Proyecto Geométrico de Carreteras. SCT, México 1984.
- SCT. Manual de Señalamiento Turístico y de Servicios. SCT, México 1984.
- SCT. Manual para la ubicación y proyecto geométrico de paraderos. SCT, México 1984.
- SCT. Manual de capacidad vial. SCT. México 1984.
- SCT. Manual de alumbrado vial. SCT, México 1984.
- SCT. Instructivo para efectuar pruebas en suelos. SCT, México 1984. Apoyo didáctico,Vol. I.
- SCT. Instructivo para efectuar pruebas en materiales de pavimentación. SCT, México 1984. Apoyo didáctico, Vol. II.
- SCT. Instructivo para efectuar pruebas en agregados y concreto hidráulico. SCT, México 1984. Apoyo didáctico, Vol. III.
- SCT. Socavación local en pilas. SCT, México 1984.
- SCT. Materiales asfálticos utilizados en pavimentación. SCT, México 1984.
- SCT. Proyectos tipo de elementos de concreto reforzado. SCT, México 1984. Parte I.

- SCT. Rangos de Volumen de Transito. SCT, México 1995. Red Carretera.
- SCT. Normas y Procedimientos de Conservación y Reconstrucción de Carreteras. SCT, México 1984.
- SCT. Normas para Vía Continua. SCT, México 1984. Unión de rieles mediante soldadura.
- SCT. Datos Viales. SCT, México 1998. SCT. Datos Viales. SCT, México 1999. SCT. Normativa para la infraestructura del transporte. SCT. México 1999.

2.3. Normatividad aplicable para las instalaciones Eléctricas de Alumbrado y niveles de Iluminación.

- NOM — 001— SEDE — 2012 Instalaciones Eléctricas - Utilización
- NOM-025 STPS-2008: Condiciones de iluminación en los centros de trabajo. NOM-013-ENER-2013: Eficiencia energética para sistemas de alumbrado en vialidades.
- Comisión Federal de Electricidad (CFE): División de Distribución - Normas de Construcción - Líneas Aéreas.
- Comisión Federal de Electricidad (CFE): División de Distribución - Normas de Construcción - Líneas Subterráneas.
- Normas de Construcción de la Administración Pública del Distrito Federal - Libro 2, Tomo III, Servicios Técnicos: Proyectos Ejecutivos. Alumbrado. Cementerios. Cimentaciones y Estructuras. Instalaciones y Acabados en Edificios.