ANEXO 9

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍNDICE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

HOJA

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 5
_____

2.3. Normatividad aplicable para las instalaciones eléctricas de Alumbradoy niveles de lluminación. _____ 7

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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 del Viaducto Elevado y que resulten aplicables, ya sea por disposición de las Leyes Aplicables o porque así se establezca en la en el Contrato o Título de Concesión.

Respecto de la Operación del Viaducto Elevado, elDesarrollador 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 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 desarrollar el Viaducto Elevado.

2.- Normatividad.

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

2.1 Normatividadde 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 01, 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 02, 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.