

Normas Técnicas around the World

[para descargarse los archivos, pinchar sobre cada ítem]

MÉXICO



ÍNDICE

INFRAESTRUCTURAS DEL TRANSPORTE.

1. Normas generales.
2. Carreteras.
3. Ferrocarriles.
4. Puertos.

AGUA Y MEDIO AMBIENTE.

1. Agua.
2. Residuos.
3. Medio Ambiente.

VARIOS.

1. Construcción y estructuras.
2. Seguridad y Salud.
3. Otros.

(*) Salvo en aquellos casos marcados con un asterisco, cuyo ámbito de aplicación es Ciudad de México, Distrito Federal (México, D. F.), el resto de normas técnicas mencionadas en este documento hacen referencia a los Estados Unidos Mexicanos.



INFRAESTRUCTURAS DEL TRANSPORTE

1. NORMAS GENERALES

1. Ley de vías generales de comunicación.
2. Ley de caminos, puentes y autotransporte federal.
3. Reglamento de tránsito en carreteras federales.

2. CARRETERAS

NORMAS

1. Legislación (LEG).
2. Proyecto (PRY).
3. Construcción (CTR).
4. Control y aseguramiento de la calidad (CAL).
5. Características de los materiales (CMT).
6. Características de los equipos y sistemas de instalación permanente (EIP).
7. Métodos de muestreo y prueba de materiales (MMP).
8. Otras normas:
 - i. NOM-034-SCT2-2011. Señalamiento horizontal y vertical de carreteras y vialidades urbanas.
 - ii. NOM-036-SCT2-2009. Rampas de emergencia para frenado en carreteras.
 - iii. NOM-037-SCT2-2012. Barreras de protección en carreteras y vialidades urbanas.
 - iv. NOM-086-SCT2-2004. Señalamiento y dispositivos para protección en zonas de obras viales.
 - v. NOM-012-SCT2-2008. Sobre el peso y dimensiones máximas con los que pueden circular los vehículos de autotransporte que transitan en las vías generales de comunicación de jurisdicción federal.
 - vi. NOM-008-SCT2-2011. Amortiguadores de impacto en carreteras y vialidades urbanas.
 - vii. NOM-013-2013. Eficiencia energética para sistemas de alumbrado en vialidades.

MANUALES Y PUBLICACIONES TÉCNICAS

1. Manual de señalamiento turístico y de servicios.
2. Manual de dispositivos para el control del tránsito en calles y carreteras.



3. Catálogo de secciones estructurales de pavimentos para las carreteras de la República.
 4. Manual de pavimentos de concreto.
 5. Datos viales y velocidades 2014.
 6. Modelación de demanda para carreteras de cuota.
 7. Isoyetas de intensidad de lluvia.
 8. Banco de materiales.
 9. Guía de apoyo para la integración de elementos de la obra pública.
 10. Criterios de sustentabilidad para carreteras en México.
 11. Diseño de muros reforzados con geosintéticos.
 12. Metodología para la elaboración de anteproyectos de presupuesto para la conservación de autopistas con HDM-4.
 13. Diseño y gestión de proyectos carreteros en asociaciones público-privadas.
 14. Fichas técnicas de proyectos bajo el esquema de asociaciones público-privadas.
3. FERROCARRILES
1. Ley Reglamentaria del servicio ferroviario.
 2. Reglamento del servicio ferroviario.
 3. Reglamento de conservación de vías y estructuras para los ferrocarriles mexicanos.
4. PUERTOS
1. Legislación (LEG).
 2. Proyecto (PRY).
 3. Construcción (CTR).
 4. Control y aseguramiento de la calidad (CAL).
 5. Características de los materiales (CMT).
 6. Características de los equipos y sistemas de instalación permanente (EIP).
 7. Métodos de muestreo y prueba de materiales (MMP).



AGUA Y MEDIOAMBIENTE

1. AGUA

NORMAS GENERALES

1. Ley de Aguas Nacionales.

ABASTECIMIENTO

1. Agua para uso y consumo humano: límites permisibles de calidad y tratamientos a que debe someterse el agua para su potabilización.
2. Vigilancia y evaluación del control de calidad del agua para uso y consumo humano distribuida por sistemas de abastecimiento público.

AGUAS RESIDUALES

1. NOM-002-SEMARNAT -1996, que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales a los sistemas de alcantarillado urbano o municipal.
2. NOM-003-SEMARNAT-1997, que establece los límites máximos permisibles de contaminantes para las aguas residuales tratadas que se reúsen en servicios al público.
3. NOM-001-SEMARNAT -1996, que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en aguas y bienes nacionales.

AGUAS SUBTERRÁNEAS

1. NOM-015-CONAGUA-2007. Infiltración artificial de agua a los acuíferos - Características y especificaciones de las obras y del agua.
2. NOM-014-CONAGUA-2003. Requisitos para la recarga artificial de acuíferos con agua residual tratada.
3. NOM-003-CONAGUA-1996. Requisitos durante la construcción de pozos de extracción de agua para prevenir la contaminación de acuíferos.
4. Requisitos para la protección de acuíferos durante el mantenimiento y rehabilitación de pozos de extracción de agua y para el cierre de pozos en general.
5. Infiltración artificial de agua a los acuíferos - Características y especificaciones de las obras y del agua.

VARIOS

1. (*) Normas Técnicas Complementarias para el diseño y ejecución de obras e instalaciones hidráulicas.

2. Requisitos de seguridad para la construcción y operación de tanques para agua.
3. MX-AA-159-SCFI-2012 que establece el procedimiento para la determinación del caudal ecológico en cuencas hidrológicas.

MANUALES Y PUBLICACIONES TÉCNICAS

4. Tratamiento de aguas residuales en México.
5. Manual de incremento de eficiencia física, hidráulica y energética en sistemas de agua potable.
6. Selección de tecnologías para el tratamiento de aguas residuales municipales. Guía de apoyo para ciudades pequeñas y medianas.

2. RESIDUOS

1. Ley General para la prevención y gestión integral de los residuos.
2. Especificaciones de protección ambiental para la selección del sitio, diseño, construcción, operación, monitoreo, clausura y obras complementarias de un sitio de disposición final de residuos sólidos urbanos y de manejo especial.

3. MEDIO AMBIENTE

1. Ley General del equilibrio ecológico y la protección al ambiente.
2. Reglamento de la Ley General del equilibrio ecológico y la protección al ambiente en materia de Evaluación del Impacto Ambiental.



**VARIOS****1. CONSTRUCCIÓN Y ESTRUCTURAS**

1. (*) Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal.
2. (*) Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal.
 - a. Normas Técnicas Complementarias para diseño y construcción de estructuras de mampostería.
 - b. Normas Técnicas Complementarias para diseño y construcción de estructuras de madera.
 - c. Normas Técnicas Complementarias para diseño y construcción de estructuras de concreto.
 - d. Normas Técnicas Complementarias para diseño y construcción de estructuras metálicas.
 - e. Normas Técnicas Complementarias sobre criterios y acciones para el diseño estructural de las edificaciones.
 - f. Normas Técnicas Complementarias para diseño y construcción de cimentaciones.
 - g. Normas Técnicas Complementarias para diseño por viento.
 - h. Normas Técnicas Complementarias para diseño por sismo.
 - i. Normas Técnicas Complementarias para el diseño y ejecución de obras e instalaciones hidráulicas.
 - j. Normas Técnicas Complementarias para el proyecto arquitectónico.
3. (*) Normas de Construcción del Gobierno del Distrito Federal.
 - a. Libro 1. Disposiciones generales.
 - b. Libro 2. Tomo I. Servicios técnicos: Planeación, anteproyectos y proyectos ejecutivos de edificación y obras viales.
 - c. Libro 2. Tomo II. Servicios técnicos: Proyectos ejecutivos de obras hidráulicas y sanitarias, así como de sistemas de disposición final de residuos sólidos.
 - d. Libro 2. Tomo III. Servicios técnicos: Proyectos ejecutivos de edificación, de sus instalaciones y acabados.
 - e. Libro 2. Tomo IV. Servicios técnicos: Control de la ejecución de la obra pública.
 - f. Libro 3. Tomo I. Construcción e instalaciones: Ejecución de obras de urbanización.



- g. Libro 3. Tomo II. Construcción e instalaciones: Ejecución de obras de edificación.
- h. Libro 4. Tomo I. Calidad de materiales básicos: Normatividad que determina la calidad de los materiales básicos utilizados en la obra pública que realiza el Gobierno del Distrito Federal.
- i. Libro 4. Tomo II. Calidad de materiales compuestos: Normatividad que determina la calidad de los materiales compuestos utilizados en la obra pública que realiza el Gobierno del Distrito Federal (capítulos del 1 al 23).
- j. Libro 4. Tomo III. Calidad de materiales compuestos: Normatividad que determina la calidad de materiales compuestos utilizados en la obra pública que realiza el Gobierno del Distrito Federal (capítulos del 24 al 57).
- k. Libro 5. Tomo I. Calidad de equipos y sistemas mecánicos: Calidad de equipos y sistemas mecánicos para instalaciones a cargo del Gobierno del Distrito Federal.
- l. Libro 5. Tomo II. Calidad de equipos y sistemas eléctricos: Calidad de equipos y sistemas eléctricos para instalaciones a cargo del Gobierno del Distrito Federal.
- m. Libro 7. Puesta en servicio de la obra: Puesta en servicio de equipos y sistemas eléctricos y mecánicos a cargo del Gobierno del Distrito Federal.
- n. Libro 8. Tomo I. Conservación y mantenimiento: Mantenimiento y conservación de las obras de urbanización realizadas por el Gobierno del Distrito Federal.
- o. Libro 8. Tomo II. Conservación y mantenimiento: Mantenimiento y conservación de las edificaciones y sus instalaciones a cargo del Gobierno del Distrito Federal.
- p. Libro 8. Tomo III. Conservación y mantenimiento: Mantenimiento y conservación de equipos y sistemas eléctricos que se encuentran en operación en las instalaciones a cargo del Gobierno del Distrito Federal.
- q. Libro 8. Tomo IV. Conservación y mantenimiento: Mantenimiento y conservación de equipos y sistemas mecánicos que se encuentran en operación en las instalaciones a cargo del Gobierno del Distrito Federal.
- r. Libro 9. Particularidades de la normatividad en la obra pública según la Ley de Obras Públicas y servicios relacionados con las mismas.
- s. Libro 9A. Particularidades de la normatividad en la obra pública según la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal.



2. SEGURIDAD Y SALUD

1. [NOM-031-STPS-2011. Construcción.](#)
2. [NOM-009-STPS-2011. Trabajos en altura.](#)
3. [NOM-002-STPS-2010. Prevención y protección contra incendios.](#)
4. [NOM-001-STPS-2008. Edificios, locales e instalaciones.](#)
5. [NOM-016-STPS-2001. Operación y mantenimiento de ferrocarriles.](#)

3. OTROS

1. [Catálogo de Normas Oficiales Mexicanas.](#)
2. [Ley de Obras Públicas y servicios relacionados con las mismas.](#)
3. [Reglamento de la Ley de Obras Públicas y servicios relacionados con las mismas.](#)
4. [Ley de Expropiación.](#)