

| TEMARIO         |                                                                                                 |                                                        |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tema            | Subtema                                                                                         | Bibliografía                                           | Título, Capítulo, Sección, etc.                                                                                                                                                                      |
| Car. Carreteras | Requisitos para la ejecución de Obras por Adjudicación Directa.                                 | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | N.LEG.5/07<br>Parte: 5 Ejecución de Obra Por Adjudicación Directa.                                                                                                                                   |
|                 | Suspensión, terminación anticipada o rescisión de los contratos de obra publica o de servicios. | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | N.LEG.6.01/00<br>Parte6: Contratación<br>Título: 01 Contratación de Obra Pública y Servicios Relacionados con los Mismos.                                                                            |
|                 | Equipo                                                                                          | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | N.CSV.CAR.3.02.006/10<br>Parte: 3. Trabajos de conservación periódica<br>Título: 02. Pavimentos<br>Capítulo: 006. Fresado de la Superficie de Rodadura en Pavimentos Asfálticos.                     |
|                 |                                                                                                 | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | N.CRT.CAR.1.05.004/00<br>Parte: 1. Conceptos de Obra.<br>Título: 05. Túneles<br>Capítulo: 004. Anclas para soporte de Túneles.                                                                       |
|                 |                                                                                                 | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | N.CTR.CAR.1.02.008/01<br>Parte 1: Conceptos de Obra<br>Título: 02 Estructuras<br>Capítulo: 008 Estructuras de Acero.                                                                                 |
|                 | Definición y Clasificación                                                                      | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | N.CSV.CAR.3.03.003/02<br>Parte: 3. Trabajos de Conservación Periódica<br>Título: 03 Puentes y Estructuras<br>Capítulo: 003. Reparación y Resanes en Elementos de Concreto.                           |
|                 |                                                                                                 | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | M.PRY.CAR.6.01.008/04<br>Parte: 6. Proyecto de Puentes y Estructuras.<br>Título: 01. Proyectos de Nuevos Puentes y Estructuras Similares.<br>Capítulo: 008. Consideraciones para puentes Especiales. |
|                 |                                                                                                 | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | N.PRY.CAR.6.01.003/01<br>Parte: 6. Proyecto de Puentes y Estructuras Similares.<br>Capítulo: 003. Cargas y Acciones.                                                                                 |

| TEMARIO         |                             |                                                        |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tema            | Subtema                     | Bibliografía                                           | Título, Capítulo, Sección, etc.                                                                                                                                                                                           |
| Car. Carreteras | Definición y Clasificación  | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | N.CRT.CAR.1.05.004/00<br>Parte: 1. Conceptos de Obra.<br>Título: 05. Túneles<br>Capítulo: 004. Anclas para soporte de Túneles.                                                                                            |
|                 |                             | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | N.PRY.CAR.6.01.001/01<br>Parte 6: Proyecto de Puentes y Estructuras<br>Título: 01 Proyecto de Nuevos Puentes y Estructuras Similares<br>Capítulo: 001. Ejecución de los proyectos nuevos Puentes y Estructuras Similares. |
|                 | Elaboración del Proyecto    | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | N.PRY.CAR.6.01.001/01<br>Parte 6: Proyecto de Puentes y Estructuras<br>Título: 01 Proyecto de Nuevos Puentes y Estructuras Similares<br>Capítulo: 001. Ejecución de los proyectos nuevos Puentes y Estructuras Similares. |
|                 | Desviación Angular          | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | N.CTR.CAR.1.02.006/01<br>Parte: 1. Conceptos de Obra.<br>Título: 02. Estructuras.<br>Capítulo: 006. Estructuras de Concreto Reforzado                                                                                     |
|                 | Posición                    | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | N.CTR.CAR.1.02.006/01<br>Parte: 1. Conceptos de Obra.<br>Título: 02. Estructuras.<br>Capítulo: 006. Estructuras de Concreto Reforzado.                                                                                    |
|                 | Transporte y Almacenamiento | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | N.CTR.CAR.1.05.001/00<br>Parte: 1. Conceptos de Obra.<br>Título: 05. Túneles.<br>Capítulo: 001. Excavación de Túneles con Explosivos.                                                                                     |
|                 | Sistemas de Seguridad.      | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | N.CTR.CAR.1.05.001/00<br>Parte: 1. Conceptos de Obra.<br>Título: 05. Túneles.<br>Capítulo: 001. Excavación de Túneles con Explosivos.                                                                                     |
|                 | Pruebas de Anclas           | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | N.CTR.CAR.1.05.004/00<br>Parte: 1. Concepto de Obra.<br>Título: 05. Túneles<br>Capítulo: 004. Anclas para Soporte de Túneles.                                                                                             |

| TEMARIO         |                                        |                                                        |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tema            | Subtema                                | Bibliografía                                           | Título, Capítulo, Sección, etc.                                                                                                                                                                      |
| Car. Carreteras | Colocación                             | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | N.CTR.CAR.1. 05.007/00<br>Parte: 1. Conceptos de Obra.<br>Título: 05. Túneles.<br>Capítulo: 007. Marcos Metálicos en Túneles.                                                                        |
|                 | Cargas Variables.                      | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | N.PRY.CAR.6.01.003/01<br>Parte: 6. Proyecto de Puentes y Estructuras Similares.<br>Capítulo: 003. Cargas y Acciones.                                                                                 |
|                 | Fuerza Centrifuga.                     | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | N.PRY.CAR.6.01.003/01<br>Parte: 6. Proyecto de Puentes y Estructuras Similares.<br>Capítulo: 003. Cargas y Acciones.                                                                                 |
|                 | Puentes Atirantados.                   | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | M.PRY.CAR.6.01.008/04<br>Parte: 6. Proyecto de Puentes y Estructuras.<br>Título: 01. Proyectos de Nuevos Puentes y Estructuras Similares.<br>Capítulo: 008. Consideraciones para puentes Especiales. |
|                 | Puentes de Arco                        | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | M.PRY.CAR.6.01.008/04<br>Parte: 6. Proyecto de Puentes y Estructuras.<br>Título: 01. Proyectos de Nuevos Puentes y Estructuras Similares.<br>Capítulo: 008. Consideraciones para puentes Especiales. |
|                 | Determinación de las cargas por sismo. | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | N.PRY.CAR.6.01.005/01<br>Parte: 6. Proyecto de Nuevos Puentes y Estructuras Similares.<br>Capítulo: 005. Sismo.                                                                                      |
|                 | Juntas de expansión.                   | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | N.PRY.CAR.6.01.002/01<br>Parte: 6. Proyecto de Puentes y Estructuras.<br>Título: 01. Proyectos Nuevos Puentes y Estructuras similares.<br>Capítulo: 002. Características Generales de Proyecto.      |
|                 | Definición                             | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | N.CTR.CAR.1.04.002/11<br>Parte: 1. Conceptos de Obra.<br>Título: 04. Pavimentos.<br>Capítulo: 002. Subbase y Base.                                                                                   |

| TEMARIO         |                       |                                                        |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tema            | Subtema               | Bibliografía                                           | Título, Capítulo, Sección, etc.                                                                                                                                                  |
| Car. Carreteras | Definición            | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | N.CSV.CAR.2.02.003/00<br>Parte: 02. Pavimentos<br>Capítulo: 003. Bacheo Superficial Aislado.                                                                                     |
|                 |                       | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | N.CTR.CAR.1.04.003/00<br>Parte: 1. Conceptos de Obra<br>Título: 04. Pavimentos<br>Capítulo: 003. Capas Estabilizadas                                                             |
|                 |                       | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | N.CTR.CAR.1.03.010/00<br>Parte: 1. Conceptos de Obra.<br>Título: 03 Drenaje y Subdrenaje.<br>Capítulo: 010. Geodrenes.                                                           |
|                 | Requisitos de Calidad | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | N.CMT.1.01/02<br>Parte: 1. Materiales para terracerías<br>Título: 01. Materiales para Terraplén.                                                                                 |
|                 | Ejecución.            | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | N.CTR.CAR.1.04.003/00<br>Parte: 1. Conceptos de Obra<br>Título: 04. Pavimentos<br>Capítulo: 003. Capas Estabilizadas                                                             |
|                 |                       | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | N.CTR.CAR.1.05.001/00<br>Parte: 1. Conceptos de Obra.<br>Título: 05. Túneles.<br>Capítulo: 001. Excavación de Túneles con Explosivos.                                            |
|                 |                       | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | N.CTR.CAR.1.06.004/01<br>Parte: 1. Conceptos de obra<br>Título: 06. Cimentaciones<br>Capítulo: 004. Pilotes de Acero.                                                            |
|                 |                       | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT. | N.CSV.CAR.3.02.006/10<br>Parte: 3. Trabajos de conservación periódica<br>Título: 02. Pavimentos<br>Capítulo: 006. Fresado de la Superficie de Rodadura en Pavimentos Asfálticos. |

| TEMARIO         |                                                                |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tema            | Subtema                                                        | Bibliografía                                                                                                                                                                    | Título, Capítulo, Sección, etc.                                                                                                                                                |
| Car. Carreteras | Ejecución.                                                     | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT.                                                                                                                          | N.CSV.CAR.2.02.003/00<br>Parte: 02. Pavimentos<br>Capítulo: 003. Bacheo Superficial Aislado.                                                                                   |
|                 | Condiciones climáticas                                         | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT.                                                                                                                          | N.CSV.CAR.2.02.003/00<br>Parte: 02. Pavimentos<br>Capítulo: 003. Bacheo Superficial Aislado.                                                                                   |
|                 | Materiales                                                     | Normativa para la Infraestructura del Transporte. SCT.                                                                                                                          | N.CVS.CAR.2.02.005/02<br>Parte: 2. Trabajos de conservación rutinaria<br>Título: 02. Pavimentos<br>Capítulo: 005. Sellado de Grietas y Juntas en losas de Concreto Hidráulico. |
| Leyes           | Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas. | Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 4 de enero de 2000, Última reforma publicada DOF 28- 05-2009. | Título Segundo: de los procedimientos de contratación.<br>Capítulo Segundo: Generalidades.                                                                                     |
|                 |                                                                | Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 4 de enero de 2000, Última reforma publicada DOF 28- 05-2009. | Título Tercero:<br>Capítulo Segundo: Generalidades.                                                                                                                            |