



## Normas Técnicas around the World

[para descargarse los archivos, pinchar sobre cada ítem]

### CHILE



#### ÍNDICE

1. VIALIDAD.
  - 1.1. Carreteras y caminos.
  - 1.2. Transportes.
2. AGUA Y MEDIO AMBIENTE.
  - 2.1. Agua.
  - 2.2. Riego.
  - 2.3. Medio Ambiente.
3. URBANISMO Y CONSTRUCCIÓN.
  - 3.1. Diseño vial.
  - 3.2. Estructuras.
  - 3.3. Otros.
4. VARIOS.



## VIALIDAD

### 1. CARRETERAS Y CAMINOS.

- a. Manual de carreteras.
  - i. Volumen nº1: Planificación, evaluación y desarrollo vial.
    - Tomo I: Planificación y desarrollo vial.
    - Tomo II: Evaluación de proyectos viales interurbanos.
    - Tomo III: Evaluación de proyectos viales urbanos.
  - ii. Volumen nº2: Procedimientos de estudios viales.
  - iii. Volumen nº3: Instrucciones y criterios de diseño.
  - iv. Volumen nº4: Planos de obras tipo.
  - v. Volumen nº5: Especificaciones técnicas generales de construcción.
  - vi. Volumen nº6: Seguridad vial.
  - vii. Volumen nº7: Mantenimiento vial.
  - viii. Volumen nº8: Especificaciones y métodos de muestreo, ensayo y control.
  - ix. Volumen nº9: Estudios y criterios ambientales en proyectos viales.
- b. Manual de señalización de tránsito.
  - i. Señales verticales.
  - ii. Demarcaciones.
  - iii. Semáforos.
  - iv. Señalización transitoria y medidas de seguridad para trabajos en la vía.
  - v. Facilidades explícitas para peatones y ciclistas.
  - vi. Elementos de apoyo permanente.
  - vii. Anexos.
- c. Manual de normas técnicas para la señalización, control y regulación del tránsito en vías donde se realicen trabajos.
  - i. Modificación al Manual de normas técnicas para la señalización, control y regulación del tránsito en vías donde se realizan trabajos.
- d. Código de normas de pavimentación.
- e. Guía de diseño estructural de pavimentos para caminos de bajo volumen de tránsito.
- f. Guía de diseño de pavimentación: "Investigación sobre bases y subbases de pavimentación".
- g. Manual de aplicación de vallas camineras.
- h. Valla caminera.



- i. [Normas para la numeración de caminos.](#)
- j. [Letrero de emergencia.](#)
- k. [Dimensionamiento y características de la Red Vial Nacional.](#)

## **2. TRANSPORTE.**

- a. [Metodología de diseño de sistemas de transporte público \(DIRTP\).](#)
- b. [Metodología para análisis de sistemas de transporte en grandes ciudades y ciudades de tamaño medio \(MESPE\).](#)
- c. [Estudios de impacto sobre el sistema de transporte urbano \(EISTU\).](#)



## AGUA Y MEDIO AMBIENTE

### 1. AGUA.

- a. [Código de aguas.](#)
- b. [Ley nº 20304 sobre operación de embalses frente a alertas y emergencias de crecidas y otras medidas.](#)
- c. [Reglamento de ley nº 20.304, sobre operación de embalses frente a alertas y emergencias de crecidas y otras medidas.](#)
- d. [Reglamento para la determinación de caudal ecológico.](#)
- e. [Normas de calidad primaria para las aguas continentales superficiales aptas para actividades de recreación con contacto directo.](#)
- f. [Tabla de equivalencias entre caudales de agua y usos, que refleja las prácticas habituales en el país en materia de aprovechamiento de aguas.](#)
- g. [Usos no contemplados en la tabla de equivalencia entre caudales de agua y usos.](#)
- h. [Manual de inundaciones.](#)
- i. [Sistema de tuberías plásticas para suministros de agua bajo presión, enterrado o superficial-Tuberías de poli \(cloruro de vinilo\) no plastificado \(PVC-U\) – Requisitos.](#)
- j. [Sistema de tuberías plásticas de Poli \(cloruro de vinilo\) no plastificado \(PVC-U\) para el suministro de agua bajo presión, enterrado o superficial – Accesorios – Requisitos.](#)

### 2. RIEGO.

- a. [Normas sobre ejecución de obras de riego por el Estado.](#)
- b. [Equipos agrícolas para riego – Goteros y tuberías de goteo –Especificaciones y métodos de ensayo.](#)
- c. [Equipos agrícolas para riego – Tuberías de PVC para conducción de agua de riego, a baja presión, sobre el suelo – Requisitos.](#)
- d. [Sistemas de tuberías plásticas – Tuberías de polietileno \(PE\) para riego – Requisitos.](#)

### 3. MEDIO AMBIENTE.

- a. [Ley sobre bases generales del medio ambiente.](#)
- b. [Reglamento del sistema de evaluación de impacto ambiental.](#)
- c. [Manual de auditorías ambientales para proyectos de infraestructura.](#)
- d. [Guía de buenas prácticas ambientales.](#)



## URBANISMO Y CONSTRUCCIÓN

### 1. DISEÑO VIAL.

#### Normas generales.

- a. [Ley General de Urbanismo y Construcciones.](#)
- b. [Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones.](#)

#### Infraestructuras viales.

- a. [Sistema para el diseño vial urbano \(DIVA\).](#)
- b. [Recomendaciones para el diseño de elementos de infraestructura vial urbana \(REDEVU\).](#)
- c. [Manual de diseño y evaluación social de proyectos de vialidad urbana \(MESPIVU\).](#)
- d. [Manual de instructivos vigentes aplicables a la normativa de urbanismo y construcciones.](#)
- e. [Espacios públicos seguros.](#)
- f. [Mantenimiento de vías urbanas.](#)
- g. [Manual de vialidad urbana.](#)
- h. [Guía de seguridad vial para trabajos en las vías públicas de las ciudades.](#)
- i. [Señalización para tránsito peatonal y vehicular.](#)
- j. [Trabajos en las aceras – Protección a los peatones.](#)

#### Drenaje.

- a. [Guía de diseño y especificaciones de elementos urbanos de infraestructura de aguas lluvias.](#)
- b. [Manual de drenaje urbano.](#)
  - i. [Volumen nº1: Aspectos generales del drenaje urbano.](#)
  - ii. [Volumen nº2: Diseño de obras de drenaje urbano.](#)
  - iii. [Volumen nº3: Especificaciones técnicas para el drenaje urbano.](#)
- c. [Ley 19525 que regula el sistema de evacuación y drenaje de aguas lluvias.](#)
- d. [Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua potable y de alcantarillado.](#)
- e. [Técnicas alternativas para soluciones de aguas lluvias en sectores urbanos.](#)

#### Alumbrado público.

- a. [Especificaciones para luminarias de calles y carreteras.](#)
- b. [Alumbrados públicos en sectores residenciales.](#)
- c. [Norma para diseño de alumbrado público en sectores urbanos.](#)



## 2. ESTRUCTURAS.

- a. [Reglamento que fija los requisitos de diseño y cálculo para el hormigón armado.](#)
- b. [Reglamento que fija el diseño sísmico de edificios.](#)
- c. [Diseño sísmico de componentes y sistemas no estructurales.](#)
- d. [Diseño estructural para edificaciones en áreas de riesgo de inundación por tsunami.](#)
- e. [Proyecto de intervención estructural de construcciones de tierra.](#)
- f. [Registros nacionales de revisores de proyectos de cálculo estructural.](#)

## 3. VARIOS.

- a. [Recopilación de la normativa nacional de seguridad contra incendios.](#)
- b. [Manual de Inspección Técnica de Obras \(MITO\).](#)
- c. [Normas relativas a la calidad de la construcción.](#)
- d. [Manual de andamios.](#)

**VARIOS****1. CONTRATOS.**

- a. [Reglamento de contratos de obras públicas.](#)
- b. [Reglamento de contratación de trabajos de consultoría.](#)
- c. [Registro nacional de contratistas.](#)
- d. [Registro de contratistas de obras mayores del Ministerio de Obras Públicas.](#)
- e. [Registro de consultores del Ministerio de Obras Públicas.](#)
- f. [Ley de concesiones de obras públicas.](#)

**2. CARTOGRAFÍA.**

- a. [IDE — Infraestructuras de datos especiales.](#)
- b. [Red caminera de Chile.](#)