

MANUAL DE  
SEÑALIZACIÓN DE TRÁNSITO

# SEÑALIZACIÓN TRANSITORIA Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA TRABAJOS EN LA VÍA

CAPÍTULO 5



GOBIERNO DE CHILE  
MINISTERIO DE TRANSPORTES  
Y TELECOMUNICACIONES

2 0 0 2

Javier Etcheberry Celhay  
Ministro de Obras Públicas, Transportes y Telecomunicaciones

Guillermo Díaz Silva  
Subsecretario de Transportes

Antonio Dourthé Castrillón  
Secretario Ejecutivo  
Comisión Nacional de Seguridad de Tránsito

El desarrollo del país y el mejoramiento de los estándares de nuestras calles y caminos, han traído consigo la necesidad de modernizar el sistema de señalizaciones de tránsito, a través de la actualización del Capítulo 5 del Manual de Señalización de Tránsito.

Esto ha sido posible gracias a la decisión del Gobierno y al trabajo de profesionales de la Comisión Nacional de Seguridad de Tránsito, de la Subsecretaría de Transportes, del Ministerio de Obras Públicas, así como de Directores de Tránsito, Universidades, Empresas y Consultores privados ligados a la seguridad de tránsito.

*Jefe de Proyecto:* Aníbal Uribe, Conaset

*Comité Ejecutivo:* Vilma Azócar, Subsecretaría de Transportes  
Hilda Contreras, Subsecretaría de Transportes  
Marcela Lobo, Conaset  
Rodrigo Troncoso, Conaset

*Diseño y Producción Gráfica:* Impronta Publicitaria

*Impresión:*

Se agradece de manera especial la colaboración prestada por:

Pablo Cádiz, 3M Chile  
Mireya Cannobbio, Ministerio de Obras Públicas  
Cristián Carvacho, Autopista Central  
Carlos Casals, Conaset  
Antonio Cisneros, Ministerio de Obras Públicas  
Jaime Del Solar, Avery  
Mauricio Encina, R y Q  
Gerald Horn, Horn Ltda.  
Carlos Llanos, Ministerio de Obras Públicas  
Greg Speier, Trinity Industries  
Juan Tolhuijsen, R y Q  
Jorge Zuñiga, Ingetran Ltda.

Como igualmente, la colaboración de la Asociación Chilena de Seguridad



con el cofinanciamiento del diseño e impresión de este Capítulo.

Santiago, agosto de 2002.

# ÍNDICE

## CAPÍTULO 5

<b>1. INTRODUCCIÓN AL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DE TRÁNSITO</b>	<b>7</b>
1.1 Propósitos del Manual de Señalización de Tránsito	7
1.2 Antecedentes Jurídicos	8
1.3 Ámbito de Aplicación	8
1.4 Proceso de Modificación y Permisos de Experimentación	8
1.5 Requisitos de la Señalización de Tránsito	9
1.6 Aspectos Claves de la Señalización	9
<b>2. GENERALIDADES DE LAS SEÑALES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA TRABAJOS EN LA VÍA</b>	<b>10</b>
2.1 Función	10
2.2 Zona de Trabajos en la Vía	10
2.3 Señales y Dispositivos de Seguridad	12
2.4 Características Básicas	12
2.5 Emplazamiento	13
2.6 Sistema de Soporte	14
2.7 Retiro de Señales	14
2.8 Plan de Señalización y de Medidas de Seguridad	14
<b>3. SEÑALES VERTICALES</b>	<b>15</b>
3.1 Forma y Color	15
3.2 Dimensiones	15
3.3 Retrorreflexión	19
3.4 Emplazamiento	20
3.5 Señales Reglamentarias	21
3.6 Señales de Advertencia de Peligro	24
3.7 Señales Informativas	40
<b>4. CANALIZACIÓN</b>	<b>66</b>
4.1 Elementos de Canalización	66
4.2 Diseño Geométrico	83
<b>5. DEMARCACIONES</b>	<b>89</b>
5.1 Función	89
5.2 Clasificación	89
5.3 Características Básicas	90
5.4 Tratamiento de la Demarcación en Zonas de Trabajo	90
5.5 Eliminación de Demarcaciones Provisorias	91
5.6 Desvío de Tránsito	92
<b>6. SISTEMAS DE CONTROL DE TRÁNSITO</b>	<b>94</b>
6.1 Función	94
6.2 Clasificación	94
6.3 Emplazamiento	94
6.4 Control PARE/SIGA	94
6.5 Semáforos	97
<b>7. ELEMENTOS PARA AUMENTAR VISIBILIDAD DE TRABAJADORES Y VEHÍCULOS</b>	<b>99</b>
7.1 Vestimenta de Trabajo de Alta Visibilidad	99
7.2 Elementos Retrorreflectantes para Vehículos	105
<b>8. ESQUEMAS TIPO</b>	<b>107</b>
8.1 Nomenclatura	107
8.2 Simbología	109
8.3 Esquemas Tipo - Vías Urbanas	110
8.4 Esquemas Tipo - Vías Rurales	124
8.5 Esquemas Tipo - Vías Urbanas y/o Rurales	136
<b>GLOSARIO</b>	<b>139</b>
<b>ANEXO A - Recomendaciones para Confección de Leyendas de Señales de Tránsito</b>	<b>141</b>
<b>ANEXO B - Colores</b>	<b>151</b>
<b>ANEXO C - Ubicación de Elementos de Canalización y Luces</b>	<b>152</b>