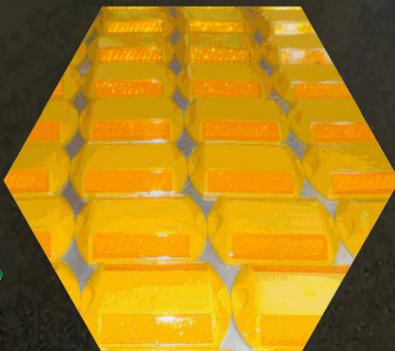
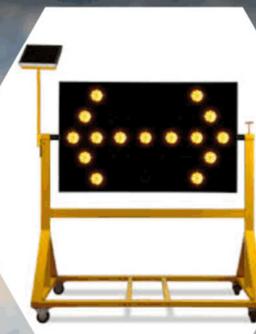




MANTENIMIENTO Y SEÑALAMIENTO  
CONSAR S.A. DE C.V.

“INNOVANDO EN SEÑALAMIENTOS”

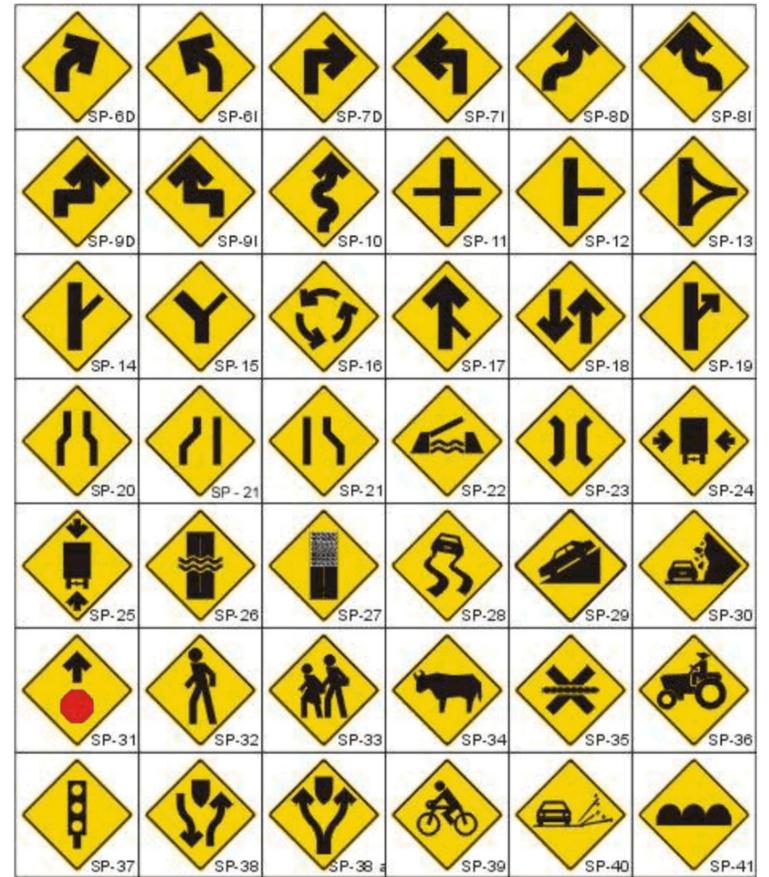
# CATÁLOGO DE PRODUCTOS



## Señales Preventivas

Las señales preventivas son símbolos o leyendas que tienen por objeto prevenir a los conductores de vehículos sobre la existencia de algún peligro en el camino.

MEDIDAS	SEÑALAMIENTO ADICIONAL		ACABADOS
	1 renglón	2 renglones	
61x61 cm s/ceja 71x71 cm c/ceja 86x86 cm c/ceja 117x117 cm c/ceja	25x85 cm 30x100 cm 35x117 cm 35x152 cm	40x85 cm 50x100 cm 61x117 cm 61x152 cm	Fondo de película reflejante en calidades de: <ul style="list-style-type: none"> <li>Grado Ingeniería</li> <li>Alta Densidad (tipo A)</li> <li>Muy Alta Intensidad (tipo B)</li> <li>Muy Alta Intensidad Cúbico</li> </ul>
			Leyendas, Ribete y Símbolos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Impresión serigráfica</li> <li>Vinil</li> </ul>



## Señales Restrictivas

Las señales restrictivas son símbolos o leyendas que tienen por objeto indicar al usuario la existencia de limitaciones físicas o prohibiciones reglamentarias que regulan el tránsito.

MEDIDAS	SEÑALAMIENTO ADICIONAL		ACABADOS
	1 renglón	2 renglones	
61x61 cm c/ceja 71x71 cm c/ceja 86x86 cm c/ceja 117x117 cm c/ceja 25x8 lados cm s/ceja 30x8 lados cm c/ceja 35x8 lados cm c/ceja 48x8 lados cm c/ceja 70x70x70 cm s/ceja 85x85x85 cm c/ceja	20x61 cm 30x71 cm 86x86 cm 35x117 cm	40x85 cm 50x71 cm 61x86 cm 61x117 cm	Fondo de película reflejante en calidades de: <ul style="list-style-type: none"> <li>Grado Ingeniería</li> <li>Alta Densidad (tipo A)</li> <li>Muy Alta Intensidad (tipo B)</li> <li>Muy Alta Intensidad Cúbico</li> </ul>
			Leyendas, Ribete y Símbolos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Impresión serigráfica</li> <li>Vinil</li> <li>Overlay</li> </ul>

## Señales Informativas Turísticas y de Servicios

Se utilizan para informar la existencia de un servicio o un lugar de interés turístico y/o recreativo. En algunos casos podrán usarse combinadas con una señal informativa de destino en un mismo tablero.

MEDIDAS	SEÑALAMIENTO ADICIONAL	ACABADOS
	1 renglón	
61x61 cm s/ceja 71x71 cm c/ceja 86x86 cm c/ceja 117x117 cm c/ceja	20x61 cm 30x71 cm 35x86 cm 35x117 cm	Fondo de película reflejante en calidades de: <ul style="list-style-type: none"> <li>Grado Ingeniería</li> <li>Alta Densidad (tipo A)</li> <li>Muy Alta Intensidad (tipo B)</li> <li>Muy Alta Intensidad Cúbico</li> </ul>
		Leyendas, Ribete y Símbolos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Impresión serigráfica</li> <li>Vinil</li> <li>Overlay</li> </ul>



## Señales OD y Dispositivos Diversos

Dispositivos que se colocan dentro de una calle o carretera para protección, encauzamiento y prevención de conductores de vehículos y peatones.

### INDICADOR DE CURVA PELIGROSA



**OD-12**  
30x45 cm  
45x60 cm  
60x76 cm  
76x90 cm

### INDICADOR DE OBSTÁCULOS

30x122cm 61x122cm 30x122cm 61x122cm



**OD-5**  
Los indicadores de obstáculos se surten en 2 combinaciones:  
▪ Negro / Blanco  
▪ Negro / Amarillo

### INDICADOR DE ALINEAMIENTO



**OD-6**  
▪ Concreto Hidráulico  
▪ PVC  
▪ Metálico  
10x100 cm ; 30x100 cm

### SEÑALES ELECTRÓNICAS DE LED



Estas señales luminosas operan en base a L.E.D.S. de alta intensidad, pueden ser con información fija o semivariable (ISP y ISR) que enciende de forma alternada en un área común, cuya área total puede ser de:  
86x86 cm, 110x110 cm, 110x140 cm

### NOMENCLATURA DE CALLES



Tablero de 20x91 cm

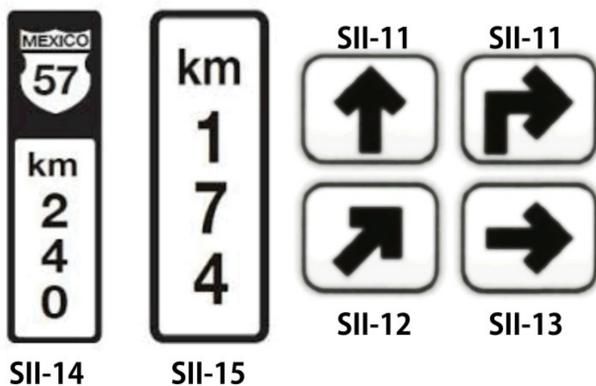


Tablero de 20x91 cm anclados directo a la pared

## Señales Informativas SII • SIG • SIR

Las señales informativas tienen por objeto guiar al usuario a lo largo de su itinerario por calles y carreteras e informarles sobre los nombres y ubicación de poblaciones, lugares de interés, servicios, kilometrajes y ciertas recomendaciones que conviene observar.

### SII Señales Informativas de Identificación



**CLAVES**  
SII-11  
SII-12  
SII-13  
SII-14  
SII-15

**MEDIDAS**  
36x45 cm  
36x45 cm  
36x45 cm  
36x120 cm  
36x76 cm

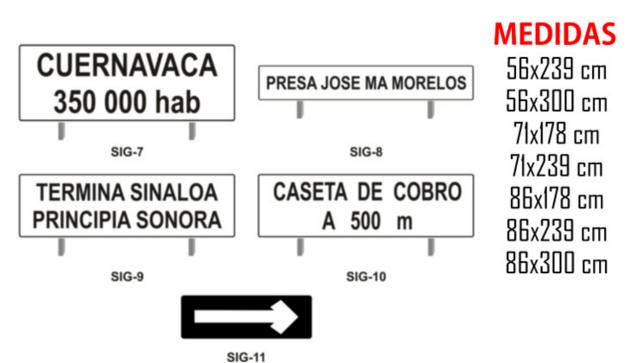
### SIR Señales Informativas de Recomendación



**CLAVE**  
SIR  
SIG

**MEDIDAS**  
30x147 cm  
30x178 cm  
40x147 cm  
40x178 cm  
40x239 cm  
56x147 cm  
56x178 cm

### SIG Señales Informativas Generales



### ACABADOS

Fondo de película reflejante en calidades de:  
▪ Grado Ingeniería  
▪ Alta Intensidad (tipo A)  
▪ Muy Alta Intensidad (tipo B)  
▪ Muy Alta Intensidad Cúbico

Leyendas, Ribete y Símbolos:  
▪ Impresión serigráfica  
▪ Vinil

## Señales Informativas de Destino

Se usan para informar a los usuarios sobre el nombre y la ubicación de cada uno de los destinos que se presentan a lo largo de su recorrido; podrán ser señales bajas, diagramas y elevadas.



**CLAVES**  
De: SID-8 a SID-11

**MEDIDAS**  
30x147 cm  
30x178 cm  
40x147 cm  
40x178 cm  
40x239 cm  
56x147 cm  
56x178 cm  
56x239 cm  
56x300 cm



Fondo de película reflejante en calidades de:  
▪ Grado Ingeniería  
▪ Alta Intensidad (tipo A)  
▪ Muy Alta Intensidad (tipo B)  
▪ Muy Alta Intensidad Cúbico

Leyendas, Ribete y Símbolos:  
▪ Grado Ingeniería  
▪ Alta intensidad (tipo A)  
▪ Muy alta intensidad (Tipo B) / Cúbico  
▪ Overlay

## PINTURA TERMOPLÁSTICA

LA PINTURA TERMOPLÁSTICA ALKIDALICA PARA APLICACIÓN EN CALIENTE QUE SE USA PARA EL MARCAJE EN EL SEÑALAMIENTO HORIZONTAL, ES UN PRODUCTO EN POLVO FABRICADO A BASE DE DIFERENTES RESINAS ADHERIBLES.

DISPONIBLE EN COLOR BLANCO Y AMARILLO.

NUESTRA PINTURA TERMOPLÁSTICA DE IMPORTACIÓN MARCA "CROWN TECHNOLOGY" FABRICADA CON LA MÁS ALTA TECNOLOGÍA SUPERA LAS MÁS ALTAS EXIGENCIAS EN EL MERCADO CUMPLIENDO CON LA NORMATIVIDAD EXIGIDA.



## EQUIPOS TERMOPLÁSTICOS



## ● Marcaje Horizontal / Pintura de Tráfico ●

Es el conjunto de marcas que se pintan sobre el pavimento, guarniciones y estructuras con el propósito de delinear las características geométricas de las carreteras y vialidades urbanas, para regular y canalizar el tránsito de vehículos.

Estas marcas son rayas, símbolos, leyendas o dispositivos.

### PINTURA DE TRÁFICO BASE SOLVENTE



### PINTURA DE TRÁFICO BASE AGUA



### MICROESFERA DE VIDRIO



Servicio de suministro y aplicación de pintura de tráfico, termoplástica y microesfera de vidrio en:

- Autopistas
- Carreteras
- Caminos Rurales
- Estacionamientos

### Raya central sencilla continua



### Raya central doble continua



### Raya central sencilla discontinua



### Raya en la orilla de la calzada



### Raya separadora de carriles



### Rayas canalizadoras



## ● Marcaje Horizontal / Accesorios ●

### PEGAMENTO EPÓXICO TIPO A Y B



25 Kgs.

### BOYA DE ACERO



Incluye clavos de acero para su anclaje

### VIALETAS



Violeta solar 1 y/o 2 caras.  
LEDS blanco y/o ambar

### TACHUELA DE ALUMINIO



Reflejante, blanco/amarillo

### BOTONES CERÁMICOS



Plástico ABS, blanco y/o amarillo

### TOPES PARA ESTACIONAMIENTO



De 61 cm y/o 1.83 m

## ● Reflejantes / Charolas ●

### RENDIMIENTO:

T-1500 ASTM D4956 TIPO I  
T-6500 ASTM D4956 TIPO III y IV  
T-9500 ASTM D4956 TIPO IX  
T-11500 ASTM D4956 TIPO XI

### ORIENTACIÓN:

T-1500 omnidireccional  
T-6500 omnidireccional  
T-9500 omnidireccional  
T-11500 omnidireccional

### DURABILIDAD:

T-1500 7 años  
T-6500 10 años  
T-9500 12 años  
T-11500 12 años

### SUPERFICIE:

T-1500 microesferas de vidrio de alto brillo  
T-6500 Acrílico y policarbonato con microprismas  
T-9500 Acrílico y policarbonato con microprismas  
T-11500 Acrílico y policarbonato con microprismas

### REVESTIMIENTO:

T-1500 Papel revestido con polioetileno StaFlat  
T-6500 Película de polipropileno  
T-9500 Película de polipropileno  
T-11500 Película de polipropileno

### ADHESIVO:

T-1500 Permanente sensible a la presión  
T-6500 Permanente sensible a la presión  
T-9500 Permanente sensible a la presión  
T-11500 Permanente sensible a la presión

### T-1500

Grado Ingeniería



T-1500/T-1200 white

### T-6500

Alta Intensidad Prismático tipo A



T-6500 white

### T-9500

Muy Alta Intensidad Prismático tipo B



T-9500 white

### T-11500

Muy Alta Intensidad Cúbico Tipo B



T-11500 white



T-1501/T-1201 yellow



T-6501 yellow



T-9501 yellow



T-11501 yellow



T-1504/T-1204 orange



T-6504 orange



T-1505 blue



T-6505 blue



T-9505 blue



T-11505 blue



T-1507 green



T-6507 green



T-9507 green



T-11507 green



T-1508 Stop Sign Red



T-6508 Stop Sign Red



T-9508 Stop Sign Red



T-11508 Stop Sign Red



T-1509 brown



T-6509 brown



T-9509 brown



T-11509 brown

Están fabricadas en lámina galvanizada cal. 16 se realizan por medio de un troquel de un solo golpe, los elementos de sujeción (orejas) son colocados por el proceso de punción mecánica, la cual garantiza una sujeción más fuerte y no causa problemas de oxidación.



### DIMENSIONES PRINCIPALES (cm)

30x71	35x117	50x71	56x300	71x178	86x178
30x100	35x152	50x100	60x76	71x239	86x239
30x147	40x147	56x147	61x117	71x300	86x300
30x178	40x178	56x178	61x152	76x90	117x117
35x86	40x239	56x239	71x71	86x86	

### DIMENSIONES PARA SR-6 y SR-7 (cm)

30x8L	35x8L	48x8L	70x70x70	85x85x85
-------	-------	-------	----------	----------

## SEÑALES DE OBRA Y DISPOSITIVOS

### TRAFITAMBO

BARRIL PARA PROTECCIÓN DE OBRAS.

ALTURA: 1m  
DIÁMETRO: 53cm



### LÁMPARA DE DESTELLO

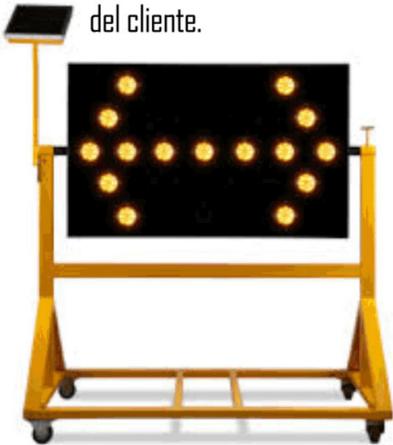
Están diseñadas para que operen automáticamente de noche.

- ECONÓMICA
- SOLAR



### FLECHA ELECTRÓNICA DE LEDS

Tiene como beneficios poder marcar la flecha a la derecha, a la izquierda o ambas intermitentes, según la necesidad del cliente.



### MALLA PARA DELIMITAR ÁREAS

Esta se fabrica con un longitud de 30 metros lineales con un ancho de 120 cm.



### TRAFICONOS



### BANDEROLA



### CHALECO

Chaleco de malla fluorescente.



MAQUINAS TRABAJANDO  
A 500 m

DPI-7

Alto: 56 cm, Largo: 1.78 m

DESVIACION

DPI-8

Alto: 56 cm, Largo: 1.78 m

PUENTE EN REPARACION

DPI-8



DPC-1

20x122 o 244 cm

OBRA EN CONTRUCCION  
DESVIACION A 500 m

DPI-7

Alto: 56 cm, Largo: 1.78 m

PRINCIPIA TRAMO EN  
REPARACION A 500 m

DPI-7



Caramelo

122 m x 30 cm

CAMINO CERRADO  
POR OBRAS

DPI-8

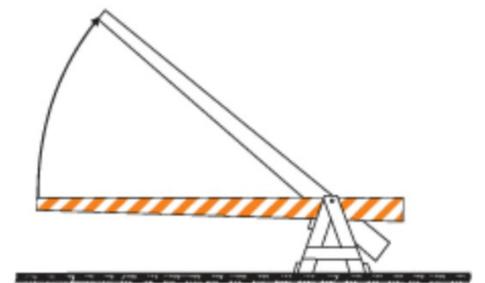
Alto: 56 cm, Largo: 1.78 m

TERMINA TRAMO  
EN REPARACION

DPI-9



MEDIDAS (cm)  
71x71 86x86 117x117



SCT



SECRETARÍA DE  
COMUNICACIONES  
Y TRANSPORTES

**TODOS NUESTROS PRODUCTOS  
CUMPLEN CON  
LAS ESPECIFICACIONES**

**carreteras y puentes  
federales**

Av. 16 de Septiembre #385, Int. E, Oficina 2,  
San Lorenzo Tlaltenango Miguel Hidalgo C.P. 11270

[www.contsar.com](http://www.contsar.com)