

SEÑALITICA es una sólida empresa comprometida con la calidad; que no sólo se ocupa de la seguridad vial en las carreteras, cuya actividad fundamental es la infraestructura, de señalamiento vial, suministro y/o aplicación de señalamiento vertical, horizontal y toda la gama de dispositivos diversos, con lo más altos estándares de calidad.

Fundada en el año 2002 y a la fecha, ofrecemos un trato personalizado, considerando que cada cliente es único; consecuentemente y en poco tiempo hemos obtenido grandes éxitos al participar en los principales proyectos de México.

Nuestros productos son de la más alta calidad, desarrollados con la más alta tecnología nos permiten ofrecer costos que compiten con el mercado, siempre regidos por el proceso de aseguramiento y calidad, conforme a los requisitos señalados por la NOM-ISO 9000.

## Misión

Nuestra empresa, tenazmente orientada al desarrollo de la tecnología apropiada en la elaboración de nuestros productos, para ofrecer un mejor servicio al cliente, colabora por una mejora social.

Nuestra misión es hacer de nuestra empresa una organización altamente productiva, innovadora, competitiva, considerando en primer término las necesidades del cliente.

## Visión

Cumplir los más altos estándares de calidad, posicionándonos como empresa líder en el desarrollo de nuevos productos a nivel nacional e internacional. Satisfacer las necesidades de nuestros clientes y superar nuestros servicios sociales.

## Valores

SEÑALITICA es una empresa que se ocupa de cultivar la:

**Puntualidad.** Somos responsables de entregar a tiempo y formar el producto que se nos requiere.

**Seguridad.** Estamos comprometidos con la eficiencia, calidad y servicio que ofrecemos.

**Honestidad.** Porque nuestros clientes son lo primero, siempre hablamos con la verdad y seriedad en nuestros compromisos



|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| Señales Preventivas .....                                            | 3  |
| Señales Restrictivas .....                                           | 4  |
| Señales Informativas de Servicio Turístico .....                     | 5  |
| Señales de Recomendación, Información general e Identificación ..... | 6  |
| Nomenclaturas de calles .....                                        | 7  |
| Señales Informativas de destino .....                                | 8  |
| Colocación de Señalamiento vertical .....                            | 9  |
| Combinación de Señales y Semáforos .....                             | 10 |
| Semáforos .....                                                      | 11 |
| Señales informativas elevadas .....                                  | 12 |
| Fotos de Obras realizadas .....                                      | 13 |
| Dispositivos para Protección de obra .....                           | 14 |
| Dispositivos de Obra .....                                           | 15 |
| Señalamiento y Flecheros de obra Luminoso .....                      | 16 |
| Señalamiento luminoso de mensaje variable .....                      | 17 |
| Ropa .....                                                           | 18 |
| Señalamiento horizontal .....                                        | 19 |
| Balizamiento .....                                                   | 20 |
| Pintura estacionamientos .....                                       | 21 |
| Vialetas, tachuelas, botones, boyas y topes .....                    | 22 |
| Topes .....                                                          | 23 |
| Reductor de velocidad .....                                          | 24 |
| Defensa metálica y Alineadores .....                                 | 25 |
| Señales de protección civil e industrial .....                       | 26 |
| Señales de protección (Restrictivas) .....                           | 27 |
| Señales de protección (Preventivas) .....                            | 28 |
| Señales de protección (Obligación) .....                             | 29 |
| Señales de protección (Avisos) .....                                 | 30 |
| Señales de protección (Ubicación) .....                              | 31 |
| Impresión digital .....                                              | 32 |



# Señalamiento preventivo

Las señales preventivas son aplicadas mediante tableros fijados en postes, con símbolos que tienen por objeto prevenir a los conductores de vehículos sobre la existencia de algún peligro en el camino y su entorno.

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |    |    |    |    |
| SP-6<br>Curva                                                                       | SP-7<br>Codo                                                                        | SP-8<br>Curva inversa                                                               | SP-9<br>Codo inverso                                                                | SP-10<br>Camino sinuoso                                                              | SP-11<br>Cruce de caminos                                                             | SP-12<br>Entronque en T                                                               |
|    |    |    |    |    |    |    |
| SP-13<br>Entronque en delta                                                         | SP-14<br>Entronque lateral oblicuo                                                  | SP-15<br>Entronque en Y                                                             | SP-16<br>Glorieta                                                                   | SP-17<br>Incorporación al tránsito                                                   | SP-18<br>Doble circulación                                                            | SP-19<br>Salida                                                                       |
|    |    |    |    |    |    |    |
| SP-20<br>Estrechamiento simétrico                                                   | SP-21<br>Estrechamiento asimétrico                                                  | SP-22<br>Puente móvil                                                               | SP-23<br>Puente angosto                                                             | 3.20 m<br>SP-24<br>Anchura libre                                                     | 4.20 m<br>SP-25<br>Altura libre                                                       | SP-26<br>Vado                                                                         |
|  |  |  |  |  |  |  |
| SP-27<br>Termina pavimento                                                          | SP-28<br>Superficie derrapante                                                      | SP-29<br>Pendiente peligrosa                                                        | SP-30<br>Zona de derrumbes                                                          | SP-31<br>Alto próximo                                                                | SP-32<br>Peatones                                                                     | SP-33<br>Escolares                                                                    |
|  |  |  |  |  |  |  |
| SP-34<br>Ganado                                                                     | SP-35<br>Cruce de ferrocarril                                                       | SP-36<br>Maquinaria agrícola                                                        | SP-37<br>Semáforo                                                                   | SP-38<br>Camino dividido                                                             | SP-39<br>Ciclistas                                                                    | SP-40<br>Grava suelta                                                                 |
|  |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| SP-41<br>Topes                                                                      | CALLE SIN SALIDA<br>SP-42 y SP-42A<br>Calle sin salida                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |

| DIMENSIONES  |         |                   |             |
|--------------|---------|-------------------|-------------|
| Señal        |         | Tablero adicional |             |
|              |         | 1 renglón         | 2 renglones |
| 61 x 61 cm   | Lámina  | 25 x 85 cm        | 40 x 85 cm  |
| 71 x 71 cm   | Charola | 30 x 100 cm       | 50 x 100 cm |
| 86 x 86 cm   | Charola | 35 x 122 cm       | 61 x 122 cm |
| 117 x 117 cm | Charola | 35 x 152 cm       | 61 x 152 cm |

| MATERIAL     |                    |
|--------------|--------------------|
| Lámina negra | Lámina galvanizada |

| ACABADO             |                                                                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vinil esmalte mate. | Vinil reflejante grado Ingeniería.<br>Vinil reflejante alta intensidad.<br>Vinil reflejante grado diamante. |



# Señalamiento restrictivas

Las señales restrictivas se ubican en tableros fijados en postes, mediante símbolos y/o leyendas que tienen por objeto indicar al conductor, tanto en zona rural como urbana, la existencia de limitaciones físicas o prohibiciones reglamentarias que regulan el tránsito.



SR-6  
Alto



SR-7  
Ceda el paso



SR-8  
Inspección



SR-9  
Velocidad



SR-10  
Vuelta continua  
derecha



SR-11  
Circulación



SR-11A  
Circulación



SR-12  
Sólo vuelta  
izquierda



SR-13  
Conserve su  
derecha



SR-14  
Doble  
circulación



SR-15  
Altura libre  
restringida



SR-16  
Anchura libre  
restringida



SR-17  
Peso  
restringido



SR-18  
Prohibido  
rebasar



SR-19  
Parada  
prohibida



SR-20  
No parar



SR-21  
Estacionamiento permitido  
en corto periodo dentro  
de un horario



SR-22  
Prohibido  
estacionarse



SR-23  
Prohibida la  
vuelta a la  
derecha



SR-24  
Prohibida la  
vuelta a la  
izquierda



SR-25  
Prohibido el  
retorno



SR-26  
Prohibido  
seguir de frente



SR-27  
Prohibido el paso a  
bicicletas, vehículos  
pesados y motocicletas



SR-28  
Prohibido el paso a  
vehículos de tracción  
animal



SR-29  
Prohibido el paso de  
maquinaria agrícola



SR-30  
Prohibido el paso  
a bicicletas



SR-31  
Prohibido el paso  
de peatones



SR-32  
Prohibido el paso  
a vehículos  
pesados



SR-33  
Prohibido el uso de  
señales acústicas



SR-34  
Reservado a  
minusválidos

| DIMENSIONES     |             |                   |             |
|-----------------|-------------|-------------------|-------------|
| Señal           |             | Tablero adicional |             |
|                 |             | 1 lite            | 2 lite      |
| 61 x 61 cm      | Lámina lisa | 25 x 61 cm        | 40 x 60 cm  |
| 71 x 71 cm      | Charola     | 30 x 71 cm        | 50 x 100 cm |
| 86 x 86 cm      | Charola     | 35 x 86 cm        | 61 x 122 cm |
| 117 x 117 cm    | Charola     | 35 x 152 cm       | 61 x 152 cm |
| 70 x 70 x 70 cm | Lámina lisa | Dim. SR-7         |             |
| 85 x 85 cm      | Charola     | Dim SR-7          |             |

| MATERIAL                                                                                               |                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Lámina negra                                                                                           | Lámina galvanizada                                                      |
| ACABADO                                                                                                |                                                                         |
| Esmalte con impresión serigráfica.<br>Esmalte con letra reflejante grado de ingeniería (sólo en SR-6). | Vinil reflejante grado ingeniería.<br>Vinil reflejante alta intensidad. |

# Señales informativas de servicios y destino turístico



SIS-1  
Aeropuerto



SIS-2  
Albergue



SIS-3  
Área recreativa



SIS-4  
Auxilio turístico



SIS-5  
Campamento



SIS-6  
Chalana



SIS-7  
Depósito de basura



SIS-8  
Estacionamiento



SIS-9  
Estacionamiento para  
casas rodantes



SIS-10  
Estación de ferrocarril



SIS-11  
Gasolinera



SIS-12  
Helipuerto



SIS-13  
Hotel o motel



SIS-14  
Información



SIS-16  
Metro



SIS-16  
Mecánico



SIS-17  
Médico



SIS-18  
Muelle



SIS-19  
Parada de  
autobús



SIS-20  
Parada de tranvía



SIS-21  
Parada de trolebús



SIS-22  
Restaurante



SIS-23  
Sanitarios



SIS-24  
Taxi



SIS-25  
Teleférico



SIS-26  
Teléfono



SIS-27  
Transbordador



SIT-1  
Acueducto



SIT-2  
Artesanías



SIT-3  
Balneario



SIT-4  
Cascada



SIT-5  
Gruta



SIT-6  
Lago-laguna



SIT-7  
Monumento  
colonial



SIT-8  
Parque  
nacional



SIT-9  
Playa



SIT-10  
Zona arqueológica

Las señales informativas de servicios y de destino turístico son empleadas para comunicar a los conductores la existencia de un servicio o de un lugar de interés turístico y/o recreativo. En algunos casos estas señales podrán ser usadas en combinación con una informativa de destino en el mismo tablero.

| DIMENSIONES |         |                   |
|-------------|---------|-------------------|
| Señal       |         | Tablero adicional |
|             |         | 1 renglón         |
| 45 x 45 cm  | Lámina  | 25 x 45 cm        |
| 61 x 61 cm  | Lámina  | 25 x 85 cm        |
| 71 x 71 cm  | Charola | 30 x 100 cm       |
| 86 x 86 cm  | Charola | 35 x 122 cm       |

| MATERIAL            |                                                                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lámina negra        | Lámina galvanizada                                                                                          |
| ACABADO             |                                                                                                             |
| Vinil esmalte mate. | Vinil reflejante grado ingeniería.<br>Vinil reflejante alta intensidad.<br>Vinil reflejante grado diamante. |

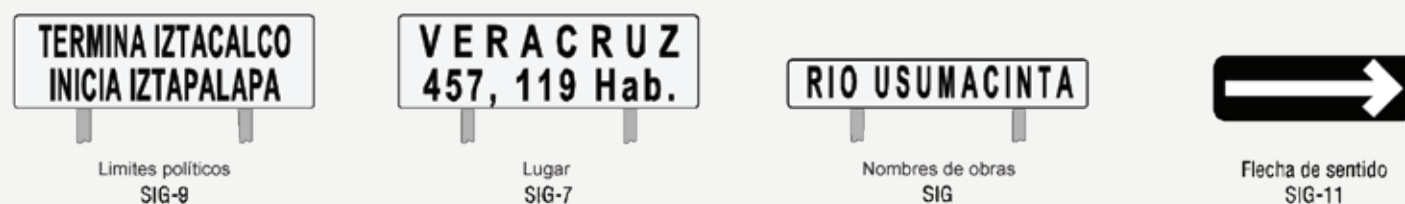


# Señales de recomendación, información general e identificación

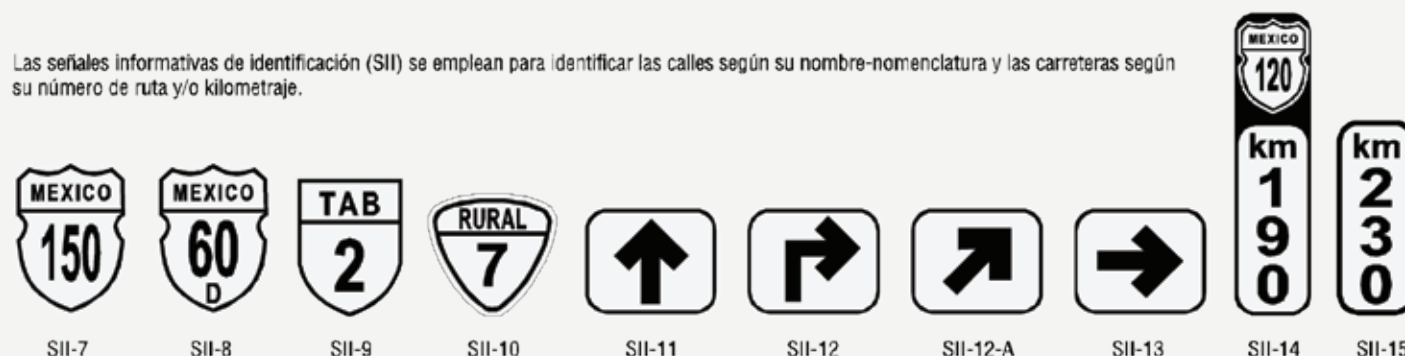
Las señales informativas de recomendación (SIR) se utilizarán con fines educativos para recordar a los usuarios determinadas disposiciones o recomendaciones de seguridad que conviene observar durante su recorrido por calles y carreteras.



Las señales de información general (SIG) son empleadas para comunicar a los usuarios, información general de carácter poblacional y geográfico, así como para indicar nombres de obras importantes en el camino, límites políticos, ubicación de casetas de cobro, puntos de inspección y el sentido de circulación del tránsito, entre otras.



Las señales informativas de identificación (SII) se emplean para identificar las calles según su nombre-nomenclatura y las carreteras según su número de ruta y/o kilometraje.



## SEÑALES INFORMATIVAS SIG y SIR

| DIMENSIONES |        |         |                                         |
|-------------|--------|---------|-----------------------------------------|
| 30 x 147 cm | Lámina | Charola | En postes con uno, dos, o tres tableros |
| 30 x 178 cm | Lámina | Charola |                                         |
| 40 x 147 cm | Lámina | Charola |                                         |
| 40 x 178 cm | Lámina | Charola |                                         |
| 40 x 239 cm | Lámina | Charola |                                         |
| 56 x 147 cm | Lámina | Charola |                                         |
| 56 x 178 cm | Lámina | Charola |                                         |
| 56 x 239 cm | Lámina | Charola |                                         |
| 56 x 300 cm | Lámina | Charola |                                         |
| 71 x 178 cm | Lámina | Charola |                                         |
| 71 x 239 cm | Lámina | Charola |                                         |
| 86 x 178 cm | Lámina | Charola |                                         |
| 86 x 239 cm | Lámina | Charola |                                         |
| 86 x 300 cm | Lámina | Charola |                                         |

## SEÑALES INFORMATIVAS SII

| DIMENSIONES |              |                  |             |
|-------------|--------------|------------------|-------------|
| SII-7       | 22.5 x 30 cm | SII-11 al SII-13 | 36 x 45 cm  |
| SII-8       | 40 x 40 cm   | SII-14           | 30 x 120 cm |
| SII-9       | 37.5 x 50 cm | SII-15           | 30 x 76 cm  |
| SII-10      | 45 x 60 cm   |                  |             |

| MATERIAL            |                                                                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lámina negra        | Lámina galvanizada                                                                                          |
| ACABADO             |                                                                                                             |
| Vinil esmalte mate. | Vinil reflejante grado ingeniería.<br>Vinil reflejante alta intensidad.<br>Vinil reflejante grado diamante. |

## Clasificación

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| SIG    | Señales de información general |
| SIG-7  | Lugar                          |
| SIG-8  | Nombre de obras                |
| SIG-9  | Límites políticos              |
| SIG-10 | Control                        |
| SIG-11 | Sentido de tránsito            |
| SII    | Señales de ruta                |
| SII-14 | Kilometraje de ruta            |
| SII-15 | Kilometraje sin ruta           |

## Medidas SIG-11

|            |
|------------|
| 20 x 61 cm |
| 30 x 91 cm |

## Uso

- Carreteras de 4 ó más carriles.
- Calles y Avenidas principales urbanas.
- Bulevares y vías rápidas urbanas.

Las nomenclaturas de calles pueden variar en su diseño pero se mantiene una constante en los tipos de montaje, existiendo cuatro tipos. El tipo A consiste en tableros sujetos mediante herrajes al poste y entre sí. El tipo B es un montaje donde los tableros van sujetos directo al poste. El tipo C es el montaje que se emplea para anclar los tableros directamente a la pared. Y finalmente el tipo D, que consiste en tableros para ser colocados sobre postes tipo látigo.

## Tipos de montaje

### Tipo A

Consiste en tableros de 20 x 90 cm, con herraje de aluminio, mismo que permite sujetarlos directamente a la lámina y éstas a su vez a la punta del poste.



SII-6

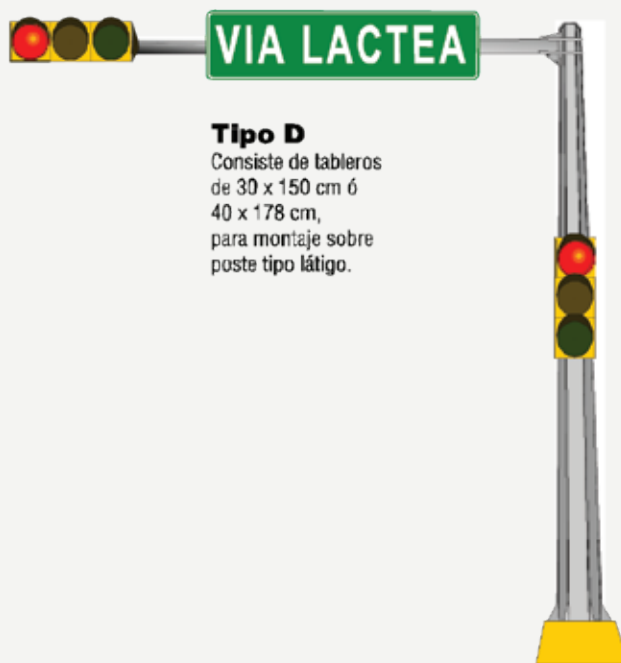
### Tipo B

En este tipo el montaje se hace directamente al poste y se emplean tableros de prolipropileno de alta densidad de 104 X 21.5cm



### Tipo C

Es cuando el tablero de 20 x 90 cm va anclado directamente a la pared.



### Tipo D

Consiste de tableros de 30 x 150 cm ó 40 x 178 cm, para montaje sobre poste tipo látigo.

| MATERIAL            |                                                                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lámina negra        | Lámina galvanizada                                                                                          |
| ACABADO             |                                                                                                             |
| Vinil esmalte mate. | Vinil reflejante grado ingeniería.<br>Vinil reflejante alta intensidad.<br>Vinil reflejante grado diamante. |

## Tipos de acabados

Durante el DÍA los tres tipos de señales se ven iguales



Fondo ingeniería  
letras mate

Fondo alta intensidad  
letras grado ingeniería

Fondo diamante  
letras alta intensidad

En la NOCHE se refleja la calidad



Fondo ingeniería  
letras mate

Fondo alta intensidad  
letras grado ingeniería

Fondo diamante  
letras alta intensidad



# Señales informativas de destino

Las señales informativas de destino se emplean para comunicar a los conductores 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, diagramáticas y elevadas. Su aplicación resulta esencial en las intersecciones donde el conductor debe elegir la ruta a seguir según el destino seleccionado. Se emplearán en forma secuencial de manera que permitan a los usuarios preparar con la debida anticipación su maniobra en la intersección, ejecutarla en el lugar debido y confirmar la correcta selección de destino.



## SEÑALES INFORMATIVAS TIPO PUENTE

### DIMENSIONES

#### ALTO

91 cm  
122 cm  
152 cm  
244 cm  
305 cm

#### LARGO

De acuerdo al ancho de la carpeta y/o las necesidades del cliente.

## SEÑALES DIAGRAMÁTICAS

### DIMENSIONES

|              |              |
|--------------|--------------|
| 100 x 150 cm | 366 x 366 cm |
| 244 x 366 cm | 366 x 549 cm |
| 244 x 488 cm | 366 x 610 cm |

Señal diagramática SID-12

## SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO BAJAS

### DIMENSIONES

| ALTO        | LÁMINA | CHAROLA | EN POSTES          |
|-------------|--------|---------|--------------------|
| 30 x 147 cm | Lámina | Charola | En postes con uno, |
| 30 x 178 cm | Lámina | Charola | dos o              |
| 40 x 178 cm | Lámina | Charola | tres               |
| 40 x 239 cm | Lámina | Charola | tableros           |
| 56 x 239 cm | Lámina | Charola |                    |
| 56 x 300 cm | Lámina | Charola |                    |

## SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO ALTAS

### DIMENSIONES

| ALTO         | LÁMINA | CHAROLA | EN POSTES          |
|--------------|--------|---------|--------------------|
| 61 x 244 cm  | Lámina | Charola | En postes con uno, |
| 61 x 305 cm  | Lámina | Charola | dos o              |
| 76 x 244 cm  | Lámina | Charola | tres               |
| 76 x 305 cm  | Lámina | Charola | tableros           |
| 122 x 305 cm | Lámina | Charola |                    |
| 122 x 366 cm | Lámina | Charola |                    |

### MATERIAL

Lámina negra.  
Lámina galvanizada.

### ACABADO

Fondo esmalte, texto R.G.I.  
Fondo R.G.I., texto R.G.I.  
Fondo R.G.I., texto R.A.I.

### MATERIAL

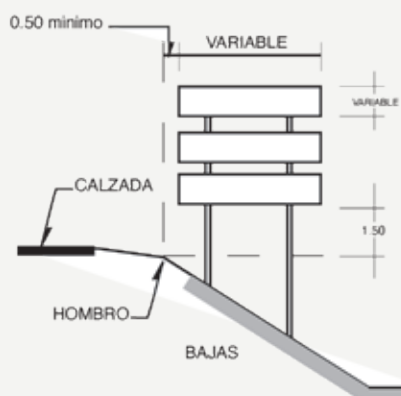
Lámina negra.  
Lámina galvanizada.  
Lámina de aluminio.

### ACABADO

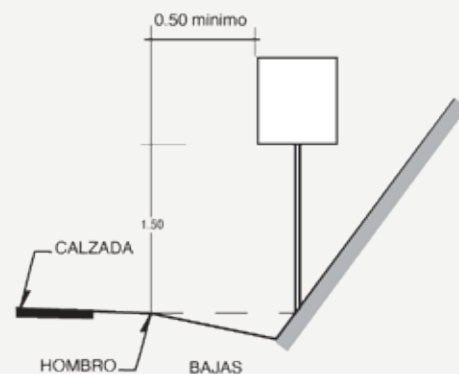
Fondo esmalte, texto R.G.I.  
Fondo R.G.I., texto R.G.I.  
Fondo R.G.I., texto R.A.I.

R.G.I.: Reflejante grado de Ingeniería.  
R.A.I.: Reflejante alta intensidad.

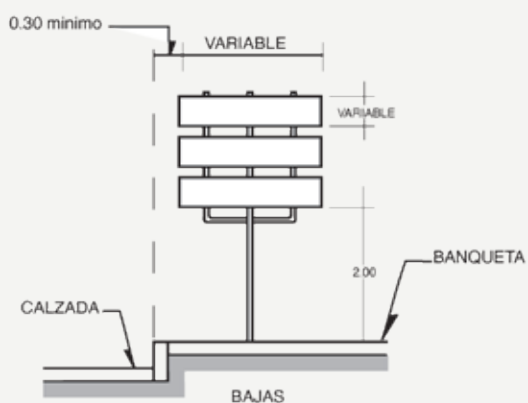
EN TERRAPLEN



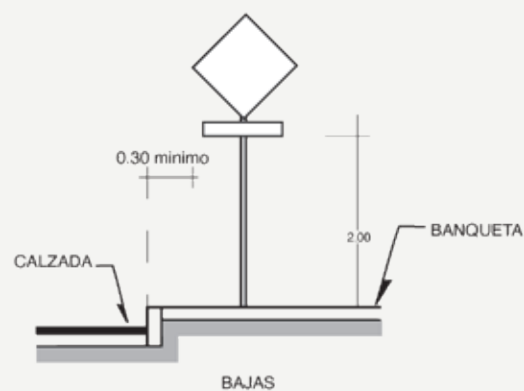
EN CORTE



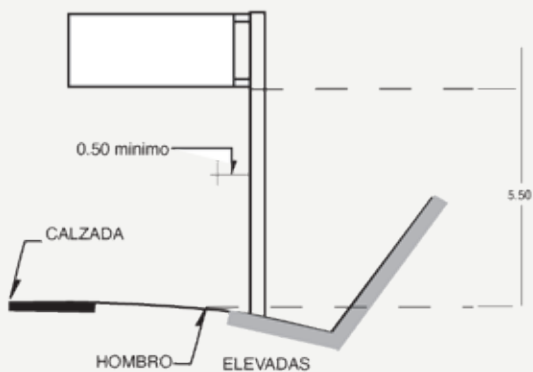
EN ZONA URBANA



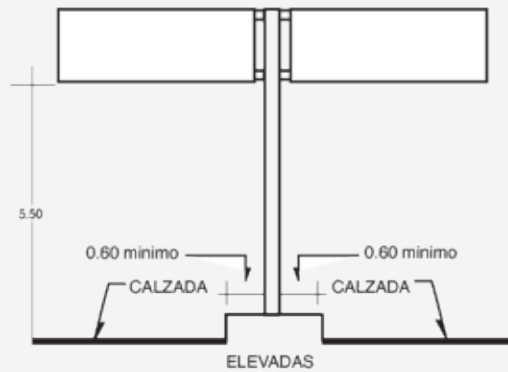
EN ZONA URBANA



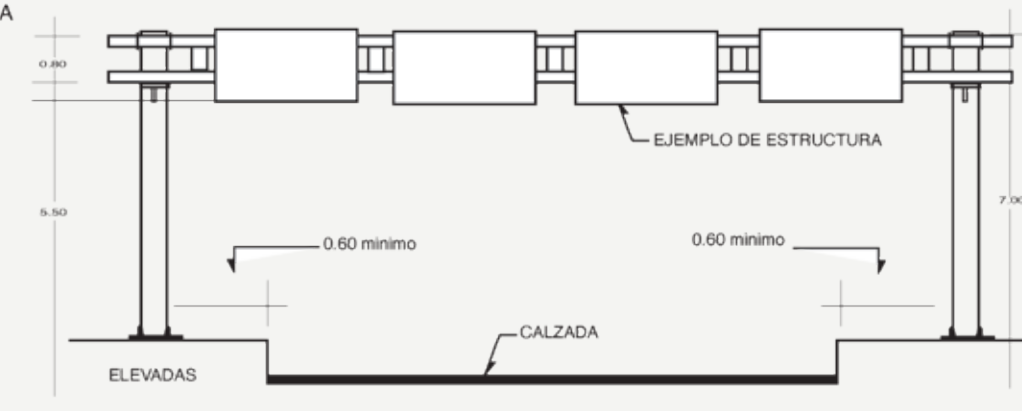
EN CORTE



EN ZONA URBANA



EN ZONA URBANA



Los postes se pueden combinar en un sinúmero de combinaciones con la diversidad de tableros existentes, mismos que son elegidos para cubrir una necesidad específica de señalización.

Para fabricarlo es necesario especificar:

- **Tamaño del tablero.**
- **Largo del brazo.**
- **Acabado**

#### Fondo

- a. Esmalte.
- b. Reflejante grado Ingeniería.
- c. Reflejante alta intensidad.

#### Letra

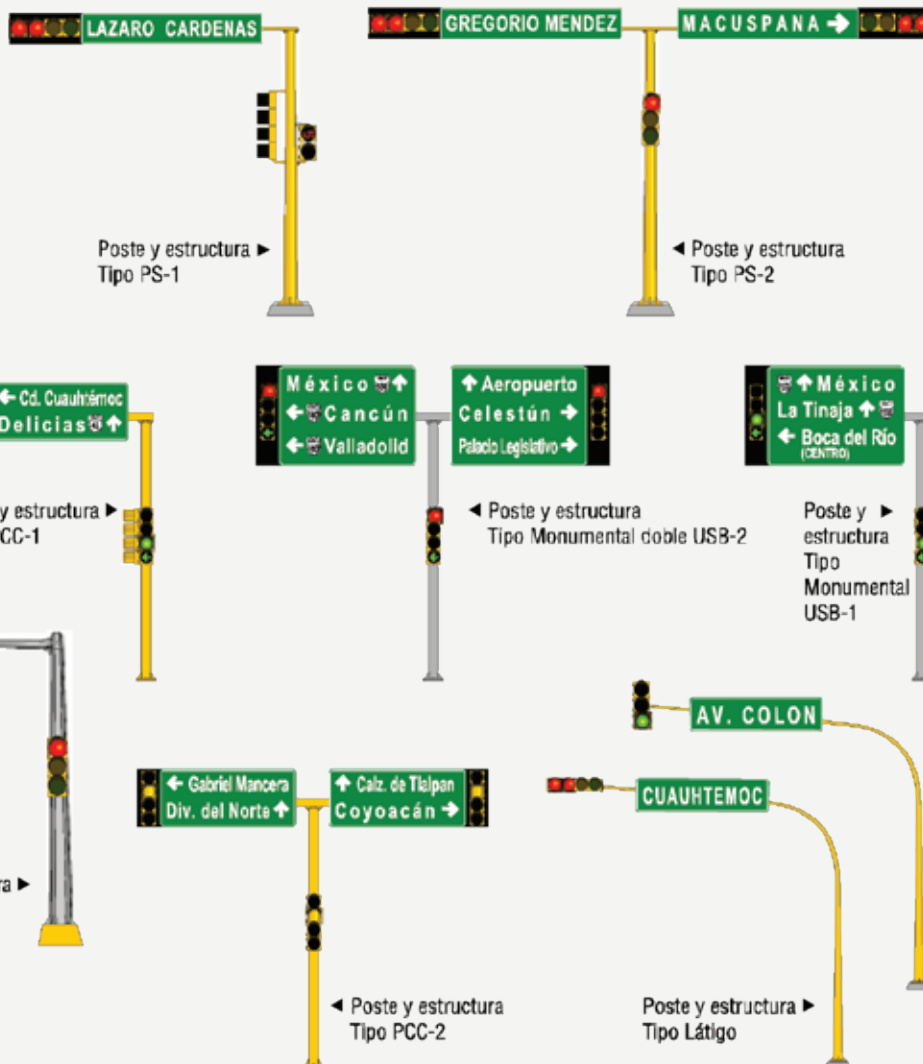
- a. Reflejante grado Ingeniería.
- b. Reflejante alta intensidad.

#### Material del Tablero

- a. Lámina negra
- b. Lámina galvanizada.
- c. Lámina de aluminio.

#### Poste

- a. Primer y esmalte.
- b. Galvanizado por inmersión en caliente.



## Semáforos preventivos.

Los semáforos preventivos pueden combinarse con señales preventivas y restrictivas para reforzar su función. Son ideales en cruces de ferrocarril, zonas escolares y tramos de camino donde es necesario extremar precauciones o para sitios en obra.



\* Sin control de destello.

## Tamaños de semáforos



42 cm

30 cm

20 cm

## Colores para la caja de las secciones



Verde

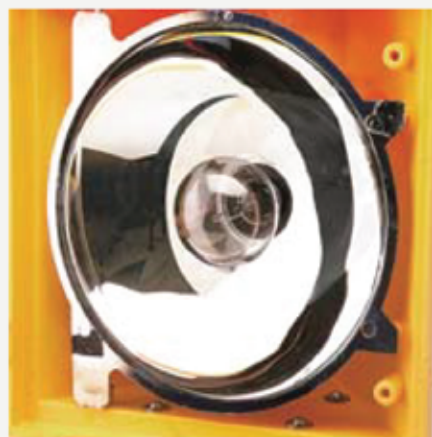


Amarillo



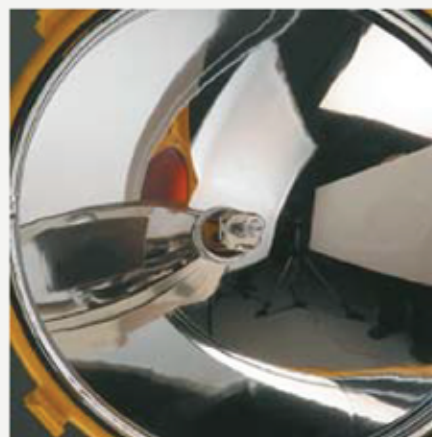
Negro

## Sistemas de iluminación



Sistema incandescente

La lámpara incandescente tiene el filamento al centro de la bombillade vidrio, para asegurar una alta intensidad y la correcta distribución de la luz. El sistema incandescente es aplicable a los semáforos con lentes de 20, 30, y 42 cms.



Sistema con lámpara de halógeno

Las lámparas de halógeno manejan una intensidad luminosa más alta que la lámpara incandescente. Para que los semáforos operen con este sistema, se requiere incluir un transformador toroidal. El sistema con Lámpara de halógeno es aplicable en los semáforos con lentes de 20, 30 y 42 cms.



Sistema con lámpara de LED

Las lámparas de leds consumen el 10% de la energía que emplean las lámparas incandescentes y tienen mayor rango de resistencia a las vibraciones causadas por el tráfico y el viento. Además, las lámparas pueden funcionar con 12, 120, ó 240 V. y vienen selladas herméticamente para protegerlas del polvo y la humedad. Es aplicable exclusivamente a semáforos con lentes de 30 cms.







Los dispositivos para protección de obra consiste en sistemas de señalización provisionales, los cuales se emplean para la protección, encauzamiento y prevención para cuidar de la integridad tanto de los obreros que están operando en la vía pública como de los conductores de vehículos y peatones que se encuentren en vías terrestres en reparación o con problemas de tráfico.



Material en la vía  
DPP-1



Hombres trabajando  
DPP-2



Estrechamiento  
asimétrico  
DPP-3



Doble circulación  
DPP-4



Banderero  
DPP-5



Indicador de  
curva peligrosa  
OD-12



Desviación  
DPI-8



DPI-8



DPI-9



DPI-8



DPI-7



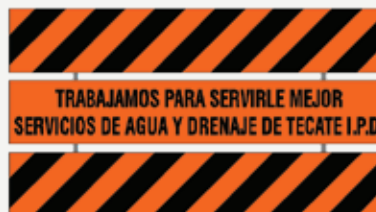
DPI-8



DPC-1



DPC-5



DPC-6

| DIMENSIONES         |         |                                |
|---------------------|---------|--------------------------------|
| Señal               |         | Tablero adicional<br>1 renglón |
| DDP-1, 2, 3, 4, 5.  |         |                                |
| 61 x 61 cm          | Lámina  | 25 x 85 cm                     |
| 86 x 86 cm          | Charola | 30 x 117 cm                    |
| 91 x 91 cm          | Charola | 30 x 122 cm                    |
| OD-5                |         |                                |
| 60 x 122 cm         | Lámina  |                                |
| OD-6                |         |                                |
| 31 x 122 cm         | Lámina  |                                |
| OD-12               |         |                                |
| 30 x 45 cm          | Lámina  |                                |
| 45 x 60 cm          | Lámina  |                                |
| 30 x 75 cm          | Charola |                                |
| DPI-7, DPI-8, DPI-9 |         |                                |
| 30 x 178            | Lámina  |                                |
| 56 x 178            | Lámina  |                                |



Cinta plástica de peligro

## Clasificación

- DPP Obras en el camino.
- DPP Material acamellonado.
- DPI Señales informativas.
- DPC Señales canalizadoras (barreras).
- OD-5 Indicador de bifurcación.
- OD-6 Indicador de obstáculos.
- OD-12 Indicador de curva peligrosa.



Caramelo  
OD-6



Bifurcación  
OD-6

## MATERIAL

Lámina negra

Lámina galvanizada

## ACABADO

Vinil esmalte mate.

Vinil reflejante grado ingeniería.  
Vinil reflejante alta intensidad.  
Vinil reflejante grado diamante.

Adicionalmente a los señalamientos de protección de obra, existen una serie de dispositivos que permiten alertar de diferentes situaciones temporales que requieren una adecuada advertencia a los conductores de vehículos



Super  
Viala  
33cm

Cono  
27 X 45  
35 X 71  
35 X 91cm

Alineador  
39 X 114cm

Trafisit  
34 X 105 cm

Barricada  
122.5 X 30 cm



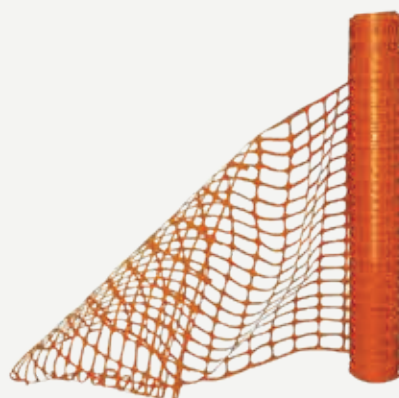
Barrera 2010  
156 X 59.5 X 85 cm



Chaleco



Lámpara



Malla plástica  
30.5 mts. X 1.20 cm



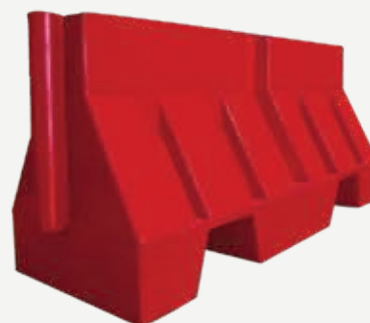
Barrera  
200 X 111 X 34 cm



Barrera Apilable  
194 X 65.8 X 95 cm



Barrera Bicentenario  
169 X 57 X 86 cm



Barrera baja  
154 X 54 X 61.5cm





Remolque con flechero



SO-07L  
61X61  
71X71  
86X86  
117X117cm



SP-04L  
61X61  
71X71  
86X86  
117X117cm



SF-05L  
56X178 cm



Flechero luminoso  
150X120X190 cm



Flechero tipo flecha  
180X130X190cm



Flechero con radar  
180X130X190cm

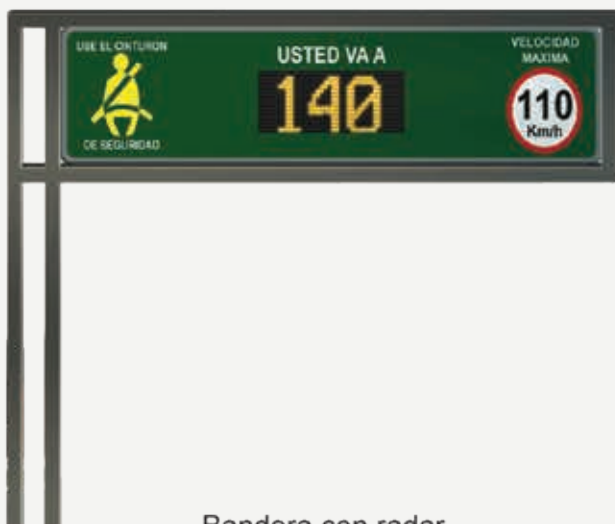
Señales luminosas con emisor de luz LED de alta intensidad,  
con batería recargable por medio de celda solar resistencia al medio ambiente y a impactos,  
Con una visibilidad de más de 1 km en la oscuridad.



Tablero electrónico



Letrero luminoso de mensajes y pictogramas de vialidad



Bandera con radar



Tablero electrónico



Caballote control electrónico



Tablero con radar

Señales luminosas, con control de flujo vehicular, que muestra el comportamiento de vialidades a través de mensajes alfanuméricos e imágenes alusivas al texto. Cuenta con un controlador lógico programable ó PCL con interconexión directa al sistema de envío.



## Ropa y chalecos de Seguridad



Chaleco de seguridad  
con 2 franjas reflejantes



Chaleco de seguridad  
de malla color naranja



Uniforme  
Patanlon y casaca



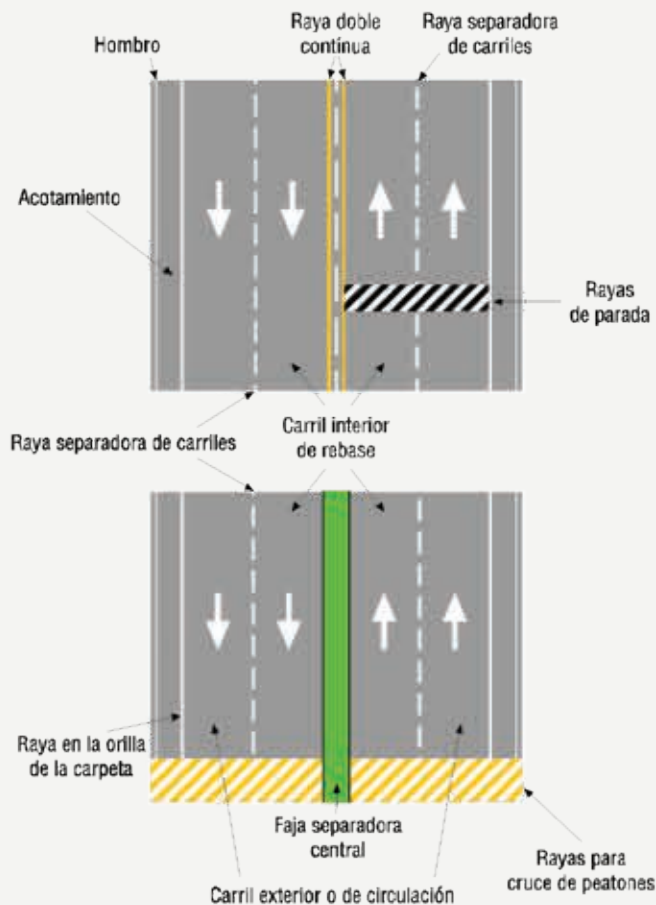
Uniforme  
Patanlon y casaca



Impermiable



El señalamiento horizontal consiste en aquellas indicaciones que están pintadas o sujetas a la superficie de rodamiento, ya sea para canalizar, dividir, advertir, o delimitar espacios. El señalamiento horizontal puede ser aplicado en carreteras, calles y áreas de estacionamiento.



## Las marcas en el pavimento

Las marcas son las rayas, símbolos y letras que se pintan sobre el pavimento, guarniciones y estructuras dentro o adyacentes a las vías de circulación, así como los objetos que se colocan en la superficie de rodamiento con el fin de regular el tránsito.

## Clasificación

Las marcas se clasifican como sigue:

### • Marcas en el pavimento.

1. Raya central sencilla continua o discontinua.
2. Raya adicional continua para prohibir el rebasa.
3. Raya central doble continua.
4. Rayas separadoras de carriles.
5. Rayas en las orillas de la calzada.
6. Rayas canalizadoras.
7. Rayas de parada.
8. Rayas para cruce de peatones.
9. Rayas para estacionamiento.
10. Rayas para cruce de FF.CC.
11. Marcas en estacionamiento para minusválidos.

### • Marcas de guarniciones para prohibición de estacionamiento.

### • Marcas en obstáculos adyacentes a la superficie de rodamiento.

## Acabado

- Sencillo
- Aplicación de microesfera.

## Color

- Blanco
- Amarillo
- Azul

## Materiales

- Termoplástico
  - Por extrusión
  - Por aspersión
- Hule clorado
- Acrílico
- Epóxico



Marcas en estacionamiento para minusválidos

## Pintura de Tráfico

Los materiales de alta calidad con los que se elabora la pintura de tráfico permite que las líneas blancas o amarillas sean más brillantes y al mismo tiempo ofrecen máxima resistencia a la fricción y a los aceites que gotean los vehículos en zonas urbanas.

## Aplicación y venta de productos certificados



Pintura termoplástica 25 kg



Microesfera 25 kg



19 litros  
Pintura Tráfico



200 litros  
Pintura Tráfico



200 litros  
Sello base para pintura

## Base Agua y Base Solvente



Contamos con la infraestructura necesaria para la aplicación de pintura: TERMOPLÁSTICA Y BASE SOLVENTE



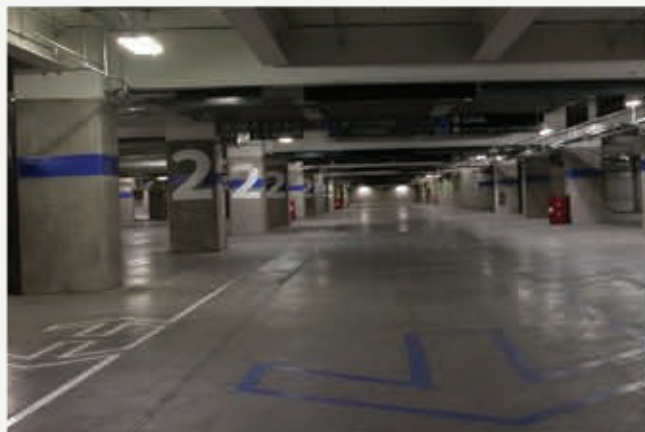
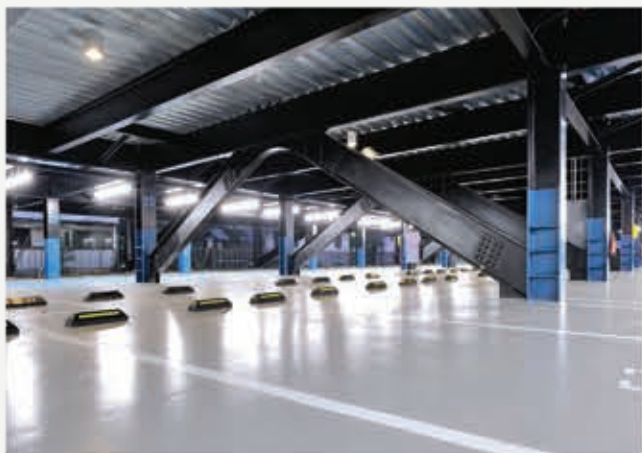
• BASE AGUA • EPÓXICA • SELLADOR • CARRETERAS • ESTACIONAMIENTOS



Servicio en todo el país



## Pintura de Estacionamientos



La pintura en estacionamientos, controla el flujo vehicular dando al conductor y transeúnte mayor seguridad. Los estacionamientos no reciben el mismo desgaste y deterioro que afectan a las carreteras, pero tiene sus propias situaciones únicas, que requieren soluciones económicas como es la aplicación de pintura tráfico base agua, base solvente o epóxica.

Las vialetas, tachuelas, botones, boyas y topes son dispositivos auxiliares dentro del señalamiento horizontal. Su función es reforzar la función de las marcas de pavimento ayudando a delimitar, visualizar y respetar las indicaciones ya sea por medio del volumen o a través de dispositivos reflejantes o luminicentes.

## Vialetas reflejantes

Las vialetas reflejantes están formadas por un cuerpo de plástico o de aluminio y tienen una o dos áreas de prismas integrados ópticamente. Cuentan con alta resistencia a impactos.



Violeta 3M  
10.2 x 10.2 x 2 cm.



Violeta Stimsonite  
10 x 10 x 1.6 cm



Violeta Prismatic  
10 x 10 x 1.6 cm.



Violeta temporal  
9.5 x 4.5

## Vialetas electrónicas

Las vialetas electrónicas autorecargables a través de un panel solar.



10 x 10 bl.67 cm.  
Aluminio



10 x 10 bl.67 cm.  
Aluminio doble

## Tachuelas de aluminio



Diámetro 9.5  
Altura 10 cm.

## Botones de plástico



Diámetro 9.5  
Altura 10 cm.  
Colores amarillo y blanco

## Botones de aluminio



Diámetro 9.5  
Altura 10 cm.  
Con canicas reflejantes

## Boyas, topes y topes electrónicos

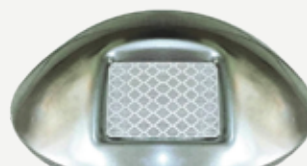
Boyas y topes elaborados con materiales resistentes al alto impacto. Ideales para restringir carriles y velocidad.



Boya



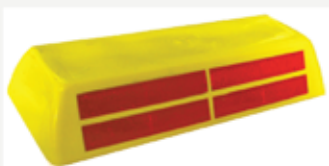
Boya plástica



Botón de acero  
inoxidable



Botón de aluminio



Tope de plástico



Tope de acero  
inoxidable



Tope de aluminio



Violeta para  
barrera



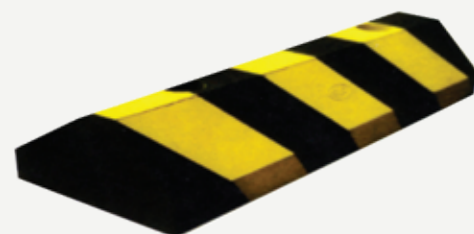
Tope estacionamiento  
60 X 15 X 9 cm



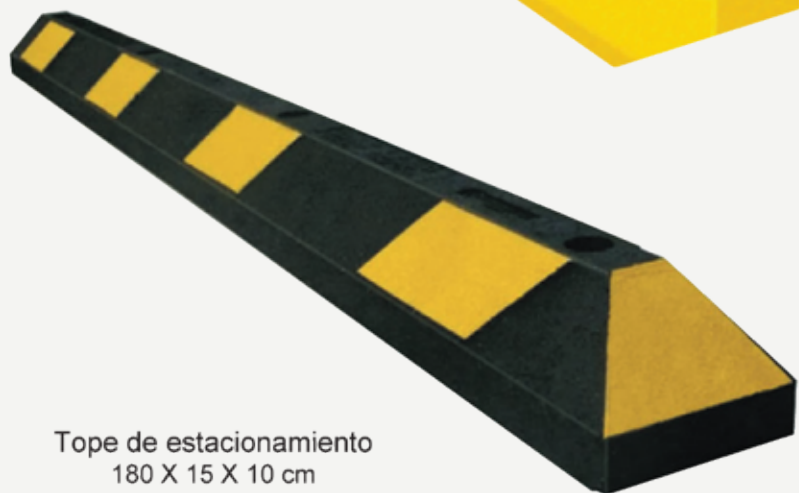
Tope estacionamiento  
60 X 15 X 9 cm



Tope canalizador  
180 X 15 X 10 cm



Tope estacionamiento  
60 X 15 X 9 cm



Tope de estacionamiento  
180 X 15 X 10 cm



Tope estacionamiento  
60 X 15 X 9 cm

Se utiliza para guiar a los vehículos en el momento de estacionarse, así como para proteger el frente del coche de un golpe contra un muro o columna. El tope permite estacionarse sin preocupaciones en centros comerciales, estacionamientos, garajes o cocheras



# Reductores de velocidad

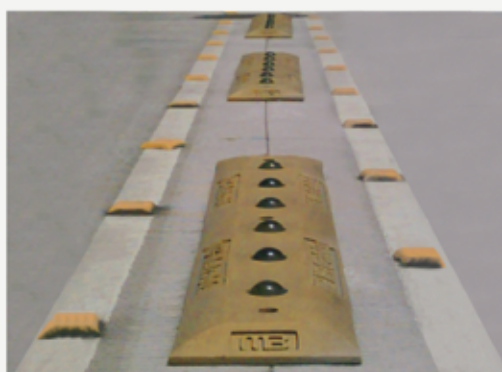


Reductor 1 sentido



37 X 24.5 X 7.5 cm

21.5 X 24.5 X 7.5 cm



Reductor 2 Sentidos



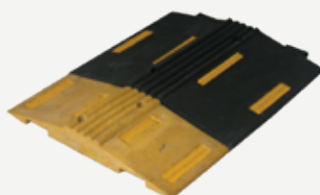
25 X 35 X 7.5 cm



40 X 35 X 7.5 cm



90 X 35 X 7.5 cm



Reductor  
de velocidad  
75 X 60 X 7.5 cm



Reductor  
de velocidad  
90 X 30 X 7.5 cm



Reductor  
de velocidad  
90 X 50 X 5 cm



Bolardo  
37.5 X 47 X 18 cm



Bolardo  
110 X 7.5 cm



Canalizador  
130 X 25 X 10 cm

Estos dispositivos, reducen la velocidad de los vehículos haciendo de los estacionamientos lugares más seguros para los peatones. Construidos 100% de hule reciclado, los reductores de velocidad están diseñados para ser instalados de forma inmediata, adaptándose a cualquier superficie.



Son obras que se construyen y/o dispositivos que se colocan dentro de una calle o carretera o en sus inmediaciones para protección, encauzamiento y prevención de conductores de vehículos y peatones.

## Defensas metálica



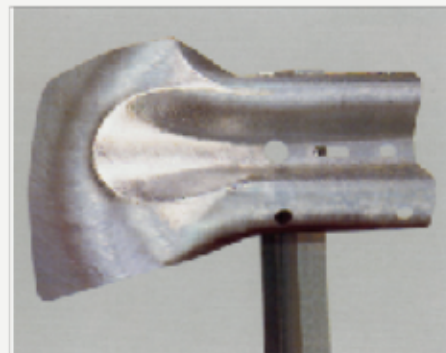
**Defensas metálica de dos crestas con poste viga IPR (Norma AASHTO-M-180)**

Tramo de defensa metálica de 4.12 m de largo; fabricada en acero A.R.H55 (alta resistencia). Ideal para instalarse en autopistas, operando como división central en vías de dos sentidos, carreteras de alta velocidad, curvas pronunciadas acantilados profundos y puentes de autopistas de alta velocidad.



**Defensas metálica de tres crestas con poste viga IPR (Norma AASHTO-M-180)**

Tramo de defensa metálica de 4.128 m de largo; fabricada en acero A.R.H55 (alta resistencia). Defensa ideal para instalarse en curvas de alto riesgo, acantilados, autopistas de alta velocidad, divisiones centrales en carreteras donde existe el riesgo de invasión de contraflujo.

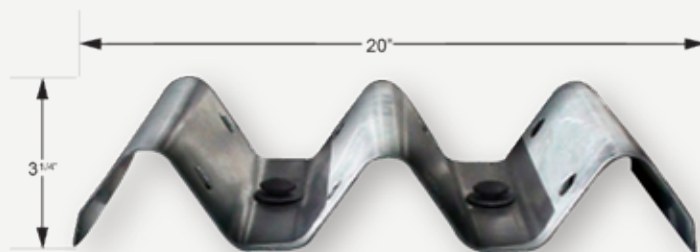


**Extremo para defensa metálica**

Fabricada en lámina de hierro galvanizado cal. 10 (cola de pato).



**Dos crestas**



**Tres crestas**



**Poste de defensa**

Fabricado con perfil IPR de 6" x 4", con recubrimiento de zinc. Altura de 1.50 m.



**RD-2**

Reflejante trapezoidal de 7 x 14 cm, para defensa metálica con película de alta intensidad.

## Indicadores de alineamiento (fantasmas) y malla antideslumbrante

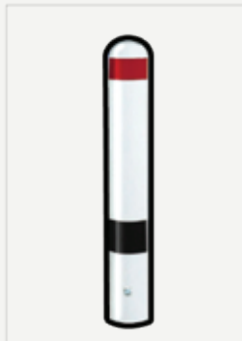
**CD-6 Indicador de alineamiento plástico**

Fantasma flexible fabricado con cloruro de polivinilo de alto impacto. Incluye una franja de película reflejante.



**CD-6 Indicador de alineamiento metálico**

Fantasma metálico lámina de acero cal 18. Incluye una franja de película reflejante.



**Malla antideslumbrante**

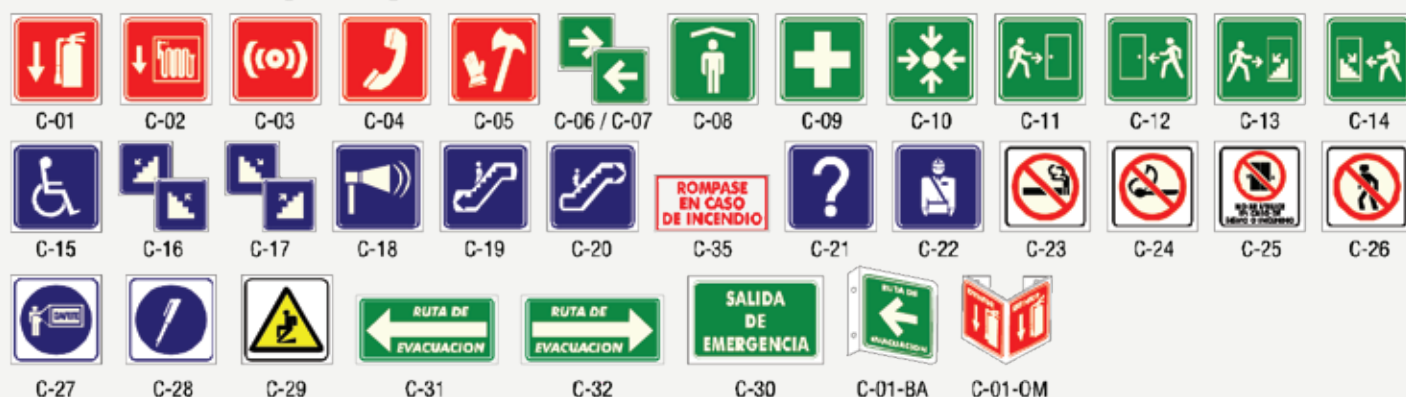
Fabricada en polietileno de alta densidad color negro humo con protección UV de 3 mm de espesor.



## Señalización escolar



## Señalización para protección civil



| DIMENSIONES             |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Señales                 | Medidas                             |
| C-01-BA y C-01-OM       | 20 x 20 cm.                         |
| C-30, C-31, C-32        | 20 x 40 cm.                         |
| C-33                    | 30 x 40 cm; 40 x 50 cm; 60 x 73 cm. |
| C-35                    | 7 x 17 cm; 15 x 30 cm; 20 x 40 cm.  |
| E-45, E-46, E-47 y E-48 | 5 x 20 cm.                          |

| MATERIAL |
|----------|
| Estireno |

| ACABADO                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|
| Vinil esmalte mate.<br>Vinil esmalte mate con película fotolumincente |

## QUE HACER EN:

## SISMOS



## INCENDIOS



C-33

También con película fotolumincente



R-01



R-02



R-03



R-04



R-05



R-06



R-07



R-08



R-09



R-10



R-11



R-12



R-13



R-14



R-15



R-16



R-17



R-18



R-19



R-20



R-21



R-22



R-23



R-24



R-25



R-26



R-27



R-28



R-29



R-30



R-31



R-32

Medidas  
25 X 35  
35 X 50  
Estireno Cal.40





P-01



P-02



P-03



P-04



P-05



P-06



P-07



P-08



P-09



P-10



P-11



P-12



P-13



P-14



P-15



P-16



P-17



P-19



P-24



P-25



P-26



P-27



P-28



P-29



P-30



P-31



P-32



P-33



P-34



P-35



P-36



P-37



P-39



P-40



CAB-01

Is 25 X 35 • 35 X 50 Estireno Cal.40



O-01



O-02



O-03



O-04



O-05



O-06



O-07



O-08



O-09



O-10



O-11



O-12



O-13



O-14



O-15



O-16



O-17



O-18



O-19



O-20



O-22



O-23



O-24



O-25



O-26



O-27



O-28



O-29



O-30

Medidas  
25 X 35  
35 X 50  
Estireno Cal.40



O-31

Para sobreponer  
4 señales  
de obligación  
de 25x35  
de acuerdo a sus  
necesidades





A-15



A-16



A-47



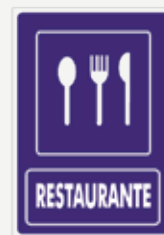
A-48



A-17



A-21



A-22



A-23



A-24



A-25



A-26



A-27



A-28



A-29



A-30



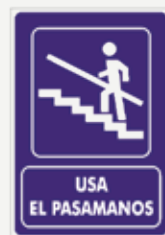
A-31



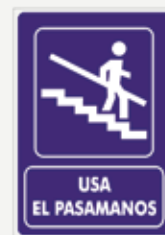
A-32



A-33



A-34



A-35



A-36



A-37



A-39



A-40



A-41



A-42



A-43



A-44



A-50



A-51



A-52

Medidas  
25 X 35  
35 X 50  
Estireno Cal.40



A-15



A-16



A-47



A-23



A-24



A-25



A-26



A-30



A-31



A-32



A-33



A-37



A-39



A-40



A-41



A-50



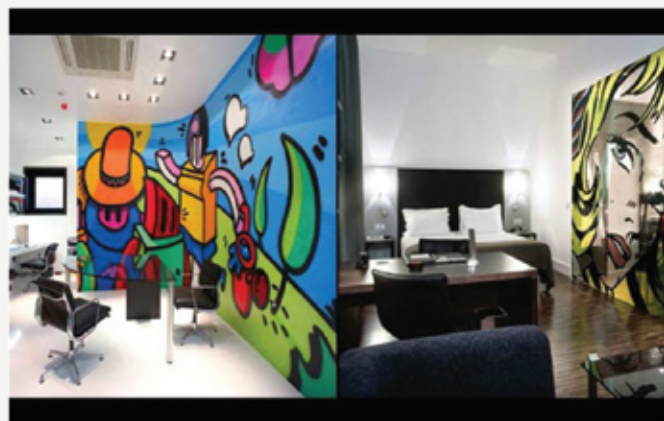
A-51

Medidas  
25 X 35  
35 X 50  
Estireno Cal.40



## Alta producción y calidad

- Gran formato
- Flexibles y Rígidos
- Calcomanías  
y todo tipo de rotulación exterior  
e interior



**Tintas UV**  
ultima generación  
Tecnología:





Av. Canal de Chalco 57 Col. Valle de San Lorenzo  
C.p. 09970 Del. Iztapalapa  
tels. 55 7474 ? 8501 55 6688 ? 6557