

# INTRODUCCIÓN



Somos una empresa orgullosamente Chihuahuense con más de 28 años comprometidos con la seguridad y el desarrollo de México. Participamos en el mercado de la semaforización, señalización, control de tráfico, centralización, comunicación vial e ingeniería para proyectos especiales.

Proporcionamos al cliente productos de la más alta calidad, con el mejor diseño y precio competitivo. Contamos con una planta productiva y varios centros de distribución en el norte y centro del país. Nuestra planta se encuentra ubicada en Chihuahua, Chih., con sucursales en Cd. Juárez, Chih., Guadalajara y Torreón. Hacemos envíos a toda la República Mexicana y Centroamérica.

**En Cactus Traffic nuestra gente es el activo más valioso.**



Líderes en México, lo cual nos permite ofrecer los mejores productos y dar un servicio integral dentro del mercado de dispositivos para el control de tránsito y dispositivos para la industria con un excelente servicio, calidad y precio.

Cactus Traffic dedica una atención especial a los H. Ayuntamientos a los cuales ofrecemos continuas ofertas de nuestra línea de producción.

# INDICE

▪ <b>Semaforización</b>	2
Semáforo LED 30 cm sólido, peatonal, flechas, bicicletas	
Semáforo LED peatonal cuadrado	
Semáforo LED 20 cm	
Semáforo LED Escolar	
▪ <b>Estructuras</b>	4
Postes tipo látigo, SID y pedestal	
▪ <b>Controladores/Gabinetes</b>	6
Controlador Cobalt rackmount, estándar	
Controlador CT16	
Gabinete mod. 332, mod. 336, mod. 303-8	
▪ <b>Sistemas centralizados</b>	8
Centro de control	
Videodetección	
Semáforo audiopeatonal	
Push button	
Radares	
Pantallas de mensajes variables	
Estacionamientos inteligentes	
▪ <b>Señalamiento vertical</b>	11
Señales restrictivas, preventivas, turísticas, etc.	
▪ <b>Protección para obra</b>	19
Señalamientos de protección de obra	
Equipo para protección de obra	
Dispositivos luminosos	
▪ <b>Señalamiento horizontal</b>	23
Balizamiento, pintura, microesfera, máquinas pintarrayas.	
▪ <b>Marcaje horizontal</b>	25
Boyas, botones, vialetas, pegamento.	
▪ <b>Dispositivos diversos</b>	27
Indicadores, delineadores y delimitadores de carril	
Defensas metálicas, terminales	
Topes y reductores de velocidad	
▪ <b>Soluciones industriales</b>	31
Safepass (semáforo de andén)	
Select (semáforo duanal)	
Sensor 4 (controlador industrial)	
Semáforo secuencial	
Dolly para radar	
Semáforo 10 cms industrial	
Barrera manual	
Topes para andén	



# SEMAFORIZACIÓN

En Cactus Traffic® suministramos modelos de semafORIZACIÓN con los más altos estándares de calidad y cumplen con las normas requeridas ITE y Caltrans.

- Controladores con tiempo fijo y en vivo tiempo real, compatibilidad, respaldos y fácil uso.
- Semáforos viales sirven para ordenar y regular el tránsito de vehículos y peatones en calles y avenidas por medio de luces, operando mediante un controlador.
- Lámparas con tecnología LED proveen mayores ventajas en ahorro de energía, menor mantenimiento y apariencia moderna.

## NUESTROS LOGROS

Hoy en día en Cactus Traffic podemos decir que somos una compañía líder especializada en brindar soluciones para la comunicación vial.

## CERTIFICACIONES

Contamos con la Certificación ISO 9001:2008 en nuestros semáforos de led y controladores electrónicos bajo la Norma NOM-DDI-SCFI-VIGENTE por NYCE.





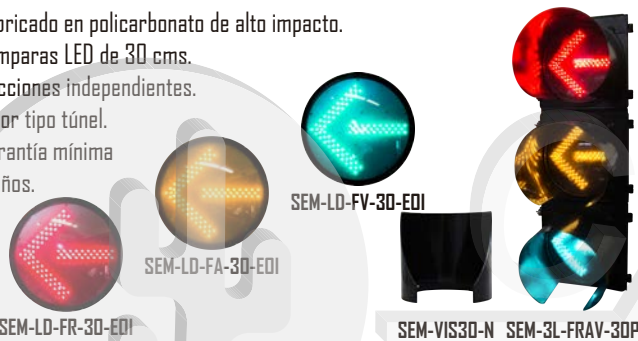
### SEMÁFORO LED 30 CM MICA TRANSPARENTE

- Fabricado en policarbonato de alto impacto.
- Lámparas LED de 30 cms con 128 leds.
- Secciones independientes.
- Visor tipo túnel.
- Garantía mínima 5 años.



### SEMÁFORO LED 30 CM FLECHAS/LÁMPARAS

- Fabricado en policarbonato de alto impacto.
- Lámparas LED de 30 cms.
- Secciones independientes.
- Visor tipo túnel.
- Garantía mínima 5 años.



### SEMÁFORO LED 30 CM MICA DE COLOR

- Fabricado en policarbonato de alto impacto.
- Lámparas LED de alta potencia de 30 cms.
- Secciones independientes.
- Visor tipo túnel.
- Garantía mínima 5 años.



### SEMÁFORO LED 20 CM MICA TRANSPARENTE

- Fabricado en policarbonato de alto impacto.
- Lámparas LED de 20 cms.
- Secciones independientes.
- Visor tipo cachucha.
- Garantía mínima 5 años.



### SEMÁFORO LED 30 CM PEATONAL DINÁMICO

- Fabricado en policarbonato de alto impacto.
- Lámparas LED de 30 cms.
- Secciones independientes.
- Visor tipo túnel.



### SEMÁFORO LED 30 CM BICICLETAS/LÁMPARAS

- Fabricado en policarbonato de alto impacto.
- Lámparas LED de 30 cms.
- Secciones independientes.
- Visor tipo túnel.
- Garantía mínima 5 años.



### SEMÁFORO LED PEATONAL TIPO AMERICANO

- Fabricado en policarbonato.
- Una sola pieza, compatible con cualquier controlador de semáforos.
- Lámpara LED Mano/Peatón, Cronómetro 2 dígitos.
- Lámpara LED Mano/Peatón, sin cronómetro.
- Visor/Puerta Z-Grate.
- Garantía mínima 3 años.



### SEMÁFORO PREVENTIVO ESCOLAR

- Armado en una sola pieza.
- Doble vista, con 4 secciones 30 cms LED.
- Destellador para luces marca Cactus Traffic®.
- Lámparas LED.
- Diseño según necesidades.
- Disponible en 110V CA y 12V CD.
- Gabinete de lámina Cal. 14 con batería.
- Panel solar.
- Señal SP33 SCT con tablero adicional.
- Móvil de uso rudo.



SEM-SPE-4L-RRAA-3



JZ-02

CT-1

PD-02

TJ-01

JZ-03



3.05 mts x 10.98 mts

3.05 mts x 7.32 mts

3.05 mts x 3.66 mts

2.44 mts x 3.66 mts

1.83 mts x 3.66 mts

AM-1

AM-2



2.44 mts x 3.66 mts

1.83 mts x 3.66 mts

1.22 mts x 3.66 mts

91 cms x 3.66 mts

2.44 mts x 3.66 mts

SID-13



1.83 mts x 3.66 mts

1.83 mts x 3.66 mts

SID-14



76 cms x 3.66 mts

1.83 mts x 3.66 mts

1.22 mts x 3.66 mts

2.44 mts x 3.66 mts

SID-13

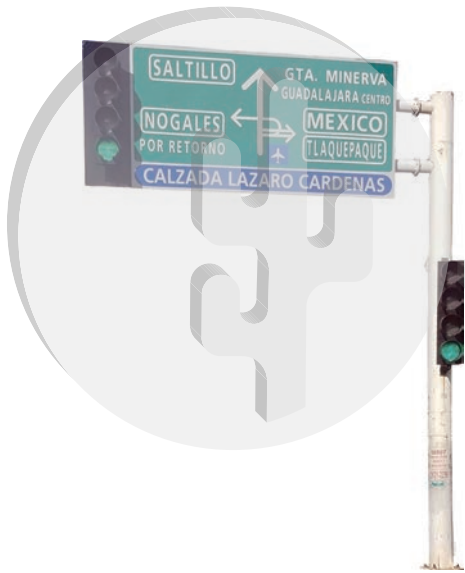
SPT



COMUNICACIÓN VIAL



TJJ-1



TJJ-2



TX-10

TIPO	CAPACIDAD	ALTO	BRAZO	TABLERO	
AM	Puente	6 M	4 M	76 x 366 CM 122 x 366 CM 122 x 488 CM 152 x 366 CM 152 x 488 CM 152 x 456 CM	183 x 366 CM 183 x 488 CM 183 x 546 CM 244 x 366 CM 244 x 488 CM 244 x 546 CM
SID	Sencillo	6 M	4 M (90°)	76 x 366 CM 122 x 366 CM 122 x 488 CM 152 x 366 CM 152 x 488 CM 152 x 456 CM	183 x 366 CM 183 x 488 CM 183 x 546 CM 244 x 366 CM 244 x 488 CM 244 x 546 CM
SID	Doble	6 M	7,8 o 9 M (180°)	76 x 366 CM 122 x 366 CM 122 x 488 CM 152 x 366 CM 152 x 488 CM 152 x 456 CM	183 x 366 CM 183 x 488 CM 183 x 546 CM 244 x 366 CM 244 x 488 CM 244 x 546 CM
SPT-1	Sencillo	6 M	4,5 M (90°)	76 x 366 CM 122 x 366 CM 122 x 488 CM 152 x 366 CM 152 x 488 CM 152 x 456 CM	183 x 366 CM 183 x 488 CM 183 x 546 CM 244 x 366 CM 244 x 488 CM 244 x 546 CM
SPT-2	Doble	6 M	7,8 o 9 M (180°)	76 x 366 CM 122 x 366 CM 122 x 488 CM 152 x 366 CM 152 x 488 CM 152 x 456 CM	183 x 366 CM 183 x 488 CM 183 x 546 CM 244 x 366 CM 244 x 488 CM 244 x 546 CM
CT-1	Sencillo	6 M	5.34 M (90°)	40 x 178 M 71 x 71 M	
CT-2	Doble	6 M	9.0 M 12.1 M 10.5 M	40 x 178 M 71 x 71 M	
TX-10	Sencillo	6 M	6.0 - 12.6 M	78 x 121 CM 78 x 134 CM 39 x 121 CM	
TX-10	Sencillo	6 M	6.0 - 12.6 M	78 x 121 CM 78 x 134 CM 39 x 121 CM	
TJJ-1	Sencillo	6 M	4.6 - 16 M	366 x 244	
TJJ-2	Doble	6 M	4.6 - 16 M	366 x 244	
JZ	Sencillo	6 M	4.62 M 5.32 M	1.83 x 3.05 y 3.66 M 2.44 x 3.05 y 3.66 M 3.05 x 3.05 y 3.66 M 1.83 x 4.88 M 2.44 x 4.88 M	
JZ	Sencillo	6 M	4.62 M 5.32 M 180°	1.83 x 3.05 y 3.66 M 2.44 x 3.05 y 3.66 M 3.05 x 3.05 y 3.66 M 1.83 x 4.88 M 2.44 x 4.88 M	



# CONTROLADORES

Cactus Traffic® nació gracias al ingenio de sus fundadores al fabricar controladores para semáforos, fue tanto su éxito que hasta la fecha se sigue innovando en la comunicación vial.

Trabajamos de la mano con la más alta tecnología y factor humano para ofrecerle soluciones integrales de la mayor calidad y servicio.

Somos distribuidores nacionales de la marca #1 en controladores de tráfico de EEUU.  
Econolite Group opera más del 70% de las intersecciones de EEUU.



**Cobalt, que cumple totalmente con la norma 5.2b y la norma propuesta 6.10 de ATC de la industria, está diseñado para ofrecer una combinación sin precedentes de funcionalidad con arquitectura abierta para controladores ATC con las aplicaciones y tecnología de dispositivos portátiles de última generación.**





### CONTROLADOR COBALT RACKMOUNT

- 16 fases, 8 grupos concurrentes.
- Interfaz de usuario remota basada en Windows (opcional).
- Soporte de Ethernet para redes 100 Base T.
- Pantalla touch (opcional) de 7" con interfaz gráfica intuitiva.
- Conector caltrans C1 compatible con gabinetes 33x, ideal para reemplazar controladores 170 o 2070.
- Cuenta con 2 puertos usb que pueden ser utilizados para actualización de software carga y descarga de configuraciones.
- Centralizable.
- Soporte Ethernet para redes 100 base T.



CTS-COBRM-01

### CONTROLADOR CT-16

- Programación por medio de software.
- 16 fases, cada una configurada individualmente
- 15 planes programables, + destello nocturno.
- 15 offset (desfases).
- 21 eventos programables por día.
- 15 días festivos programables.
- GPS integrado.
- Centralizable.
- Personalizable a una versión económica de hasta 8 fases.



### GABINETE PARA CONTROLADOR, MOD. 336

- Fabricado en aluminio.
- Completamente modular.
- 12 fases: 8 fases, 4 int. peatonales y 4 superposiciones.
- 2 puertas, trasera y frontal para una mejor administración de componentes y cableado.
- Listo para ser montado a ras de piso o sobre poste tipo pedestal.
- Incluyen rack de detectores.
- Chapa con doble tipo de seguridad.
- Lámpara para trabajos nocturnos.
- Sensores personalizables para alarma.
- Cuenta con abanicos automáticos para enfriamiento.
- Dimensiones: 99 cm (altura) x 60.96 cm ( ancho) x 55.88 cm (fondo).
- Peso: 120.202 kg.



CTS-001-C

### GABINETE PARA CONTROLADOR, MOD. 303-8

- Fabricado en aluminio.
- Completamente modular.
- 8 fases.
- 1 puerta.
- Listo para ser montado sobre poste tipo pedestal.
- Incluyen rack de detectores.
- Chapa con doble tipo de seguridad.
- Lámpara para trabajos nocturnos.
- Sensores personalizables para alarma.
- Cuenta con abanicos automáticos para enfriamiento.
- Dimensiones: 91.44 cm (altura) x 50.8 x 45.72 cm (fondo).
- Peso: 65.77 kg.



CTS-001-C

### CONTROLADOR COBALT NEMA

- 16 fases, 8 grupos concurrentes configurables en 4 anillos de sincronización.
- Es compatible con software basado en Linux de Econolite u otro software de ATC/Linux previamente calificado.
- Placa controladora para ATC.
- Totalmente compatible con conectores del estándar nema.
- propuesta 6.10 para ATC.
- Incluye un procesador de la familia PowerPC 83XX con placa QUICC.
- Centralizable.
- Soporte Ethernet para redes 100 base T



CTS-COBTAB-01

### GABINETE PARA CONTROLADOR, MOD. 332

- Fabricado en aluminio.
- 16 fases: 8 fases, 4 int. peatonales y 4 superposiciones.
- 2 puertas, trasera y frontal para una mejor administración de componentes y cableado.
- Listo para ser montado a ras de piso.
- Dimensiones: 167.64 cm (altura) x 60.96 cm (ancho) x 76.0 cm (fondo).
- Peso: 136.078 kg.



CTS-CO8332-01



# SISTEMAS CENTRALIZADOS

La cantidad de vehículos, transporte público, semáforos y peatones es impresionante, hablamos de millones de datos que deben ser trabajados para que una ciudad funcione correctamente. Solamente un sistema inteligente podría integrar todos los elementos suficientes que permita que una ciudad se mueva desde un solo centro de operaciones.

Un centro de control es una plataforma que permite el constante monitoreo de tráfico, así como dar una fácil solución y agilidad al congestionamiento vehicular, además de regular los tiempos de cada intersección para eficientizar la afluencia de automotores.

Conocer las características del comportamiento vial de la ciudad en cualquier momento y que permita el establecimiento oportuno de planes y estrategias de control que garanticen un óptimo rendimiento de la red vial de la ciudad; son algunas de las funciones que se logran al contar con un centro de control de semáforos.

En Cactus Traffic nuestra solución para centros de control integra dispositivos de la más reciente tecnología y un software en constante desarrollo, anticipándonos a la creciente necesidad de adaptarse a las ciudades inteligentes. (Smartcities en EEUU).

Somos distribuidores nacionales de Econolite Group que es la compañía número 1 en el mercado de controladores de tráfico y soluciones ITS en EEUU.



Centro de control de tráfico instalado en Cd. Juárez, Chih.





### CENTRACS

- Plataforma más moderna y de vanguardia a nivel internacional.
- Constante monitoreo de tráfico en tiempo real y estatus de cada intersección.
- Reducción de emisiones contaminantes.
- Eficiencia en el tránsito mediante la sincronización de los semáforos.
- Centracs permite vigilar el comportamiento vial, así como administrar la infraestructura de una red de semáforos interconectados.



CENTRACS®

### CÁMARA PARA FOTO-INFRACCIÓN SAFECAM

- Disponible en 12 mm para instalaciones en zonas urbanas y 16 mm para instalaciones en autopistas.
- Atura máxima de instalación 3 mts (zona urbana).
- Altura máxima de instalación 4 mts (autopistas).
- Licencias web con vigencia de 2 años.
- Detección de placa trasera.
- Puede incluir un iluminador IR.
- Lado derecho del carril.



CMC-SAFECAM-12  
CMC-SAFECAM-16

### PUSH BUTTON

- Sistema de botón peatonal compatible con el controlador de semáforos 170.
- Diseñado para instalar señalamiento de instrucción de cruce para peatones de 9" x 12" en el marco de aluminio.
- Terminados a base de pintura electrostática.
- Interruptor de momento de uso rudo.



SEM-PB-001

### RADAR DE VELOCIDAD MÓVIL

- Ideales para vialidades, carreteras federales, avenidas y fraccionamientos.
- Compatible con cámaras de foto-infracción.
- Celda solar de 50 watts, batería de ciclado profundo.
- Capaz de ser operado vía Bluetooth.



CMC-SP450R-LT

### CÁMARAS DE VIDEODETECCIÓN

- Detección de presencia de vehículos.
- Procesador de video de cuatro cámaras.
- Conectividad mejorada USB o TCP/IP (a través de adaptador).
- El panel frontal ofrece terminaciones convenientes para entradas de electricidad, comunicación, detector I/O y video.



### SEMÁFORO AUDIOPEATONAL

- Cuenta con dos sonidos diferentes: Cuckoo/Peep-peep.
- Volumen ajustable.
- Es compatible con cualquier lámpara peatonal y cualquier controlador de semáforos.
- Fabricado en lámina de alta resistencia a la intemperie.
- Disponible en colores negro, verde y amarillo tráfico.



SEM-API-PI0

### RADARES

- Fácil instalación, compatible con cámaras de foto-infracción.
- Ideales para vialidades, carreteras federales, avenidas y fraccionamientos.
- Celda solar de 50 watts, batería de ciclado profundo.
- Capaz de ser operado vía Bluetooth.



SP-100



SP-400



SP-600



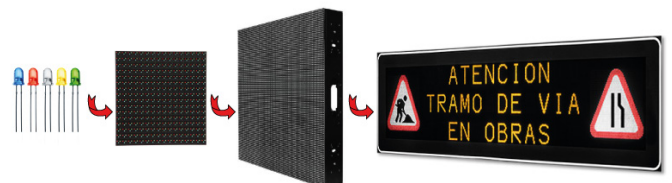
SP-700

### PANTALLAS DE MENSAJES VARIABLES

- Ideal para para prevenir e informar al conductor en vialidades, carreteras federales y avenidas.
- LEDs tamaño jumbo de alto desempeño.
- Leyenda y fondo personalizables.



CMC-VMS-100





## ESTACIONAMIENTOS INTELIGENTES

- Dispositivos inteligentes para diferenciar vehículos automotores de otros como bicicletas o carros de supermercado.
- Conteo confiable del número de lugares en un estacionamiento.
- Cero invasión a los lugares de estacionamiento.
- Sensores unidireccionales inalámbricos de mayor exactitud y porcentaje mínimo de cableado.



SMSP-DATVMS-01

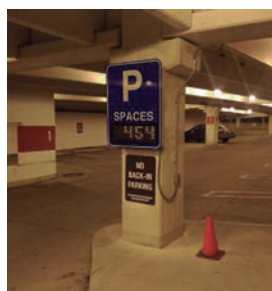
El sistema SmartSpace™ ofrece un conteo confiable del número de lugares en un estacionamiento:

- Fácil de usar.
- Porcentaje mínimo de cableado.
- Cero invasión a los lugares de estacionamiento.
- Sensores inalámbricos de mayor exactitud.
- Dispositivos inteligentes para diferenciar vehículos automotores de otros como bicicletas o carros de supermercado.
- Amigable con el ambiente (Pods de caucho reciclado).
- Sensores unidireccionales.
- Incluye laptop con el programa SmartSpace™ instalado.
- 2 años de garantía en equipo.
- 1 año de garantía en batería (si aplica).

El contenido del paquete básico es: ■ 1 – Tablero de mensaje variable (VMS) ■ 2 – Pods de caucho o Tope Modular (5pza c/u) ■ 2 – Sensores Unidireccionales (E/S) ■ 1 – Laptop con SmartSpace™ instalado.



SMSP-VMS-01





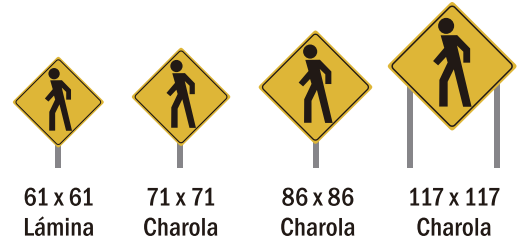
# SEÑALAMIENTO VERTICAL

Es el conjunto de señales en tableros fijados en postes, marcos y otras estructuras, integradas con leyendas y símbolos.

Toda la señalética marca CACTUS TRAFFIC es fabricada en lámina galvanizada troquelada con sujeción de soportes por medio de punción mecánica bajo la normativa de la SCT y CAPUFE.

Señalamiento vertical fabricado bajo las normativas y diseños especiales.

- Lámina galvanizada Cal. 16 troquelada de un solo golpe.
- Tornillería de 5/16" x 2 1/2".
- Poste PTR 2" x 2" Cal. 14 o ángulo de 2" x 2" x 1/4".
- Nuestros señalamientos cumplen con las pruebas de reflectividad que pide la SCT.





# SEÑALES RESTRICTIVAS

Tienen por objeto indicar al usuario sobre la existencia de limitaciones físicas o prohibiciones reglamentarias que restringen el uso de la vialidad. Generalmente son señales bajas, que se fijan en postes y marcos, aunque en algunos casos pueden ser elevadas cuando se instalan en una estructura existente particulares a la indicación que se pretende transmitir.



DIMENSIONES	
20 x 61	CM
30 x 91	CM

DIMENSIONES			
Señal		Tablero Adicional	
		1 Renglón	2 Renglón
61 x 61	Lisa	61 x 25	61 x 40
71 x 71	Charola	71 x 30	71 x 50
86 x 86	Charola	86 x 35	86 x 61
117 x 117	Charola	117 x 35	117 x 61
150 x 150	Charola	150 x 35	150 x 61



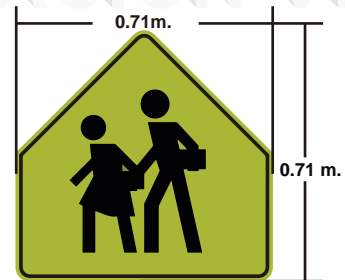


# SEÑALES PREVENTIVAS

Tienen por objeto prevenir al usuario sobre la existencia de algún riesgo potencial en la carretera y su naturaleza. Generalmente son señales bajas, que se fijan en postes y marcos, aunque en algunos casos pueden ser elevadas cuando se instalan en una estructura existente. Están constituidas por un tablero que contiene un pictograma y de ser necesario un tablero adicional con leyendas para complementar el mensaje que se pretende transmitir.



DIMENSIONES			
Señal		Tablero Adicional	
		1 Renglón	2 Renglón
61 x 61	Lisa	85 x 25	85 x 40
71 x 71	Charola	100 x 30	100 x 50
86 x 86	Charola	122 x 35	122 x 61
117 x 117	Charola	152 x 35	152 x 61
150 x 150	Charola	212 x 35	212 x 61



DIMENSIONES			
Señal SP33		Tablero Adicional	
		1 Renglón	2 Renglón
71 x 71	Zona Urbana	71 x 25	71 x 40
86 x 86	Carreteras	86 x 35	86 x 61

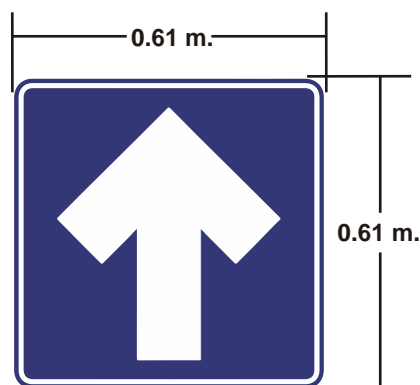


# SEÑALES TURÍSTICAS

Las señales turísticas son tableros con pictogramas y leyendas que tienen por objeto informar a los usuarios la existencia de un servicio o recreativo. Según su propósito, se clasifican en: Señales turísticas (SIT). Son bajas que pueden representarse solas o en conjunto.



DIMENSIONES			
Señal		Tablero Adicional	
		1 Renglón	2 Renglón
61 x 61	Lisa	61 x 25	61 x 40
71 x 71	Charola	71 x 30	71 x 50
86 x 86	Charola	86 x 35	86 x 61
117 x 117	Charola	117 x 35	117 x 61



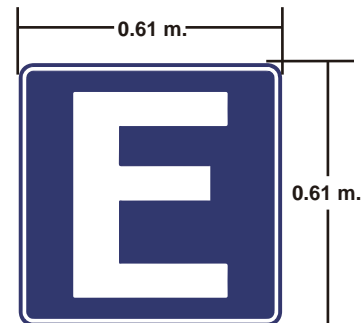


# SEÑALES DE SERVICIOS

Las señales de servicio son tableros con pictogramas y leyendas que tienen por objeto informar a los usuarios la existencia de un lugar de interés turístico o recreativo. Según su propósito, se clasifican en: Señales de servicios (SIS). Son bajas que pueden representarse solas o en conjunto.



DIMENSIONES			
Señal		Tablero Adicional	
		1 Renglón	2 Renglón
61 x 61	Lisa	61 x 25	61 x 40
71 x 71	Charola	71 x 30	71 x 50
86 x 86	Charola	86 x 35	86 x 61
117 x 117	Charola	117 x 35	117 x 61





# SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO ELEVADAS Y PUENTES

Cuando tienen por objeto guiar al usuario a lo largo de su itinerario por carreteras y vialidades urbanas, e informarle sobre nombres y ubicación de las poblaciones y de dichas vialidades, lugares de interés, las distancias en kilómetros y ciertas recomendaciones que conviene observar.

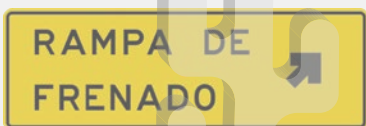
	SATEVO PARRAL	SATEVO PARRAL	SATEVO PARRAL	SATEVO PARRAL	SATEVO PARRAL
<b>FONDO</b>	Grado Ingeniería	Grado Ingeniería	Alta Intensidad	Alta Intensidad	Grado Diamante
<b>LETRAS</b>	Grado Ingeniería	Alta Intensidad	Alta Intensidad	Grado Diamante	Grado Diamante



SID 14  
TURÍSTICA



SID 13  
BANDERA



SID 13  
RAMPA DE FRENADO



SID 13  
TURÍSTICA



SID 14  
BANDERA DOBLE

DIMENSION POSTE	DIMENSIONES DE TABLEROS en lamina cal 16			
10" X 7" CAL 10	61 x 244 cm	61 x 305 cm	61 x 366 cm	
	76 x 244 cm	76 x 305 cm	76 x 366 cm	
10" X 10" 3/16"	122 x 244 cm	122 x 305 cm	122 x 366 cm	122 x 488 cm
	152 x 366 cm	152 x 488 cm	152 x 549 cm	
10" X 10" 1/4"	183 x 305 cm	183 x 366 cm	76 x 488 cm	183 x 488 cm
	244 x 305 cm	244 x 366 cm	244 x 488 cm	



SID 15  
PUENTE



SID 15  
PUENTE



SID-15  
RAMPA DE FRENADO

DIMENSIONES	
ALTURA	LARGO
91 CM	DE ACUERDO AL ANCHO DE LA CARPETA O SEGÚN NECESIDAD DEL CLIENTE
122 CM	
152 CM	
244 CM	
305 CM	
366 CM	



# SEÑALES INFORMATIVAS BAJAS DE DESTINO Y DIAGRAMÁTICAS

Cuando tienen por objetivo previa aprobación de la Autoridad responsable de la carretera o vialidad urbana, se pueden utilizar en carreteras de cuatro o más carriles para ambos sentidos de circulación, vías de circulación continua y arterias principales, para indicar al usuario, además de los destinos y son siempre bajas cuando se usan en vialidades urbanas, para indicar en la intersección los movimientos indirectos de vuelta izquierda.



SID 8  
ACCESO A POBLADO



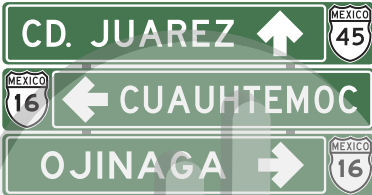
SID 8  
TURÍSTICA



SID 9  
RAMPA DE FRENADO



SID 9  
ENTRONQUE



SID 10  
CRUCE



SID 11  
CONFIRMATIVA

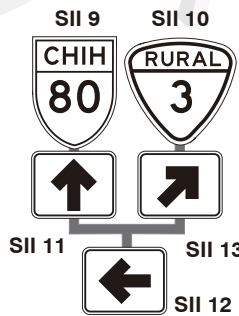


SID 11 SERVICIOS

DIMENSIONES	
30 X 147	CHAROLA
30 X 178	CHAROLA
40 X 178	CHAROLA
40 X 239	CHAROLA
56 X 239	CHAROLA
56 X 300	CHAROLA



SII-6



SII- RUTA

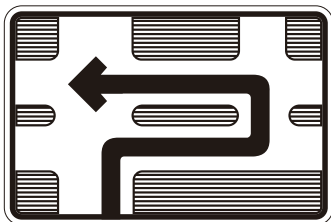


SII-14



SII-15

DIMENSIONES	
100 x 150 CM	366 x 366
244 x 366 CM	366 x 549
244 x 488 CM	366 x 610



SID-12  
DIAGRAMATICA URBANA



SID 12  
DIAGRAMATICA



SID-12  
DIAGRAMATICA TURISTICA



# SEÑALES DE RECOMENDACIÓN E INFORMACIÓN

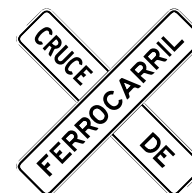
Cuando tienen por objeto guiar al usuario a lo largo de su itinerario por carreteras y vialidades urbanas, e informarle sobre nombres y ubicación de las poblaciones y de dichas vialidades, lugares de interés, las distancias en kilómetros y ciertas recomendaciones que conviene observar.



SIG 7  
LUGAR



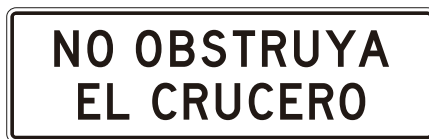
SIR



SIR- CRUCE DE FERROCARRIL



SIG 8  
NOMBRE DE OBRAS



SIR



SIG 9  
LIMITES POLITICOS



SIR RAMPA DE FRENADO



SIG 9  
URBANA



SIG RAMPA DE FRENADO



SIG 10  
CONTROL

DIMENSIONES	
30 X 147 CM	CHAROLA
30 X 178 CM	CHAROLA
36 X 147 CM	CHAROLA
36 X 178 CM	CHAROLA
40 X 178 CM	CHAROLA
40 X 239 CM	CHAROLA
56 X 239 CM	CHAROLA
56 X 300 CM	CHAROLA
71 X 178 CM	CHAROLA
71 X 239 CM	CHAROLA
86 X 239 CM	CHAROLA
86 X 300 CM	CHAROLA



OD-11  
INDICADOR DE  
CURVA PELIGROSA

DIMENSIONES
30 X 45 CM
45 X 60 CM
60 X 76 CM
76 X 90 CM



OD-5  
INDICADOR DE OBSTACULO

DIMENSIONES
30 x 122 CM
61 x 122 CM



# PROTECCIÓN DE OBRA

Conjunto integrado de señales, marcas y dispositivos que se colocan provisionalmente en las carreteras, vialidades urbanas y en obras de desvío, donde se ejecuten trabajos de construcción o conservación, para indicar la geometría de esas vías públicas, cruces y pasos a desnivel; los riesgos potenciales que implican los trabajos mencionados en el camino; regular el tránsito indicando las limitaciones físicas o prohibiciones reglamentarias que restringen su uso; denotar los elementos estructurales que estén dentro del derecho de vía y servir de guía al tránsito y resguardar la integridad física de los usuarios de las carreteras y vialidades urbanas, así como del personal que trabaja en las obras de construcción o conservación.

Se clasifican en:

- Señalamiento vertical para protección en zonas de obras
- Señalamiento horizontal para protección en zonas de obras.
- Dispositivos de canalización para protección en zonas de obras.

Los dispositivos para protección de obra son las señales y otros medios que se usan para proporcionar seguridad a los usuarios, peatones y trabajadores y a su vez guiar al tránsito a través de las calles y carreteras en construcción o conservación; éstas son transitorias.

Señalamiento, equipo y dispositivos para protección de obra fabricados con la más alta calidad para aumentar la seguridad.





# SEÑALAMIENTO PARA PROTECCIÓN DE OBRA



SRP-6  
alto



SRP-18  
prohibido  
rebasar



SRP-13  
conserve su  
derecha



SRP-9  
velocidad

DIMENSIONES			
Señal		Tablero Adicional	
		1 Renglón	2 Renglón
71 x 71	Charola	30 x 100	50 x 100
86 x 86	Charola	35 x 122	56 x 117

En vialidades urbanas y carreteras con ancho de arroyo vial menor de 9 m, las señales bajas serán de 178 X 71cm.

En carreteras con ancho de arroyo vial igual a 9 m o mayor, carreteras de cuatro o más carriles y carreteras con accesos controlados, serán de 239 X 71 cm.

## SIP-7 PREVIAS

VIALIDAD CERRADA  
DESVIACIÓN A 500 m

MAQUINAS TRABAJANDO  
A 500 m

OBRA EN CONSTRUCCIÓN  
DESVIACIÓN A 500 m

PRINCIPIA TRAMO EN  
REPARACION A 500 m

PUENTE EN REPARACION  
DESVIACION A 500 m

UN SOLO CARRIL  
A 500 m

DIMENSIONES SIP	
178 x 71	Charola
239 x 71	Charola

## SIP-8 SEÑALES DECISIVAS

VIALIDAD CERRADA  
POR OBRAS

CALLE CERRADA  
SOLO TRANSITO LOCAL

VIALIDAD CERRADA  
SOLO TRANSITO LOCAL

← DESVIACION

PUENTE EN REPARACION

## SIP-9 SEÑALES CONFIRMATIVAS

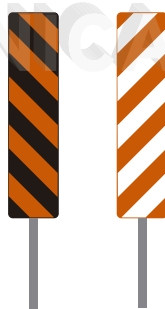
TERMINA TRAMO  
EN REPARACION



BARRERA LEVADIZA

ODP-5  
BARRERA

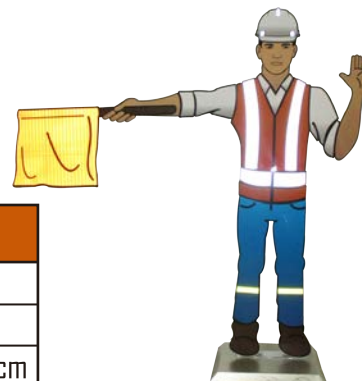
DIMENSIONES ODP-5	
30 x 122	Doble Tablero Lámina
30 x 239	Doble Tablero Charola
Acabado Grado Ingeniería Blanco/Vinil Negro	
Acabado Grado Ingeniería Blanco/Naranja	
Acabado Alta Intensidad Blanco/Naranja	
Acabado Grado Diamante <sup>3</sup> Blanco/Naranja	
Postes Fijos o Móviles	



ODP-5  
INDICADOR  
OBSTACULOS

DIMENSIONES ODP-5	
30 x 122 cm en Lámina	
Acabado Grado Ingeniería Blanco/Vinil Negro	
Acabado Grado Ingeniería Blanco/Naranja	
Acabado Alta Intensidad Blanco/Naranja	
Acabado Grado Diamante <sup>3</sup> Blanco/Naranja	
Postes Fijos o Móviles	

BANDERERO	
Altura	1.80 mts
Anchura	1.12 mts
Base	61 x 41 x 5 cm





# EQUIPO PARA PROTECCIÓN DE OBRA

## CONOS

- ALTAURA
  - 45 CM
  - 71 CM
  - 91 CM
- Cono flexible color naranja con base negra.
- Con o sin reflejante.



Reflejante:  
Grado ingeniería  
Alta intensidad  
Grado diamante



DDP-06.3-CN45

DDP-06.3-CN71

DDP-06.3-CN91

## TRAFITAMBOS

- ALTO
  - 100 CM
- DIÁMETRO SUPERIOR
  - 48 CM
- DIÁMETRO INFERIOR
  - 88 CM
- Fabricado de una sola pieza, larga vida útil y gran resistencia.
- Con o sin reflejante.



Reflejante:  
Grado ingeniería  
Alta intensidad  
Grado diamante



DDP-06.4-00-E

DDP-06.4-00CB

## BARRERA DE PLÁSTICO ALTA

- Fabricada en polietileno de media densidad de alta resistencia.
- Para llenado de arena o agua, con fácil drenado.
- Con o sin reflejante.

- LARGO
  - 169 CM
- ALTO
  - 86 CM
- ANCHO
  - 57 CM



Reflejante:  
Grado ingeniería  
Alta intensidad  
Grado diamante

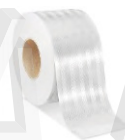


DDP-6.2B-PN-02

## BARRERA DE PLÁSTICO BAJA

- Fabricada en polietileno de media densidad.
- Entrada para montacargas.
- Resistente a la oxidación.
- Con o sin reflejante.

- LARGO
  - 112 CM
- ALTO
  - 58 CM
- ANCHO
  - 46 CM



Reflejante:  
Grado ingeniería  
Alta intensidad  
Grado diamante



DDP-6.2B-17B

## LÁMPARA DE DESTELLO

- Lámpara intermitente de seguridad vial
- Fabricada en polietileno y acrílico
- Encendido automático al oscurecer



Solar

DDP-06.5LD-S



## INDICADOR DE ALINEAMIENTO Y MALLAS

- ALTO
  - 121 CM
- DIÁMETRO
  - 10 CM
- Poste fabricado en una sola pieza.
- De larga vida útil y gran resistencia.
- Con o sin reflejante.
- Base hexagonal.

- ANCHO
  - 120 CM
- LONGITUD
  - 30 ML

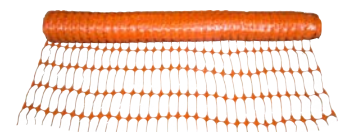


Reflejante:  
Grado ingeniería  
Alta intensidad  
Grado diamante



DDP-0600VL-B

- Rollo de malla perimetral naranja.
- Usada para delimitar áreas de peligro.



DDP-06MDN-30



# DISPOSITIVOS LUMINOSOS

## LONA MAGNÉTICA DE DESVIACIÓN

- LARGO**  
112 CM
- ANCHO**  
50 CM
- 36 leds súper brillantes.
  - 3 modos: destellante, sólido y secuencial.
  - Visible a 2.5 km de distancia.
  - Reflejante alta intensidad.
  - Peso: 1.2 kg.
  - Requiere 4 baterías "AA".



ODP-06.5FM-NA



ODP-06.5FM-NA

## LÁMPARA DE SEÑALIZACIÓN

- LARGO**  
29 CM
- ANCHO**  
9 CM
- Intermitente y silbato de alerta.
  - Contiene un imán de 4 cm de diámetro.
  - Luz blanca, azul y naranja.
  - Requiere 3 baterías "AAA".

- LARGO**  
53.3 CM
- ANCHO**  
5 CM



ODP-06.SLDM03

- Bastón de plástico fabricado con tecnología LED.
- Diversas funciones al presionar el botón.
- Requiere 2 baterías "AA".



ODP-06.SLDM02

## BANDEROLAS Y BANDERÍN

- ALTO**  
45 CM
- ANCHO**  
45 CM
- Fabricado en tela fluorescente.
  - Con o sin reflejante.

- ALTO**  
22 CM
- ANCHO**  
39 CM



ODP-06.6BRA10Z



ODP-06.6B0001Z



ODP-06.6B0001H

- Vástago galv. de 51 cm.
- Banderín plástico.
- Retardante al fuego.

## FLECHAS ELECTRÓNICAS CON PEDESTAL

- Fab. en estructura tubular con tablero de 15 lámparas LED, celda solar y batería 12V CD.
- Control de encendido, 4 formas fijas y destellantes.
- Dimensiones: 170 cm (ancho) x 230 cm (alto).



ODP-06.5FE1543



ODP-06.5FE2513

- Fab. en estructura tubular con tablero de 25 lámparas LED, celda solar y batería 12V CD.
- Control de encendido, 13 formas fijas y destellantes.
- Dimensiones: 170 cm (ancho) x 230 cm (alto).

## FLECHAS ELECTRÓNICAS CON REMOLQUE

- Fab. en estructura tubular con remolque y tablero de 15 lámparas LED, celda solar y batería 12V CD.
- Control de encendido, 4 formas fijas y destellantes.
- Dimensiones: 195 cm (ancho) x 220 cm (fondo) x 240 cm (alto).



ODP-06.5FE1534



ODP-06.5FE2534

- Fab. en estructura tubular con remolque y tablero de 25 lámparas LED, celda solar y batería 12V CD.
- Control de encendido, 13 formas fijas y destellantes.
- Dimensiones: 195 cm (ancho) x 220 cm (fondo) x 240 cm (alto).

## CINTAS PLÁSTICAS Y CHALECOS

- Fabricado en malla de punto abierto.
- Reflejante térmico 100% PVC color amarillo.
- Unitalla.
- Disponible en color naranja y verde.

- ANCHO**  
7.64 CM
- LONGITUD**  
300 ML



ODP-06.6N1Y

- Fabricadas en polietileno.
- Calibre: 0.0011".
- Usada para delimitar áreas de peligro.



ODP-06PR



ODP-06PA



# SEÑALAMIENTO HORIZONTAL

En Cactus Traffic® estamos a la vanguardia en suministro y aplicación de pintura termoplástica.

- El TIEMPO DE SECADO es en segundos.
- MAYOR REFLECTIVIDAD que las pinturas convencionales.
- Nunca hay PERDIDA de Reflectividad durante su vida útil.
- Tiene REFLECTIVIDAD en noches con lluvia.
- No requiere MANTENIMIENTO
- Larga vida de servicio MÍNIMO POR 5 años
- Permite la inmediata circulación de vehículos

Es el conjunto de marcas que se pintan o colocan sobre el pavimento, guarniciones y estructuras, con el propósito de delinear las características geométricas de las carreteras y vialidades urbanas, y denotar todos aquellos elementos estructurales que estén instalados dentro del derecho de vía, para regular y canalizar el tránsito de vehículos y peatones, así como proporcionar información a los usuarios. Estas marcas son rayas, símbolos, leyendas o dispositivos.

Las Pinturas que manejamos en Cactus Traffic® son fabricadas con los más altos estándares de calidad y cumplen con las normas oficiales de SCT, AASHTO y STDAME.





# BALIZAMIENTO

## PINTURA TERMOPLÁSTICA PREFORMADA

- Durable al 100%.
- Máxima visibilidad y flexibilidad.
- Varios colores disponibles.
- De fácil aplicación.
- Más de 5 años de vida útil.



MP40-PINTTHERPRAMTBL



MP40-PINTTHERPRBL4091



## PINTURA TRÁFICO BASE AGUA/BASE SOLVENTE

PINT-BASE-A  
PINT-BASE-BPINT-DOA-A  
PINT-DOA-BPINT-BASE-AZ  
PINT-DOA-AZ

## MÁQUINA PINTARRAYAS MANUAL 3400

- Ideal para estacionamientos y fraccionamientos.
- Máquina de una sola pistola.



CMC-MP-3400



Juego de empaques

## MÁQUINA ESCARIFICADORA DE LÍNEAS 270

- Para borrado de pintura y residuos de termoplástica en pisos de concreto de Ø hasta de 30 cm.



CMC-ESC-270



## MÁQUINA PINTARRAYAS MANUAL 3900

- Ideal para calles, avenidas y carreteras.
- Máquina de dos pistolas.



CMC-MP-3900



Guarda



Boquilla

## MICROESFERA

- Lista para expandir.
- Imparte mayor visibilidad.
- Evita el desgaste de la pintura.
- Fácil de aplicar.
- Saco de 25 Kilos.



MP40-MICRO-SACO

## MÁQUINA THERMOLAZER™ MANUAL

- Máquina manual de termoplástico.
- Moldes intercambiables de 10, 15, 20 y 30 cm.



CMC-THE-100





# MARCADORES HORIZONTALES

Son dispositivos que se colocan en la superficie de rodadura o en el cuerpo de las estructuras adyacentes al arroyo vial.

- Botones reflejantes, se usan para complementar las marcas, mejorando la visibilidad de la geometría de la vialidad, cuando prevalecen condiciones climáticas adversas y/o durante la noche, dispuestos de tal forma que al incidir en ellos la luz proveniente de los faros de los vehículos se refleje hacia los ojos del conductor en forma de un haz luminoso.
- Delimitadores como su nombre lo dice delimitan los carriles en contrasentido o exclusivos.
- Boyas se colocan en el pavimento para transmitir al usuario, mediante vibración y sonido, una señal de alerta.

## BOYA METÁLICA

- |            |   |
|------------|---|
| DIÁMETRO   | ▪ Boyas para marcaje horizontal fabricadas en Lamina Cal. 10. |
| 20 x 20 CM | ▪ Acabado en pintura electrostática amarillo tráfico.         |
| ALTURA     | ▪ Clavos galvanizados de 2½" x ¼".                            |
| 5 CM       |   |



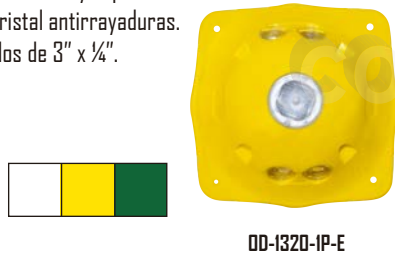
## BOYA PLÁSTICA

- |          |   |
|----------|---|
| DIÁMETRO | ▪ Fabricada en polietileno de alta densidad.            |
| 20 CM    | ▪ Ojos de gato de cristal antirrayaduras.               |
| ALTURA   | ▪ Doble reflejante de cristal y superficie texturizada. |
| 7.65 CM  | ▪ Clavos galvanizados de 3" x ¼".                       |
|          | ▪ Resiste peso de 27 toneladas.                         |



## BOYA SOLAR

- |          |  |
|----------|--|
| DIÁMETRO | ▪ Fabricada en polietileno de alta densidad con alto peso molecular. |
| 20.32 CM | ▪ Convexo con retroreflectividad con un mínimo 612.8 mcd/lux.        |
| ALTURA   | ▪ Doble reflejante de cristal y superficie texturizada.              |
| 7.62 CM  | ▪ Ojos de gato de cristal antirrayaduras.                            |
|          | ▪ Clavos galvanizados de 3" x ¼".                                    |



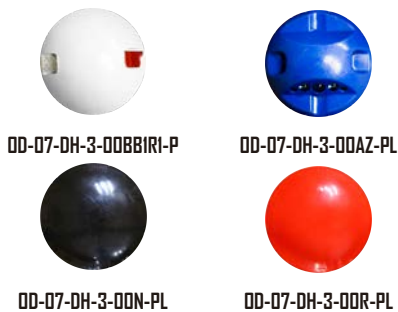
## MICROBOYA

- |          |  |
|----------|--|
| DIÁMETRO | ▪ Fabricada en polietileno de alta densidad. |
| 13 CM    | ▪ Ojo de gato de cristal antirrayaduras.     |
| ALTURA   | ▪ Clavos galvanizados de 3" x ¼".            |
| 4.5 CM   | ▪ Resiste peso de 27 toneladas.              |



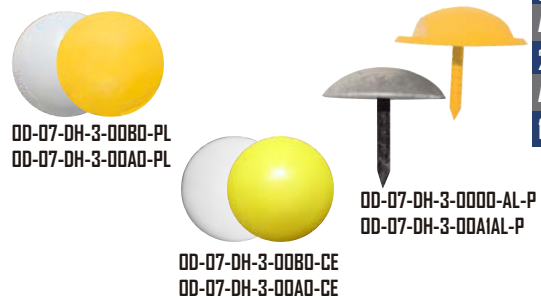
## BOTÓN PLÁSTICO CON REFLEJANTE

- |              |  |
|--------------|--|
| DIÁMETRO     | ▪ Ideal como reductores de velocidad en curvas peligrosas, zonas de alto y peatonales. |
| 10 CM        |  |
| ALTURA BOTÓN |  |
| 2 CM         |  |



## BOTONES PLÁSTICO/CERÁMICA/ALUMINIO

- |              |  |
|--------------|--|
| DIÁMETRO     | ▪ Ideal como reductores de velocidad en curvas peligrosas, zonas de alto y peatonales. |
| 10 CM        |  |
| ALTURA BOTÓN |  |
| 2 CM         |  |
| ALTURA PERNO |  |
| 10.0 CM      |  |



**BOTÓN SOLAR****DIÁMETRO CT-1300**

13 CM

**DIÁMETRO CT-L**

10 CM

**ALTURA**

2 CM

- Fabricadas de policarbonato de alto impacto.
- Celda solar con 2 o 4 leds rojo, ámbar intermitentes.



DD-07-DH-3-00A-R-SRI

DD-07-DH-3-00A-SL

DD-07-DH-3-00R-SL

**VIALETA AUTOADHERIBLE MARCA 3M****LARGO**

10 CM

**ANCHO**

9 CM

**ALTO**

1.7 CM

- Fabricada de plástico ABS.
- Pegamento bituminoso autoadherible.
- Disponible también en amarillo.



DD-07-3M-B2-CP

**VIALETA TEMPORAL FLEXIBLE**

- Con tira de pegamento bituminoso.
- Tira de reflejante Al amarilla o blanca.



DD-07-00-B2-RTL

DD-07-00-A2-RTL

**LARGO**

10 CM

**ANCHO**

2.4 CM

**ALTO**

4.8 CM

**VIALETÓN DE ALUMINIO****LARGO**

21 CM

**ANCHO**

7 CM

**ALTO**

5.5 CM

- Acabado en pintura horneada electrostática.
- Sujeción con clavos de 3/16" x 4" o epóxicos tipo A y B.
- Dos reflejantes Al.



DD-07-VTN-A22C

**VIALETA SOLAR**

- Cuerpo de polipropileno o cuerpo de aluminio.
- Celda solar tipo silicón mono/poli-cristalino.
- Banda reflejante de polimetimetacrilato.
- Dos caras con luz led.
- Ventana de policarbonato.
- Disponible también en amarillo y blanco.



DD-07BRI-B2-EL

DD-07BRI-A2-EL

**LARGO**

10.8 CM

**ANCHO**

10.8 CM

**ALTO**

1.8 CM

**PEGAMENTO EPÓXICO TIPO A Y B**

- Cubeta de 5 y 25 kilogramos
- Endurecedor negro.
- Resina blanca.



DD-PEBA-R-25K

DD-PENB-C-25K

DD-PEBA-R-5K

DD-PEBA-C-5K

**PEGAMENTO BITUMINOSO**

- Caja de 25 kilogramos.
- Divididos en 4 bloques.



DD-PBIT-OK



# DISPOSITIVOS DIVERSOS

Los dispositivos diversos tienen por propósito indicar la existencia de objetos dentro del derecho de vía y bifurcaciones en la carretera o vialidad urbana, delinear sus características geométricas, así como advertir sobre la existencia de curvas cerradas, entre otras funciones.

Manejamos una amplia gama de productos que brindan soluciones para el control de tráfico y mejoramiento de imagen urbana, con el fin de evitar accidentes.

- Ideal para zonas confusas y sitios donde se requiera de dispositivos para protección de obra.
- Proporciona seguridad y permanece en su lugar aún después de ser impactada.

## ITO ABATIBLE®

by CactusTraffic

Este producto cuenta con Patente Internacional

Sus resortes reactivos **anti-torsión patentada** devuelven el panel a su posición original.





### INDICADORES DE OBSTÁCULOS

**ALTO**  
122 CM  
**ANCHO**  
30 CM

- Fabricados en lámina galv.
- Cumple con la norma SCT.



DDP-05A101-NB DDP-05A101-BN

DDP-05A101-LN DDP-05A101-AN

### MALLA ANTIDESLUMBRANTE

**ALTO**  
70 CM  
**LARGO**  
2 MTS

- Fabricado en alambre forrado con PVC color negro.
- Elimina el deslumbramiento.
- Resiste a los rayos UV.
- Disponible en rollos de:  
0.50 m x 50 m  
0.70 m x 50 m  
0.90 m x 50 m

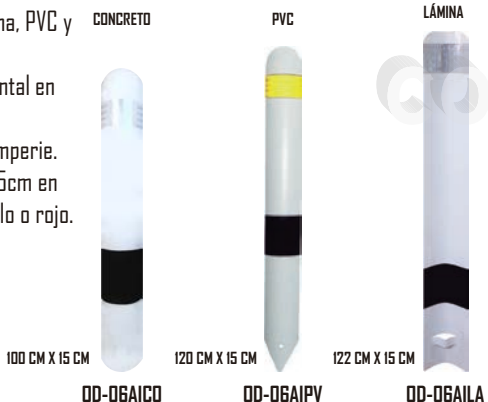


DD-12MAAN

### INDICADOR DE ALINEAMIENTO "FANTASMA"

- Fabricados en Lámina, PVC y Concreto.
- Alineamiento horizontal en carreteras.
- Resistente a la intemperie.
- Con reflejante de 7.5cm en color blanco, amarillo o rojo.

DD-6



100 CM X 15 CM

DD-06A1CO

120 CM X 15 CM

DD-06A1PV

122 CM X 15 CM

DD-06A1LA

### DELINEADOR DE CARRIL PARA BICICLETA

**ANCHO**  
11.8 CM  
**LONGITUD**  
73.75 CM  
**ALTO**  
10 CM

- Fabricado en caucho/hule 100% reciclado.
- No se agrieta, astilla, pudre o decolora.
- Altamente visible en la noche.
- Rápido y fácil de instalar.



CMC-DCB-73

### INDICADOR FLEXIBLE ITO ABATIBLE

- Fabricado en plástico polietileno.
- Totalmente flexible, ideal para el marcaje de obstrucciones dentro o adyacente a la calzada, así como para protección de barandas de puentes.

**ALTO**  
91 CM  
**ANCHO**  
20 CM



DD-05CB91-BN

DD-05AN91-BN

### INDICADORES LED

**ANCHO**  
61/71/86/117 CM

- Fabricados en lámina galvanizada.
- Compuestos de leds de alta potencia para intemperie.
- Cumple con la norma SCT.

**ANCHO**  
30/45/60/76 CM  
**ALTO**  
45/60/76/90 CM



SR-09A12ZE



DD-11A132-E

### DELINEADOR PARA CARRIL PREFERENTE

- Fabricado en polietileno de alta densidad.
- Ideal para delinear carriles exclusivos, ciclo vías, etc.
- Tope en cajón de estacionamiento.

**LARGO**  
76 CM  
**ALTO**  
10 CM  
**ANCHO**  
15 CM



CMC-DCE-77-B



### BARRICADA DE 1" Y 2"

**ANCHO**  
2.54 CM  
**LARGO**  
45.7 MTS

- Alta visibilidad con tecnología omnidireccional que garantiza un brillo uniforme desde todos los ángulos de instalación.

**ANCHO**  
5.08 CM  
**LARGO**  
45.7 MTS



GDI45AV



GDI245AV



### DELINEADOR PARA CARRIL

<b>LONGITUD</b>
101 CMS
<b>ALTO</b>
70/91 CM
<b>DIÁMETRO</b>
5.75 CM

- Fabricado en polietileno de color sólido de alta densidad.
- Ideal para carriles para bicicletas, túneles o puentes y pavimento.
- De alto impacto diseñado para soportar alta velocidades.
- Resistente a los rayos UV.



DD-06A1107IR-B

### DELINEADOR FLEXIBLE ITO ABATIBLE

<b>DIÁMETRO</b>
5.75 CM
<b>ALTO</b>
91/105 CM

- De alto impacto diseñado para soportar alta velocidades.
- Tipo espátula fabricado en polietileno de color sólido de alta densidad.
- Ideal para túneles o puentes y pavimento.
- Resistente a los rayos UV.



DD-06A1107-BN

### DELINEADOR FLEXIBLE TUBULAR ITO ABATIBLE

<b>DIÁMETRO</b>
7.5 CM
<b>ALTO</b>
91/105 CM

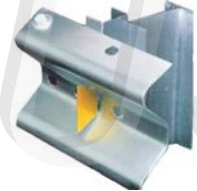
- Tubular con tapa fabricado en polietileno de color sólido de alta densidad.
- De alto impacto diseñado para soportar altas velocidades.
- Ideal para túneles o puentes y pavimento.
- Resistente a los rayos UV.



DD-06A1107-IR

### DEFENSA METÁLICA 2 CRESTAS

- Defensa estándar de doble onda.
- Ideales para ser instaladas en zonas con alineamientos no uniformes del camino, accidentes topográficos, terraplenes altos o alcantarillas.
- Aprobada para NCHRP 350 y MASH 09, nivel TL-3.



<b>LONGITUD</b>
4.12 MTS
<b>ALTO</b>
99 CM

DD-04.1.2-2C-ML

### DEFENSA METÁLICA 3 CRESTAS

<b>LONGITUD</b>
4.12 MTS
<b>ALTO</b>
78.7 CM

- Defensa estándar de triple onda.
- Ideales para ser instaladas en zonas con alineamientos no uniformes del camino, accidentes topográficos, terraplenes altos o alcantarillas.
- Aprobada para NCHRP 350 y MASH 09, nivel TL-3.



DD-04.1.2-3C-ML

### TERMINAL DE 2 Y 3 CRESTAS

- Fabricada en lámina galvanizada calibre 12.
- Cola de pato
- Aprobada para NCHRP 350 y MASH 09, nivel TL-3.



DD-04.4.2/S-TD-2C



DD-04.4.2/S-TD-3C

### TERMINAL DE IMPACTO

- Cumple con el nivel de prueba 2 y 3 del reporte NCHRP 350.
- Reutilizable después de leves impactos.
- Su diseño modular provee protección para velocidades en el rango de 70 km/h a 100 km/h.



DD-04.4.2-T50018

### AMORTIGUADOR DE IMPACTO

- Su diseño modular provee protección para velocidades en el rango de 40 km/h a 115 km/h.
- Paneles laterales de cuatro ondas.
- No requiere cables o cadenas de tensión anclados a la base.
- Amplia variedad de anchos.



DD-14/RNT-TL-2-70K

<b>ANCHO</b>
61,76,91 122,228 y 320 CM



# REDUCTORES E INDICADORES

## TOPES HOME PARK IT 56 CM

<b>LARGO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tope de hule de llanta 100% reciclado.</li> <li>▪ Con reflejantes realzados.</li> <li>▪ Incluye anclas de ½" x 25 cm o barrenanclas.</li> </ul>	13190HB-56HAZ-B	
<b>56 CM</b>		13190H-56HAM-R	
<b>ALTO</b>		16201-183HBC-B	
<b>10 CM</b>			



13190H-56HAM-B

## TOPES PARK IT 183 CM

<b>LARGO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tope de hule de llanta 100% reciclado.</li> <li>▪ Con reflejantes realzados.</li> <li>▪ Incluye anclas de ½" x 25 cm o barrenanclas.</li> </ul>	16101-183HAM-B	
<b>183 CM</b>			
<b>ALTO</b>			
<b>10 CM</b>			



16101-183HAM-B

## TOPES PARK IT 183 CM

<b>LARGO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tope de hule de llanta 100% reciclado.</li> <li>▪ Con reflejantes realzados.</li> <li>▪ Incluye anclas de ½" x 25 cm o barrenanclas.</li> </ul>	16101-183HAM-B	
<b>183 CM</b>			
<b>ALTO</b>			
<b>10 CM</b>			



13190HB-56HAZ-B

## TOPES PARK IT 183 CM

<b>LARGO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tope de hule de llanta 100% reciclado.</li> <li>▪ Con reflejantes realzados.</li> <li>▪ Incluye anclas de ½" x 25 cm o barrenanclas.</li> </ul>	13190H-56HAM-R	
<b>183 CM</b>			
<b>ALTO</b>			
<b>10 CM</b>			



13190H-56HAM-R

## REDUCTOR DE VELOCIDAD TIPO RAMPA

<b>ANCHO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tope reductor de velocidad marca Safety Rider® elaborado 100% de hule reciclado.</li> <li>▪ Con sistema de interligado de "lengüeta y ranura"</li> <li>▪ Tope cabecero macho/hembra.</li> </ul>	00-15-23500-50-V	
<b>90 CM</b>			
<b>LONGITUD</b>			
<b>50 CM</b>			
<b>ALTO</b>			
<b>5 CM</b>			



00-15-23500-50-V

23501-C23500-V  
23502-C23500-V

## REDUCTOR DE VELOCIDAD TIPO BORDO

<b>ANCHO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bordo reductor de velocidad marca Easy Rider® elaborado 100% de hule reciclado.</li> <li>▪ Cabeceras protectoras finales para proteger sus extremos y a los vehículos de 15.2 centímetros de largo.</li> </ul>	00-15-26111-183	
<b>30.5 CM</b>			
<b>LONGITUD</b>			
<b>183 CM</b>			
<b>ALTO</b>			
<b>5.7 CM</b>			



00-15-26111-183



26999-C26111

## PROTECTOR DE COLUMNA Y PARED WP1000

<b>ESPESOR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Caucho virgen de alto impacto, larga vida y rentable.</li> <li>▪ Fácil de instalar por una persona.</li> <li>▪ Para uso temporal o permanente.</li> <li>▪ Alta visibilidad.</li> </ul>	CMC-WP1000	
<b>5 CM</b>			
<b>ALTO</b>			
<b>100 CM</b>			
<b>ANCHO</b>			
<b>15 CM</b>			



CMC-WP1000

## ESQUINERO PROTECTOR DE COLUMNA CG800

<b>ESPESOR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Caucho virgen de alto impacto.</li> <li>▪ Fácil de instalar por una persona.</li> <li>▪ Para uso temporal o permanente.</li> <li>▪ Larga vida y rentable.</li> <li>▪ Alta visibilidad.</li> </ul>	CMC-CG800	
<b>7 CM</b>			
<b>ALTO</b>			
<b>79.5 CM</b>			
<b>ANCHO</b>			
<b>13.5 CM</b>			



CMC-CG800



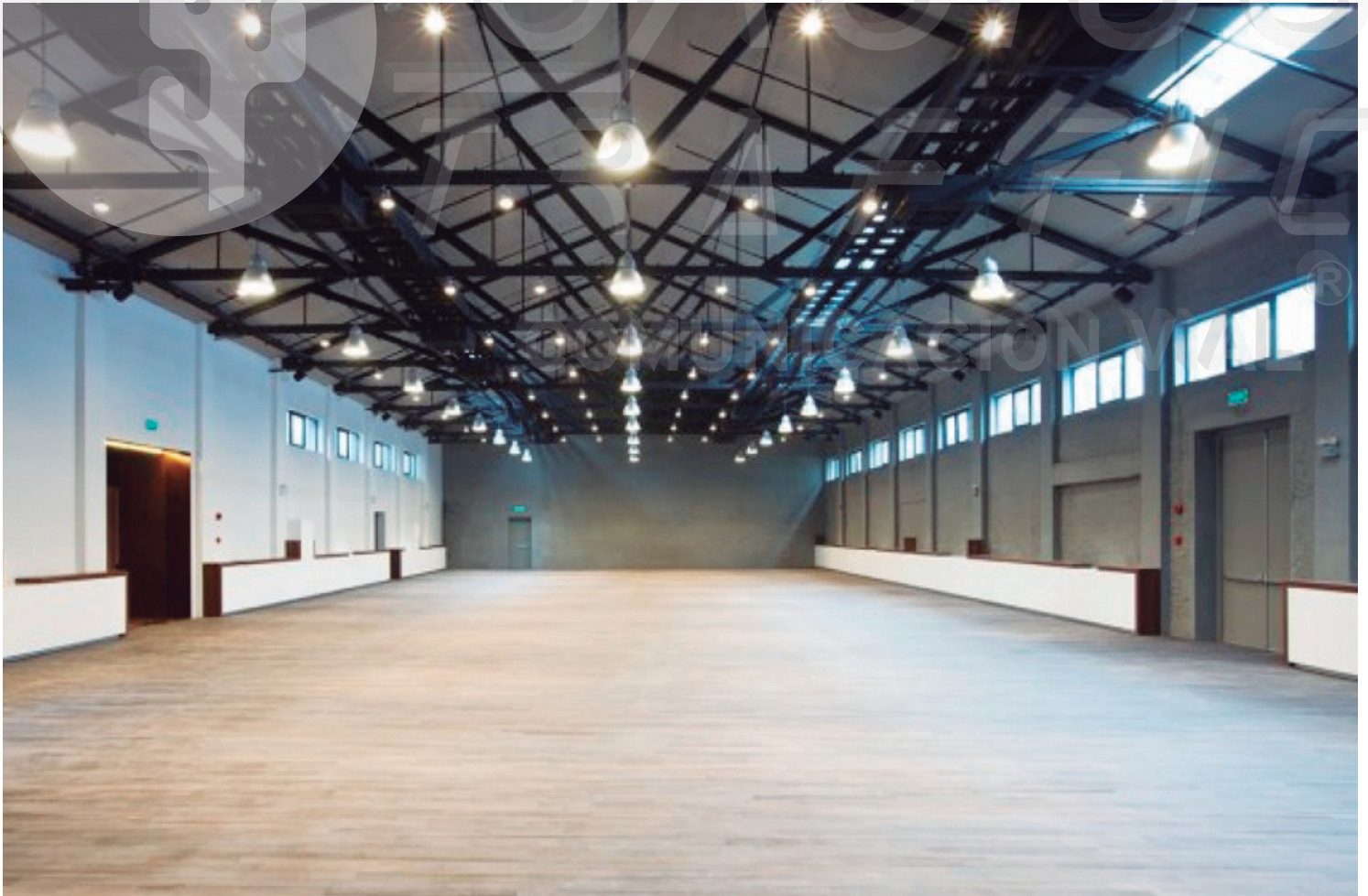
# SOLUCIONES INDUSTRIALES

Es tal nuestro compromiso con la seguridad que decidimos incursionar en este nuevo rubro que abarca todo tipo de soluciones para la industria. Nos adecuamos a cualquier necesidad y desarrollamos productos hechos a la medida que estos se requieran.

Nuestras prioridades:

- Brindar seguridad para su personal, equipo y mercancía.
- Reducción de accidentes.
- Mejorar la comunicación.
- Agilizar procesos.

\* Descarga todas las fichas técnicas y conoce todos nuestros productos en nuestra página web



**SAFEPASS (SEMÁFORO DE ANDÉN)**

- Control manual para andenes seguros diseñado para reducir los tiempos, movimientos y riesgos.
- Mejora la seguridad y agiliza las operaciones de maniobras en andenes.
- Semáforo exterior rojo y verde.
- 3 letreros indicadores de prevención.
- Disponible en versión automática.



SV-SSA-001

**SENSOR 4 (CONTROLADOR INDUSTRIAL)**

- Controlador para la seguridad en patios industriales.
- Capacidad de programación de hasta 6 fases diferentes.
- Controla un solo carril con doble circulación.
- Controla cruces peatonales.
- Controla entradas y salidas automáticamente.
- Ideal para: plantas industriales, minas, túneles, centros comerciales, escuelas, fraccionamientos.
- No apto para vías públicas.



SV-SSM-001

**DOLLY PARA RADAR SP-100**

- Ideal para la monitorear la velocidad de los montacargas.
- Diseñado para SPI00SL.
- Incluye Soporte de Montaje Universal
- Brazo para panel solar
- Fácil transporte
- Llantas inflables



CMC-SPI00-D

**BARRERA MANUAL**

- Pluma para control de acceso.
- Apertura y cierre de forma manual.
- Fabricada en perfil y placa de acero.
- Hasta 6 mts de longitud.



SV-BM-001

**SELECT (SEMÁFORO ADUANAL)**

- Dispositivo electrónico auxiliar en los procesos de revisión de personas, vehículos o mercancías.
- Controlador para selección aleatoria, mediante un color de luz y un sonido.
- "Pase" en verde y "revisión" rojo.
- Programación directa en plataforma.
- Conexión inalámbrica Wifi.
- Probabilidad de 0 a 99%.
- Software de registro de hasta 5 semáforos.



SV-SSAD-001

**SEMÁFORO SECUENCIAL**

- Controlador secuencial para semáforo de 3 luces.
- Gabinete de lámina Cal. 14 con batería.
- Panel solar.
- Móvil y de uso rudo.



SV-SMP-001

**SEMÁFORO INDUSTRIAL 10 CMS**

- Cuerpo de acero calibre 20 acabado en pintura electrostática.
- Disponible en 2 o 3 lámparas LED de 4".
- Lámparas disponibles en 12 y 120 volts.



SEM-3L-RAV-10P

**DOCK BUMPERS (TOPES PARA ANDÉN)**

- Tope para andén de carga y descarga.
- Diseñado especialmente para andenes de mediano y pesado tráfico.
- Fabricado con banda transportadora reforzada (reciclada).
- Absorbe sobre el 80% del impacto contra el andén y del vehículo.

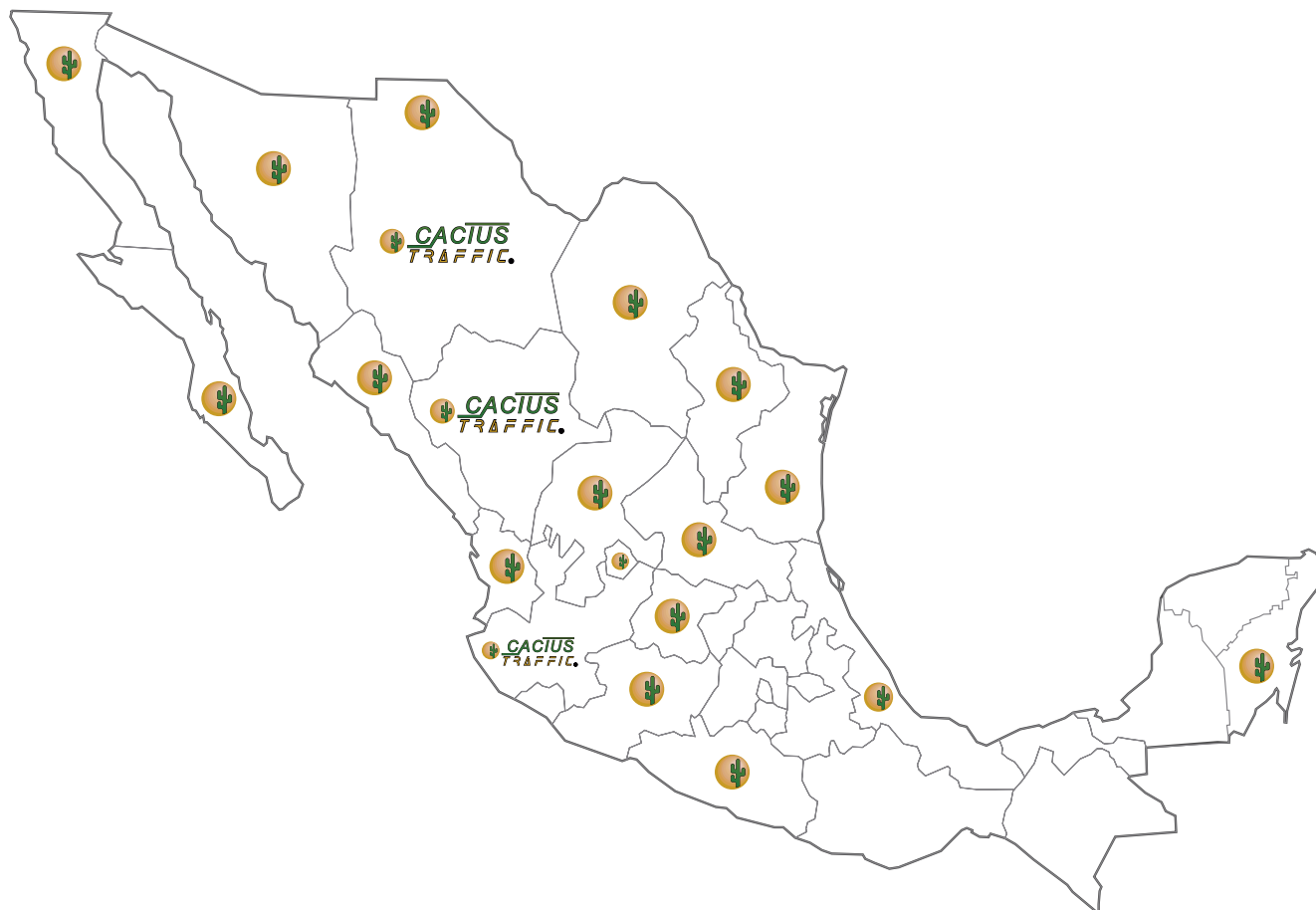


CMC-TPA-BTR



# PRESENCIA

Contamos con una red de distribuidores a lo largo y ancho del país, si usted quiere formar parte de nuestra red de distribuidores, pónganse en contacto con: [distribuidores@cactustraffic.com.mx](mailto:distribuidores@cactustraffic.com.mx)



## Chihuahua, Chihuahua

Manuel Ojinaga y Pvda. de Colosio S/N  
Col. Toribio Ortega C.P. 31060  
Tel. (614) 446-44-44  
01 800 890 2767  
[ventas@cactustraffic.com.mx](mailto:ventas@cactustraffic.com.mx)

## Cd. Juarez Chihuahua

Maclovio Herrera # 8619  
Col. Div. del Norte C.P. 32670  
Tel. (656) 631-05-85  
Móvil 656 142 0177  
[juarez@cactustraffic.com.mx](mailto:juarez@cactustraffic.com.mx)

## Cd. Juarez Chihuahua

Miguel Hidalgo # 955  
Col. Salvarcar C.P. 32670  
Tel. (656) 633-50-56  
Móvil 656 555 9733

## Guadalajara, Jalisco

Calle Río Altar #2633  
Col. El Rosario C.P. 44880  
(A una cuadra de González Gallo)  
Tel. (33) 3657 0699  
01 800 001 VIAL  
Móvil 331 727 6697  
[gdl@cactustraffic.com.mx](mailto:gdl@cactustraffic.com.mx)

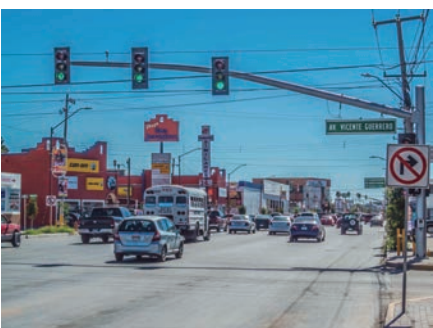
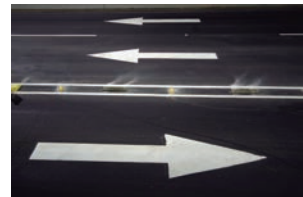
## Gómez Palacio, Durango

Bld. Ejército Mexicano #508  
Int. 4. Col. Primavera, C.P. 35043  
(Frente e Periférico de Gámez Palacio,  
un lado del puente a Jabonoso)  
Gómez Palacio, Durango.  
Móvil (871) 249 1139  
[laguna@cactustraffic.com.mx](mailto:laguna@cactustraffic.com.mx)



28  
AÑOS  
1989 - 2017

COMPROMETIDOS CON  
LA SEGURIDAD VIAL



GRUPO CACTUS



Manuel Ojinaga y Priv. de Colosio S/N  
Tels. (614) 446 4444

Colonia Toribio Ortega C.P. 31060  
01 800 890 2767

Chihuahua, Chih, México.  
01 800 001 VIAL