



CATÁLOGO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS



Somos una empresa orgullosamente Mexicana con más de 34 años comprometidos con la seguridad vial 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 un producto 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.

Actualmente nuestra matriz se encuentra ubicada en Chihuahua, Chih., con sucursales en Naucalpan de Juárez, Edo de Méx, Cd. Juárez, Chih., Tijuana, Baja California, Guadalajara, Jalisco y Gómez Palacio, Dgo para la zona de Laguna. Hacemos envíos a toda la República Mexicana.



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.

■ Semaforización	1
Semáforo LED 30 cm sólido, peatonal, flechas, bicicletas, bus	
Semáforo LED peatonal cuadrado	
Semáforo LED 20 cm	
Semáforo LED horizontal	
Semáforo LED de pantalla	
■ Estructuras	5
Postes tipo látigo, SID y pedestal	
■ Controladores/Gabinetes	7
Controlador Cobalt rackmount, estándar	
Controlador CT16	
Gabinete mod. 332, mod. 336, mod. 303-8	
■ Sistemas centralizados	10
Centro de control	
Videodetección	
Semáforo audiopeatonal	
Push button	
Radares	
Pantallas de mensajes variables	
■ Señalamiento vertical	16
Señales preventivas, restrictivas, turísticas, etc.	
■ Protección para obra	24
Señalamientos de protección de obra	
Equipo para protección de obra	
Dispositivos luminosos	
■ Señalamiento horizontal	28
Balizamiento, pintura, microesfera, máquinas pintarrayas.	
■ Marcaje horizontal	31
Boyas, botones, vialetas, pegamento.	
■ Dispositivos diversos	33
Indicadores, delineadores y delimitadores de carril	
Defensas metálicas, terminales	
Topes y reductores de velocidad	
■ Dispositivos para estacionamiento	37
Botones, delineadores, separadores, rayas	
■ Soluciones industriales	40
Safepass (semáforo de andén)	
Select (semáforo dual)	
Sensor 4 (controlador industrial)	
Semáforo secuencial	
Semáforo LED Escolar	
Semáforo 10 cms industrial	
Barrera manual	
Destellador Flasher	



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

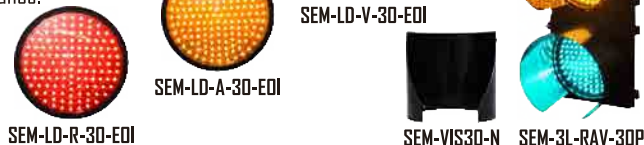
Contamos con la Certificación ISO 9001:2008 en nuestros semáforos de led y controladores electrónicos bajo la Norma NOM-001-SCFI-VIGENTE por NYCE.





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.



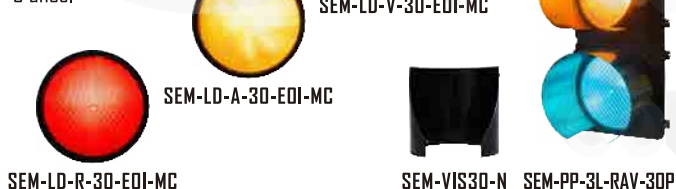
SEMÁFORO LED 30 CM FLECHAS/LÁMPARAS

- 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.



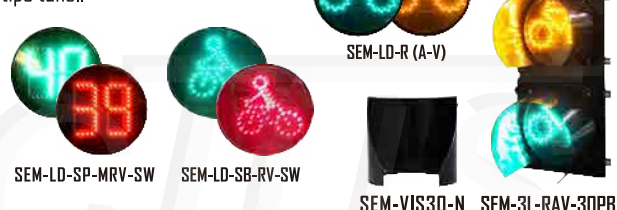
SEMÁFORO LED 30 CM PEATONAL DINÁMICO

- 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.



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 SICT con tablero adicional.
- Móvil de uso rudo.



SEM-SPE-4L-RRAA-3



SEMÁFORO LED DE PANTALLA

- Gabinete y visera fabricados en aluminio.
- Consumo eléctrico mínimo: 14 watts.
- Pantalla completamente configurable.
- Matriz de led's independientes no lleva lentes ni reflectores (48 x 16 pixeles).
- Compatible con cualquier controlador de semáforos.
- Capacidad de descender o ascender el brillo a determinadas horas (día y noche).
- Dimensiones de área activa: 32x32 cm, 32x64 cm y 32x96 cm.



Configuración peatonal.

*Hasta 40 diferentes configuraciones.



Herraje soporte Visera vehicular y peatonal

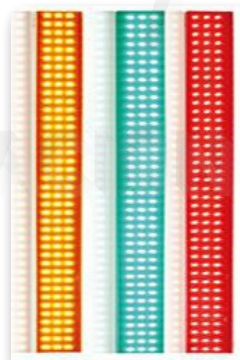
POSTE LUMINOSO LMS-1

- Se instala un nuevo tipo de semáforo emisor de luz en el poste de semáforo del vehículo, que siempre está encendido en sincronización con el semáforo. De esta forma, el vehículo detrás de la larga cola o a punto de girar también puede ver claramente el estado del semáforo, lo que reduce en gran medida los accidentes.
- Chasis de la caja de control fabricado en chapa y pulverización electrostática.
- Dimensiones: 45 cm x 38 cm x 12 cm.
- Material de la banda de luz de aluminio, compuesta por 120 LED's de cada color (Rojo, Amarillo y Verde).



SEMÁFORO LED HORIZONTAL/MILLENIAL

- Fabricado en vidrio templado de alta resistencia con superficie antirresbaladizo, compuesto polimerico.
- Diseño de resorte de goma que amortigua la presión cuando el automóvil pasa por encima de el, carga de un solo ladrillo $\geq 50t$.
- Sincronizado con semáforos peatonales.
- Resistente al agua.
- Dimensiones: 50 cm de largo x 13 cm de ancho x 6 cm de alto / 40 cm de largo x 18 cm ancho x 6 cm de alto.



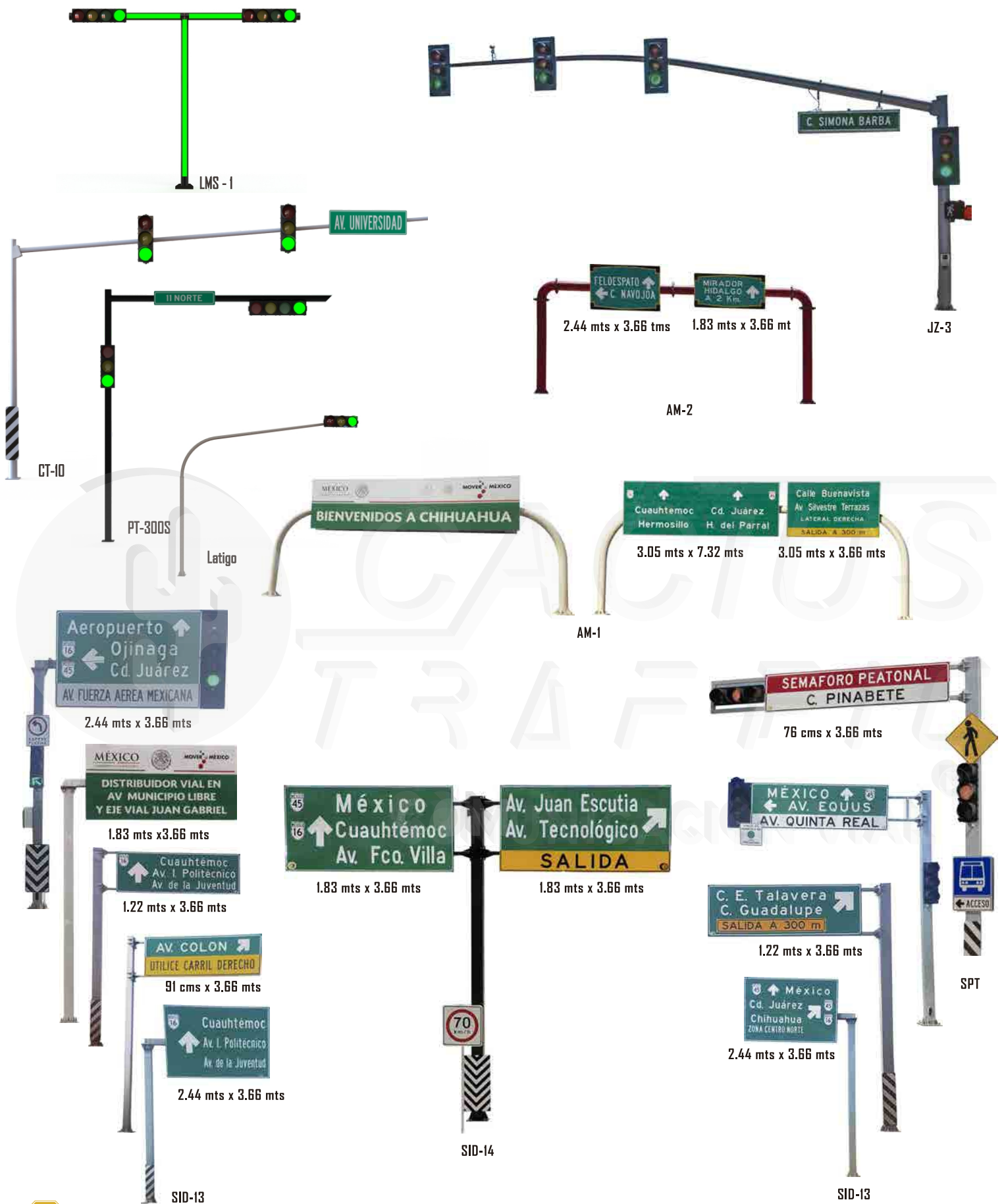


TOTEM INTELIGENTE PEATONAL

Es un dispositivo de alerta temprana basado en la tecnología de integración de alarma acústica-óptica, captura de infracciones, análisis de imágenes, detección de flujo de peatones y sincronización de señales de tráfico, para realizar los distintos grados de alerta temprana a peatones y conductores de vehículos no motorizados, y Reducir la tasa de accidentes de tráfico de manera efectiva guiando a las personas a formar gradualmente hábitos de viaje civilizados.

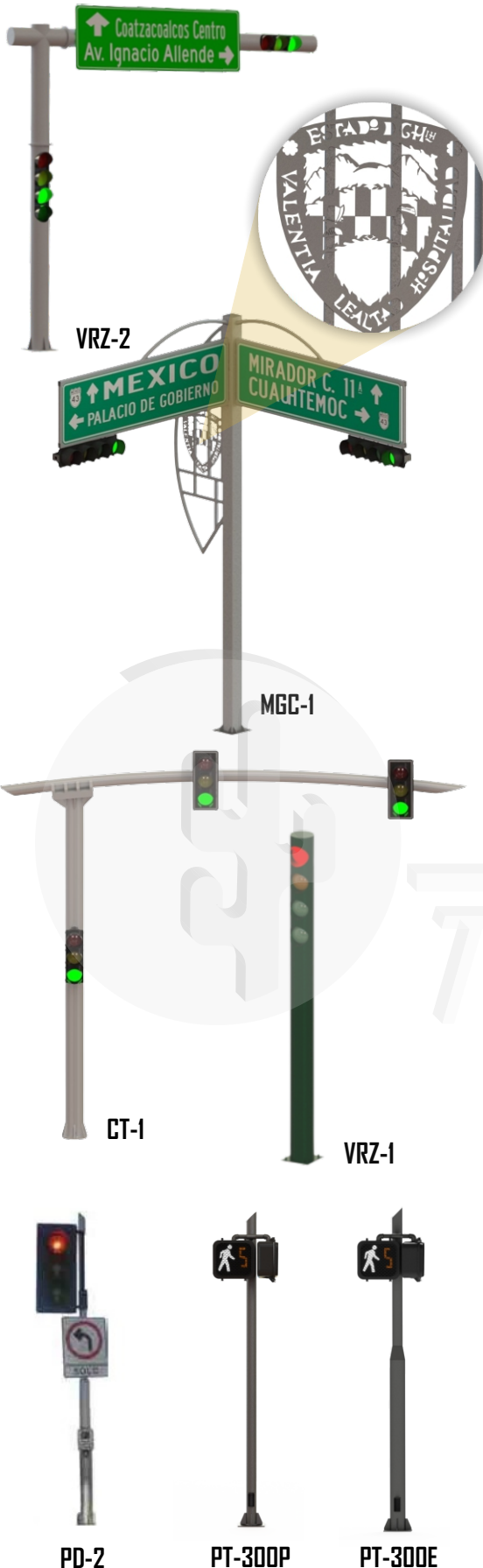
- Análisis de imagen/vídeo y captura de infracciones de peatones.
- Alarma acústico-óptica para peatones que cruzan imprudentemente.
- Pantalla LCD resolución 1080P para publicidad.
- Pantalla LED.
- Temporizador de cuenta regresiva de matriz LED personalizado.
- Barra de luz lateral.







COMUNICACIÓN VIAL



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 CM 71 x 71 CM	30 x 178 CM 30 x 144 CM
TX-10	Sencillo	6 M	6,0 - 12,6 M (90°)	78 x 121 CM 78 x 134 CM 39 x 121 CM	78 x 121 CM 78 x 134 CM 39 x 121 CM
TJL-1	Sencillo	6 M	4,6 - 16 M (90°)	366 x 244 CM	366 x 244 CM
TJL-2	Doble	6 M	4,6 - 16 M (180°)	366 x 244 CM	366 x 244 CM
JZ	Sencillo	6 M	4,62 M (90°) 5,32 M (90°) 9,14 M (90°) 10,05 M (90°) 11,58 M (90°)	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-2	Doble	6 M	4,62 M (180°) 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	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
VRZ-2	Sencillo	6 M	4,6 - 6 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
VRZ-2	Doble		4,6 - 6 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
MGC-1	Sencillo	6 M	4,6 - 6 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
MGC-1	Doble	6 M	4,6 - 6 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-10	Sencillo / Doble	4,8 M	4,5 - 15 M (90°)	Normenclatura	
Latigo	Sencillo	5,20 M	5,5 M (90°)	30 x 147 CM	



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 fabrica más del 35% de controles y gabinetes instalados en EEUU.



Umovity es la marca unificada de los productos y servicios de Econolite y PTV Mobility.

Umovity es sinónimo de tecnologías innovadoras y rentables alineadas con las necesidades de las agencias de gestión operativa y planificación del tráfico y la movilidad en todo el mundo.

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 CI 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.



CTS-COBRM-01

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

CONTROLADOR CACTUS 4 FASES

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

**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-COB332-01

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 CT - 16

- Procesador de grado industrial ATMEL ARM 48MHZ
- Equipado con memoria de 8MB + 8MB.
- Pantalla monocromática LCD de grado industrial, teclado con interruptor táctil Omron.
- Diseño modular de accionamiento de lámpara de señalización, hasta 2 módulos, 24 salidas.
- El indicador de canal en el tablero de terminales refleja el estado de funcionamiento del canal en tiempo real, localiza rápidamente las fallas del canal y facilita el mantenimiento.



CONTROLADOR CT - 3000

- Procesador de grado industrial ATMEL ARM 48MHZ, equipado con memoria de 8MB + 8MB; Pantalla monocromática LCD de grado industrial, teclado con interruptor táctil Omron.
- Diseño modular de accionamiento de lámpara de señalización, hasta 4 módulos, 48 salidas.
- Interfaz de E/S de cruce de peatones de 4 canales.
- Transición suave de control manual y remoto para garantizar el funcionamiento normal de la cuenta regresiva del pulso.
- Botón de operación del interruptor de control manual, manual, parpadeo amarillo, modo rojo completo. Y hay botones para liberación individual de este, sur, oeste y norte, y botones de liberación para la fase anterior y la siguiente fase.
- Función automática de copia de seguridad y recuperación de datos para realizar un reemplazo rápido de placas base defectuosas.



CONTROLADOR CT - 4000 (ATC)

- Procesador de grado industrial TI Cortex-A8 800MHZ, equipado con memoria de 512 MB y memoria de estado sólido de 8 GB más memoria externa extendida de 16 GB.
- Pantalla 1280X800 HD de 7 pulgadas y pantalla táctil capacitiva
- Puertos duales Gigabit Ethernet, permiten acceso independiente al servidor de fondo y detección de tráfico de video, mejoran la confiabilidad del sistema.
- Diseño modular de los conductores para semáforos, hasta 6 módulos, 72 salidas.
- Interfaz de E / S de botoneras peatonales de 4 canales.
- Diseño de temporización dual GPS y NTP.

Características de NTCIP

8 Fases De Vehículos, 8 Fases De Peatones,
4 Anillos De Sincronización, 16
Overlaps.
16 Fases, 4 Anillos De Sincronización,
16 Overlaps.



CONTROLADOR CT - 7000 (ATC)

- Procesador de grado industrial TI Cortex-A8 800MHZ, equipado con memoria de 512 MB y memoria de estado sólido de 8 GB más memoria externa extendida de 16 GB.
- Pantalla 1280X800 HD de 10 pulgadas y pantalla táctil capacitiva.
- Detector de flujo de vehículos de bobina de 48 canales, que admite la detección del flujo de vehículos, la velocidad del vehículo, la clasificación del tipo de vehículo, el avance, la tasa de ocupación y otros parámetros.
- Diseño modular de los conductores para semáforos, con 4 módulos estándares de 48 salidas; máximo 10 módulos de 120 salidas.
- Interfaz de E/S de botoneras peatonales de 8 canales.
- Diseño de temporización dual GPS y NTP.

Características de NTCIP

8 Fases De Vehículos, 8 Fases De Peatones,
4 Anillos De Sincronización, 16
Overlaps.
16 Fases, 4 Anillos De Sincronización,
16 Overlaps.





SISTEMAS CENTRALIZADOS Y SOFTWARE DE INGENIERÍA DE TRANSITO

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.



umovity
Mobility for Humanity

PTV GROUP



CENTRACS

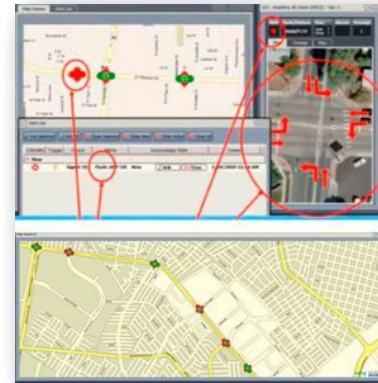
La plataforma de Centralización ATMS está diseñada para adaptar los planes de sincronización a los cambios en el flujo de tráfico buscando mejorar significativamente la movilidad vehicular en comparación con los planes de tiempo pre programados de semáforos. Con las diferentes herramientas de Centracs es posible el poder reasignar y adaptar eficientemente la sincronía, manipular la prioridad de paso mediante de sensores tanto para transporte público o según sea necesario buscando siempre mejorar el movimiento en las vías de la ciudad de acuerdo a las necesidades de las intersecciones.



Control y Estatus



Informe

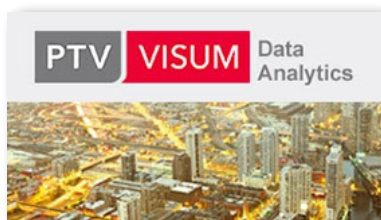


Mapa Interactivo

- Sistema inteligente que integra todos los elementos que permiten que una ciudad se mueva desde un solo centro de control y operaciones.
- Plataforma que permite vigilar el comportamiento vial, así como administrar la infraestructura de una red de semáforos interconectados.
- Agiliza el congestionamiento vehicular.
- Constante monitoreo de tráfico en tiempo real y estatus de cada intersección (Condición de Controladores, fallas en lámparas, caídas de energía, etc).
- Protocolo de comunicación abierto NTCIP, ATC.

PTV GROUP

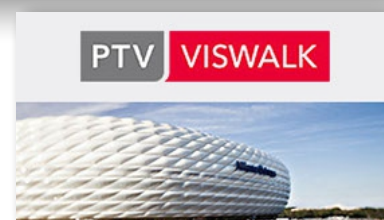
Centracs



Software de planificación de transporte público



Software simulación de tráfico



Software simulación de peatones



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.
- Altura 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.
- También se puede instalar señalamiento para personas con debilidad visual (BRAILLE).



SEM-PB-001

Disponible en
Modalidad
Touchless

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

- Proporcionan resultados aún mejores con la solución de intersecciones más precisa del mundo.
- Conectividad mejorada USB o TCP/ (a través de adaptador).
- Inteligencia artificial.



Vision



Camara 360



Versicam Iteris

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-PIQ

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.



SAFEPAGE® EVOLUTION II



SAFEPAGE® EVOLUTION 12



SP-600



SP-700



SP-800

PANTALLAS DE MENSAJES VARIABLES

- Ideal 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





CÁMARA GRIDSMART

SMARTMOUNT Bell estandariza las instalaciones, proporcionando resultados aún mejores con la solución de intersecciones más precisa del mundo. El diseño inspirado en la bola de enganche de SMARTMOUNT Bell le brinda flexibilidad para nivelar su cámara Bell en cualquier terreno con facilidad.

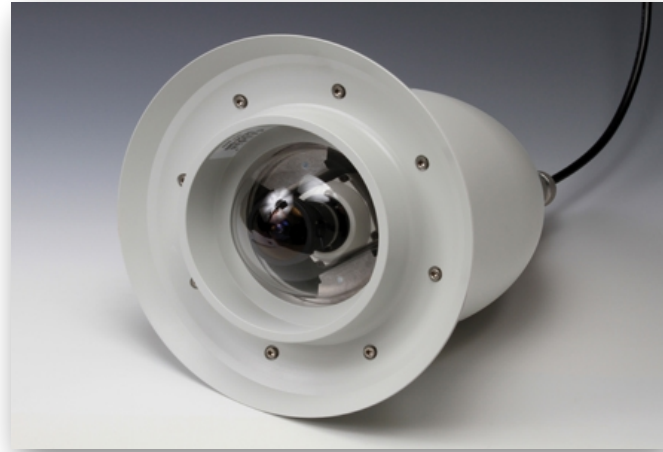
El CAT5e está pre-medido para un ajuste perfecto con conexiones de grado militar M-12 preinstaladas entre la cámara Bell y la caja de conexiones.

SMARTMOUNT Bell incluye:

- La cámara Bell.
- Caja de conexiones.
- Montaje de poste modular personalizado GRIDSMART.

SMARTMOUNT:

- Soporte y Módulo de Protección Electrónica (EPM). El conjunto del poste se ha probado de forma independiente para comprobar la velocidad del viento a 150 mph.





CÁMARA IA-431

La cámara IA-431 es una potente serie que cuenta con reconocimiento de matrículas y tiene una resolución de grabación de 4 MP a 25 fotogramas por segundo con un sensor CMOS starlight de 1/1.8".

Altamente intuitiva, la cámara de cumplimiento de IA de 4 MP emplea su lente varifocal motorizada de 10 mm a 50 mm para realizar monitoreo de video de largo alcance. Con una carcasa resistente con clasificación IP67, la cámara ofrece iluminación IR, lo que la hace adecuada para la mayoría de los entornos hostiles y para ubicaciones con poca iluminación. Para reducir la contaminación lumínica, utiliza el modo IR por la noche.

Monitoreo de tráfico inteligente

Detector de placas, captura de infracciones de tráfico, registros de vehículos que pasan, recopilación de datos de tráfico, detección de eventos y más.

Varios estándares de compresión de video

H.265, H.264M, H.264H, H.264B, y MJPEG.

Supervisión inteligente d el tráfico

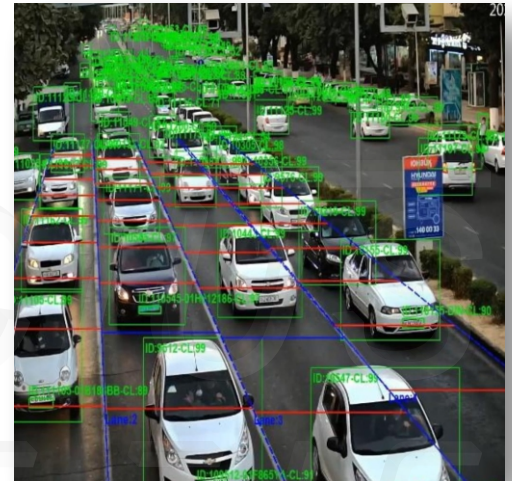
Captura las infracciones de tráfico, registra los vehículos que pasan, recopila datos sobre el flujo del tráfico y realiza la detección de eventos.

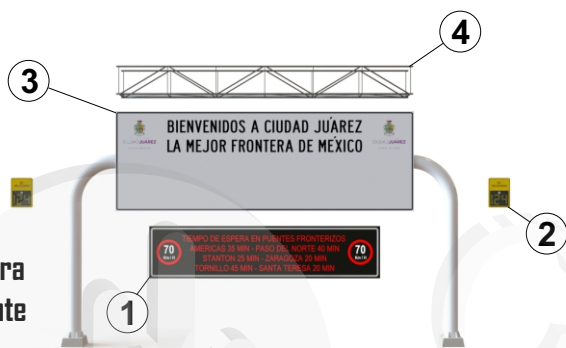
Protección de alto nivel

Construida para ser confiable y duradera, esta cámara tiene clasificación Ip67.

Múltiples tipos de fuentes de alimentación

Admite PoE y fuentes de alimentación d e 12 a 36 V C C, lo que satisface las diversas necesidades de suministro de energía de los clientes actuales.



Radar de
velocidadEstructura
tipo puenteTotem
informativo

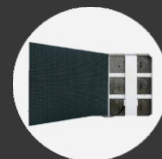
PANTALLAS DE MENSAJES VARIABLES

La información desplegada en estas pantallas puede ser actualizada de manera remota y en tiempo real. Lo que permite abrir un canal de comunicación efectivo entre Gobierno y Ciudadanía para las diferentes campañas de comunicación social.

Pueden ser montadas en estructuras viales en las Ciudades y a las entradas de las mismas, complementadas con radares de velocidad y estructuras como (pasos de gato) para su fácil mantenimiento.

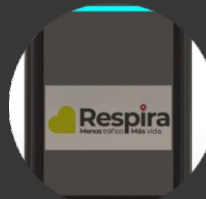
1- Pantalla
2- Radar

3- Tablero
4- Paso de gato



RADARES DE VELOCIDAD

Ideado para generar conciencia de la velocidad a la cual se transita en cualquier tipo de calle, ruta o avenida. Cuenta con vumetro de velocidad, que se sincroniza con un display digital de tres dígitos y se configura dependiendo de los límites de velocidad de cada lugar. También se pueden montar en estructuras tipo Totem a las cuales se les pueden adicionar:

Señalética
restrictivaBarras LED's indicadoras
de la calidad del aire.Eslogans de programas
gubernamentalesLogos oficiales de
administraciones

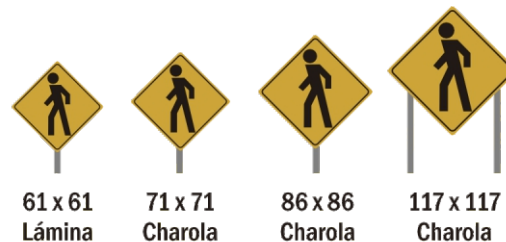
SEÑALAMIENTO VERTICAL

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 puncción mecánica bajo la normativa de la SICT y CAPUFE.

Señalamiento vertical fabricado bajo las normativas y diseños especiales.

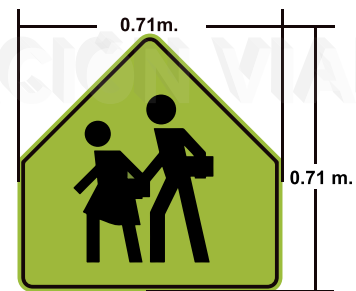
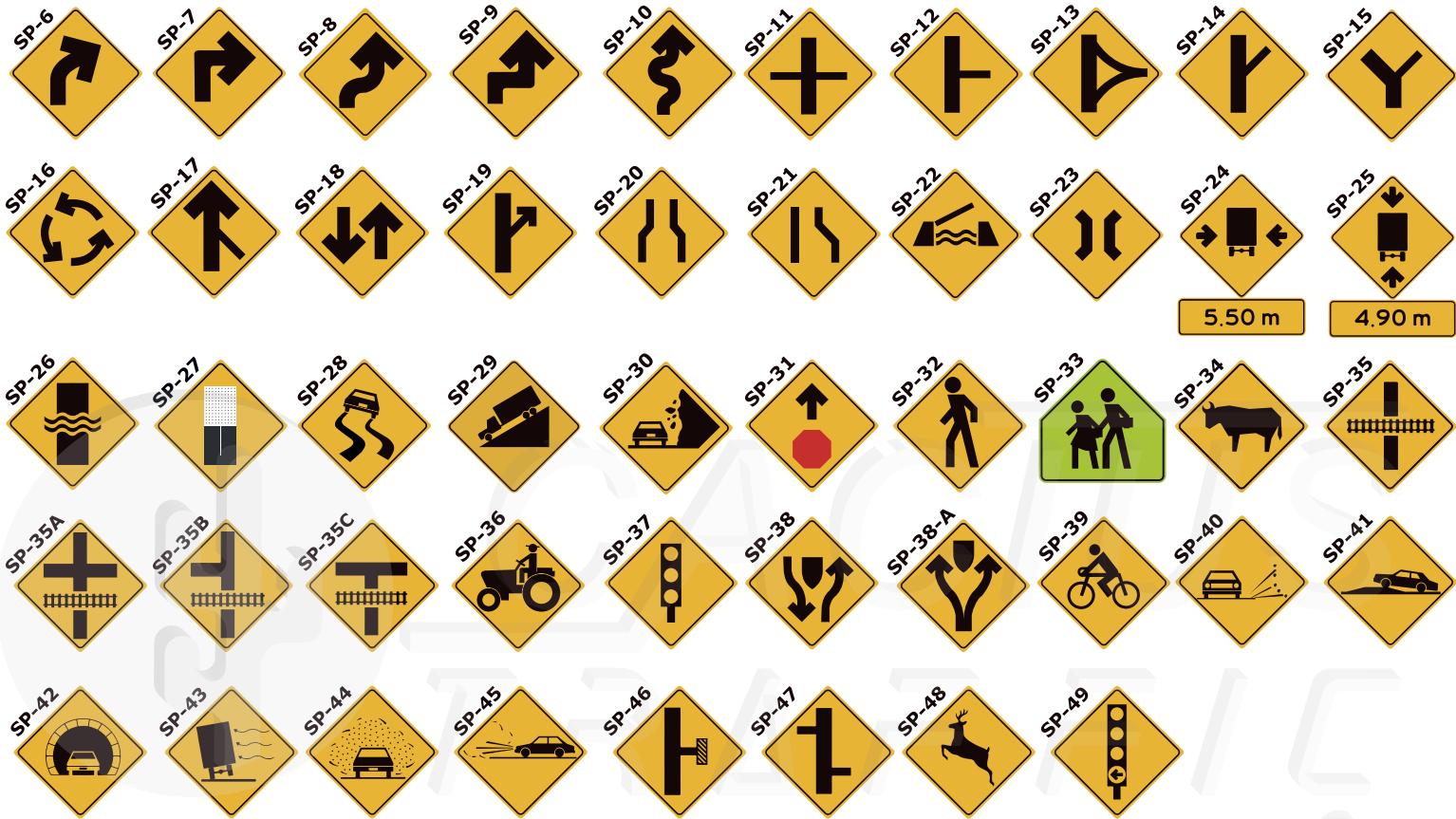
- Lámina galvanizada Cal. 16 troquelada de un solo golpe.
- Tornillería de 5/16" x 2 1/2".
- Poste PTR 2" x 2" Cal. 14 o ángulo de 2" x 2" x 1/4".
- Nuestros señalamientos cumplen con las pruebas de reflectividad que pide la SCT.





SEÑALES 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 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



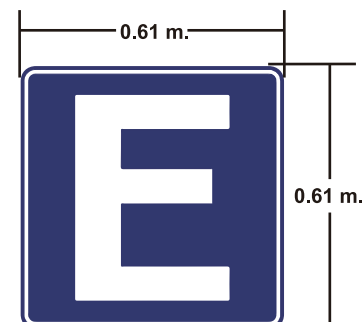


SEÑALES DE SERVICIOS

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



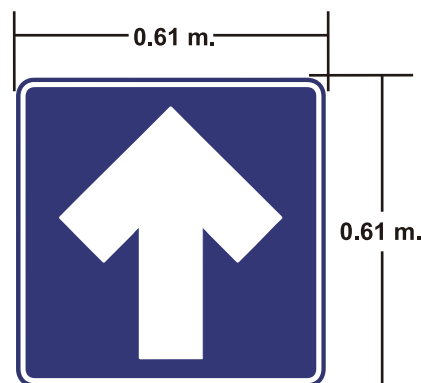


SEÑALES TURÍSTICAS

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 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
FONDO	Grado Ingeniería	Grado Ingeniería	Alta Intensidad	Alta Intensidad	Grado Diamante
LETRAS	Grado Ingeniería	Alta Intensidad	Alta Intensidad	Grado Diamante	Grado Diamante



SID 14
TURÍSTICA



SID 13
BANDERA



SID 14
BANDERA DOBLE



SID 13
RAMPA DE FRENADO



SID 13
TURÍSTICA

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	
	122 x 244 cm	122 x 305 cm	122 x 366 cm	122 x 488 cm
10" X 10" 3/16"	152 x 366 cm	152 x 488 cm	152 x 549 cm	
	183 x 305 cm	183 x 366 cm	76 x 488 cm	183 x 488 cm
10" X 10" 1/4"	244 x 305 cm	244 x 366 cm	244 x 488 cm	

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	



SID 15
PUENTE



SID 15
PUENTE



SID-15
RAMPA DE FRENADO



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



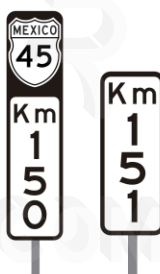
SID 11 SERVICIOS



SII-6



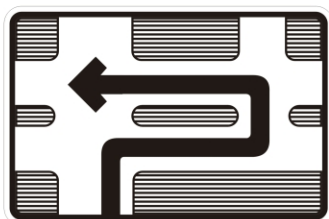
SII- RUTA



SII-14 SII-15

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

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.

RIO CONCHOS

SIG 7
LUGAR

FRENE CON MOTOR

SIR



SIR- CRUCE DE FERROCARRIL

PRESA LUIS L LEON

SIG 8
NOMBRE DE OBRAS

**NO OBSTRUYA
EL CRUCERO**

SIR

**TERMINA CHIHUAHUA
PRINCIPIA DURANGO**

SIG 9
LIMITES POLITICOS

**VEHICULOS SIN FRENOS
SIGA LA RAYA ROJA**

SIR RAMPA DE FRENADO

BIENVENIDOS A LA CIUDAD DE MEXICO

SIG 9
URBANA

**RAMPA DE FRENADO
A 500 m**

SIG RAMPA DE FRENADO

**CASETA DE COBRO
A 500 m**

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.

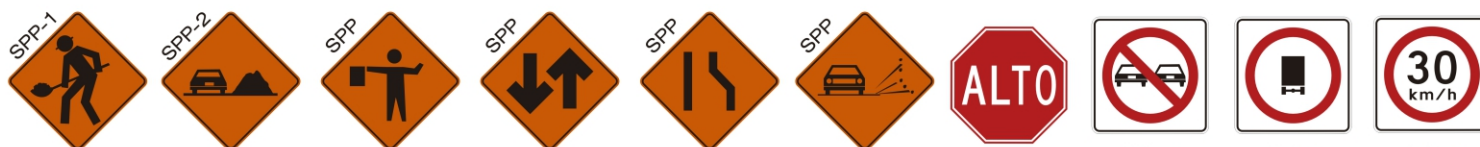
Los dispositivos para protección de obra son las señales y otros medios que se usan para proporcionar seguridad a los usuarios, peatones y trabajadores y a su vez guiar al tránsito a través de las calles y carreteras en construcción o conservación; éstas son transitorias.

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





SEÑALAMIENTO PARA PROTECCIÓN DE OBRA



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
REPARACIÓN A 500 m

PUENTE EN REPARACIÓN
DESVIACIÓN 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

← DESVIACIÓN

PUENTE EN REPARACIÓN

SIP-9 SEÑALES CONFIRMATIVAS

TERMINA TRAMO
EN REPARACIÓN



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 Diamante³ Blanco/Naranja

Postes Fijos o Móviles

DIMENSIONES ODP-5

30 x 122 cm en Lámina

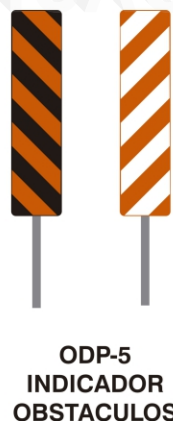
Acabado Grado Ingeniería Blanco/Vinil Negro

Acabado Grado Ingeniería Blanco/Naranja

Acabado Alta Intensidad Blanco/Naranja

Acabado Grado Diamante³ Blanco/Naranja

Postes Fijos o Móviles



ODP-5
INDICADOR
OBSTACULOS



EQUIPO PARA PROTECCIÓN DE OBRA

CONOS

ALTURA

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-DDCB

LÁMPARA DE DESTELLO

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



Solar

DDP-06.5LD-S



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.



Reflejante:
Grado ingeniería
Alta intensidad
Grado diamante



DDP-6.2B-PN-02

LARGO

169 CM

ALTO

86 CM

ANCHO

57 CM

BARRERA DE PLÁSTICO BAJA

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



Reflejante:
Grado ingeniería
Alta intensidad
Grado diamante



DDP-6.2B-17B

LARGO

112 CM

ALTO

58 CM

ANCHO

46 CM

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.

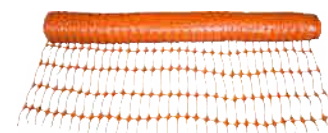


Reflejante:
Grado ingeniería
Alta intensidad
Grado diamante



DDP-0600VL-8

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



DDP-06MDN-30

ANCHO

120 CM

LONGITUD

30 ML



PANTALLAS DE MENSAJES VARIABLES (VMS)



PANTALLAS SEÑALIZACIÓN VIAL

- Chevrões.
- Radares de velocidad.
- Indicadores de velocidad.
- Equipos VMS/T.
- Equipos VMS/PT.
- Equipos VMS/PTP.
- Pictogramas Independientes.



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).

DDP-06.5FE1534



DDP-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).

PANTALLA ELECTRÓNICA CON REMOLQUE

- Pantalla electrónica a base de leds full color o monocromática.
- Alimentación por sistema solar, para despliegue de textos alfanuméricos.
- Programable vía inalámbrica a distancia (rf).
- Software en español para leyendas programables en color rojo, ámbar y verde.
- Pantalla montada sobre remolque con sistema de elevación por medio de malacate.
- Incluye batería y panel solar.





SEÑALAMIENTO HORIZONTAL / BALIZAMIENTO

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 SICT, AASHTO y STDAME.





SEÑALAMIENTO HORIZONTAL / 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-PINTHERPRMTBL



MP40-PINTHERPRBL4091

PINTURA TRÁFICO BASE AGUA/BASE SOLVENTE

PINT-BASE-A
PINT-BASE-BPINT-DDA-A
PINT-DDA-BPINT-BASE-AZ
PINT-DDA-AZ

PINTURA TRÁFICO ACRÍLICA DOBLE ESPESOR

- Secado total rápido.
- Resistente a condiciones extremas.
- A base de una emulsión acrílica de cuarta generación.
- Cumple con las normas de la SICT y con las Normas Norteamericanas TTP-1952E Tipo III.



PINTURA TRÁFICO BASE AGUA TIPO II

- Alto desempeño.
- Flexible.
- Excelente adhesión al asfalto o concreto.
- A base de resina acrílica.
- Cumple con las Normas de la SICT y Aashtol.



MICROESFERA

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



MP40-MICRO-SACO

PINTURA TRÁFICO ACRÍLICA SOLVENTE

- Resistente a condiciones de tráfico pesado.
- A base de resinas MMA.
- Acabado plástico y brillante.
- Excede las Normas de la SICT del 05.



PINTURA TRÁFICO SECADO RAPIDO

- Solución económica.
- Excelente adhesión a cualquier superficie.
- A base de resinas y hule clorado.
- Cumple con las Normas SICT.





SEÑALAMIENTO HORIZONTAL / BALIZAMIENTO

PINTURA TRÁFICO SOLVENTE MODIFICADA

- Es una mezcla de dos resinas y un polímero clorado.
- Acabado plástico y semi-brillante.
- Excede parámetros de la Norma SICT.
- Resistente a condiciones de tráfico pesado.



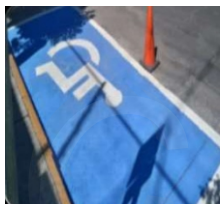
PINTURA TRÁFICO PLÁSTICO EN FRÍO MUNICIPAL

- A base de una resina de MMA y un agente catalizador.
- Pintura de plástico en frío 98:2.
- Cumple con las Normas de la señalética de caminos.
- Puede ser aplicada por métodos manuales como dados de extrusión jalador, llana o equipos especiales.



PINTURA TRÁFICO BASE AGUA ALTO DESEMPEÑO

- Solución de alta calidad, de fácil aplicación, ecológica y económica.
- Resistente a condiciones de abrasión.
- A base de resina de éster modificada.
- Formulación de polímero modificado de tereftalato y siloxano.



PINTURA TRÁFICO TERMOPLÁSTICA MUNICIPAL

- A base de una mezcla de resinas.
- Mas duradera que la pintura tipo I.
- Compatible con microesferas tipo I y II.
- Excelente visibilidad nocturna con poca luz.



MÁQUINA PINTARRAYAS MANUAL 3400

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



CMC-MP-3400



Juego de empaques

MÁQUINA PINTARRAYAS MANUAL 3900

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



CMC-MP-3900



Guarda



Boquilla

RETROREFLECTÓMETRO CTC20

- Resolución: 1 mCd/Lx/m2.
- Rango: 0 ~ 2000 mCd/Lx/m2.
- Autonomía: 30 horas de uso continuo.
- Tiempo de carga: 6 horas.
- Calibración incluida por un año.
- Estuche Pelican® en ABS y Polietileno.
- NTC4744-3
- EN-1432
- ASTM-E1710
- Válvula de alivio de presión para transporte aéreo.



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
20 x 20 CM
ALTURA
5 CM

- Boyas para marcaje horizontal fabricadas en Lamina Cal. 10.
- Acabado en pintura electrostática amarillo tráfico.
- Clavos galvanizados de 2 1/2" x 1/4".



DD-I320-3L

DD-I320-3T-IR

BOYA SOLAR

DIÁMETRO
20.32 CM
ALTURA
7.62 CM

- Fabricada en polietileno de alta densidad con alto peso molecular.
- Convexo con retroreflectividad con un mínimo 612.8 mcd/lux.
- Doble reflejante de cristal y superficie texturizada.
- Ojos de gato de cristal antirrayaduras.
- Clavos galvanizados de 3" x 1/4".



DD-I320-1P-E

BOTÓN PLÁSTICO CON REFLEJANTE

DIÁMETRO
10 CM
ALTURA BOTÓN
2 CM

- Ideal como reductores de velocidad en curvas peligrosas, zonas de alto y peatonales.



DD-07-DH-3-008BIRI-P

DD-07-DH-3-00AZ-PL

DD-07-DH-3-00N-PL

DD-07-DH-3-00R-PL

BOYA PLÁSTICA / BOYA ROMANA

- Fabricada en polietileno de alta densidad.
- Ojos de gato de cristal antirrayaduras.
- Doble reflejante de cristal y superficie texturizada.
- Clavos galvanizados de 3" x 1/4".
- Resiste peso de 27 toneladas.

DIÁMETRO
20 CM
ALTURA
7.65 CM



DD-I320-3PAI-2R



- Fabricada en nylon especial alta resistencia.
- Recupera su forma en caso de compresión.
- Soporta carga de más de 12 toneladas.
- Reflejantes grado diamante cúbico.
- Dimensiones de 22 cm x 22 cm x 7 cm.
- Clavos galvanizados de 3" x 1/4".

MICROBOYA

- Fabricada en polietileno de alta densidad.
- Ojo de gato de cristal antirrayaduras.
- Clavos galvanizados de 3" x 1/4".
- Resiste peso de 27 toneladas.

DIÁMETRO
13 CM
ALTURA
4.5 CM



DD-I313-3P-1R

BOTONES PLÁSTICO/CERÁMICA/ALUMINIO

- Ideal como reductores de velocidad en curvas peligrosas, zonas de alto y peatonales.

DIÁMETRO
10 CM
ALTURA BOTÓN
2 CM
ALTURA PERNO
10 CM

DD-07-DH-3-008D-PL
DD-07-DH-3-00AD-PLDD-07-DH-3-008D-CE
DD-07-DH-3-00AD-CEDD-07-DH-3-0000-AL-P
DD-07-DH-3-00A1AL-P

**VIALETA SOLAR**

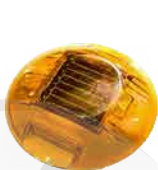
- | | |
|--------------|---------|
| LARGO | 10.8 CM |
| ANCHO | 10.8 CM |
| ALTO | 1.8 CM |
- Cuerpo de polipropileno o cuerpo de aluminio.
 - Celda solar tipo silicón mono/poli-cristalino.
 - Banda reflejante de polimetimetacrilato.
 - Dos caras con luz led.
 - Ventana de policarbonato.
 - Disponible también en amarillo y blanco.
 - Programación secuencial.



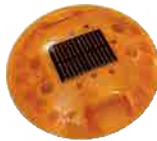
DD-07BRI-B2-EL
DD-07BRI-A2-EL

**BOTÓN SOLAR**

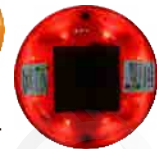
- | | |
|-------------------------|-------|
| DIÁMETRO CT-1300 | 13 CM |
| DIÁMETRO CT-L | 10 CM |
| ALTURA | 2 CM |
- Fabricados de policarbonato de alto impacto.
 - Celda solar con 2 o 4 leds rojo, ámbar intermitentes.



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

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

BOTÓN LED DE ALUMINIO

- | | |
|-----------------|---------|
| DIÁMETRO | 16.5 CM |
| ALTURA | 8.4 CM |
- Construcción robusta, adecuada para condiciones adversas.
 - Elevación desde la superficie de la carretera de 7.7 mm.
 - Alto brillo de día o de noche.
 - 100% resistente al agua - IP67.
 - Sistema cableado para energía solar o rejilla.
 - Unidireccional o bidireccional.

**PEGAMENTO BITUMINOSO, EPÓXICO TIPO A Y B**

- Caja de 25 kilogramos.
- Divididos en 4 bloques.
- Cubeta de 5 y 25 kilogramos
- Endurecedor negro.
- Resina blanca.



DD-PBIT-OK



DD-PEBA-R-25K
DD-PENB-C-25K



DD-PEBA-R-5K
DD-PEBA-C-5K

VIALETA CON REFLEJANTE

- | | |
|--------------|---------|
| LARGO | 11.6 CM |
| ANCHO | 8.1 CM |
| ALTO | 1.7 CM |
- Fabricada con polímeros ABS de alta resistencia a impactos.
 - Una y dos caras reflejantes.



DD-07-STM80-B2



DD-07-STM80-A2





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

INDICADORES DE OBSTÁCULOS

ALTO
122 CM

ANCHO
30 CM

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



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



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





SEÑALES TACTO-VISUALES (SOP-4)

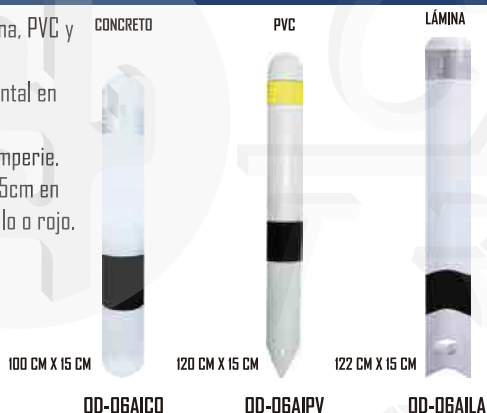
- Señalética en Braille..
- Fabricadas en panel de Acrílico en el espesor deseado con letras y/o pictogramas en alto relieve, bajo relieve o vinyl y Rasters de acero inoxidable.
- Fabricadas en el diseño de su elección.



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.

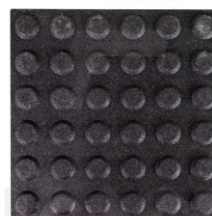
DD-6



PAVIMENTOS TÁCTILES (SOP-5)

- Guías táctiles para marcaje vial.
- Material base elastómero alta resistencia autolubrificante.
- Placa modular diseñada bajo la NOM-INIFED.
- Superficie con grabado antiderrapante.
- Protector UV de larga duración.
- Fácil de instalar.

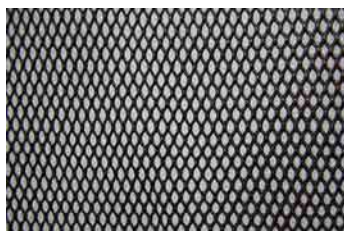
ESPESOR
8 MM
LONGITUD
30X30 CM



Al cotizar, favor de especificar si su instalación será en concreto o asfalto.

MALLA ANTIDESLUMBRANTE

- | | |
|-------|-------|
| ALTO | 70 CM |
| LARGO | 2 MTS |
- Fabricada 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

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



GD145AV



GD245AV

**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.
- Programación secuencial.

ANCHO

30/45/60/76 CM

ALTO

45/60/76/90 CM



SR-09A122E



DD-11A132-E

DELINEADOR FLEXIBLE TUBULAR ITO ABATIBLE**DIÁMETRO**

7.5 CM

ALTO

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

**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

ANCHO

61,76,91

122,228

y 320

CM



Disponible en
Programación
Secuencial o
Sincronizado

DELINEADOR PARA CARRIL**LONGITUD**

101 CMS

ALTO

70/91 CM

DIÁMETRO

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**

- 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.

DIÁMETRO

5.75 CM

ALTO

91/105 CM



DD-06A1107-BN

**BARRERA DE IMPACTO TIPO RODILLO**

- Fabricado en EVA/poliuretano para barril, y Q235/P345 para barandilla.
- Estos tipos de guardarraíles suelen instalarse cuesta abajo y en curvas de la autopista.





DEFENSA METÁLICA VIAL

Las defensas metálicas son estructuras de metal que forman parte de un sistema de protección o seguridad colocadas en carreteras y avenidas que tienen como finalidad evitar que los vehículos salgan del camino en caso de un accidente, de esta manera encauzan su trayectoria y disipan la energía de impacto.



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.
- Tramo de 4.12 (3.81) mts x 0.311 mts x 0.082 mts.



DD-04.12-2C-ML

LONGITUD
4.12 MTS
ALTO
31.1 CMS

DEFENSA METÁLICA 3 CRESTAS

LONGITUD
4.12 MTS
ALTO
50.8 CMS

- 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.
- Tramo de 4.12 (3.81) mts x 0.508 mts x 0.082 mts.



DD-04.12-3C-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



DISPOSITIVOS PARA ESTACIONAMIENTO

Todos nuestros dispositivos son fabricados bajo los más estrictos estándares de calidad, con materiales altamente resistentes que cumplen con todas las normas de validez y que de manera objetiva indican el comportamiento vial de conductores y peatones.

Innovación

La innovación tiene que dar como resultado productos pertinentes:

- Más visibles.
- Innovación en materiales.
- Innovación en diseño.
- Respaldo tecnológico.
- Decoración urbana.
- Anatomía vehicular.
- Sustentabilidad por producción y duración.
- Fácil y bajo costo de mantenimiento.
- Colores de masa permanentes.





TOPES HOME PARK IT 56 CM

LARGO
56 CM
ALTO
10 CM

- Tope de hule de llanta 100% reciclado.
- Con reflejantes realzados.
- Incluye anclas de ½" x 25 cm o barrenanclas.

(Al cotizar, favor de especificar si su instalación será en concreto o en asfalto).

13190HB-56HAZ-B

16201-183HBC-B



13190H-56HAM-B

MESETA DE DESACELERACIÓN

LARGO
4.2 MTS
ALTO
7.6 CM

- Compuesto de caucho sintético y natural 100% reciclado.
- Instalación permanente o temporal.
- Ideales para las vialidades en residenciales.

LARGO
6.4 MTS
ALTO
10 CM



Ancho de 2.1 m en adelante con incrementos de 45 cm

REDUCTOR DE VELOCIDAD TIPO RAMPA

ANCHO
90 CM
LONGITUD
50 CM
ALTO
5 CM

- Tope reductor de velocidad marca Safety Rider® elaborado 100% de hule reciclado.
- Con sistema de interligado de "lengüeta y ranura"
- Tope cabecero macho/hembra.



00-15-23500-50-V

23501-C23500-V
23502-C23500-V

PROTECTOR DE COLUMNA Y PARED WP1000

ESPESOR
5 CM
ALTO
100 CM
ANCHO
15 CM

- Caucho virgen de alto impacto, larga vida y rentable.
- Fácil de instalar por una persona.
- Para uso temporal o permanente.
- Alta visibilidad.



CMC-WP1000

TOPES PARK IT 183 CM

LARGO
183 CM
ALTO
10 CM

- Tope de hule de llanta 100% reciclado.
- Con reflejantes realzados.
- Incluye anclas de ½" x 25 cm o barrenanclas.

(Al cotizar, favor de especificar si su instalación será en concreto o en asfalto).

13190HB-56HAZ-B

16201-183HBC-B

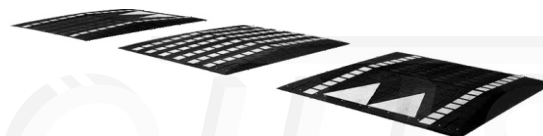


16101-183HAM-B

COJINES DE DESACELERACIÓN

LARGO
2.1 MTS
ALTO
7.6 CM

- Compuesto de caucho sintético y natural 100% reciclado.
- Diseñados para no obstruir el avance de vehículos de emergencia, efectivos para reducir la velocidad de cualquier otro tipo de automóvil.



Largo de 1.8 m en adelante con incrementos de 1 m

REDUCTOR DE VELOCIDAD TIPO BORDO

ANCHO
30.5 CM
LONGITUD
183 CM
ALTO
5.7 CM

- Bordo reductor de velocidad marca Easy Rider® elaborado 100% de hule reciclado.
- Cabeceras protectoras finales para proteger sus extremos y a los vehículos de 15.2 centímetros de largo.



00-15-26111-183



26999-C26111

ESQUINERO PROTECTOR DE COLUMNA CG800

ESPESOR
7 CM
ALTO
79.5 CM
ANCHO
13.5 CM

- Caucho virgen de alto impacto.
- Fácil de instalar por una persona.
- Para uso temporal o permanente.
- Larga vida y rentable.
- Alta visibilidad.



CMC-CG800

**DELINEADOR TIPO ORUGA MULTISENTIDOS**

- | |
|-------|
| LARGO |
| 60 CM |
| ALTO |
| 10 CM |
- Material Composite especial elastómero.
 - Protección UV que garantiza la permanencia del color.
 - Reflejantes grado diamante cúbico.
 - Resistente a los impactos de las llantas.
 - Ideal para delinear carriles exclusivos, ciclovías, etc.
 - Se instala con anclas de $\frac{1}{2}$ " x 25 cm o barrenancas.

**TOPE PARA CAJÓN DE ESTACIONAMIENTO**

- | |
|-------|
| LARGO |
| 40 CM |
| ALTO |
| 10 CM |
- Material base nylon especial alta resistencia.
 - Pieza con morfología que sigue el contorno de la llanta y atenúa el impacto (forma diseñada para absorber la compresión).
 - Protección UV que garantiza la permanencia del color.
 - Se instala con anclas de $\frac{1}{2}$ " x 25 cm o barrenancas.

**DELINEADOR MULTIUSOS**

- | |
|----------|
| ANCHO |
| 15 CM |
| LONGITUD |
| 50 CM |
| ALTO |
| 5 CM |
- Fabricado en polietileno de alta densidad.
 - Protección UV que garantiza la permanencia del color.
 - Dos caras reflejantes.
 - Estructura reticular, resistente a los impactos.
 - Se instala con anclas de $\frac{1}{2}$ " x 25 cm o barrenancas.

**SEPARADOR DE CARRIL TIPO BOOMERANG**

- | |
|----------|
| ANCHO |
| 38 CM |
| LONGITUD |
| 50 CM |
| ALTO |
| 10 CM |
- Material compuesto especial en Elastómero base PU.
 - Ideal para delinear carriles exclusivos, ciclovías, etc.
 - Protección UV que garantiza la permanencia del color.
 - Reflejantes grado diamante cúbico.
 - Diseñado para vías de doble o un solo sentido.
 - Se instala con anclas de $\frac{1}{2}$ " x 25 cm o barrenancas.

**RAYA SEPARADORA DE CARRIL 50 CM**

- | |
|----------|
| ANCHO |
| 10 CM |
| LONGITUD |
| 50 CM |
| ALTO |
| 7 MM |
- Material base nylon especial alta resistencia.
 - Ideal para separar carriles en calle y delimitar cajones de estacionamiento.
 - Superficie con grabado antiderrapante.
 - Raya con altura especial para evitar accidentes.
 - Clavos galvanizados de $3"$ x $\frac{1}{4}"$ o pegamento.

**DELINEADOR PARA CARRIL PREFERENTE**

- | |
|-------|
| LARGO |
| 76 CM |
| ALTO |
| 10 CM |
| ANCHO |
| 15 CM |
- Fabricado en polietileno de alta densidad.
 - Ideal para delinear carriles exclusivos, ciclo vías, etc.
 - Tope en cajón de estacionamiento.



CMC-DCE-77-B



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 para Andén Seguro



SENSOR4®



COMUNICACIÓN

ELECT®
Semáforo Aduanal



**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.

**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.

**DOLLY PARA RADAR SP-100**

- Ideal para monitorear la velocidad de los montacargas.
- Diseñado para SP100SL.
- Incluye soporte de montaje universal.
- Brazo para panel solar.
- Fácil transporte.
- Llantas inflables.

**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.

**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.

**SEMÁFORO SECUENCIAL**

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

**SEMÁFORO INDUSTRIAL 10 CMS**

- Fabricado en Policarbonato de alta resistencia.
- Disponible en 2 o 3 lámparas LED de 10 cm.
- Diseño modular para fácil instalación y mantenimiento.
- Lámparas disponibles en 12 y 120 Volts.

**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.





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@cactustraff.com.mx



M A T R I Z

Chihuahua, Chihuahua

Manuel Ojinaga y Pvd. de Colosio S/N
Col. Toribio Ortega C.P. 31060
Tel. 614 446 4444
ventas@cactustraff.com.mx

Torreón, Coah.

Calle tarascas #213
Col. Rincón del Bosque
Tel. 871 249 1139
Laguna@cactustraff.com.mx

Mérida, Yucatán

Calle II # 457
Fracc. Terranova Chuburna
C.P. 97203
Móvil 999 649 4053
merida@cactustraff.com.mx

Victoria de Durango, Dgo.

Calle prfo. Bruno Martinez #107
Fracc. Granja Graciela
C.P. 34190
Móvil 814 149 3725
618 806 1542
ventas@cactustraff.com.mx

Monterrey, Nvo. León

David Alfaro Siqueiros 104, Torre Liu East.
Col. Valle Oriente., San Pedro Garza García, N.L.
C.P. 66260.
Móvil 81 2202 2428.
mtty@cactustraff.com.mx

Cd. Juarez Chihuahua

Maclovio Herrera # 8619
Col. Div. del Norte C.P. 32670
Tel. 656 631 0585
Móvil 656 142 0177
juarez@cactustraff.com.mx

Guadalajara, Jalisco

Calle Río Altar #2633
Col. El Rosario C.P. 44880
(A una cuadra de González Gallo)
Tel. 33 3657 0699
Móvil 33 1727 6697
gdl@cactustraff.com.mx

Puebla, Puebla

Privada 9 B Sur #5117.
Col. Prados Agua Azul, Puebla, Pue.
C.P. 72430
Tel. 222 808 2196
puebla@cactustraff.com.mx

Tijuana, Baja California

Bldv Fundadores #939,
Col. Juárez, C.P. 22040
Móvil 664 771 7518
tj@cactustraff.com.mx

Naucalpan de Juárez, Edo Mex.

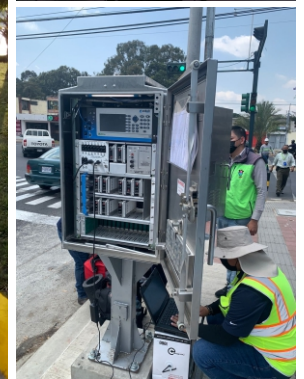
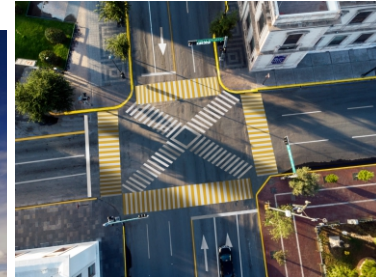
Av. de las Torres #1, Col. Lomas de San Agustín
(Junto a la carretera Toluca-Naucalpan)
C.P. 53490
Tel. 55 7577 4436
Móvil 55 7920 5283
mx01@cactustraff.com.mx

Querétaro, Qro.

Av. Luis Vega y Monroy #516-A
Col. Plaza del Sol Ira. Secc.
C.P. 76099
Tel. 442 269 5350
Qro@cactus.com.mx

34
AÑOS
2023

COMPROMETIDOS CON
LA SEGURIDAD VIAL



GRUPO CACTUS



SEMAFOROS[®]
.com.mx



Manuel Ojinaga y Priv. de Colosio S/N, Col. Toribio Ortega, 31060, Chihuahua, Chih, México.
Tel. 614 446 4444