

CUANDO LA PERFECCIÓN ES LA ÚNICA OPCIÓN

Pavimentadora de asfalto AP555E



Plantas portátiles sobre remolques



Perfiladora de pavimento en frío

**HABLAR DE TRITURACIÓN ES
HABLAR DE METSO**

PAQUETES DE REPARACIÓN

TECNOLOGÍA Y POTENCIA PURA



CUANDO LA PERFECCIÓN ES LA ÚNICA OPCIÓN

Pavimentadora de asfalto AP555E



El AP555E le ofrece toda la tecnología y las capacidades de una pavimentadora grande, en un tamaño de mayor movilidad. Su calidad de pavimentación y su versatilidad, le permiten realizar desde trabajos comerciales hasta labores en carretera, convirtiéndola en la solución ideal para sus proyectos.

Un motor Cat C4.4 con tecnología ACERT, le da a esta pavimentadora la potencia y eficiencia necesarias para obtener una producción continua con resultados óptimos.

Su tren de rodaje Mobil-trac combina las ventajas de flotación y tracción de la suspensión de un tractor de cadenas, con la movilidad y la calidad de amortiguación de una pavimentadora de ruedas.

El sistema de suministro de material proporciona una mezcla precisa con la supervisión mínima del operador. Además, la cabina de la AP555E ha sido diseñada para brindar comodidad, sencillez, máxima visibilidad y una productividad inigualable.

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Modelo de motor | Motor Cat C4.4 con tecnología ACERT |
| Mínimo de ancho de pavimentación | 6 pies |
| Ancho máximo de pavimentación | 20.17 pies |
| Máxima velocidad de desplazamiento | 7 millas/h |
| Capacidad de la tolva | 219 pies³ |



Productividad Inigualable

Nuevo, Confiable y Eficiente.

Compactador de neumáticos PS-150C

El PS150C le permitirá trabajar a velocidad constante, alcanzar una compactación uniforme en todo lo ancho del rodillo y una óptima nivelación, debido a los travesaños de las ruedas delanteras y traseras que oscilan a ± 4.4 grados.

Su potente y económico motor diesel es capaz de superar sus expectativas en cada proyecto, brindándole confiabilidad y una larga vida útil. Tenga la seguridad de que esta avanzada tecnología y la durabilidad del tren de fuerza, le darán la productividad que necesita.

| | |
|--|---------------|
| Modelo de motor | CAT 3054 C |
| Potencia bruta | 100 hp |
| Velocidad de desplazamiento – Máxima | 15.9 millas/h |
| Capacidad del tanque de combustible | 45.6 gal |
| Capacidad del tanque de agua (rociado) | 104 gal |



Lámparas LED Caterpillar

Elimine el mantenimiento y aumente su productividad

A diferencia de las lámparas de halógeno, las lámparas LED Caterpillar no tienen un filamento que se queme, por lo que usted jamás tendrá que detenerse a reemplazarlas durante el trabajo nocturno.

- Estas lámparas son completamente impermeables y resistentes a las vibraciones, por lo cual se pueden utilizar en una gran variedad de equipos y aplicaciones.

- Le ofrecen una vida útil de 50,000 horas y consumen sólo una cuarta parte de la electricidad que unas de halógeno, al mismo tiempo le brindan una iluminación más brillante que reduce la fatiga visual y aumenta la productividad del operador.

Decídase a cambiar sus antiguas lámparas por unas lámparas LED Caterpillar.



MAXIMICE LA VIDA ÚTIL DE SU TREN DE RODAJE

El mantenimiento del sistema de tren de rodaje puede llegar a costarle más del 50% del costo de mantenimiento de sus máquinas de carriles. Por esta razón, en Matco le ofrecemos el Servicio Especial de Carriles para extender la vida útil de su tren de rodaje, reducir el desgaste, eliminar tiempos muertos y minimizar los costos de operación y mantenimiento.

Servicio Especial de Cadenas
Es un servicio integral mediante el cual

realizamos una inspección que permite hacer una proyección de la vida útil restante de su sistema de tren de rodaje, a fin de lograr una mejor administración y programar el mantenimiento de sus componentes.

Una inspección a tiempo le permite entender cómo trabaja su sistema de tren de rodaje, además de disminuir tiempos muertos y minimizar los costos de posesión y operación de su equipo.

COMPETENCIA
COMPETENCIA VS. CATERPILLAR

- Menor superficie de dureza
- Menos resistencia al desgaste
- Menor profundidad con tratamiento para la dureza (Rc24 vs. Rc52 a 15 mm)
- 20 a 30% menos vida útil
- Menos material de desgaste endurecido

CATERPILLAR
Eslabón Estándar

- Dureza uniforme de la superficie
- Resistencia uniforme al desgaste y a la ruptura
- Caja de riel endurecida (Rv52 a 15 mm)
- Resistencia continua al desgaste hasta el punto de servicio
- Alta Dureza Central
- De alta resistencia
- Mayor retención del pasador y el buje
- Resistencia al agrietamiento por fatiga en el centro y los extremos

*Información obtenida en pruebas realizadas por CATERPILLAR

Un desempeño superior Bandas transportadoras Trellex

Elija entre una gran variedad de bandas con refuerzo de tela, diseñadas para el transporte de materiales abrasivos pesados tales como rocas, minerales metálicos y gravilla.

Las bandas transportadoras Trellex le aseguran una gran durabilidad y eficiencia. Son resistentes al fuego, al aceite y a la grasa.

Ya sea para transporte inclinado u horizontal, todas han sido fabricadas con tecnología de punta, brindándole confiabilidad y larga duración.



| ANCHO | CAPAS | PIW | ESPESOR | GRADO |
|-------|-------|-----|---------------|-------|
| 18" | 2 | 180 | 1/8" x 1/16" | 2 |
| 24" | 3 | 330 | 3/16" x 1/16" | 2 |
| 30" | 3 | 330 | 3/16" x 1/16" | 2 |
| 36" | 3 | 330 | 3/16" x 1/16" | 2 |
| 42" | 3 | 330 | 3/16" x 1/16" | 2 |
| 42" | 4 | 440 | 1/4" x 1/16" | 1 |
| 48" | 4 | 440 | 1/4" x 1/16" | 1 |

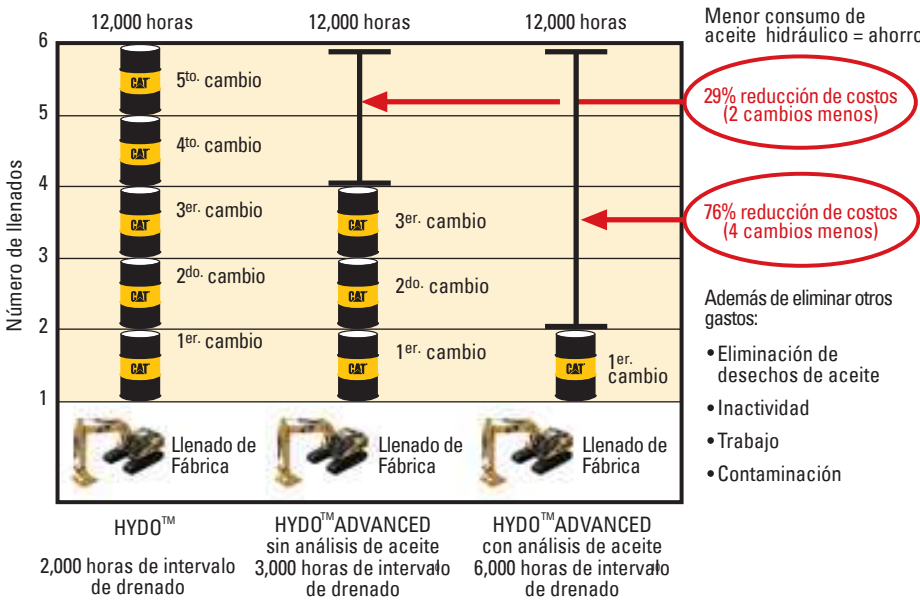
Ahorre dinero al extender la vida de su aceite hidráulico Cat® HYDO™ Advanced 10

Este aceite es una combinación de aditivos y aceites base de alta calidad, diseñados para prolongar los intervalos de cambio y dar una protección adicional a los componentes del sistema hidráulico.

- Intervalos de cambio prolongados de 6,000 horas.
- Mejora y alarga la protección anti-desgaste.



Aceite Hidráulico utilizado en Excavadora Hidráulica 320 más de 12,000 horas



EL PODER DE LOS METALES PRECIOSOS

Paquetes de reparación de motor

Mantenga su maquina trabajando y produciendo por más tiempo con estos 4 diferentes paquetes de reparación para su motor.

BRONCE

Incluye todas las piezas necesarias para realizar una media reparación a su motor como metales de biela, tornillos, pernos, baleros, termostato, sellos y empaques. Evite tiempos muertos y fallas costosas al reparar su motor.

PLATA

Además de las piezas del Paquete Bronce incluye los pistones, camisas, pasadores, anillos, sellos de camisas y retenes.

ORO

Ponga a trabajar nuevamente a su maquina. Además de las piezas del Paquete Plata incluye los conjuntos REMAN de pistón-anillos-camisas-biela.

PLATINO

Este incluye, en sus versiones REMAN, las cabezas completas, inyectores de combustible, bomba de agua y aceite.

Elija el que más le convenga.

Ahorre hasta un **25%** con nuestros paquetes de reparación.



POTENCIA INIGUALABLE HASTA 72 MESES DE GARANTÍA



Las baterías Cat cuentan con mayor vida útil y mejor potencia de arranque, además son libres de mantenimiento.

Tenga la seguridad de que sus equipos funcionarán de manera óptima, aún en las condiciones más severas de trabajo, vibración y temperatura.

Póngase en contacto con nosotros y conozca el modelo adecuado a sus necesidades.



VERSÁTIL Y PRODUCTIVO



Compactador vibratorio CB 534

| | |
|--|---------|
| Potencia bruta | 130 hp |
| Capacidad del tanque de combustible | 58 gal |
| Capacidad del tanque de aspersión (agua) | 290 gal |

Este equipo le ofrece mayor rendimiento y versatilidad, debido a su sistema vibratorio que le permite utilizarlo en una gran variedad de aplicaciones, brindándole calidad en el producto final con superficies más lisas y sin defectos. Con su potente motor

turbocargado, el CB534 le da la eficiencia necesaria en alturas de hasta 2,500 metros. Además, su inyección directa le brinda un notable ahorro de combustible en cada trabajo. Al mismo tiempo, su diseño aumenta la visibilidad y comodidad del operador,

permitiéndole trabajar y producir por más tiempo.



TECNOLOGÍA Y POTENCIA PURA

Perfiladora de pavimento en frío PM-201

La nueva PM201 combina una excelente capacidad de producción, rendimiento optimizado y servicio simplificado para realizar aplicaciones difíciles de fresado.

Esta perfiladora le ofrece una enorme potencia al mismo tiempo que genera una eficiencia superior de combustible, debido a su motor C18 de tecnología ACERT y al sistema MEUI (Inyección unitaria electrónica de accionamiento mecánico), lo que se traduce en mayor productividad a un menor costo.

Su avanzado sistema de propulsión cuenta con 2 gamas de velocidad, permitiendo que la máquina opere al máximo para propulsarla sobre los materiales más resistentes o a mayor velocidad para trasladarse alrededor del sitio de trabajo.

Esta perfiladora esta equipada con un Módulo de Control Electrónico (ECM) que simplifica la localización y solución de problemas, además de mantener la máquina operando en su punto máximo de eficiencia.

Usted puede maniobrar la PM201 en espacios reducidos, debido a sus 4 modalidades de dirección: en las ruedas delanteras, acodillada, coordinada y en las ruedas traseras.



| | |
|-----------------------------|--|
| Ancho de corte | 6.9 pies |
| Profundidad de corte | 12 pulg |
| Número de puntas | 147-190 dependiendo de la opción del rotor |
| Modelo de motor | Motor C18 con tecnología ACERT |
| Potencia bruta | 650 hp |
| Velocidad de operación | 132 pies/min |
| Velocidad de desplazamiento | 3.7 millas/h |



Hablar de trituración es Hablar de Metso



Cuando un productor de agregados o contratista elige un producto de la reconocida marca Metso, obtiene rentabilidad y productividad para su empresa, debido a sus características que dan una respuesta óptima en cada proyecto.

Compruebe que los equipos para trituración y cribado Metso son la solución adecuada, con una avanzada tecnología, sencillez, automatización de operación y una notable resistencia al desgaste.

Decídase, en Matco le daremos todo el respaldo y asesoría, además de refacciones y servicio por parte de nuestros técnicos especializados.



Mallas



Bandas y Accesorios para transportadores



Manganesos



Plantas portátiles sobre remolques



Cribadoras



Trituradoras de quijada



Trituradoras de cono



Trituradoras de impacto horizontal



Trituradoras de impacto vertical

de lage landen 
partners in finance

Lléveselos con un **20%**
de anticipo y el
resto a un plazo **hasta**
60 meses*

 **metso**

*Vigencia: Diciembre de 2013



Nuestro empuje de innovación, calidad, presencia y necesidades específicas.

Soluciones Reales

ADM es una marca líder en plantas de asfalto, que por más de 35 años ha estado a la vanguardia, contando con la más alta calidad y garantizándole resultados confiables en el ramo de la construcción. La plantas ADM son utilizadas con éxito en más de 40 países con satisfacción total.



SPL Eficiencia a bajo costo

La serie SPL es la planta de asfalto más económica del mundo, produce el asfalto de mayor calidad al menor costo, en comparación con cualquier planta pequeña portátil o fija disponible en la actualidad. Proporciona cada componente necesario para la producción de asfalto y aún así la planta entera puede transportarse en un sólo remolque.

Produce entre 60 y 160 toneladas por hora, según el modelo. Alta eficiencia operativa que reduce costos de combustible y bajo costo de producción por tonelada.

Diseñada para arranque e instalación fácil y rápido. Puede ser manejada por un sólo operador de planta y un sólo operador de cargador. Operan con múltiples combustibles y electricidad.

TAMAÑOS DE PRODUCCIÓN DISPONIBLES:

- 60 toneladas por hora (55 toneladas métricas)
- 110 toneladas por hora (100 toneladas métricas)
- 160 toneladas por hora (145 toneladas métricas)



Roadbuilder Sencilla y rentable

Un diseño simple que facilita su operación y mantenimiento.

Esta planta incluye el sistema de flujo paralelo, que maximiza la transferencia de calor alejando el asfalto cargado de humedad del quemador. Confiable y realmente portátil, la Roadbuilder

provee diseños de mezcla parejos en grandes volúmenes y le ofrece grandes ventajas competitivas.

- Produce entre 110 y 350 toneladas por hora.
- Bajos costos de mantenimiento y excelente eficiencia de combustible.
- Los controles fáciles de usar con procesadores digitales individuales.

- Arranque rápido y una instalación fácil para poder operar en pocos días.

- Control preciso del contenido de cemento asfáltico líquido, agregado y aditivos para una precisión superior.

- La serie incluye transportadores, sistemas de silos, tanques de cemento asfáltico, sistemas de filtro o lavado y muchas opciones más.

| TAMAÑOS DE PRODUCCIÓN DISPONIBLES | TAMAÑOS DE TAMBOR DISPONIBLES |
|---|-------------------------------|
| 110 toneladas por hora (100 toneladas métricas) | 62 pulg. |
| 160 toneladas por hora (145 toneladas métricas) | 72 pulg. |
| 250 toneladas por hora (227 toneladas métricas) | 84 pulg. |
| 350 toneladas por hora (320 toneladas métricas) | 96 pulg. |

MileMaker Produzca más... invierta menos

La planta MileMaker de ADM le dará siempre la mayor calidad de asfalto, al costo más bajo por tonelada. Protege el medio ambiente y hace un uso eficiente del combustible. Le permite producir de forma eficiente mezclas de acuerdo a cualquier especificación haciendo más rentable y competitiva a su empresa.

- Accesible, portátil y de construcción robusta.
- Produce entre 160 y 425 toneladas por hora.
- El tiempo más largo de secado y mezcla de agregado de la industria.
- Produce asfalto de calidad constante.
- Procesa altos porcentajes de RAP (pavimento asfáltico recuperado).
- Su diseño de planta simple permite que sea manejada por un sólo operador de planta y un sólo cargador.



- Rendimiento de la inversión más rápido que el de cualquier planta a contraflujo; en muchos casos, se recupera en sólo dos años.
- Cuenta con una tecnología de doble tambor a contraflujo.

*Vigencia: Diciembre de 2013

Adquiera su planta ADM hoy con un 20% de anticipo y pague el resto en un plazo hasta 60 meses.

GÓNDOLAS DE VOLTEO

<-----LLEVE LO QUE SEA... A DONDE SEA----->



Con más de 40 años de experiencia, las góndolas de volteo Manac han sido fabricadas pensando en cada una de sus necesidades.

Su diseño innovador y de alta tecnología da como resultado un equipo más fuerte, confiable y de larga duración que facilita todas sus operaciones.

Con estas góndolas de volteo usted podrá llevar lo que sea, a dónde sea y de la manera en que usted lo desee, siempre con la seguridad de obtener los mejores resultados en cada proyecto.

Conozca la amplia variedad de modelos y decídase a aumentar su eficiencia y rentabilidad con Manac.

BATHTUB DUMP

- Volquete cuadrado diseñado con la parte interior en forma de bañera para que el material se descargue y deslice más fácilmente. Diseñado con Acero AR450 que es uno de los aceros más resistentes en trabajos severos.

- Capacidad: 20 a 73 y³ (15m³ – 55m³).
- Longitudes disponibles: 22' a 42'.



SIDE DOWN DUMP



- Tres rieles en ángulo diseñados para minimizar cualquier desviación de volteo.
- Sistema hidráulico que mantiene la misma presión de cilindros en la parte delantera y trasera controlando el movimiento y la resistencia del volquete.
- Ángulo de descargo del volquete de 47° con bajo centro de gravedad.
- Parachoques de alta resistencia.
- Cintas reflectivas y luces LED.



HALF ROUND END DUMP

LIGHTWEIGHT BOTTOM DUMP



- Parachoques montado con tornillos.
- Puerta trasera de 87" de levante. Parte delantera y trasera construidas de acero Hardox AR450.
- Rieles superiores de acero de alta resistencia integrados al volquete.
- Grúa con cilindro de 8" de cinco etapas de levante.

- Placa osciladora de enganche.
- Brazos heavy duty montados en la parte exterior del volquete.
- Los reforzadores extra anchos están asegurados internamente.
- Ejes de 102" de ancho con capacidad de 25,000 lb.

- Parados laterales de 54" de altura, de acero 12-gauge, 65,000 psi.
- Viga de acero de 70,000 psi.
- Guardabarros delanteros.

- Capacidad hasta 30 y³ (22.9m³).
- Compuertas construidas de acero AR235.
- Patas de soporte de alta resistencia.
- Dos cilindros de aire de 8" montados en la parte exterior.
- Guardabarros traseros.
- Suspensión tandem hutch 9700, 3-hojas.
- Parachoques push block certificado con protección under-ride.

Adquiera su góndola de volteo hoy con un 20% de anticipo y pague el resto en un plazo hasta 60 meses.

*Vigencia: Diciembre de 2013



RENTE POR DÍA, SEMANA O MES

RENTE O COMPRE EQUIPO NUEVO Y USADO CON LA ASESORÍA DE NUESTROS ESPECIALISTAS EN APLICACIÓN.



Miniexcavadoras

Versátil equipo para la construcción, por sus implementos como: cucharones para la limpieza de zanjas, sinfines para postería y martillos hidráulicos.



Manipuladores Telescópicos

Brazo manipulador de materiales con capacidad de hasta 5,000 kg y altura máxima de trabajo de 16.8 m con aplicación de herramientas como: horquillas, cucharones, garfios, etcétera.



Oficinas Móviles

Cualquiera que sea su lugar de trabajo, usted puede contar con una oficina equipada con aire acondicionado y baño. Disponibles en distintos tamaños según su necesidad.



Generadores

Desde 5.6 kw hasta 350 kw ideales para trabajar en áreas de construcción, acuícola, hotelería, comercios o en oficinas móviles.



Plataformas de Elevación

Trabaje en alturas de manera sencilla y sin riesgos, utilizando plataformas de tijera, brazo articulado y/o telescópico. Ideales para aplicaciones en la construcción, comercio e industrias, alcanzan alturas de hasta 30 m y tienen una capacidad de carga de hasta 450 Kg



Montacargas

Eléctricos y de Combustión Interna Gasolina/Diesel/Gas LP, con capacidad máxima de 10,000 lbs.



RENTA

• VENTA

• REFACCIONES

• SERVICIO EN EL CAMPO

MATCO RENTAS



PAVIMENTE CON CALIDAD CONSEJOS PRÁCTICOS

En los proyectos de pavimentación se requiere eficiencia para ser rentables.

En un alto porcentaje de estos trabajos se cometen errores que pudieran parecer insignificantes, sin embargo afectan en gran medida la calidad y durabilidad de la obra.



Prevenga el derrame de material.

Durante la interacción entre el camión y la pavimentadora, puede haber derrame de material que al ser aplastado por la pavimentadora ocasiona defectos en la capa asfáltica por la diferencia de temperatura e irregularidades como crestas o huecos, además de una compactación poco homogénea y puntos fríos.

Prevenga defectos.

Capacite a su cuadrilla para que haga la limpieza de la tolva y el reciclaje de material en un lugar adecuado; evitando derrames de material frente a la pavimentadora.



Cuide el contacto del camión con la pavimentadora.

- Un camión mal alineado provoca severos problemas de dirección, es necesario que siempre tenga un miembro de su equipo en el suelo ayudando con la alineación.
- Un error común es acercar el camión en reversa hacia la pavimentadora, el cual puede golpear la regla y marcar el asfalto, con lo que se provocan daños que no pueden ser corregidos. Recuerde que la pavimentadora es la que debe acercarse al camión.
- Cuando deposite material en la pavimentadora, levante completamente la tolva del camión antes de abrirla y manténgala así para garantizar un flujo constante. Interferir en el flujo de material podría provocar una variación de temperatura y no lograr una mezcla homogénea.



Cambie correctamente los camiones.

Cuando abastezca la tolva de la pavimentadora con material, siga estos 4 pasos para hacerlo de manera eficiente.

- Libere el camión de la pavimentadora hasta que la caja del camión esté vacía. Limpie el área designada y continúe pavimentando a velocidad constante.
- Pavimente hasta que el nivel de la mezcla permita al operador accionar la tolva sin derramar material y posicione el siguiente camión.
- Levante la tolva de la pavimentadora para mezclar el material de los extremos con el del centro. Continúe pavimentando hasta que la mezcla esté un poco arriba del nivel medio de la tolva.
- Baje la tolva. El material restante debe ser suficiente para cubrir la base de esta y las cadenas. Este material restante será cubierto por la próxima carga.



Con estos útiles consejos tendrá un mejor resultado en su pavimentación.

MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE



1

Para una duración máxima, lleve a cabo una inspección diaria antes de subirse a la máquina y antes de encender el motor.



2

Drene el agua y los sedimentos del separador de agua diariamente o cuando el indicador se encienda.



3

Drene el agua y los sedimentos del tanque del combustible diariamente. La válvula del combustible se encuentra debajo de la bomba hidráulica principal.



4

Asegúrese que el tapón del tanque de combustible tenga la felpa filtrante del respiradero en buenas condiciones para evitar que entren impurezas cuando el nivel de combustible baje.



5

Asegúrese de que el cedazo del tanque del combustible esté en su lugar. Lave el cedazo y la tapa del tanque con un solvente limpio y no-inflamable.



6

NUNCA pre-llene un Filtro de Combustible antes de la instalación.



7

La Bomba Manual de Cebado debe usarse para pre-llenar el sistema del combustible o para llenar el filtro después de cada instalación. Siga primero las instrucciones del Manual de Servicio cuidadosamente, para permitir la salida de aire del filtro de combustible secundario y la del filtro de combustible terciario antes de operar el pistón de la bomba de cebado.



8

Reemplace todos los filtros de acuerdo a las instrucciones del Manual de Servicio - cada 250 horas para Filtros de Combustible Primarios y Secundarios, cada 500 horas para filtros Terciarios o cuando el Indicador de Restricción de Filtro se encienda en el monitor de la cabina.



9

Siempre realice una inspección del filtro usado para asegurarse que es original CAT. Ábralo para buscar contaminantes atrapados en el papel filtrante. El exceso de contaminantes en el papel podría implicar mala calidad del combustible ó falta de un mantenimiento apropiado.



10

Use solamente filtros originales CAT. Encuéntrelos en MATCO, su distribuidor autorizado.

InforMATCO

www.matco.com.mx

MATCO **CAT**

Cananea
Tel. (645) 332-3867

Caborca
Tel. (637) 372-4403

Hermosillo
Tel. (662) 261-0051

Guaymas
Tel. (622) 222-2325

Cd. Obregón
Tel. (644) 410-7000

Los Mochis
Tel. (668) 812-3837

Culiacán
Tel. (667) 714-1200

Mazatlán
Tel. (669) 982-7742

Tijuana
Tel. (664) 454-2000

Ensenada
Tel. (646) 177-0120

Guerrero Negro
Tel. (615) 157-1140

La Paz
Tel. (612) 122-8989

Los Cabos
Tel. (624) 143-8200