

# MEXOTROPIA

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



# MEXOTROPIA

*ENERGIA PARA MOVER A MEXICO*

- Mexotrophia es una empresa especializada en el diseño, fabricación e integración de soluciones industriales para manejo de fluidos, almacenamiento, perforación y proyectos de infraestructura.
- Nuestro enfoque combina ingeniería práctica, resistencia estructural y adaptabilidad a las condiciones más exigentes del sector industrial, energético Oil & Gas y de construcción.



# ¡Equipos periféricos y que mantienen su operación en movimiento!

En Mexotrofia no solo rentamos equipos. Diseñamos soluciones en periféricos integrales para que su Pozo, batería o estación de bombeo funcione sin interrupciones.

Por eso, nuestros equipos —desde silos hasta geomembranas— están listos para operar cuando usted los necesita, con la calidad, seguridad y soporte técnico que su proyecto merece.

*“Energía para su operación 24/7”*

# Tu mayor aliado en manos de profesionales

ZERTIFIKAT CERTIFICATE 质量认证 CERTIFICADO CERTIFICAT

## CERTIFICATE



The certification Body  
Of TÜV SÜD Management Service GmbH  
Certifies that



Has established and applies a Quality Management System for  
**Quality Management System Certified under ISO 9001:2015 for  
Engineering, Drilling, and Industrial Project Services**

An audit was performed, Order No. **70001020**  
Proof has been furnished that the requirements according to  
**DIN EN ISO 9001:2015**  
Are Fulfilled

The certificate is valid in conjunction  
With the main certificate from **2023-05-24** until **2026-05-23**  
Certificate Registration No.: **12 100 10885/04 TMS**

*Frank Deul*  
Head of Certification Body  
Munich, 2023-05-26



TÜV SÜD Management Service GmbH – Zertifizierungsstelle – Ridlerstrasse –  
München – Germany



REGISTRATION NO. Q1-1101

## Certificate of Registration

The American Petroleum Institute certifies that the quality management system of

**MEXOTROPIA S.A. DE C.V.**  
Damian Carmona 252, N. Col. San Marcos,  
S.L.P. San Luis Potosi, México  
Republica Mexicana

has been assessed by the American Petroleum Institute and found to be in conformance  
with the following:

### API Spec Q1, 9th Edition

The scope of this registration and the approved quality management system applies to the

**Design and Manufacture of  
Solids Control Equipment for the Oil and Gas Industry**

API approves the organization's justification for excluding

**No Exclusions Identified as Applicable**



Effective Date: **APRIL 8, 2024**  
Expiration Date: **DECEMBER 16, 2025**  
Registered Since: **NOVEMBER 8, 2010**

*Anchal Liddar*

Senior Vice President of Global Industry Services

This certificate is valid for the period specified herein. The registered organization must continuously meet all requirements of API Spec Q1, Specification for Quality Management System Requirements for Manufacturing Organizations for the Petroleum and Natural Gas Industry, and the requirements of the Registration Agreement. Registration is maintained and regularly monitored through annual full system audits. This certificate has been issued from API offices located at 200 Massachusetts Avenue, NW Suite 1100, Washington, DC 20001-5571, U.S.A. It is the property of API and must be returned upon request. To verify the authenticity of this certificate, go to [www.api.org/compostelnet](http://www.api.org/compostelnet).

2021-504 | 11.21 | Digitec

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



## Certificación Certification

Concedida a / Awarded to

**MEXOTROPIA, S.A. DE C.V.**

Bureau Veritas Certification Certifica que el Sistema de Gestion ha sido auditado y encontrado  
conforme con los requisitos de la norma:

Bureau Veritas Certification that the Management System has been audited and found to be in  
accordance with the requirements of standard:

**NORMA / STANDARD**

**ISO 14001:2015**

El Sistema de Gestion de aplica a:  
Scope of certification:

**Engineering, Drilling, and Industrial Project Services**

Numero del Certificado **ES097068-1** Directora de Certificación /  
Certification Manager

Aprobación original: **16/08/2018**  
Original approval date:

Certificado en vigor: **16/08/2018**  
Effective date:

Caducidad del certificado: **16/08/2028**  
Certificate expiration date:

Este certificado esta sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de  
certificación

This certificate is valid, subject to the general and specific terms and conditions of certification services

Entidad de Certificación / Certification Body: Bureau Veritas Iberia S.L.  
Cl Valportio Primera 22-24, Edificio Caoba, Pol.Ind La Granja 26106 Alcobendas – Madrid, Spain



# Periféricos que potencian su pozo

Diseñamos e integramos equipos periféricos que complementan y optimizan cualquier sistema industrial. Desde estructuras de soporte hasta soluciones auxiliares de operación, nuestros equipos están fabricados con acero al carbón e inoxidable, garantizando durabilidad, eficiencia y seguridad operativa en campo.



## Eficiencia Energética

Sistemas que minimizan el consumo



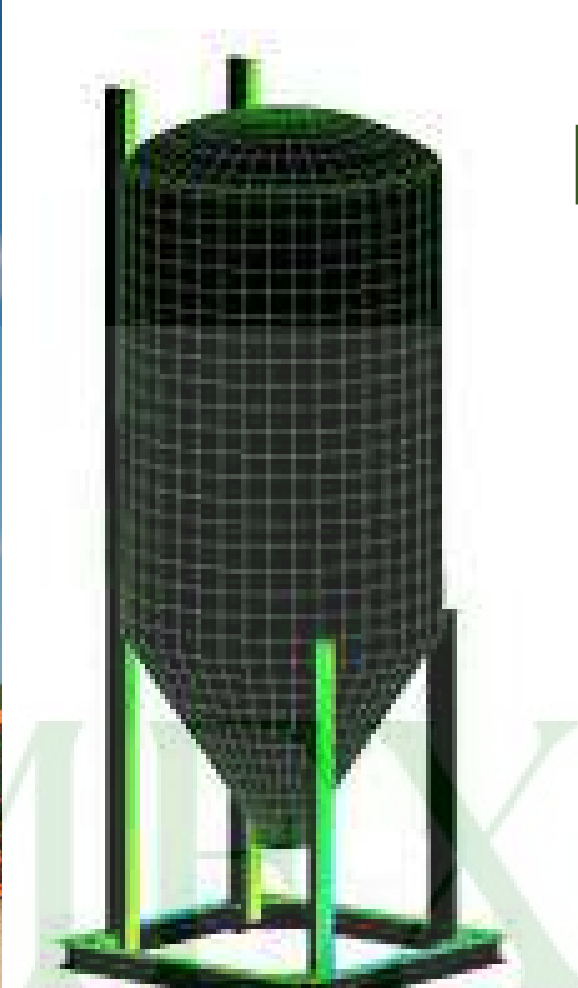
## Materiales Sostenibles

Componentes con menor impacto



## Monitoreo Ambiental

Control continuo de emisiones



# Nuestros Servicios en Periféricos: SILOS

Almacenamiento vertical de alta capacidad para cemento, bentonita, barita y aditivos secos. Fabricados en acero al carbón con sistema de filtrado y válvulas de descarga asistida.

Beneficio clave:

Reduzca tiempos de espera por material seco. Cargue directo a sus tanques de mezclado, carga y descarga 24/7, sistema de valvula de seguridad.

Datos técnicos sugeridos:

Capacidades: 75, 80 o 100 toneladas | Sistema de presión controlada | Filtro de polvo integrado



# Nuestros Servicios en Periféricos: TANQUES VERTICALES



Diseñados para almacenamiento de líquidos en condiciones seguras y controladas. Fabricados bajo especificaciones técnicas personalizadas, ideales para agua, fluidos de perforación, químicos, combustibles y procesos industriales. Diseño robusto con fondo cónico para drenaje total.

Beneficio clave:

Máxima estabilidad en campo. Bajo mantenimiento. Fáciles de limpiar e inspeccionar.

Capacidades de 50 m3 | Conexiones para manifold | Recubrimiento anticorrosivo



**MEXOTROPIA**  
ENERGIA PARA MOVER A MEXICO

Proyecto: TANQUES 50 M3  
TANQUE DE ALMACENAMIENTO 50 M3.  
HOJA DE DATOS

FLUIDO	BARITA/AGUA/AIRE
PRESION DE DISEÑO:	25 PSI
TEMPERATURA MAX. DE DISEÑO	200°F
CAPACIDAD:	50 M3
ESPECIFICACION MATERIAL	A-36
MATERIAL	CPO: 1/4" TAPA INF. 3/8"
BOQUILLAS	SA-105/ A-106-B
CORROSION	N/A
BOQUILLAS	SA-105/ A-106-B
CODIGO DE REFERENCIA UNICAMENTE PARA PRESION Y ESPESORES: ASME 2021	

BOQUILLAS	TIPO/MATERIAL	ELEMENTOS
S-1	6" NPS	TUBO SA-53
S-2	4" NPS	TUBO SA-53 / SA-105
S-3	1" NPS	TUBO SA-53
C1	4" NPS	TUBO SA-53
V-1	8" NPS	TUBO SA-53 / SA-105
M-1	24" NPS	SA-36
D1	3" NPT	SA-105

# Nuestros Servicios en Periféricos: FRACK TANKS



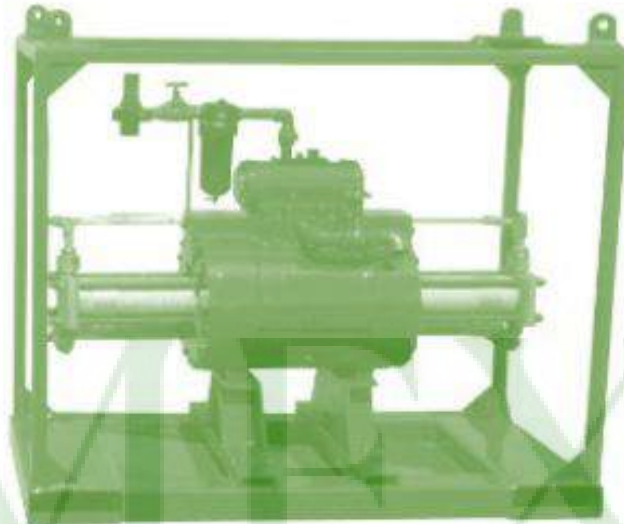
Frack Tanks de alta capacidad para almacenamiento temporal de agua, fluido de perforación o recuperación de reflujo. Estructura plegable o rígida, con geomembrana. Tanque totalmente **recubierto con pintura epóxica** interna con el fin de brindarle protección y **mantener las calidades fisicoquímicas de los fluidos** almacenados. Cuenta con escaleras de acceso fácil tanto en la parte superior del tanque como en el interior del mismo. Cada uno de los Frac Tanks viene totalmente aforado, permitiendo **medir con exactitud la cantidad de fluido presente** en ella, visor para la medición del nivel de llenado y fácil instalación de polo a tierra.

Beneficio clave:

Listos para operaciones de perforación fractura intensiva. Rápida instalación y desalojo. Servicio de limpieza interna del equipo.

Capacidad: 80 m<sup>3</sup> o 500 BBL | Conexiones de succión y retorno | Opción con calentador

# Nuestros Servicios en Periféricos: BOMBAS



Suministro e integración de sistemas de bombeo para agua, lodos, químicos y fluidos especiales. Soluciones eficientes que garantizan continuidad operativa y control de flujo en cualquier tipo de proyecto. Bombas centrífugas, de desplazamiento positivo y de pistón para transferencia de agua, crudo, lodos y químicos.

Beneficio clave:

El corazón hidráulico de su operación. Confiabilidad en cada movimiento de fluido.

Tipos sugeridos:

Bombas centrífugas (500–1500 GPM) | Bombas de lodo duplex/triplex | Bombas neumáticas para químicos



# Nuestros Servicios en Periféricos: GENERADORES

Equipos de generación eléctrica para alimentar bombas, sistemas de control, iluminación de campamentos, soldadoras, talleres móviles y cualquier equipo que requiera energía confiable en zonas sin acceso a red eléctrica. Motores diésel de alta eficiencia, alternadores y tablero de control digital.

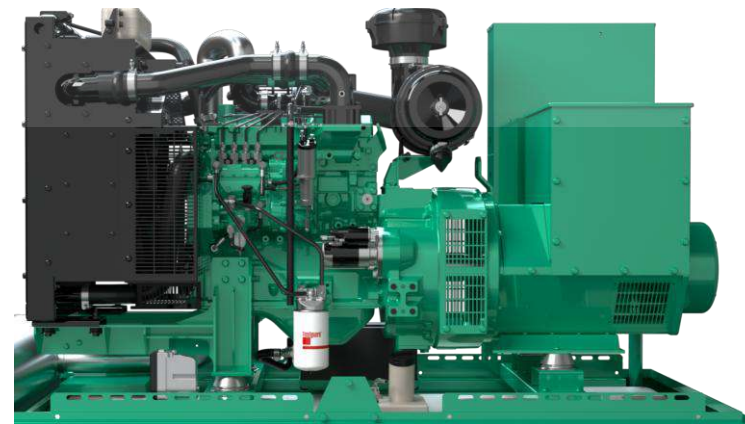
Potencia	Aplicación típica
10 – 30 kW	Iluminación, herramientas pequeñas, oficina móvil
50 – 150 kW	Bombas, silos, soldadoras, campamento mediano
200 – 500 kW	Operaciones completas, manifold, bombas
500+ kW	Plataforma de perforación, respaldo crítico

Aplicaciones en campo energético:

Alimentación de bombas de transferencia, Energía para silos y sistemas de aireación, Iluminación nocturna en maniobras de manifold

Respaldos críticos en estaciones de medición, Campamentos y comedores de personal

*“Sin luz no hay producción. Mexotropia le lleva la energía”*





# Nuestros Servicios en Periféricos: MANIFOLDS TUBERIA AC

Diseño e instalación de sistemas de distribución y control de flujo. Nuestros manifolds están pensados para optimizar operaciones, mejorar seguridad y centralizar el manejo de fluidos con máxima eficiencia.

Diseño, suministro y montaje de manifolds de succión, descarga, transferencia y alivio de presión. Integración con válvulas, monitores y sensores.

Beneficio clave:

Distribuya el flujo con precisión. Cero fugas. Control total desde un punto.

Incluye:

Cabezales de 2" a 8" | Conexiones API | Prueba hidrostática previa a entrega



# Nuestros Servicios en Periféricos: UPV

Unidades de Alta Presion y Vacio UPV para transporte de fluido de perforación, materiales o equipos.  
Estructuras reforzadas para trabajo rudo, adaptadas a necesidades logísticas y operativas del cliente.

Unidades sobre chasis para transporte y suministro de líquidos a zonas remotas. Con bomba de descarga y mangueras de transferencia.

**Beneficio clave:**

*Llevamos el fluido a donde usted necesita, en el momento que lo necesita.*

**Capacidades:**

10,000 a 30,000 litros | Para agua, fluido de perforacion, combustible o crudo

# Nuestros Servicios en Periféricos: TOLVAS



Tolvas autodescargables para transporte de Barita, celestita, aditivos o sólidos granulares. Descarga por gravedad o asistida por aire.

Beneficio clave:

Descarga rápida sin residuos. Mínima pérdida de material.

Capacidades:

30 a 60 m<sup>3</sup> | Válvula de mariposa o compuerta | Opción con sistema de aireación





# Nuestros Servicios en Periféricos: CANTILEVER O CASETA DE ELEVACIÓN

Estructuras diseñadas para soporte, elevación y operación segura de equipos en campo. Ideales para optimizar espacios de trabajo y mejorar accesibilidad en sistemas industriales complejos.

Estructura elevada para operaciones de mantenimiento, conexión de cabezales o como plataforma de control. Fabricada en acero estructural con barandales y escalera.

Beneficio clave:

Trabajo en altura con seguridad. Acceso rápido a válvulas y monitores.

Datos sugeridos:

Altura de 2 a 6 metros | Base niveladora | Pintura anticorrosiva

# Nuestros Servicios en Periféricos: GEOMEMBRANAS

Sistemas de impermeabilización de alta durabilidad para contención de líquidos, residuos o procesos industriales. Ideales para proyectos ambientales petroleros que requieren control total anti derrames.

Sistemas de impermeabilización para diques, bordos, piletas de evaporación y contención secundaria. Material HDPE y LLDPE

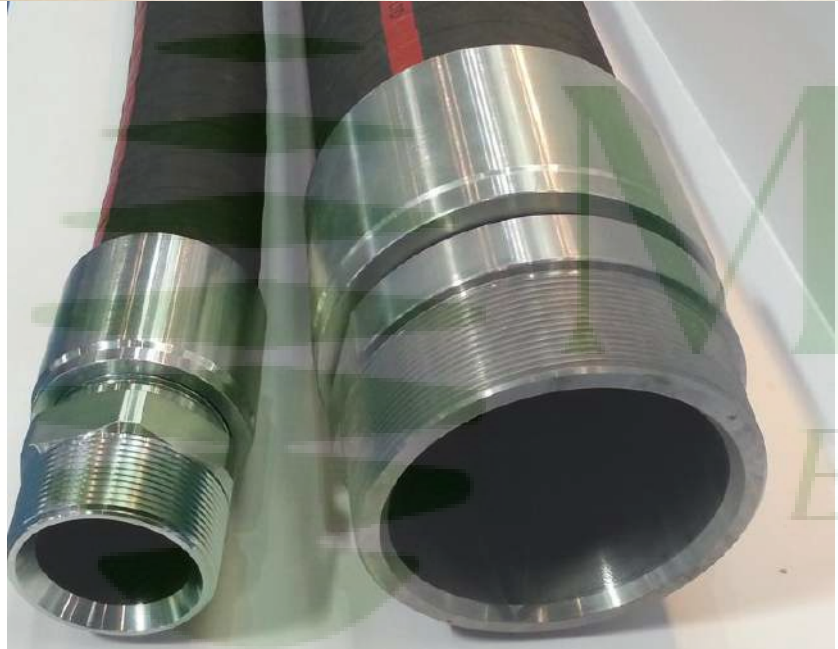
Beneficio clave:

Contención ambiental sin fugas. Cumplimiento normativo y protección de suelos.

Datos sugeridos:

Espesores de 0.5 a 2.0 mm | Instalación con soldadura térmica |  
Certificación de hermeticidad

# Nuestros Servicios en Periféricos: Accesorios



Mangueras, válvulas, conexiones y componentes auxiliares de alta calidad para garantizar compatibilidad, seguridad y eficiencia en todos los sistemas integrados.

Mangueras de alta presión (API 7K/16C), válvulas de compuerta, mariposa, check y de bola. Conexiones tipo hammer, camlock o brida.

Beneficio clave:

La conexión perfecta entre sus equipos. Evite fugas, evite retrasos.

Incluye:

Mangueras de 2" a 8" | Válvulas de 150 a 2500 psi | Kits de reparación



# Nuestros Servicios en Periféricos: Retroexcavadora



Equipo de movimiento de tierras para limpieza de terrenos, apertura de fosas, construcción de bordos, reparación de líneas y manejo de materiales sólidos. Disponible con cucharón de dientes o liso, martillo hidráulico opcional.

Datos sugeridos:

Capacidad de cucharón: 0.5 a 1.5 m<sup>3</sup> | Alcance horizontal: hasta 8 m |  
Modelos sobre orugas o llantas



Aplicaciones:

Apertura de fosas para diques de geomembrana, Limpieza de derrames  
Mantenimiento de accesos, transporte de recortes a presas, Excavación para cimentación de silos o tanques.



# Nuestros Servicios en Periféricos: Separador gas-lodo



Equipo diseñado para separar las tres fases presentes en el flujo de producción o perforación: Gas (venteo o aprovechamiento) Líquido (crudo, agua de formación) Lodo (sólidos en suspensión o lodo base) Operación por gravedad, placas internas coalescentes y control de niveles. Conexiones API para manifold de entrada, salida de gas, salida de líquido y descarga de lodos.

Beneficio clave:

Optimice su producción, reduzca arrastre de sólidos y proteja sus bombas y líneas aguas abajo.

Datos sugeridos:

Capacidad de proceso: 500 a 5000 BPD (o según flujo) | Presión de diseño: 150 a 1500 psi | Válvulas de alivio y by-pass

Aplicaciones:

Pozos productores con alto contenido de gas

Pruebas de producción

Limpieza de lodo antes de enviar a tanques o tren de tratamiento

*“Separe con precisión. Lleve solo lo que necesita a la siguiente etapa”*



# Nuestros Servicios en Periféricos: CAMPERS HABITACIONALES

Campers habitacionales: Descanso digno cerca de la operación

Descripción técnica:

Módulos habitacionales tipo remolque o contenedor acondicionado para alojamiento de personal en campo. Con camas, aire acondicionado/calentador, baño químico o seco, y conexión eléctrica.

Beneficio clave:

Personal descansado = menos errores, más productividad.

Capacidad: 2, 4 u 8 personas

Opción con COCINA

Conexión a planta externa o panel solar

Frase adicional:

Un buen campamento es la base de una buena operación.



# Nuestros Servicios en Periféricos:

## CASSETAS DE ALMACENAMIENTO

Casetas de almacenamiento  
Bodegas móviles para campo

Descripción técnica:

Módulos tipo contenedor adaptados para resguardo de herramienta, consumibles, químicos, refacciones o equipos pequeños. Con puertas de seguridad, ventilación y estantería interna opcional.

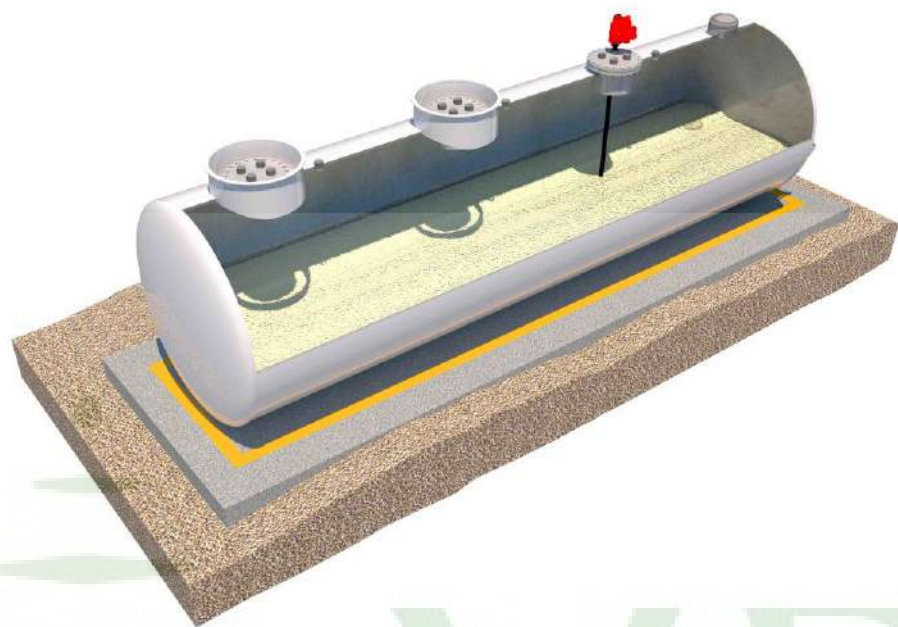
Proteja su inversión. Todo en su lugar, fuera de la intemperie.

Datos sugeridos:

Dimensiones: 10, 20 o 40 pulgadas

Opción con clima controlado (para químicos sensibles)

Cerradura de alta seguridad



# Nuestros Servicios en Periféricos: TANQUES ELEVADOS PARA DIESEL/AGUA

Tanques para diésel y agua  
Almacenamiento seguro para sus insumos críticos

Descripción técnica:

Tanques cilíndricos verticales u horizontales, fabricados en acero al carbón con recubrimiento anticorrosivo. Capacidades desde 5,000 hasta 100,000 litros.

Tipo	Característica especial
Diésel	Sistema de medición, válvula de fondo, respiradero con malla
Agua	Interior sanitario o epóxico, accesorio para cloración

Almacene, mida y entregue sus insumos sin pérdidas ni contaminación.



# Nuestros Servicios en Periféricos: AMBIENTAL

Limpieza ambiental de equipos  
Reacondicionamiento interno y gestión de residuos

Descripción técnica:

Servicio especializado de limpieza interna de tolvas, pipas, tanques, frack tanks, silos, separadores, bombas, manifold y cualquier equipo que haya estado en contacto con hidrocarburos, lodos base aceite, químicos o fluidos de perforación.

Mediante procesos mecánicos, químicos controlados y sistemas de recuperación de residuos, eliminamos completamente los remanentes de operación anterior, dejando los equipos en condiciones de reuso inmediato, prácticamente como nuevos por dentro.

Equipos listos para un nuevo servicio sin contaminación cruzada.  
Cumplimiento ambiental garantizado.

# ¡Contáctanos Hoy!

Desde que la retroexcavadora abre la brecha, pasando por las presas que contienen sus recortes, hasta el separador que limpia su flujo usted no se preocupe, todo con un mismo proveedor bajo el mismo estándar:

**Mexotropía, energía para mover a México**

Visítanos:

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

Escríbenos:

[contacto@mexotropia.com](mailto:contacto@mexotropia.com)

Llámanos: Cel; +52 993 684 5932, +(52) 933 209 3928,  
+(52) 444 714 3525, +(52) 444 444 2242

Solicitar Cotización

Enviar Mensaje

*“Pregunta por el Brochure Quimico”*

