

MÉXICO

EN CONCRETO

UNA ALIANZA QUE CONSTRUYE

REUNIÓN MESA DIRECTIVA AMCI

Unidos construiremos un gran futuro

LA OPORTUNIDAD DEL CARBONO INCORPORADO PARA LOS PRODUCTORES DE CONCRETO

Urgencia de reducir el carbono incorporado

POSADA AMCI

Participación FOTON

 PRUEBAS PARA VERIFICAR PROPIEDADES DEL
CONCRETO CON FIBRAS METÁLICAS -BEKAERT



Presidente Érik Arévalo Gil

Tesorero David González

Secretario Manuel Pardo

Vocal 1 Rodrigo González

Vocal 2 Jesús Ramírez

Comisario Josué Zaragoza

Jefa administrativa Rocío Haydeé Treviño

Gestión Pública Christian Hernández

Certificación y Capacitación Ignacio Gastelum

Operación Interna Oscar Efrén González

Credito y Cobranza Horacio del Castillo

Expos Ana Contreras

Innovación Ricardo Karam

Desarrollo Sustentable Iván Ruibal

Relación con Proveedores Guillermo González

Tecnología Miguel Ángel Ramírez

Relaciones Públicas Diego Pinilla

Competitividad Juan Perea

Delegaciones Manuel Echenique

Honor y Justicia Fernando Luna

Cámaras y AC Jorge González

Eventos Hernán Espinosa

Consejo Consultivo

Presidente Emmanuel Guillermo García Villarreal

Consejero Fernando Luna Rodríguez

Consejero Darío Martínez Álvarez

Consejero Ricardo Pepi Sandoval

Consejero Ramiro José Paéz Cruz

ÍNDICE

- 01** MENSAJE PRESIDENTE
AMCI
- 05** LA OPORTUNIDAD DEL CARBONO
INCORPORADO
PARA LOS PRODUCTORES DE CONCRETO
- 10** PRUEBAS PARA VERIFICAR PROPIEDADES DEL
CONCRETO CON FIBRAS METÁLICAS
BEKAERT
- 14** DESAYUNO KENWORTH CON
SOCIOS AMCI
- 16** BIENVENIDA NUEVOS
SOCIOS AMCI
- 20** REUNIÓN MESA DIRECTIVA
- 25** POSADA AMCI Y
PRESENTACIÓN FOTON



MENSAJE PRESIDENTE AMCI

Estimados amigos de la industria del concreto, nos sentimos profundamente agradecidos por la confianza que han depositado todos nuestros socios tanto concreteros como proveedores a lo largo del presente año.

Ha sido un año de mucho trabajo, en el cuál hemos logrado retomar algunas de las actividades presenciales y ofrecer un gran número de cursos en distintas materias relacionadas con nuestra industria en línea, siempre con el objetivo principal de colaborar en la profesionalización de la misma.

Deseamos refrendar nuestro compromiso de seguir trabajando arduamente durante el 2022 para ofrecerles más y mejores beneficios e ir aumentando progresivamente y según lo permitan las restricciones de salud el número de visitas a los diferentes estados de la república.

De parte de todos los integrantes de la Mesa Directiva, Consejo, Staff, y la mía, reciban los mejores deseos para que el año venidero esté lleno de salud, armonía, unión y prosperidad. ¡Deseamos felices fiestas para todos Ustedes y sus familias! Reciban un afectuoso abrazo de nuestra parte.

Érik Arévalo Gil

MACK GRANITE

RENDIMIENTO EXCEPCIONAL DE COMBUSTIBLE



Consumo de 5 litros/hora



Visítanos en tu dealer más cercano o llámanos al 55 7241 7265 zona norte y 55 3666 2484 zona centro



Mack Trucks Mx



@Macktrucksmx



Mack Trucks Mx



Mack Trucks México

www.macktrucks.com.mx



**SUMANDO
FUERZAS**

Feliz Navidad y próspero
año 2022



AMCI

Asociación Mexicana de Concreteros Independientes





#TuEresParteDeLaSolución

Contáctanos: +52 442 239 6301
ventas@satelsa.com.mx

Consultoría y equipos para
la caracterización de
infraestructura de concreto.



Corrosión
de metales



Durabilidad



Física y
mecánica

ESTAMOS HECHOS DE ALGO MÁS QUE CEMENTO



- Tenemos 3 plantas que cubren el 95% del territorio nacional.
- Contamos con 3 laboratorios móviles disponibles para tu obra.
- Podemos ayudarte a diseñar concreto con Cemento Moctezuma.
- Creamos una red de distribuidores, encuentra al más cercano.



**Command
Alkon**

**Produce, despache y rastree
el concreto premezclado.**

latam.commandalkon.com

¿Quiere aprender más?

Contáctese con Juan Franco: jfranco@commandalkon.com

ODISA
CONCRETE EQUIPMENT

45 AÑOS

- **Diagnóstico remoto**
- **Capacitación de personal**
- **Reacondicionamiento de unidades**



www.odisa.com | 778 735 9750 | HIDALGO MÉXICO | info@odisa.com

La oportunidad del carbono incorporado para los productores de concreto.



¿QUÉ ES EL CARBONO INCORPORADO?

El panorama de la construcción ecológica sigue evolucionando a medida que crece el interés del gobierno y la industria en reducir las emisiones de carbono. ¿Pero qué significa esto para los productores de concreto y qué papel puede tener su empresa en la reducción del carbono incorporado?

El carbono incorporado son las emisiones de dióxido de carbono (CO₂) asociadas a los materiales y los procesos de construcción a lo largo de todo el ciclo de vida de un edificio o infraestructura. En pocas palabras, el carbono incorporado es la huella de carbono de un proyecto de construcción o infraestructura antes de entrar en funcionamiento. También se refiere al CO₂ que se produce durante el proceso de mantenimiento del edificio y eventualmente durante su demolición, transporte de desechos y reciclado.

Existe un movimiento creciente para reducir las emisiones de carbono de los edificios y la construcción, y hay una buena razón para ello.

UN MOVIMIENTO CRECIENTE

Los edificios por sí solos representan casi el 40% de las emisiones anuales de gases de efecto invernadero del mundo.

Se espera que el número de edificios en el mundo se duplique para el año 2060, esto equivale a construir una ciudad como Nueva York completa cada mes durante los próximos 40 años.

Para resolver el problema del carbono incorporado, varias organizaciones, incluyendo Architecture 2030, Carbon Leadership Forum, World Green Building Council y Global Concrete and Cement Association están pidiendo a la industria que reduzca las emisiones de gases de efecto invernadero y se comprometa a reducir a cero el carbono incorporado.

Además, los sistemas de certificación de edificios ecológicos también están tomando en consideración el carbono incorporado en sus programas. Uno de los sistemas de calificación de edificios ecológicos más utilizados, Leadership in Energy and Environmental Design (LEED, por sus siglas en inglés), otorga puntos para lograr una certificación por el uso de materiales con bajo contenido de carbono incorporado.

Otros sistemas de certificación, como el Living Building Challenge y Green Globes, también consideran el carbono incorporado como parte de sus certificaciones.

Queda clara la necesidad y la urgencia de reducir el carbono incorporado. Se espera que el mercado mundial de materiales de construcción ecológicos crezca más del 9% en los próximos cinco años, y México se ha comprometido a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 22% para 2030, todo lo cual presenta una oportunidad interesante para los productores de concreto.

¿CÓMO PUEDEN LOS PRODUCTORES DE CONCRETO REDUCIR EL CARBONO INCORPORADO?

Productores como Lauren Concrete con sede en Texas han utilizado con éxito la tecnología de CarbonCure y han adoptado su uso en varias plantas. Renée Drosche, Gerente de Cuentas Clave en Lauren Concrete señaló: “La combinación de suministro, operaciones y eficiencias de costos hace que CarbonCure sea obvio para nosotros. Recibimos excelentes comentarios y tenemos los datos de nuestras pruebas de calidad, por lo que tiene sentido ponerlo en todas partes”.

A medida que más usuarios finales buscan reducir las emisiones de carbono en sus proyectos, los productores de concreto pueden comunicar su compromiso de reducir el carbono incorporado y conversar con personas en su cadena de suministro con anticipación para alinearse, pues estos proyectos, que con frecuencia son a largo plazo, tienen

varias partes interesadas las cuales son necesarias para lograr un resultado óptimo. Si bien tecnologías como la de CarbonCure ayudan a los productores de concreto a reducir la huella de carbono en sus mezclas, aún existe la oportunidad de integrar tantas estrategias de reducción de carbono como sea posible, sobreponiéndolas unas sobre otras.

El impulso para descarbonizar el entorno construido está generando numerosas oportunidades para los productores de concreto. La clave es colaborar al inicio del proceso y demostrar el valor y la experiencia significativos que aportan los productores de concreto.



CONTACTO:

CARLOS FRUTOS
CARBONCURE TECHNOLOGIES
COUNTRY MANAGER MEXICO
CFRUTOS@CARBONCURE.COM
+52-55-6969-6930



El mismo concreto con la misma confiabilidad, pero con menos carbono

CarbonCure fabrica una tecnología que introduce CO₂ reciclado en el concreto fresco para reducir su huella de carbono sin afectar su rendimiento.



Mejore la rentabilidad

Disminuye costos y mejore sus operaciones empresariales con una tecnología ya probada



Haga crecer su negocio

Adquiera una ventaja competitiva y logre nuevos negocios en el creciente mercado de la construcción ecológica



Fácil implementación

Arranque rápidamente con una solución fácil de implementar que puede instalarse en cualquier planta de concreto

EN CEMEX

LA SEGURIDAD ES PRIMERO

Ofrecemos capacitaciones de seguridad a nuestra red de clientes con mejores prácticas para sus colaboradores, logrando así un entorno laboral más seguro.

Capacitaciones

- Cultura de prevención de accidentes en sitios de trabajo
- Manejo de unidades móviles
- Medidas correctivas en caso de accidentes

Únete a nuestra red de clientes y disfruta de las soluciones y servicios que tenemos para ti.



☎ 8183 00 1000 opción 4 🌐 cemexparaindustriales.com

✉ ofertavalor.industrial@cemex.com



100th
Anniversary



**Creating value
together**

Por un siglo creando valor juntos

¿Cómo creció una empresa de 120 colaboradores hasta llegar a tener más de 60.000 integrantes en todo el mundo, sin dejar de ser fieles a los valores fundamentales? Superación, perseverancia, autenticidad y un enfoque colaborativo e inclusivo en todas las relaciones: esa es nuestra receta para el éxito.

KOMATSU

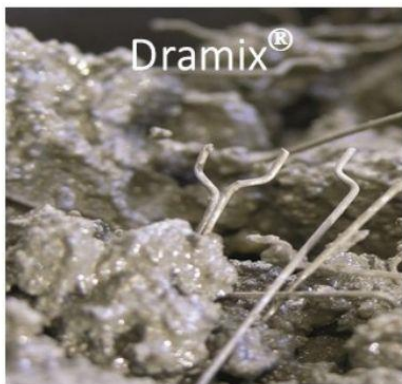
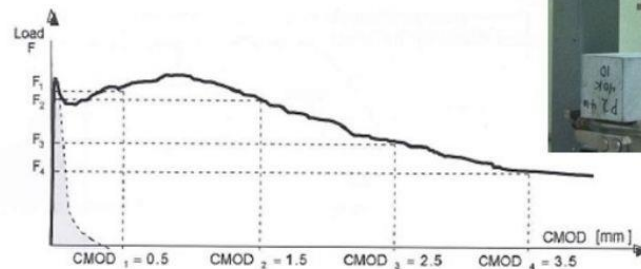
   [komatsulatioamerica.com](https://www.komatsulatioamerica.com)

Pruebas para Verificar Propiedades del Concreto con Fibras Metálicas

El concreto reforzado con fibras Dramix® tiene diversas propiedades. Una de las principales consiste en la **capacidad de brindar un Momento Resistente posterior a la aparición de la primer fisura**, producto de la redistribución de esfuerzos que se logra con este material compuesto ante la variedad de cargas que actúan sobre el elemento de concreto, comúnmente conocida como **Resistencia Residual a Flexión Postfisura**. Proporciona también una mayor resistencia al Impacto y Fatiga. **Mayor control de fisuras** con efecto directo en el incremento de la durabilidad del elemento reforzado con fibras Dramix®.

¿Cómo se evalúa la Resistencia Residual a Flexión de un concreto reforzado con fibras Dramix®?

Esta propiedad se verifica con la prueba a flexión de una viga conforme a la Norma Europea EN 14651 y ASTM C-1609. En función al tipo de fibra, dosificación y $F'c$, **se obtienen los valores de ingeniería fr_1 , fr_2 , fr_3 , fr_4** que se usan en las ecuaciones de diseño para determinar el Momento Resistente que las fibras Dramix® proporcionan.



¿Las fibras Dramix® incrementan la Resistencia a Compresión del concreto?

¡No! La resistencia a compresión del concreto ($F'c$) **no presenta una variación significativa por la adición de fibras metálicas**. Puede presentarse alguna pequeña variación en la resistencia a compresión cuando se tiene un elevado contenido de fibras metálicas, por lo regular arriba del 1.5% en volumen.

Por tanto para la determinación de la $F'c$ se usan los ensayos para concreto simple conforme a la Norma Europea EN 12390 y ASTM C39.

Para garantizar el desempeño de nuestra fibras, **Dramix® ha realizado miles de pruebas por tipo de fibra y características de concreto** en las diversas localidades.

Solicita información técnica o pide tu cotización con cualquier de nuestros gerentes de venta:

Ciudad de México y Centro
Oliverio Chavez
5518005874
oliverio.chavez@bekaert.com

Monterrey y Norte de México
Alejandro Figueroa
551849 9120
alejandros.figueroa@bekaert.com

Guadalajara y Bajío
Enrique Bogarin
558021 4490
enrique.bogarin@bekaert.com

Otras Regiones
Eliut Villavelazquez
55 3541 3600
eliut.villavelazquez@bekaert.com

Dramix®

**Innovación en refuerzo de concreto.
Más rápido. Más durable.
Menos juntas.**

Fibras de acero para reforzar pisos industriales

A diferencia de los refuerzos tradicionales, las fibras de acero Dramix® refuerzan de forma activa cada parte de la estructura de concreto, permitiendo suprimir y controlar las fisuras inmediatamente después de que ocurren.

- Solución perfecta para cualquier aplicación
- Ahorra tiempo y disminuye costos

KENWORTH, EL BRAZO FUERTE EN TODA OBRA.



T880
VOCACIONAL

T370

Unidades confiables construidas
para resistir largas jornadas



#NoTeDetengas



Kenworth.com.mx

6 DE DICIEMBRE

DESAYUNO KENWORTH



REUNIÓN SOCIOS AMCI NL

Monterrey, Nuevo León .- El Lunes 6 de Diciembre derivado del retorno gradual y seguro se realizó una reunión a la cual asistieron socios y directivos AMCI con la finalidad de determinar los objetivos y acciones para fortalecer este gremio derivado de la crisis global a la cual nos enfrentamos donde los socios concreteros intercambiaron sus inquietudes y puntos de vista.

Durante la dinámica de la reunión, KENWORTH ofreció un desayuno a los asistentes, agradecemos a nuestros patrocinador KENWORTH porque durante el último año han confiado en AMCI y en la oferta que les brindamos de tener una relación más cercana entre concreteros creando mejores experiencias de networking gracias por acompañarnos significa mucho para nosotros.



6 DE DICIEMBRE DEL 2021| MONTERREY, NL

AMCI



SOCIOS Y MIEMBROS DE KENWORTH

NUEVOS SOCIOS AMCI

SOMOS UNA ASOCIACIÓN MEXICANA COMPROMETIDA A PROMOVER A LA INDUSTRIA CONCRETERA INDEPENDIENTE, PROYECTADA COMO UN ORGANISMO QUE REPRESENTA A PRODUCTORES Y PROVEEDORES EN MATERIA DEL CONCRETO Y LA CONSTRUCCIÓN.



NUEVO SOCIO AMCI



SITRAK

JOSÉ LUIS CARRAZCO ZAPATA / 333 137 0579
ZONA NORTE Y PACÍFICO

LUIS HERNÁNDEZ PÉREZ / 442 824 5240
ZONA CENTRO SUR

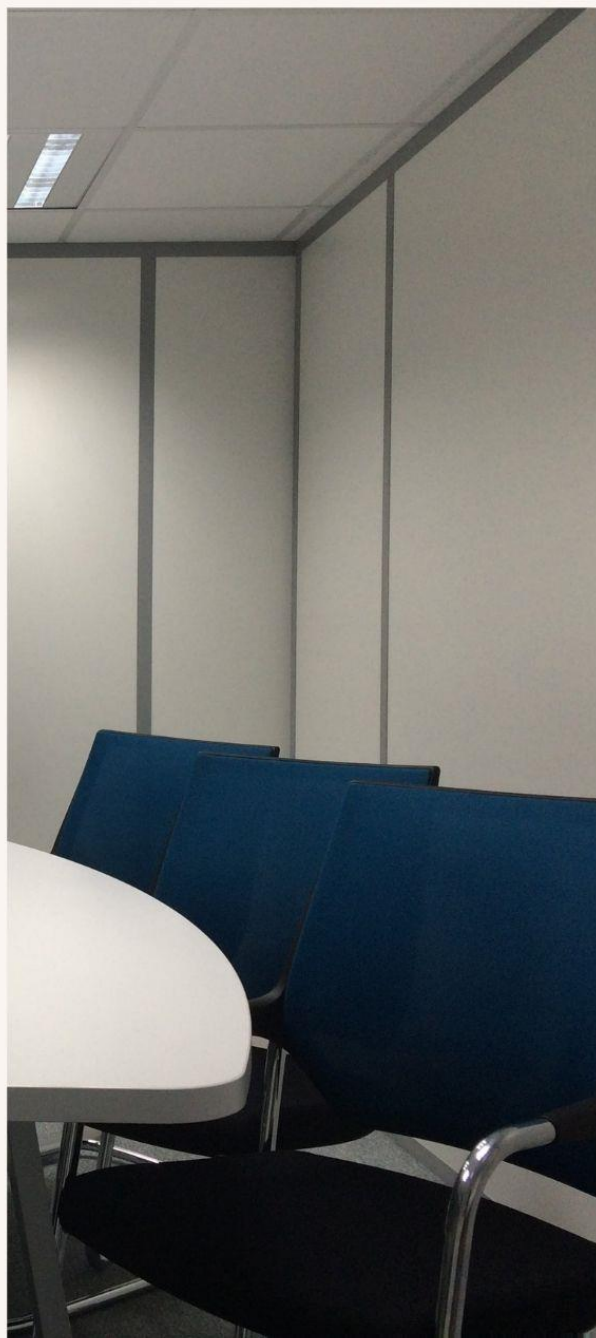
ENTREGA DE EQUIPO SITRAK A AVE CONCRETOS



SITRAK

Reunión Mesa Directiva AMCI

3 de Diciembre 2021



Durante el mes de diciembre se llevó a cabo junta con los miembros de la mesa directiva de la Asociación, el Ing. Erik Arévalo Presidente AMCI, fue el encargado de realizar la presentación a los asistentes los cuales se mantuvieron muy participativos.

Con la finalidad de determinar la situación actual que se presenta en cada estado de la Republica ya que nos enfrentamos a grandes cambios a nivel mundial, dado lo anterior de forma directa o indirecta tienen un impacto sobre nuestros negocios es por ello que debemos enfrentar con la mayor resiliencia, superar los desafíos y salir fortalecidos durante el 2022 esto lo lograremos con la participación activa de nuestro gremio unidos construiremos un gran futuro ya que con los diferentes puntos de vista y llegando a acuerdos lograremos fortalecer a nuestra industria.

SIKA CONTIGO

Pionero a nivel mundial en la mejor tecnología en concreto

NUEVA

Línea Sika Viscocrete® Nanobooster

Ahora con todos los beneficios de la Nanotecnología.

- Optimización de cuantías de cemento.
- Mejor aspecto y consistencia del concreto.
- Mayor resistencia a compresión con menos dosis de aditivo.
- Mayor reducción de agua.
- Gran durabilidad y estabilidad química.
- Menos susceptible a cambios de tipo cemento.
- Compatible con otros aditivos para concreto de **Sika**.

Tecnología patentada, creada en México.

Asistencia técnica

800 123 7452

sika.com.mx

CONSTRUYENDO CONFIANZA





**DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO**



Ing. Juan Corpus Lugo
Director Comercial

Cel. (81) 8254 7482

Oficina. (81) 8298 4630

Mails. corpus1950@live.com materialescorzab@gmail.com

📍 San Felipe #615, Col. Rincón
de la Purísima. Guadalupe N.L.



CEMENTTECH

MAPEFAST

ADITIVO
ACELERANTE DE
FRAGUADO Y
RESISTENCIA



Mapefast

La línea de aditivos MAPEI incrementan la resistencia del concreto a temprana edad, acelerando el tiempo de fraguado, logrando así un descimbrado mas fácil y rápido.



EL SOCIO MUNDIAL
DE LA CONSTRUCCIÓN

Conoce más en mapei.mx
o síguenos en:





Financiamos **la más amplia gama**
de activos productivos para tu negocio

Leasing · Factoring · Credit · Fleet · Insurance

Todos los Derechos Reservados UNIFIN © 2021

POSADA AMCI



GRACIAS FOTON

Agradecemos a FOTON por su apoyo para la realización de este evento, esperamos contar con su distinguida participación en los próximos eventos.

PRESENTACIÓN FOTON

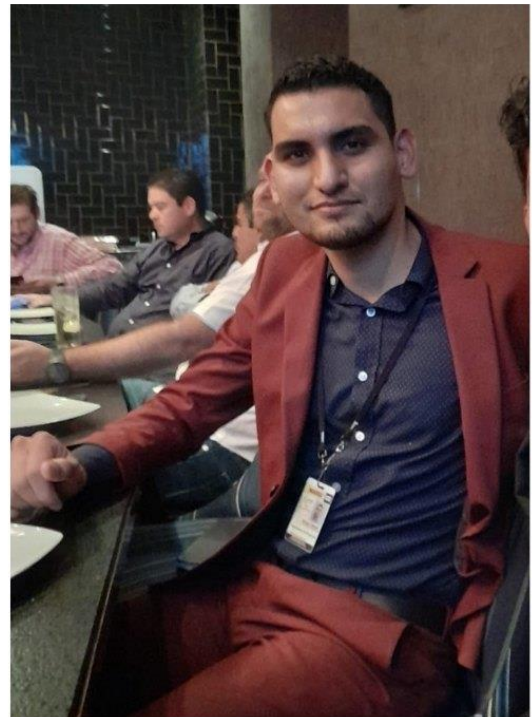


Presentación FOTON
Ciro Picardi Gerente Comercial, Ing. Alfredo Rosas Gerente de producto





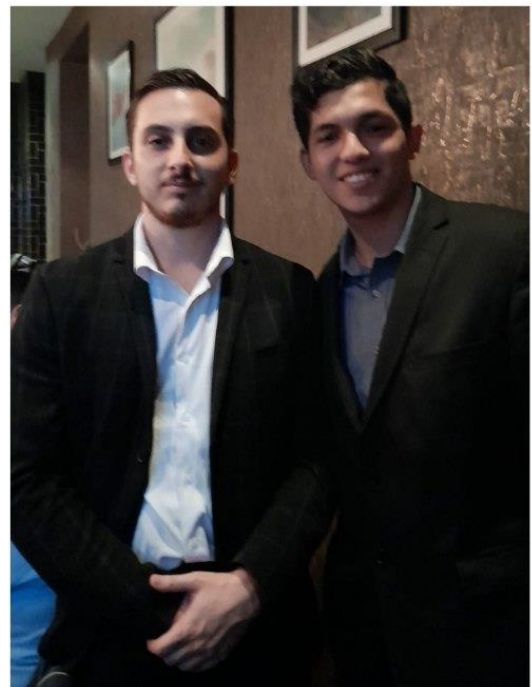
Socios AMCI



Angel Contreras Reyes



Socios AMCI



Ciro Picardi y Arturo Villanueva



Socios AMCI

Creamos soluciones para los retos más grandes que enfrenta el concreto.

**NO
EQUAL**™



Las imágenes de microscopio electrónico tienen derechos de autor y son propiedad de Xypex Chemical Corporation



Imágenes Concreto
(Sin tratar)



Cristalización Xypex
(Inicio)



Cristalización Xypex
(Madura)

La tecnología por cristalización integral de Xypex impermeabiliza las estructuras de cimentación conforme se van vertiendo. A diferencia de las membranas, Xypex se añade al concreto de la mezcla, evitando errores en su aplicación y daños durante posteriores rellenos. Como tecnología sustentable, contribuye a la obtención de créditos LEED. Cuando selecciona la Tecnología por Cristalización de Xypex, usted ha elegido al mejor... Más de 50 años de pruebas independientes, experiencia en más de 90 países, los más altos estándares de producto y servicio... y todavía, Sin Igual.

Llame al 1-800-961-4777 ó Visítenos en www.xypex.com/mexico

XYPEX®

TU VENTAJA COMPETITIVA

Produce más en menos tiempo y con el mejor rendimiento de combustible, que se traduce en la mejor calidad del concreto.

Por la compra de una Olla McNeilus

McNeilus

obtén un

10%

DE DESCUENTO
EN TU PRÓXIMA COMPRA
DE REFACCIONES



www.cargotecnia.com

Válido en México. Vigencia hasta el 31 de diciembre 2020. No aplica con otras promociones.
Consulta restricciones en <https://www.cargotecnia.com/promociones.php>



Refacciones originales

Tel. (55) 5358 7411 / 800 112 9112
info.clientes@cargotecnia.com

Cargotecnia
f t i n y

CARGOTECNIA

Venta • Servicio • Refacciones • Capacitación



/mexicoenconcreto



/amci.ac



*Mitras Norte 102
Monterrey NL.*



www.amciac.org