

#### **Consejo Directivo**

Presidente

Josué Zaragoza Santos

Tesorero

Jorge González Garrido

Secretario

David Marcelo González Serna

Vocal 1

Ana Esperanza Contreras Yedra

Vocal 2

Hernán Espinosa Solís

Comisario

Enrique Casas Irigoyen

Vicepresidencias Gestión Pública

Jimena Muñoz Albarrán

Certificación y Capacitación

Miguel Leal Gutiérrez

Operación Interna

Manuel Echenique Espínola

Crédito y Cobranza

Horacio del Castillo Lafuente

**Expos** 

Gilberto Duarte

Innovación

Mauro González Jr.

**Desarrollo Sustentable** 

Iván Ruibal Flores

**Relación con Proveedores** 

Adrián Maynes García

Tecnología

Miguel Ángel Ramírez Álvarez

**Relaciones publicas** 

Diego Erasmo Pinilla Samudio

Competitividad

Eduardo Valencia

**Delegaciones** 

Miguel Canto

**Comisiones** 

Honor y Justicia

Fernando Luna Rodríguez

**Consejo Consultivo** 

Erik Francisco Arévalo Gil

**Presidente** 

Emmanuel Guillermo García Villarreal

Consejero

Fernando Luna Rodríguez

Consejero

Darío Martínez Álvarez

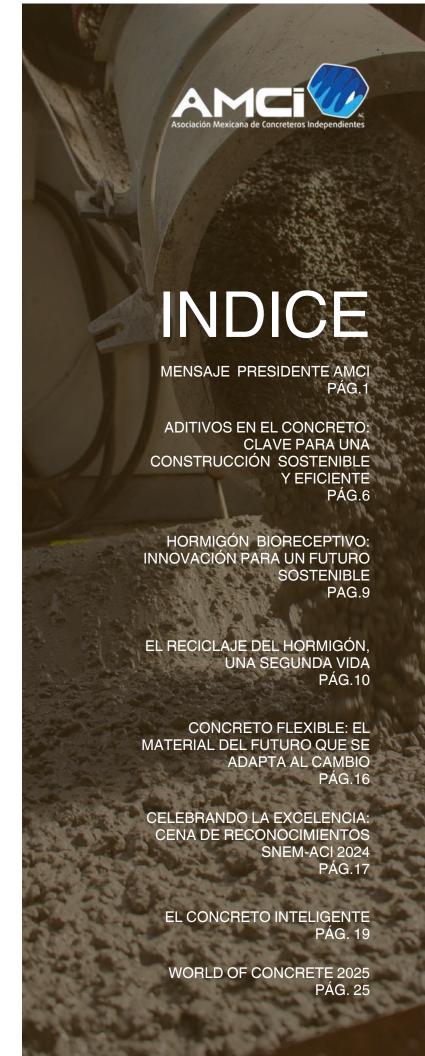
Consejero

Ricardo Pepi Sandoval

Consejero

Ramiro José Páez Cruz

Consejero





### Mensaje Presidente AMCI

En este cierre de año, quiero expresar mi más profundo agradecimiento por el apoyo que cada uno de ustedes ha brindado en estos primeros tres meses de mi gestión como presidente de AMCI. Su compromiso y participación han sido fundamentales para sentar las bases de una etapa llena de oportunidades.

Desde la toma de protesta, hemos trabajado con entusiasmo para cumplir cada compromiso y atender las valiosas propuestas que nos han compartido. Cerramos este año con la firme intención de afrontar los retos de una industria que exige estar cada día más informados, preparados y unidos, no solo para ofrecer concretos de alta calidad y durabilidad, sino también para contribuir al cuidado de nuestro planeta mediante prácticas responsables y sostenibles.

El 2025 comenzará con fuerza, iniciando con un desayuno en Monterrey para fortalecer la colaboración entre nuestros miembros, seguido de nuestra participación en el World of Concrete en Las Vegas con una delegación mexicana de más de 140 registrados por parte de AMCI. Este evento será una gran oportunidad para visitar el piso de exhibición y conocer las últimas tendencias y tecnologías en nuestra industria. Además, tenemos programados desayunos en distintas ciudades, como Mérida, Hermosillo y la Ciudad de México, y pronto arrancaremos con nuestros eventos de zona, los cuales incluirán un día dedicado exclusivamente a capacitaciones para asegurar que estemos mejor preparados ante los desafíos del sector.

Estoy convencido de que con su apoyo, este será un año de crecimiento y consolidación para AMCI, construyendo juntos una asociación sólida y comprometida con la calidad, la innovación y la sostenibilidad. Les deseo un próspero Año Nuevo, lleno de salud, éxito y grandes logros para ustedes, sus familias y sus negocios.

Josué Zaragoza Santos

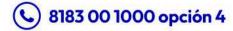
Presidente AMCI



Este 2024 fue un gran año gracias a tu preferencia. En 2025, como tu socio estratégico, continuaremos acompañándote con nuestra oferta integral de cemento, agregados y aditivos, garantizando la calidad para seguir contribuyendo a tu camino de profesionalización de manera sostenible.



Escanea el código para visitar el sitio web.











# Piensa verde para economizar

Toma decisiones más sostenibles en cada etapa de tu operación.

Command Alkon te ayuda a optimizar los diseños de mezclas, optimizar la utilización de los recursos, y mejorar la eficiencia de las entregas.



Descubre cómo la sostenibilidad puede impulsar tus resultados financieros!

www.latam.commandalkon.com/sustainability











El sistema de lavado de hormigón de Superior recupera la arena y la grava sobrantes de los bidones de los camiones de premezclado. Una boquilla de alta presión arrastra los materiales a una lavadora, donde la arena y la grava se separan para su reutilización, y el agua también se puede reciclar.



### REVOLVEDORA PARA CONCRETO

## Marca **Zoomlion**Modelo **8JBJ**Capacidad **8 m3**



Tecnología de punta: El diseño de la hoja de mezcla de paso variable logarítmico doble, ofrece completamente la uniformidad de la mezcla y la velocidad de descarga.

Tecnología de protección: Mejora el rendimiento de mezcla y la capacidad de descarga, y evita eficazmente la aparición de grietas y la vida útil la aumenta en un 20%



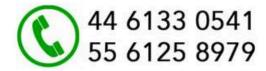
- Capacidad de la mezcladora 8 (m3)
- Camión Marca FAW
- Velocidad de llenado >4 m3/min.
- Velocidad de descarga >3 m3/min.
- Peso en vacio 14,500 k

Entrega inmediata para venta o renta

### ¡Contáctanos!

### www.caribemaq.com

servicioalcliente@caribemaq.com



### ADITIVOS EN EL CONCRETO: CLAVE PARA UNA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE Y EFICIENTE

El concreto es un material fundamental en la construcción moderna, pero su producción, especialmente la del cemento, representa una de las principales fuentes de emisiones de CO<sub>2</sub>. Para enfrentar este desafío, los aditivos para concreto han emergido como una herramienta clave en la búsqueda de sostenibilidad y eficiencia en la industria. Estas sustancias, incorporadas en pequeñas cantidades durante la mezcla, están diseñadas para modificar o mejorar las propiedades del concreto, haciéndolo más resistente, durable y fácil de trabajar.

Entre los aditivos más destacados se encuentran los reductores de agua y los superplastificantes. Los primeros disminuyen la cantidad de agua necesaria en la mezcla, mejorando tanto la resistencia como la trabajabilidad. Los superplastificantes, por su parte, permiten la producción de concretos de alta resistencia con menos cemento, reduciendo significativamente las emisiones de CO<sub>2</sub>. Otros aditivos importantes incluyen los incorporadores de aire, que mejoran la durabilidad frente a ciclos de congelación y deshielo, y los acelerantes y retardantes, que ajustan el tiempo de fraguado para adaptarse a diversas condiciones climáticas y necesidades específicas.

En términos de sostenibilidad, los aditivos permiten optimizar los recursos al reducir el uso de materiales como el cemento y extender la vida útil de las estructuras, disminuyendo la necesidad de reparaciones y reconstrucciones. Innovaciones recientes, como los aditivos de origen natural y los fotocatalíticos basados en TiO<sub>2</sub>, contribuyen adicionalmente a reducir la huella ambiental al facilitar el uso de materiales reciclados y, en algunos casos, ayudar a purificar el aire mediante la descomposición de contaminantes.

A pesar de sus beneficios, la adopción de aditivos enfrenta desafíos como costos iniciales elevados y la necesidad de compatibilidad con los materiales de la mezcla. Además, deben cumplir con estrictas regulaciones de seguridad y sostenibilidad. Sin embargo, su impacto positivo en la industria de la construcción es evidente, al contribuir a edificaciones más duraderas, eficientes y respetuosas con el medio ambiente.

Los aditivos para concreto son fundamentales en la transición hacia una construcción más sostenible, ayudando a minimizar el impacto ambiental de una industria crucial para el desarrollo humano. La continua innovación en este campo promete soluciones aún más eficaces para enfrentar los retos ambientales y de eficiencia del futuro.





### Lideramos la **transformación** de la industria de la construcción

con las ventajas de nuestras ollas revolvedoras de concreto



Póliza de servicio



Montaje en cualquier modelo de chasis



Alta calidad en manufactura y materiales



Refacciones garantizadas



Esquemas de financiamiento



Equipos eficientes y de larga duración













### PLANTAS DE CONCRETO







## HORMIGÓN BIORECEPTIVO: INNOVACIÓN PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

El hormigón bioreceptivo es una innovación emergente en la construcción que busca integrar la naturaleza al entorno urbano, promoviendo la sostenibilidad y la mejora ambiental. Este tipo de hormigón está diseñado para facilitar el crecimiento de plantas y microorganismos en su superficie, contribuyendo a la regeneración ecológica y la mejora de la calidad del aire en las ciudades.

La clave de su funcionamiento radica en su capacidad para retener agua y proporcionar un entorno adecuado para la vida vegetal. El hormigón bioreceptivo contiene aditivos especiales que permiten la infiltración de agua y la creación de un hábitat propicio para la vegetación. Esta tecnología no solo ayuda a reducir el efecto de isla de calor urbano, sino que también fomenta la biodiversidad en áreas urbanas, creando espacios más verdes y saludables.

Además, el hormigón bioreceptivo puede ser utilizado en una variedad de aplicaciones, como fachadas de edificios, pavimentos y jardines verticales, ofreciendo una solución ecológica y estéticamente atractiva. A medida que las ciudades enfrentan desafíos relacionados con la sostenibilidad y el cambio climático, esta tecnología representa una respuesta innovadora para crear entornos urbanos más adaptados a la naturaleza y más resilientes ante el impacto ambiental.

En conclusión, el hormigón bioreceptivo es una herramienta prometedora para avanzar hacia ciudades más verdes y sostenibles, integrando de manera efectiva la naturaleza en el diseño urbano. Su adopción y desarrollo continúan siendo un paso clave hacia la construcción de un futuro más armonioso con el medio ambiente.



### EL RECICLAJE DEL HORMIGÓN UNA SEGUNDA VIDA

A medida que las ciudades crecen y las viejas infraestructuras son reemplazadas, toneladas de escombros, principalmente hormigón, terminan en vertederos. Sin embargo, una solución sostenible está transformando este residuo en un recurso: el reciclaje del hormigón. Este proceso no solo reduce los desechos, sino que también conserva recursos naturales y disminuye las emisiones de carbono, haciéndolo una pieza clave en la construcción del futuro.

### UN MATERIAL CON HISTORIA Y POTENCIAL

El hormigón es el material de construcción más usado en el mundo. Con su versatilidad y durabilidad, ha dado forma a puentes, edificios y carreteras que definen nuestras ciudades. Pero también es un gran contribuyente al problema ambiental: según un informe de la Global Alliance for Buildings and Construction, la industria de la construcción es responsable del 38% de las emisiones globales de  $CO_2$ .

El reciclaje ofrece una forma de mitigar este impacto, permitiendo que el hormigón desechado sea triturado y reutilizado en nuevas construcciones. Esto no solo ahorra espacio en vertederos, sino que también reduce la necesidad de extraer materiales vírgenes como grava y arena.

#### CÓMO FUNCIONA EL RECICLAJE DEL HORMIGÓN

El proceso comienza con la recolección del hormigón de edificios demolidos o estructuras antiguas. Luego, es triturado en agregados de diferentes tamaños. Estos materiales reciclados pueden utilizarse para crear nuevo hormigón o para fines específicos como bases de carreteras y muros de contención. Según la revista Construction and Building Materials, el uso de agregados reciclados puede reducir las emisiones asociadas con la producción de hormigón en hasta un 30% impacto ambiental positivo.

Uno de los mayores beneficios del reciclaje del hormigón es la reducción de la huella de carbono. La extracción de nuevos materiales genera importantes emisiones, mientras que el reciclaje requiere menos energía y transporte. Además, los escombros de construcción representan hasta el 40% de los desechos sólidos urbanos en algunos países, por lo que su reutilización alivia la presión sobre los vertederos

por otro lado también ayuda a mitigar la explotación de recursos naturales. La arena, por ejemplo, se está extrayendo a niveles insostenibles, lo que afecta ecosistemas de ríos y costas. Reemplazarla parcialmente con materiales reciclados puede aliviar esta presión.





#### DESAFÍOS POR SUPERAR

A pesar de sus ventajas, el reciclaje del hormigón enfrenta desafíos. Los agregados reciclados suelen tener una calidad inferior al material virgen, lo que puede limitar su uso en proyectos estructurales de alta exigencia. Sin embargo, investigaciones en Europa y Asia están desarrollando aditivos y procesos para mejorar la resistencia y durabilidad del hormigón reciclado .

Además, la falt en muchos países dificulta la aceptación del hormigón reciclado como alternativa estándar. La integración de políticas que incentiven su uso será crucial para ampliar su adopción global.

#### EL FUTURO DE LA CONSTRUCCIÓN CIRCULAR

En un mundo que busca soluciones sostenibles, el reciclaje del hormigón se perfila como una herramienta esencial. Países como Japón y Alemania ya lideran en esta práctica, mientras que innovaciones como el reciclaje in situ —que reduce aún más las emisiones por transporte—están ganando terreno.

El hormigón reciclado simboliza la transición hacia una economía circular en la construcción, donde los materiales del pasado se convierten en los cimientos del futuro. Al aprovechar lo que ya tenemos, estamos construyendo no solo ciudades más sostenibles, sino también un planeta más saludable para las próximas generaciones.

Global Alliance for Buildings and Construction. (2021). Informe anual sobre la construcción sostenible. Recuperado de https://www.globalabc.org Construction and Building UPCommons (2022). Performance of recycled concrete aggregates. Recuperado de https://www.sciencedirect.com European Concrete Platfor Arquitectura Circular economy in construction. Recuperado de https://www.europeanconcrete.eu .









Lic. Myriam J. Corpus ( 8181612612 / 8127316967

Ing. Juan Corpus Lugo 📞 81 8254 7482



Email: cementocorcemdemty@gmail.com

## CAMIÓN CON MEZCLADORA PARA CONCRETO SY308C-8W (V-DRY)

**54NY** supported by **Putzmeister** 

- Mejor costo beneficio del mercado
- Mejor soporte post venta
- Diseñada para cumplir con los requisitos del mercado mexicano

## Ya disponible en Construmac®



## 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.



#PuroOrgulloMexicano

www.cmoctezuma.com.mx











### Refacciones y Partes de Desgaste

Bombas de concreto y ollas revolvedoras



81 1749 7913 ventasl@sucot.com.mx 81 3127 5658 ventas3@sucot.com.mx

SUMINISTROSCONCRETEROS.COM

## Concreto flexible: el material del futuro que se adapta al cambio

El concreto flexible, también conocido como Engineered Cementitious Composite (ECC), es una innovación en materiales de construcción diseñada para combinar las propiedades clásicas del concreto, como la resistencia, con una capacidad inédita de doblarse bajo tensión sin romperse. A diferencia del concreto convencional, este material incorpora fibras sintéticas de polivinilo de alcohol (PVA) y aditivos reciclados, como cenizas volantes, que permiten que su estructura soporte deformaciones significativas mientras mantiene su integridad.

Este concreto no solo es un avance técnico, sino que redefine su funcionalidad. Sirve para construir estructuras más resilientes frente a fenómenos naturales como terremotos y huracanes, ya que puede absorber tensiones extremas sin fracturarse.

También es ideal para zonas urbanas propensas al desgaste, ya que su capacidad de autorrepararse mediante reacciones químicas con el medio ambiente lo hace más duradero. Esto significa que, además de reducir los costos de mantenimiento, prolonga la vida útil de las infraestructuras en las que se emplea.

La versatilidad del concreto flexible lo posiciona como una solución clave en diversas aplicaciones. Desde pavimentos y puentes hasta estructuras militares, su uso garantiza seguridad y sostenibilidad. En contextos urbanos, su flexibilidad también lo hace apto para proyectos que requieren materiales resistentes pero ligeros.

Más allá de su capacidad física, este material tiene un impacto ambiental positivo. Al incorporar materiales reciclados y consumir menos energía en su producción, reduce significativamente las emisiones de dióxido de carbono.

Según investigaciones de la Universidad de Swinburne, la fabricación de concreto flexible emite un 76% menos de  $CO_2$  en comparación con el concreto convencional.

El concreto flexible no es solo un material para construcciones más seguras y duraderas, sino una herramienta para avanzar hacia un modelo de construcción más sostenible.

A medida que se perfeccionen sus métodos de producción y se amplíen sus aplicaciones, es probable que juegue un papel central en el diseño de ciudades resilientes frente a los desafíos del futuro.



SWINBURNE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY. (2021).
INNOVATIONS IN FLEXIBLE CONCRETE TECHNOLOGIES.
RECUPERADO DE SWINBURNE.EDU.AU
KONSTRUEDU. (2023). AVANCES EN CONCRETO FLEXIBLE Y
APLICACIONES. RECUPERADO DE KONSTRUEDU.COM
ENGINEERS ONLINE EDUCATION

### CELEBRANDO LA EXCELENCIA: CENA DE RECONOCIMIENTOS SNEM-ACI 2024



Monterrey, Nuevo León – El pasado 25 de octubre de 2024, se llevó a cabo la Cena de Reconocimientos SNEM-ACI 2024 en el salón polivalente del Colegio de Ingenieros Civiles de Nuevo León. En este evento, ACI Sección Noreste abrió sus puertas a la comunidad de ingenieros y profesionales del concreto, brindando una oportunidad única para celebrar los logros de aquellos que han destacado en la industria.

La velada fue un honor para todos los asistentes, quienes pudieron unirse en el reconocimiento а los logros de miembrosdestacados de la Asociación Mexicana de Concreteros Independientes A.C.. Durante la ceremonia, se otorgaron importantes distinciones а varios profesionales que han hecho contribuciones significativas la а ingeniería en el país.

Entre los homenajeados, se destacó al Ing. Sergio Eduardo Flores Doria, quien recibió el Premio a la Excelencia 2024 por su dedicación y logros sobresalientes en la industria.

Además, el Ing. Alejandro M. Narro Aguirre fue galardonado con el Reconocimiento SNEM-ACI 2024 como Miembro Joven Distinguido. Este premio subraya su liderazgo y compromiso, sirviendo como un ejemplo para las nuevas generaciones de ingenieros.

El evento también rindió homenaje al M.C. Rogelio Dácila Pompermayer, quien recibió el Premio a la Excelencia Académica 2024 Dr. Raymundo Rivera Villarreal. Durante la entrega de premios, los galardonados compartieron anécdotas y vivencias de sus trayectorias laborales, inspirando a todos los presentes.

La Cena de Reconocimientos fue más que una ceremonia de premiación; fue una velada llena de inspiración y orgullo, donde colegas y amigos se reunieron para celebrar su pasión por el concreto y la ingeniería. Este tipo de eventos no solo fortalecen los lazos dentro de la comunidad profesional, sino que también fomentan un espíritu de colaboración y crecimiento conjunto.



### AUMENTA LA PRODUCTIVIDAD

DE TUS OPERACIONES

EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCION



### CONTACTANO

(55) 5358 7411 800 112 9112



55 7980 5174

### **EL CONCRETO INTELIGENTE:**

#### LA REVOLUCIÓN SILENCIOSA EN LA CONSTRUCCIÓN DE CIUDADES SOSTENIBLES

Además de los sensores, el concreto inteligente también está integrando materiales autorregulables pueden reaccionar ante tensiones o movimientos excesivos. Este tipo de concreto es especialmente relevante en regiones propensas a terremotos, donde la capacidad de adaptación del material puede marcar la diferencia entre la estabilidad y el colapso de una estructura. En estos casos, el concreto puede flexibilizarse cuando detecta vibraciones o movimientos sísmicos, ayudando a disipar la energía sin fracturarse.

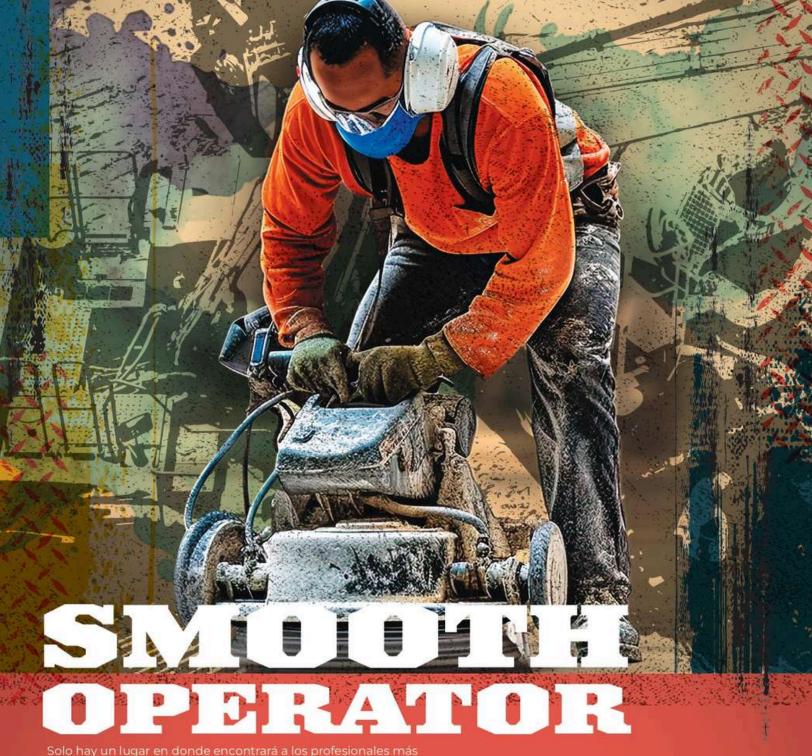
Otro desarrollo clave es el concreto termoactivo. A diferencia del concreto convencional, que solo sirve como material estructural, el concreto termoactivo es capaz de almacenar y liberar calor, funcionando como un sistema de calefacción y refrigeración pasivo. Esto permite que los edificios construidos con este material regulen su temperatura de manera eficiente, sin necesidad de sistemas adicionales reduciendo eneraía. significativamente el consumo de electricidad. De hecho, investigaciones han mostrado que este tipo de concreto puede disminuir hasta un 40% de los costos energéticos de los edificios.

En un mundo donde la sostenibilidad es cada vez más crucial, el concreto inteligente se presenta como una solución para enfrentar los desafios energéticos y medioambientales de la construcción.



Este material no solo mejora la funcionalidad de las edificaciones, sino que también contribuye a la creación de ciudades inteligentes, más eficientes y resilientes frente a fenómenos naturales y problemas urbanos.

Al integrar tecnologías que permiten a los edificios adaptarse a su entorno y autorepararse cuando es necesario, el concreto inteligente no es solo el futuro de la construcción, sino también una pieza clave en la construcción de un mundo más sostenible y seguro.



Solo hay un lugar en donde encontrará a los profesionales más hábiles de la industria del hormigón y la albañilería este próximo mes de enero: Vegas, nena — en World of Concrete 2025, el único evento internacional del año dedicado a su negocio. Acuda y mézclese con los gigantes de la industria. Conozca de primera mano las últimas tecnologías que revolucionan la seguridad, el rendimiento y la velocidad. Y aprenda lo que hace falta no solo para obtener una parte del enorme crecimiento previsto para nuestra industria, sino para dominar el terreno.

ÚNASE A LOS PECES GORDOS DEL HORMIGÓN Y LA ALBAÑILERÍA.



informamarkets

EXPOSICIÓN: 21 -23 DE ENERO 2025 FORMACIÓN 20 - 23 DE ENERO LAS VEGAS CONVENTION CENTER



Más información sobre el WOC



Ver eventos internacionales

WORLDOFCONCRETE.COM

### C). Arkik

¿Sabías que el 80% de las pérdidas en proyectos de construcción se deben a la necesidad de rehacer trabajos?

Los errores en las faces iniciales del proceso constructivo pueden llevar a sobrecostos y retrasos significativos.

Con Arkik, puedes transformar la manera en que gestionas tus proyectos:

- Dosificación precisa: Evita errores y garantiza la calidad de tus mezclas de concreto desde el primer intento.
- Monitoreo en tiempo real:
   Mantén el control sobre tus
   procesos y actúa rápidamente
   ante cualquier inconveniente.
- Optimización de recursos:
   Minimiza desperdicios y reduce costos operativos con una gestión eficiente de inventarios.
- Comunicación ágil: Mantén a tus clientes informados en todo momento, mejorando su satisfacción.

















## MC13L

Precio especial:

\$1,759,500.00

**L** +52 (81) 2040 8674

Consulta la ficha técnica de esta unidad con tu asesor de ventas Howo

Precio no incluye IVA. Vigencia del 3 de julio al 15 de agosto 2024. Visítanos en www.howomx.com

**PIENSA EN** 

# GRANDE

**PIENSA EN** 

## ISUZU

HAZ REALIDAD TUS SUEÑOS CON

**EL MEJOR RENDIMIENTO** 





FORWARD

FORWARD

FORWARD



ISUZU YTM

800 MI ISUZU (64 47 898) Blvd. Gustavo Díaz Ordaz 121, Los Treviño, 66150, Cdad. Santa Catarina, N.L. | Tel.: 8188800300 Correo: ventas@isuzumty.com

www.isuzumex.com.mx

**6**/isuzumex



eventos más destacados a nivel internacional para la industria del concreto y la construcción. Este año, AMCI ha logrado cerrar con éxito el registro de más de 140 miembros, quienes integrarán la delegación oficial en este magno evento celebrado en Las Vegas, Nevada.

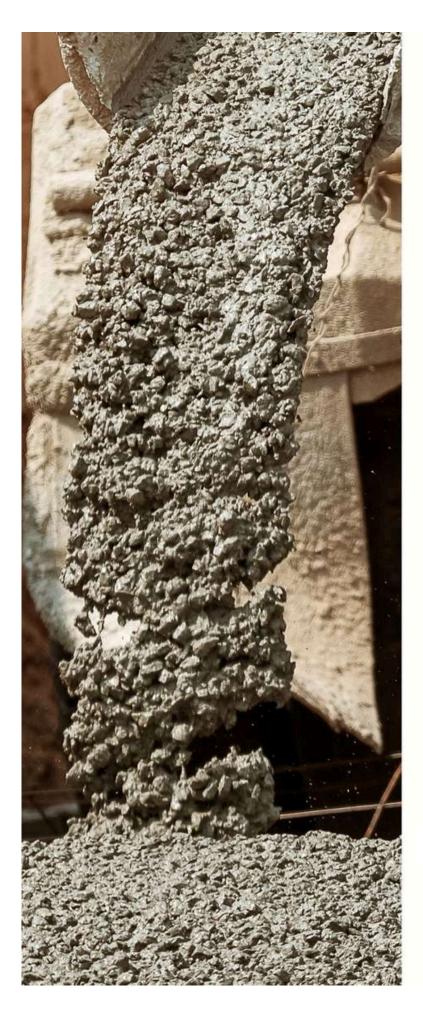
El World of Concrete se consolidado como el principal punto de encuentro para profesionales. empresarios У del sector. expertos Los asistentes tienen acceso exclusivo а innovaciones tecnológicas, herramientas de última generación y tendencias están transformando que construcción a nivel global.

Los miembros registrados por parte de AMCI disfrutarán del beneficio de entrada gratuita al piso de exhibición, lo que les

encuentran:

- Conexión con expertos del sector: Espacios diseñados para el intercambio de ideas, experiencias establecimiento de alianzas estratégicas.
- tecnológica: Innovación Presentación de maquinaria avanzada, materiales innovadores У soluciones sostenibles para el futuro de la construcción.
- Oportunidades de negocio: Un foro ideal para expandir redes comerciales y explorar nuevos mercados.

La delegación de AMCI está lista para aprovechar al máximo esta experiencia única.



UBICACIÓN CALLE LAREDO 102, COL. MITRAS NORTE MONTERREY, N.L. MÉXICO CP. 64320

> CONTACTO 81 1804 4452 OFICINA: 81 3183 6603

REDES SOCIALES:
MEXICOENCONCRETO

O AMCI.AC

WWW.AMCIAC.ORG

ASOCIACIÓN MÉXICANA DE CONCRETEROS INDEPENDIENTES