

AGOSTO 2023  
JULIO 2023

# MÉXICO EN CONCRETO

UNA ALIANZA QUE CONSTRUYE

### **Consejo directivo**

Presidente Érik Arévalo Gil

Tesorero David González

Secretario Manuel Pardo

Vocal 1. Rodrigo González

Vocal 2. Jesús Ramírez

Comisario Josué Zaragoza

### **Vicepresidencias**

Gestión Pública Christian Hernández

Certificación y Capacitación Ignacio Gastelum

Operación Interna Oscar Efrén González

Crédito y Cobranza Horacio del Castillo

Expos Ana Contreras

Innovación Ricardo Karam

Desarrollo Sustentable Iván Ruibal

Relación con Proveedores Adrián Maynes

Tecnología Miguel Ángel Ramírez

Relaciones Públicas Diego Pinilla

Competitividad Juan Perea

Delegaciones Manuel Echenique

Jefa administrativa Rocío Haydeé Treviño

### **Comisiones**

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

- 1 MENSAJE PRESIDENTE**  
*AMCI*
- 2 LA FAMILIA ARKIK CRECE**
- 4 2ª REUNIÓN DE  
CONCRETEROS**  
*ZONA PACÍFICO*
- 13 MODELO COMERCIAL EN  
LA INDUSTRIA DEL  
CONCRETO**  
*2ª REUNIÓN DE CONCRETEROS ZONA  
PACÍFICO*
- 15 INOVACIÓN EN  
CONCRETO SITRAK GDL**
- 19 EXPLORANDO LAS  
CERTIFICACIONES  
AMBIENTALES PARA  
EDIFICIOS:**  
*BREEAM, LEED y EDGE*



## MENSAJE PRESIDENTE AMCI

Estimados amigos de la industria del concreto, en la Asociación Mexicana de Concreteros Independientes, A.C. la cual me honro en presidir, seguimos trabajando arduamente para presentarles una gran variedad de eventos, cursos y nuevas opciones.

Este año, hemos logrado llevar a cabo exitosamente tres de los cinco eventos programados para 2023 en Mérida, Yucatán, en San Luis Potosí y Guadalajara. A continuación, tendremos el siguiente evento en el hotel Gamma de Santiago, Nuevo León el día 29 de Septiembre del presente año.

Por otro lado, como ya les habíamos comentado, el próximo mes de Octubre estaremos presentes en EXPO CIHAC en la Ciudad de México.

Agradezco el apoyo que siempre he recibido de Ustedes y los invito a participar en los eventos que tenemos programados para hacerles llegar lo mejor en innovación tecnológica y profesionalización de la industria.

*Erik Arcevala Gil*



# ¡LA FAMILIA ARKIK CRECE!

En Arkik, valoramos cada cliente como parte de nuestra familia. Gracias a todos nuestros clientes por confiar en nosotros y ser parte de esta emocionante evolución.

---



... Y MUCHOS MÁS!

---

Y tú, ¿qué esperas para unirte al futuro de la industria de la construcción?



# CRECE TU NEGOCIO CON LAS CAPACITACIONES DE BPRO



Uno de los pilares para **profesionalizar tu negocio** es invertir en el desarrollo de tu personal asegurando que adquieran las competencias, habilidades y el dominio de herramientas necesarias para desempeñar mejor su función.

Por ello, hemos creado una oferta de capacitación a través de **Cemex BPRO** por parte de expertos en la industria con contenido diseñado para tu negocio.

## Algunos cursos BPRO son:

- Análisis y estrategia de ventas
- Herramientas para la gestión de recursos humanos
- Procesos de crédito, cartera y cobranza
- Técnico en pruebas de campo

**Contáctanos** y empieza a invertir en el futuro de tu negocio.

Escanea el código para visitar el sitio web.



 8183 00 1000 opción 4

 [ofertavalor.industrial@cemex.com](mailto:ofertavalor.industrial@cemex.com)



# 2ª REUNIÓN DE CONCRETEROS ZONA PACÍFICO

El Hotel Hard Rock Guadalajara fue el escenario de la 2ª Reunión de Concreteros de la Zona del Pacífico, que tuvo lugar el 25 de agosto.

El propósito principal de esta reunión es proporcionar a los concreteros la información necesaria para tomar decisiones inteligentes y estratégicas. En un mundo en constante cambio, donde es difícil prever lo que sucederá, contar con este conocimiento resulta sumamente valioso para enfrentar los desafíos de manera efectiva.

La inauguración estuvo a cargo del Ingeniero Erik Arévalo Gil, presidente de la Asociación Mexicana de Concreteros Independientes, quien expresó su agradecimiento a todos los participantes y resaltó la importancia de estos encuentros para fortalecer la industria a través de la profesionalización. Cada charla y conversación durante la reunión fue diseñada con el objetivo de brindar a los asistentes el conocimiento acumulado a lo largo de décadas de experiencia.

La idea fundamental es sencilla, pero en ocasiones la pasamos por alto: estar bien informados nos brinda un poder invaluable. En el ámbito de trabajar con combinaciones de concreto y hacer planes para el futuro, resulta esencial estar al corriente de las últimas novedades y tener una comprensión clara de los conceptos relevantes.







La primera conferencia, "Patologías del Concreto", fue presentada por el Ing. Ignacio Castillo. La conferencia fue excepcional, repleta de información valiosa que nos permitió comprender la dirección hacia la que se dirige la industria del concreto.

Se hizo hincapié en la importancia de crear concretos duraderos,

Además, se organizó un panel que contó con la participación de importantes figuras de la región, como el Secretario de Obras Públicas de Zapopan, el Presidente de la Delegación Jalisco del ACI, Presidente AMCI y entre otros. Durante este panel, se llevó a cabo un diálogo en el que se pudieron explorar diversas perspectivas, desde las asociaciones hasta los gobiernos y los empresarios.

Fue una oportunidad única para comprender cómo estos diferentes sectores se relacionan en la industria del concreto y cómo pueden colaborar para lograr avances significativos.





Durante la reunión, se expuso información sumamente relevante que nos invita a reflexionar acerca de la importancia de mantenernos a la vanguardia en cuanto a tecnología se refiere. La presentación a cargo del Director de Desarrollo Comercial Segmentos Industriales México del equipo CEMEX el Lic. Alejandro González destacó de manera significativa la gama de beneficios que podríamos obtener con la digitalización de la información.

Tenemos que implementar un laboratorio en donde estamos monitoreando y midiendo de manera continua el desempeño de la producción.

Si poseo la información necesaria, puedo identificar causas raíz o desviaciones patológicas. Este verificador opera de manera continua, midiendo el proceso, realimentándolo y permitiéndonos tomar decisiones.

Todo esto nos ha llevado a identificar cuantitativamente cómo logramos ayudar a los clientes: cómo podemos ayudar a los clientes a ahorrar desde 40 pesos por  $m^3$  hasta casos extremos, donde identificamos áreas de oportunidad que no están siendo atendidas, lo que puede resultar en ahorros de hasta 150 pesos por  $m^3$ .



El Ing. Enrique De Hoyos ofreció la conferencia Integrando la sostenibilidad en concreto. Durante su presentación, tocó varios puntos.

El diseño de la obra, así como la elección de los materiales concretos, puede ejercer influencia en la obtención de créditos o prerrequisitos para certificaciones de sustentabilidad.

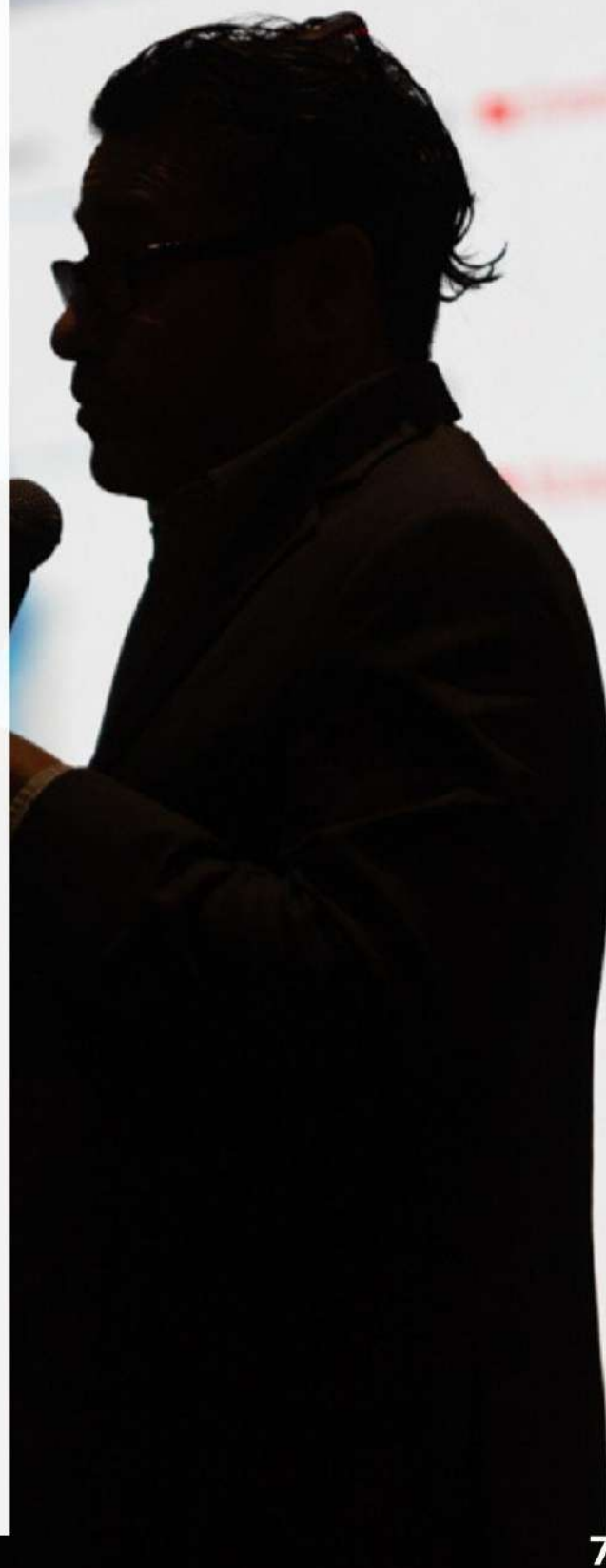
Estas certificaciones no solo evidencian un compromiso ambiental, al reducir la huella de impacto, sino que también destacan proyectos que promueven la comodidad del usuario, a través de aspectos como una mejor iluminación.

Además, se ha encontrado que durante la construcción de obras con certificaciones, existe un mayor compromiso por parte de los trabajadores, lo que se traduce en una mayor productividad y una menor rotación laboral.

Entre las diversas certificaciones que nuestros clientes suelen requerir, destaca **LEED**, una de las más conocidas en liderazgo en diseño ambiental. LEED busca optimizar espacios para mejorar la salud y productividad, así como reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.

Por otro lado, **EDGE** se centra en el diseño y liderazgo a través de procesos externos imparciales, apuntando a reducir los costos de servicios públicos, como luz, agua, mantenimiento y reparación.

Mientras tanto, **BREEAM** agrega el tema de salud, menor consumo energético promueve la disminución del CO2 y menor consumo de agua y gastos operacionales.





---

El Ing. Enrique De Hoyos, durante su exposición, también abordó el tema de la economía circular. En este contexto, es relevante destacar que en México, en el año pasado, se generaron aproximadamente 11.7 millones de toneladas de residuos de construcción, con una tasa de crecimiento anual del 5%. Estos residuos tienen el potencial de adquirir una segunda utilidad: los materiales de fabricación se transforman en materias primas alternas para la fabricación de cemento, como estopas, bandas, llantas.





## **AUTOMATIZACIÓN DE PLANTAS DE CONCRETO**

Juan Pablo Santos y Jorge Álvarez, del equipo de Dosificador y Concreto 4.0, realizar una presentación durante la 2ª Reunión de Concreteros Zona Pacífico. Dosificador Concreto 4.0 se erige como un catalizador de cambio en la industria del concreto en Latinoamérica, con una notable implementación en más de 900 ubicaciones en la región, este software está redefiniendo la gestión de materiales a niveles sin precedentes.

Permite el registro y análisis en tiempo real, generando informes exhaustivos y propiciando una toma de decisiones más informada y estratégica.

La posibilidad de personalización y un soporte técnico, incluyendo acceso remoto, garantizan una experiencia sin interrupciones y un rendimiento óptimo en cada fase del proceso.

No solo representa una herramienta tecnológica, sino un cambio paradigmático en la administración del concreto. Su enfoque en la precisión, transparencia y apoyo integral está en camino hacia un futuro donde la industria del concreto prospera con máxima eficiencia y calidad. Su impacto en la optimización de procesos y la toma de decisiones basada en datos es innegable.

















**DOSIFICATOR  
CONCRETO 4.0**

# **MODELO COMERCIAL EN LA INDUSTRIA DEL CONCRETO**

**¿Vendemos concreto? ¿Somos proveedores de concreto?  
¿Estamos confundidos sobre si vendemos o nos compran?  
o ¿todas las opciones anteriores?**

En la industria del concreto, el éxito de las transacciones comerciales se erige como el pilar fundamental para generar ingresos y garantizar la viabilidad de cualquier empresa. Es el enfoque y eficacia en el aspecto comercial lo que verdaderamente determina el éxito y el crecimiento sostenido del negocio.

En este contexto, la gestión comercial eficiente y efectiva se vuelve esencial para el desarrollo sostenible de las empresas del sector. Sin embargo, a menudo carecemos de un proceso claro, medible y trazable para controlar y hacer seguimiento de nuestras actividades comerciales.

Una de las principales problemáticas radica en la falta de una base de datos centralizada que almacene información valiosa como oportunidades, ofertas o detalles de contactos. Muchas veces, esta información se encuentra dispersa, en las agendas de los vendedores, lo que representa un riesgo para la empresa si uno de ellos se va o si se pierden datos importantes en el proceso.

Es momento de dar un paso adelante y transformar nuestra forma de hacer negocios. Si vendes concreto, eres proveedor del mismo y sientes que hay confusión en tus operaciones comerciales, es vital que consideres organizar tu modelo comercial con la ayuda de tecnología avanzada.



# 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**





# Innovación en Concreto: SITRAK GDL en la 2ª Reunión de Concreteros de la Zona Pacífico

25 de agosto 2023

La segunda reunión de concreteros en la zona del Pacífico fue testigo de un emocionante acontecimiento que dejó una huella imborrable en la industria de la construcción. La participación de SITRAK GDL, liderada por Fernando Villaseñor, Gerente General de la empresa, trajo consigo una exhibición excepcional de equipo y una presentación que demostró que la innovación alemana está definiendo los estándares en el mercado.

SITRAK GDL no es solo una marca de vehículos, es un sinónimo de calidad y tecnología de vanguardia. Durante la reunión, quedó claro que la marca se ha convertido en sinónimo de excelencia. La compañía, respaldada por la renombrada tecnología alemana, está marcando el ritmo en la industria automotriz y de equipos pesados. Esta alianza estratégica ha permitido que SITRAK GDL ofrezca productos que no solo cumplen sino que exceden las expectativas de los clientes más exigentes.

## Compromiso Ambiental en la Vía Rápida

En el mundo actual, el compromiso con el medio ambiente es un aspecto crítico de cualquier industria. SITRAK GDL demuestra su compromiso con la sostenibilidad a través de sus vehículos equipados con motores Euro V, una tecnología que establece nuevos estándares en la reducción de emisiones y la eficiencia del combustible.









La participación de SITRAK GDL en la 2ª Reunión de Concreteros en la Zona Pacífico fue un momento trascendental. Su presentación y exhibición demostraron que la innovación tecnológica y el compromiso ambiental pueden ir de la mano, ofreciendo productos que no solo cumplen con las necesidades presentes, sino que también allanan el camino para un futuro más prometedor en la industria de la construcción. Con SITRAK GDL liderando el camino, la revolución tecnológica en el mundo del concreto está en marcha.

**SITRAK GDL** está redefiniendo el panorama de la industria. La apertura de agencias y talleres presenciales en estados estratégicos como:

- Colima
- Nayarit
- Michoacán
- Jalisco
- Tijuana
- Sinaloa

No solo demuestra su compromiso con la excelencia en productos y servicios, sino que también destaca la importancia de establecer una conexión directa con los clientes en diversas regiones de México. Esta expansión no solo fortalece la presencia de la marca, sino que también permite a SITRAK GDL establecer una relación más cercana y personalizada con sus clientes, brindando soluciones a medida y servicios de calidad en cada rincón del país.



# LÍNEA DE ADITIVOS MAPEI

REDUCTORES DE AGUA DE MEDIO Y ALTO RANGO • SUPERFLUIDIFICANTES DE ALTO DESEMPEÑO • ACELERANTES DE FRAGUADO Y RESISTENCIA • RETARDANTES DE FRAGUADO • INCLUSORES DE AIRE IMPERMEABILIZANTES INTEGRALES FIBRAS  
LABORATORIO DE CONCRETO  
CAPACITACIONES ONLINE Y PRESENCIALES



#EnConstrucción  
**MAPEI**

**ADITIVOS  
MAPEI**

PRÓXIMAMENTE PLAN DE LEALTAD  
**CONCRETERO  
MAPEI**



# EXPLORANDO LAS CERTIFICACIONES AMBIENTALES PARA EDIFICIOS:

## BREEAM, LEED Y EDGE

### Introducción

En un mundo cada vez más consciente de la importancia de la sostenibilidad, las certificaciones ambientales para edificios se han convertido en una herramienta fundamental para evaluar y promover prácticas de construcción y operación más respetuosas con el medio ambiente.



Entre las certificaciones más reconocidas se encuentran BREEAM, LEED y EDGE. En este artículo, exploraremos en detalle estas certificaciones, sus objetivos, criterios y beneficios.



### **BREEAM** (*Building Research Establishment Environmental Assessment Method*)

BREEAM, desarrollado en el Reino Unido en 1990, es uno de los sistemas de certificación más antiguos y ampliamente adoptados en todo el mundo. Su enfoque es evaluar la sostenibilidad en nueve categorías clave, que incluyen energía, agua, salud y bienestar, gestión, materiales, uso del suelo y ecología, contaminación y transporte. BREEAM utiliza una escala de puntuación que va desde "Pasantía" hasta "Excelente" para calificar la sostenibilidad de un edificio. Una de las características distintivas de BREEAM es su flexibilidad para adaptarse a diferentes tipos de edificios y ubicaciones.

### **LEED** (*Leadership in Energy and Environmental Design*)

Desarrollado por el U.S. Green Building Council en 2000, LEED es uno de los sistemas de certificación ambiental más reconocidos a nivel internacional. Al igual que BREEAM, LEED evalúa diversos aspectos de un edificio, incluyendo diseño, construcción, operación y mantenimiento. LEED utiliza una escala de puntuación basada en categorías como localización, eficiencia energética, uso eficiente del agua, calidad del ambiente interior y materiales sostenibles. Una característica destacada de LEED es su adaptación a diferentes tipos de proyectos, desde edificios comerciales hasta viviendas.

## **EDGE** (*Excellence in Design for Greater Efficiencies*)

EDGE, lanzado por el International Finance Corporation (IFC) en 2015, se enfoca en hacer que los edificios sean más eficientes en términos de energía y recursos, especialmente en mercados emergentes. A diferencia de BREEAM y LEED, EDGE se centra principalmente en la etapa de diseño y utiliza un enfoque simplificado para evaluar la eficiencia en energía, agua y materiales. EDGE busca equilibrar la sostenibilidad con la accesibilidad económica, lo que lo convierte en una opción atractiva para regiones en desarrollo.

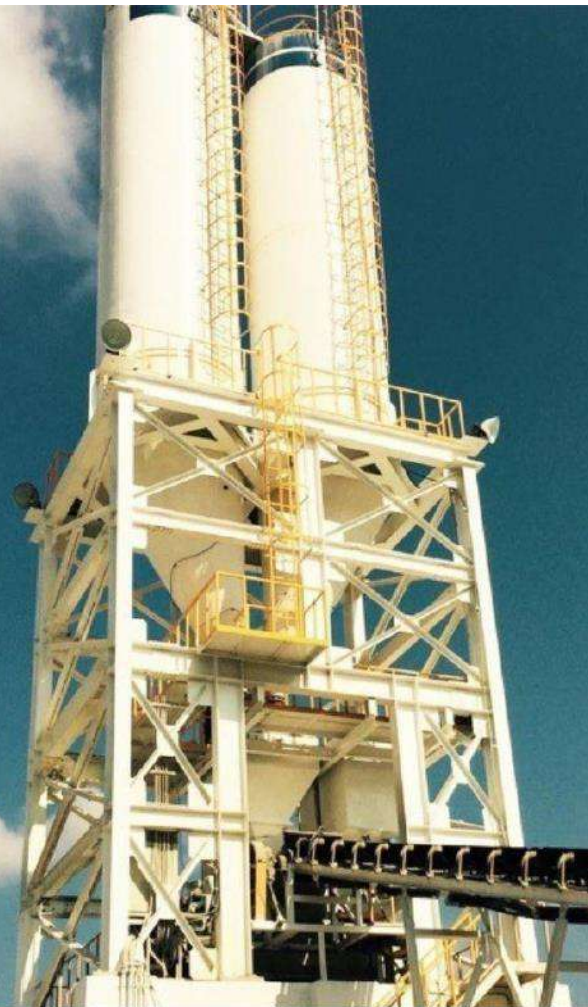
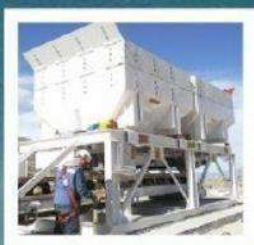
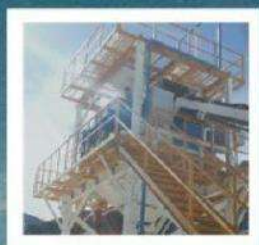
### **Beneficios de las Certificaciones Ambientales**

Las certificaciones ambientales ofrecen una serie de beneficios tanto para los propietarios de edificios como para el medio ambiente. Estos beneficios incluyen:

1. **Reducción del impacto ambiental:** Al seguir los criterios de las certificaciones, los edificios reducen su consumo de recursos naturales y minimizan la generación de residuos.
2. **Ahorro de costos:** Los edificios certificados suelen ser más eficientes en términos de energía y agua, lo que conduce a menores costos operativos a lo largo del tiempo.
3. **Valor de mercado:** Los edificios certificados suelen tener un mayor valor en el mercado debido a su reputación de sostenibilidad y eficiencia.
4. **Promoción de la salud y el bienestar:** Las certificaciones promueven la calidad del aire interior, la iluminación adecuada y otros aspectos que contribuyen al bienestar de los ocupantes.



## NUEVA LÍNEA DE PLANTAS DOSIFICADORAS DE CONCRETO



CONTACTANOS

(55) 5358 7411 800 112 9112  
(55) 7980 5174

www.cargotecnica.com



## 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.



# 2ª REUNIÓN ANUAL DE CONCRETEROS ZONA NORESTE

SEPTIEMBRE | 29 | 2023



**VIVE LA  
EXPERIENCIA  
EXCLUSIVA PARA  
CONCRETEROS**

- CONFERENCIAS SOBRE LA INDUSTRIA DEL CONCRETO
- PANEL DE LA ZONA
- COMIDAS

## REGISTRO:



81 1804 4452

81 1804 1943



administrador@amciac.org

rocio.trevino@amciac.org

## SANTIAGO N.L.

34 KM DE MONTERREY

10.30 AM - 12.00 AM



## EXCLUSIVO CONCRETEROS

**SOCIO AMCI : \$3,500**

**NO SOCIO: \$4,000**

NOCHE DE HOTEL, COMIDAS Y BEBIDAS

**LOCAL SIN HOSPEDAJE: \$2,000**

COMIDAS Y BEBIDAS

HOTEL: GAMMA RINCÓN DE SANTIAGO





### **UBICACIÓN**

*Calle Laredo 102 Col. Mitras Nortes,  
Monterrey, N.L. México.*

### **CONTACTO**

*8131836603  
administrador@amciac.org*

### **REDES SOCIALES**

*Facebook: mexicoenconcreto  
Instagram: amci.ac  
Pág. web: [www.amciac.org](http://www.amciac.org)*