

JULIO 2023

MÉXICO EN CONCRETO

UNA ALIANZA QUE CONSTRUYE



**CONCRETO: DE LOS SECRETOS MILENARIOS
A LOS RASCACIELOS MODERNOS**

**COMPENSACION DE EMISIONES DE GASES
EFECTO INVERNADERO ENFOCADOS
EN EL DIOXIDO DE CARBONO EN LA
INDUSTRIAL DE LA CONSTRUCCION**

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

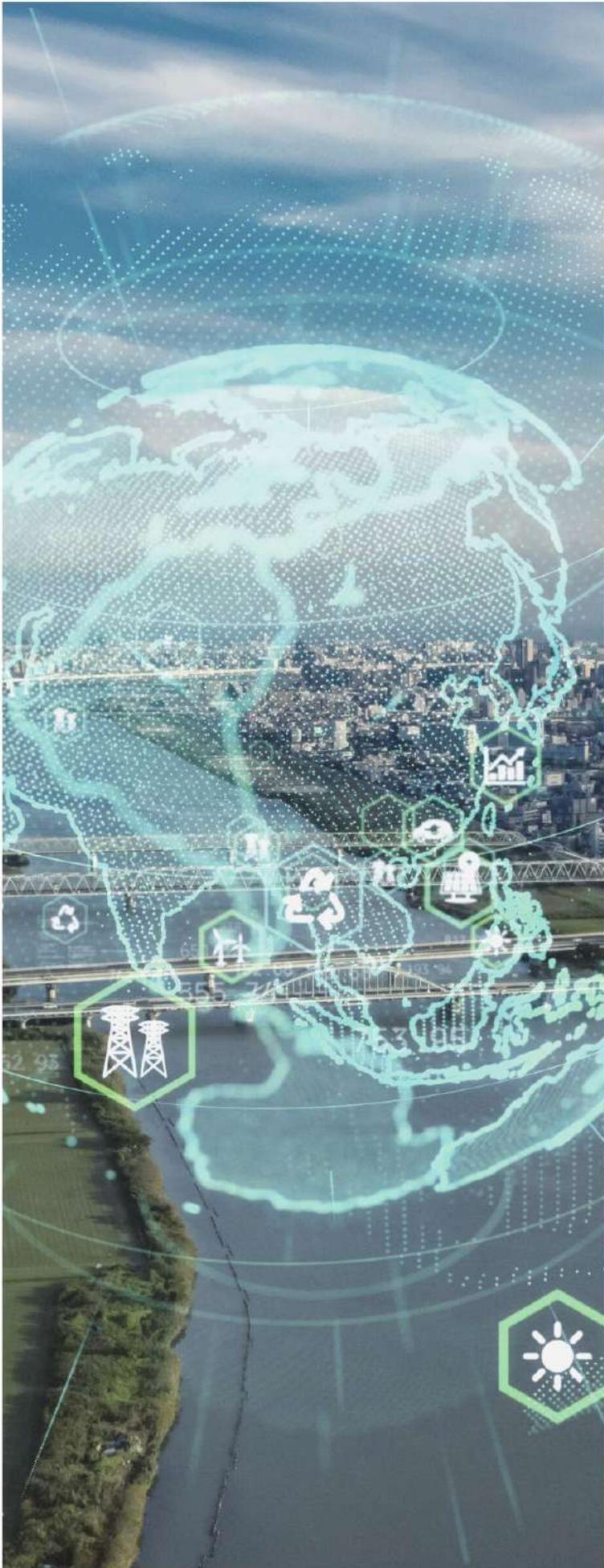
Presidente Emmanuel Guillermo García Villarreal

Consejero Fernando Luna Rodríguez

Consejero Darío Martínez Álvarez

Consejero Ricardo Pepi Sandoval

Consejero Ramiro José Paéz Cruz



ÍNDICE

MENSAJE

*Presidente Asociación Mexicana de
Concreteros Independientes A.C.*

Pág. 1

2ª REUNIÓN ANUAL DE CONCRETEROS

Zona Bajío

Pág. 4

COMPENSACIÓN DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

*Enfocados en el Dioxido de Carbono en
la Industria de la Construcción*

Pág. 13

5 DATOS

*Concreto: De los Secretos Milenarios a
los Rascacielos Modernos*

Pág. 18

LÍDERES EMERGENTES:

Consejos Prácticos

Pág. 24

MENSAJE

PRESIDENTE ASOCIACIÓN MEXICANA
DE CONCRETEROS INDEPENDIENTES A.C.



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 dos de los cinco eventos programados para 2023 en Mérida, Yucatán y en San Luis Potosí. A continuación, tendremos el siguiente evento en el hotel Hard Rock de Guadalajara el 25 de Agosto y posteriormente otro en el hotel Gamma Rincón de Santiago, en 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, en dónde llevaremos a cabo nuestro informe anual y asamblea nacional. 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



Concreto 4.0 es la plataforma más avanzada y completa para el control de procesos operativos y administrativos de plantas de concreto. Integramos en un solo lugar producción, inventarios, calidad, logística, facturación y cartera.

Conoce más:



ASESORÍA TÉCNICA CEMEX: TU SOCIO ESTRATÉGICO



En **Cemex** nuestra prioridad es que tu negocio crezca y sea más eficiente, por ello además de ofrecerte materiales para la construcción, te brindamos la **asesoría técnica** que llevará a tu negocio al siguiente nivel. Contamos con la mejor cobertura de asesores técnicos en el país, certificados ante el **American Concrete Institute (ACI)**.

Nuestro equipo de expertos te orienta en diferentes áreas como:

- Normatividad
- Atención de reclamos
- Capacitación
- Optimización de mezclas
- Consultoría técnica
- Aseguramiento de calidad

¡Contáctanos! Nuestro equipo de asesoría técnica está listo para apoyarte con su amplio conocimiento y experiencia.

Escanea el código para visitar el sitio web.

 8183 00 1000 opción 4

 ofertavalor.industrial@cemex.com





2ª REUNIÓN ANUAL DE CONCRETEROS ZONA BAJÍO

La segunda reunión de concreteros de la zona bajío se llevó a cabo en la ciudad de San Luis Potosí, en el Hotel Hacienda Hilton San Luis Potosí, reuniendo a concreteros de los estados de Guanajuato, Aguascalientes, Nuevo León, San Luis Potosí, Hidalgo, entre otros.

La jornada comenzó con un mensaje de bienvenida por parte del Lic. Josué Zaragoza, quien agradeció a todos los concreteros por asistir a este importante evento, así como a los patrocinadores por su contribución a la profesionalización de la industria.

La primera conferencia estuvo a cargo de Ignacio López Castillo, quien presentó una ponencia sobre las patologías del concreto y los concretos especiales. Durante su exposición, López Castillo destacó la importancia de desarrollar nuevos tipos de concreto para proyectos con especificaciones precisas, como el Tren Maya y el Puente Nichupté, los cuales requieren una durabilidad de 100 años antes de presentar el primer problema de reparación.



Lic. Josué Zaragoza

Además, hizo hincapié en el crecimiento de la población mexicana y cómo la infraestructura, especialmente el concreto, será fundamental en los próximos años, resaltando la importancia de la durabilidad como nuevo enfoque en la producción de concreto.



Ignacio López Castillo

La conferencia fue cautivadora y se abrió un espacio para que los asistentes realizaran preguntas.

Posteriormente, Iván García, del equipo de CBS SITRAK, presentó las diferentes características de los camiones y mostró la unidad Mixer en funcionamiento, respondiendo las preguntas de los asistentes.



Iván García

“El puente de Nichupté lo estamos haciendo hasta 32 grados el tren Maya y van a pedir 26 grados. La contracción habitogena, habla de que cuando tú entregas concretos a un estado, un estado subido de líquidos aun, al llegar de 32 grados entran inflamados, hinchados, dilatados, expandidos y que cuando enfrían, viene una comprensión. Y que cuando los contraemos, no necesariamente vamos a ver las fisuraciones que vemos visualmente, también hay micro fisuraciones y que esas permiten el ingreso del bióxido de carbono, que es la que oxida realmente el acero, no es el agua, es el intercambio de gases. ¿Cuál gas es el que tú expeles cuando respiras? El que las plantas también expelen cuando hacen su proceso de respiración. Entonces, lo normal en el acero es que se oxiden y de un concreto que se carbonata. ¿Qué tenemos que hacer? Crear concretos tan impermeables que no permitan....”

Ignacio López Castillo



Tras la mañana de conferencias, se llevó a cabo una comida en el restaurante, amenizada con música de saxofón. Después del almuerzo, Jorge Álvarez, del equipo de Dosificator Concreto 4.0, presentó la plataforma para el control de procesos operativos y administrativos en el sector del concreto. Con más de 8 años de experiencia, Dosificator Concreto 4.0 se ha posicionado como líder en el desarrollo de software confiable y eficiente para plantas de producción de concreto, brindando a los clientes una solución integral que abarca la gestión de

producción, inventarios, calidad, logística, facturación y cartera, garantizando eficiencia en la dosificación de la producción.



Jorge Álvarez

A continuación, el Ing. Enrique de Hoyos, Gerente de Acción Climática de CEMEX, ofreció una conferencia Integrando la sostenibilidad ¡En el concreto! brindando una visión del rumbo que está tomando el mercado.



Ing. Enrique de Hoyos

El cambio climático, impuestos ambientales, hábitos entre otros, están impactando en costos y consumo de bienes y servicios.

Como el ser competitivo implica también ser eficiente en el uso de recursos, mitigar nuestra huella ambiental y climática, entrar a la economía circular.

A su vez como la imagen y comunicación juegan parte importante, saber comunicar en el lenguaje adecuado; igualmente importante es contar con la confianza por parte de la sociedad sobre nuestra operación.

Lic. Alejandro R. González Álvarez, Director de Desarrollo Comercial del Segmento Industriales de Cemex México, presento la conferencia de Oferta Cemex en la cual habla del programa de mejora técnica una



Lic. Alejandro González

metodología que implementa en tu negocio para lograr una reducción de costos de producción y elevar los estándares de calidad.

"Las materias primas cuando nosotros cuidamos la calidad de los agregados es decir la curva granulométrica la densidad, control de humedad ..estas pruebas de laboratorio que se veían de las características físico mecánicas de los materiales ahí hay un ahorro eficiencia 5 kg en desviación estándar promedio."



Posteriormente, se llevó a cabo un panel dirigido por el Lic. Josué Zaragoza, en el que participaron destacados representantes del sector. Entre ellos, el Lic. Luis Eduardo Hernández, presidente de la Asociación de Arquitectos e Ingenieros de León, Guanajuato; el Ingeniero Juan Manuel López, presidente del Colegio de Ingenieros de San Luis Potosí; e Ing. Juan Manuel Pérez, presidente de la CMIC San Luis Potosí. Esta dinámica resultó enriquecedora para todos los asistentes, ya que se plantearon preguntas por parte de la audiencia, fomentando la colaboración entre cámaras y asociaciones con el objetivo de lograr mejoras en el sector.



Panel análisis desarrollo de la zona bajo

Después de una jornada llena de aprendizaje y networking, llegó el momento de disfrutar de una cena en el hermoso jardín del hotel, acompañados por la melodía del mariachi.



Queremos agradecer profundamente a todos los concreteros que confiaron en nosotros y se unieron a la Asociación Mexicana de Concreteros Independientes desde distintos rincones del país. Su apoyo y participación han sido fundamentales para el éxito de estos eventos, que tienen como objetivo primordial elevar el estándar de nuestra industria y fomentar su constante mejora.

Además, no podemos dejar de reconocer y agradecer a nuestros valiosos proveedores: CEMEX, Dosificator Concreto 4.0 y CBS SITRAK. Su colaboración ha sido vital para hacer posible este encuentro tan esperado y promover avances significativos en el campo del concreto.

Por último, invitamos a todos los concreteros a nuestro próximo evento en Santiago, Nuevo León, a 34 km de Monterrey, para el evento de la zona noreste. Será una oportunidad para seguir aprendiendo, compartir conocimientos y fortalecer nuestra red de profesionales dedicados al concreto.

Así que marquen sus calendarios y prepárense para vivir una experiencia inolvidable. ¡Los esperamos con los brazos abiertos para un evento lleno de energía, entusiasmo y pasión por el concreto! ¡Juntos, seguiremos construyendo un futuro sólido y exitoso para nuestra industria!

BASIC ENTERPRISE



- * Administración de datos maestros comerciales y operativos.
- * Creación de pedidos, planeación y ejecución de las entregas.
- * Generación de notificaciones a tiempo real sobre situaciones operativas.



- * Gestión de catálogos de los productos con sus características técnicas y optimización de las recetas.
- * Plan de calidad y generación de los certificados de los productos.



- * Integración de la planta con sistemas de facturación y GPS.
- * Sincroniza la información de clientes, productos, contratos y tickets.



- * Monitoreo de la operación del negocio en cualquier momento en cualquier parte.
- * Información clave para evaluar y mejorar el desempeño de las operaciones.



- * Gestión de las herramientas de la suite contratada en Arkik de manera rápida y segura, en un solo lugar.

CARGOTECNIA

Distribuidor oficial

NUEVA LÍNEA DE PLANTAS DOSIFICADORAS DE CONCRETO

CIPSA PRAGMACERO



CONTACTANOS

(55) 5358 7411 800 112 9112

(55) 7980 5174

www.cargotecnia.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.

Cementos **MOCTEZUMA** #PuroOrgulloMexicano

www.cmoctezuma.com.mx



COMPENSACION DE EMISIONES DE GASES EFECTO INVERNADERO ENFOCADOS EN EL DIOXIDO DE CARBONO EN LA INDUSTRIAL DE LA CONSTRUCCION

AUTOR: ARQ. CARLOS FRUTOS GARMENDIA

carlos.frutos@foresta-latam.com

La sustentabilidad hoy en día ha dejado de ser una "moda" y se ha vuelto un compromiso para muchas empresas, ciudades y países alrededor del mundo, cada vez más gobiernos y entes reguladores están buscando reducir, mitigar y compensar las emisiones de los gases de efecto invernadero y principalmente los del bióxido de carbono ya que es uno de los principales gases causantes del cambio climático.

Antes de seguir en este artículo me permitiré definir que es sustentabilidad, gases efecto invernadero y calentamiento global.

- **Sustentabilidad:** El concepto "sustentable" hace referencia a la capacidad que tenemos como humanidad para satisfacer las necesidades de las generaciones actuales sin comprometer los recursos y oportunidades para el crecimiento y desarrollo de las generaciones futuras. En otras palabras este término en áreas como la economía y la ecología, sustentable es algo que se puede sostener a lo largo del tiempo sin agotar sus recursos o perjudicar el medio ambiente.
- **Gases efecto invernadero (GEI):** Los gases de efecto invernadero son gases que retienen parte de la radiación infrarroja que emite la Tierra tras ser calentada por el Sol, es decir, gases que retienen energía en la atmósfera. Aunque no son contaminantes, la actividad humana ha incrementado en los dos últimos siglos su concentración y, por ende, ha variado el clima repercutiendo en la sostenibilidad del planeta.
 - **Dióxido de carbono (CO₂):** El dióxido de carbono es el principal gas de efecto invernadero, responsable de aproximadamente tres cuartas partes de las emisiones. Puede permanecer en la atmósfera durante miles de años. En enero de 2023, los niveles de dióxido de carbono alcanzaron las 419 partes por millón de media mensual, la cuarta lectura más alta desde 1958 (entre abril y junio de 2022 se superaron las 420 ppm) según los datos ofrecidos por la Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica (NOAA) del Departamento de Comercio de los Estados Unidos. Las emisiones de dióxido de carbono proceden principalmente de la quema de materiales orgánicos: carbón, petróleo, gas, madera y residuos sólidos.

-
- **Cambio climático:** El cambio climático es la consecuencia directa de años de irresponsabilidad y desinterés en proteger y utilizar adecuadamente los recursos naturales del planeta, son décadas de daño y contaminación que finalmente se han traducido en cambios físicos al entorno que no solo nos afectan como humanidad, sino que también interfieren en la vivienda y desarrollo de los demás seres vivos que igualmente residen como nosotros en el planeta y que son fundamentales para mantener en armonía el progreso evolutivo.

Una vez que sabemos tres de los principales términos que actualmente se utilizan y que debemos de conocer y hacer conscientes, me permito escribir los siguientes párrafos sobre cómo entender, ver y hacer conciencia sobre nuestra responsabilidad de dejar un mejor planeta al que recibimos para las futuras generaciones.



Me voy a enfocar en una empresa emergente (start-up) 100% mexicana que ha llamado mucho mi atención ya que se dedican a generar y comercializar bonos de compensación de carbono basados en la reforestación de zonas devastadas con la ayuda de las comunidades de cada localidad.

Su enfoque es altamente dirigido a la sostenibilidad de los proyectos desarrollados por un grupo de asesores expertos y por las mismas comunidades dueñas de los ejidos y propietarios privados. Sus proyectos llevan un enfoque más complejo y mejor complementado que lo que los mismos certificadores internacionales exigen. Ellos y su equipo se aseguran de ofrecer los mejores recursos, financiamientos, aportaciones sociales, protecciones y sobre todo educación.

La responsabilidad social y el respeto, tanto a las culturas locales de cada territorio como de cada comunidad, son de vital importancia para esta start-up mexicana fundada por jóvenes emprendedores este 2023 pero con muchos años de trabajo en campo detrás de ellos.

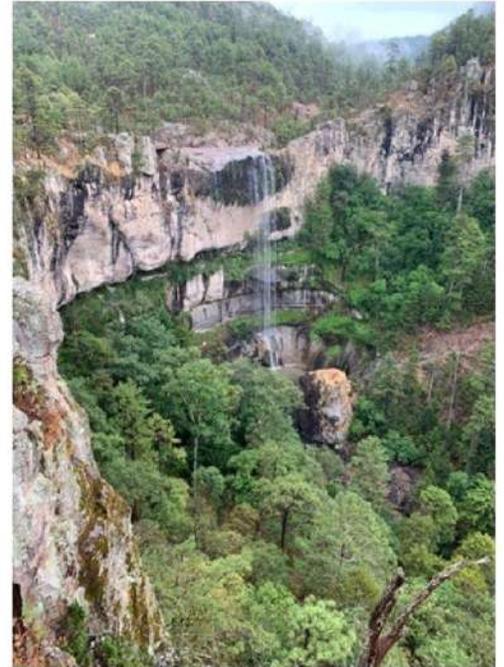
Actualmente, cuentan con un banco de predios de 350,000 hectáreas en la sierra de Durango, en proceso de desarrollo y las cuales generarán alrededor de 1 millón de bonos de compensación de carbono certificados por **Climate Action Reserve (CAR)** para ser colocados en empresas nacionales e internacionales con consciencia del medio ambiente y necesidad de compensar su huella de carbono. Por otro lado, también cuentan con un pool de más de 1,000,000 de certificados en proyectos varios incluyendo forestales, de eficiencia energética, viento y bonos azules, verificados y certificados por **Naciones Unidas (CDM)** y **Verra (VCS)** en diferentes territorios del continente y el mundo.

Como parte de su propuesta altamente diferenciada de valor para los proyectos de secuestro de carbono, esta empresa y sus aliados, promueven la creación de escuelas para las comunidades quienes serán los encargados de proteger, cuidar y mantener los bosques, manglares, pastizales, cultivos y todo tipo de predios participantes en los programas generadores de futuro para nuestras siguientes generaciones.

También, consideran otro tipo de manejos forestales de alta valía como lo son la creación de corredores biológicos, consideración sobre la calidad hídrica del subsuelo y fauna silvestre endémica, entre otras cosas que dan a los proyectos un agregado importantísimo en su conservación y en la sostenibilidad de los proyectos.

Todo esto con la intención de aportar valor a la meta de compensar las emisiones de los GEI en los siguientes años y de dar oportunidad de reducir el calentamiento global y desaparición de especies endémicas a mediciones pre-era industrial.

Dicha empresa de referencia promueve la comercialización de certificados de carbono generados por proyectos verificados por los cuerpos especializados y aprobados internacionalmente, dentro del **Mercado Voluntario de Carbono (VCM)**.



Esta iniciativa da oportunidad a empresas de hacer un offset de sus emisiones actuales y futuras, mientras encuentran formas de ir reduciendo su huella de carbono general con el objetivo por muchas empresas trazado de llegar a la carbono neutralidad (net-zero) para el cercano año 2030.



Más aún de la comercialización de los bonos de carbono, también están ofreciendo a empresas interesadas y comprometidas con la sustentabilidad a ser parte del proceso de protección de este pulmón de más de 350,000 hectáreas y con el objetivo de llegar a 7'000,000 hectáreas aportando al financiamiento del desarrollo de proyectos en el territorio mexicano, y adelantándose a las exigencias sociales venideras y al mercado global de las emisiones de carbono, mientras obtienen beneficios sociales de sus aportaciones a los proyectos y también económicos por ser parte del ecosistema.

Derivado de lo anterior y pensando en solucionar los problemas de sostenibilidad que diversas empresas presentarán en un futuro cercano, considero que esta joven start-up 100% mexicana es una gran opción para brindar

formas sostenibles y de esta manera ir reduciendo su huella de carbono general teniendo como objetivo el "Net-Zero" al adquirir sus bonos o créditos de carbono.

Para concluir este pequeño artículo, quiero dejar en cada uno de ustedes amables lectores los siguientes números sobre las emisiones que la industrial de la construcción de los tres grandes emisores:

- Cemento: entre 0.7 y 1.00 kg/CO2 por kilo de cemento producido
- Acero: entre 1.5 y 3.5 kg/CO2 por kilo de acero producido
- Transporte de carga: entre 0.90 y 1.00 kg/CO2 por cada kilómetro recorrido

Derivado de lo anterior, considero importante el poder voltear a ver a este tipo de empresas emergentes lideradas por jóvenes emprendedores comprometidos con la sustentabilidad, la sociedad, los bosques, los ecosistemas y el planeta.



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



Concreto: De los Secretos Milenarios a los Rascacielos Modernos

5 Datos Curiosos que te Sorprenderán

En el mundo de la arquitectura y la ingeniería civil, hay un material que ha dejado una huella indeleble a lo largo de los siglos: el concreto desde sus inicios en las antiguas civilizaciones hasta su aplicación en los majestuosos rascacielos modernos, el concreto ha sido un componente esencial en la construcción de estructuras duraderas y monumentales. En este artículo, nos sumergiremos en la fascinante historia y evolución del concreto, revelando 5 datos curiosos que seguramente te sorprenderán.



1-En la Edad Antigua: hace más de 2,000 años, los romanos se adelantaron a su tiempo al desarrollar una mezcla similar al concreto moderno, conocida como opus caementicium. Evidencia de esta maravilla de la antigüedad se puede encontrar en el icónico Panteón de Roma, cuya cúpula de concreto ha resistido el paso del tiempo de manera asombrosa.

2-La Gran Muralla China: algunos tramos de la muralla contienen una mezcla de concreto. Los antiguos chinos del norte emplearon una forma de cemento con un ingrediente esencial, el gluten del arroz pegajoso, que mejoró la resistencia y durabilidad de esta colosal estructura construida hace más de dos milenios.

3-El rascacielos más alto del mundo, el Burj Khalifa en Dubái, alcanza las alturas imponentes gracias al concreto más de 330,000 metros cúbicos de este material. Está repartido equilibradamente en la base, que a su vez está sostenida por 194 pilotes de hormigón que se sumergen a casi 50 metros de profundidad a lo largo del terreno arenoso.



BURJ KHALIFA

4-La Cúpula de la Basílica de San Pedro: Diseñada por Miguel Ángel en el siglo XVI, la cúpula de la Basílica de San Pedro en el Vaticano es una de las mayores estructuras de concreto sin soporte interno, demostrando la maestría del material en la arquitectura antigua.

5-El Concreto más Antiguo del Mundo

En Israel, arqueólogos descubrieron un piso de concreto de hace aproximadamente 12,000 años, considerado el concreto más antiguo del mundo. Un sorprendente vestigio de la prehistoria de la construcción.

El concreto ha recorrido un asombroso viaje desde la antigüedad hasta la era moderna, demostrando su capacidad de resistir el paso del tiempo y adaptarse a las necesidades cambiantes de la arquitectura y la ingeniería. Estos datos curiosos revelan la fascinante evolución de un material que continúa siendo la piedra angular de la construcción en la actualidad, forjando un legado duradero en la historia de la humanidad.

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.



Una solución efectiva que está revolucionando la industria del concreto es CONCRETO 4.0, ahora con el nuevo módulo CRM. Esta plataforma especializada en la industria, ha sido diseñada para potenciar y optimizar tus operaciones comerciales, brindándote un control completo y centralizado de la gestión de tu fuerza de ventas.

Con la integración del **CRM de CONCRETO 4.0** en tu empresa, podrás acceder a una base de datos que almacena oportunidades, ofertas e información de contactos de manera segura y accesible. Ya no tendrás que depender exclusivamente de la memoria de tus vendedores, ya que contarás con una valiosa herramienta que preserva y protege el patrimonio comercial de tu empresa.

Además, este módulo CRM ofrece una amplia gama de funciones para agilizar tus operaciones y mejorar la eficiencia de tu equipo comercial. Podrás realizar un seguimiento en tiempo real de la gestión de tu fuerza de ventas, autorizar descuentos en los acuerdos, y tomar decisiones informadas y oportunas basadas en información clara y precisa.

En la industria del concreto, el éxito comercial es el elemento vital que determina la rentabilidad y el crecimiento continuo de las empresas. Si deseas llevar tus operaciones al siguiente nivel y alcanzar un control efectivo y eficiente de tus transacciones comerciales, la incorporación del CRM de CONCRETO 4.0, es la respuesta que estabas buscando.

No esperes más para marcar la diferencia en la industria del concreto. Contáctanos y descubre cómo CONCRETO 4.0 puede potenciar tu negocio y convertirse en tu aliado estratégico para impulsar el éxito y el crecimiento sostenible de tu empresa. ¡Es hora de dar el salto hacia el futuro digital y asegurar el bienestar y el progreso de tu negocio!

Para más información Comuníquese con:

JORGE ÁLVAREZ

Comercial Dosificator México

+521 55 6184 5469





WEBINAR

¿CONOCES QUÉ ES UN SISTEMA DE DOSIFICACIÓN AUTOMÁTICA?

**ÚNETE PARA VER EN VIVO CÓMO FUNCIONA
UN SISTEMA DE DOSIFICACIÓN AUTOMÁTICA**



EXPONENTE:

Ing. Adrián Trejo

Especialista en capacitación
en mezcladoras y plantas
dosificadoras de concreto



**Miércoles
2 de agosto**



11:00 AM



**Contacto: 81 1804 4452
administrador@amciac.org**



2ª REUNION DE CONCRETEROS

zona pacifico

AGOSTO | 25 | 2023

GUADALAJARA, JALISCO

- Conferencias sobre la industria del concreto.
- Panel de zona
- Comida y cena

11:00 am a 12:00 am

EXCLUSIVO CONCRETEROS

Hard Rock Hotel Guadalajara

SOCIO AMCI HABITACIÓN: \$3,000

NO SOCIO HABITACIÓN: \$3,500

Incluye 1 noche de hotel
y comidas durante evento

LOCAL SIN HOSPEDAJE: \$1,000

Comidas y bebidas incluidas

REGISTRO

81 1804 4452

81 1804 1943

administrador@amciac.org

rocio.trevino@amciac.org



SITRAK GDL



**Cementos
MOCTEZUMA**



Líderes Emergentes: Consejos Prácticos

La industria del concreto se enfrenta a desafíos constantes y, como líder, tienes la responsabilidad de guiar a tu equipo hacia el éxito. Los líderes emergentes, con su visión, creatividad y habilidades de gestión, están forjando un futuro innovador y sostenible para esta industria. En este artículo, exploraremos consejos prácticos para destacar como líder en el campo del concreto, brindando inspiración y orientación.

1. Visión y Adaptabilidad: Claves para el Éxito

Los líderes emergentes en el concreto comprenden la importancia de tener una visión a largo plazo y la habilidad de adaptarse a un entorno en constante cambio.

Para mejorar en este punto:

- Define una visión clara y compartida: comunica la visión a tu equipo y asegúrate de que todos comprendan el propósito y los objetivos de la empresa. Esto inspirará un enfoque colectivo hacia el éxito.
- Mantente informado sobre las tendencias: mantén un ojo en las últimas tendencias y avances en la industria del concreto. Estar al tanto de las novedades te permitirá identificar oportunidades y desafíos antes que otros.
- Fomenta una cultura de mejora continua: anima a tu equipo a buscar constantemente formas de mejorar y optimizar los procesos de trabajo. La adaptabilidad proviene de la disposición para aprender y evolucionar.

2. Comunicación Efectiva: Creando Equipos Cohesionados

La comunicación es clave para un liderazgo efectivo. Para mejorar en este punto:

- Escucha activamente a tu equipo: presta atención a las preocupaciones y sugerencias de tus colaboradores. Valora sus aportes y demuestra empatía al abordar sus inquietudes.
- Promueve una comunicación abierta y transparente: establece canales de comunicación efectivos para facilitar la libre expresión de ideas y mantener a todos informados sobre los avances y decisiones importantes.
- Fomenta el feedback constructivo: proporciona retroalimentación frecuente y específica a tus colaboradores. Reconoce los logros y ofrece orientación para mejorar el desempeño.

4. Adopción de Tecnología: Impulsando la Innovación

La tecnología es un elemento clave para la evolución de la industria del concreto.

Para mejorar en este punto:

- Investiga y adopta nuevas tecnologías: mantente al tanto de las últimas herramientas y sistemas digitales que puedan mejorar la producción y calidad del concreto. Implementar estas innovaciones te dará una ventaja competitiva.
- Capacita a tu equipo en el uso de tecnología: asegúrate de que tus colaboradores estén capacitados para utilizar las herramientas digitales de manera efectiva. La formación adecuada garantizará un uso óptimo de la tecnología.
- Promueve una cultura de innovación: anima a tu equipo a proponer ideas creativas y soluciones tecnológicas para mejorar los procesos de trabajo. La innovación debe ser valorada y recompensada.

5. Liderazgo Responsable: Compromiso con la Sostenibilidad

La sostenibilidad es una prioridad para la industria del concreto.

Para mejorar en este punto:

- Implementa prácticas sostenibles en la producción: busca formas de reducir el impacto ambiental de la producción de concreto, como la optimización de materiales y el reciclaje.
- Opta por colaborar con aquellos proyectos que promuevan la construcción sostenible y respetuosa con el medio ambiente. Participar en iniciativas que busquen obtener certificaciones de construcción verde o que integren prácticas de construcción sostenible ayudará a impulsar la adopción de estas prácticas en toda la industria.

Los líderes emergentes en el concreto están forjando un futuro innovador y sostenible para la industria. Con su visión, habilidades de comunicación, liderazgo inspirador, adopción de tecnología y compromiso con la sostenibilidad, ofrecen valiosos consejos prácticos para supervisores actuales y líderes prometedores. Siguiendo sus ejemplos, los líderes del mañana podrán hacer frente a los desafíos de la industria del concreto y liderar con éxito en un mundo en constante cambio.

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**



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*