

México

en concreto

UNA ALIANZA QUE CONSTRUYE

JUNIO 2024

05

3ª REUNIÓN DE
CONCRETEROS
ZONA PACÍFICO

19

LA INTELIGENCIA
ARTIFICIAL Y SUS
IMPLICACIONES
TRIBUTARIAS

NÚMERO 99
AÑO 10



Consejo directivo

| | |
|------------|------------------------------|
| Presidente | Erik Francisco Arévalo Gil |
| Tesorero | Josué Zaragoza Santos |
| Secretario | David Marcelo González Serna |
| Vocal 1 | Manuel Pardo Pastrana |
| Vocal 2 | Jesús Ramírez Gutiérrez |
| Comisario | Enrique Casas Irigoyen |

Vicepresidencias

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Gestión Pública | Rodrigo de Villasante Herbert |
| Certificación y Capacitación | Miguel Leal Gutiérrez |
| Operación Interna | Ulises Nevarez Gálvez |
| Crédito y Cobranza | Horacio del Castillo Lafuente |
| Expos | Ana Esperanza Contreras Yedra |
| Innovación | Daniel Tellería Galán |
| Desarrollo Sustentable | Iván Ruibal Flores |
| Relación con Proveedores | Adrián Maynes Garcia |
| Tecnología | Miguel Ángel Ramírez Álvarez |
| Relaciones Públicas | Diego Erasmo Pinilla Samudio |
| Competitividad | Juan Antonio Perea Cornejo |
| Delegaciones | Manuel Gabriel Echenique Espinola |

Comisiones:

| | |
|------------------|-------------------------|
| Honor y Justicia | Fernando Luna Rodriguez |
| Cámaras y AC | Jorge González Garrido |
| Eventos | Hernán Espinosa Solís |

Consejo consultivo:

| | |
|------------|--------------------------------------|
| Presidente | Emmanuel Guillermo García Villarreal |
| Consejero | Fernando Luna Rodríguez |
| Consejero | Darío Martínez Álvarez |
| Consejero | Ricardo Pepi Sandoval |
| Consejero | Ramiro José Páez Cruz |





ÍNDICE

MENSAJE

Presidente AMCI

• Pág. 1

3ª REUNIÓN DE CONCRETEROS ZONA PACÍFICO

• Pág. 5

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SUS IMPLICACIONES TRIBUTARIAS

Lic. y M.I. Cindy Adriana Leal López.

• Pág. 19

LA DURABILIDAD Y EL DESARROLLO SUSTENTABLE

• Pág. 25

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, este 2024 contamos con numerosas actividades y eventos.

Este año, hemos realizado dos de los cuatro eventos programados: Progreso, Yucatán; y Guadalajara Jalisco. El próximo 12 de Julio estaremos en León, Guanajuato; tratando interesantes temas de la zona bajo. Además de algunas reuniones en otros estados de la república como Aguascalientes. Así mismo contamos con una invitación para asistir al evento de Concrete Show en Brasil del 06 al 08 de Agosto, en donde contamos con un convenio de colaboración de acceso gratuito al piso de exhibición en caso de registrarse a través de nosotros. Contáctenos para mayor información.

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

Erik Arevalo
ING. ERIK AREVALO GIL
PRESIDENTE AMCI

AGREGADOS CEMEX: LA CALIDAD QUE TU MEZCLA BUSCA



Elegir materiales es una decisión crucial en la calidad y durabilidad de las obras. **Los agregados son uno de los componentes esenciales en una mezcla, representando entre el 60% y 75%.** En **Cemex** contamos con más de **300 canteras** con cobertura nacional ofreciendo agregados de la más alta calidad.

Propiedades

- Elasticidad
- Resistencia a la compresión
- Trabajabilidad
- Resistencia a la tracción



¡Contáctanos!

Escanea el código para
visitar el sitio web.

 8183 00 1000 opción 4

 ofertavalor.industrial@cemex.com





Refacciones y Partes de Desgaste

Bombas de concreto y ollas revolvedoras



81 1749 7913
ventas1@sucot.com.mx

81 3127 5658
ventas3@sucot.com.mx

SUMINISTROS CONCRETEROS.COM

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

SANY 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**[®]



3ª REUNIÓN DE CONCRETEROS ZONA PACÍFICO

El pasado 14 de junio, la ciudad de Guadalajara se convirtió en el epicentro del desarrollo y la profesionalización de la industria del concreto, al albergar la tercera reunión de concreteros de la zona pacífico. El evento, que se llevó a cabo en el espacio Expo Guadalajara, reunió a los concreteros independientes en una jornada marcada por conferencias, presentaciones y la oportunidad de compartir experiencias y retos del sector. El Ing. Erik Arévalo Gil, presidente de la Asociación Mexicana de Concreteros Independientes A.C. (AMCI), fue el encargado de dar la bienvenida a los asistentes. En su discurso inaugural, agradeció a los patrocinadores del evento -Cemex, Cementos Moctezuma, Construmac y Sitrak GDL- por crear un espacio que promueve la profesionalización y el desarrollo de la industria.



La primera conferencia estuvo a cargo de Juan Miguel Gutiérrez, quien abordó el tema de "La durabilidad del concreto como pilar fundamental de la sostenibilidad en la construcción". Esta ponencia destacó la importancia de crear estructuras duraderas y sostenibles, un tema de creciente relevancia en el sector de la construcción.





A continuación, Alejandro René González, Director de Desarrollo Industrial en CEMEX México, presentó las iniciativas de CEMEX para mantenerse a la vanguardia en la industria. González subrayó que CEMEX está comprometido con sus metas globales de sustentabilidad y presentó Vertua, una cartera de productos sostenibles que aprovechan la tecnología y la innovación de vanguardia. Estos productos están diseñados para ayudar a los clientes a satisfacer sus necesidades de construcción de forma sostenible, alineándose con el modelo de sustentabilidad de CEMEX que busca desarrollar soluciones de infraestructura resiliente y energéticamente eficiente, gestionando los recursos naturales de manera responsable. Destacó la importancia de que todas las empresas den prioridad al tema de la sustentabilidad para asegurar un futuro más verde y sostenible.



Fernando Villaseñor fue el siguiente en tomar la palabra, representando a Sitrak GDL. Su presentación incluyó una demostración en vivo de sus equipos de transporte y mezclado de concreto, destacando su eficiencia y confiabilidad. Los productos de Sitrak GDL, como los camiones mezcladores, permiten un transporte más seguro y eficiente del concreto, reduciendo costos operativos y mejorando la calidad del producto final. Los asistentes pudieron aclarar sus dudas sobre costos, servicios y beneficios de adquirir esta tecnología de vanguardia.

El doctor Alejandro Durán también aportó su conocimiento al evento, presentando el tema de "Pruebas no destructivas en el lugar para determinar la resistencia a la compresión del concreto". Este tema es crucial para asegurar la calidad y seguridad de las construcciones, ofreciendo métodos innovadores que permiten evaluar la resistencia del concreto sin dañarlo, garantizando así una construcción más segura y duradera.



Construmac, socio de AMCI, hizo una presentación de su maquinaria, enfatizando la importancia del servicio y la atención al cliente. Destacaron el control inalámbrico de la olla SANY, que facilita el movimiento de los canalones hacia arriba y hacia abajo, así como la carga y descarga del concreto. Este avanzado control permite a los operarios trabajar con mayor precisión y seguridad, optimizando el proceso de mezclado y vertido del concreto.





SANY supported by **Putzmeister**

Model: SC90
Comstar
SERIES: S90
MANUFACTURER: PUTZMEISTER
SANY CONSTRUCTION EQUIPMENT
www.comstar.com
800 722 2222



Juan José Bartolo Alemán y Daniel Zavala, de la firma MRCI, presentaron "Aprender a explotar el valor oculto de tu empresa", una charla que capturó el interés de los asistentes al ofrecer estrategias para maximizar el potencial de sus negocios.



Para cerrar la serie de conferencias, Luis Fernando Ortiz presentó la "Actualidad y ruta 2030 de Cementos Moctezuma", delineando la visión a futuro de la empresa y su compromiso con el desarrollo sostenible.









Áreas en las que Arkik impacta positivamente

Implementar Arkik en tus plantas concretteras ofrece beneficios en diversas áreas clave:

Gestión y Administración

Datos centralizados y reportes detallados para una toma de decisión más informada.

Producción y Operaciones



Reduce errores, ahorra en materias primas y mejora la calidad de tu producto final.

Logística y Transporte



Mejora la gestión del tiempo y recursos y como consecuencia reduce el consumo de diésel.

Relación con clientes

Mejor calidad en tu producto, mayor transparencia y satisfacción del cliente.

Descubre cómo Arkik puede potenciar tu planta de concreto. ¡Contáctanos al +52 33 1319 6878 para agendar una demo!

ODISA®
MAQUINARIA PARA CONCRETO

48 AÑOS



odisa.com

CARGOTECNIA

Distribuidor exclusivo

MULTILIFT

AUMENTA LA PRODUCTIVIDAD

DE TUS OPERACIONES

EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN



f in X d /Cargotecniamx



ENTREGA INMEDIATA

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



3ª REUNIÓN DE CONCRETEROS ZONA BAJÍO

LEÓN, GUANAJUATO

12 de julio 2024

Conferencias
sobre concreto

Muestra de
equipo

Cena

2:30 pm

Registro

81 1804 4452

administrador@amciac.org

HS HOTSSON Hotel León

Blvd. Adolfo López Mateos 1102 Oriente Los Gavilanes

C. P. 37266

Local No Socio: \$1,200

Local Socio: \$1,000

Socio AMCI Habitación: \$3,000

No Socio AMCI Habitación: \$3,500

Todos incluyen: coffee break y cena

CEMEX Construmac®



Cementos MOCTEZUMA

SINOTRUK



HOWO

3ª REUNIÓN DE CONCRETEROS ZONA BAJÍO LEÓN, GUANAJUATO



Registro

2:30 pm



Erik Arévalo

Bienvenida Presidente
AMCI

3:00 pm a 3:10 pm



Enrique Juárez

La sostenibilidad, razón
principal de la durabilidad y la
innovación en la producción
de concreto

3:10 pm a 4:00 pm



Alejandro González



4:00 pm a 4:30 pm



Arturo Rojano

Muestra de Equipo



4:45 pm a 5:15 pm



Alejandro Duran

Indicadores de durabilidad
para el concreto
hidráulico

5:15 pm a 6:05 pm



Ignacio Pérez

Erik Pérez
Muestra de Equipo



6:05 pm a 6:35 pm



Jorge Álvarez

Transformación digital
de la industria



6:35 pm a 7:05 pm



7:05 pm a 7:35 pm





Cindy Adriana

Leal López

Las facultades de gestión
como medio de recaudación
del SAT



Cena

8:15 pm

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SUS IMPLICACIONES TRIBUTARIAS



**LIC. Y M.I. CINDY
ADRIANA LEAL LÓPEZ.**

Mi muy querido lector concretero o empresario, hoy quiero hablarles de la aplicación de la inteligencia artificial en el ejercicio de facultades de comprobación fiscales, no sin antes preguntarte, te ha pasado que estas charlando con alguien de algún tema en específico y tu celular inmediatamente te comienza a mandar información relativa a lo que platicaste, bueno pues eso se debe a la aplicación de inteligencia artificial en nuestros dispositivos móviles a través de algoritmos inteligentes.

Pues hoy las autoridades ya están preparadas para aplicar la inteligencia artificial en sus funciones, a través de un plan con dos aristas fundamentales, la primera es el incremento a la fiscalización y la segunda es apoyarse en la implementación de la inteligencia artificial, de tal forma que la tecnología nos ha alcanzado y al estar todos nuestros cumplimientos fiscales en la nube, con el uso de inteligencia artificial las autoridades podrán detectar de manera inmediata las faltas a la legislación actual en la que incurran los contribuyentes, o inconsistencias, la buena noticia es que no esperamos la creación de nuevos y novedosos impuestos, o el incremento de tasas en los impuestos existentes, pero con las medidas que está previendo el gobierno se verá incrementado en mucho los márgenes de recaudación.

En el año que se creó el SAT, por experiencia propia, la forma en que se llevaban las cosas eran muy distintas pues no había acceso a la tecnología, no se tenía una base de datos unificada alimentada por los propios contribuyentes, sino que se anhelaba llegar a tener estas facilidades, hemos sido testigos de los avances que han presentado las Autoridades y la actualización de las facultades de comprobación.

Ahora bien, aquí viene lo interesante, las Autoridades estarán ejerciendo sus "Facultades de Gestión", que, si podemos definir este concepto conforme a la RAE, entendemos que es el poder y derecho con que se dota a un organismo para su buen funcionamiento, esto apoyado en la entrada en vigor del inciso "j" de la fracción "I" del artículo 33 del Código Fiscal de la Federación en donde se menciona el cumplimiento voluntario cooperativo, a partir del 1 de diciembre del 2022.

Veamos la siguiente tesis:

Registro digital: 2000798; Instancia: Suprema Corte de Justicia de la Nación; Décima Época Materia(s): Administrativa; Tesis:1a. CIII/2012 (10a.); Fuente: Semanario Judicial de la Federación. FACULTADES DE COMPROBACIÓN Y DE GESTIÓN DE LAS AUTORIDADES FISCALES. SUS DIFERENCIAS Desde la perspectiva del derecho tributario administrativo, la autoridad fiscal está facultada constitucionalmente en el artículo 16, párrafos primero y décimo sexto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos para ejercer facultades de gestión (asistencia, control o vigilancia) y de comprobación (inspección, verificación, determinación o liquidación) de la obligación de contribuir prevista en el numeral 31, fracción IV, del mismo ordenamiento supremo, concretizada en la legislación fiscal a través de la obligación tributaria. Ahora, dentro de las facultades de gestión tributaria se encuentran, entre otras, la prevista en el numeral 41, fracción I, del Código Fiscal de la Federación vigente en 2010, por medio de la cual la autoridad fiscal requiere a los contribuyentes la presentación de los documentos por los cuales se acredite el cumplimiento de sus obligaciones fiscales y, en caso de no hacerlo, procederá a imponer la multa correspondiente con el objeto de controlar y vigilar el cumplimiento de dichas obligaciones. En cambio, las facultades de comprobación de la autoridad fiscal se encuentran previstas en el numeral 42 del código tributario invocado, y tienen como finalidad inspeccionar, verificar, determinar o liquidar las citadas obligaciones, facultades que encuentran en el mismo ordenamiento legal.

Derivado de lo anterior éstas facultades de gestión buscan promover en los sectores económicos de la población: la incorporación voluntaria el RFC, la actualización de los datos, y la regularización de las obligaciones fiscales, ello a través de invitaciones, comunicaciones y servicio al contribuyente, lo interesante y el reto tanto para las Autoridades como para nosotros los contribuyentes, es la forma en que serán ejercidas dichas facultades, pues resulta muy delgada la línea de apertura para que se genere un tema de invitación reiterada con consecuencias para el pago de impuestos y no un acompañamiento de los mismos para un cumplimiento espontáneo y voluntario en las obligaciones fiscales, lo que resulta por demás trascendental, ya que estaremos enfrentando en múltiples ocasiones oficios de invitación de vigilancia profunda, ejercidos muchos de estos de la mano de los convenios de coordinación con entidades federativas.

Se despide de ustedes, su amable escritora, no sin antes recordarles que en MRCI estamos para servirles a fin de apoyarles a cumplir con sus obligaciones fiscales y evitar ser parte de las estadísticas, para lo que ponemos a sus órdenes el siguiente correo ernesto.barrera@mrci.com.mx.

Lic. y M.I. Cindy Adriana Leal López.



**DOSIFICATOR
CONCRETO 4.0**

SOLUCIONES INTEGRALES PARA EL NEGOCIO DE CONCRETO

Dosificator

Software especializado para la automatización de plantas dosificadoras y producción de concreto.

Concreto 4

Plataforma avanzada y completa para el control de procesos operativos y administrativos.

Creamos el sistema más completo de batch y administración de plantas de Concreto.

Aplicamos Tecnología en función del concreto y lo centralizamos en un solo lugar, con la información útil y clara a su alcance, para la toma de decisiones asertivas y oportuna.

En un mercado altamente competitivo como el de la industria del concreto, es importante contar con herramientas eficientes y confiables que nos permitan llevar un control preciso de la producción y los procesos operativos y administrativos. Es ahí donde entran en juego nuestras soluciones: Dosificator y Concreto 4.

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**



HOWO

SOPORTE A NIVEL NACIONAL



¡EFICIENCIA INIGUALABLE!

HOWO MIXER

Howo México



MONTERREY

Av. Lincoln 1002A, Valle de
Lincoln, García, Nuevo León
+52 81 2040 8674
atromotors@howomx.com

QUERÉTARO

Parque Industrial "La Presa"
Interior 17, Querétaro
+52 442 888 0977
atromotors@howomx.com

GUANAJUATO

Carretera Federal 45 #15477
Silao - Irapuato 36810 Irapuato, Gto
+52 81 2040 8674
atromotors@howomx.com

EDO MEXICO

Hacienda Sierra Vieja 2, Hacienda
del Parque, Cuahutitlán Izcalli, Mex
+52 81 2040 8674
atromotors@howomx.com

Durabilidad y Desarrollo Sustentable en la Industria del Concreto

En la actualidad, la durabilidad y el desarrollo sustentable son pilares esenciales y complementarios para asegurar la calidad en la industria de la construcción con concreto. Garantizar la durabilidad del concreto es vital para prolongar la vida útil de las edificaciones, disminuir los costos de mantenimiento y evitar reparaciones onerosas. A su vez, el desarrollo sustentable se enfoca en reducir el impacto ambiental, optimizar el uso de los recursos y fomentar prácticas que beneficien tanto al medio ambiente como a la comunidad.

La combinación de durabilidad y sustentabilidad no solo mejora la calidad de las construcciones, sino que también es imprescindible para que las empresas mantengan una participación activa y competitiva en el mercado. Las compañías que adoptan estas prácticas pueden ofrecer productos y servicios que no solo cumplen con los estándares de calidad, sino que también responden a las crecientes demandas de responsabilidad ambiental y eficiencia económica. Esto es vital en un mundo donde la conciencia ecológica y la necesidad de soluciones sostenibles están en constante aumento.

Además, el enfoque en durabilidad y desarrollo sustentable fortalece la reputación de las empresas en la industria del concreto. Los proyectos que emplean técnicas y materiales sostenibles, junto con un diseño que prioriza la durabilidad, no solo tienen un menor impacto ambiental, sino que también demuestran un compromiso con la innovación y la excelencia. Este compromiso es fundamental para asegurar el éxito a largo plazo en la industria de la construcción, posicionando a las empresas como líderes en un mercado cada vez más exigente y consciente de la sostenibilidad.





CEMENTO CORCEM DE MONTERREY, S.A. DE C.V.

**Cemento
CPC 30R RS
SACO
50 KG**



**Cemento CPC 40RS
BIG BAG 2 t**



**Cemento CPC 40RS
A GRANEL**



Lic. Myriam J. Corpus  8181612612 / 8127316967

Ing. Juan Corpus Lugo  81 8254 7482

Email: cementocorcemdemy@gmail.com

ÉXITO TOTAL EN EXPO CONSTRUCTO:

La Feria de la Construcción del Norte de México

La reciente edición de Expo Constructo, celebrada del 24 al 26 de abril en Cintermex, ha dejado una marca indeleble en la industria de la construcción del norte de México. Considerada como la exposición más importante para este sector en la región, ha consolidado su posición como el evento de referencia para los fabricantes, distribuidores y comercializadores de la industria en obra Negra, Gris y Blanca.

En su Vigésimoquinta edición, Expo Constructo atrajo a los principales actores del sector, creando un espacio único donde proveedores, expertos, representantes del gobierno y académicos se reunieron para intercambiar conocimientos, explorar nuevas tecnologías y establecer relaciones comerciales. Con una afluencia que superó los 3,500 visitantes, la feria demostró su poder de convocatoria y su relevancia en la industria.

La Asociación Mexicana de Concreteros Independientes A.C. desea expresar su más sincero agradecimiento a Edgar Medina y a todo el equipo de Constructo por su constante apoyo y por brindarles la oportunidad de ser parte integral de Expo Constructo durante estos últimos tres años. Esta colaboración ha sido fundamental para el crecimiento y la promoción de la industria del concreto en la región.

Durante la exposición, AMCI coincidió con varios de sus socios, La Silla Concretos Ave, Duro Concretos, Construmac, Lifting Solutions, Arkik, Cemex, Komatsu, entre otros, fortaleciendo así la red de colaboración dentro del sector.

En resumen, Expo Constructo no solo cumplió con las expectativas, sino que las superó ampliamente, ofreciendo una plataforma invaluable para impulsar el crecimiento y la innovación en la industria de la construcción del norte de México. Sin duda, este evento continuará siendo un punto de encuentro imprescindible para todos los involucrados en el sector.



ISUZU
MONTERREY

PIENSA EN

GRANDE

PIENSA EN

ISUZU

HAZ REALIDAD TUS SUEÑOS CON

EL MEJOR RENDIMIENTO



FORWARD
800

FORWARD
1400

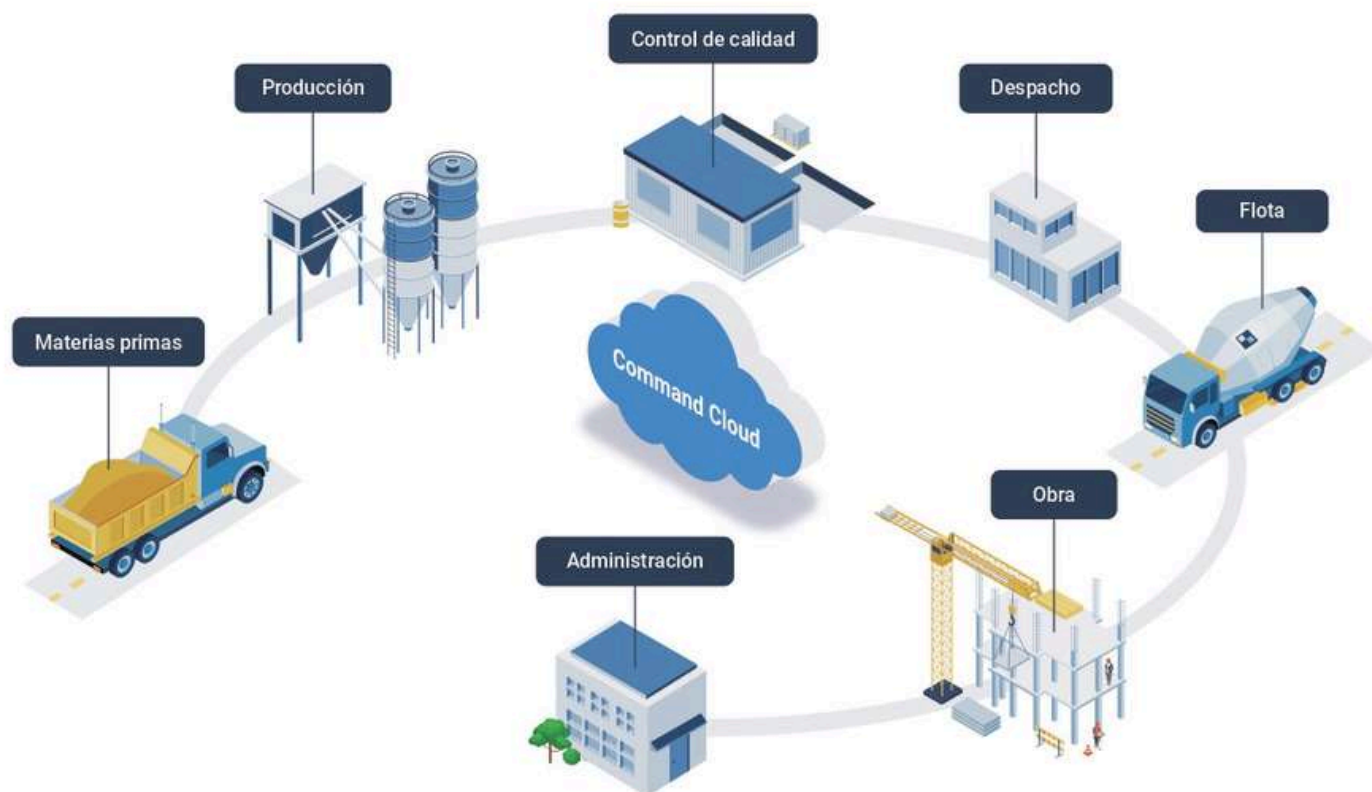
FORWARD
1800



 (81) 888 003 00
 ventas@isuzumty.com

Bvd Gustavo Díaz Ordaz 121, Los Treviño, 66150
Cdad. Santa Catarina, N.L.

Aplicaciones nativas en la nube siempre conectadas para las operaciones de concreto



40 años siendo líderes en innovación en las operaciones de concreto

Nuestra suite de soluciones basadas en la nube, Command Cloud, brinda innovación, eficiencia y control en cada etapa de la operación, con tecnologías que están al alcance de tu mano y con APIs disponibles para integrarse con tus sistemas.



Contáctanos:

Juan Franco
jfranco@commandalkon.com
+57 317 636 1638

Escanea para conocer
nuestro catálogo de productos





CONCRETESHOW

EL EVENTO DE LA CADENA CONSTRUCTIVA

06-08

AGOSTO 2024



¡VEN AL MAYOR
ENCUENTRO DE LA
CADENA CONSTRUCTIVA
EN 2024!

AGENCIA DE VIAJES OFICIAL



¡RESERVA TU LUGAR AHORA!



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

 CONTACTO
81 1804 4452
OFICINA: 81 3183 6603

 REDES SOCIALES:
MEXICOENCONCRETO

 AMCI.AC

 WWW.AMCIAC.ORG

 ASOCIACIÓN MÉXICANA DE
CONCRETEROS
INDEPENDIENTES