

Asociación Mexicana de la Industria del CONCRETO PREMEZCLADO



AMIC

**BOLETÍN
MARZO - ABRIL
2024**

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
+57 317 636 1638

Escanea para conocer
nuestro catálogo de productos



ÁREA DE SERVICIOS TÉCNICOS

- 1.1.- Nuestros Servicios Técnicos
- 1.2.- ¿Por qué es importante tener calibrados los equipos de medición?
- 1.3.- Calibración de maquinas de ensayo a la compresión
- 1.4.- Calibración de básculas de laboratorio
- 1.5.- Calibración de básculas de planta de concreto (agregados y cemento)
- 1.6.- Muestreo de concreto fresco
- 1.7.- Ensayo a la compresión de especímenes de concreto
- 1.8.- Extracción de núcleos
- 1.9.- Mortero para cabeceo de cilindros
- 1.10.- Almohadillas de neopreno
- 1.11.- Mantenimiento preventivo de máquina de ensayo
- 1.12.- Comentarios de nuestros servicios
- 1.13.- Certificación de plantas de concreto
- 1.14.- ¿Por qué es bueno certificar tu planta de concreto?

DOCUMENTACIÓN AMIC

- 2.1.- Clpes
- 2.2.- Bibliografía AMIC
- 2.3.- Cartilla de seguridad

ÁREA DE CAPACITACIÓN

- 3.1.- Nuestros cursos
- 3.2.- La Importancia de los Agregados Reciclados
- 3.3.- Curso Técnico de Laboratorio de Concreto Categoría "B"

ÁREA DE MERCADOTECNIA

- 4.1.- Anunciate en AMIC
- 4.2.- Síguenos en nuestras redes sociales

SECCIÓN INFORMATIVA

- 5.1.- Congreso AMIC 2024



*Este año cumplimos 2 décadas de ofrecer a nuestros clientes los mejores equipos
para la industria del Concreto, Cimentación y Trituración !!!*



Aniversario

FIORI Planta Móvil de
Concreto Premezclado



Plantas de Concreto
de Premezclado Central
y Dosificadoras



TURBOSOL



HYUNDAI Perforadoras
de Barrenación
SÉRIES ECD



Trituradoras y Cribadoras
Móviles Sobre Orugas



casagrande
Equipos de Cimentación



*Agradecemos a todos los Clientes, Proveedores, Colaboradores y Amigos, por hacer esto posible
y les recordamos que...*

**“Somos tu mejor solución...
Sin importar el tamaño de tus proyectos”**

SERVICIOS TÉCNICOS



SERVICIOS TÉCNICOS

1- Calibración de máquinas de ensayo a la compresión hasta de 120 toneladas de capacidad.

2- Calibración de básculas de laboratorio por comparación directa.

3- Calibración de básculas de planta de concreto con cargas de sustitución.

4- Muestreo de concreto fresco.

5 - Ensayo a la compresión de especímenes de concreto.

6- Extracción de núcleos de concreto endurecido

7- Mortero para cabecero de cilindros de concreto.

8- Almohadillas de neopreno para ensayo de cilindros de concreto.

9- Mantenimiento preventivo de máquinas de ensayo a la compresión

10- Certificación de plantas de concreto. Servicio solo para asociados



**ACREDITADO
ANTE LA EMA**

Contacto:

jbaltazar@amicp.org.mx



¿POR QUÉ ES IMPORTANTE TENER CALIBRADOS LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN (BASCULAS Y CUENTA LITROS)?

La finalidad es producir al menor costo posible garantizando el volumen batchada tras batchada sin afectar la calidad del concreto.

Todo fabricante de concreto debe estar alineado con la norma NMX-C- 155- ONNCCE vigente, y esta menciona que los equipos de pesaje deben estar calibrados. La calibración es la única forma de conocer los errores de medición que se tienen y al corregirlos se brinda certeza y seguridad a los clientes. Los gastos de calibración representan una inversión para no incrementar los costos de producción.

Ventajas:

- Mediciones Confiables, evitando errores en la producción que generan desviaciones en los resultados e incremento de costos.
- Se garantiza el cumplimiento de la calidad del producto final.
- Disminuyen los costos derivados de mermas, reprocesamientos o producto no conforme.
- Disminución de reclamaciones de calidad y volumen.
- Aumenta la confianza del cliente final.
- Permite controlar el producto y el inventario de materias primas.

Desventajas de no calibrar:

- Costos extraordinarios por reclamaciones, sobredosificaciones o tiempos de inactividad no programados.
- Falla en la báscula de cemento: reclamaciones por baja resistencia, posibles demoliciones y/o reparaciones en elementos colados.
- Falla en báscula agregados: variaciones en el rendimiento, en revenimiento, en apariencia del concreto, merma en inventarios físicos vs reales, reclamos por volumen.
- Falla en cuenta litros de agua: variaciones en revenimiento de salida del concreto, reprocesamiento del concreto, tiempos de carga más largos, variaciones en consumo de aditivo que podrían llevar a menor permanencia de revenimiento en trayecto o a retardos de fraguado según sea el caso.



Contacto: jbaltazar@amicp.org.mx



SERVICIOS TÉCNICOS

CALIBRACIÓN DE MÁQUINAS DE ENSAYO A LA COMPRESIÓN HASTA DE 120 T DE CAPACIDAD

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE REALIZARLO?

- Para tener certeza y credibilidad de las resistencias a la compresión de los concretos comercializados.
- Tomar decisiones día a día en los ajustes de los diseños de mezcla.
- Poder optimizar los diseños de mezcla.
- Tener certeza de que los concretos producidos cumplen con las especificaciones correspondientes.

Calibración de
manómetro,
intervalo alto
de 10 t a 90 t a
cada 10 t.

Servicio
acreditado

Calibración de
manómetro,
intervalo bajo de
1 t a 9 t a cada 1 t.



Contacto: jbaltazar@amicp.org.mx



SERVICIOS TÉCNICOS

CALIBRACIÓN DE BÁSCULAS DE LABORATORIO POR COMPARACIÓN DIRECTA

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE REALIZARLO?

- Para tener certeza y credibilidad de los resultados de pesaje que se realizan en el laboratorio.
- Poder decidir día a día un ajuste del diseño de mezclas.
- Poder optimizar los diseños de mezclas.
- Tener certeza de que los concretos producidos cumplen con las especificaciones correspondientes.



- Por comparación directa.
- De 2.0 kg y hasta 600 kg de capacidad.
- Servicio acreditado.

Contacto: jbaltazar@amicp.org.mx



SERVICIOS TÉCNICOS

CALIBRACIÓN DE BÁSCULAS DE PLANTA DE CONCRETO CON CARGAS DE SUSTITUCIÓN.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE REALIZARLO?

- **Para tener certeza y credibilidad de la dosificación de la materia prima que estas utilizando en la producción del concreto.**
- **Tener certeza y credibilidad de los volúmenes de concreto que estas comercializando.**
- **Para no tener reclamaciones por falta de volumen o de bajas resistencias de los concretos.**
- **Para no estar realizando ajustes de los concretos a destiempo.**
- **Para tener ahorros económicos en beneficio de tu empresa.**
- **Método con Cargas de Sustitución, hasta 3 000kg.**

**Servicio
acreditado**



Contacto:

jbaltazar@amicp.org.mx



SERVICIOS TÉCNICOS

MUESTREO DE CONCRETO FRESCO

NMX-C-161-ONNCCE-2013

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE REALIZARLO?

- Para tener rastreabilidad de los concretos que se producen.
- Tener resultados confiables de las resistencias.
- Poder optimizar los diseños de mezclas.
- Tener ahorros económicos en beneficio de tu empresa.
- En planta de concreto o en obra.
- Determinación del revenimiento.
- Determinación de temperatura del concreto (no acreditado).
- Determinación de la masa unitaria del concreto (no acreditado).
- Elaboración de especímenes de 10 cm X 20 cm, de 15 cm X 30 cm y cubos de 10 cm X 10 cm.
- Elaboración de vigas de 15 cm X 15 cm X 50 cm (para flexión).
- Curado, cabeceo.
- Ensaye a la compresión e informe.
- Ensaye a la flexión e informe.

**Servicio
acreditado**

Contacto:

jbaltazar@amicp.org.mx





SERVICIOS TÉCNICOS

ENSAYO A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES DE CONCRETO NMX-C-083-ONNCCE-2014

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE REALIZARLO?

Tener certeza de que la calidad del concreto que estas utilizando en tu obra cumple con las especificaciones de tu proyecto y es el que realmente solicitaste.



- **Entregados por el cliente en las instalaciones de AMIC.**
- **Especímenes de 10 cm X 20 cm, de 15 cm X 30 cm y cubos de 10 cm X 10 cm.**
- **Curado, cabeceo, ensaye e informe**
- **Servicio acreditado**

Contacto:

jbaltazar@amicp.org.mx



FIORI
Planta Móvil de
Concreto Premezclado



DB X50

- CBV
- CBV Plus
- CBV Advance



Plantas de Concreto
de Premezclado Central
y Dosificadoras

EAGLE 7000

160 a 180 m³/hr



Produce tu propio Concreto Certificado en Sitio, a la hora que necesites y
obten GRANDES UTILIDADES !!

casagrande
Equipos de Cimentación

Modelos:

CG

B175

B25

B200

RM
GROUP

Trituradoras y Cribadoras
Móviles Sobre Orugas



HYUNDAI

EVERDIGM

Perforadoras
con martillo en el Cabezal
SERIES ECD

TURBOSOL
TECNOLOGÍA PARA EL BOMBEO DE HORMIGÓN

TB 30
VALVULA EN "S"

Te invitamos al próximo
Congreso de la AMIC 2024
Del 19 al 21 de Junio del 2024
Sede: CENTRO EXPOSITOR PUEBLA
Te esperamos en el STAND #33





SERVICIOS TÉCNICOS

**EXTRACCIÓN DE NÚCLEOS DE CONCRETO
ENDURECIDO NMX-C-169-ONNCCE-2009**

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE REALIZARLO?



- Para salir de dudas de la calidad del concreto suministrado.
- Para salir de dudas de la capacidad de carga de los elementos estructurales.
- Tener confianza en el suministro de concreto y en el avance de la obra.
- Evitar suspensión parcial o total en el suministro de concreto.
- Evitar cancelación de contrato

POR VISITA:

- Hasta 3 piezas de 2" ó 3" de diámetro y hasta 15 cm de longitud.
- Núcleo adicional, mismas características, se cobra por separado.
- Ensayo e informe.
- Servicio acreditado

Contacto:

jbaltazar@amicp.org.mx



SERVICIOS TÉCNICOS

**MORTERO PARA CABECEO DE CILINDROS DE
CONCRETO. NMX-C-109-ONNCCE-2013**

Resistencia f_c	Asociados	Público
Normal: 350 kg/cm²	\$1,100.00	\$1,650.00
Plus: 550 kg/cm²	\$1,220.00	\$1,760.00

- **Bultos de 25kg**
- **Resistencias mayores a las especificadas.**
- **Vida útil promedio de 12 usos.**

Envío a toda la Republica Mexicana.

Más gastos de envío.



Contacto:

jbaltazar@amicp.org.mx



SERVICIOS TÉCNICOS

**ALMOHADILLAS DE NEOPRENO PARA ENSAYO
DE CILINDROS DE CONCRETO.
NMX-C-469-ONNCCE-2013.**

Para ensayo de especímenes cilíndricos
PRECIOS DE LISTA + IVA

Precio por pieza

Asociados	Público
\$170.00	\$240.00



- **Pieza de 10 cm de diámetro**
- **Pieza de 15 cm de diámetro**

**Envío a toda la Republica
Mexicana.
Más gastos de envío.**



Contacto:

jbaltazar@amicp.org.mx



SERVICIOS TÉCNICOS

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MÁQUINA
DE ENSAYO A LA COMPRESIÓN
DE 120 T DE CAPACIDAD.**

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE REALIZARLO?

- **Cumplir día con día con los ensayos de los especímenes de concreto.**
- **Tener certeza y credibilidad de los resultados de los concretos producidos.**
- **Tener confianza en los resultados por un funcionamiento adecuado del equipo.**
- **Para no tener incertidumbre de los resultados por un mal funcionamiento de equipo.**
- **Mantén tu equipo en buenas condiciones.**
- **Limpieza del deposito de aceite.**
- **Lavado de bomba y filtro de aceite.**
- **Cambio de aceite hidráulico.**
- **Engrasado de rotula.**
- **Cambio de oring.**
- **Cambio de resortes.**



Contacto: jbaltazar@amicp.org.mx



COMENTARIOS DE NUESTROS SERVICIOS

Tú

Me puedes dar tus comentarios sobre nuestra área técnica por favor?

Hola buen día!! Perdón estaba esperando los comentarios de Laboratorio. Todo bien!! 👍 excelente servicio como siempre

9:23 a. m.

Gracias

11:40 a. m. ✓✓

Tú

Estimado Asociado, que te pareció el servicio de calibración que realizamos a la máquina de ensayo a la compresión de tu laboratorio de co...

muy buen servicio

07:59

Gracias

09:27

Tú

Estimado Asociado, que te pareció el servicio de calibración que realizamos a la máquina de ensayo a la compresión de tu laboratorio de co...

Hola buenas tardes, excelente servicio, la prensa quedó en excelentes condiciones y la amabilidad de la gente excelente, gente responsable y amable muchas Gracias

13:57

Estimado Asociado, que te pareció el servicio de calibración que realizamos a las básculas de agregados y cemento de tu planta de concreto ?

13:22 ✓✓

Muy completo Ingeniero. Cabe señalar que siempre desde que calibramos con ustedes, nos han brindado la atención. Incluso en la asesoría que nos dan también es de mucha ayuda. 👍

15:42

Estimado Asociado, que te pareció el servicio de calibración que realizamos a la máquina de ensayo a la compresión de tu laboratorio de concreto?

10:08 ✓✓

Jueves

Muchas gracias por su servicio , me gusta la atención que me brindaron, ya q la máquina de ensayo quedó perfecta para el trabajo q realizo, de ante mano seguiré recurriendo a sus servicios para las calibraciones de mis equipos
Saludos
Atte. Diego Armando Garduño : gerente de produccion de Comercializadora y Desarrolladora Velcar

22:20



SERVICIOS TÉCNICOS

CERTIFICACIÓN DE
PLANTAS DE CONCRETO

PROMO

**COSTO
CERTIFICACIÓN
\$35,000
+ IVA**

**A los que soliciten el servicio
antes del 15 de marzo
\$28,000 + IVA + Viáticos**

- Administración
- Producción
- Equipos de medición y pesaje
- Unidades de mezclado
- Laboratorio

- Calidad de materia prima
- Personal
- Control de Mezclas
- Manejo de quejas
- Mantenimiento de equipo

**SOLO
ASOCIADOS**

Contacto: jbaltazar@amicp.org.mx





¿POR QUÉ ES BUENO CERTIFICAR TU PLANTA DE CONCRETO?

¿Cuál es el significado de certificación?

Certificación del latín certificatio, significa “Acción y efecto de dar testimonio mediante procedimientos legales de que algo es cierto”

¿Por qué es bueno certificar la planta productora de concreto?

Es la mejor manera de demostrar que tu empresa cumple con los procesos y cuenta con los equipos, instalaciones y personal para entregar las soluciones en concreto premezclado requeridas por nuestros clientes, cumpliendo con los compromisos técnicos y crecimiento sostenible. Una planta certificada manifiesta disciplina, orden y compromiso pues cumple los requisitos de un organismo certificador externo.



¿POR QUÉ ES BUENO CERTIFICAR TU PLANTA DE CONCRETO?

¿Qué beneficios obtengo al certificar la planta productora de concreto?

Como beneficios inmediatos están:

- **Seguimiento efectivo a los Kpi de la empresa.**
- **Ventaja comercial al poder demostrar mediante certificado que la planta produce con calidad.**
- **Impacto profesional positivo para generar confianza.**
- **Eficiencia en los procesos de mejora continua.**
- **Mejorar la eficiencia en el uso de los recursos.**
- **Implantación de una cultura corporativa de la calidad.**

GRUPO CONCRETERO DE PUEBLA
Juan Manuel Montalvo García





¿POR QUÉ ES BUENO CERTIFICAR TU PLANTA DE CONCRETO?

Para nosotros la certificación ha sido un paso importante en el desarrollo de la Empresa porque nos demuestra que el esfuerzo y trabajo que hemos realizado ha sido reconocido por la AMIC que es la asociación que respalda este trabajo y nos ayuda a tener mayor presencia con los clientes y darles la seguridad de que estamos en un mejor nivel de calidad que otras concreteteras .

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA VELCAR
Lic. Edmundo Velázquez





Industrial And Mining Supply
México

Información en México
Teléfono: 442 281 25 04
WhatsApp: 442 437 34 41



CONSTRUYE CON Moldtech

EQUIPAMIENTO PARA PREFABRICADOS DE HORMIGÓN



OBRA CIVIL



RESIDENCIAL



INDUSTRIAL



DOCUMENTACIÓN AMIC

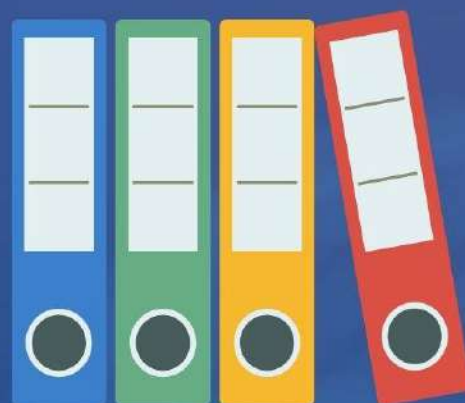




NUESTRA CARPETA

CIPes 1-41 EL CONCRETO EN LA PRÁCTICA

- **CIPes 1 Pulverización en las superficies de concreto**
- **CIPes 2 Descascaramiento de las superficies de concreto**
- **CIPes 3 Resquebrajamiento de las superficies del concreto**
- **CIPes 4 Agrietamiento por Contracción Plástica**
- **CIPes 6 Juntas en el concreto, Losas sobre el suelo**
- **CIPes 7 Grietas en las paredes de concreto de los sótanos**
- **CIPes 8 Discrepancias con el rendimiento**
- **CIPes 9 Baja resistencia en los cilindros de prueba de concreto**
- **CIPes 10 Resistencia del concreto en la estructura**
- **CIPes 11 Curado del concreto en el lugar**
- **CIPes 12 Colocación de concreto en clima cálido**
- **CIPes 13 Ampollas en el concreto**
- **CIPes 14 Acabado del concreto**
- **CIPes 15 Aditivos Químicos para el concreto**
- **CIPes 16 Resistencia a Flexión del concreto**
- **CIPes 17 Relleno fluido**
- **CIPes 18 Edificios resistentes al Radón**
- **CIPes 19 Alabeo de losas de concreto**
- **CIPes 20 Delaminación de las superficies de concreto terminadas con llana**





NUESTRA CARPETA

CIPes 1-41 EL CONCRETO EN LA PRÁCTICA

- CIPes 21 Pérdida del contenido de aire en el concreto bombeado
- CIPes 22 Grouts (Lechadas de relleno)
- CIPes 23 Decoloración
- CIPes 24 Fibras sintéticas para el concreto
- CIPes 25 Corrosión del acero en el concreto
- CIPes 26 Barreras de vapor ubicadas bajo losas apoyadas en el suelo
- CIPes 27 Vaciados (Colados) es clima frío
- CIPes 28 Humedad de la losa de concreto
- CIPes 29 Barreras de vapor ubicados bajo losas apoyadas en el suelo
- CIPes 30 Adiciones al cemento
- CIPes 31 Pedir ordenes de Concreto premezclado
- CIPes 32 Reunión previa a la construcción
- CIPes 33 Concreto de Alta Resistencia
- CIPes 34 Preparación de los Cilindros de Concreto en Campo
- CIPes 35 Prueba de Resistencia a la Compresión del Concreto
- CIPes 36 Concreto Estructural de Peso Liviano
- CIPes 37 Concreto Autocompactante (CAC)
- CIPes 38 Concreto Permeable
- CIPes 39 Madurez del Concreto
- CIPes 40 Expulsión de agregados
- CIPes 41 Ensayo de aceptación del Concreto

Asociados

Público

\$800.00

\$1200.00





NUESTROS LIBROS

Adquiere nuestros libros especializados en la industria del concreto premezclado

- Análisis y diseño sísmico de puentes
- Concreto lanzado para obras subterráneas
- Conexiones mecánicas para varillas de refuerzo
- Diseño de estructuras de concreto reforzado
- Diseño y construcción de pilas coladas en el sitio
- Diseño y control de Mezclas de Concreto
- Especificaciones y tolerancia para materiales y construcciones de concreto



Solicita el catalogo completo



CARTILLA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

Asociados

Público

\$160.00

\$220.00



**Envío a toda la
Republica Mexicana.
Más gastos de envío.**



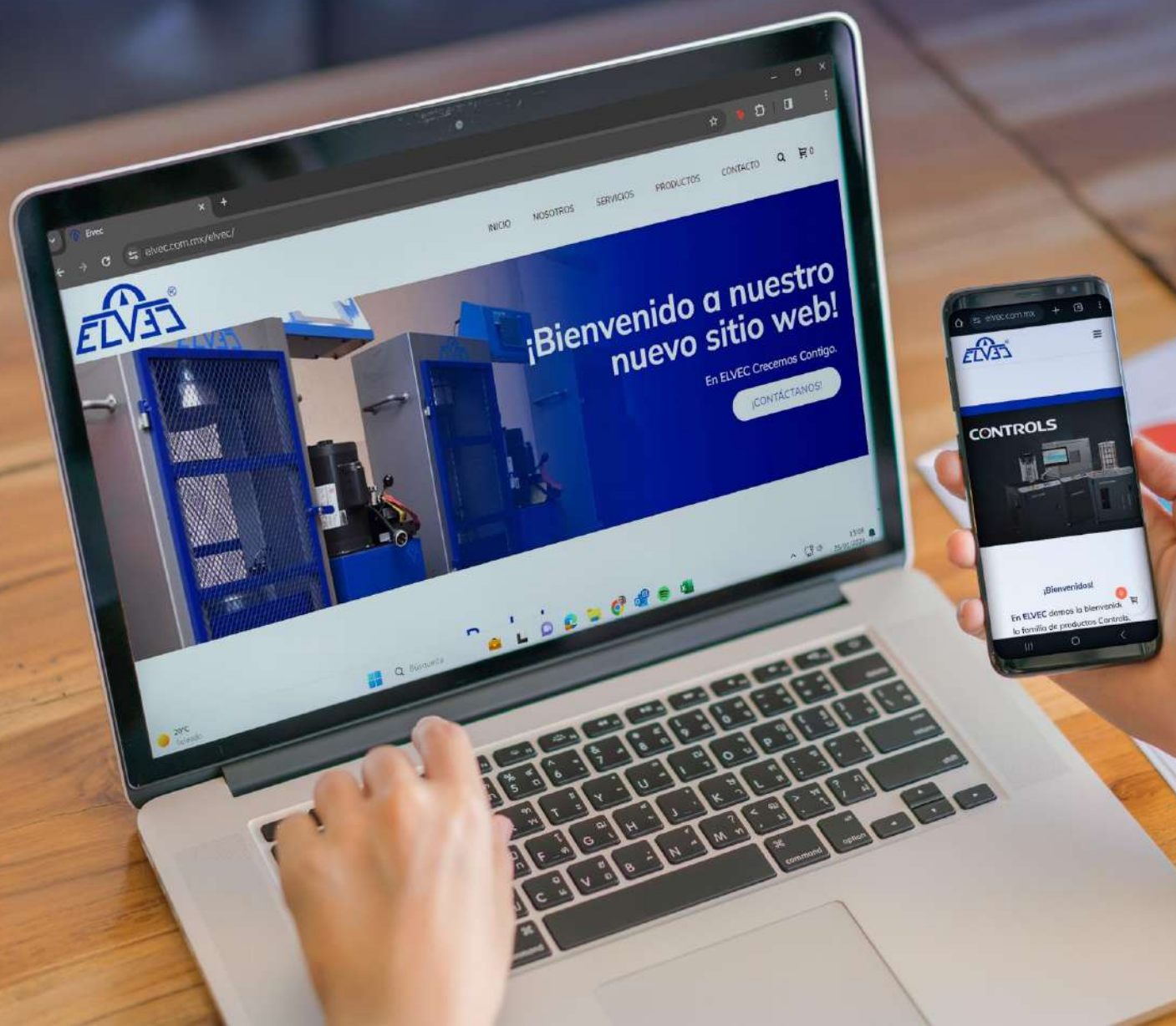
Llévatela al mejor precio

Contacto: jbaltazar@amicp.org.mx

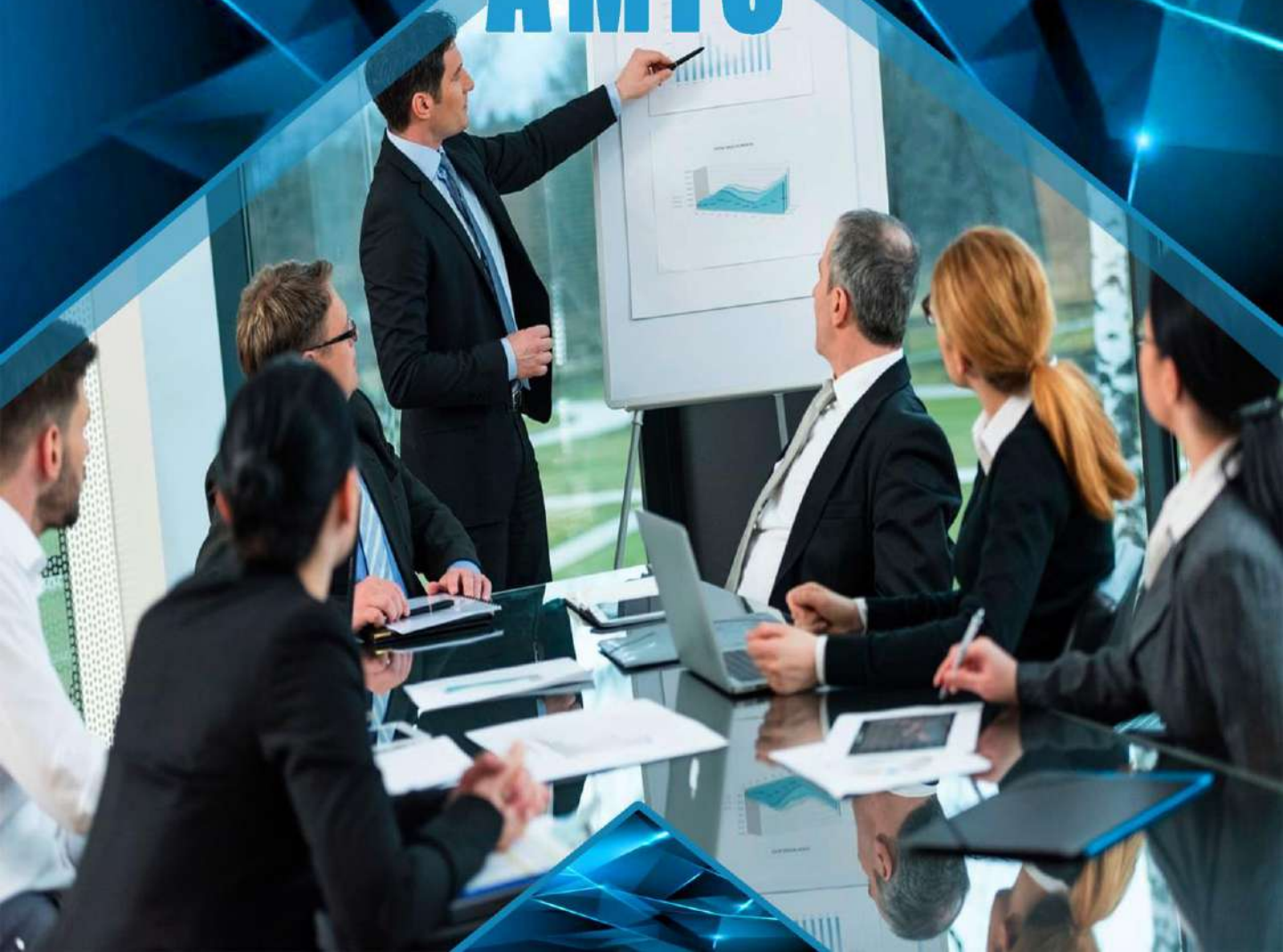


Descubre la **nueva web de ELVEC**, nuevo canal de atención que ponemos a tu alcance.

www.elvec.com



CAPACITACIÓN





NUESTROS CURSOS 2024

Cursos para operadores

- 1) Operador de camión revolvedor de concreto premezclado
16 hrs
- 2) Operador de bomba estacionaria de concreto premezclado
24 hrs
- 3) Operador de bomba pluma de concreto premezclado
24 hrs



Cursos Administrativos

- 4) Jefatura de planta productora de concreto premezclado
28 hrs
- 5) Ventas de concreto premezclado
8 hrs
- 6) Manejo de concreto premezclado en obra
8 hrs



Cursos Técnicos

- 7) Diseño de mezclas de concreto premezclado 16 hrs
- 8) Técnico de laboratorio de concreto Categoría "A".
Concreto en estado fresco 16 hrs
- 9) Técnico de laboratorio de concreto Categoría "B".
Concreto en estado endurecido 16 hrs
- 10) Técnico de laboratorio de concreto Categoría "C".
Análisis de Agregados 16 hrs



Algunos cuentan con constancia de habilidades laborales DC3 de la STPS

Contacto: evelazquez@amicp.org.mx



AMIC

Asociación Mexicana de la Industria
del Concreto Premezclado, A.C.

Plataforma



zoom

La Importancia de los Agregados Reciclados

**04 de marzo
16:00 hrs**

**Ponente: Ing:
Gerardo Gutierrez**

Sin Costo

Inscripciones en: evelazquez@amicp.org.mx

Antes del 29 de Febrero 2024



CERTIFICACIÓN ON LINE TÉCNICO DE LABORATORIO DE CONCRETO CATEGORIA "B"

CONCRETO EN ESTADO ENDURECIDO

TEMARIO:

- NMX-C-083-ONNCCE- Resistencia a la compresión de cilindros y cubos.
- NMX-C-109-ONNCCE- Cabeceo de cilindros.
- NMX-C-191-ONNCCE- Resistencia a la flexión del concreto usando una viga simple.
- NMX-C-163-ONNCCE- Resistencia a tensión por compresión diametral.
- NMX-C-128-ONNCCE- Determinación de módulo de elasticidad, estático y relación de poisson.
- NMX-C-169-ONNCCE- Extracción de núcleos.



**Asociado
\$ 4,000**

**No asociado
\$ 8,000
+ IVA**

Constancia de habilidades laborales DC3 de la STPS

PONENTE: ING. CARLOS URIEL DE LA ROSA

**09, 16 DE MARZO
13,20 Y 27 DE ABRIL
2024**

**DE 15:00 A
18:00 HRS**

**POR
MEDIO DE**



CONDICIONES PARA LA OBTENCIÓN DE LA CONSTANCIA DE HABILIDADES DE LA STPS (DC-3)

CURSO: TÉCNICO DE LABORATORIO DE CONCRETO CATEGORÍA "B"

1

Aprobar el examen teórico con una calificación mínima de 8.0 (Se deberá mantener la cámara encendida durante todo el examen)

2

Aprobar el examen práctico, el cual consiste en enviar 3 videos (*obligatorio y 2 más de elección propia) por WE TRANSFER donde se observe la forma en que se realizan:

- Resistencia a la compresión (*)
- Cabeceo de especímenes
- Resistencia a Flexión en vigas
- Resistencia a Tensión por Compresión Diametral
- Módulo de Elasticidad
- Extracción de núcleos

3

Los videos deben ser enviados a más tardar 15 días naturales después del examen (Fecha límite de recepción: 11 - mayo - 24)



Los videos deberán mostrar la forma correcta de ejecutar las pruebas (sin ningún error) con lo que se podrá verificar los conocimientos adquiridos en el curso.



Información: evelazquez@amicp.org.mx



COMENTARIOS DE NUESTROS CURSOS

"Me pareció un curso muy completo, excelente dominio de los temas por parte del ponente y las dinámicas de apoyo y reforzamiento fueron muy adecuadas para la comprensión de los temas."

TECNICO DE LABORATORIO DE CONCRETO CATEGORIA "A"

CERTIFICACIÓN ON LINE

TECNICO DE LABORATORIO DE CONCRETO EN ESTADO FRESCO CATEGORIA "A"

Constancia de habilidades laborales DC3 de la STPS

ASOCIADO \$4,000 + IVA
NO ASOCIADO \$8,000 + IVA

TEMARIO:

- Muestreo, NMX - C-161-ONNCC-2014
- Batimentado, NMX - C-166-ONNCC-2016
- Elaboración y curado de especímenes de ensayo, NMX-C-160-ONNCC-2016
- Masa unitaria y cálculo del rendimiento, NMX-C-162-ONNCC-2014
- Determinación de la temperatura, NMX-C-436-ONNCC-2010
- Contenido de aire en el concreto fresco por el método de presión, NMX-C-167-ONNCC-2006
- Flujos de batimentado, NMX-C-472-ONNCC-2013

PONENTE:
ING. CARLOS URIEL DE LA ROSA

**20, 27 de Enero
3, 10 y 17 Febrero de 2024**

Todos estos días de 9:00 a 9:00pm y el último sábado tendrá una hora adicional para el examen.

Información: evelazquez@amicp.org.mx

CERTIFICACIÓN ON LINE

TECNICO DE LABORATORIO DE CONCRETO EN ESTADO FRESCO CATEGORIA "A"

Condiciones para la obtención de la constancia de habilidades de la STPS (DC-3)

1. Aprobar el examen teórico con una satisfacción mínima de 80% (Se deberá mantener la misma frecuencia durante todo el examen).
2. Aprobar el examen práctico de los videos en un tiempo de 15 minutos. Antes de iniciar se le dará un tiempo de 5 minutos para que se prepare.
3. Los videos deben ser cargados a más tardar 15 días naturales después del examen.

Los videos deberán cargarse de forma correcta: de acuerdo a los requisitos de la plataforma de video. Los videos deberán ser cargados a más tardar 15 días naturales después del examen.

PONENTE:
ING. CARLOS URIEL DE LA ROSA

Información: evelazquez@amicp.org.mx

TECNICO DE LABORATORIO DE CONCRETO CATEGORIA "B"

CERTIFICACIÓN ON LINE

TECNICO DE LABORATORIO DE CONCRETO CATEGORIA "B"

CONCRETO EN ESTADO ENDURECIDO

TEMARIO:

- NMX-C-1003-ONNCC- Resistencia a la compresión de cilindros y cubos.
- NMX-C-1004-ONNCC- Cubos de cilindros.
- NMX-C-101-ONNCC- Resistencia a la tracción del concreto usando una viga simple.
- NMX-C-102-ONNCC- Resistencia a tracción por compresión diametral.
- NMX-C-105-ONNCC- Determinación de módulo de elasticidad, módulo y relación de poisson.
- NMX-C-106-ONNCC- Extracción de núcleos.

Constancia de habilidades laborales DC3 de la STPS

PONENTE: ING. CARLOS URIEL DE LA ROSA

09, 16 DE MARZO
13, 20 Y 27 DE ABRIL
2024

DE 15:00 A
18:00 HRS

Asociado \$4,000
No asociado \$8,000 + IVA

CONDICIONES PARA LA OBTENCIÓN DE LA CONSTANCIA DE HABILIDADES DE LA STPS (DC-3)

CURSO: TECNICO DE LABORATORIO DE CONCRETO CATEGORIA "B"

1. Aprobar el examen teórico con una satisfacción mínima de 80% (Se deberá mantener la misma frecuencia durante todo el examen).
2. Aprobar el examen práctico, el cual consiste en enviar 3 videos (Batimentado y 2 más de elección propia) por WATSAPP antes de observar la forma en que se realizan:
- Resistencia a la compresión (*)
- Cubos de ensayo
- Resistencia a flexión en vigas
- Resistencia a Tracción por Compresión Diametral
- Módulo de Elasticidad
- Extracción de núcleos

Los videos deben ser cargados a más tardar 15 días naturales después del examen (Fecha límite de recepción: 15 mayo - 24)

Los videos deberán mostrar la forma correcta de ejecutar las pruebas (Se otorgará una) con lo que se podrá verificar los conocimientos adquiridos en el curso.

Información: evelazquez@amicp.org.mx

"Creo que es una excelente forma de mantenernos vigentes en el ámbito del concreto, de mantener al personal, capacitado, motivado y actualizado... más en estos tiempos tan difíciles por uso de las herramientas tecnológicas, personal capacitado para la capacitación y para el soporte de la misma, gracias".

TECNICO DE LABORATORIO DE CONCRETO CATEGORIA "C"

El curso ha sido muy completo y la atención recibida por parte del tutor es inmejorable, disponible en todo momento, con gran rapidez, empatía y profesionalidad, eso es la clave del buen aprendizaje, los temas me han resultado interesantes ya que son los dirigidos a cómo elaborar pruebas a los concretos premezclados, preparación de cilindros y agregados. El conocimiento adquirido es abundante, por lo que recomiendo este curso



PLANTA DOSIFICADORA

BASIC DRY

120

Planta dosificadora con una capacidad de producción de 120m³/hr.
Entrega inmediata en toda la república.

40 - 100

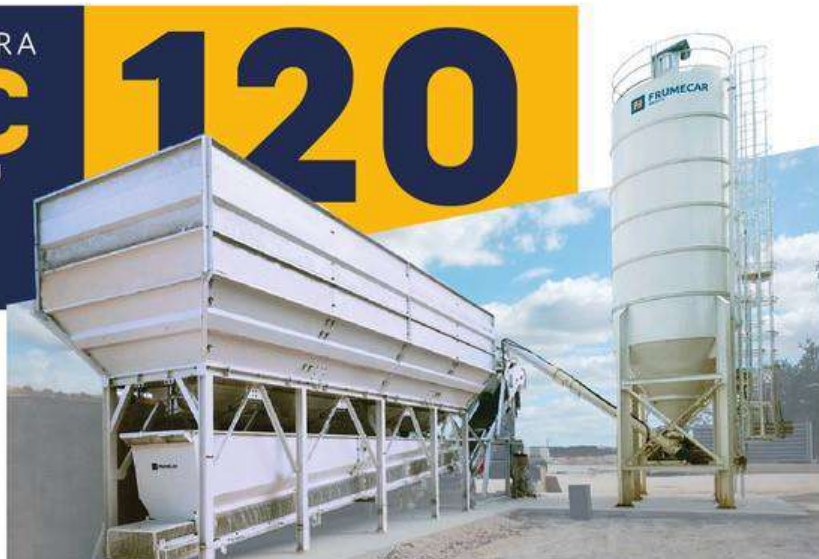
m³

120

m³/h

3

m³/c



Compra este artículo y **obten un 10% de descuento** en compra del silo.



OLLA REVOLVEDORA

FH-80

Olla revolvedora con una capacidad de 8m³ de concreto

Entrega inmediata en toda la república

8(9)

m³

3

3

4

4

REFACCIONES

PARA PLANTAS DE CONCRETO Y OLLAS REVOLVEDORAS



FRUMECAR
México



**PRECIO ESPECIAL
PARA CLIENTES
SOCIOS AMIC**



MERCADOTECNIA



ANUNCIATE EN AMIC



**TE OFRECEMOS
ANUNCIARTE EN
NUESTRAS REDES
SOCIALES**

- **VIDEOS**
- **PROMOCIONES**
- **NUEVOS LANZAMIENTOS**





SIGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES



CARGADOR FRONTAL 835H

24 MSI

MENSUALIDAD DESDE **\$47,500 MXN***

*APLICAN RESTRICCIONES. SUJETO A DISPONIBILIDAD Y A APROBACIÓN DEL CRÉDITO.

**0%
INTERESES**



998 222 1013

www.apruebaderoca.com



LIUGONG

MÉXICO, CENTROAMÉRICA
Y EL CARIBE

SOLUCIONES
A PRUEBA DE
ROCA



PRÓXIMO

Congreso



**FALTAN
4
MESES**



**Por
Una construcción
más sustentable
¡Los esperamos!**

Del 19 al 21 de Junio

**Para mayor información envía un
correo a: evelazquez@amicp.org.mx**

**CENTRO
EXPOSITOR
— PUEBLA —**



CONFERENCIAS MAGISTARLES

JUEVES 20 DE JUNIO 2024

**HORARIO : 11:00 A 12:00 HRS
CONSTRUCCIÓN 3D**

**HORARIO : 17:00 A 18:00 HRS
HOJA DE RUTA HACIA UNA
CONSTRUCCIÓN SUSTENTABLE**

VIERNES 21 DE JUNIO 2024

**HORARIO : 11:00 A 12:00 HRS
COMO LOS CONCRETOS DE ALTO
DESEMPEÑO INTEVIENEN EN LA
SUSTENTABILIDAD**

**HORARIO : 17:00 A 18:00 HRS
PANORAMA DEL RECICLAJE DE RESIDUOS
DE CONSTRUCCIÓN Y USO DE MATERIALES
RECICLADOS EN MÉXICO**



CONFERENCIAS

JUEVES 20 DE JUNIO 2024

HORARIO DE 10:00 A 11:00 HRS

SALONES

KOMATSU

"Maquinaria y Equipo"

Soluciones para la Industria del Concreto Premezclado

"Tecnología del Concreto"



Morteros Sustentables Zero

HOLCIM

"Transformación Digital"

Inteligencia Artificial Aplicada a la Industria del Concreto Premezclado

CONFERENCIAS

JUEVES 20 DE JUNIO 2024

HORARIO DE 12:00 A 13:00 HRS

SALONES

"Tecnología del Concreto"



**Principales Indicadores a
Seguir del Concreto Premezclado**

**CON
KRE
TAR**

"Responsabilidad Social - Diversidad e Inclusión"

Dignificando Pisos

HORARIO DE 16:00 A 17:00 HRS

SALONES

 **DOSIFICATOR**

"Transformación Digital"

**La Eficiencia y la Productividad
Como Precursores de la Sostenibilidad**

"Cuidado Ambiental"



**Legislación Para la Industria del
Concreto Premezclado**



CONFERENCIAS

VIERNES 21 DE JUNIO 2024

HORARIO DE 10:00 A 11:00 HRS

SALONES



"Maquinaria y Equipo"

Electrificación del Futuro: Innovaciones en Cargadores Eléctricos para la Industria del Concreto



**Command
Alkon**

"Transformación Digital"

Optimizando las Operaciones de Concreto: Reducción de Desperdicio, Emisiones de CO2 e Incremento de Utilidades Mediante Tecnología

"Cuidado Ambiental"



Visión en el Transporte del Concreto Premezclado para una Industria Sustentable



CONFERENCIAS

VIERNES 21 DE JUNIO 2024

HORARIO DE 12:00 A 13:00 HRS

SALONES



"Maquinaria y Equipo"

Sustentabilidad para Producción de Concreto con Sistema de Mezclado Central

"Tecnología del Concreto"

Ductilcrete - Pisos de Alto Desempeño



"Responsabilidad Social - Diversidad e Inclusión"

Atracción de Talento para una Industria Sustentable



Para mayor información envía un correo a: evelazquez@amicp.org.mx

CENTRO
EXPOSITOR
— PUEBLA —



Para mayor información envía un
correo a: evelazquez@amicp.org.mx



CENTRO
EXPOSITOR
— PUEBLA —

SOLUCIONES PARA PREFABRICADOS



El uso responsable de los recursos naturales ha sido un tema de debate en varios ámbitos en los últimos años. Este concepto asociado con la reducción de costos, trajo la necesidad del desarrollo de concretos más fluidos, pero con diseño de mezcla de concreto convencional. En 2016, después de muchos años de estudios, GCP desarrolló una nueva clase de aditivos para una nueva clase de concreto fluido, llamado Concreto de Fluidéz Controlada (CFC).

Este nuevo concreto utiliza diseños de mezcla convencionales con menor contenido de finos que los concretos auto-compactantes y permite el uso de agregados más grandes, reduciendo aún más los costos/m³. Esta tecnología de aditivos, llamada CONCERA®, permite trabajar con bajo consumo de cemento para altas resistencias iniciales, también para concretos con revenimiento superiores a 750 mm. Esta nueva solución química en aditivos, utiliza un tipo de molécula de policarboxilato con efecto modificador de comportamiento reológico, lo que aumenta la cohesión de la mezcla permitiendo que el concreto convencional se lleve al concreto fluido sin presentar la segregación, y puede aportar productividad, calidad y sostenibilidad a una serie de posibles obras, como la construcción de muros para vivienda, pisos, aplicaciones estructurales generales y el segmento prefabricado.

A continuación, se muestra en las figuras, el mismo diseño de mezcla, es decir, las mismas cantidades de cemento y agregados, pero sólo reemplazando la solución química en aditivos utilizados, siendo la izquierda, con un aditivo base de policarboxilato convencional, y la derecha, con tecnología CONCERA®.

Principales ventajas

- Estabilidad reológica;
- Concretos con diseños de mezcla mucho más económicos. (bajo consumo de cemento/finos para alta fluidéz);
- Reducciones drásticas en las reparaciones, después del descimbrado, y la eliminación de burbujas en las superficies de las piezas;
- La posibilidad de realizar concretos UHPC (Ultra High Performance Concrete) con mayor facilidad.



AMIC

Asociación Mexicana de la Industria
del Concreto Premezclado, A.C.



55 5272 9011
55 5272 8981

