



Asociación Mexicana de la Industria del
CONCRETO PREMEZCLADO



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

BOLETÍN
ENERO - FEBRERO
2023



SOLUCIONES A PRUEBA DE ROCA

WWW.APRUEBADEROCA.COM



ASOCIADO
DISFRUTA DE
18 MESES

SIN INTERESES

**ADEMÁS PRECIO ESPECIAL
PARA ASOCIADOS AMIC**

*A RESERVA DE APROBACIÓN

15 | **AÑOS**

EN MÉXICO

 998 222 1013

PIDE TU COTIZACIÓN EN WHATSAPP



ÍNDICE

Mensaje del Presidente de AMIC

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.- Certificación de plantas de concreto
- 1.13.- Estatus de las normas

DOCUMENTACIÓN AMIC

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

ÁREA DE CAPACITACIÓN

- 3.1.- Nuestros cursos
- 3.2.- Técnico de Laboratorio de Concreto - Estado Fresco Categoría "A"
- 3.3.- Curso para Mecánicos de Olla Revolvedora

ÁREA DE MERCADOTECNIA

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



Consultoría y equipos para la caracterización por durabilidad del concreto



Evaluación de la resistencia a la compresión del concreto

Localización de barras de refuerzo

Pruebas ultrasónicas

Pruebas de humedad

**#TuEresParte
DeLaSolución**



Contáctanos +52 442 2952600 ext 806

vetas@satelsa.com.mx



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

MENSAJE DEL PRESIDENTE DE AMIC

Estimados Asociados Titulares y Afiliados espero que al cierre del año 2022 hayan tenido mucha salud y éxitos.

Para este año quiero enviarles los mejores deseos y que el trabajo y las actividades exitosas estén siempre presentes en nuestro diario devenir, por supuesto con mucha salud, la cual es fundamental.

Es un año en el que queremos trabajar junto a ustedes en nuestras 4 principales iniciativas:

- Promoción de la industria
- Sustentabilidad como base firme de nuestras actividades, lo cual haga que podamos ser parte de la cadena constructiva de una forma más verde e inteligente.
- Que logremos ser una industria cada vez más diversa y aprovechemos todo el talento de un país como el nuestro.
- Hoy la tecnología nos debe ayudar a brindar mejores experiencias a nuestros clientes, lo digital hoy está presente en cada actividad que hacemos y debemos como industria implementarla dentro de nuestros procesos.

Muchos éxitos y que el 2023 sea de muy buenos resultados para todos.

¡¡Saludos!!



Ing. Manuel Sirtori Caparroso
Presidente

Asociación Mexicana de la Industria del
Concreto Premezclado S.A. de C.V.



FRUMECAR

México

Ollas Revolvedoras

FH-80



8(9)
m³

3

4

FH-40



4(5)
m³

2

direccion@frumecarmexico.com
ventas@frumecarmexico.com

Tel Ofic. (+52) 55 1204 0643
(+52) 55 1858 0946



www.frumecar.com

Av. De las Torres s/n, Col. San Sebastián, Teoloyucan Edo. de México c.p. 54786

SERVICIOS TÉCNICOS





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

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 cabeceo 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



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

¿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 está mencionada que los equipos de pesaje deben estar certificados, 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. Es común que el fabricante de concreto vea como un gasto innecesario la calibración de las básculas y cuenta litros, sin embargo, representan una inversión para no incrementar los costos de producción. Mantener los equipos debidamente calibrados, genera satisfacción del cliente y recomendaciones de venta

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.
- Permite replicar y optimizar adecuadamente los diseños de mezclas, tanto en volumen como en resistencia sin arriesgar la calidad.
- Disminución de reclamaciones de calidad y volumen.
- Facilita la comparación de resultados en caso de controversias.
- Aumenta la confianza del cliente final.
- Permite controlar el producto y el inventario de materias primas
- Evitar tiempos de paro no programados

Desventajas:

- Costos extraordinarios por reclamaciones, sobredosificaciones o tiempos de inactividad no programados.
- Falla en la báscula de cemento (dosifica menos de lo que muestra el display) = reclamaciones por baja resistencia, posibles demoliciones y/o reparaciones en elementos colados, excedente de cemento físico vs teórico en inventario, mayor consumo de agua y/o aditivo en la mezcla.
- 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



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

SERVICIOS TÉCNICOS

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

¿PORQUÉ 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.

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

Servicio
acreditado



Contacto:

jbaltazar@amicp.org.mx



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

SERVICIOS TÉCNICOS

CALIBRACIÓN DE BÁSCULAS DE LABORATORIO POR COMPARACIÓN DIRECTA

¿PORQUÉ 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



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

SERVICIOS TÉCNICOS

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

¿PORQUÉ 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



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

SERVICIOS TÉCNICOS

MUESTREO DE CONCRETO FRESCO

NMX-C-161-ONNCCE-2013

¿PORQUÉ 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





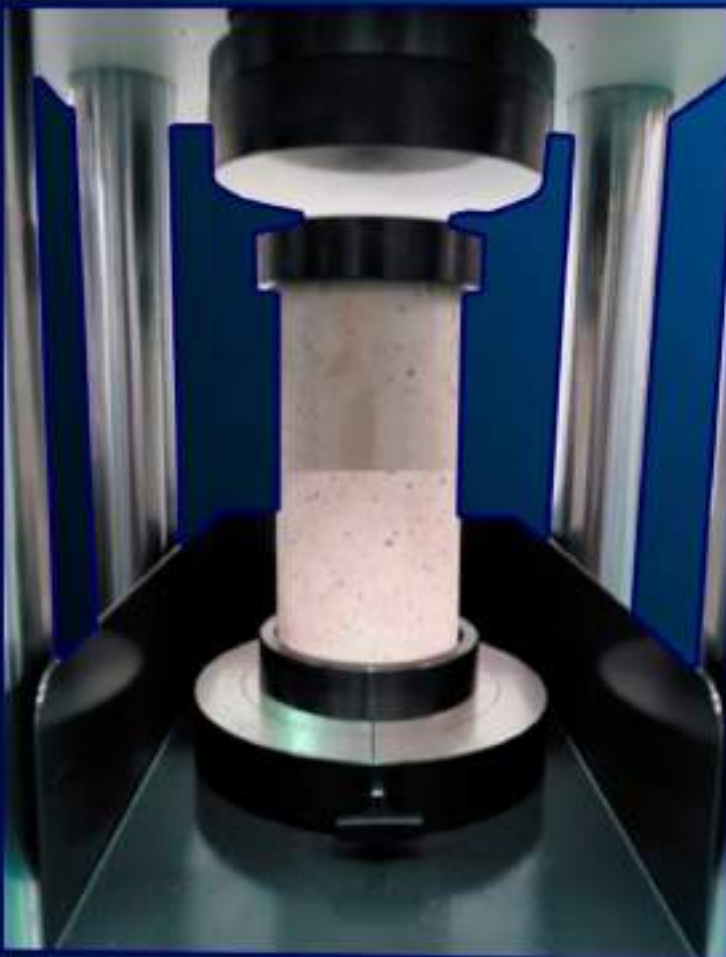
Asociación Mexicana de la Industria
del Concreto Premezclado A.C.

SERVICIOS TÉCNICOS

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

¿PORQUÉ 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

Síguenos en...



EuroRep



eurorep.mx



@GrupoEuroRep



EuroRep



Plantas de Concreto
de Promezclado Central

EAGLE 1500

50 a 55 m³/hr



EAGLE 2500

60 a 70 m³/hr



Mezclador de doble eje
Twin-Shaft

FIORI

Planta Móvil de
Concreto Promezclado

Con nuestra exitosa "Política de Acompañamiento",
te ofrecemos todo el respaldo para la capacitación,
puesta en marcha, operación efectiva y
mantenimiento de tus equipos.



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



TURBOSOL
TECNOLOGÍA PARA EL BOMBEO DE HORMIGÓN



TB 30
VÁLVULA EN "S"



Descuento especial del **3%** a socios de la

Oficina Central
(52) 55-5395-0305

info@eurorep.mx

Matr. y Sucursal Querétaro
(52) 442-628-2093

Oficinas Regionales
Guadalajara/Cancún/Mérida

Oficina Monterrey
(52) 81-2676-9832

www.eurorep.mx



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

SERVICIOS TÉCNICOS

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

¿PORQUÉ 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/cm ²	\$1,000.00	\$1,500.00
Plus: 550 kg/cm ²	\$1,100.00	\$1,600.00

- 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



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

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
\$150.00	\$220.00

**Envío a toda la Republica
Mexicana.**

Más gastos de envío.

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



Contacto:

jbaltazar@amicp.org.mx



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

SERVICIOS TÉCNICOS

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

¿PORQUÉ 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



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

SERVICIOS TÉCNICOS

CERTIFICACIÓN DE PLANTAS DE CONCRETO
SÓLO PARA ASOCIADOS

- **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**

Contacto:

jbaltazar@amicp.org.mx





STATUS DE LAS NORMAS

AMIC participa en el desarrollo de las normas de nuestro país

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

ACTIVIDADES DE NORMALIZACION, GRUPO DE TRABAJO CONCRETO Y AGREGADOS, ONNCCE.

Proyectos en revisión de comentarios para las propuestas de modificación:

APROY-NMX-C-000-ONNCCE, Industria de la Construcción - Concreto - Durabilidad - Determinación de la Permeabilidad Rápida a los Cloruros en Concreto - Método de Ensayo.

APROY-NMX-C-075-ONNCCE, Industria de la Construcción - Agregados - Determinación de la Sanidad por Medio de Sulfato de Sodio o Sulfato de Magnesio - Método de Ensayo.

APROY-NMX-C-495-ONNCCE, Industria de la Construcción - Durabilidad de Estructuras de Concreto Reforzado - Medición de Potenciales de Corrosión del Acero de Refuerzo sin Revestir, Embebido en Concreto - Especificaciones y Método de Ensayo.

Proyectos a revisar próximamente en el grupo de trabajo:

APROY-NMX-C-000-ONNCCE, Industria de la Construcción - Concreto Premezclado - Método de Ensayo Estándar para Determinar la Capacidad de Auto-Reparación de Grietas en el Concreto.

Proyectos en revisión en el grupo de trabajo:

APROY-NMX-C-000-ONNCCE, Industria de la Construcción - Concreto lanzado - Especificaciones.

APROY-NMX-C-179-ONNCCE, Industria de la Construcción - Ceniza Volante o Puzolana Natural para Usarse como Aditivo Mineral en Concreto de Cemento Portland - Muestreo y Ensayos.

APROY-NMX-C-281-ONNCCE, Industria de la Construcción - Concreto - Moldes Para Elaborar Especímenes Cilíndricos de Concreto Verticalmente para Pruebas.



STATUS DE LAS NORMAS

AMIC participa en el desarrollo de las normas de nuestro país

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

ACTIVIDADES DE NORMALIZACION, GRUPO DE TRABAJO CONCRETO Y AGREGADOS, ONNCCE.

Proyectos por enviar a la DGN para Consulta Pública:

APROY-NMX-C-146-ONNCCE, Industria de la Construcción - Aditivos para Concreto Puzolana Natural Cruda o Calcinada y Ceniza Volante para Usarse como Aditivo Mineral en Concreto de Cemento Portland - Especificaciones.

Proyectos enviados a la DGN para Consulta Pública:

APROY-NMX-C-159-ONNCCE-2022, Industria de la construcción - Concreto - Elaboración y Curado de Especímenes de Ensayo.

Proyectos que concluyeron la consulta pública:

PROY-NMX-C-105-ONNCCE-2020, Industria de la construcción - Concreto hidráulico ligero para uso estructural - Determinación de la masa volumétrica en concreto seco a temperatura ambiente y al horno - Método de ensayo (Cancelará a la NMX-C-105-ONNCCE-2010).

PROY-NMX-C-154-ONNCCE-2020, Industria de la construcción - Concreto hidráulico - Determinación del contenido de cemento en concreto endurecido - Método de ensayo (Cancelará a la NMX-C-154-ONNCCE-2010).

PROY-NMX-C-173-ONNCCE-2020, Industria de la construcción - Concreto hidráulico - Determinación de la variación en longitud de especímenes de mortero de cemento y concreto endurecido - Método de ensayo (Cancelará a la NMX-C-173-ONNCCE-2010).

PROY-NMX-C-576-ONNCCE-2020, Industria de la construcción - Concreto compactado con rodillos para pavimentos - Especificaciones y métodos de ensayo.

PROY-NMX-C-579-ONNCCE-2020, Industria de la construcción - Procedimiento para estimación de la resistencia del concreto - Método de madurez.



EQUIPO PARA ENSAYE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION



ELVEC, S.A. DE C.V.

Rosa Negra #178 Col. Molino de Rosas
C.P. 01470 CDMX Alcaldía Alvaro Obregón
Tels.: 55 56600651 / 55 56609655
secre@elvec.com.mx / asesoria@elvec.com.mx
www.elvec.com.mx

DOCUMENTACIÓN AMIC



AMIC

Procesos de Atención al Cliente
AMIC Gestión y Desarrollo S.A.





NUESTRA CARPETA

CIPes 1-41 EL CONCRETO EN LA PRÁCTICA

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

- 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
- 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



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

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



Pregunta por nuestros descuentos



CARTILLA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

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

Asociados	Público
\$150.00	\$200.00



Llévatela al mejor precio

Envío a toda la República Mexicana.
Más gastos de envío.



Contacto:
jbaltazar@amicp.org.mx



Command
Alkon

Presentamos TrackIt Advantage



**Nuestra nueva
solución de
seguimiento de
camiones por GPS.**

TrackIt Advantage le permite monitorear su flota con facilidad, reducir los costos, y aumentar la satisfacción del cliente y del conductor.

TrackIt Advantage se integra con CMDseries y CMDbatch.

Incluye mensajería de dos vías, navegación, reportes y tableros de indicadores.

Juan Franco

jfranco@commandalkon.com

+57 317 636 1638

latam.commandalkon.com

CAPACITACIÓN



AMIC

Asociación Mexicana de Instituciones de Investigación y Capacitación





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

NUESTROS CURSOS 2023

Cursos para operadores

- 1) Operador de camión revolvedor de concreto premezclado 16 hrs
- 2) Operador de bomba estacionaria de concreto premezclado 16 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" 16 hrs
- 9) Técnico de laboratorio de concreto Categoría "B" 16 hrs
- 10) Técnico de laboratorio de concreto Categoría "C" 16 hrs



Todos cuentan con constancia de habilidades
laborales DC3 de la STPS

Excepto el número 7

Contacto:

evelazquez@amicp.org.mx



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

TÉCNICO DE LABORATORIO DE CONCRETO EN ESTADO FRESCO CATEGORÍA "A"

CERTIFICACIÓN ON LINE

Constancia de habilidades
laborales
DC3 de la STPS



TEMARIO:

- Muestreo, NMX - C-161-ONNCCE-2013.
- Revenimiento, NMX- C-156 ONNCCE-2010.
- Elaboración y curado de especímenes de ensayo, NMX-C-159-ONNCCE-2016.
- Masa unitaria y cálculo del rendimiento, NMX-C-162-ONNCCE-2014.
- Determinación de la temperatura, NMX-C-435-ONNCCE-2010
- Contenido de aire en el concreto fresco por el método de presión, NMX-C-157-ONNCCE-2006.
- Flujo de revenimiento, NMX-C-472-ONNCCE-2013.



Todos estos días de 3:00 a 6:00pm y el último sábado tendrá una hora adicional para el examen.



ASOCIADO
\$3,500 + IVA

NO ASOCIADO
\$7,000 + IVA

PONENTE:
Ing. Carlos Uriel de la Rosa



Información: evelazquez@amicp.org.mx



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

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

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

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 practico, el cual consiste en enviar 3 videos por We Transfer, donde se observe la forma en que se realizan:

- El muestreo del concreto fresco
- La prueba de revenimiento
- La determinación de la masa unitaria del concreto fresco

3 Los videos deben ser enviados a mas tardar 15 días naturales después del examen.



Información:
evelazquez@amicp.org.mx



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.





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

CURSO PARA MECANICOS DE OLLA REVOLVEDORA.

26 y 27 de Enero 2023
9:00 a 18 hrs.

¡PRESENCIAL!

Camión Revolvedora.

- 1.- Sistemas de Motor y Mescclador
- 2.- Componentes de Motor
- 3.- Curso de Transmisiones y Diferenciales
- 4.- Curso de Suspensiones para Tracto
- 5.- Fichas Técnicas de Motores

ASOCIADO
\$4,500 +IVA

NO ASOCIADO
\$8,000 + IVA

PONENTE:
Ing. Aurelio
Alcántara



LUGAR:

 **Ezequiel Montes, Querétaro.**

Información:

evelazquez@amicp.org.mx

 **INSTAGRAM**



ODISA
CONCRETE EQUIPMENT

46 AÑOS

**EXPERIENCIA
SERVICIO
REFACCIONES**



DESEMPEÑO | DURABILIDAD | SOPORTE TÉCNICO

www.odisa.com | 778 735 9750 | HIDALGO MX | info@odisa.com

MERCADOTECNIA





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

ANUNCIATE EN AMIC

**Te ofrecemos anunciarte en
nuestras redes sociales**



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





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

SIGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES



CO₂ST® REDUCERS



Soluciones para la Sostenibilidad en la Industria
Concreto y Cemento

GCP se inspira en influir en cómo se construye el mundo. Desarrollamos productos que hacen la construcción y la fabricación de materiales de construcción como el concreto más eficiente energéticamente consumo de energía y menos residuos. Nuestros productos ayudan a nuestros clientes a reducir sus huella de carbono y alarga la vida de tus proyectos.

Con los aditivos de GCP, el año pasado, nuestros clientes dejaron de emitir alrededor de

23 millones de toneladas de CO₂.

Eso equivale a sacar de la carretera alrededor de siete millones de automóviles todos los días.

Carbono embebido en concreto

SIN ADITIVO

290

Kg CO₂/m³ concreto

CON ADITIVO (CAJA TÍPICA)

250

Kg CO₂/m³ concreto

CON ADITIVO (MEJOR CASO)

200

Kg CO₂/m³ concreto

-14%

-31%

ADITIVOS DE
CONCRETO Y
CEMENTO
TÍPICAMENTE
PERMITIR REDUCIR
14% DEL CARBONO
INCORPORADO
EN CONCRETO
(DE 290 PARA
250 KG/M³)



PERMITE REDUCIR
APROX. 500 MILLONES
MONTONES
ANUALMENTE*

ADITIVOS DE
CONCRETO Y
EL CEMENTO TIENE
EL POTENCIAL
PARA REDUCIR A OTROS
17% CO₂ (31% NO
TOTAL) Y TRAER EL
CARBONO INCORPORADO
EN CONCRETO PARA
NIVELES POR DEBAJO
200 KG/M³



PERMITE REDUCIR
APROX. 600 MILLONES
MONTONES
ANUALMENTE*

Permite a la industria de la construcción reducir 1.100 millones de CO₂ por año

(3% de las emisiones artificiales)

AMIC



CONCRETO PREMEZCLADO



5552729011 / 5552728981