



AMIC

# BOLETÍN

Mayo-Junio

2022

Asociación Mexicana de la Industria del  
CONCRETO PREMEZCLADO





# ÍNDICE

## 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 máquinas 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.- CIPes***
- 2.2.-Bibliografía AMIC***
- 2.3.-Cartilla de seguridad***

## ÁREA DE CAPACITACIÓN

- 3.1.- Nuestros cursos***
- 3.2.- Ventas de concreto premezclado***
- 3.3.- Manejo de concreto premezclado en obra***

## ÁREA DE MERCADOTECNIA

- 4.1.- Anunciate en AMIC***
- 4.2.-Siguenos en nuestras redes sociales***

## SECCIÓN INFORMATIVA

- 5.1.- Noticia AMIC: Presidente referenda compromiso de garantizar derecho de trabajadores a vivienda digna***
- 5.2.- Comentario del Asociado: Concretos ARCINIEGA***



**FRUMECAR**

México

**CONCRET 2000**



**BASIC DRY 120**



Descubra qué al elegir un equipo Frumecar tendrá la garantía de excelencia por muchos años...

**EBA 1000**



[ventas@frumecarmexico.com](mailto:ventas@frumecarmexico.com)  
[ventas3@frumecarmexico.com](mailto:ventas3@frumecarmexico.com)  
Tel Ofic.: (+52) 55 1858 0946

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



# SERVICIOS TÉCNICOS



Contacto: [jbaltazar@amicp.org.mx](mailto:jbaltazar@amicp.org.mx)



# 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](mailto: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 está menciona 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.

**Beneficio > costo**

Contacto: [jbaltazar@amicp.org.mx](mailto:jbaltazar@amicp.org.mx)

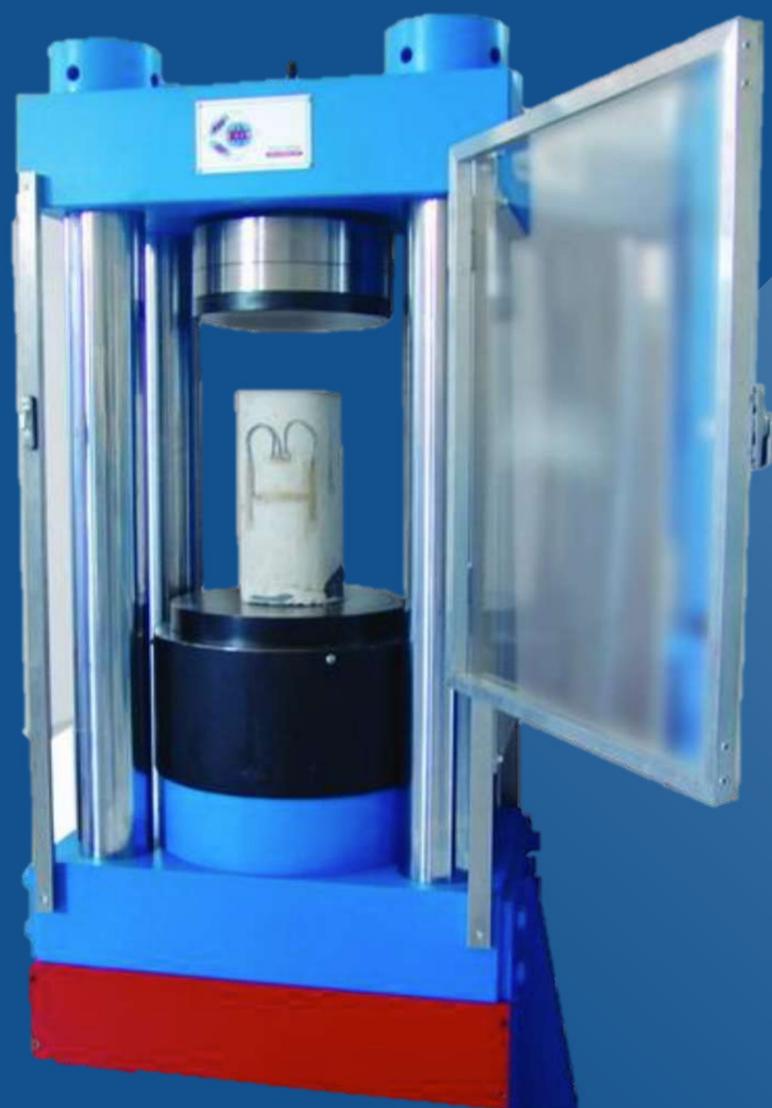


# SERVICIOS TÉCNICOS

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.
- Calibración de manómetro, **intervalo bajo** de 1 t a 9 t a cada 1 t.
- Método acreditado

Contacto: [jbaltazar@amicp.org.mx](mailto: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 ante la ema.

Contacto: [jbaltazar@amicp.org.mx](mailto: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 3 000 kg.
- Servicio acreditado ante la ema.

Contacto: [jbaltazar@amicp.org.mx](mailto: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 ante la ema.

Contacto: [jbaltazar@amicp.org.mx](mailto: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
- Metodo acreditado ante la ema

Contacto: [jbaltazar@amicp.org.mx](mailto:jbaltazar@amicp.org.mx)



ATENDEMOS DE MANERA PERSONALIZADA

**CONTAMOS CON GRAN VARIEDAD**  
de **aditivos para el concreto, mejorando las propiedades, procesabilidad y prolongando el tiempo de desgaste**

## BRINDAMOS:

- ✓ Suministro de productos y servicios con la **calidad requerida.**
- ✓ **Soluciones logísticas** integrales.
- ✓ **Asistencia** técnica y servicio post venta.
- ✓ Alternativas de **financiamiento.**
- ✓ **Variedad** de productos.

+52 (55) 9177 7440

[contacto@possehl.com.mx](mailto:contacto@possehl.com.mx)

Ciudad de México | Cuautitlán  
Ramos Arizpe | Altamira | Monterrey





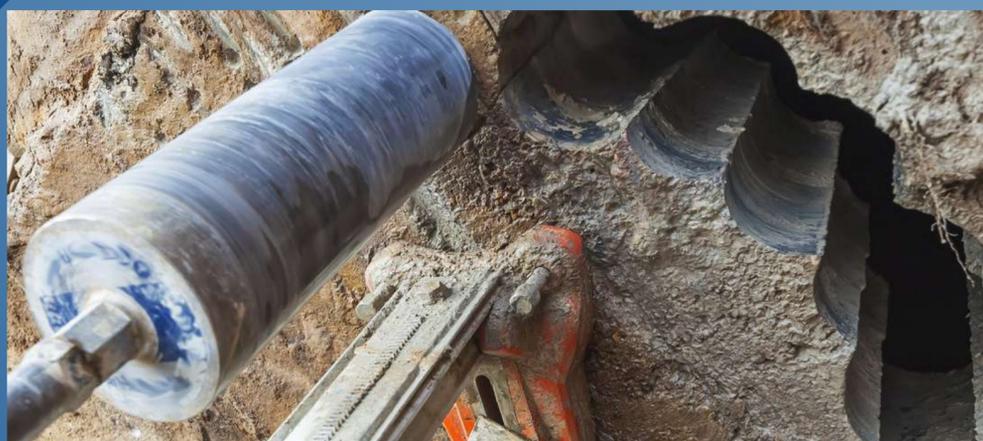
# SERVICIOS TÉCNICOS

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.
- Método acreditado ante la ema

Contacto: [jbaltazar@amicp.org.mx](mailto:jbaltazar@amicp.org.mx)



# SERVICIOS TÉCNICOS

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

Resistencia f`c

Asociados

Público

**Normal:**

**\$900.00**

**\$1,200.00**

350 kg/cm<sup>2</sup>

**Plus:**

**\$980.00**

**\$1,250.00**

550 kg/cm<sup>2</sup>

PRECIOS DE LISTA + IVA



- 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](mailto: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**



Asociados

\$140.00

Precios por pieza

Público

\$195.00

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

Envío a toda la república / más gastos de envío.

Contacto: [jbaltazar@amicp.org.mx](mailto: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](mailto:jbaltazar@amicp.org.mx)





# SERVICIOS TÉCNICOS

CERTIFICACIÓN DE PLANTAS DE CONCRETO  
SÓLO PARA ASOCIADOS

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

@amicpac



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

[www.amicp.org.mx](http://www.amicp.org.mx)

Contacto: [jbaltazar@amicp.org.mx](mailto:jbaltazar@amicp.org.mx)



# ESTATUS DE LAS NORMAS

**AMIC participa en el desarrollo de las normas de nuestro país**

## **ACTIVIDADES DE NORMALIZACION, ONNCCE**

Proyectos en revisión en el grupo de trabajo:

**APROY-NMX-C-159-ONNCCE, Industria de la Construcción – Concreto – Elaboración y Curado de Especímenes de Ensayo.**

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

Revisión de comentarios recibidos en consulta pública y aprobados en reunión de trabajo:

**PROY-NMX-C-083-ONNCCE-2020, Industria de la Construcción – Concreto – Determinación de la Resistencia a la Compresión de Especímenes – Método de Ensayo.**

PROY-NMX-C-156-ONNCCE-2020, Industria de la Construcción – Concreto Hidráulico – Determinación del Revenimiento en el Concreto Fresco – Método de Ensayo.

Proyectos enviados a la DGN para Consulta Pública:

**PROY-NMX-C-155-ONNCCE-2021, Industria de la Construcción – Concreto Hidráulico – Dosificado en Masa – Especificaciones (Cancelará a la NMX-C-155-ONNCCE-2014).**

PROY-NMX-C-196-ONNCCE-2021, Industria de la Construcción – Agregados – Determinación de la Resistencia a la Degradación por Abrasión e Impacto de Agregados Gruesos Usando la Máquina Los Ángeles (Cancelará a la NMX-C-196-ONNCCE-2010).

Proyectos en consulta pública:

**PROY-NMX-C-582-ONNCCE-2021, Industria de la construcción – Industria de la construcción – Agregados reciclados para concreto hidráulico – Especificaciones y métodos 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).



# ESTATUS DE LAS NORMAS

**AMIC participa en el desarrollo de las normas de nuestro país**

## **ACTIVIDADES DE NORMALIZACION, ONNCCE**

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.**

Proyectos publicados con Declaratoria de Vigencia:

**NMX-C-128-ONNCCE-2020, Industria de la construcción – Concreto Sometido a Compresión – Determinación del Módulo de Elasticidad Estático y Relación de Poisson -Método de Ensayo (Cancela a la NMX-C-128-ONNCCE-2013). La fecha de entrada en vigor es el día 11 de marzo de 2022.**

NMX-C-151-ONNCCE-2020, Industria de la construcción – Cementantes Hidráulicos – Determinación del Calor de Hidratación – Método de Ensayo (Cancela a la NMX-C-151-ONNCCE-2015).

**NMX-C-271-ONNCCE-2020, Industria de la construcción – Agregados para concreto – Determinación de la reactividad potencial (Método químico) (Cancela a la NMX-C-271-ONNCCE-1999).**

NMX-C-275-ONNCCE-2020, Industria de la construcción – Concreto hidráulico – Determinación de la velocidad de pulso ultrasónico a través del concreto – Método de ensayo (Cancela a la NMX-C-275-ONNCCE-2004).

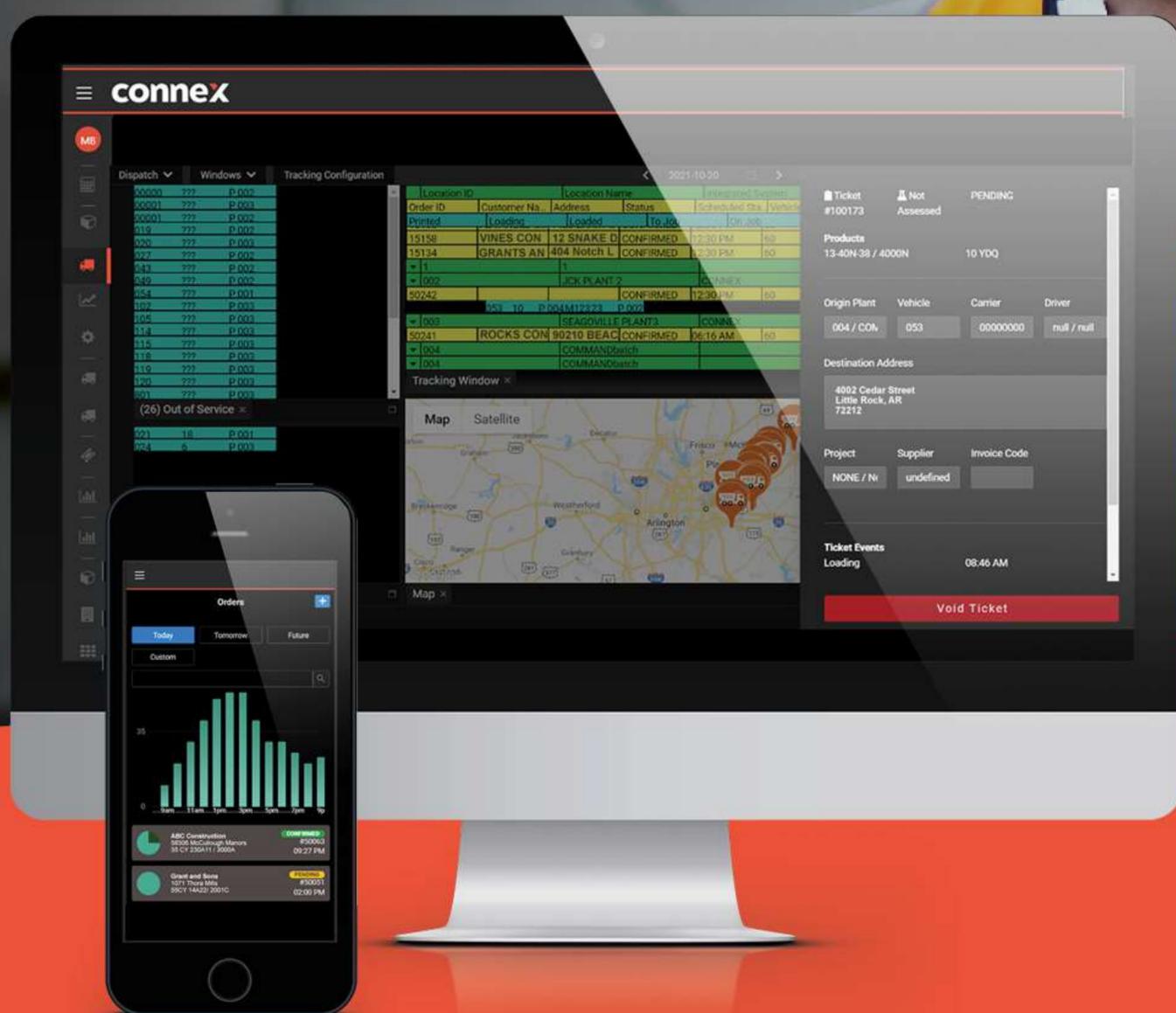
**NMX-C-564-ONNCCE-2020, Industria de la construcción – Concreto hidráulico – Reparaciones de elementos de concreto – Método de aplicación.**

NMX-C-565-ONNCCE-2020, Industria de la construcción – Concreto hidráulico – Calafateo de fisuras (hasta 0,3 mm) en concreto bajo condiciones de servicio – Método de aplicación.



Command  
Alkon

Conecte al área de ventas  
y a las operaciones en el  
campo con una vista en  
tiempo real del despacho.



## Presentamos CONNEX Dispatch

Nuestra nueva solución de programación y despachos en la nube.

Mejore la eficiencia de la operación con una herramienta simple y a la vez poderosa.

[commandalkon.com/getconnexdispatch](http://commandalkon.com/getconnexdispatch)



**AMIC**

# DOCUMENTACIÓN AMIC



# NUESTRA CARPETA

## CIPes 1-41

# EL CONCRETO EN LA PRÁCTICA

PRECIO	Asociados	\$500.00
<input type="checkbox"/>	Público	\$800.00

- **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

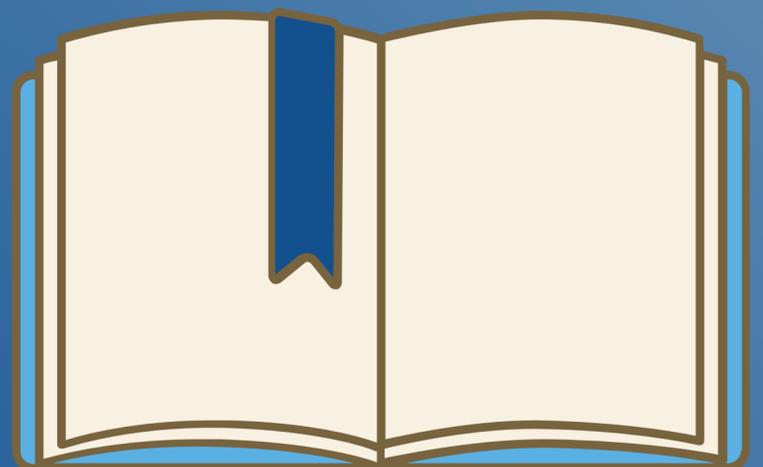
Contacto: [jbaltazar@amicp.org.mx](mailto:jbaltazar@amicp.org.mx)



# 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



# SEGURIDAD INDUSTRIAL



Asociados

\$150.00

Público

\$200.00

Llévatela al mejor precio

Envío a toda la República más gastos de envío

Contacto: [jbaltazar@amicp.org.mx](mailto:jbaltazar@amicp.org.mx)

Síguenos en...



EuroRep



euorep.mx



@GrupoEuroRep



EuroRep

**FIORI**

Planta Móvil de  
Concreto Premezclado

Silos Móviles

Horizontales Automatizados !!!

HS 150 / HS 350



Plantas de Concreto  
de Premezclado Central

**EAGLE 5000**  
120 a 130 m<sup>3</sup>/h

Modelo  
DB X50



• Mezclador de doble eje  
Twin-Shaft



**Produce tu propio Concreto  
Certificado en Sitio y obtén GRANDES UTILIDADES !!**

**TURBOSOL**

TECNOLOGÍA PARA EL BOMBEO DE HORMIGÓN

**TB 30** VÁLVULA EN "S" 30 m<sup>3</sup>/h



Holcim



**Política de  
Acompañamiento!!!**

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

Contamos con un gran surtido de refacciones y  
con nuestro equipo de expertos, para apoyarte y asesorarte.

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



Oficina Central  
(52) 55-5395-0305

Patio y Sucursal Querétaro  
(52) 442-628-2093

Oficina Monterrey  
(52) 81-2676-9832

info@eurorep.mx

Oficinas Regionales  
Torreón/Guadalajara/Cancún

www.eurorep.mx



**AMIC**

# CAPACITACIÓN



# NUESTROS CURSOS 2022



## Cursos para operadores

1. Operador de camión revolovedor de concreto premezclado (teoría) 16 hrs
2. Operador de bomba estacionaria de concreto premezclado (teoría) 16 hrs
3. Operador de bomba pluma de concreto premezclado (teoría) 16 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](mailto:evelazquez@amicp.org.mx)



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

TE INVITA A PARTICIPAR EN EL CURSO VIRTUAL

# VENTAS DE CONCRETO PREMEZCLADO

A través de **zoom** 

## TEMARIO

DEL 2 AL 5 DE MAYO'22

De 17:00 a 19:00 hrs

- Generales
- Proceso de Ventas
- Métodos/Técnicas de Ventas
- Manejo de Objeciones
- Cierre de Ventas
- Poder de la Negociación
- Tipos de Vendedores/Clientes
- Habilidades y Actitudes del Vendedor
- Hábitos del Vendedor

---

## Ponente

**Lic. María Teresa García**

**ASOCIADOS  
\$ 2,500 + IVA**

**NO ASOCIADOS  
\$ 6,000 + IVA**

Más información:

[evelazquez@amicp.org.mx](mailto:evelazquez@amicp.org.mx)



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

Te invita a participar en el curso

# MANEJO DE CONCRETO PREMEZCLADO EN OBRA



Del 23 al 26 de Mayo de 2022



17 a 19 hrs.



Zoom



*Ing. Carlos Uriel de la Rosa*  
Ponente

**ASOCIADOS**

**\$ 3,000**

**+ IVA**

**NO ASOCIADOS**

**\$ 6,000**

**+ IVA**

**MÁS INFORMACIÓN:**

**EVELAZQUEZ@AMICP.ORG.MX**

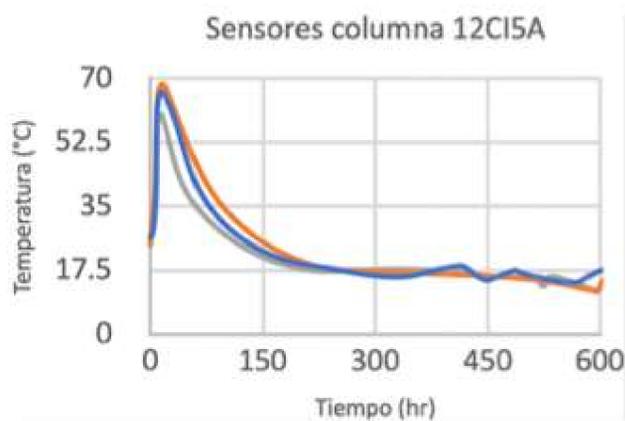
El método de la madurez del concreto es cada vez más usado para obtener indirectamente la resistencia mecánica a la compresión del concreto, mediante la medición de la temperatura en su interior. Es por ello que en México se aprobó un anteproyecto de norma en ONNCE, en septiembre del 2020, y se está en espera de que sea aprobado por la Secretaría de Economía para que pueda ser considerada una Norma mexicana vigente

La técnica consiste en el monitoreo de la temperatura del concreto por medio de sensores embebidos en cilindros estándar siguiendo los procedimientos, también estandarizados, de fabricación y curado, es decir, en un ambiente controlado. En cambio, para los sensores en elementos estructurales, no se sigue un curado estandarizado, por lo que se presenta la duda sobre la correlación existente entre estos dos tipos de curado en los valores de madurez.

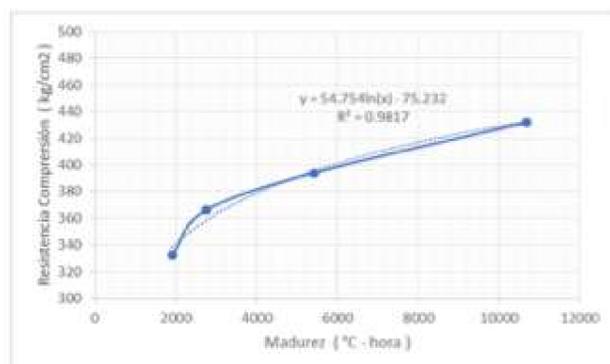


Cilindro y columna instrumentados con los sensores SmartRock de Giatec.

**SATELSA SA de CV** realizó un proyecto de investigación, en donde se evaluó el desempeño de estos sensores en columnas de concreto de un edificio de apartamentos ubicado en el Estado de México y unas losas de concreto pequeñas en nuestras instalaciones ubicadas en Querétaro. A continuación se presentan los resultados obtenidos del monitoreo de las columnas.

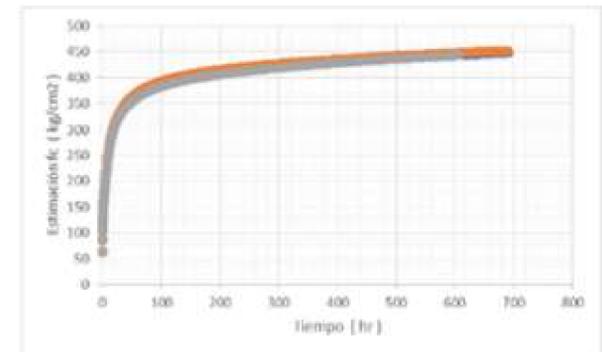


Valores de la temperatura de una de las columnas instrumentadas. Se colocaron tres sensores en cada una: en la parte inferior, en el centro y en la parte superior.



Estimado de la resistencia mecánica a la compresión (Fc) de los cilindros de concreto y los valores promedios de madurez. Esta relación entre Fc y madurez ayuda a determinar los valores de Fc en los concretos de las columnas sin la necesidad de extraer núcleos en ellas.

Con base a la calibración entre madurez (acumulado de temperatura) y resistencia mecánica se obtuvo el diagrama siguiente de pronóstico de resistencia a la compresión (fc) del concreto en las tres zonas instrumentadas de la columna:



De esta manera se comprobó que el concreto en esta columna alcanzó los valores de resistencia a la compresión de diseño de 400 kg/cm² antes de las 200hr.

Es necesario anotar que el uso de los sensores de madurez se debe llevar a cabo en proyectos de gran importancia, donde el costo-beneficio hace de éste un método rentable de monitoreo de la calidad del concreto en la construcción y permite la optimización de los recursos totales destinados al proyecto

Para mayor información, estamos a sus órdenes. Visite nuestra página web: [www.satelsa.com.mx](http://www.satelsa.com.mx), o contáctenos al teléfono **+52 442 2952600** y al correo [ventas@satelsa.com.mx](mailto:ventas@satelsa.com.mx).



**AMIC**

# MERCADOTECNIA



# ANUNCIATE EN AMIC

Te ofrecemos anunciarte en nuestras redes sociales

Tu mensaje puede ser visto por muchas  
empresas de concreto Premezclado



VIDEOS

PROMOCIONES

ANUNCIOS DE

NUEVOS

LANZAMIENTOS



# SIGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES



Amicp AC



@AMICPAC



@amicpac



Amicp AC

**ODISA**®  
CONCRETE EQUIPMENT

DESDE 1976



**LOS MEJORES EQUIPOS PARA PRODUCIR CONCRETO**  
**REVOLVEDORAS • MEZCLADO CENTRAL**  
**PLANTAS DOSIFICADORAS**  
**AUTOHORMIGONERAS • BOMBAS PLUMA**

[www.odisa.com](http://www.odisa.com) | 778 735 9750 | HIDALGO MÉXICO | [info@odisa.com](mailto:info@odisa.com)



# SECCIÓN INFORMATIVA



# Noticia AMIC

## PRESIDENTE REFRENDA COMPROMISO DE GARANTIZAR DERECHO DE TRABAJADORES A VIVIENDA DIGNA

-  
Al participar en la 125 Asamblea General Ordinaria del Infonavit, el presidente Andrés Manuel López Obrador reafirmó el compromiso de garantizar el derecho a la vivienda las y los trabajadores del país, mejorar su calidad y atender el abandono debido a las condiciones y sitios donde fueron construidas.

“Que sean departamentos de buena calidad y con servicios públicos”, expresó el mandatario en el Patio Central de Palacio Nacional.

Añadió que el Gobierno de la Cuarta Transformación fomentó cambios en la política en la materia a fin dar mayor libertad a los derechohabientes del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores para que puedan utilizar sus créditos de la forma que les convenga.

El jefe del Ejecutivo llamó a seguir cuidando los fondos de los trabajadores y no ponerlos en riesgo “porque son el futuro de las familias, de los mexicanos”.

El director general del Infonavit, Carlos Martínez, resaltó que el Instituto opera con dimensión social, medidas de austeridad y optimización de los recursos.

Sostuvo que trabaja de manera coordinada con la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, encabezada por Román Meyer Falcón, quien refirió que la política nacional de vivienda del Gobierno de la Cuarta Transformación incluye acciones de mejoramiento urbano en espacios públicos “porque es la conformación del elemento que sustenta la vivienda, que es la comunidad”.



# Noticia AMIC

Asistieron al evento, la jefa de Gobierno, Claudia Sheinbaum Pardo; la presidenta de la Mesa Directiva del Senado de la República, Olga Sánchez Cordero Dávila, el presidente de la Mesa Directiva de la Cámara de Diputados, Sergio Carlos Gutiérrez Luna; el presidente de la Confederación de Cámaras Nacionales de Comercio, Servicios y Turismo (CONCANACO – SERVYTUR), Héctor Tejada Shaar; integrantes del Gabinete Legal y Ampliado, así como representantes de trabajadores.

<https://presidente.gob.mx/presidente-refrenda-compromiso-de-garantizar-derecho-de-trabajadores-a-vivienda-digna/>

Calle Agustín Arrieta No.5634  
 Col. Ciudad Satélite C.P. 72320  
 Puebla, Pue. Tel. 01 (222) 6205233  
 cetefil.ventas@gmail.com  
 cetefil.mx@gmail.com  
 www.cetefil.com.mx



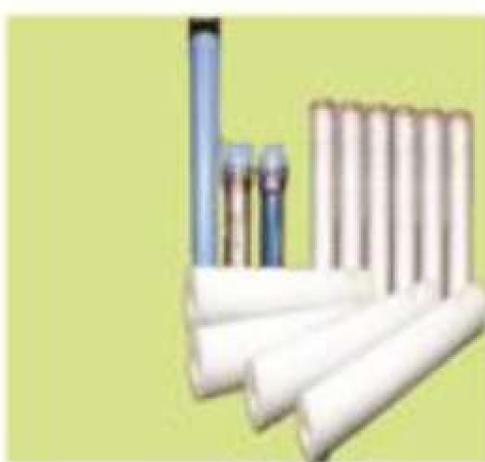
**Cartuchos para colectores de polvo**

- Cartucho para colector de polvo
- Medidas estándar y especiales
  - Materiales: Poliéster y celulosa
  - Resistente a la humedad
  - Mayor área de filtración



**Bolsas para colector de polvo**

- Línea completa de filtros bolsa para cualquier equipo colector
- Materiales: Poliéster 14 oz, y 16 oz, Nomex, PTFE
  - Acabado natural, singed y glaceado
  - Estilos: aro fleje, con resorte, abrazadera, jareta, sencillo, fondo plano y circular
  - Mangas doble abierto



**Filtros tipo Cartucho y porta-cartuchos**

- Retención partícula 0.5 a 150µ
- Altura: 9 1/4", 10", 20", 30" y 40"
- Materiales: Micro fibra de polipropileno, celulosa, resina fenólica, algodón etc.
- Núcleos de acero inoxidable, galvanizado o polipropileno
- Estilo 222, 226, doble abierto, flat o bayoneta.
- Plisado, encordado y compacto



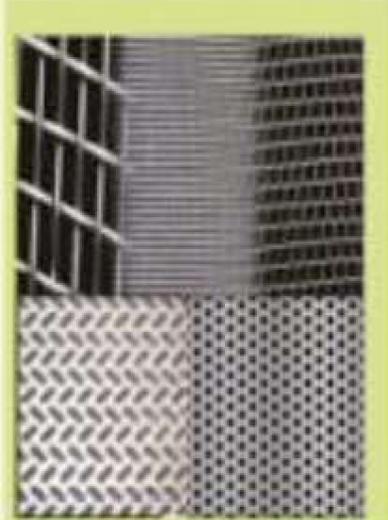
**Filtro tipo Bolsa**

- Filtros bolsa para líquido.
- Micras de retención:
  - Polipropileno de 1 a 200 µ
  - Nylon de 0.5 a 2000µ
  - Fabricadas en medidas estándar y especiales
  - Aro plástico, AC galvanizado, Inox. o fleje.
  - Termo selladas o con costura



**Equipos Filtrantes**

- Porta filtros para bolsas o cartuchos
- Materiales:
- Policarbonato
  - Plástico
  - Acero inoxidable 304 y 316
  - Grado Sanitario
- Flujo de 1 a 45000 GPM
  - Conexiones de 1" a 8" NPT



**Mallas Metálicas**

- Acero inoxidable, diferentes calibres
- Diferentes micrajes y tejidos

**Lamina Perforada**

- En acero inoxidable y al carbón
- Diferentes calibres y formas.
- Cribas



**Filtros para sistemas Hidráulicos**

Elementos filtrantes para sistemas hidráulicos. Diferentes medidas y capacidades de filtrado. En Poliéster, Celulosa y Malla metálica Fabricaciones especiales.



**Papel Filtrante y Telas no tejidas**

- Diferentes tamaños
- Grado de filtración
- Permeabilidad
- Resistencia a la elongación



# Comentario del Asociado

## **PORQUE Y PARA QUE EXISTE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE LA INDUSTRIA DEL CONCRETO AC.**

Cuando de manera individual se inicia a producir concreto, hay una gran incertidumbre de si la inversión fue hecha correctamente, pero más aún, si el producto cumple o no con las normas.

El haber certificado nuestra de planta, nos ayudo primero a contar con procesos estandarizados de manera interna y posteriormente a ir capacitando a cada uno de los elementos de la empresa; a Si mismo a salir al mercado con productos estandarizados y con conocimientos más completos por parte del personal.

La Amic nos ha apoyado a conocer más productos, nuevos procesos a través de seminarios y platicas.

En caso de algún nuevo proyecto o producto, contactar a especialistas que nos brinden la asesoría y poder hacer frente a ese nuevo reto.

Hay clientes que han confiado más en nuestro producto y en la empresa, porque estamos certificados por la Amic, y en otros casos exigido la certificación.



# Comentario del Asociado

Otros servicios que nos han brindado es la calibración de básculas y equipos, que haciéndolos con otros proveedores no tendríamos tanta certeza.

Y finalmente, el poder reunirnos con los asociados e intercambiar puntos de vista y experiencias.

Ing Isidro Arciniega Maldonado.





EQUIPO DE LABORATORIO  
PARA VERIFICACION DE CALIDAD

*simplemente*

**CALIDAD Y  
CONFIANZA**

Resultados confiables y precisos en sus procesos de trabajo.



**ELVEC, S.A. DE C.V.**  
[www.elvec.com.mx](http://www.elvec.com.mx)



[www.amicp.org.mx](http://www.amicp.org.mx)

5552729011

5552728981