



## ACEROS OCOTLAN®

### UN MUNDO DE ACERO

TEL. 01 (33) 3884 1300

[www.acerosocotlan.com.mx](http://www.acerosocotlan.com.mx)

[ventas@acerosocotlan.com.mx](mailto:ventas@acerosocotlan.com.mx)

## Millennials, fuerza de trabajo en la industria de la construcción

*Esta generación, representa retos porque instaaura nuevas formas de trabajo.*



»»7



Los expertos en productos de obra complementaria.



Acompañándote en el éxito de tu obra.

[www.acerosycomplementos.com.mx](http://www.acerosycomplementos.com.mx)  
[contacto@acerosycomplementos.com.mx](mailto:contacto@acerosycomplementos.com.mx)  
 GD: (33) 3364-2537 / 3364-2517 / 3685-1056  
 León: (477) 343-1213 / Pto. Vta. (322) 221 1532 / 221 1541

### CDMX invertirá mil 500 mdp en rehabilitación de Chapultepec

»»11



UNA SOLUCIÓN PARA CADA CONSTRUCCIÓN

[www.consorciodemateriales.mx](http://www.consorciodemateriales.mx)

**Cotiza tu obra en línea**  
**¡Nosotros te apoyamos!**

(33) 3610-1099

[ventas1@consorciodemateriales.mx](mailto:ventas1@consorciodemateriales.mx)  
[ventas2@consorciodemateriales.mx](mailto:ventas2@consorciodemateriales.mx)  
[admin@consorciodemateriales.mx](mailto:admin@consorciodemateriales.mx)

Se abrirán en México 39 nuevos centros comerciales



»»6

Lanza NL proyecto para transformar Presa de La Boca



»»13



¡Hay una bodega cerca de ti!

### Panel Compuesto de Aluminio

Lada sin costo:  
 01800 33 PANEL [72635]

## Únicos Fabricantes en México

[www.Alucomex.com](http://www.Alucomex.com)



**SÓLO UN  
HOMBRE  
UNIVERSAL  
SABE CÓMO HACERLO**

**GRUPO UNIVERSAL**

**TU ASESOR ESPECIALIZADO EN PLOMERÍA INDUSTRIAL Y DOMÉSTICA, PISOS Y ACABADOS**

Con más de 35 años de experiencia en el mercado de la plomería y la construcción, sólo trabajamos con las mejores marcas para brindarte soluciones profesionales que se adapten perfectamente a las necesidades de tu proyecto. También contamos con marcas propias donde desarrollamos y fabricamos productos de la más alta calidad enfocados a satisfacer otras demandas específicas del mercado de la plomería industrial y doméstica.

Contamos con 20 Sucursales en las Ciudades de Guadalajara, Puerto Vallarta, Celaya y León. Surtimos producto a nivel Nacional.

**¡ESTAMOS PARA ASESORARTE, CONSÚLTANOS! Tel: 01 (33) 3942.6230 al 59**



**GRUPO UNIVERSAL**  
UN MUNDO EN PLOMERÍA, PISOS Y ACABADOS  
www.plomeriauniversal.com

**REJA DE ACERO**

**SEGURIDAD CON BUEN GUSTO.**

rejadeacero.com

Los expertos en rejas.

CLÁSICA

CONTEMPORÁNEA

FLORENCIA

MILÁN

FORTE

• Estéticas, resistentes, durables y fáciles de instalar. • Colores disponibles: ● ● ● ● ● ● ● ●

**ACC**  
ACEROS Y COMPLEMENTOS CONSTRUCTIVOS SA DE CV

GDL: (33) 3364-2537 / 3364-2517 / 3685-1056  
León: (477) 343-1213  
Pto. Vta. (322) 221 1532 / 221 1541  
contacto@acerosycomplementos.com.mx  
acerosycomplementos.com.mx

**ACC MURO**  
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:  
**DEACERO**

# Ingeniería mexicana es fundamental para un mejor país: EPN

**E**l gobierno federal reconoció a los ingenieros civiles de México, ya que sin su trabajo, capacidad, ingenio y técnica, las grandes obras del país no serían realidad, como es el caso del Tren Interurbano México-Toluca y el Tren Ligero de Guadalajara, que transportarán a 84 millones de pasajeros al año, el equivalente a dos terceras partes de la población nacional.

Así como la construcción de autopistas que suman 5,500 kilómetros de vialidades, equivalentes a la distancia entre la Ciudad de México y Alaska. También han contribuido a duplicar la capacidad de los puertos, al pasar de 260 a 520 millones de toneladas. También por su desempeño en materia hidráulica, pues la red de distribución ha crecido al punto en que es posible llevar agua potable a 94% de la población. Mientras que el Túnel Emisor Oriente y la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Atotonilco, la tercera más grande del mundo, son emblemas de la ingeniería hidráulica mexicana.

Además, con el compromiso de inversiones privadas por 200,000 millones de dólares en el sector energético, en materia de hidrocarburos, electricidad y generación de energías limpias, con ayuda de la ingeniería se podrán perforar 30 nuevos pozos marinos e incrementar 10% la capacidad de generación eléctrica en los próximos tres años.

*"La ingeniería civil ha estado en el corazón de los logros que se propuso alcanzar el Pacto por México, fijándonos una agenda transformadora que sentara nuevas bases para el desarrollo nacional. En la materialización de esta agenda, han tenido una participación muy importante los ingenieros civiles de*

*Nuestros conocimientos y acciones carecen del sentido si no son útiles para el bienestar colectivo: Andrés Moreno, premio nacional de ingeniería 2017*



México", dijo el Presidente, Enrique Peña Nieto, al inaugurar el 29º Congreso Nacional de Ingeniería Civil 'Planeación, Ética e Innovación para un Desarrollo Equitativo y Sustentable'.

**Compromiso de los ingenieros**

Fernando Gutiérrez, presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de México (CICM), dijo que las reformas impulsaron la labor de los ingenieros, con lo que han construido a que el país sea más competitivo en sectores de energía, educación, transporte y telecomunicaciones.

Sergio Alcocer, director general del Congreso y vicepresidente del CICM, dijo que los ingenieros civiles siempre están dispuestos a innovar, tener espíritu de cambio

e innovación, así como ejercer su profesión apegados a la ética. Por lo que pidió que sus colegas que vienen de otros países ejerzan la profesión con dignidad, inteligencia y talento en la búsqueda de las soluciones para los retos que tiene el país. El secretario de Comunicaciones y Transportes (SCT), Gerardo Ruiz Esparza, agregó que los ingenieros nacionales fueron parte fundamental para la elaboración del Programa Nacional de Infraestructura (PNI) y así responder a las necesidades básicas del país. Que incluye la construcción de 6,500 kilómetros de nuevas carreteras y autopistas, duplicar la capacidad de los puertos, construir el nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México y renovar 28 aeropuertos en todo el país.

**Ingeniería impulsó Reformas**

Peña Nieto explicó a los ingenieros que para la puesta en marcha de las reformas su trabajo fue fundamental, como en el caso de la Reforma Educativa, con la que se ha mejorado la infraestructura de las escuelas.

Además del presupuesto que aprueba el Congreso para este fin, se emitió un bono que permitió alcanzar 50,000 millones de pesos adicionales para modernizar, remodelar y edificar 33,000 planteles en todo el país, en donde se atiende a poco más del 40% por ciento de la matrícula de educación básica.

En el caso del sector de telecomunicaciones, "la disminución en más de 40% de los costos de telefonía y el crecimiento de más de 30 millones de usuarios de internet hubiera sido imposible sin la construcción de nuevas torres de transmisión, redes de fibra óptica y estaciones base". También reconoció a los ingenieros por el papel que jugaron a consecuencia de los sismos del año pasado, con lo que se puso a prueba su trabajo, ya que a diferencia del terremoto de 1985, las grandes urbes resistieron, debido a los nuevos estándares de seguridad que construyeron los ingenieros civiles.

**Premio Nacional de Ingeniería**

En el evento se hizo la entrega del Premio Nacional de Ingeniería Civil 2017 a Andrés Moreno y Fernández, quien dijo que los ingenieros civiles mexicanos y todos los que actúan en el campo de las profesiones técnicas, están obligados a tomar una posición dinámica y constructiva.

**Armaseel aceros**  
¡En concreto... su mejor refuerzo!

Empresa 100% mexicana con la mejor calidad y tecnología a su servicio!

**CASTILLO ARMEX**

**COMPLEMENTOS**  
(clavo, vigas, escalmería, etc.)

**MALLA ELECTROSOLDADA**

**ALAMBRES INDUSTRIALES**  
(alambón, recocido, semiflecha, etc.)

**VARILLA G-42**

**VARILLA G-6000**

**VENTAS (33) 3620-2000 | www.armasel.com**

**CERCASEL**  
Diseño Perimetral

PRESENCIA EN TODO MÉXICO - EUA - CENTRO Y SUDAMÉRICA

cercasel.com SOMOS FABRICANTES

**Colores**

Más de **10 Años** DE EXPERIENCIA

DESCARGA GRATIS nuestra aplicación y crea tus propios diseños al instante

**MES DEL CONSTRUCTOR**  
APROVECHA NUESTRAS PROMOCIONES

\*Registra tu código de promoción con nuestros ejecutivos de ventas. Código: CER-ENERO

**Planta:**  
Carretera San Isidro Mazatepec No. 1850-A  
Santa Cruz de las Flores, 45640,  
Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco

**Ventas:**  
Volcán Fujiyama No. 1000  
Cal. El Colli Urbano CP 45070,  
Zapotlán, Jalisco

\*Promoción válida hasta el 31 de enero del 2018  
Tel: (33) 1204-2708 / 09

## ADMINISTRA Y CONTROLA LA ACTIVIDAD DE TU OBRA

CIF- TRACK ERP software especializado para las empresas del sector de construcción, montajes, instalaciones y mantenimiento

Permite controlar la actividad, tiempos, costos, desviaciones y procesos del negocio, optimizando tanto las tareas de producción como administrativas

- Facilita las herramientas necesarias para llevar a cabo la administración, control económico y desarrollo de proyectos desde el inicio a la finalización de obra

- Presupuesto
- Proyectos
- Ejecución
- Cierre
- Suministros
- Tarifas
- Tareas
- Movilidad
- Control de Mantenimientos
- Control de Maquinarias
- Control de Documentos
- Finanzas y Tesorería



Plataforma modular, configurable a las necesidades del negocio



Expertos en Soluciones Empresariales

Lerdo de Tejada 1965 - 102, Gdl. Jal. / (33) 1301.3823  
ciftrack@netglobalsoft.com / www.netglobalsoft.com

**IMSCO** Ingeniería en Mecánica de Suelos y Control de Occidente, S.A. DE C.V.

Ingeniería de alta calidad de acuerdo a sus necesidades

**Servicios:**

- Estudios de mecánica de suelos
- Topografía y Ubicación de puntos GPS
- Supervisión de Obra
- Laboratorio de resistencia de materiales
- Diseño de Pavimentos
- Diseño de mezclas de concreto

Calle 2-A #2165 Col. Ferrocarril, C.P. 44440 Guadalajara, Jalisco. Tel. (33)3810-4633  
omarmartinez@imscogdl.com | alopez@imscogdl.com www.imscogdl.com

**Aislantes y Empaques**

Especialistas en desarrollar, diseñar y fabricar aislantes, empaques, componentes y diversos artículos especializados en espumas moldeadas

casetón - bovedilla - bloques - cornisas y molduras - láminas y placas

CONSTRUYA CON LA RAPIDEZ Y CALIDAD QUE SU OBRA NECESITA

[www.aislantesyempaques.com](http://www.aislantesyempaques.com)

Av. Alemania No. 1685 (33) 3810.1825  
Col. Moderna, GDL, Jal.



casetón - bovedilla - bloques - cornisas y molduras - láminas y placas

CONSTRUYA CON LA RAPIDEZ Y CALIDAD QUE SU OBRA NECESITA

[www.aislantesyempaques.com](http://www.aislantesyempaques.com)

Av. Alemania No. 1685  
Col. Moderna, GDL, Jal.

(33) 3810.1825

## Acuerdan Coahuila y Durango construcción de un C5

*“Estaremos juntos con el Secretario de Gobierno y esperamos conseguir los recursos para contar con un centro de inteligencia como el que está en el Estado de México, con todos los avances en materia de tecnología”, gobernador de Coahuila.*

El Gobernador de Coahuila, Miguel Ángel Riquelme Solís y su homólogo de Durango, José Rosas Aispuro, coincidieron en la urgencia de la instalación de un C5 en La Laguna. Durante la reunión del Grupo de Coordinación Coahuila-Durango del Mando Especial de La Laguna, ambos mostraron estar de acuerdo en avanzar en la construcción del C5: Centro de Control, Comando, Comunicación, Cómputo y Calidad.



Riquelme Solís adelantó que en unos días más ambos mandatarios estatales se reunirán con el Secretario de Gobernación, Alfonso Navarrete Prida. “Estaremos juntos con el Secretario de Gobierno y esperamos conseguir los recursos para contar con un centro de inteligencia como el que está en el Estado de México, con todos los avances en materia de tecnología”.

El Ejecutivo coahuilense detalló que el proyecto ya fue visto con buenos ojos. “No hay ningún recelo dentro del límite de Coahuila y Durango, el tema es que se construya aquí, que podamos contar con esa alta tecnología y con todas las cámaras que atrae el C5 y las tecnologías de combate. “El Gobierno Federal nos marcará primero la inversión, que supera los mil millones de pesos, y en segundo término el origen de los recursos. Si se construye por asociación pública privada, pues ya sería un tema”, dijo.

Recordó que Coahuila y Durango ya han trabajado de forma conjunta cuando se conformó la Fuerza Metropolitana, el Grupo Antisecuestros y el Mando Especial. “Creo que “la joya de la corona” sería la construcción de un C5, donde ambos estados podamos manifestar la voluntad, de que un equipo de esta naturaleza le servirá a toda la región, pero más al País, que como Zona Metropolitana aportamos al paso con Zacatecas y Chihuahua y también hacia Laredo.

“Debemos recordar que geográficamente tenemos atractivos para muchas cosas, tanto para la inversión como para el trasiego de droga, y eso implica que podamos tener la operatividad necesaria, la inteligencia para

combatir a los criminales y disminuir los indicadores, como hasta ahora se ha hecho.”

Riquelme Solís advirtió que existe viabilidad para que el C5 se edifique en terrenos militares, que serían donados por el Gobierno Federal, y también para que este 2018 se coloque la primera piedra.

Por su parte, el Gobernador duranguense, Rosas Aispuro, dijo que no tiene inconveniente alguno si el C5 se construye en Coahuila. “La Laguna es un caso aparte, se le debe tratar como una región y no tenemos ningún inconveniente en que si, técnicamente, debe estar en Coahuila... sin problema alguno, lo que importa es que sirva a esta área.

Aun cuando Coahuila cuenta con un C4 en Matamoros y también hay uno en Gómez Palacio, subrayó que el C5 permitirá una intercomunicación más eficiente en los municipios que conforman esta zona. “Nos va a permitir ser más eficientes en materia preventiva y en la persecución de algún delincuente. Me parece que seríamos mucho más efectivos. Insistió en que deberá efectuarse donde sea técnicamente más conveniente, y adelantó que los secretarios de gobierno, Adrián Alanís Quiñones, por Durango, y de Coahuila, José María Frausto Siller, se reunirán en próximos días para ver los detalles técnicos del C5.

En la reunión estuvieron los alcaldes de Torreón, Jorge Zermeño Infante; de Gómez Palacio, Leticia Herrera Ale, y de Mapimi, Judith Marmolejo De La Cruz, así como José María Frausto Siller, Secretario de Gobierno de Coahuila, y Adrián Alanís Quiñones, Secretario General del Gobierno de Durango.

**CONSTRUTIPS**

Es el periódico nacional de la industria de la construcción, con más de 25 años informando al sector y apoyando a las empresas a difundir las ventajas y cualidades de sus productos y/o servicios. Con información veraz y oportuna sobre el desarrollo de la construcción en México.

*¡Construtips, Más que un periódico!*

¡Registra tu e-mail e insíbete sin costo!  
construtips@gmail.com | [www.construtips.com.mx](http://www.construtips.com.mx)

Facebook.com/Periódico Construtips @Construtips Construtips

¡Construtips, el periódico del gremio!

## ECOHOME ... La Mejor Opción para el Constructor

**ecoHome**  
Construrama



Herramientas	Jardinería	Acabados	Ferretería	Aceros
Electricidad	Iluminación	Construcción	Fontanería	Agregados

En ecoHome Construrama tenemos de: **Todo para: Todos**

### DIRECTORIO DE SUCURSALES

**ZAPOTLANEJO:**

- Prolongación Hidalgo No. 555, Col Las Granjas, Teléfono 01 (373) 734 0137 y 41660 y 33 1294 8708  
- Juárez No. 352, Teléfono 01 (373) 73 4 18 92 y 33 3800 8126

**LA PURÍSIMA:**

- Abasolo No. 84 en la Purísima de Zapotlanejo, Jalisco. 33 1007 7065

**SANTA FE:**

-Hidalgo No. 163, Zapotlanejo, Jalisco. Teléfono 01 (373) 10 6 01 38 y 33 1599 4871

**PUENTE GRANDE:**

- 5 de Mayo No. 231, Tonalá, Jalisco. Teléfonos 33 3735 0484 y 5 11 56 y 33 1606 4063

**LA LAJA:**

- Av. Los Altos 43- A Tel: 01 (333) 33 1 83 37 y 33 1241 5889

**SUCURSAL ZAPOPAN:**

- Av. Aviación 3469, San Juan de Ocotán Zapopan, Jalisco, Jalisco. Teléfono 3801 2918

3 y 6 Meses sin intereses



**ESTUDIOS DE ENERGÍA COM**  
TE ASESORA EN DISEÑO CON ENFOQUE DE BAJO CONSUMO ENERGÉTICO

Haz uso eficiente de aire acondicionado, refrigeración, iluminación, bombeo, calefacción, entre otros.

**CURSO INTENSIVO DE CALIDAD DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

INFORMES E INSCRIPCIONES: (33) 8995-1546 / 01 800 774-3444  
333 874-0603 / info@tecnodesarrollos.com.mx

**GRUPO RVG**

- Perforación Direccional Horizontal
- Sustitución y Rehabilitación de tuberías sin abrir zanja
- Canalizaciones en Minicapa con Zanjadora
- Hincados / Tuneos

Tel. (33) 3110 0427 & 3110 0425 | contacto@gruporvg.com

**LA CALIDAD NO CUESTA**

**LABORATORIO CCM** Control de Calidad de Materiales  
Estudios Geotécnicos  
Supervisión de Obra

CCM Empresa dedicada al servicio de la industria de la construcción en las áreas de Control de Calidad de Materiales, Topografía, Estudios Geotécnicos para la cimentación de obras civiles así como Supervisión y Proyectos de Vías Terrestres

**Laboratorio acreditado ante la EMA y contamos con reconocimiento AMAAC-IMT**

Tel. 36 09 70 87 / 36 99 53 12  
ccmlaboratorio@prodigy.net.mx www.controldecadidademateriales.com  
Alpes No.2889 Col. La Esperanza, Guadalajara, Jalisco

## Se abrirán en México 39 nuevos centros comerciales



Este año abrirán 39 nuevos centros comerciales, los cuales representan, en conjunto, un millón 817 mil 861 metros cuadrados más al inventario de estos espacios en el país, de acuerdo con información del corredor inmobiliario CBRE

El informe sobre Perspectivas del Mercado del Retail para 2018 detalló que los centros comerciales aumentarán su proporción en el mercado, porque algunos de gran extensión abrirán este año como Distrito La Perla, en Guadalajara, Jalisco. "Este año habrá una incorporación importante de centros comerciales como Mitikah en la Ciudad de México y La Isla Mérida en Yucatán; con esto se confirma la tendencia a maximizar los terrenos disponibles iniciada en 2016", dijo Yadira Torres, directora de Investigación de Mercados de CBRE.

Además continuarán las ampliaciones de centros comerciales existentes debido a la llegada de nuevas marcas, las cuales demandan espacios más flexibles y modernos, porque ahora son más especializadas y dirigidas a ciertos consumidores. Las nuevas marcas con un mayor número de espacios son para mujeres y artículos deportivos en 25%, seguidas de trajes de baño y ropa para hombres, con 13%, cada uno.

Las nuevas marcas que abrirán tiendas en México llegan de Colombia y Japón, principalmente, con 33%, cada una; seguidas de Inglaterra y Holanda, con 17%, cada uno. "La Ciudad de México se vuelve cada vez más densa que extensa, los servicios al interior atraen a la gente

a vivir a su alrededor en vez de salir a las afueras donde el transporte y otros servicios son limitados." En las zonas de reconversión del área metropolitana, la concentración de consumidores es más alta", agregó Luis Llaça, vicepresidente de Retail Latinoamérica de CBRE.

CBRE indicó que la Zona Metropolitana de la Ciudad de México (ZMVM) continuará en primer lugar en extensión de inventario comercial durante 2018, porque entrarán en operación 20 nuevos centros comerciales, lo que representa 50% de los que se construirán a escala nacional, aportando casi 900 mil metros cuadrados al inventario.

La ZMCDMX terminará 2018 con 232 centros comerciales en total. Tan sólo en enero abrieron dos nuevos centros, uno en la zona del Hipódromo y otro en el sur cerca de la salida a Cuernavaca.

En Monterrey se contempla la apertura de dos nuevos centros con nuevas marcas de lujo. En Guadalajara se espera el inicio de operaciones de dos centros comerciales. En Puebla se incorporarán nuevas áreas comerciales.

En Cancún, desde 2009, no se abría un nuevo centro comercial, pero se construye un Power Center de 20 mil metros cuadrados.

**Grupo Occi S.A. de C.V.**

contacto@grupoocci.com

Compra en línea sin salir de tu casa u oficina  
**Solo en www.grupoocci.com**  
Somos tu Proveedor Confiable y contamos con:

- 1 Aseorías y Convenios Comerciales para todo tipo de obra
- 2 Eliminación de tiempos muertos en tus obras por falta de materiales
- 3 Certificación de Productos con Garantía de Fabricantes

Matriz (Miramar) Tel. (33) 3180-1050 (33)3180-1205  
Toluquilla Tel. (33)334692-5879 (33)3692-5181

## Millennials, fuerza de trabajo en la industria de la construcción



Esta generación, representa retos porque instaura nuevas formas de trabajo.

La empresa KPMG comparte en su última Encuesta Global de Construcción que el 37% de la fuerza laboral en la industria de la construcción a nivel global es millennial, y pronostica que este porcentaje irá en aumento. En comparación, la generación de los Baby Boomers hoy representa el 23%, y la Generación X, el 40%.

Estas cifras, y el pronóstico en general, indican que las actuales

estrategias y procesos de recursos humanos presentan limitaciones al relacionarse con los millennials.

Esta generación, representa retos porque instaura nuevas formas de trabajo. KPMG, agrega a su reporte que "el enfoque tradicional en controles estrictos y técnicos podría no ser el apropiado para el correcto desempeño de esta generación, esta tendencia generacional es también evidente en México". Los controles estrictos y sistemáticos darán paso a "racionalizar el número y grado de controles, tener un sistema más manejable que los usuarios de todas las generaciones estén en posibilidad de utilizar de manera eficaz".

**Wintek** Equipo Profesional Automotriz

Optimiza espacio de Estacionamiento Comercial o residencial

Rampas de estacionamiento de 2 y 4 postes  
Capacidades de levante: 5000 Lb (2.3 T) / 8000 Lb (3.6 T) / 9000 Lb (4 T)

5 AÑOS en Estructura 2 AÑOS en Componentes

Tel. (33) 3268-9444 contacto@wintek.com.mx www.wintek.com.mx

**CUBREPACK** .COM.MX

Proteja sus pisos durante la obra.

- 1 Coloque sobre la superficie a cubrir.
- 2 Coloque cinta en orillas y uniones.
- 3 Proteja hasta 10 semanas en tránsito intenso.
- 4 Retire la cinta y el cartón.

Cartón Lechero 100% Impermeable Garantía de Entrega Resistente por 10 semanas Entrega a todo el país 100% Reciclable

petropackmx ventas@cubrepack.com.mx  
55 11 06 38 68 55 17 93 72 99

## ExperTips



### ¿Construyendo tu vivienda?

El patrimonio más importante para nuestras familias, sin lugar a duda, es el hogar.

La inversión que se realiza para obtenerla puede llevarnos varios años y cuando al fin tenemos listos los acabados decorativos, suele ser muy molesto el tener que invertir nuevamente por su pronto deterioro.

Imperquimia® y sus Solucionadores te invitamos a proteger tu patrimonio de problemas a futuro, con soluciones para cada etapa constructiva en la que te encuentres:

#### Obra Negra / Prevención de humedad ascendente

Trabajo	Producto
Impermeabilización de cimentación y muros colindantes	Impercoat® Vapor Wet
Impermeabilización de cisternas	Sellokote® Elastoflex

#### Obra Gris / Mejoradores de aplanados

Trabajo	Producto
Mejoradores de adherencia	Unecreto® N Plus
Evita agrietamientos	Quimicret® Fibra

#### Obra Blanca / En azoteas

Trabajo	Producto
Impermeabilización de losas	Elaston®
En fachadas y muros	Espacios® Imperpinta Espacios® Primario Antisalitre
Para acabados cerámicos	Set® Pegazulejo Pegapiso Estándar

JUNTOS CONSTRUIMOS  
OBRAS COMPLETAS

Contacto  
01 800 7378 358  
imperquimia.com

EXPERIENCIA APLICADA A LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA



**RODMSA**  
CONSTRUCCIONES Y MAQUINARIA S.A. DE C.V.

Especialistas en obra hidráulica como conducción de agua, plantas de tratamiento, tanques para almacenaje, acueductos, colectores, canales y presas

PRESA AGUAMILPA No. 29 COL. SAN GASPAR, TONALÁ, JALISCO  
(331) 3285-2055 Y 3607-0343 / rodmsamaq@hotmail.com

ExxonMobil va por 60 estaciones de servicio en México

La petrolera norteamericana ExxonMobil tiene como objetivo durante el primer cuatrimestre del 2018, abrir 60 estaciones de servicio en nuestro país, aseguró Alejandro Cardona, Director de Ventas LATAM de la petrolera.

ExxonMobil anunció el año pasado una inversión de 300 millones de dólares para la construcción de una terminal de almacenamiento y reparto en el estado de Guanajuato y la conversión de 30 estaciones de servicio en el bajo de la mano del grupo petrolero Orsan.

Tras la apertura del mercado del combustible en nuestro país han llegado varias marcas con el objetivo de quitarle cuota de mercado a Petróleos Mexicanos (Pemex) ofreciendo productos y servicios diferenciados.



ICA gana contrato para la construcción de plataformas de la terminal del NAICM

Con un monto de poco más de 7,145 millones de pesos, el consorcio encabezado por la constructora ICA, ganó el contrato para la construcción de Plataformas de la Terminal, Edificio Satélite, Terminal de Carga y Mantenimiento de Aeronaves del Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México (NAICM). El subdirector Técnico de Proceso de Licitación del Grupo Aeroportuario de la Ciudad de México, Jaime Madinaveitia Villanueva, precisó que el consorcio cumplió con los requisitos legales, administrativos, técnicos y económicos solicitados en las bases de licitación.

Por lo que, junto a Constructora de Infraestructura, Compañía Constructora Mas e ICA Flour Daniel, comenzarán los trabajos 15 días naturales después de la firma del contrato, con

una duración de 945 días naturales. Además de la de ICA, también resultaron viables las propuestas de los consorcios encabezados por Constructora de Proyectos Viales de México, junto con OHL, Álvarez y Ferreira Procuradores Técnicos y Legales Asociados, Consorcio de Ingenieros Constructores y Consultores y Cofra con una propuesta de 7,270 mdp.



Inicia en Saltillo construcción de Multideportivo "El Sarape"

El gobernador Miguel Ángel Riquelme Solís atestiguó el inicio en esta ciudad de la construcción del Multideportivo "El Sarape", y anunció complejos similares en los municipios de Piedras Negras, Monclova y Sabinas. Destacó que espacios como éste propician el desarrollo integral, físico y social de los coahuilenses y es la mejor herramienta para prevenir en niños y jóvenes la violencia y la delincuencia.

Apuntó que este tipo de complejos albergará a más de dos mil deportistas diariamente, quienes tendrán la oportunidad de practicar las distintas disciplinas que se impartirán. Riquelme Solís adelantó la realización de cuatro corredores verdes en Acuña, Frontera y dos más en la Región Laguna, que permitirán sumarse a esta estrategia de seguridad a través de la prevención.

Por su parte, el secretario de Infraestructura y Transporte, Gerardo Berlanga Gotés, indicó que el proyecto de "El Sarape" tendrá una inversión total de 85 millones de pesos, en un área de 20 mil metros cuadrados y con una techumbre de cinco mil metros cuadrados, a concluirse en un periodo de 12 meses.



Empresa de NL invertirá 120 mdd para operaciones en México y Sudamérica

Grupo Lamosa invertirá este año 120 millones de dólares para fortalecer sus operaciones en México y Sudamérica, informó el presidente del corporativo, Federico Toussaint Elosúa. En conferencia de prensa, previa a la asamblea con accionistas, estimó que para el presente año la compañía prevé crecimiento de seis por ciento en ventas, impulsado con una mejoría de la construcción en el país. Sobre el plan de inversiones para el presente año, detalló que la mayor parte será financiada con el flujo propio de la empresa.

Toussaint Elosúa detalló que dos terceras partes del plan de inversiones será destinado al rubro operativo de sus plantas en la República mexicana, junto con un proceso de continua automatización de los procesos. El resto, apuntó, tendrá como destino la mejoría

de las operaciones en las plantas de la firma mexicana en Argentina, Colombia, Perú y Chile, regiones donde la empresa ha tenido un notable desempeño. El directivo resaltó que durante el año previo la corporación logró consolidarse como líder en América Latina y la tercero a nivel global, en el segmento de insumos para la edificación de viviendas.



Proyectan un teleférico en el puente Baluarte

Sería el teleférico más largo y alto de México y vendría acompañado por un complejo hotelero y gastronómico para dar cabida a los visitantes de dicha atracción.

Ya se comenzó en Durango a trabajar para la aplicación de los Proyectos de Inversión Pública Privada (PIPP), está en ciernes la construcción de la segunda ruta del teleférico en esta ciudad y el que se intenta instalar en el puente Baluarte, e incluso ya vino una empresa suiza para los análisis preliminares; sería el más largo y alto de México.

Arturo Salazar Moncayo, secretario de Comunicaciones y Obras Públicas del gobierno estatal explicó ante medios de comunicación que se planea mediante el señalado esquema de PIPP construir una segunda ruta del teleférico en esta capital que iría del Cerro de los Remedios al Parque Guadiana y de ahí al Sahuatoba.

Indicó que estuvieron en esta capital representantes de la empresa suiza que construye los teleféricos y se vio ya la factibilidad, pues hicieron algunos análisis preliminares que si hacen viable este proyecto para el caso del puente Baluarte. Sería un gran atractivo contar con el teleférico en este puente que se ubica sobre la súpercarretera a Mazatlán, especialmente porque se convertiría en el más alto y largo con longitud de 1 kilómetro 350 metros en relación a los que operan en la república; además hay factibilidad porque soportaría vientos de hasta 80 kilómetros por hora.

La duración en la construcción de esta obra se estima que sería unos 14 meses, su inversión aún no ha sido calculada, pero vendría acompañada por un complejo hotelero y gastronómico para dar cabida a los visitantes que irían a dicho teleférico. Reconoció Salazar Moncayo que existe bastante interés de empresarios locales para invertir en estas obras, con lo que se podía ya hacer realidad el mencionado sistema de los PIPP que fue aprobado el año pasado.

# PEGADURO

El Adhesivo MÁS Seguro

www.pegaduro.com.mx

- ADHESIVOS - JUNTEADORES - TEXTURIZADOS
- PROMOTORES DE ADHERENCIA - ENJARRES
- PULIDOS - PIEDRA EN POLVO - SELLADORES
- IMPERMEABILIZANTES - TINTAS - CONCRETOS
- AGRICOLA - CONCRETO ESTAMPADO

Periférico Sur 6000, Col. Artesanos, Tlaquepaque, Jalisco, 33 3601 3045 al 48, ventas@pegaduro.com.mx

Agua y Saneamiento Ambiental

## PLANTAS DE TRATAMIENTO ASA - JET

PREFABRICADAS - MODULARES (EN CONCRETO)

TECNOLOGIA JET, CALIDAD PROBADA... POR MAS DE 60 AÑOS !

- ...Unico fabricante autorizado en México (Bajo licencia de JET INC.)
- TECNOLOGIA JET, PRESENTE EN... MAS DE 30 PAISES !
- TECNOLOGIA JET... TECNOLOGIA UNICA

- ALTA EFICIENCIA, AUTOMATICAS
- ESTANDARES DE CALIDAD CERTIFICADA ( Por NSF )
- HAGALO BIEN A LA PRIMERA... PREFIERA UNA PLANTA JET !

- CRECIMIENTO MODULAR
- RAPIDA INSTALACION

- ASISTENCIA EN EL DISEÑO
- RAPIDO RETORNO DE INVERSION

- CUMPLIMIENTO DE LEYES
- BENEFICIOS FISCALES

- SIN OLORES
- SIN RUIDO
- SIN IMPACTO VISUAL

### TEL : 3180 - 3757

www.plantasdetratamientoasajet.com.mx

info@plantasdetratamientoasajet.com.mx

DESDE 1980  
mas de 1000 plantas instaladas

**ARO INFORMA**

**Montan una de las columnas más altas del tren México-Toluca**

*La obra permitirá reducir el tránsito vehicular entre la Ciudad de México y el Estado de México, pues se prevé que disminuya en aproximadamente 13 mil 500 vehículos diarios el flujo vial.*

Como parte de la construcción del Tramo III del Tren Interurbano México-Toluca, a cargo de la Secretaría de Obras y Servicios (Sobse) capitalina, se montó la columna prefabricada más alta del proyecto, de 29 metros de longitud. El montaje nocturno de los elementos prefabricados de grandes dimensiones del Tren en la Ciudad de México avanza de manera notoria gracias a que se colocaron hasta cuatro piezas por noche, entre columnas, traveses y capiteles. La columna más alta se colocó en Avenida Vasco de Quiroga, frente a la Universidad Iberoamericana, y para levantar esta pieza de 272 toneladas, fue necesario usar dos grúas con capacidad para levantar hasta mil 200 toneladas.

El encargado de despacho de la Sobse, Gerardo Báez Pineda, destacó que el tramo más avanzado del Tren Interurbano en la capital del país es el que va de la zona de las casetas de la autopista México-Toluca a la Glorieta Vasco de Quiroga, donde los montajes están

prácticamente concluidos. Indicó que sólo faltan 22 columnas por montar para completar el tramo, mismas que ya están fabricadas y programadas para su colocación, así como el armado de 11 más en sitio.

El funcionario enfatizó que los elementos prefabricados se construyen en dos plantas ubicadas en Texcoco, Estado de México, y son transportadas hasta el lugar para su colocación, bajo estrictos mecanismos de seguridad con el objetivo de garantizar su traslado sin ningún incidente. Agregó que la construcción de los 940 elementos mayores que se prevén para la construcción del proyecto en la Ciudad de México están por concluir, toda vez que registran un avance de 97 por ciento.

Los trabajos del Tramo III del Tren Interurbano México-Toluca constan de 17 kilómetros de longitud, divididos en 29 frentes de obra y se trabaja en coordinación con la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT).



www.aroasfaltos.com

**Transformación urbana de 15 kilómetros con la llegada de la Línea 7 del Metrobús**



*Se modernizaron 140 mil metros cuadrados de carpeta asfáltica de los carriles adyacentes.*

*Con la restauración de monumentos y reconstrucción de banquetas recupera su esplendor la Calzada de los Misterios.*

La Línea 7 del Metrobús es ejemplo de desarrollo de infraestructura moderna que se inserta de forma armónica y respetuosa con el medio ambiente y la traza histórica de la Ciudad de México, informó el titular de la Secretaría de Obras y Servicios, Edgar Tungüí Rodríguez.

Tras el anuncio de inicio de operaciones de dicha línea, el funcionario detalló que con la construcción del corredor de transporte se renovó la infraestructura peatonal, ciclista, vial y cultural a lo largo de 15 kilómetros, lo que mejorará la movilidad y seguridad en los traslados.

Tungüí Rodríguez destacó que la obra civil requirió una inversión de mil 300 millones de pesos, y que para la operación de la Línea 7 fue necesario construir 30 kilómetros de carril confinado a base de concreto MR45. Además, para garantizar una circulación confortable y segura por los otros carriles de la vialidad, se renovaron cerca de 140 mil metros cuadrados de asfalto.

El titular de la Sobse expuso que, con el objetivo de proteger el medio ambiente, se realizaron adecuaciones al proyecto y fue necesario diseñar moldes de diversos tamaños o tipos para la cimentación de las estaciones, situación que permitió adaptar

la infraestructura a la condición urbana y evitar el derribo de arbolado.

“Destacar que de los 618 árboles que teníamos autorizados para derribo en el resolutive ambiental, solamente fueron talados 130 árboles; es decir, hubo una disminución de cerca de 80 por ciento de los árboles autorizados. Nos parece que es de las partes importantes del beneficio ambiental de este proyecto; además de que se depositaron 18.9 millones de pesos al Fondo Ambiental Público de la Ciudad”, indicó.

Para preservar el valor procesional de Calzada de los Misterios, la Sobse restaura los 15 monumentos localizados en la vialidad, se les coloca un tapete con adocroto para resaltar su relevancia y se habilita un dren pluvial evitar acumulación de líquido que pueda dañar su estructura. Estas actividades no afectan la operación del sistema de transporte y se realizan con el aval del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH).

De manera paralela a la obra, se modernizan los 10 kilómetros de la ciclovía ubicada en Paseo de la Reforma, entre Eje 1 Norte Ricardo Flores Magón y Lieja; se remozan las glorietas ubicadas en la zona norte de Reforma; se habilitan cruces seguros con los elementos de accesibilidad que garantizan un paso idóneo entre las aceras, se reconstruyeron 25 mil metros cuadrados de banquetas en Calzada de los Misterios y se instalaron 502 semáforos peatonales y 710 vehiculares.

La puesta en operación de la Línea 7 del Metrobús refrenda el compromiso del Gobierno de la Ciudad de México por mejorar la movilidad y la calidad de vida de los habitantes de la Capital.

**CDMX invertirá mil 500 mdp en rehabilitación de Chapultepec**

*El jefe de gobierno Miguel Ángel Mancera presentó el Plan de Rehabilitación para la tercera sección de Chapultepec, con esto aseguró se da “un paso decisivo en la transformación de uno de los espacios orgullo de la Ciudad de México”.*



El proyecto de rehabilitación necesitará la inversión de mil 500 millones de pesos, con este plan se logrará combatir las plagas en los árboles de la Tercera Sección de Chapultepec.

Además, el plan contempla la construcción de represas para inyectar el acuífero, la rehabilitación de las cabañas y merenderos, así como la unión de la Tercera Sección con la Segunda, esta conexión beneficiará a los ciclistas.

Durante la presentación del Programa, destacó que el proyecto de rehabilitación es una responsabilidad conjunta con la sociedad civil y la academia.

“El compromiso que acabamos de firmar tanto la presidenta del fideicomiso como de su servidor, es un compromiso para que trascienda de esta administración esta tarea de aportar, de trabajar y de comprometernos por el bosque, mil 500 millones es el reto para esta nueva misión”, expresó.



**5ta Convención Nacional Constructores Electromecánicos**

UNCE 26-29 Abril 2018 Oaxaca

Innovando Modelos de Negocios para la Industria de la Construcción Eléctrica



**ECOHOME ... La Mejor Opción para el Constructor**

**ecoHome Construrama**

En ecoHome Construrama tenemos de: **Todo para: Todos**

Herramientas	Jardinería	Acabados	Ferretería	Aceros
Electricidad	Iluminación	Construcción	Fontanería	Agregados

ZAPOTLANEJO: (373) 734 0137  
 LA PURISIMA: 33 1007 7065  
 SANTA FE: (373) 106 0138

PUENTE GRANDE: 33 3735 0484  
 LA LAJA: (333) 331 8337  
 ZAPOPAN: (33) 3801 2918

**PLANTAS DE TRATAMIENTO**

AGUA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL S.A. DE C.V.

FABRICANTE EN MEXICO DE PLANTAS PAQUETE (Bajo Licencia de JET INC.)

COMPAÑIA LIDER ... Establecida en 1955.

TECNOLOGIA DE CLASE MUNDIAL ...

Alta Eficiencia, Automáticas, Rápida Instalación

SIN OLORES SIN RUIDO SIN IMPACTO VISUAL

CRECIMIENTO MODULAR TECNOLOGIA MODERNA AMPLIA EXPERIENCIA

(33) 3180 - 2780

**TEGER** "Para toda una vida de climas extremos"

FABRICACIÓN Y VENTA LOSAS TÉRMICAS PARA TECHO Y ENTREPISO

Perlita Mineral Expandida especial para formular Concreto Ultraligero

Volcán Vesubio # 6579  
 El Colli Urbano, Zapopan, Jalisco  
 (33) 3628-7437 / 3124-6676  
 dcassters@live.com.mx  
 www.dcassters.com

- Aísla térmicamente y proporciona pendientes a la vez.
- Elimina humedad interior por temperaturas en invierno.
- Baja absorción de humedad.
- Reduce el gasto en energía eléctrica.
- Proporciona una superficie lista en un solo paso.
- Recibe cualquier impermeabilización.
- No se pudre ni se degrada.
- Tan durable como el concreto.
- Resistente al fuego.

**Stabilit Acrylit**

Acrylit, láminas de acrílico reforzadas con fibra de vidrio que brindan una inigualable difusión de luz natural, evitando zonas de penumbra:

- ☀ Difusión de luz natural
- 🛡 Resistencia al impacto
- ☀ Protección UV
- 🚫 No se amarillenta
- 📈 Mayor rendimiento en jornadas laborales
- 🛡 Protección GelCoat
- 🚫 No sufre dilataciones

**Láminas de acrílico para difusión de luz natural**

Búscanos como Stabilit Mexico

www.stabilit.com 01-800-227-9548

**Consortio**  
demateriales

**UNA SOLUCIÓN PARA CADA CONSTRUCCIÓN**

Soluciones en abasto e instalación de materiales para la construcción  
Cualquier proceso: Cimentación, Obra negra, Obra gris y Obra blanca  
Todo tipo de obra: Institucional, Residencial, o de Interés social  
Entrega Express 24 horas / Entregas a nivel nacional  
Valores: Honestidad / Responsabilidad / Respeto / Servicio / Trabajo en equipo  
Las marcas más importantes y líderes del ramo  
Alternativas adaptadas a cada cliente y necesidad

**Cotiza tu obra en línea** [www.consociodemateriales.mx](http://www.consociodemateriales.mx)  
**¡Nosotros te apoyamos!**

ventas1@consociodemateriales.mx  
ventas2@consociodemateriales.mx  
admin@consociodemateriales.mx

(33) 3610-1099

**COMBUSTIBLES DE ZAPOPAN S.A. DE C.V.**  
DISTRIBUIDOR DE COMBUSTIBLE AL MAYOREO

**PEMEX**

SURTIMOS DIESEL INDUSTRIAL BAJO AZUFRE  
DIESEL PARA AUTOTRANSPORTES  
GASOLINA MAGNA  
CONTAMOS CON TRANSPORTES ESPECIALIZADOS  
MANEJAMOS CREDITOS SEGUN EL VOLUMEN DE COMPRA

AV. DE LA SOLIDARIDAD IBEROAMERICANA No. 1800-A  
TLAQEPAQUE, JAL.

TEL/FAX: 3606-1352, 3606-1362, 3606-0278  
Horario de oficina de Lunes a Sábado 8:30 a 16:00 Hrs.  
Email: combuzapopan@gmail.com

**POLIESTIRENO ELITE**  
S.A. de C.V.

Fabricante de Poliestireno Expandible y Semivigueta

Los productos que usted necesita para la construcción, diseño y decoración de su obra

- Panel Constructivo
- Empaques especiales para sus productos
- Asesoría Profesional

Volcán Ceboruco 5204 esq. Volcán Paricutin  
Col. El Colli Urbano Zapopan, Jalisco  
e-mail: poliestirenoelite@prodigy.net.mx  
www.polieleite.com.mx  
Tel.: (33) 3628-6395 y 3915-9544

**FERRACERO** Ingeniería

INGENIERÍA • TRANSFORMACIÓN • HABILITADO

**Armasel** CONCRETOS

**HABILITADO DE VARILLA PARA LA CONSTRUCCIÓN**

**¡VENTAJAS CON FERRACERO!**

- CERO DESPERDICIO
- REDUCE PERSONAL
- REDUCCION DE TIEMPOS
- ELIMINA ESPACIO
- ELIMINA RENTA DE GRUAS
- CONTROL TOTAL DEL ACERO

VENTAS (33) 3620-2000  
[www.armasel.com](http://www.armasel.com)

## Transforman el Hotel de Cortés de la CDMX en museo de arte

Tras inaugurarse a finales de 2018, este recinto se convertirá en el único proyecto de rescate de un edificio histórico realizado por el empresario Antonio del Valle.



El antiguo edificio 'Hotel de Cortés' será remodelado para transformar la estructura en el 'mejor museo de arte de México', de acuerdo con Antonio del Valle, empresario mexicano a cargo de la petroquímica Mexichem y la financiera Kaluz. Situada en el parque de 'La Alameda' del Centro Histórico, esta construcción de estilo colonial de finales del Siglo XVI, conocida en ese entonces como Casa de los Condes de Villanueva, fue adquirida en 1660 por los agustinos, quienes adaptaron la estructura para convertirla en hospedería.

Fue hasta 1943 que comenzó a funcionar como hotel, y poco a poco ganó una gran popularidad entre los capitalinos por sus elegantes espacios y el patio interior. En 2013, la fundación Del Valle adquirió el inmueble para con convertirlo en museo por lo que las obras dieron inicio este año.

"Era un hotel de 26 habitaciones, no era un negocio productivo. Estaba muy mal construido, tenía humedad por todas partes y los clientes no venían", declaró Antonio del Valle, sin embargo recalco que "era un edificio verdaderamente hermoso". Gracias al estilo del hotel, "decidimos que serviría muy

bien para un centro cultural. Lo adaptaremos de tal manera que se convertirá en el mejor museo de arte en México".

Se planeó utilizar las antiguas habitaciones como espacios para exponer el nuevo 'Museo Kaluz', que albergará obras coleccionadas por Del Valle y que van de distintos géneros como paisaje, bodegones, retratos y escenas costumbristas del siglo XIX y XX.

Esta remodelación y transformación del hotel a museo, es el único proyecto de rescate de un edificio histórico realizado por Antonio del Valle. "Es fantástico y maravilloso haber rescatado el edificio que ha sido un referente en la memoria de todos los mexicanos", declaró Paloma Porraz del Amo, antigua directora del Museo Kaluz.

Agregó que la mayoría de obras que serán expuestas al público, son de artistas mexicanos a excepción de un grupo de pinturas realizadas por artistas españoles llegados a México tras haber huido de la Guerra Española.

## Patrimonio cultural capitalino afectado por sismo requerirá 180 mdp

58 inmuebles culturales de la Ciudad de México entraron a la etapa de reconstrucción.



Un total de 58 inmuebles culturales de la Ciudad de México entraron a la etapa de reconstrucción, y se requerirán 180 millones de pesos, de los cuales 25 millones ya fueron aprobados, informó el jefe de gobierno, Miguel Ángel Mancera. Dicho monto fue aprobado por el Fideicomiso Fondo de Desastres Naturales (Fonden), comprometidos en su mayor parte para el mes en curso, en el marco del informe sobre los trabajos de reconstrucción, a seis meses del sismo que afectó gran parte de la Ciudad de México.

También se harán trabajos de reforzamiento en 152 monumentos históricos de competencia federal, a cargo de los institutos nacionales de Antropología e Historia (INAH) y de Bellas Artes (INBA), hasta por un monto de 572 millones de pesos, añadió.

En el Antiguo Palacio del Ayuntamiento, el mandatario capitalino señaló que para las acciones inmediatas de la infraestructura cultural se intervinieron 89 inmuebles a cargo del gobierno capitalino y de las delegaciones, entre los que figuran casas de cultura, bibliotecas y museos. Para esos inmuebles se logró el ejercicio

de 19 millones 194 mil pesos de los Apoyos Parciales Inmediatos (Apin), del Fonden, recursos con los que se efectuaron trabajos urgentes como apuntalamiento, limpieza y retiro de escombros. Con el propósito de que exista una aplicación organizada y transparente de ese dinero, la Secretaría de Cultura de la Ciudad de México coordina los trabajos de dos subcomités operativos de evaluación de daños encargados de la reconstrucción, uno relacionado con la infraestructura cultural y el segundo con monumentos históricos, artísticos y arqueológicos.

Hasta el momento, se han llevado a cabo siete sesiones del primer subcomité y seis reuniones del segundo, con la participación de las 16 delegaciones políticas, de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda (Seduvi), del Fideicomiso Centro Histórico y de la Dirección General de Monumentos y del Patrimonio Cultural de la Secretaría de Cultura federal.

## Lanza NL proyecto para transformar Presa de La Boca

Un proyecto para transformar la Presa de La Boca en un parque con servicios turísticos de calidad internacional fue presentado por el Gobierno independiente de Nuevo León.

De gira por Santiago, el Gobernador interino, Manuel González Flores, informó que el Estado invertirá 100 millones de pesos en el aseguramiento de terrenos y conclusión de estudios ejecutivos del proyecto que detonará una inversión privada de 2 mil 500 millones de pesos. "Se convertirá en uno de los grandes parques, fuera de playas, tal vez el mejor en el País y esto sirva para todas las familias de Nuevo León", manifestó el Mandatario estatal.

El parque, que contempla la construcción de un hotel, parque, muelles y embarcaderos, generará alrededor de 2 mil 500 empleos directos e indirectos y beneficiará a 5 mil familias de la zona que viven del turismo. "Se utilizarán terrenos privados, se hará una oferta para que los cambien por parte de un desarrollo comercial", explicó Fernando Turner, Secretario de Economía y Trabajo del Estado. "Se va a tener probablemente un Hotel y se va a tener un gran edificio de estacionamientos, va a ver una parte de playa con arena de mar, habrá un área de juegos acuáticos para niños, embarcaderos que serán seguros, se tendrá que modificar todo el tipo de embarcaciones".

Parte del impacto social que tendrá el proyecto, añadió, será la visita de al menos



200 mil visitantes por año y potenciará el espacio de recreación de al menos 1 millón de familias regiomentanas.

"Este proyecto ya se tiene trabajando dos años y medio en todo el plan de ejecución, en su factibilidad económica y financiera, estamos terminando los estudios de factibilidad de servicios y de mercados para poder hacer aquí el desarrollo turístico, dentro de tierra, más importante de la República Mexicana", puntualizó Turner. "El Gobernador quiere que este desarrollo sea de una calidad y de atractivo nacional e internacional, de seguir dando el beneficio a las familias de Nuevo

León y poder contar con una zona recreativa familiar, pero de primera categoría".

El proyecto, dijo, sufrirá modificaciones en función de estudios técnicos que permitirán ver cuál es el polígono que se tendrá y hasta qué nivel el agua se requiere que llegue para no afectar la operación ni la capacidad del vaso de la presa. Señaló que todas las opiniones para mejorar el proyecto serán recibidas.

En aproximadamente tres meses, estimó, se espera tener respuesta del Gobierno federal, para la desincorporación de terrenos, pues las gestiones por parte del Estado ya iniciaron. El Gobernador también anunció que

los parques del Estado pasarán al manejo del Fideicomiso del Parque Fundidora.

"La intención es blindar para siempre estos parques que su Administración sea consistente que nunca más exista alguien que quiera cambiar la vocación de estos parques y que sirvan siempre para el pueblo de Nuevo León y para las familias de Nuevo León", manifestó. "Esa es toda la intención y es por eso que buscamos una Administración tan firme, tan consolidada como la de Fundidora para que todos estos parques sean manejados de manera transparente, correcta".

**GAVIONES DEACERO**  
LA SOLUCIÓN NATURAL INTELIGENTE.

[deacero.com](http://deacero.com)

Flexible, durable y resistente.



• Máxima protección y seguridad en Muros de Contención, Conservación de Suelos y Control de Rios.

**ACC**  
ACEROS Y COMPLEMENTOS CONSTRUCTIVOS SA DE CV

GDL: (33) 3364-2537 / 3364-2517 / 3685-1056  
León: (477) 343-1213  
Pto. Vta. (322) 221 1532 / 221 1541  
[contacto@acerosycomplementos.com.mx](mailto:contacto@acerosycomplementos.com.mx)  
[acerosycomplementos.com.mx](http://acerosycomplementos.com.mx)

**ACC MURO**  
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:  
**DEACERO**



# INFORMA

## Hydroceramics disminuye de cinco a seis grados la temperatura de un edificio

*Gracias a la instalación de estos muros de hidrogel, se conseguiría evitar el uso excesivo de estos aparatos y podría ayudar a ahorrar hasta 28 por ciento del consumo total de electricidad.*

Estudiantes del Instituto de Arquitectura Avanzada de Cataluña (IAAC) han desarrollado un material innovador en aislamiento térmico y consumo energético para diferentes espacios. En el Departamento de Construcciones Inteligentes del instituto, creó un muro que genera un ahorro de energía de forma eficiente y permite enfriar espacios interiores sin la necesidad de emplear aparatos eléctricos. Se trata de Hydroceramics (Hidrocerámica), una combinación de un hidrogel con materiales de soporte como es la arcilla cerámica y la tela, que responde ante la humedad y el calor.

Se compone de burbujas de hidrogel que son capaces de retener hasta 400 veces su volumen en agua y funciona como un dispositivo de enfriamiento por evaporación, es decir, absorbe el agua y evapora su contenido, disminuyendo la temperatura del lugar de cinco a seis grados.

Su inteligencia integrada, hace que su rendimiento sea directamente proporcional al calor en el ambiente exterior, lo que quiere decir, que enfría más cuando hace más calor y no se enfría cuando no hay evaporación. Estos resultados fueron determinados por un experimento para probar el efecto del

hidrogel en la reducción de la temperatura de un entorno cerrado. Al mismo tiempo, establecieron que la arcilla es el mejor material para albergar hidrogel en el prototipo. Se probaron con arcilla, aluminio y acrílico, lo que ayudó a determinar que la naturaleza porosa de la arcilla ayuda a las propiedades de enfriamiento del hidrogel de la mejor manera.

Por mucho tiempo el aire acondicionado ha sido responsable de la producción de un gran volumen de CO2, agravando la actual problemática del calentamiento global. Gracias a la instalación de estos muros de hidrogel, se conseguiría evitar el uso excesivo de estos aparatos y podría ayudar a ahorrar hasta 28 por ciento del consumo total de electricidad causado por el aire acondicionado tradicional, beneficiando al medio ambiente.



www.cubrepack.com.mx

## Reforzarán Gobierno Ciudadano e Infonavit plan para mejora de vivienda



*Apoya Gobernador interino analizar casos de viviendas vacías en zona metropolitana.*

Con el fin de evitar problemas de seguridad, salud y economía, el Gobierno de Nuevo León propuso al Instituto del Fondo Nacional para la Vivienda de los Trabajadores analizar los casos de viviendas que en el área metropolitana de Monterrey no han sido habitadas por diversas razones. Al encabezar la entrega de reconocimientos y apoyos del Infonavit, el Gobernador interino de Nuevo León, Manuel González Flores, resaltó la labor del instituto en favor de los nuevoleonenses.

Ante el Director General del organismo, David Pechyna Grub, el mandatario estatal recordó la etapa en la que fungió como delegado del organismo en la entidad. Destacó el avance que se ha tenido a la fecha en las tareas de apoyo para la mejora de la vivienda.

*“La idea es unimos para trabajar juntos, le tomo la palabra, trabajaremos juntos en todo eso buscando opciones para que esas viviendas sean utilizadas, pero iremos más allá, le aseguro que buscaremos solución a eso”.*

Agregó que la administración que encabeza estará dispuesta a apoyar los programas del Infonavit y confirmar a Nuevo León como una de las entidades en donde mayor número de casas y créditos se otorgan por parte del Instituto.

Por su parte, David Pechyna Grub hizo entregas de entrega de créditos gestionados por derechohabientes y escrituras de créditos ya liquidados, al tiempo que reconoció a empresas que han destacado cumpliendo sus obligaciones como contribuyentes.

El funcionario federal recordó que la institución aglutina a más de 60 millones de personas de los cuales 21.3 millones son derechohabientes activos.

También anunció que a propósito del 46 aniversario del Instituto lograrán 10 millones de créditos en la historia de Infonavit.

## Apodaca invierte 21 mdp en obra pública



*El municipio de Apodaca inició la construcción de obras de infraestructura social y deportiva en las colonias Robles, Ébanos y Tréboles, con una inversión de 21 millones de pesos.*

El Alcalde Oscar Cantú García y la presidenta del DIF municipal, Alejandra Ortega de Cantú dieron el banderazo de arranque de la obra de construcción del Espacio Infancia - Adolescencia y el Centro DIF, en la colonia Robles. El proyecto busca apoyar a los padres de familia, brindándoles atención a sus hijos con actividades escolares, físicas y recreativas, mientras ellos tienen que salir a trabajar.

El inmueble en el que se invertirán seis millones 300 mil pesos de pesos, estará dividido en dos áreas: El Espacio Infancia Adolescencia que contará

con salón polivalente, aulas, almacén, pórtico, jardín, patio, rampas de acceso para discapacitados y salida de emergencia; el DIF municipal contará con recepción, cocina y áreas donde impartirán los diferentes cursos de capacitación y autoempleo.

También arrancaron la construcción de la Guardería DIF, en la Colonia Tréboles con una inversión de ocho millones 300 mil pesos, habilitada con aulas de lactantes, maternal, preescolar, aula polivalente, vestíbulo, almacén, enfermería, comedor, jardín, cocina, sanitarios y lavandería.

## Detonan los CPIs al Centro de MTY

*Este modelo de Certificados de Participación Inmobiliaria opera a través de un fideicomiso que es el que se encarga del manejo del negocio a través de rentas de los locales comerciales y oficinas y donde los inversionistas obtienen rendimientos.*

El boom de construcción de vivienda vertical de usos mixtos en el centro de la ciudad, trajo al mismo tiempo otro mercado floreciente: Los Certificados de Participación Inmobiliaria, los llamados CPIs.

Actualmente, existen al menos seis proyectos que ofrecen a los inversionistas CPIs por la parte comercial y de oficinas, señaló Mario Vázquez Campos, gerente comercial de Fraterna Desarrollos.

Este modelo, explicó, opera a través de un fideicomiso que es el que se encarga del manejo del negocio a través de rentas de los locales comerciales y oficinas y donde los inversionistas obtienen rendimientos.

“Hay ahorita varios proyectos en el centro de Monterrey que se están vendiendo bajo este modelo”, expresó. “Nosotros, aunque la desarrolladora Fraterna tiene varios proyectos que se están construyendo, el único que tenemos es Titan Fortuna a través de CPI”.

Otros desarrollos que se están comercializando bajo este concepto, dijo, son China Town y Centro Cuauhtémoc que incluyen área comercial y de oficinas, ubicados también en el centro de Monterrey.

Vázquez Campos explicó que los CPIs inmobiliarios están en México desde 1933.

Desde sus inicios, dijo, estaba muy enfocado a la elite de los inversionistas porque los montos requeridos para entrar eran altos y en dólares. “Desde hace cuatro



ó cinco años se empezó a democratizar o popularizar para inversionistas micros o medianos”, dijo.

Pero participar en ese modelo de negocios puede ser riesgoso si no se conoce, por lo que el experto recomendó evaluar algunos aspectos del proyecto. Es importante investigar quien está atrás del proyecto, dijo el directivo de Fraterna, donde está y cuál es el costo al que se está vendiendo.

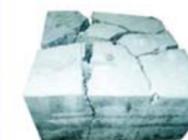
“Si hay una garantía inmobiliaria porque al comprar un certificado de participación estás haciéndote socio de ese fideicomiso y el fideicomiso es propietario de la plaza comercial”, precisó. El experto reconoció que como en toda inversión existe riesgo y de ahí la importancia de investigar y evaluar antes de invertir. “Una garantía 100 por ciento no la vamos a tener porque todos los proyectos de inversión es capital de riesgo”, apuntó.

### CEMENTO EXPANSIVO PARA DEMOLICIÓN

## BETONAMIT®

The original.

### Fractura Sin Voladura Práctica Segura Sin Contaminación



Demolición de Hormigón



Demolición de Sustratos Rocosos



Demolición de Piedras y Paredes



ING. MARIO LÓPEZ ELIZALDE / Distribuidor Autorizado  
Colón # 1401- A Col. Moderna, Guadalajara, Jal. C.P. 44190  
Tels. Nextel. 33 39 440737 / Telcel: 333 179 9929  
pacivadillo@yahoo.com.mx



MÁS DE 40 AÑOS EN EL ÁREA DE LA CONSTRUCCIÓN  
E INGENIERÍA ELÉCTRICA PROFESIONAL



Certificado ISO 9001:2012



Contrate SEGURIDAD Y TRANQUILIDAD

(33) 3811-2508 / 3811-2563 / 01 800 9080 629

Argentina 702 Col. Moderna, Guadalajara, Jalisco C.P. 44190



Soluciones en construcción  
de bardas prefabricadas

Cimentación prefabricada e instalación 10 a 1  
Se adaptan a todo tipo de terreno  
Reduce los costos y tiempos de construcción  
Personaliza los acabados

www.gruporomaya.com o llama al 3612 1605  
San Alfonso 2-A col. El Campanario Zapopan, Jalisco. México

## PORTA BOX



Soluciones integrales en  
bodegas portátiles

Desmontables y transportables  
Construimos 80% más rápido  
Reduce los costos de construcción  
Personaliza los acabados

www.gruporomaya.com o llama al 3612 1605  
San Alfonso 2-A col. El Campanario Zapopan, Jalisco. México



Aplicación de sello sincronizado    Construcción de carpeta de doble riego de sello    Rapidez, calidad económica, garantía

**JORAQ**  
El sello que garantiza la calidad de tu obra

**Joraq**  
Sello Sincronizado  
331-143-4001  
joraqsellosincronizados@hotmail.com

### REFACCIONES Y REVOLVEDORAS



**PREMIUM**  
La Fuerza de Tu Obra...  
Fabricante de revolvedoras de concreto

**NUESTRA CALIDAD HABLA POR SI SOLA**  
Empresa 100% Mexicana

**Haz de Premium ...**

Teléfono: (55) 5021-2327    www.revolvedoraspremium.com    **LA FUERZA DE TU OBRA!**



**ACC**  
ACEROS Y COMPLEMENTOS CONSTRUCTIVOS SA DE CV

**TORÓN**  
Construcción de estructuras de prefuerzo con dimensiones superiores a las construidas con sistemas de acero tradicionales

**ACC MURO**

- Menos Costos
- Ahorro de Tiempo
- Mayor Resistencia
- Cimentaciones Más Eficientes
- Menor consumo de Acero que Sistemas Tradicionales
- Menos Columnas

www.acerosycomplementos.com.mx

GDL: (33) 3364-2537 / 3364-2517 / 3685-1056  
León: (477) 343-1213 / Pto. Vta. (322) 221 1532 / 221 1541

contacto@acerosycomplementos.com.mx



**CAMITEC**  
Pavimentos Geotecnia Terracerías Proyectos Supervisión

Comprometidos con el medio ambiente

Síguenos en Facebook  
Camitec SA De CV

Morelos # 6 Lomas de la Soledad, Tonalá, Jal.  
Teléfonos: 36 90 86 99 / 33 30 07 98  
contacto@camitec.com.mx / cami\_tec@yahoo.com.mx  
www.camitec.com.mx

**SERVICIOS**

- Geotecnia
- Proyectos Ejecutivos
- Supervisión
- Diseño de Pavimentos
- Terracerías
- Gerencia de Proyectos

## Akron construirá gasolineras en Jalisco

*La compañía construirá esta infraestructura de almacenamiento con una capacidad de 300,000 barriles en Lagos de Moreno, Jalisco.*

El mercado de gasolineras en México se sigue transformando con nuevos competidores nacionales e internacionales, que aprovechan el fin del monopolio de la marca Pemex.

Ahora, la firma de aditivos para combustibles Akron incursionará en el mercado de estaciones de servicio con la reconversión a su marca de 600 gasolineras. También construirá una terminal de almacenamiento en Jalisco, con lo que busca abaratar los costos de logística que se viven en una de las zonas con los precios de los combustibles más altos del país.

La compañía construirá esta infraestructura de almacenamiento con una capacidad de 300,000 barriles en Lagos de Moreno, Jalisco, donde suministrará cerca de 25,000 barriles diarios de combustibles a sus gasolineras y a otras firmas que quieren sus productos en la región, explicó el director general de Akron, Joel Corona Coronado.

"El estado de Jalisco fue de los que quedó con un costo logístico de los más altos, y por ende un precio al público más alto. Por eso, nuestro modelo de negocio tiene detrás de ello toda una evaluación



de los eslabones de la cadena, para llegar a tener un costo logístico competitivo, y con ello garantizar el suministro", destacó el directivo.

Jalisco es el segundo estado con la gasolina Magna más cara en el país, con un promedio de 18.06 pesos por litro, según datos de febrero de la Comisión Reguladora de Energía. Zacatecas ocupa el primer lugar.

La terminal comenzará a funcionar en el tercer trimestre de este año, y forma parte de una inversión de 1,000 millones de pesos que Akron hará para esta infraestructura y para el inicio de las 10 primeras gasolineras con su marca, que se ubicarán en la zona metropolitana de Guadalajara.

La CRE ha otorgado 42 permisos para la construcción de terminales de almacenamiento, que se encuentran en construcción o a punto de iniciar, y que incrementarán la capacidad del país en 163%. El promedio actual de esta capacidad se ubica en apenas tres días de suministro nacional, según datos oficiales.

## Arranca obra de infraestructura pluvial en La Magdalena, en Zapopan



*Se proyecta una inversión de 4.5 millones de pesos.*

Para mitigar las constantes inundaciones en las colonias La Magdalena, El Caracol, La Vinatera y San José y para mejorar el tránsito vial y peatonal, el gobierno de Zapopan instalará un colector pluvial y se mejorarán las redes hidrosanitarias sobre la calle Bugambillas en su tramo ubicado entre las calles Tulipán e Hidalgo, y su posterior pavimentación con concreto hidráulico en 250 metros de vialidad.

La obra fue a la solicitud de los ciudadanos y realizada a través del Comité de Planeación para el Desarrollo Municipal (Coplademun).

"No se trata simple y sencillamente de hacer obras de infraestructura de relumbrón, no, aquí venimos a cubrir las necesidades básicas de la gente", afirmó

Pablo Lemus, presidente municipal. A su vez, esto se complementará a la construcción de mil metros de colector y pasos pluviales que fueron ejecutados en 2017.

"Es una zona plana, sin pendiente para escurrimientos, aquí se programaron una serie de acciones (...) En primera, fue desalojar el agua que se formaba en la cuneta pegada a la carretera, que eso ya está concluido. En segunda, aquí en la siguiente calle (...) se arranca, bueno, de hecho se arranca desde aquí en la calle Tulipán, un colector pluvial para desalojar las aguas hasta la calle Hidalgo para conectarse a un colector pluvial existente", explicó David Zamora Bueno, Director de Obras Públicas e Infraestructura.

La inversión de las acciones 2017-2018 en esta zona asciende a 15.5 millones de pesos, mientras que para la construcción del colector pluvial sobre la calle Girasol se proyecta una suma de 4.5 millones de pesos.

## La firma USG le apuesta a México



*Guadalajara está en la mira de esta firma, con proyectos en el centro comercial Andares y el Hotel RIU, entre otros planes arquitectónicos.*

Su nombre es United States Gypsum (USG) y sus oficinas centrales están en Chicago, Estados Unidos. Están en México, por los proyectos que conforman su portafolios, es una empresa de la que se vislumbra larga estadia en nuestro país, aun sin el TLCAN.

USG, dirigida en México y Latinoamérica por Fernando Fernández, lidera los mercados de construcción ligera y en seco; además, es la primera empresa del sector en adoptar el Reto Arquitectónico 2030, un compromiso

para reducir el CO2 responsable del cambio climático.

Guadalajara está presente en su portafolios, con proyectos en el centro comercial Andares y el Hotel RIU, por mencionar algunos planes arquitectónicos. Hoy en día United States Gypsum está en más de 140 países de América, Europa, Asia, África y Oceanía, produciendo y distribuyendo sus productos.

Recientemente, USG obtuvo el distintivo de Empresa Socialmente Responsable que otorga el Centro Mexicano para la Filantropía (CEMEFI) y la Alianza por la Responsabilidad Social Empresarial en México (AliARSE), por segundo año consecutivo. Este galardón lo recibe por aportar valor social y estar comprometida con una gestión responsable como parte de su cultura y estrategia de negocios, mediante sus tres pilares: económico, social y ambiental.

## Conrad Hotels anuncia nuevo resort en Riviera Nayarit

*Conrad Playa Mita será una opción hotelera de primer nivel para familias y huéspedes que viajan por placer, así como para grupos empresariales y sociales.*

Conrad Hotels & Resorts, la marca de hoteles de lujo de Hilton, anunció sus planes de rediseño, reapertura y cambio de nombre del anterior La Tranquila Resort en Punta de Mita, México, y su debut en el último trimestre de 2019 bajo el nombre de Conrad Playa Mita. Tras una importante inversión del propietario, una filial de Walton Street Capital México, la propiedad re-imaginada reabrirá sus puertas tras una completa remodelación del hotel existente, que incluye la incorporación de 265 habitaciones y suites nuevas. El resort de 325 habitaciones será la segunda propiedad de la marca de lujo en México, luego de la exitosa apertura del Conrad San Luis Potosí en mayo de 2017.

"Como uno de los destinos turísticos más populares de Latinoamérica, México continúa siendo un mercado prioritario en nuestros planes de crecimiento regional", señaló Juan Corvinos, Vicepresidente de Desarrollo en Hilton para América Latina y el Caribe. "Con la reciente firma del contrato de desarrollo del Waldorf Astoria Cancún en la costa del Caribe mexicano, estamos encantados de seguir ampliando nuestra presencia de lujo en la costa del Pacífico del país".



"Estamos increíblemente emocionados de trabajar con Hilton en este espectacular proyecto en la Riviera Nayarit y creemos que la marca Conrad refleja y amplía la visión que tenemos para este resort", indicó Federico Martín del Campo, CEO de Walton Street Capital México.

Los desarrolladores de este proyecto, HRV Hotel Partners y Contact Development Company, junto con un equipo internacional de diseño de clase mundial compuesto por SB Architects, EDSA, Arquitectura de Interiores y Grupo Dovelá, han creado un plan de desarrollo único con un diseño moderno propicio para un verdadero resort de destino que resalta la belleza natural del lugar. Conrad Playa Mita contará con 325 habitaciones y suites contemporáneas con vistas ininterrumpidas del océano Pacífico y se encuentra ubicado a pocos pasos de una de las mejores playas de la Riviera Nayarit. Los senderos cubiertos con exuberante paisaje tropical guiarán a los huéspedes por todo el complejo, que contará con una decoración de playa de estilo contemporáneo, con tonos neutros, muebles de madera y luz natural a través de grandes ventanales y corredores abiertos.



**MASTERFAN**  
MOVIMIENTO DE AIRE

VENTILADORES DE TECHO  
EXTRACTORES DE AIRE  
VENTILADORES DE PISO

EMPRESA ESPECIALIZADA EN  
**VENTILACIÓN**  
DECORATIVA E INDUSTRIAL

CONTAMOS CON UNA AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS IDEALES PARA DAR SOLUCIÓN PARA SU PROYECTO

(33) 2469-0560  
www.masterfan.com.mx



**sanilock**  
MAMPARAS PARA SANITARIOS  
AÑOS CERCA DE TI

www.sanilock.com/app

Catálogo de Códigos QR

www.sanilock.com

Ofrecemos accesorios para baños y para personas con discapacidad.

SaniPhone  
Llévense gratis desde su computadora a través de nuestros sitios web

YouTube: youtube.com/sanilock    Facebook: /sanilockmamparas    Twitter: @sanilock    WhatsApp: 011 800-5665    Flickr: flickr.com/sanilock    Skype: sanilockmamparas

Monterrey, N.L.: (81) 8228-8300    México, D.F.: (55) 5660-2563    01 800 SANILOCK    www.sanilock.com  
Fax: (81) 8228-8326    Guadalajara, Jal.: (33) 3616-6654    01 800-830-9900    mamparas@sanilock.com

## ECOHOME ... La Mejor Opción para el Constructor



**ecoHome Construrama**

En ecoHome Construrama tenemos de: **Todo para: Todos**

Herramientas	Jardinería	Acabados	Ferretería	Aceros
Electricidad	Iluminación	Construcción	Fontanería	Agregados

ZAPOTLANEJO (373) 734 0137  
LA PURISIMA 33 1007 7065  
SANTA FE (373) 106 0138

PUENTE GRANDE 33 3735 0484  
LA LAJA (333) 331 8337  
ZAPOPAN (33) 3801 2918



**ACC MURO**  
ACEROS Y COMPLEMENTOS CONSTRUCTIVOS SA DE CV

**MALLA TRIPLE NUDO**  
Protección que perdura

- Mayor rendimiento
- Seguridad
- Durabilidad y ahorro contra el sistema de malla ciclónica

www.acerosycomplementos.com.mx

GDL: (33) 3364-2537 / 3364-2517 / 3685-1056  
León: (477) 343-1213 / Pto. Vta. (322) 221 1532 / 221 1541

contacto@acerosycomplementos.com.mx



**CC GRUPO**

**CONSTRUCCION CRET RENT**  
DE MEXICO S.A. DE C.V.

**CALIDAD QUE TRANSFORMA AL MUNDO!**

**CONTROL DE CALIDAD**

- Supervisión y Control de Calidad
- Geotecnia y Mecánica de Suelos

**CONSTRUCCIÓN**

- Naves y Edificación
- Urbanización y Vivienda
- Caminos y Puentes
- Obra Hidráulica

**MAQUINARIA**

- Renta y Venta

(33) 3833-8520  
www.ccgrupo.com  
ccgrupomexico@ccgrupo.com

## SIOP no dejará deudas a empresarios constructores

*El Secretario de Infraestructura y Obra Pública del Estado, Netzahualcōyotl Ornelas Plascencia, garantizó no dejar deudas de los trabajos realizados por la Secretaría al término de su gestión, ante industriales CMIC.*



Luis Méndez Jaled, Presidente CMIC Jalisco, señaló que los industriales organizados de CMIC "queremos coadyuvar con la Secretaría de Infraestructura y Obra Pública para lograr construir un estado grande y competitivo, nos preocupa que, como sabemos, cada vez es menor la inversión que se destina para obra pública. Solamente el año pasado casi el 70 por ciento de la inversión en Jalisco para construcción fue de inversionistas privados."

Ornelas Plascencia presentó el Programa de Inversión para Infraestructura de 2018, en el que destacó que cuentan con una inversión de 3,034 millones de pesos, para más de 90 acciones principales en el estado.

De las obras que se realizan este 2018 destacó la Universidad Ciudad Creativa Digital -CCD-, el equipamiento de CCD, la autopista Chalacatepec, el libramiento a Ciudad Guzmán, concreto hidráulico en Periférico, construcción de la segunda etapa del hospital geriátrico, paisaje urbano, andador y ciclovia de Ávila Camacho.

Señaló además que en 2017 se invirtieron 1,281 millones de pesos para carretera, y en 2018 se tendrán 1,596 millones de pesos para el mismo rubro.

En un diálogo realizado en las instalaciones de CMIC Jalisco, al que asistieron alrededor de cien industriales, el Secretario de Infraestructura presentó su calendarización de trabajos para finalizar su gestión al mes de diciembre próximo; señaló que hasta abril se realizarán los concursos de obra; el 30 de julio deberán terminar los trabajos contratados; en agosto y septiembre se realizarán pagos; en octubre y noviembre serán de entrega y recepción y el 5 de diciembre termina su periodo.

Para terminar Netzahualcōyotl Ornelas presentó 36 acciones con retos para la próxima administración, entre las que destacó la ampliación y reconstrucción carretera Lagos de Moreno; el mejoramiento de imagen urbana de Puerto Vallarta; la aplicación de la salida carretera de Santa Anita a Colima; el distribuidor vial 40.

Luis Méndez propuso seguir trabajando para inyectar mayor inversión para infraestructura, en estos meses que restan de la gestión, ya que "retrasar las inversiones significa retrasarnos en calidad de vida, en competitividad, en generación de empleos, en crecimiento económico."



## Esperan abrir 5 hoteles en La Paz; serían 800 cuartos: Turismo BCS

*En el mismo tenor, el funcionario estatal comentó que ya se tienen pláticas con varios grupos hoteleros, quienes estarían interesados en la construcción de infraestructura en la Capital del Estado.*



Para antes de que termine la administración de Carlos Mendoza Davis, al frente del Gobierno de Baja California Sur, se espera que en La Paz sean abiertos 5 nuevos hoteles, lo que representaría 800 cuartos nuevos para el destino, un 40% más de la oferta existente, así lo dio a conocer el titular de la Secretaría de Turismo, Economía y Sustentabilidad (Sectores), Genaro Ruíz Hernández.

"Claro, eso es algo que para nosotros es prioritario, la conectividad aérea y también la construcción de nuevos hoteles [...] Aquí en La Paz son alrededor de 5, y en número de cuartos estaríamos hablando de 800 habitaciones nuevas; tenemos actualmente 2,200. Esto sería un 40% más, lo cual haría que esto despegara."

En el mismo tenor, el funcionario estatal comentó que ya se tienen pláticas con varios grupos hoteleros, quienes estarían interesados en la construcción de infraestructura en la Capital del Estado.

"Hemos estado en pláticas ya con el grupo del señor Moisés Micha, que es el dueño del Grupo Habita y con hoteles en la Ciudad de México; también con otro grupo que está

establecido en Yucatán, y lo que pretendemos ya está muy avanzado, ellos ya tienen ahí la reserva territorial y yo creo que en breve estaremos dando muy buenas noticias."

Por otro lado, señaló que también se ha trabajado en el tema de la conectividad aérea para La Paz, principalmente a destinos nacionales con los que antes no había rutas; por ejemplo, a la ciudad de Puebla.

"En cuanto a conectividad aérea ya tenemos un nuevo vuelo con Calafia Airlines, que vendrá de Puebla, Guadalajara y La Paz. No debemos de bajar la guardia con este tipo que es prioridad para el Gobierno del Estado.

Ruiz Hernández dijo que La Paz le apuesta al mercado nacional y local, por lo que se trabaja en diversos programas para que los connacionales visiten la capital sudcaliforniana, tanto de otros estados, como de los municipios de la entidad.

"Sobre todo al mercado nacional, con este esquema de 'Viajemos todos por México' y 'Viajemos todos por Baja California Sur', hacer que los sudcalifornianos conozcamos nuestras partes; es hacer que la gente de Loreto venga a La Paz, la gente de Los Cabos venga a La Paz."



**ARO**  
ASFALTOS Y RIEGOS DE OCCIDENTE

aroasfaltos.com  
Tel: (33) 3695 0584  
E-mail: ventas@aroasfaltos.com

/aroasfaltos  
@aroasfaltos

EMPRESA ISO 9001:2015 CERTIFICADA

**ASFALTOS Y PAVIMENTOS QUE DURAN!**

- PAVIMENTOS
- RIEGOS ASFÁLTICOS
- MEZCLAS ASFÁLTICAS
- MOVIMIENTO DE TIERRAS



El material que da forma al futuro de la construcción

@soyAlucomex /soyalucomex

**Alucomex**  
ACP

de +40 COLORES DISPONIBLES

**Panel Compuesto de Aluminio**

- ✓ Únicos fabricantes
- ✓ Revestimiento para fachadas
- ✓ Bajo mantenimiento
- ✓ Larga durabilidad
- ✓ Amplia disponibilidad y tiempos de entrega

Descarga nuestra App  
App Store / Google Play

www.alucomex.com ☎ 01 800 33 panel (72635) ✉ info@alucomex.com

Vega Saldaña  
Fianzas y Seguros

INFORMA

## Arranca construcción del Distribuidor Aeropuerto en Guanajuato

Los trabajos arrancan en la Panamericana Celaya-Cortazar.

Se intervendrá la carretera libre a Salamanca para la construcción del Distribuidor Aeropuerto, continuando con la reactivación del libramiento Ferroviario. El distribuidor será principalmente un puente vehicular elevado sobre esta carretera, a la altura del Relleno Sanitario Tinajitas, en la segunda fracción de Crespo.

De igual forma se construirá la desviación de las vías férreas para generar una ruta que rodee la mancha urbana. Esta es una de las doce obras que se comprometió a realizar Ferromex para concluir la Línea AM, donde está invirtiendo 123 millones de dólares.

De acuerdo al plan de trabajo de la SCT, la empresa Ferromex y la constructora contratada (México Compañía Constructora), desviarán el tráfico vehicular por tramos laterales habilitados para poder trabajar sobre la carpeta asfáltica actual de esta carretera.

Se tiene proyectado que dicha intervención se realice a lo largo de lo que resta de este año y ante esta situación el Gobierno Municipal emitió recomendaciones para evitar afectaciones mayores al flujo vial.

"Se modificó el proyecto original y ahora se habilitarán dos carriles en cada sentido (oriente y poniente) para la circulación; inicialmente se trabajará sobre el Cuerpo A (norte) y posteriormente será el Cuerpo B (sur) manteniendo el mismo esquema de 2 carriles para cada sentido", señaló en un comunicado.



## Tendrá Guanajuato su propia central de energía eólica

Iberdrola México instalará en el municipio de San Felipe, una central de energía eólica, para la que invertirá 160 mdd.

La presentación del proyecto de la central de energía eólica de Iberdrola México, se llevó a cabo en Silao. Con una inversión de 160 millones de dólares y la generación de 700 empleos (en la construcción de la planta), Iberdrola México construirá en Guanajuato una central de energía eólica.

El proyecto consiste en una estación energética de 50 aerogeneradores con una capacidad instalada de 105MW, sobre una extensión de 200 hectáreas, ubicada en el municipio de San Felipe.

El CEO de Iberdrola México, Enrique Alba Carcelén, compartió que la firma de energía en el país, con su capacidad actual genera más del 15% de la energía total que se consume, dando servicio a más de 20 millones de mexicanos y entre sus objetivos meta está que en 2022 genere cerca del 25% de la energía que se consume en México.

La compañía en la actualidad tiene en proceso de construcción ocho plantas de generación de electricidad con una inversión de 3 mil 500 millones de dólares, prevé invertir entre 2018 y 2022, 1 mil 200 millones de dólares más en energías renovables y ciclos combinados a gas. Este es considerado uno de los planes



internacionales más importantes en la historia de Iberdrola. El gobernador del estado, Miguel Márquez Márquez, detalló que esta inversión se logra con alianzas estratégicas para seguir generando energía para Guanajuato.

"El desarrollo sustentable de la entidad es llevar más empleos fuera del corredor industrial, lo estamos diversificando".

Señaló que a futuro, la intención no es que solamente en Guanajuato se produzca energía, sino que se exporte.

"Tenemos que exportar energía, están dadas las condiciones y están los estudios muy claros, tenemos la capacidad no sólo de producir energía que se va a consumir en el estado, sino también la posibilidad de llevar a aquellos otros estados en donde no tienen estas condiciones".

Márquez apuntó que se está hablando de transferencia de tecnología, un área de oportunidad para los jóvenes que estudian ingenierías.

"Estamos hablando de que Guanajuato tiene que pasar a un desarrollo sustentable armónico y amigable con la naturaleza, esto es fundamental, es una responsabilidad que tenemos que asumir".

## Revive el tema de un nuevo estadio para Tigres

"Los dos proyectos (nuevo estadio y remodelación del Estadio Universitario) están arriba de la mesa y va a depender de la UANL que son los interesados y quienes van a tomar la decisión", presidente Club Tigres.



En los últimos tres años el proyecto del nuevo estadio para Tigres ha sido noticia, pero al parecer el tema podría adquirir mayor seriedad en este 2018.

Después de que el rector de la UANL, José Antonio Rivera, expresara que hay interés por la edificación de una nueva casa para los felinos, el presidente del Club Tigres, Alejandro Rodríguez, aceptó que el tema está sobre la mesa.

"Los dos proyectos (nuevo estadio y remodelación del Estadio Universitario) están arriba de la mesa y va a depender de la UANL que son los interesados y quienes van

a tomar la decisión", expresó. Rodríguez adelantó que los felinos no cuentan con presupuesto para la construcción de una nueva casa y reiteró que han mostrado interés por remodelar el Universitario.

"Yo no tengo dinero para hablar sobre el tema, ojalá pronto se resuelva, desde hace seis años quisimos remodelar, pero siempre hubo la intención de un nuevo estadio", indicó.

La UANL estaría por recibir de parte del Gobierno de Nuevo León un terreno cedido cerca de la actual casa de los campeones de la Liga Bancomer.

**¡No te confundas!**

Las mejores **Puertas de México** son:

**DOORLOCK**

Puertas Metálicas Seguras... para muchos años.

puertasdoorlock f t in +

www.doorlock.com.mx

**PROMAPESA**

MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN

Proveedora de Materiales Peña S.A. de C.V.

**CAL PEÑA**

Somos Fabricantes de CAL PEÑA

Promapesa es **PROVEEDORA** de productos de Construcción, dinámico e innovador y ambientalmente responsable.

Fabricamos y comercializamos diferentes tipos de materiales derivados del acero y para el sector de la construcción.

Somos líderes en nuestro mercado, ofreciendo precios competitivos, existencias y entregas a tiempo.

Nuestra División Transporte, lleva a cabo sus actividades de prestación de servicios de transporte de carga general.

SUCURSALES

promapesa@promapesa.com

Nogales 01(33)77-77-00  
Lazaro Cardenas 01(33)38-10-13-24  
Tonalá 01(33)31-51-81-85  
La Villa 01(33)36-25-11-09  
Tehuacan 01(33)13-71-71-07

Topic 01(31)219-45-91  
Leon 01(477)763-69-06  
Aguascalientes 01(449)910-3777  
Pto. Vallarta 01(329)295-41-26  
Zamora 01(351)520-06-06

Tepatitlan 01(378)131-04-30  
Morelia 01(443)387-66-18  
Zapotitlan 01(341)414-27-15  
Planta de Cal 01(341)414-28-34

**RIVERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.**

**CIMENTACIONES PROFUNDAS PILAS DE CIMENTACION**

- LA EMPRESA CON MAYOR CAPACIDAD DE RESPUESTA A SUS NECESIDADES.
- A LA VANGUARDIA EN TECNOLOGIA MUNDIAL.
- 17 EQUIPOS MODERNOS, ENTUBADORAS Y PERSONAL ALTAMENTE CALIFICADO.

**ATENCIÓN EN TODO EL PAÍS POZOS DE INFILTRACIÓN EQUIPO PARA INYECCIONES**

**www.riveraco.com.mx**

ricosam@megared.net.mx  
pilasrc@megared.net.mx  
pozosrc@megared.net.mx

**Consorcio de materiales**

**UNA SOLUCIÓN PARA CADA CONSTRUCCIÓN**

**Cotiza tu obra en línea ¡Nosotros te apoyamos!**

www.consorciodemateriales.mx

- Soluciones en abasto e instalación de materiales para la construcción
- Cualquier proceso: Cimentación, Obra negra, Obra gris y Obra blanca
- Todo tipo de obra: Institucional, Residencial, o de Interés social
- Entrega Express 24 horas / Entregas a nivel nacional
- Valores: Honestidad / Responsabilidad / Respeto / Servicio / Trabajo en equipo
- Las marcas más importantes y líderes del ramo
- Alternativas adaptadas a cada cliente y necesidad

**Tel. (33) 3610-1099**

**¡Participamos en las mejores obras!**

5-10-10-99 www.consorciodemateriales.mx

**DEACERO** REJAS, MALLAS, ALAMBRES, CLAVOS, VARILLAS, ALAMBRÓN

**Cemento MOCTEZUMA**

¡El mejor precio que usted busca en Cemento, Varilla, Cal, Pegazulejo, etc.

**Melchor Ocampo # 1271 Col. El Colli Urbano, Zapopan, Jal.**  
(Nueva entrada por Periférico, casi esquina con Felipe Ruvalcaba)

ventas1@consorciodemateriales.mx  
ventas2@consorciodemateriales.mx  
admin@consorciodemateriales.mx

## La Asociación Mexicana de la Industria de la Construcción Jalisco planea apoyar y fortalecer a las micro y medianas empresas del sector de manera incluyente

La Asociación Mexicana de la Industria de la Construcción (AMIC) tomó protesta al nuevo consejo directivo estatal y presentó el plan de trabajo del Capítulo Jalisco para el periodo 2018-2019; esto durante la primera asamblea general ordinaria realizada el 27 de febrero 2018, ceremonia inaugurada por la Ing. Mirna Aideé Avilés Mis, secretaria de AMIC Jalisco. Por su parte, el Prof. Francisco Javier Gallo Palmer, presidente nacional de la AMIC, tomó protesta a los integrantes del consejo directivo.

El presidium estuvo conformado por: el Mtro. Luis Carlos Nájera Gutiérrez de Velasco, secretario del Trabajo y Previsión Social de Jalisco (STPS); Mtro. Marco Antonio López Yáñez, presidente de la AMIC Jalisco; Prof. Francisco Javier Gallo Palmer, presidente nacional de la AMIC; Ing. Mirna Aideé Avilés Mis, secretaria de AMIC Jalisco; Ing. Edgar Alejandro Cibrián Reynoso, tesorero de la AMIC Jalisco; Ing. Alejandro Gutiérrez Moreno, director técnico del SIAPA; Ing. Bernardo Sánchez, secretario nacional de la AMIC; Mtro. Luis Enrique Barbosa Niño, director general de Verificación y Control de Obra de la Contraloría del Estado de Jalisco; Ing. Armando Benez Moreno, presidente del Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Jalisco; Ing. Bernardo Gutiérrez Castillo, presidente del Colegio Metropolitano de Ingenieros Civiles de Jalisco; Dr. Miguel Zamora Palacios, jefe del Departamento de Ingeniería Civil y Topografía de la Universidad de Guadalajara. Asimismo, estuvieron presentes invitados especiales, entre ellos empresarios de la construcción, funcionarios de los diferentes niveles de gobierno y representantes de cámaras empresariales y de colegios de profesionistas especializados.

La AMIC se constituyó en el 2007 para representar, fortalecer y apoyar a las MyPyMEs asociadas con la industria de la construcción, a través de servicios de calidad y de promover la mejora de condiciones, conocimientos y tecnología, a fin de buscar oportunidades de trabajo que permitan el desarrollo de la industria, de los empresarios, de sus trabajadores y del país.

A 14 meses de su renacimiento, es la única organización empresarial que integra a toda la cadena productiva de la industria. En total, cuenta con tres mil 500 empresas afiliadas, con delegaciones en todas las entidades de México. El nuevo presidente, Mtro. Marco López Yáñez, expresó: "es un gran privilegio para mi hoy encabezar este ambicioso proyecto de la consolidación de la AMIC en nuestro estado de Jalisco, la cual tiene como misión el representar, fortalecer y apoyar a las micro y medianas empresas del estado de una manera incluyente con constructores, proveedores y prestadores de servicio."

"Nuestro plan de trabajo parte de la consolidación del gremio y la capacitación de las empresas constructoras; la formulación de alianzas estratégicas a través de convenios; la consolidación de la AMIC en

*La AMIC se constituyó en el 2007 para representar, fortalecer y apoyar a las MyPyMEs asociadas con la industria de la construcción, a través de servicios de calidad y de promover la mejora de condiciones, conocimientos y tecnología.*



Es la única organización empresarial que integra a toda la cadena productiva de la industria. En total, cuenta con tres mil 500 empresas afiliadas, con delegaciones en todas las entidades de México.

todo el estado, en la zona sur, costa, norte y altos. Promoveremos la generación de una red de negocios aunada a la fuerza del joven empresario; elaboración de convenios con las diferentes universidades del estado; impulso a la formación de los agremiados por medio de cursos y capacitaciones; inclusión social mediante obras que beneficien a la población; siempre a la vanguardia y con liderazgo en el tema de infraestructura", informó el presidente estatal de la AMIC. En la toma de protesta, el presidente nacional de la AMIC, Francisco Javier Gallo, señaló que para impulsar al sector de la construcción es necesario unir esfuerzos con el gobierno. "La AMIC, no nació con la intención de guerrear, de pelear o de chocar, ha nacido con la intención de coadyuvar con los gobiernos. El año pasado logramos presentar a la Cámara de Diputados, mil 600 proyectos ejecutivos que beneficiaron con más de seis mil millones de pesos, esa es la forma como coadyuvamos con la economía del país", comentó.



Toma de protesta al comité directivo.



María Luisa Martínez y Marcela Preciado.



Mensaje del Mtro. Marco Antonio López Yáñez, presidente de la AMIC.

Representantes de la AMIC Nacional, jóvenes empresarios y público de la infraestructura de Jalisco.



Mtra. María Luisa Martínez  
Enlace legislativo de la AMIC

Es una asociación que esta ligada a un estructura civil, es importante porque es una asociación incluyente, que involucra a todos los participantes del sector de la construcción, y no se hace distinción por el tipo de profesión, al contrario, agrupa a ingenieros, arquitectos, urbanistas, a todos, lo que nos permite darle la oportunidad a pequeños empresarios y a jóvenes. Veo una gran cantidad de oportunidades para los jóvenes empresarios porque lo que se está buscando, tanto a nivel estatal como nacional, es generar una red de negocios que no solamente tenga que ver con el tema público, sino también con el ámbito privado. Los invito a que se sumen a este proyecto de jóvenes empresarios, de gente que necesita ser escuchada porque es momento de pensar en las nuevas generaciones de Jalisco.

Mtro. Marco Antonio López Yáñez  
Presidente de la AMIC Jalisco

Es una asociación que busca consolidar el gremio a todas las empresas, a todos esos grupos constructores y al círculo social de la industria que conforman los proveedores, prestadores de servicio y a la gente que directa e indirectamente aporta a esto. La AMIC busca los intereses reales de la industria, somos incluyentes, queremos hacer alianzas con universidades, con colegios y con otras asociaciones. Estamos abiertos para trabajar, tenemos un plan de trabajo ambicioso y sé que vamos a lograr los objetivos que nos hemos planteado. Queremos que Jalisco sea punta de lanza, que se escuche como la delegación de AMIC más fuerte del país. Me da mucho gusto ver a amigos del gremio, les mando mi agradecimiento porque aceptar este proyecto y creemos que aunado a su esfuerzo y al equipo de trabajo vamos a lograr muchos objetivos.

Prof. Francisco Javier Gallo Palmer  
Presidente nacional de la AMIC

Nuestro objetivo es contar con personal capacitado y disponible, porque en la industria de la construcción hay un grave conflicto con el personal, es muy volátil, entonces queremos prepararlos a través de cursos y capacitaciones motivacionales para que los trabajadores sean más estables y permanentes. Otro de los compromisos es establecer una serie de modificaciones a las leyes para que se elimine la corrupción. Les recomiendo prepararse para la competitividad, que sean trabajadores de excelencia, que tengan la capacidad de construir obras con calidad porque ya existe una gran competencia, entonces vamos a empezar a ser más selectivos. Necesitamos prepararnos y certificar a nuestro personal para dar cumplimiento a las necesidades.

*Se contó con una inversión superior a los 500 mdp, en beneficio de más de 800 mil pobladores de 12 municipios de Zacatecas.*

## Se construyen 36 mil km de caminos rurales y alimentadores en Zacatecas: SCT

El Gobierno de la República realiza el Programa Nacional del Infraestructura más ambicioso de la historia del país, con una inversión superior a 1.5 billones de pesos, el cual contempla la construcción de autopistas, carreteras, ampliación de los puertos mexicanos, modernización de 28 aeropuertos y lograr la conectividad universal en materia de telecomunicaciones, aseguró el secretario de Comunicaciones y Transportes, Gerardo Ruiz Esparza.

Uno de los puntos destacables es la construcción y modernización de 36 mil kilómetros de caminos alimentadores y rurales, que prácticamente le darían la vuelta al mundo, destacó Ruiz Esparza al entregar 302 kilómetros de esta importante obra de infraestructura, que tuvo una inversión superior a los 500 millones de pesos, en beneficio de más de 800 mil pobladores de 12 municipios de Zacatecas.

Dijo que gracias a los caminos alimentadores, los productores del campo pueden mover sus mercancías, por lo que estas vías no son solo caminos, es para conectar de mejor manera a comunidades que tienen, quizás una presencia no tan grande en la economía, pero sí muy importante en lo que es la transferencia de alimentos y de producción. Acompañado por el gobernador de la entidad, Alejandro Tello Cristerna, el secretario de Comunicaciones y Transportes subrayó la trascendencia de la Reforma en Telecomunicaciones impulsada por el presidente Enrique Peña Nieto, que ha traído



ahorros por más de 133 mil millones de pesos a los mexicanos en telefonía celular e internet y se estima que se alcanzarán para este año los 180 mil millones, casi el costo del Nuevo Aeropuerto Internacional de México.

Mencionó que otros beneficios de la reforma son la reducción de los precios en los últimos tres años, tanto en telefonía celular como en internet, se eliminó el pago por la larga distancia y el roaming, eso ha hecho, que en México haya 50 millones más de usuarios de Internet móvil.

Durante la gira de trabajo, el titular de la SCT y el gobernador de Zacatecas firmaron el Acuerdo de Adhesión de esta entidad a la Política Inmobiliaria del Gobierno Federal, por el que se ponen a disposición de los operadores de telecomunicaciones 42 inmuebles para desplegar redes e incrementar

la cobertura del servicio en todo el país. Los objetivos del convenio son llevar el servicio de Internet a lugares donde no existe o podrían tardar mucho en llegar y reducir los costos en beneficio de los usuarios.

El acuerdo es un destacado avance en los proyectos de infraestructura pasiva ordenado por la Reforma de Telecomunicaciones, dirigidos a incrementar la cobertura de redes en todo el territorio nacional.

Es muy importante para los jóvenes el poder acceder a las Tecnologías de la Información; un país que hoy no tenga conectividad con la información del mundo, simple y sencillamente está limitando de manera importantísima su desarrollo. "Hoy tenemos que ser, y México está entrando en esa era, innovadores", subrayó. Ruiz Esparza aseveró que, para convertirnos en un país

de innovación, se necesita de conectividad digital por Internet y por telecomunicaciones.

"Hoy la innovación es el camino del mundo, la innovación digital, innovar es el camino de las sociedades, país que no innova, país que no se meta en el diseño de lo nuevo, es un país que no va a avanzar. De ahí la importancia de esto que estamos viviendo aquí, estamos viviendo el futuro de México y el futuro del mundo, por eso es importante", concluyó.

Por su parte, el gobernador de la entidad, Alejandro Tello Cristerna, señaló que antes la principal demanda de la sociedad era la construcción de carreteras, de autopistas, hoy es la conectividad y el Internet, elementos básicos para el desarrollo de los pueblos.

Aplaudió la labor de la SCT para contar con más vías terrestres y de telecomunicaciones, con la inauguración de los 18 caminos rurales y alimentadores y la firma de este convenio, porque con ello se hace realidad lo que tanto demandan los ciudadanos y marca una "tendencia".

En su oportunidad, el subsecretario de Comunicaciones, Edgar Olvera Jiménez, explicó que el Punto México Conectado de Zacatecas, de los cuales hay 32 a nivel nacional, uno por cada estado, es uno de los que más socios tiene con conectividad a Internet de alta velocidad. Acompañaron al secretario durante la gira por Zacatecas, el subsecretario de Infraestructura, Óscar Callejo Silva, y el director general del Centro SCT-Zacatecas, Carlos Bernardo Gutiérrez Navarro, entre otros.

### ECOHOME ... La Mejor Opción para el Constructor

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

**En ecoHome Construrama tenemos de: Todo para: Todos**

Herramientas	Jardinería	Acabados	Ferretería	Aceros
Electricidad	Iluminación	Construcción	Fontanería	Agregados

ZAPOTLANEJO: (373) 734 0137  
LA PURÍSIMA: 33 1007 7065  
SANTA FE: (373) 106 0138

PUENTE GRANDE: 33 3735 0484  
LA LAJA: (333) 331 8337  
ZAPOPAN: (33) 3801 2918

3 y 6 meses sin intereses!



## INFORMA

### Se invertirán en Tuxpan 180 mdp para planta de almacenamiento de hidrocarburos

La mega obra comenzará a construirse en un plazo de 90 días aproximadamente, lo que provocará un centenar de empleos directos e indirectos.

Directivos de la empresa energética Monterra Energy y SSA México, expusieron el proyecto de la planta de almacenamiento de gasolina, diésel y turbosina, así como un poliducto de combustibles, el cual tendrá una inversión superior a los 180 millones de dólares, la mega obra comenzará a construirse en un plazo de 90 días aproximadamente, lo que provocará un centenar de empleos directos e indirectos.

Dando cumplimiento en la generación de empleos y Tuxpan siga posicionándose como un polo de inversión, el Alcalde de Tuxpan se reunió con el director de Proyecto, Ing. Gilberto López Vite, de la empresa Monterra Energy y la directora de Relaciones Públicas y Asuntos Gubernamentales, SSA México Grupo Carriz, Lic. Claudia Cynthia Sánchez Porras, quienes expusieron a la primera autoridad del proyecto millonario a construirse en el interior de los terrenos de SSA México, donde se encuentra la terminal marítima del muelle de contenedores TPT.

Los directivos manifestaron que se trata de la construcción de una planta de almacenamiento de combustibles y la instalación de un poliducto, que

desembocará en el muelle de TPT, el proyecto iniciará en poco más de tres meses con la preparación de suelos, se estarán construyendo 12 tanques de almacenamiento, con capacidad para almacenar 2 millones de barriles, así mismo la edificación del ducto de distribución de combustibles, empleándose para su transportación a través de carro tanques (transporte rodado).

En sus intervenciones Gilberto López Vite, hizo hincapié que Tuxpan tiene un potencial impresionante, por ello Monterra Energy apostó sin dudar dos veces en aplicar inversión en esta ciudad, porque saben de las grandes ventajas que ofrece este puerto a diferencia de otros en la zona del golfo, además reconoció el actuar del alcalde por promover el capital privado para esta ciudad.



www.consorciodemateriales.mx

## Rompeolas, listo para operar en Nuevo Puerto de Veracruz

Ya concluida la construcción del rompeolas más grande de América Latina —de 4.3 kilómetros de longitud— y una vez que sean entregados a los concesionarios las áreas ganadas al mar y atraque el primer barco —a finales de junio—, el Nuevo Puerto de Veracruz iniciará una era histórica.

La terminal de contenedores, a cargo de Hutchison Ports, firma que abrirá actividades, una vez que concluya la migración a la modernizada estructura. Juan Ignacio Fernández Carbajal, director general de la Administración Portuaria Integral de Veracruz, explicó los retos financieros, ambientales y de ingeniería a los que se enfrentaron para concretar el proyecto, que en su primera etapa prevé una inversión de 35 mil millones de pesos, que permitirá aumentar la capacidad de 28 millones de toneladas de carga a 95 millones de toneladas anuales.

El puerto, inaugurado el 6 de marzo de 1902 por el entonces presidente Porfirio Díaz, está limitado en su crecimiento por la falta de espacio para recibir embarcaciones de nueva generación, así como para ampliar su capacidad, por lo que enfrenta saturación en diversos tipos de carga, como en contenedores y automóviles.

Una vez completada la obra, se estima que el Nuevo Puerto de Veracruz tenga 35 posiciones de atraque y dos dársenas de ciaboga, con 600 y 800 metros y la posibilidad de contar con 20 metros de profundidad.

Ante los recortes presupuestales, el reto para la obra, considerada la más importante en 100 años, fue obtener recursos. La terminal



de contenedores, a cargo de la hongkonesa Hutchison Ports, será la primera empresa en operar en el nuevo puerto una vez que concluya la migración del actual, proyecto al que destina una inversión de 450 millones de dólares. El primer barco a esta terminal se espera para el próximo 30 de junio. La construcción del rompeolas requirió una inversión cercana a 3 mmdp y es parte de un gran trabajo de ingeniería y de logística, ya que se movilizaron 10 millones de metros cúbicos de piedra, lo que implicó el manejo hasta de 27 mil camiones diarios.

La función del rompeolas es crear un área de calma para que los barcos puedan atracar, destacó Jorge Enrique Baños, subgerente de desarrollo y ejecución de proyectos de la Administración Portuaria Integral de Veracruz.

## Año positivo prevé la industria de la construcción

La industria de la construcción proyecta un crecimiento de 10% en el estado de Querétaro, alentado por el desarrollo de la obra tanto privada como pública, de acuerdo con las estimaciones de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC).

La presidenta del organismo en Querétaro, Alejandra Vega Reyes, externó que la proyección del presente año va acorde con el crecimiento que se estimó en el 2017.

“Creemos que va a ser un año que va a generar un crecimiento de 10% en el tema de la construcción. Tenemos una buena expectativa para este año, no sólo hablando en obra pública, sino también en obra privada”, declaró.

Paralelamente a las estimaciones, el sector vaticina un alentador 2018, dado que aun cuando se prevé una baja en el ritmo de obras públicas —a causa del proceso electoral en curso— en el estado se duplicó el presupuesto para obras y acciones.

“Había un poco de incertidumbre, sobre todo por el tema de las elecciones federales, siempre que pasa esto y hay un cambio a nivel federal es muy natural que haya



contracción en recursos para obra pública (...) pero recibimos una buena noticia a principios del año que es el anuncio de la inversión de más de 10,000 millones de pesos por parte del gobierno del estado (en obras y acciones)”, acotó.

Además de los proyectos de inversión pública, para el año en curso la CMIC prevé continuar con estrategias para impulsar la ejecución de obra privada. Para este año se replicará el encuentro de negocios entre constructores, desarrolladores de parques industriales y constructores de naves, con la finalidad de incrementar su participación en el desarrollo de infraestructura industrial.

“El año pasado funcionó el encuentro de negocios, este año esperamos generar más citas de trabajo para que esto permita que haya más participación (en la obra privada)”, declaró Vega Reyes.

Durante el 2017, el valor de la construcción generado por las empresas constructoras en la entidad cayó 2.7% a tasa anual real, de acuerdo con datos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

## Mejora confianza de los empresarios: INEGI

La percepción de los directivos del sector manufacturero y de la construcción sobre la situación económica de su empresa y del país mejoró en febrero pasado.

Hay avances en manufactura y construcción durante febrero.

En su comparación mensual, el indicador de confianza empresarial manufacturero se estableció en 50.5 puntos en febrero de 2018, cifra que significó un aumento de 0.3 unidades con relación a la de enero pasado, de acuerdo con series ajustadas por estacionalidad. Con este dato el indicador acumula tres meses consecutivos al alza.

Tres de los cinco componentes que integran la confianza empresarial manufacturera reportaron un avance en el segundo mes del año, entre los que destaca si este es el momento adecuado para invertir, que alcanzó un incremento mensual de 1.3%.

La confianza empresarial en las siete grandes actividades que comprenden la industria manufacturera se ubicaron en febrero de 2018 por arriba del nivel



reportado un año antes. Destaca el caso de los productores de minerales no metálicos y metálicas básicas, con una alza anual de 10.7 unidades. En la industria de la construcción, el indicador de confianza se ubicó en 45.4 puntos en febrero, un incremento de 0.9 puntos respecto al mes inmediato anterior.

Contraste. En el caso de la construcción, el indicador de confianza empresarial del sector comercio reportó una caída mensual de 0.9 puntos en el segundo mes de 2018 frente a enero, al obtener 46 puntos.

De sus cinco componentes, cuatro registraron una baja mensual en febrero, entre los que destacan la percepción sobre la situación económica futura del país, con una baja de 3.1 unidades, así como el relacionado con la situación presente de la empresa, con un retroceso de 1.1 puntos.

El indicador de confianza empresarial de las manufacturas aumentó siete puntos en su comparación anual; el de la construcción 5.9 puntos, y el del comercio avanzó cinco puntos.

La Fuerza del Acero,  
Es la Fuerza del Servicio



EXISTENCIA ILIMITADA Y ENTREGA INMEDIATA



www.caosa.com.mx

Calle 22 # 2439 Zona Industrial  
Guadalajara, Jalisco, México  
ventasweb@caosa.com.mx

(33) 3145-0500  
3145-1545  
3145-1554

\* Cálculo y Ejecución de Estructuras de Concreto

\* Edificación en General  
(Casa habitación, Naves Industriales,  
Parques Industriales, Edificios, Escuelas)

\* Renta y Venta de Andamios,  
Puntales y Cimbras

Alta Experiencia y Calidad



(33) 3628-2676 / 3628-6139 / 3620-0659  
conac04@hotmail.com  
www.conacgdl.com



Documentación de tu obra  
con equipo dron

Oficina 01 (33) 3623 - 2468  
Móvil 044 (33) 1466 - 4414

Supervisión Control de Calidad Laboratorio



Asesorías Mecánica de Suelos Ingeniería

Av. Topacio # 2949-B Col. Residencial Victoria, Guadalajara, Jal.  
tasum.soluciones@gmail.com

Porque una Buena Obra,  
Requiere de una Buena Fianza  
y un Buen Seguro, Llámanos!

Representamos a las Principales  
Afianzadoras y Aseguradoras



www.vegasaldanayasoc.com.mx

Asesoría, Rapidez, Precio  
y Calidad a Su Servicio

Vega Saldaña  
Fianzas y Seguros

Calderón de la Barca #122, Col. Arcos Vallarta, Guadalajara, Jalisco Tels. (33) 3630-1883, 3630-6437, 3630-1882, 3616-5186, 3616-5327  
e-mail: javega@vegasaldanayasoc.com.mx

## Mayor apoyo a PYMES y a género femenino, objetivos de la nueva mesa directiva del Consejo Coordinador de Jóvenes Empresarios de Jalisco



"Lo principal es reactivar los grupos de jóvenes empresarios; creo que si empezamos a creer en las fuerzas básicas y empezamos a consolidar grupos, podremos empezar a cambiar la economía y a crecer"; Andrés Álvarez, presidente entrante.

**Antonio Lancaster Jones González**  
deja el cargo de presidente del CCJEJ en manos de Andrés Álvarez Maxemin.

**Salvador Fernández Ayala**  
Director del Centro SCT Jalisco

Felicito a los jóvenes y los invito a que continúen con ese dinamismo y con esas ganas de hacer mejor las cosas. Nosotros también tenemos mucho que aprender de ellos. Ellos tienen que darse cuenta de que su trabajo empieza como jóvenes y que a través de los años van a adquirir su madurez.

**Luis Méndez Jaled**  
Presidente de la CMIC Jalisco

Hoy en día, como se viene innovando y se viene creciendo, los jóvenes son el presente, son los que están impulsando todos los desarrollos en las industrias, implementando todo su conocimiento.

**Andrés Álvarez Maxemin**  
Presidente del CCJEJ

Lo principal es reactivar a los grupos de jóvenes empresarios; creo que si empezamos a creer en las fuerzas básicas y empezamos a consolidar grupos, podremos empezar a cambiar la economía y a crecer.

**Beatriz Mora**  
Vicepresidenta del CCJEJ

Esto es fruto de tres años de trabajo dentro de este organismo. De trabajo en equipo, de un trabajo que he hecho con mi familia, un trabajo que hice en su tiempo con el Colegio de Arquitectos del Estado de Jalisco, con la CMIC, gracias al apoyo de Antonio Lancaster Jones, de Andrés Álvarez Maxemin y de todos los integrantes del CCJEJ.

**Antonio Lancaster Jones González**  
Presidente saliente del CCJEJ

Es una gran renovación y estoy muy emocionado por las ideas diferentes que traen, esa innovación y esas ganas de hacer bien las cosas.



Representantes de organismos de la infraestructura.



Andrés Álvarez, Antonio Lancaster y Rodolfo Osorio.



Jóvenes empresarios acompañan al presidente de CMIC Jalisco, Luis Méndez (4to. de der. a izq.).

## Desarrolladores Inmobiliarios de Occidente develan escultura "Unidos por la Paz"



La escultura fue donada por Adrián Reynoso, con la participación de ADI Occidente. Consiste en una escultura de una paloma blanca de cuatro metros aproximados de altura, creada con polímeros aligerados y una base de granito negro.

El día 14 de febrero se llevó a cabo la develación de la escultura, Unidos por la Paz, en el Parque Metropolitano, ubicado en el municipio de Zapopan. A la ceremonia, se dieron cita representantes de gobierno y del ayuntamiento de Zapopan; socios de la Asociación de Desarrolladores Inmobiliarios (ADI) de Occidente; así como Josefina Barragán, directora de Turismo de Zapopan; el director del parque, Manuel Corona Díaz y el escultor y autor de la obra, Adrián Reynoso.

La escultura fue donada por Adrián Reynoso, con la participación de ADI Occidente. Consiste en una escultura de una paloma blanca de cuatro metros aproximados de altura, creada con polímeros aligerados y una base de granito negro.

El artista comentó durante la develación, que el propósito de este nuevo icono para la Zona Metropolitana de Guadalajara, es generar un espacio emblemático que se convierta en un sitio de reflexión y en un lugar representativo de la paz, en donde se conmemore a las víctimas de la violencia y sea un referente para los pacifistas.

"La escultura tiene un sentido simbólico y desde el inicio quise colocarla en este espacio, un lugar que es de toda la gente del estado de Jalisco,

un lugar abierto, espléndido, que a la vez se convierte en un espacio de reflexión sobre los temas de la actualidad, donde vemos como todos los días surgen malas noticias y lo que queremos es cambiar esta fea cara a nuestro país" expresó el escultor.

Adrián Reynoso durante algunos años ha compartido causas, proyectos y movimientos comunes para llevar la cultura artística a lugares públicos de convivencia. Ha realizado 14 esculturas urbanas, de las cuales ha donado cinco.

La escultura Unidos por la Paz se ha convertido en un punto de convergencia para reflexionar sobre estos temas, además de promover cultura y el respeto a las normas básicas de convivencia, indicó Adrián Reynoso; por lo que semanalmente se realizan reuniones para intercambiar propuestas de cómo abatir las problemáticas del entorno urbano.

**Adrián Reynoso Gutiérrez**  
Director de Arte y Diseño Visual  
adrianr81@gmail.com

Tenemos que seguir con esta tendencia hacia colocar esculturas en toda el área metropolitana, en lugares donde no existen este tipo de obras y compartirlas con la gente porque esto les motiva a mejorar sus espacios y entornos.



La escultura pretende generar un espacio emblemático que se convierta en un sitio de reflexión y un lugar representativo de la paz.



Representantes del gobierno de Zapopan, de ADI Occidente y del Parque Metropolitano, acompañan al escultor Adrián Reynoso en la develación.

## PROMOVIENDO EL DESARROLLO DE LA INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

### COLEGIO DE INGENIEROS MECÁNICOS Y ELECTRICISTAS DEL ESTADO DE JALISCO

Student Energy UdeG Chapter, busca crear la próxima generación de líderes en energía, que acelerarán la transición del mundo a un futuro de energía sostenible.

## Impulsan a jóvenes a transformarse en agentes de cambio de un futuro de energía sostenible

El pasado 22 de febrero, el Centro Universitario de Tonalá (CUTonalá), de la Universidad de Guadalajara, realizó la ceremonia de apertura del Student Energy UdeG Chapter, organizado por estudiantes del centro universitario.

Como miembros del presidium estuvieron presentes: Mtro. Ricardo Villanueva Lomeli, Rector del CUTonalá; Ing. Jean Philippe Ruiz, representante de la Agencia de Energía del Estado de Jalisco (AEEJ); Ing. Héctor Manuel García, vicepresidente del Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas del Estado de Jalisco (CIMEJ), en representación del Mtro. Sergio Alcalde Delgado, presidente del colegio y director de Fortius Electromecánica; Dr. Edith Xiomara García jefa del Departamento de Agua y Energía del CUTonalá; Dr. Carlos Iván Moreno Arellano, coordinador general de la Coordinación General de Cooperación e Internacionalización de la UdeG; así como José Manuel González, presidente del Student Energy UdeG Chapter.

En el evento, el rector Ricardo Villanueva Lomeli, participó como ponente del panel, La Triple Hélice en el Sector Energético, tema que conjugó aspectos relevantes para los tres sectores de la sociedad: gubernamental, empresarial y académico. Este diálogo con los estudiantes, impulsó el generar los instrumentos necesarios para que los tres sectores se beneficien entre sí.



Estos eventos permiten a los estudiantes aprovechar el conocimiento de la organización para tomar medidas sobre la energía en sus comunidades.

Asimismo, se realizó el workshop denominado, La Complejidad del Mercado Energético en México, taller en el que se abordó de manera didáctica, el funcionamiento del mercado energético mayorista y el proceso que se lleva a cabo para realizar una subasta energética.



Coordinadores de este evento acompañan al Ing. Héctor M. García (centro) conferencista.

El Student Energy de Canadá es una organización internacional sin fines de lucro que busca crear la próxima generación de líderes en energía, que acelerarán la transición del mundo a un futuro de energía sostenible.

Los capítulos de energía estudiantil impulsan a los jóvenes a transformarse en agentes de cambio que harán realidad las visiones de un futuro de energía sostenible.

Permiten a los estudiantes aprovechar el conocimiento de la organización para tomar medidas sobre la energía en sus comunidades, facilitando debates energéticos, ejecutando proyectos de energía u organizando cumbres regionales. Además, la red de capítulos globales es una oportunidad para que los estudiantes se conecten y trabajen en conjunto con compañeros de ideas afines, provenientes de todo el mundo.



Excelente participación de jóvenes estudiantes de la UdG conociendo el importante tema de la energía sostenible.

CIMEJ | José Guadalupe Montenegro No. 2106, Col. Americana, Guadalajara, Jalisco C.P. 44160 | (33) 3563-8502 / 3615-7884 | www.cimej.org / administracion@cimej.org

**SOLUCIONES GROSE**

\*Instalaciones Eléctricas en Alta y Media Tensión.  
\*Construcción de Obra Civil y Electromecánica.  
\*Construcción de Líneas Aéreas, Subterráneas y Subestaciones.

"Entre las mejores 50 firmas de infraestructura electromecánica de México"

www.grose.mx  
(33) 3624-3032 / 3624-3022  
3624-1714 / 3624-0084  
g.ing@grose.mx | soluciones@grose.mx

**VIRGO INGENIEROS ELECTROMECANICOS**

INGENIERÍA ESPECIALIZADA · PROYECTOS CONSTRUCCIÓN MANTENIMIENTO · PRUEBAS ELÉCTRICAS

www.virgoingenieros.com  
@Virgo.ingenieros

contacto@virgoingenieros.com  
(33) 1202 - 1814 / (33) 1202 - 1815 / (33) 2304 - 3879  
AV. RÍO BLANCO N° 2363, COL. ALTAVISTA RESIDENCIAL C.P. 45130, ZAPOPAN, JAL.

**Fortius**

Electromecánica - Construcción Energías Renovables

La experiencia nos avala

www.fortius.com.mx

**Nadia Ruelas Jiménez**  
Estudiante de Ingeniería en Energía  
Vicepresidenta de eventos del Student Energy UdeG Chapter

Creo que nuestro objetivo aquí fue inspirar a los estudiantes a que se vayan inmescuyendo, no solo en los sistemas técnicos de las ingenierías, sino también en capacitarse en otros aspectos que son igual de importantes como el empresarial, económico y social para que sepan como se manejan los recursos para la generación de energía.

**Ing. Jean Philippe Ruiz Mejía**  
Técnico en Eficiencia Energética de la AEEJ

Creo que es muy placentero ver cómo la universidad está comenzando a tener la iniciativa de esta sinergia, porque tanto el gobierno, como los empresarios y la universidad, somos los que tenemos que trabajar de la mano para que todo esto salga adelante. Esto debe comenzar a ser multidisciplinario, no solamente es ver la parte de ingeniería, sino como un grupo de trabajo que debe estar unido con otras carreras.

**Ing. Héctor Manuel García**  
Vicepresidente del CIMEJ

La importancia de estar en este evento es promover la triple hélice, vamos a sumar voluntades entre el gobierno, la academia y los empresarios, y eso va a sumar mucho para llevar a cabo todo lo que se viene con la nueva Reforma Energética. Vimos cómo hacer para que esto genere proyectos sustentables y que se le den seguimiento a futuro. El CIMEJ participa como promotor de la actualización de las normativas y de la capacitación de los ingenieros y de los estudiantes. Espero que si se logre esta suma de voluntades y con esta triple hélice podamos aprovechar las bondades de la Reforma Energética y todas sus áreas de oportunidad.

# MASTERFAN

## Los especialistas en movimiento de aire



*Innovación, calidad y durabilidad en extractores y ventiladores decorativos e industriales.*

MASTERFAN, una marca mexicana experta en productos especializados en movimiento de aire, en constante crecimiento, evolución y especialización, siempre con productos innovadores que se caracterizan por su diseño y calidad.

Sus productos cuentan con la certificación NOM-003-SCFI-2000 y NMX-J-521/2-80-ANCE-2014. Aplicando a todos sus productos del sector de ventilación y extracción los mejores estándares de calidad para los espacios integrales de sus clientes.

Estando en una búsqueda constante de productos originales y con tecnología de punta, desarrollando productos diferenciados. Se preocupan por brindar los productos adecuados para cada una de sus necesidades.

Por ello, MASTERFAN cuenta con nuevas y modernas instalaciones para otorgar un mayor y mejor servicio, aplicando la calidad y tecnología que los caracterizan. Ubicadas en Av. Prolongación Tepeyac 405 Col. El Bajío 2, Local 27, Zapopan, Jalisco. Cuentan con una amplia gama en productos de ventilación, calefacción, extracción y accesorios. La firma apuesta por el diseño con opciones vanguardistas, trabajando mano a mano con la empresa Faro de Barcelona y las ideas ingeniosas e innovadoras como el modelo con bocina integrada controlado vía bluetooth.

Cuenta con el apoyo de una red importante de Distribuidores en el país en el ramo ferretero, eléctrico y de iluminación. Está presente en otros países; ya que la Marca se exporta hace más de 10 años a Centro y Sudamérica.

*“Lo más importante de MASTERFAN es el EQUIPO, tener a lado colaboradores con ímpetu de superación, enfocados en conjunto para ofrecer soluciones al cliente, es la estrategia medular que nos promete el éxito”*



www.masterfan.com.mx | contacto@masterfan.com.mx

(33) 2469.0560 / 61

Av. Prolongación Tepeyac 405 Col. El Bajío 2, Local 27, Zapopan, Jalisco. C.P. 45019

## Serán certificadas carreras de diseño de interiores a nivel nacional y América Latina de la Sociedad Mexicana de Interioristas por la SEAD



La asociación continuará con los eventos tradicionales como la celebración del Día Mundial del Diseño Interior anual, encabezada por la IFE, así como el Congreso Nacional de Interiorismo y Arquitectura, que en su edición 11, será realizado en Puerto Vallarta, Jalisco.

*Así mismo, realizarán el lanzamiento de la licenciatura de Diseño de Interiores en el Instituto de Diseño e Interiorismo Karen Collignon, una gran meta que finalmente logra la asociación.*

Desde el 2007, la Sociedad Mexicana de Interioristas (SMI) reúne y reconoce a los actores de la industria del diseño interiores en México y en el mundo. Fundada en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, es una sociedad sin fines de lucro que vincula a profesionistas, académicos, proveedores y demás involucrados en las especialidades de la arquitectura y el interiorismo.

La SMI es la asociación más importante de México. Congrega a más de mil socios a nivel nacional, entre profesionistas, miembros de editoriales, revistas de arquitectura e interiorismo. Pertenecen a la International Federation of Interior Architects/Designers (IFI) que representa a arquitectos y diseñadores de interiores de más de 80 países. Además, recibió la condecoración como la Asociación Civil de Mayor Atención al Impulso y Desarrollo Profesional del año 2014 por la Global Quality Foundation de New York.

Durante la primera asamblea de la SMI del año, el Arq. Chávez informó que la SMI recibirá la certificación por parte del SEAD que acreditará las carreras de diseño de interiores a nivel nacional y de Latinoamérica, en una ceremonia donde estará presente Dr. Albert Fakhoury, arquitecto y diseñador de interiores y Chair de la Universidad de Dubai AUD. Esta acreditación la aceptará en el mes de marzo el Arq. Julio César Chávez, presidente nacional de la SMI, en compañía de Lucy Topete Flores, vicepresidente nacional de la SMI. Otro de los acontecimientos importantes para la SMI en 2018, dijo, será el lanzamiento de la licenciatura de Diseño de Interiores en el Instituto de Diseño e Interiorismo Karen Collignon, una gran meta que finalmente logra la asociación.

Asimismo, la asociación continuará con los eventos tradicionales como la celebración del Día Mundial del Diseño Interior anual, encabezada por la IFE, creada para homenajear a los profesionales en su día en el mes de mayo; así como

el Congreso Nacional de Interiorismo y Arquitectura, que en su edición 11, será realizado en Puerto Vallarta, Jalisco del 25 al 27 de octubre del presente año, en donde participa gente de España, Colombia, Guatemala, República Dominicana, Puerto Rico y desde luego México.

La Sociedad Mexicana de Interioristas cuenta con vicepresidencias nacionales en los estados de Puebla, Ciudad de México, Veracruz, Cancún, Sinaloa, además de las internacionales en países como: Colombia, Honduras, Estados Unidos, Guatemala, Puerto Rico y en la Unión Europea.

**Arq. Julio César Chávez**  
Presidente nacional de la SMI  
smi@smimexico.com

Los jóvenes diseñadores salen muy bien preparados, nos piden contacto con muchos diseñadores y todos los colocamos en diferentes empleos. La asociación ha ido creciendo y representamos a México ante el mundo. Viene un año con muchas expectativas, pero en este momento tenemos mucho trabajo con la construcción de los edificios corporativos, residenciales y comerciales; hay mucho trabajo en Jalisco para el diseño de interiores.

**Nitza Muñoz**  
Asistente de Dirección de Masterfan  
nitzamunoz@masterfan.com.mx

Es interesante como vemos a más personas interesadas en este ramo y cómo va innovando, y cómo cada persona que se va integrando, puede aportar más ideas y conocimientos a la asociación. Todos los colaboradores y nosotros en conjunto, como proveedores, podemos hacer sinergia. Es muy padre ver cómo vamos innovando en texturas, diseño, colores y una amplia variedad de productos. Estamos muy contentos porque hay una unión entre interioristas.



Nitza Muñoz, Adrian Reynoso, Julio César Chávez, Catherine Castro y Rodolfo Osorio.

# Asociación de Distribuidores de Acero de Jalisco y Coparmex, unen esfuerzos para elevar productividad de empresarios del estado

La Asociación de Distribuidores de Acero (ADIAC) de Jalisco, firmó un convenio de colaboración con la Confederación Patronal de la República Mexicana (Coparmex) con el objetivo de conjuntar esfuerzos para detonar acciones que eleven la productividad de ambos organismos y lograr la prosperidad del estado de Jalisco.

Virginia Romero Jiménez, directora general de Coparmex Jalisco, destacó la importancia de firmar este convenio para fortalecer el capital humano de las empresas que conforman la ADIAC a través de la capacitación, asesoría laboral y alternativas que les permita tener un crecimiento más sólido en el mercado.

La Coparmex representa a más de 36 mil empresarios a nivel nacional. Es un organismo que contribuye condiciones que propicien una creciente cohesión social, para que las empresas se desarrollen, multipliquen y cumplan con su función creadora de empleo y de riqueza con responsabilidad social.

**Virginia Romero Jiménez**  
Directora general de Coparmex Jalisco  
virginia.romero@coparmexjal.org.mx  
guadalupe.medrano@coparmexjal.org.mx

Nosotros en Coparmex trabajamos en el fortalecimiento de las empresas y la ADIAC trabaja en el fortalecimiento del gremio, entonces creemos que esta fórmula si la adicionamos, nos va a maximizar los resultados que estamos teniendo para ambos organismos. En la ADIAC hemos encontrado la convicción de fortalecer las empresas, buscar ser mejores, en hacer las cosas de manera diferente y es por eso que hoy Coparmex ha decidido firmar este convenio. En Coparmex estamos especializados en brindar asesoría laboral, fiscal, en el acompañamiento para la formación de su personal, administración y gestión. Algo muy importante para nosotros es que las asociaciones aprendan a trabajar en conjunto, en un ambiente de colaboración y no de competencia. Sabemos que unidos podemos llegar mucho más lejos. Este tipo de convenios refuerza la confianza que los empresarios tenemos en México para seguir construyendo, desarrollando empresas y así poder tener un mejor estado.

*Este convenio fortalece el capital humano de las empresas que conforman la ADIAC a través de la capacitación, asesoría laboral y alternativas que les permita tener un crecimiento más sólido en el mercado.*



Firma de convenio por parte del presidente de ADIAC Jalisco, Juan Carlos Flores y de la directora Coparmex Jalisco, Virginia Romero.



Se busca conjuntar esfuerzos para detonar acciones que eleven la productividad de ambos organismos y lograr la prosperidad del estado de Jalisco.



*La ADIAC Jalisco planea un acercamiento con los empresarios asociados, para que a través del diálogo, conocer sus necesidades e incrementar sus beneficios.*



Por su parte, la ADIAC Jalisco es el medio para promover el uso del acero dándole su valor agregado, constituida por 26 empresas jaliscienses. Apoya el desarrollo y profesionalización de sus afiliados, proporcionándoles información para lograr ventajas competitivas, conciliando intereses de los distribuidores de acero y centros de servicio con todos los participantes de la cadena productiva de la industria siderúrgica.

Juan Carlos Flores, presidente de la ADIAC Jalisco, informó que para comenzar su gestión, planea un acercamiento con los empresarios asociados, para que a través del diálogo, conocer sus necesidades e incrementar sus beneficios, para posteriormente continuar con la renovación de los servicios. Asimismo, dijo que entre sus objetivos está el establecer más convenios con universidades del estado, otras asociaciones y cámaras empresariales; al igual que implementar herramientas tecnológicas para mejorar la comunicación y la gestión de la asociación.

**Juan Carlos Flores**  
Presidente de la ADIAC Jalisco

Prendemos ser una plataforma de enlace interesante para los asociados. Nos acercamos a Coparmex que tiene una estructura muy bien formada, brinda muchos servicios, asesorías y convenios con la intención de que se transmita el beneficio hacia los asociados, y lo más importante es que sean o no socios de Coparmex, van a tener acceso a la gran mayoría de servicios que tendrían como socios, y con eso complementamos el portafolio de beneficios para los asociados. Vamos a tratar de maximizar las actividades, tanto comerciales como operativas, tratar de ser una mejor oferta hacia el mercado, porque creo que eso nos va a ayudar a todos a tener mejores resultados. Nuestra meta es ser una oferta competitiva y una gran oportunidad para el cliente.

**Armase**  
aceros  
!En concreto... su mejor refuerzo!

FABRICANTES DE CASTILLO ARMEJ, MALLA ELECTROSOLDADA, VARILLA G-42, G-6000, COMPLEMENTOS (clavo, escalera, recodo)



VENTAS (33) 3620-2000 | www.armasel.com

El I.E. Jorge Ortiz Ramírez deja el cargo al Ing. Alejandro Aviña Gómez, quien encabezará el XXIII Consejo Directivo.

## Toma protesta XXIII Consejo Directivo de Constructores de Obras Eléctricas de Occidente

El día 22 de febrero, en el marco de la Asamblea General de la Asociación de Constructores de Obras Eléctricas de Occidente (ACOEO), se realizó la elección de la nueva mesa directiva, en donde el Ing. Alejandro Arturo Aviña Gómez fue elegido como el nuevo presidente de esta asociación, junto con la planilla presentada para el XXIII Consejo Directivo. La ACOEO, agradeció la loable labor del Mtro. I. E. Jorge Ortiz Ramírez, ex presidente del XXII Consejo Directivo 2016-2018, quien rindió un informe de las actividades desarrolladas durante su gestión. En su presentación se mostraron los avances en cada una de las vicepresidencias y las acciones realizadas, tales como: la implementación de los sistemas administrativos COMPAQ; la Certificación CONOCER de Proyectista e Instalador Fotovoltaico; logró la modificación y actualización de los estatutos; tramitó la cedula y certificación de los asociados; realizó la modernización de las instalaciones de ACOEO, entre otros puntos.

Por su parte, el Ing. Aviña Gómez informó que trabajará durante el periodo 2018-2020 para fortalecer el sentido de pertenencia del asociado; con servicios y asesorías que generen oportunidades de negocios al interior y exterior de la asociación; así como buscará acercar a los afiliados que por algún motivo se han alejado de la ACOEO. Representará los



El Ing. Alejandro Arturo Aviña Gómez fue elegido como el nuevo presidente de esta asociación, junto con la planilla presentada para el XXIII Consejo Directivo.

intereses de la asociación y continuará con el fomento a la capacitación de los asociados para que estén al día con sus obligaciones legales y los requerimientos que demanda la industria eléctrica; además de mantener una cordial colaboración con otras organizaciones gremiales. En la ceremonia participaron socios activos, personalidades del sector eléctrico y electromecánico, así como representantes de otras asociaciones gremialistas.

Desde su fundación, hace 44 años, la ACOEO reúne a un grupo sobresaliente

de profesionales en el campo de las instalaciones electromecánicas, dedicados a la construcción, con el objetivo de encontrar las mejores soluciones técnicas, basadas en la normatividad vigente. Apoya el desarrollo profesional y empresarial del constructor de la obra eléctrica de Jalisco y de los estados aledaños, impulsando los conceptos de calidad y competitividad entre los asociados a través de la capacitación, la unión, el prestigio y el reconocimiento del gremio eléctrico.



Entrega simbólica de certificación por parte de la dirección de profesiones de Jalisco.



El I.E. Jorge Ortiz Ramírez ex presidente rindió un informe de las actividades desarrolladas durante su gestión.



Representantes de instituciones y empresas de la infraestructura electrónica.



Sergio Alcalde y Sergio Carmona.



Jorge Ortiz, José de Jesús Ascencio, Alejandro Aviña e Israel Ascencio.



Profesionales de la ingeniería eléctrica e invitados especiales.

**Martín Gómez Virgen**  
Vicepresidente de Relaciones de ACOEO

El Ing. Aviña viene con las puertas abiertas y con un merecido reconocimiento ya que lleva 6 años trabajando para la asociación. Un agradecimiento total para

Jorge Ortiz, por haber confiado en el equipo y en mi persona; le deseo todo el éxito del mundo, se lo merece, trabajó arduamente por la asociación y creo que levantó el gremio. Los invito a acercarse a la ACOEO, a apoyar, soy ferviente convencido de que hay que trabajar para obtener los beneficios que uno busca.

**Sergio Alcalde Delgado**  
Presidente del CIMEJ

Creo que hubo mucho éxito por parte del Ing. Jorge Ortiz, fue una gran gestión la que llevó a cabo y deja unos compromisos importantes para la nueva mesa directiva. Viene un año complicado para todo el gremio, pero existe una gran convicción que refleja una gran unión en la asociación que es lo que se requiere mucho en nuestro gremio, que se vea un escenario donde la gente esta presente, eso es muy alentador y nos indica que hay una comunión en el sector eléctrico. Pienso que va a ser un año de muchos compromisos de trabajo y les deseo la mejor de las suertes, tienen todo nuestro apoyo, estaremos atentos a sus recomendaciones y sin duda trabajaremos en equipo es lo que seguramente nos va a hacer más fuertes como gremio.

**Sergio Carmona**  
Presidente de la UJAI

Es una muestra de evolución, es una agrupación que tiene mas de 40 años, que está bien consolidada, con líderes gremiales muy experimentados y que tienen objetivos claros. Alejandro Aviña tiene todo un expertise en el trabajo gremial. La ACOEO esta muy bien posicionada en el sector eléctrico y ahora no queda más que seguir avanzando para que se reagrupe y participen más, porque cada vez necesitamos que haya organismos vigilantes del trabajo que hace el gobierno y la iniciativa privada en la ciudad para que todo se construya con la mejor calidad posible.

**Sebastián Martín Martínez**  
Vicepresidente de Comunicación de ACOEO

El sector energético y de la construcción eléctrica están viviendo un cambio importante, tanto en la CFE, como en las tecnologías con las energías renovables. En ACOEO me tocó incorporar la Dirección de Nuevas Tecnologías y Energías Renovables, y ha sido un éxito, tenemos constructores dedicados a construir sistemas fotovoltaicos, sistemas de cogeneración, que son nuevas áreas de oportunidad. Tenemos que continuar en la misma línea con las nuevas tecnologías y la eficiencia energética, y en la parte de construcción eléctrica, afortunadamente cada vez la normativa va exigiendo que se supervise con las unidades de verificadoras y de inspección.

**José de Jesús Ascencio Rodríguez**  
Dirección administrativa de Grupo Ascencio

Me da gusto que se haya renovado la ACOEO, siempre están mejorando, actualizando en las nuevas plataformas digitales, que van a estar al alcance de todo el público. Se viene una nueva etapa que tiene que ser mejor, porque hay que estar siempre mejorando. Jorge Ortiz dejó un compromiso muy grande, lo hizo muy bien, su gestión fue excelente y ha sido un gran amigo y siempre ha estado impulsando a la juventud, y eso, si sigue pasando va a llegar a niveles muy altos. Queremos ser más, queremos mejorar y queremos que se acerque la gente joven para tratar de ser mejores y consolidar todo el sector eléctrico.

## Presentan expertos propuestas de transformación de la ingeniería civil en la vigésima novena edición del congreso del CICM



Ing. Enrique Dau Flores.



Ing. Clemente Poon Hung.



Ing. Enrique Cervera.



Ing. Alejandro Guevara.

*Planeación, ética e innovación para un desarrollo equitativo y sustentable.*

El 29 Congreso Nacional de Ingeniería Civil, bajo el lema: Planeación, Ética e Innovación para un Desarrollo Equitativo y Sustentable, organizado por el Colegio de Ingenieros Civiles de México (CICM), presentó ante profesionistas de los sectores público, privado y social; docentes, investigadores, empresarios y estudiantes de ingeniería civil y carreras afines, las propuestas para transformar la ingeniería civil mexicana, con énfasis en la planeación de la infraestructura, la ética y la innovación de la profesión; así como los avances en las distintas disciplinas de la ingeniería civil.

Del 1 al 8 de marzo 2018, días en los que se llevó a cabo congreso, el gobierno federal, representado por el presidente Enrique Peña Nieto, reconoció la labor de los ingenieros civiles de México, y detalló las obras que se construyen actualmente en el país, como es el caso del Tren Interurbano México-Toluca y el Tren Ligero de Guadalajara; la construcción de diferentes autopistas que suman cinco mil 500 kilómetros de vialidades, las cuales además, han contribuido a duplicar la capacidad de los puertos, al pasar de 260 a 520 millones de toneladas. El presidente de México habló también sobre la red de distribución de agua, la cual ha crecido al punto en que es posible llevar agua potable a 94 por ciento de la población. Mientras que el Túnel Emisor Oriente y la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Atotonilco, la tercera más grande del mundo, son emblemas de la ingeniería hidráulica mexicana.

"La ingeniería civil ha estado en el corazón de los logros que se propuso alcanzar el Pacto por México, fijándonos una agenda transformadora que sentara nuevas bases para el desarrollo nacional. En la materialización de esta agenda, han tenido una participación muy importante los ingenieros civiles de México", dijo Enrique Peña Nieto al inaugurar el congreso.

El Dr. Sergio Alcocer Martínez de Castro, director general del 29 Congreso Nacional de Ingeniería Civil, lo describió como un espacio idóneo en el que "con un espíritu

de cambio y de innovación, refrendamos la vocación de servicio y el comportamiento ético y profesional que caracteriza a los ingenieros civiles mexicanos".

Por su parte, Fernando Gutiérrez, presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de México, comentó que espacios como el Congreso Nacional de Ingeniería fomentan la participación de profesionistas, especialistas y educadores para que compartan experiencias y nuevos procedimientos que permitan que futuras generaciones trabajen sobre nuevas bases y parámetros actualizados. "Los ingenieros aquí, presentes, son parte de la transformación constante en nuestro mundo y toma las oportunidades que se presentan, siempre para mejorarlo", indicó.

El secretario de Comunicaciones y Transportes (SCT), Gerardo Ruiz Esparza, agregó que los ingenieros nacionales fueron parte fundamental para la elaboración del Programa Nacional de Infraestructura (PNI) y así responder a las necesidades básicas del país, que incluye la construcción de seis mil 500 kilómetros de nuevas carreteras y autopistas, duplicar la capacidad de los puertos, construir el nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México y renovar 28 aeropuertos en todo el país. "La ingeniería civil es la mejor expresión de la aplicación de la técnica para superar desafíos en favor del bienestar, en favor del desarrollo social y en favor de la humanidad", señaló.

Durante el 29 Congreso Nacional de Ingeniería Civil se realizaron actividades como un hackatón y 12 visitas técnicas, sesiones temáticas, el concurso de Carteles, la Olimpiada del Conocimiento en Ingeniería Civil y la Expo Ingeniería Civil 2018, en la cual, mediante 94 pabellones comerciales de 200 patrocinadores, se presentan los sistemas, productos y materiales más avanzados de la industria. De igual manera, se hizo la entrega del Premio Nacional de Ingeniería Civil 2017, otorgado a Andrés Moreno y Fernández, quien expresó "el galardón que hoy se me entrega, es una distinción de la que hago partícipes a todas aquellas personas que, junto conmigo, se han dedicado al ejercicio de la ingeniería civil a lo largo de muchos años con pasión, convicción y compromiso, respaldados siempre por la nobleza y los beneficios sociales que conlleva".



Ing. Verónica Flores.



Ing. Luis Rojas.



Ing. Raymundo Benítez.



Ing. Bernardo Gutiérrez Castillo.



Congreso inaugurado por autoridades federales, encabezadas por el presidente de México.



Enrique Peña Nieto, destacó la importante labor de la ingeniería civil en México y de sus integrantes.



Participación del Lic. Gustavo Arballo, presidente nacional CICM.



Sesión técnica, Construyamos una mejor infraestructura.



Profesionistas que integraron el tema: El rol de la Ingeniería Civil en el desarrollo del sector eléctrico.



Presencia de importantes personalidades del estado de Jalisco y del sector nacional.

La sección de Jóvenes Emprendedores del CICEJ, integra a empresarios de las diversas especialidades de la ingeniería civil. Orienta a los jóvenes sobre cómo impulsar sus proyectos y les comparte la experiencia de los profesionistas que integran el CICEJ.

## Buscan impulsar y apoyar a empresas jóvenes o emprendedores que busquen crear su negocio



*"La idea es que se reconozca a los jóvenes en la obra pública y que las autoridades encuentren en el sector juvenil la disposición de participar en la construcción por medio de sus empresas".*



nuevas oportunidades de empleo, principalmente en la obra pública, por lo que mantienen acercamientos con las autoridades correspondientes para ser convocados en los proyectos de infraestructura que se construyen en el estado.

*"La idea es que se reconozca a los jóvenes emprendedores en la obra pública del estado y que las autoridades encuentren en el sector juvenil la disposición de participar en el ramo de la construcción a través de sus empresas",* indicó Konstantinidis Mora.

Los Jóvenes Emprendedores cuentan con el apoyo de los integrantes del CICEJ, de cámaras industriales y organismos empresariales. Forman parte del Consejo Coordinador de Jóvenes Empresarios de Jalisco, que representa a la juventud líder emprendedora a nivel estatal.

*"Los invito a que se sigan sumando, queremos integrar a más jóvenes en esta sección. Creo que somos los que seguimos después de los grandes profesionistas con experiencia, quienes haremos grandes cambios y espero que nos sigan apoyando y pronto seamos más jóvenes en el grupo",* expresó el Ing. Xristos Konstantinidis.

El grupo de Jóvenes Emprendedores del Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Jalisco (CICEJ), se originó con el propósito de reunir a jóvenes empresarios para formar, desarrollar y fortalecer sus empresas dentro de la industria de la construcción.

*"Los Jóvenes Emprendedores tienen la finalidad de apoyar e impulsar a empresas jóvenes; si ya están creadas, les ayudamos a hacer crecer o consolidar su negocio, y en caso contrario, los apoyamos para que puedan crearlas desde un inicio y desarrollarlas",* comentó el Ing. Xristos Konstantinidis Mora, director de la sección.

La sección de Jóvenes Emprendedores del CICEJ, integra a empresarios de las diversas especialidades de la ingeniería civil. Orienta a los jóvenes sobre cómo impulsar sus proyectos y les comparte la experiencia de los profesionistas que integran el CICEJ. Busca generar el emprendimiento y

Contacto: [facebook.com/cicej.seccionjovenesemprendedores](https://www.facebook.com/cicej.seccionjovenesemprendedores)



## Vanguardia en la industria eléctrica

Líderes en venta y comercialización de material eléctrico para media y alta tensión.



Con más de 45 años de innovación, Grupo Ascencio es la empresa líder en la industria eléctrica que ofrece productos y servicios de las más alta calidad para los sectores de la construcción, telecomunicaciones, automotriz, agricultura, maquiladora y comercial.

Para Grupo Ascencio su prioridad siempre han sido sus clientes, por lo que basa su servicio en la atención personalizada, ofreciendo soluciones únicas y a la medida de las necesidades de los usuarios.

Cuenta con un personal capacitado para resolver y asesorar en cualquier tipo de proyecto. Ofrece

más de 20 mil productos, en nueve sucursales distribuidas en diferentes estados de la República Mexicana, donde el cliente puede encontrar su amplio catálogo de equipos, materiales y herramientas de los mejores fabricantes a nivel mundial, representantes de más de 250 marcas.

Grupo Ascencio se conforma de cinco diferentes divisiones: Energía y Soluciones Industriales; Media Tensión y Distribución; Comercial, Iluminación e Hidrosanitaria, en donde el cliente puede encontrar soluciones y equipos únicos e integrales, hechos a la medida para lograr su más óptimo rendimiento. Además, ofrece su amplia gama de componentes y accesorios para el manejo de distribución de energía eléctrica,

subterránea y aérea; productos para el diseño de iluminación en proyectos industriales y de tipo habitacional; así como artículos ferreteros.

Grupo Ascencio proporciona un servicio de calidad, cumpliendo estrictamente con los más altos estándares de calidad, distribuyendo las mejores marcas directamente de fábrica, para así ofrecer los mejores precios del mercado, característica que los ha mantenido en la preferencia del cliente.

(33) 3613-4388  
atencion\_clientes@grupoascencio.com.mx  
[www.grupoascencio.com](http://www.grupoascencio.com)

Se realizaron conferencias y mesas de trabajo a cargo de especialistas en el sector hidráulico, con el objetivo de analizar las políticas públicas con las que cuenta México para asegurar agua en cantidad y calidad.

La primera Reunión Nacional FEMCIC 2018, tuvo lugar en la ciudad de Aguascalientes del 22 al 24 de febrero. A este evento se dieron cita miembros y socios de los 54 Colegios de Ingenieros Civiles afiliados a lo largo de toda la república mexicana. El viernes 23 de febrero, se realizó la inauguración en presencia del gobernador del estado de Aguascalientes el C.P. Martín Orozco Sandoval y del Ing. Clemente Poon Hung, presidente de la FEMCIC, quien brindó la bienvenida a los socios junto con el Ing. Marco Antonio Hermosillo González, presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de Aguascalientes.

Durante la reunión, se realizaron conferencias y mesas de trabajo a cargo de especialistas en el sector hidráulico, con el objetivo de analizar las políticas públicas con las que cuenta México para asegurar



Dirigentes de instituciones públicas y privadas, y profesionales de la infraestructura de diversos lugares del país.



## Exitosa primera Reunión Nacional FEMCIC 2018, La Sustentabilidad del Agua



Se dieron cita miembros y socios de los 54 Colegios de Ingenieros Civiles afiliados a lo largo de toda la República Mexicana.

agua en cantidad y calidad. Entre las ponencias estuvieron: La historia del Agua en Aguascalientes, a cargo del Dr. José de Jesús Gómez; así como la ponencia del Ing. Enrique Dau Flores, Apuntes Sobre la Problemática del Agua en México. También se llevó a cabo el Estudio Técnico Justificativo del Río Santiago, por el Ing. Jorge Malagón Díaz, director general del Organismo de Cuenca Lerma Santiago Pacífico de la Comisión

Nacional del Agua (CONAGUA). También se realizó la ponencia del Dr. Rolando Springall Galindo con el tema Abastecimiento de Agua Potable de la Presa Calles y la conferencia La Sustentabilidad del Agua en México, dirigida por el investigador en Tecnología Ambiental el Dr. José de Anda Sánchez.

Asimismo, con el objetivo de incluir la participación de los estudiantes de ingeniería en las actividades de este encuentro, se llevó



Dirigentes de instituciones públicas y privadas, y profesionales de la infraestructura de diversos lugares del país.



a cabo el concurso de Puentes de Palito s, el cual premió a los mejores trabajos.

Ing. Armando Roque Cruz  
Secretario de Gestión Urbanística y Ordenamiento Territorial de Aguascalientes

Este evento se organizó con la finalidad de ver la sustentabilidad del agua en todo el país, tema que no solo atañe a México, sino a nivel mundial. Es un factor que el gremio de los ingenieros civiles tenemos que apoyar y trabajar en conjunto con las autoridades para resolver la problemática que se tiene. En este congreso se trató el tema del agua con la participación de expertos en la materia, quienes nos compartieron sus experiencias y conocimientos.

Ing. Enrique Cervera Aguilar  
Ex presidente FEMCIC

Los congresos que realizamos en la FEMCIC son temáticos y son muy importantes todos los que hemos tratado, y el agua es uno de los temas vitales para la sociedad desde hace muchos años. El agua ha tomado su valor real, es un líquido vital. Existen regiones que tiene la problemática del suministro del agua, y hay otras que tiene exceso y no se cuida, hay un desequilibrio en un país donde la mayoría necesita agua. Reuniones como ésta, con la calidad de la gente que expuso, tanto en políticas públicas, como experiencias en otros lugares, nos dirigen hacia dónde vamos para poder implementar los mecanismos necesarios para tener agua en nuestro país. La aportación de ingenieros es innegable, nosotros nos preparamos para estas áreas y obviamente necesitamos el acceso para que podamos emitir nuestra aportación.

En el marco de la reunión nacional se realizó el festejo del 50 aniversario de la institución.

El Colegio de Ingenieros Civiles de Aguascalientes (CICA), institución que fomenta la unidad e impulsa el ejercicio profesional de los ingenieros civiles, cumplió 50 años de fundación. El colegio fue fundado el 28 de febrero de 1968. Divulga los conocimientos relacionados con la ingeniería civil. Protege los intereses profesionales de los asociados; además de procurar que las autoridades consideren al CICA como asesor y consultor en la solución de problemas que competen a esta especialidad.

La celebración del 50 aniversario comenzó con una misa en la capilla San Peregrino Laziosi, que posteriormente continuó en las instalaciones del colegio, donde se delató una placa conmemorativa y cápsula del tiempo, teniendo como invitada especial a este acto, a la alcaldesa Teresa Jiménez Esquivel. La cápsula será reabierta dentro de 25 años y contiene objetos relacionados a la profesión, así como periódicos y revistas especializadas en el tema, buscando que las futuras generaciones de ingenieros conozcan la historia del CICA. Consecutivamente, se

## El Colegio de Ingenieros Civiles de Aguascalientes festeja su 50 aniversario

Institución que fomenta la unidad e impulsa el ejercicio profesional de los ingenieros civiles.



Entrega de reconocimientos a destacados ingenieros civiles.



Invitados especiales de la ingeniería a esta gran celebración.

presentó el libro conmemorativo: 50 años de ingeniería con un gremio unido.

Teresa Jiménez destacó la labor del colegio e indicó que se seguirá apoyando

a los organismos especializados, como lo es el CICA, para realizar las obras y los proyectos que más contribuyan a hacer de Aguascalientes una ciudad de primer nivel.



El colegio fue fundado el 28 de febrero de 1968 y desde entonces protege los intereses profesionales de los asociados.

Ing. Marco Antonio Hermosillo González, presidente del CICA, señaló que la ingeniería civil es de vital importancia para el crecimiento ordenado de las ciudades y, por tal motivo, continuarán trabajando de la mano con el Ayuntamiento de Aguascalientes, que se ha preocupado por generar obras de calidad.

En la ceremonia estuvieron presentes: Armando Roque Cruz, titular de la Secretaría de Gestión Urbanística, Ordenamiento Territorial, Registral y Catastral (Seguot); Norma Zamora, Diputada Presidenta de la Comisión de Planeación, Desarrollo Urbano y Obras Públicas del Congreso del Estado; Noel Mata Atilano, presidente municipal de Jesús María; Juan Manuel Torres Escalante, miembro de la Junta de Honor y Justicia del CICA; Miguel Ángel Huizar Botello, vicepresidente de la Zona Centro Occidente de la Federación Mexicana de Colegios de Ingenieros Civiles (FEMCIC) y director de Supervisión de Obras Públicas Municipales; y Marco Antonio Licón Dávila, secretario de Obras Públicas Municipales.

# En Homenaje póstumo a la trayectoria de Ing. Alejandro Gómez Lee

Alejandro Gómez Lee, ingeniero originario de la ciudad de Guadalajara, Jalisco, egresado de la carrera de ingeniería civil de la Universidad de Guadalajara.

Fue un gran líder gremial preocupado siempre por la formación de los profesionistas de la ingeniería, dedicado a impulsar la capacitación y actualización de los ingenieros civiles jaliscienses. Pionero en poner en marcha la red acelerográfica para monitorear los sismos en Jalisco y así conocer las consecuencias en las estructuras.

De entre algunas actividades profesionales, fue consultor y supervisor de control de calidad de múltiples obras habitacionales, industriales y de equipamiento. Asesor del Secretario de Desarrollo Urbano del Gobierno de Jalisco en 2007. Director general de proyectos especiales de la Secretaría de Desarrollo Urbano en 2008. Director general de proyectos de obra pública de la misma secretaría del 2008 al 2013. Elaborador del primer banco de proyectos para la obra pública del gobierno de Jalisco; además de ser consultor en diversos temas de ingeniería.

En lo académico, fue profesor de diseño de estructuras metálicas y construcción en la facultad de ingeniería de la Universidad de Guadalajara, de 1985-1993. Socio fundador y presidente del consejo de la empresa Supervisión, Estudios y Control de Obra, de 1990 a 1998. Socio fundador y director de la zona occidente-pacífico de las empresas Constructores en Ingeniería y Actividad Industrial.

Su actividad gremial se desarrolló al ser socio activo desde 1976 del Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Jalisco (CICEJ), donde fungió como titular y presidente del Junta de Honor del 2000 al 2001; además de ser miembro de la Junta Consultiva del mismo colegio. Fue también secretario general nacional de la Federación Mexicana de Colegios de Ingenieros Civiles (FEMCIC) de 1990 a 1993. Fue director nacional de Estatutos y Reglamentos de 1994-1998; representante propietario por parte de la FEMCIC dentro del grupo de trabajo, membresía múltiple y de la Alianza Norteamericana para los ingenieros civiles del Tratado de Libre Comercio. Miembro del Comité Mexicano para la Práctica Internacional de la Ingeniería, también del Comité Negociador de los Servicios Profesionales de Ingeniería dentro del Tratado de Libre de Comercio de Norteamérica entre 1991 y 1994. Miembro de la Sociedad Americana de Ingenieros Civiles. Miembro de la Sociedad Mexicana de Ingenieros Administradores desde



Ing. Alejandro Gómez Lee

1993. Fue presidente del Instituto de Investigaciones para la Ingeniería. Académico desde 1994 y presidente de la especialidad de Ingeniería Municipal de los Consejos Académicos de la Academia Mexicana de Ingeniería, y secretario de la Coordinación Regional, Zona 4, de la Academia de Ingeniería.

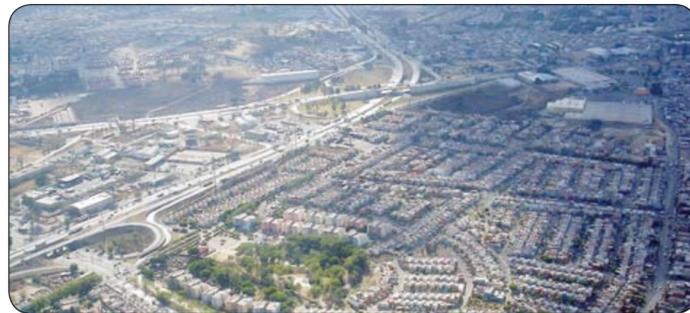
Por su amplio conocimiento y experiencia, el Ing. Alejandro Gómez Lee fue ponente en diversas conferencias relacionadas con temas de ingeniería sísmica, desarrollo urbano, prevención de desastres y sobre el Tratado de Libre de Comercio en diferente foros especializados.

Asimismo, recibió varios reconocimientos por parte instituciones como la FEMCIC, por su participación como coordinador de logística en el primer Congreso Nacional de Ingeniería Civil en 1979, y obtuvo el premio nacional a la participación gremial por parte de la misma federación en 1998. Fue nombrado Ciudadano Honorario en la ciudad de Texas por parte de la gobernadora Ann Richards en 1992.

Recibió reconocimiento por la Academia Mexicana de Ingeniería, por su desempeño como secretario y presidente de la Comisión de Especialidades de Ingeniería Municipal. El Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas del Estado de Jalisco (CIMEJ) lo reconoció por su labor para el fortalecimiento de los nexos entre colegiales. De igual manera, Alejandro Gómez Lee fue distinguido como Ingeniero del Año en tres ocasiones: una por parte del CICEJ en 2005; en 2008 por la Academia de Ingeniería y en 2009 por la Sociedad Mexicana de Hidráulica, Capítulo Guadalajara.

## Primordial actualización en planes de desarrollo urbano para GDL y su ZM

Políticas de vivienda, las políticas de desarrollo urbano y la planeación del Área Metropolitana de Guadalajara, temas que no se deben dejar de atender.



Un plan de desarrollo urbano expone la necesidad de contar con un ordenamiento territorial para la organización de las ciudades mediante la implementación de las normativas necesarias.

El Arq. Gerardo Monroy, profesor del Departamento del Hábitat y Desarrollo Urbano del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO), aseguró que las políticas de desarrollo urbano se han desatendido, por lo que señaló, es primordial que los planes de desarrollo urbano estén en constante actualización debido al ritmo acelerado del crecimiento de las ciudades.

El Arq. Monroy dijo que son tres temas fundamentales los que tienen que ver con la sustentabilidad de la ciudad, como son: las políticas de vivienda, las políticas de desarrollo urbano y la planeación del Área Metropolitana de Guadalajara.

En los centros de población, refirió, se han desarrollado esquemas de planeación sin políticas de vivienda adecuadas. "Una política de vivienda que no ha tenido la orientación adecuada porque se ha privilegiado el desarrollo de la ciudad extensivo. Estos planes establecen límites de uso, sin embargo, los mecanismos institucionales sobre la determinación de los usos de suelo rebasan el plan", expresó.

Las políticas de vivienda promueven el desarrollo ordenado de las ciudades, con la finalidad de reducir de manera responsable el rezago, para transitar hacia un modelo de desarrollo urbano sustentable.

Respecto a las desventajas generadas por la expansión urbana, el arquitecto comentó que está demostrado que la falta de planeación produce efectos adversos en la calidad de vida de la población, como es la insuficiencia en los servicios públicos, de transporte, de infraestructura y en equipamientos; además de invadir zonas naturales y las escasas de áreas verdes; por lo que recomendó, diseñar nuevos escenarios, tanto en las universidades, como en la sociedad y en los organismos especializados en esta cuestión.

"La redensificación que se está dando hoy día en muchas ciudades europeas no es un fenómeno moderno, sino un proceso primordial que busca el aumento de la densidad en zonas urbanas ya existentes", explicó. Propuso hacerlo de manera ordenada, es decir, la vivienda nueva tendrá que construirse en lugares aptos para ello, estar cerca de vialidades con transporte



Arq. Gerardo Monroy, Lic. Salvador Reyes y Arq. Jorge Valencia Orozco.

público masivo y avenidas en corredores de alta movilidad, así como de las zonas donde se concentran los áreas de trabajo, escuelas y servicios públicos.

"Necesitamos hacer una fuerte reflexión de nuestra norma, revisar y acatar el reglamento de la Ley de Desarrollo Urbano y la Ley General de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano, con el objetivo de lograr una planeación territorial a largo plazo para que las ciudades evolucionen conforme a las necesidades actuales, que contemple la debida protección y planificación del espacio público a fin de consolidar un desarrollo urbano sustentable", apuntó Gerardo Monroy.

Arq. Jorge Valencia Orozco  
Perito del Poder Judicial de Jalisco

Ojalá se dé la buena voluntad política de los actores involucrados en la toma de decisiones a nivel metropolitano; que analicen nuevamente nuestra Ley Federal de Asentamientos Humanos, que vayan acorde con los nuevos planes parciales de los municipios y con nuestro Código Urbano. Ojalá que se puedan llevar a cabo políticas públicas de innovación y creo que en general, queda muy clara la nueva tendencia para hacer ciudades más compactas.

Arq. Gerardo Monroy  
Profesor del Departamento del Hábitat y Desarrollo Urbano del ITESO

Creo que todo el sector organizado debe estar comprometido en aportar a través del esfuerzo que se tiene para lograr la transformación de la ciudad. Hay grandes posibilidades y nuevas alternativas, pero se tienen que reflexionar y revisar por parte de las autoridades y los sectores involucrados.

## Convocan a participar en la séptima edición de Premio Interceramic de Arquitectura e Interiorismo 2018



Félix Villaseñor, presidente del Colegio de Arquitectos CDMX; Isela Vázquez, RP Interceramic; Roxana Reaza, gerente ventas de Kohler; y Jesús Barney, director de Ventas Corporativas y Especificaciones Nacionales.

La convocatoria para participar e inscribir los proyectos estará abierta desde febrero hasta el 30 de junio, y los participantes podrán inscribir sus obras no sólo de México, sino también de Canadá, Estados Unidos, Guatemala y Panamá.

Con el objetivo de promover la cultura del diseño y difundir el conocimiento y uso de materiales cerámicos en el campo de la arquitectura y el interiorismo, Interceramic lanza la convocatoria para la séptima edición del Premio Interceramic de Arquitectura e Interiorismo 2018.

Como en cada edición, Interceramic entregará el Premio Nacional a la Trayectoria en Arquitectura, además de las categorías que participan cada año: Residencial, Comercial, Institucional y Espacio Urbano. En esta ocasión, también se incluirá una nueva categoría especial para estudiantes de arquitectura, además del proyecto especial Kohler.

La convocatoria para participar e inscribir los proyectos estará abierta desde febrero hasta el 30 de junio, y los participantes podrán inscribir sus obras no sólo de México, sino también de Canadá, Estados Unidos, Guatemala y Panamá. La premiación se llevará a cabo en la Ciudad de México en el mes de octubre en el marco de Expo Cihac 2018.

Como miembros del jurado participarán: Covadonga Hernández, fundadora de la firma MarqCó; Arq. Félix Sánchez, socio fundador de Sánchez Arquitectos y Asociados, y presidente de la Junta de Honor del Colegio de Arquitectos de la Ciudad de México; Dr. Arq. Bernardo



Personalidades del sector presentes en el lanzamiento de la convocatoria.

Gómez Pimenta, de BGP Arquitectura y director de la Escuela de Arquitectura de la Universidad Anáhuac del Norte; Arq. Alexandre LeNoir, CEO de LeNoir & Asociados, y el Arq. Juan Pablo Serrano, socio fundador de Serrano Monjaraz Arquitectos de la Ciudad de México.

El Premio Interceramic de Arquitectura e Interiorismo tiene por objetivo el promover la cultura del diseño de México y difundir el conocimiento y el uso de materiales cerámicos en el campo de la arquitectura e interiorismo en países como: Canadá, Estados Unidos, Guatemala y Panamá. Año con año, el Premio Interceramic está destinado a distinguir aquellas obras que mejor reflejen el diseño en el uso de materiales cerámicos producidos o comercializados por Interceramic; así como la reinterpretación de estos materiales en los nuevos proyectos del discurso arquitectónico y de interiores reciente.

Los participantes podrán inscribir sus obras a través de: [www.interceramic.com/premiointerceramic](http://www.interceramic.com/premiointerceramic)



Conferencia de prensa.



Ganador categoría institucional 2017, Arq. Anabel Gómez García.



Ganador categoría comercial 2017, Arq. Guillermo Tirado.

Ganadores Premio Interceramic edición 2017.



Louvers, fachadas ventiladas, mosquiteros, filtros solares, motorización, toldos, persianas...

© Luis Gordoa / GBF Arquitectos



Simpley fácil, siempre a la vanguardia tecnológica en todo tipo de cerramientos para la construcción, es una empresa diferente comprometida con el desarrollo e implementación de nuevos sistemas que den valor, calidad y confort a su espacio.

Calzada Paraísos 7040, Fracc. Ciudad Granja  
C.P. 45010 Zapopan, Jalisco, México  
Atención a nivel nacional: 01 (800) 087 4455  
En Guadalajara: (33) 1204 3100  
info@simpleyfacil.com

simpley fácil®  
www.simpleyfacil.com



MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN



Somos Fabricantes de CAL PEÑA

Proveedora de Materiales Peña S.A. de C.V.



Promapesa es PROVEEDORA de productos de Construcción, dinámico e innovador y ambientalmente responsable.

Fabricamos y comercializamos diferentes tipos de materiales derivados del acero y para el sector de la construcción.

Somos líderes en nuestro mercado, ofreciendo precios competitivos, existencias y entregas a tiempo.



Nuestra División Transporte, lleva a cabo sus actividades de prestación de servicios de transporte de carga general.

SUCURSALES

Nogales 01(33)77-77-00	Tepic 01(311)219-45-91	Tepatitlan 01(378)31-04-30
Lazaro Cardenas 01-(33)38-10-13-24	Leon 01(47)763-69-06	Morelia 01(443)387-66-18
Tonalá 01(33)31-31-81-85	Aguascalientes 01(449)910-3777	Zapotitlán 01(341)414-27-15
La Villa 01(33)36-25-11-09	Pto. Vallarta 01(329)295-41-26	Planta de Cal 01(341)414-28-34
Tesistán 01(33)31-71-07	Zamora 01(351)520-06-06	

promapesa@promapesa.com

# Interesantes resultados en la primera reunión nacional de distribuidores de acero en Jalisco

En marzo, se llevó a cabo la primera reunión general de la Confederación Nacional de Distribuidores de Acero (CONADIAC) en la ciudad de Guadalajara, en las instalaciones de la Asociación de Distribuidores de Acero de Jalisco.

Durante el evento, participaron miembros de las asociaciones y distribuidores del acero del país, principalmente de Puebla, Monterrey, Ciudad de México, Tijuana y Saltillo, quienes dialogaron sobre los puntos más relevantes del sector. Asimismo, se ofreció una conferencia por parte de la Dra. Derna Vanessa Veintimilla Brando, directora de Estudios Económicos del Instituto para el Desarrollo Industrial y el Crecimiento Económico (IDIC), con el tema: Escenario Político y Económico Nacional, donde explicó la necesidad de generar un proyecto nacional enfocado a fortalecer la industria del acero y lograr que sea más competitiva; además de describir las perspectivas de la economía nacional desde los desafíos estructurales internos conjugados con el contexto global.

*“Somos fieles creyentes de que el sector privado es el que genera el crecimiento en el país. El 85 por ciento del valor agregado es generado por el sector productivo nacional y por lo tanto es el impulso que se le debe dar y la relevancia que debe tener para la toma de decisiones en la economía nacional”, Dra. Veintimilla Brando.*



Integrantes de la CONADIAC de diversos puntos de la república mexicana, presentes en la reunión.



Dra. Veintimilla ofreciendo su interesante conferencia, “Escenario Político y Económico Nacional”.



Juan Carlos Flores, Derna Vanessa Veintimilla y Pablo Villareal.



Gran interés sobre los temas tratados por parte de los empresarios socios pertenecientes a la institución.



*“Nosotros somos fieles creyentes de que el sector privado es el que genera el crecimiento en el país. El 85 por ciento del valor agregado es generado por el sector productivo nacional y por lo tanto es el impulso que se le debe dar y la relevancia que debe tener para la toma de decisiones en la economía nacional”, señaló la Dra. Veintimilla.*

Entre otros de los temas que se trataron, se habló sobre el avance del diagnóstico anual de distribuidores, el plan de trabajo 2018, al igual que se realizó la primera reunión del grupo de jóvenes. Para la siguiente reunión nacional, se planea sea en el estado de Puebla.

La CONADIAC es una asociación con más de 30 años de trayectoria, creada con el objetivo de crear condiciones de cohesión e integración a través de foros de diálogo, reglas y políticas entre los distribuidores de acero y demás integrantes de la cadena productiva, para lograr el mejor desarrollo de todos los integrantes de la industria, ya que el acero es el material más utilizado en las edificaciones actuales que por sus características, es ideal para la industria de la construcción. Está integrada por 11 asociaciones regionales y más de 200 miembros. En Jalisco, la ADIAC propiciar la unión de sus empresas afiliadas con la finalidad de apoyar su desarrollo y profesionalización, proporcionándoles información para lograr ventajas competitivas, conciliando intereses de los distribuidores de acero y centros de servicio con todos los participantes de la cadena productiva de la industria siderúrgica.



**Derna Vanessa Veintimilla Brando**  
Directora de Estudios Económicos del Instituto para el Desarrollo Industrial y el Crecimiento Económico (IDIC)  
vanessa.veintimilla@idic.mx

La economía en estos momentos enfrenta grandes retos por el escaso crecimiento económico y la precariedad laboral que se da en el país, así como la alta incidencia de la informalidad, esto se conjuga en un entorno empresarial donde no existe una alta competitividad también porque el valor agregado es escaso. Nuestro principal objetivo es tratar de combatir aquellos esquemas estructurales que se conjugan con una coyuntura que tampoco ayuda, pero donde no son temas que se están atendiendo. Desde hace más de 30 años existe una visión que ha dejado la parte productiva de un lado y más bien ha privilegiado la estructura de política comercial sin que sea una política integral enfocada a la parte industrial.

**Pablo Villareal Valle**  
Presidente de la CONADIAC  
pww@aceromex.com

El objetivo de la organización es estar unidos ante las situaciones que están pasando en el país, la que estamos viviendo actualmente, donde estamos viviendo muchos cambios y debemos estar en la misma línea, al pendiente de lo que puede suceder. Estamos a la expectativa de los que nos depara el futuro, aún no se ve claro el panorama pero si pedimos que se siga construyendo en acero, necesitamos de la inversión pública y privada para continuar activos y estar participando los proyectos de infraestructura en el país.

**Juan Carlos Flores**  
Presidente de la ADIAC  
jcflores@armasel.com

Estamos contentos con la asistencia, se tocaron temas de relevancia y posteriormente hubo una plática muy interesante en el tema económico con datos técnicos que nos dio la doctora y una explicación concisa y puntal, lo que nos deja un panorama claro, aunque tal vez no es el mas alentador para las decisiones que tomemos en nuestros negocios. Seguimos siendo los jugadores más relevante dentro de la cadena de distribución del acero y aquí estamos representados por pequeñas y grandes empresas. Estos espacios comunes nos permiten intercambiar opiniones. Ahora más que nunca se necesita tener una actitud de juego limpio; el panorama como lo estamos viendo representa varios retos y creo todos los indicadores van hacia el empresario que es quien ha hecho que este país se mueva y esa dinámica seguirá agregando valor desde nuestras empresas y desde el acero para la industria de la construcción.

*El cemento expansivo puede aplicarse en lugares cerrados, al aire libre, bajo el agua y en cualquier lugar al que no tengan acceso o en el que no puedan emplearse las máquinas de destrucción.*

Betonamit es el mejor producto del mercado para proyectos de demolición al aire libre y en interiores, sin ser explosivo.

Originario de Suiza, es un mortero de cemento expansivo para demoliciones controladas, sin ruido, vibración o desprendimiento de piedras. Su manejo es similar al de un cemento y sólo requiere de una maquinaria ligera para efectuar las perforaciones en las rocas.

El ingeniero Mario López Elizalde, como distribuidor autorizado en el estado de Jalisco, explicó que Betonamit permite realizar voladuras relativamente exactas sin necesidad de requisitos especiales ni equipos adicionales. Tras un tiempo de reacción de tan solo unas horas, el producto desarrolla una enorme presión de expansión, capaz de fracturar cualquier roca dura, hormigón, losa, caliza y granito.

Asimismo, puede aplicarse en lugares cerrados, al aire libre, bajo el agua y en cualquier lugar al que no tengan acceso o en el que no puedan emplearse las máquinas de destrucción. Es ideal para los sectores de la construcción, ingeniería civil, edificación, bricolaje,

## Demolición sin explosión: Betonamit



infraestructura hidráulica, minería, agricultura, entre otros.

En comparación con otros métodos de voladura convencional, Betonamit no produce prácticamente ningún ruido ni vibración y es respetuoso con el medio ambiente. Es de uso universal para la demolición de paredes de roca, piedras y hormigón de manera fácil y segura. No



establecimientos especializados en la construcción, que evita la compra, el almacenamiento y el uso de explosivos para quienes los usan; además disminuye la contaminación auditiva al eliminar los ruidos molestos que durante horas molestan a las personas con los martillos u otras máquinas de demolición; por estos y otros motivos, Betonamit es una alternativa sencilla, segura y accesible”, señaló el Ing. Mario López.

De igual manera, comentó que el producto esta disponible para demostraciones en cualquier lugar y obra para que los constructores puedan conocer sus funciones de cerca y percatarse de esta gran tecnología, con presencia en los mercados del mundo y en todas las áreas de la construcción.

**BETONAMIT**  
The original.

**Ing. Mario López Elizalde**  
Director general  
Colón No. 1399 Col. Moderna,  
Guadalajara, Jal.  
(33) 3944 0737  
pacivadilla@yahoo.com.mx

**Centro de Valores S.C.**  
El valor de crecer.

**¡Sin dejar de trabajar!  
Estudia una Maestría  
Semi escolarizada**

**-Maestría en Valuación  
-Maestría en Finanzas  
-Maestría en Valuación de  
Empresas e Intangibles**

**“Inscripciones Abiertas”**  
Recuerda: “Tus ingresos crecerán  
hasta donde tu crezcas”

**Av. Normalistas #564 Col. Colinas de la Normal  
Guadalajara, Jalisco Tel: 38-54-54-63  
www.centrodevalores.edu.mx  
info@centrodevalores.com**

**ECOHOME ... La Mejor Opción para el Constructor**

**ecoHome Construrama**

En ecoHome Construrama tenemos de: **Todo para: Todos**

Herramientas	Jardinería	Acabados	Ferretería	Aceros
Electricidad	Iluminación	Construcción	Fontanería	Agregados

ZAPOTLANEJO (373) 734 0137  
LA PURISIMA 33 1007 7065  
SANTA FE (373) 106 0138

PUENTE GRANDE 33 3735 0484  
LA LAJA (333) 331 8337  
ZAPOCAN (33) 3801 2918

**Grupo Serviexpo**  
Compromiso, Calidad & Servicio  
www.gruposerviexpo.com

Desde 1997

Servicios Integrales para Grupos, Congresos, Convenciones y Exposiciones

**Empresa proveedora y organizadora de grupos, congresos, convenciones y exposiciones.**

Congresos  
Convenciones  
Exposiciones

(322) 223 9528 / 223 4461 / 223 4462 / 223 4489  
marketing@gruposerviexpo.com, comercializacion@gruposerviexpo.com

# Tijuana y San Diego apuntan a la modernización de la frontera

Existe la necesidad de impulsar acciones que propicien el intercambio comercial entre México y Estados Unidos y con ello detone la inversión extranjera.

El Consejo de Desarrollo de Tijuana (CDT) planeó para el año en curso impulsar una agenda con ocho proyectos para agilizar los cruces fronterizos entre la región binacional que conforman San Diego y Tijuana y así reforzar las industrias en ambos países.



El representante de la Comisión Binacional del CDT, Gustavo de la Fuente, explicó que existe la necesidad de impulsar acciones para que la zona metropolitana tenga una frontera inteligente y moderna que propicie el intercambio comercial entre México y Estados Unidos y con ello detone la inversión extranjera. La Smart Border Coalition calcula que actualmente alrededor de 45,000 vehículos cruzan diariamente la frontera a través de la garita San Ysidro, el puerto fronterizo que según el mismo organismo es considerado el más importante en América Latina. Uno de los proyectos más importantes para agilizar el cruce fronterizo es la construcción de la garita Otay II, la cual se convertiría en la tercera puerta para cruzar la frontera en Tijuana y que además proyectan colocar como una de las más modernas en la frontera norte.

para comerciales", indicó De la Fuente. De acuerdo con información de la Asociación de Gobiernos de San Diego será entre el 2020 y el 2021 cuando inicie operaciones la garita Otay II. Otro de los proyectos que se impulsa tiene que ver con una autorización de ambos gobiernos para que se establezca un punto de inspección conjunta, ya sea del lado mexicano o americano, para agilizar la inspección de las cargas.

También planean trabajar en la colocación de señalética para que los turistas tengan un regreso fácil y sencillo a Estados Unidos y así evitar confusión de conductores y peatones en el tránsito en ambos sentidos.

"Necesitamos informar a la gente sobre cuándo se llevará a cabo el proyecto, quiénes están involucrados y los avances que hay al respecto, ya que contará con 10 carriles para revisión de automóviles particulares y 10

También planean trabajar en la colocación de señalética para que los turistas tengan un regreso fácil y sencillo a Estados Unidos y así evitar confusión de conductores y peatones en el tránsito en ambos sentidos. El director ejecutivo del CDT, Aarón Victorio Escalante, dijo que la intención es crear dicha agenda para impulsar ocho proyectos durante el año en curso, todos ellos encaminados a hacer de la garita un puerto más eficiente.

## AMIGO EMPRESARIO Y/O CONSTRUCTOR:

### Te invitamos a apoyar al "Albergue para amigos de Juanita y Fernando A.C."

Quienes desde el 2011, encabezados por su fundadora Juanita González Muñoz, ayudan a personas con enfermedades crónicas - degenerativas en etapa terminal, sin importar las condiciones en las que se encuentren.



Requiriendo apoyo para acondicionar el cuarto de lámina ubicado en la azotea, donde se encuentran pacientes, soportando las inclemencias del clima. Así como la colocación de azulejo en comedor y cocina para ayudar a la higiene del lugar. Colocación de repisas, para almacenaje de ropa de los pacientes.

### DE ANTEMANO GRACIAS POR TU GRAN CORAZÓN

Contacto:  
Juana González, directora y encargada.  
juanabosco@yahoo.com.mx  
(33) 3619-3518  
Av. Los Angeles No. 684 Col. Las Conchas  
Guadalajara, Jalisco



## UNIÓN JALISCIENSE DE AGRUPACIONES DE INGENIEROS, A.C. Reunión JALISCIENSE DE JÓVENES INGENIEROS CONVOCABA

- BAJO EL SIGUIENTE PROGRAMA
- A) CONFERENCIAS MAGISTRALES
  - B) MESAS DE TRABAJO
  - C) ASAMBLEA PLENARIA
  - D) ELECCIÓN DE CONSEJO COORDINADOR DE JÓVENES INGENIEROS

LUGAR Y FECHA: Guadalajara, Jalisco del 19 al 20 de Abril del 2018  
DIRIGIDO A: Jóvenes Jaliscienses profesionistas de cualquier especialidad de la ingeniería  
INFORMES: ujal.v.consejo@gmail.com

OBJETIVO: Promover la participación de los jóvenes ingenieros del estado de Jalisco en el medio gremial, impulsar nuevos liderazgos y actualizar las diferentes especialidades de la ingeniería mediante la evolución generacional.

REQUISITOS: • Profesionistas de cualquier especialidad de la Ingeniería (Preferentemente titulado) Edad de 22 a 35 Años  
• Radicar en el estado de Jalisco  
• Registro en www.boletia.com

COSTO: • Precio Normal Carnet incluye Conferencias, Coffe Break, comidas y material \$1,900.00 P/P  
• Registrándose a más tardar el 16 de Abril a las 18:00 hrs. \$750.00 P/P  
• Aunando a lo anterior si se registra a más tardar el 16 de Abril a las 18:00 hrs., y presenta una carta de apoyo o recomendación por parte de alguna Asociación, Cámara o Colegio que integra a la UJAI, A.C., quedará un costo de \$500.00 P/P

El reconocimiento de asistencia a la Reunión Jalisciense de Jóvenes Ingenieros tendrá valor curricular y será avalado por la Dirección General de Profesiones del Estado; formando parte del proceso de Certificación Profesional

CONFERENCIAS MAGISTRALES  
Ing. Raúl González Apalaza (Director Corporativo de Infraestructura del Grupo Aeroportuario de la Ciudad de México MAGNO PROYECTO DEL NUEVO AEROPUERTO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.  
Mtro. Humberto Ramírez Leyva ( Premio Nacional de la Juventud 2016) ESTUDIAR INGENIERÍA Y EMPRENDER SI SE PUEDE.  
Dr. Ignacio Castillo Velázquez (Consultor en DATA-CENTER Dynamics y Conferencista Distinguido en IEEE ) LOS INGENIEROS DE ALTO RENDIMIENTO Y LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.  
Dr. Abimael Cruz Miguón (Investigador Mexicano Científico en la Universidad de Oxford) LOS AVANCES DE LA INGENIERÍA EN LA LUCHA CONTRA EL CÁNCER.

- MESAS DE TRABAJO
- Emprendimiento
  - Tecnología de la Información
  - Innovación en la Ingeniería
  - Capacitación
  - Certificación Profesional
  - Normatividad
  - Medio ambiente y desarrollo
  - Cuotas Gremiales
  - Ejercicio profesional y lucha anticorrupción
  - Responsabilidad social del profesionista de la ingeniería
  - Participación de los ingenieros en la política

## EXPO CONSTRUCCIÓN YUCATÁN 2018

24 AL 26 DE MAYO

GRANDES NEGOCIOS EN CONSTRUCCIÓN

CENTRO DE CONVENCIONES YUCATÁN SIGLO XXI

ORGANIZA: cmic Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

PATROCINA: IMPULSORA HIDRAULICA, camex

SEPARA TU STAND 999 925 30 60 Ext. 132 expo@cmicyucatan.org

WWW.EXPOCONSTRUCCION.ORG.MX

## OneKey Systems

ATENCIÓN ESPECIAL A CONSTRUCTORAS

- Grabación de Llamadas, Análisis de la Voz y Palabras Claves (Residencial, Empresarial, Celulares y Call Center)
- Video Conferencia y sistemas de Vigilancia a distancia
- Eficiencia Energética (Control de Iluminación)
- Cableado Estructurado (Fibra Óptica y Cobre)
- Soluciones de voz Unificadas y Empresarial
- Soluciones de Seguridad de la información y actividad empresarial

DEJA QUE LA TECNOLOGÍA ADMINISTRE, CONTROLE Y SOLUCIONE TU NEGOCIO

www.onekeysystems.com.mx

## FABRICANTE DE LOSAS, ALIGERADAS Y ECOLÓGICAS PARA TECHOS Y ENTREPISOS

LOSAS D'CASTERS PARA TODA LA VIDA

www.dcasters.com

IDEAL PARA CONSTRUCCIONES RÁPIDAS Y DE BAJO COSTO, CON MEJOR CALIDAD QUE OTROS SISTEMAS

TÉRMICAS: Por las propiedades físicas del jal y del mineral perlitita

RESISTENTES: Su capacidad de carga es de 1 tonelada por M2 debido a su armazón de acero en su interior

LIGERAS: Su peso es muy bajo, por lo cual disminuye el total de la estructura en viguería y cimentación

ADAPTABLES Y RAPIDEZ DE OBRA: NO necesita de cimbra, puede clavarse, perforarse o cortarse

Volcan Vesubio No. 6579, Col. El Colli, Zapopan, Jalisco 3628-7437 / 3124-6676

## CERÁMICA UNIVERSAL

LOS ESPECIALISTAS EN CERÁMICAS, PISOS, AZULEJOS Y PORCELANATOS NACIONALES E IMPORTADOS

Calidad y servicio que se adapta a tu obra

Acabados que modernizan espacios

Diseños pensados para tu estilo

Innovación y tecnología que favorecen tu economía

www.ceramicauniversal.mx

SHOWROOM MARSELLA: Marsella No. 564, Col. Moderna, C.P. 44190 T. (33) 1404 3000 / 3630 3999 / 3122 4510

SHOWROOM PROYECTOS + CEDIS CALLE 3: Calle 3 No. 1081, Col. Zona Ind., C.P. 44940 T. (33) 3811 9421 / 3145 1506 / 3122 9101

## SE VENDE

CASA EN EXCELENTE ZONA DE LA CDMX, 600 MTS. CUADRADOS, TERRENO EN SUELO FIRME, IDEAL PARA HABITAR Ó CONSTRUCCIÓN DE CASAS U OFICINAS.

¡GRAN OPORTUNIDAD!

UBICADA EN COL. TORIELLO GUERRA, DELEGACIÓN TLALPAN

CONTACTO: AMPARO MÉNDEZ celular. 044 55 1510 8250

## kordina

Organización Integral y Profesional de

### CONGRESOS, FERIAS Y EXPOSICIONES

TEL. 33 3138 8460

Email. ventaskordina@gmail.com • Pagina Web. www.kordina.com.mx

Facebook. Kordina • Instagram. Kordinaeventos

## XVI SIMPOSIUM ICA UNIVERSIDAD PANAMERICANA

50 años

GRUPO RECAL ALBA PROYECTO ESTRUCTURAL

Compra tu boleto en: siicaup-2018.boletia.com

ALEX KLUG: "DESARROLLO DEL CAPITAL HUMANO E INFLUENCIA EN EL ENTORNO"

MANI GOLPARVAR: "REAL TIME AND AUTOMATED MONITORING AND CONTROL LAB"

MARK SARKISIAN: "TALL BUILDING DESIGN INSPIRED BY NATURE"

FRANCESCO PIAZZESI: "ENTREPRENDIMIENTO SOCIAL: MODELOS DE NEGOCIO"

SERGIO ALCALDE: "OPORTUNIDADES DE NEGOCIO EN ENERGÍAS RENOVABLES"

ASHRAF HABIBULLAH: "HUMAN ENGINEERING: TO LEAD, INFLUENCE AND INSPIRE"

16, 17, 18 de MAYO 2018

Miércoles 16: 8:30 am - 8:00 pm

Jueves 17: 10:00 am - 8:00 pm

Viernes 18: 10:00 am - 8:00 pm

SOLSKEN, EGD, CETBA, CSO, BARRENOVO, GODA, GOAL, YES, etc.

*JUNTOS HACEMOS OBRAS CON VIDA*

Resuelve con



**imperquimia®**



SOLUCIÓN

**01800 (7378358)**  
RESUELVE



[imperquimia.com](http://imperquimia.com)

**sanilock®**  
MAMPARAS PARA SANITARIOS  
AÑOS CERCA DE TI

[www.sanilock.com/app](http://www.sanilock.com/app)

[www.sanilock.com](http://www.sanilock.com)

[youtube.com/sanilock](http://youtube.com/sanilock)

[facebook /sanilockmamparas](https://facebook.com/sanilockmamparas)

[@sanilock](https://twitter.com/sanilock)

(81)1808 - 5665

[flickr.com/sanilock](https://flickr.com/sanilock)

[sanilockmamparas](https://skype.com/sanilockmamparas)

[sanilock.com/contacto](https://sanilock.com/contacto)

Monterrey, N.L.: (81) 8228 - 8300  
Fax: (81) 8228 - 8328

México, D.F.: (55) 5560 - 2563  
Guadalajara, Jal.: (33) 3616 - 6664

01 800 SANILOCK  
01 800 - 830 - 9900

[www.sanilock.com](http://www.sanilock.com)  
[mamparas@sanilock.com](mailto:mamparas@sanilock.com)