



## 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)

# Inicia la construcción de Bora Tower

*El primer edificio en Ciudad de México diseñado por Zaha Hadid.*

»»7



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)

Monterrey apuesta por desarrollos inmobiliarios



»»14



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

## APPs reactivan la inversión en infraestructura en México

»»4



¡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 32 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

## Mundo Imperial anuncia inversión de mil mdd en Acapulco

La directora de Mercadotecnia de Mundo Imperial en Acapulco, Gabriela Ortiz, anunció que se puso en marcha la inversión de mil millones de dólares para la ampliación de Mundo Imperial.



El proyecto, que se llevará a cabo de 2017 a 2022, se inicia con la proyección de una escultura que estará en Boulevard de las Naciones, frente al complejo de Mundo Imperial, que realizará el artista Jorge Marín. También empezaron los trabajos para el Hospital Princess, cuya construcción iniciará en 2018, proyecto que tendrá una torre de consultorios médicos y una estancia geriátrica para adultos mayores.

En el marco del anuncio de la Mega Feria Imperial Acapulco, que este fin de año celebrará su sexta edición, explicó que al concluir el plan maestro se espera que la oferta hotelera crezca de dos mil 50 a seis mil habitaciones. "Esto no se puede hacer de forma sencilla, así que estamos trabajando en atracciones paralelas para llevar más turismo a Acapulco, para que haya más condiciones y se pueda tener mayor derrama", explicó.

Dejó en claro que la idea inicial es que la inversión sea 100 por ciento de Grupo Autofin y destacó que debido a este gran complejo que se prevé incrementa la oferta turística del lugar, se tiene proyectada también la edificación de la Universidad Princess, en

donde se impartirán las carreras de hotelería, turismo, gastronomía, entre otras.

"La idea es generar cuadros de profesionales y personal que pueda incorporarse a Mundo Imperial", argumentó la directiva, quien añadió que se espera que Mundo Imperial genere unos 12 mil nuevos empleos directos en el lugar, una vez que funcione al 100 por ciento.

En relación con la feria Imperial que este año se llevará a cabo del 23 de diciembre de 2017 al 7 de enero de 2018, refirió que es hoy uno de los eventos más importantes de México durante el fin de año.

Es un proyecto que tiene como finalidad promover el principal destino turístico del Pacífico Mexicano y en esta sexta edición se proyecta una inversión de 50 millones de pesos para generar una derrama económica de 70 millones de pesos.

Mundo Imperial, el complejo turístico de entretenimiento y negocios más importante de Acapulco, ofrecerá conciertos, juegos mecánicos, una aldea para niños con inflables, espectáculo sobre hielo, actividades educativas y culturales, paseo navideño, casa del terror, stands comerciales.

## Prevén 40 % de aumento en construcción hotelera en México

La construcción de hoteles en México y el Caribe prevé un crecimiento del 40 por ciento este año, mientras que el incremento global en tarifas hoteleras y aéreas continuará, destacó un estudio de CWT Meetings & Events.

En un comunicado, destacó además un incremento previsto a nivel global de 3.7 por ciento en las tarifas hoteleras y de 3.5 por ciento en las aéreas y la probabilidad de que esta tendencia se mantenga al alza. Apuntó que este aumento impactará en destinos como Londres, Sao Paulo y Río de Janeiro. Además, el próximo año, algunas ciudades que eran de las más comunes podrían experimentar una caída importante.

En el sector hotelero, el estudio reveló que la presión que ejercen los proveedores sobre los responsables de compras para que opten por precios dinámicos en lugar de por tarifas fijas negociadas, también está en aumento.

Incluso se espera que las aplicaciones móviles sean cada vez más utilizadas por los clientes conocedores de la tecnología para registrar su entrada y salida, desbloquear la puerta de su habitación sin necesidad de llevar una llave consigo, operar la televisión de forma remota, controlar la temperatura ambiente de la habitación, entre otras.

En Latinoamérica, el costo diario por asistente a las reuniones y eventos aumentó 1.0 por ciento en 2017. Según STR Global, la construcción de hoteles en la región de



México y el Caribe ha aumentado casi 40 por ciento año con año, nuestro país y la República Dominicana lideran la lista.

Indicó que para 2018 se espera más actividad de M&E en la Ciudad de México y Guadalajara con un incremento de costos entre 3.0 y 5.0 por ciento, mientras que en la capacidad de la industria aérea global, se prevén crecimientos para cerrar este año de 7.0 por ciento y para 2018 de 6.0 por ciento. La segmentación de las tarifas aéreas amplía el interés por parte de los viajeros, quienes pueden adquirir desde tarifas básicas y restringidas en clase turista, hasta mejoradas con opciones de servicio específicas.

# 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 MURO**  
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:  
**DEACERO**

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

## 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**

Los expertos en Diseño Perimetral

SOMOS FABRICANTES

Cerca Fija - Cerca de Seguridad - Cerca Interna - Cerca Doble - Cercasel Marina  
Cercasel C4 - Forta Cerca - Puntas - Puertas y Portones - Cerca Móvil  
Bancas - Cestos - Juegos - Gimnasios - Vallas

**www.cercasel.com**

Planta  
Carr. San Isidro Mazatepec No. 1850-A,  
Santa Cruz de las Flores, C.P. 45640  
Tlajomulco de Zúñiga, Jal.

Ventas  
Volcán Fujiyama No. 1000  
Col. El Colli Urbano CP 45070  
Zapopan, Jal.

Teléfono: (33) 1204-2708

Descarga nuestra App: Cercasel

Google play | App Store

**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:**

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

Matriz (Miramar) Tel. (33) 3180-1050 (33)3180-1205  
 Toluquilla Tel. (33)383692-5879 (33)3692-5181  
 Toluquilla Tel. (33) 3834-3747 (33)3834-0615

ESR EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE  
 CEMEX  
 Construrama  
 CÁMARA MEXICANA DE LA CONSTRUCCIÓN

**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@mscogdl.com | alopez@mscogdl.com www.mscogdl.com

**AE Aislantes y Empaques**  
 Calidad Certificada ISO 9001

**Construya con la rapidez y calidad que su obra necesita**

bovedilla y caseton  
 cornisas y molduras

Conozca nuestras líneas de productos  
**Construcción, Agropecuaria, Comercial e Industrial**

Exhibición y Ventas: Av. Alemania #1685 Col. Moderna, Guadalajara, Jalisco, México  
 Tel. (33) 3810-1825 (33) 3811-3508  
 www.aislantesyempaques.com

## APPs reactivan la inversión en infraestructura en México



*Mientras la inversión gubernamental en obra pública se mantiene a la baja, los proyectos en el modelo de Asociaciones Público Privadas han dado un impulso al desarrollo de soluciones de infraestructura en el país.*

La inversión en la industria de la infraestructura y la construcción ha mostrado fuertes contracciones durante este 2017, tan sólo en el primer semestre del año reportó una caída del 3.8% en sus inversiones destacando una reducción del 7.7% en los recursos destinados a construcción no residencial. De acuerdo con la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC) esta sería la caída más importante en la inversión en la industria desde 2001. El impacto de la baja en inversión se refleja en una reducción del valor de las empresas del sector del 3.9% y del 0.7% en el valor de producción de la industria, con respecto a los valores del año pasado. Este comportamiento se debe en gran medida a la disminución del 8.6% en la realización de obra pública. Sin embargo, el panorama se muestra positivo en las entidades con proyectos en el esquema de Asociaciones Público Privadas (APPs) en donde la industria muestra signos de crecimiento gracias a este modelo que permite a la iniciativa privada aliarse con las instituciones de gobierno para financiar, desarrollar y operar grandes proyectos de infraestructura con beneficios a largo plazo para la sociedad y sus inversionistas. Además de acelerar el desarrollo de

la infraestructura, las APPs ofrecen el beneficio de reducir los costos de estos desarrollos y su administración tanto para el Estado como para el usuario final.

También funcionan como un imán para la Inversión Extranjera Directa en México. Un ejemplo de infraestructura de transporte desarrollada con inversión extranjera en el modelo de APP es el Tren Suburbano Buenavista-Cuatitlán, concesionado a la empresa española Construcciones y Auxiliar de Ferrocarriles, el cual tiene alrededor de 10 años de operación comercial.

Otro ejemplo es el Circuito Exterior Mexiquense, concesión bajo un esquema de APP en el que participa capital australiano a través de IFM Investors en sociedad con OHL México, con un 49% y 51% de participación respectivamente.

IFM Investors es un fondo de inversión global que se conforma de los fondos de pensiones de 15 millones de personas alrededor del mundo y que cuenta con 62 mil millones de dólares bajo su gestión. Con más de 20 años en el mercado, este grupo de inversores estudia cuidadosamente las oportunidades que cada mercado ofrece para colocar estratégicamente sus recursos en proyectos de infraestructura en Europa, Norteamérica y ahora también en México.

Desde el Gobierno Federal este año se anunciaron dos paquetes de inversión para proyectos en el esquema de APP que en conjunto suman aproximadamente 57 mil millones de pesos (mmdp) para desarrollo de infraestructura de transporte, carreteras y hospitales. Esto demuestra que el modelo de inversión de las APPs seguirá teniendo un papel protagónico en la atracción de inversionistas y el impulso al desarrollo de la infraestructura nacional con beneficios visibles en el futuro cercano y de largo plazo.

**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

Facebook.com/Periódico Construtips @Construtips Construtips

¡Construtips, el periódico del gremio!

**CONSTRU GANAS** Conoce más de este programa de lealtad en [www.construganas.com](http://www.construganas.com)

**Construrama**

**BUEN FIN!**  
 EL FIN DE SEMANA MÁS BARATO DEL AÑO  
 17-20 DE NOVIEMBRE

**10% DE DESCUENTO EN PAGOS DE CONTADO**

**LA GRAN REGALIZA!**  
 Gana hasta \$500,000 en efectivo!

1. Compra \$150 pesos en tiendas Construrama
2. Acumula tus puntos en tu monedero
3. Gana \$200 pesos de tiempo aire o hasta \$25,000 pesos en tu monedero
4. Además tienes la oportunidad de concursar para ganar hasta \$500,000 pesos

**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

**PUNTE 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

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

**Mejoravit**  
 Aceptamos tu tarjeta Mejoravit

**30 años**  
 Construyendo sueños

VISA MasterCard VISA Electron

**Afiliados Coppel**  
 Aceptamos tu tarjeta Coppel

**Coppel**  
 Mario Gómez

## LA CALIDAD NO CUESTA

LABORATORIO Control de Calidad de Materiales  
**CCM** 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

### Perforación Direccional Horizontal

Sustitución y Rehabilitación de tuberías sin abrir zanja

Canalizaciones en Minicapa con Zanjadora

Hincados / Tuneleos



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

NAHB **IBS**™

"La Feria comercial sobre construcción residencial más grande del año en Norte América"

Regístrese hoy mismo

NAHB International Builder's Show®

9-11 - enero \* Orlando - Florida \* BuildersShow.com

## Presenta GACM avance de la nueva terminal aérea; prevé que en diciembre de 2018 estarán concluidas pistas 2 y 3

Se trata de uno de los aeropuertos más grandes y modernos del mundo, amigable con el medio ambiente, cuyo diseño y tecnología permitirán reducir el consumo de agua.



La Comisión Especial de Seguimiento a la construcción del Nuevo Aeropuerto de la Ciudad de México, que preside el diputado Rafael Hernández Soriano (PRD), llevó a cabo la primera mesa de trabajo con el Grupo Aeroportuario de la Ciudad de México (GACM), para conocer el avance físico de la futura terminal y donde se destacó que para diciembre de 2018 se prevé estén concluidas las pistas 2 y 3. El legislador señaló que es necesario conocer la integración del financiamiento de la obra, en qué situación se encuentran los fideicomisos, los montos acordados inicialmente y el flujo actual, que "este año rebasa los 28 mil millones de pesos".

Se trata de uno de los aeropuertos más grandes y modernos del mundo, amigable con el medio ambiente, cuyo diseño y tecnología permitirán reducir el consumo de agua, y "además cambia la forma de hacer obra en el país". Aseguró que se impacta positivamente en el desarrollo del oriente de la zona metropolitana de la Ciudad de México, pues impulsará obras sociales que aumentarán su conectividad.

Destacó la importancia de contar con un aeropuerto como el NAICM, éste, y dijo que al finalizar la administración estará contratada y licitada, cerca de 90 por ciento de toda la obra.

"Hay 230 empresas contratistas y subcontratistas trabajando en la zona todos los días; entran y salen más de 6 mil camiones de material; hay 29 proyectos en ejecución; se generan cerca de 40 mil empleos directos e indirectos, y se pretende que el año que entra, cuando se incremente el volumen de obra, se rebasen los 100 mil empleos en los municipios de Ecatepec, Nezahualcóyotl, Chimalhuacán, Texcoco y Atenco, donde vive 25 por ciento de la población mexicana".

Sostuvo que a diciembre próximo se habrán ejercido cerca de 30 mil millones de pesos, "vamos de acuerdo al programa". No obstante, reconoció que ha habido retrasos, pero se han tomado medidas correctivas para recuperar el tiempo. Aseguró que "la fecha que tenemos es octubre de 2020 y estamos trabajando todos los días para cumplir, Son proyectos muy complejos".

Destacó que en 2014, cuando se anunció el proyecto, el costo era de 13 mil 300 millones de dólares; al registrarse en la cartera de inversión de la Secretaría de Hacienda se hizo el cruce a tipo de cambio en pesos y fue de 169 mil millones de pesos, "y la cifra se ha venido actualizando año con año, es decir, se mantiene en términos reales".

Al participar, el director corporativo de Infraestructura del GACM, Raúl González Apaolaza, explicó que a septiembre de 2018 habrá algunas obras concluidas, e incluso a la fecha se tienen unas terminadas, como la barda perimetral de 31 Km de longitud, 4.5 metros de altura y 40 centímetros de espesor.

Además, para consolidar el terreno, se ha hincado el total de los pilotes de la Torre de Control (294), del Centro de Transporte (mil 50) y del Edificio Terminal (cinco mil 650). La construcción de la Torre de Control de 90 metros de altura —que consta de dos estructuras: el Edificio Base de Soporte y la Torre de Control— será de 83 por ciento y para diciembre de 2018 estaría terminada. El Edificio Terminal constará de 743 mil metros cuadrados de construcción distribuidos en 4 niveles, llevará un avance de 25 por ciento. La Pista 2 tendrá una evolución de 86 por ciento, y la Pista 3, de 74 por ciento, pero ambas estarán terminadas en diciembre de 2018.

## Inicia la construcción de Bora Tower

El primer edificio en Ciudad de México diseñado por Zaha Hadid.

La Ciudad de México es sede de múltiples rascacielos y proyectos de construcción de los mismos, hoy en día la torre más alta en la capital mexicana es Torre Reforma con 246 metros de altura y 57 niveles, terminada en 2016. Sin embargo, para 2021 se espera finalice la edificación de Bora, torre residencial en Santa Fe.

El diseño estuvo a cargo de la firma Zaha Hadid Architects —que cuenta con dos proyectos más en el país—, y es desarrollada por Némesis Capital, Torre Bora comenzó los trabajos de construcción la primer semana de noviembre de este año. Tendrá 220 departamentos de una, dos y tres habitaciones con vistas panorámicas de dos diferentes puntos de la ciudad; además contará con Elite Shops, un complejo comercial de tiendas de marcas de lujo, restaurantes y bancos.

De acuerdo con la firma de arquitectura británica, el complejo residencial será el rascacielos más alto de la ciudad con más de 50 niveles y estará a unos metros del Parque La Mexicana. El diseño fue concluido por Zaha Hadid poco antes de su muerte en 2016.

El complejo Alai en la Riviera Maya es otro de los proyectos del despacho arquitectónico en México. El desarrollo contará con 7 torres conectadas por una plataforma elevada que permitirá a la fauna local atravesar el espacio sin problema. Con el fin de preservar el entorno natural se crearán reservas de bosque y humedal para la protección de especies. Contará con Business center, área multiusos, cine, lounge, ascensores de alta velocidad, juice Bar y gimnasio.

Asimismo, Esfera City Center fue el primer proyecto de Zaha Hadid Architects en México. Se trata de un desarrollo residencial con bloques largos de baja altura que contarán con 981 departamentos. Además de un parque público que incluirá una casa club, una capilla, zonas de juegos para niños, una pista de patinaje y áreas deportivas, zonas de relajación, área



de picnic y un anfiteatro en el centro del complejo, ubicado en el Cañón del Huajuco, Monterrey.

Zaha Hadid arquitecta anglo-iraquí fue la primer mujer en recibir el premio Pritzker en 2004 y una de las principales figuras de la arquitectura contemporánea mundial. También trabajó para marcas internacionales de zapatos, barcos y joyería; como Adidas, Louis Vuitton, colecciones de joyas para Georg Jensen y Caspita; así como el diseño de frascos de perfume para Donna Karan.

Entre sus obras más emblemáticas están el Centro de Arte Contemporáneo Rosenthal de Cincinnati, Olympic Aquatic Center y el Office for Metropolitan Architecture (OMA) de Londres.

ExperTips



## Resiliencia

Problema

Solución Imperquimia®

¿Estás buscando Protección Pasiva contra Fuego?



Utiliza **FIRE QUIM® MONOFIRE.**  
 Ideal para columnas de acero.  
 Fácil de aplicar.

La resiliencia es la capacidad que tiene una persona o un grupo de recuperarse frente a la adversidad para seguir proyectando el futuro. En los hechos recientes que han ocurrido en nuestro país nos dimos cuenta que la sociedad tomó en sus manos la responsabilidad de atender las emergencias y salir adelante, pero no debemos quedarnos ahí, es indispensable dar un paso adelante y mejorar nuestros procesos de construcción e implementar los productos y materiales adecuados para juntos hacer nuestras edificaciones más seguras.

Para las nuevas formas de construir, en donde el soporte estructural se hace con elementos de acero y la envolvente con concreto. Estos elementos de acero deben ser revestidos con productos para protección pasiva contra fuego, lo que brinda mayor seguridad a estos edificios, ya que permite el desalojo de los mismos ante una eventualidad en caso de incendio. Estos productos protegen la integridad de las estructuras evitando que se colapsen hasta por 3 hrs.

En Imperquimia®, siempre estamos buscando satisfacer las necesidades de la construcción, hemos desarrollado **FIRE QUIM® MONOFIRE** mortero cementicio de un solo componente, al cual solo hay que adicionarle agua potable para su aplicación. Es el producto ideal para la protección de columnas de acero en caso de incendio, cuidando la integridad de las personas, logrando que puedan ser evacuadas de manera segura, **FIRE QUIM® MONOFIRE** cuenta con Certificación UL.

Resiliencia es volverse más competente a partir de una crisis, busquemos construir de manera más responsable para la creación de un México mejor.

Juntos protegemos la integridad de tus edificios.

Contacto  
 01 800 7378 358  
 imperquimia.com



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

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

- 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

**CONDUZINC** S. DE R.L. DE C.V.

**CONDUGROUND** by CONDUZINC

### Todo para Sistemas de Puesta a tierra y Pararrayos

VENTA DE MATERIALES PROYECTO E INSTALACION MANTENIMIENTO MEDICIONES

Productos y proyectos conforme a la Norm-022/STPS-2015 y la NMX-J-549-2005

Menciona este anuncio y recibe un Kit de seguridad en tu siguiente compra o servicio \*Aplican restricciones

ventas@conduzinc.com (33) 3629 4540  
 www.conduzinc.com

**CONSTRUGANAS** Conoce más de este programa de lealtad en [www.construganas.com](http://www.construganas.com)

**ecoHome** Construirama

**10% DE DESCUENTO EN PAGOS DE CONTADO**

**BUEN FIN**

**GRAN REBAJAZO** 6500.000

1. Compra 950 pesos en Bienes Transmisible  
2. Acumula los puntos en tu moneda  
3. Gana 1200 pesos de Bono para el Bono y 25.000 pesos en tu moneda  
4. Adquiere Bono de oportunidad de comprar para comprar hasta 5000.000 pesos

**DIRECTORIO SUCURSALES**

**ZAPOTLANDO:**  
- Prolongación Hidalgo No. 555, Col Las Granjas, Teléfono 01 (373) 734 0137 y 41960 y 33 1294 8708  
- Juárez No. 352, Teléfono 01 (373) 73 4 18 82 y 33 3800 8126

**LA FURNIDA:**  
- Abasco No. 84 en la Purísima de Zapotlanejo, Jalisco, 33 1007 7065

**SANTA FE:**  
- Hidalgo No. 163, Zapotlanejo, Jalisco, Teléfono 01 (373) 10 6 01 36 y 33 1599 4871

**PUENTE GRANDE:**  
- 5 de Mayo No. 231, Tonalá, Jalisco, Teléfono 33 3725 0484 y 5 11 54 y 33 1606 4063

**LA LAGUNA:**  
- Av. Lina Altus 43-A Tel: 01 (333) 33 1 83 37 y 33 1241 5889

**ZAPOCAN:**  
- Av. Arriola 3469, San Juan de Ocotlán Zapopan, Jalisco, Jalisco, Teléfono 3621 2918

**Aceptamos tu tarjeta Coppel**

**Mejoravit**  
Aceptamos tu tarjeta Mejoravit Úsala, si quieres hacer pagos para tu tienda

**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 TLAQUEPAQUE, 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](mailto:combuzapopan@gmail.com)

**CAMITEC** **SERVICIOS**

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](mailto:contacto@camitec.com.mx) / [camitec@yahoo.com.mx](mailto:camitec@yahoo.com.mx)

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

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

**Consorcio de materiales** **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.consorciodemateriales.mx](http://www.consorciodemateriales.mx)  
**¡Nosotros te apoyamos!**

MOCTEZUMA CREST BLOKING GRUPO CALIDRA PERDURA Stone

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

**(33) 3610-1099**

## Construcción de gasoducto desde Texas suministrará gas natural a México

La FERC emitió el permiso presidencial para la construcción del gasoducto "Valley Crossing Pipeline", que transportará 2.6 mil millones de pies cúbicos de gas por día, para abastecer las necesidades de la Comisión Federal de Electricidad (CFE) en México.

Al emitir el permiso, en un documento de 24 páginas, la FERC destacó que la obra "es apropiada y consistente con el interés público". El gasoducto partirá desde un punto de conexión en la comunidad de Agua Dulce, al oeste de Corpus Christi, hasta el Puerto de Brownsville y luego se sumergirá en el Golfo de México, donde se conectará bajo el lecho marino con el gasoducto Texas-Tuxpan, una línea de conducción submarina de más de 500 kilómetros que esta siendo construida en México. La tubería transportará gas natural de

Texas a las plantas de generación de energía de la CFE ubicadas en los estados mexicanos de Tamaulipas y Veracruz, así como a las regiones del este, centro y oeste de México.



## Destina IP 4 mmdp a Oaxaca y Chiapas

*Peña Nieto recibió a los empresarios de Fuerza México en los Pinos.*

La Iniciativa Privada ha reportado al Gobierno federal 4 mil millones de pesos de aportaciones para apoyar a la reconstrucción de las entidades afectadas por el sismo. Así lo informó el Presidente Enrique Peña Nieto, quien apuntó que esa contribución representa una décima parte de los más de 48 mil millones de pesos de lo que costará poner de pie a las comunidades impactadas.

Durante un encuentro con el mandatario en Los Pinos, empresarios que integran Fuerza México indicaron que este

fideicomiso ha logrado juntar en efectivo 224 millones, además de la entrega de donaciones en especie y el compromiso de compañías nacionales y extranjeras prometen entregar en los próximos días 150 millones de pesos más. Ese sector mantiene su expectativa de recaudar mil 500 millones en los próximos meses.



## Construcción del Tren Interurbano terminará en julio de 2018

*Se harán las pruebas operativas previas desde Zinacantepec hasta Observatorio, de terminal a terminal.*

Durante un recorrido para constatar el avance de los dos túneles de nueve metros de diámetro a 180 metros de profundidad, el funcionario federal expuso que se tiene un avance de casi 2.7 kilómetros de perforación y construcción. El titular de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT) explicó para la obra se han usado hasta ahora tres mil 500 dovelas, de más de seis mil 300 anillos que están contemplados para la totalidad de los túneles.

Al revisar también los avances del viaducto elevado del tren, que correrá de Zinacantepec hasta La Marquesa, donde se construyen los túneles, detalló que para aquél se han construido 942 columnas e instalado mil 680 traveses que representan 90 por ciento de avance. La dependencia federal recordó mediante un comunicado que el Tren Interurbano México-Toluca recorrerá 58 kilómetros, lo que dará mayor seguridad a los pasajeros que viajan entre la Ciudad de México y la capital mexicana.



## Inicia la construcción de dos puentes vehiculares en León

*Dichas obras se realizarán en el Tajo de Santa Ana y en el cruce con Timoteo Lozano y con la Calle Principal de San José El Alto.*

El Municipio de León informó a través de un comunicado, que la Dirección de Obra Pública iniciará la construcción de dos puentes vehiculares en el Tajo de Santa Ana, en el cruce con Timoteo Lozano y con la Calle Principal de San José El Alto, ambas obras cuentan con un tope de inversión total de 40 millones de pesos y forman

parte del programa de infraestructura 400 Obras para este año.

Ayudarán a complementar una vía alterna más de salida para el bulevar Aeropuerto, estos puentes incluirán además del paso vehicular un paso peatonal, para que no solo los autos crucen sino también las personas, el fallo para el puente del Tajo de Santa Ana cruce con bulevar Timoteo Lozano se dio la semana pasada, y estará a cargo de la empresa Constructora y Arrendadora Herbec S.A. de C.V.



# Como sus socios expertos en tubería le ayudamos a que su empresa crezca

**FLOWGUARD** **FG**

EL SISTEMA DE CALIDAD MUNDIAL



Mayor resistencia a la temperatura y presión (hasta 9 kg a 82 °C en SDR-11) que cualquier otra tubería en su clase

Nuevas conexiones octagonales, más robustas, fáciles de instalar y alinear profesionalmente.

Mayor resistencia a la intemperie, no le afectan los rayos UV gracias a su nuevo compuesto azul. FlowGuard no requiere pintura.

Nuevo cemento Detecta-Fallas™ FlowGuard con soldadura química fotosensible para uniones fusionadas molecularmente. Asegura una buena instalación al poder detectar fácilmente uniones sin cementar.

- Es de fácil y rápida instalación.
- Evita fugas de agua.
- Tiene mayor resistencia a la presión y a la temperatura.
- Nunca se corroe.
- No se tapa por incrustaciones.
- No requiere herramientas especiales ni electricidad.
- Cuida la calidad del agua porque no deja crecer bacterias.

Para conocer más visítanos en: [www.flowguard.mx](http://www.flowguard.mx)  
o llama al tel: 01 800 561 9866

Lubrizol

© 2017 Todos los derechos reservados de The Lubrizol Corporation. Todas las marcas son propiedad de The Lubrizol Corporation. The Lubrizol Corporation es una empresa de Berkshire Hathaway.

## ARO INFORMA

### ¿Qué hará la planta de Termovalorización que construirá la CDMX?

*Se espera que esta planta de Termovalorización convierta la basura en energía eléctrica, un avance tecnológico que pretende colocar a la CDMX a la altura de las mejores capitales del mundo.*

El gobierno de la Ciudad de México, gasta alrededor de 2 mil millones de pesos al año para enterrar la basura generada en la capital del país en tiraderos del Estado de México.

Esta actividad podría ser cosa del pasado, y es que el gobierno de la CDMX, firmó un acuerdo por el cual, se dio inicio de manera formal al diseño y construcción de una planta de Termovalorización de residuos sólidos urbanos.

¿Qué se busca con esta planta?, el titular de la Agencia de Gestión Urbana de la CDMX, Jaime Slomianski, quien profundizó en el tema que se gestiona desde el pasado 9 de mayo.

- La CDMX genera 13 mil toneladas diarias de basura.

- Es la segunda ciudad que más basura genera en el mundo.

Con este proyecto se pretende impulsar políticas que reviertan el

problema de la basura que actualmente tiene la Ciudad de México. Esta planta será construida por la empresa Veolia, quien ganó la licitación.

Veolia es una empresa que ha construido más de 100 plantas de este tipo en el mundo.

Se espera que esta planta de Termovalorización convierta la basura en energía eléctrica, un avance tecnológico que pretende colocar a la CDMX a la altura de las mejores capitales del mundo.



www.aroasfaltos.com

## Nuevas normas para construcciones en la CDMX

*El jefe de Gobierno de la Ciudad de México, Miguel Ángel Mancera, dijo que las normas tienen exigencias puntuales que se han tomado de la experiencia tras los sismos.*

El jefe de Gobierno de la Ciudad de México, Miguel Ángel Mancera, dio a conocer que en los próximos días publicará en la Gaceta Oficial nuevas normas que actualizarán el reglamento de construcción de la Ciudad de México y serán la base para la rehabilitación de edificios de concreto dañado por los sismos de septiembre. Al hablar en el Antiguo Palacio del Ayuntamiento para ofrecer las últimas cifras del sismo, detalló que recibió las normas por parte del Consejo asesor para seguridad estructural y luego de ser revisadas por la Secretaría de Desarrollo Urbano y la Consejería Jurídica, permitirán actualizar las normas de construcción en todas y cada una de las materias.



edificios de concreto dañados por el sismo del 19 de septiembre pasado.

“Todo este paquete será publicado en la Gaceta Oficial del Gobierno de la Ciudad de México. La importancia de las últimas normas es fundamental, porque será con ellas con las cuales se llevará a cabo la reconstrucción, el reforzamiento de los edificios catalogados como rojos.

“Es por eso la importancia de éstas, denominadas Normas para la Rehabilitación sísmica de edificios de concreto dañados por el sismo del 19 de septiembre de 2017.”

Expuso que “como yo me había comprometido, estas normas las tendríamos listas para comenzar las acciones de reestructuración”. Dejó claro que las normas tienen exigencias puntuales que se han tomado de la experiencia, conocimiento y por supuesto avances científicos y técnicos en materia de construcción.

### ¿Qué incluyen las nuevas normas para construcciones?

Estas incluyen cimentación, mecánica de suelos, la parte de concreto y las normas técnicas complementarias para diseño por sismo. “Este es un paquete que se ha venido actualizando y que lleva más de seis años trabajando en él y que ahora, en este 2017, será publicado en mi administración. Esta será la actualización última y más completa en materia de construcción en la capital.”

Expuso que al mismo tiempo ha recibido las normas para la rehabilitación sísmica de

## Coyoacán inicia la construcción de nueva Universidad

*Serán 70 millones de pesos de inversión para la construcción y equipamiento de la nueva universidad.*

El jefe delegacional de Coyoacán, Valentín Maldonado acompañado por secretarios de Gobierno de la Ciudad de México; Mauricio Rodríguez, de Educación; José Ramón Amieva, de Desarrollo Social y del diputado Mauricio Toledo, colocaron la primera piedra de la Universidad de Coyoacán, en la colonia Santa Úrsula. “Este nuevo centro de estudios superiores será administrado por la Secretaría de Educación de la CDMX y contará con el reconocimiento y la validez oficial para tranquilidad de los padres de familia y de nuestros jóvenes” informó Valentín Maldonado.

Asimismo detalló que los alumnos podrán elegir una de las cinco nuevas licenciaturas, que han sido creadas bajo un enfoque humanista y especialmente diseñadas para resolver los problemas del mundo actual. “Cada licenciatura cuenta con un plan de estudios avalado por la Universidad Nacional Autónoma de México, a quien agradezco enormemente por su apoyo y su respaldo, asimismo, a la Secretaría de Educación, en el ámbito local y federal” subrayó Maldonado.

En la nueva Universidad de Coyoacán se impartirán las siguientes



carreras: Ciencias Ambientales, Ciencias para Negocios, Contaduría y Finanzas, Derecho y Desarrollo Comunitario. “Este nuevo plantel contará con herramientas digitales, tanto en la biblioteca como en el centro de cómputo, y toda la universidad tendrá cobertura total de WiFi” destacó Valentín Maldonado. “Padres de familia y jóvenes, la nueva Universidad de Coyoacán brindará sus servicios de forma pública y gratuita” aseguró.

“Es importante resaltar que contará con una plantilla de profesores certificados por la UNAM y la Secretaría de Educación, y el alumno que concluya con sus estudios, recibirá su título y cédula profesional a través de la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública” puntualizó el jefe delegacional.

Al hacer uso de la palabra, Mauricio Toledo, presidente de la Comisión de Presupuesto y Cuenta Pública de la Asamblea Legislativa, expresó el orgullo que sentía por el inicio de este proyecto que él impulsó desde la ALDF y agradeció a quienes contribuyeron para lograrlo.

80 years 1937-2017

DESARROLLANDO SOLUCIONES DE EXCELENCIA

En todo el mundo, todos los días y en todas las obras, los constructores pueden confiar en Mapei, 80 años orientados a proveer soluciones de excelencia, el liderazgo de Mapei viene de una experiencia sin igual. La tecnología al servicio de la construcción.



www.mapei.mx • 01 800 696 27 34 • infomx@mapei.com

**kordina**  
Organización Integral y Profesional de  
**CONGRESOS, FERIAS Y EXPOSICIONES**

TEL. 33 3138 8460  
Email. ventas@kordina.com.mx • Pagina Web. www.kordina.com.mx  
Facebook. Kordina • Instagram. Kordinaeventos

**PLANTAS DE TRATAMIENTO**  
(PREFABRICADAS-MODULARES) PARA AGUAS RESIDUALES

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 ...

IDEALES PARA: Fábricas, Escuelas, Restaurantes, Hoteles, Fraccionamientos

Alta Eficiencia, Automáticas, Rápida Instalación  
• SIN OLORES • SIN RUIDO • SIN IMPACTO VISUAL

CRECIMIENTO MODULAR • TECNOLOGIA MODERNA • AMPLIA EXPERIENCIA

COMULADOR GUADALAJARA S.L. www.plantasdetratamiento.com.mx  
(33) 3180 - 2780 info@plantasdetratamiento.com.mx

## Construyen clínica "Frida" en honor a perros rescatistas en CDMX

Contará con equipo de médicos veterinarios especialistas para atender emergencias y el servicio cotidiano de vacunas y cuidados a las mascotas.



El jefe delegacional en Coyoacán, Valentín Maldonado, acompañado por el presidente de la Comisión de Presupuesto y Cuenta Pública de la ALDF, Mauricio Toledo, y la perrita rescatista, Frida, colocó la primera piedra de la Clínica Veterinaria que llevará el nombre de este canino, en la colonia Avante.

"Iniciamos formalmente la construcción de la nueva Clínica Veterinaria de Coyoacán, que llevará el nombre de 'Frida', en reconocimiento a este gran canino que logró encontrar a más de 50 personas que quedaron atrapadas entre los escombros de las viviendas colapsadas el 19S; no obstante, con este homenaje también reconocemos a todos los caninos rescatistas que han participado en los momentos más difíciles en nuestro País", informó el jefe delegacional.

Asimismo, mencionó que en coordinación con la Secretaría de Salud de la CDMX, contará la clínica con un equipo de médicos veterinarios, capacitados para atender emergencias, pero que también brindará servicios cotidianos en materia de prevención y cuidados que deben recibir los animales de compañía en cada etapa de su vida.

"Gracias a esta clínica, logramos dignificar el importante papel que representan las mascotas hoy en día en cada uno de los hogares de nuestra Ciudad," destacó el jefe delegacional.

La nueva clínica contará con vestíbulo, áreas verdes, sala de espera, farmacia, área de atención médica, cuarto de máquinas, una zona especializada para residuos y basura. Mencionaron que la clínica se ubicará dentro del deportivo Clark Flores, por lo que subrayó que no se detendrán las actividades que se desarrollan diariamente en el lugar, ni se derribará un solo árbol.

Por otro lado, resaltó que en el deportivo Clark Flores se concluyeron los trabajos de rehabilitación integral que incluyeron el empastado de las dos canchas de fútbol, reparación e instalación de nuevas luminarias, construcción de pasillos y un salón de usos múltiples, colocación de juegos infantiles y ejercitadores, y el cambio de imagen al interior y exterior de este deportivo.

## Destinan 98 millones a rescate de la zona de Xochimilco

Los recursos se invertirán en la Zona Patrimonio Mundial, Natural y Cultural de Xochimilco, Tláhuac y Milpa Alta.

El gobierno de la Ciudad de México destinará 98 millones de pesos para el rescate de la zona chinampera, afectada por los sismos e inundaciones del mes de septiembre.

Los recursos, informó el jefe de Gobierno, Miguel Ángel Mancera, se invertirán en la Zona Patrimonio Mundial, Natural y Cultural de Xochimilco, Tláhuac y Milpa Alta.

"En toda esta zona, en donde debemos estar permanentemente laborando. Los daños nos los han marcado: Solo en las chinampas, 850 que hay que reestructurar, que hay que reordenar, que hay que volver a la normalidad", precisó.

Miguel Ángel Mancera detalló que del total de los recursos, 12 millones de pesos se invertirán en un estudio de batimetría y topografía fina, renivelación de predios y seccionamiento de canales en San Gregorio Atlapulco; 29 millones 750 mil pesos, para reforzamiento hidráulico y 56 millones de pesos en la construcción de un nuevo colector y dique en Canal de Chalco.

"Que les quede claro que el Gobierno de la Ciudad de México no los va a dejar a su suerte; que vamos a estar trabajando permanentemente en las diferentes áreas de necesidad, de acción. Ahí vamos a estar, porque sabemos que hubo una afectación y esta afectación tiene que ser revertida; tiene que encontrar ya su respuesta, como lo estamos haciendo en el día a día. No hemos dejado de colocar un granito de arena diario en esta parte de la reconstrucción", afirmó.

Mancera Espinosa recordó que para la zona se habían ya anunciado 17 millones de pesos, en apoyo a quienes vieron afectada la producción de flor de Nochebuena.

"Destinamos 17 millones de pesos con el Sistema de Aguas y con los productores para poder rescatar aquella producción que yo la vi y la vi devastada por la inundación", dijo.

En el Antiguo Palacio del Ayuntamiento también entregó vales intercambiables por rollos de malla-sombra y motobombas, para el uso de la siembra en chinampas.

"Los 5 millones que estamos entregando en apoyos, pues ha quedado aquí ya claro, hicimos una entrega simbólica, pero son muchos más los que van a recibirse; simplemente, de las motobombas estamos hablando de 19 de éstas", destacó.

### Autoreconstrucción

Como parte de las acciones post-sismo, la Secretaría de Desarrollo Social capitalina (Sedeso) informó que destinará 10 millones de pesos para apoyar en las labores de reparación de los inmuebles catalogados en amarillo.

En total serán mil paquetes los que se repartirán entre los afectados, los cuales incluirán arena, grava, cemento, tabique, mortero de cemento, varilla de acero corrugada y estribos de alambón.

De acuerdo con el jefe de Gobierno este programa de autoconstrucción se hará con base en manuales del Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred), y uno más que Cemex trabajó con la UNAM.

"No es nada más: 'Ahí tienes tu cemento y a ver cómo lo puedes fraguar y te encargas a ver si funciona o no'. Lo que queremos es darles su paquete de autoconstrucción y acompañarlos para que sea una autoconstrucción exitosa", indicó.

### POLIESTIRENO ELITE

S.A. de C.V.



PLACA Y PLAFOND



CABEOTEH



MOLDURA



MEDIA CAJA



ESQUINEROS



SEMI-VIGUETA Y BOVEDILLA



PANEL CONSTRUCTIVO

**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.polielite.com.mx  
Tel.: (33) 3628-6395 y 3915-9544

### FERRACERO Ingeniería

INGENIERÍA • TRANSFORMACIÓN • HABILITADO



## 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**



## Vivienda en Nuevo León crecerá 3.0% el próximo año

Se espera para el 2018 que estén llegando a Nuevo León unos 800 millones de pesos en subsidios para la vivienda, mientras que a nivel nacional oscilará en los seis mil 500 millones de pesos.

La obra privada seguirá siendo un amortiguador ante la caída en la obra pública en Nuevo León para el 2018, dado que se espera un nulo incremento en esta última. Víctor Salazar, director general del Clúster de Vivienda, expresó que no se vislumbra un despegue en la obra pública.

Señaló que hasta el momento sólo han sido anuncios los recursos económicos para concluir la construcción de la línea tres del Metro, hospitales, entre otras obras. La obra privada será la que seguirá creciendo y amortiguando la caída en el sector de la construcción en el estado.

Además anticipó que los indicadores serán muy similares a los presentados para este 2017, "no habrá crecimiento en obra pública; para la vivienda también será muy similar a lo que hasta el momento se ha observado en estos meses del año", añadió.

Se espera para el 2018 que estén llegando a Nuevo León unos 800 millones de pesos en subsidios para la vivienda, mientras que a nivel nacional oscilará en los seis mil 500 millones de pesos.

"No creemos que sea un año fuerte en el tema de subsidios para la vivienda en Nuevo León, ni tampoco para obra pública", subrayó el directivo.



Aclaró que la expectativa no es pesimista sino más bien conservadora, ya que las estimaciones que se tienen es mantener la tasa de crecimiento similar a este año de alrededor de un 3 por ciento.

Insistió que hasta el momento no se ha visto una gestoría real por parte de los diputados de Nuevo León ante la Federación.

"No hemos visto una gestión fuerte en esa parte, hacemos un llamado a los diputados que son los que deben de gestionar más recursos, pero que realmente gestionen porque sólo dicen que lo harán, pero no hemos visto nada todavía", indicó.

## Consideran a NL para programa de vivienda sostenible

Se contempló a la entidad para realizar el proyecto piloto de mejoramiento de vivienda mediante el acondicionamiento con ecotecnologías a las viviendas usadas.

El Instituto de la Vivienda de Nuevo León participó en los diálogos de vivienda sostenible en la Ciudad de México, en el marco de los cuatro años de cooperación para la vivienda sostenible en México del proyecto NAMA Facility.

Andreas Gruner, representante de la corporación alemana GIZ; Jorge Wolpert Kuri, Director General de la Comisión Nacional de Vivienda (Conavi); Martina Vatterot de la Embajada de Alemania; y Anjoum Noorani de la Embajada de Reino Unido, encabezaron la reunión.

El Director General del Instituto de la Vivienda de Nuevo León, Adalberto Núñez Ramos, explicó que durante esta junta se contempló a la entidad para realizar el proyecto piloto de mejoramiento de vivienda mediante el acondicionamiento con ecotecnologías a las viviendas usadas.

"Nuevo León fue el único invitado como Instituto de Vivienda del país y ya estamos anotados para participar en este nuevo proyecto de mejoramiento de vivienda usada a sustentable", indicó el funcionario estatal.

Dijo que las viviendas serán acondicionadas con ecotecnologías como paneles solares y materiales térmicos, a fin de que cumplan con el prototipo de



casa conocida como NAMA (Acciones Nacionales de Mitigación Apropriadas, por sus siglas en inglés) que obedecen a características de ahorro de energía y mayor confort.

Nuevo León es punta de lanza en la construcción de vivienda sustentable, luego del desarrollo de 52 casas que se llevó a cabo gracias a la colaboración gobierno de Alemania, el Reino Unido y de la Cooperación Alemana al Desarrollo Sostenible, GIZ.

Los alcances de este proyecto, financiado con recursos federales a fondo perdido y la aportación del gobierno alemán, representan un ahorro para las familias de 1,500 pesos bimestrales en energía eléctrica y 75% anual de reducción de emisión de CO<sub>2</sub>, un logro destacable en materia de cuidado al medio ambiente.

## CURSO INTENSIVO DE CALIDAD DE ENERGÍA ELÉCTRICA



Conoce los fundamentos básicos y avanzados de calidad de energía eléctrica y eficiencia energética que TECNODESARROLLOS tiene para ti



Aprende a manejar los analizadores de calidad de energía, implementa estrategias de ahorro, incremento de eficiencia, estrategias de mantenimiento preventivo y predictivo. Curso teórico y práctico. Otorgamos constancia DC3 de competencias profesionales

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

### REFACCIONES Y REVOLVEDORAS





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!**

## DOMOS, TECHOS, ESTRUCTURAS

Pavimentos de Concreto, Construcción de Bodegas y Naves Industriales




\*Aplican Restricciones

**\$1,895 m2 mínimo 750 m2**  
**CRISTAL TEMPLADO, ACERO INOXIDABLE, CANCELERÍA DE ALUMINIO**  
Cel. 331 738-1352 / domostechosymas7@hotmail.com

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

www.sanilock.com/app

www.sanilock.com

Catálogo de Códigos QR

Ofrecemos accesorios para baños y para personas con discapacidad.

saniPhone  
Llámanos gratis desde tu computadora o través de nuestros sitios web

Monterrey, N.L.: (81) 8228 - 8300 México, D.F.: (55) 5560 - 2563 01 800 SANILOCK www.sanilock.com  
Fax: (81) 8228 - 8326 Guadalajara, Jal.: (33) 3616 - 6664 01 800 - 830 - 9900 memparas@sanilock.com

## Representantes de 12 firmas finlandesas exploran oportunidades de negocio y se reúnen con autoridades estatales y con empresarios regioes

*Las firmas pertenecen a ramas de la actividad industrial como energías limpias, biomasa y materia verde, bioenergía, biotecnología, gas natural licuado, biocombustibles, tecnologías de la información y manejo de residuos.*



Representantes de un grupo de empresas del sector energía y tecnología de la información de Finlandia visitaron Nuevo León en busca de establecer alianzas estratégicas y explorar futuras inversiones en la entidad, esto durante un encuentro de negocios. El Secretario de Economía y Trabajo, Fernando Turner Dávila, afirmó que el espíritu empresarial de Nuevo León es uno de los grandes activos de la entidad y que eso le permitió lograr el primer lugar en inversión extranjera en 2016 por 3 mil millones de dólares y que esperan cerrar el 2017 en esos mismos niveles.

"Nuevo León ocupó el primer lugar en Inversión Extranjera Directa (IED) en 2016 con cerca de 3 mil millones de dólares y este año se espera una inversión parecida, solamente en los últimos tres meses se han anunciado dos inversiones muy grandes una de una siderúrgica de una inversión superior a los mil 100 millones de dólares y una de una compañía de cartón de 500 millones de dólares", indicó el funcionario estatal. "El espíritu empresarial de Nuevo León es uno

de los grandes activos del estado y ustedes van a encontrar aquí mucha gente propicia para hacer negocios, inversiones, joint venture, licencias, y alianzas estratégicas". Las empresas de Finlandia que integran la misión comercial por Nuevo León son BioGts, Bittium, Cloudstreet, Efirec, Goodmill, Poyry, Stora Enso, Uros, Valmet, Woima, Vtt Research y Wartsila.

Las firmas pertenecen a ramas de la actividad industrial como energías limpias, biomasa y materia verde, bioenergía, biotecnología, gas natural licuado, biocombustibles, tecnologías de la información y manejo de residuos. El Embajador de Finlandia en México, Roy Eriksson, expresó que las empresas de su país que estuvieron presentes en Nuevo León tienen interés de buscar socios y posibilidades de hacer comercio. "Estas empresas que visitaron Monterrey tienen interés de buscar algunos socios, posibilidades de hacer negocios, comercio y por eso hemos llegado aquí para ver que pueden ofrecer las empresas de Nuevo León a las empresas finlandesas", dijo.

**TORVI ELECTRIC**

www.torvi.com.mx

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

Certificado ISO 9001:2012

Applus+

cmic

UNCE

NECA

Contrate SEGURIDAD Y TRANQUILIDAD

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

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

## Monterrey apuesta por desarrollos inmobiliarios

*Entre los nuevos complejos verticales autorizados, sobresalen las Torres Obispado.*

En los dos últimos años, la inversión en nuevos desarrollos inmobiliarios asciende a 20,000 millones de pesos, informó el alcalde de Monterrey, Adrián de la Garza Santos. "Para la modernización de Monterrey apoyamos los nuevos proyectos de desarrollo inmobiliario", indicó el edil durante su segundo Informe de Gobierno.

Entre los nuevos desarrollos verticales autorizados, sobresalen las Torres Obispado, "que muy pronto tendrán el segundo edificio más alto del área metropolitana, con una altura de 266.9 metros".

Además de las Torres 6, en la colonia Santa María, que tendrán una altura de 180 metros y KYO, un complejo de tres edificios de usos mixtos en el Centro de Monterrey, con una inversión de 650 millones de pesos.

"Nos hemos enfocado en la modernización de los procesos y en meter orden en el desarrollo urbano,



cancelando con firmeza los desarrollos inmobiliarios que carecían de permisos", externó.

Con el objetivo de agilizar los permisos y licencias de construcción, ya está en funcionamiento el programa Conecta Monterrey, donde se expiden en línea licencias de uso de edificación y permisos de construcción para inmuebles hasta de 300 metros cuadrados de construcción y 1,000 metros cuadrados de terreno.

## Resurge proyecto de construcción de tren rápido Saltillo-MTY



*La idea origen es que sea un tren de piso, capaz de desplazarse a 160 kilómetros por hora, y transportar a 30 mil pasajeros diariamente.*

Con 18 años de no cristalizarse por diversos factores, principalmente el económico, el ambicioso proyecto de un tren rápido entre las capitales de Coahuila y Nuevo León, Saltillo y Monterrey, respectivamente, resurge una vez más. Compañía extranjeras, concretamente, chinas, estadounidenses y una firma de capital brasileño, canadiense y francés, cruzaron la línea del proyecto en papel a los 73 kilómetros lineales sobre los que se estima edificar y valoran la factibilidad del medio de transporte que requiere un financiamiento a 30 años.

"Están interesados y nos gustaría que capital extranjero invierta en nuestro estado, pero también está abierta la puerta a capital nacional. Hay importantes empresas

nacionales que unidas pueden sacar adelante este ambicioso proyecto", dijo Jesús Castilla, presidente del Comité de Ciudades Hermanas de Saltillo. La idea origen es que sea un tren de piso, capaz de desplazarse a 160 kilómetros por hora, y transportar a 30 mil pasajeros diariamente, cifra equivalente al aforo actual entre Saltillo y Monterrey por las carreteras libre y de cuota, entre vehículos particulares, de carga y autobuses de pasajeros.

La distancia por tierra entre ambas capitales es de 95 kilómetros, el tiempo estimado de arribo sin contratiempos por el clima, es de 45 minutos; el tren rápido promete reducir el recorrido a 25 minutos, por un costo estimado de entre 80 y 100 pesos el pasaje sencillo, precio equivalente al actual de un boleto sencillo en autobús.

"Un estudio revela que al año en ese trayecto de ambas carreteras, cuota y libre, se registran más de 400 muertes por accidentes; esa cifra se reduciría y el clima dejaría de ser un inconveniente", indicó.

De concretarse el proyecto, se estima construirse al norponiente de Saltillo, en sus límites con el municipio de Ramos Arizpe.

VENTILADORES  
CALEFACCIÓN

**MASTERFAN** | F A R O  
MOVIMIENTO DE AIRE | BARCELONA

www.masterfan.com.mx 01(33) 3180 6500 @masterfanweb

**IMPAC**

SOLUCIONES INTEGRALES PARA TODOS TUS PROYECTOS

Agencia Toyota Rivera Maya - Playa del Carmen

Renovación en áreas de recepción y mantenimiento por medio de nuestro Sistema Epóxico IMPAC de Alto Desempeño: Primario y Recubrimiento Epóxico 100% sólidos a 2mm de espesor con resistencia superior a 500Kg/cm2

Beneficios:

- Alta impermeabilidad y resistencia mecánica.
- Estético y Funcional
- Transitable y resistente al tráfico vehicular.

www.IMPAC.com.mx | 01 800 004 6722

**AT** ALAMBRES TRANSFORMADOS

SOMOS FABRICANTES DE LOS PRODUCTOS QUE OFRECEMOS

- CLAVO - ALAMBRE RECOCIDO Y PULIDO
- GRAPA NEGRA PARA CERCO DE PÚAS
- GRAPA AISLADA PARA CABLEADO ELÉCTRICO
- JAULAS - INSTALACIÓN DE MALLA Y CERCOS
- SEMIFLECHA A LA MEDIDA - TELAS HEXAGONALES
- CRIBAS GALVANIZADAS

atsa9082@yahoo.com.mx / www.alambretransformados.com

San Francisco No. 182 Col. Valle de la Misericordia, Tlaquepaque, Jal. (33) 3601-0607 (33) 3601-0727



## JORAQ

El sello que garantiza la calidad de tu obra

Aplicación de sello sincronizado para la conservación de caminos

Construcción de carpeta de doble riego de sello

Rapidez  
Calidad  
Económico  
Garantía

¡ Más de 5 años aplicando tecnología en los caminos de México !

JORAQ, Sello Sincronizado  
331-143-4001

joraqsellossincronizados@hotmail.com



Moderno equipo para obras con calidad



## Zapopan primer municipio en México con C5

Zapopan es el primer municipio en México con Centro de Comando, Control, Cómputo, Comunicación y Coordinación (C5) para fortalecer las estrategias de seguridad.



El gobierno resaltó que C5 Zapopan reducirá el tiempo de respuesta a la ciudadanía zapopana de 0, a tres minutos, permitirá y mejorará la articulación de acciones de cinco áreas del municipio, que incluye servicios de emergencia, así como con el Escudo Urbano C5 estatal y la zona metropolitana de Guadalajara Pablo Lemús, presidente municipal apuntó que con una inversión de 135 millones de pesos tendrá sede en el edificio de la Comisaría General de Seguridad Pública, con una superficie de cuatro mil 80 metros cuadrados y estará finalizado para marzo 2018.

"Necesitamos mayores herramientas para combatir al crimen organizado y Zapopan se pone a la vanguardia en materia de prevención y en materia de seguridad con la presentación de este C5", dijo. Lemús detalló que este Centro "tendrá sede en el edificio de la Comisaría General de Seguridad Pública, donde habrá vinculación y presencia permanente de la Comisaría General de Seguridad Pública, Protección Civil y Bomberos, Servicios de Salud Municipales, Inspección y Vigilancia y los Servicios Públicos Municipales".

A su vez, el director de Obras Públicas e Infraestructura, David Zamora Bueno, dijo que el C5 Zapopan contará con mil 334 cámaras para cubrir 964 puntos del municipio. Mencionó que, de éstas, 334 pertenecen a Zapopan y mil serán sumadas a través de la iniciativa Escudo Urbano C5 del gobierno del estado, con quien se homologarán estrategias y acciones de prevención y atención.

El arranque del proyecto para la instalación del C5 Zapopan es viable debido a que ya se encuentran establecidos los requerimientos para el desarrollo, implementación y sustentabilidad Escudo Urbano C5 estatal, estableció.

Destacó que esta vinculación permitirá la creación de planes estratégicos de atención, mejoramiento de las condiciones de seguridad, recuperación de la confianza con la ciudadanía, mejor coordinación policial e interacción constante con las dependencias del propio ayuntamiento, la zona metropolitana y el gobierno del estado; así como ser líder en transparencia, con información fidedigna y oportuna de la acción policial.

## Ponen en operación Macrolibramiento de Guadalajara

La obra beneficia a más de cuatro millones y medio de personas.



Con un inversión de ocho mil 500 mdp y beneficios para más de cuatro millones de personas, fue puesta en operación por el Gobernador del Estado, Aristóteles Sandoval y el secretario de Comunicaciones y Transportes (SCT), Gerardo Ruiz Esparza, el Macrolibramiento de Guadalajara, que conectará las autopistas México-Guadalajara, Guadalajara-Colima y Guadalajara-Tepic. Dicha obra está concluida en su totalidad y tiene una extensión de 111 kilómetros, la cual ya puede ser utilizada por los automovilistas y principalmente por vehículos de carga pesada, desfogando así el tránsito de la Zona Metropolitana de Guadalajara, destacó el secretario Ruiz Esparza.

"(Esta obra) es el segundo libramiento más grande del país, 111 kilómetros, cuatro carriles de concreto hidráulico, dos metros y medio de acotamientos laterales, un metro en el centro para poder transitar con mucha seguridad, un libramiento que sin duda le va a ayudar a la ciudad de Guadalajara en su desarrollo urbano, en su planeación futura, en su seguridad actual, en su medio ambiente actual", sostuvo el titular de la SCT.

El funcionario federal también destacó el liderazgo del Gobernador del Estado

en su administración para sobresalir e impulsar de manera ejemplar el desarrollo económico, social y de infraestructura, así como la generación de empleos.

Finalmente destacó que tan sólo en Jalisco se invierten por parte de la SCT más de 56 mil millones de pesos en obras como la antes citada, la Línea 3 del Tren Eléctrico y otras que se desarrollan en la entidad.

### Beneficios del Macrolibramiento:

- Esta obra agiliza la conexión de los Corredores Carreteros México-Nogales con ramal a Tijuana y Manzanillo-Tampico con ramal a Lázaro Cárdenas.
- Retira el tránsito de largo itinerario de la Zona Metropolitana de Guadalajara
- Beneficia a más de cuatro millones y medio de personas.
- Fomenta en el desarrollo de plantas industriales, centros logísticos, así como en la distribución de personas y bienes, que contribuirán a la actividad económica, el empleo y la competitividad de la región Occidente del país.
- Ahorros en costos de operación y tiempo de traslado al pasar de dos a una hora en recorridos de largo itinerario.
- Mejora la competitividad de la región.



VISE  
PAVIMENTOS ASFÁLTICOS

Visita [vise.com.mx](http://vise.com.mx)  
y juntos lograremos grandes proyectos

Descárgala ahora  
VISE ASFALTO LITE  
Disponible en Google play

PLANTA: (331) 617 42 34  
CONTACTO: (333) 898 22 47



## PLANTAS DE TRATAMIENTO ASA - JET

Agua y Saneamiento Ambiental • PREFABRICADAS - MODULARES (EN CONCRETO)

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

...Único 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

## 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  
(33) 3285-2055 Y 3607-0343 / rodmsama@hotmail.com

## CONSTRU GANAS

Conoce más de este programa de lealtad en [www.construganas.com](http://www.construganas.com)



10% DE DESCUENTO EN PAGOS DE CONTADO

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

Aceptamos tu tarjeta Coppel

Mejoravit

Aceptamos tu tarjeta Mejoravit  
Usala si quieres hacer mejoras para tu vivienda



**TASUM**  
SOLUCIONES EN CONSTRUCCIÓN

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

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

**ACC MURO**  
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

## Inauguran ampliación del Aeropuerto de Guadalajara

Con una inversión mayor a los 660 millones de pesos, se inauguró la construcción y ampliación en el Aeropuerto Internacional de Guadalajara.

En compañía de Gerardo Ruiz Esparza, titular de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT) el Gobernador del Estado de Jalisco, Jorge Aristóteles Sandoval Díaz y la Presidenta del Consejo de Administración del Grupo Aeroportuario del Pacífico (GAP), Laura Diez Barroso; inauguraron las obras que tienen una capacidad para atender a 18 millones de pasajeros al año.

En el ordenamiento de vialidades se rehabilitaron 33 mil 100 metros cuadrados (m<sup>2</sup>), se incrementaron cinco mil m<sup>2</sup> de estacionamiento, se construyó un tercer carril sobre el acceso principal y se instalaron dos mil 100 m<sup>2</sup> de cubierta para peatones frente al Edificio Terminal.

En la obra de Ampliación e Integración de la Sala A se habilitaron ocho nuevas puertas de abordaje, con un incremento en la capacidad de proceso de mil 200 pasajeros más por hora y un espacio de tres mil m<sup>2</sup> para el traslado y estadia de pasajeros; informó GAP en un comunicado. El nuevo punto de inspección de pasajeros reduce la distancia de traslado a quienes realizan embarque internacional,



cuenta con cinco líneas adicionales para la revisión de pasajeros y equipajes de mano, lo que permite un incremento de 50% en la capacidad de proceso de pasajeros, es decir, mil 250 pasajeros más por hora.

Con la ampliación del Sistema de Clasificación de Equipaje BHS se incrementaron 266 metros lineales de bandas de manejo de equipajes documentados y se destinaron dos mil 500 m<sup>2</sup> para la operación de este tipo de equipajes, con un incremento en la longitud de clasificación de maletas de 50 por ciento. Además, se ampliaron tres bandas de reclamo de equipaje, con un incremento en la capacidad de reclamo de 800 equipajes por hora.

En la Sala de Última Espera se ampliaron ocho mil 800 m<sup>2</sup> en dos niveles, se renovó el mobiliario y se ampliaron las áreas comerciales; se habilitaron siete puertas de abordaje remoto y tres puertas de abordaje con aeropasillos, incrementando el número de pasajeros que utilizan aeropasillos del 70 al 81 por ciento. Aún está en proceso la ampliación de tres mil 300 m<sup>2</sup> y la remodelación de tres mil 200 m<sup>2</sup> más, con seis puertas de embarque adicionales que quedarán habilitadas en el primer semestre del año 2018.

## Inicia ampliación en avenida Universidad, en Zapopan



En marzo de 2018 estará concluida la continuación de avenida Universidad, desde Juan Palomar y Arias hasta el Fraccionamiento Puerta Las Lomas, en Zapopan.

Los trabajos costarán 41.2 mdp y "ni un solo centavo" será por parte del municipio, informó el presidente municipal de Zapopan, Pablo Lemus Navarro, al informar que los desarrolladores y propietarios de predios en la zona, serán encargados de la obra, pero a cambio recibirán entre todos, de acuerdo a los aportado por cada uno de ellos, una cantidad similar para poder utilizar a manera de canje en el municipio al momento de solicitar licencias o algún otro trámite municipal.

El acuerdo de entregar predios y apoyar con la construcción fue con los empresarios Javier Cordero, Jorge Montes,

además de la Universidad Autónoma de Guadalajara y la familia Leño Espinoza.

"El estudio de impacto ambiental que se hizo para poder hacer esta obra tardó muchos meses, porque el trazo que se eligió fue el que tuviera toda la sustentabilidad que estamos buscando, es decir, respetar los arroyos de la zona, las cañadas, el arbolado", agregó Lemus Navarro.

La zona cuenta con pocos árboles y algunos de ellos serán derribados para construir la vialidad de 870 metros lineales con seis carriles de concreto hidráulico, ciclovía y banquetas, pero a cambio, el primer edil zapopano aseguró que realizarán una campaña de reforestación.

## Vicasa construirá complejo de uso mixto en Sinaloa

El proyecto cuenta con 28 niveles, dos torres de condominios, oficinas corporativas y una plaza comercial.

La empresa Vicasa anunció la construcción de "Camino al Mar Residence, Shop & Corporate", en Mazatlán, Sinaloa, un desarrollo de uso mixto que requirió una inversión superior a 950 millones de pesos y genera 500 empleos directos y mil 500 indirectos.

En el marco de la Expo Negocios Inmobiliarios, que se realizó el pasado 8 y 9 de noviembre, la empresa constructora refirió que el proyecto cuenta con 28 niveles, dos torres de condominios, oficinas corporativas y una plaza comercial.

Destacó que Mazatlán es un puerto que está creciendo de manera importante en México, debido a la reciente inversión en infraestructura, conectividad terrestre, aérea y marítima, y una muestra de ello es que Mazatlán será sede del Tianguis Turístico 2018.

A su vez, la Asociación Mexicana de Profesionales Inmobiliarios (AMPI) expuso que este año las previsiones para el sector inmobiliario son favorables, debido a su dinamismo y por ser uno de



los principales motores de la economía, que genera cerca del 14 por ciento del Producto Interno Bruto (PIB) nacional.

En un comunicado, la firma de constructores expuso, que de acuerdo con Lamudi, estos proyectos generan más dinamismo en el mercado y rentabilidad sobre todo si se construyen verticalmente.

El director general de Vicasa, Rafael Brito, resaltó la importancia de este complejo, el cual cuenta con una ubicación privilegiada, frente al mar en el corazón de la zona dorada de Mazatlán.

Además de que generará una plusvalía superior al 30 por ciento a 18 meses desde momento de su entrega, gracias a la calidad y visión del proyecto.

El material que da forma al futuro de la construcción

@soyAlucomex /soyalucomex

**Alucomex**  
ACP

Panel Compuesto de Aluminio

de +40 COLORES DISPONIBLES

- ✓ 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

## GAVIONES DEACERO

### LA SOLUCIÓN NATURAL INTELIGENTE.

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  
acerosycomplementos.com.mx

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

Vega Saldaña  
Fianzas y Seguros

INFORMA

## Coahuila apuesta por energía solar

Con una inversión de 172.3 millones de dólares, la firma México Lindo Solar pretende la construcción del Parque Solar General Cepeda en el estado de Coahuila.

El proyecto fue ingresado para evaluación el pasado 24 de octubre y se encuentra en análisis ante la Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental, adscrita a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. El municipio donde se proyecta realizar la obra es General Cepeda, sobre un terreno llamado La Hedionda, localizado en el kilómetro 49 de la carretera federal 40 Saltillo-Torreón, a 40 kilómetros del centro de la ciudad de Saltillo. Dicho terreno está dominado por vegetación de matorral desértica y tiene superficie total de 325.8 hectáreas.

La planta contará con una capacidad instalada de generación de 153.0 megawatts, evacuando la energía generada a través de una subestación de maniobras de 230 kilovoltios de nueva construcción, mediante la edificación de infraestructura de conducción.

Es uno de los más grandes proyectos de energías renovables para Coahuila, aunque a principios de este mismo año se anunció que la empresa italiana Enel Green Power inició la construcción una planta de energía solar fotovoltaica de 754 megawatts en la que está anunciada una inversión de 650 millones de dólares y según la propia

empresa, será la más grande de América. Esta planta está proyectada para entrar en servicio en el segundo semestre del 2018 con capacidad para atender las necesidades de energía eléctrica de 1.3 millones de hogares mexicanos.

El propio gobernador de Coahuila, Rubén Moreira, anunció en esa misma ocasión que junto a la que será "la planta solar fotovoltaica más grande del continente americano", también estaba ya en marcha para la entidad una de las más grandes plantas de energía eólica de todo el país. Se refería a las 57 torres eólicas para el municipio Acuña en las que la misma firma italiana anunció una inversión de 6,000 millones de pesos.



## Autorizan construcción de complejo eólico en el municipio de Matamoros

El desarrollo consiste en la instalación de 70 aerogeneradores para producir una potencia total de 254.1 megawatts.



Con una inversión de 246 millones de dólares, la firma Energeo obtuvo la autorización ambiental para construir el Parque Eólico Los Molinos en Matamoros, Tamaulipas. El proyecto consiste en la instalación de 70 aerogeneradores para producir una potencia total de 254.1 megawatts (MW), que será enviada a una subestación de la Comisión Federal de Electricidad.

Se ubicará en el municipio de Matamoros, en el kilómetro 7 del camino estatal hacia el Mezquital; el predio del proyecto cuenta con una superficie total de 2,966 hectáreas, de las cuales 164.2 serán afectadas para el desarrollo, y de éstas, 123.2 requieren la autorización de cambio de uso de suelo.

Según la firma promotora, el parque tendrá una generación de energía al año de 622 gigawatts por hora, con lo cual se evitará la emisión de 300,000 toneladas de dióxido de carbono a la atmósfera, que multiplicado por 3 dólares que están cotizados en el mercado, equivale a 900,000 dólares.

"Considerando el tipo de cambio (21 pesos por dólar americano), se tiene un valor de 18.9 millones de pesos cada año que el proyecto estará operando, ahora si lo multiplicamos por 30 años (vida útil), el

beneficio ambiental de este proyecto será equivalente a 567 millones", según se lee en la Manifestación de Impacto Ambiental.

En el documento, la empresa expone que la energía eólica ha logrado consolidarse como uno de los mejores recursos aprovechados en México, en especial en los estados de Oaxaca, Coahuila, Baja California, Tamaulipas y Puebla, siendo el 2014 un año crucial para el despegue de estas nuevas tecnologías en México.

"Tan sólo al cierre del 2014 la capacidad instalada de energía eólica alcanzó 2,036 megawatts, lo que significó un incremento de 26.3% respecto del 2013, demostrando tasas de crecimiento muy elevadas en los últimos cuatro años", indica.

En cuanto al sector eléctrico internacional, se refiere que el 2014 fue un año récord para la energía eólica al instalarse más de 51,000 MW de capacidad nueva. "En ese año, la capacidad de generación neta global a partir de energía eólica llegó a los 351,812 MW, donde México logró posicionarse entre los 10 primeros lugares en concentrar este tipo de energía".

## Invertirá AHMSA 70 millones de dólares en nueva planta eléctrica



Tendrá una capacidad de 100 megawatts, con esto espera satisfacer al 100 por ciento sus necesidades eléctricas.

Altos Hornos de México (AHMSA) invertirá 70 millones de dólares en la construcción de una nueva planta de energía eléctrica de gas natural con capacidad de 100 megawatts, dijo Luis Zamudio, director general de la empresa.

En entrevista, el directivo destacó que esta obra estará ubicada en Monclova, Coahuila, con la cual esperan completar el 100 por ciento de sus

necesidades eléctricas bajo el sistema de autoabastecimiento.

"Actualmente cubrimos el 60 por ciento de nuestro consumo eléctrico con plantas propias, con este proyecto nuevo que estará listo a finales de 2018, esperamos cumplir el 100 por ciento de nuestras necesidades para 2019", destacó.

Además, el directivo comentó que están trabajando con la empresa Caterpillar en el desarrollo de un sistema que les permita utilizar el gas natural (llamado gas grisú) que sale de sus minas de carbón para utilizarlo en sus plantas eléctricas, y con ello reducir aún más sus costos y emisiones contaminantes.

"Estamos avanzando con el proyecto, apenas está en fase de pruebas", destacó.



¡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.



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)6-25-11-09  
Tehuacan 01(33)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

Consortio  
de materiales

UNA SOLUCIÓN  
PARA CADA  
CONSTRUCCIÓN

Cotiza tu obra en línea  
¡Nosotros te apoyamos!  
www.consociodemateriales.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!



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

Con el respaldo  
de grandes marcas

DEACERO®

REJAS, MALLAS,  
ALAMBRES,  
CLAVOS, VARILLAS  
ALAMBRÓN

Cemento  
MOCTEZUMA

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

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

## Ingenieros Civiles de Jalisco eligen nuevo presidente de su organismo para el periodo 2018-2019

El nuevo presidente del CICEJ buscará que el empleo y la obra pública sea para los jaliscienses y que dará, desde su trinchera, el apoyo necesario al gremio que es el segundo más importante del país.



Brenez Moreno (segundo de derecha a izquierda) indicó en su mensaje que trabajará para formar un gremio más integrado y fortalecido.

El 17 de noviembre se llevaron a cabo las elecciones dentro de Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Jalisco, en donde la planilla verde encabezada por el Ing. Armando Brenez Moreno y la planilla roja con el Ing. Mario Bueno Fuentes al frente, fueron las contendientes de este ejercicio electoral.

Armando Brenez Moreno, fue seleccionado como nuevo presidente del CICEJ, quien afirmó que "buscará que el empleo y la obra pública sea para los jaliscienses y que dará, desde su trinchera, el apoyo necesario al gremio que es el segundo más importante del país". El organismo llevó a cabo su proceso electoral donde donde se eligió a Brenez Moreno para encabezar el XXVI Consejo Directivo 2018-2019.

Luego de la contienda y con 419 votos a favor de entre 662 colegiados con derecho a emitir su sufragio de un total de mil 300 agremiados, Brenez Moreno fue electo en un clima de confianza y unidad

por los profesionales en la ingeniería. Brenez Moreno mostró su reconocimiento a todos los que colaboraron en su planilla. "Ilegamos más unidos que nunca, a trabajar de la mano con las puertas abiertas porque necesitamos un gremio más integrado y fortalecido para formar parte de las decisiones en beneficio de la comunidad".

Los integrantes del XXVI del Consejo Directivo son: Armando Brenez Moreno, presidente; José Alfonso Galván Aguilar vicepresidente; Bernardo Sáez Barba, primer secretario propietario; Óscar Melesio Hernández Valeriano, primer secretario suplente; Cuauhtémoc García Domínguez, segundo secretario propietario; Gustavo Organista Macías, segundo secretario suplente; Rodrigo Ramos Garibi, tesorero, entre otros.

El nuevo presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de Jalisco entrará en funciones oficialmente el 1 de enero del 2018 y su periodo será hasta el 2019.



## Costco arrancará construcción de tienda número 39 en Tabasco

La compañía de membresías inaugurará en Tabasco una tienda y una gasolinera, se busca que el proyecto en el que se invertirán 40 millones de pesos esté listo para el próximo año.



La empresa internacional Costco, que opera en el formato de club de membresías, instalará su tienda número 39 en la capital tabasqueña junto a una estación de gasolina, que será la tercera que tenga en el país. Fue colocada la primera piedra del inmueble que se prevé quede listo en julio de 2018. El alcalde del municipio de Centro (cuya cabecera es la capital del Estado), Gerardo Gaudiano Rovirosa, precisó que la inversión de dicho proyecto asciende a 40 millones de pesos y se generarán 300 empleos directos y 1 mil 200 indirectos.

Acompañado por autoridades municipales y por directivos de la empresa, el edil detalló que la tienda y estación de gasolina Costco operará en el periférico Carlos Pellicer, Col. Plutarco Elías Calles (Curahueso), a partir del cuarto trimestre de 2018, en un terreno de 50 mil 545 metros cuadrados, con 14 mil 112 metros cuadrados de tienda y 653 metros

cuadrados de estación de gasolina. Gaudiano Rovirosa recordó que su gobierno lleva ocho ferias de empleo realizadas, con el afán de conseguir más oportunidades laborales, por lo que en siguientes ferias, dijo, se empezarán a ubicar los empleos que genere Costco en beneficio de casi 1 mil 500 familias.

Además, garantizó que la administración municipal que encabeza facilitará todo tipo de trámites y permisos y contribuirá en aspectos de infraestructura "para que esta inversión importante de 40 millones de dólares llegue a buen término en un proyecto de tal envergadura".

Cabe mencionar que la sucursal número 39 Costco Villahermosa ofrecerá a los tabasqueños tres mil 500 artículos en tienda, como ofrece a sus 4.3 millones de clientes en 21 estados de la República y otros países como Australia, Canadá, Corea del Sur, España, Estados Unidos, Francia, Islandia, Japón, México, Reino Unido y Taiwán.

## ARO ASFALTOS Y RIEGOS DE OCCIDENTE

# Asfaltos y pavimentos que duran

Su principal servicio es mejorar las condiciones del pavimento asfáltico a través de la planeación, construcción y mantenimiento de este.

Aro Asfaltos y Riegos de Occidente, es la empresa mexicana que brinda servicio para la construcción y conservación de las carreteras, autopistas y demás infraestructura vial. Su principal servicio es mejorar las condiciones del pavimento asfáltico a través de la planeación, construcción y mantenimiento de este. Es una empresa reconocida por la calidad e innovación en sus productos y servicios, a fin de cumplir con las expectativas de sus clientes.

Para cumplir con este objetivo, ARO Asfaltos cuenta con personal altamente capacitado, equipos y maquinaria de vanguardia, especializada para trabajar con el asfalto. Recientemente, sus directivos realizaron una visita a Alemania para conocer las nuevas tecnologías empleadas en el país y adquirir nueva maquinaria como una compactadora y pavimentadora



asfáltica. ARO Asfaltos busca generar valores en sus productos y servicios; así como darle credibilidad al asfalto y lograr que sea considerado como la mejor opción para la construcción de carreteras, autopistas.

La empresa cuenta con la certificación ISO 9001:2015, sistema de gestión de

calidad, y trabaja por conseguir el distintivo de Empresa Socialmente Responsable, con lo que refrenda su compromiso de posicionarse como una compañía comprometida voluntariamente con una gestión socialmente responsable como parte de su cultura y estrategia de negocio.



(33) 3695-0584 | ventas@arofaltos.com | www.arofaltos.com

## ARO ASFALTOS Y RIEGOS DE OCCIDENTE

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



## ASFALTOS Y PAVIMENTOS QUE DURAN!



PAVIMENTOS



RIEGOS ASFÁLTICOS



MEZCLAS ASFÁLTICAS



MOVIMIENTO DE TIERRAS

### \* 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

CONSTRUYENDO GANANAS. Conoce más de este programa de lealtad en [www.construganas.com](http://www.construganas.com)

ecoHome Construrama

10% DE DESCUENTO EN PAGOS DE CONTADO

GRAN REGALAZA \$500,000

1. Compra \$500 pesos en tiendas Construrama
2. Acumula los puntos en tu tarjeta
3. Gana \$200 pesos de descuento en tu próxima compra
4. Adquiere hasta 10% de descuento en tu próxima compra

DIRECTORIO SUCURSALES

ZAPOTLANEJO:  
- Prolongación Hidalgo No. 505, Col. Las Granjas. Teléfono 01 (376) 734 0137 y 41660 y 33 1294 8708  
- Juárez No. 262. Teléfono 01 (376) 734 18 82 y 33 3406 8124

LA PURISIMA:  
- Alvarado No. 84 en la Purísima de Zapotlanejo, Jalisco. 33 1007 7065

SANTO ESP.:  
- Hidalgo No. 163, Zapotlanejo, Jalisco. Teléfono 01 (376) 10 6 01 38 y 33 1599 4871

PUNTE GRANDE:  
- 5 de Mayo No. 231, Tonala, Jalisco. Teléfonos 33 3735 0484 y 5 11 54 y 33 1606 4063

LA LAJA:  
- Av. San Andrés 43-A. Tel: 01 (333) 33 1 63 37 y 33 1241 9888

ZAPOPAN:  
- Av. Arriación 3469, San Juan de Occotán Zapopan, Jalisco, Jalisco. Teléfono 3881 2918

Mejoravit. Aceptamos tu tarjeta Coppel

Mejoravit. Aceptamos tu tarjeta Mejoravit. Úsala. ¡si quieres hacer mejoras para tu vivienda!



INFORMA

Privados invertirán en refinerías

Su plan es financiar la construcción de seis refinerías, la primera será la de Matamoros, Tamaulipas, que está por recibir el permiso en las próximas semanas. La inversión será de 1,500 millones de dólares

National Standard Finance (NSF), fondo de inversión con sede en Nueva York y Londres que hasta hace unos años no tenía en su foco a Latinoamérica, alista sus primeras inversiones en México por 4,000 millones de dólares. Su plan es financiar la construcción de seis refinerías, la primera será la de Matamoros, Tamaulipas, que está por recibir el permiso en las próximas semanas. La inversión será de 1,500 millones de dólares.

Su apuesta también está en la infraestructura, donde se prepara para financiar la edificación de un puerto industrial minero en Tamaulipas por 2,500 mdp. "Esperamos tener el proyecto de refinación más importante, el proyecto petroquímico más importante, el proyecto de energía renovable más importante, la financiación a bancos y la financiación a banca de desarrollo más importante", explicó el vicepresidente del fondo en México y Latinoamérica, Carlos Ortiz.



www.consorciodemateriales.mx

Venta de acero en México tiene su mayor alza en 7 años

Guillermo Vogel, presidente de Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero de México, dijo que el país ha liderado en algunos aspectos gracias al apoyo de Canadá y Estados Unidos.



En los primeros ocho meses de 2017 la venta de acero en México alcanzó los 11 mil 968 millones de dólares, lo que representó un aumento de 15.8 por ciento respecto a lo registrado en igual periodo del año pasado y su mayor alza desde hace siete años, muestran datos del Inegi.

Industriales explicaron que esto se debe al aumento en el consumo nacional por parte de armadoras automotrices y a las medidas implementadas por la Secretaría de Economía para evitar la importación de acero subvaluado de otros países, como China.

"Ahora estamos en un nivel de rentabilidad adecuado, pero seguimos en un nivel bajo de capacidad, pues el tema de la sobreproducción de China no se resuelve en la totalidad", dijo en la última reunión de empresarios acereros Guillermo Vogel, presidente de Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero de México.

Durante la reunión de la Asociación Latinoamericana del Acero, Vogel reconoció la labor realizada por el gobierno federal para la defensa de la

industria nacional contra los productos subvaluados que entran al país.

"Quiero resaltar la activa participación de nuestro gobierno a través de la Secretaría de Economía y en especial de Ildefonso Guajardo, titular de la dependencia. México ha tomado una activa participación y liderado en algunos aspectos el proceso de la mano de los gobiernos de Estados Unidos y Canadá", expresó el empresario.

"Esperamos que los tres gobiernos sigan trabajando de manera intensa y unidos en el próximo summit ministerial del acero a llevarse a cabo a finales de noviembre en Berlín", agregó el empresario.

El consumo nacional aparente de acero líquido en los últimos cuatro años mantiene una tendencia de crecimiento; se espera que para el cierre de 2017 alcance 29.8 millones de toneladas, una cifra récord.

En tanto, la producción continúa en crecimiento y se prevé que para diciembre de 2017 alcance los 20.4 millones de toneladas, 8.6 por ciento más que el año pasado.

Construirán 5 desarrollos inmobiliarios en Colón, Querétaro

Cuentan con una alta vocación industrial y la inversión sigue en aumento, de ahí la necesidad de contar con oferta de vivienda; se estima que los desarrollos en puerta generarán inversión de 500 millones de pesos, sólo en la compra de la tierra.



Cinco desarrollos inmobiliarios con 3 mil viviendas son los proyectos que tiene en puerta el municipio de Colón en Querétaro; el presidente de esta demarcación, Alejandro Ochoa Valencia, expresó que es necesario generar opciones de residencia a quienes trabajan en los parques industriales, que en su mayoría viven en las municipalidades vecinas.

Recordó que tienen una alta vocación industrial y la inversión sigue en aumento, de ahí la necesidad de contar con oferta de vivienda; se estima que los desarrollos en puerta generarán inversión de 500 millones de pesos, sólo en la compra de la tierra.

"Creemos que el municipio tiene todo para que la gente que viene todos los días a trabajar se quede a buscar lugares habitacionales de todos los niveles, con el plan municipal de desarrollo, ya tenemos nuestras zonas en donde vamos a crear esos complejos y evitar lo que pasa en la zona metropolitana del tráfico; tenemos cinco desarrollos", explicó.

Estos proyectos son: Residencial El Roble, Real Galeras, Real Aeropuerto, Century 21 y

La Esperanza, además de un sexto de vivienda social que está gestionándose con el Instituto del Fondo Nacional para la Vivienda de los Trabajadores (Infonavit).

Explicó que esa dependencia federal tiene solicitud de 9 mil trabajadores para comprar vivienda; sin embargo, no lo han hecho porque no hay desarrollos cercanos a sus empleos.

"Tenemos pendiente un desarrollo del Infonavit, estamos en pláticas para que nos ayuden a incentivar a quienes vienen de fuera, porque no se han podido disponer de cerca de 9 mil créditos preautorizados de Infonavit porque no hay opciones de vivienda cerca de su trabajo. Necesitamos zonas habitacionales adecuadas", dijo.

De los complejos confirmados, el más pequeño es de 42 hectáreas y el más grande de 200 hectáreas, éste último incluye campo de golf y está planeado como una opción residencial con altos costos.

Con respecto a las inversiones de empresas, informó que en 2016 se registraron 500 millones de dólares entre firmas nacionales y extranjeras.

Fibra Plus entrará al mercado inmobiliario industrial

Fideicomiso de inversión en bienes raíces dedicado al desarrollo de centros comerciales y oficinas, compró un conjunto de naves industriales por 20.4 millones de dólares.



Fibra Plus, fideicomiso de inversión en bienes raíces dedicado al desarrollo de centros comerciales y oficinas, ingresó al mercado inmobiliario industrial. Compró un conjunto de naves industriales por 20.4 millones de dólares. El nuevo portafolio industrial comprende 40,204 metros cuadrados de área bruta rentable y una superficie de 73,634 metros cuadrados, informó el fideicomiso que preside el empresario Gustavo Tomé en un comunicado enviado a la Bolsa Mexicana de Valores (BMV).

Con el nuevo activo, Fibra Plus estima obtener ingresos anuales por 2.5 millones de dólares, al mismo tiempo estará dolarizando parte de sus ingresos y extenderá su presencia en el estado de Baja California.

El aviso añade que con la compra de las naves industriales se establece una fuente de flujo de efectivo inmediata, sin cambiar su estrategia y tesis de inversión porque los inmuebles tienen

componentes de desarrollo que podrán generar unos 290,000 dólares de ingreso anual, de los 2.5 millones de dólares.

"Esta añadidura a nuestra cartera de activos no sólo aporta a la diversificación del portafolio, sino que brinda un componente operacional que nos otorgará retornos altos en dólares y flujo de efectivo durante el proceso de desarrollo de la cartera inicial," dijo el director general de Fibra Plus Management, Rodrigo González.

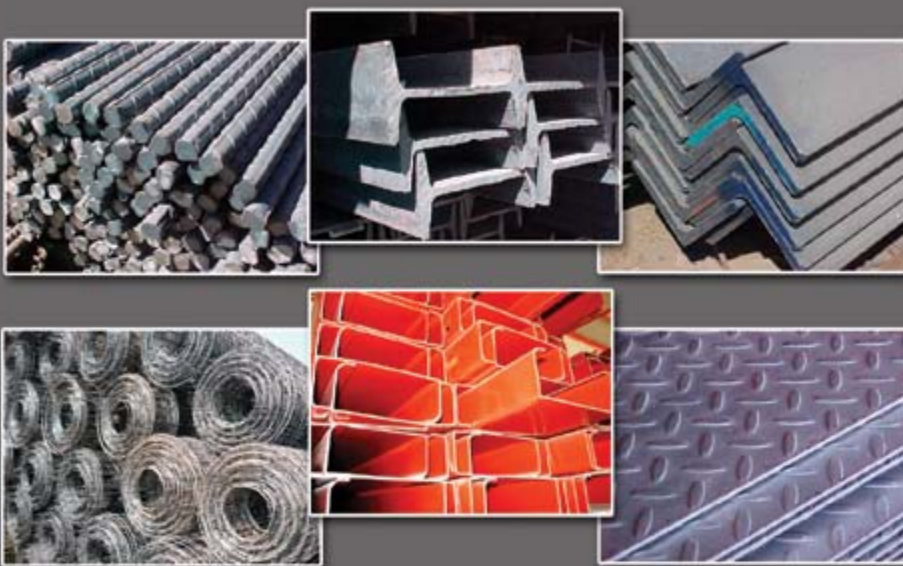
El pago por la nueva propiedad se hizo 70% en efectivo —4.8 millones de dólares—, lo restante se hará a cambio de aproximadamente 11.4 millones de certificados bursátiles fiduciarios inmobiliarios (CBFI) por 9.5 millones de dólares y, posteriormente, el otro 30% se pagará en efectivo.

Hasta septiembre, el Fideicomiso reportó que tenía en desarrollo nueve proyectos con un total de 111,429 metros cuadrados, con un avance general en las obras de 12.1 por ciento.

La Fuerza del Acero, Es la Fuerza del Servicio



EXISTENCIA ILIMITADA Y ENTREGA INMEDIATA

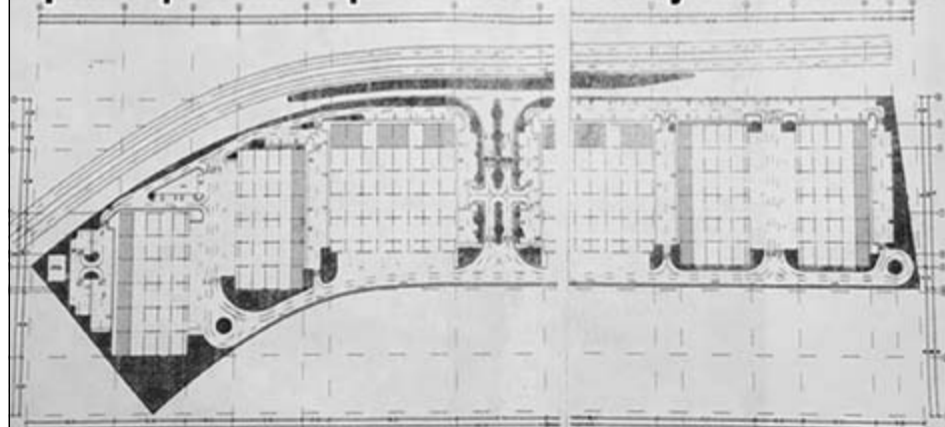


www.caosa.com.mx

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

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

¡Gran oportunidad para inversionistas y urbanizadores!



KM. 15.5 AUTOPISTA GUADALAJARA - ZAPOTLANEJO

ÓPTIMO PARA CENTRO COMERCIAL Y/O PARQUE INDUSTRIAL ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

\$1,000 x m2

USOS DE SUELO

- Turístico - ecológico
- Comercio y servicio barrial
- Comercio y servicio distrital
- Comercio y servicio central
- Comercio y servicio regional
- Industria ligera



- 10 Hectáreas
- Ingreso a la Autopista
- Escrituramos Valor de Operación
- Entre Periférico y Macrolibramiento
- A 2 kms. del Macrolibramiento

Usos de suelo autorizados por el municipio de Tonalá, Jal.

CONEXIÓN DE AGUA, DRENAJE Y CFE A 500 MTS. CIRCULADO Y CON CASA PARA VIGILANTE

arqjovalor@hotmail.com 01 (33) 3612-3517 ° Cel. 044 333 441 8985

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

Representamos a las Principales Afianzadoras y Aseguradoras

Asesoría, Rapidez, Precio y Calidad a Su Servicio



www.vegasaldanayasoc.com.mx



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

PROMOVIENDO EL DESARROLLO DE LA INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA



# Energía renovable, innovación e implementación de nuevas tecnologías en el XXVIII Congreso Internacional de Energía CIMEJ

El Congreso Internacional de Energía (CIE), llevado a cabo durante 28 ediciones consecutivas en la ciudad de Guadalajara, en este 2017 tuvo como país invitado a Canadá y fue inaugurado por el gobernador de Jalisco, Aristóteles Sandoval. Durante el congreso se dieron a conocer diferentes temas en cuanto a hidrocarburos, energías limpias y renovables; ciudades y comunidades inteligentes y sustentables; todo a través de cuatro paneles, dos talleres y 37 ponencias, de las cuales fueron 11 magistrales y 20 técnicas. Además de contar con la presencia de 50 expositores, 320 congresistas, 37 ponentes y más de mil asistentes, entre ellos, personalidades de la industria privada, del sector gubernamental, académicos, universitarios, especialistas del medio y representantes de la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (CONUEE), Secretaría de Energía (Sener), Centro Nacional de Control de Energía (Cenace) y de la Comisión Federal de Electricidad (CFE).

El Congreso Internacional de Energía 2017, también tuvo como objetivo el informar sobre las perspectivas, ventajas y oportunidades de negocios que brinda la Nueva Reforma Energética, la cual establece las condiciones para propiciar en Jalisco energías renovables, así como el aprovechamiento de oportunidades en la industria eléctrica. Al inaugurar el 28 Congreso Internacional de Energía, Aristóteles Sandoval, manifestó que Jalisco

*El congreso cumple 28 años reuniendo las mejores prácticas para desarrollar, integrar, compartir y aplicar el conocimiento de la ciencia y la tecnología en las áreas de: eléctrica, mecánica, electrónica y de la información, en beneficio del ingeniero mecánico electricista y la sociedad en general.*



Durante el congreso se trataron temas como hidrocarburos, energías limpias y renovables, ciudades y comunidades inteligentes y sustentables, a través de cuatro paneles, dos talleres y 37 ponencias.

retoma el liderazgo con proyectos como la línea 3 del Tren Ligero, la ampliación de la Línea 1, y programas como MiBici, lo que prioriza la disminución de la huella de contaminantes.

*"En Jalisco soportamos la base del desarrollo convencidos de que la innovación, la ciencia y la tecnología son la única ruta de transformación, crecimiento y desarrollo de una nación, no podíamos quedarnos pensando en que la riqueza*

*que se nos dio por décadas a través del petróleo iba a seguir por ese rumbo, a ninguna parte del planeta, alejarnos de los recursos fósiles hoy es una urgencia que nos reclama a todos en el mundo,"* indicó.

Asimismo, durante el Congreso Internacional de Energía 2017, se contó con la participación la Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Jalisco, con el taller Desafíos y Oportunidades de Gobiernos Sub-Nacionales en Materia

de Energía Renovable, un foro de análisis donde las entidades participantes acordaron conformar una sociedad para el intercambio de información y realizar mejores prácticas que apoyen el desarrollo e implementación de tecnologías del nuevo marco regulatorio energético.

El Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas del Estado de Jalisco, además, entregó varios reconocimientos a distinguidas personalidades del gremio. El premio a la Docencia fue para el Ing. José Concepción García; el premio Colegiado, lo recibió el Ing. Luis Alfonso Aguilar; el premio a la Trayectoria Profesional, fue entregado al Ing. Francisco Carrillo Moreno; el premio de Obra, fue para el Ing. Gustavo Castillo, que fue recibido por su hijo en su representación, y el premio a la Investigación, lo recibió el Ing. Ignacio López Negrete.

El Congreso Internacional de Energía es un evento organizado por el Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas del Estado de Jalisco A.C (CIMEJ); mismo que este año cumple 28 años reuniendo las mejores prácticas para desarrollar, integrar, compartir y aplicar el conocimiento de la ciencia y la tecnología en las áreas de: eléctrica, mecánica, electrónica y de la información, en beneficio del ingeniero mecánico electricista y la sociedad en general. Para su edición 29, el Congreso Internacional de Energía tendrá como país invitado a China, líder en producción de energía renovable en el mundo.



Aristóteles Sandoval, gobernador de Jalisco detalló a los presentes el desarrollo y logros que se han tenido en el estado sobre este tema.



Inicio de este importante Congreso Internacional de Energía con el tradicional corte de listón a cargo del gobernador del estado y el consul de Canadá, país invitado.



Sergio Alcalde, presidente del CIMEJ comentó que, se cumplen 28 años reuniendo las mejores prácticas para desarrollar, integrar, compartir y ampliar el conocimiento de este tema.

**Aristóteles Sandoval**  
Gobernador de Jalisco

Es fundamental que estemos discutiendo temas del futuro donde debemos avanzar rápido. El constructor debe cambiar completamente la lógica si quiere ser competitivo, y esto es lo que te da el avance, herramientas para tener una industria de vanguardia, con innovación y que sea competitiva en pocos años. Viene la transformación total, desde el consumo de energía limpia por parte de los estados, poniendo el ejemplo, así como en la movilidad.



Sergio Alcalde y Aristóteles Sandoval, impulsando las energías renovables en Jalisco.



Stéphane Charbonneau, representante de Canadá, país invitado.



Nutrida participación de profesionales de la ingeniería electromecánica en el desarrollo de nuevas tecnologías.

**Sergio Alcalde Delgado**  
Presidente del CIMEJ

Sin duda nos compromete la presencia del gobernador y de las autoridades de los tres niveles de gobierno, para nosotros es importante para seguir conformando nuestra idea de trabajar con la triple hélice, que es la academia, el gobierno y el sector empresarial. Estamos muy entusiasmados por el arranque que tuvo el congreso, con una gran convocatoria de gente interesada para el intercambio tecnológico, y sin duda hubo un networking comprometido en estos tres días. Seguiremos insistiendo para que nuestro país siga creciendo.



Vermeer, empresa especializada en maquinaria para la perforación direccional.



Sergio Carmona, presidente de la UJAI y Omar González, integrante del comité directivo de ACOEO, fortaleciendo el tema de la energía con el gremio de la ingeniería.

**Cristina Clavijo**

Directora de Desarrollo de la Región América

Es muy agradable llegar a Guadalajara y ver la audiencia que hay y el interés que suscita, además de ver a gente muy preparada en el área mecánica y eléctrica, y a muchos jóvenes que es lo que necesita el sector para seguir avanzando.

**Sergio Carmona**

Presidente de la UJAI

Creo que para el desarrollo de Jalisco y del país, estamos contribuyendo con el planeta creo que las propuesta que hace el CIMEJ con eventos como este, ha sido crear una conciencia en este tema. Si alguien está a la vanguardia en este tema es el colegio, y me congratulo por estar en este tipo de eventos porque no es lo tradicional, sino que es lo que requerimos los ciudadanos para vivir mejor. La UJAI estamos presentes y colaborando muy de cerca con todas las asociaciones que la conforman.

**Jorge Ortiz Ramírez**

Presidente de la ACOEO

Son labores muy loables porque aunque estamos viviendo un cambio de innovación, como sector social no terminamos de comprenderlo completamente, por ello es muy necesario tener este tipo de foros donde la gente viene a conocer las tendencias que se están dando en México. La presencia de las autoridades le da certeza y refleja el éxito de los eventos.



Los empresarios Martín Gómez y Gustavo Garjón, participantes del comité organizador de este gran congreso.

**Sebastián Martínez**

Miembro del CIMEJ

Este evento es un evento que ha sido pionero en el sector eléctrico, de eficiencia energética y energía renovables. El CIMEJ se ha preocupado por generar esa conciencia en todos los niveles de educación, en todos los gremios, empresarios y sectores de gobierno. Este congreso se convirtió en un evento internacional con la participación de diversos países como invitados de honor. Como colegiado me siento orgullo de que esto siga trascendiendo.

**Martín Gómez**

Director general de Virgo Ingenieros Electromecánicos

Este es un foro en el cual se muestran todas las tendencias y en todo lo que viene en cuestión del sector energético para Jalisco y para el país. Es un futuro presente, que debemos valorar y aceptar todas las fuentes de energía en el estado y debemos aprovecharlas sin duda.



Fortius, innovando el desarrollo de la energía electromecánica.

**Efrén Rodríguez Rubio**

Director del Congreso Internacional de Energía 2017

Es un evento importante dada su trascendencia desde hace 28 años. Con esto, realizamos la ingeniería mecánica eléctrica en nuestro estado y a nivel nacional. Aquí confluyen todos los actores que tenemos que ver con la energía eléctrica, y eso hace que todos hablemos y estemos en sintonía en el mismo tema. Invito a que sigamos trabajando fuertemente en las energías renovables, esto hará que nuestras autoridades y desarrolladores le apuesten más a este tipo de energías.

**Gustavo Gorjon**

Director general Grose Ingenieros

Me doy cuenta del crecimiento que está teniendo Jalisco y me quedo convencido y motivado de las ganas que tenemos de invertir, del crecimiento y de los nuevos negocios que se deben hacer. Vamos a seguir con esto, vamos a seguir adelante.

**Diego Monraz Villaseñor**

Coordinador general de servicios municipales de Jalisco

Este es un evento muy interesante. Sin duda Jalisco esta siendo un referente a nivel nacional en materia de innovación, desarrollo energético y energías limpias. Ahora con plantas de generación eólica, ciudades como Guadalajara están aprovechando ese potencial y por ejemplo, hoy en día está consumiendo el 66 por ciento de energía renovable para su sistema completo de alumbrado público; al mismo tiempo que estamos a dos meses de concluir las dos etapas de sustitución de luminarias para que en el 2018 Guadalajara sea la ciudad mejor iluminada en el país, que gasta menos energía eléctrica y la consume de energías renovables.

**Sergio Otaño**

Regidor del Ayuntamiento de Guadalajara  
Presidente de la Comisión para la Planeación del Desarrollo Urbano Sustentable

Indudablemente estamos muy contentos de tener la edición número 28 de este congreso, es algo sumamente importante que las empresas y el gobierno impulsen las energías limpias y renovables. Estamos dando un impulso muy importante a las edificación sustentables para que utilicen energías limpias. Asimismo, Guadalajara quiere ser punta de lanza en la innovación en el desarrollo orientado al transporte, para que el ciudadano pueda dejar el vehículo y contamine menos.

**Jeff Redmayne**

Director de Ventas Vermeer México  
jeff@vermeer.com.mx

Vemos un evento de calidad, donde es de gran importancia nuestra presencia para informar sobre nuestra tecnología. La empresa cumplirá 20 años en el país, y 70 años en Estados Unidos. Contamos con un sistema innovador y una tecnología muy necesaria para el desarrollo de México, ya que logramos intervenir sin generar el tráfico ocasionado por las obras actualmente, con nuestro sistema de perforación subterránea, un proyecto se puede realizar en un tercio de tiempo que con el sistema convencional de zanja abierta.

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

# Expertos Nacionales e Internacionales sobre la arquitectura, el diseño y el interiorismo, se reúnen en el Congreso de la Sociedad Mexicana de Interioristas, SMI en Guadalajara, Jalisco

La SMI promueve a nivel nacional e internacional el desarrollo de interioristas, diseñadores, arquitectos y artistas plásticos. Entre los asistentes, estuvieron representantes México, Colombia, Ecuador, Puerto Rico, Argentina, Estados Unidos, España e Italia.

La décima edición del Congreso de la Sociedad Mexicana de Interioristas (SMI) se realizó en Guadalajara, el pasado mes de octubre del presente año. Alrededor de 600 expertos y ponentes nacionales e internacionales especializados en diseño e interiorismo, compartieron sus experiencias con estudiantes y profesionistas que participaron en el Congreso Internacional de Interiorismo y Arquitectura. Entre los asistentes, estuvieron representantes México, Colombia, Ecuador, Puerto Rico, Argentina, Estados Unidos, España e Italia.

En la lista de ponentes estuvieron, Adriana Hoyos, diseñadora de interiores de Colombia-Ecuador; Christopher Guy, reconocido



La SMI promueve el desarrollo de interioristas, diseñadores, arquitectos y artistas plásticos, informo su presidente el Arq. Julio César Chávez.

diseñador de mobiliario de Londres; el jalisciense Sergio Bustamante, escultor, pintor y mobiliario, reconocido por el Ayuntamiento de Guadalajara por una trayectoria de 50 años; Alejandro Restrepo, quien ha destacado por su trabajo en arquitectura e interiorismo en Italia; Sami Hayek, experto en arquitectura e interiorismo de Los Ángeles; Héctor Ruiz Velázquez, de España; Hernán Arriaga, de Miami y Sebastiano Raneri, de Italia.

En el marco del X Congreso Internacional de Interiorismo y Arquitectura, también

se presentó la exposición Silla Clemente, encabezada por 24 artistas plásticos. Algunos de ellos fueron: Gabriela Tolentino, Ignacio Guerrero, Rodo Padilla, Irene García, Simón Cruz, Lucy Topete, Gustavo Bustos, Folé, José Luis Malo, Verónica Jiménez, Juan Carlos Santoscoy, Baló Pulido, Álvaro Cuevas, Nino Magaña, Susana Casillas, Marcos Sosa, entre otros.

Asimismo, en este año, el premio Excellence Award 2017 fue otorgado a Christopher Guy, por su trayectoria en el

diseño de interiores y en el Grupo México DESIGN, dada su amplia experiencia y alcances al difundir las mejores historias del diseño, la arquitectura y el interiorismo nacional e internacional.

La Sociedad Mexicana de Interioristas, fundada en México, promueve a nivel nacional e internacional el desarrollo de interioristas, diseñadores, arquitectos y artistas plásticos. La asociación cuenta con más de 1,500 socios afiliados nivel nacional, y a su vez pertenece a la Federación Mundial del Diseño de Interiores, que tiene integrantes de 87 países.



Interesantes conferencias de expertos en el tema, otorgando datos sobre el desarrollo de la arquitectura y el interiorismo.



Excelente participación de representantes de países invitados y público especializado.



Entrega de merecidos reconocimientos a conferencistas participantes.



El hotel Fiesta Americana Minerva de Guadalajara, fue la sede de este evento anual con gran prestigio en el sector.



USG fabricantes de sistemas para muros interiores, exteriores y plafones reticulares.



Gran presencia por parte de la empresa Masterfan, especialistas en ventilación y calefacción para las obras.



Excelentes opciones en decoración y montaje de interiores.

**Grupo Serviexpo**  
Compromiso, Calidad y Servicio  
Servicios Integrales para Grupos, Congresos, Convenciones y Exposiciones  
CARTAGO, CALLEJÓN DE LA RIVERA EN NATALY

Desde 1997  
www.gruposerviexpo.com

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

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

**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  
dcasters@live.com.mx  
www.dcasters.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.

## ¿Estamos preparados para un sismo?

Por: Ing. José Federico Luna González



El pasado mes de septiembre ocurrieron dos sismos de gran magnitud que provocaron graves daños en los estados de Oaxaca, Chiapas, Guerrero, Puebla, Morelos y en la Ciudad de México, la devastación ocasionada fue de niveles jamás pensados por los habitantes afectados.

En la Zona Metropolitana de Guadalajara han ocurrido muchos sismos citaré solo dos que tuvieron su epicentro en poblaciones y colonias muy cercanas, tal es el caso del ocurrido en diciembre de 2015 que provocó que la escuela primaria de la venta del astillero fuera declarada en pérdida total, el epicentro de este movimiento telúrico fue la delegación de Tesisitán y el ocurrido en mayo del 2016 que tuvo su epicentro en la colonia Jardines de Nuevo México a 8 kilómetros de la cabecera municipal de Zapopan.

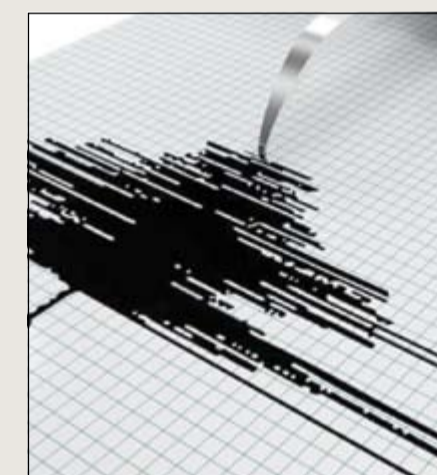
En los eventos del pasado mes de septiembre, quedó de manifiesto la falta de preparación de las autoridades y de la población para implementar los programas de respuesta inmediata que están marcados como obligatorios en los documentos del Cenapred, se pudo apreciar que no había autoridad, cada quien hacía lo que podía, muchas de las personas que ayudaron distrajeron a los cuerpos de emergencia de primeros auxilios, ya que su falta de conocimiento y preparación les provocó heridas y desmayos teniendo que ser trasladados a los centros de salud para darles atención médica.

En base a esta situación surge la siguiente pregunta "¿Estamos preparados para un sismo?", ¿Sabemos qué labores realizar?, ¿Sabemos cómo ayudar a las personas que resulten afectadas?, ¿Estamos preparados para ser nosotros mismos los afectados?.

Los programas de protección civil marcan cuatro actividades para formar brigadas 1.- Evacuación de edificios,

2.- Búsqueda y rescate 3.- Primeros auxilios y 4.- Extinción de incendios, si formamos brigadas ciudadanas en cada una de estas actividades podemos convertirnos en los primeros respondientes cuando ocurra en la colonia donde vivimos un evento de esta naturaleza conteniéndolo mientras llegan los equipos especializados.

Teniendo el programa de evacuación bien establecido en nuestras casas y en la colonia donde vivimos, se pueden establecer los puntos más seguros donde podemos salvaguardar la vida de nuestros seres queridos. La tierra se está moviendo, la subducción de la placa de cocos, la placa rivera en la placa continental nos acaba de demostrar lo que puede hacer, no esperemos a que ocurra un sismo en la Zona Metropolitana de Guadalajara para prepararnos, organicemos ya las brigadas ciudadanas, podemos recibir la capacitación adecuada para su integración por personal calificado, solo hace falta tener la voluntad de hacerlo y así en un futuro llegar a integrar nuestro sistema de Protección Civil Ciudadana.



Ing. José Federico Luna González  
Protección Civil y Gestión de Emergencias.  
Email: ingluna\_2000@yahoo.com

## Soluciones integrales para conducción de fluidos



Durman, empresa líder global en la transformación de termoplásticos para la conducción de fluidos, reconocida a nivel internacional por su innovación y calidad en productos y servicios.

Durman brinda soluciones en servicios de diseño, asesoría y administración para proyectos de conducción de líquidos para casas habitación, edificios como hoteles, apartamentos, centros de oficinas, comerciales e industriales.

Ofrece un muy completo portafolio de tubosistemas (tubos, accesorios y solventes) para los segmentos de la construcción, infraestructura e industria. Para cada segmento del mercado, cuentan con tuberías y accesorios de última generación, aplicables a sistemas eléctricos, telefónicos, sanitarios, agua potable, redes contra incendio y conducción de fluidos industriales.

Desde su nacimiento en 1959, en Costa Rica, Durman no ha dejado de crecer y expandir su alcance en el negocio de materiales plásticos y sistemas de conducción de agua y gas, en la categoría de tuberías y conexiones de PVC y CPVC. En el año 2006, producto de una alianza estratégica para el desarrollo del negocio en Latinoamérica, se fusionó con la compañía Aliaxis, la empresa más grande del mundo, fabricante y distribuidor de sistemas de conducción de fluidos, usados en construcción residencial y comercial, así como en aplicaciones de infraestructura industrial y pública.

En México, lleva 22 años en el mercado como protagonista en la industria de



an Aliaxis company Especialistas en Sistemas Industriales



an Aliaxis company Especialistas en redes contra incendios

tuberías y accesorios para la conducción de fluidos, con el objetivo de crear soluciones innovadoras y facilitadoras para proveer agua y energía; liderando la industria y anticipándose a las necesidades de sus clientes. Cuenta con dos plantas, seis centros de distribución y una oficina de servicio por toda la República Mexicana. "Tenemos una estrategia por segmentos basada en la innovación, porque sino innovamos no vamos a salir adelante. Con productos tradicionales es rentable pero es complicado porque en el mercado son muy peleados y tienes que certificar esa rentabilidad, innovar es la mejor inversión, tenemos inversión centrada en las necesidades de nuestros clientes", Luis Martínez, director general.



an Aliaxis company Especialistas en uniones térmicas

**Durman**  
an Aliaxis company  
Durman México | 01 800 224 9770  
www.durman.com.mx

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

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

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

# Asisten profesionistas a la exitosa vigésima sexta edición de la Reunión Nacional de Laboratoristas en Colima

En Manzanillo, Colima, se llevó a cabo la XXVI Reunión Nacional de Laboratoristas, donde se dieron cita más de 170 congresistas y representantes de 14 estados de la República Mexicana.

En esta edición, la conferencia magistral, Ing. Javier Saborio Ulloa, estuvo a cargo del Ing. Sergio Devora, director general adjunto de Caminos Rurales y Alimentadores de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT). Por su parte, el Ing. Jesús Felipe Verdugo López, director general de Servicios Técnicos de la SCT, impartió la conferencia: Asfaltos en la Infraestructura Carretera.

Asimismo, en la reunión nacional se presentaron 21 conferencias que trataron temas referentes al comportamiento de los pavimentos asfálticos, conservación de carreteras, equipos de alto rendimiento, geotecnia, materiales y mezclas asfálticas; servicios de laboratorio y supervisión de obra.

La Reunión Nacional de Laboratoristas es un foro de intercambio de experiencias de interés común entre laboratoristas. El objetivo de la reunión es difundir los beneficios que representan los laboratorios para la calidad de las obras de infraestructura, así como promover ante las autoridades correspondientes el reconocimiento de los laboratorios que forman parte de la AMDEL. De igual manera, difunde la importancia del cumplimiento de las normas y los

*El objetivo de la reunión es difundir los beneficios que representan los laboratorios para la calidad de las obras de infraestructura, así como promover ante las autoridades correspondientes el reconocimiento de los laboratorios que forman parte de la AMDEL.*



Ing. Jorge Delgado Arvizu, Ing. Salvador Fernández Ayala, Ing. Heriberto González Rodríguez, Ing. Ángel Sergio Devora Núñez, Ing. Guido Mendiburu Solís, Ing. Francisco Javier Aguilar Zaragoza y Lab. Francisco López Michel.

reglamentos de construcción para ofrecer la mejor calidad de los materiales.

Desde 1992, la Asociación Mexicana de Laboratoristas (AMDEL), supervisa que los trabajos de laboratorio que se ejecutan, sean bajo el estricto cumplimiento de las normas necesarias para el control y aseguramiento de la calidad de los materiales para las obras de infraestructura. La Asociación se originó gracias a la iniciativa de la Secretaría de

Comunicaciones y Transporte en Jalisco, en colaboración con la Universidad de Guadalajara, para formar técnicos especializados en laboratorios de ensayo de materiales para la industria de la construcción. A partir del 1 de diciembre del presente año, la AMDEL impartirá el curso a nivel nacional de Laboratoristas de Ensayo de Materiales para la industria de la construcción, avalado por la Secretaría de Educación Pública (SEP).



Ing. Salvador Fernández Ayala, director Centro SCT Jalisco.



Ing. Luis Méndez Jaled, presidente CMIC Jalisco.



Ing. Heriberto González Rodríguez, presidente AMDEL.

*Se contó con la presencia de los jefes de unidades general de los Centros SCT, por Jalisco el Ing. Delfino Saldaña, por Nayarit el Ing. Eulalio Pérez, por Baja California Sur el Ing. Anaya, y por Colima el Ing. César Mora.*



Ing. Heriberto González, Ing. Sergio Devora, Ing. Guido Mendiburu e Ing. Salvador Fernández.



Profesionistas del sector jalisciense, presentes en este importante evento de laboratoristas.



Ing. Raymundo Benítez, Ing. Heriberto González, Ing. Felipe Verdugo y Lab. Francisco López.



Ing. Heriberto González, Ing. Ángel Sergio Devora, Ing. Jorge Delgado e Ing. Guido Mendiburu.



Ing. Jesús Felipe Verdugo López, director general de servicios técnicos de la SCT, otorgando la conferencia "Asfaltos en la Infraestructura Carretera".

**Jesús Felipe Verdugo López**  
Director general de Servicios Técnicos de la SCT

Para que haya una buena calidad en la obra, deben intervenir constructores, laboratoristas, proyectistas y entidades de gobierno, principalmente el gobierno federal, para que las obras tengan una durabilidad eficiente. No estamos mal pero lo que requerimos es mejorar. Creo que en lo que resta del año, vamos a realizar acciones que permitan mejorar la calidad de las obras.

**Heriberto González Rodríguez**  
Presidente de la AMDEL

Esta vigésima sexta edición de la Reunión Nacional de Laboratoristas fue un éxito. Agradecemos a los colaboradores del Centro SCT de Colima, representado por el Ing. Guido Mendiburu Solís y de la CMIC Colima, por todo el apoyo que nos dieron. También agradecemos a la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, y sus dirigentes de los diferentes estados de Jalisco, Nayarit, Sinaloa y a nivel federal, al Ing. Clemente Poon Hung, Ing. Sergio Devora, y el Ing. Jesús Felipe Verdugo López. Agradecemos también a todo el comité directivo por su cooperación para llevar a cabo este evento.

**Raymundo Benítez López**  
Presidente de la AMAAC

No dejemos de participar en los eventos de las diferentes asociaciones referentes al área de la construcción. La finalidad es la misma, que todos tengamos el mismo conocimiento, que estemos en la misma sintonía y que podamos ir mejorando en cuanto al control de calidad de las obras.

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

Esta reunión fue muy interesante, con mucha participación, más de 200 integrantes de diferentes rubros de la construcción y laboratoristas principalmente. Todas estas dinámicas siempre aportarán a la industria de la construcción, entre más competitivos seamos, mejor documentados estemos en temas técnicos, beneficiará directamente en la calidad de nuestras obras.

**Francisco López**  
Secretario de AMDEL

Me llevo un excelente sabor de boca, fue un buen evento que cada año mejora. Superamos los pequeños errores que tenemos y este año fue excelente. Tuvimos mayor participación, con más patrocinadores, con seriedad y calidad.



*Nutrida asistencia de expertos, representantes de 14 estados de la república.*



Entrega de reconocimientos a destacados laboratoristas por su ejercicio profesional en la calidad de materiales.

**Jesús Ramón Preciado García**  
Gerente de ventas de la región occidente-bajo de Calidad / Calidra

Para Calidra es muy importante seguir participando y aportando en las obras de infraestructura. Estamos día con día, preparándonos para poder ofrecer una mejor alternativa con más soluciones para obtener mejores condiciones en el país. Es muy importante esta reunión, creo que debemos participar en este tipo de eventos porque es un trabajo en conjunto, y esto nos ayuda a fomentar las capacitaciones, que nos llevan de mayor conocimiento e información, por ello creo que es importante que estos eventos se sigan realizando con los gremios y las asociaciones de la construcción. Agradecemos a la AMDEL por invitarnos, ya son varios años que estamos aquí presentes y vamos a seguir comprometidos, apoyando y aportando con ellos.

## Más de 300 mil kilómetros conforman a la infraestructura carretera federal de México: Ing. Devora Núñez

*El Ing. Ángel Sergio Devora Núñez, director general adjunto de Caminos Rurales y Alimentadores de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT), presentó la conferencia magistral de la XXVI Reunión Nacional de Laboratoristas 2017.*

Durante la XXVI Reunión Nacional de Laboratoristas 2017, la conferencia magistral, Ing. Javier Saborio Ulloa, fue impartida por el Ing. Ángel Sergio Devora Núñez, director general adjunto de Caminos Rurales y Alimentadores de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT), quien explicó que la infraestructura carretera federal cuenta con más de 300 mil kilómetros en su extensión territorial, moviliza más del 50 por ciento de la carga nacional que transporta más de 800 millones de toneladas, además que moviliza el 96.9 por ciento del tránsito vehicular de más de tres mil millones de pasajeros.

Para que el desarrollo de la infraestructura carretera tenga un impacto favorable en la economía del país, el Ing. Javier Saborio Ulloa comentó que es indispensable crear una buena planeación, así como diseñar planes estratégicos de largo plazo que permitan tener una visión clara de los objetivos a alcanzar. Además, indicó que esta gestión debe ser compartida entre los diferentes niveles de gobierno, para coordinar y evaluar con eficiencia los programas carreteros para la construcción y modernización de la red federal de carreteras; así como para la construcción, reconstrucción y conservación de los caminos rurales



y alimentadores. Para el desarrollo a largo plazo de la infraestructura carretera, Javier Saborio informó que la SCT implementó en 2011 y actualizó en 2016, el Programa Nacional Estratégico de Infraestructura Carretera 2030 (PRONEIC), en el cual destacó que la SCT centrará sus esfuerzos en una red denominada Red Primaria que estructura al 70 por ciento de la población y al 95 por ciento del PIB.

En este programa se identifican 5 líneas estratégicas para la atención de la Red Primaria. El fortalecimiento de la

conectividad, que consiste en proveer de una infraestructura carretera que atienda las necesidades de movilidad para un flujo eficiente de personas y mercancías dentro del país y hacia los principales puntos de contacto con el exterior; un desarrollo sustentable que fomente el uso eficiente de los recursos y la ejecución de proyectos con impacto positivo para el desarrollo social y que minimice daños al medio ambiente; implementación tecnológica aplicable a la infraestructura carretera que contribuyan a la mejora de calidad



del servicio al usuario y la eficiencia en la operación de la red; conservación de la infraestructura, reducir el costo económico, social y ambiental del transporte mediante el mantenimiento de un nivel óptimo del estado físico de la red, y el mejoramiento de la seguridad vial para reducir la accidentalidad y la mortalidad en la red carretera a través del diseño de infraestructura que ofrezca mayor seguridad al usuario y el fomento de la cultura vial.

El director general adjunto de Caminos Rurales y Alimentadores de la SCT hizo énfasis en el control de calidad de las obras de infraestructura, con el fin de proporcionar mayor seguridad en el transporte de personas y bienes.

Asimismo, detalló el Programa Nacional Estratégico de Infraestructura Carretera 2013-2018, que tiene el propósito de comunicar poblaciones, generar traslados seguros, conectar sitios públicos y mejorar la productividad con costos competitivos de servicios de comunicaciones y transportes para posicionar a México como plataforma logística a nivel internacional.

El Ing. Saborio Ulloa explicó que este plan tiene un avance cercano al 80 por ciento, en donde se incluyen la construcción de más de 80 carreteras y 50 autopistas, además de que se han modernizado 67 de las 80 carreteras federales comprometidas, con una inversión de más de un billón de pesos.

Comprende obras como el Macrolibramiento en Jalisco, la carretera Guadalajara- Puerto Vallarta, el Libramiento de Mazatlán, autopista San José del Cabo-Cabo San Lucas, en Baja California Sur, Libramiento Oriente Chihuahua, el tren de alta velocidad México-Toluca, la construcción del Nuevo Aeropuerto de la Ciudad de México (NAICM) y más.



## Revolvedoras de concreto, el nuevo concepto

Cientes finales y distribuidores recomendaron a: **REFACCIONES Y REVOLVEDORAS PREMIUM**, por cumplir con las exigencias del mercado sin saturar las zonas de distribución.



En el mercado hay todo tipo de clientes; desde el constructor más exigente hasta el que no sabe nada del tema, en particular ambos consumidores tienen algo en común; requieren una calidad de primer nivel, servicio inmediato, y precio demasiado accesible. Arquitectos independientes, grandes constructoras, albañiles, y coladores, coinciden en el argumento de las famosas 3B (bueno, bonito y barato). En voz de consumidores todos concuerdan que ninguna empresa cumple con las expectativas, por tres puntos fundamentales; rapidez en el servicio postventa, disponibilidad de refacciones y la más importante de todas, las garantías.

Al tomar una decisión de compra los clientes finales se van con la incertidumbre de, si falla el equipo no le puedo meter mano por que invalida la garantía, y el terror de los compradores es tiempo de respuesta en servicio y garantías, y en el peor de los casos terminan reparándolo ellos mismos. Todos los problemas antes mencionados junto con las 3B ya están al tu alcance, y no solo eso, están revolucionando el sistema de fabricación y distribución en este ramo.

De acuerdo con un estudio de satisfacción muchos clientes finales y distribuidores recomendaron a: **REFACCIONES Y REVOLVEDORAS PREMIUM**, por cumplir con las exigencias del mercado sin saturar las zonas de distribución, Jair Mota CEO de la compañía apuesta el 100% a la calidad en las máquinas revoladoras que fabrican,



haciendo énfasis al servicio postventa y garantías. Con 7 años en el ramo de la construcción cuenta con un equipo con 10 años de experiencia en la fabricación de revoladoras de concreto, donde la calidad de la máquina habla por sí sola.

Rafael Mota, gerente de logística y distribución, apuesta a los valores fundamentales, como la confianza, la lealtad, amabilidad y el buen servicio, otorgando flexibilidad hacia los distribuidores dando costos más accesibles, sin metas de facturación mensuales o volúmenes grandes para obtener la distribución, pagos vs entrega, entregas inmediatas y sobre todo garantizando al 100% los equipos que fabrican, dando el servicio, soporte, mantenimiento y garantías en tiempo y forma.

Por esos motivos no tardaron en tener éxito en ventas y que a lo largo de este tiempo han posicionado la marca en este rubro, ahora ya tienes una opción más entre tus proveedores de venta de revoladoras de concreto.



Refacciones y Revoladoras Premium | (55) 5021-2327  
www.revolvedoraspremium.com

Felicitan a

Por sus

Construyendo confianza

Al servicio del constructor del occidente del país, logrando posicionarse como una gran marca con un excelente servicio para el consumidor. Sin duda, grandes logros efectuados por un gran equipo de trabajo.

**¡Enhorabuena!**  
Y que sean muchos años más

www.construramaecohome.com

## El sector minero mexicano, entre los primeros 10 productores mundiales en 16 minerales diferentes

Más de doce mil interesados, asistieron a la XXXII Convención Internacional de Minería, evento constituido como el principal foro nacional de minería en México.

La edición 32 de la Convención Internacional de Minería, un evento que se constituye como el principal foro nacional de minería en México y uno de los más grandes a nivel mundial, se realizó durante cuatro días, esta vez en la ciudad de Guadalajara. Del 25 al 28 de octubre, empresas mineras, proveedores de servicios, autoridades gubernamentales y especialistas del sector, se reunieron como cada dos años, con la firme intención de presentar las últimas tendencias e innovaciones, así como establecer relaciones comerciales y acuerdos que impulsen el crecimiento sustentable de la industria minera en México.

El evento tuvo una afluencia superior a los doce mil asistentes, más de 500 expositores, con visitantes de más de 20 países enfocados a buscar oportunidades de negocio, acercamiento con las autoridades y vinculaciones académicas.

El programa de la XXXII Convención Internacional de Minería presentó conferencias técnicas y magistrales, impartidas por expertos en la materia, con amplio reconocimiento a nivel mundial; al igual que visitas técnicas, los pabellones universitario e infantil, enfocados a demostrar las bondades de las ciencias de la tierra; además de una exposición fotográfica y actividades deportivas y recreativas.

Asimismo, se realizó la presentación de Mujeres WIM México, una organización no gubernamental que nace con la finalidad de impulsar iniciativas que mejoren el equilibrio de género en la industria minera en México. Fomenta también el desarrollo profesional de las mujeres, la equidad de oportunidades y mejores condiciones laborales para sus integrantes, en más de 100 países.

El sector minero mexicano se ubica dentro de los primeros diez productores mundiales en 16 minerales diferentes, destacando como el principal productor de plata a nivel mundial. En el valor total de la producción minera en México, Durango ocupa a nivel nacional en producción el tercer lugar en plata, el quinto lugar en oro, tercero en plomo, segundo en zinc, sexto en cobre y cuarto en hierro. En Jalisco, 15 mil personas dependen y se emplean en este sector y tan sólo en los últimos cinco años tuvo un crecimiento de tres mil millones a 26 mil millones.

Durante la inauguración del evento, se contó con la presencia del gobernador del estado de Jalisco, Aristóteles Sandoval; el gobernador del estado de Durango, José Rosas Torres, así como Marco Antonio Bernal Portillo, presidente del Consejo Directivo Nacional de la Asociación de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Geólogos de México (AIMMGM).

La Convención Internacional de Minería es uno de los eventos de minería más grandes a nivel mundial. Desde su primera edición en 1955, se ha caracterizado por ser el foro de innovación y vinculación para todos los integrantes del sector minero mexicano. La Asociación de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Geólogos de México agrupa a los profesionales de las ciencias de la tierra que día a día logran que el sector minero mexicano, sea uno de los más prósperos e importantes del mundo.



Convención Internacional de Minería, constituido como el principal foro nacional de minería en México y uno de los más grandes a nivel mundial.

**Abel Gómez**

Director técnico de Plantas de Tratamiento ASAJET  
info@plantasdetratamiento.com.mx

**Enrique Izar**

Gerente de ventas de la zona bajo-occidente Deacero  
eizar@deacero.com

Ofrecemos la tecnología de tratamiento y reúso del agua. Tenemos clientes del sector de la minería en diferentes lugares del país, principalmente en la zona norte. Tratar el agua es una necesidad, no únicamente para las ciudades, sino en cualquier lugar donde se genere una descarga de agua residual. Estamos agradecidos con el mercado y con todos los participantes porque afortunadamente crece el segmento y esto nos favorece en la promoción de hacer conciencia para conservar este vital líquido.

Estamos contentos en participar, es la primera vez que participamos en un evento de minería y esto se ha generado porque la oferta de nuestros productos se ha extendido a este sector. Tenemos varias líneas para la minería, uno importante es la división de cables de acero, con diferentes diseños y presentaciones. También tenemos varios productos enfocados a la minería como es la fibra para concreto lanzado, malla minera, talón de prefuerzo para anclaje y gaviones.



Jorge Aristóteles Sandoval, gobernador de Jalisco otorgando su mensaje a los participantes de esta reunión internacional.



Tododren, tecnología en tubería para la infraestructura hidráulica.



Importante presencia de la reconocida empresa Deacero en este evento del ámbito minero internacional.

**Mirta Carreto González**

Servicio técnico de PTM  
carretogm@ptmmexico.com

Somos fabricantes de tuberías plásticas, tanto de PVC como de polietileno, traemos a esta exposición tuberías de polietileno corrugado a gravedad y polietileno liso a presión. Estamos laborando

desde el 2003, y aunque somos una empresa joven somos altamente competitivos. Nos ubicamos en San José Iturbide, Guanajuato y ocho sucursales en la República Mexicana. Somos unas pocas empresas fabricantes que están con sus clientes hasta la etapa final. Brindamos asesoría y soluciones técnicas en instalaciones y sobre el funcionamiento de nuestras tuberías en la obra.



ASAJET, empresa especializada en plantas de tratamiento para el desarrollo de la infraestructura.



Conduotec, la tubería especializada para las grandes obras.

**Jorge Alberto Gloria**  
Gerente de Ventas para Latinoamérica de Thermo Fisher  
jorge.gloria@thermofisher.com

Este congreso es el más importante en México. Tenemos un portafolio bastante amplio para satisfacer todas las necesidades de nuestros clientes. Thermo Fisher realmente está teniendo un crecimiento importante en México en inversión para poder tener una mayor difusión de nuestros productos y con esto poder alcanzar y apoyar a más clientes en México. Es una empresa multinacional con más de 40 años de experiencia con oficinas en Suiza, Inglaterra, Estados Unidos, y Latinoamérica.

**Valeria Villalpando**

Gerente comercial de Conduotec  
contacto@conduotec.mx  
valeria@conduotec.mx

Es muy importante para nosotros estar presentes porque uno de nuestros principales productos es la tubería para la minería. Tenemos cuatro años en el mercado y nos encontramos en Irapuato, Guanajuato. Formamos parte de Grupo Davinci Capital y estamos participando en las obras más importantes de México como es el NAICM y el Aeropuerto Internacional de Cancún. Acérquense a nosotros, estamos para apoyarlos en todo lo que se les ofrezca, contamos con una gama de productos muy variables, con buenos precios y tiempos de entrega perfectos.

**Ricardo Treviño**

Director de Tododren  
ricardotrevino@tododren.com

Felicidades están haciendo un excelente trabajo, van por muy buen camino y esperamos apoyar en futuros proyectos. Es una empresa 100 por ciento mexicana dedicada a la fabricación de tubería de polietileno corrugado para el drenaje minero, pluvial, sanitario y agrícola. Estamos ubicados con dos plantas en Monterrey y Querétaro, con más de 30 años de experiencia. Estamos ampliando nuestra capacidad con una nueva planta en Querétaro para ayudar a que el mercado mexicano se desarrolle mejor.

**Aurelio Aro**

Norte de México de Tododren

En Tododren surtimos a nivel nacional e internacional productos de línea hidráulica sanitaria, minera y eléctrica. Contamos con todas las certificaciones ante la EMA y la CONAGUA, necesarias para cumplir con los requerimientos de obras hidráulicas. Estamos como proveedores en las obras más importantes del país y en todas las minas de México, recientemente en los estados de Durango y Sonora.

## Alcalde de Zapopan se reúne con jóvenes empresarios de la construcción para su inclusión en importantes proyectos del sector

El grupo de Jóvenes Construyendo de Jalisco tuvo una reunión con el presidente municipal de Zapopan, Pablo Lemus Navarro, con el propósito de fortalecer la participación de los jóvenes empresarios de la construcción y abrir oportunidades en el sector público.

El presidente Lemus recalzó su apoyo a los jóvenes del gremio de la construcción y los invitó a inscribirse como proveedores del Ayuntamiento para participar en compras, licitaciones y demás, y ser parte de los proyectos de infraestructura en el municipio.

Pablo Lemus explicó también a los presentes, las obras que actualmente se están construyendo en el municipio y las próximas a realizarse, tales como: parques inclusivos, puentes peatonales y ciclistas; remodelación del mercado Lázaro Cárdenas; colocación de concreto hidráulico en avenida López Mateos Sur, entre la calle Copérnico y el Parque Trasloma, en los carriles centrales; un centro de autismo en el DIF Zapopan; renovación de la glorieta Chapalita, donde se va a reducir a dos carriles, se ampliarán las banquetas con cruces peatonales para brindar mayor seguridad y se instalará una ciclovía alrededor de la glorieta. Además, dijo que como principales proyectos están: el Parque Zapopan Central; Escuelas con Estrella, en el que se planea remodelar 80 centros educativos, y el proyecto Paseo del Peregrino, que consiste en la ampliación de las banquetas en la calle Eva Briseño, el ocultamiento de las redes de cableado aéreas,



Con esta reunión se busca el fortalecimiento de la participación de los jóvenes empresarios de la construcción.

**Zapopan planea la remodelación del mercado Lázaro Cárdenas; colocación de concreto hidráulico en avenida López Mateos Sur; construcción de centro de autismo en DIF Zapopan, renovación de glorieta Chapalita, entre otras importantes obras.**

la sustitución de toda la infraestructura hidrosanitaria y la modificación de los sentidos viales para permitir únicamente el ingreso vehicular hacia la Basílica y eliminar el flujo hacia la avenida Patria.

Asimismo en la reunión, se estableció el compromiso de realizar un segundo diálogo con el director de Obras Públicas del municipio de Zapopan, Ing. David Zamora Bueno, con el objetivo de brindar el apoyo que requieren los jóvenes empresarios para desarrollarse en el ramo de la construcción en la entidad. El gobierno de Zapopan, mediante diversos programas, busca impulsar

a jóvenes emprendedores que destaquen por sus ideas, iniciativas, emprendimientos y empresas, lo que les permite interactuar con empresarios de su mismo giro y de otras industrias, a fin de lograr un reconocimiento ante el sector público dedicado a la industria de la construcción.

El grupo de Jóvenes Construyendo es conformado por empresarios jóvenes de la industria de la construcción, con la intención de promover la unión entre los agremiados y de trabajar en conjunto con las diversas asociaciones, cámaras, colegios y dependencias de este sector.



Nutrida asistencia de los participantes en esta reunión.



La Ing. Jennifer Flores Chávez otorgando su opinión para la integración de las empresas a las que pertenecen, en las obras que realiza el municipio.



Los jóvenes empresarios de la ingeniería interesados en el desarrollo del sector.

**Luis Antonio Medina**  
Director de INCAMN Construcciones

Estuvo muy bien la reunión y lo mejor es que nos va a canalizar con el director de Obras Públicas de Zapopan, el Ing. David Zamora, que es lo que más nos interesa. Fue una reunión importante y gracias a Pablo Lemus por su tiempo y por tomarnos en cuenta.

**Jacqueline Vega**  
Gerente general de Vega Saldaña, Fianzas y Seguros

Me parece muy importante tener este tipo de acercamientos y sobre todo como dijo Pablo Lemus, que sean proactivos, que está abierto a recibir propuestas para empezar a trabajar y creo que eso a veces hace falta a los jóvenes, nos hace falta el impulso para llegar y presentar las cosas. Los invito a que se animen a hacer las cosas, que busquen cosas diferentes, tener ideas, llegar a presentarlas.

**Estefanía Juárez Limón**  
Directora de Ingeniería y Sistemas de Infraestructura

Me quedo muy contenta con la participación del presidente Pablo Lemus y agradezco mucho a todos los que nos apoyaron y a los que participaron. Fue una participación muy importante de los jóvenes. Lo siguiente es esperar la reunión con el director de Obras Públicas de Zapopan, para así concluir con este proyecto. Estamos esperando más oportunidades de trabajo para los jóvenes para poder seguir adelante y crecer como empresarios.



Parte del gran equipo de jóvenes constructores con el alcalde de Zapopan, Pablo Lemus.

**Rigoberto Esqueda**  
Ejecutivo de Vega Saldaña y Seguros

Fue muy importante, creo que se logró el objetivo de la reunión, se tuvo un buen diálogo y lo mejor es que el presidente municipal se comprometió a tener un mayor acercamiento y a reunirse con el director de Obras Públicas de Zapopan. Es importante hablar con los encargados del área. Creo que podemos participar en la mayoría de los proyectos que presentó y creo que vienen cosas buenas para todos y para los jóvenes empresarios.

**Silvestre García**  
Director de la Sección Técnica de Medio Ambiente del CICEJ

Bastante importante la reunión, sobre todo con el tema de la apertura de las autoridades. Debemos sumarnos y participar en las propuestas que el presidente municipal tiene estructuradas. Ser partícipes como proveedores de la construcción nos da la oportunidad de ser parte importante del sector empresarial juvenil.

**Jennifer Flores Chávez**  
Directora administrativa de Grupo Constructor Flota

Estamos trabajando para poder tener ese acercamiento directo con los que toman las decisiones, y eso nos da la posibilidad de que nos vean y de ser un referente como jóvenes empresarios en el gremio de la construcción y de que sepan que somos formales, trabajadores y que nos puedan abrir las puertas.

**Pablo Lemus Navarro**  
Presidente municipal de Zapopan

Hay mucho talento local que quiere hacer crecer a sus empresas y tener una economía mucho más sólida. Lo que recibimos el día de hoy fueron propuestas, y esto es sumamente gratificante. Veo a jóvenes que tienen muchas ganas de sobresalir y eso es lo que en realidad describe a la juventud de Jalisco, que es una juventud innovadora y comprometida. En Zapopan son bienvenidos a participar, tenemos las puertas abiertas para los emprendedores, también es cierto que exigimos muchas cosas, sobre todo en calidad y en precio, pero les abrimos la puertas a los empresarios y principalmente a los jóvenes.

**Ángel Rincón de la Rosa**  
Director general de Aro Asfaltos

Fue excelente la participación de Pablo Lemus. Agradecemos su tiempo, es un grupo unido de jóvenes que se le invita y él acepta venir sin ningún compromiso. Vino a hablarnos sobre los proyectos que tiene en la construcción y se mostró muy amable y quiere colaborar con nosotros.

## Celebran 30 Aniversario de Construrama EcoHome, el distribuidor de cemento más importante del occidente de México

Construrama EcoHome, empresa ubicada en el estado de Jalisco y el distribuidor de cemento más importante del occidente de México, celebró su aniversario número 30 con un evento que contó con la presencia de su equipo de trabajo, así como de directores, clientes y amigos.

Los asistentes disfrutaron de una agradable convivencia, donde se reconoció la dedicación y el esfuerzo realizado a lo largo de tres décadas, para posicionarse como líderes en la venta de materiales para la construcción, ofreciendo siempre el mejor servicio y calidad.

A manera de agradecimiento, en el evento se entregaron reconocimientos por antigüedad a los colaboradores, con hasta 20 años de servicio desde la fundación de la empresa. Ricardo Quiroz Limón, como director general de Construrama EcoHome, habló de la importancia que tiene la entrega y lealtad de sus colaboradores, pues dijo, son el factor determinante para lograr las metas que año con año se han planeado y cumplido.

Construrama EcoHome es una empresa comprometida con el servicio y



"En Construrama EcoHome hubo cambios muy importantes dentro de estos 30 años que han transcurrido, entre ellos ser más competitivos y hacernos cada día más profesionales para brindar un mejor servicio al cliente."

la atención al cliente personalizada, que ofrece servicios integrales de calidad para satisfacer las necesidades del constructor mexicano. Ofrece una amplia gama de productos que incluyen más de 16 mil insumos para la construcción, entre ellos: acero, cemento, herramientas de

fontanería, electricidad, ferretería, pintura, iluminación, jardinería y más.

Construrama EcoHome pertenece a la red de distribución de materiales para construcción de mayor cobertura en México y con presencia en Latinoamérica, conformada por más de 700 concesionarios

profesionales que suman más de mil sucursales en el país, atendiendo exitosamente a clientes que van desde el público en general hasta diversas entidades de gobierno y empresas constructoras.

A través de la Universidad Construrama, se imparten diplomados en ventas, servicio al cliente, operación de puntos de venta y administración; con lo que se impulsan las capacidades de los empleados y propietarios de pequeños y medianos negocios de materiales para la industria de la construcción.

"Este crecimiento nunca me lo imaginé, hubo cambios muy importantes dentro de estos 30 años que han transcurrido, entre ellos ser más competitivos y hacernos cada día más profesionales para brindar un mejor servicio al cliente. Dentro de todo lo acontecido, hoy estamos festejando 30 años con el personal que integra esta empresa y agradeciéndoles por todo su apoyo, son personas muy capaces, muy buenos trabajadores que nos ayudaron a entender hacia que donde queríamos caminar y hacia dónde enfocar nuestros objetivos."

**Ricardo Quiroz Limón**  
Director General de Construrama EcoHome



Ricardo Quiroz y su distinguida señora.



Gran personal ejecutivo que ha formado parte del éxito de la empresa durante estos primeros 30 años.



Jorge Arias Figueroa, director de la región pacífico de Cemex, acompañado de su señora.



Entrega de reconocimientos a personal gerencial por su gran desarrollo.



Construrama EcoHome es una empresa comprometida con el servicio y la atención al cliente personalizada. Ofrece una amplia gama de productos que incluyen más de 16 mil insumos para la construcción, entre ellos: acero, cemento, herramientas de fontanería, electricidad, ferretería, pintura, iluminación, jardinería y más.



Ejecutivos de la empresa e invitados especiales en el evento.



Ricardo Quiroz y acompañado de su familia.



Ejecutivas de diversas áreas de esta gran empresa al servicio del sector.



Gran ambiente entre los asistentes a este 30 aniversario de Construrama EcoHome.



Culminando el festejo con el tradicional corte de pastel.

[www.construramaecohome.com](http://www.construramaecohome.com)  
[ventas1@construramaecohome.com](mailto:ventas1@construramaecohome.com)

## El aeropuerto de Cancún, el más grande de México: Peña Nieto

La construcción de la nueva Terminal 4 se calculó para resistir huracanes categoría 5 y al mismo tiempo se planeó para contar con un edificio completamente incluyente con plena accesibilidad para discapacitados a todo lo largo de sus instalaciones.

Con una inversión de 4 mil 700 millones de pesos en los últimos 22 meses, el Aeropuerto Internacional de Cancún se ha consolidado como un recinto de talla mundial, que tiene ahora la capacidad de recibir a más de 31 millones de pasajeros, aunque para este 2017 se prevén 23 millones, permitiendo con la nueva terminal el tránsito de 14 aerolíneas. "Me impresiona saber de la tecnología de punta que se ha puesto al servicio de esta terminal, convirtiendo en el aeropuerto más moderno del país... En tan sólo cinco años nuestro país se está consolidando como uno de los principales destinos turísticos a nivel mundial", señaló el presidente de México, Enrique Peña Nieto.



Específicamente la nueva Terminal, representa una inversión superior a los 3 mil 400 millones de pesos, que permite incrementar en 43 por ciento la capacidad del Aeropuerto, con 80 mostradores de documentación más, 10 filtros de seguridad, 18 puertas de embarque con 3 mil 121 asientos en sus salas de última espera, con 36 mostradores de Migración, 8 bandas de reclamo de equipaje y una amplia área para Aduana. En tanto, los pasajeros que arriban en vuelo nacionales, cuentan con 5 carrouseles para recuperar sus equipajes. Por su parte, el gobernador de Quintana Roo, Carlos Joaquín

González, en su mensaje de bienvenida destacó que Mover a México hacia el corazón caribeño, es lo que se logra con el crecimiento del Aeropuerto Internacional de Cancún, con la inauguración de la Terminal 4, manteniéndolo como destino de talla mundial. "Seguimos avanzando con el trabajo en equipo con el gobierno de la República, los gobiernos municipales, los empresarios y los trabajadores del sector turístico. Tan sólo de octubre de 2016 a julio de este año recibimos más de 9 millones de turistas internacionales, ello nos permite pronosticar que superaremos la meta del 2016", destacó.

Mientras que el presidente del Consejo de Grupo Aeroportuario del Sureste, Fernando Chico Pardo, señaló que con esta construcción se generaron 5 mil empleos, pero ya en funcionamiento son mil 500 las plazas que se suman de manera permanente.

## Grupo Modelo invertirá 14,000 millones en Hidalgo

Con una inversión de 14,000 millones de pesos, Grupo Modelo establecerá su nueva planta productora de cerveza en el municipio de Apan, en Hidalgo.



La cervecera Grupo Modelo anunció una nueva inversión de alrededor de 14 mil millones de pesos en México, con el objetivo de aumentar su capacidad de producción mediante una nueva planta en Apan, Hidalgo.

Se prevé que ésta sea la segunda planta cervecera más grande del mundo con una dimensión de 200 hectáreas, junto con la de Zacatecas, también propiedad del grupo que encabeza Mauricio Leyva.

El proceso de construcción generará alrededor de 3,000 empleos directos y 7,000 indirectos; mismo que se prevé concluya para el primer trimestre de 2019. Una vez iniciadas las operaciones de esta planta generará 1,200 empleos directos y 5,000 indirectos. La construcción está programada para comenzar a finales de este año y comenzará operaciones en el primer trimestre de 2019.

Para el director general de la empresa, Mauricio Leyva, el hecho de que la empresa lleve a cabo estas inversiones, ratifica el

interés y compromiso con el país por parte de AB InBev, ante la mayor demanda mundial de las marcas mexicanas.

En septiembre pasado, Leyva dijo que el compromiso de la compañía es que 100 por ciento de las marcas mexicanas sean producidas exclusivamente en México, y de hecho, Corona es la única marca de cerveza global que produce el cien por ciento en su país de origen. El directivo de Grupo Modelo resaltó que la decisión de hacer la inversión en México se debe al éxito de la marca Corona en el mundo y la confianza del grupo en el país.

De acuerdo con el Leyva, si bien la inversión de la empresa se canalizará a toda la cadena de la cerveza, en este caso en particular los 14 mil millones de pesos estarán enfocados en aumentar la capacidad. Y es que, resaltó el directivo, tan solo Corona creció el año pasado un 14 por ciento en el mercado global, mientras que en México sus ventas aumentaron a doble dígito. De hecho, resaltó que Corona representa más del 30 por ciento de las ventas del país, dado que una de cada tres cervezas que se consumen en México son de esta marca. Leyva recordó que una de las oportunidades tras la fusión de SAB Miller es entrar a geografías adicionales en Centroamérica.

Conoce los fundamentos básicos y avanzados de calidad de energía eléctrica y eficiencia energética.

## Curso Intensivo de Calidad de Energía Eléctrica

En los últimos años, el ahorro y la eficiencia energética se han convertido en un gran reto tanto para las empresas públicas como privadas. La tecnología disponible y los hábitos responsables, generan posibilidades de ahorro de energía eléctrica, lo que permite prevenir el agotamiento de las fuentes tradicionales de energía.

A través del curso de Calidad de Energía Eléctrica de TecnoDesarrollos, especialistas en brindar servicios en el ramo eléctrico, difunden el conocimiento sobre los fundamentos básicos y avanzados de la energía eléctrica, así como el incremento de la eficiencia energética, las estrategias de ahorro, de mantenimiento preventivo y predictivo.

El curso otorga la sensibilización de los costos de la energía eléctrica y brinda los fundamentos técnicos de eficiencia en el uso de la electricidad. Otorga además, la visión general de ahorro de energía, que implica hacer lo mismo o más con menores recursos energéticos, sin sacrificar la producción, el bienestar y/o el confort de los usuarios. A lo largo del curso se brindan las herramientas de análisis necesarias para la toma de decisiones de manera técnica, segura y responsable.

Entre los temas que se imparten están: parámetros de calidad de energía eléctrica, caracterización de cargas eléctricas, cargas lineales y cargas no lineales; calidad de

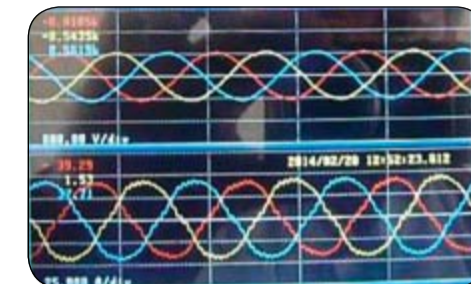


Capacitación profesional con excelente nivel.

energía en sistemas fotovoltaicos y eólicos; equipo de protección y precauciones; detección de fallas y problemas en la red eléctrica.

TecnoDesarrollos es una empresa mexicana que ofrece servicios de capacitación y consultoría en energía, diseño electrónico, diseño industrial y más. Se especializa en brindar soluciones para problemas referentes con el consumo eléctrico, desde un sencillo enchufe, hasta la revisión de subestaciones eléctricas a través del diagnóstico de la red eléctrica, de instalaciones, tierra, termografía, análisis del consumo energético y de la calidad de la energía eléctrica.

"Nuestros cursos son teórico-prácticos. Además de otorgar las bases del manejo de la electricidad, ofrecemos información sobre mediciones especializadas en base a investigaciones, innovaciones y tendencias en el sector eléctrico para



el uso eficiente de la energía", comentó Oliver González, gerente de Capacitación de TecnoDesarrollos. Asimismo, explicó que quien toma los cursos, básicos y avanzados, que imparte TecnoDesarrollos, recibe la constancia DC3 de competencias profesionales por parte de la Secretaría del Trabajo y Prevención Social (STPS) que además avala al trabajador y a su empresa como constancia de capacitación para su empleados.

**TecnoDesarrollos**  
01 800 774 3444  
Guadalajara (33) 8995 1546  
Whatsapp: (33) 3874 0603  
[www.estudiosdeenergia.com](http://www.estudiosdeenergia.com)



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

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

- 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](http://www.centrodevalores.edu.mx)  
[info@centrodevalores.com](mailto:info@centrodevalores.com)



Felicitan cordialmente a la  
**Asociación Mexicana de Laboratoristas, AMDEL**



en especial a su presidente el  
**Ing. Heriberto González**

Por la excelente organización y realización de la exitosa  
**XXVI Reunión Nacional de Laboratoristas**

realizada en el bello puerto de Manzanillo, Colima  
Sin duda un evento que deja una importante huella entre sus participantes

**¡Enhorabuena!**



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 promapesa@promapesa.com

Nogales 01(33)37-77-77-00	Tepic 01(311)219-45-91	Tepatitlan 01(378)131-04-30
Lazaro Cardenas 01(33)38-10-13-24	Leon 01(477)763-69-06	Morelia 01(443)387-66-18
Tonalá 01(33)31-51-81-85	Aguascalientes 01(449)910-3777	Zapotiltic 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
Tesistan 01(33)13-71-71-07	Zamora 01(351)520-06-06	



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](http://www.ceramicauniversal.mx)

<b>SHOWROOM MARSELLA</b> Marsella No. 564, Col. Moderna, C.P. 44190 T. (33) 1404 3000 / 3630 3999 / 3122 4510	<b>SHOWROOM PROYECTOS + CEDIS CALLE 3</b> Calle 3 No. 1081, Col. Zona Ind., C.P. 44940 T. (33) 3811 9421 / 3145 1506 / 3122 9101
---	--

**CONSTRUIR GANAS** Conoce más de este programa de lealtad en [WWW.CONSTRUGANAS.COM](http://WWW.CONSTRUGANAS.COM)

**Construama**

**ecoHome** Construama

**BUEN FIN**

**10% DE DESCUENTO EN PAGOS DE CONTADO**

**GRAN REGALAZA**

1. Compra 1500 pesos de Rendos  
2. Acumula los puntos en tu membresía  
3. Gana 2,000 pesos de Rendos para tu membresía  
4. Adquiere Rendos de Rendos para tu membresía

**DIRECTORIO DE SUCURSALES**

**ZAPOTLANEJO:**  
Promoción Hidalgo No. 666, Col. Las Granjas, Teléfono 01 (373) 734 0137 y 41660 y 33 1264 8708  
Jalisco No. 302, Teléfono 01 (373) 73 4 18 93 y 33 3003 8130

**LA PURIPIUMA:**  
Avenida No. 84 en la Puripiuma de Zapotlanejo, Jalisco. 33 1007 7055

**SANTA FE:**  
Hidalgo No. 163, Zapotlanejo, Jalisco, Teléfono 01 (373) 50 6 61 38 y 33 1599 4671

**PUENTE GRANDE:**  
5 de Mayo No. 221, Tonala, Jalisco, Teléfono 33 3736 0484 y 5 11 56 y 33 1606 4063

**LA LAJA:**  
Av. Los Altos 43-A Tel: 01 (323) 33 1 83 37 y 33 1241 5889

**ZAPOPAN:**  
Av. Aviación 3469, San Juan de Coatlán Zapopan, Jalisco, Jalisco, Teléfono 3601 2518

**Mejoravit**  
Aceptamos tu tarjeta Mejoravit  
¿Quieres hacer mejoras para tu vivienda?

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

**LOSAS D'CASTER'S**  
FABRICADAS EN ALUMINIO Y CEMENTO PARA TODA LA VIDA

[www.dcasters.com](http://www.dcasters.com)  
[dcasterslive.com.mx](http://dcasterslive.com.mx)

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

**TÉRMICAS:**  
Por las propiedades físicas del jal y del mineral perlita

**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 vigería y cimentación

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

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

**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](http://www.onekeysystems.com.mx)  
33 3884 47 22 oficina  
33 1977 4769 Celular

AVAYA, CISCO, FORTINET, POLYCOM, AUDACY, RETIA

**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**

## Congreso universitario promueve la formación de calidad de ingenieros civiles

*Las ponencias explicaron temas relacionados con el manejo de software y aplicaciones especializadas para proyectos de ingeniería estructural, implementación de dispositivos de protección sísmica, y construcción sustentable.*



Congreso de Ingeniería Civil UTEG, realizado bajo el lema "Promoviendo la formación de calidad de los ingenieros civiles."

El pasado 9 de noviembre se llevó a cabo el Congreso de Ingeniería Civil en el Centro Universitario UTEG, plantel Américas de la ciudad de Guadalajara, Jalisco.

Con el propósito de brindar los conocimientos técnicos en las especialidades de geotecnia, hidráulica, estructuras, edificación y vías terrestres, el Congreso de Ingeniería Civil UTEG (CICU), bajo el lema, Promoviendo la Formación de Calidad de los Ingenieros Civiles, presentó una exposición de proyectos, así como un programa de conferencias impartidas por especialistas en la solución de las necesidades de la sociedad mediante la aplicación de las ciencias de la ingeniería civil. Las ponencias explicaron temas relacionados con el manejo de software y aplicaciones especializadas para proyectos de ingeniería estructural; implementación de dispositivos de protección sísmica, y construcción sustentable.

Entre los ponentes estuvieron presentes la Arq. Anaid Garcés, Gerente División en C&C Consulting Construction Group, y el Mtro. Isidro Espinoza, de la misma empresa; Mtro. Gustavo Sergio Rodríguez, académico del Centro Universitario UTEG; Mtro. Víctor Rogelio Ramírez, de la empresa Virmex; Dra. María del Rocío Mercado, del Instituto Tecnológico de la Construcción, y el director de

Profesiones del Estado de Jalisco, Mtro. Felipe de Jesús Ocegüera, quien habló sobre la nueva Ley de Profesiones de Jalisco y su reglamento.

El CICU busca ser un foro de encuentro entre especialistas y los futuros ingenieros civiles, con el fin de compartir experiencias, crear nuevos criterios y facilitar la actualización de conocimientos sobre nuevas técnicas de construcción, proyectos, mantenimiento y la conservación de la infraestructura de México; así como enfoques preventivos y prospectivos en la planeación de las obras.

Inculca en los estudiantes que el ejercicio profesional se realice en armonía con el medio ambiente para el desarrollo sustentable y promueve que la educación continua sea parte del desarrollo profesional permanente, con el objetivo de estar al día sobre los avances de la ingeniería civil a nivel nacional e internacional.



Reconocimiento al Lic. Felipe de Jesús Ocegüera, director de profesiones del estado de Jalisco, por su destacada ponencia.



Gran interés por parte de los futuros ingenieros civiles, quienes buscan adquirir conocimiento de las experiencias compartidas por los ponentes.

## Primer hotel Hard Rock en forma de guitarra



*Este proyecto de expansión de más de mil 500 millones de dólares aumentará hasta las mil 270 el número de habitaciones en el complejo Seminole Hard Rock Hollywood, gracias a la torre de 137 metros (450 pies) de alto y que será la única en el planeta con forma de guitarra.*

El hotel con forma de guitarra y más de 600 habitaciones de un complejo de la cadena Hard Rock en el sur de Florida, Estados Unidos, abrirá a mediados del año 2019, informaron directivos de la corporación durante una presentación de los avances del proyecto.

Con participación de Nicko McBrain, baterista del grupo de heavy metal Iron Maiden, y el rompimiento de varias guitarras, los directivos de esta cadena hotelera y de casino operada por los indios Seminole de Florida dieron a conocer el estado de la construcción de este hotel de 36 plantas en la localidad de Hollywood, al norte de Miami.

Este proyecto de expansión de más de mil 500 millones de dólares aumentará hasta las mil 270 el número de habitaciones en el complejo Seminole Hard Rock Hollywood, gracias a la torre de 137 metros (450 pies) de alto y que será la única en el planeta con forma de guitarra. Así lo aseguró el presidente de Hard Rock International, James Allen, quien durante la presentación manifestó que la nueva estructura, revestida de vidrios azules, contendrá varios locales y restaurantes, además de un spa de más de 3,814 metros

cuadrado. El actual teatro de 5,500 butacas en este complejo hotelero será demolido a partir de marzo del próximo año y en su lugar se construirá un nuevo espacio con capacidad para 7,000 butacas que abrirá en 2019, al que se añadirá la ampliación del casino, que duplicará sus dimensiones y contendrá 3,260 máquinas tragamonedas y 178 mesas de juego.

"Estamos creando 3,000 nuevos puestos de trabajo permanentes", afirmó Allen, quien agregó que las obras de expansión generarán 2,000 empleos. La apertura en 2019 del hotel y el teatro se ha hecho para llegar a tiempo a la edición 54 de la final del Super Tazón, que se celebrará en febrero de 2020 en el Hard Rock Stadium, al norte de Miami.

La presentación se da tras el anuncio de este proyecto en febrero del año pasado, en una rueda de prensa con participación del gobernador de Florida, Rick Scott, y en la que Allen dejó clara su voluntad de afianzar al estado como un importante destino internacional para los amantes de los juegos de azar. Los indios seminoles y Florida han llegado a un acuerdo de operación de juegos de casino, que se mantendrá vigente hasta 2030.

## Entrará GAP en negocio hotelero con 2 inmuebles

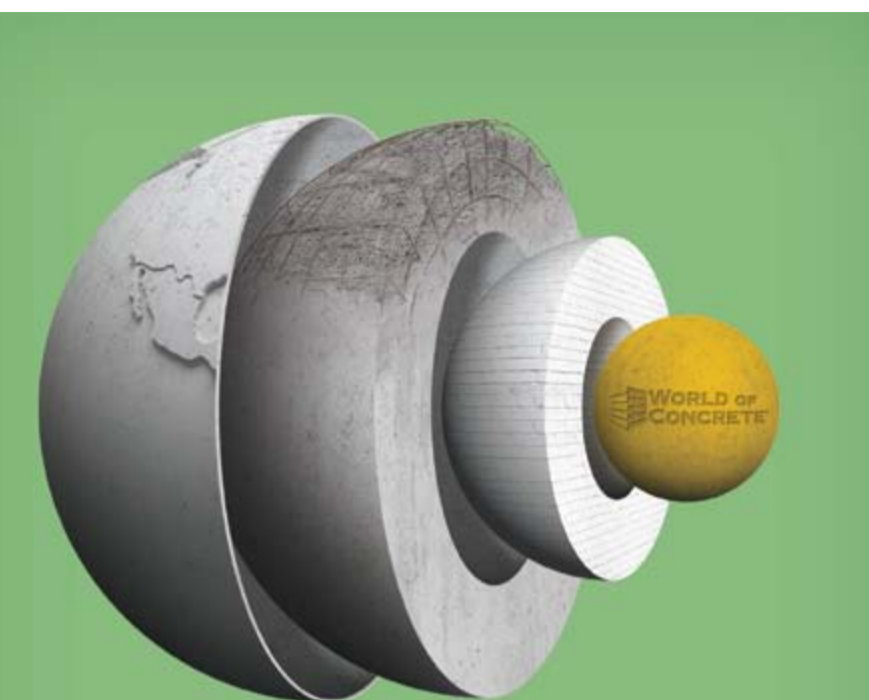
*Grupo Aeroportuario del Pacífico (GAP) incursionará en el negocio hotelero en Guadalajara y Tijuana, reveló Fernando Bosque, director general de la empresa.*

Según el directivo, el consejo de administración de la firma aprobó la construcción de una nueva subsidiaria que llevará a cabo la construcción y operación de un hotel



en el aeropuerto de Guadalajara, el cual contará con 180 habitaciones y será operado por una marca internacional.

"Tenemos el plan para un segundo hotel en Tijuana, es el siguiente proyecto, una nueva línea de negocios, no sabemos cuándo pero es nuestra visión", comentó Bosque en conferencia, luego de anunciar la aprobación del hotel fuera del aeropuerto de Guadalajara.



SÓLIDO HASTA EL NÚCLEO

Proporciónamos la fundación, Usted cosecha las recompensas. Veniga a World of Concrete, el mayor evento internacional anual dedicado a los profesionales del hormigón y la albañilería. Visítelo con el conocimiento y el equipo que necesita para ganar más proyectos y fortalecer su negocio. Este es su mundo.

**WORLD OF CONCRETE**

ENERO 23-26, 2018

SEMINARIO: ENERO 23-26  
LAS VEGAS CONVENTION CENTER  
LAS VEGAS, NV, EE.UU.

REGÍSTRESE HOY [www.worldofconcrete.com](http://www.worldofconcrete.com)

Informa



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

© Luis Gordoa / GBF Arquitectos



Simpleyfacil, 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](mailto:info@simpleyfacil.com)

**simpleyfacil**

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

SOLUCIÓN Y CALIDAD EN SU CONSTRUCCIÓN



imperquimia®

Juntos protegemos tus columnas  
contra el fuego

**FIRE QUIM®  
MONOFIRE**

Mortero ignífugo cementicio  
de protección pasiva,  
contra el fuego.

Certificación UL de  
producto resistente al  
fuego, bajo la norma  
ANSI/ UL 263.

Ideal para columnas  
de acero, fácil de  
aplicar.



Nota: Para mayor información consulte a nuestro departamento técnico.

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)

[skype 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)