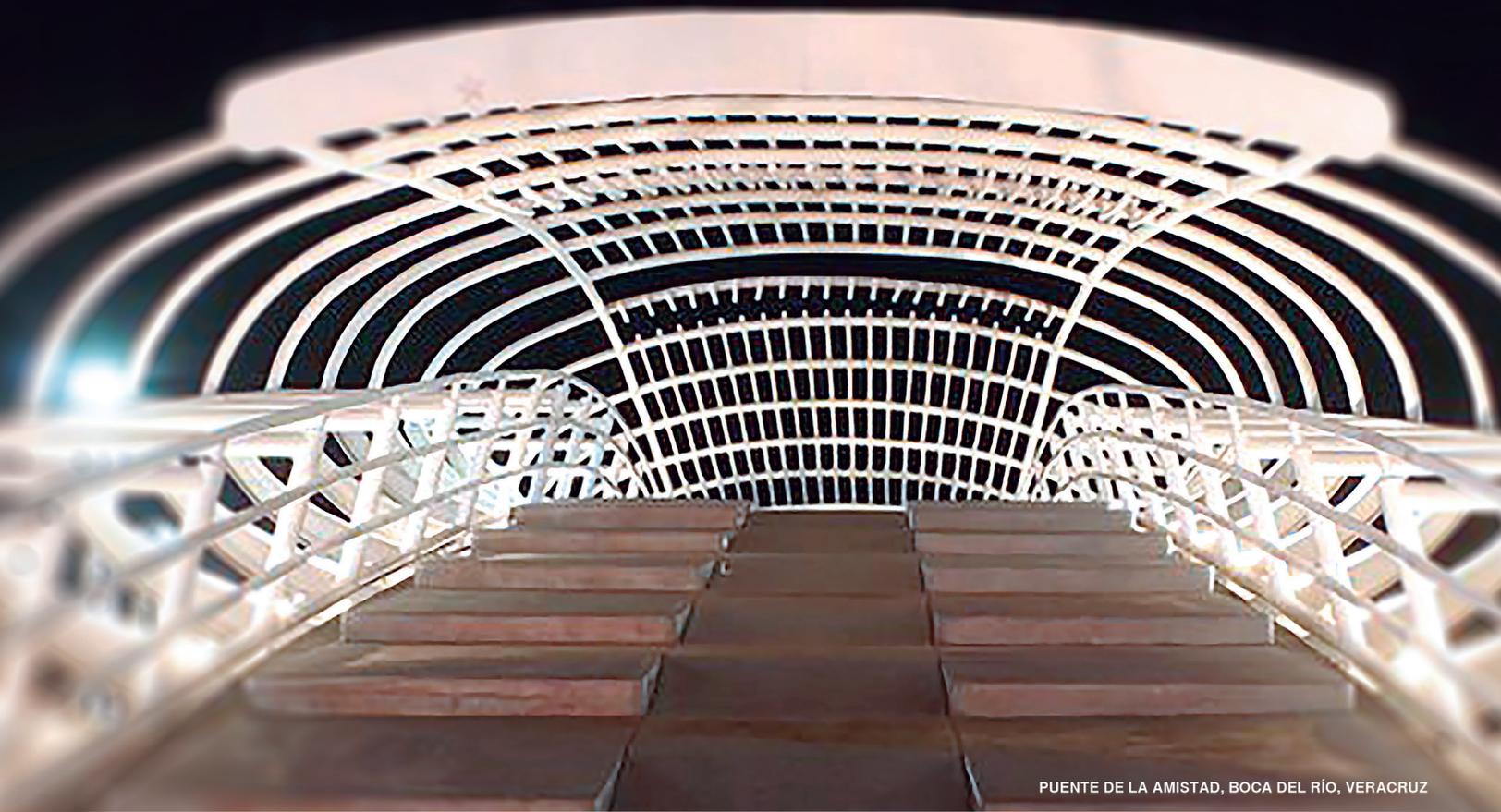




M A R Z O - A B R I L - 2 0 1 5

CONSTRUYE VERACRUZ

EMPRESAS COMPROMETIDAS CON EL DESARROLLO DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN EN VERACRUZ



PUENTE DE LA AMISTAD, BOCA DEL RÍO, VERACRUZ

IMPULSANDO

LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN EN

VERACRUZ

Moctezuma presente en las grandes obras de México

Administración
Portuaria Integral
Altamira, Tamaulipas
México



www.cmoctezuma.com.mx



Félix
Grajales Montiel
Presidente CMIC
Delegación Veracruz



BIENVENIDOS RENOVARSE

CON ESTE mensaje tienen ustedes el primer número de nuestra revista "CONSTRUYE VERACRUZ", que viene a sumarse como una más de las herramientas de comunicación con nuestros lectores, en especial con los afiliados a nuestra Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, Delegación Veracruz, que hoy vive una nueva etapa de su vida institucional; con gran entusiasmo, con optimismo y sobre todo con nuevos bríos para hacer frente a los retos que como industria se nos presentan, y con la convicción de que unidos lograremos una mayor y mejor participación de nuestras empresas en las obras que se vienen construyendo en nuestra región y que muchas veces se hacen privilegiando la participación de empresas foráneas sobre las locales, con el consecuente perjuicio a nuestro gremio, a nuestros trabajadores, a nuestros empleados, a nuestros proveedores y al propio desarrollo de nuestra región.

Estamos inmersos en un entorno de intensa competencia, misma que se verá acrecentada ante los ajustes en los programas de inversión en obra, que necesariamente se darán ante circunstancias tales como la baja de los precios internacionales de hidrocarburos, entre otras de orden financiero estrictamente local y por la presencia de empresas nacionales y cada vez más extranjeras que ven la oportunidad de negocios en el gran potencial que tiene nuestro estado, por lo cual resulta imperativo trabajar como gremio organizado para promover y defender la participación de las empresas veracruzanas en la obra pública y privada, y paralelamente identificar nuevos nichos de mercado que nos permitan mediante esquemas de asociación, mayores oportunidades de trabajo y con ello la permanencia de nuestras empresas y así preservar éste gran activo que tiene la sociedad veracruzana, que es nuestra propia industria de la construcción.

Son grandes los retos pero grande es el potencial de nuestra industria local, sólo necesitamos redoblar esfuerzos y seguir participando en los procesos públicos y privados que nos lleven a lograr las oportunidades que buscamos, para ello, desde esta nuestra Cámara de la Construcción, seguiremos como aliados incansables de nuestras empresas para lograr este fin.

Como empresarios y como ciudadanos aspiramos a un México y a un Veracruz creciendo en paz, para ello, es condición ineludible el fortalecimiento de nuestras instituciones, y es indispensable que gobernantes y gobernados transitemos por los caminos de la ley, la ética, la moral, y los valores que tanto se han perdido en los últimos tiempos, y que han llevado a una falta de credibilidad y de respeto por parte de la ciudadanía hacia sus instituciones y a su sistema político.

Por lo anterior los invito a la reflexión y a la acción, para que desde nuestra actividad y nuestra CMIC sigamos trabajando por el fortalecimiento de la industria local y regional que nos lleve al desarrollo que tanto anhelamos.



Índice

EN ESTA EDICIÓN

¿Cómo impacta el Ajuste presupuestal 2015 en la industria de la construcción?

Un reportaje completo donde se abordan los efectos de los reajustes presupuestales en el tema de infraestructura

4



Entrevista: Arq. Salvador Barber
Cargo: Director Obras Públicas

10

12

Inversión de la SCT 2015 Principales proyectos a ejecutar en Veracruz

Mención de los proyectos mas grandes contemplados, así como los números totales

17



Entrevista: Arq. Luis Campa
Cargo: Dirección de Obras Públicas y Planeación Urbana

22

20



24

Crece el empleo en sector de la construcción

Análisis que pondera el comportamiento del empleo entre el año 2014 y 2015

COMITÉ DIRECTIVO CMIC VERACRUZ

PRESIDENTE COMITÉ DIRECTIVO
ING. FÉLIX GRAJALES MONTIEL

PRESIDENTE DEL COMITÉ CONSULTIVO
ING. HUMBERTO R. ALESSANDRINI MORALES

INTEGRANTES DEL COMITÉ DIRECTIVO
ING. CARLOS H. DE LA PEÑA ORANTES
ING. CARLOS DE LA PEÑA DÍAZ
ING. MARCOS R. ORDUÑA ALCOCER
ING. MARVIN A. GUTIÉRREZ MORALES
ING. JUAN ANTONIO PINILLA RODRÍGUEZ
ING. HORACIO CRUZ VALDES
ING. ALEJANDRO CAGIGAS ARMIENTA
ING. PEDRO AGUILAR PIZARRO
L.C.P. RICARDO GUTIÉRREZ DE VELASCO GONZÁLEZ

COMITÉ EDITORIAL

DIRECTORA GENERAL
LIC. ANA ISABEL MARTINEZ TORRES

DIRECCIÓN EDITORIAL
LCC. RONNIE R. BARRIOS C.

JEFE DE INFORMACIÓN
LCC. REGINA MEZA

FOTOGRAFÍA
LCP CLAUDIA ANAYA SANTOS
LCC ILSE HUESCA

CORRECCIÓN DE ESTILO
LIC. ENRIQUE GONZÁLEZ HERNÁNDEZ

CONTACTO
229.921.44.90
229.921.44.91
229.921.44.92
Adolfo Ruiz Cortines #148
Colonia: Fracc. Costa de Oro
C.P. 94299 Boca del Río, Veracruz
www.cmicveracruz.org

Los artículos son responsabilidad de sus autores y no reflejan la postura ideológica de "Construye Veracruz". Esta es una publicación bimestral de CMIC Delegación Veracruz, con 2000 ejemplares distribuidos gratuitamente a través a todos los socios de CMIC, en instancias privadas y gubernamentales. Las ofertas y los anuncios son ordenados por nuestros clientes, por lo que "Construye Veracruz" no asume responsabilidad alguna de las mismas.

¿Cómo impacta el Ajuste presupuestal 2015 en la industria de la construcción?

REPORTERO / REGINA MEZA

DEBIDO A que se está viviendo una situación económica en el nivel internacional que ha venido a complicarse cada vez más; en el país, se vieron obligados a anunciar un recorte presupuestal por 124.3 mil MDP de parte del Gobierno Federal, esto debido a la fuerte caída del precio internacional del petróleo y la desaceleración de la economía mundial.

Y es que el presupuesto de Egresos de la Federación 2015, aprobado por el Congreso de la Unión, era por cuatro billones 695 mil millones de pesos, que representaba un incremento de 1.6 por ciento en relación a lo que se había aprobado el año anterior (2014).

A su vez éste representaba un aumento del 0.2 por ciento para el año actual, alcanzando los 874 mil 530 millones de pesos.

Cabe destacar que de ese presupuesto, se enviaba de forma integral a la construcción el 83.9 por ciento, que eran 735 mil 235 millones de pesos. Es así como con ese recorte de presupuesto en este año, el gasto de inversión se redujo a 802 mil 092 millones de pesos.

Es importante destacar que la inversión privada podría ayudar a que los proyectos que se pusieron en riesgo ante el recorte al gasto no se pierdan, ya que ello representa

La inversión privada podría ayudar a que los proyectos que se pusieron en riesgo ante el recorte al gasto presupuestado no se pierdan.

¿Cómo se dividen?

75%

SECTOR PRIVADO

Relacionado con el sector industrial, urbano, servicios, comercio, tecnológica, energía alterna, turismo y vivienda.

1.6_{BDP}

25%

SECTOR PÚBLICO

Participan en el los gobiernos Federal, Estatal y Municipal.

600_{MDP}

LA INVERSIÓN TOTAL QUE SE ESTIMA PARA ESTE AÑO 2015 ES DE:

22 BILLONES DE PESOS

...ya considerando el recorte presupuestal anunciado.

* Fuentes:

- Gerencia de Economía y Financiamiento de la CMIC
- Información del Presupuesto de Egresos de la Federación, SHCP y del INEGI.

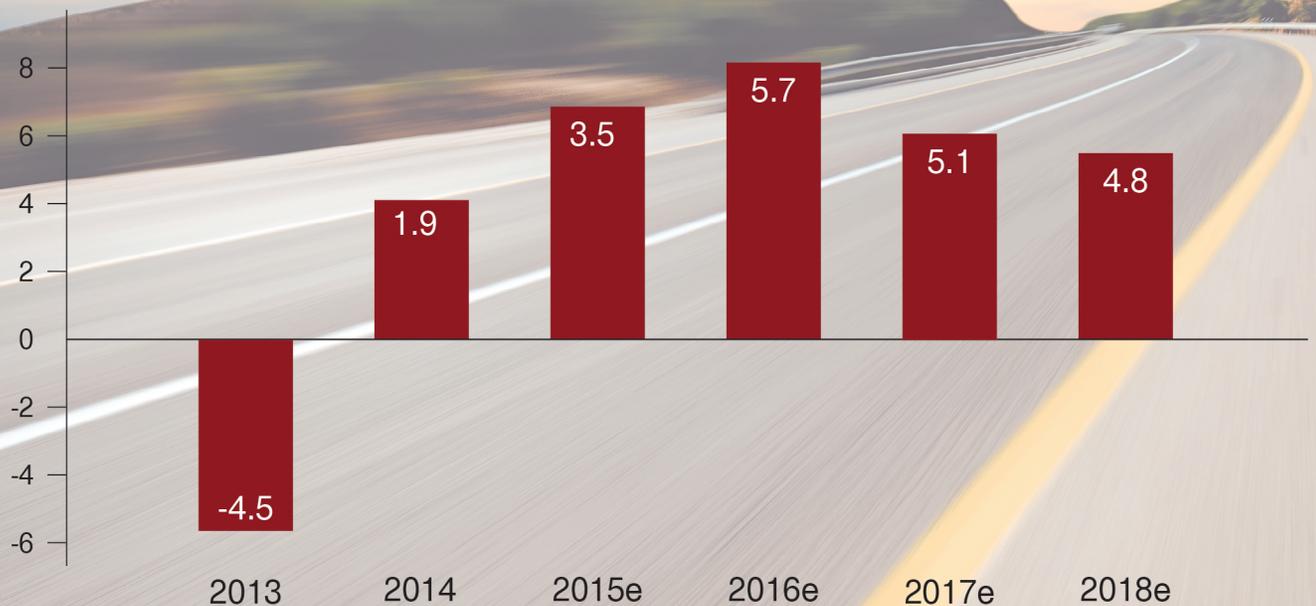
en construcción el 75 por ciento del dinero total destinado. Existen otros mecanismos para que la construcción se mantenga, y es acudir a las diferentes fuentes de financiamiento privado como los recursos de las

Afores, los cuales constan de 2.4 BDP, además de empresas que están dedicadas a apoyar la inversión en infraestructura para proyectos productivos.

Pronósticos de crecimiento

a mediano plazo

PIB DE LA CONSTRUCCIÓN (VARIACIÓN % REAL ANUAL)



Fuente: Gerencia de Economía y Financiamiento de la CMIC.

INFORMACIÓN / ANTONIO BALBUENA

A PESAR de lo complicado de los ajustes, cabe resaltar el manejo de las políticas fiscal y monetaria, al igual que las acciones que ha realizado el gobierno federal con la Reforma Hacendaria, la compra de coberturas ante caídas en los precios del petróleo y la renovación de la línea de crédito flexible con el FMI, entre otras. También es de destacar que las finanzas públicas se encuentran sólidas para poder enfrentar este entorno de volatilidad durante el presente año.

En la perspectiva de que los precios de los hidrocarburos se mantengan bajos y se incrementen las tasas de interés durante los próximos años, se tiene que plantear una estrategia de revisión a la estructura del gasto público que signifique generar una reingeniería al interior de la APF 2016 para la elaboración del PEF 2016 y de los años siguientes.

El objetivo es dejar de lado la práctica de elaborar los presupuestos sobre una base inercial, es decir, tomar el presupuesto del año inmediato anterior y agregar o retirar programas. En vez de esto, se llevará a cabo un ejercicio de fondo para

optimizar las estructuras, mejorar los procesos administrativos y, en su caso eliminar programas o unidades administrativas del gobierno que presenten duplicidad de funciones, a la vez que se debe privilegiar a proyectos de inversión cuyos beneficios lleguen a más mexicanos.

El gobierno de la República ha determinado también, de conformidad a lo establecido en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, ajustar el gasto público a partir de el presente ejercicio, pensando en lo adverso que se prevé sean los siguientes años.

7.7 BDP

Inversión proyectada

A través del Programa Nacional de Infraestructura
2014-2018

REPORTERO / REGINA MEZA

DUPLICANDO LO que se invirtió en el sexenio pasado, para 2014 hasta 2018 se contemplan 7.7 billones de pesos al Programa Nacional de Infraestructura.

Estos recursos van enfocados a 743 proyectos estratégicos en seis rubros, y el mayor monto se destinará al sector energético con 3.9 billones de pesos seguido del desarrollo urbano con 1.9 billones, y en materia de comunicaciones y transportes con 1.3 billones de

pesos. Los financiamientos muestran que van dirigidos principalmente al sector público con 63 por ciento, y en el rubro privado con 37 por ciento según datos del Programa Nacional de Infraestructura 2014-2018.

Las perspectivas de la industria de la construcción a mediano plazo tuvieron impactos en 2014 y ya muestran en este 2015.

Impactos positivos en 2014: adelanto de licitaciones y ejercicio oportuno del presupuesto, y el incremento del 12.4 por ciento en la inversión.

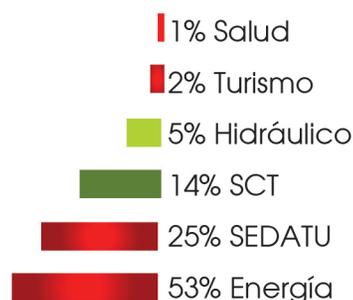
Impactos positivos para 2015: Reforma Energética y de Telecomunicaciones, las cuales tienen como objetivo el crecimiento de proyectos con participación privada.

Proyectos plurianuales. Reforma Financiera, que brindará mayor acceso y financiamiento. Es importante mencionar que en el año 2013 no hubo un crecimiento, tanto que reportaron un menos 4.5 por ciento. A partir de 2014 (2.0%) se inició con una elevación importante, en 2015 se pretende crecer a un 3.9 por ciento.

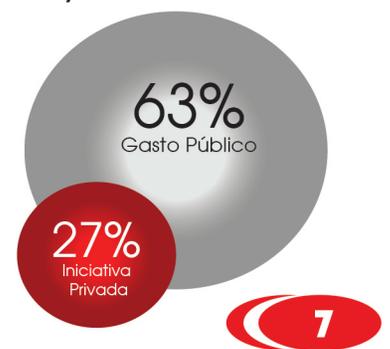
Proyectos Estratégicos



Gasto público Se deriva en:



Inversión Proyectada:





Cool Center Aire Acondicionado

Especialistas en Aire Acondicionado

Si requieres asesoría y servicios acércate y pregúntale al mejor, tenemos atractivas promociones para los empresarios veracruzanos afiliados a la CMIC

Servicios:

Instalaciones y mantenimiento preventivo y correctivo
Fabricación e instalación de sistemas de Distribución de aire
Cálculo y fabricación de sistema de extracción y Ventilación
Cálculo y diseño de Proyectos de Aire Acondicionado

Comercializamos equipos de las marcas:



LG



YORK



TRANE

mirage

Carrier

Contacto: (229) 283 54 14 contacto@grupo-anjor.com

CONSTRU NEGOCIOS

Vanguardia en vinculación y promoción empresarial

Descubre todos los beneficios
a través de nuestro portal

www.cmicveracruz.org

ConstruNegocios es una plataforma creada por la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, delegación Veracruz, en la cual sus afiliados verán reflejados muchos beneficios...



MÉXICO SUSTENTABLE



INFRAESTRUCTURA DE CLASE MUNDIAL

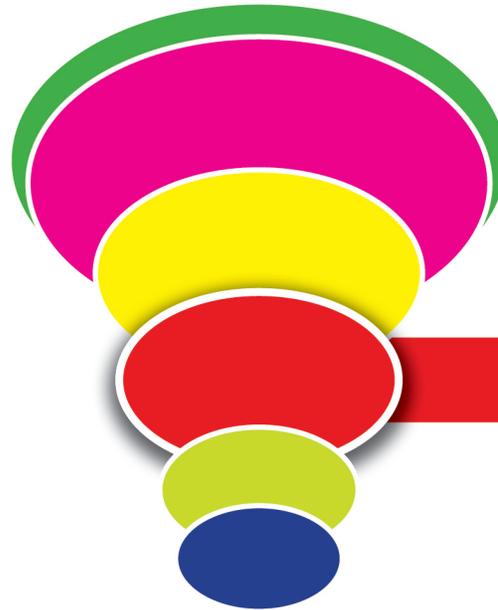
CONSTRUCCIÓN,

IMPULSOR DEL MERCADO INTERNO

REPORTERO / REGINA MEZA

LA INDUSTRIA de la construcción en México es la cuarta actividad económica que mayor valor agregado genera a la producción nacional, ocupando el 8.1 por ciento comparando los servicios inmobiliarios y de alquiler, minería, comercio, entre otros que se encuentran tanto atrás como delante de este sector.

Mientras que en la creación de puestos de trabajo de parte de la industria de la construcción, acaparó un 15.7 por ciento en el país durante el año 2014, que en cantidad representa 6 millones de espacios creados, ocupando el segundo lugar en el país.



17.4% MANUFACTURERAS

17.0% COMERCIO

11.6% SERVICIOS INMOBILIARIOS

8.1% CONSTRUCCIÓN

6.4% TRANSPORTE

5.5% MINERÍA

CIFRAS CORRESPONDIENTES AL AÑO 2014

FUENTE: GERENCIA DE ECONOMÍA Y FINANCIAMIENTO DE LA CMIC

CRECE

EL SECTOR EN ENERO DE 2015

El sector de la construcción en el mes de enero de 2015 tuvo un crecimiento importante que fue registrado con un alza del 4.2 por ciento, aunado al fortalecimiento del Producto Interno Bruto de la Economía Nacional, mismo que creció 2.6 por ciento en comparación al mismo periodo del año 2014. Tan sólo en el mes de

diciembre el índice de la actividad industrial publicado por el INEGI los resultados muestran que se tuvo un crecimiento del 6.8 por ciento, considerándolo como un buen cierre de año.

Mientras que en este año 2015 la industria de la construcción en México pronosticó un desarrollo del cuatro por ciento, gracias a los

ACTIVIDAD INDUSTRIAL

-5.9% MINERÍA

3.1% ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA

4.2% CONSTRUCCIÓN

1.2% INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

AUMENTOS PORCENTUALES DENTRO DEL PERIODO
LAS ACTIVIDADES PRIMARIAS COMPRENDEN AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA, LAS CUALES MOSTRARON UN AUMENTO DEL 1.1 PORCENTUAL DENTRO DEL PERIODO.

FUENTE: INEGI

nuevos proyectos derivados de las nuevas reformas, esto, considerando las obras ya canceladas.



AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ INVIERTE EN HIDRÁULICA



Entrevista: Arq. Salvador Barbes
Cargo: Director Obras Públicas

Para este año, en obras hidráulicas se contará con un recurso de 200 millones de pesos, los cuales se ejecutarán en las colonias Caballerizas, La Loma, La Laguna, Dora María Treviño, Los Sauces y Lombardo Toledano

REPORTERO / REGINA MEZA

LAS OBRAS que se proyectaron al inicio de la administración por parte del Gobierno Municipal de Veracruz fueron principalmente en materia hidráulica, ya que gran parte de las colonias padece de esta infraestructura que es vital para poder evitar inundaciones y mal estado de las calles.

El Director de Obras en el Ayuntamiento, Salvador Barbes Navarro, explicó que en el año

2014 se invirtió en ello cerca de 400 millones de pesos ante la gran necesidad que prevalece en los puntos más vulnerables de la ciudad.

Estas labores tienen que ver con drenaje, agua potable y conexión pluvial, y a pesar de que a la actual administración no le corresponden estas obras sino al Sistema de Agua y Saneamiento (SAS), las autoridades vieron necesario llevarlas a cabo.

La introducción de colectores se han focalizado en las colonias Reserva I y II, donde se construyeron 24 kilómetros de

tubería, de acuerdo al titular de la Dirección de Obras; Así también en la zona de Puente Moreno en el punto que corresponde a Veracruz, se hizo una inversión de 61 millones de pesos. Para este año, en obras hidráulicas se contará con un recurso de 200 millones de pesos, los cuales se ejecutarán en las colonias Caballerizas, La Loma, La Laguna, Dora María Treviño, Los Sauces y Lombardo Toledano; esta última tendrá de igual manera una planta de tratamiento de aguas negras.

En estos sectores se plantea introducir más de cuarenta

INAUGURACIÓN DEL DRENAJE SANITARIO RED DE AGUA POTABLE

VERACRUZ, VER. 26 DE MARZO DE 2015



Foto: III 9 / web Ayrito

OBRAS CLAVE 2015

Introducción de colectores en las siguientes colonias:

- Caballerizas
- La Loma
- La Laguna
- Dora María Treviño
- Los Sauces
- Lombardo Toledano
- La Pochota

Inversión presupuestada: 200 MDP

OBRAS REALIZADAS EN 2014

Introducción de colectores en las siguientes colonias:

- Reserva I
- Reserva II
- Puente Moreno

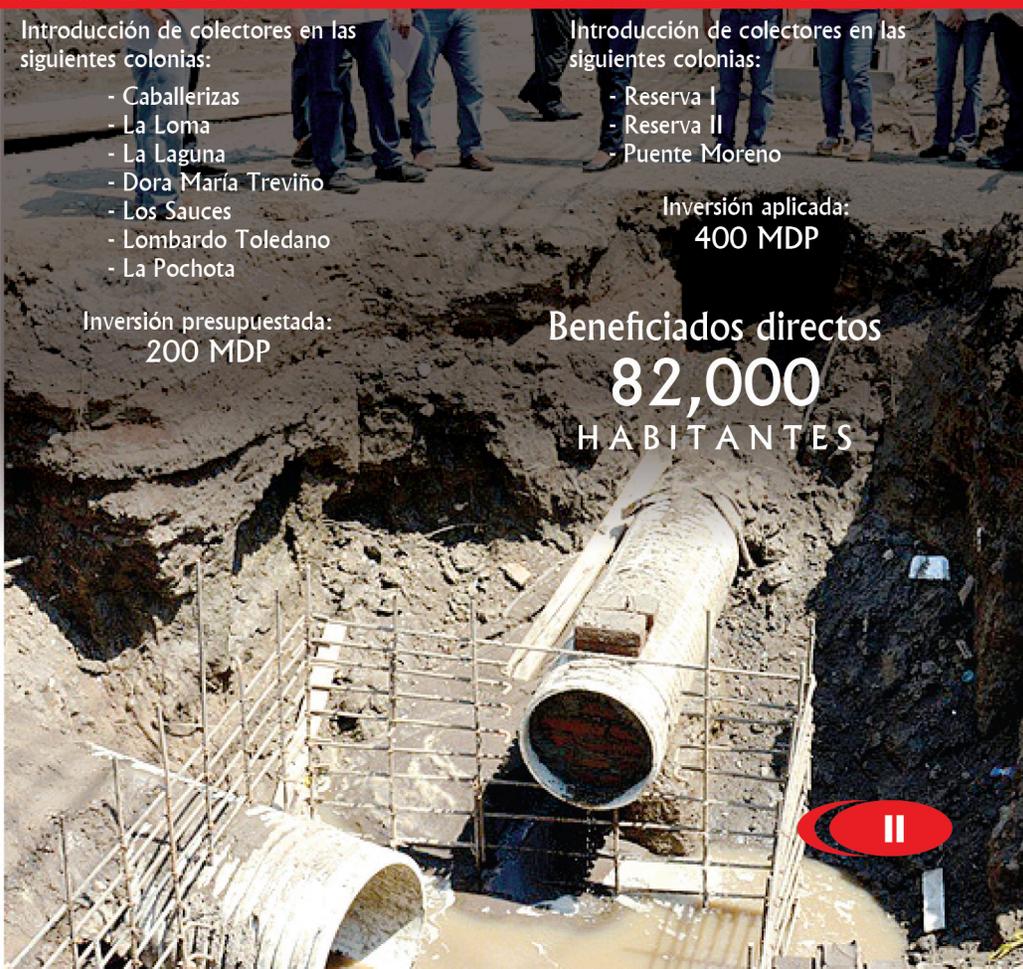
Inversión aplicada: 400 MDP

Beneficiados directos
82,000
HABITANTES

kilómetros de drenaje, superando a lo que se desarrolló el año anterior donde se alcanzaron 24 Kilómetros de conexión hidráulica.

En la colonia Los Predios se construirá un colector de aguas negras para que se conduzca a planta de tratamiento, teniendo un costo aproximado de 40 millones de pesos.

Es importante mencionar que esta inversión acapara la introducción de colectores en los llamados cuatro predios, que corresponden a alrededor de cinco colonias de la zona poniente de esta ciudad de Veracruz.



NUEVA IMAGEN PLAZA DE LA REPÚBLICA



Fotografía: il 9

REPORTERO / REGINA MEZA

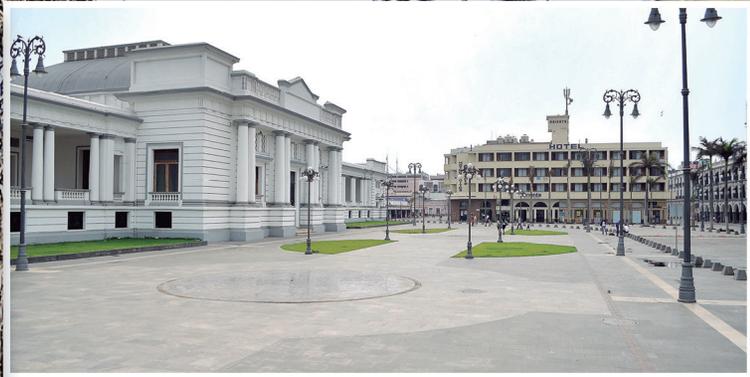
DÁNDOLE PRIORIDAD a la mejora de la imagen urbana al centro histórico de la ciudad de Veracruz, se adquirió un recurso de 50 millones de pesos para rehabilitar y dignificar al 100 por ciento la Plaza de la República.

En coordinación con los tres órdenes de Gobierno se llevó a cabo la dignificación urbanística del Centro Histórico de la ciudad, al generar 340 metros de drenaje

nuevo dentro del proyecto de reubicación y rehabilitación de la Plaza de la República, los cuales permiten desahogar las precipitaciones pluviales y evitar con ello afectaciones a la población por fenómenos climatológicos.

En estos trabajos se colocó concreto estampado de 20 centímetros de espesor, que otorga durabilidad y sirve para soportar el tráfico pesado. Para dar un estilo a como era hace muchos años Veracruz con sus calles empedradas, se construyeron banquetas hechas con piedras de recinto de 40 por

40. Durante la realización de la obra se encontraron cuatro tramos de cimientos de muralla, a los cuales se les realizaron el salvamento por parte del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), siendo estos documentados y vueltos a tapar. Cabe señalar que estos cimientos se encuentran señalados dentro de la plaza para que la población conozca sobre el Veracruz amurallado. En lo que respecta a la vialidad, se reubicó la avenida Marina Mercante, misma que ahora cuenta con tres carriles y un camellón de cuatro metros



La Plaza cuenta con 340 metros de largo con áreas verdes, bancas, sitios de esparcimiento, cuatro sub plazas y estacionamientos

de ancho, dando la respectiva separación con la avenida Morelos. La Plaza cuenta con una extensión

de 340 metros de largo con áreas verdes, bancas, sitios de esparcimiento, cuatro sub plazas

y estacionamientos, lo que hace le dé realce al primer cuadro de la ciudad. Se removió el Hemiciclo a Benito Juárez unos cuantos metros colocándole placas de mármol para la instalación de las cuatro águilas que rodean la escultura. Como parte del proyecto integral, se llevó a cabo la restauración del edificio del Registro Civil y el Recinto a la Reforma, donde actualmente trabaja la Secretaría de Marina en la rehabilitación de la Ex Aduana Marítima, por lo que la zona podrá lucir renovada.

Complicado 2015 pero con grandes expectativas

REPORTERO / REGINA MEZA

El Presidente de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC) en Veracruz, Félix Grajales Montiel, consideró que a pesar de la situación que vive el país y Veracruz en materia económica, se tiene el optimismo de que este año 2015 sea mejor y de oportunidades de trabajo.

Reconoció que actualmente las condiciones monetarias de los Gobiernos tanto Federal como Estatal específicamente Veracruz no son las mejores, tanto así que la obra, por lo menos para los afiliados no ha sido como la esperaban.

“Nosotros mantendremos siempre el optimismo por una razón muy

“Como Presidente de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción veo un panorama con optimismo medurado en este 2015”

particular, el hecho de que el gobierno no haya invertido en infraestructura ha generado que las necesidades sigan latentes y se incrementen”.

Explicó que ello quiere decir que “el país está ávido de que se construyan hospitales, escuelas, carreteras, que se hagan drenajes,

plantas de tratamiento, que se invierta en infraestructura”.

Esto es, dijo, para que el país y el estado entren a un período de competitividad, y no se siga estancado, como ahora se percibe por el sector empresarial.

Dejó en claro que todo esto se ve con un optimismo “medurado” por la circunstancia actual con

los gobiernos, que es la falta de liquidez económica.

“Desde luego tenemos que ir viendo esto con un optimismo medurado porque conocemos las circunstancias de falta de liquidez que enfrenta el Estado”.

También el Presidente de la CMIC aceptó que no se tienen grandes expectativas para que la situación



“Se mantiene la confianza de salir adelante en este año con la asignación de obras”.

actual se revierta con el Gobierno estatal y Federal, o el que se pueda poner al corriente con adeudos existentes.

“Nos preocupa sobre manera porque una obra al contratarse se necesita que se garantice el pago, de lo contrario vamos a entrar en un problema muy grave que ya se está sufriendo en algunos círculos de constructores”.

Sin embargo con todo y este panorama se mantiene la confianza de salir adelante en este año con la asignación de obras y cumplimiento de los pendientes económicos hacia este gremio constructor. Agregó que desde hace muchos

años no se vivía una situación como la que se ha venido exponiendo sobre todo al inicio de este año 2015, por lo que vio necesario se cuiden las finanzas de parte de las instancias de gobierno, ya que ello da movilidad a la economía en todos sus aspectos, tal y como la obra pública.

Subraya que es fundamental que las condiciones mejoren para que la generación y permanencia de empleos sigan en la zona metropolitana y municipios que le corresponden a la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción. Con ello insistió en que no solo es fundamental tomar en

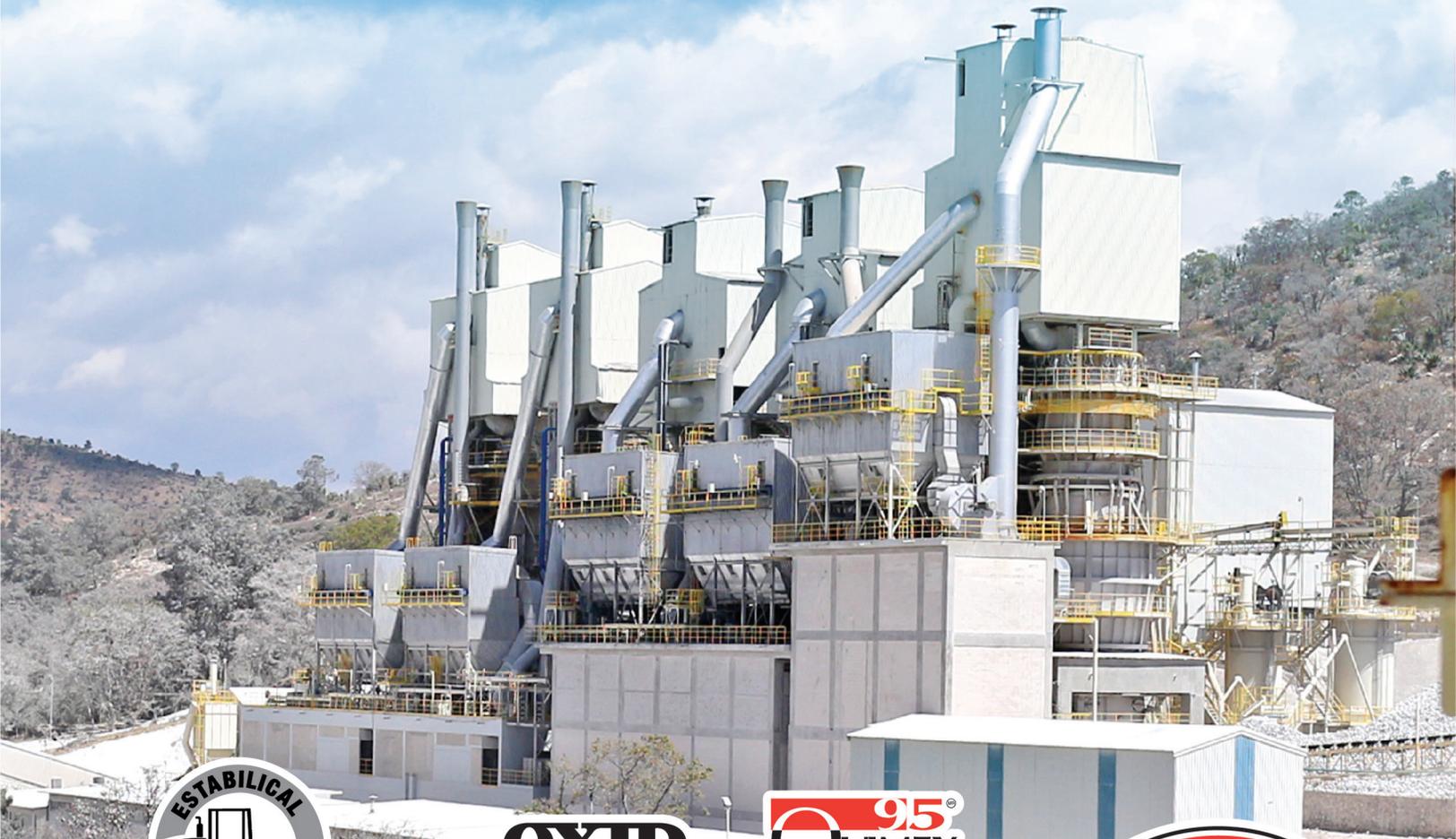
cuenta la mano de obra local, sino continuar con la apertura de espacios laborales para quienes se dedican a la construcción.

Puntualiza que está comprobado que la inversión privada es la que muchas veces fortalece la economía en el país y los estados, sin embargo reconoció que las obras asignadas por los gobiernos no pueden parar o ser desplazadas por empresas que llegan de otras partes de la República o hasta del extranjero, quienes muchas veces cobran más caro que las locales, y la calidad no representa una gran diferencia a como se trabaja aquí.



**GRUPO
CALIDRA**
QUIMICA NATURAL

MÁS DE UN SIGLO
EN LA INDUSTRIA DE LA CAL



ESTABILIZACIÓN DE SUELOS



RESTAURACIÓN



MEZCLAS DE ALBAÑILERÍA

www.calidra.com.mx



PLANTA Acajete, Puebla: 01 (223) 275 3600
CEDIS Veracruz: 01 (229) 981 1266



jleyva@calidra.com.mx



CalidraOriente

Inversión de la SCT 2015

Principales proyectos a ejecutar en Veracruz



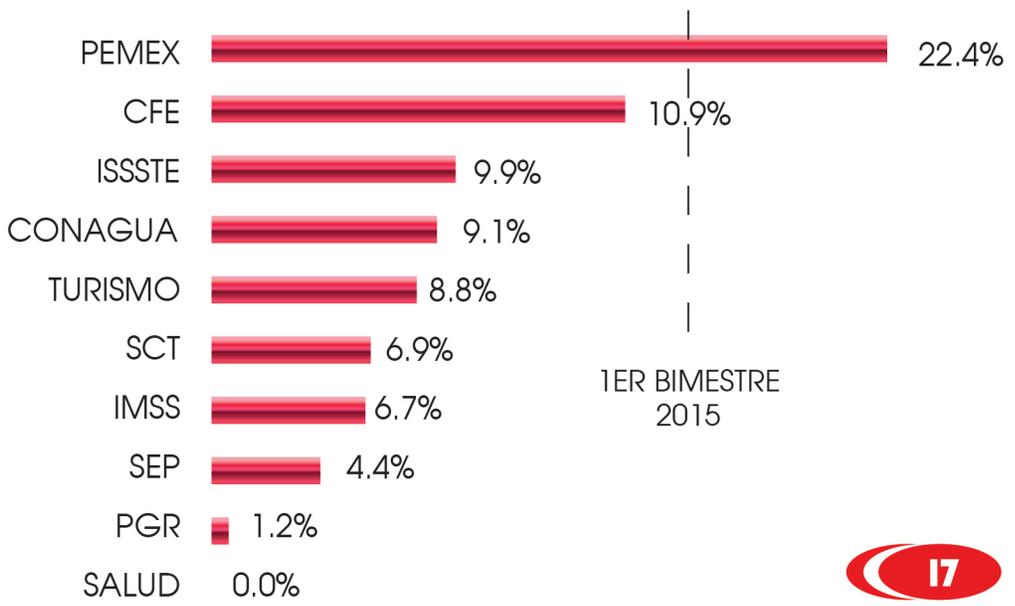
Entronque Allende-Entronque Nuevo Teapa Monto fiscal \$468,777,642.0	Modernización de la carr. 180. Tramos San Andrés Tuxtla Catemaco y Cosoleacaque Jáltipan Acayucan. Primera Etapa Monto fiscal \$317,580,449.0
Boulevard Boca del Río - Antón Lizardo del Km. 6+800 al Km. 15+000 Monto fiscal \$23,000,000.0	Ampliación natural del puerto de Veracruz en la zona norte Montos Propios \$220,000,000.0
Nueva aduana del Puerto de Veracruz Montos propios \$198,500,000.0	CG-060 Construir la primera etapa del Periférico de Orizaba. Monto fiscal \$130,000,000.0
176 Proyectos totales	MONTOS FISCALES \$1,974,358,093.0 MONTOS PROPIOS \$799,520,315.0

En total está proyectado que la dependencia federal invierta \$1,974,358,093.0 en montos fiscales destinados a un total de 176 proyectos

¿Y CÓMO VAN?

DEPENDENCIAS Y AVANCE DE APLICACIÓN DE PRESUPUESTOS

DE ACUERDO a cifras generadas por la Secretaría de Hacienda, sólo PEMEX ha generado la inversión física de los presupuestos pautados dentro del periodo comprendido al primer bimestre de 2015.





RENOVANDO A LA **CMIC** NACIONAL

Gustavo Arballo, visita a constructores veracruzanos

REPORTERO / REGINA MEZA

EL NUEVO titular de la Presidencia Nacional de la Cámara Mexicana de la Industria y de la Construcción, Gustavo Arballo, en su visita (aun siendo aspirante) a las instalaciones del organismo en Boca del Río, dijo en entrevista, que actualmente lo que más se solicita, son oportunidades de trabajo, y es que reconoció, no están siendo considerados por los Gobiernos Estatales y el federal, incluyendo Veracruz.

“Lo que más nos está doliendo en estos momentos a nivel nacional, y

en Veracruz no es la excepción, es la falta de oportunidades de trabajo, principalmente para el sector de las micro, pequeñas y medianas empresas”.

Consideró que esa falta de oportunidades laborales tiene que ver con “centralismos y pocas inversiones que se están dando a nivel nacional y lo que toca también a nivel estatal”.

Ello ha hecho que se generen propuestas de parte de los constructores y se transmitan a las instancias gubernamentales, siendo una de estas la transparencia en las licitaciones, así como asignaciones a empresas mexicanas. Reconoció que

esa situación está generando un severo problema sobre todo económico al sector constructor, sin embargo, siguen buscando tener participación en obras y trabajos que el país y los estados establecen.

Aseguró que los afiliados de la Cámara tienen la capacidad y profesionalismo para participar en cualquier licitación que se haga, realizando obras de calidad que la misma población pide y requiere.

Se manifestó en el desayuno realizado con los agremiados, que hace falta certeza para los constructores de la CMIC, pero que es posible que haya una mayor consideración al sector.

PROPONE ARBALLO

Transparentar licitaciones

REPORTERO / REGINA MEZA

En su visita a la CMIC Veracruz, Gustavo Arballo, expresó que con todo y la complejidad que se viene viviendo en el país en materia económica, el gremio está con la convicción de que este año 2015 se presente con un mejor panorama y apertura para las empresas locales, ya que reconoció, se siguen desplazando por empresas extranjeras.

Dentro de las propuestas que tiene como nuevo dirigente nacional de esta cámara, es el apoyo y fortalecimiento a las Micro y Pequeñas y Medianas Empresas (MiPyMes), mismas que representan más del 95% de los casi 11 mil afiliados en el nivel nacional.

De igual manera, pedir a las instancias de gobierno se propongan mecanismos para que exista transparencia total en las licitaciones donde participan las diversas empresas mexicanas.

Fomentar y promover la construcción en general como hospitales, escuelas, obras hidráulicas, vivienda, energía y sector Petroquímico.

Impulsar el financiamiento con tasas competitivas y apoyos de la banca de desarrollo, así como competir en igualdad de condiciones en licitaciones nacionales e internacionales. Punto fundamental que deben terminar de parte de instancias de gobierno, es la corrupción, donde se acuerda la asignación de obras a determinada constructora, aseveró el aspirante a la dirigencia de la Cámara.

Subrayó que es momento de darle el mayor impulso a los afiliados de la CMIC, tanto del país como del estado de Veracruz, sobre todo en estos tiempos donde las Reformas abren las puertas a empresas extranjeras, las cuales siempre han sido el dolor de cabeza de las locales.

Mantuvo que la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción confía en los locales, ya que cuentan con toda la capacidad para desarrollar cualquier tipo de obra de impacto, aunque ello no exime de seguir preparándose y mejorar la forma de trabajar en el ramo.

¿Quién es Gustavo Arballo?

- **Propietario y Director General de la empresa Maquiobras, S.A. de C.V., con sede en Guadalajara, Jal.**
- **Afiliado a la CMIC Delegación Jalisco desde hace 25 años, donde ha participado como Vicepresidente, Tesorero, y Presidente en el período 2008-2010.**
- **Vicecoordinador del Consejo de Cámaras Industriales de Jalisco y responsable de la Comisión de Infraestructura y Movilidad 2010-2013.**
- **Comisario de la Asociación Mexicana de Vías Terrestres Delegación Jalisco.**
- **Presidente Nacional de CONCAMIN 2011-2014.**
- **Consejero en el Consejo Coordinador Empresarial 2011-2012.**
- **Miembro del Consejo de FUSCOJAL (Fundación del Sector de la Construcción Jalisco)**
- **Actualmente es Prosecretario de la Mesa Directiva y Presidente de la Comisión de Infraestructura en CONCAMIN.**



RUEDA DE PRENSA, donde fue acompañado del Presidente de la CMIC Local, Félix Grajales.

REPAVIMENTACIONES

NOTA ALTA DE BOCA DEL RÍO



Entrevista: Arq. Luis Campa
Cargo: Dirección de Obras
Públicas y Planeación Urbana

Foto: 1119 / web Ayto.

REPORTERO / REGINA MEZA

EN LA ciudad de Boca del Río se desarrollan obras de suma importancia que son consideradas de vital relevancia para la población, así también que sean de utilidad y que mejoren la imagen urbana.

Varias obras que se esperaban iniciaran en el año 2014 se comenzaron apenas ante la falta de recursos económicos que obtuvieron directamente de la Federación.

OBRAS CLAVE

- Plaza Cívica
- Introducción de nuevos colectores pluviales
- Repavimentación de calles del centro
- Cambio de luminarias
- Repavimentación y modernización de boulevard Vicente Fox
- Corredor peatonal para conectar boulevard Vicente Fox con el Palacio Municipal
- Estacionamiento público





que se han atendido en esos aspectos. Luis Campa destacó la construcción de 20 Kilómetros de banquetas en toda la ciudad, ya que vieron era necesario invertir en estos trabajos para darle una mayor seguridad al peatón sobre todo en las avenidas más transitadas y que no contaban con esta infraestructura.

Una de las obras que podrían considerarse más importantes para el Gobierno Municipal boqueño, es la rehabilitación integral del Boulevard Manuel Ávila Camacho, y así mismo la "regeneración urbana" del centro de la ciudad. En el primer cuadro que consta de la Plaza Cívica, calles y mismo boulevard Vicente Fox, se tienen proyectados trabajos que estarán cambiando la imagen de este importante punto.

Apuntó que estas obras no serán de un año o dos, sino de todo lo que resta de la administración municipal por la complejidad y amplitud que tienen cada una de ellas, asegurando que se iniciarán en este 2015. En todo este paquete se pretende invertir alrededor de 300 millones de pesos, recursos que provendrían tanto de la Federación como propios. "Son obras grandes, son obras importantes, tanto en la rehabilitación del Boulevard Ávila Camacho como la rehabilitación del Boulevard Vicente Fox (...), la escollera norte del Río Jamapa que en años anteriores se prolongó", y los trabajos en el centro del municipio.



Se proyecta invertir alrededor de 300 millones de pesos, recursos que serían generados tanto de la Federación como propios del Ayuntamiento.

El Director de Obras Públicas y Planeación Urbana de Boca del Río, Luis Campa, habló sobre los trabajos logrados en el primer año de la administración, los cuales constaron de pavimentaciones donde se hizo una inversión de 100 MDPs.

"Podemos mencionar 100 MDPs para pavimentaciones, en donde se hicieron 44 acciones en calles diversas de colonias y fraccionamientos, destacando la pavimentación en concreto de las calles de Jacarandas y Las Flores, al cual llamamos Circuito Estadios".

De la misma forma el Director de Obras Públicas destaca la rehabilitación de las unidades deportivas donde se rescató el alumbrado, pintura, pavimentos, canchas tanto de fútbol como básquetbol, además de la construcción de albercas en la mayoría de estas.

En este rubro son ocho las que se tienen en la ciudad y

NUEVA IMAGEN BLVD. AVILA CAMACHO

REPORTAJE

EN BOCA DEL RÍO SE ESTÁ EJECUTANDO UNA DE LAS OBRAS MÁS IMPORTANTES DE ESTE AÑO Y ES EN EL BOULEVARD MANUEL ÁVILA CAMACHO.

LETICIA TARRAGÓ
Autor Viaje Italo



REPORTERO / REGINA MEZA

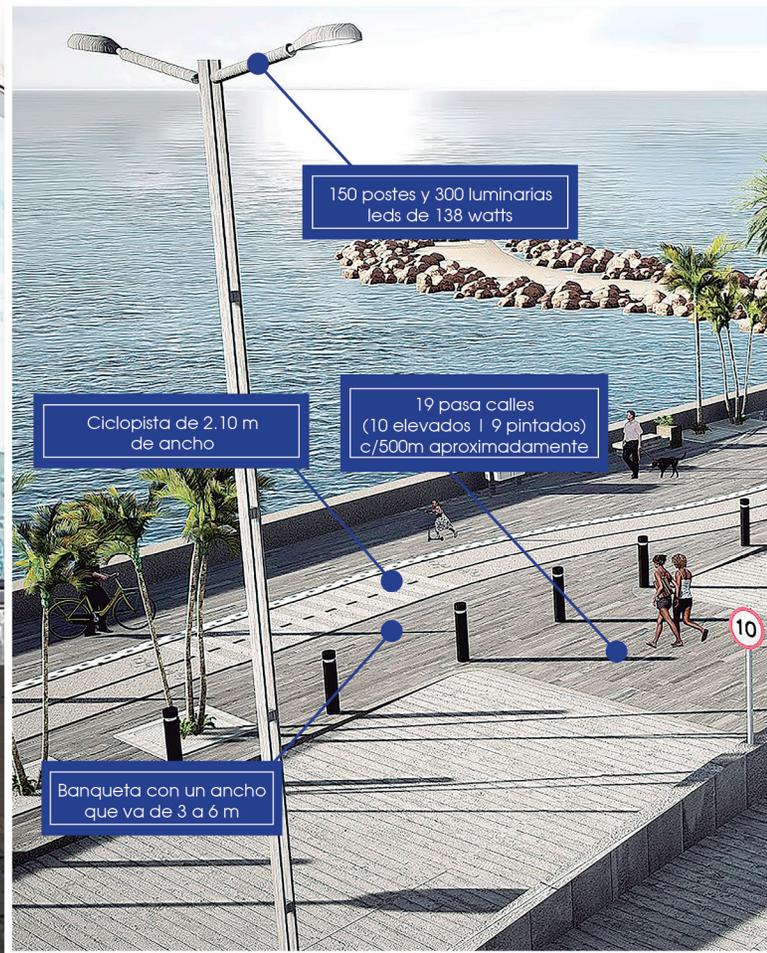
EN BOCA del Río se lleva a cabo una de las obras más importantes en este año 2015, y es en el Boulevard Manuel Ávila Camacho.

Ahí se viene desarrollando una obra de remodelación integral que consta del cambio de imagen en su totalidad.

Es desde el monumento de los "Voladores de Papantla" hasta la frontera del municipio de Veracruz lo que se repavimentará con concreto hidráulico esta importante arteria en la ciudad.

Esta también contempla la desaparición del camellón central, y será convertida en un muro de contención para poder ampliar las banquetas. La inversión que se viene haciendo en estos trabajos constan de 145 millones de pesos, con los cuales se pretende cambiar la imagen en los cinco Kilómetros de este importante Boulevard.

Hay que puntualizar que en estos trabajos se dejará lista la infraestructura para la conexión de teléfono, cable para servicio de televisión de paga, entre otros que son de utilidad para las viviendas y hoteles



de la zona sobre todo. Se espera que para el día 30 de julio del presente año se concluya con la obra y esté funcional al 100 por ciento.

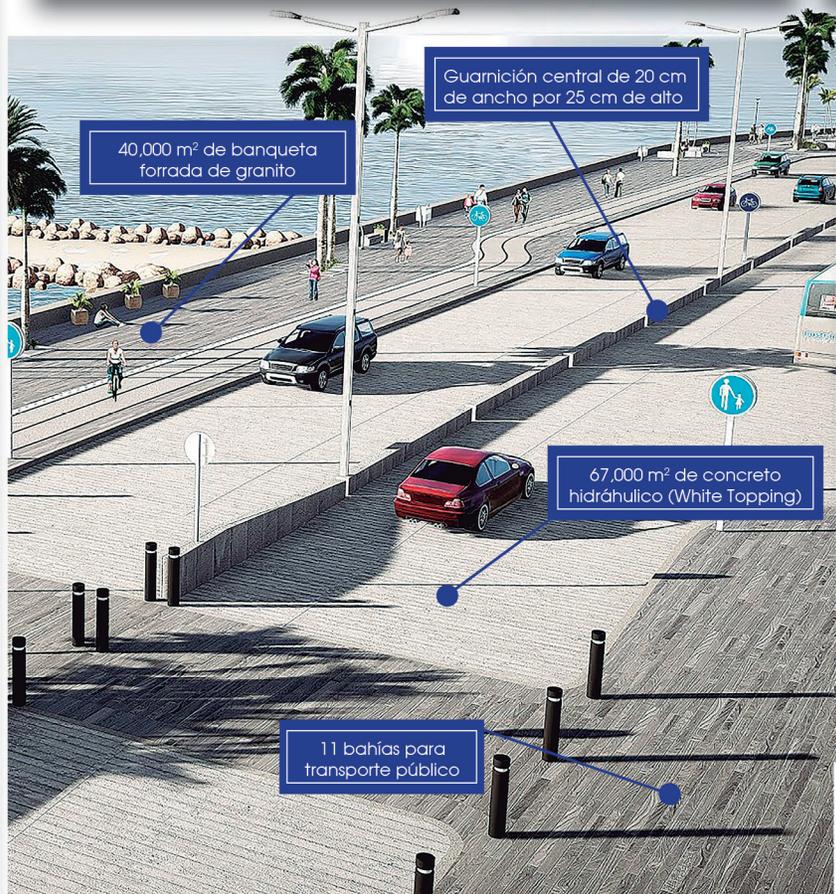
La transformación del Boulevard contempla la colocación de 67 mil metros cuadrados de concreto hidráulico "White Topping". 40 mil metros cuadrados de banqueta forrada de granito. Se colocarán 150 postes y 300 luminarias LED. De las novedades y para dar mayor seguridad a deportistas se hará una ciclopista de 2.10 metros de ancho, 19 pasacalles, los cuales habrá uno en cada 500 metros. La banqueta quedaría con un ancho entre los 3 a 6 metros.



500 cajones de estacionamiento



5 plazas recreativas con mobiliario urbano



40,000 m² de banqueta forrada de granito

Guarnición central de 20 cm de ancho por 25 cm de alto

67,000 m² de concreto hidráulico (White Topping)

11 bahías para transporte público



Cinco plazas recreativas equipadas con mobiliario urbano. Para darle un mayor orden a la circulación vehicular, se construirán once bahías para que el transporte público pueda subir pasaje en una zona donde no se entorpezca el tránsito y sobre todo sea cómodo y seguro para los usuarios. Los aspectos que harán cambiar la imagen de la vía, es la desaparición del camellón, el cual se convertirá en una guarnición central que medirá 20 centímetros de ancho por 25 centímetros de alto, la que generará espacio para el aumento de banquetas y ciclovía.



Gracias al empleo en sector de la construcción

REPORTERO / REGINA MEZA

EL INSTITUTO Mexicano del Seguro Social (IMSS) tiene registrado en el mes de enero de este año 2015, que en el sector de la industria de la construcción se incrementó el número de empleos con relación al mismo periodo del año anterior (2014).

En enero del año 2014 se tuvo una cifra de un millón 278 mil 217 empleos registrados, mientras que en este 2015 durante el mismo mes, se cerró con un millón 426 mil 74 empleos, mostrando un incremento en este sentido de 147 mil 857 trabajos en el rubro de la construcción.

ENERO 2014
1,278,217
EMPLEOS

ENERO 2015
1,426,074
EMPLEOS

ESPECTATIVA 2015
6.1 MILLONES
PUESTOS DE TRABAJO

Se tiene estimado que para el año que transcurre (2015) se puedan crear alrededor de 6.1 millones de puestos de trabajo, 225 mil espacios directos en toda la República Mexicana.

En el año de 2004 se alcanzaron a crear 4.7 millones de espacios laborales. Aunque en un corto porcentaje, se creció en 2005 con la apertura de 4.9 millones de empleos.

Diez años después ha aumentado la expectativa de parte de la Industria de la Construcción, donde se pretenden tener 6.1 millones de trabajadores más, junto con los que ya existían.



Repunta la construcción de VIVIENDA

REPORTERO / REGINA MEZA

PARA EL sector de la construcción el mercado de la vivienda en 2014 fue favorable aunque no con el crecimiento esperado, por lo que en este 2015 se espera que todo el panorama cambie, con todo y la situación financiera compleja que se está viviendo en el país.

Este rubro tuvo un crecimiento de 8.3 por ciento en noviembre pasado, esto es cuatro veces más que el incremento de la economía mexicana en general, según datos del mismo Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). Ello demuestra el desempeño positivo que tiene el sector y de los proyectos que pueden concretarse en los siguientes meses donde se esperaría que la misma CMIC tenga la participación debida ante los convenios firmados con las instancias gubernamentales.

De acuerdo a la Secretaría de Desarrollo Agrario y Territorio Urbano (Sedatu) se niega que este sea un paliativo para la economía mexicana, pero sin duda es uno de los motores de crecimiento en el país. La vivienda tendrá mayor importancia en los próximos años, lo cual se relaciona con la salud económica del país, debido a que es un sector que se mueve en función de la demanda de vivienda y de la capacidad de los mexicanos para acceder a un crédito.

8.3% NOV
2014

CRECIMIENTO

(4 VECES MAS QUE EL PIB
DEL MISMO PERIODO)



La Cuenta Satélite de Vivienda muestra que el sector aportó 5.9% del PIB en 2012, pero si se considera la inversión de 330,000 millones de pesos en 2013 y de casi 350,000 millones en 2014, más el desempeño de la industria en los últimos meses de ese último año, dicho porcentaje es muy superior al cierre de 2014.

La aportación del sector de la vivienda al PIB mostró una disminución en el periodo de 2008 a 2012, al pasar de 6.5% a 5.9%, debido a que el modelo de negocio tenía fallas estructurales.

Cabe señalar que mediante las reuniones que se han desarrollado entre la CMIC y el Gobierno Federal, específicamente la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU) en distintos puntos del país, han sido para detallar las perspectivas y oportunidades de la Reforma Urbana, la cual de acuerdo a su finalidad, es tener movilidad económica mediante la construcción de viviendas.

La vivienda es esencial para brindar a la población de México las condiciones óptimas de vida. La CMIC tiene un papel importante en el desarrollo de la vivienda en el país, pues agrupa, junto con otros actores a los representantes que hacen posible la inversión en infraestructura.



Casas ECOLÓGICAS

Popularidad a la alza

REPORTERO / REGINA MEZA

EN LO que va de este año 2015 se han logrado financiar un millón 847 mil viviendas con ecotecnologías (éstas son dispositivos ahorradores de agua, luz y gas que generan una disminución del gasto familiar mensual), conocidas también como ecológicas o verdes.

Un dato importante que se debe mencionar es que "Hipoteca Verde" desde 2011 se hizo obligatoria para todos los créditos, y poco a poco se han venido adquiriendo de parte de la población este tipo de casas.

En el año 2014 se otorgaron créditos con el programa "Hipoteca Verde" para 370

mil 189 viviendas provistas de focos ahorradores, calentadores de paso de gas, inodoros, llaves ahorradoras de cocina y baño. Estas casas logran mitigar alrededor de cuatro toneladas de dióxido de carbono, equivalentes a plantar más de 11 millones de árboles según datos del mismo Instituto Nacional del Fondo a la Vivienda para los Trabajadores (Infonavit).

Tan solo el año pasado (2014) a nivel nacional se ahorraron 35 millones de metros cúbicos de agua, lo que equivaldría a llenar más de 14 mil albercas olímpicas. Haciendo un comparativo, en el año 2007 que fue cuando se inició con este programa, se

financiaron 593 casas con este tipo de crédito. En 2011 fueron 378 mil 600 para igual número de viviendas. Las ecotecnologías aseguran el ahorro promedio de entre 100 y 400 pesos al mes, según el ingreso que tenga el derechohabiente.

Una casa verde de puede ahorrar sustancialmente el costo de los servicios, lo convierte en atractivo para quienes buscan un hogar con este tipo de características.

Financiamientos realizados a nivel nacional

2007

593
viviendas

2014

370 MIL
189 viviendas

2015

1 MILLÓN
847 mil viviendas

Fuente: INFONAVIT

Servicios que la



INFRAESTRUCTURA DE CLASE MUNDIAL

ofrece

La Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción Delegación Veracruz, se ha enfocado en desarrollar servicios tangibles para sus empresas afiliadas entre los cuales se destacan:

SÍNDICO DEL CONTRIBUYENTE

La CMIC pudo recuperar esta figura con el objetivo de defender los intereses de sus agremiados ante las autoridades del SAT, IMSS e INFONAVIT.

CONSTRUNEGOCIOS

Herramienta de promoción gratuita para las empresas afiliadas a la CMIC, disponible en la página oficial de la cámara:
www.cmicveracruz.org

ASESORÍA TÉCNICA Y LEGAL

La Delegación Veracruz cuenta con especialistas en estos rubros, quienes de forma gratuita asesoran a los empresarios de la construcción.

APLICACIÓN DE NORMA 031

De forma muy sencilla puedes cumplir con parte de la normatividad que exige la STPS en materia de Seguridad e Higiene en el trabajo

CAPACITACIÓN GRATUITA

Al afiliarse las empresas constructoras reciben un vale de capacitación que utilizan en los cursos que la CMIC ofrece y periódicamente son invitados a pláticas y talleres de información y de capacitación COMPLETAMENTE GRATIS

ASESORÍA FISCAL Y DE SEGURIDAD SOCIAL

La CMIC firmó convenios con despachos especialistas en diferentes temas y de forma gratuita asesora a sus afiliados

CONVENIOS COMERCIALES

Distinguiendo a nuestras empresas, hoteles y proveedores de la construcción ofrecen beneficios exclusivos a miembros de CMIC.

INFORMACIÓN TÉCNICA

La CMIC le brinda a sus afiliados catálogos de costos, tabuladores de sindicatos y de servicios profesionales completamente gratis

Para mayor información contáctanos:

9 21 44 90

9 21 44 91

9 21 44 92

Ext 109



icic

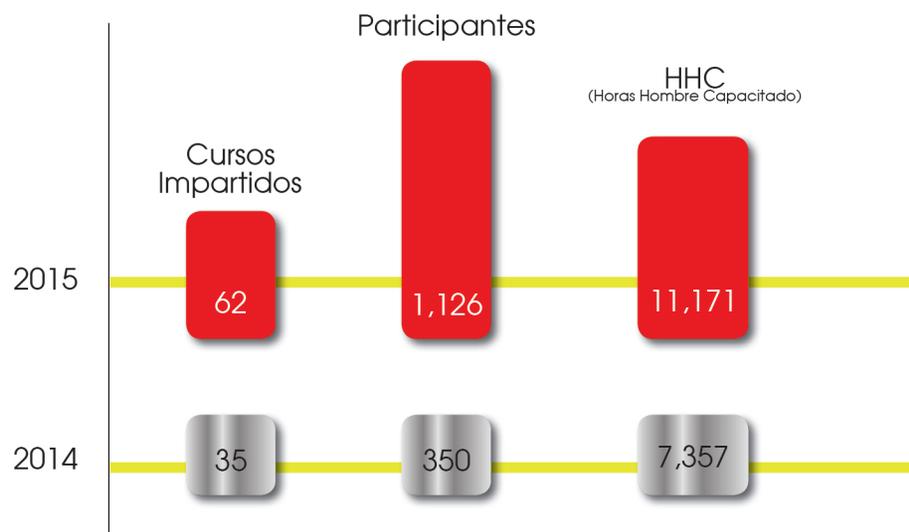
Capacitar es construir

Más de 133 colaboradores de 52 empresas constructoras afiliadas a la CMIC, han podido capacitarse completamente GRATIS.

REPORTERO / REGINA MEZA

Durante el primer trimestre del 2015, el Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción (ICIC), registró un incremento en el número de participantes en los diferentes cursos que ahí se imparten, comparado con el mismo periodo del año pasado

De lo anterior es importante resaltar, que uno de los principales servicios que la CMIC Veracruz ofrece a sus empresas afiliadas, es el de Capacitación por lo que mas de 133 colaboradores de 52 empresas constructoras afiliadas, han podido capacitarse completamente GRATIS.



*Cifras del ICIC Veracruz de Enero a Marzo de 2015



 **GENERACIÓN DE VOLÚMENES DE OBRA** **25 ABRIL**
Sábados - 09:00 a 14:00 Hrs.

 **ADMINISTRACIÓN DE OBRA** **01 al 11 JUNIO**
Lunes a Jueves - 17:00 a 21:00 Hrs.

 **LEY DE PETRÓLEOS MEXICANOS** **27 ABRIL**
Lunes a Viernes - 16:00 a 21:00 Hrs.

 **SUPERVISIÓN DE OBRA** **01 al 11 JUNIO**
Lunes a Jueves - 17:00 a 21:00 Hrs.

 **ADMINISTRACIÓN, ORGANIZACIÓN Y CONTROL DEL DEPTO. DE COMPRAS** **27 ABRIL**
Lunes a Jueves - 17:00 a 21:00 Hrs.

 **LEY DE OBRAS PÚBLICAS** **15 al 25 JUNIO**
Lunes a Jueves - 17:00 a 21:00 Hrs.

 **MS PROJECT Básico - Intermedio** **04 al 13 MAYO**
Lunes a Viernes - 17:00 a 21:00 Hrs.

 **CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS EN CONCRETO** **15 al 25 JUNIO**
Lunes a Jueves - 17:00 a 21:00 Hrs.

 **SEGURIDAD INDUSTRIAL Y PROTECCION AMBIENTAL PARA CONTRATISTAS QUE LABORAN EN P.E.P.** **04 al 08 MAYO**
Lunes a Viernes - 17:00 a 21:00 Hrs.

 **OPUS 2014** **18 al 27 MAYO**
Lunes a Viernes - 17:00 a 21:00 Hrs.

 **ADMINISTRACIÓN DE ALMACENES Y CONTROL DE INVENTARIOS** **11 al 15 MAYO**
Lunes a Viernes - 17:00 a 21:00 Hrs.

 **GASTOS NO RECUPERABLES DE OBRA** **18 al 26 MAYO**
Lunes a Viernes - 17:00 a 21:00 Hrs.

 **ACCESS** **11 al 20 MAYO**
Lunes a Viernes - 17:00 a 21:00 Hrs.

 **AJUSTES DE COSTOS (Escalatorias)** **18 al 22 MAYO**
Sábados - 09:00 a 14:00 Hrs.

 **REVIT FUNDAMENTOS** **27 ABRIL**
Lunes a Jueves - 17:00 a 21:00 Hrs.

 **SISTEMAS DE PERMISOS PARA TRABAJOS CON RIESGO** **25 al 29 MAYO**
Lunes a Viernes - 17:00 a 21:00 Hrs.

 **DIPLOMADO EN CAD (I, II, III)** **18 MAYO**
Lunes a Viernes - 17:00 a 21:00 Hrs.

 **ACCESS** **25 MAYO**
Lunes a Viernes - 17:00 a 21:00 Hrs.

Galería de Eventos

E N E R O - M A R Z O - 2 0 1 5



CONTABILIDAD ELECTRÓNICA 2015: NUEVAS DISPOSICIONES FISCALES

EL PASADO 20 de enero, más de 76 empresas afiliadas a la CMIC delegación Veracruz, fueron capacitadas de manera gratuita; esta capacitación fue impartida por los C.C. Lic. Alejandro Buenavada Madrigal, administrador local de Servicios al Contribuyente de Veracruz y el C.P. José Leonel de la Cruz Jiménez, administrador local de Auditoría fiscal.

CÓMO ENFRENTAR LAS REFORMAS FISCALES 2015

En seguimiento a la capacitación impartida por las autoridades del sistema de Administración Tributaria, la CMIC Delegación Veracruz impartió el pasado 4 de febrero el taller "Cómo enfrentar las Reformas Fiscales 2015" y "Amparo contra la Contabilidad Electrónica", impartidos por los C.C. C.P. Carlos Durán Romero, Síndico Único de Contribuyentes de la CMIC y el CP y Lic. Marcial Ríos Escobar, respectivamente.



DIPLOMADO EN PRESUPUESTOS COSTOS Y LICITACIONES

Con el objetivo de retribuir la confianza que las empresas constructoras depositan en la CMIC Veracruz, con su afiliación al organismo empresarial se otorgó un lugar COMPLETAMENTE GRATIS para participar en el "Diplomado en Presupuestos, Costos y Licitaciones" con una duración de 90 horas y un costo a particulares de \$13,000.00 mas I.V.A., beneficiando a más de 20 empresas.



Galería de Eventos

E N E R O - M A R Z O - 2 0 1 5

CURSOS IMPARTIDOS EN EL PERIODO

Inició el primer trimestre de 2015 con 62 cursos, donde destacamos la valiosa participación de 26 de nuestros socios, así como del público en general, quienes se capacitaron en el diplomado CAD 2015, Seguridad Industrial y Cuidado del Medio Ambiente en el Puerto y Análisis de Precios Unitarios, por mencionar algunos.



CAPACITACIÓN: RÉGIMEN DEL SEGURO SOCIAL Y MEDIOS DE DEFENSA

Más de 30 empresas afiliadas a la Cámara recibieron la capacitación en materia de Seguridad Social relacionada al campo de la construcción, dicho evento fue realizado GRATUITAMENTE para socios el pasado 19 de Marzo en las instalaciones de la CMIC.



VISITA DEL PRESIDENTE NACIONAL DE LA CMIC

Aún siendo aspirante el Arq. Gustavo Arballo sostuvo una reunión con constructores veracruzanos, donde se abordaron temas que en la actualidad impactan económicamente al sector, y los planteamientos para afrontarlos de la mejor manera.



Galería de Eventos

E N E R O - M A R Z O - 2 0 1 5



DESAYUNO CON SOCIOS Y ESPECIALISTAS EN MATERIA CONTABLE Y FISCAL

Con el objetivo de brindar asesoría en materia fiscal, se llevó a cabo un desayuno con los afiliados a la CMIC el pasado 9 de marzo, donde se contó con la participación de los contadores Arnulfo Rueda Martínez, Marcial Ríos Escobar y Carlos Durán Romero. Todo COMPLETAMENTE GRATIS para el empresario veracruzano socio de la CMIC.

BITÁCORA ELECTRÓNICA DE OBRA PÚBLICA

Como parte del plan de trabajo realizado por el ICIC Delegación Veracruz, se llevó a cabo el curso de Bitácora Electrónica de Obra Pública para empresas, así como para dependencias de gobierno, dicha capacitación fue presentada por el Lic. Jorge José Exsome Malpica.



SEGURIDAD INDUSTRIAL Y CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE EN EL PUERTO

El Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción, desarrolla cursos en materia de seguridad para concientizar a las empresas en general, dichos cursos se realizan continuamente en las instalaciones de la CMIC.



CONCRETO

¿AUTOCOMPACTANTE O PORTLAND?

REPORTERO / REGINA MEZA

EN LOS últimos años investigadores en el mundo dedican su trabajo al estudio del concreto para mejorar e innovar al gran protagonista.

Y ello es para descifrar cuál es realmente el mejor concreto y si es útil para cualquier ciudad o solo en algunas zonas. El mundo del concreto y de su entorno sigue en constante evolución.

Ejemplo de lo anterior es el llamado concreto autocompactable o autocompactante, el cual cada vez es utilizado con mayor frecuencia en nuestro país.

Cabe decir que es un concreto que por su propio peso fluye a través del armado hasta lograr recubrir cualquier rincón del encofrado sin necesidad de utilizar ningún otro método de compactación, ni interno ni externo, sin segregación, ni indicios de bloqueo. La

tecnología desarrollada del concreto autocompactante es un nuevo concepto que ofrece una muy buena colocación de la mezcla, suprimiendo la obligatoria fase de vibrado.

CEMENTO PORTLAND

El cemento portland se inventó en 1824 en Inglaterra por el constructor Joseph Aspdin. El nombre se debe a la semejanza en aspecto con las rocas que se encuentran en la isla de Portland, en el condado de Dorset. Este es un conglomerante o cemento hidráulico que cuando se mezcla con áridos, agua y fibras de acero tiene la propiedad de conformar una masa pétreo resistente y duradera denominada hormigón.

Es el más usual en la construcción y es utilizado como aglomerante para la preparación del hormigón

llamado también concreto. Como cemento hidráulico tiene la propiedad de fraguar y endurecer en presencia de agua, al reaccionar químicamente con ella para formar un material de buenas propiedades aglutinantes.

Cabe mencionar que las materias primas para la producción del portland son minerales que contienen:

- Óxido de calcio
- Óxido de silicio
- Óxido de aluminio
- Óxido de hierro
- Óxido de manganeso

Los cementos Portland especiales son los que se obtienen del mismo modo que el cemento Portland normal, pero tienen características diferentes a causa de variaciones en el porcentaje de los componentes que lo conforman.

V E N T A J A S

CONCRETO AUTOCOMPACTANTE

- Facilidad de operación de una tarea pesada.
- Mejor acabado de las superficies.
- Mayor rapidez de colocación.
- Menor contaminación acústica.
- Ahorro en personal y equipos.
- Óptima calidad de los elementos colados.

CONCRETO HIDRÁULICO (PORTLAND)

- Forma el hormigón.
- Fragua y endurece en presencia de agua.
- Dependiendo de su mezcla obtiene diferentes características.
- Es el más popular para la construcción.



Refrigeración y Eficiencia Energética

PROMOCIÓN EXCLUSIVA PARA SOCIOS!

MINISPLIT LENNOX 12MIL BTU 220V INSTALACIÓN INCL. **\$4,800.00 PESOS DE CONTADO**
O PÁGALO EN 12 MENSUALIDADES DE **\$471.52 PESOS**

MINISPLIT LENNOX **INVERTER** DE 12MIL BTU 220V INSTALACIÓN INCL. **\$7,800.00 PESOS O**
PÁGALO EN 12 MENSUALIDADES DE **\$766.22 PESOS**

DALE MANTENIMIENTO A TUS AIRES ACONDICIONADOS, MANTENIMIENTO
DESDE **\$500 PESOS** Y TRATAMIENTO ANTICORROSIVO A PARTIR DE **\$600 PESOS**

Tel. (229) 1308298

Nextel y Whatsapp(229) 2932729

Radio 52*225820*1

contacto@friza.com.mx

www.friza.com.mx

**Aceptamos todas las tarjetas
VISA® y MASTERCARD®**



Pregunta por tarjetas participantes en pagos a 12 meses:

*Instalación básica no incluye modificaciones eléctricas ni desarrollos superiores a 3 m. Precios ya incluyen I.V.A. 16%



**CÁMARA MEXICANA DE LA
INDUSTRIA DE CONSTRUCCIÓN**

Delegación Veracruz



**CONSTRUYE
VERACRUZ**

EMPRESAS COMPROMETIDAS CON EL DESARROLLO DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN EN VERACRUZ

¡ANÚNCIATE!

**DA A CONOCER TU PRODUCTO O SERVICIO A TRAVÉS DEL MEJOR MEDIO
ESPECIALIZADO EN EL SECTOR**

TEL. 229 9214490 - 92



¿Te gustaría cursar alguna **Maestría** con Futuro en el ramo de la **Construcción?**

La Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción Delegación Veracruz a través del Instituto Tecnológico de la Construcción (ITC) te ofrecen:



MAESTRÍA EN Administración de la Construcción



R.V.O.E. SEP N° 2014099



MAESTRÍA EN Valuación Inmobiliaria, Industrial y de Bienes Nacionales

ACUERDO SEP. N° 20110784



MAESTRÍA EN Construcción de Vías Terrestres



R.V.O.E. SEP N° 20122447

INICIO DE CURSOS

JULIO 2015

Horario: Viernes 17:00 a 21:00 hrs.
Sábados 09:00 a 15:00 hrs.

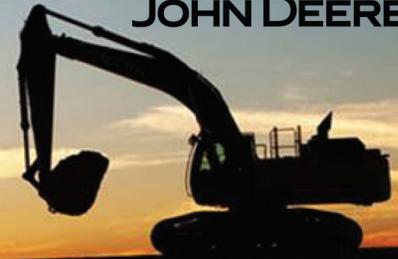


Bldv. A. Ruiz Cortines No. 148 Fracc. Costa de Oro C.P. 94299 Boca del Río, Ver.
capacitacion@cmicveracruz.org promocion@cmicveracruz.org
asistente_capacitacion@cmicveracruz.org
Tel: (229) 921.44.90 al 92 y 921.90.83 Ext. 110, 114 y 106





JOHN DEERE



QUINTANA ROO | YUCATÁN | CAMPECHE | TABASCO | CHIAPAS | OAXACA | VERACRUZ

 **Dimasur**

Distribuidor de Maquinaria del Sur, SA de CV

01 800 000 3462

www.dimasur.com.mx

Muy cerca de Usted... llámenos !!

Maquinaria de Construcción | Refacciones | Servicio