

A B R I L - J U N I O - 2 0 1 7



CONSTRUYE V E R A C R U Z

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



BALANCE SEMESTRAL: INDUSTRIA LOCAL CON NUEVAS EXPECTATIVAS

CMIC VERACRUZ TIENDE PUENTES CON PRÓXIMAS AUTORIDADES MUNICIPALES



Holcim



SÚPER HUMANOS

EL CEMENTO DE LOS SÚPER HUMANOS



Estimados amigos, hemos llegado a la mitad de un año muy difícil para nuestra industria en donde con la escasa obra privada que tenemos hemos logrado subsistir a una temporada de casi nula actividad en nuestro sector.

El desarrollo de nuestra actividad profesional se concentra en obra privada, la que da bocanadas de oxígeno a una industria que presenta números rojos en los últimos años, ante lo cual las expectativas y confianza del sector organizado de la construcción es que tengamos de cara al 2018 un crecimiento franco con la obra del nuevo Puerto de Veracruz y las que se deriven de las aperturas en el mercado energético y petrolero.

Paralelamente, se está acomodando el nuevo escenario municipal tras los comicios donde los alcaldes electos trabajan en lo que será el plan de obras de su próximo gobierno municipal, donde la atención estará enfocada en el desarrollo de la franja metropolitana de Veracruz: Boca del Río, Medellín y el puerto de Veracruz, donde las obras de movilidad e infraestructura son necesarias y donde pugnaremos para ser tomados en cuenta las empresas locales.

Derivado de este proceso electoral, nuestra Delegación realizó la propuesta seria a los candidatos y hoy alcaldes electos para conformar el Plan de Obras de los municipios. La creación del Consejo Municipal de Infraestructura, donde deben conjuntarse la ciudadanía, cámaras, asociaciones, colegios y representantes de la sociedad para vigilar, aconsejar, apoyar y dar transparencia a todos los procedimientos de licitaciones por parte de los ayuntamientos. A su vez pugnamos porque las obras sean para constructores veracruzanos para reactivar la industria local y que se garantice las condiciones de seguridad para que fluya el desarrollo de una dinámica actividad económica que de certeza y fortaleza a nuestra entidad.

En la CMIC Veracruz fortalecemos lazos de trabajo que sumen en el desarrollo de un Veracruz pujante, somos factor decisivo con nuestros aliados en las comisiones mixtas generando oportunidades de trabajo para nuestras empresas.

La capacitación, nuestro garante, se suma al abanico de opciones que ofrecemos a nuestros afiliados para que tengan las herramientas y conocimientos para proponer y marcar pauta en el desarrollo de obra de infraestructura de Veracruz y en el exterior.

CMIC es un organismo empresarial unido y fortalecido a pesar de momentos difíciles, confiamos en nuevos vientos de oportunidad y trabajo para nuestro sector donde sin duda, la seriedad y palabra de nuestras empresas siguen marcando la hoja de ruta de nuestra industria.



Ing. Pedro Aguilar Pizarro
Presidente CMIC Delegación Veracruz



EN ESTA EDICIÓN

PÁGINA 6 CÁMARA	FORO EDIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURA SUSTENTABLE	
PÁGINA 10 CÁMARA	CELEBRACIÓN DE LA SANTA CRUZ	
PÁGINA 12 CÁMARA	FRENTE COMÚN PARA REACTIVAR LA OBRA PÚBLICA EN VERACRUZ	
PÁGINA 14 ITC	MAESTRÍA EN CONSTRUCCIÓN: NUEVA PROPUESTA EDUCATIVA EN CMIC VERACRUZ	
PÁGINA 18 CÁMARA	RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL: INDUSTRIAS INTEGRADAS SOCRAM	
PÁGINA 22 ENTREVISTA	FOROS DE CONSULTA: PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA 2030	
PÁGINA 27 ENTREVISTA	LLEGÓ LA HORA PARA EL PUERTO DE VERACRUZ	
PÁGINA 28 ENTREVISTA	DESAROLLO DE BOCA DEL RÍO DEBE SEGUIR	
PÁGINA 30 ENTREVISTA	MEDELLÍN, ESLABÓN FUNDAMENTAL DE LA ZONA METROPOLITANA	



SUMARIO...

Medio año de 2017: retos para sacar adelante a nuestra industria local; Nuevos alcaldes nuevos proyectos nuevos gobiernos y la misma consigna: ser tomados en cuenta en el desarrollo de obra pública local; Capacitación: diplomados, cursos y maestrías que trascienden y dotan de herramientas a los constructores; Premio internacional a Vicepresidente de Energía de CMIC Veracruz, orgullo de nuestra Delegación; Estadísticas, números, la información que se requiere para tomar decisiones. Acompáñenos.

COMITÉ DIRECTIVO CMIC VERACRUZ

PRESIDENTE COMITÉ DIRECTIVO
ING. PEDRO AGUILAR PIZARRO
PRESIDENTE DEL COMITÉ CONSULTIVO
ING. FÉLIX GRAJALES MONTIEL

INTEGRANTES DEL COMITÉ DIRECTIVO
ING. JESÚS ENRIQUE TRUJEQUE RIVERA
ING. ARTURO PETRIKOWSKI DEL MORAL
LIC. LUIS GRAJALES MORALES
ING. MARCOS RAFAEL ORDUÑA ALCOCER
ING. ANTONIO LASTRA RIVERA
ING. MARVIN ÁNGEL GUTIÉRREZ MORALES
C.P. RICARDO GUTIÉRREZ DE VELASCO GONZÁLEZ
ING. JUAN ANTONIO PINILLA RODRIGUEZ
ING. IGNACIO ARELLANO LARA
ING. ALEJANDRO ALBERTO CAGIGAS ARMIENTA
ING. CARLOS DE LA PEÑA DÍAZ
ING. JOSÉ GUILLERMO ROBLES TEJEDA

COMITÉ EDITORIAL

DIRECTORA GENERAL
LIC. ANA ISABEL MARTÍNEZ TORRES

DIRECCION EDITORIAL Y CONTENIDOS
L.C.C. ENRIQUE CASAS ARIAS

DISEÑO EDITORIAL Y ARTE
LCC. MARGARITA DEL CARMEN CORONA POOL

CORRECTORA DE ESTILO
LCC. MARGARITA DEL CARMEN CORONA POOL

FOTOGRAFÍA Y PUBLICIDAD
LIC. ULISES FERIAS RODRÍGUEZ

CONTACTO

229.921.44.90

229.921.44.91

229.921.44.92

Adolfo Ruiz Cortines #148

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 trimestral de CMIC Delegación Veracruz, con 2000 ejemplares distribuidos gratuitamente a todos los afiliados, e 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.

SINERGIAS DE TRABAJO QUE NOS FORTALECEN



Mediante sinergias de trabajo con la Asociación de Industriales del Estado de Veracruz (AIEVAC) se fortalecen mecanismos de trabajo que permiten el desarrollo de la actividad industrial en la entidad.

POR / ENRIQUE CASAS ARIAS

Importantes puntos de acuerdo que fortalecen y fomentan la actividad industrial en la entidad veracruzana así como puntos de convergencia con la industria de la construcción fueron abordados en reunión de trabajo entre la Asociación de Industriales del Estado de Veracruz (AIEVAC) y la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción Delegación Veracruz, misma que vinculó líneas de acción en temas medulares como la reactivación económica en el estado, concretamente en la actividad industrial.

Alianzas empresariales como la CMIC con AIEVAC permite tener el pulso real de la actividad industrial y las oportunidades de trabajo para la industria de la construcción local.

Encabezados por Gerardo Cárdenas, presidente de la AIEVAC y Pedro Aguilar Pizarro de CMIC Veracruz, esta importante reunión permitió tener el pulso real de la actividad industrial en el estado, donde la actividad de la construcción va de la mano, al crear la infraestructura para las nuevas empresas que invierten en Veracruz.

De forma colateral se vincularon trabajos de acercamiento en bloque con organismos empresariales hermanos para ofrecer un portafolio de opciones a las empresas que ganaron la licitación de Ronda Uno de la Reforma Energética y que mediante esta licitación, tendrán el compromiso de trabajar y adquirir insumos, mano de obra y servicios que con sobrada calidad las empresas veracruzanas les brindan para desarrollar las exploraciones en pozos petroleros profundos.

Este panorama es halagador y de muchas expectativas para las empresas locales veracruzanas, quienes ya han tenido acercamientos con las cuatro empresas ganadoras y donde la CMIC ofrecerá su abanico de empresas serias y capacitadas en el sector de construcción para sus importantes inversiones.





CMIC VERACRUZ

FORMANDO PROFESIONALES EN DESARROLLO SUSTENTABLE

POR / ENRIQUE CASAS ARIAS

Los nuevos retos de la industria de la construcción apuntan hacia nuevos paradigmas en el desarrollo de edificaciones sustentables que dejan atrás los viejos esquemas y planos de obra para transitar hacia una moderna era para crear construcciones inteligentes. Es por ello que preocupados por este entorno global, nuestra delegación Veracruz Puerto llevó a cabo el Foro Edificación e Infraestructura Sustentable el cual tuvo una gran respuesta al tener una participación de más de 200 asistentes entre estudiantes de Ingeniería y miembros interesados en esta nueva tendencia.

“Estos foros son gratuitos para que lleguen al alcance de nuevas generaciones de ingenieros y que les permita ampliar su abanico de conocimientos de cara a un sector de la construcción que se actualiza y transforma con mejores herramientas e insumos”





El presidente de la Delegación de CMIC Veracruz Pedro Aguilar destacó los objetivos de este foro, el cual contó con especialistas en temas de edificación sustentable y que forman parte de la Fundación de la Industria de la Construcción (FIC), organismo filial de nuestras oficinas nacionales, y que cuentan con todo el bagaje teórico y la habilidad para demostrar mediante la práctica, nuevas herramientas que los ingenieros y las empresas constructoras tendrán que llevar a cabo en licitaciones y desarrollo de obras en aras de edificaciones amigables con el medio ambiente.

Doscientos participantes entre estudiantes y profesionistas de la construcción se dieron cita en este Foro de Edificaciones e Infraestructura Sustentable organizado por CMIC Veracruz Puerto.



Una jornada que permitió aprender tanto a las nuevas generaciones de profesionistas y asistentes en general, un contexto teórico en temas sustentables pero a la vez en actividades de práctica, conjugación exitosa que la Delegación Veracruz Puerto de la CMIC ha marcado como fundamental en el objetivo de capacitar y patentar Foros y Seminarios innovadores en su tipo y refrendar su compromiso como la delegación que más profesionistas capacita en la industria de la construcción nacional.



Gracias por su confianza...

Valiosa la participación de expositores, quienes interactuaron de forma dinámica con los asistentes a nuestro Foro y presentaron los insumos y elementos para el desarrollo de la construcción sustentable.



GRUPO ORMI

ventas.1@grupo-ormi.com.mx
Tel: (229)981-3372, (229)972-2942



NOVIDESA, Sistemas avanzados de construcción

zarategeron@hotmail.com
Cel: (229) 779 98 21



CIME VERACRUZ

cimever@live.com
Tel. (229) 202 82 22 / (229) 981 22 81



Celebración de la Santa Cruz

UNA CORRELACIÓN DE TRABAJO Y VINCULACIÓN

POR / ENRIQUE CASAS ARIAS

Con la participación de quienes son la parte fundamental en el desarrollo de las obras de nuestra industria de la construcción, la Delegación Veracruz de CMIC celebró a trabajadores de la construcción en el tradicional Día de la Santa Cruz, 3 de Mayo.



En un ambiente de cordialidad y camaradería, amigos y afiliados de CMIC compartieron el pan y la sal en la tradicional Comida del Tres de Mayo de la Santa Cruz.



Organismos sindicales fueron los representantes y portavoces de este importante eslabón de la industria y que fueron celebrados por su incansable labor de realizar las obras de infraestructura que nuestra sociedad requiere.



Año con año la Delegación Veracruz de CMIC reconoce el trabajo y esfuerzo de los trabajadores de la construcción y los sindicatos que agrupan a la mano de obra calificada.

Pedro Aguilar Pizarro subrayó la importancia de los aliados de la Industria de la Construcción con quienes forman un frente común importante que le permite tener certeza a nuestra sociedad de la calidad de las obras.



Organismos empresariales hermanos de nuestra industria acompañados de autoridades federales, estatales y locales compartieron puntos de vista de la actividad dinámica de la industria de la construcción en Veracruz.



Sedieron cita afiliados de CMIC, organismos empresariales hermanos, así como autoridades federales, estatales y locales quienes dieron realce a esta importante fecha para quienes son parte de uno de los pilares más importante de la actividad de económica de nuestro país y nuestro estado.



MADISA®

CAT®

MAQSA®

CAT®

EL DISTRIBUIDOR MÁS GRANDE DE MÉXICO CON MÁS DE 70 SUCURSALES

OFRECIENDO PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LAS INDUSTRIAS DE:

- **CONSTRUCCIÓN**
- **ENERGÍA**
- **SERVICIOS COMERCIALES**
- **MINERÍA**
- **ACERERA**
- **TRANSPORTE**
- **INDUSTRIAL**
- **LOCAL CONTRACTOR**
- **MANEJO DE DESPERDICIO**
- **AGRÍCOLA**
- **PETRÓLEO**
- **MARINA**



REFACCIONES | SERVICIO | FINANCIAMIENTO

Contáctanos 01 800 92 62347

www.madisa.com



FRENTE COMÚN

para reactivar la obra pública en Veracruz

- 160 acciones de gobierno para el estado de Veracruz por parte de la SCT en el estado de Veracruz.
- En 2018 quedará la ampliación y remodelación de la carretera Cabeza Olmeca - Santa Fé.

POR / ENRIQUE CASAS ARIAS



La Delegación Veracruz de la CMIC fortalece vínculos con dependencias que articulan del desarrollo de la actividad de la construcción en la entidad, en esta ocasión fue reunión de trabajo con Miguel Ángel Vega Vargas, Director del Centro SCT Veracruz, donde las empresas afiliadas interactuaron con el funcionario federal para aclarar inquietudes y tener de primera mano el plan de trabajo de la Secretaría de Comunicaciones para el estado de Veracruz.

En el mensaje, el presidente de CMIC Veracruz, Pedro Aguilar Pizarro, destacó la disposición y gran vinculación que el funcionario ha dispuesto desde su llegada a la SCT en el estado, donde han trabajado de forma dinámica en el fortalecimiento de la Comisión Mixta y tomar en cuenta a las constructoras locales organizadas.



"Nos sumamos a este esfuerzo con el Ingeniero Vega de fortalecer esta alianza, este año a pesar de que el presupuesto federal se recortó a más de la mitad, los constructores locales seguimos levantando la mano para desarrollar la ínfima obra que se estará realizando este 2017, pero a la vez en la formulación del plan de obras 2018 de SCT queremos ser tomados en cuenta los afiliados de CMIC, ellos saben nuestro trabajo, saben de nuestra capacidad y hay una apertura amplia y disposición de seguir trabajando en favor de infraestructura para el estado de Veracruz".

Por su parte el Director del Centro SCT Veracruz, Miguel Ángel Vega Vargas, agradeció la disposición y unidad de la Delegación Veracruz, a quien reconoció su fortaleza y liderazgo en temas estructurales del Estado, a la vez de anunciar que se están haciendo 160 acciones en todo el estado como conservación y mantenimiento de carreteras, además de dos autopistas Poza Rica a Tihuatlán y la de Tuxpan - Ozuluama obras donde el 80 por ciento de los contratos fueron adjudicados a constructoras locales.



"Estamos invirtiendo más de 2 mil millones de pesos en carreteras y caminos lo que asciende a más de 1 mil kilómetros, tenemos proyectada la obra de la carretera Cabeza Olmeca - Santa Fe seis carriles en el puerto de Veracruz, pero siempre tomando en cuenta la calidad y respaldo de las empresas de la CMIC".

En CMIC VERACRUZ preparamos
a los mejores profesionales...

¡Nueva!

MAESTRÍA EN CONSTRUCCIÓN

POR / ENRIQUE CASAS ARIAS

Impulsando la capacitación como principal estandarte de nuestra industria, la CMIC Veracruz anuncia su primera generación de la Maestría en Construcción que inicia en Septiembre.

La finalidad de la Cámara de la Construcción en conjunto con su Instituto Tecnológico de la Construcción es ampliar la formación de profesionales especializados en los procesos constructivos y administrativos de las empresas constructoras.

La Maestría en Construcción está dirigida a egresados de Ingeniería Civil, Arquitectura o carreras afines; con un alto conocimiento de las áreas físico-matemáticas y del

desarrollo de proyectos de ingeniería, además de contar con las habilidades y destrezas para estar al frente de cualquier tipo de proyecto constructivo público o privado.

CAMPO LABORAL

El egresado se puede desempeñar en la gestión total o parcial del proceso constructivo, tanto en la empresa privada o pública. Por sus conocimientos, podrá desarrollarse en áreas de diseño, fabricación, pruebas y control de calidad de materiales e insumos para la construcción.

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE

- Geotécnia e hidrología aplicadas a la construcción.
- Construcción de cimentaciones y movimientos de tierras.
- Aspectos legales de la construcción, seguridad y calidad.
- Ingeniería de costos y presupuestos.
- Computación I. REVIT diseño.
- Inglés ITC (en línea).

SEGUNDO SEMESTRE

- Diseño y construcción de estructuras concreto y mampostería.
- Diseño y construcción de estructuras de acero.
- Diseño y construcción sustentable y bioclimática.
- Computación II. REVIT estructuras.
- Seminario de Investigación I.

TERCER SEMESTRE

- Planeación, programación y control de obras.
- Instalaciones en edificaciones y urbanizaciones.
- Computación III. REVIT instalaciones.
- Integración del proyecto ejecutivo.
- Seminario de Investigación II.



ameco.com.mx



CONTAMOS CON

ATRACTIVOS PLANES

DE FINANCIAMIENTO

**VENTA
REFACCIONES
RENTA
SERVICIOS**



CONTAMOS CON 14 SUCURSALES EN LA REPÚBLICA MEXICANA

01 800 11 AMECO (26326)

victor.cuellar@ameco.com

service@ameco.com

VERACRUZ

Carretera Veracruz-Jalapa Km. 99, Col. Las Amapolas, C.P. 91693, Tejería-Veracruz. Tel: (229) 920 9760 al 62

CMIC VERACRUZ

EXTIENDE SINERGIAS COMERCIALES



Nuestros afiliados tuvieron intercambios de puntos de vista con el equipo de Grupo MAS disipando sus dudas y participando de forma activa en esta alianza productiva para CMIC Veracruz.

POR / CMIC VERACRUZ

La Delegación Veracruz de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción continúa con la alianza con empresas y dependencias relacionadas con el sector, esta ocasión se llevó a cabo la firma con el Grupo MAS empresa privada que maneja la operatividad del agua potable y alcantarillado en los municipios de Veracruz y Medellín.



Con la firma del acuerdo con Grupo MAS se abre una relación estrecha de trabajo a favor de nuestras empresas afiliadas.

El presidente de la CMIC Veracruz, Pedro Aguilar Pizarro, encabezó dicha reunión de trabajo junto a Sandro Stroiek, Director General de Grupo MAS, y Alejandro Fabián Schillaci, Director de Operaciones de GRUPO MAS, quienes presentaron el análisis del inventario del sistema, a la par de presentar los proyectos de inversión programados para el periodo 2017-2019 donde con casi 400 millones de pesos en infraestructura y remodelación de las redes de agua y saneamiento.



Esta productiva jornada de trabajo permitió conocer con que se cuenta en este momento en la infraestructura de agua potable y los proyectos venideros, donde la CMIC Veracruz levanta la mano con un importante portafolio de empresas ampliamente capacitadas para realizar las obras anunciadas y avaladas por la autoridad municipal y el Instituto Metropolitano del Agua, organismo regulador del agua en los municipios conurbados.



Grupo MAS anunció en Abril pasado la inversión de casi 400 millones para el periodo 2017-2019 en el desarrollo de nueva infraestructura de agua potable y saneamiento para los municipios de Veracruz y Medellín.

"Queremos refrendar que somos empresas serias y capacitadas en el desarrollo de obras de cualquier tipo de infraestructura, tenemos el respaldo de tener la acreditación como la Delegación que obtuvo el **Primer Lugar Nacional en Mano de Obra Capacitada**, tenemos una importante cartera de empresas que quieren trabajar en estos proyectos de inversiones que nuestra ciudad demanda, esta firma da la certeza de que se cumplirá en tiempo y forma con lo planeado, porque somos empresas serias que queremos lo mejor para nuestra ciudad", destacó Aguilar Pizarro.



Por su parte directivos de MAS coincidieron al unísono en la calidad y papel preponderante que la CMIC tiene en el mercado de la construcción, con quienes se han acercado para conformar una alianza institucional que les da la certeza en la calidad de las obras.

Presentes también Raymundo Luna Orozco director del Instituto Metropolitano del Agua, así como Félix Grajales Montiel, presidente del Comité Consultivo de CMIC Veracruz y afiliados de nuestra delegación.



CONSTRUCTORA VERACRUZANA RECIBE RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL

*INDUSTRIAS INTEGRADAS SOCRAM
Orgullo de Veracruz al mundo*

POR / ENRIQUE CASAS ARIAS

El talento y capacidad de las constructoras veracruzanas rebasa nuestras fronteras y gracias a su tenacidad y profesionalismo, una empresa afiliada a CMIC Veracruz, **Industrias Integradas Socram, S.A. de C.V.**, cuyo Director General es el **Ing. Marcos R. Orduña Alcocer**, Vicepresidente en nuestra Delegación, ha sido objeto de la entrega del Reconocimiento del **"Premio Internacional de la Construcción"** el pasado 22 de mayo en la ciudad de Madrid, España, siendo este otorgado por la Organización de Líderes Empresariales Internacionales denominado **Global Trade Leaders Club**, el cual ha premiado en esta ocasión a Empresas de 27 diferentes países, tales como, Algeria, Argentina, Bélgica, Burkina Faso, Cabo Verde, China, Ecuador, España, Filipinas, Ghana, Haití, Mali, Marruecos, Mozambique, Nigeria, Perú, Tailandia, Trinidad y Tobago, Turquía, Reino de Swazilandia, Sri Lanka, Uzbekistan, y Zimbabwe, destacando el hecho que por México, nuestro afiliado fue el único galardonado, por la innovación en la construcción de la industria petrolera en la construcción de: **"Design and Development of a Procedure, utilizing Naval Architecture Techniques of Preoutfitting, to rehabilitate Oil Storage Tanks with collapsed roofs"**.

*Orgullo de
nuestra Industria
Veracruzana y
miembro activo de
nuestra Delegación*





Este importante Club de Emprendedores aglutina a socios de 95 países que año con año convoca y premia lo mejor de trabajos de vanguardia, de uno de los sectores más trascendentales de la economía de un país: la Construcción.

Así como para prestigiar, propagar y estimular a las más destacadas empresas que en sus respectivos

países contribuyen a su desarrollo y crecimiento.

Orgullo de nuestra Industria Veracruzana y miembro activo de nuestra Delegación, Marcos Orduña y SOCRAM han marcado pauta en la palestra internacional dejando claro que lo hecho en Veracruz es con calidad y que trasciende fronteras.





Moctezuma presente en las grandes obras de México

Torre Levant

10,000 m³

Ciente: Gutiérrez de Velasco

Boca del Río, Veracruz





Promueve CMIC Infraestructura para el éxito de las zonas económicas especiales

POR / ENRIQUE CASAS ARIAS

Durante la inauguración del Tercer Foro 2030 realizado en la ciudad de Oaxaca se plantearon los retos que se tienen para reactivar la actividad económica en el sureste mexicano.

La Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC) y el Consejo Coordinador Empresarial (CCE) realizaron el Tercer Foro 2030 de Consulta hacia un Programa Nacional de Infraestructura Sostenible con visión de futuro en esta ocasión con el tema de Zonas Económicas Especiales.

“Eleva la inversión pública y privada en las Zonas Económicas Especiales nos permitirán activar un círculo virtuoso de desarrollo social, generación de empleos. Siempre y cuando también elevemos la calidad de estas inversiones. Por ello, con visión de futuro, deberemos impulsar que para infraestructura se destine el 6% del Producto Interno Bruto y podamos llegar hasta un 18%”, explicó Gustavo Arballo Luján, Presidente de la CMIC.

“Foros de consulta hacia un Programa Nacional de Infraestructura 2030: Tercera sesión”.



El titular de la CMIC añadió que con esta visión de futuro y corresponsabilidad sociedad y gobierno podemos ir más allá de los tiempos de cada administración federal, más allá de los compromisos que se establecen en cada sexenio y contar con una plataforma de proyectos que le brinden al país la infraestructura y la competitividad que requerimos para lograr el crecimiento necesario.



Por su parte, Gerardo Gutiérrez Candiani, Jefe de la Autoridad Federal para el Desarrollo de las Zonas Económicas Especiales dijo que se han identificado 95 proyectos de infraestructura, que en los próximos 10 años sumarían inversiones por más de 5 mil 134 millones de dólares.

“Pero el Estado no puede sólo; tenemos que hacerlo juntos, con una visión común, coordinados: los tres niveles de gobierno, las cámaras, asociaciones y empresarios, a nivel nacional y local”.

Presentes el gobernador de Oaxaca, Alejandro Murat así como presidentes y representantes casi de las 44 delegaciones de CMIC en el país.





PLURALIDAD

en la vida democrática de nuestra delegación



POR / ENRIQUE CASAS ARIAS

Como es toda una tradición, nuestra Delegación Veracruz Puerto de la CMIC recibió la visita de cortesía de quienes aspiran a dirigir los destinos de los dos municipios de: Boca del Río y el Puerto de Veracruz. Este ejercicio democrático, permite a nuestros afiliados, conocer las propuestas de Infraestructura y Obras Públicas de quienes llegan abanderados por los diferentes partidos a gobernar la zona conurbada.



ASEGURA EL ÉXITO DE TU PROYECTO CON LAS MEJORES
MARCAS Y EQUIPOS



LIEBHERR



TEREX
RETROCARGADORAS

**TEREX
TX760B**



Atlas Copco



DYNAPAC



Genie

**Your
Genie Story**

**SOLICITA
TU COTIZACIÓN**

Distribuidor Autorizado

Verasa

Veracruz Agrícola SA de CV Manuel Clouthier L-6 M-3 s/n
(carretera federal Veracruz Xalapa) C.P 91698 Tel: 920-22-42 y 920-2113
Móvil 2293569948 Ventas dvillarauez@grupoconde.com.mx



Fernando Yunes destacó la participación de CMIC en los proyectos como el Museo de los Niños, el Parque de los 500 años y obras de infraestructura para el puerto más importante de México.

La CMIC Veracruz tuvo una apertura democrática a los candidatos a las alcaldías de la conurbación Veracruz - Boca del Río, donde les fue manifiesta la petición de que la obra pública de los municipios sea para empresas locales y organizadas en CMIC.

El presidente de CMIC Veracruz, Pedro Aguilar Pizarro dio la bienvenida a los candidatos Fernando Yunes y Humberto Alonso Morelli del PAN por ambos municipios, a Ricardo Exsome Zapata de MORENA por el Puerto de Veracruz y Sergio Lara Montellano del PRI por Boca del Río, donde subrayó la importancia de estas reuniones de acercamiento para conocer la plataforma de quienes se postulan para alcaldes en el rubro de obras públicas. Es aquí, donde Aguilar Pizarro, puntualizó y exigió el compromiso de todos los candidatos a que el desarrollo de la obra pública que hagan, si el voto les favorece, se tome en cuenta a las empresas locales y organizadas en la CMIC, quienes han demostrado la calidad en los trabajos realizados.



Ricardo Exsome de MORENA, destacó su convicción por la vinculación con CMIC, y anunció la creación urgente de pasos a desnivel y puentes en cruceos muy congestionados de la conurbación.

A través de las reuniones de trabajo, se presentó la agenda de trabajo CMIC para ser tomados en cuenta por los futuros alcaldes.



Humberto Alonso Morelli del PAN destacó el trabajo y calidad de las empresas de CMIC y se sumó a la propuesta de obras públicas vinculadas con CMIC, además de crear una APP donde se tengan servicios públicos municipales al alcance de un celular.

Propuestas de infraestructura como pasos a desnivel, parques, remodelación de calles, Centro Histórico, entre otras fueron las presentaciones de los invitados quienes fomentaron una charla interactiva con los asistentes, donde prevaleció la cabalidad, el respeto y fortaleza plural de la directiva de nuestra Delegación de sumar alianzas con todos los actores involucrados, en este caso de quienes serán elegidos para el nuevo gobierno municipal que inicia en 2018 y que tuvieron el interés de participar e informar a las empresas afiliadas a la CMIC Veracruz.



El Almirante Sergio Lara Montellano agradeció el espacio y el gran trabajo de CMIC, por lo que propone crear obras de infraestructura con calidad de la mano con los empresarios locales afiliados a la CMIC.



Veracruz

tendrá cambios en infraestructura

¡Ya!

“Analizamos el mejor perfil para Director de Obras Públicas, estamos rediseñando el organigrama de la administración municipal para administrar eficientemente los recursos de operación del ayuntamiento.”

POR / ENRIQUE CASAS ARIAS

La línea de trabajo de Fernando Yunes Márquez es clara: darle a Veracruz un desarrollo innovador en el tema de obra pública que por años ha demandado el primer puerto de México.

“Estamos en el análisis de un plan de trabajo más detallado del que presentamos en campaña, la base fundamental es la obra pública, rubro que por 10 años careció la ciudad y puerto; haremos mucha obra básica en las colonias más abandonadas como las pavimentaciones, nuevas calles, el alumbrado público, entre otros”.

LA TRANCISIÓN Y RECURSOS PARA OBRA PÚBLICA

“Estos meses de transición estaremos gestionando recursos federales para que podamos hacer mas obra pública, en Septiembre tendremos acercamientos en las cámaras de Diputados y Senadores para el paquete económico 2018 de tal forma que para el presupuesto del año próximo tengamos importantes recursos por parte de la Federación y realizar obras de todo tipo en todas las colonias, estamos evaluando las validades primarias para definir si se requieren remodelaciones parciales o totales”.

LA CONURBACIÓN Y LA FIGURA DEL IMPLADE

“Vamos a gestionar con Boca del Río y Medellín los Fondos Metropolitanos en los últimos no se aprovecharon como debían; haremos un trabajo coordinado para que beneficie a los tres municipios en agua potable, drenaje, carreteras. Se debe recuperar el IMPLADE ya que es necesario para cumplir con las reglas de operación de dichos fondos y que exista una total coordinación con los gobiernos federal y estatal”.

GRUPO MAS Y LA CONCESIÓN

“Vamos a revisarlo de forma seria, no es quitarlo de golpe y porrazo, se analizará en el aspecto técnico por parte de la Facultad de Ingeniería de la UV para ver si están cumpliendo con la obligación de invertir en rubro de ingeniería, pero también estaremos muy atentos a las obras que están haciendo como en el Infonavit Chivería, no se solapará corrupción y tendrán que cumplir lo prometido”. Finalmente Fernando Yunes remarcó que se apoyará en la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción para la formulación del Plan de Obras Públicas y las obras las harán los constructores veracruzanos para que sean obras de calidad y no exista corrupción dentro de las mismas.

BOCA caminará con más obra

POR / ENRIQUE CASAS ARIAS

Con el compromiso auestas de ser el alcalde con la mayor votación en la historia de Boca del Río, Humberto Alonso Morelli tiene el compromiso claro que Boca debe seguir en el camino de crear y desarrollar obra e infraestructura de calidad como se ha realizado en los últimos 4 años.

“En sólo unos años, hemos convertido Boca del Río en un ejemplo de desarrollo y crecimiento no sólo a nivel estatal, sino a nivel nacional. Todos hemos sido parte de esto que hoy nos llena de orgullo, ahora lo que sigue es que el crecimiento de Boca de Río llegue a todas sus calles, a todas sus colonias. Para ello, es fundamental gestionar los recursos, principalmente del ramo 023, un fondo de la SHCP que incluye fondos metropolitanos, infraestructura municipal, infraestructura social,

incluso un fondo para desarrollos de infraestructura o equipamiento cultural.

ZONA METROPOLITANA BOCA DEL RÍO-VERACRUZ- MEDELLÍN

Actualmente la zona metropolitana de Boca del Río, Veracruz y Medellín, no está conformada formalmente para poder solicitar recursos para proyectos comunes.

“Lo primero para poder realizar obras metropolitanas es formar un comité conformado por los alcaldes de los tres municipios y autoridades estatales; tenemos la disposición los tres alcaldes electos por trabajar juntos y desarrollar obras que beneficien a los habitantes de estas tres ciudades conurbadas”.



PRESUPUESTO LIMITADO PERO GESTIONES PROPUESTAS EN MATERIA DE INFRAESTRUCTURA

Humberto Alonso Morelli destacó un plan de trabajo en obra pública, para lo cual puntualizó que se apoyará en la CMIC Veracruz para la toma de decisiones de lo que mejor convenga a la ciudad, tal y como lo expresó en su visita como candidato y que cumplirá como edil municipal.

•Se pavimentarán con concreto hidráulico todas las avenidas principales de la ciudad.

•Se realizará la obra del colector pluvial de Urano y Vasco de Gama.

•Se realizará la pavimentación con concreto hidráulico de Av. Urano.

•En la actual administración se hicieron pavimentos, guarniciones y banquetas en 44 colonias, los próximos 4 años se terminarán de pavimentar las colonias que faltan y se repavimentarán las calles que sea necesario.

•Se continuará con el rescate de espacios públicos para la construcción de parques, pistas y canchas para los niños y jóvenes.

•Los espacios públicos existentes y los que vienen, se equiparán con áreas para picnic y gimnasios al aire libre.

•Se construirá una pista de patineta de primer nivel con el fin de atraer torneos internacionales a la ciudad.

•Se homologará la imagen urbana de Boca del Río, es decir toda nueva construcción ya sea de repavimentaciones, banquetas o parques se realizará con características particulares y homogéneas.

•Para las escuelas, se realizará un programa fijo de mantenimiento para tener siempre las áreas educativas en buen estado con pintura, construcción de bardas y mantenimiento general dentro de los espacios educativos.



ASESORÍA Y VENTA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y CONTRAINCENDIO



VENTA DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL



VENTA Y RECARGA DE EXTINTORES



DISTRIBUIDOR OFICIAL

Sablón®

Mar Mediterráneo #49 Alto
entre Costa Sol y Calzada Costa Verde.
Fracc. Costa Verde, C.P. 94294
Boca del Río, Ver.

Tel: (229) 9313033
(229) 928 03 74 / (229) 294 01 88
✉ ventas.1@grupo-ormi.com.mx
✉ grupo-ormi@hotmail.com

• **Bajo consumo energético**
Ahorra hasta el 50% de energía por su arranque suave y operación de frecuencia variable.

• **Uso en comercio e industria**
Diseñados para presurizar agua en hoteles, edificios, fábricas y construcciones verticales.

• **Velocidad variable**
Suministra presión constante sin importar el número de llaves abiertas.

Equipos modulares

Diseño personalizado bajo demanda, configurable para cualquier aplicación.

Disfruta la Presión del Agua



Sistemas de Presión Constante

evans.com.mx

MENTIONA EL CODIGO **CMIC-SPC0717** PARA OBTENER UN DESCUENTO ESPECIAL

HECHO POR **MX**

EvansPowerMx
EvansPower
/EvansPower
@evanspower

company/evans
ENVÍO GRATUITO*
Solo ventas en línea
*Mínimo de compra \$2,000



Ventas en Línea:
enlinea@evans.com.mx
01 800 00 EVANS
3 8 2 6 7

6 MESES SIN INTERESES
Pago con tarjeta de crédito
(compra mínima \$6,000)
(Consulta Términos y Condiciones)

Visítanos en Tienda y Sala de Exhibición

NUEVA UBICACION
• Av. Miguel Alemán 645
(entre Altamirano e Ignacio de la Llave)
(229) 931-1663, 931-0005
veracruz@evans.com.mx



Contamos con
+ de 200
Centros de Servicio
Autorizados



ASESORÍA PROFESIONAL EN
AGUA Y ENERGÍA

ASESORÍA | SERVICIO | VENTA |
ACCESORIOS Y CONSUMIBLES



Medellín

el eslabón que une a la zona metropolitana de Veracruz

POR / ENRIQUE CASAS ARIAS

La principal línea de trabajo de Polo Deschamps al frente del municipio de Medellín de Bravo será realizar obras de infraestructura que de manera impostergable este municipio de la zona metropolitana requiere, para ello anuncia que se apoyará en el respaldo y asesoría de la Cámara Mexicana de la Construcción Delegación Veracruz.

"Medellín es un municipio muy complejo, tenemos zonas urbanas, semi urbanas y rurales, hay muchas necesidades, una de las más importantes es conectar el área metropolitana con Veracruz y Boca del Río y convertirnos realmente en lo que es esta franja; la gente está cansada de improvisaciones, cada quien tiene su área de experiencia, y sin duda la CMIC es importante para Medellín porque nos ayudará a supervisar vigilar y asesorar lo que se hará en materia de construcción y desarrollo, ya que se ha dado un crecimiento desordenado y se requieren vialidades e infraestructura

de calidad a precios justos. Gracias a la amistad con Pedro Aguilar, y sobre todo a su profesionalismo al encabezar los esfuerzos de esta delegación, nos interesa trabajar de la mano y desarrollar la obra pública necesaria con este organismo empresarial."

GESTIONAR RECURSOS

"Nos ocupamos en buscar soluciones para Medellín, vamos a gestionar con diputados y senadores recursos federales, Medellín cuenta con un presupuesto anual de 130 millones de pesos en todos sus rubros, y está mal ajustado ya que es el municipio que poblacionalmente está creciendo más rápido que los demás (18% anual).

Necesitamos recursos y los gestionaremos pero no se aplicarán en improvisaciones, sino en lo que le hace falta al municipio y que es una demanda generalizada de la sociedad: vialidades e infraestructura digna".

"Tenemos 23 proyectos para presentarlos a la Federación en Septiembre para gestionar recursos para Medellín, vamos a bajar recursos federales y estatales".

QUE VIENE PARA MEDELLÍN EN OBRA PÚBLICA

"Medellín tiene zona urbana, ahí daremos mantenimiento a la infraestructura existente; en las zonas semi urbanas como El Tejar, Paso del Toro y Los Robles terminar la obra de drenaje y la planta de tratamiento de aguas residuales, vamos a estudiar soluciones con CMIC en el tema de la vía de acceso a la cabecera municipal y muchas otras obras que haremos con gestión de recursos federales y estatales".

Excelente trabajo del CIME en su Congreso Nacional



El Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas de Veracruz que encabeza Juan Pinilla desarrolló con éxito los trabajos de este Noveno Congreso Nacional con la participación de especialistas del sector eléctrico.

POR / ENRIQUE CASAS ARIAS

Ante la importancia que reviste Veracruz con un alto potencial para generar energías renovables, se desarrollan nuevos proyectos de coconversión que demandan profesionistas capacitados en áreas específicas.



Al llevarse a cabo con éxito los trabajos de el IX Congreso Nacional de Instalaciones Electromecánicas se analizaron las áreas de oportunidad para el desarrollo del sector eléctrico en el estado y en la región, además de talleres de capacitación por parte de especialistas en este sector.

A decir de Juan Antonio Pinilla, presidente del Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas de Veracruz, este evento permite conocer las reglas del juego ante la nueva reconfiguración del sistema eléctrico nacional además de las nuevas figuras que incursionan en el mercado, donde los agremiados del CIME están preparados para los nuevos retos que están ya frente a ellos.



"Fue un congreso con una alta participación de ingenieros ávidos de prepararse y capacitarse, ese es uno de los objetivos de este congreso, elevar la capacitación tanto normativa como técnica. Actualmente tenemos empresas que ya generan su propia electricidad, lo cual generará mayores empleos para nuestro sector. Durante este congreso tuvimos 50 conferencias con temas inherentes al desarrollo de nuestra industria", destacó.



Con la participación de autoridades gubernamentales y del sector eléctrico así como organismos empresariales se llevaron a cabo tres días de cursos, charlas y participación de empresas que marcan pauta en el sector eléctrico.

RECONOCIMIENTO NACIONAL.
La Presidenta de la FECIME a nivel Nacional, María Elena Simental Parra, reconoció la calidad y esfuerzo del equipo del CIME Veracruz en este IX Congreso Nacional.



Por su parte Víctor Hugo Montalvo Hernández, subdirector comercial de la CFE en la División Oriente destacó los trabajos de este Congreso Nacional organizado por el CIME a la vez de ponderar el papel de las nuevas energías renovables.

"Los sistemas fotovoltaicos interconectados se están detonando en el estado de una forma creciente, tenemos mil sistemas interconectados a lo largo del estado y esta es una nueva área que demanda gente especializada; en cuanto a la energía eólica tenemos ya el primer proyecto que se está detonando en la zona de Lerdo para poner el primer sistema eólico y tener la generación de energía".

La Presidenta de la Federación de Colegios de Ingenieros Mecánicos, Electricistas y Electrónicos de la República Mexicana, A. C. (FECIME), María Elena Simental Parra, reconoció la calidad y esfuerzo del equipo del CIME Veracruz en el contenido de los talleres, charlas y conocimientos vertidos en este IX Congreso Nacional y los conminó a que el siguiente sea igual o mayor de excelente calidad.

De forma simultánea se llevó a cabo la feria de patrocinadores de la industria eléctrica donde presentaron los insumos necesarios para los profesionales del sector.

COLEGIO DE INGENIEROS MECÁNICOS Y ELECTRICISTAS DE VERACRUZ, A.C.



Nuestro objetivo

Unir a los ingenieros de las diferentes ramas, para pugnar por su mejoramiento profesional, científico, técnico, económico y social.

¿TÚ QUE ESPERAS PARA AFILIARTE?

BENEFICIOS de ser colegiado

- ✓ Reuniones mensuales con conferencias técnicas de actualidad.
- ✓ Participación y desarrollo profesional en los Comités de Peritos de diferentes especialidades.
- ✓ Apoyo a unidades de verificación
- ✓ Gestión de Títulos y Cédulas Profesionales ante la Dirección General de Profesiones.
- ✓ Cursos de actualización y Especialización de Alto Nivel.
- ✓ Congresos Nacionales e Internacionales.
- ✓ Proyectos de Sector Público, Privado y Social.
- ✓ Análisis y revisión de Normas Técnicas.
- ✓ Proyectos de modernización de la Administración Pública.
- ✓ Procesos de Normalización.
- ✓ Alianzas estratégicas con organismos del sector.



Maple 241 - B
entre Juncos y Olivos
Fracc. Floresta
Veracruz, Ver.

Tel. Contacto:
01 229 2028222
01 229 9812281
01 229 6907219
01 229 1391576

cimever@live.com
www.cimeveracruz.com
@CimeVeracruz
CIME Veracruz

Reporte CEESCO

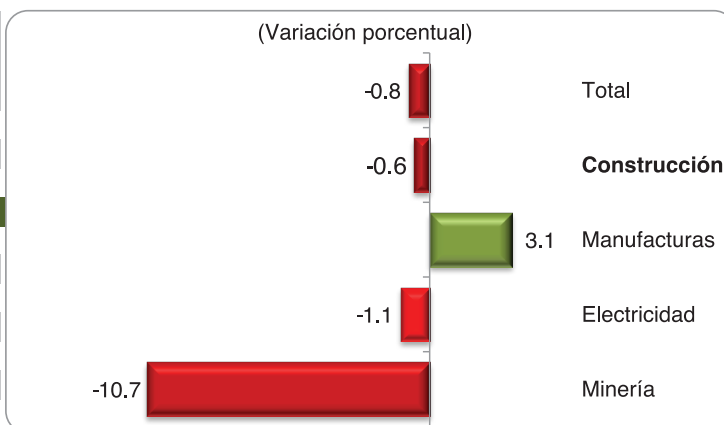
Actividad Industrial: Abril 2017

El sector de la construcción registró una disminución de (-) 6.5% en el mes de abril de 2017.

De acuerdo al Índice de la Actividad Industrial publicado por el INEGI, el comportamiento en el primer cuatrimestre, con cifras originales son los siguientes:

Índice	Enero - Abril (Variación %)
Total	-0.8
Construcción	-0.6
Manufacturas	3.1
Electricidad	-1.1
Minería	-10.7

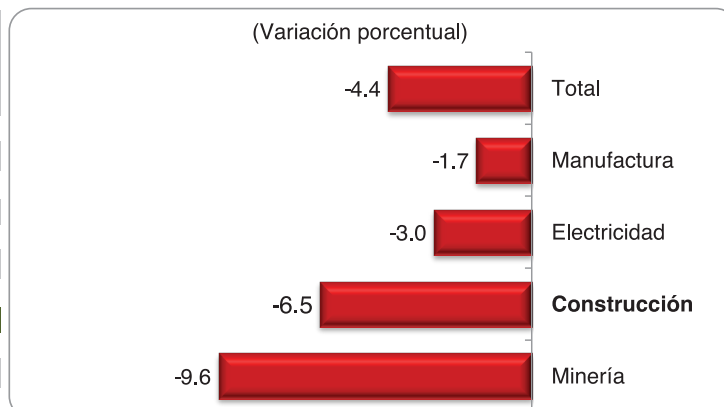
Fuente: Gerencia de Economía y Financiamiento de la CMIC.



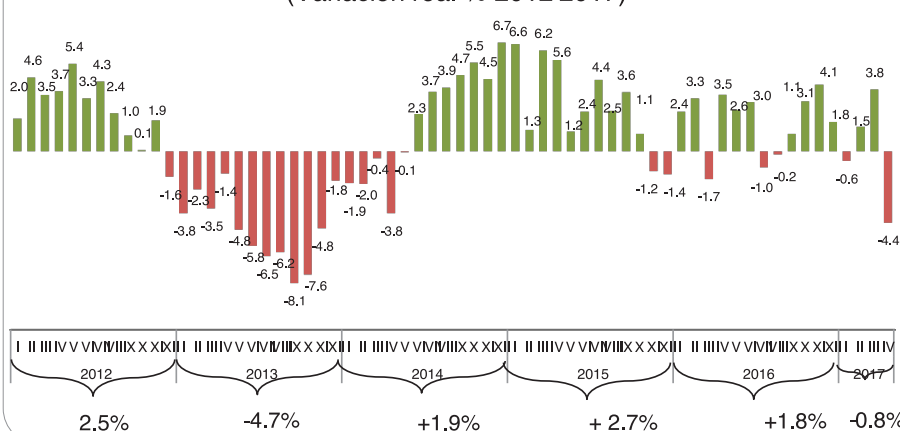
De acuerdo al Índice de la Actividad Industrial publicado por el INEGI, el comportamiento en el mes de Abril, con cifras originales son los siguientes:

Índice	Abril (Variación %)
Total	-4.4
Manufactura	-1.7
Electricidad	-3.0
Construcción	-6.5
Minería	-9.6

Fuente: Centro de Estudios Económicos de la Industria de la Construcción de la CMIC.



Índice de la actividad de la construcción (Variación real % 2012-2017)



Fuente: Centro de Estudios Económicos del Sector de la Construcción CMIC.

En el mes de Abril de 2017 la Construcción presentó un **disminuyó de (-) 6.5%** en comparación al mismo mes de 2016. Por subsector económico la **Edificación (obra privada)** registró una **disminución de (-) 7.1%** frente al mismo mes de 2016.

Por su parte, el subsector de **Trabajos especializados** aumentaron **7.8%**, mientras que las **Obras de Ingeniería Civil** (Obra pública) continuaron con la caída al registrar en el mes de abril de 2017 una **disminución de (-) 11.3%**, todo con relación al mismo mes de 2016.

Abril 2017

Semáforo Estatal de la Industria de la Construcción

VARIACIÓN % REAL CON RELACIÓN AL MISMO PERÍODO DEL AÑO PREVIO

Indicador	Periodicidad	Abril 2017 (%) 1/	Acumulado Ene. - Abr. 2017 (%)	Semáforo 2/
Total Nacional	Mensual	-5.8%	-2.8%	
Aguascalientes (var % anual)	Mensual	-27.0%	11.9%	
Baja California (var % anual)	Mensual	8.1%	-12.0%	
Baja California Sur (var % anual)	Mensual	12.9%	0.0%	
Campeche (var % anual)	Mensual	-51.1%	-51.7%	
Coahuila (var % anual)	Mensual	65.1%	52.0%	
Colima (var % anual)	Mensual	24.0%	1.3%	
Chiapas (var % anual)	Mensual	130.0%	60.6%	
Chihuahua (var % anual)	Mensual	-12.8%	-8.9%	
Ciudad de México (var % anual)	Mensual	-19.8%	4.4%	
Durango (var % anual)	Mensual	3.2%	6.0%	
Guanajuato (var % anual)	Mensual	5.7%	18.2%	
Guerrero (var % anual)	Mensual	26.7%	-18.0%	
Hidalgo (var % anual)	Mensual	-52.2%	-52.7%	
Jalisco (var % anual)	Mensual	0.2%	2.8%	
México (var % anual)	Mensual	31.3%	45.4%	
Michoacán (var % anual)	Mensual	-47.8%	-39.3%	
Morelos (var % anual)	Mensual	104.4%	140.3%	
Nayarit (var % anual)	Mensual	-24.5%	6.3%	
Nuevo León (var % anual)	Mensual	0.8%	-13.5%	
Oaxaca (var % anual)	Mensual	-43.5%	-46.1%	
Puebla (var % anual)	Mensual	-36.8%	-28.6%	
Querétaro (var % anual)	Mensual	-6.3%	26.9%	
Quintana Roo (var % anual)	Mensual	-16.2%	18.9%	
San Luis Potosí (var % anual)	Mensual	23.5%	4.0%	
Sinaloa (var % anual)	Mensual	-48.0%	-41.5%	
Sonora (var % anual)	Mensual	41.5%	34.4%	
Tabasco (var % anual)	Mensual	-45.4%	-57.4%	
Tamaulipas (var % anual)	Mensual	-19.6%	-11.5%	
Tlaxcala (var % anual)	Mensual	-12.1%	-47.8%	
Veracruz (var % anual)	Mensual	-39.7%	-31.1%	
Yucatán (var % anual)	Mensual	-13.5%	7.4%	
Zacatecas (var % anual)	Mensual	6.8%	-1.2%	

Fuente: Centro de Estudios Económicos del Sector de la Construcción (CEESCO) con datos del INEGI

- Crecimiento acumulado superior al 3.0%
- Crecimiento acumulado positivo hasta 3.0%
- Variación acumulada anual negativa

1/ Variaciones reales con respecto al mismo periodo de un año anterior

2/ Con relación al último dato registrado

Las variaciones a nivel nacional son derivadas de la Encuesta Nacional de Empresas Constructoras y a nivel nacional de los resultados de la Actividad Industrial Mensual.

La industria de la construcción y el empleo en Veracruz

ENERO-MARZO 2017



-10,994

Empleos perdidos



-16.0%

Variación %
2017 vs 2016

» Durante el Primer Trimestre de 2017, el número de afiliados al IMSS (empleos formales: permanentes + eventuales) de la Construcción, registró una disminución de -16.0% con relación al mismo periodo de 2016, lo que significa la **pérdida de 10,994 empleos formales**. «

VERACRUZ

Asegurados trabajadores en industria de la construcción como valores		Número de Empleados
2016	2016/Ene	70,567
	2016/Feb	68,735
	2016/Mar	67,350
Ene - Mar 2016*		68,884
2017	2017/Ene	57,378
	2017/Feb	58,369
	2017/Mar	57,923
Ene - Mar 2017*		57,890
VARIACIONES	Número de empleados 2017 vs 2016	(-) 10,994
	Var% Ene.- Mar. 2017 Ene.- Mar. 2016	(-) 16.0%

Fuente: Centro de Estudios Económicos del Sector de la Construcción (CEESCO) de la CMIC con datos del IMSS.

CENTRO MEDICO NACIONAL
ADOIFO RUIZ CORTINES

No gastes **TIEMPO** y **DINERO** haciendo pollos...

UTILIZA SILLETAS PARA FIJAR ACERO



ACCESORIOS PLÁSTICOS
PARA LA CONSTRUCCIÓN

Puntos básicos para determinar qué tipo de silleta o separador se debe utilizar:

1 Elemento Constructivo

2 Tipo y Calibre del Acero de Refuerzo

3 Recubrimientos de Concreto



Dale **más vida** a tu Cimbra... usa **Moños y Cuñas**

Para muros desde 10 cm hasta 1.5 mts.



DAYTON
SUPERIOR
MÉXICO

Químicos:

- Desmoldantes, Curadores y selladores
- Limpiadores y Desincrustantes
- Restauradores de concretos
- Epóxicos
- Niveladores de pisos
- Endurecedores para superficies de concreto



Somos Distribuidores de Fabrica

Envíanos tu plano estructural y te decimos las silletas requeridas ó llamanos y vamos a tu obra
Te capacitamos para la utilización de nuestros productos en tus oficinas u Obra

AM
SECTOR

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO VERACRUZ
Tel: (229) 956.7065
Vía Muerta No 17 entre Orizaba y Pto. Banderas
Fracc. Camino Real Boca del Río, Ver. 94290
info@tres60.lat



Durante el primer
semestre de 2017
los resultados en
capacitación son

32 940 hhc
2 895 participantes
195 cursos



Licenciaturas • Maestrías • Diplomados



**Instituto Tecnológico
de la Construcción**



La Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción
a través del Instituto Tecnológico de la Construcción (ITC)
te invita a cursar nuestras maestrías:

**MAESTRÍA EN
GERENCIA DE
PROYECTOS**

REVOE 20090837

***¡Nueva!*
MAESTRÍA EN
CONSTRUCCIÓN**

REVOE 20122446

**INICIO
22 SEPT.**

**2
0
1
7**

Horario:

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

Blvd. 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

www.cmicveracruz.org

Tel: (229) 921.44.90 al 92 y 921.90.83 Ext. 110, 114 y 106

Moctezuma presente en las grandes obras de México

Administración
Portuaria Integral
Altamira, Tamaulipas
México



www.cmoctezuma.com.mx