

MAYO - JUNIO 2016



# CONSTRUYE VERACRUZ

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

# INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

---

POR UNA EDUCACIÓN AL CIEN



***Construir el futuro,  
es una emoción Fuerte.***



**Nuevo Cemento Holcim Fuerte.**



**I**niciamos con excelentes bríos la labor al frente de nuestra querida Cámara de la Construcción Delegación Veracruz, compromiso que he tomado con la determinación de consolidar el trabajo ya realizado con anterioridad, pero sobre todo, seguir engrandeciendo el desarrollo de servicios de nuestra delegación.

De la mano con nuestro presidente nacional, Gustavo Arballo Luján y los tres presidentes de nuestras delegaciones hermanas en el estado de Veracruz, daremos la pauta para que nuestra industria repunte luego de meses de escasa actividad. Estamos con trabajo decidido, cada uno desde su trinchera, fortaleciendo nuestra actividad preparándonos a los nuevos tiempos.

Fundamental será, la formación de equipos de trabajo inclusivos con los organismos y actores afines a la industria de la construcción; por ello la consolidación de las Comisiones Mixtas con la Secretaría de Comunicaciones y Transportes y la Comisión Nacional del Agua es fundamental, mismas que se verán fortalecidas con el convenio de trabajo con el Instituto Nacional de Infraestructura Educativa (INIFED), que a nivel nacional, ha confiado y pautado el desarrollo, conservación, mantenimiento y creación de la infraestructura educativa existente y la que sea necesaria. Mecanismos como estos, inyectan una vitalidad de trabajo que los agremiados a la CMIC afrontaran convencidos de la capacidad y calidad de sus empresas.

Sin duda, la capacitación será un tema altamente prioritario en la agenda de la CMIC Veracruz, la cual ha sido hoja de ruta y con excelentes resultados, capacitar a nuestros socios en conocimientos actuales con las nuevas tendencias que la ingeniería va marcando, es por ello que nuestro trabajo se ubicará en servicios de calidad y atención a clientes y socios. Tenemos que crear la infraestructura de calidad que Veracruz requiere, y eso pasará con las herramientas que la capacitación nos vaya dotando.

Invito a nuestros afiliados a sumar esfuerzos en este equipo multidisciplinario; nuestra cámara es abierta y plural, sin ningún otro interés que no sea el desarrollo de una actividad productiva fundamental de México: la construcción.



**Ing. Pedro Aguilar Pizarro**

Presidente CMIC Delegación Veracruz



## EN ESTA EDICIÓN

PÁGINA 5 ACTUALIDAD	<b>REFORMA EDUCATIVA</b> ¿Cómo va?	
PÁGINA 6 ACTUALIDAD	<b>RANKING 2016</b> La U.V.: Orgullo veracruzano.	
PÁGINA 10 ESTADÍSTICA	<b>Situación &amp; Perspectivas</b> ¿Cómo estamos? ¿Cuál es la hoja de ruta para este año?	
PÁGINA 15 ESTADÍSTICA	<b>Semáforo Estatal de la Construcción</b> Indicadores a nivel nacional.	
PÁGINA 18 NACIONAL	<b>Nuevos tiempos para Veracruz</b> Gustavo Arballo Luján, Presidente Nacional de CMIC.	
PÁGINA 20 NACIONAL	<b>FORO CONSTRUCCIONES MARÍTIMAS</b> Áreas de oportunidad para la construcción marítima en el nuevo puerto de Veracruz.	
PÁGINA 23 ENTREVISTAS	<b>FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA U.V. CAMPUS VERACRUZ</b> Seis décadas de formar los cimientos de la ingeniería en el sureste.	
PÁGINA 28 EVENTOS	<i>Día de la Santa Cruz</i> Fortaleciendo vínculos al interior de nuestra industria.	
PÁGINA 30 NACIONAL	<b>ITC: SEMILLERO DE PROFESIONALES DE LA INDUSTRIA.</b> Formando profesionales capacitados para construir México.	



## SUMARIO...

**Infraestructura Educativa:** una gran oportunidad para el desarrollo dinámico de nuestra industria local; **Foro de Construcciones Marítimas**, respaldo nacional y excelente respuesta; nuestro Presidente Nacional Gustavo Arballo visita nuestra Delegación, avizora mejores tiempos para la industria local con el nuevo gobierno estatal. Acompáñanos.

### 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 FRANCISCO 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](http://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 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.

# REFORMA EDUCATIVA

## ¿Cómo va?

**México** enfrenta el gran reto de elevar la preparación de sus maestros para ofrecer una educación de calidad a los millones de niños y jóvenes que han de cursar la escolaridad obligatoria.



POR / ENRIQUE CASAS ARIAS

**2**016 es año clave para la consolidación de la Reforma Educativa que ha plateado el Ejecutivo, lo que permeará en una "transformación" real del sistema educativo mexicano.

El año pasado se llevó a cabo una de las primeras acciones de esta reforma como lo fue la evaluación docente, donde cifras de la SEP reportaron una participación cercana al 86% del magisterio nacional.

Es de esta evaluación donde se gesta la conformación de los nuevos planes de estudios en todos los niveles en un modelo educativo que transformará el sistema actual.

## DOCENTES MEJOR PREPARADOS MOMENTO DE TRANSICIÓN

Un buen docente es determinante para mejorar los resultados educativos. La historia de la educación muestra que para garantizar una adecuada preparación de los maestros es indispensable evaluar sus competencias disciplinarias y didácticas en tres momentos de su carrera profesional: al ingresar a la carrera se les evalúa para seleccionar a los aspirantes que posean el perfil deseable; al egresar, antes de ejercer la docencia, la evaluación busca certificar que cuenten con las competencias mínimas requeridas para el ejercicio de su profesión; y, durante el ejercicio profesional se les evalúa para asegurar que hayan cumplido bien con su tarea pedagógica y se mantengan actualizados. En este tercer momento también se evalúa a los docentes para considerarlos en los programas de promoción y reconocimiento.

A dos años de la Reforma Educativa aún hay pendientes en el tintero, se trabaja en la evaluación docente de todos sin excepciones, sin embargo las autoridades indican que este 2016 es el año de la conformación de la nueva tesitura de cada uno de los planes educativos desde preescolar hasta profesional, mismas que se armonizarán en cada uno de los 32 estados del país.



# EDUCACIÓN SUPERIOR EN MÉXICO

No hay quien ponga en tela de juicio el legado cultural, social y académico de la Universidad Nacional Autónoma de México, la cual ocupa de nueva cuenta el **Primer lugar** en el Ranking de las Universidades de nuestro país. De forma imbatible, la UNAM, la universidad pública más grande de México, ocupa esta honrosa distinción que la acredita como la mejor universidad de nuestro país.

De manera sorprendente, y aún a pesar de las calamidades y penurias que atraviesa en los últimos meses, la Universidad Veracruzana, ocupa el lugar número 12 en este Ranking, esto por encima de Universidades particulares de renombre como lo son la Universidad del Valle de México (UVM) y Universidad Anáhuac, entre otras.

# RANKING 2016

AQUÍ EL RANKING DE LAS UNIVERSIDADES PARA QUE USTED EMITA SUS PROPIOS JUICIOS Y CONJETURAS:



- 13 UNIV. AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ
- 14 UNIV. AUTÓNOMA AGRARIA ENRIQUE NARRO
- 15 UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
- 16 UNIV. MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
- 17 UNIV. AUTÓNOMA DEL EDO. DE MÉXICO
- 18 UNIVERSIDAD DE SONORA
- 19 BENEMÉRITA UNIVERSIDAD DE PUEBLA
- 20 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
- 21 UNIV. JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO
- 22 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN
- 23 UNIVERSIDAD DE COLIMA
- 24 UNIV. AUTÓNOMA DE GUERRERO
- 25 UNIV. AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
- 26 INST. TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE
- 27 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA
- 28 UNIV. AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS
- 29 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERETARO
- 30 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT
- 31 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TLAXCALA
- 32 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
- 33 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MORELOS
- 34 UNIVERSIDAD ANÁHUAC
- 35 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS
- 36 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE HIDALGO
- 37 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE DURANGO
- 38 UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MÉXICO
- 39 UNIV. AUTÓNOMA DE LA CD. DE MÉXICO
- 40 UNIV. AUTÓNOMA DE CD. JUÁREZ

La calidad de la excelencia académica, no se logra con tanto bombo y platillo, sino con estudiantes que desarrollan habilidades y generan conocimientos que impacten a la sociedad. Motivo por el cual, la Universidad Veracruzana ha alcanzado un destacado lugar en esta tabla de universidades y que la acerca al Top Ten de la Educación superior de nuestro país.



- 41 UNIV. AUTÓNOMA DE ZACATECAS
- 42 UNIV. AUTÓNOMA DE CAMPECHE
- 43 UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL
- 44 UNIV. POPULAR AUTÓNOMA EDO. DE PUEBLA
- 45 UNIV. AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES
- 46 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
- 47 UNIVERSIDAD PANAMERICANA
- 48 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA
- 49 UNIVERSIDAD DE MONTERREY
- 50 UNIV. AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR

# DESERCIÓN ESCOLAR

## ¿POR QUÉ LOS ALUMNOS ABANDONAN SU FORMACIÓN ACADÉMICA?

POR / ENRIQUE CASAS ARIAS

La deserción escolar ha sido el gran pendiente de los gobiernos en México, en medio de una renovación de los programas educativos y la cuestionable capacidad de los mentores frente al aula.

De acuerdo a cifras en los últimos 7 años la tasa de abandono escolar de México se redujo alrededor de 1.2 puntos porcentuales, sin embargo hay grandes pendientes en el rubro. Tan sólo la última cifra que arrojan datos de SEP y CONEVAL, en la Educación Media Superior se registraron 650 mil deserciones en lo que va de este gobierno federal. Derivado de este fenómeno, la misma SEP ha emprendido una campaña nacional que incluye capacitación a directivos y maestros, además de ampliar la cobertura de becas (alrededor de dos millones en los últimos tres años) para los niveles medio superior y superior.



# LAS CAUSAS

Hay una serie de elementos que provocan que los estudiantes abandonen su ciclo de formación, y con ello sus posibilidades de desarrollo personal y laboral se desplomen de forma dramática.



## ECONÓMICAS

Cifras de la misma SEP reconocen que es el principal problema de que muchos estudiantes abandonen las aulas por el escaso poder adquisitivo de sus tutores y se ven obligados a salir a trabajar para coadyuvar en la economía del hogar.

No hay datos precisos, se calcula que casi la mitad de la deserción se debe a este penoso problema, en medio de un país que presenta un nulo crecimiento económico.



## VIDEOJUEGOS / TECNOLOGÍA

Este problema ha sido un boom, y ha crecido de forma espectacular. Los estudiantes se deben más a la tecnología y redes sociales que a la ejecución de tareas y sus trabajos escolares. Cifras apuntan a un número que va en ascenso, y aunque no directamente como causal, pero sí con efectos colaterales como la apatía, estrés, frustración e inseguridad de los educandos.



## SOCIALES

El rezago social en muchas zonas de nuestro país y en nuestro estado, han provocado que muchos educandos no asistan a las aulas. Parte de la idiosincrasia de nuestra sociedad se remite a la falta de oportunidades, salarios ínfimos, falta de servicios básicos, falta de infraestructura educativa, lo que merma en el interés de los alumnos en salir adelante y destacar, cayendo en un estruendoso conformismo y la falta de ideas de acción para cambiar el entorno.



## NIVEL SUPERIOR

Del total de los jóvenes mexicanos que empiezan la universidad, sólo un 25% logra culminar sus estudios, revelan datos de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), que ha arrojado la última evaluación 2015. Instituciones que no cumplen con sus expectativas y no estudiar en el centro deseado, son las principales razones por las que casi cinco de cada diez estudiantes dejan la universidad. Aunado a esto y en menor escala, se encuentra el caso de jóvenes que son obligados a estudiar una carrera por influencia familiar y que se frustran al no estudiar lo que a ellos realmente les interesa estudiar.



## POCO RENTABLE SER PROFESIONISTA

De manera inverosímil, nuestro país presenta casos de jóvenes que no culminaron la preparatoria y tienen más oportunidades de empleo que los profesionales que finalizaron una carrera universitaria, lo que abona en más la deserción escolar.

México, junto con Corea del Sur, son los únicos miembros de la OCDE donde los profesionales con un título de educación superior registran tasas de desempleo más altas que aquellos trabajadores que no terminaron la preparatoria.

Industria de la Construcción en México

# Situación Actual & Perspectivas

## LA RELEVANCIA DE NUESTRA INDUSTRIA

Es la industria de la construcción quien aporta el 8.0% de la riqueza generada por la actividad productiva nacional, es decir, del Producto Interno Bruto (PIB).

El sector de la construcción genera aproximadamente 6.1 millones de puestos de trabajo directo, de manera que contribuye con el 13.3% al empleo total y genera alrededor de 3.0 millones de forma indirecta.

Por su efecto multiplicador, de cada 100 pesos que se invierten a la construcción, 45 pesos se emplean para la compra de servicios y materiales que ofrecen en 176 ramas productivas de un total de 262 que integran la actividad de la construcción, razón por la cual debe ser un sector estratégico en la política pública del Gobierno Federal.

En 2015, la actividad de la Construcción en el estado de Veracruz registró una disminución anual de menos 25.2%, ubicando al estado en el lugar no. 30 a nivel Nacional.

## CIFRAS DE NUESTRA INDUSTRIA EN NUESTRA ENTIDAD

Durante el primer bimestre de 2016 Veracruz registró un aumento en el valor de la producción generada por la industria de la construcción de 38.4% con relación al mismo período de 2015, ubicando al estado en lugar no. 7 a nivel nacional, esta situación estuvo influenciada principalmente, por el aumento en Obras de infraestructura Eléctrica y de Telecomunicaciones, así como el incremento en Obras para el Transporte 112.6% y 97.6% respectivamente.

## DATOS ESTADÍSTICOS DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN EN EL ESTADO DE VERACRUZ

### EMPLEO

• Durante 2015, el número de afiliados al IMSS (empleo formal trabajadores permanentes + eventuales) de la construcción en el estado de Veracruz, registró una disminución de (-) 3.0% con relación mismo período de 2014, en términos reales significó una pérdida de 2,514 empleos formales en el año 2015.

• En el primer trimestre de 2016, el total de Trabajadores Asegurados al IMSS de la industria de la construcción en Veracruz, registró una disminución de menos 16.9%, con relación al mismo período de 2015, significando una pérdida de 14,032 empleos formales.

### VALOR DE LA PRODUCCIÓN

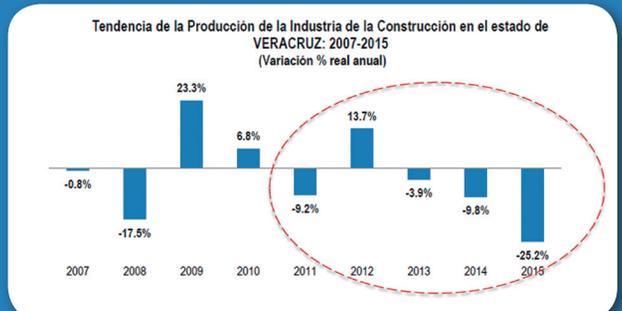
• En los últimos cinco años (2011 a 2015) el valor de producción de la industria de la construcción generado en el estado de Veracruz registró una disminución promedio anual de menos 6.9%, influenciado principalmente por la reducción en Obras para la Electricidad y Telecomunicaciones y Obras en Petróleo y Petroquímica.

A pesar del crecimiento observado el escenario para lo que resta de 2016 continúa siendo complicado y se encuentra sujeto a un entorno económico externo, complejo y volátil: La caída en los precios de las materias primas como el petróleo; la desaceleración del ritmo de crecimiento en China; la debilidad de algunas economías emergentes como Brasil y Rusia; el incremento en la volatilidad en los mercados financieros y una política cambiaria inestable, son algunas de las manifestaciones de este contexto.

Se necesita de la participación coordinada entre el gobierno e iniciativa privada para reimpulsar a nuestra industria, lo que traería significativos beneficios a las 176 ramas productivas que dependen de la industria y a los 6.1 millones de trabajadores que actualmente laboran en la construcción.

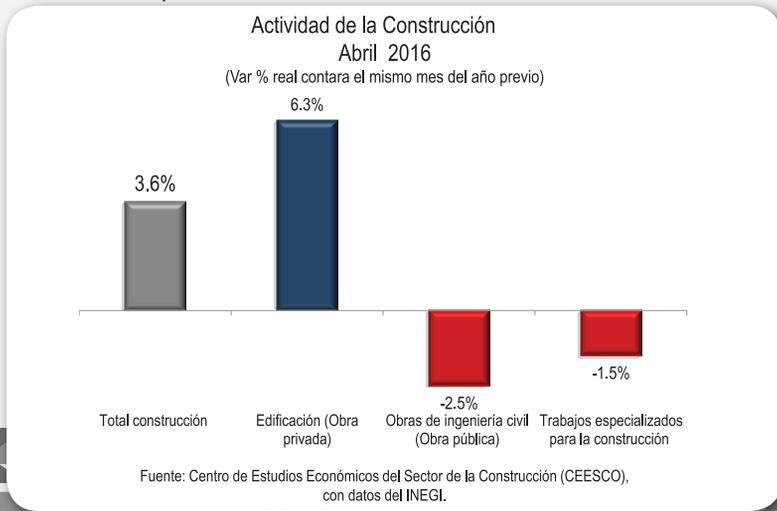
## LOS TEMAS de la agenda más relevantes para el fortalecimiento del sector de la construcción en 2016 son:

- Se deben instrumentar adecuadamente las reformas estructurales.
- Mantener la estabilidad macroeconómica, alentando la inversión y el empleo.
- Impulsar los proyectos de Asociación Público - Privada.
- Mejorar la transparencia en los procesos de licitación de las dependencias.
- Adelantar licitaciones y ejercicio oportuno del presupuesto.
- Alentar la formalización de las empresas constructoras.
- Impulsar la participación de las *Mipymes* constructoras en la realización de obra pública.
- Mejorar los instrumentos de financiamiento a las empresas constructoras.
- Mejorar el marco legal y jurídico en los contratos.
- Mejorar el régimen fiscal de tal manera que haya equidad en la recaudación tributaria.
- Hacer más eficiente el gasto público, mayor gasto de inversión.
- Eficientar el ejercicio de la inversión física presupuestaria.
- Acelerar los pagos de las estimaciones a las empresas constructoras.



2016

En lo que va de 2016 la industria de la construcción registró en el primer cuatrimestre un crecimiento de 3.6%.



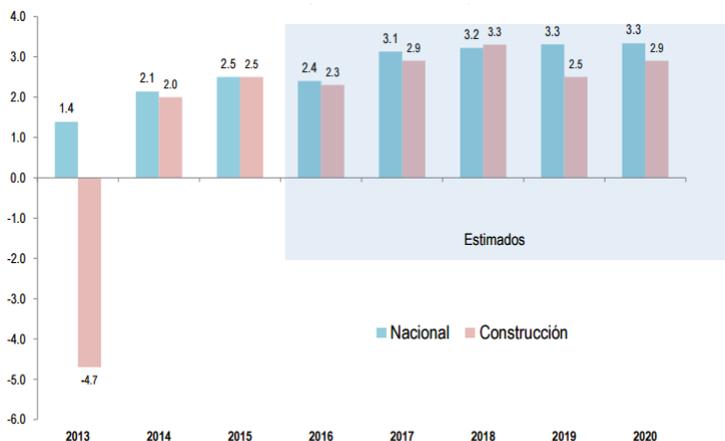
El crecimiento observado por la construcción es por la realización de obras relacionadas con la Edificación de inversión privada, acumulando un crecimiento de 4.5% en los primeros dos meses del año.

El rubro de ingeniería civil (obra pública) presentó una disminución de -8% en relación al mismo periodo del año 2015, situación que se reflejó paralelamente en los tres niveles de gobierno.

En lo que se refiere a los Trabajos Especializados para la Construcción, estos registraron un crecimiento acumulado de 1.4% en el primer bimestre de 2016.

## EL ESCENARIO PARA 2020

PERSPECTIVA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN EN CUANTO AL CRECIMIENTO DEL PIB ENTRE 2016 Y 2020.



Centro de Estudios Económicos de la Construcción de la CMIC con datos del Fondo Monetario Internacional (FMI)



Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción



Soluciones para tí, Amigo Constructor

CURSOS • TALLERES • DIPLOMADOS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



AUTODESK REVIT

Opus 2014

NEODATA

Microsoft Project



AUTODESK AUTOCAD

BIM MODELER

www.cmicveracruz.org

/cmic.veracruz

@cmicveracruz

(229) 921 44 90 al 92

BLVD. ADOLFO RUÍZ CORTINES # 148 FRACC. COSTA DE ORO. BOCA DEL RÍO, VER. C.P. 94299



## ASESORIA Y VENTA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y CONTRAINCENDIO.

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

Tel: (229) 9313033 / Cel: 2299 28 03 74 / 2292 40 01 88

ventas.1@grupo-ormi.com.mx grupo-ormi@hotmail.com

### Venta de Equipo de Protección Personal.



### Recarga de Extintores, Venta de Equipo Nuevo.



### Distribuidor Oficial

## Sablón



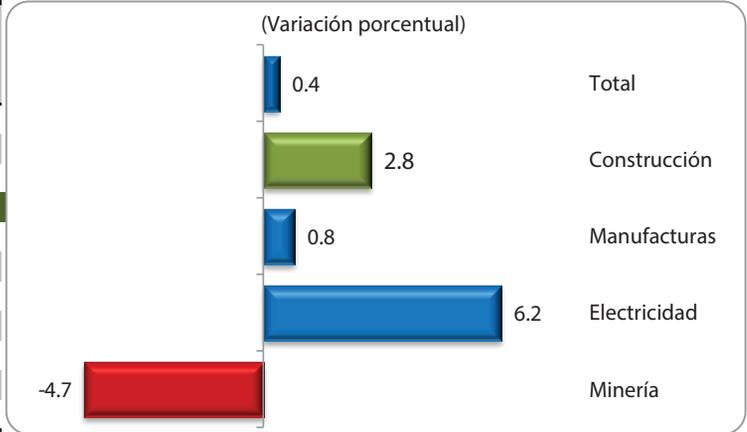
# Reporte Mensual

## Actividad Industrial: Mayo 2016

En el mes de Mayo 2016 el sector de la construcción registró un aumento de 3.6% en comparación al mismo mes del 2015.

De acuerdo al Índice de la Actividad Industrial publicado por el INEGI, los resultados con cifras originales del mes de mayo de 2016 son los siguientes:

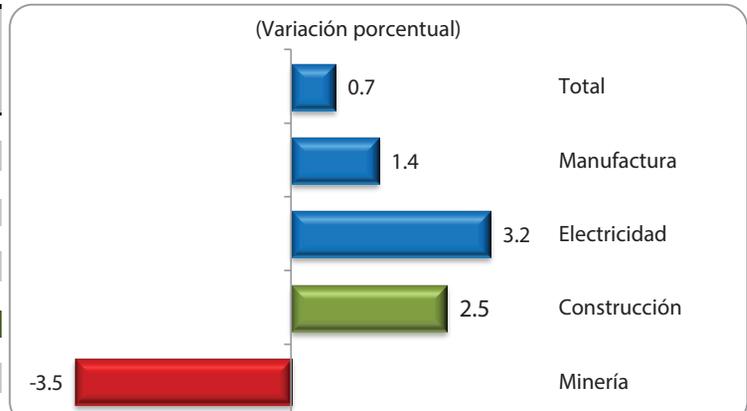
Índice	Mayo (Variación %)
Total	0.4
Construcción	2.8
Manufacturas	0.8
Electricidad	6.2
Minería	(-) 4.7



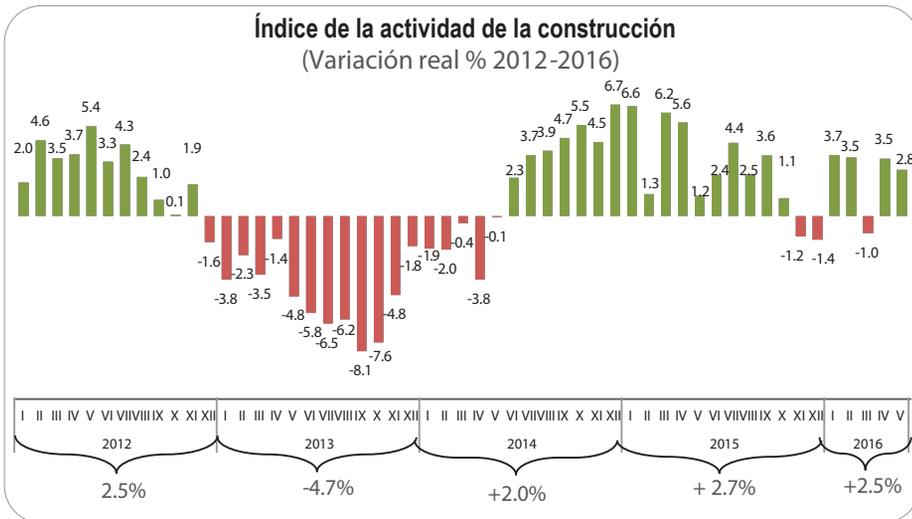
Fuente: Gerencia de Economía y Financiamiento de la CMIC.

De acuerdo al INEGI, los resultados del Índice de la actividad Industrial el acumulado Enero-Mayo de 2016 con cifras originales son los siguientes:

Índice	Enero - Mayo (Variación mensual acumulada %)
Total	0.7
Manufactura	1.4
Electricidad	3.2
Construcción	2.5
Minería	-3.5



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



El Sector de la Construcción presentó un aumento de 2.8% durante el mes de mayo de 2016 frente al mismo mes de 2015, la actividad de la Edificación (obra privada) registró un aumento de 5.0% con relación al 5to. mes de 2015.

Asimismo, las obras relacionadas con el subsector de Trabajos especializados tuvieron un incremento de 11.1% y las Obras de Ingeniería Civil (Obra pública) presentaron una fuerte disminución de (-) 8.0%, todo con relación al -4.7% mismo mes de 2015.

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

2016

# Semáforo Estatal de la Industria de la Construcción

VARIACIÓN % REAL CON RELACIÓN AL MISMO PERÍODO DEL AÑO PREVIO

Indicador	Periodicidad	ABRIL 2016 (%) 1/	Acumulado 2016 (%) ENERO - ABRIL	Semáforo
Total Nacional	Mensual	-1.7%	-0.4%	●
AGUASCALIENTES (var % anual)	Mensual	-3.5%	-2.9%	●
BAJA CALIFORNIA (var % anual)	Mensual	-7.5%	-0.5%	●
BAJA CALIFORNIA SUR (var % anual)	Mensual	-62.3%	-43.4%	●
CAMPECHE (var % anual)	Mensual	-16.0%	-11.5%	●
COAHUILA (var % anual)	Mensual	9.3%	6.6%	●
COLIMA (var % anual)	Mensual	31.3%	66.8%	●
CHIAPAS (var % anual)	Mensual	-24.9%	-23.0%	●
CHIHUAHUA (var % anual)	Mensual	15.0%	10.7%	●
DISTRITO FEDERAL (var % anual)	Mensual	59.8%	1.6%	●
DURANGO (var % anual)	Mensual	26.5%	36.7%	●
GUANAJUATO (var % anual)	Mensual	-37.8%	-27.9%	●
GUERRERO (var % anual)	Mensual	-36.1%	-30.1%	●
HIDALGO (var % anual)	Mensual	52.6%	17.8%	●
JALISCO (var % anual)	Mensual	-5.1%	3.9%	●
MÉXICO (var % anual)	Mensual	53.4%	22.7%	●
MICHOACÁN (var % anual)	Mensual	13.8%	15.6%	●
MORELOS (var % anual)	Mensual	-46.5%	-59.7%	●
NAYARIT (var % anual)	Mensual	-49.6%	-42.4%	●
NUEVO LEÓN (var % anual)	Mensual	-14.0%	-9.3%	●
OAXACA (var % anual)	Mensual	-27.5%	-37.8%	●
PUEBLA (var % anual)	Mensual	19.2%	26.0%	●
QUERÉTARO (var % anual)	Mensual	13.1%	-11.8%	●
QUINTANA ROO (var % anual)	Mensual	15.4%	6.9%	●
SAN LUIS POTOSÍ (var % anual)	Mensual	-4.9%	12.5%	●
SINALOA (var % anual)	Mensual	74.5%	68.9%	●
SONORA (var % anual)	Mensual	6.4%	7.1%	●
TABASCO (var % anual)	Mensual	-53.1%	-30.4%	●
TAMAULIPAS (var % anual)	Mensual	6.1%	34.0%	●
TLAXCALA (var % anual)	Mensual	-85.4%	-50.3%	●
VERACRUZ (var % anual)	Mensual	10.5%	28.5%	●
YUCATÁN (var % anual)	Mensual	17.5%	4.4%	●
ZACATECAS (var % anual)	Mensual	68.8%	38.4%	●

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

● Crecimiento acumulado superior al 3.0%

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

● Crecimiento acumulado positivo hasta 3.0%

2/ Con relación al último dato registrado

● Variación acumulada anual negativa

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.

# CONVENIO CMIC- INIFED

*Oportunidades para fortalecer  
nuestro Estado.*



## “UN SECTOR UNIDO Y CAPACITADO ANTE LOS NUEVOS RETOS”.

POR / ENRIQUE CASAS ARIAS

**A** pesar de las adversidades en el entorno económico, la industria de la Construcción fortalece mecanismos que le permiten seguir con su actividad económica, uno de los pilares del desarrollo económico del país. En este sentido, el presidente de nuestra delegación Veracruz, Pedro Aguilar Pizarro destacó que la industria local ha implementado tres acciones que están dando movilidad y acción a nuestro sector.

### LA CAPACITACIÓN: FUNDAMENTAL HERRAMIENTA

El entrevistado destacó el reconocimiento nacional en el rubro de capacitación durante 2015, y que coloca a la Delegación Veracruz como una de las más interesadas en dejar legado a sus afiliados y socios

“Tenemos un esquema bien desarrollado de Diplomados, Maestrías y cursos de capacitación a empresas de los cuales podemos sentirnos orgullosos, ha sido nuestra bandera como Cámara, la capacitación es la base sólida para nuestro sector porque en base a los conocimientos y habilidades adquiridos, se pueden desarrollar mejores obras y proyectos”.

*“El programa de escuelas al 100  
tiene programado para licitar,  
alrededor de 960 millones de pesos  
para este año, y exigimos que las  
obras se realicen por constructoras  
serias y capacitadas”*

## UNIDAD DE LAS CUATRO DELEGACIONES: BLOQUE QUE DA RESULTADOS

Cabe subrayar que la CMIC cuenta con 44 delegaciones en todo el país, de las cuales, cuatro están en el estado de Veracruz, ante ello han sumado voluntades por formar un bloque común que represente los intereses de los agremiados.

“Los cuatro presidentes hemos forjado este frente de unidad, con el único interés de representar y ponderar la unidad como medida ante los momentos difíciles del estado; Poza Rica, Xalapa, Coatzacoalcos y Veracruz, estamos haciendo un grupo fuerte, vamos en bloque ante las autoridades de los tres niveles de gobierno a las reuniones de trabajo que tenemos”.

*“La capacitación y la unidad como bloque de las cuatro delegaciones en el estado de Veracruz, son pilares de nuestro actuar y desarrollo como industria”*

## LAS OBRAS SE QUEDEN EN CONSTRUCTORAS VERACRUZANAS

Ante el desarrollo de planes de trabajo con las Comisiones Mixtas que la CMIC tiene con CONAGUA, SCT, INIFED y la que se está gestando con CFE, se plantea que las obras que realicen estos entes federales, se realicen con constructoras agremiadas y locales, fortaleciendo la economía de nuestro Estado.

“En el tema de INIFED, el programa de “Escuelas al 100”, se ha destinado una bolsa de 3 mil 600 millones de pesos que deberán ejecutarse en un plazo de hasta tres años; para este año se tienen proyectadas 900 obras de este programa en escuelas de Veracruz con una inversión por 960 millones de pesos y que buscamos que se concentre la mayor parte en constructoras serias y preparadas como son las que conforman nuestra industria unida”.



POR / ENRIQUE CASAS ARIAS



*“Se avizora mejor relación con el nuevo gobierno estatal”.*

# Nuevos tiempos para Veracruz

**Gustavo Arballo Luján**  
Presidente Nacional de CMIC

La industria de la construcción enfoca baterías en seguir trabajando con los actores que desarrollan la infraestructura que México y Veracruz requieren, destacó el Presidente Nacional de nuestra Cámara, Gustavo Arballo Luján, en su visita a nuestra Delegación Veracruz.

Nuestro máximo dirigente nacional, arribó a esta delegación para inaugurar los trabajos del Primer Foro de Construcciones Marítimas organizado en conjunto con la Administración Portuaria Integral de Veracruz; y en una amena charla abordó temas concretos para nuestra industria local, además de destacar el trabajo y entusiasmo de la delegación que encabeza Pedro Aguilar Pizarro.



**AMPLIACIÓN DEL PUERTO:  
FUNDAMENTAL PARA LA  
INDUSTRIA**

“Lo que se avecina con la ampliación del puerto de Veracruz, permite que los constructores afiliados a nuestra Cámara en Veracruz Puerto, tengan excelentes áreas de oportunidad, no solo en la infraestructura portuaria, sino que también, paralelo a esto la ciudad de Veracruz requerirá obras como podrán ser la construcción de áreas de vivienda, espacios comerciales, educativos, de salud y de servicios que darán respuesta a la demanda de crecimiento demográfico que tendrá el puerto de Veracruz, modelos de planeación y construcción inclusiva donde nuestros afiliados deben llevar mano para desarrollarlas”.

*“Las cuatro delegaciones de Veracruz trabajan en unidad y siempre están presentes cuando se les requiere”*



Nuestro presidente nacional, Gustavo Arballo Luján, destacó la excelente relación con las cuatro delegaciones del estado de Veracruz, y reconoció el trabajo de nuestra delegación Veracruz Puerto en el área de capacitación.

*“Nuestras 44 delegaciones tienen autonomía para trabajar en mecanismos que fomenten la participación y capacitación de nuestros afiliados, tienen nuestro apoyo irrestricto”.*

#### EXPECTATIVAS PARA VERACRUZ

“Veracruz tiene una nula actividad de inversión pública en el desarrollo de infraestructura de este gobierno que está por concluir, no hay margen de maniobra, aún se debe a constructores por obras de la anterior y esta administración estatal, con el desarrollo de la infraestructura del nuevo puerto de Veracruz, el semáforo de la construcción podrá revertir la posición de Veracruz a nivel nacional y estar en mejor lugar”.

#### EL NUEVO GOBIERNO, MUY BUENAS EXPECTATIVAS

“Creemos que con el nuevo gobierno estatal de Veracruz entrará a poner orden, tendremos una reunión de trabajo con el gobernador electo para que juntos reactivemos la industria de la construcción en el rubro de inversión pública, hay muy buenas expectativas, un compromiso de él para que trabajemos en sacar adelante la industria de la construcción y modificar las condiciones en las que se ha venido trabajando”.





FORO  
CONSTRUCCIONES  
MARÍTIMAS

OPORTUNIDADES DE NEGOCIOS PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN EN EL NUEVO PUERTO DE VERACRUZ

POR / ENRIQUE CASAS ARIAS

**E**l compromiso firme que ha adoptado nuestra delegación Veracruz es capacitar y crear espacios de conocimiento inherentes a la industria productiva de la construcción, gracias a esa visión, se llevó a cabo con éxito el Foro de Construcciones Marítimas Veracruz 2016, espacio que aglutinó a los especialistas en el tema. Con la presencia de nuestro Presidente nacional Gustavo Arballo Luján, este foro tuvo un impacto nacional, ya que permitió que ingenieros y especialistas foráneos, se acercaran a recibir la información especializada en el desarrollo de construcciones marítimas y conocieran el caso de la construcción del Nuevo Puerto de Veracruz, obra insignia de la presente administración federal, y que en su primera etapa quede concluida en el tercer trimestre de 2018 con la llegada del primer buque de última generación que arribará a este puerto.



*“El Foro de Construcciones Marítimas tiene como propósito fomentar la mayor vinculación e información sobre las obras de ampliación del puerto de Veracruz, y donde nuestra Cámara colabora con la capacitación de la mano de obra que se emplea en esta importante obra de infraestructura”.*

## TODAS LAS VOCES EN EL MISMO FORO

Arballo Luján destacó la trascendencia que tiene la obra de ampliación del Puerto de Veracruz y que por ese motivo la Delegación Veracruz, decidió organizar este Foro para que dé la voz de la Administración Portuaria Integral de Veracruz que encabeza Juan Ignacio Fernández Carvajal, se abordarán los temas de evolución de la infraestructura de la construcción al interior del puerto, donde se puntualizó la inversión de sector privado en esta obra de gran envergadura.

“El desarrollo de las Asociaciones Público-Privadas ha permitido que la Iniciativa Privada desarrolle inversiones muy importantes y necesarias como lo será el nuevo puerto de Veracruz y que lo colocará como polo logístico de desarrollo

portuario de América Latina”.

Por su parte, el director de APIVER reconoció la visión y compromiso de la Cámara de la Construcción Veracruz por este espacio para acercar y dar a conocer a los constructores el proceso de desarrollo de la obra y áreas de oportunidad para participar en alianza con constructoras internacionales y nacionales.

“La importancia que tiene para todos este foro en las obras de ampliación del nuevo puerto de Veracruz lo amerita, la CMIC Veracruz ha conjuntado a los actores y especialistas en el tema para generar conocimiento y acercar las voces autorizadas en el tema”.



## GALARDONADOS EN UNA VELADA ESPECIAL

Mención especial tiene la distinción del Ayuntamiento de Veracruz que encabeza Ramón Poo Gil en nombrar como Visitantes Distinguidos a los integrantes del comité nacional de nuestra cámara presidida por Gustavo Arballo Luján.

La velada con el reconocimiento del cabildo en pleno, permitió fortalecer alianzas con el ayuntamiento del puerto más importante del país, además de tener un significado muy especial para los invitados especiales que participaron en la celebración del Primer Foro de Construcciones Marítimas Veracruz 2016.



### VISITA GUIADA AL NUEVO PUERTO

Como parte de la celebración de este Foro, las autoridades de APIVER dieron un recorrido guiado a los integrantes de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción en el punto donde se está llevando a cabo la ampliación del puerto de Veracruz, ubicada al extremo norte de la ciudad.

Una explicación punto a punto del desarrollo de la obra del rompeolas poniente y la infraestructura complementaria fue compartida a los integrantes de nuestro organismo cameral, donde hubo una participación proactiva de los visitantes en conocer el desarrollo de esta importante obra.

*“La industria de la construcción genera a nivel nacional 6 millones de empleos de manera directa y otros 3 millones de forma indirecta”.*



### LA OBRA DEL PUERTO DE VERACRUZ

Durante el recorrido al puerto, Gustavo Arballo en compañía de nuestro presidente local, Pedro Aguilar Pizarro, señalaron que ya que la obra es de alta especialización, una importante parte será ejecutada por empresas foráneas que cuentan con la tecnología necesaria, sin embargo externaron que será necesario que esas empresas transnacionales hagan alianzas con empresas nacionales y locales para compartir conocimiento y se desarrollen de forma conjunta.

*Se espera que en el tercer trimestre de 2018 concluya la primera etapa del puerto de Veracruz con la llegada del primer buque de última generación.*

### DIPLOMADO COMO BROCHE DE ORO

Al término de las actividades del Foro de Construcciones Marítimas, nuestra delegación local puso en funcionamiento el Diplomado en Construcción y Supervisión Técnica de Obras Portuarias, como resultado de la necesidad de contar con los conocimientos académicos acordes a este tipo de construcciones.

Este diplomado se basa en conocimientos de ingeniería en instalaciones portuarias, donde de forma inherente las empresas constructoras deberán contar con los especialistas en los temas de Construcción, proyecto, supervisión de muelles, escolleras y demás instalaciones portuarias.

Dicho diplomado tiene una duración de 90 horas y está dirigido a técnicos e ingenieros relacionados en el sector de construcción marítimo, lo que permitirá al concluir, aplicar los procedimientos adecuados en normas de diseño y construcción de instalaciones portuarias.





## FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA U.V. CAMPUS VERACRUZ

Semillero de la Ingeniería en la Región, formando profesionales durante seis décadas

*“La oferta educativa de la Facultad de Ingeniería se remite a doce carreras: Mecánica, Eléctrica, Civil, Topografía, Química, Naval, Electrónica, Industrial, Arquitectura, Informática, Electrónica y Telecomunicaciones”.*

POR / ENRIQUE CASAS ARIAS

**S**emillero de profesionistas que han puesto en alto el nombre de su Alma Mater, la facultad de Ingeniería Campus Veracruz de la Universidad Veracruzana, ha destacado no solo por formar Ingenieros a lo largo de seis décadas, sino por innovar y desarrollar proyectos educativos que trasciendan.

En charla con el director de la Facultad, Agustín Miguel Flores Fuentes, destaca la capacitación teórica y práctica de los alumnos que los ubica en la realidad del contexto profesional y lo que será su campo laboral.

“Nuestros egresados participan de forma activa en el campo profesional, muchos de ellos afiliados a la Cámara de la Construcción desarrollando infraestructura para el bien de las comunidades y las regiones de nuestra entidad,



*Flores Fuentes destacó que los nuevos planes de estudio de la UV permiten al alumno innovar en proyectos sustentables que trasciendan, que pasen de ser un prototipo a ser una patente.*

lo que hacemos es capacitar en el área profesional y en el área humana, lo que les permite insertarse en la sociedad de una forma propositiva e innovadora”.

### IMPORTANTE ALIANZA CON CAPITULADOS DE SUS INGENIERÍAS

Cabe destacar que la Facultad de Ingeniería de la UV forma parte de 14 capitulados (organismos especializados) afines a cada una de las doce carreras que ofrece como oferta académica.

“Los capitulados abren sus expectativas y permiten consolidarse y relacionarse con los exponentes más importantes de su especialidad”.

### PROYECTOS QUE TRASCIENDEN

Y es que la creatividad de los alumnos no tiene límite, últimamente se han desarrollado dos proyectos muy destacados: pérgolas de estudio diseñadas por los alumnos donde a través de celdas solares se alimenta de energía eléctrica a estos espacios para que puedan realizar sus tareas y estudios; y el otro, un dron acuático patentado como Mantarraya y que se vendió a Talleres Navales del Golfo y el cual permitirá estudiar el tipo de agua, la turbulencia, datos importantes hasta un rango de cien metros.

### GRAN HERMANDAD CON LA CÁMARA MEXICANA DE LA CONSTRUCCIÓN

“Nos une una gran hermandad con la CMIC que encabeza el Ingeniero Pedro Aguilar Pizarro, con quien refrendaremos el convenio donde nuestros alumnos y maestros tomen cursos en la Cámara a costos accesibles”.

Pese a no ser competencia de la autoridad municipal, el ayuntamiento de Boca del Río ha trazado como fundamental el apoyar a las escuelas de nivel pre escolar y básico en necesidades primordiales que presentan los centros educativos y que no han sido atendidos por la autoridad correspondiente.

En charla con el director de Obras Públicas de Boca del Río, Luis Román Campa, destacó el apoyo que ha brindado la administración del alcalde Miguel Ángel Yunes Márquez en el tema de infraestructura educativa dentro de la ciudad, dejando en claro que no es obligación del municipio, sino de los otros niveles de gobierno, quienes han descuidado este tema.

"Hemos dado mucho apoyo en los problemas que presentan las escuelas de la ciudad aunque no es tema que corresponde al municipio, se ha invertido del presupuesto de obras públicas en necesidades apremiantes que nos piden los maestros, directores y padres de familia".

---

***“Cada escuela tiene una problemática especial, afortunadamente un gran porcentaje de escuelas en el municipio han sido intervenidas para solucionar las problemáticas en infraestructura educativa”.***

---

## Calidad educativa en Boca de Todos

*“Reacciones claras atendiendo las necesidades en infraestructura educativa de la ciudad”.*

El responsable de Obras Públicas en Boca del Río señaló que en lo que va de este año se han atendido a 30 escuelas de la ciudad, con una inversión de 6 millones de pesos en necesidades apremiantes como son servicios sanitarios (el más recurrido), bardas perimetrales, instalaciones eléctricas, aires acondicionados, puertas y ventanas, impermeabilizantes y sistemas de drenaje, acciones que van desde los 150 mil hasta los 600 mil pesos.

"Las escuelas pertenecen al sistema de educación de Veracruz, por lo cual deben tener su presupuesto propio para atender las problemáticas en infraestructura educativa en los planteles, lamentablemente la realidad es otra. Por ello el alcalde Yunes Márquez ha atendido, en la medida de nuestras posibilidades, las necesidades para dignificar las escuelas de nuestro municipio".

Cabe destacar que en lo que va de la administración municipal de Boca del Río se han invertido más de 16 millones de pesos en reparar escuelas que no han sido atendidas en conservación y mantenimiento por la autoridad correspondiente.

"Esta es iniciativa del alcalde por tener condiciones dignas en las escuelas, destinamos recursos y aportamos nuestro granito para que la niñez boqueña tenga mejores espacios y mejores condiciones para que se preparen y salgan adelante con sus estudios".



El titular de Obras Públicas de Boca del Río, Luis Campa destacó el apoyo del municipio en infraestructura educativa ya que las escuelas dejan satisfacciones porque se están apoyando a las nuevas generaciones.

#GeneradoresDeConfianza

**EVANS**

Plantas de Luz • Bombeo • Sistemas de Presión • Equipo Ligero para la construcción

- f /EvansPower
- in company/evans
- EvansPowerMx
- @evanspower
- evanspower
- +EvansPower

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

VISA

Ventas en Línea:  
info@evans.com.mx

**01 800 00 EVANS**  
3 8 2 6 7

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

MESES SIN INTERESES

Visítanos en Tienda y Sala de Exhibición

**AHORA EN VERACRUZ**

\* Allende 1680, Col. Centro entre Aquiles Serdán y Arista  
(229) 931-1663 y 931-0005  
veracruz@evans.com.mx

Contamos con + de 200 Centros de Servicio Autorizados

ASESORÍA | SERVICIO | VENTA | ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

ASESORÍA PROFESIONAL EN: **AGUA Y ENERGÍA**

Te ayudamos a seleccionar las mejores alternativas para tus proyectos y construcciones. LLÁMANOS!

**ATENCIÓN Y ASESORÍA ESPECIALIZADA A CONSTRUCTORES Y CONTRATISTAS**

VERACRUZ PUERTO

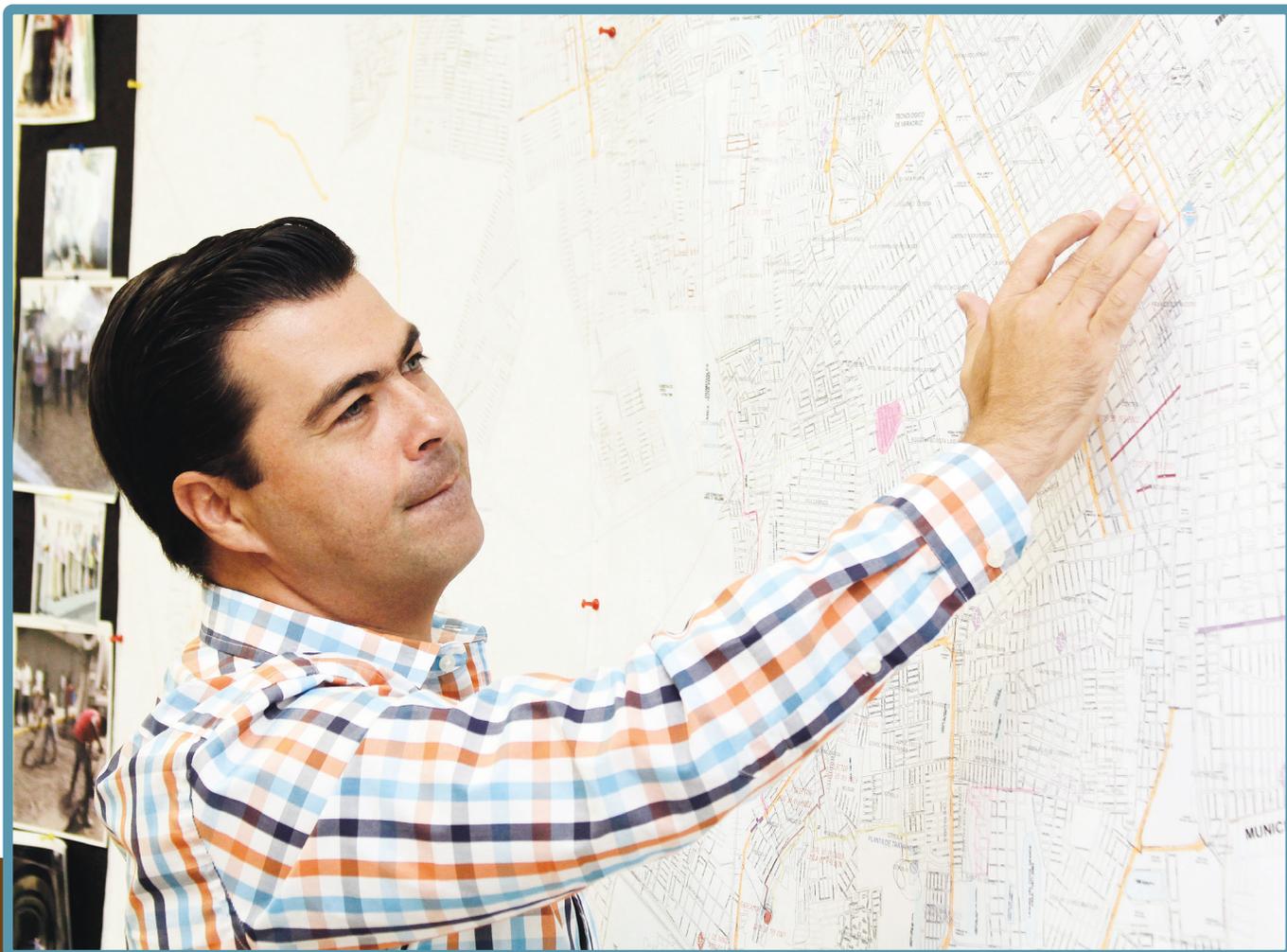
*Acciones efectivas en pro de una real infraestructura educativa*

POR / ENRIQUE CASAS ARIAS

*“El ayuntamiento de Veracruz está invirtiendo este año más de 14 millones en rehabilitación de infraestructura educativa, y cerrarán la administración el próximo año con 20 millones de pesos para dejar escuelas de calidad”*

**P**ara el municipio de Veracruz resulta fundamental el apoyo en materia de infraestructura educativa, que si bien, no es responsabilidad del nivel municipal, ha sido un objetivo claro que la ciudad de Veracruz ha apoyado de forma decidida.

A decir de Salvador Barbes Navarro, responsable de Obras Públicas en el municipio más importante de la entidad veracruzana, se tiene un panorama muy complicado en cuanto al mantenimiento de la infraestructura de las poco más de setecientas escuelas que hay en Veracruz Puerto de todos los niveles, sin embargo, han trazado una ruta de acción para atender necesidades, no dando “mejoralitos” ni dispersando recursos, sino haciendo obras completas que están dignificando a los centros educativos poco a poco.



“No lo podemos ocultar, hay grandes omisiones por parte de las autoridades a quienes compete este rubro, tanto Estado como Federación, de ellos es su responsabilidad, sin embargo, el alcalde Ramón Poo Gil le ha apostado a la educación ante las carencias graves que hay en las más de 700 escuelas, las del centro de la ciudad, sin duda, las que más necesidades y recursos llevarían para su remodelación, se ha trazado un plan de obras y estamos trabajando en ellas”.

Barbes Navarro dijo que en lo que va de la administración municipal se han invertido 100 millones de pesos en mantenimiento urgente a poco más de 80 escuelas que han requerido apoyos inmediatos en infraestructura, destacando la obra de rehabilitación integral de la emblemática Primaria José Miguel Macías donde se invirtieron 2 millones 400 mil pesos.

“Todas las escuelas presentan un tipo de necesidad como lo es filtración en los techos, ventiladores, puertas, climas, y sin duda los baños, ya que 7 de cada 10 escuelas de Veracruz tienen este problema, se requiere mucho dinero para dejar a las escuelas en condiciones dignas, se está trabajando con la visión del alcalde y el próximo año va la rehabilitación integral de la también emblemática Francisco Javier Clavijero, tal vez hagamos menos y no abarquemos las 700, pero vamos a dejarlas en condiciones muy dignas”.

*“Hay más de 700 escuelas en la ciudad de Veracruz, y que son notorias y apremiantes las necesidades en infraestructura educativa”.*



En su mensaje, el presidente de nuestra Cámara Pedro Aguilar Pizarro destacó las fortalezas de nuestra industria, al mismo tiempo de esperar un repunte fuerte de la actividad, sobre todo con el convenio de espacios educativos.

POR / ENRIQUE CASAS ARIAS

La fortaleza de la industria de la construcción es indiscutible y que va de la mano con su compromiso de crear y desarrollar la infraestructura que el país necesita, fue el mensaje al unísono con el que la Delegación Veracruz de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción celebró el tradicional Día de la Santa Cruz con una comida entre sus agremiados.

El presidente de la Cámara local, Pedro Aguilar Pizarro destacó la unidad y solidez de la industria de la construcción, aún a pesar de estar en un año donde la actividad de la misma está prácticamente detenida, de no ser por la actividad privada, oxígeno para las constructoras.

Aguilar Pizarro manifestó que es momento de diversificar el mercado de oportunidad para la industria de la construcción, donde remarcó el convenio a nivel nacional con la SEP para la ampliación y remodelación de espacios educativos, donde la versión Veracruz de este acuerdo, ya está en marcha y pronto se verán los beneficios.

Momento de convivencia, de compartir el pan y la sal, de sumar fortalezas, la CMIC Veracruz celebró esta fecha especial gracias al apoyo de su socio comercial Concretos Moctezuma.



Invitados de honor de los tres niveles de gobierno y asociaciones hermanas acompañaron en la celebración del Tres de Mayo.



Importantes regalos para nuestros agremiados de CMIC Veracruz patrocinados por Concretos Moctezuma, fueron rifados posterior a la comida de amigos.



Los asistentes compartieron un momento muy agradable en convivencia donde se resaltaron las alianzas entre asociaciones hermanas a CMIC y aliados como *Tenaris Tamsa*, representado por Gerardo Cárdenas y el Ayuntamiento de Veracruz, representado por el alcalde Ramón Poo.



Mensaje de unidad y fortaleza de nuestra industria de la construcción que se declaró lista para los momentos trascendentales de nuestro país en el desarrollo de infraestructura para el futuro.



**Mtro. Gilberto Caballero Gutiérrez**  
Director del ITC



**Instituto Tecnológico  
de la Construcción**

**SEMILLERO DE PROFESIONALES DE LA INDUSTRIA**

*Formando profesionales  
capacitados para construir México.*

POR / ENRIQUE CASAS ARIAS

Con 32 años de formar verdaderos profesionales de la construcción, el Instituto Tecnológico de la Construcción es una institución de educación superior dentro de nuestra Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción.

En plática exclusiva con el Maestro Gilberto Caballero Gutiérrez, director del ITC, desprende una amplia explicación de los trabajos que este Instituto realiza a lo largo de los 32 centros que tienen en igual número de delegaciones en el país.

"Somos el brazo educativo de la Cámara y estamos enfocados en formar especialistas para la industria de la Construcción, nuestra demanda de posgrados y diplomados se ofrecen en base a los requerimientos que nuestros afiliados soliciten en las delegaciones, se le brinda esa capacidad al profesionista de ser mejor, ser diferente y preparado, que es lo que el mercado demanda".

Caballero Gutiérrez explicó que ante el panorama de que las carreras de Ingeniería y Arquitectura son complejas y no se les brinda toda la formación especializada sino solo lo administrativo, el ITC cubre esa carencia con educación de calidad avalada por la SEP y respaldada con su respectivo título y cédula profesional.

"Formamos, no capacitamos, formamos a los ingenieros de las empresas constructoras con los conocimientos que el mercado requiere, maestrías en 18 meses, especialidades en un año y también diplomados, porque sólo los preparados salen adelante".

**NUMERALIA**



8224 alumnos en toda la República Mexicana.



3 Licenciaturas:  
Ingeniería en Construcción,  
Arquitectura de la  
Construcción e Ingeniería en  
Topografía.



6 maestrías:  
Administración de la Construcción, Valuación  
Inmobiliaria, Gerencia de Proyectos, Maestría  
en Construcción, Construcción de Vías  
Terrestres, y la de Negocios de la Construcción.



3 especialidades.  
24 diplomados.



## RESPALDO ACADÉMICO DEL ITC A NIVEL NACIONAL

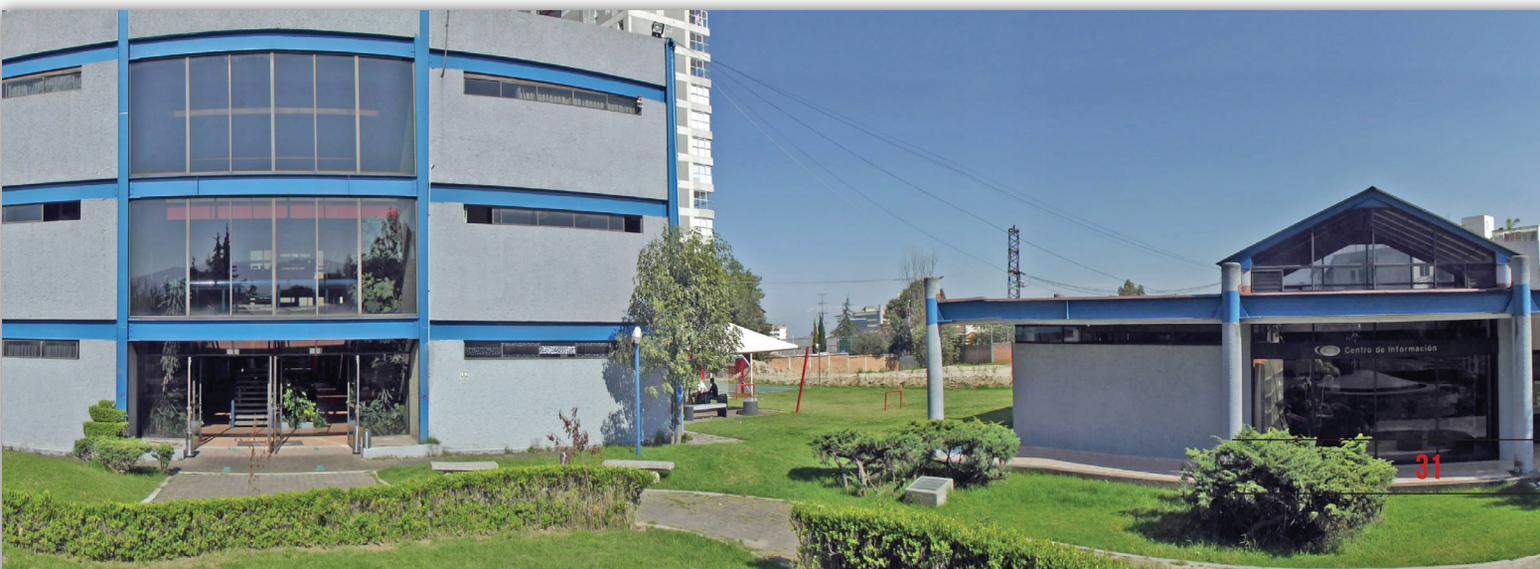
Cabe destacar que el Instituto Tecnológico de la Construcción cuenta con 5 Campus como tal en los estados de Tabasco, Nayarit, Estado de México, Oaxaca y Ciudad de México, aunque no se descarta, dada la importancia de Veracruz en la palestra nacional, de abrir un campus especializado que atienda la demanda de las cuatro delegaciones: Veracruz, Xalapa, Poza Rica y Coatzacoalcos.

"No es una idea fácil, hay que estudiar el mercado para abrir un campus, no se descarta uno en Veracruz, depende la factibilidad de mercado, recordemos que este gran estado tiene cuatro delegaciones muy importantes y que trabajan dinámicamente".

## EL TRABAJO DE LA CAPACITACIÓN EN NUESTRA DELEGACIÓN VERACRUZ

Para el caso de la delegación Veracruz, el ITC tiene proyectada la creación de dos nuevas maestrías, además el lanzamiento de dos especialidades: en Asociaciones Público Privadas, primera en su tipo, y la especialidad en Negocios y Mercados.

Abundó que luego de la celebración del Foro de Construcciones Marítimas aquí en Veracruz, pudiera abrirse una especialidad en la Maestría de Construcción y Administración en Actividades Portuarias, si es que hubiera demanda suficiente para que opere, apegándose a las necesidades de la actividad portuaria en la delegación Veracruz.



# Cursos Talleres Diplomados

M A Y O - J U N I O - 2 0 1 6



# ABRIENDO BRECHA EN LA CAPACITACIÓN PORTUARIA



POR / ENRIQUE CASAS ARIAS

**E**l desarrollo económico del mundo se basa indiscutiblemente en la actividad que llevan a cabo los puertos. En México, y caso concreto de Veracruz, nuestra entidad cuenta con tres de los más importantes del Golfo México. Debido a ello, el desarrollo de la Ingeniería en instalaciones portuarias es una actividad a la cual deben de incorporarse las empresas constructoras que forman parte de esta actividad y capacitarse en temas fundamentales como lo es Construcción, Proyecto, Supervisión de muelles, escolleras y demás instalaciones afines.

## *Oportunidad de capacitarse ante los retos que vienen en el puerto de Veracruz.*

Por ello, la Delegación Veracruz de la Cámara de la Construcción ofrece el Diplomado en Construcción y Supervisión Técnica de Obras Portuarias, misma que



proporciona el novedoso conocimiento de Métodos y Técnicas de Procesos Constructivos a los Arquitectos e Ingenieros que tienen contacto con el desarrollo portuario y actividad de la industria en este sector.

Este Diplomado ofrecido por nuestra Delegación, es complemento del Foro de Construcciones Marítimas 2016 y se ofrecen todos los conocimientos inherentes a este tema, cabe destacar que es impartido por el Ing. Eusebio Velasco Escárcega, catedrático especializado en Construcción y Supervisión Técnica de Obras Portuarias.

Es Master en Ciencias Hidráulicas del área de Ingeniería Marítima del Instituto Politécnico Nacional y ha destacado recientemente como Superintendente de Supervisión dentro de la construcción del Rompeolas Poniente en la ampliación del puerto de Veracruz.





Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

# Tú como ellos sé parte de la Gran Familia CMIC VERACRUZ PUERTO



INGENIERÍA & CAPITAL



Drenajes y Excavaciones de Veracruz



# 3 AFÍLIATE PAGANDO Meses SIN INTERESES\*

\*Consulta restricciones.

INFORMES: [registros@cmicveracruz.org](mailto:registros@cmicveracruz.org)  
[servicio@cmicveracruz.org](mailto:servicio@cmicveracruz.org)

[cmic.veracruz](http://cmic.veracruz)

[www.cmicveracruz.org](http://www.cmicveracruz.org)

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

Bld. A. Ruiz Cortines No. 148 Fracc. Costa de Oro C.P. 94299  
Tel: (229) 921.44.90 al 92 Ext. 107 y 109

Boca del Río, Ver.



Cámara Mexicana de la  
Industria de la Construcción

# Capacítate GRATIS

Usa tus aportaciones del 2 al millar



► Si actualmente prestas servicios  
al ayuntamiento de Veracruz o Boca del Río,  
o Gobierno del Estado, acércate a  
**CMIC Delegación Veracruz**  
para asesorarte en temas de **CAPACITACIÓN**  
a los que tiene derecho tu empresa en forma  
**GRATUITA.**

Usa tu recurso del 2 al millar...  
Tenemos los cursos que requieres para actualizarte.



AUTODESK  
AUTOCAD



ANÁLISIS DE  
PRECIOS  
UNITARIOS



AUTODESK  
REVIT



Microsoft®  
Project

NEODATA®

Contacto:  
gerencia@cmicveracruz.org  
capacitacion@cmicveracruz.org  
Ext. 104 y 114



# Moctezuma presente en las grandes obras de México

Administración  
Portuaria Integral  
Altamira, Tamaulipas  
México



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