

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



CONSTRUYE V E R A C R U Z

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



CREANDO PUENTES DE VINCULACIÓN PRODUCTIVA

CMIC VERACRUZ, ACTIVO FIJO DE ÉXITO EN EL NUEVO ESCENARIO NACIONAL



DELEGACIÓN
VERACRUZ PUERTO



DIPLOMADO EN **CONSTRUCCIÓN** DE CARRETERAS

Modalidad Online



INICIO

**25 de Agosto
/2021**



Horarios:
Miércoles y Jueves.
De 16:00 a 21:00 H.



Duración:
144 Horas



INSCRIPCIONES:

✉ coordinador.maestrias@cmicveracruz.org

✉ promocion@cmicveracruz.org

☎ (229) 108 90 97

☎ (229) 134 93 29

DELEGACIÓN VERACRUZ PUERTO

Blvd. A. Ruiz Cortines No. 148
Fracc. Costa de Oro C.P. 94299
Boca del Río, Ver.

☎ (229) 921.44.90 al 92 Ext. 106,110

Dir. (229) 921.90.83

🌐 www.cmicveracruz.org

📘 [/cmic.veracruz](https://www.facebook.com/cmic.veracruz)

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

Estimados afiliados y amigos de CMIC Veracruz Puerto, es un verdadero placer compartir con ustedes estas líneas donde de forma trimestral se presenta el trabajo y resultados de esta fundamental industria en la actividad económica del país.

Se cumplió el primer semestre de este 2021, parece que fue ayer cuando presenciamos la llegada de un año que significaba esperanza para la actividad que representamos los constructores serios de Veracruz, ahora, vemos lecturas más claras acerca de un nuevo devenir de la industria en la actividad de transformación de nuestra sociedad.

Terminado un proceso electoral intermedio de mucha efervescencia, México y Veracruz enfrentan nuevas reconfiguraciones en el ámbito político y donde la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción ha estado presente al entregar la propuesta de nuestro sector a los candidatos a Presidentes Municipales de nuestra conurbación, para desarrollar un real y necesario plan de infraestructura de obra pública para la región, donde confiamos que esta propuesta la impulsarán las nuevas autoridades municipales para hacerlas realidad. Son tiempos de sumar y fortalecer las instituciones, nuestra Delegación Veracruz Puerto es practicante de hacer política, pero sin banderas partidistas; sino como parte de nuestro quehacer cotidiano como profesionales, participamos en la construcción de instituciones más plurales y que generen actividad económica.

Son tiempos de cambio en todos los sentidos. Cambios en la forma de generar negocios; cambios en las alianzas que fortalecen la actividad económica, cambios en el panorama de la política gubernamental y por ende de la obra pública, cambios en los nuevos interlocutores que serán aliados y a la vez facilitadores de nuestro trabajo como constructores.

La delegación Veracruz Puerto se suma a esta dinámica de cambios; por ello, creamos sinergias de trabajo con nuestros aliados y socios comerciales; promovemos en la forma de hacer política constructiva a favor de Veracruz, que sume y no que nos divida.

Medio año ha pasado de este 2021 y estimamos que los proyectos de infraestructura de la actual administración federal se seguirán concretando y sobre todo, que se siga tomando en cuenta el trabajo y la experiencia de nuestras empresas constructoras que saben muy bien su oficio.

Iniciamos el segundo tramo de este año y seguimos levantando la mano para decir aquí estamos los profesionales del sector de la construcción y aliados de quien quiera sumar con nosotros.

Amigos todos, la CMIC Veracruz Puerto está abierta a los acuerdos, a la suma de voluntades, a sumar en vez de dividir, un nuevo escenario se abre en la vida de nuestro país, y no estaremos ajenos a ello, todo lo contrario, porque esa es la razón de nuestra industria, construir un mejor Veracruz para todos.

Enhorabuena y bienvenidos.

Ing. Marcos R. Orduña Alcocer
Presidente CMIC Delegación Veracruz



EN ESTA EDICIÓN



PÁGINA 6
NACIONAL

Nuevos tiempos para nuestra industria.
Ing. Francisco Solares Alemán-CMIC Nacional



PÁGINA 10
NACIONAL

Innovando en la construcción de carreteras.
Foro Construcciones Carreteras 2021



PÁGINA 14
ENTREVISTA

Sinergias productivas SCT Veracruz-CMIC Veracruz Puerto
Ing. Ramón Álvarez Fontán



PÁGINA 16
NACIONAL

Acciones de trabajo, Sector energético.
Vicepresidencia de Infraestructura Energética



PÁGINA 18
ENTREVISTA

Trabajando a favor de Boca del Río
Juan Manuel de Unáune Abascal.



PÁGINA 24
CÁMARA

Esfuerzos a favor de la industria.
Reunión con sindicatos de la construcción.



PÁGINA 26
CÁMARA

El rostro humano de nuestra industria
Comité de Damas CMIC Veracruz Puerto

SUMARIO...

Concluimos el primer semestre de 2021 con nuevas recomposiciones en el escenario nacional, pero siempre con la bandera de sumar esfuerzos a favor de México. CMIC Veracruz Puerto sigue marcando ritmos y modelos de negocios.

Previo al proceso electoral, tuvimos apertura democrática para escuchar a los candidatos de elección popular. Papel preponderante en la Vicepresidencia de Infraestructura Energética donde Veracruz sigue marcando liderazgo en las reuniones con PEMEX, CFE, FIDE, entre otras.

Bajo el liderazgo de nuestra dirigencia nacional, no quitamos el dedo del renglón: Empresas serias somos y estamos listas para las obras de infraestructura que el país requiere. Información, datos, numeralías, acércate e infórmate de lo que pasa en nuestra industria local. Bienvenidos



COMITÉ DIRECTIVO CMIC VERACRUZ PUERTO

PRESIDENTE COMITÉ DIRECTIVO

ING. MARCOS RAFAEL ORDUÑA ALCOCER

PRESIDENTE COMITÉ CONSULTIVO

ING. HUMBERTO ALESSANDRINI MORALES

INTEGRANTES

ING. JORGE RAFAEL ALARDIN CORDOVA
ING. RAFAEL CARREÑO ORTEGA
ING. EFRAIN TOPKE CANCINO
ING. RAFAEL GANDARA GONZALEZ
ING. GUSTAVO M. CADENA BUSTAMANTE
C.P. MARIO ALBERTO LAGOS POUS
ARQ. JAVIER E. REYES ROSAS
ING. FELIX GRAJALES MONTIEL
ING. PEDRO AGUILAR PIZARRO
ARQ. SARA XOCHITL TINOCO CASTREJON
ING. ARTURO PETRIKOWSKI DEL MORAL
ING. ALEJANDRO CERVANTES PUGA
ARQ. SERGIO IGNACIO RAMIREZ PEREZ
ING. CARLOS DE LA PEÑA DIAZ
ARQ. MIGUEL ANGEL ENRIQUEZ GONZALEZ
C.P. RICARDO GUTIERREZ DE VELASCO GLEZ
ING. FRANCISCO JAVIER SANCHEZ VIDAL
ING. JUAN MANUEL TORRES MORENO
ING. RAUL SERGIO MORTERA LIÑAN
ING. JESUS HIRAM MORTERA LIÑAN
C.P. RODOLFO GERARDO SANCHEZ DOMINGUEZ
ROBERTO ANDARZA RAMIREZ
C.P. LUIS ANTONIO EXSOME ZAPATA
ING. JOSE MARIA LEVET RIVERA
ING. MARVIN GUTIERREZ MORALES
ING. ANTONIO LASTRA RIVERA

COMITÉ EDITORIAL

DIRECTORA GENERAL

LIC. ANA ISABEL MARTÍNEZ TORRES

DIRECCIÓN 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

CMIC VERACRUZ
CMIC NACIONAL
FREEPIK.ES

PUBLICIDAD:

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.

Comex

Tus paredes
pueden ser un
foco de infección



Dales protección
Antibacterial

Nueva Tecnología

Protege tu casa y familia con
Vinimex TOTAL, ahora con
tecnología **Antibacterial**

Para interiores y exteriores



Reduce hasta
99.9%
de las
bacterias

www.rullan.com.mx

f comex rullán veracruz



Nuevos tiempos para nuestra industria

Francisco Solares Alemán
Presidente Nacional CMIC

Ingresando a <https://www.cmic.org.mx/construcompra/> nuestros afiliados pueden adquirir productos, materiales, servicios e insumos de la construcción con los principales proveedores de la industria, los cuales ofrecen mejores descuentos, beneficios y condiciones de compra.



POR / ENRIQUE CASAS ARIAS

Los retos que marca la agenda de la Industria de la Construcción en nuestro país son inmensos; pero el más importante, es impulsar el tema de la infraestructura y obra pública, por ello, día a día se trazan acciones y acuerdos de trabajo para reposicionar a nuestro sector en la palestra nacional.

En entrevista exclusiva, Francisco Solares Alemán, Presidente Nacional de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, detalla con la Revista Construye Veracruz, el panorama que se avizora y las acciones de trabajo para este primer año de funciones al frente de la CMIC Nacional.

“Se debe privilegiar al diálogo y buscar soluciones a las diferencias.

Debemos terminar con la polarización, el discurso de división y dejar de hablar de buenos y malos. Si nos unimos podremos hacer que el país avance más rápido”.

RETOS CMIC 2021-2022

“La agenda de trabajo 2021-2022 tiene que ver con dos grandes retos que tenemos: generar más y mejores oportunidades de trabajo para nuestros afiliados, y hacer de nuestra Cámara una institución más fuerte.

Dentro de estos dos grandes rubros la agenda de trabajo implica varios compromisos y líneas de acción. Para cumplir el primer reto mantenemos un acercamiento permanente con la parte de la inversión pública, es decir, las principales dependencias e instituciones de Gobierno que desarrollan infraestructura.

Prueba de ello son las Comisiones Mixtas que tenemos con la SCT, que es una de las principales contratantes de obra pública para nuestros afiliados de todas las Delegaciones, además es la dependencia que ejerce de manera más eficiente su presupuesto, el año pasado lo ejerció al 100% y este año debido a ese buen ejercicio recibió un incremento.

Desde el punto de vista de la obra privada estamos propiciando tener mayor presencia dentro de los sectores minería, turismo, comercial e industrial y vivienda. Además, para las empresas constructoras que no tenemos acceso a créditos, nos hemos dado a la tarea de buscar mecanismos de financiamiento para capital de trabajo”.

“Simultáneamente, para el segundo reto que es hacer de nuestra Cámara una institución más fuerte, realizamos un ejercicio de reorganización de la operatividad en nuestras oficinas centrales, el cual podremos replicar en todas las Delegaciones con el objeto de identificar áreas de oportunidad para trabajar con mayor eficacia y eficiencia”.



LA DINÁMICA DE TRABAJO CON GOBIERNO FEDERAL Y SUS INSTITUCIONES

“Es fundamental mejorar las relaciones con todo el Sector Gobierno, estamos en permanente comunicación, con todas las Secretarías de Estado que son contratantes de obra pública, con Diputados y con Senadores para presentarles las propuestas de los constructores para contribuir con la reactivación económica del país a través de la inversión en infraestructura.

Con la Secretaría de Economía, la Secretaría de Hacienda, la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, CONAGUA, la Secretaría de Marina, SEDENA, Secretaría de Cultura, entre otros, hemos dialogado y presentado propuestas de reactivación que necesariamente pasan por una mayor inversión de los recursos públicos. Una de nuestras principales preocupaciones es el mantenimiento de la infraestructura existente, por ello, estamos dando propuestas para poder financiar con dinero privado la infraestructura pública y su urgente mantenimiento.





“Necesitamos obras mejor distribuidas geográficamente y no concentrar el presupuesto solamente en obras muy grandes a las que solamente tienen acceso algunas empresas”.

Además, tenemos la propuesta que tiene que ver con una mejor distribución del presupuesto federal a lo largo de toda la república, que permita una dispersión más rápida de los recursos económicos que se inyectan a la economía a través de nuestra industria.”

RESPONSABILIDAD Y RETOS AL FRENTE DE CMIC NACIONAL

“Sin duda una gran responsabilidad, así como un gran orgullo el poder representar los intereses de mi gremio, de mis colegas empresarios de la construcción, y bajo estas dos premisas, trabajamos para mejorar las condiciones de nuestra industria, del empleo y de las empresas.

A finales de 2020 el Producto Interno Bruto de las constructoras bajó un 20%, por lo que, nuestro reto fundamental es coadyuvar con el gobierno para recuperar en 3 años los niveles de producción de las empresas constructoras previos a la pandemia. La expectativa de crecimiento para este año es del 6%, lo que implica que en 2022 y 2023 debemos crecer a dos dígitos para poder conseguirlo”.

EXPECTATIVAS Y CIFRAS PARA 2021

Nosotros consideramos que si hay un ejercicio de cuando menos el 80% del PEF 2021 destinado a la creación y mantenimiento de infraestructura podríamos tener un crecimiento del 6%, no obstante, esto es insuficiente porque partimos de números negativos de finales del 2020.

Recordemos que la inversión en infraestructura del año pasado rondó el 2.5% respecto al PIB del país, por lo que para poder avanzar y cumplir con los pronósticos que tenemos, en el 2022 se deberán destinar recursos del orden del 5 %. Adicionalmente, se tiene que dar certeza jurídica y respetar los acuerdos firmados en los proyectos de obra para poder recuperar la confianza de los inversionistas privados.

RELACIÓN DE TRABAJO CON LAS CUATRO DELEGACIONES EN EL ESTADO

La relación que mantenemos con todas las Delegaciones CMIC es muy buena, con plena unidad, colaboración, respeto y trabajo en equipo. En el caso particular de las cuatro Delegaciones del estado de Veracruz: Coatzacoalcos,

Xalapa, Puerto y Poza Rica, siempre se ha tenido una participación muy activa de su parte, a través de sus presidentes hay una comunicación continua para tratar de coadyuvar en la solución de la problemática presente en el sector de la construcción de cada una de las localidades de la entidad.

VERACRUZ Y SU VOCACIÓN ENERGÉTICA

Veracruz es un estado muy rico, con recursos naturales importantes, instalaciones petroleras fundamentales para nuestro país y con inversiones de suma importancia en sus puertos.

PEMEX y la CFE poseen una sustancial infraestructura en la entidad, que hace posible dotar a México de electricidad e hidrocarburos, elementos indispensables para el progreso económico y social.

Existen diversas propuestas como la modernización y ampliación de la capacidad de refinación; el desarrollo de plantas procesadoras; fomentar mecanismos de cooperación para la ejecución de proyectos de infraestructura energética de alta tecnología; fortalecer las tareas de mantenimiento, las medidas de seguridad y de mitigación del impacto ambiental.



• DELEGACIÓN
VERACRUZ PUERTO

Estudia un
**POSGRADO
EN LÍNEA**
en el ramo constructor.

INICIO
24
SEPT.
2021



¡Reserva ahora!

MAESTRÍA EN
**ADMINISTRACIÓN DE LA
CONSTRUCCIÓN**
RVOE 2014099

MAESTRÍA EN
CONSTRUCCIÓN
RVOE 20122446



INSCRIPCIONES:

✉ coordinador.maestrias@cmicveracruz.org

✉ promocion@cmicveracruz.org

☎ (229) 108 90 97

☎ (229) 134 93 29

DELEGACIÓN VERACRUZ PUERTO

Blvd. A. Ruiz Cortines No. 148

Fracc. Costa de Oro C.P. 94299

Boca del Río, Ver.

☎ (229) 921.44.90 al 92 Ext. 106,110

Dir. (229) 921.90.83

Innovando en la Construcción de Carreteras



POR / ENRIQUE CASAS ARIAS

Gran convocatoria y excelentes temas que se compartieron, fue el resultado del Foro "Construcciones Carreteras" mismo que permitió presentar y exponer las últimas ideas y construcciones de vías terrestres para los especialistas de la construcción en Veracruz.

Este Foro se celebró en el marco de las relaciones de trabajo efectivas y productivas con el Centro SCT Veracruz para realizar modelos de capacitación a fin de actualizar a las empresas constructoras que realicen obra con la dependencia federal.



FORO CONSTRUCCIONES CARRETERAS

Las conferencias se impartieron en las siguientes temáticas:

Aspectos técnicos y normativos en la construcción de carreteras.

Innovaciones en el proceso de pavimentación.

Supervisión en la producción en planta, tendido y compactación de mezclas asfálticas.

Uso de la metodología RAMCODES en la caracterización y diseño de bases y subbases para carreteras.

Conceptos básicos del concreto y sus pruebas técnicas.

Sobrecarga de vehículos en el mantenimiento de carreteras.

El papel de los aditivos en el concreto utilizado en carreteras.

Durante los 3 días que se celebró este importante Foro Carretero, se compartieron tendencias e información del tendido de asfaltos y concreto de carreteras, donde los participantes intercambiaron puntos de vista.



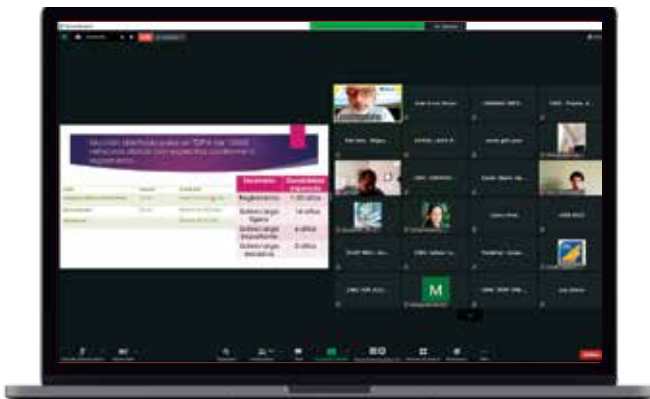


Dirigido a constructores, contratistas, estudiantes y personal de la industria de la construcción este foro estuvo enfocado a difundir las innovaciones tecnológicas aplicadas a la construcción de carreteras y para la elaboración y ejecución de proyectos ejecutivos con calidad, mismo que registró una excelente respuesta de los más de 300 participantes dentro de los protocolos de sana distancia y de seguridad en tiempos de pandemia.

Fiel al modelo acuñado desde hace una década, la CMIC Veracruz Puerto, desarrolla e innova en capacitación y modelo de negocios, mismo que se refrenda año con año como el Primer Lugar Nacional en Capacitación de las 44 delegaciones de nuestra industria.



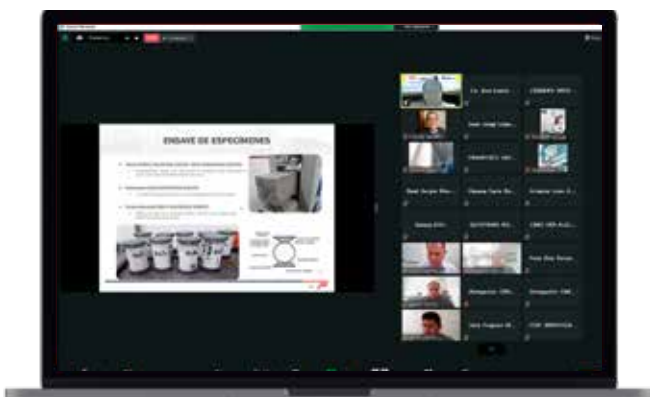
Ponentes especializados en el tema carretero manifestaron su reconocimiento a CMIC Veracruz Puerto, por la capacitación en este importante sector.



En los trabajos de este Foro Carretero, se subrayó la importancia de la consolidación de vías terrestres de excelente calidad, ya que la construcción de carreteras y caminos es necesaria debido a que los suelos formados de manera natural son inadecuados como superficie para el tráfico y no pueden cumplir los crecientes requisitos del transporte de personas y mercancías.


Pionero en su tipo, el Primer Foro Carretero en línea tuvo una importante participación local y foránea, y ha sido tomado como ejemplo en otras delegaciones.

Se abordaron casos como el de países emergentes y en vías de desarrollo, donde la prioridad es crear infraestructuras básicas. A la hora de construir carreteras nuevas, hay que crear un paquete de capas bien entrelazado entre una capa portante estable y una superestructura de carretera lisa y con perfil exacto, independientemente de si se utiliza asfalto u hormigón.





PRÉSTAMO POR TU MAQUINARIA

Estimado Constructor tenemos planes especiales para afiliados a la 

TU MAQUINARIA TE PUEDE DAR EFECTIVO DE INMEDIATO

TE PRESTAMOS HASTA
EL 35% DE SU VALOR*
Trámite y requisitos mínimos

*Consulta términos y condiciones



SUCURSAL VERACRUZ

Av. Ruíz Cortines #3250, Fracc. Costa de Oro, Boca del Río, Veracruz.
TEL. (229) 130 3703

¡Síguenos!



CAR4CASHMX



car4cash_mx

www.car4cash.com.mx



CMIC Veracruz-Centro SCT Veracruz

SINERGIAS PRODUCTIVAS

POR / ENRIQUE CASAS ARIAS

GRANDES COSAS PARA VERACRUZ Y LAS VISITAS DE AMLO

El estado de Veracruz enfrenta nuevos tiempos en la realización de obra pública, es por ello, que desde la Secretaría de Comunicaciones y Transportes y desde la Federación, Veracruz es objeto de importantes inversiones en el giro de infraestructura de carreteras y conservación de las mismas.

En este tenor, Martín Ramón Álvarez Fontán, Director del Centro SCT Veracruz, conversa con la Revista Construye Veracruz en temas que atañan a nuestra industria y puntualiza en un dato muy importante: 98% de la obra que realiza el gobierno federal en el estado, es realizada por constructoras veracruzanas.

“Estamos sorprendidos con los números que maneja CMIC Veracruz Puerto en el rubro de capacitación. Son expertos y profesionales en brindar los conocimientos para desarrollar las obras con calidad y valor añadido”.

“Tenemos un estado muy extenso con 2 mil 548 kilómetros, si bien es cierto, es una red muy antigua, se le sigue dando mantenimiento a lo largo de este año y sin duda para 2022 vienen cosas muy buenas para Veracruz en conservación de carreteras.

Cabe destacar que las constantes visitas del Presidente López Obrador, han dejado resultados muy buenos para Veracruz, entre ellos el destrabe de la obra en la localidad de Palo Largo en el municipio de Martínez de la Torre, una obra de más de 4 mil 700 millones de pesos y que es una carretera de 128 kilómetros que permitirá unir los estados de Veracruz, Tamaulipas y Nuevo León y que gracias a esa intervención la obra ya se retomó y estará lista en seis meses; y por otro lado, el tema de inversiones en conservación de carreteras y que por descuido, condiciones climatológicas y la orografía se había mermado, vienen cosas muy importantes para nuestro estado”.

ALIADOS CON CMIC VERACRUZ

"Soy veracruzano y eso me permite conocer a mis paisanos y amigos constructores, llevamos a cabo una relación de trabajo a favor de Veracruz, las reuniones de la Comisión Mixta con la CMIC que hemos retomado, son gratificantes y nos permite identificar las principales áreas de oportunidad en los programas de inversión de obra en Veracruz.

"Estaremos trabajando de forma conjunta en modelos de capacitación con CMIC Veracruz Puerto con las empresas que participen en obras de infraestructura que se realicen en Veracruz".



Tenemos una gran relación de trabajo con los cuatro presidentes de CMIC en el estado de Veracruz; en el caso de Veracruz Puerto, con nuestro amigo Marcos Orduña Alcocer tenemos una amistad de tiempo, y es de reconocer el trabajo que él y su equipo realizan.

estos eventos que enriquecen los conocimientos teóricos y desarrollan capacidades profesionales en aras de mejores caminos y carreteras".

MENSAJE DE UNIDAD

Me presentaron el total de cursos que ellos imparten en su delegación, y les dije que si eran históricos y no, son solo de este año 2021, aquí apuestan a lo grande en capacitación y los resultados se ven en Foros, diplomados y posgrados que realizan, como el Foro de Construcciones Carreteras que en conjunto desarrollamos, muy importante, ya que nos permite conocer las nuevas tendencias de realización de carreteras a nivel global, y gracias a los amigos de CMIC Veracruz Puerto tenemos la oportunidad de presenciar

"La calidad no se negocia, buscamos que las obras de infraestructura que se realizan en el estado de Veracruz sean de gran calidad porque nos van a servir a todos los que vivimos en nuestro querido estado, así que los constructores que trabajan bien, seguirán realizando obra con nosotros, por ello este mensaje de unidad va en el sentido de que estamos sumando esfuerzos a favor de Veracruz y que las obras se quedan aquí en casi su totalidad", siempre en total apego a la normatividad vigente.



DIPLOMADO EN CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS

SCT a través de CMIC Veracruz Puerto llevará a cabo a partir del 25 de Agosto, el Diplomado en Construcción de Carreteras dirigido a los responsables de construir la infraestructura del transporte nacional, para que México cuente con especialistas competentes y actualizados capaces de resolver los problemas constructivos que enfrenta el país.

TEMARIO:

- Normas y especificaciones para caminos y vialidades.
- Proyectos gubernamentales de Infraestructura Carretera.
- Proceso de Contratación de obra pública y concesiones.
- Elementos básicos para el proyecto de carreteras y vialidades.
- Tecnología para la construcción de carreteras y vialidades.
- Conocimientos básicos para la construcción de pavimentos.
- Rehabilitación, mantenimiento y modernización de vialidades.
- Presupuestación, programación y control de obra.

ACCIONES DE TRABAJO EN EL RUBRO ENERGÉTICO

VICEPRESIDENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA ENERGÉTICA

POR / ENRIQUE CASAS ARIAS

Como parte de los trabajos de la Vicepresidencia de Infraestructura Energética Nacional, que encabeza Marcos Rafael Orduña Alcocer, se establecieron reuniones con el Presidente Nacional, Francisco Solares Alemán, para analizar y definir el plan de trabajo, estrategias y áreas de oportunidad a implementar en favor de la industria de la construcción.

La Vicepresidencia de Infraestructura Energética Nacional, que encabeza Marcos Rafael Orduña Alcocer ha trazado puentes interinstitucionales de comunicación y de colaboración con organismos y dependencias del sector energético como PEMEX, CFE y FIDE.

En reuniones con personal de Petróleos Mexicanos, se presentó la plataforma "PEMEX + TRANSPARENTE", en la cual se publicarán los contratos de PEP (Pemex Exploración y Producción); así como, el reporte mensual de pagos y adeudos de proveedores y contratistas, a fin de promover un canal de comunicación efectivo y transparente en su operación.

Esta sinergia de trabajo, la fluida comunicación y la cercanía con PEMEX, ha permitido medir las expectativas que hay con el potencial que tiene el campo terrestre de explotación Ixachi, uno de los más importantes descubiertos en los últimos años y que representa la subsistencia en la generación de hidrocarburos para nuestro país.

En el caso del sector eléctrico y con el apoyo de nuestro Coordinador Nacional del Sector Eléctrico, el Ing. Pedro Aguilar Pizarro, hemos mantenido reuniones de trabajo con el Dr. Raúl Talán, Director General del FIDE y Arturo Sánchez Requena, Subdirector de Proyectos FIDE, y se acordó establecer cursos de capacitación y certificación en la instalación de celdas fotovoltaicas, a través de un convenio de colaboración, donde la CMIC apoyará en lo que se refiere a la promoción, instalaciones y herramientas para la ejecución de los cursos, por su parte el FIDE, brindará los instructores especializados, materiales y la certificación

El área de competencia de esta vicepresidencia es muy específica, el Sector de Energía, lo que ha permitido conocer proyectos y dinámicas de trabajo de los organismos y dependencias como SENER, CFE, el mismo PEMEX y FIDE, y el objetivo es representar los intereses de la Industria, seria, organizada, afiliada a nuestra Cámara, que en forma Interinstitucional puede colaborar activamente para el desarrollo energético en nuestro País.





¡Te lo cotizamos en
60
minutos!

**Si tienes una obra civil,
nuestro seguro ante
Todo Riesgo de
Construcción te cubre:**

-Daños a los materiales

-Robo

-Defectos en la mano de obra

Y mucho más

■ ¡Escríbenos!



📍 Av. Insurgentes Sur 863-Piso 7, Nápoles,
Benito Juárez, 03810 Ciudad de México, CDMX

☎ 55 8531 7059

@ gerencia@ioconseguros.com

@IOconSeguros



www.ioconseguros.com

Trabajo conjunto CMIC Veracruz-Boca del Río

Sinergias productivas para Boca 2022-2025



POR/ENRIQUE CASAS ARIAS

El futuro del municipio de Boca del Río apunta a la consolidación y desarrollo de nuevas obras de infraestructura que permitan el crecimiento armónico de esta pujante ciudad, que se prepara en los próximos meses a un cambio en el liderazgo municipal.

De visita en nuestras instalaciones, el Presidente Municipal Electo de Boca del Río, Juan Manuel de Unánue Abascal se reunió con el presidente de la Delegación, Marcos Rafael Orduña Alcocer e integrantes del Comité Directivo con quienes intercambió puntos de vista y prospectó líneas de acción y de trabajo conjunto entre ambas instancias a fin de iniciar y consolidar el desarrollo de obras de infraestructura de excelente calidad y durabilidad en el municipio Boqueño.

"Esta reunión con mis amigos de CMIC Veracruz es altamente productiva y marca el inicio de una relación de trabajo conjunto en nuestro municipio que es el más moderno y con mayor infraestructura del estado, buscamos que nuestros conciudadanos se sientan seguros y orgullosos de vivir en Boca".

El alcalde electo de Boca del Río, Juan Manuel De Unánue Abascal se reunió con integrantes de CMIC Veracruz Puerto y su presidente Marcos Orduña Alcocer, a fin de trabajar en líneas de acción y de trabajo conjunto entre ambas instancias para consolidar el desarrollo de obras de infraestructura de excelente calidad y durabilidad.

INFRAESTRUCTURA DE CALIDAD Y DEJAR PRECEDENTES

El entrevistado remarcó como fundamental el tema de la obra pública en su administración y agregó que para ello trabajarán con el apoyo y participación de la CMIC Veracruz.

"Es fundamental el tema de la obra pública, porque tendremos especial énfasis en realizarla con calidad, vamos a hacer muchas obras de infraestructura y a trabajar en Propuestas viables económicamente hablando, y estamos trabajando en la planeación con los actores involucrados en el tema de la obra pública para los primeros cien días, nuestro primer año de gobierno y para toda la administración".



OBRAS POR VENIR

Unánue Abascal anunció y adelantó algunos de sus proyectos de obra pública y que identificarán como sello característico esta nueva administración que entrará en funciones el primer minuto de 2022.

"Estaremos desarrollando el Eje Intercolonias, que ayudará a desahogar el tráfico de vías tan importantes como Ejército Mexicano, Vía Muerta y Miguel Alemán, ya se cuenta con infraestructura de calles aledañas y realizaremos dos calles más para cerrar este importante eje. Aparte, estaremos consolidando el Distrito Centro entre Boulevard Vicente Fox y Plaza Banderas reactivando el corazón de Boca, finalmente estaremos trabajando en la rehabilitación con concreto hidráulico de la avenida Juan Pablo II en diversas etapas, entre otras más que iremos desarrollando".

DEJARÁN PRECEDENTE

"Estaremos dejando un precedente en el tema de obra pública: Migración a vialidades con concreto hidráulico para que los próximos alcaldes sigan esta dinámica, ya que garantiza muchos años de calidad y durabilidad de los materiales, además de que se rehabilitarán de parques y canchas deportivas en todo el municipio".

BOCA Y LA ZONA METROPOLITANA

Nuestra zona metropolitana con Veracruz, Alvarado y Medellín es una de las zonas del estado y del país con mayor dinamismo y actividad económica, vamos a trabajar en obras de planeación y desarrollo conjunto con nuestros vecinos, nos estaremos reuniendo y trabajando de forma coordinada para que nuestros ciudadanos cuenten con infraestructura de interconexión que faciliten su movilidad".

DE LA MANO CON CMIC

Finalmente, el entrevistado añadió que trabajará de la mano con organismos como CMIC Veracruz, de forma dinámica, para consolidar obra pública de calidad para Boca del Río con empresas serias, locales y que tengan experiencia y calidad en sus servicios, como la que encontramos en este organismo empresarial.



CMIC Veracruz Puerto

Pluralidad democrática

en proceso electoral 2021



POR / ENRIQUE CASAS ARIAS

Como parte de la pluralidad política que priva en el seno de la Delegación Veracruz Puerto de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción y cada vez que se celebra proceso electoral, se llevó a cabo el foro de ideas y encuentro con abanderados a presidentes municipales de las alianzas y partidos políticos que contendieron el pasado 6 de Junio por los distritos de la zona metropolitana de Veracruz-Boca del Río.

Sin afiliaciones y colores, la casa de los constructores organizados de la zona metropolitana de Veracruz fue recibiendo la visita de los abanderados de las coaliciones Juntos Haremos Historia, Va por México, así como los partidos Acción Nacional, Fuerza México, entre otros, que se dieron cita para intercambiar puntos de vista y las propuestas de los candidatos en sus agendas de gobierno, concretamente en el tema de infraestructura y obra pública.



Con la presencia de nuestro presidente Marcos Rafael Orduña Alcocer, así como integrantes del Comité Directivo de la Delegación y afiliados de nuestra Cámara, se dieron estos conversatorios, donde las inquietudes y propuestas de los afiliados se hicieron presentes a fin de tener las explicaciones de los abanderados políticos.

Al final de cada intervención de los invitados, se entregó por parte del Comité Directivo de CMIC Veracruz Puerto, el Manifiesto CMIC con las propuestas de obras públicas necesarias para la zona metropolitana.





Los abanderados del Partido Acción Nacional por alcaldías se presentaron ante la tribuna de este organismo cameral para presentar sus acciones en temas de infraestructura.



Los abanderados de la Coalición Juntos Haremos Historia por Boca del Río y Veracruz, Dulce María de la Reguera Gómez y Ricardo Exsome Zapata compartieron sus propuestas ante los miembros de CMIC Veracruz Puerto.



El aspirante de Fuerza México, notario Gustavo Souza por la alcaldía de Veracruz, agradeció la pluralidad de CMIC en abrir sus instalaciones para compartir sus ideas.



La candidata a la alcaldía de Boca del Río por el partido Unidad Ciudadana, Rosa Margarita Castelán Fernández, presentó sus propuestas a los afiliados de CMIC, agradeciendo la oportunidad de presentar sus alternativas para el municipio boqueño.



PROPUESTAS

DE CMIC VERACRUZ A CANDIDATOS

CREAR COMISIÓN MIXTA INTERINSTITUCIONAL,

con la finalidad de fortalecer los canales de comunicación entre ambos sectores.

INSTRUMENTAR EL INSTITUTO METROPOLITANO DE PLANEACIÓN,

a fin de promover un crecimiento y desarrollo ordenado, dándole continuidad a proyectos relevantes.

VALIDACIÓN EMPRESARIAL,

que las empresas que ejecuten obra que sean reales, no empresas de papel. CMIC tiene el programa de Validación Empresarial el cual podría ser requisito para contratación, garantizando que realmente existe.

PRIORIZAR LA PARTICIPACIÓN DE EMPRESAS LOCALES,

en apego a la normatividad aplicable, promover que tanto empresarios como trabajadores veracruzanos, sean los responsables de ejecutar la obra pública.

FORTALECER LA CAPACITACIÓN EN LA INDUSTRIA,

desarrollar los convenios de capacitación a través de las retenciones del 2 al millar, para promover la especialización del capital humano, la seguridad y calidad en las obras, así como los cuidados del medio ambiente.

TRANSPARENCIA EN LICITACIONES,

publicar en Compranet las licitaciones y compartir esta información con la CMIC a fin de garantizar que los empresarios veracruzanos tengan conocimiento y la oportunidad de participar.

INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA,

incrementar el presupuesto destinado a obra pública en forma anual, la construcción activa 183 ramas industriales, es clave para el desarrollo socioeconómico.

FUNCIONARIOS CON EXPERIENCIA,

quien tenga la responsabilidad de la Dirección de Obras Públicas que sea veracruzano, viva en la zona metropolitana, y cuente con la experiencia técnica, normativa y operativa.

PISO PAREJO,

que todas las empresas veracruzanas cuenten con las mismas oportunidades para poder participar en los diferentes procesos de licitación.

FORTALECER LA INFRAESTRUCTURA TURÍSTICA,

tanto en instalaciones y espacios públicos, como en programas de difusión que inviten a la ciudadanía a visitar la zona conurbada Veracruz – Boca del Río.

REESTRUCTURAR EL SISTEMA HIDROSANITARIO,

promover y vigilar el cumplimiento de la inversión en obras hidrosanitarias, que prometieron las concesionarias de agua en la zona conurbada, y que fue la justificación para la realización de los contratos celebrados con las mismas ya que a la fecha no se ha dado y la problemática cada vez es mayor.

DESARROLLAR VÍAS DE COMUNICACIÓN,

que promuevan la movilización y conexión en todos los municipios conurbados.

Expertos en sistemas de almacenamiento



• VERACRUZ

Av. Paseo Simón Bolívar No. 515
Col. Zaragoza C.P. 91910
Tel: 923 6060
veracruz@eqover.com.mx

• XALAPA

Miguel Alemán No 15
Col. Aguacatal C.P. 91130
Tel: (228) 840 8055 Y 56
xalapa@eqover.com.mx



www.eqover.com.mx

CMIC Veracruz Puerto y Sindicatos Suman esfuerzos a favor de la industria



POR / ENRIQUE CASAS ARIAS

Los tiempos actuales de nuestro país demandan sinergias de trabajo que favorezcan la reactivación económica de México y concretamente para nuestra industria de la construcción.

Es por ello que la Delegación Veracruz Puerto, celebró un desayuno – reunión, con los líderes sindicales que tienen que ver con el desarrollo de nuestra actividad productiva.

Un gran número de organizaciones sindicales, afines a nuestra industria, compartieron el pan y la sal en una reunión de amigos con miembros de CMIC Veracruz Puerto.

Presentes y muy gustosos por ser convocados por la Delegación Veracruz Puerto, los líderes sindicales del Congreso del Trabajo, Sindicato de la industria de la

Construcción, Montajes y Estructuras del Estado de Veracruz, CTM, CROC, SUTERM, FASTTRAV, ASITRAV, ASTRAV, Sindicato Nacional 1 de Mayo y el Sindicato de Transportistas, señalaron al unísono la importancia de esta reunión, destacando el momento importante que vive nuestro país, y que reclama la suma de esfuerzos y acciones para reactivar la industria de la construcción, la cual, ha sido golpeada por efectos de la pandemia de COVID19 y detenido el desarrollo de obras.



Los líderes sindicales convocados, reconocieron el papel y esfuerzo que la CMIC Veracruz Puerto ha acuñado en el devenir de Veracruz, y porque los constructores serios de Veracruz han construido las obras de infraestructura y de convivencia entre los veracruzanos, motivo por el cual, sumar esfuerzos en este bloque, permitirá tener mayores oportunidades de desarrollar las obras de infraestructura que la entidad veracruzana demanda.



Por su parte, el presidente de la delegación Veracruz Puerto de CMIC, Marcos Rafael Orduña Alcocer subrayó la necesidad de estrechar relaciones de trabajo para fortalecer este sector y haya un repunte en la actividad económica de Veracruz y enmarcó este momento tan complicado por la pandemia, para crear bloques de trabajo para realizar obras de infraestructura como las que se están realizando en el sureste mexicano como lo es el Proyecto de Gas Ixachi en la región de Tierra Blanca, donde se demandará mano de obra bien calificada.

“Esta reunión nos permite fortalecer vínculos, nuestros amigos de los sindicatos son aliados de la industria y por eso están atentos aquí al llamado para evaluar el presente y futuro de este sector, del cual dependen más de 183 industrias de la transformación, hoy estamos capacitándonos y preparándonos para tomar nuestro papel preponderante en el desarrollo de las obras que Veracruz y el sureste mexicano necesitan. Tenemos el desarrollo de gas natural en Tierra Blanca, donde los yacimientos son extensos y la

oportunidad de generar fuentes de energía son importantes, somos constructores y somos visionarios en las expectativas que Veracruz, el sureste y México requieren en su desarrollo”, matizó.

En este tenor, tanto líderes sindicales como constructores afiliados a CMIC Veracruz Puerto, acordaron seguir ponderando la capacitación y que las empresas serias, organizadas, pero sobre todo locales, sean las que realicen las obras en Veracruz de la mano con los trabajadores veracruzanos.

En su participación los líderes sindicales acordaron trabajar con la CMIC Veracruz Puerto en mecanismos de trabajo y respaldo de acciones que den validez y plus a la industria de la construcción. Esta es la primera de muchas reuniones de trabajo y evaluación, donde CMIC Veracruz Puerto ha tenido una excelente y gran respuesta por parte de los amigos y aliados de nuestra industria, con quienes próximamente se estará firmando un convenio de colaboración, para que juntos el Sector Empresarial y el Laboral a través de los diferentes sindicatos, sean quienes hagan tangibles los grandes proyectos que tanta falta hacen a Veracruz.





Comité de Damas El rostro humano de nuestra industria

POR / ENRIQUE CASAS ARIAS

Dentro de nuestra industria, existe el trabajo fecundo y de corazón que el Comité de Damas de nuestra Delegación Veracruz Puerto realiza en pro de nuestra sociedad mismos que se vieron reflejados en la participación decidida del Comité que encabeza la señora Alejandra Riande de Orduña, en la Delegación Veracruz Puerto.

JUGUETÓN 2021: CONSTRUYENDO SONRISAS EN VERACRUZ PUERTO

Por primera vez, lanzamos el reto de que nuestros afiliados y amigos participaran en el Juguetón 2021, donde tuvimos una excelente respuesta con juguetes que fueron donados a niños

de la Torre Pediátrica del Hospital Regional de Veracruz Puerto, a hijos de trabajadores de nuestra industria, a los pequeños de la Fundación Rancho Yaritza que atiende a niños y niñas con problemas de autismo a través de la equinoterapia, a las Casas Hogar de Veracruz y Boca del Río, entre otras casas de asistencia infantil.

Excelente participación en el Primer Juguetón de CMIC Veracruz Puerto 2021, mismo que ha sido modelo para que otras delegaciones lo repliquen a nivel nacional.



CON UN SEGURO DE GASTOS

MÉDICOS

No se eliminan riesgos, pero
sí logramos reducirlos.

***Afiliado CMIC hoy puedes proteger tu salud y finanzas con TARA
ante cualquier emergencia, accidente o enfermedad grave***

Obtén hasta un 30% de descuento por ser afiliado

Gracias a la generosidad de corazones dispuestos a ayudar, se logró llevar sonrisas, alegrías y remanso de paz a los infantes que lo necesitan.

Una labor de corazón y sensibilidad que ha acuñado este exitoso programa del Comité de Damas CMIC Veracruz Puerto y que ha sido replicado y tomado como ejemplo en otras delegaciones, lo cual enorgullece a nuestra casa de trabajo.

Desde aquí nuestro agradecimiento a quienes participan y dan ese tiempo y recurso para dar alegrías a quien lo necesita, que se instruya año con año este Juguetón y sea el pretexto para dar desde el corazón y se convierta en el programa social más exitoso de nuestra industria a nivel nacional.



El trabajo incesante del Comité de Damas continua y para este mes de Julio, viene en puerta el evento "Como decorar Cupcakes" y que esta enfocado a niñas y niños entre los 8 y 12 años, presencial que se llevará cabo el 30 de Julio.

El 29 de Julio se llevará a cabo también de forma presencial el curso "Como preparar pastel sencillo con pan esponja de 10", y donde las reinas del hogar tomarán nota de como realizar este delicioso postre.

Sumado a esto, la campaña permanente de apoyar a AMANC mediante la donación de taparrosas y archivo muerto, y finalmente nuestro tradicional Tejetón 2021, que sin duda este año, será otro éxito.

Finalmente nuestro Comité de Damas se sumará al trabajo del Comité Nacional de CMIC en realizar para finales de Septiembre y todo Octubre de este año, la gira "Pink Power 2021", una campaña nacional para la detección del cáncer de mama y donde CMIC Veracruz Puerto seguirá siendo actor fundamental en las acciones del fortalecimiento del tejido social.



Electro**fertas**[®]

Lo más barato en material eléctrico

SUCURSAL ALLENDE

Allende No. 2638 Esq. Uribe
Veracruz, Ver.



2291609630 y 2291162051



(229)931-2888, 932-9860 y 61

SUCURSAL BOLIVAR

Negrete No. 818 Esq. Bolivar
Veracruz, Ver.



2299607555 y 2292650783



(229)980-8560, 980-8561, 980-8562

VENTA EMPRESAS

Av. Allende esq. Canal
Veracruz, Ver.



2291612940 y 2291597661



(229)201-0230

**ELECTROFERTAS TE DA MAS..
DISFRUTA DE LOS BENEFICIOS DE TU TARJETA
CMIC**

**SER SOCIO TE DA
ACCESO A UN**

**PRECIO
PREFERENCIAL**



**TU PRESUPUESTO TE ALCANZA...
VEN Y COMPRUEBALO**

Tecno Lite[®]
LA LUZ ES TUYA

LEVITON[®]

bticino

SQUARE D

PHILIPS



POLIFLEX

3M

IUSA
1939

MAGG^{MR}



1er. Concurso de Dibujo y Pintura infantil y juvenil - CMIC Veracruz

POR/ ENRIQUE CASAS ARIAS

En días pasados se llevó a cabo la realización del Primer Concurso de dibujo y pintura infantil y juvenil CMIC 2021, mismo que tiene como finalidad desarrollar la creatividad de los pequeños y jóvenes en el dinámico mundo de la construcción.

Gran respuesta y participación en el Primer Concurso de dibujo y pintura infantil y juvenil CMIC 2021, que tiene como fin desarrollar la creatividad de los pequeños y jóvenes en el dinámico mundo de la construcción.



Los jueces realizando la evaluación de los dibujos y pinturas participantes.



Niñas, niños, adolescentes y jóvenes de 6 a 15 años de edad, residentes en Veracruz y su zona metropolitana fueron convocados a realizar sus dibujos y/o pinturas, previamente elaboradas en cartulina, cartón, tela o bastidor o equivalente y que oscilaban entre los 28 x 23 cm hasta los 60 x 45 cm, donde los participantes resaltaron sus dotes artísticos, reflejando como visualizan la construcción, esto dentro del marco del día del Ingeniero el pasado 1 de Julio.



Te invitamos amigo constructor a que conozcas el trabajo que el Comité de Damas de CMIC Veracruz Puerto realiza con el fin de resaltar el sentido social y apoyando las causas que fortalezcan el tejido social y una vez que los conozcas, seguro te sumarás.

¡Felicidades a los ganadores!

Categoría 6 a 9 años



PRIMER LUGAR
Giorgio Alessandrini Hubart



SEGUNDO LUGAR
Said Josué Cervantes Pérez



TERCER LUGAR
Valentina Olarte Orduña

Categoría 10 a 15 años



PRIMER LUGAR
Ana Rafaela Vera Monroy



SEGUNDO LUGAR
Jaimy Mariana Vera Monroy



TERCER LUGAR
Tamara Beatriz Garcés Rullán

Gracias por su participación



*Luis Alfredo
Iturriaga Alba*



*Fátima
Cruz Castillo*



*Claudia Abigail
Lara Castro*



*Karla Mariana
Enríquez Hernández*

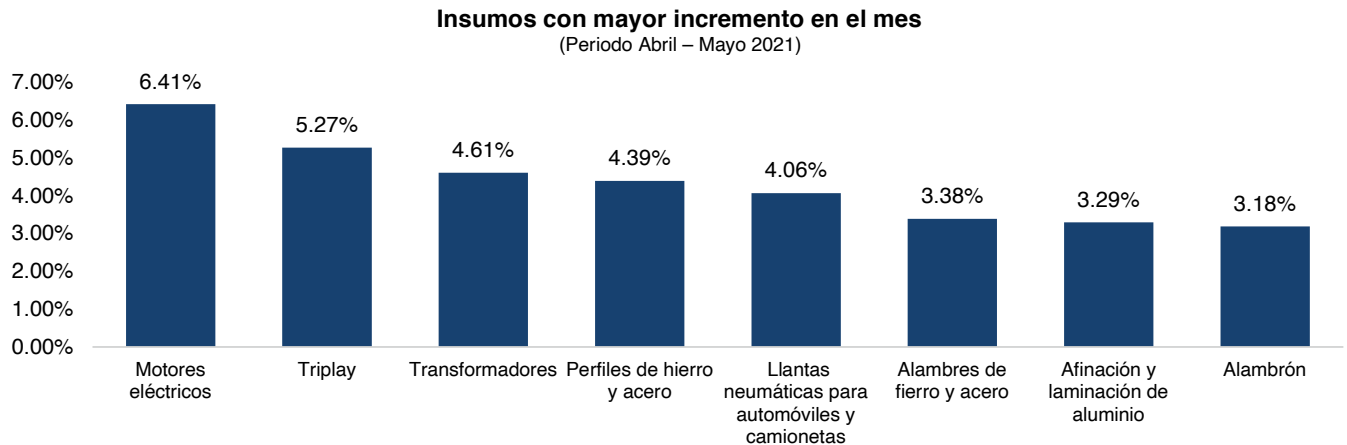


*Vanya Camila
Bustamante López*

Centro Nacional de Ingeniería de Costos (CEICO)

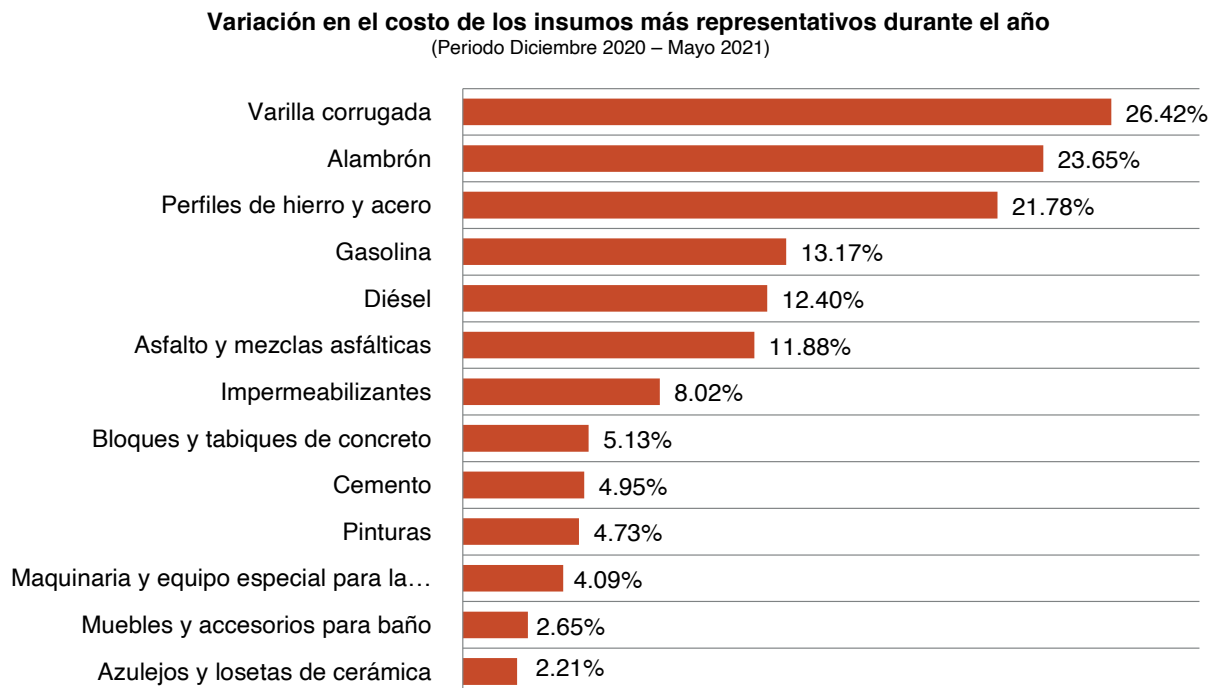
Informe sobre los principales incrementos en el precio de los insumos para la industria de la construcción

El 9 de Junio de 2021, el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) publicó los Índices de Precios al Productor correspondientes del mes de Mayo de 2021, en la siguiente tabla, se muestran las variaciones más representativas en el precio de los insumos:



Fuente: Elaborado por el CEICO, con información del INEGI / Actualización de costos de las obras públicas.

Por su parte, en la siguiente gráfica se observan las variaciones en el costo de los insumos más representativos de la industria de la construcción:



Fuente: Elaborado por el CEICO, con información del INEGI / Actualización de costos de las obras públicas.

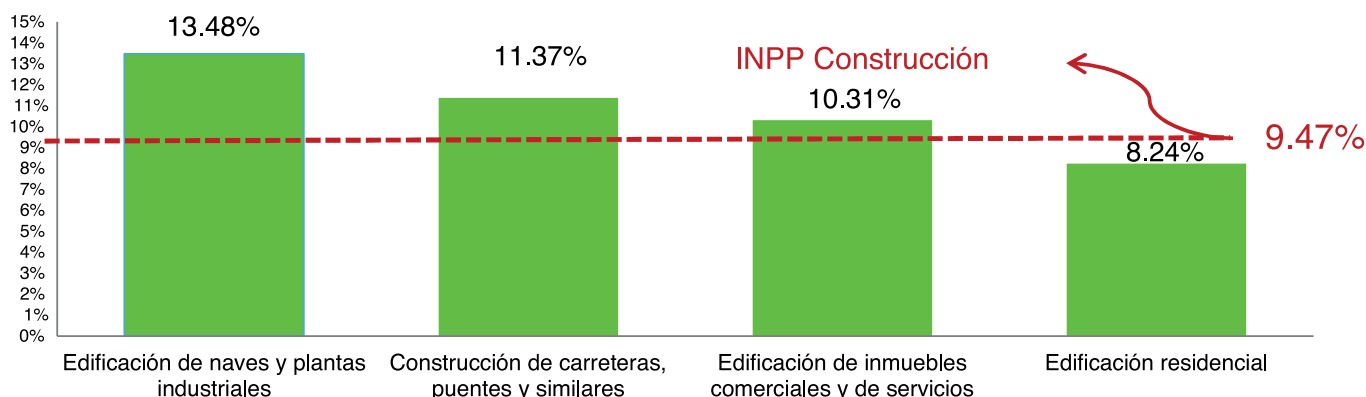
Centro Nacional de Ingeniería de Costos (CEICO)

Impacto en el costo de las obras

En la siguiente gráfica, se muestran las variaciones del Índice de Precios al Productor, en las actividades del sector construcción, donde se puede apreciar que las obras de edificación de naves y plantas industriales, la construcción de carreteras, puentes y similares, y la edificación de inmuebles comerciales y de servicios, registran una variación superior al índice general del sector construcción (INPP Construcción):

Variación de las actividades en el sector de la construcción

(Periodo Diciembre 2020 – Mayo 2021)



Fuente: Elaborado por el CEICO, con información del INEGI / Producción total, según actividad económica de origen SCIAN 2013.

Por su parte, el Centro Nacional de Ingeniería de Costos (CEICO) de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC) analizó diversos prototipos de obra con la finalidad de conocer el impacto en su costo derivado de la variación en el precio de los insumos, en la siguiente tabla se muestran los resultados obtenidos:

Impacto en el costo de las obras

(Periodo Diciembre 2020 – Mayo 2021)

Tipo de obra	Impacto (%)			Total
	Materiales	Mano de obra	Equipo y herramienta	
Aula de 6x8 m	5.62	2.23	0.14	7.99%
Sanitario de 6x8 m	4.72	2.03	0.12	6.86%
Cuarto adicional 4x3 m	3.27	2.55	0.17	5.99%
Vivienda económica de 40 m2	5.80	2.43	0.13	8.37%
Vivienda dúplex de 90 m2	5.58	1.82	0.04	7.44%

Notas:

- Modelos de obra analizados por el Centro Nacional de Ingeniería de Costos (CEICO®) de la CMIC.
- Las sumas de los porcentajes pueden no coincidir debido al redondeo.
- Análisis realizado con las variaciones presentadas en el Índice Nacional de Precios al Productor que emite el INEGI.
- Los importes de la obra son a costo directo.
- El costo de los materiales no incluye el Impuesto al Valor Agregado (IVA).
- A efecto de cálculo de la variación de la mano de obra se utilizó como referencia el incremento porcentual del salario mínimo que es determinado por la CONASAMI.
- No se considera el costo del terreno, proyecto, licencias, indirectos, financiamiento, utilidad, comercialización, etc.
- La incidencia en el costo de la obra depende del sistema constructivo utilizado, así como el tipo de obra analizada.
- Información es presentada únicamente para fines estadísticos.



• DELEGACIÓN •
VERACRUZ PUERTO



DIPLOMADO EN **GERENCIA** DE PROYECTOS

INICIO
24 de Sept. 2021

EN LÍNEA

INSCRIPCIONES:

✉ coordinador.maestrias@cmicveracruz.org

✉ promocion@cmicveracruz.org

☎ (229) 108 90 97

☎ (229) 134 93 29

☎ (229) 921.44.90 al 92 Ext. 106,110
Dir. (229) 921.90.83

🌐 www.cmicveracruz.org



Duración:
120 Horas



Horarios:
Viernes
De 16:00 a 21:00 H.
Sábados
De 9:00 a 14:00 H.



Moctezuma presente en las grandes obras de México

Corelocks

Compañía de Ingeniería Marítima y
Terrestre, SA de CV y Construcciones
y Estructuras de Veracruz, SA de CV.
API Veracruz, Veracruz

www.cmoctezuma.com.mx

