



Consejo Integrador de la Construcción,  
la Industria y el Desarrollo, INCIDE A.C.



**CONVENIO  
ESTRATÉGICO  
ENTRE EL IEE  
SONORA E  
INCIDE A.C.**

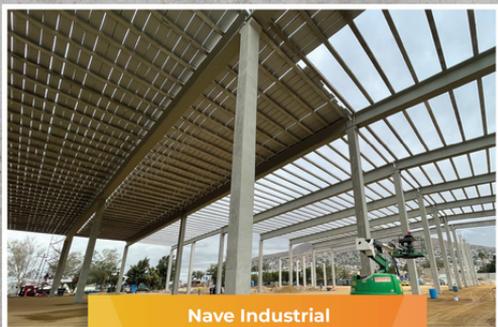


# CONSTRUCCIÓN DE ALIANZAS JUVENILES

ÓRGANO DE COMUNICACIÓN DEL CONSEJO INTEGRADOR DE LA CONSTRUCCIÓN, LA INDUSTRIA Y EL DESARROLLO, INCIDE, A.C



Líder en Prefabricados de Concreto Presforzado



Nave Industrial  
Amapolas

**UBICACIÓN:** TIJUANA, BAJA CALIFORNIA  
**M2 DE CONSTRUCCIÓN:** 12,000  
**TIEMPO DE CONSTRUCCIÓN:** 4 MESES  
**TIEMPO DE MONTAJE:** 3.5 MESES  
**ELEMENTOS:** ZAPATAS PREFABRICADAS,  
MUROS DE CONTENCIÓN Y DE FACHADA,  
COLUMNAS, TRABES TI, TRABES AASHTO.  
TIPO II, VIGA TUBULAR (VT20).



Nave Industrial  
Amapolas

Construcción  
sin interrupción



#### TRABIS SINALOA

Carretera El Dorado 16499 Sur  
Sindicatura Costa Rica,  
Culiacán, Sinaloa. C.P. 80430  
Tel. (667) 846-10-39  
Tel. (667) 846-10-90

#### TRABIS SONORA

Av. Ing. Rogelio Villanueva Varela  
No. 50, Col. La Victoria,  
Hermosillo, Sonora. C.P. 83304  
Tel. (662) 109 22 00,  
Fax 662 280 0038

#### TRABIS BAJA CALIFORNIA

Carretera Libre a Tecate  
Km. 149 (Cuenca Lechera)  
Tijuana, Baja California.  
C.P. 21400  
Tel. (664) 971-1461 al 63

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



[ventas@trabis.com.mx](mailto:ventas@trabis.com.mx)



# DIRECTORIO

## PRESIDENTE NACIONAL

Ing. Jesús Guillermo Moreno Ríos

## DIRECTORA GENERAL

LCC. Anabel Valenzuela Orduño

## COORDINADOR ESTATAL SONORA

Lic. Marco Antonio González Cubillas

## COORDINADOR OPERATIVO

Ángel Manríquez Terán

## JUVENTUD INCIDE

Daniel Castillo Gonzalli

## COORDINADORES ESTATALES

Mtro. Víctor Eleazar Flores González (*Oaxaca*)

Ing. Nicolás Quezada Andrade (*Tamaulipas*)

C.P. Eduardo Bailey Elizondo (*Nuevo León*)

Ing. Armando Roque Cruz (*Aguaascalientes*)

TUM. Omar Mendoza Silva (*Sinaloa*)

Lic. Roberto Andrade Brambila (*Campeche*)

Ing. Romeo Natarén Alvarado (*Chiapas*)

Ing. Ramón Abel Maciel Rojas (*Baja California*)

Ing. Salvador Carreño Ángel (*Durango*)

Mtro. Fabrizio Pizar Rojas (*Puebla*)

Lic. Gabriel Bolaños Ornelas (*Jalisco*)

---

## MEDIOS DIGITALES Y REDES SOCIALES

Elsí Ventura

Lizeth Acuña

---

## APOYO LOGÍSTICO

Baruch Coronado, Oscar Aganza, Gilberto Avilés, Ángel Coronado, Lizeth Acuña, Adrián Benítez, Alejandra Luis, Erick Cerón, Ramón Gastélum, Alberto Barrón, José Velasco, Francisco Ortiz, Alberto Lacarra, Luis Sanez, Kenia Navarro, Diana Delval, Ian Coronado y Manuel Esquer

---

## DISEÑO GRÁFICO Y EDITORIAL

Yadir Alejandra Martínez Peña

## EVENTOS

Berenice Molina

## REVISTA DIGITAL

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

## REDES SOCIALES

Facebook: ConsejoIncide

Twitter: @ConsejoINCIDE

Instagram: @revistaincide

TikTok Juventud INCIDE: @juventudincide

## CORREO:

[consejo.incide@gmail.com](mailto:consejo.incide@gmail.com)

Heriberto Aja 20-1 esquina Hermenegildo Rangel

Planta Baja Col. Centro Tel (662) 212 5000

WS (662) 257 0688 WS (662) 948 7912

Hermosillo, Sonora, México

---

## VISIÓN

Contribuir en la Construcción de un Sonora y un México mejor, incidiendo a través de nuestra integración en las políticas de desarrollo sustentable, transparencia, derecho humano, consulta ciudadana y gestión integral del riesgo, a través de una responsable, especializada y participativa comunicación constructiva.

8 - 12

## CONSTRUCCIÓN DE ALIANZAS JUVENILES



14

## FOMENTANDO LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA: UN CONVENIO ESTRATÉGICO ENTRE EL IEE SONORA E INCIDE A.C.



50 - 59

## NOVIEMBRE: MES DE LA SALUD MASCULINA



## "2023 Contrastes y Juventud"



En el trasfondo del año 2023, impregnado de transformaciones significativas en la política, la construcción de una nueva narrativa nacional y el ascenso a nivel nacional de INCIDE como un actor clave en la gestión de políticas públicas, emerge la imperante necesidad de reflexionar sobre los denominadores comunes que caracterizaron las distintas facetas de este período. Sonora y México, en su búsqueda de un progreso real y sostenible, se enfrentan a desafíos recurrentes que demandan una revisión detenida.

Utilizando como lentes conceptuales los siete pecados capitales y sus conexiones intrínsecas con los temas fundamentales que han delineado el panorama nacional, desde el trágico suceso en Acapulco hasta la vital vinculación entre la educación superior y el sector productivo, cada punto de inflexión en este año deja rastros que deben ser explorados y comprendidos en su contexto más amplio.

En Acapulco y Turquía, la falta de ética y los errores humanos cobraron vidas, evidenciando la subestimación de amenazas, la negligencia en regulaciones y la falta de inversión en infraestructura resiliente. La corrupción, enraizada en la obra pública, exacerbó la vulnerabilidad de las edificaciones y demostró ser un denominador persistente.

La soberbia de las autoridades en Acapulco, al subestimar la amenaza inminente de un huracán en una región propensa, reflejó la estupidez de no aprender de eventos pasados. La falta de humildad y la creencia en una verdad absoluta son peligrosas, especialmente en la gestión de riesgos, donde la colaboración y la adaptabilidad son esenciales.

La escasez de agua en Sonora y las elevadas tarifas eléctricas presentan desafíos cruciales. Las tarifas elevadas afectan el acceso a la educación y la calidad de vida, destacando la importancia de abordar este problema más allá de consideraciones políticas. La escasez de agua en el estado añade complejidad, con desafíos de sobreexplotación de acuíferos y distribución desigual. La gestión del agua se vuelve esencial para la supervivencia, subrayando la necesidad de conciencia y políticas eficientes.

El desarrollo regional en Sonora se presenta como un desafío multifacético, donde la minería es vital pero requiere regulaciones que eviten abusos. El Nearshoring emerge como una oportunidad económica, exigiendo infraestructuras eficientes y ética en la gestión de proyectos para garantizar un crecimiento sostenible.

La propuesta de construir un desarrollo urbano en el vaso de la presa de Hermosillo resalta la preocupación sobre la ausencia absoluta del riesgo y, por ende, la ausencia en su gestión, desde la planeación que considere la resiliencia hasta el marco normativo, evite la politización y priorice la planificación a largo plazo sobre ambiciones económicas inmediatas.

Más no así en el tren del norte de Sonora, se deben de guardar los equilibrios ambientales y necesidades urbanas reales y el detonador económico que tanto se requiere, pero siempre respetando las leyes, ya que tener la razón no justifica los abusos de poder.

El encuentro regional en Hermosillo de UMAI representa un hito significativo para los sectores de construcción e industria, marcando pautas clave para abordar los desafíos económicos, especialmente en el ámbito del Nearshoring. La actualización y certificación de ingenieros emergen como pilares fundamentales en este contexto. La interconexión entre la educación superior y el sector productivo se revela como un elemento esencial para el progreso económico. La propuesta de actualizar, colegiar y certificar ingenieros en Sonora subraya la relevancia de contar con profesionales preparados y éticos. La colaboración estrecha entre instituciones educativas y empresas se erige como un factor determinante para la formación de profesionales alineados con las demandas del mercado.

La falta de interés de la juventud en la política puede atribuirse a la desconfianza, la percepción de corrupción de las autoridades y las ocurrencias en la gestión gubernamental. Revertir esta tendencia refleja la necesidad de fomentar una educación cívica integral para involucrar a los ciudadanos en los procesos democráticos y el desarrollo futuro del país.

La vinculación entre la educación superior y el sector productivo se erige como una columna vertebral esencial para el progreso sostenible, proporcionando un camino hacia la innovación, la competencia global y la formación de profesionales éticos. Sin embargo, la apatía juvenil hacia la política y la persistencia de prácticas corruptas en diversos ámbitos demandan una introspección más profunda y medidas transformadoras.

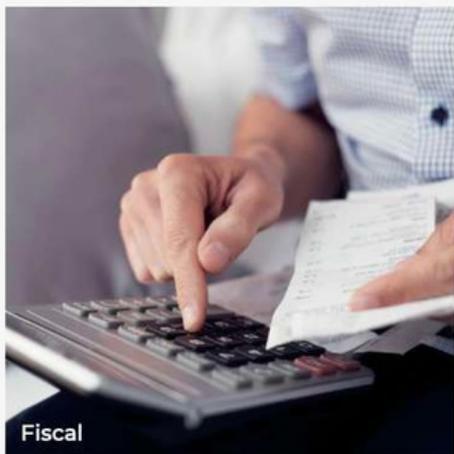
En última instancia, el año 2023 deja una impronta clara: México se encuentra en un cruce de caminos, donde las decisiones y acciones tomadas hoy resonarán en el futuro. El desafío radica en aprovechar las oportunidades presentes, aprender de los errores del pasado y forjar un camino hacia un futuro más próspero, ético y resiliente para todos los mexicanos. En este contexto, es imperativo fortalecer la participación activa de los jóvenes dentro de INCIDE, consolidándolos como los futuros líderes empresariales, académicos, políticos y sociales, no solo de Sonora, sino de todo México.



Networking y Publicidad:



Protección Civil y Gestión de Riesgos



Fiscal



**INCIDE Y ACCIONES PERMANENTES,** somos una alianza que tiene como objetivo posicionar tu **MARCA** con empresas activas actualmente, y organismos a nivel local y nacional.

### Networking y Publicidad:

- Cubrir tu necesidad de forma inmediata para captar clientes para tu empresa, de forma responsable y profesional.
- Sumarnos a solucionar este importante rubro nos dará la certeza de que estamos en la línea apropiada para aumentar tus ventas.
- Somos la alianza ideal para tu empresa, tenemos la facultad legal y moral para hacer deducible de impuestos al 100% todos tus gastos publicitarios... y más !!
- Los espacios de publicidad dentro de la revista INCIDE de tu marca, formen parte de este beneficio.
- Que tus impuestos se vean reflejados a tu favor.
- Una excelente plataforma publicitaria y Networking para tu empresa.

### Protección Civil y Gestión de Riesgos

- Cobertura en la elaboración y gestión de tu programa de protección civil en la dependencia correspondiente de cada Municipio, Estado o CDMX.
- Programa Interno de Protección Civil Virtual: es una plataforma digital que se visualiza en cualquier dispositivo móvil, tableta o PC del inmueble.
- Señales interactivas: es un conjunto de señales que se ubican en los inmuebles para informar a la población los medios disponibles para que puedan actuar ante una contingencia. Tienen un código QR que las liga a un video informativo.

### Fiscal

- -100% deducible de impuestos y no causa I.V.A.

# MIEMBROS DEL CONSEJO INCIDE



Hermosillo  
¿Cómo vamos?



Cámara de Comercio, Servicio y Turismo



Cámara Nacional de la Industria de Restaurantes y Alimentos Condimentados



Colegio de Ingenieros Civiles de Sonora



Universidad Vizcaya de las Américas



Cámara Nacional de la Industria de Desarrollo y Promoción de Vivienda



Colegio de Valuadores Profesionales del Estado de Sonora



Alianza del Sector Privado para Sociedades Resilientes ante Desastres



Asociación Mexicana de Agente de Seguro y Finanzas



Consejo de Asociaciones de Inmobiliarios de Sonora



Asociación de Agentes Inmobiliarios de Sonora



Red Profesional por los Derechos Humanos



Cámara Nacional de la Industria de la Transformación



Asociación Mexicana de Profesionales Inmobiliarios



Asociación Sonorense de la Publicidad



Federación de Colegios de Ingenieros Civiles de la República Mexicana



Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción



Asociación Mexicana de Ingeniería de Vías Terrestres



Colegio de Maestros en Valuación Inmobiliaria Industrial y de Negocios



SUMA Asesores Inmobiliarios



Confederación Patronal de la República Mexicana



Asociación Nacional de Profesionales en Resiliencia



Federación de Colegios de Arquitectos de la República Mexicana



CLAVE Arquitectos



Colegio Nacional de Licenciados en Administración de Sonora



Asociación Mexicana de Hidráulica



Sociedad Mexicana de Ingenieros



Asociación de Ingenieros de Minas Metalurgistas y Geólogos de México



Asociación Mexicana de la Industria de la Construcción



Universidad Internacional de Conocimiento e Investigación



Colegio de Arquitectos de la Ciudad de Hermosillo



Epicentro Frecuencia en Protección Civil



Asociación Nacional de Empresas de Agua y Saneamiento de México



Patronato de Bomberos de Hermosillo



Tecnológico de Monterrey



Asociación de Profesionales en Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable



Clúster Minero de Sonora



Asociación de Ferreteros y Distribuidores de Materiales para la Construcción del Pacífico, A.C.



Asociación Geohidrológica Mexicana



Federación de Colegios de Valuadores



Asociación de Profesionales Inmobiliarios de Sonora



Federación Mexicana de Administradores de Condominios y Edificios



Calculistas y Estructuristas



Asociación Mexicana de Directores Responsables de Obra y Corresponsables



Unidad Panamericana de Asociaciones de Valuación



Colegio Latinoamericano de Educación Avanzada



Unión Comerciantes C. Hermosillo



Centro de Estudios Universitarios del Nuevo Occidente



Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros



Asociación Latinoamericana de Hidrología Subterránea para el Desarrollo



Federación Mexicana de Colegios de Ingenieros Civiles



Red Latinoamericana de Organismos de Cuenca



Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas



Federación Interamericana de la Industria de la Construcción



Sonora Global



Colegio de Economistas de Sonora, A.C.



Dros de Sonora Colegio de Arquitectos e Ingenieros



Asociación de Empresas y Especialistas de la Señalización



Asociación de Ingenieros y Arquitectos de México



Asociación de Profesionales vs Incendios



Asociación Internacional de Hidrogeólogos



Instituto de Hormigón Estadounidense



Comité Local de Ayuda Mutua



Universidad de Sonora



TN University



Federación de Concesionarios y Empresarios Mineros de Sonora



Instituto Tecnológico de Hermosillo



Nuestro Legado



Asociación de Seguridad, Higiene y Protección Civil, A.C.



Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, A.C.



Asociación Mexicana de Instructores en Seguridad Industrial



Centro Nacional de Apoyo para Contingencias Epidemiológicas y Desastres, A.C.



Asociación de Hoteles y Moteles de Sonora



Clúster de Energía Sonora



Universidad Estatal de Sonora



UTHermosillo



Unión de Constructores Electromecánicos de Sonora A.C.



Asociación Mexicana de Sistemas de Captación de Agua de Lluvia A.C.



Asociación de Comerciantes y Contratistas de Material y Equipo Eléctrico



Asociación de Constructores en Acero de la Industria A.C. Sonora



Consejo Coordinador de Mujeres Empresarias

Para mayor información visiten:

<http://consejoincide.com/>

# Construcción de Alianzas Juveniles



En el seno del Consejo Integrador de la Construcción, la Industria y el Desarrollo, INCIDE, A.C., experimentamos una profunda satisfacción al presenciar el notable desempeño y liderazgo de jóvenes destacados en diversas áreas; **Ángel Manríquez**, como coordinador operativo del Consejo INCIDE, **Daniel Castillo**, en calidad de coordinador de Juventud INCIDE, **Erick Cerón**, quien lidera el programa Memovember, **Yadir Alejandra Martínez**, editora de Revista INCIDE, y **Elsi Ventura**, responsable de Redes Sociales, han demostrado un compromiso excepcional.

Este reconocimiento se extiende a figuras fundamentales como **Baruch Díaz**, coordinador en la escuela de ingeniería civil de la Universidad de Sonora, así como a los responsables de operación y comunicación, cuya labor esencial garantiza el buen funcionamiento y difusión; **Oscar Aganza**, **Gilberto Avilés**, **Ángel Coronado**, **Lizeth Acuña**, **Adrián Benítez**, **Alejandra Luis**, **Ramón Gastélum** y **Alberto Barrón**.

De igual manera en el apoyo logístico a **José Velasco**, **Francisco Ortiz**, **Alberto Lacarra**, **Luis Sanz** y **Kenia Navarro** y dentro de las áreas de protección civil y gestión de riesgos, destacamos a los valiosos aportes de **Diana Delval**, **Ian Coronado** y **Manuel Esquer**, en el programa de resiliencia empresarial y capacitaciones constantes.

Además, resaltamos la participación en la organización de la semana de ingeniería de la Universidad de Sonora, gracias a la invitación del delegado de la UMAL en Sonora, **Roberto Vázquez**. Esta colaboración se traduce en alianzas estratégicas y un compromiso firme en el seguimiento a los acuerdos establecidos en el Foro Regional Noroeste.

La conformación de comités estudiantiles en diversas carreras de ingeniería y la conexión con pares a nivel nacional evidencian una visión de futuro. Estas acciones preparan el terreno para la creación de colegios de profesionistas que fortalecerán la formación y actualización profesional en anticipación a la inminente llegada del nearshoring, asegurando así la disponibilidad de una mente de obra certificada.

Asimismo la coordinación en la edición y difusión de los contenidos de las actividades propias del consejo y de los organismos pertenecientes a él, a través de la revista digital y las diversas redes sociales al alcance, programas, entrevistas y coberturas mediáticas.

La coordinación esta vez de manera absoluta del programa Memovember. durante el mes de Noviembre en donde se busca la concientización en la prevención de enfermedades del hombre, principalmente el

cáncer de próstata durante el mes de Noviembre, la difusión en redes sociales, la distribución de calcas y la participación activa de empresas, universidades, hospitales, laboratorios y medios de comunicación han contribuido al éxito de esta campaña.

La organización de la reunión mensual de Consejo INCIDE en donde se tuvo de invitados a **Dulce Robles**, directora del Instituto Hermosillense de la Juventud y que en días pasados conformaron y forman parte del Consejo Estudiantil Universitario de Hermosillo y el convenio de Servicio Social y Prácticas Profesionales.

De igual modo, **Jesús Moreno**, del área juvenil del Instituto Electoral, en donde existe el compromiso de incentivar y promover la participación electoral de los jóvenes, ya que Sonora ocupa el segundo peor lugar de participación electoral con el 43% de sufragios emitidos del padrón y donde la mayoría son jóvenes, por ello, firmaron también la carta compromiso con organizaciones juveniles de los partidos políticos promovida por el mismo instituto.

De igual manera se reconoció a los jóvenes estudiantes de ingeniería civil de la Universidad de Sonora, **Juan Millán, Iván Jiménez, Jazmín Gastélum, Mariana Reina** y **Lucas Ramos** al obtener el tercer lugar en la Olimpiada del Conocimiento organizada por el Colegio de Ingenieros Civiles de México.

Y no podemos dejar de reconocer además al ingeniero **David Portillo** que como miembro activo de Juventud INCIDE ocupa el cargo de regidor en el Cabildo Juvenil del municipio de Hermosillo.

Es tiempo de los jóvenes, peno no olvidemos que siempre lo ha sido, no podemos dejar de recordad cómo nace INCIDE, desde una idea de integración gremial, comunicación, y consulta que tuvo el dirigente de JÓVENES EMPRESARIOS de la Cámara Nacional de la Industria de la Construcción en Sonora (ahora CMIC) allá por el año 1995, la diferencia es que ahora los jóvenes ya son otros y a quienes hay que darles el espacio de continuar cristalizando, paso a paso, el eterno sueño de cambiar al mundo.



Fuente:  
<https://www.calameo.com/read/0059955055cc809adaa7c?page=24>



Daniel Castillo, coordinador de Juventud INCIDE



Ing. civil y fundador del Consejo INCIDE, Guillermo Moreno Rios



Ing. Guillermo Moreno Rios y Daniel Castillo con los ponentes de la reunión mensual "Construcción de Alianzas Juveniles"

## DULCE ROBLES - Directora del Instituto Hermosillense de la Juventud



**Dulce Robles Moreno**, quien representa a más de 290,000 jóvenes hermosillenses (30% de la población) siendo la directora del ITH (Instituto Hermosillense de la Juventud) Un Instituto enfocado en ver a través y trabajar a favor de los jóvenes, el cual su funcionamiento fue reanudado en el año en curso después de haber sido adjudicado a al Instituto del deporte, Si bien ambas favorecen a la población no comparten la misma visión y temas los cuales la juventud quiere y necesita conocer como salud mental, emprendimiento, cultura y arte, temas académicos, etc.

A falta de acciones las cuales impulsan a los jóvenes hermosillenses, se decidió volverle a dar esa debida importancia, teniendo como primer reto dar la visibilidad ante la población con la que contaba hace algunos años, ya que un gran porcentaje de la población desconoce de su existencia.

Algunos de sus logros son el cabildo juvenil, el cual se divide en comisiones, los cuales se reúnen para crear estrategias, cambiar y proponer ideas trascendiendo al cabildo de la ciudad y aplicándolas para la población.

Otros logros son:

- Premio Municipal de la JUVENTUD
- Aprender y emprender
- Creación de Consejo Estudiantil Universitario

IHJ tiene como propósito conectar con los jóvenes con una postura de líder dentro de los entornos que lo rodean, como líderes en universidades, colonias, instituciones, consejos, etc. Para después dar a conocer temas con importancia social como salud, suicidio, prevención de delitos, prevención de drogadicciones, violencia en el noviazgo o prevención de acoso, todo esto lográndose a través de dichos líderes.

En todas las actividades realizadas por IHJ se busca que el mayor número de jóvenes sean partícipes, ya que es para el beneficio de ellos mismo y de la población. Es importante involucrarnos en acciones de "participación ciudadana" para así conocer cómo recibir ayuda o como ayudar, una forma de ello es viendo la ciudad y empezar a tomar las decisiones que si no las tomas tú, alguien más las va a tomar por ti y por todos los jóvenes, sean o no de tu agrado.



Dulce Robles durante su ponencia



Dulce Robles recibiendo reconocimiento por parte de Daniel Castillo, Coordinador de Juventud INCIDE

## JESÚS MORENO - Coordinador Juvenil del Instituto Estatal Electoral y de Participación Ciudadana



### PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Promoción del voto juvenil

Presentación: Participación ciudadana, Promoción del voto juvenil ([Descargar](#)).

**“La participación de los jóvenes en el proceso electoral es esencial”**

Realmente hoy en día no hay alguien que represente a la juventud, no es lo mismo que alguien de edad mas avanzada tome las decisiones que aquejan a los jóvenes sin saber como es la juventud de hoy en día, por eso la importancia que hoy en día se levantan jóvenes que apelen a esa necesidad de su mismo entorno social.

Es necesario ese dinamismo y energía del joven para la solución de problemas en nuestra sociedad.

Cada sector de la población tiene problemas muy diferentes, no es la misma necesidad de un niño a la de un adulto o la de un joven a la de un adulto mayor. Y los mismos jóvenes podemos traer la atención a resolver los problemas que aquejan a una generación joven.

**¿En que grupo de edad hay mas porcentaje de participación y en cual menos?** Las estadísticas a nivel federal de las selecciones pasadas del 2021 nos muestran que los que votan más son las personas de entre 60 y 70 años de edad, y los que votan menos es la gente de 18 a los 29 años, yo creo que realmente hay un problema respecto a la participación de los jóvenes en el tema de la votación. Ponte en el papel de un político que está haciendo campañas, ante estas estadísticas dirán: si los jóvenes son los que menos votan entonces yo me voy a ir donde tengo garantizado más votos, a la tasa de 60 a 70, ellos son los que más votan...



**Y de esta forma ¿Cuándo nos prestaran atención a los jóvenes?, estamos dejando que la “mayoría” decida por nosotros los jóvenes.**

Y para que allá una auténtica democracia debería estar participando tanto jóvenes y adultos, pero no hay mucha participación por parte del joven...

Entonces todos estos problemas que tenemos como jóvenes, como la falta de empleo, la salud mental, una buena conciencia con respecto al medio ambiente, nunca van a ser atendidos por nuestras autoridades si es que nosotros no somos los que participamos, entonces existe una conexión entre el votar y que estos problemas sean resueltos, y esto se puede hacer a través de las urnas. Por el simple hecho de ser ciudadano tengo el poder de elegir a mis gobernadores.

Nomás en Sonora participo solamente el 29% del 100% de jóvenes, quiere decir que estadísticamente de 10 jóvenes solo votan 3 en sonora.

Entonces debemos tener la responsabilidad como ciudadanos, como adultos que somos por interesarnos en política y ver las decisiones que se están tomando.

**Y no será fácil, pero podemos lograrlo.**

Todos hacemos política, dice Aristóteles: el ser humano es un Zoon Politikón, por naturaleza. Por que el hombre busca vivir en sociedad por naturaleza humana.

Desde el momento en que te pones de acuerdo con tus amigos para la posada, eso es hacer política. La política esta todos los días en nuestra vida. Así que hay que quitarnos el estigma de que la política es aburrida.

Una gota de agua menos al mar si le resta... tu voto es importante Joven.

Estas invitado a participar en las próximas votaciones el 02 de Junio del 2024. Para que esa democracia sea real todos debemos participar.



Jesús Moreno recibiendo reconocimiento por parte de Baruch Díaz, Coordinador de Juventud INCIDE en Ingeniería Civil de la UNISON

## JUAN MILLÁN - Líder del equipo finalista en la Olimpiada de Conocimiento de Ingenieros Civiles



Juan Millán cuenta la experiencia que fue para el y su equipo participar en el 32 Congreso Nacional de Ingeniería Civil que se llevo a cabo en la Ciudad de México el pasado 14 de noviembre.

“Los quisiera invitar a todos a que sean más activos en las actividades que hay en sus escuelas, en la política, con INCIDE; a que sean más activos en general en su vida, porque ser activos nos ayuda a desenvolvernos personalmente, y nos puede llevar a muchos lugares. Como dijo Isaac Newton: ‘Lo que sabemos es una gota de agua, y lo que ignoramos es un océano.’”, concluyó así su ponencia.



Juan Millán recibiendo reconocimiento por parte de Gilberto Avilés

Iván Jiménez recibiendo reconocimiento por parte de Oscar Aganza

Natalia Gastelum recibiendo reconocimiento por parte de Ángel Manriquez





# PROVEMAT

PROVEEDORA DE MATERIALES Y SERVICIOS CONSTRUCTIVOS, S.A. DE C.V.

## VIGUETA Y BOVEDILLA PARA TECHOS

### VIGUETA REFORZADA

Armadura de Varilla con estribos

Concreto

Acero adicional

### SUPORTECHO

### VIGUETA PRETENSADA

Concreto

Alambres de presfuerza

TRABIS

### CASETÓN DE POLIESTIRENO

PERALTE

ANCHO



662 123 0000



[ventas@provemat.mx](mailto:ventas@provemat.mx)

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

## Fomentando la Participación Ciudadana: Un Convenio Estratégico entre el IEE Sonora e INCIDE A.C.



En una continua búsqueda por fortalecer la participación ciudadana y fomentar una cultura política democrática, el Instituto Estatal Electoral y de Participación Ciudadana (IEE y PC) de Sonora y el Consejo Integrador de la Construcción, la Industria y el Desarrollo, INCIDE A.C., han establecido un compromiso estratégico a través de un convenio que marca un hito en la colaboración entre el sector público y privado.

Este convenio, firmado con el propósito de incentivar la participación en el Proceso Electoral Local 2023-2024, trasciende la formalidad de un simple acuerdo. Representa un testimonio tangible de la importancia de la colaboración interinstitucional en la construcción de una sociedad más justa, próspera y equitativa.

El primer pilar de este convenio se enfoca en el fomento y difusión de la cultura política democrática. Para alcanzar este objetivo, se han establecido acciones que van desde capacitaciones y divulgación hasta pláticas, talleres y diplomados. Estas iniciativas, coordinadas según los mecanismos establecidos por la Ley de Instituciones y Procedimientos Electorales para el Estado de Sonora y la Ley de Participación Ciudadana del Estado de Sonora, buscan enriquecer la comprensión y participación activa de la ciudadanía en los procesos democráticos.

La segunda vertiente de este convenio involucra a la sociedad civil a través de la organización INCIDE A.C. Comprometida a promover acciones lícitas entre sus miembros, INCIDE A.C. busca estimular la participación ciudadana en la jornada electoral del proceso local 2023-2024 en Sonora.

Desde descuentos y promociones hasta obsequios de productos y servicios comerciales, estas acciones no solo promueven el voto, sino que también fortalecen el tejido social y la interacción entre los ciudadanos.

Se destaca la importancia de la asesoría y capacitación continua. El Instituto se compromete a brindar orientación a la organización para la planificación y ejecución de las diversas acciones contempladas en el convenio.

En un contexto donde la participación ciudadana es esencial para el buen funcionamiento de la democracia, este convenio se erige como un modelo de colaboración efectiva entre el ámbito público y privado. Las acciones conjuntas emprendidas buscan no solo incrementar la participación en las urnas, sino también cultivar una conciencia cívica arraigada en los principios democráticos.

En la firma de este convenio, se subraya la importancia de trabajar en conjunto para superar los desafíos que presenta la baja participación electoral. La información y la motivación a la ciudadanía son clave, y este acuerdo sienta las bases para un proceso electoral local más informado, participativo y enriquecedor para todos los ciudadanos de Sonora.

El consejero presidente, **Nery Ruiz Arvizu**, enfatizó que este convenio representa una alianza estratégica entre instituciones, además de expresar un compromiso compartido para promover valores democráticos. Recordó la baja participación en las elecciones del 2021, sólo el 43.8 por ciento del padrón y destacó la importancia del apoyo de las cámaras empresariales, colegios de profesionistas, asociaciones civiles y universidades, que integran el Consejo INCIDE, para informar a diversos sectores y motivar su participación electoral.

**Ratificó que es el 22 de enero de 2024 la fecha límite para que cualquier persona pueda modificar su credencial en cuanto a cambio de domicilio o cualquier otro dato para poder votar el día 2 de junio de 2024, pidiendo seamos vasos comunicantes para hacer llegar la información.**

**Guillermo Moreno Ríos**, presidente nacional del Consejo INCIDE A.C., resaltó que dentro de los fines está la participación en políticas públicas y que va desde la necesidad de motivar la participación de la sociedad civil en temas electorales. Se comprometió en incentivar a las juventudes y a las organizaciones agremiadas a sumarse activamente para lograr una mayor participación ciudadana.

El evento contó con la presencia de los consejeros electorales **Daniel Rodarte** y **Arturo Kitazawa**; el coordinador general de INCIDE en Sonora, **Marco Antonio González**, presidentes de diversos organismos gremiales, así como liderazgos juveniles, encabezados por **Daniel Castillo**, coordinador de Juventud INCIDE.



Nery Ruiz Arvizu, consejero presidente del IEE



Guillermo Moreno Ríos, presidente nacional del Consejo INCIDE A.C.



## Votar ¡si importa! - Firma de carta compromiso



Este miércoles 29 de noviembre dirigentes juveniles de todos los partidos políticos firmaron una carta compromiso junto al presidente del IEE Sonora, **Nery Ruiz Arvizu**, así como consejeras y consejeros electorales para fortalecer la participación ciudadana con la premisa de que "Votar ¡si importa!".

Ante más de 200 jóvenes como testigos, el compromiso fue signado también por el presidente de la Comisión Temporal de Participación Ciudadana, el consejero **Daniel Rodarte**, las consejeras **Alma Alonso Valdivia**, **Linda Calderón Montaño** y **Ana Cecilia Grijalva Moreno**; y los consejeros **Benjamín Hernández Avalos** y **Arturo Kitazawa Tostado**.



Fuente:

<https://www.facebook.com/IEESonora/posts/pfbid032KVNQV8YtA117Mm7o7ue91bS36tWbYVsFygsNY3caapUWmUXMvNzjLBzK5D4zqHI>



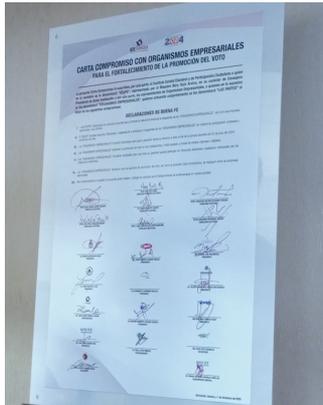
## Firma de CARTA COMPROMISO CON ORGANISMOS EMPRESARIALES



Para fortalecer la promoción del voto desde sus gremios, dirigentes de organismos empresariales del estado firmaron este viernes 01 de diciembre una carta compromiso junto al consejero presidente del IEE Sonora, **Nery Ruiz Arvizu**, y las consejeras y consejeros electorales.

Firmaron los titulares de Canacinfra Hermosillo, Canacope Hermosillo, Canirac Hermosillo, Canaco Servytur Hermosillo, CMIC Sonora, Coparmex Sonora Norte, Canieti Sonora, Consejo Incide, A.C., Index Sonora, Cluster Minero y Fecanaco.

Así como también las consejeras electorales: **Alma Lorena Alonso Valdivia**, **Linda Viridiana Calderón Montaño** y **Ana Cecilia Grijalva Moreno**; y los consejeros electorales **Daniel Rodarte Ramirez**, **Benjamin Hernández Avalos** y **Francisco Arturo Kitazawa Tostado**.



Fuente:  
<https://www.facebook.com/IEESonora/posts/pfbid0sy9PSahYWjcxrQ6wttpdS8TtZhrPccxCr6ratNPSn25xk4WjzjZdkwm3v2M9ujl>

## Da Antonio Astiazarán bienvenida a Consejo Estudiantil Universitario de Hermosillo



**Dulce Robles**, directora del Instituto Hermosillense de la Juventud, se dirige a los jóvenes mientras el **alcalde Antonio Astiazarán** en la toma de protesta al primer Consejo Estudiantil Universitario de Hermosillo

**El alcalde de Hermosillo tomó protesta a 50 jóvenes cuyo compromiso es hacer sinergias a favor de su comunidad bajo 10 ejes rectores.**

En el Gobierno municipal creemos en los jóvenes, reiteró **Antonio Astiazarán Gutiérrez** al tomar protesta al primer Consejo Estudiantil Universitario de Hermosillo (CEUH) donde 50 hombres y mujeres serán interlocutores a favor de su comunidad y el municipio.

**“Depende mucho de todos los que estamos aquí para que este Consejo sea exitoso y podamos continuarlos en futuras administraciones”,** subrayó **“Toño” Astiazarán** en este encuentro en el que lo acompañó **Dulce Robles Moreno**, directora del Instituto Hermosillense de la Juventud (IHJ).

Ante los jóvenes que cursan en doce universidades públicas locales, el alcalde enfatizó que el éxito y la continuidad del Consejo es el reto *“y en la medida en que seamos capaces de dar buenos resultados estoy seguro que lo vamos a poder lograr”*.

Los jóvenes asumieron el compromiso de reunirse de forma constante para trabajar bajo diez ejes y tomar decisiones.

Los ejes rectores son:

- Logro académico
- Compromiso social
- Expresiones artísticas y artes populares
- Aportación a la cultura política y a la democracia
- Protección al medio ambiente
- Salud mental
- talento deportivo
- Ingenio emprendedor
- Innovación, ciencia y tecnología
- Discapacidad e inclusión.

A nombre de estudiantes, **Alison Alcalá** de la Universidad de Sonora agradeció a **Dulce Robles** y **Antonio Astiazarán** por impulsar a la juventud a través de este Consejo.

**Dulce Robles Moreno** recordó los pasos que el IHJ avanzó en la actual administración al establecerse como Instituto, la instalación del primer Cabildo Juvenil en la historia y ahora el CEUH conformado por representantes de la sociedad de alumnos o colectivos universitarios.

**Fuente:**

<https://www.elimparcial.com/sonora/hermosillo/Da-Antonio-Astiazaran-bienvenida-a-Consejo-Estudiantil-Universitario-de-Hermosillo-20231128-0016.html>



Contamos con 38 años de experiencia en venta de block en todas las medidas, ladrillo térmico, adoquín, celosía y block decorativo. Nos caracterizamos por tener la mejor calidad, la mayor capacidad en producción y rapidez en entregas a domicilio en todo Sonora.



## Precsoblock, creando productos de calidad.

Pensando en las nuevas necesidades de construcción, innovamos con nuestra línea de productos térmicos como Block Térmico y Ladrillo Térmico. Con ellos logras construir obteniendo beneficios como el ahorro de energía, logras apariencia más uniforme, es un producto resistente y liviano a la vez y genera menos merma. Estos productos han sido certificados por laboratorios Novidesa, dando validez a sus características térmicas.

Da un toque único a tu proyecto con nuestra línea de productos decorativos como Adoquín, Celosía y Block, los puedes utilizar para jardines, cocheras, parques y áreas urbanas, contamos con variedad de colores, medidas, formas y texturas.



**CARDENAS**

Bvld. Lázaro Cárdenas #750



**PARQUE INDUSTRIAL**

Carretera a Sahuaripa Km2



**QUIROGA**

Bolvd. Quiroga Sur #390



**NOGALES**

Carretera Internacional Km.16

## ¿Porque utilizar Ladrillo Térmico?

- Es 3.5 veces más resistente al calor que el ladrillo común.
- Es de facil colocación.
- Producto más ligero.
- Mayor rapidez de construcción.
- Genera menos merma.
- Utilizado por fraccionamientos más exclusivos.

Ahorras hasta un 15% de energía.



**662 260 8880**

www.precsoblock.com  



## COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE SONORA, A.C.



Felicitamos a los Jóvenes del CICS Capitulo Estudiantil Unison por la toma de protesta para el periodo 2023-2025 por el Ing. **Luar Petterson Rosas**.

¡Enhorabuena!

Desayuno Gremial del Colegio de Ingenieros Civiles de Sonora, A.C. encabezado por el **Ingeniero Luar Petterson**, dónde se tomo protesta a los diversos grupos de especialidades.



**Concluye el Curso de Operación del Sistema Neodata PU WIN +**

Agradecemos al expositor **Ing. Juan Fernández Salcido**, por su excelente impartición y felicitamos a todos los asistentes.





# TECKTO

PINTURA Y MANTENIMIENTO



## Consultoría y Asesoría Profesional

- RESIDENCIAL
- COMERCIAL
- INDUSTRIAL

EXPERIENCIA Y CALIDAD CON  
MARCAS LÍDERES DOAL Y SIKA



### CONTÁCTANOS

(662) 139.08.72

(662) 217.17.78

(662) 217.17.79

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

### VISÍTANOS

Reforma #291 Col. La Mosca  
C.P. 83270 Hermosillo, Sonora.



VENTA Y APLICACIÓN

-  **PINTURA**
-  **IMPERMEABILIZACIÓN**
-  **REPARACIÓN DE  
CONCRETO Y  
REHABILITACIÓN DE  
ESTRUCTURAS**
-  **REMODELACIONES,  
AMPLIACIONES Y  
ALBAÑILERÍA MENOR**
-  **PISOS  
INDUSTRIALES**
-  **SELLADORES**

# RECIBE GUILLERMO MORENO MÁXIMO GALARDÓN A LA INGENIERÍA MEXICANA 2023



Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros, A.C.



Consejo Integrador de la Construcción, la Industria y el Desarrollo, INCIDE A.C.

La Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros, A.C. (UMAI) organización nacional que integra a 72 Federaciones de Colegios de ingenieros de diversas disciplinas, entre las que destacan los mecánicos, civiles, electricistas, mineros, industriales, agrónomos, entre otras ramas de la ingeniería, determinaron entregar esta presea al sonorense, ingeniero civil y fundador del Consejo INCIDE, **Guillermo Moreno Ríos**.

Teniendo como marco la Cámara de Diputados, recinto donde se puso de manifiesto el reconocimiento, posterior a la presentación de las conclusiones de los Foros Regionales antes los legisladores, integrantes de la comisión de infraestructura, encabezada por el diputado Reginaldo Flores.

Durante la entrega de la presea, el presidente nacional de la UMAI, **ingeniero Marco Antonio Méndez Cuevas**, reconoció en **Moreno Ríos** como visualizó lo que verdaderamente los organismos de la sociedad civil, en esta caso los enfocados al crecimiento y desarrollo profesional, pueden realmente incidir en las políticas públicas, tal y como lo ha demostrado, durante todo este tiempo, sobre todo por las 21 leyes que ha promovido y han sido aprobadas; todo con integración, es decir fortaleza y unión gremial; consulta técnica especializada, consultando al que verdaderamente sabe y comunicando de manera efectiva, primero como revista y ahora, aprovechando todas las bondades digitales que nos brinda la tecnología. Un verdadero ejemplo nacional.

Resaltó además, el gran semillero de jóvenes profesionistas que ha formado y que llevan y el virus de desarrollo y porque el ingeniero moreno ha entendido que la ingeniería es la herramienta para un bien social y económico superior.



**Guillermo Moreno Ríos**, el sonorense que ha sido galardonado en la Cámara de Diputados. Es Ingeniero civil y fundador del Consejo INCIDE



El galardonado junto a los ingenieros **Carlos Fierros** y **Juan Villegas**



Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros

*CELEBRACIÓN*

1 DE JULIO 2024

DÍA NACIONAL DEL INGENIERO

**SIMPÒSIUM INTERNACIONAL  
INNOVACIÓN EN LAS INGENIERÍAS**



Por la Fortaleza de las Ingenierías

**EXPO**

*"Productos y  
Servicios de  
calidad para la  
ingeniería"*



Regístrate Aquí



CIUDAD DE MEXICO

ING. MARCO ANTONIO MÉNDEZ CUEVAS  
PRESIDENTE

 55 69 14 40 72  
55 48 94 26 58

 presidente@umai.org.mx  
contacto@umai.org.mx

## Aporte de ingenieros, vital en todas las etapas de desarrollo económico y social del país: Reginaldo Sandoval



Unión Mexicana  
de Asociaciones  
de Ingenieros,  
A.C.



CÁMARA DE  
**DIPUTADOS**  
LXV LEGISLATURA

Su labor ha sido trascendental en las soluciones para atender diversas necesidades, coadyuvando en la reducción de la desigualdad, señala el diputado del PT.

En el marco de la inauguración del foro nacional "Ingenieros Mexicanos Proponiendo Soluciones al País", el **diputado Reginaldo Sandoval Flores (PT)** aseguró que nuestro país es lo que hoy es, debido al aporte que los ingenieros han tenido en todas las etapas del desarrollo económico y social, fundamentalmente gracias a obras como carreteras, presas, hospitales, aeropuertos, puentes, ferrocarriles, entre otros.

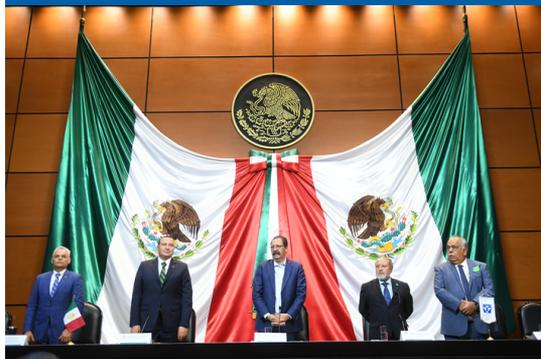
En un comunicado sostuvo que los profesionales de esta disciplina tienen un papel trascendental en la forma que la sociedad aborda y genera soluciones que atiendan diversas necesidades, logrando importantes efectos en el alivio de la pobreza, sostenibilidad, respuesta a situaciones de emergencia, construcción de infraestructura, coadyuvando con ello en la reducción de las brechas de desigualdad.

Ante este panorama, el también presidente de la Comisión de Infraestructura reveló que, de acuerdo con el Observatorio Laboral de la Secretaría de Trabajo y Previsión Social, al segundo trimestre de este año, 2.5 millones de ingenieros e ingenieras, se encuentran ocupados en algunas de las ramas de esta materia; la matrícula estudiantil arroja que en las ingenierías están inscritos 977 mil 102 estudiantes.

Pese a estas cifras, **Sandoval Flores** señaló que México requiere un número importante de ingenieros, pues la escasez de estos profesionales, en el contexto económico actual, abre una ventana de oportunidad en la que, una fuerza de trabajo calificada en esta área, será cada vez más importante y permitirá capitalizar mayores beneficios para nuestra nación.



"Reconocemos su papel en el desarrollo de México. Considero que es importante conocer de primera mano y en voz de sus profesionales, la visión hacia el futuro y las ideas que pueden aportar; asimismo, es imperativo fortalecer estas colaboraciones y fomentar el diálogo continuo entre Legislativo e ingenieros para avanzar en un futuro en que sus contribuciones sigan siendo pilares para el progreso de nuestro país", concluyó.



### Fuentes:

<https://comunicacionsocial.diputados.gob.mx/index.php/notilegis/aporte-de-ingenieros-vital-en-todas-las-etapas-de-desarrollo-economico-y-social-del-pais-reginaldo-sandoval>



GRUPO  
**CORELL**  
ENERGIA SOLAR

INSTALAR  
**PANELES SOLARES**  
ES IGUAL QUE ADQUIRIR UN SEGURO  
DE AHORRO POR AL MENOS  
**25 AÑOS**

☎ 662 361 7786

🖱 [www.grupocorell.com](http://www.grupocorell.com)



TENEMOS FINANCIAMIENTOS PARA TODO TIPO DE PROYECTOS:

● **INDUSTRIAL** ● **RESIDENCIAL** ● **COMERCIAL**

📍 Alfonso Armenta 11, Colonia Paloverde, Hermosillo, Son. C.P. 83280



# 12vo Foro Inmobiliario Hermosillo 2023



En nombre de todo el equipo organizador, queremos expresar nuestro sincero agradecimiento a cada uno de ustedes por ser parte de este increíble Foro Inmobiliario. Su presencia y apoyo han hecho que este evento sea inolvidable.

Extendemos nuestro agradecimiento a las autoridades que estuvieron presentes en la apertura de nuestro 12vo Foro Inmobiliario; al **Lic. Adolfo Salazar Razo** Secretario de Gobernación del Estado de Sonora, la **diputada Ely Sallard**, el **LD Gerardo Vázquez Falcón** Vocal Ejecutivo del Instituto Catastral y Registral del Estado de Sonora, **Dra. Gertie María Argaz Boeneker** de Agencia Municipal de Desarrollo Económico, **Ing. Ignacio Lacunza Magaña** Presidente Nacional de Asociación Mexicana de Profesionales Inmobiliarias, **Ing. Emilio Rojas Cobian** Vicepresidente Nacional AMPI, **María Cristina Castillón** Coordinadora de Regional de AMPI, **Rodrigo Peña Porchas** presidente de AMPI sección Hermosillo y una especial mención para nuestra querida Directora de este 12 Foro Inmobiliario **Rosy Moreno Malagón**.

Un evento sin precedentes, una especial apertura se llevo a cabo el día de ayer, gracias a la 4ta Zona Militar por su participación.

Las Palabras de Bienvenida por parte de **Rosy Moreno** dejaron entrever que sería un gran evento. Con el corte de listón se dio por inaugurado el evento.





Consejo Incide, A.C. / Revista Incide durante la inauguración del XII Foro Inmobiliario Ampí Hermosillo

Fuente:  
<https://www.facebook.com/ampihermosillo>

## PIDE LA IP CERTEZA, SEGURIDAD Y AGUA

AGUSTÍN VALLE ESTRADA

Telegrama - Revista Correo



**Primordial dar certidumbre a la inversión productiva para que la economía sonorense tenga la ansiada reactivación.**

Ante la gran oportunidad que ofrece la relocalización de empresas, es necesario empezar a 'ordenar la casa' en materia de certeza jurídica, seguridad, garantía de agua y la distribución de energía, señalaron panelistas del Cuarto Encuentro de Negocios de Canacinttra Hermosillo.

En su primer día de actividades, el evento organizado por la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (Canacinttra), la Cámara Nacional de la Industria de la Construcción (CMIC) y la Industria Maquiladora y Manufacturera de Exportación (Index), expuso las grandes oportunidades que se tiene con el nearshoring, pero también los retos que hay que solventar desde el corto plazo.

**Silvia Álvarez Amaya**, presidenta de Canacinttra Hermosillo, indicó que el encuentro es un catalizador entre la oferta y la demanda e impulsa así el desarrollo económico de la entidad.



Silvia Álvarez Amaya habló de la importancia del desarrollo regional

**"El compromiso de Canacinttra es fortalecer el sector industrial, un compromiso que se materializa a través de la sinergia con CMIC, con Index, con los gobiernos estatal y municipal",** dijo la presidenta de los industriales.

Así, se manifiesta que la unidad es la fuerza que impulsa el desarrollo regional y el bienestar de los sonorenses.



Evodio Sánchez, directivo de Cemefi, durante la entrega de reconocimientos



Joel Espejel Blanco y Alejandro Romero Ayala en el panel de economistas



## HAY CONFIANZA EN COMISIÓN SONORA-EU

El relanzamiento de la Comisión Sonora-Estados Unidos (antes Comisión Sonora-Arizona), tiene el gran reto de hacer brillar al Estado en el tópico de las exportaciones.

También en los demás rubros que conforman a la economía estatal.

**Mario Sánchez Ruiz**, director general del Grupo Saru, participó en el Encuentro de Negocios 2023 encabezando la convivencia empresarial 'Negocios & Drinks' y comentó sobre las nuevas oportunidades que tiene el sector privado en el gobierno de **Alfonso Durazo**.

**Sánchez Ruiz** es el encargado de la cartera de Desarrollo Económico y Promoción Global en la nueva Comisión Sonora-Estados Unidos.

"El Gobernador está reforzando la integración de su equipo con el sector privado para aprovechar las grandes oportunidades que ofrecen los estados de la Unión Americana. Aquí lo importante es que este modelo (de la nueva Comisión) trascienda sexenios", expresó el empresario cajemense.

Actualmente Sonora aparece rezagado en niveles de exportación respecto a los estados fronterizos del norte del País.



Alfonso Reina Villegas y Arturo Díaz Monge hablaron de retos estructurales



Mario Sánchez Ruiz, director general del Grupo Saru

Fuente:  
<https://www.calameo.com/read/000697929b4f8c74fea42>

## 'Tenemos que ir juntos por inversiones': ADM



En el marco del cuarto Encuentro de Negocios de Canacindra Hermosillo, CMIC e Index, Alfonso Durazo dijo que falta en el Estado una escuela de 'asociacionismo'

En Sonora hace falta una escuela de 'asociacionismo' que impulse una cultura empresarial donde el sector productivo vaya de la mano con el sector público en la atracción de inversiones nacionales y extranjeras.

El **Gobernador Alfonso Durazo** participó el 9 de Noviembre en el Encuentro de Negocios 2023 organizado por Canacindra Hermosillo, CMIC Sonora e Index Sonora en el Salón Venetto del ExpoFórum. Ahí frente a los líderes camarales **Silvia Álvarez Amaya**, **Jorge Aguirre Robles** y **Jesús Gámez García**, el mandatario estatal dijo, "aplauzo la alianza de las tres cámaras, pero falta más".

En la coyuntura del nearshoring, crece la exigencia de que hay que promover más al Estado para que lleguen en el corto plazo inversiones realmente importantes que reactiven la economía de Sonora.

"Tenemos que ir juntos (Gobierno y empresarios) a promover nuestro Estado ante los inversionistas; invito a que todo hombre y mujer de negocios que tengan socios o clientes en el extranjero, se conviertan en embajadores de Sonora", sugirió el Gobernador.

### ENCUENTRO EXITOSO

Así concluyó la cuarta edición del Encuentro de Negocios con más de mil 821 citas realizadas durante los días 8 y 9 de noviembre.

El magno evento organizado por las tres cámaras más la Agencia Municipal de Desarrollo Económico que dirige **Gertie Agraz Boeneker** y la Secretaría de Economía cuya titular es **Margarita Vélez de la Rocha**, fue todo un éxito y trascendió a nivel nacional.



El Gobernador dijo "me canso ganso" si con el relanzamiento de Guaymas no se reactiva la economía de Sonora

El jueves 9 de noviembre la presidenta nacional de la Comisión de Mujeres Industriales, **Eugenia Haydeé Jacinto Riosvelasco**, anunció que apartir de este 2023, se toma a nivel País el reconocimiento 'Mujer sin Fronteras' que año con año Canacindra Hermosillo entrega a la Empresaria del Año.

"Le pedí a Silvia replicar este galardón en todo México, no fue fácil, fueron meses de trabajo y poder coordinar esfuerzos de muchos tipos de pensamiento, estamos hablando de líderes empresariales que mueven la economía, hombres, mujeres... así que gracias al esfuerzo de Silvia y sus antecesoras existe ya el Galardón 'Mujer Trayectoria Canacindra' que nace de 'Mujer sin Fronteras', que surge en Hermosillo y el cual se va estar replicando todos los años con la entrega a 14 mujeres en las 14 regiones Canacindra y que fue gracias a esa visión e inspiración que Silvia representa para la mujer", expresó **Jacinto Riosvelasco**.

El Encuentro de Negocios fue clausurado por **Gertie Agraz Boeneker** el 9 de noviembre a las 2:54 horas, luego de la obtención de unos favorables resultados.



La empresaria cajemense **Miroslava Serrano Coronel** ganó el galardón de Cancintra 'Mujer sin Fronteras'



**Eduardo Villegas Luján**, director de la Planta Ford Hermosillo resaltó la importancia del talento sonorense



**Gobernador Alfonso Durazo** - Sonora en Diálogo: Impulsando la Promoción Económica Internacional

## FOROS



Del Compromiso a Acción: Buenas Prácticas Empresariales



Foro Mujer sin Fronteras: Inversión, Tecnología y Vivienda



Sonora en Diálogo: de Oportunidad, Inversión y Desarrollo



Citas 1 a 1



Sonora en Diálogo: Perspectiva Económica

**Fuentes:**

<https://www.calameo.com/read/0006979294ad61acbae83>  
<https://www.facebook.com/canacintrahmo>

# Toma de Protesta APIS - Consejo 2023-2025



Maestra de Ceremonia  
**Martha Isabel Ibarra Huerta**

**José Roberto Sánchez Valderrama**  
Presidente

**Margarita Rodríguez Salcido**  
Vicepresidente

**Macarena Saldate Montaño**  
Tesorera

**María Concepción Elorza**  
Secretaría

**Lorenia Gpe. Fragoso Robles**  
Coordinadora de Enlace de Secciones

**Teresita Melendrez Montijo**  
Comisión Sonora-Arizona

**Verónica Villaescusa Valenzuela**  
Capacitación

**Nadia Paulina Salcido Jiménez**  
Membresías

**Myrna Gpe. Gastelum Samoano**  
Labor Social

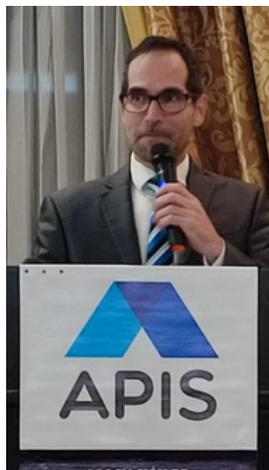
**Gabriela Ávila Peñuñuri**  
Difusión

**Zayra de la Vara**  
Eventos

**José Alonso Weissner Mendivil**  
Diplomados

**Mónica Sanabia Cota**  
Presidente sección Obregón

**Patricia Betancourt Ramírez**  
Asesora Jurídica



Ing. civil y fundador del Consejo INCIDE, **Guillermo Moreno Ríos** tuvo el honor de Clausurar los trabajos de la Toma de protesta

Descubre  
tu Potencial  
Financiero.



**Smart<sup>+</sup>**  
TRANSFORMACIÓN FINANCIERA

## Fortalezas

(Escribe aquí todo lo que te ayude a cumplir tus metas y objetivos para el siguiente año).

- **Sueldo**
- **Empleo**

## Oportunidades

(Escribe aquí lo que podrías hacer para mejorar tus finanzas).

- **Tener un presupuesto**
- **Control de gastos**
- **Diversificación**

## Debilidades

(Escribe aquí áreas de oportunidad que no te dejan llegar a tus objetivos financieros).

- **Gastos hormiga**
- **Compras impulsivas**

## Amenazas

(Escribe aquí qué cosas de tu entorno podrían dañar tus finanzas).

- **Planes imprevistos**
- **Rebajas o descuentos**

# UNEN ESFUERZOS POR SONORA SUR



## Titulares de siete organismos de la IP signan acuerdo de colaboración con Sonora Global EDC para impulsar el crecimiento y desarrollo económico

En un esfuerzo conjunto para fortalecer la colaboración y promover el desarrollo económico en la región, la agencia privada de desarrollo económico, Sonora Global EDC (SG) hace alianza con organismos empresariales del sur de Sonora.

Este lunes, titulares de Sonora Global, Coparmex Navojoa, Cesnav, Canirac Obregón, Canacindra Obregón, Canaco Obregón, Copreco Obregón y Coparmex Obregón signaron el acuerdo con el cual impulsarán estrategias de desarrollo en la entidad.

"Este convenio representa un paso fundamental hacia un futuro de prosperidad compartida y desarrollo sostenible. Estoy seguro de que, uniendo nuestros esfuerzos, lograremos grandes avances para nuestra región", destacó Arturo Fernández Díaz González, presidente SG.

Yalia María Álvarez Campoy, directora general del Consejo de Promoción Económica de Ciudad Obregón (Copreco), subrayó la importancia de la colaboración. *"Trabajando juntos, podremos potenciar las fortalezas de nuestra región y crear oportunidades para el crecimiento económico sostenible"*.

**Adriana Torres**, presidenta de Canacindra Obregón, dijo que al unir esfuerzos con Sonora Global, *"estamos consolidando un frente común para impulsar la innovación y el desarrollo industrial en nuestra región"*.

El presidente del Consejo Económico y Social de Navojoa (Cesnav), **Alejandro González**, destacó que esta colaboración brinda la oportunidad de trabajar de manera conjunta en proyectos que beneficiarán a toda la comunidad de Navojoa.

**Federico Llamas**, presidente de Canaco Navojoa, expuso que la firma de este convenio representa un paso crucial hacia un desarrollo económico integral y sostenible para Navojoa y la región circundante.

**Este convenio representa un hito significativo en la búsqueda de un crecimiento económico sostenible y el fortalecimiento de la colaboración entre el sector público y privado en la región.**

Fuente:  
<https://www.calameo.com/read/000697929a9a391035c9e>

## CONOCE NUESTROS SERVICIOS:

- ✓ Servicio de Fumigación en la industria restaurantera y hotelera.
- ✓ Servicio de Fumigación residencial y comercial.
- ✓ Control de roedores y fauna nociva.
- ✓ Tratamientos contra termita.

 (662) 346 5239

 (662) 267 1624



# Inaugura Javier Navarro XXXV Convención Anual y Expo 2023 ANEAS



El Encargado de Despacho del Poder Ejecutivo del Estado de Nuevo León, **Javier Navarro Velasco** inauguró en Cintermex la XXXV Convención Anual y Expo 2023 de la Asociación Nacional de Entidades de Agua y Saneamiento de México ANEAS.

En su mensaje **Navarro Velasco** destacó la presencia de integrantes de la Administración estatal al señalar que la emergencia del agua reunió a las dependencias para su combate; y acto seguido declaró formalmente inaugurada la convención de ANEAS.

“Me da mucho gusto ver al Gabinete casi completo y yo creo que es muy entendible por qué estamos todos aquí, porque este tipo de problemas, de emergencias son transversales a todas las Secretarías, a todas las dependencias y por eso la importancia de estar con ustedes el día de hoy”, manifestó.

“Agradecemos mucho a ANEAS que hayan elegido este lugar para concentrar a tantas personas como ustedes, expertos, académicos, ingenieros, miembros de organizaciones de operación de centros y de distribución de agua en diferentes partes de la República para que se unen aquí para buscar soluciones, para buscar encuentros y lograr políticas públicas eficientes, para también tener esa oportunidad de cuidar y distribuir el agua de manera correcta y ver para el futuro, ver a 30, 40, 50 años las soluciones que tenemos que dar porque esta crisis hídrica no es pasajera, es una situación que va a estar, desgraciadamente, recurrente y habrá que anticiparse al futuro”.

En su intervención, **José Lara Lona**, Presidente del Consejo Directivo de la ANEAS dijo que el encuentro se realiza en Nuevo León para tomar su ejemplo nacional de cómo enfrentó la crisis hídrica.

#### Fuente:

<https://www.nl.gob.mx/boletines-comunicados-y-avisos/inaugura-javier-navarro-xxxv-convencion-anual-y-expo-2023-aneas>



Señala **Navarro Velasco** la importancia de adoptar políticas públicas para combatir la crisis del agua

ANEAS es una asociación civil sin fines de lucro, integrada por sistemas de agua y saneamiento estatales y municipales de México, así como por empresas proveedoras e instancias académicas y gremiales que participan en el sector, quienes en calidad de aliados estratégicos aportan e intercambian conocimientos y experiencias para el logro de objetivos particulares y colectivos.

Asistieron al evento **Citlalli Elizabeth Peraza Camacho**, Directora General del Organismo de Cuenca Aguas del Valle de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA); **Juan Ignacio Barragán**, Director General de Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey; **Jorge Antonio Estrada Noriega**, Secretario General del SUTERM Sección III, Representante de los Trabajadores de SADM; y **Patricia Hernández Martínez**, Directora General de la ANEAS.



# GALERÍA DE IMÁGENES, PRIMERA CARRERA ANEAS 2023



Estas son las imágenes de la Primera Carrera ANEAS 2023 y que forma parte de las actividades de la XXXV Convención y Expo ANEAS 2023 que se está llevando a cabo en Monterrey, Nuevo León.



Fuente:  
<https://www.aneas.com.mx/post/galeria-imagenes-primera-carrera-aneas-2023>

# RESEÑAS DÍA 2, CONVENCION ANUAL ANEAS 2023



La XXXV Convención y Expo ANEAS 2023 tiene un importante programa de cursos, talleres, paneles y conferencias donde expertos compartieron su experiencia y conocimientos en materia hídrica. Aquí te presentamos un resumen de ellas.

## CONFIABILIDAD EN EQUIPOS DE BOMBEO DESDE LA INGENIERÍA DE DISEÑO DE PRODUCTO

**Lenin Vaca Hernández**, Director de Investigación y Desarrollo del grupo Ruhrpumpen Global, dijo que la confiabilidad de los sistemas de bombeo garantiza la continuidad del suministro del agua para las necesidades básicas de la población.

Asimismo indicó que los nuevos diseños en los sistemas de bombeo parten desde análisis a niveles de estructuras, niveles de ingeniería, y el diseño de sistemas. Además llamó a implementar mejores estrategias en cuestiones de ingeniería y diseño para garantizar que los sistemas de bombeo reduzcan sus posibilidades de como causantes de fallas en el suministro del agua.

## TALLER AGUA SEGURA: '6 C'

El agua potable es importante para la salud pública debido a que nos mantiene hidratados en todo momento, además de ser útiles en actividades como producir alimentos o en fines recreativos. Sin embargo, el paso del tiempo ha hecho que este recurso se vaya desperdiciando, esto es debido a que surgen problemas como fugas, contaminación o basura.

Durante este taller se presentó un análisis estadístico que destaca la importancia de las seis C para los Organismos Operadores: cantidad, cobertura, continuidad, costo, cultura hídrica y calidad.

En México cuenta con 2,826 Organismos Operadores, y la cobertura de agua potable alcanza el 96.1% a nivel nacional, 98% en zonas urbanas y 89% en zonas rurales. Sin embargo, el servicio intermitente afecta al 55%, mientras que sólo el 45% disfruta de un suministro abundante.



## LA ÚLTIMA GOTA: RECURSOS NO CONVENCIONALES EN MEDIO ORIENTE, EL REÚSO DEL AGUA PARA MITIGAR LA ESCASEZ DEL AGUA

Durante la conferencia *“La última gota: recursos no convencionales en medio oriente, el reúso del agua para mitigar la escasez del agua”* impartida por **Jenny Lawler**, Director Senior de Investigación del Centro del Agua del Instituto de Investigación sobre Energía y Medio Ambiente de Qatar (QEERI), dijo que Qatar es considerado uno de los países con menos agua del mundo.

Por ello, han desarrollado edificios sustentables, paredes verdes para reutilizar el agua y cuentan con plantas energéticas para tratar componentes, como químicos y pesticidas, del agua

**Lawler** resaltó que estas experiencias contribuye a que otras regiones que enfrentan crisis hídricas similares puedan avanzar juntas hacia prácticas más sostenibles; además indicó que la ANEAS, al brindar una plataforma para estas discusiones cruciales, reafirma su papel como líder en la promoción de soluciones innovadoras para los desafíos del agua en México y más allá.



## GESTIÓN DE CONFLICTOS POR EL AGUA

En la conferencia sobre gestión de conflictos por el agua, impartida por el experto **Jonatan Godínez Madrigal** del IHE DELFT, compartió reflexiones cruciales sobre la creciente problemática global.

**Godínez** indicó que la producción masiva de alimentos ha generado un exceso de nitrógeno en los ríos, desencadenando pérdida de biodiversidad y cierre de cuencas, contribuyendo a la sequía de los ríos.

Además, el 34% de los conflictos actuales están relacionados con el agua y la tierra, agravados por la escasez, pobreza y desigualdad, pues hay actores que a menudo controlan recursos, privando a comunidades locales y obstaculizando proyectos de adaptación al cambio climático.

**Godínez Madrigal** advirtió sobre la necesidad de prevenir conflictos, aunque algunos sirven como alertas sobre problemas no detectados en los sistemas hídricos.

## TALLER AGUA Y ESPACIOS PÚBLICOS. SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA

El taller *“Agua y espacios públicos. Soluciones basadas en la naturaleza”* fue impartido por **Adrián Puentes** y **Nahuel Beccan Davila**, fundadores de la compañía BD+P de Países Bajos.

Ahí, presentaron cómo es que ha cambiado la infraestructura en los Países Bajos debido a las inundaciones, y con soluciones basadas en la naturaleza, es decir acciones que utilizan e imitan procesos y elementos propios del medio ambiente para abordar desafíos ambientales, sociales y económicos.

Con ello, sostuvieron los ponentes, se busca proveer bienestar a la sociedad y beneficiar a la biodiversidad. De esta forma, agregaron, se debe considerar a la naturaleza como aliada en el desarrollo urbano.

“La integración de enfoques naturales en el diseño de ciudades no solo aborda problemas actuales, sino que también promueve la resiliencia y el bienestar a largo plazo de las comunidades. Las visiones creadas por los participantes reflejaron el potencial transformador de estas estrategias en entornos urbanos existentes”, concluyeron.



## AGUA DEL FUTURO: ¿SER O NO SER?

Durante la conferencia *“Agua del futuro: ¿ser o no ser?”*, impartida por **Rob Roggema**, experto en culturas regenerativas, compartió su visión y conocimiento sobre la importancia del agua en el futuro y los retos a los que nos enfrentamos para garantizar su disponibilidad y calidad.

Además, sostuvo que el cambio climático es una realidad que afecta a México, al igual que al resto del mundo. Año tras año, el país se enfrenta a condiciones cada vez más secas, lo que ha llevado a una disminución progresiva en los niveles de agua.

De ahí que llamó a encontrar soluciones a esta problemática, porque no puede ser pospuesta o ignorada hasta el futuro, además de atender las principales causas que originan la falta de agua, como son la pérdida de suelo y vegetación.

En este sentido, explicó que la falta de bosques y humedad ha ocasionado escasez de agua en el país, afectando a 12 millones de personas que no tienen acceso a agua potable. Aunado a lo anterior, la capacidad de la mayoría de las presas en el país alcanza apenas un 50%, lo que resulta insuficiente. Y destacó que hay una inversión mínima en el tratamiento del agua.

“Es evidente que nos enfrentamos a un problema real que requiere una resolución diferente a la empleada en el pasado. Si intentamos abordarlo de la misma manera, obtendremos los mismos resultados. Es necesario cambiar nuestra forma de pensar y buscar soluciones adecuadas y efectivas que nos permitan resolver esta problemática”, comentó.

## INGRESOS VS EGRESOS DE LOS ORGANISMOS OPERADORES

**José Julio Becerra Moreno**, gerente comercial del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de León (SAPAL), sostuvo que la transparencia financiera de un Organismo Operador es fundamental porque proporciona una descripción clara y detallada de cómo se gestionan los recursos financieros y cómo se presta el servicio de agua.

Asimismo explicó el funcionamiento de SAPAL, que a nivel nacional, es catalogado como uno de los mejores organismos operadores de agua. Además, cuentan con una visión de apropiar prácticas óptimas de nivel mundial en materia de suministro, distribución, consumo, tratamiento y reúso del agua para poder respaldar la viabilidad del municipio de León y su zona metropolitana.

## CONOCIMIENTO, DESARROLLO DE CAPACIDADES Y DESAFÍOS EN EL SECTOR HÍDRICO, DESDE LA PERSPECTIVA DE IHE DELFT

Enfrentándonos a un desafío global que deja una marca indeleble en nuestro planeta, el cambio climático y la creciente escasez de agua han desencadenado consecuencias significativas. El aumento de las emisiones de gases de efecto invernadero, en su mayoría resultado de actividades humanas, ha llevado al calentamiento global, eventos climáticos extremos y alteraciones en los patrones meteorológicos.

En este contexto, la UNESCO-IHE, una institución educativa con sede en Delft, emerge como una fuerza impulsora en la concienciación sobre la importancia del agua.

A través de colaboraciones con diversas organizaciones, busca ofrecer apoyo a comunidades que dependen vitalmente de este recurso fundamental.

**Eddy Moors**, con una visión clara y ambiciosa, dirige sus esfuerzos hacia la erradicación de problemas ambientales, como las emisiones excesivas de carbón y las sequías. Su misión es clara: marcar una diferencia eficaz en el sector del agua, abriendo caminos hacia un futuro sostenible.

El final de la conferencia fue marcado por un evento trascendental: la firma de un acuerdo entre ANEAS y la IHE Delft. Este pacto representa una alianza estratégica para cooperar en el control y combate del cuidado del agua, con el objetivo de moderar los impactos del cambio climático.

## VALOR CRÍTICO DEL REÚSO DEL AGUA EN LA PLANIFICACIÓN URBANA SOSTENIBLE

En el segundo día de la Convención Anual y Expo ANEAS 2023, se llevó a cabo la conferencia "*Valor crítico del reúso del agua*" que impartió **Shane Allen Snyder**, reconocido experto en el tema, quien expuso una serie de consejos fundamentales para implementar el reúso del agua en las ciudades.

El experto se pronunció por adoptar estrategias innovadoras para conservar y aprovechar eficientemente el agua, porque en un contexto de creciente escasez hídrica y demanda cada vez mayor, la reutilización del agua es una solución efectiva y sostenible.

En este sentido, comentó que a pesar de que muchas ciudades ya han implementado medidas para el tratamiento y reciclaje del agua, todavía existe un gran potencial sin explorar en esta área.

Según **Snyder**, el reúso del agua no solo contribuye a salvaguardar los recursos hídricos, sino que también genera beneficios económicos y ambientales significativos; incluso citó a Singapur, como el país que ha invertido significativamente en tecnología para combatir la escasez de agua.

Asimismo se refirió a la desalinización del agua, como una de las acciones que permitirá proporcionar agua segura para el consumo humano en regiones donde la falta de acceso a agua dulce es un desafío constante.



## INFORME DE MÉXICO EN EL PROCESO REGIONAL DE LAS AMÉRICAS

**Pamela Rojas**, encargada de Asuntos Multilaterales en la Gerencia de Cooperación Internacional y **Rosalba Landa Ordaz**, consultora de la Comisión Nacional del Agua (Conagua), presentaron las distintas perspectivas de los organismos en materia del informe de México en el X Foro Mundial del Agua.

Esta edición, que se llevará a cabo en Bali, Indonesia, y que reúne a profesionales, académicos y políticos expertos en la materia, abordará los conceptos de gestión y planeación del líquido vital.



**Fuentes:**

<https://www.aneas.com.mx/post/reseñas-dia-2-convencion-anual-aneas-2023>  
<https://www.facebook.com/aneasdemexico>



# Gespo



**SERVICIO A ESTADOS Y MUNICIPIOS**



Fortalecimiento  
Estructura de Ingresos



Asesoría en materia  
jurídica y legislativa



Modernización  
Catastral



Generación de Programas  
de Beneficio Social



Autosuficiencia en  
Gestión de Riesgos



Gestión Financiera

Somos una Sociedad Civil que tiene como objeto participar e influir de manera directa e indirecta en la toma de decisiones y/o en la construcción de alianzas estratégicas que presentan un beneficio para cualquier sector de la sociedad, contribuyendo así a la solución de los problemas que afectan su vida y su desarrollo, prestando los servicios y asesoría para tal efecto.

Felix Berenguer 126-PB,  
Miguel Hidalgo, CDMX 11000

(+52) 55 5202 7599  
enriquet@gespo.mx  
etorlopez@gmail.com  
+52 1 55 7382 9079  
gespo.mx



# Asociación Mexicana de Sistemas de Captación de Agua de Lluvia A.C.



**EDUARDO GALAZ**

*Bioarquitecto en formación*

«No puedo llamar a una persona un trabajador duro solo porque escucho que leen y escriben, incluso si trabajan en ello toda la noche. Hasta que no sepa para qué trabaja una persona, no puedo considerarla laboriosa... Puedo si el fin para el que trabajan es su propio principio rector, que sea y permanezca en constante armonía con la Naturaleza.»

- EPICTETUS

Durante la segunda mitad de la primavera del anterior año surgió una idea liderada por el **Dr. José Arturo Gleason Espindola** en conjunto con la dirección de la Preparatoria No.19 de la UDG ubicada en Tesistán, Jal., y la Coordinación de Sostenibilidad de la Universidad de Guadalajara, la cual propone la adaptación de un sistema de captación de agua de lluvia que abastezca a la comunidad de alumnos, académicos y trabajadores del plantel educativo, cubriendo la demanda para uso potable y riego de sus amplios jardines y huerto comunitario.

Nos complace presentar con orgullo el resultado de un arduo trabajo en el que participó el equipo del Instituto de Investigaciones Tecnológicas del Agua **Lic. Arturo Gleason Santana** (IITAAC), el estudiantado de ingeniería del Centro de Enseñanza Técnica Industrial plantel Colomos (CETI) y de arquitectura del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD), así como egresadas de la licenciatura de Gestión y Economía Ambiental del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA) en el que se diseñó, desarrolló e instaló tres sistemas de captación de aguas de lluvia y una estación meteorológica en la Preparatoria No. 19 ubicada al norponiente del área metropolitana de Guadalajara.

## MANOS A LA OBRA



Director del plantel junto al equipo desarrollador

A finales de otoño del anterior año, a través del Programa de Voluntariado de Investigación (PVI) y del Laboratorio de Tecnología Arquitectónica Urbana Sustentable (LATAU), personal académico y estudiantes de arquitectura y diseño industrial acudieron al plantel educativo para realizar el levantamiento arquitectónico de las áreas a intervenir, generando con ello planos precisos para la adaptación del SCALL propuesto. ([Imágenes](#)).

El proyecto plantea la instalación de tres sistemas de captación de agua de lluvia, tomando como superficies de captación una sección del domo de la cancha deportiva para la colocación de un primer scall con el objetivo de ser utilizada para riego y un segundo scall en otra sección del domo con el objetivo de ser utilizado para beber, así mismo un tercer scall colocado en un edificio con fachada hacia el ingreso principal destinado igualmente para uso de riego.

Adicional a la implementación del sistema de captación de agua de lluvia, el proyecto se compone de la integración de una estación meteorología automática, convirtiéndose esta en la décima estación instalada que forma parte de la red UDG a cargo del Laboratorio de Tecnología Arquitectónica Urbana Sustentable (LATAU) en coordinación con IITAAC y AMSCALL. ([Imágenes](#)).



# SONORA CORP

*tu mejor opción*

Gran experiencia en el proceso de compra - venta.

Asesoría enfocada en tus necesidades y las de tu familia.

Apoyo con la documentación necesaria.

Orientación para llegar a la mejor negociación.

## Conoce a nuestro equipo.



Xiomara Arispuro  
(622) 165 5441



Gloria Duarte  
(662) 137 0102



Enóé Amaya  
(662) 140 0074



Martina Duarte  
(662)190 0308



Verónica Ramirez  
(662) 146 8955



Kitsia Sañudo  
(662) 111 2200



Melissa Rochin  
(662) 203 1522



Mónica Navarro  
(662) 156 4209



Rossy Guzman  
(662) 160 2748



Mónica Rendón  
(662) 397 6187



Elsa Gómez  
(662) 156 4209



Nadia Hernández  
(622) 855 5150



Ana Bertha Suárez  
(662) 300 0495



sonoracorp.mx



Sonora Corp



sonoracorpmmo

Y como propuesta innovadora en la región; la incorporación de un sistema de medición digital basado en tecnología LoRa vinculado a una plataforma en línea capaz de ingresar a ella a través de una app desarrollada por el **Ing. Emilio Tonix Gleason** para el monitoreo del vital líquido, facilitando obtener datos sobre el caudal registrado, almacenamiento y uso de la cosecha de lluvia.

“Participar en este proyecto fue una experiencia enriquecedora y educativa, poder ayudar en el dibujo técnico y levantamiento de los SCALL, ver como poco a poco los sistemas iban completándose, fue una oportunidad inigualable que, como estudiante de arquitectura, tiene un gran valor. Además, ser parte de la promoción de tecnologías sustentables es algo que me apasiona, el poder acercar este tipo de conocimiento a las personas es un compromiso que como profesionales de la construcción adquirimos.”

- Cruz Sarahí Pérez Castañeda  
Estudiante tesista de arquitectura

## NUMERALIA

Tesistán cuenta con una precipitación media anual de 897mm/año. Partiendo de esta información obtenemos el potencial de captación de agua de lluvia (POTCALL) y con ello los siguientes datos:

Iniciando las lluvias, al ser recibidas en el área de captación, el agua es conducida a través de bajantes de PVC de 6" hacia un dispositivo de primeras lluvias (DPLL) de 1000 litros que atrapa los sedimentos y contaminantes arrastrados por el agua. Posteriormente el agua pasa a una cisterna de 10,000 litros de almacenamiento, siendo

distribuida por una bomba de ½ HP hacia un medidor digital para su monitoreo y posteriormente llegar a su destino para su uso.

Cada SCALL cuenta con una cisterna y sistema de bombeo independiente. A diferencia del SCALLP19-01 y SCALL-P19-03, el SCALL-P19-02, posterior al medidor digital, el agua atraviesa un sistema de tratamiento compuesto por cuatro filtros: filtro de sedimentos, filtro de carbón block, filtro de carbón granular y lámpara UV, finalizando su recorrido en un bebedero patrocinado por HidroPLATA, empresa líder en distribución de sistemas de purificación y tratamiento de agua.

Desde el planteamiento del proyecto hasta la inauguración oficial ante las autoridades académicas trascurrieron 17 meses en los que se realizaron 15 visitas técnicas y de gestión a la preparatoria, así como el empleo de más de 500 horas-trabajo.

Es importante destacar que el resultado en el volumen captado está directamente relacionado a una serie de condicionantes y disposiciones en el proyecto que determinaron el nivel de aprovechamiento del POTCALL. Esto significa que es viable captar mayor cantidad de agua, posibilitando esto al implementar el aprovechamiento del resto del área de captación y ampliando el volumen de almacenamiento, ofreciendo a través de ello incluso la autosuficiencia hídrica del plantel.

## HONOR A QUIEN HONOR MERECE

Demostrada la eficiencia del proyecto en acción al atravesar el temporal de lluvia y cosechar miles de litros a total disposición de la comunidad del plantel educativo, se realizó la presentación oficial ante la comunidad de alumnos, profesores y autoridades académicas en un evento donde se reconoció el trabajo de los participantes en el proyecto a través de la entrega de una constancia. [\(Imágenes\)](#)

SCALL	Ubicación	Uso	Área de captación	POTCALL (litros/año)	Vol. captado (litros/año)
P19-01	Domo	Riego (250 m <sup>2</sup> )	496.55 m <sup>2</sup>	176,377	38,250
P19-02	Domo	Beber (800 pers/día)	496.55 m <sup>2</sup>	176,377	39,989
P19-03	Edificio E	Riego (165 m <sup>2</sup> )	397 m <sup>2</sup>	176,377	38,250
<b>TOTAL</b>					<b>116,489</b>



**Chemie NRW**  
PRODUCTOS QUIMICOS

NRW CHEMIE MEXICANA S DE RL DE CV



**TRATAMIENTO DE AGUA**

HIPOCLORITO  
CLORO GAS  
CARBÓN ACTIVADO  
SULFATO DE ALUMINIO

**GRADO REACTIVO**

ÁCIDO CLORHÍDRICO  
CLORURO DE BARIO  
ÁCIDO NÍTRICO  
DPD

**INDUSTRIA**

ÁCIDO CLORHÍDRICO  
LAURIL ÉTER  
THINNER  
FORMOL

**MINERÍA**

CIANURO DE SODIO  
POLVO DE ZINC  
SOSA CAUSTICA  
CARBÓN ACTIVADO

**ALIMENTICIO**

ÁCIDO ACÉTICO  
ÁCIDO CÍTRICO  
GOMA GUAR  
CLORURO DE CALCIO

Somos una empresa dedica a la comercialización de materias primas químicas, contamos con permisos de carga peligrosa.

Nuestra gama de productos comprende químicos para las industrias de alimentos, pinturas, limpieza, industrial, minería, recubrimientos, adhesivos, entre otros.



**SUC. HERMOSILLO**  
TEL. 662-2608988  
Asteroides No. 5, Parque Industrial,  
Hermosillo, Sonora, C.P. 83299

**SUC. OBREGON**  
TEL. 664-4184309  
Pequeña Industrial No. 2190,  
Obregón, Sonora, C.P. 85065

**SUC. MEXICALI**  
TEL. 686-5559369  
Calleza Mexicali del Sol No. 2798-1  
Mexicali, Baja California

**SUC. TIJUANA**  
TEL. 664-9127168  
Blvd. Pacifico No. 9145,  
Parque Industrial el Pacifico



Comisión Federal para la Protección  
contra Riesgos Químicos  
NUMERO DE AUTORIZACIÓN  
18330012180058



**COMUNICACIONES**  
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES



El evento encabezado por el **Dr. José Arturo Gleason Espíndola** contó con la presencia del Director del plantel el **Lic. José de Jesús Ramírez Flores**, la Secretaría de la División de Tecnología y Procesos la **Dra. Perla Liliana Zambrano Prado** en representación del rector **Francisco Javier González Madariaga**, la Coordinadora de Sostenibilidad la **Mtra. Graciela Domínguez López** y el Jefe del Departamento de Técnicas y Construcción el **Mtro. Mario Alberto Carrera Luna**.

Finalizada la presentación y entrega de reconocimientos, el **Dr. Arturo Gleason** realizó junto con los asistentes un recorrido por los tres scall instalados para explicar su funcionamiento y componentes. ([Imágenes](#)).



Asistentes, colaboradores y autoridades junto al SCALL-P19-02

## DESAFIOS

A partir de esta experiencia surgen algunas observaciones y responsabilidades, entre ellas el calibrar y mejorar el sistema digital, monitorear el funcionamiento para su mejora continua, mantener los SCALL cada año, elaborar un programa de visitas para la comunidad universitaria y la sociedad en general. Así mismo el difundir los SCALL en la red universitaria, México y el mundo, buscar la certificación de los SCALL ante la AMSCALL e IRHA (International Rainwater Harvesting Alliance) y sin duda alguna publicar la experiencia en revistas de reconocido prestigio.

Un paso "más" hacia la sustentabilidad hídrica.

### Contacto:

[contacto@amscall.org.mx](mailto:contacto@amscall.org.mx)

### Sitio web:

<https://www.amscall.org.mx/>

### Redes sociales:

<https://www.facebook.com/amscall>

<https://www.instagram.com/amscall>

[https://twitter.com/amscall\\_mx](https://twitter.com/amscall_mx)

<https://chat.whatsapp.com/Emo9NID4zBd8WhsYDFBkH9>

Artículo escrito por **Eduardo Galaz** (equipo académico): bioarquitecto en formación, promotor y diseñador de la tecnología en captación y aprovechamiento de agua de lluvia certificado.

SI PIENSAS COMPRAR  
O VENDER UNA PROPIEDAD  
POR TU SEGURIDAD

# PIDE LICENCIA

ASESÓRATE CON NOSOTROS





**SINERGIA**  
CONSULTORES EN INGENIERÍA AMBIENTAL

¡EXPERTOS TRABAJANDO  
EN EQUIPO PARA OFRECER  
**EL MEJOR SERVICIO!**

Representamos una empresa que agrupa un equipo de trabajo interdisciplinario, el cual está conformado por diferentes ramas de la ingeniería, de ecología, biología y jurídica, lo cual nos permite ofrecer una amplia gama de apoyos y servicios técnico-legales con un alto estándar de calidad y profesionalismo.

Nuestro personal cuenta con una amplia experiencia en la Gestión Ambiental, así como de trabajo directo en campo, en diferentes sectores industriales



## SERVICIOS

Gestión en materia de Impacto Ambiental.

Gestión en materia de Cambio de uso de Suelo en Terrenos Forestales (CUSTF).

Gestión en materia de actividades riesgosas a nivel federal y estatal.

Gestión de residuos.

Gestión en materia de Prevención y Control de la Contaminación de la Atmósfera.

Gestión ante la Agencia de Seguridad, Energía y Ambiente (ASEA).

Apoyo técnico-jurídico.

Capacitación en normatividad y legislación ambiental.

Rescate de flora y fauna, reforestación de áreas afectadas, construcción de obras de conservación de suelo y agua.



**Oficina**  
☎ 662 301 0401

**Ing. Leonardo Mendoza Valenzuela**  
☎ 662 140 8642  
✉ lmendoza@sinergiaambiental.com

**Ing. Israel Martínez Castro**  
☎ 662 180 0319  
✉ imartinez@sinergiaambiental.com

📍 **Calle Esteban Baca  
Calderón No. 353**  
Entre Simón Bley y Gándara  
Colonia Olivares  
C.P. 83180  
Hermosillo, Sonora

# COLEGIO DE ECONOMISTAS DE SONORA

## Boletín 01 - 29 de Noviembre de 2023



Este martes 28 de noviembre en Asamblea General Electoral el Colegio de Economistas de Sonora (CES) eligió a **Mtro. Javier Villegas Orpinela** como su nuevo presidente para el periodo 2023-2025.

La sesión de Consejo que se llevó a cabo en las instalaciones de Canacintra Hermosillo, estuvo encabezada por los expresidentes del Colegio de Economistas de Sonora: **Jesús Alberto Cano Vélez**, **Rolando Gutiérrez Coronado** y por **Jesús Eliezer Caballero Lagarda**.

El nuevo presidente del organismo expuso su plan de trabajo que busca sintonizar al CES con los nuevos tiempos que marca el nearshoring y las tecnologías de la información.

**Roberto del Pardo Escalante**, **Alejandro Romero Ayala**, **Manuel Valenzuela Valenzuela**, **Vicente Gallardo Pantoja**, entre otros profesionistas hacen equipo con el nuevo presidente.

**Javier Villegas Orpinela** cuenta con Maestría en Administración por el ITESM y es Economista por la UANL con diplomado en Periodismo de Negocios en Northwestern University. Actualmente es estudiante de Doctorado en Ciencias Económicas y Administrativas de la UNISON.

Se inició en el periodismo de Economía y Finanzas en agosto de 1988 en el periódico *El Porvenir* de Monterrey.

Después trabajó en el matutino *EL Norte* como Editor de la sección de Negocios. Años más tarde encabezó la dirección editorial de los periódicos: *El Imparcial* de Sonora, *La Crónica* de Mexicali y *Frontera* de Tijuana. Operó una oficina de Periódicos *Healy* en la CDMX.

Posteriormente se desempeñó como asesor de los departamentos de Redacción de *El Informador* de Guadalajara, AM de León, Noroeste de Culiacán-Mazatlán y *Diario* de San Diego, California. Luego fue director ejecutivo del Grupo Multimedia Impacto (*Omni Cable* y *Diario de Sonora*) en Nogales.

Desde el 2004 es director general de la firma encuestadora *JVOConsultores, SC*; en diciembre del 2010 lanza la revista semanal *CORREO*, especializada en tópicos informativos de Economía, Finanzas y Políticas Públicas. En septiembre del 2020 abre el periódico *TELEGRAMA*.

Ambos productos informativos (*CORREO* y *TELEGRAMA*) suman a la fecha cerca de 1,500 ediciones. Es consejero nacional de Canacintra Hermosillo Y cada martes publica su columna editorial sobre economía y política, titulada *Efecto Multiplicador* en las páginas de Opinión de *El Imparcial*.

# RIIFO

## TUBERÍA PE-AL-PE GAS RIIFO



### VENTAJAS

- ✓ Ligera y flexible, requiere menos conexiones
- ✓ Resistente a rayos UV
- ✓ Retardante a la flama y autoextinguible
- ✓ Para uso residencial, comercial e industrial
- ✓ La temperatura máxima de trabajo es de 1.38 Mpa en fase vapor, en baja y alta presión regular

### ¿POR QUÉ ELEGIRNOS?



CERTIFICACIÓN  
NYCE, NMX-X-021-SCFI-2014



GARANTIA  
5 años



SEGURO RESPONSABILIDAD PRODUCTOS  
Compensación de hasta 10 millones de dólares



[www.riifo.mx](http://www.riifo.mx)

## Noviembre: Mes de la Salud Masculina en Sonora y próximamente en todo México



# MEMOVEMBER, A.C.

## POR LA SALUD MASCULINA

Cada año, el mes de noviembre adquiere un significado especial en Sonora, México, ya que se promueve a través del movimiento MEMOVEMBER la conmemoración del "*Mes de la Salud Masculina*". Esta iniciativa tiene como propósito fundamental crear una conciencia más profunda sobre los desafíos que enfrentan los hombres en términos de salud y, en particular, la importancia de la prevención y la detección temprana del cáncer de próstata.

Dicha iniciativa aprobada por el congreso del estado de Sonora el 1 de noviembre de 2022 tarda exactamente un año en publicarse en el boletín oficial, elemento fundamental para que dicho ordenamiento entre en vigor y que lamentablemente no fue dispuesto en las leyes de ingresos y egresos del estado ni de los municipios; esperemos que si se programen para hacerlos efectivos para el 2024.

Nos queda claro que Roma no se hizo en un día, ya han sido 11 años de lucha y de picar piedra, con paciencia y perseverancia y es así que esperamos sea aprobada en el congreso de la Unión antes de que se acabe este periodo de sesiones, para que se institucionalice en todo el país, iniciativa que ya fue aprobada en comisiones, esperando se haga lo propio en el pleno en los próximos días, gracias a la apertura del **diputado Éctor Jaime Ramírez Barba**, que escuchó e hizo suyos nuestros planteamientos.

A nivel nacional, es la segunda causa más común de muerte por cáncer en hombres, y Sonora no escapa a esta tendencia preocupante. La detección temprana se revela como un factor esencial para mejorar las tasas de supervivencia y reducir la mortalidad asociada con esta enfermedad.

### EL CÁNCER DE PRÓSTATA: UNA PREOCUPACIÓN EN LA SALUD MASCULINA

En Sonora, la edad promedio de diagnóstico de cáncer de próstata es de 67 años, lo que subraya la necesidad de que los hombres se sometan a revisiones médicas regulares a partir de los 40 años. La detección temprana, a través de análisis de sangre para el antígeno prostático específico (PSA) y exámenes médicos, emerge como una herramienta fundamental para identificar la enfermedad en sus primeras etapas, cuando es más tratable.

El Centro Estatal de Oncología de Sonora ha observado un aumento en la atención a pacientes con cáncer de próstata en los últimos años, lo que subraya la importancia de los esfuerzos de concienciación y prevención.

El Centro Estatal de Oncología de Sonora ha observado un aumento en la atención a pacientes con cáncer de próstata en los últimos años, lo que subraya la importancia de los esfuerzos de concienciación y prevención.

## CONCIENTIZACIÓN ACTIVA EN EL MES DE LA SALUD MASCULINA

El 19 de noviembre de cada año se celebra el Día Internacional del Hombre, una fecha que busca resaltar los valores masculinos positivos y concienciar sobre los problemas sociales que afectan a los hombres y niños. En este día, se abordan cuestiones como la salud mental de los hombres, la prevención del suicidio, el cáncer de próstata, y el cáncer testicular.

La igualdad de género en la salud es un aspecto fundamental para garantizar que tanto hombres como mujeres tengan igualdad de condiciones para disfrutar de una buena salud y contribuir al desarrollo sanitario. La equidad de género busca eliminar las desigualdades injustas entre los géneros en el ámbito de la salud.

La lucha contra el cáncer de próstata es un desafío continuo, pero con concienciación, detección temprana y la promoción de la salud masculina, se pueden lograr avances significativos hacia un futuro más saludable.

Por ello, a través de paga de calcas; redes sociales; puesta de bigotes en cruceros y universidades; charlas en empresas y plazas; y bigotes en establecimientos como Cadena Comercial OXXO, son acciones que van permeando en la conciencia colectiva hasta normalizar la atención y prevención y que deje de ser un tabú que tantas muertes ha permitido.



[Publicación hecha el 2 de Noviembre para Día de Muertos](#)



[Presentación de Cuarteto de Nos - 3 de Noviembre](#)



Agradecemos a De Primera Mano por el apoyo en la difusión de Noviembre: Mes de la Salud Masculina

# MIÉRCOLES CIUDADANO - 8 DE NOVIEMBRE



¡Excelente el **presidente Antonio Toño Astiazarán**, promotor de la Salud Masculina en Hermosillo!



Nos encargamos de poner el capital de trabajo en tu empresa e impulsamos tus proyectos de inversión para que te enfoques en lo que te apasiona; **producir y crecer**.

2022 fue año de grandes retos y enseñanzas que nos llevaron a crecer y fortalecer el espíritu de cada uno como persona así como el de nuestras empresas.

En **PONTIFEX** les queremos desear que así como logramos llegar triunfantes al cúlmimo de este año, empecemos con gran ímpetu y motivación a dominar los retos del año por comenzar. Agradecemos la confianza de todos nuestros clientes, proveedores y colaboradores. Estaremos muy contentos de seguir trabajando y juntos apoyar el crecimiento de las empresas y empresarios mexicanos.

Te esperamos para platicar y estructurar juntos el crecimiento de tu empresa.

## ¡QUÉ EL DINERO NO SEA UN PROBLEMA!

Nos ocupamos de atender las necesidades pero también las oportunidades de tu empresa.

### NUESTROS PRODUCTOS



CRÉDITO



ARRENDAMIENTO



FACTORAJE



SEGUROS



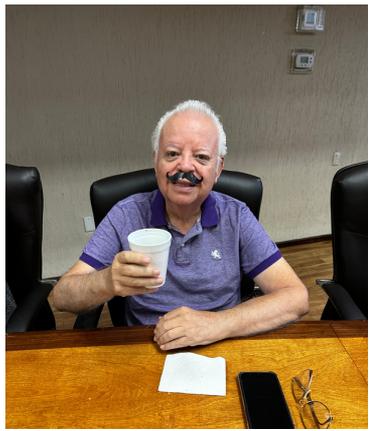
FIANZAS



Rondín por Unison y alrededores - 8 de Noviembre (Reels).



Firma de convenio IEE - Consejo INCIDE - 13 de Noviembre (Publicación).





Rondin en Galerias Mall - 15 de Noviembre ([Publicación](#)).



Rondin en UES - 17 de Noviembre ([Publicación](#)).

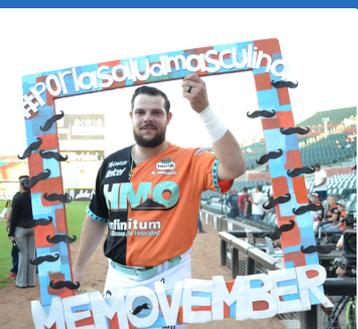


Festival Medieval HMO - 18 de Noviembre ([Publicación](#)).



El Gobierno de Hermosillo se pinta de azul y se pone el bigote.

DÍA INTERNACIONAL DEL HOMBRE - 19 DE NOVIEMBRE  
ESTADIO FERNANDO VALENZUELA



Felices por la invitación de Club Naranjeros en su partido en el día del hombre. Tú también anota un cuadrangular cuidando tu salud y la de tus seres queridos. **¡Ponte el bigote!**



## MR Seguridad Patrimonial

### Financieros

- ✓ Personal
- ✓ Hipotecario
- ✓ Empresarial

### Patrimoniales

- ✓ Autos
- ✓ Vida
- ✓ Gastos Médicos
- ✓ RC Hogar
- ✓ RC Comercio
- ✓ RC Profesional
- ✓ RC Contratistas

### Inmobiliarios

- ✓ Compra
- ✓ Venta
- ✓ Renta

 662 275 5045  Asesoriapatrimonial2021



# VRIM

## ¿Tienes entre 50 y 70 años y SIN SEGURO DE VIDA?



# Por \$6,600 anuales

## Seguro de Vida + Gastos Médicos

(Con renovación hasta los 99 años)



Miércoles Ciudadano - 22 de Noviembre



Construcción de Alianzas Juveniles - 23 de Noviembre



Votar isi importa! - Firma de carta compromiso (IEE Sonora) - 29 de Noviembre



¡Gracias a todos los que apoyaron al movimiento y se pusieron el bigote!

## ¡GRACIAS POR SUMARSE A MEMOVEMBER!

AGENDA TU CITA GRATIS  
Presenta tu credencial de trabajador

**NOVIEMBRE**  
-Azul-  
**Antígeno Prostático**  
Mayores de 50 años  
**Gratis**

GQ LABS

Recepción: Fernanda Araceli Moraga Llanes  
Teléfono: (662) 58 8894 extensión 2000  
Dr. Noriega R. Cár. Centro al interior de Plaza Médica Central, a un lado de Salud H

[Enlace](#)

HOMBRE CUIDA TU SALUD MENTAL Y FÍSICA

**DÍA INTERNACIONAL DEL HOMBRE**  
19 DE NOVIEMBRE

Gobierno de Tecate

[Enlace](#)

¡Los hombres también nos CUIDAMOS!

Recuerda realizarte el examen de

**ANTÍGENO PROSTÁTICO**  
Mayores de 50 años

#porlasaludmasculina

No pongas tus chequeros Médicos Generales

Prevención es salud

[Enlace](#)



Galloleón ([Enlace](#))



Unison ([Enlace](#))

— 19 DE NOVIEMBRE —

Día Internacional del **Hombre**

Clinica del Noroeste  
El Hospital de los Sonorense

[Enlace](#)

Mes de la prevención contra el **Cáncer de próstata**

**NOVIEMBRE Azul**

Te invitamos a la conferencia de "Hablemos de Cáncer de próstata"

Miércoles, 29 de Noviembre 2023

Impartida por:  
Dr. Jesus Alberto Estrada  
SASSO Plaza Nogales

16:00 hrs - 17:00 hrs Zona Pacifico  
18:00 hrs - 16:00 hrs Baja California

Via Teams

SASSO

[Enlace](#)



Cadena Comercial OXXO ([Enlace](#))



## El Oro Verde para Sonora: El Bambú como Motor de Transformación



Desde el año 2011, en el Consejo INCIDE desarrollamos una investigación de la mano de especialistas de diversas áreas denominado "APLICACIÓN DE LA BIOTECNOLOGÍA PARA LA INTRODUCCIÓN DEL CULTIVO DEL BAMBÚ EN LA REGIÓN NOROESTE, Y SU EXPLOTACIÓN ECONÓMICA A TRAVÉS DE SU IMPLEMENTACIÓN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, MEDIANTE EL DISEÑO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EDIFICACIÓN DE VIVIENDA", apenas 12 años, pero era otra época y otra realidad, incomprensible e irrealizable para las autoridades locales y federales de la época.

Entendamos en ese momento no existía una Ley de Cambio Climático; no había sucedido la contaminación del Río Sonora; la industria minera en ascenso suplía las carencias de municipios rurales, no había una ley minera que ahora pone a los municipios en aprietos; no existía la posibilidad del Nearshoring; no se conocía la resiliencia como un concepto de rentabilidad gubernamental y empresarial, en sí, no existía todavía una cultura verde, todavía eran niños o jovencitos quienes entendían esto y hoy ya ocupan posiciones de decisión.

En la búsqueda de alternativas sostenibles y ecoamigables, el bambú vuelve a emerger como un tesoro verde capaz de impulsar el desarrollo regional en Sonora. Este "Oro Verde" ofrece soluciones innovadoras a los desafíos culturales, ambientales, económicos, técnicos y políticos que enfrenta la región. Al adoptar el bambú, Sonora puede liderar un movimiento hacia la restauración hidrológica y la revitalización económica.

El bambú, con su rápido crecimiento, supera a cualquier otro árbol en eficiencia, produciendo hasta un 30% más en comparación con otras maderas. Esta planta versátil se ha utilizado ancestralmente para mejorar la calidad de vida, y hoy día, su resurgimiento no es solo una moda, sino una necesidad. Se extiende en diversas industrias, desde construcción hasta gastronomía, ofreciendo beneficios inigualables.

El bambú no solo contribuye al bienestar humano, sino que también actúa como un guardián del medio ambiente. Una arboleda de bambú libera un 35% más de oxígeno que otros árboles, previene la erosión del suelo y alberga biodiversidad.



Además, su capacidad para absorber hasta 30 toneladas de dióxido de carbono por hectárea anualmente hace del bambú una herramienta vital contra el cambio climático y los restablecimientos de ciclos hidrológicos.

En proyectos de arquitectura interior, el bambú ha encontrado su lugar. Desde mobiliario hasta iluminación, su versatilidad lo convierte en una elección elegante y sostenible. Sillas, mesas y paneles de bambú aportan no solo estética natural, sino también la conciencia ambiental que el mundo moderno demanda.

Uno de los aspectos más fascinantes es la utilización del bambú en la construcción, especialmente en el desarrollo de bambuceto. Aunque aún desconocido para muchos, el bambuceto demuestra propiedades estructurales similares al acero, pero con mayor flexibilidad y elasticidad. Este avance tecnológico podría revolucionar la construcción sostenible en Sonora.

Si bien el bambú es conocido como el "Oro Verde", su introducción en regiones áridas como Sonora presenta desafíos. La adaptación a climas secos, el poder regarse con aguas tratadas o semi tratadas y la resistencia al agua salobre son puntos clave a considerar. Sin embargo, sus beneficios en términos de absorción de dióxido de carbono, prevención de erosión y contribución a la biodiversidad pueden compensar estos desafíos.

La introducción del cultivo de bambú en Sonora no solo beneficiaría al medio ambiente sino que también se erigiría como una nueva vocación productiva para pequeños agricultores y artesanos.

El uso de biotecnología puede ser la clave para la introducción exitosa del bambú en Sonora. Investigaciones y desarrollos tecnológicos pueden facilitar su cultivo en condiciones específicas de la región, aprovechando sus beneficios ambientales y económicos.

Sonora tiene la oportunidad de liderar el camino hacia un futuro más sostenible al abrazar el "Oro Verde". La inversión en investigaciones, capacitación y tecnologías adaptadas a la región puede allanar el camino para que el bambú se convierta en el motor de transformación que Sonora necesita.

La creación de un "Clúster de Desarrollo Regional" generará fuentes de empleo, fortalecerá la economía local y posicionar a Sonora como pionero en prácticas sociales y sostenibles, queremos que seas parte de él.

En definitiva, el bambú no es solo un material; es una oportunidad para construir un futuro más verde, sostenible y próspero para Sonora.

**¡Únete al movimiento del "Oro Verde" y sé parte del cambio!**



**Guillermo Moreno Ríos**

- Ingeniero civil, editor y académico. Maestrías en protección civil y en administración; diplomados en resiliencia, seguros y en derechos humanos.
- Fundador del Consejo INCIDE, A.C. y de la Red Profesional por los Derechos Humanos.
- Premio Nacional de Ingeniería 2023.



## VENTA DE EQUIPO PRE HOSPITALARIO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y EXTINTORES



CUBRIMOS EVENTOS SOCIALES, ARTÍSTICOS,  
ESCOLARES, DEPORTIVOS, FESTIVALES Y  
GRADUACIONES, CON SERVICIO DE PARAMÉDICOS



**Programa Interno de Protección Civil,  
Plan de Continencia, Diagnósticos de Riesgo, Renta y Venta de Equipo de  
Seguridad según Normas de S.T.P.S. y Protección Civil**



Cerrada Las Avellanas 1-A  
Fracc. Villa del Real

Hermosillo, Sonora  
servitax@hotmail.com

CEL 044 (662) 102 0727  
TEL (662) 261 8827

## El Desafío Multidimensional del Nuevo Tren Ímuris – Nogales



La propuesta del Nuevo Tren Ímuris – Nogales se presenta como un desafío multifacético que abarca diversas dimensiones cruciales. En un proyecto de gran envergadura como este, es imperativo evitar decisiones unilaterales que puedan obstaculizar su implementación. El debate en torno a este proyecto ha revelado seis elementos esenciales que comprenden desde el desarrollo económico hasta la sostenibilidad, conformando un rompecabezas complejo que exige una consideración integral para justificar los beneficios potenciales para la comunidad y la región en su conjunto.

Uno de los desafíos más notorios ha sido la falta de transparencia y la comunicación deficiente en la planificación del proyecto, generando incertidumbre entre la población. La ausencia de un plan ejecutivo aprobado destaca la urgencia de impulsar la transparencia y fomentar una participación ciudadana más activa. Fortalecer estos pilares sienta las bases para proyectos más exitosos y socialmente responsables.

El enfoque responsable para el desarrollo sostenible se presenta como una posibilidad de mitigar impactos mediante una planificación cuidadosa y medidas de conservación. No obstante, surge una preocupación sustancial en relación con la ruta propuesta a través del Valle del río Cócosperra, que plantea riesgos para la biodiversidad local y la seguridad hídrica, especialmente cerca de la presa "Comaquito". La falta de información pública sobre la evaluación ambiental subraya la necesidad urgente de adoptar un enfoque más sostenible en el desarrollo del proyecto.

La participación ciudadana emerge como una herramienta valiosa para enriquecer el proyecto. Un enfoque proactivo en la consulta pública puede transformar las preocupaciones en soluciones colaborativas, y la experiencia del Tren Maya se presenta como un aprendizaje clave. La carencia de un diálogo abierto y transparente subraya un patrón recurrente en proyectos de infraestructura, resaltando la necesidad de abordar este déficit para asegurar que las voces de la comunidad sean escuchadas y consideradas.

El análisis de beneficios económicos revela una oportunidad para un desarrollo equilibrado. La mejora en la red ferroviaria puede impulsar el comercio, estimular la actividad económica y generar empleo local. Sin embargo, al abordar críticas centradas en los aspectos negativos, surge la necesidad apremiante de gestionar este desarrollo de manera sostenible. Es esencial buscar un equilibrio entre el crecimiento económico, la preservación ambiental y los intereses de la comunidad para garantizar un desarrollo armonioso y duradero.

Desvío de la Ruta del Tren se percibe como una oportunidad para mitigar preocupaciones y mejorar la armonía con la comunidad. Este desvío, como elemento crítico, genera dudas y preocupaciones entre pobladores y ecologistas sobre posibles daños a la flora, fauna y reservas naturales en Nogales. La incertidumbre es evidente, y el estudio de impacto ambiental programado para el 2024 se presenta como un hito crucial para abordar estas inquietudes y aclarar el camino hacia adelante, subrayando la importancia de realizar estos estudios antes de iniciar las obras.

El proyecto de transformación urbana en Nogales se vislumbra como un faro de desarrollo positivo. La modernización de las aduanas y la reubicación de las vías del tren tienen el potencial de transformar la región, mejorando la imagen urbana y generando oportunidades económicas.

Aunque la modernización y la reubicación buscan mejorar la imagen urbana y fomentar el desarrollo. Este elemento destaca la necesidad de equilibrar el desarrollo con la preservación de entornos naturales críticos.

La construcción del nuevo tren en Ímuris, Sonora, se presenta como un desafío complejo que involucra la falta de transparencia, las preocupaciones ambientales, la participación ciudadana insuficiente y la gestión equilibrada del desarrollo económico. Abordar este complejo enigma requiere un enfoque inclusivo, sostenible y colaborativo, donde la transparencia y el diálogo activo sean fundamentales para un futuro beneficioso para todos los involucrados. En última instancia, la implementación exitosa de este proyecto no solo transformará la infraestructura de la región, sino que también sentará un precedente valioso para futuros proyectos de desarrollo sostenible a nivel nacional e internacional.



## Ingeniería en Seguros y Gestión de Riesgos

- gestión y trámites
- seguros daños y RC
- programas internos
- capacitaciones
- ingeniería y proyectos
- dirección de obra
- diagnóstico de riesgos
- dictamen de seguridad

inseger2019@gmail.com  
6622570688  
Heriberto Aja 20-1  
Hermosillo, Sonora



# ENTRE REDES

## COMUNICACIÓN Y LOGÍSTICA



**COPARMEX®**  
NAVOJOA

### Congreso Empresarial Conecta Sonora Sur

Con la conferencia magistral del Tiburón en Shark Tank México, Marcus Dantus, culminaron con rotundo éxito en el teatro auditorio municipal de Navojoa, las actividades de la quinta edición del Congreso Empresarial Conecta Sonora sur.

Luego dos días de intenso trabajo de talleres, networking y cerca de 20 conferencias magistrales los organizadores del Congreso Empresarial Conecta Sonora sur, clausuraron las actividades del evento.

En el acto protocolario de clausura, la organizadora del evento, **Odet Pérez Díaz** agradeció la presencia de los asistentes y el tiempo de los conferencistas.



Fuente:  
<https://www.expreso.com.mx/noticias/sonora/congreso-empresarial-conecta-cierra-con-marcus-dantus/196467>



### Firma de convenio de colaboración

El Clúster de Energía Sonora y la Universidad Estatal de Sonora (UES) firmaron un convenio de colaboración, el cual permitirá acciones conjuntas específicas para el desarrollo de la competitividad en Sonora a través de la industria energética.

Luis Carlos Peralta Peñúñuri, presidente del Clúster de Energía, destacó la importancia de contar con capital humano especializado y capacitado que colabore en los proyectos de generación de energía para el desarrollo económico y social de las regiones.

Por su parte, el rector Armando Moreno Soto, mencionó que se trabaja en un proyecto integral de energía que contempla la instalación de paneles solares en las cinco Unidades Académicas de la UES, así como la implementación de medidas de ahorro de energía.



Fuente:  
<https://www.facebook.com/ClusterEnergias>



AGRICULTURA DE PRECISIÓN A TRAVÉS DE IMAGEN DE SATÉLITE  
Y SOBREVUELO CON DRONE/CÁMARA MULTIESPECTRAL.



## Nuestros Servicios

- **Agricultura**  
MONITOREO DE CULTIVOS, DESARROLLO FENOLÓGICO,  
ESTIMACIÓN DE PRODUCCIÓN, PLAGAS Y ENFERMEDADES,  
FUMIGACIÓN.
- **Acuicultura**  
ESTIMACIÓN DE POBLACIÓN Y BIOMASA.
- **Ganadería**  
LOCALIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA, CONTEO DE GANADO.
- **Topografía e Hidrología**  
LEVANTAMIENTO, DESLINDES, ESTUDIOS HIDROLÓGICOS.
- **Estudios Climáticos**  
ALERTAS Y RIESGOS METEOROLÓGICOS.

**¡Y MÁS!**

CONTAMOS CON PLANES DE MONITOREO  
PERSONALIZADOS SEGÚN CULTIVO O GIRO.

Contáctanos, estamos para servirte.  
662 421 3310

Más información en @SITHermosilloSon

 SIT Servicio Integral de Teledetección

 sit\_precision

## Profesionista del Año Sonora 2023



El evento fue presidido por **Aarón Grajeda Bustamante**, secretario de Educación y Cultura del Estado de Sonora.

En el presidium, **Liseth Burgos Villaescusa**, de la coordinación General de Registro, Certificación y Servicios Profesionales; **Jorge Ramírez Jiménez**, presidente del Jurado Calificador y rector de la Universidad Kino.

En el área de las Humanidades, el ganador fue **Mariano Katase**, propuesto por el Colegio de Arquitectos e Ingenieros de Sonora, A. C.



Asamblea extraordinaria de elecciones del COVAPROES / IMVSON, con excelente asistencia de los socios

[Fuente](#)



Gráficas de la Ceremonia Inaugural y Conferencia Magistral "LA DEONTOLOGÍA COMO SOPORTE ÉTICO DE LA VALUACIÓN", a cargo del Ing. **Ramón Moya Grijalva** en el IV Foro de la Maestría de Ingeniería Urbana.







## 45 Aniversario CANIRAC

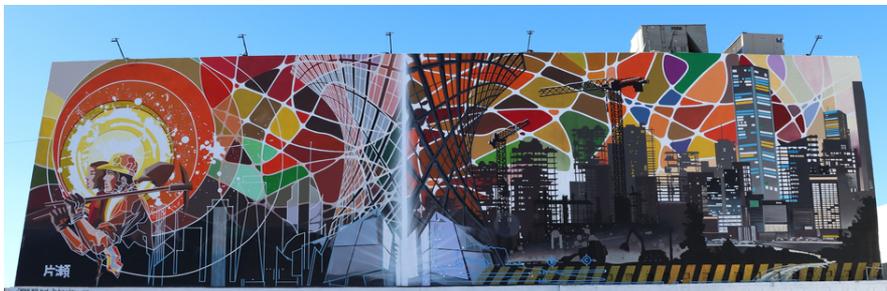
En este mes de noviembre estamos de manteles largos por los primeros 45 años de la Cámara Nacional de la Industria de Restaurantes y Alimentos Condimentados en Hermosillo, que ha vivido grandes experiencias al lado de los restauranteros.

¡Gracias por formar parte de este gremio y por seguir escribiendo más historias alrededor de las mesas!

[Fuente](#)



## Compartimos con ustedes el Mural Conmemorativo del 55 aniversario de CMIC Sonora



[Fuente](#)



## Noche Bohemia con causa



Sin duda una maravillosa velada, donde el sector minero reunió fondos a favor del CRIT Sonora Gracias a todos los que asistieron y participaron en el #RetoMinero2023

[Fuente](#)

# Profesionales en créditos.



**Con más de 16 años de experiencia**,  
somos tu asesor por excelencia en el sector de créditos  
hipotecarios, empresariales y de auto,  
ofreciéndote la mejor opción para ti.

**Te mostramos todo lo que podemos ofrecerte:**



**Contamos con asesores certificados,  
capacitados y listos para atenderte.**

Con oficinas en:

- ✓ Hermosillo, Sonora
- ✓ Obregón, Sonora
- ✓ Chihuahua, Chihuahua
- ✓ Irapuato, Guanajuato

**¡Contáctanos!**



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





## Reconocimientos a la Excelencia Gremial 2023

El pasado sábado 25 de noviembre, en el Colegio de Ingenieros Civiles de México. Se hizo la entrega de los "Reconocimientos a la Excelencia Gremial 2023" de la UMAI, encabezados por su presidente **Marco Antonio Méndez Cuevas**.

Felicitaciones a los galardonados, que contribuyen al desarrollo nacional e internacional de las [Ingenierías](#)



En reunión de planeación del Congreso Nacional de Profesionales 2024 - que convoca la Secretaría de Educación y Cultura a través de su directora general de profesiones **Liseth Burgos V.**, participando como Consejo Incide, A.C. y la Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros UMAI



GOBIERNO DE SONORA  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA

[Fuente](#)



[Fuente](#)



Agradecidos con **Gustavo Almada** por la invitación a participar en la consulta **Pensando en Sonora**, en donde participamos como Consejo Incide, A.C. y con los jóvenes de Juventud Incide **Ángel Manriquez, Daniel Castillo y Lizeth Acuña**



FLORERIA ONLINE



**FLORENZZA**  
*Arte Floral*

¡NUNCA HABIA SIDO TAN FÁCIL  
**SORPRENDER A TU PERSONA FAVORITA!**



ENVIA MÁS AMOR

¡ SEAMOS COMPLICES !  
Y REGALA LOS MEJORES DISEÑOS  
FLORALES

¡ HABLEMOS!

6621552672



FLORENZZAARTEFLORAL



**Si estás preparando tu cierre fiscal y quieres cuidar de tus colaboradores este 2024, esto es para ti**



PROMOCIÓN  
NAVIDEÑA

Coaching  
financiero



Deducción  
fiscal



Atención  
médica



Protección  
familiar



Salario on  
Demand



Red de  
descuentos



24 beneficios  
para tu equipo



4 herramientas  
para R.R.H.H



Premios para  
tu posada 2023



Pagos mensuales  
en 2024



6 meses gratis  
de membresía

**¡Equipo sano, clima laboral sano!**

Asesoría sin costo para cámaras,  
colegios y asociaciones que integran

**INCIDE**  
Consejo Integrador de la Construcción,  
la Industria y el Desarrollo, INCIDE A.C.

Comunicarse  **55 5453 7516**