



## 2ª Sesión de Consejo Directivo 2021

24 noviembre 2021  
Saltillo, Coahuila

# Importante



La presentación, así como videos y otros materiales expuestos durante esta sesión podrán encontrarse en:  
**[www.clusterenergia.org/bibliocluster/presentacioneesconsejo](http://www.clusterenergia.org/bibliocluster/presentacioneesconsejo)**

O bien, solicitarse en:

**[presidencia@clusterenergia.org](mailto:presidencia@clusterenergia.org)**  
[www.clusterenergia.org](http://www.clusterenergia.org)  
(844) 415 2720

Esta sesión está siendo grabada en la plataforma



# Orden del día



## Instalación del Consejo

- Bienvenida
- Verificación de quórum
- Lectura y aprobación del orden del día

## 1. Informe de actividades y resultados del Clúster, periodo abril – octubre 2021

## 2. Informe financiero abril – octubre 2021

## 3. Exposición

- Presentación de nuevo asociado

---

- Programa Low Carbon Business Action México (LCBAM)

---

- Inspección automatizada de activos

---

sánchez  
devanny®



## 5. Asuntos generales

## 6. Clausura de la sesión

Coahuila



PROGRAMA PARA EL RESCATE Y  
DIVERSIFICACIÓN DE LA REGIÓN CARBONÍFERA  
SABINAL, COAHUILA DE ZARAGOZA; NOVIEMBRE 2020



PROGRAMA PARA EL RESCATE Y  
DIVERSIFICACIÓN DE LA REGIÓN CARBONÍFERA

SABINAL, COAHUILA DE ZARAGOZA, NOVIEMBRE 2020

# Avances en el Programa de Rescate y Diversificación Económica de la Región Carbonífera



## 1. Aprovechamiento integral del carbón.

### ▪ Carboeléctrica con tecnología de control de emisiones para el

Se cuenta con un anteproyecto que consta de:

- Estudios de factibilidad técnica y económica
- Solicitud de permiso de interconexión (en proceso)
- Se han iniciado los trabajos para la EVIS y MIA

Este proyecto contribuirá al aprovechamiento de los recursos minerales de la región de manera sostenible y como parte de la estrategia de la transición energética.

### ▪ Complejo carboquímico

Proyecto ejecutivo que tiene como objetivo dar valor agregado al carbón de la región, consta:

- Infraestructura para lavado y coquizado del carbón
- Industria química del carbón y refinería de subproductos
- Complejo para la producción de sub productos a base de carbón
- Craqueo, polimerización y conversión a productos plásticos terminados

# Avances en el Programa de Rescate y Diversificación Económica de la Región Carbonífera

Líneas de acción para el

## Saneamiento Integral del Río Sabinas



Elaborado por:  
  
Noviembre 2021

## 2. Líneas de acción para el saneamiento integral del Río Sabinas

Se cuenta ya con un diagnóstico en el que se identifican las principales problemáticas del Río Sabinas y se ha formulado un conjunto de medidas para atender su saneamiento. Se ha elaborado una propuesta para un mecanismo de gobernanza que integre a los diversos actores interesados para impulsar la implementación de las siguientes medidas:

- Monitoreo periódico de la calidad del agua
- Programa de vigilancia ambiental en el Río Sabinas con autoridades locales
- Construcción y puesta en marcha de PTARs
- Hoja de Ruta de la Economía Circular
- **Construcción y operación de relleno sanitario regional**
- Inspección y monitoreo de sitios de extracción
- Restauración de flora en sitios de extracción de material pétreo inactivos
- Educación ambiental para niños, jóvenes y adultos



**DÍA INTERNACIONAL  
CONTRA EL CAMBIO  
CLIMÁTICO** **uane**  
Sabinas

Te invitamos a participar en este evento virtual, donde aprenderás dos formas de combatir el cambio climático y generar ahorros :

- 1 Ahorrar energía en tu recibo de electricidad**  
Consejos y cómo lograrlo
- 2 Economía Circular**  
El valor que tienen los residuos

22 oct 2021  
5:00 P.M.  
EVENTO GRATUITO EN LINEA  
ESCANEA CODIGO QR




INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES  
DE LA REGIÓN CARBONÍFERA




**Ciclo de Seminarios Web  
ECONOMÍA CIRCULAR**  
Oportunidad para la Eco-Innovación  
y el Emprendimiento

**04 de noviembre de 2021**

10:30 hrs **Mensaje Inaugural**  
Dra. Imelda Montemayor Villalobos  
Directora del Centro Cultural  
"Lily y Edilberto Montemayor Seguy"

11:00 hrs	"Introducción a la Economía Circular" Dra. María Cristina Cortinas Durán Fundación Cristina Cortinas
12:00 hrs	"El agua y la energía. Acciones de gestión" Mtra. Leticia Sánchez Escobedo
15:00 hrs	"Reducción, reciclado y/o eliminación de Residuos" Mtra. Hilda Martínez Tovar
16:00 hrs	"Oportunidades de Emprendimiento en una EC" Mtra. María Magdalena Esquivel Lozano

# Avances en el Programa de Rescate y Diversificación Económica de la Región Carbonífera

## 2. Líneas de acción para el saneamiento integral del Río Sabinas

### **Economía Circular**

Se puso en marcha un proceso para impulsar la economía circular como modelo de producción y consumo en la región, que implica eficiencia en el uso de los recursos naturales y alargar la vida útil de los productos transformados por la vía de compartir, alquilar, reutilizar, reparar, renovar y reciclar materiales y productos existentes, todas las veces que sea posible, para crear un valor añadido y para dar un respiro al medio ambiente, en especial al Río Sabinas.

Para llevar a cabo este proceso:

- Se ha conformado un **grupo nuclear participativo** que impulsa iniciativas de economía circular en el municipio de Sabinas, primero en integrarse a este proceso. Participan (SMA, Fundación Cristina Cortinas, ITESRC, UANE, Fundación Lily y Edilberto Montemayor y CCLEMS, CONANP oficina local, Alma Escamilla Consultora, comunidad y Clúster). Se cuenta con una propuesta para formalizarlo.
- El equipo del CCLEMS elaboran **cápsulas educativas** para crear conciencia en materia de EC y cuidado ambiental.
- Se tiene ya un **diagnóstico legal sobre la normatividad existente** y se elaboran propuestas de iniciativas reglamentarias y legales para fortalecer los procesos de EC en la región.
- Centros universitarios de la zona (ITESRC y UANE) **han desarrollado webinars, diplomados y talleres** que se ofrecen a jóvenes. A la fecha han participado más de 140 jóvenes.
- El ITESRC incluirá la materia **de EC como parte de su currícula**.

# Avances en el Programa de Rescate y Diversificación Económica de la Región Carbonífera



## 4. Diversificación económica de la Región

Con el apoyo de COPERES, se llevaron a cabo cuatro reuniones de trabajo con autoridades estatales y funcionarios de los municipios de Múzquiz, San Juan de Sabinas y Sabinas, así como representantes de sectores sociales y productivos.

Tres de esas reuniones, realizadas en los municipios mencionados sirvieron de base para elaborar un diagnóstico participativo de la situación por la que atraviesa la región Carbonífera. En una cuarta reunión de trabajo celebrada en Nueva Rosita, se precisaron las diversas opciones de diversificación económica en material industrial, comercial, turística y de aprovechamiento integral del carbón y de exportación a partir del nuevo tratado comercial con Estados Unidos y Canadá.

Los resultados serán entregados al Gobierno del Estado, antes de que finalice el año.

### De manera preliminar se destaca:

- Es necesario lograr la suficiencia en materia de servicios básicos, de no suceder limitaría el desarrollo y diversificación económica de la región.
- La región posee capital humano especializado, es necesario generar oportunidades laborales que eviten la migración de talento.
- Se identificó la necesidad de impulsar alianzas entre productores ganaderos y de minería a nivel regional.
- Empresarios locales requieren el desarrollo de cadenas de valor que impulse la venta de sus productos fuera del estado y país.
- Indispensable asignar mayores recursos públicos y privados para desarrollar la infraestructura que haga más atractivo a la región para el arribo de nuevas inversiones.

# Informe de actividades y resultados [abril – octubre 2021]

## El Clúster de Energía Coahuila, A.C. reafirmó su postura ante la política energética del actual gobierno federal.



### Publicación de Clúster de Energía



#### Clúster de Energía

5 oct • 🌐

Comunicado a la opinión pública. Sobre la Iniciativa de Reforma Constitucional en Materia Eléctrica



**COMUNICADO A LA OPINIÓN PÚBLICA**  
Sobre la Iniciativa de Reforma Constitucional en Materia Eléctrica  
enviada por el Presidente de la República al H. Congreso de la Unión  
el 30 de septiembre de 2021

Saltillo, Coahuila. 5 de octubre de 2021

#### Sobre la Iniciativa de Reforma Constitucional en Materia Eléctrica

Exhortamos a los legisladores de Coahuila, de todos los partidos, a rechazar esta Iniciativa.

No se requieren consultas adicionales. Los expertos ya han puntualizado los efectos adversos que tendría su aprobación en la economía, el medio ambiente y el bienestar de los mexicanos.

De ser aprobada con sus votos se estará traicionando al pueblo de Coahuila y de México.

La Iniciativa propone, bajo el pretexto de fortalecer a la CFE, entre otras medidas, integrarla vertical y horizontalmente desapareciendo la gran mayoría de sus subsidiarias y filiales, incorporar a su estructura el CENACE, otorgarle facultades regulatorias, desaparecer los órganos reguladores (CRE y CNH) integrándolos a la SENER, cancelar permisos de generación eléctrica otorgados y contratos de compra-venta de electricidad con el sector privado y declarar como área estratégica reservada en exclusiva al gobierno todas las actividades relacionadas con el sector eléctrico.

Esto significa convertir a la CFE en monopolio y juez y parte en relación con las empresas privadas que llegaran a participar en el mercado eléctrico. México no requiere más monopolios. Son un factor de desigualdad e ineficiencia. No generan bienestar.

La Iniciativa es totalmente contraria a los intereses de la nación porque:

- La energía resultante de una CFE monopólica será sin lugar a duda más cara y sucia que en un mercado con competencia.
- La experiencia histórica muestra que en los años que CFE fue monopolio su energía fue más cara y contaminante que la que generaban otros actores que empezaron a participar en el mercado. Actualmente, las empresas privadas que participaron en las subastas de largo plazo generan electricidad hasta cuatro veces más barata, y son responsables de producir la mayor parte de la energía renovable en México.

JILA

**COMUNICADO A LA OPINIÓN PÚBLICA**  
Sobre la Iniciativa de Reforma Constitucional en Materia Eléctrica  
enviada por el Presidente de la República al H. Congreso de la Unión  
el 30 de septiembre de 2021

Saltillo, Coahuila. 5 de octubre de 2021

servó de manera exclusiva a la CFE lo relativo a la ón. La CFE ha sido incapaz de realizar las inversiones de transmisión lo cual inhibe el desarrollo de algunas ita de energía.

iones en transmisión se ha querido sustituir con las sas privadas inviertan en obras de infraestructura para royectos en cuestión, sin que ello esté previsto en las dado lugar a la cancelación de proyectos de energías financieramente inviables.

como PEMEX y como se pretende que sea la CFE, sin nanza profesional y eficiente, obligará al gobierno a es para sostener la operación de estas empresas, en amiento a las necesidades de salud, educación, raestructura, como ya se hizo evidente en estos años. n el primer año de esta administración el pasivo laboral más de cien mil millones de pesos por decisiones esa, sin tener el financiamiento para ello. Otro ejemplo, sivas de recursos fiscales que se han hecho a PEMEX

esta Iniciativa, se agudizará la necesidad de asignar nanciar la operación de CFE.

resionar a los legisladores para "quitarse las máscaras emuestren que están a favor del pueblo" y voten su polio en un mercado como el eléctrico atenta contra el la competitividad de la economía, en la medida que les gia barata y limpia.

ablo no requiere convertir a CFE en un monopolio, sino competitiva, para que pueda cumplir con las es actuales le otorgan en cuanto a la exclusividad en omo actor preponderante en el mercado de energía.

re energía suficiente, limpia y a precios competitivos y i la Iniciativa del presidente de la República.



# Informe de actividades y resultados [abril – octubre 2021]

## El Clúster de Energía Coahuila, A.C. reafirmó su postura ante la política energética del actual gobierno federal.



# Informe de actividades y resultados [abril – octubre 2021]

## Intercambio de opiniones e información.



**CONCAMIN**  
@CONCAMIN

#Comunicado Análisis de la #ReformaEléctrica, retos e impacto en los hogares de familias mexicanas

**COMUNICADO DE PRENSA**  
Análisis de la Reforma Eléctrica, retos e impacto en los hogares de familias mexicanas

Con el objetivo de evaluar la Reforma Eléctrica para el desarrollo competitivo y sustentable de los hogares e industria de México, durante el Foro Costos y Beneficios, organizado por la CONCAMIN, las y los presentes coincidieron que el país requiere abastecimiento de electricidad eficiente que cumpla con las necesidades económicas de infraestructura y de sustentabilidad.

"Necesitamos generar confianza y dar continuidad a tratados internacionales y el cumplimiento de la agenda 2030, apoyando el cuidado del medio ambiente y el cambio climático. México tiene gran potencial renovable para invertir en energía solar y tenemos que aprovecharlo" dijo la Dra. Claudia Terzi, vicepresidente de la Comisión Jurídica en materia de Derecho Ambiental de CONCAMIN.

Por su parte el Dr. Juan Carlos Beltramegüita, presidente del Centro de Energía y Recursos Naturales del ITAM aseguró que, si bien la electricidad sólo representa una quinta parte del consumo total de los hogares de las familias mexicanas, en la actualidad su participación está aumentada y, en su comparativo con Estados Unidos, equivale a un 25% más cara.

"En México se espera que el uso de electricidad crezca 2% anual, lo que implica mayor costo, la pregunta es ¿de dónde saldrá esa capacidad, quién la pagará?"


Jesús Serrano Landerón, ex Comisionado en la Comisión Reguladora de Energía, agregó que uno de los mayores retos financieros de la Reforma Eléctrica es que, en los próximos años se necesitará una inversión de 130 mil millones de pesos anuales de los cuales 113 mil serán de generación 11 mil 300 de transmisión y 9 mil 200 de distribución.

8:10 a. m. · 12 nov. 2021

22

Compartir este Tweet

Twittea tu respuesta



concamin

El clúster participó en un intercambio de puntos de vista, con la CONCAMIN, sobre los efectos potenciales de la Reforma Eléctrica en la competitividad de la economía, el bienestar de los hogares y la viabilidad de la CFE.

# Informe de actividades y resultados [abril – octubre 2021]

## Se atendió invitación de COMENER a participar en reunión con Comisión de Energía SENADO



Ciudad de México, a 3 de noviembre de 2021

### CLÚSTER DE ENERGÍA COAHUILA

**Dr. Rogelio Montemayor Seguy**  
**PRESIDENTE**

**Presente.**

REF: Invitación a Reunión con la Comisión de Energía del Senado de la República

Estimado Doctor Rogelio:

Me complace saludarte y al mismo tiempo hacer de tu conocimiento que, como parte de uno de los objetivos del Consejo Mexicano de la Energía, A.C. (COMENER) que es la generación de consensos entre las autoridades, los representantes del sector privado y líderes sociales, para sentar las bases regulatorias y los criterios de Política Pública, hemos buscado un acercamiento con el Senado de la República, a través de la Junta de Coordinación Política y la Comisión de Energía, con el fin de sostener un diálogo privado, formal y respetuoso en torno a diversos temas del interés de nuestros asociados y, en particular, plantear un posicionamiento claro previo a la discusión en dicha Cámara de la propuesta de Reforma Eléctrica, enviada por el Ejecutivo Federal al Congreso.

Como resultado de este acercamiento, hemos gestionado una reunión con la Senadora Rocío Abreu Artiñano, Presidenta de la Comisión de Energía, y su equipo de trabajo, la cual ha sido programada para efectuarse entre el martes 16 y el viernes 19 de noviembre de 2021, en una hora y fecha por definir, dependiendo de su agenda. De acuerdo con lo que hemos platicado con el equipo de la Senadora, esta reunión se puede llevar a cabo con un grupo de hasta 10 asociados.

Asimismo, en preparación para esta sesión, enviaremos al equipo de la Senadora Abreu una "Propuesta" de temas y puntos específicos para tratar en la reunión. Por lo anterior, te pedimos que nos hagas llegar las propuestas de temas específicos que, desde el particular punto de vista de la ANIQ y de sus asociados, les interesaría que se abordaran. Agradeceré que esta información la hagan llegar vía correo electrónico, a la dirección [pmo@comener.org](mailto:pmo@comener.org) a más tardar el próximo lunes 8 de noviembre.

## Temas propuestos para la reunión

1. Atribuciones de la CFE e inversión privada en el sector energético.
2. Criterios para la determinación de tarifas por parte de CFE.
3. Orden de despacho previsto en la iniciativa.
4. Visión de matriz energética en el futuro y plazos.
5. Programa de inversiones de la CFE para satisfacer el crecimiento de la demanda. Fuentes de recursos.
6. Participación de la inversión privada en la generación de electricidad.
7. Transición y seguridad energética.
8. Producción de gas en yacimientos convencionales y no convencionales.
9. Cambios en las regulaciones vs cambios constitucionales para resolver deficiencias de la Reforma Energética.

# Vinculación permanente. Eventos en los que se ha participado



## MÉXICO WINDPOWER

- Media partners
- Contribución a la agenda de conferencistas y expositores



## FORO NACIONAL IMEF DE ENERGÍA

- Participación en panel



## FORO NACIONAL DE ENERGÍA

- Se colaboró para presentar la posición de las Universidades Tecnológicas y Politécnicas de Coahuila participantes en el Foro en relación con el desarrollo del Sector Energético de México

# Vinculación permanente. Eventos en los que se ha participado



## CONVENCIÓN INTERNACIONAL DE MINERÍA

- Participación en conjunto con CIGA-UAdeC
- Expositores

CLÚSTER **energía** COAHUILA

**CIGA**  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN  
EN GEOCIENCIAS APLICADAS

UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
DE COAHUILA

PROSPECTO DE  
**INVERSIÓN**

Central carboeléctrica con tecnología de control de emisiones en la Región Carbonífera de Coahuila

# Vinculación permanente. Participación en presentación de Atlas Territorial- Industrial Prospectivo



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS  
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL



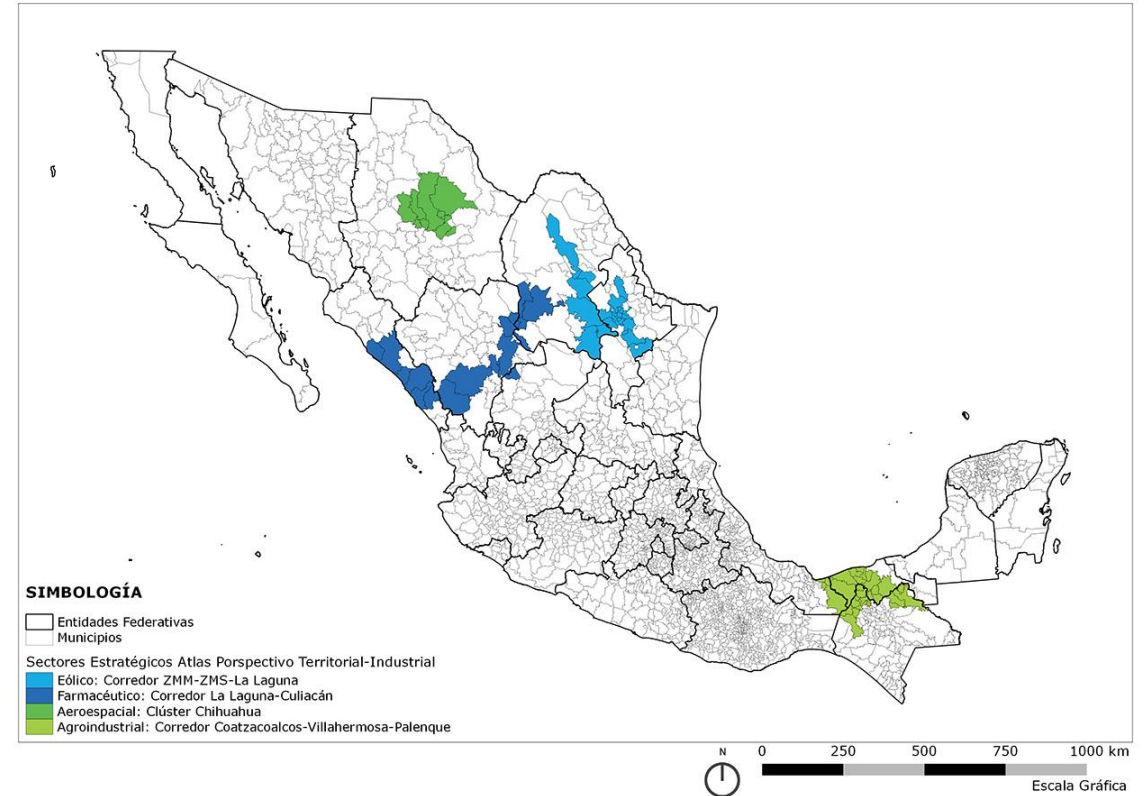
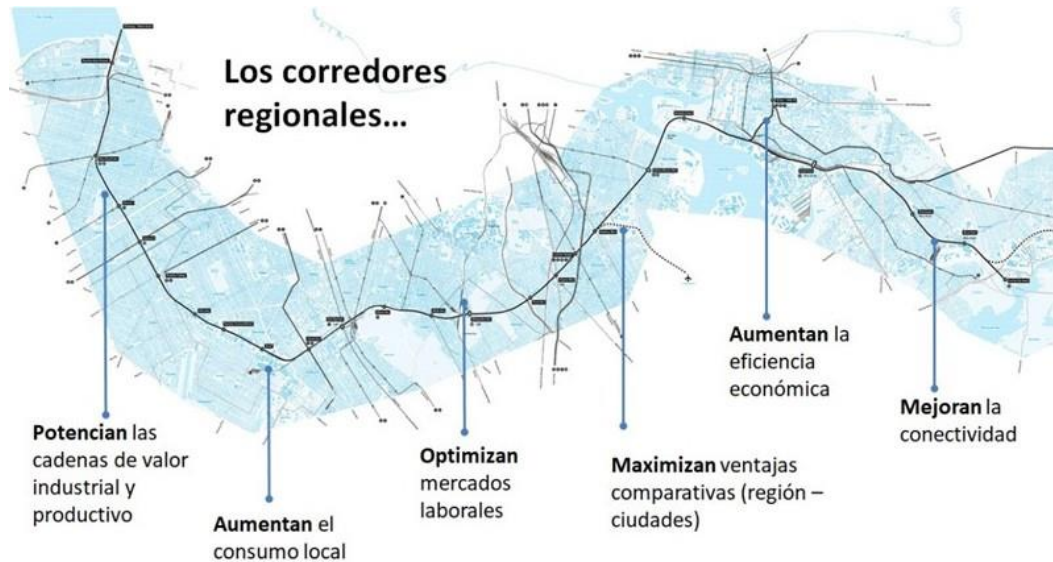
**SRE**

SECRETARÍA DE  
RELACIONES  
EXTERIORES



ONU-HABITAT

El proyecto parte del análisis geográfico multiescalar de sectores estratégicos para identificar ventanas de oportunidad para conectarlos con **Cadenas Globales de Valor (CGV)**.



Cinco **CGV** en los siguientes sectores con proyección:

- Generación de motores para energía eólica.
- Farmacéutico.
- Aeroespacial
- Agroindustrial de chocolate-vainilla.
- Fabricación de plástico PET.

# Informe de actividades y resultados [abril – octubre 2021]

## Avances del proyecto. **Uso de datos para la gestión de riesgos de corrupción**

El Clúster participó en una convocatoria emitida por el PNUD en septiembre de 2020, con el proyecto:

### **El uso de datos para la gestión de riesgos de corrupción. Los casos de Saltillo y Torreón.**



**Presentación** a las autoridades municipales y estatales y organismos de apoyo, el 1 de diciembre.



**Contiene** entre otros apartados, recomendaciones orientadas a mejorar la calidad de los datos abiertos publicados por los gobiernos municipales y a ampliar la apertura de datos.



**Disponible en línea próximamente.**



**CONTRIBUCIÓN A LAS  
POLÍTICAS NACIONAL Y  
ESTATAL ANTICORRUPCIÓN**

CON FONDOS Y  
EL APOYO DE



*Empowered lives.  
Resilient nations.*



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE



# Informe de actividades y resultados [abril – octubre 2021]

## Colaboración para la conformación del Clúster de Logística de Coahuila



CLÚSTER DE LOGÍSTICA DE COAHUILA

A invitación de la Texas A&M se inició la colaboración para la conformación del clúster estatal en materia de logística.

Se realizó la presentación de esta iniciativa en la cumbre de la Alianza Binacional de Clústeres Logísticos el 3 y 4 de noviembre en Laredo, Tx.

### Buscan alianza México-EU de clústeres logísticos

Saraí Cervantes  
Cd. de México (04 noviembre 2021).-  
05:00 hrs

Con el objetivo de eficientar las cadenas logísticas tanto de México como de Estados Unidos, el Instituto Mexicano del Transporte (IMT) y Texas A&M University buscan coordinar esfuerzos para la creación de una alianza binacional de clústeres logísticos.





# Exposiciones



**PRESENTACIÓN NUEVO ASOCIADO**

SESIÓN CONSEJO DIRECTIVO

**2021**

**Acerca de Sánchez Devanny y los servicios legales especializados que oferta**

Miembros del Grupo de  
Industria de Energía

**sánchez**  
devanny®

CLÚSTER  
**energía**  
C O A H U I L A

**PRESENTACIÓN DE PROGRAMA**

SESIÓN CONSEJO DIRECTIVO

**2021**

# LOW CARBON BUSINESS ACTION MÉXICO

JORGE PEDROZA RIVERA  
DIRECTOR DEL PROGRAMA  
LCBA EN MÉXICO



This project is funded by  
the European Union



**PRESENTACIÓN DE PROGRAMA**

SESIÓN CONSEJO DIRECTIVO

**2021**

**INSPECCIÓN AUTOMATIZADA DE ACTIVOS**  
INDUSTRIAL COMERCIAL GUBERNAMENTAL PRIVADOS

DANIEL DOMIT  
CEO





# **Asuntos generales**



# Gracias

Dr. Rogelio Montemayor Seguy

[RMONTEMAYOR@CLUSTERENERGIA.ORG](mailto:RMONTEMAYOR@CLUSTERENERGIA.ORG)

[WWW.CLUSTERENERGIA.ORG](http://WWW.CLUSTERENERGIA.ORG)

