

---

# Reporte Anual 2018/2019

---

*Alianza Energética entre México y Alemania*



---

# Editorial

---

Alianza Energética entre México y Alemania  
implementada por Deutsche Gesellschaft für  
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH.

## **Autores**

Secretariado de la Alianza Energética entre México y  
Alemania.

## **Diseño y producción**

<https://sporapublicidad.com/>

## **Fecha de publicación**

Marzo 2019

## **Fotografía e Ilustraciones**

BMWí (p. 1) / SENER (p.2) / EITI, German-Mexican  
Energy Partnership, BETD (p. 4) / German-Mexican  
Energy Partnership (p. 5) / BMWí (p. 9) / GIZ (p.12)  
/ EITI (p.13) / German-Mexican Energy Partnership  
(p.14 - p.16) / SENER (p.17).

Todos los derechos reservados. El uso de este  
documento y/o sus contenidos está sujeto a la  
autorización del Secretariado de la Alianza Energética  
entre México y Alemania.

Los contenidos de este reporte han sido preparados  
tomando en consideración fuentes oficiales y de  
información pública. Las aseveraciones y opiniones  
expresadas no necesariamente reflejan las políticas  
y posturas oficiales del Secretariado de la Alianza  
Energética entre México y Alemania, del Ministerio  
Federal de Economía y Energía de la República Federal  
de Alemania y de la Secretaría de Energía de los Estados  
Unidos Mexicanos.

## Resumen Ejecutivo

La Alianza Energética entre México y Alemania ha implementado exitosamente numerosas actividades durante el periodo 2018–2019. Hemos participado en eventos y talleres; organizado delegaciones y comitivas; y supervisado el diseño y producción de publicaciones especializadas. La Alianza se ha constituido como un mecanismo relevante para el intercambio de información y mejores prácticas para beneficio de ambos países.

De acuerdo con su misión, la Alianza implementó exitosamente numerosas actividades durante 2018–2019, apoyando eventos, organizando talleres y delegaciones y dirigiendo estudios especializados. Entre dichas actividades estuvieron: la tercera reunión del Grupo Directivo de Alto Nivel (HLSG por sus siglas en inglés); el apoyo a la delegación mexicana participante en Hannover Messe 2018; el evento Energy Partnership Summer Reception; y un encuentro internacional de expertos en ciberseguridad y Blockchain en el sector energético.

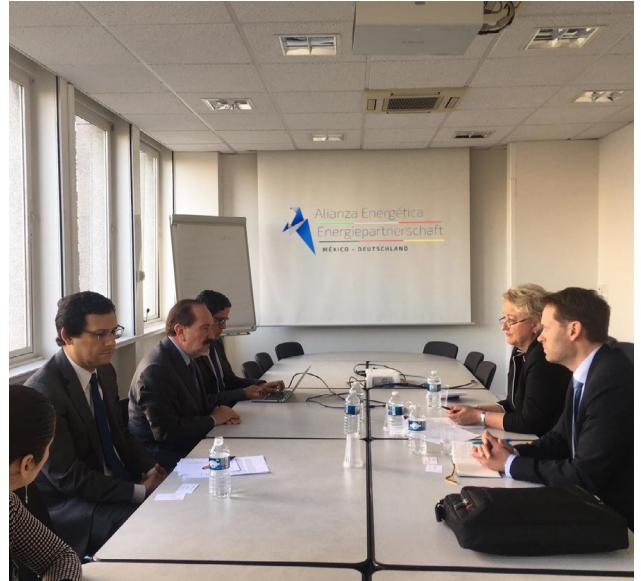




# Hitos







---

# La Alianza Energética entre México y Alemania

---

## ¿Cómo empezó todo?

El 12 de abril de 2016, con la firma de la Declaración Conjunta de Intención sobre la Alianza Energética entre el Gobierno de los Estados Unidos Mexicanos y el Gobierno de la República Federal de Alemania, la Alianza Energética entre México y Alemania fue establecida.

## ¿Qué es la Alianza Energética?

La Alianza Energética es una plataforma de alto nivel político y estratégico diseñada para el intercambio de información y buenas prácticas entre autoridades, instancias regulatorias, operadores del sistema de energía y otros actores relevantes de la industria. El principal objetivo de la Alianza es favorecer las transiciones energéticas que ambos países experimentan, mediante el intercambio de información, mejores prácticas y conocimientos sobre el desarrollo de un sistema energético sustentable, caracterizado por el uso eficiente de la energía y de las energías renovables.

## Conducción y estructura

### Conducción

La conducción de la Alianza Energética entre México y Alemania es atribución del Grupo Directivo de Alto Nivel (HLSG, por sus siglas en inglés). Este grupo está compuesto por representantes de alto nivel de ambos gobiernos y es presidido por el Ministerio Federal de Economía y Energía de la República Federal de Alemania

(BMWí) y la Secretaría de Energía de los Estados Unidos Mexicanos (SENER).

El Grupo define las prioridades y enfoques temáticos de la Alianza Energética. Se reúne una vez al año, alternando sede entre México y Alemania. La primera reunión del grupo se celebró en junio de 2016 en la Ciudad de México, definiendo los primeros temas relevantes para la Alianza. Dichos temas fueron delimitados en la segunda reunión del Grupo en septiembre de 2017 y refrendados durante la tercera reunión en abril de 2018.

### B2G Energy Council

Para optimizar los mecanismos de colaboración entre los ministerios de energía de México y Alemania y la comunidad industrial del sector energético, BMWí y SENER acordaron el establecimiento de una guía para la constitución del *German-Mexican Business-to-Government (B2G) Energy Council*. La primera reunión del Consejo se celebró en abril de 2018, en el marco de la Hannover Messe 2018.

### Secretariado

La Alianza Energética entre México y Alemania cuenta con el apoyo estratégico de un Secretariado con representantes y puntos de contactos en Ciudad de México y en Berlín.

El papel del Secretariado es apoyar tanto al BMWí como a SENER en la implementación de las actividades prioritarias de la Alianza y fungir de punto de contacto para actores clave interesados en el sector.

# Estructura



---

## Enfoque temático

---

Durante el periodo 2018–2019, el trabajo de la Alianza Energética se enfocó en 5 áreas temáticas, acordadas previamente en el HLSG por BMWi y SENER

### Mercados eléctricos

México y Alemania han transformado sus sectores eléctricos mediante el diseño e incorporación de nuevos esquemas para mercados energéticos, nuevos arreglos institucionales y nuevos sistemas de soporte para energías renovables.

Como en otros países del mundo, México y Alemania han buscado implementar instrumentos de costo-efectividad, con el objeto de transparentar los precios a la sociedad, para promover energías renovables.

Adicionalmente, el fortalecimiento institucional es un elemento clave para garantizar el funcionamiento de los mercados energéticos.

### Integración de energías renovables variables (vRES)

Las energías renovables variables (vRES) han ganado terreno en el sector energético. Por esta razón, la integración de vRES en las redes y sistemas energéticos es uno de los grandes retos que los países enfrentan para favorecer la transición energética.

El intercambio de experiencias y conocimientos, integrando medidas innovadoras de aplicación en los sistemas energéticos, podría ayudar a México y a Alemania a superar exitosamente el reto referido.

### Eficiencia energética en la industria

El sector industrial juega un papel clave en el desarrollo económico. Con el uso eficiente de la energía, la industria puede incrementar el costo-eficiencia de sus procesos a la par de contribuir a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). Planeación entre pares y mejores políticas para la eficiencia energética son factores clave para la implementación exitosa de la transición energética.

Conjuntamente, México y Alemania se enfrentan al reto de asegurar y amplificar medidas atractivas de eficiencia para y en la industria.

### Información y transparencia en el sector de combustibles fósiles

Información abierta y disponible para los ciudadanos y la industria, particularmente la relacionada con el sector de combustibles fósiles, es un tema relevante para ambos gobiernos. Aumentar la eficiencia económica de los recursos públicos en el sector es también un tema clave.

## Cooperación energética en foros y mecanismos multilaterales

México y Alemania son miembros de varias organizaciones e iniciativas de carácter internacional como: el Grupo de los Veinte (G20), la Agencia Internacional de Energía Renovable (IRENA, por sus siglas en inglés), Clean Energy Ministerial (CEM) la Iniciativa para la Transparencia en las Industrias Extractivas (EITI, por sus siglas en inglés) entre otras.

Sinergias y esfuerzos conjuntos de ambos países en dichas organizaciones e iniciativas podrían ser apoyados, si así se determinara, por la Alianza Energética. Es importante recordar que ambos países colaboran en instancias y eventos en materia energética.



# Línea del tiempo, hitos 2018/2019

2018



## ABRIL

Berlin Energy Transition Dialogue (BETD) 2018: Acompañamiento a la delegación mexicana liderada por SENER.

Hannover Messe 2018: Apoyo a la delegación mexicana participante en el evento; organización de eventos y conferencias.

Alianza Energética B2G y HLSG: Primera reunión del Consejo B2G y tercera reunión del Grupo Directivo de Alto Nivel.



## AGOSTO

Reunión internacional sobre Redes de Eficiencia Energética y Sistemas para la Gestión Energética en México.



## JUNIO

Transparencia en la Industria Extractiva: delegación mexicana a Alemania en el marco de la cuadragésima reunión de Consejo de EITI.



## SEPTIEMBRE

Alianza Energética B2G: Segunda reunión del Comité Alemán de Industria Energética del Consejo B2G.

Energy Partnership Summer Reception.

Participación en GreenExpo México.

2019



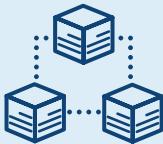
### FEBRERO

Reunión entre SENER y BMWi.



### ENERO

Lanzamiento de la publicación: "Mejorando y refocalizando los subsidios a la electricidad, Opciones para su optimización en México".



### NOVIEMBRE

Aprovechando la digitalización: eventos internacionales en México sobre Ciberseguridad y Blockchain.



### OCTUBRE

Alianza Energética B2G: Segunda reunión del Comité Mexicano de Industria Energética del Consejo B2G.

## Hitos 2018 / 2019

2018

### Abril

#### Berlin Energy Transition Dialogue (BETD) 2018

Con el objeto de participar en el evento Berlin Energy Transition Dialogue (BETD), el Secretariado de la Alianza Energética acompañó y brindó asistencia a la delegación mexicana participante en el evento. Adicionalmente, el Secretariado asistió a numerosas reuniones bilaterales.

#### Hannover Messe 2018

Del 23 al 27 de abril de 2018, el Secretariado de la Alianza Energética ofreció acompañamiento y apoyo a la delegación mexicana, liderada por funcionarios de alto nivel, en el evento Hannover Messe 2018 en Alemania, donde México participó como “País socio”. Durante el evento, representantes de la delegación mexicana asistieron a seminarios, talleres y conferencias. Adicionalmente, participaron en los foros: “Life Needs Power” y “Integrated Energy Plaza”. De forma paralela, la publicación “Nueva Era de la Energía en México” fue presentada.

#### Alianza Energética B2G y reuniones del Grupo Directivo de Alto Nivel

El lunes 23 de abril de 2018 se celebró la reunión inaugural del Consejo B2G de la Alianza Energética entre México y Alemania. Funcionarios de alto nivel de ambos gobiernos y representantes de la industria energética intercambiaron apreciaciones sobre cómo mejorar la colaboración entre gobierno e industria,



resaltando la importancia de la cooperación bilateral y los retos y oportunidades del sector energético.

Durante la misma jornada, el BMWi fue anfitrión de la tercera reunión del Grupo Directivo de Alto Nivel de la Alianza Energética entre México y Alemania. Funcionarios de ambos países reflexionaron en torno al status quo de la implementación de la Alianza, así como sus posible rutas y necesidades para el 2019.

## Junio

### Transparencia en la Industria Extractiva

Para favorecer el intercambio de experiencias y mejores prácticas relacionadas con la implementación de la “Iniciativa para la Transparencia de la Industria Extractiva” y para participar en la cuadragésima reunión del Consejo EITI en Berlín, una delegación mexicana del grupo multi-partícipe mexicano viajó

a Alemania del 25 al 29 de junio de 2018. Antes de participar en la reunión, el Secretariado de la Alianza organizó varios encuentros entre el grupo mexicano y representantes del gobierno, industria y sociedad civil alemanes.

## Agosto

### Reunión internacional sobre Redes de Eficiencia Energética y Sistemas para la Gestión Energética en México

La Alianza Energética entre México y Alemania, en colaboración con la GIZ, la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (CONUEE) y la SENER, organizaron la primera reunión internacional sobre Redes de Aprendizaje en Eficiencia Energética y Gestión de Sistemas Energéticos en México. Durante la reunión, se discutió sobre redes de aprendizaje, su operación, historias de éxito y beneficios.



## Septiembre

### Comité Alemán de Industria Energética

El 3 de septiembre de 2018, el BMWi y la Embajada de la República Federal de Alemania en México fueron anfitriones de la segunda reunión del Comité Alemán de Industria Energética. La reunión favoreció la discusión y el intercambio sobre los retos y oportunidades del sector energético en México. Fue también una oportunidad para presentar y debatir sobre el progreso de las actividades y asuntos tratados en la primera reunión del Comité en febrero de 2018.

### Energy Partnership Summer Reception

Para celebrar el segundo aniversario de la Alianza Energética México-Alemania, amigos, aliados y seguidores de la Alianza se dieron cita en el Summer Reception. El evento fue de utilidad para estrechar lazos entre representantes clave de ambos países, provenientes de la industria, del gobierno y de la sociedad civil.

### GreenExpo 2018

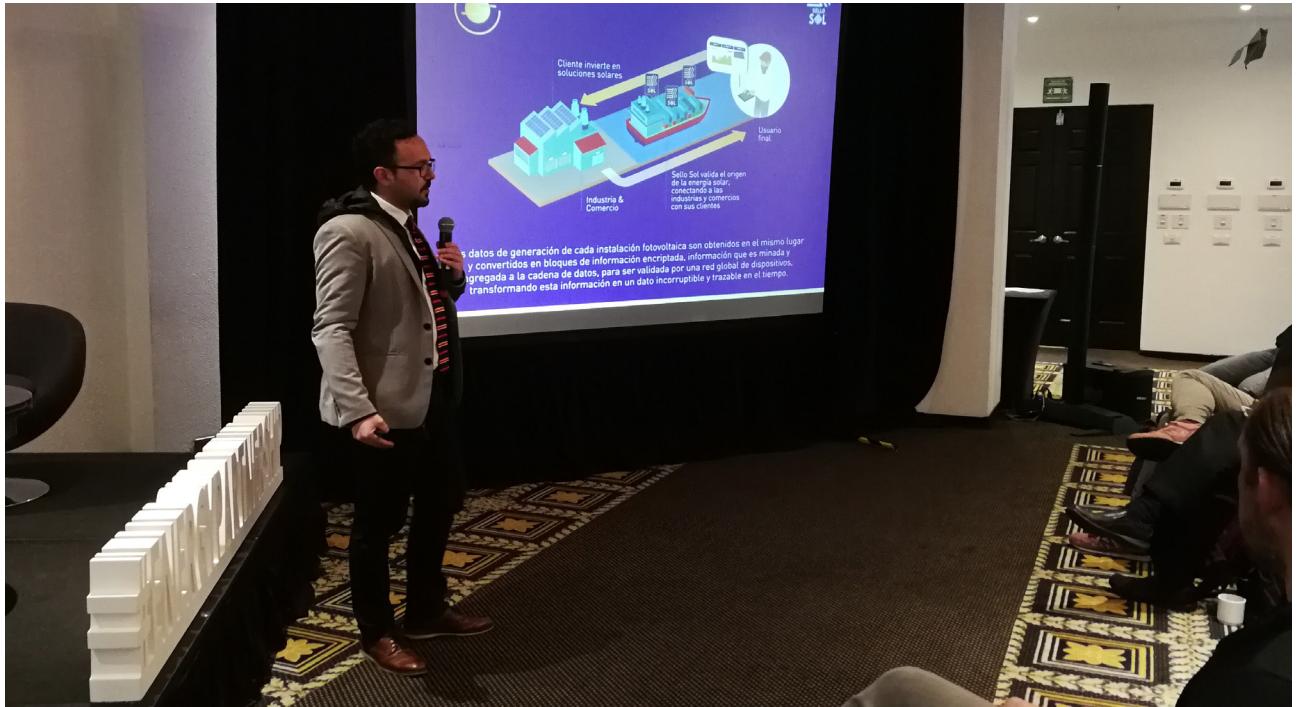
El 5 de septiembre de 2018, por invitación del BMWi y de la Embajada de la República Federal de Alemania en México, representantes de ambos países participaron en el evento de recepción en el pabellón alemán de GreenExpo México. La recepción fue organizada por funcionarios de alto nivel del BMWi y la Embajada de Alemania.

## Octubre

### Comité Mexicano de Industria Energética

La segunda reunión del Comité Mexicano de Industria Energética del Consejo B2G de la Alianza Energética fue auspiciada por la SENER el 4 de octubre de 2018. La reunión facilitó el intercambio entre representantes del gobierno y la industria mexicanos sobre desarrollo, políticas y retos y oportunidades del sector energético en México y Alemania.





## Noviembre

### Aprovechando la digitalización

En noviembre de 2018, la Comisión Reguladora de Energía (CRE) el Centro Nacional de Control de Energía (CENACE) y la Alianza Energética entre México y Alemania organizaron un foro de discusión sobre “Ciberseguridad en el Sector Energético”. Las y los asistentes al evento tuvieron la oportunidad de adquirir e intercambiar conocimientos, experiencias, retos comunes, políticas y regulaciones asociadas con la protección de infraestructura, digitalización y en el sector energético.

Adicionalmente, CRE y la Alianza Energética, en alianza con el programa DKTi Solar y el Laboratorio de Blockchain de la GIZ, organizaron el evento “Blockchain meets Energy”. El evento, dio pie a reflexiones sobre las posibles y ya implementadas aplicaciones del Blockchain en el sector energético. Durante la sesión, se presentaron ejemplos de experiencias en Chile, Estonia, Alemania, Australia y México. Las y los asistentes estuvieron de acuerdo en que el Blockchain podría reforzar los niveles de integridad y seguridad digital, permitiendo el desarrollo de sistemas automatizados fundamentados en contratos inteligentes.

## 2019

### Enero

#### Mejorando los subsidios a la electricidad

La Alianza Energética, en conjunto con el programa “Conectando Energía y Cambio Climático, CONECC” de la GIZ en México, lanzaron una publicación con un análisis de las opciones para refocalizar los subsidios a la electricidad y que lleguen a quienes más los necesitan.

los avances y políticas en el sector energético de ambos países y las áreas de cooperación a definirse durante la próxima reunión del Grupo Directivo de Alto Nivel (GDAN).

### Febrero

#### Reunión entre SENER y BMWi

Representantes de SENER y BMWi se reunieron el 21 de febrero de 2019 en París para intercambiar opiniones sobre la siguiente etapa de la Alianza Energética entre México y Alemania. Adicionalmente, discutieron sobre





