

Reporte Anual 2019/2020

Alianza Energética entre México y Alemania



Editorial

Editor

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

Sk3 Estudio Creativo

Fecha de publicación

Marzo 2020

Fotografía e Ilustraciones

German-Mexican Energy Partnership (p.1) / BMWi (p.2) / German-Mexican Energy Partnership (p.4) / BMWi (p.5) / German-Mexican Energy Partnership (p.5) / German-Mexican Energy Partnership (p.6) / BMWi (p.9) / German-Mexican Energy Partnership (p.12-14) / German-Brazilian Energy Partnership (p.15) / BMWi (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 (AE).

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 AE, del Ministerio Federal de Economía y Energía de la República Federal de Alemania (BMWi) y de la Secretaría de Energía (SENER) de los Estados Unidos Mexicanos.

Resumen Ejecutivo

La Alianza Energética entre México y Alemania (AE) ha consolidado su papel como plataforma de diálogo e intercambio entre ambos países en temas de relevancia para el sector energético. Durante el periodo 2019-2020 se fortaleció la colaboración con expertas y expertos de México y Alemania, con particular énfasis en la descentralización y la digitalización del sector energético como aspectos clave para impulsar una transición energética justa y regulada.

En 2019, numerosas actividades fueron exitosamente implementadas, incluyendo delegaciones internacionales, estudios, eventos y publicaciones. Así, la AE ha impulsado el diálogo entre representantes de los sectores público, privado, academia y sociedad civil.

Al fortalecer el diálogo y el intercambio de información entre sectores y expertos de México y Alemania, la AE ha establecido, en adición a relaciones previas, nuevos lazos con instituciones públicas del nivel sub-nacional e internacional.





Hitos



Entre marzo 2019 y marzo 2020







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 AE fue establecida.

¿Qué es la Alianza Energética?

La AE es una plataforma de diálogo 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 transformaciones energéticas que ambos países experimentan, mediante el intercambio de conocimientos sobre el desarrollo de un sistema energético sustentable, caracterizado por el uso eficiente de la energía y de las energías renovables.

Grupo Directivo de Alto Nivel

La conducción de la AE 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 (BMWi) y la Secretaría de Energía de los Estados Unidos Mexicanos (SENER). El Grupo define las prioridades y enfoques temáticos de la Alianza.

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, BMWi y SENER acordaron el establecimiento de una guía para la constitución del *German-Mexican Business-to-Government (B2G) Energy Council*.

Secretariado

La AE cuenta con el apoyo de un Secretariado con representantes y puntos de contacto en la Ciudad de México y en Berlín.

El papel del Secretariado es apoyar tanto al BMWi 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.



Marco Hüls
Coordinador
Ciudad de México



Farhanja Wahabzada
Asesora
Berlín

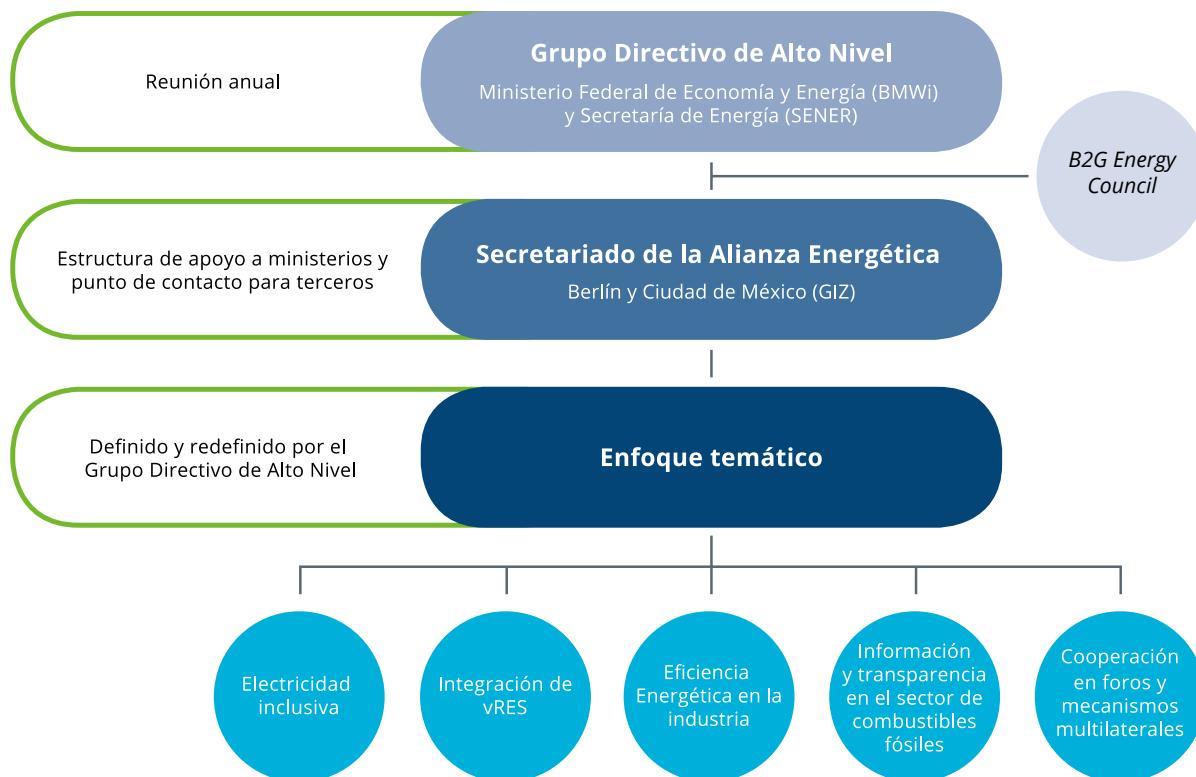


William Jensen Díaz
Asesor
Ciudad de México



Francisco Contreras del Valle
Asesor
Ciudad de México

Estructura



Enfoque temático

Electricidad Inclusiva

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 para promover energías renovables, maximizando los beneficios para la sociedad. Adicionalmente, el fortalecimiento institucional es un elemento clave para garantizar el funcionamiento del sector eléctrico.

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 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 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) y *Clean Energy Ministerial* (CEM) entre otras.

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



Línea del tiempo, hitos 2019 / 2020

2019



ABRIL

Delegación al *Berlin Energy Transition Dialogue (BETD) 2019*



JUNIO

Lanzamiento de la publicación "*Blockchain meets Energy: Digital Solutions for a Decentralized and Decarbonized Sector*"

Viaje de trabajo a Oaxaca, con la organización *Cocineros Solares México*



JULIO

Participación en *IRENA Innovation Day 2019* en Montevideo, Uruguay

Summer reception "Nuevas Tendencias en el Sector Energético: Innovación y Digitalización"

2020

NOVIEMBRE

Conferencia sobre "Innovación en el sector energético: digitalización, financiamiento y descentralización"

Apoyo al evento "*Energy transitions in Latin America*" organizado por la IEA en Rio de Janeiro, Brasil



SEPTIEMBRE

Participación en la Conferencia "Digitalización y Energía Solar"



OCTUBRE

Participación en *Industrial Transformation Mexico 2019*



Hitos 2019 / 2020



2019

Abril:

Delegación al *Berlin Energy Transition Dialogue (BETD) 2019*

El secretariado de la AE, en compañía del co-fundador de la *start-up* mexicana “GlobalGrid”, participaron en el evento *Berlin Energy Transition Dialogue (BETD) 2019* en una variedad de eventos simultáneos.

Junio

Lanzamiento de la publicación “*Blockchain meets Energy: Digital Solutions for a Decentralized and Decarbonized Sector*”

La AE, en colaboración con la *Florence School of Regulation (FSR)*, lanzó la publicación “*Blockchain meets Energy: Digital Solutions for a Decentralized and Decarbonized Sector*”, misma que tiene por

objeto socializar los aspectos más relevantes de las tecnologías digitales, en particular Blockchain, y sus usos potenciales en el sector energético.

Viaje de trabajo a Oaxaca, con la organización *Cocineros Solares México*

El secretariado de la AE visitó, entre el 4 y el 6 de junio de 2019, algunos municipios del estado de Oaxaca para intercambiar puntos de vista con personas usuarias de tecnologías para el aprovechamiento de la energía solar. La visita fue realizada con el apoyo de la Lic. Lorena Harp Iturribarría, de la organización “Cocineros Solares”, proyecto apoyado por *Solar Household Energy INC.*

Julio

Participación en IRENA Innovation Day 2019 en Montevideo, Uruguay

Más de 200 participantes provenientes de América Latina y de otros países del mundo se dieron cita para el primer IRENA Innovation Day en Montevideo, Uruguay, el 16 y 17 de julio de 2019. El secretariado de la AE fue invitado a participar en el panel “Soluciones para consumidores activos”. Expertas y expertos analizaron modelos de negocio digitales para la gestión de la demanda de energía y la flexibilidad, a través de Blockchain, Inteligencia Artificial e IoT.

Summer reception “Nuevas Tendencias en el Sector Energético: innovación y Digitalización”

El 25 de julio de 2019, la AE celebró el evento “Tendencias en el Sector Energético: Innovación y Digitalización”. Más de 100 representantes del sector público, privado

y sociedad civil se dieron cita en el Hotel *Downtown* en la Ciudad de México para intercambiar visiones y opiniones sobre el futuro del sector.

Septiembre

Participación en la Conferencia “Digitalización y Energía Solar”

En la conferencia “Digitalización y Energía Solar”, llevada a cabo el 4 de septiembre y organizada por SolarPower Europe, la Asociación Mexicana de Energía Solar (ASOLMEX) y el programa de la cooperación bilateral entre México y Alemania “Energía Solar a Gran Escala en México”, la AE participó con la presentación “Blockchain: solución innovadora para el mundo de las 3Ds”.



Octubre

Participación en *Industrial Transformation Mexico 2019*.

El 10 de octubre de 2019, en el marco de la Feria *Industrial Transformation Mexico*, se llevaron a cabo el panel “*Cybersecurity for critical infrastructure: Ensuring reliability-boosting the economy*” y el taller “*Cooperación entre Start-Ups y Empresas: Innovación para la Industria 4.0*”, organizados por la AE. Asistentes al evento, pertenecientes al sector industrial, mostraron gran interés en el trabajo de la AE.

Noviembre

Conferencia sobre “*Innovación en el sector energético: digitalización, financiamiento y descentralización*”

El 28 de noviembre de 2019, la AE, en colaboración con los programas “*Transición Energética en México*” y “*Energía Solar a Gran Escala en México*” de GIZ, la Asociación de Bancos de México y el Banco Interamericano de Desarrollo, presentaron la conferencia “*Innovación en el sector energético: digitalización, financiamiento y descentralización*”. Con la participación de más de 150 personas expertas de diversos sectores y público en general, se conversó sobre los desarrollos recientes en materia de digitalización del sector energético, su impacto en la industria y las nuevas formas de generación de energía.





Apoyo al evento “Energy transitions in Latin America” organizado por la IEA en Rio de Janeiro, Brasil

Evento organizado en cooperación entre la IEA y la Alianza Energética entre Brasil y Alemania. Con el apoyo de la AE, representantes de alto nivel del Gobierno del Estado de Puebla y de la Asociación Nacional de Energía Solar – (ANES) tuvieron la oportunidad de participar activamente.

