

Reporte Anual 2021/2022

Alianza Energética entre México y Alemania



Editorial

Comisionado y publicado por:

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit
(GIZ) GmbH
Oficinas registradas
Bonn y Eschborn, Alemania

GIZ es responsable del contenido de esta publicación. Comisionado por el Ministerio Federal de Economía y Protección del Clima de Alemania (BMWK).

Proyecto: Bilateral Energy Partnerships in Developing and Emerging Countries

Contacto: Alianza Energética entre México y Alemania

Agustín González de Cossío 821
Colonia del Valle, 03100 Benito Juárez
CDMX, México

Página web: www.energypartnership.mx

Autores

Secretariado de la Alianza Energética entre México y Alemania

Diseño y producción

Sk3 Estudio Creativo, Ciudad de México
Edelmann GmbH

Fecha de publicación

20/05/2022

Fotografía e Ilustraciones

p.1: Lifestylememory-Prakasit John Khuansuwan-www.freepik.
p.2: wxwangsong shutterstock 41928828
p.4: © GIZ / Photothek
P.5: © GIZ / Photothek
p.8: Lifestylememory-Prakasit John Khuansuwan-www.freepik.
p.9: Thanit Pkc shutterstock27650697
p.13: Lifestylememory-John Khuansuwan-www.freepik
p.15: Edson Garcia-shutterstock 64963041
p. 17: Phase One P45 mieten-Shutterstock 1854686467,
p.17: © GIZ / Photothek
p.19: www.freepik.es/fotos/ingeniero-ambiental>Khuansuwan

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Resumen Ejecutivo



A seis años del inicio de su implementación, 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. Recientemente, la AE ha enfocado su trabajo en aspectos clave para impulsar una transición energética justa, como:

- Transición energética a nivel subnacional,
- Hidrógeno verde,
- Innovación y startups en el sector energético.

En 2021, la AE organizó e implementó exitosamente numerosas actividades, en su mayoría en modalidad virtual o híbrida debido a las circunstancias derivadas de la pandemia global. Las actividades incluyeron talleres, challenges y concursos de ideas, estudios, análisis, eventos y publicaciones especializadas. Así, la AE ha

impulsado y fortalecido el diálogo y el intercambio de conocimiento entre expertos/as representantes de los sectores público, privado, academia y sociedad civil de México y Alemania.

Con el fin de impulsar una transición energética justa e inclusiva, la AE transversaliza la perspectiva de género en todas sus actividades. De esta manera, ha logrado exitosamente un mayor involucramiento y empoderamiento de mujeres en el sector energético.

Adicionalmente, la AE ha consolidado nuevos lazos con instituciones públicas del nivel sub-nacional e internacional y con organizaciones del sector privado, buscando potenciar la cooperación en el sector energético, aportando a la mitigación del cambio climático y aliviando la competencia global por materias primas energéticas que cada vez son más escasas.



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 AE fue establecida.

¿Qué es la Alianza Energética?

La AE es una plataforma de diálogo político y técnico, diseñada para el intercambio de información y buenas prácticas entre autoridades, instancias regulatorias, operadores del sistema de energía y otros actores relevantes del sector energético.

El principal objetivo de la Alianza es favorecer las transformaciones energéticas en ambos países hacia 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 Protección del Clima de la República Federal de Alemania (BMWK) 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.

El equipo de la Alianza Energética



Marco Hüls

Coordinador
Ciudad de México



William
Jensen Díaz

Asesor
Ciudad de México



Rainer
Brohm

Asesor
Berlín



Carolina
Guerrero

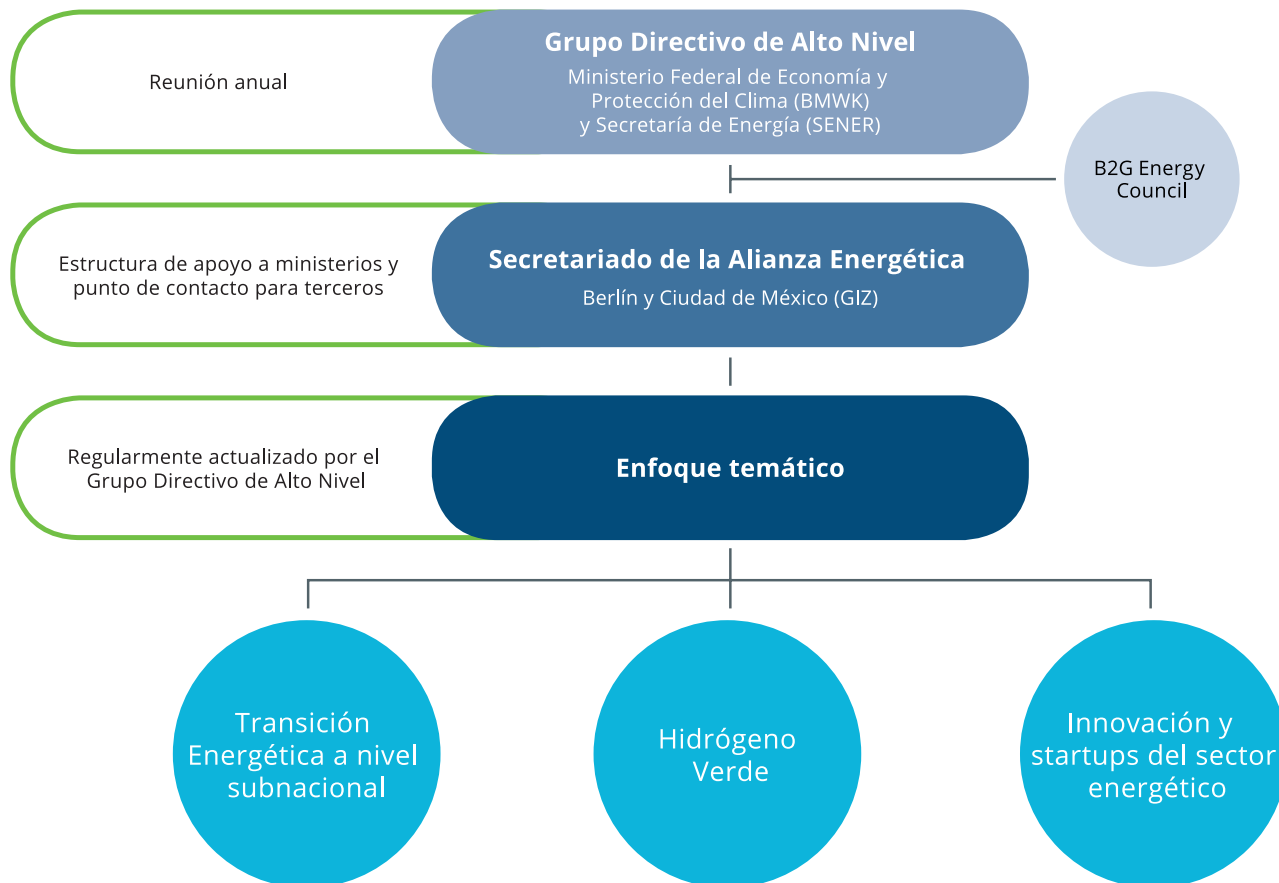
Asesora
Ciudad de México



Sofía
Medina

Asesora Jr.
Ciudad de México

Estructura



Enfoque temático

Transición energética a nivel subnacional

El diálogo sobre la transición energética ha aumentado, ello se debe tanto al gran potencial económico de la transición, como a los compromisos de acción climática reforzados que se observan en todo el mundo.

En este sentido, tanto Alemania como México impulsan el diálogo para transformar sus sistemas energéticos, buscando y aplicando instrumentos rentables para promover las energías renovables, al mismo tiempo que se maximizan los beneficios para la sociedad. Siempre teniendo en cuenta, la importancia de desarrollar enfoques sostenibles y específicos para los retos ante los que cada país ante se enfrenta en la transición energética.

Hidrógeno Verde

El hidrógeno verde es un elemento clave para asegurar el éxito a largo plazo de la transición energética y para avanzar en la mitigación del cambio climático.

En el último año el nivel de interés público para el uso y aprovechamiento de este vector energético sostenible sigue siendo alto en México y Alemania, ya que tiene el potencial de dar pasos decisivos hacia la descarbonización de diferentes sectores como la aviación, el acero y la industria química entre otros.

Con el desarrollo y análisis que se está haciendo, ambos países, a través de la AE, están alimentando el diálogo experto entre actores mexicanos y alemanes.

Innovación y startups en el sector energético

El intercambio de experiencias y conocimientos sobre la aplicación de soluciones innovadoras en el sector energético ayuda a México y Alemania a enfrentar con éxito los desafíos. En este sentido, la AE ha profundizado e impulsado su trabajo con startups innovadoras que potencian la transición energética a través de la implementación de tecnologías disruptivas, como el blockchain en el sector energético.





Línea del tiempo, hitos 2021/2022

2021



ABRIL

Firma de Memorándum de Entendimiento entre la Comisión Federal de Electricidad (CFE), el Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL) y la GIZ en México



MAYO

Foro virtual
Energy Innovation Days



JULIO

Talleres especializados a nivel subnacional con la Cámara Mexicano-Alemana de Comercio e Industria (CAMEXA)



JUNIO

Latin America Energy Week: "Forjando el Futuro de la Energía"



AGOSTO

Cuarto Webinar del Foro Regional Virtual sobre *Transición Energética*



SEPTIEMBRE

Segunda Edición de los Grupos de Acción de Cambio Climático (GACC)

Evento online: "Puebla: Detonando el potencial del Hidrógeno Verde desde lo Local"

XXI Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana del Hidrógeno

2022



MARZO

Quinta Sesión (virtual) – Consejo Local Empresarial

Programa de Innovación y Energía para startups mexicanas

Talleres sobre transición energética a nivel subnacional

Desayuno para medios de comunicación especializados en energía

Berlin Energy Transition Dialogue



FEBRERO

Participación en Expo Hidrógeno en Monterrey

Alianza estratégica con la Asociación Mexicana de Hidrógeno

Ceremonia de premiación del "INC Tech & Social Impact Energy Challenge"



ENERO

Participación virtual en: "Hidrógeno en México"

Presentación virtual del estudio: "El potencial de producción y uso del hidrógeno verde en Tamaulipas"



DICIEMBRE

Participación virtual en el Foro Energético Poblano 2021

Participación virtual en el panel de discusión: "Implementación del hidrógeno verde en México"



OCTUBRE

Evento híbrido: "Cumpliendo las metas de cambio climático: el potencial del hidrógeno verde para México y su economía"

Presentación del estudio "Hidrógeno verde en México: el potencial de la transformación"

Conferencia híbrida en "Expo Energía Veracruz 2021"

Participación virtual en el "SET Tech Festival 2021 Start Up Energy Transition"



NOVIEMBRE

Presentación del estudio: "Emprendimiento y Energía en México, innovando para la transformación del sector energético"

Organización del foro: "Mujeres en el sector energético: celebrando la red global de mujeres por la transición energética"

Hitos 2021 / 2022

2021

Abril

Firma de Memorándum de Entendimiento entre la Comisión Federal de Electricidad (CFE), el Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL) y la GIZ en México

Con el objetivo de sentar las bases de un diálogo constante y permanente para el desarrollo y transformación del sector eléctrico, el 13 de abril de 2021 la Comisión Federal de Electricidad (CFE) a través de la Subdirección de Negocios de Redes (SNR) de la Dirección Corporativa de Operaciones (DCO), el Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL) y la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) firmaron el Memorándum de Entendimiento.

La firma contribuye a la implementación, por medio de la colaboración, de acciones benéficas para el ambiente, la economía y la sociedad al impulsar acciones conjuntas para la consolidación de la generación de energía a partir de fuentes renovables, las nuevas tecnologías de la economía del hidrógeno verde, el fortalecimiento de redes de transmisión y la generación distribuida de energía eléctrica en México.

Mayo

Participación en el foro virtual: “Energy Innovation Days

En el marco del foro virtual Energy Innovation Days, organizado por Siemens Energy México y el Financiero, del 11 al 13 de mayo de 2021; la Alianza Energética

entre México y Alemania (AE) participó en el tercer día del foro, “La Energía del Mañana”, discutiendo y moderando un panel sobre el potencial de México respecto a la producción y aprovechamiento del hidrógeno verde.

El foro funcionó como plataforma para el diálogo y el intercambio de propuestas e inquietudes entre especialistas del sector energético mexicano respecto a la transición energética.

Junio

Latin America Energy Week: “Forjando el Futuro de la Energía”

El 24 de junio de 2021, la Alianza Energética entre México y Alemania (AE) participó en el foro virtual Latin America Energy Week “Forjando el Futuro de la Energía”, organizado por Siemens Energy, en un panel titulado: “Avanzando la transición energética a través de la cocreación y las innovaciones enfocadas en el futuro”.

Desde la AE se resaltó la importancia del diálogo y la cooperación global para impulsar la innovación en toda la sociedad y lograr soluciones inclusivas en el sector energético.

Julio

Talleres especializados a nivel subnacional con la Cámara Mexicano-Alemana de Comercio e Industria (CAMEXA)

Del 20 de julio al 17 de agosto de 2021, la Cámara Mexicano-Alemana de Comercio e Industria (CAMEXA) y la Alianza Energética entre México y Alemania (AE) realizaron una serie de cinco talleres especializados con las agencias de energía y afines de diez estados de México (Aguascalientes, la Ciudad de México, Durango, Jalisco, Nuevo León, Puebla, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz y Yucatán) con el objetivo de fortalecer los vínculos existentes entre los agentes subnacionales y unir esfuerzos para lograr la transición energética a nivel subnacional.

Los temas centrales de los talleres fueron: las plataformas para el intercambio de experiencias; la financiación; la comunicación interna y externa; el desarrollo de proyectos en la infraestructura energética; y, la promoción de la innovación. Los talleres con estados fueron seguidos de formatos de intercambio público-privado a nivel subnacional.

Agosto

Cuarto Webinar del Foro Regional Virtual sobre Transición Energética

El 19 de agosto de 2021 la AE, en conjunto con el Estado de Puebla, el Proyecto de Convergencia de la Política Energética y de Cambio Climático (CONECC) y el Programa de Apoyo a la Implementación de la Transición Energética en México (TrEM), celebró el cuarto y último webinar de la serie “Tendencias Globales de la Transición Energética y el combate al Cambio Climático: Acciones a Nivel Subnacional”.



El evento, por medio de tres mesas simultaneas, abordó las oportunidades y los retos en la implementación de tres herramientas de política pública aplicables a cuestiones de la transición energética con el objetivo de intercambiar experiencias y mejores prácticas para mejorar el desempeño energético de organizaciones y gobiernos locales.

Septiembre

Segunda Edición de los Grupos de Acción de Cambio Climático (GACC)

En el marco de la segunda edición de los Grupos de Acción de Cambio Climático (GACC), el 2 de septiembre de 2021, la AE moderó, en conjunto con el programa Apoyo a la transición energética en México (TrEM), una mesa de diálogo titulada “Transición Energética frente al Cambio Climático: Acciones a nivel Subnacional”.

El objetivo de esta sesión fue abordar las experiencias y los resultados obtenidos de las actividades desarrolladas a nivel subnacional con la Secretaría de Ecología y Medio Ambiente del estado de Quintana Roo y la Secretaría de Medio Ambiente, Desarrollo Sustentable y Ordenamiento Territorial (SMADSOT) del Estado de Puebla en el ámbito de la transición energética.

Evento online: “Puebla: Detonando el potencial del Hidrógeno Verde desde lo Local”

Con el fin de potenciar la transición energética subnacional a partir de nuevas tecnologías y vectores, como el hidrógeno verde, el 23 de septiembre de 2021, la Agencia de Energía del Estado de Puebla (AEEP) en colaboración con la AE y el programa de la GIZ: Apoyo a la Transición Energética en México (TrEM) celebraron el exitoso evento: “Puebla: Detonando el potencial del Hidrógeno Verde desde lo Local”.

Desde la AE y TrEM en coordinación con la firma de consultoría Hincio, se presentaron los datos clave contenidos en el estudio: “Hidrógeno Verde en México: El potencial de la transformación” para resaltar el rol clave del vector energético para cumplir con los compromisos climáticos internacionales.

XXI Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana del Hidrógeno: “Hidrógeno Verde – Puente entre Alemania y México”

El 24 de septiembre de 2021, en el marco del XXI Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana del Hidrógeno, el secretariado de la Alianza Energética entre México y Alemania (AE) presentó la ponencia titulada: “Hidrógeno Verde- Puente entre Alemania y México”, donde se puntualizaron las oportunidades de uso y aprovechamiento del hidrógeno verde en México para adoptarlo desde diversas industrias.

Con esta participación la AE propicia el intercambio de conocimiento con el sector académico en México para seguir trabajando e impulsando en conjunto una transición energética global.

Octubre

Evento híbrido: “Cumpliendo las metas de cambio climático: el potencial del hidrógeno verde para México y su economía”

El 14 de octubre de 2021, la Embajada de la República Federal de Alemania, la Cámara Mexicano-Alemana de Comercio e Industria (CAMEXA) y la GIZ en México, a través de Alianza Energética entre México y Alemania (AE) y el programa Apoyo a la Transición Energética en México (TrEM), celebraron exitosamente el evento: “Cumpliendo las metas del cambio climático: El potencial del hidrógeno verde para México y su economía”.



El evento contó con participaciones de alto nivel del sector público, privado y académico a fin de dialogar y dar a conocer el potencial del aprovechamiento del hidrógeno verde en México como alternativa para acelerar la transición energética.

Conferencia híbrida en “Expo Energía Veracruz 2021”

En el marco de la “Expo Energía Veracruz 2021” organizada el 15 de octubre de 2021 por el gobierno del estado de Veracruz, a través de la Secretaría de Desarrollo Económico y Portuario (SEDECOP) y la Agencia Estatal de Energía de Veracruz (AEEV), la AE presentó una conferencia titulada “Blockchain en el Sector Energético Mexicano”.

En la sesión se expusieron alternativas tecnológicas para favorecer la transformación digital, el desarrollo sostenible y la transición energética en México y en el mundo.

Participación en el “SET Tech Festival 2021 Start Up Energy Transition”

En la quinta edición del festival “SET Tech Festival 2021 Start Up Energy Transition” organizado por la Agencia de Energía alemana (dena) en cooperación con el World Energy Council (WEC), el 20 de octubre de 2021 el secretariado de la Alianza Energética entre México y Alemania (AE) moderó un panel virtual con el objetivo de impulsar el diálogo respecto del ecosistema de innovación y emprendimiento energético en América Latina.

Noviembre

Participación en el festival INCmty 2021

En el marco del festival de emprendimiento más grande de América Latina: INCmty 2021, celebrado el 8, 9 y

10 de noviembre; la Alianza Energética entre México y Alemania (AE) dio a conocer junto con Siemens Energy México e INCmty el lanzamiento “Inc Tech and Social Impact Energy Challenge”.

Adicionalmente, durante el festival, la Cámara México-Alemana de Comercio e Industria (CAMEXA), presentó los hallazgos claves del estudio: “Emprendimiento y Energía en México: El potencial de la transformación”, desarrollado en conjunto con la AE. El objetivo de la presentación fue mostrar los retos y oportunidades del ecosistema de emprendimiento para las startups del sector energético mexicano.

Organización del foro: “Mujeres en el sector energético: celebrando la red global de mujeres por la transición energética”

El 23 de noviembre de 2021 la Alianza Energética entre México y Alemania organizó el foro: “Mujeres en el sector energético: celebrando la red global de mujeres por la transición energética” con el objetivo de reconocer la urgencia de fomentar una equidad de género en el sector energético y celebrar el lanzamiento de la campaña “Woman Energize Woman”, iniciativa de comunicación del Ministerio Federal de Economía y Protección del Clima (BMWK) implementado en el país por la GIZ en México.

En el evento, diversas mujeres profesionistas e investigadoras del sector energético concordaron que es necesario contar con un enfoque transversal de género que involucre de forma equitativa a las mujeres en todos los procesos y cargos, incluyendo puestos de liderazgo para impulsar la transición energética y mitigar el cambio climático de manera efectiva.

Diciembre

Participación virtual en el Foro Energético Poblano 2021

El 1 y 2 de diciembre se llevó a cabo el Foro Energético Poblano 2021, organizado por la Agencia de Energía del estado de Puebla. El objetivo del evento fue discutir e intercambiar experiencias y opiniones en torno a las tendencias de innovación y financiamiento para impulsar un sector energético más sostenible e inclusivo en México.

Durante el foro, la Alianza Energética entre México y Alemania (AE) participó junto con especialistas de la Embajada Británica y la consultora Sherpas en el panel “Cooperación internacional hacia el desarrollo sostenible”, con el propósito de dialogar sobre las estrategias de cooperación en el sector energético.

Participación virtual en el panel de discusión: “Implementación del hidrógeno verde en México”

El jueves 13 de diciembre de 2021, la Alianza Energética entre México y Alemania (AE) y el Programa de Apoyo a la Transición Energética en México (TrEM), en conjunto con la Sociedad Mexicana del Hidrógeno organizaron el panel de discusión “Implementación del hidrógeno verde en México” con el objetivo de ampliar los diálogos respecto de las acciones conjuntas por llevar a cabo para fomentar el uso exitoso de esta tecnología.



2022

Enero

Participación en el evento virtual “Hidrógeno en México”

El 26 de enero de 2022 se llevó a cabo el evento: “Hidrógeno en México”, organizado por el Clúster Energético de Nuevo León.

La Alianza Energética entre México y Alemania (AE) participó con una presentación mostrando el gran potencial de aprovechamiento de hidrógeno verde que existe en México al estar asociado a la gran capacidad de generación de energía solar fotovoltaica en el país.

Presentación virtual del estudio: “El potencial de producción y uso del hidrógeno verde en Tamaulipas”

El 28 de enero de 2022 se llevó a cabo la presentación del estudio “El potencial de producción y uso del hidrógeno verde en Tamaulipas”, realizado de manera conjunta entre los proyectos de Apoyo a la Implementación de la Transición Energética en México (TrEM) y la Alianza Energética entre México y Alemania (AE) de la GIZ, en colaboración con la Comisión de Energía de Tamaulipas. En el evento se dio a conocer el potencial de energías renovables y de producción de hidrógeno verde con el que cuenta el estado de Tamaulipas, así como su potencial para la adopción del hidrógeno verde en distintos sectores económicos.

Con esta colaboración, la AE impulsa el diálogo y la investigación en materia de hidrógeno verde para descarbonizar la economía y lograr la transición energética a nivel subnacional.



Febrero

Participación en la Expo Hidrógeno en Monterrey

En el marco de la primera edición de: “Expo Hidrógeno”, la AE participó el 15 de febrero de 2022 en el panel “Políticas necesarias para la implementación de un plan de ruta exitoso en México” donde dialogó junto con diversas personas expertas las oportunidades en el corto plazo para un uso y aprovechamiento exitoso del hidrógeno verde.

Alianza estratégica con la Asociación Mexicana de Hidrógeno

El 16 de febrero 2022, la Alianza Energética entre México y Alemania (AE) se sumó a las alianzas estratégicas promovidas por la Asociación Mexicana de Hidrógeno (AMH2), con el objetivo de fomentar el intercambio de información y mejores prácticas para fortalecer la transferencia, el desarrollo y uso de la tecnología del hidrógeno verde en México.

Evento virtual de clausura del “INC Tech & Social Impact Energy Challenge”

El 18 de febrero de 2022 se llevó a cabo la ceremonia de clausura y premiación del “INC Tech & Social Impact Energy Challenge” implementado en conjunto por INCmty, Siemens Energy México y la Alianza Energética entre México y Alemania.

Con el challenge se fomentó el diseño, desarrollo y adopción de soluciones tecnológicas innovadoras con un impacto social positivo

La ceremonia finalizó con la premiación de las iniciativas ganadoras que pavimentan la transformación del sector energético mexicano

e impulsar la transición energética global. En la categoría de MVP, Yipi Minimovilidad Sustentable fue galardonada con el primer lugar. Mientras que, para la categoría de startup, el primer lugar se lo llevó ATOM Innovatec y el segundo lugar le fue otorgado a ENERYOU.

Marzo

Quinta Sesión (virtual) del Consejo Local Empresarial

El 1 de marzo de 2022, la AE, con la participación del BMWK, la Embajada de la República Federal de Alemania en México, la Cámara Mexicano-Alemana de Comercio e Industria (CAMEXA) y representantes de diversas organizaciones del sector energético en México participaron en una importante sesión de diálogo para el análisis e intercambio de las oportunidades, mejores prácticas y retos sobre la transición energética en la industria.

Programa de Innovación y Energía para startups mexicanas

Del 8 de marzo al 25 de marzo, la Alianza Energética entre México y Alemania junto con la Cámara Mexicano-Alemana de Comercio e Industria (CAMEXA) implementaron el Programa de Innovación y Energía para Startups Mexicanas organizando seis talleres virtuales con el objetivo de desarrollar capacidades, intercambiar conocimientos y crear una red de aprendizaje entre los emprendimientos en materia de emprendimiento, financiamiento, regulación, competitividad, comunicación e innovación en el sector energético mexicano.

Talleres a nivel subnacional

Durante el mes de marzo, la AE en conjunto con la Cámara Mexicano-Alemana de Comercio e Industria (CAMEXA), organizaron una serie de talleres virtuales con las instituciones energéticas de 10 estados de la república para fortalecer la colaboración e impulsar una transición energética a nivel subnacional.

Los talleres contaron con la participación activa de: Aguascalientes, Ciudad de México, Durango, Jalisco, Nuevo León, Puebla, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz y Yucatán. Entre los temas discutidos estuvieron la cooperación, las oportunidades de financiamiento, la comunicación, proyectos de infraestructura e innovación.

Desayuno para medios de comunicación especializados en energía

El 14 de marzo de 2022, por ocasión de la publicación de todos los tomos del primer estudio amplio sobre hidrógeno verde en el país: “Hidrógeno verde en México: el potencial de la transformación”, la Embajada de Alemania en México en cooperación con la GIZ en México, a través de la AE, invitó a periodistas especializados en temas energéticos para conocer los conceptos básicos del hidrógeno verde y su potencial.

Adicional a la presentación de los tomos, la AE anunció el lanzamiento de cinco videos animados basados en el estudio con la finalidad de diseminar el potencial de este vector.

Berlin Energy Transition Dialogue 2022

Entre el 29 y el 31 de marzo, el Secretariado de la AE acompañó la participación de la delegación mexicana al evento virtual Berlin Energy Transition Dialogue (BETD 2022), foro principal para las y los actores clave mundiales del sector energético.



