



@USAID_Colombia

@facebook.com/USAIDColombia

ALIANZA CON LA ASOCIACIÓN DE ENERGÍA DE LOS ESTADOS UNIDOS (USEA)

FOTO POR USEA

Aportando la integración de fuentes de energía renovable variable en Colombia.

RESUMEN

La Asociación de Energía de los Estados Unidos (USEA), en alianza con USAID, ayuda al Gobierno de Colombia y a las empresas de servicios públicos colombianas a integrar fuentes de energía renovable en la red eléctrica nacional. Asimismo, la USEA junto con organizaciones como el Laboratorio Nacional de Energía Renovable (NREL) de los Estados Unidos, ayuda a las entidades del Gobierno de Colombia y a las empresas de servicios públicos a mejorar la confiabilidad del sistema eléctrico colombiano y facilitar el crecimiento del sistema. La USEA también fortalece las capacidades de los ejecutivos y profesionales de las empresas de servicios públicos para administrar los sistemas y diseñar modelos de energía renovable para zonas no interconectadas. La alianza USAID-USEA se extiende desde enero de 2018 hasta julio de 2023.

COMPONENTES

DISEÑAR LAS POLÍTICAS Y REGULACIONES PARA ENERGÍA LIMPIA

USEA apoya al Ministerio de Minas y Energía de Colombia en el diseño de políticas y regulaciones para la producción de energía geotérmica, hidrógeno verde y eólica marina. Lo hace invitando expertos de la industria energética de los Estados Unidos y otros países líderes a revisar y comentar políticas y regulaciones propuestas por el gobierno, como el Decreto para la explotación geotérmica con fines energéticos en Colombia y la Hoja de Ruta del Hidrógeno Verde.

FORTALER LA CAPACIDAD DEL SECTOR Y JOVENES LÍDERES

USEA aporta expertos del sector eléctrico de los Estados Unidos a solicitudes específicas de asistencia técnica a través de visitas a proyectos, capacitación, y talleres temáticos. Además, USEA organiza e implementa un curso de capacitación para jóvenes profesionales, principalmente mujeres, para que puedan incorporar de forma eficiente las energías renovables variables a la red eléctrica de Colombia.

CREAR LA CAPACIDAD Y COMUNICANDO HISTORIAS DE ÉXITO

USEA brinda asistencia técnica sobre recursos energéticos renovables distribuidos, desarrolla intercambios ejecutivos sobre temas en integración de energías renovables, capacita a profesionales del sector eléctrico en Colombia a través de cursos y talleres en línea e identifica y facilita expertos para eventos del sector energético.

RESULTADOS

- Se actualizó el código de conectividad a la red eléctrica de Colombia para facilitar la integración de proyectos solares y eólicos;
- Se apoyó al Gobierno de Colombia en el diseño, socialización e implementación de las subastas de energía renovable en 2019 y 2021;
- Se apoyo a la Comisión de Regulación de Energía y Gas de Colombia (CREG) en la regulación de baterías de almacenamiento para reducir la congestión y transmisión en las redes;
- Se ayudó a la Unidad de Planeación Minero-Energética (UPME) en el diseño de su solicitud de propuestas para el primer proyecto de almacenamiento de baterías a gran escala en Colombia;
- Se apoyó al Ministerio de Minas y Energía en el proceso de consulta pública y talleres de expertos internacionales en la materia para el desarrollo del decreto de energía geotérmica y el registro oficial de proyectos; y
- Se apoyó a 73 participantes colombianos a obtener la certificación del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) a través de cursos sobre energía renovable, almacenamiento en baterías y recursos de energía distribuida.