



@USAID_Colombia



@facebook.com/USAIDColombia

EXPANSIÓN DE LA ENERGÍA RENOVABLE

Apoyando la integración de energía renovables y la transición a un sistema de energía más resistente, competitivo y limpio.

CONTEXTO

La Actividad de Expansión de la Energía Renovable (*Scaling Up Renewable Energy – SURE*) trabaja con el Gobierno de Colombia (GOC) para diversificar la generación de energía hacia fuentes renovables. SURE ayuda a crear mercados energéticos competitivos y a reducir los costos de energía mediante el desarrollo de políticas transparentes para la compra de energía. La Actividad también desarrolla capacidades institucionales para integrar la energía renovable en la red eléctrica, y promueve la participación del sector privado para generar electricidad asequible y renovable. SURE se extiende desde abril de 2018 hasta diciembre de 2021.

COMPONENTES

AUMENTANDO EL ACCESO A LA ENERGÍA COSTO EFECTIVA

SURE apoya la integración de recursos de energía renovable en la red eléctrica de Colombia. La Actividad también ayuda al gobierno colombiano en la transición a un sistema de energía más resiliente, competitivo, y rentable.

CREANDO UN MERCADO DE ENERGÍA COMPETITIVO

SURE utiliza la baja en los costos de las energías renovables y la resiliencia ante los fenómenos meteorológicos extremos para impulsar a los agentes del sector privado y del gobierno a invertir en tecnologías de energías renovables.

FOMENTANDO EL CAMBIO INSTITUCIONAL

SURE ayuda al gobierno colombiano a implementar regulaciones y políticas públicas que desarrollen las capacidades técnicas de los distribuidores de energía para generar y distribuir energía renovable. SURE también ayuda a las entidades de energía del sector público y privado a aprender a planear, operar, e integrar fuentes de energía renovables.

FORTALECIENDO LA CAPACIDAD LOCAL

SURE mejora el conocimiento del sector energético colombiano sobre la gestión de energías renovables a través de capacitaciones. SURE también apoya al GOC en el desarrollo de modelos regulatorios eficientes para integrar la energía renovable y brinda capacitación laboral en energía renovable a las comunidades indígenas del norte de Colombia.

RESULTADOS

- Apoyó la creación del Programa de Desarrollo de Capacidades para Jóvenes Líderes del sector energético;
- Brindó capacitación en energía renovable a 65 profesionales designados por el sector energético de Colombia, de los cuales el 68% eran mujeres;
- Apoyó al GOC a realizar su segunda subasta de energía renovable que resultó en la adjudicación de acuerdos de compra de energía por 15 años a nueve nuevos proyectos solares y eólicos;
- Brindó asistencia al nuevo proceso competitivo de adquisiciones de Colombia que resultó en precios promedio de energía históricamente bajos de cerca de US\$28 por megavatio por hora (MWh);
- Apoyó al programa Páramos y Bosques de USAID/Colombia en la evaluación y diseño de sistemas de comunicación y energía renovable para comunidades forestales remotas;
- Prestó asistencia técnica a los distribuidores de electricidad, desarrolladores de proyectos, y al sector financiero para promover su participación en las subastas de energía renovable;
- Ayudó al gobierno colombiano a desarrollar regulaciones de generación y distribución de energía renovable que permitieron a los propietarios de paneles solares en techos vender su excedente de energía a la red eléctrica;
- Realizó una alianza con el gobierno colombiano para desarrollar una propuesta para el primer sistema de almacenamiento de energía renovable en baterías para la red eléctrica del Caribe colombiano; y
- Ayudó al operador del mercado eléctrico de Colombia en la planeación, operación, e integración de recursos no convencionales de energía renovable en el mercado energético nacional.