



Junio 2016

Embajada de los Estados Unidos – Bogotá, Colombia
Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo
Internacional

USAID Información: (571) 275-2000 Ext. 4102/4106

HOJA RESUMEN

Programa de Energía Limpia para Colombia

Foto:
USA
ID/C
CEP
Programa
de
Energía
Limpia
para
Colombia



USAID está trabajando para aumentar el acceso a fuentes de energía renovable e incentivar prácticas de eficiencia energética en Colombia. Con un presupuesto de 18,6 millones de dólares para cinco años (2012-2017), la inversión de USAID apoya la iniciativa de *Mitigación del Cambio Climático y la Estrategia de Reducción de Emisiones* de la presidencia de los Estados Unidos.

USAID trabaja en asoció con las instituciones energéticas del Gobierno Colombiano, gobiernos regionales y locales; comunidades y organizaciones locales y con el sector privado para lograr metas en favor de la energía limpia.

Estos esfuerzos incluyen un innovador *Fondo de Incentivos* para promover iniciativas de energía renovable de escala comunitaria, y proyectos de eficiencia energética. El fondo apoya actividades para mejorar el acceso a servicios modernos de energía para poblaciones vulnerables; y promueve tecnologías renovables de escala comunitaria y para hogares, incluyendo micro redes de electrificación, alumbrado público, y usos eficientes y productivos de energía.

USAID trabaja con el Gobierno Colombiano en el desarrollo de políticas para promover el uso de energía renovable en *Zonas No-Interconectadas (ZNI)* e incrementar la inversión en tecnologías de eficiencia energética. El Programa trabaja, entre otros lugares, en la región Pacífica, la Guajira y la Sierra Nevada de Santa Marta, donde USAID beneficia a poblaciones vulnerables indígenas y afro-colombianas.

COMPONENTES

I. Desarrollo de la Capacidad Institucional para promover Energías Renovables y Eficiencia Energética

USAID está apoyando a las instituciones del sector energético para mejorar su capacidad para formular e implementar proyectos de Energía Renovable (ER) y de inversión en Eficiencia Energética (EE), promueve políticas para el uso de fondos públicos en la energización rural; y busca apalancar recursos de inversión privada.

Logros Clave:

- Implementación de la Resolución sobre Incentivos Tributarios estimulando inversiones por más de \$630 millones de dólares en energía limpia por parte del sector privado. En su primer año se han logrado exenciones de IVA e Impuesto a la Renta superiores a los \$113 millones de dólares.
- El programa se ha asociado con más de 100 instituciones públicas y privadas, y ha apalancado más de \$10.5 millones de dólares en proyectos de inversión en Energía Limpia hasta el mes de Mayo de 2016.

- Cuatro departamentos (Nariño, Guajira Tolima y Chocó) han diseñado *Planes de Energización Rural Sostenible (PERS)*. Nuevos PERS están siendo diseñados, para 7 departamentos más, los cuales van dentro de la estrategia nacional de *PERS* y que está siendo institucionalizada por la UPME.
- Apoyo a la Comisión de Energía y Gas (CREG) en el diseño de la Resolución Tarifaria para Zonas No-Interconectadas (ZNI) incorporando Energía Renovable.
- Apoyo al Ministerio de Minas y Energía (MME) y a la Unidad de Planeación Minero Energética (UPME) en el diseño y el desarrollo regulatorio de la nueva Ley de Energía Renovable 1715 de 2014, incluyendo los incentivos de impuestos tributarios.
- Desarrollo de una metodología de mapeo y análisis de costos de los recursos de Energía Renovable en Colombia basada en Sistemas de Información Geográfica (SIG) para mejorar la planeación energética y apoyar la nueva metodología tarifaria para servicios de energía en Zonas No-Interconectadas (ZNI).

2. Acceso a fuentes de Energía Renovable en Zonas No Interconectadas o Marginadas

USAID incentiva el desarrollo de proyectos de Energía Renovable (ER) en comunidades rurales a través de asistencia técnica e implementación concreta de proyectos. En esta forma, USAID trabaja en proyectos de Energía Limpia con comunidades en Chocó, Antioquia, Valle del Cauca, Guajira y la Sierra Nevada de Santa Marta, beneficiando a comunidades campesinas, indígenas y afro-colombianas.

Logros Clave

- Sistemas de Energía Renovable instalados para los centros de educación y salud en la comunidad indígena Kogui de San Antonio en la Sierra Nevada de Santa Marta, beneficiando a más de 300 niños y personal de la zona.
- Sistemas de bombeo solares y manuales de agua para 38 comunidades indígenas de la Guajira (Proyecto en etapa de implementación con la Fundación Cerrejón Guajira Indígena).
- Sistemas de producción de Energía Limpia para 14 Centros Educativos Rurales Indígenas (CERIS) en Antioquia. Proyecto completado en colaboración con EPM y la Gobernación de Antioquia.
- Sistemas solares de refrigeración para la comunidad de Punta Bonita (Río Cajambre, Buenaventura) para apoyar la cadena de valor de la pesca con lo cual se busca consolidar oportunidades de ingresos para más de 300 familias.
- Primer sistema de energía, híbrido, solar/diesel, para beneficiar a más de 140 casas familiares, en la vereda ZNI de Punta Soldado (Buenaventura), en alianza con la empresa de energía EPSA.

3. Desarrollo de Oportunidades para la Inversión en Energía Renovable y Eficiencia Energética

USAID realiza análisis cuantitativos e integrales sobre oportunidades de Energía Eficiente (EE) para la inversión en proyectos futuros en sectores estratégicos. Proyectos de EE/ER están siendo estructurados en los subsectores ladrillero, cerámica, vidrio, alimentos y bebidas, agroindustria, metal-mecánico y textil, entre otros, en alianza con el sector privado y el financiero; y por medio del Mecanismo de Estructuración de Proyectos de Energía Limpia.

Logros Clave

- 34,151 toneladas equivalentes de CO2 evitadas a Marzo de 2016, reduciendo la cantidad de emisiones de gases de efecto invernadero.
- Soluciones de Energía Limpia desarrolladas para el sector ladrillero y de cerámica en los departamentos de Antioquia, Caldas y Córdoba.
- *Mecanismo de Estructuración de Proyectos de Energía Limpia*: iniciativa de asistencia técnica, comercial y financiera para estimular y viabilizar inversión del sector privado en proyectos concretos de ER/EE. El PPF está trabajando con industrias como las de papel y pulpa, acero, metalurgica, textil, quimicos, agroindustrias, comidas y bebidas y plantas en 8 ciudades. A través de PPF, CCEP y UPME se han venido asistiendo a colombianos del sector privado, en proyectos de ingeniería y estructuración financiera de EE/RE, proyectos por valor de \$ 125 millones de dólares, con el fin de reducir más de 200.000 toneladas de emisiones de CO2 al año.