



Energías Renovables (ER) y Eficiencia Energética (EE) en Centroamérica - FASE

Situación inicial

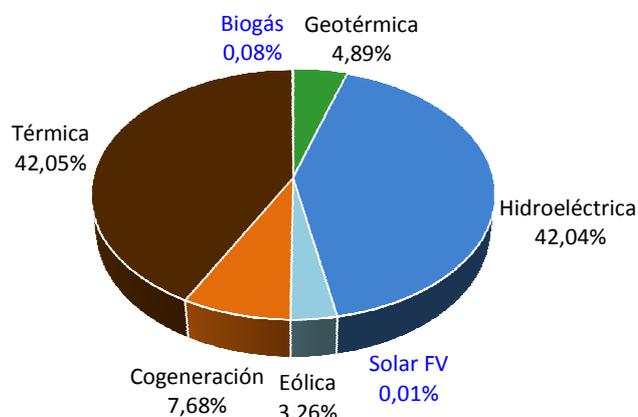
En los últimos años, los países de la región centroamericana han iniciado iniciativas para cambiar sus matrices energéticas. Esta situación se ha dado, por un lado, para reducir su dependencia de los combustibles fósiles, que siguen cubriendo por lo menos un tercio de la demanda de la energía en la región, causando contaminación ambiental y constantes aumentos en los costos de importación de los derivados del petróleo. Por el otro lado, la producción hidroeléctrica, que representa el 40% de la capacidad instalada, se ve afectada por el cambio climático y la escasez de agua. Además, el acceso a otras fuentes de energías renovables ya es una alternativa viable. Las tecnologías eólicas y fotovoltaicas, por ejemplo, hoy en día son rentables bajo las condiciones del mercado centroamericano.

un marco regulatorio adecuado, incentivos fiscales y acceso a financiamiento acompañado de asesoría de personal calificado, para planificar e implementar los diferentes proyectos.

Cada vez más, tomadores de decisión de la política y la economía, están conscientes de esta problemática. Los gobiernos de la región están tratando de mejorar el clima de inversión y negocio en proyectos 4E. Hasta ahora muchas de estas iniciativas se llevan a cabo a nivel de país de forma aislada y poco sistemática, y muchas veces, son desarrollados fuera del entorno de todos los actores involucrados en el sector.

En este contexto, el Programa 4E brinda su apoyo técnico, promoviendo el intercambio de experiencias y buenas prácticas a nivel internacional y regional, haciendo énfasis en el fortalecimiento institucional y la calificación de técnicos, ingenieros y tomadores de decisión. Las experiencias de la primera fase del programa, en la cual se implementaron muchos proyectos pilotos con la empresa privada, ayudan a documentar y demostrar la viabilidad técnica y la rentabilidad de los proyectos 4E.

Centroamérica: Capacidad Instalada por fuente de energía



Fuente: CEPAL 2013

Objetivo

Mejorar las condiciones marco, así como las capacidades institucionales y personales para fomentar e implementar proyectos de energías renovables y eficiencia energética (4E) en Centroamérica, y así contribuir a la mitigación del cambio climático.

La región tiene óptimas condiciones para la implementación de los diferentes tipos de energías renovables (solar, eólica, geotérmica y biomasa). Por otro lado, la industria, el comercio y las instituciones públicas pueden ahorrar energía a través de medidas de eficiencia energética. A pesar de eso, las iniciativas para proyectos de energías renovables y eficiencia energética (4E), no se han implementado todavía en la dimensión deseada. La razón principal de ello, es el clima de inversión y negocio deficiente, para ese tipo de proyectos. Falta, por ejemplo,

Nombre del programa	Energías Renovables y Eficiencia Energética en Centroamérica (4E)
Por encargo del	Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ)
Países miembros	Centroamérica (todos los países del SICA)
Implementación	agencia alemana para la cooperación internacional (GIZ)
Duración	2014-2016



Energías Renovables (ER) y Eficiencia Energética (EE) en Centroamérica - FASE

Procedimiento

El Programa 4E trabaja en todos los países de la región centroamericana. Fortalece las instituciones y el uso de plataformas de divulgación, en especial a la Secretaría de Integración Centroamericana (SICA), para divulgar experiencias y buenas prácticas, por ejemplos las acumuladas en la primera fase del programa. Fomenta el intercambio regional, para mejorar las condiciones marco, lo cual contribuye a una mayor implementación de proyectos 4E en toda la región. El programa también desarrolla cursos y plataformas de diálogo para tomadores de decisión, ejecutivos de los ministerios y de las administraciones públicas. Fomenta la cooperación entre organizaciones de capacitación y formación profesional, líderes en temas 4E y de la mitigación del cambio climático. También desarrolla cursos específicos para desarrolladores de proyectos y ejecutivos de institutos financieros.

A partir de una demanda concreta en la región se replican las medidas en los siguientes niveles:

- **Política y Administración:** Apoyo a gobiernos nacionales y administraciones públicas, para mejorar las condiciones marco para proyectos de energías renovables y medidas de eficiencia energética.
- **Mercados de servicios:** Mejorar las capacidades institucionales y de su personal, para la implementación de proyectos 4E (capacitación de capacitadores, mejorar los servicios comerciales y de financiamiento de proyectos).
- **Proyectos demostrativos:** Apoyo a la empresa privada e instituciones públicas en iniciativas para la implementación de diferentes proyectos en materia de energías renovables y eficiencia energética, para posteriormente elaborar estudios de caso, para su difusión y su uso en capacitaciones.

Contraparte

La contraparte principal es la Secretaría General del SICA, junto a su unidad coordinadora para políticas energéticas (UCE-SICA). Las organizaciones regionales y sus plataformas, los ministerios de energía y sus homólogos en los países, las distribuidoras de energía, las cámaras de industria, las asociaciones, la empresa privada y las organizaciones de capacitación y formación profesional son también contrapartes importantes, para la implementación de proyectos 4E en la región. El Programa 4E trabaja con el Banco Alemán de Desarrollo (KfW), además de otros bancos y organizaciones de desarrollo, tanto a nivel regional como nacional. Con la empresa privada se están implementando proyectos innovadores en algunos sectores claves en forma de PPP (Public Private Partnerships, asociaciones público-privadas).

Contacto

Publicado por: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Energías Renovables y Eficiencia Energética en Centroamérica (4E)

Dirección: Agencia GIZ San Salvador
Boulevard Orden de Malta, Edificio GIZ
Urbanización Santa Elena, Antiguo
Cuscatlán, La Libertad El Salvador, C.A.
T +503 2121-5145
F +503 2121-5129
www.giz.de
www.energias4E.com

Responsable: Manfred Haebig
Director Regional Programa 4E-GIZ
manfred.haebig@giz.de

