

Eficiencia energética y energías renovables



Duración: 09/2016 – 06/2018

Relevancia del proyecto

En América Latina y el Caribe la demanda energética ha aumentado de manera significativa, siendo los combustibles fósiles la mayor fuente de abastecimiento, causando con ello altos niveles de emisiones. Para alcanzar un acceso universal energético, dando paso a un modelo de desarrollo sostenible y bajo en carbono, las tecnologías de energías renovables son fundamentales.

La Agenda 2030, y en particular el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 7, el cual exige el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos, un aumento de energías renovables y una mejora significativa de la eficiencia energética, proporciona nuevas oportunidades para mejorar la producción y la productividad de los países de la región que decidan modernizar su producción energética. Para lograr estos objetivos se requiere que los sistemas tanto políticos como financieros contribuyan con una mayor sensibilización y orientación hacia los temas energéticos de la Agenda, fomentando el desarrollo de las energías sostenibles que sea compatible con las preocupaciones sobre el cambio climático y la transición hacia economías bajas en carbono. Esto plantea la necesidad de reforzar la cooperación e integración entre países y promover nuevas herramientas de planificación para lograr un desarrollo energético integral y sostenible.

La promoción y el fomento de la eficiencia energética y energías renovables fue una de las áreas de trabajo del programa de cooperación CEPAL-BMZ/giz 2014-2016, logrando avances importantes. Se ha apoyado a Ecuador en la elaboración de la Agenda Nacional de Energía (ANE), especialmente sobre la integración de nuevos instrumentos para incrementar la eficiencia energética (EE). Asimismo se ha acompañado a Nicaragua en el diseño de políticas de energías sostenibles en el sector transporte. A través del programa Base de Indicadores de Eficiencia Energética (BIEE), los 19 países participantes han podido evaluar sus logros nacionales de una forma consistente, homogénea y comparable tanto entre sí, como con países o bloques extraregionales. Se ha identificado la cartera de los 26 mejores proyectos de eficiencia energética y el ranking de los 25 mejores proyectos geotérmicos de América del Sur. A pesar de estos avances, aún quedan muchos desafíos por abordar en la transición hacia un futuro sostenible y el incremento de las energías renovables y la mejora de la eficiencia energética.

Objetivos

El proyecto busca fortalecer las capacidades de los países de América Latina y el Caribe para incorporar las metas energéticas de la Agenda 2030 en sus planes y estrategias nacionales, en concordancia con los Aportes a las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (INDC, por sus siglas en inglés). En base a criterios de sostenibilidad y de descarbonización, se proporcionará a los países de la región nuevas herramientas para el diseño de las políticas energéticas, tanto para su implementación a nivel nacional, como para la promoción de una mayor integración energética regional.



Foto: Banco Mundial

Estrategia

La estrategia del proyecto otorga particular relevancia al rol de las energías renovables y la eficiencia energética para promover un desarrollo energético dentro y entre los países de la región. A nivel nacional, se identifican las trayectorias más eficientes y eficaces para descarbonizar las matrices en base a la abundante dotación de recursos renovables y al enorme margen de mejoramiento en el ámbito de la eficiencia energética. A nivel regional, se identifican los escenarios alternativos de integración y complementariedad energética más convenientes y sostenibles para la región, vistos desde una mirada integral y multidimensional.

En ese sentido, la estrategia se implementa en líneas de trabajo transversales que apuntan a estimular el diálogo público-privado para incluir políticas en las agendas nacionales, apoyar técnicamente los procesos de cambio, y fortalecer las capacidades de formulación, diseño, análisis e implementación de políticas energéticas.

Para el logro de los objetivos, se trabaja en estrecha colaboración con los Bancos de Desarrollo, Organismos Técnicos Regionales, la Academia, Organizaciones no-Gubernamentales, representantes del sector privado. Con el fin de fomentar la expansión del BIEE al Caribe inglés y los estudios económicos en energías renovables, se establecen sinergias con la oficina de la CEPAL en Puerto España. Del mismo modo, es clave la cooperación con proyectos bilaterales y regionales de la GIZ.

Actividades

La implementación del proyecto se materializa con un conjunto de actividades, entre las que se incluyen:

- Asistencias técnicas para apoyar a los países en la elaboración de recomendaciones para una transición hacia una matriz energética baja en carbono con una mayor participación de las energías renovables. Estas iniciativas se complementan con la elaboración de documentos y estudios técnicos sobre los desafíos, tendencias y perspectivas de los mercados nacionales de energías renovables y el rol de estas fuentes en la mitigación del cambio climático en la región.
- Asistencias técnicas para acompañar y facilitar la adhesión de nuevos países al programa BIEE y la medición del desempeño de políticas nacionales de EE.
- Seminarios y talleres de discusión para compartir experiencias sobre fuentes de energías no convencionales y la descarbonización de las matrices nacionales, así como sobre las opciones de complementación energética entre países. Especial relevancia reciben los Diálogos Políticos Regionales en Eficiencia Energética para consolidar la cooperación horizontal e internacional sobre la materia.
- Un position paper sobre trayectorias e iniciativas posibles de cooperación y complementación energética regional. Para apoyar esta actividad, se elaboran, en conjunto con institutos internacionales de tecnología, modelos prospectivos y análisis costo/beneficio que permitan identificar y evaluar escenarios alternativos de cooperación y complementación energética regional más convenientes.

**Programa de Cooperación
CEPAL-BMZ/giz**
Av. Dag Hammarskjöld 3477
Vitacura, Santiago de Chile
Teléfono: +56 2 22102083
www.giz-cepal.cl

Responsable en la CEPAL

Manlio Coviello, Jefe Unidad Recursos Naturales y Energía
División de Recursos Naturales e Infraestructura (DRNI)

