Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

PROMOCIÓN DE LA ENERGÍA DERIVADA DE BIOMASA

La energía es fundamental para el desarrollo sostenible, el cual acelera el progreso social y económico, así como la mejora de la productividad. Además, está estrechamente vinculada a la seguridad alimentaria y a la erradicación de la pobreza. En Argentina, en 2018 los hidrocarburos representaron el 87 por ciento de la Oferta Interna total de energía, siendo la fuente predominante de este tipo, el gas natural, con el 58 por ciento del total, seguido del petróleo y derivados con el 28 por ciento y por el carbón mineral, con una participación menor al uno por ciento, lo que evidencia una matriz energética altamente dependiente a combustibles de origen fósil. Por otro lado, en Argentina existe, un gran potencial de recursos y residuos biomásicos disponibles y aprovechables para uso energético, debido a la naturaleza agroindustrial de la producción, que, constituye una enorme oportunidad para el desarrollo de emprendimientos de producción de energía eléctrica y térmica en base a biomasa y biogás. Sin embargo, la promoción de la producción de bioenergía a niveles compatibles con las necesidades del mercado a nivel local, provincial y nacional encuentra diversos desafíos

En dicho contexto, el proyecto tuvo como principal objetivo ampliar la participación de las energías renovables, específicamente derivada de biomasa, a nivel local, provincial y nacional para asegurar a la sociedad un creciente suministro de energía renovable, limpia, confiable y competitiva. Con la intención, no solo de diversificar la matriz energética, sino también para abrir nuevas oportunidades de crecimiento dentro del sector agroforestal, contribuir a mitigar el cambio climático y estimular el desarrollo regional.

RESULTADOS OBTENIDOS

El proyecto se estructuró en tres productos con distintas acciones y actividades para la consecución de resultados y objetivos definidos.

Los logros principales incluyeron la elaboración de estrategias bioenergéticas a nivel provincial alineadas con la política nacional del sector energético, agropecuario y medio ambiental con sus respectivos planes de acción y capacidades institucionales fortalecidas con el fin de promover el establecimiento de empresas bioenergéticas; establecimiento de un sistema de evaluación, selección, ejecución, supervisión y monitoreo de proyectos bioenergéticos sostenibles en línea con las estrategias provinciales y sus planes de acción; y elaboración de una estrategia de sensibilización y capacitación diseñada e implementada para funcionarios, administradores, profesionales, técnicos (del sector público y privado) y público en general acerca de los alcances, las ventajas y los inconvenientes.

DATOS DESTACADOS

Último presupuesto aprobado
5 547 572 USD

Duración
Julio de 2012 – Diciembre de 2021

Donante
Gobierno de Argentina

Asociados
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, Secretaria de Energía

Beneficiarios
Comunidades residenciales, sector público nacional y provincial, sectores productivos y sectores comerciales de distintos distritos de Argentina

REPERCUSIONES

El objetivo principal establecido por el proyecto se centró en incrementar la producción de energía derivada de biomasa a nivel local, provincial y nacional para asegurar a la sociedad un creciente suministro de energía renovable, limpia, confiable y competitiva. Los resultados del proyecto no solo diversificaron la matriz energética, sino que también abrieron nuevas oportunidades de crecimiento dentro del sector agroforestal, que contribuyen a mitigar el cambio climático y estimular el desarrollo regional.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

ACTIVIDADES

- Elaboración de estrategias y Planes de Acción en bioenergía.
- Estudios a nivel provincial en aspectos institucionales, legales, técnicos, económico-financieros, ambientales y socioculturales para evaluar la viabilidad de las soluciones de bioenergía propuestas en las estrategias provinciales.
- Formulación y armonización de marcos legales, y establecimiento de incentivos y créditos para superar las barreras económicas, financieras, tecnológicas y culturales.
- Aplicación de la metodología WISDOM a nivel provincial y nacional.
- Información sobre estadísticas sectoriales provinciales sistematizadas.
- Capacitación de técnicos de organismos sectoriales públicos y empresarios en biomasa como combustible para la producción de energía.
- Talleres participativos y campañas de sensibilización con población local para la selección de áreas con problemas energéticos.
- Estrategia de promoción de la generación de energía a partir de la biomasa en los sectores industriales y comercial.
- Proyectos de bioenergía monitoreados.
- Plantas demostrativas en funcionamiento para la generación de energía eléctrica y/o térmica a partir de biomasa.
- Portal de información en internet creado y actualizado con materiales de difusión del proyecto.

Título del proyecto
Proyecto para la promoción de la energía derivada de biomasa (PROBIOMASA)

Código del proyecto
FAO: UTF/ARG/020/ARG

Contacto
Oficina de la FAO en Argentina
FAO-AR@fao.org

Asociaciones y promoción
Reporting@fao.org

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
Viale delle Terme di Caracalla
00153 Roma, Italia

©FAO, 2022
CC2105ES/1/09.22