Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLE EN LOS DEPARTAMENTOS DE FRONTERA DE COLOMBIA

En Colombia, trece departamentos comparten fronteras con once países, donde casi cuatro millones de habitantes enfrentaban necesidades básicas insatisfechas y alto desempleo. A pesar de tener gran riqueza agropecuaria, los cultivos tenían bajo rendimiento debido a la débil productividad, manejo tecnológico y elevados costos. Las políticas de desarrollo se enfocaron en mejorar hábitos alimentarios y condiciones en zonas fronterizas descuidadas históricamente, aumentando las inversiones en tecnología, investigación y capacitación del personal. Se busca asegurar los sistemas de producción, contribuir al mantenimiento de ecosistemas y fortalecer la capacidad de adaptación ante fenómenos meteorológicos extremos. Una alianza interinstitucional ha implementado estrategias con uso sostenible de recursos naturales, aumentando los ingresos de comunidades en departamentos como Amazonas, Guainía y el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.


©FAO Colombia

RESULTADOS OBTENIDOS

Se ha fortalecido las capacidades de comunidades, instituciones municipales y autoridades departamentales para desarrollar modelos técnicos de conservación de ecosistemas y mejorar el acceso al agua, energía y producción de alimentos. Se han elaborado documentos como Fronteras para la Prosperidad y el Plan Direccional para el Desarrollo económico y social e Integración Fronteriza.

Se ha logrado un aumento del 23 % en la superficie agrícola cultivada a través de sistemas silvopastoriles y huertos dendroenergéticos.

Mediante escuelas de campo, talleres y cursos, se han incrementado las capacidades de gestión y uso de herramientas y metodologías para el manejo de plantas potabilizadoras, alcanzando una producción de 360 000 litros de agua potable mensuales a través de sistemas de captación de agua de lluvia.

Cerca de 3 500 personas y 1 115 familias sin servicios básicos han obtenido acceso al agua potable. Además, cinco líneas productivas de alimentos priorizadas han aumentado en un 90 % los kilos procesados.

El proyecto ha destacado la participación de las mujeres en las decisiones, diseño del proyecto y distribución de oportunidades, bienes y servicios.

DATOS DESTACADOS

Último presupuesto aprobado
566 944 USD

Duración
Octubre de 2021–Julio de 2023

Donante
República de Colombia

Asociado
Cancillería, Gobernación de San Andrés, Amazonas y de Guainía, Alcaldía de Leticia

Beneficiarios
Alcaldías, gobernaciones, comerciantes, distribuidores, y organizaciones de productores. Sociedad civil. Instituciones municipales y autoridades departamentales

REPERCUSIONES

La mejora de las condiciones en las zonas fronterizas ha impulsado el desarrollo de sistemas agroalimentarios ecológicos y sostenibles, gracias a la implementación de mejores herramientas, metodologías y modelos técnicos para la conservación de los ecosistemas y el desarrollo rural.
Gracias a esto, las comunidades, instituciones y autoridades departamentales están mejor preparadas para hacer frente a la deforestación, y han logrado mejorar el acceso y disponibilidad de agua en cada población. Esto ha fortalecido a las familias, que han visto un aumento en su productividad y economía.



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



ACTIVIDADES

- Prácticas agrícolas sostenibles como huertos dendroenergéticos, especies de ciclo corto, sistemas de riego, paneles solares, y estufas ecoeficientes.
- Taller de capacitación técnica para el manejo de equipos de recipientes de llenado, captación y almacenamiento de agua.
- Modelo agroecológico de ganadería sostenible de sistemas silvopastoriles implementados en 15 unidades productivas, con cuatro visitas técnicas de seguimiento.
- Desarrollo de sistemas agroalimentarios sostenibles, emprendimientos rurales, y estrategias de innovación tecnológica, vinculados a mercados de proximidad.
- Tres talleres y espacios de participación, intercambio de experiencias, validados en campo, orientados a generar capacidades sobre gestión del conocimiento y procesos de gobernanza.
- Seis talleres en agroindustria para el desarrollo de productos, conservación de semillas y especies locales y nativas, dinamización de mercados locales y estrategias de comercialización directa.
- Actividades de difusión de sostenibilidad, con presencia en televisión y redes sociales de la FAO, Cancillería y Gobernaciones departamentales.
- Talleres con autoridades, donde se realizó el sistema de planificación, monitoreo, y seguimiento, con informes trimestrales y semestrales, además del balance, entrega de resultados, compromisos y cierre de actividades.









Título del proyecto
Aunar esfuerzos administrativos, técnicos y financieros para contribuir al desarrollo social y económico en departamentos de frontera mediante un enfoque de innovación tecnológica y producción sostenible en los departamentos de frontera

Código del proyecto
FAO: UTF/COL/140/COL

Contacto
Oficina de la FAO en Colombia
FAO-CO@fao.org

Asociaciones y promoción
Reporting@fao.org

GOV.CO

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

©FAO, 2024
CD0348ES/1/04.24