



FOMENTO DE LA RESILIENCIA COMUNITARIA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS DE MONTAÑA

Las zonas montañosas de los países en desarrollo son especialmente vulnerables a los efectos del cambio climático, tales como una mayor frecuencia y magnitud de los fenómenos meteorológicos extremos y los peligros naturales. En este contexto, los bosques y otros ecosistemas de montaña contribuyen de forma decisiva a reducir los efectos negativos para las comunidades tanto de aguas arriba como de aguas abajo. Los ecosistemas de montaña, formados principalmente por bosques y terrenos agrícolas, realizan múltiples funciones, como la conservación de la biodiversidad, la conservación del medio ambiente mundial, la prevención de catástrofes naturales, la conservación de la tierra, etc. Dado que la actividad forestal y la agricultura suelen ser la columna vertebral de las economías de montaña, las prácticas agrícolas sostenibles pueden ser una herramienta eficaz para la conservación de las tierras y, por tanto, garantizar medios de subsistencia sostenibles, mejorando al mismo tiempo la resiliencia de las comunidades de agricultores. Sin embargo, debido a la mayor exposición a las presiones asociadas al cambio del uso de la tierra, el cambio climático y la explotación, entre otros factores, los bosques y los terrenos agrícolas se están degradando. En respuesta a estos problemas, el proyecto se concentró en fortalecer las capacidades institucionales y comunitarias en relación con el enfoque de gestión de cuencas hidrográficas basada en el riesgo que permite gestionar la utilización de la tierra y los bosques.



Preparación de plántones para la propagación de las especies de quejual con el método de acodo aéreo.

RESULTADOS OBTENIDOS

El proyecto mejoró en gran medida las capacidades institucional y técnica sobre ordenación participativa de las cuencas hidrográficas y reducción del riesgo de catástrofes, basada en los ecosistemas (RRC-Eco) en Filipinas y el Perú, en los planos tanto regional como comunitario. A lo largo de múltiples sesiones de capacitación integral, talleres y programas de asistencia técnica, se dotó a las partes interesadas de las competencias y los conocimientos necesarios para ejecutar correctamente las medidas de mitigación de riesgos. Como componente mundial, el proyecto hizo hincapié en la contribución de los bosques a la adaptación y la resiliencia al cambio climático, apoyando la financiación y las políticas climáticas internacionales. Entre otras cosas, las actividades se centraron en el fomento de la capacidad, el intercambio de conocimientos y la integración de los enfoques ecosistémicos en los planes sobre el clima. En Malawi y Uganda, la agroforestería incrementó la resiliencia en la producción de café, lo que mejoró los conocimientos de los agricultores, el uso de prácticas sostenibles y el acceso a los mercados. El proyecto también fomentó la creación de capacidad y las evaluaciones con perspectiva de género en aras de sistemas alimentarios de montaña sostenibles, centrándose en las mujeres productoras. Las evaluaciones de las necesidades y los talleres dotaron a los productores de las competencias necesarias para los programas de certificación, lo que estimuló los ingresos y el acceso a los mercados. Además, el proyecto examinó casos de gestión forestal sostenible que habían obtenido buenos resultados a fin de determinar los factores de éxito a largo plazo.

DATOS DESTACADOS

Último presupuesto aprobado
1 462 220 USD

Duración
Octubre de 2020-Septiembre de 2024

Donante
Gobierno del Japón, Ministerio de Agricultura, Silvicultura y Pesca (MAFF)

Asociados
Perú: Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP); Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR); Asociación Instituto Andino de Montaña (Instituto de Montaña)
Filipinas: Municipio de Tublay; Center for Conservation Innovations Ph Inc. (CCIPH)
Mundial: Secretaría de la Alianza para las Montañas; Slow Food

Beneficiarios
Comunidades y cooperativas de productores de las zonas de montaña; instituciones relacionadas con las montañas

REPERCUSIONES

El proyecto contribuyó a generar nuevas oportunidades de ingresos para las comunidades, mediante la aplicación de prácticas sostenibles como la producción de miel de maguey y la mejora en la gestión del pastoreo de ganado. Además, el establecimiento de cadenas de valor del café sostenibles y las iniciativas de agroecoturismo produjeron beneficios económicos a largo plazo para las poblaciones locales. El proyecto redujo la vulnerabilidad económica de las comunidades de montaña e incrementó su resiliencia ante las perturbaciones externas, ya que diversificó las fuentes de ingresos y promovió productos de valor añadido.

ACTIVIDADES

- Perú: Se mejoraron las capacidades técnicas de elaboración de mapas de los ecosistemas y evaluación de riesgos a escala regional, a fin de desarrollar productos prácticos para posibilitar la ejecución de proyectos ecosistémicos encaminados a reducir el riesgo de catástrofes.
- Filipinas: Se organizaron e impartieron talleres de capacitación sobre los sistemas de información geográfica (SIG) de evaluación de riesgos, obtención, análisis y gestión de datos y la metodología de efectos encadenados basada en los ecosistemas.
- Perú: Se completaron evaluaciones ecosistémicas y de riesgos en la reserva de la biosfera de Huascarán, que fueron clave para formular planes de gestión de cuencas hidrográficas basados en el riesgo y mejorar la resiliencia de las comunidades locales.
- Perú: Se llevó a cabo una evaluación de los riesgos y las vulnerabilidades comunitarios de la subcuenca del río Negro, que llevó a preparar un plan participativo de gestión de las cuencas hidrográficas en mayo de 2022.
- Perú: Como parte de las iniciativas comunitarias de reforestación, se restauraron 7,35 ha de bosques de *Polypepis* y 28,5 ha de praderas de los Andes, con los objetivos específicos de recuperar los ecosistemas de pastizales e incorporar la práctica de los prados cultivados.
- Perú: Se impartieron talleres sobre oportunidades de financiación estatal en los que el comité de gestión de la RRC-Eco y las asociaciones de mujeres exploraron las fuentes de financiación del Gobierno del Perú.
- Filipinas: Basándose en dos áreas piloto, se elaboraron los planes de gestión de los bosques comunales y se crearon planes de reforestación en Ambongdolan y Tuel, que incluían diferentes medidas de agroforestería y RRC-Eco.
- Divulgación de la información y mejores prácticas del proyecto mediante la publicación de informes y notas de orientación sobre temas como la gestión forestal, la RRC y la agroforestería.
- Se organizaron 22 eventos de divulgación.



Firma de un memorando de entendimiento de cooperación entre el PNH y el Instituto de Montaña



Recogida de savia de los agaves para la producción de miel



Paisaje del Parque Nacional Huascarán

Título del proyecto

Fomento de la resiliencia comunitaria al cambio climático en las cuencas hidrográficas de montaña

Código del proyecto

FAO: GCP/GLO/042/JPN

Contacto

Rosalaura Romeo (Responsable del presupuesto)
NFO-Director@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

Las denominaciones empleadas en este producto informativo y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, por parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), juicio alguno sobre la condición jurídica o nivel de desarrollo de países, territorios, ciudades o zonas, ni sobre sus autoridades, ni respecto de la demarcación de sus fronteras o límites.



Algunos derechos reservados. Esta obra se distribuye bajo licencia Creative Commons Atribución 4.0 [Internacional \(CC BY 4.0\)](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)