

APORTES DESDE EL CAMPO AL USO SOSTENIBLE DE LA AGROBIODIVERSIDAD ANDINA



Las comunidades altoandinas del sur de Perú implementan distintas iniciativas de uso de la biodiversidad y manejo de sus paisajes, desde un enfoque sostenible, enlazando conocimientos ancestrales e innovaciones recientes con la finalidad de conservar la biodiversidad, adaptarse al cambio climático y mejorar sus medios de vida. Estas son algunas propuestas exitosas e inspiradoras con alta capacidad de réplica y escalamiento que están desarrollando.



MANEJO SOSTENIBLE EN LOS ANDES

1 ANDENERÍA Y CANALES DE RIEGO

5 CONSERVACIÓN DE DIVERSIDAD GENÉTICA

9 ARTICULACIÓN AL MERCADO TURÍSTICO

13 CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE NACIENTES

2 AGRICULTURA ORGÁNICA

6 DESARROLLO DE BIONEGOCIOS

10 DESARROLLO DE CADENAS PRODUCTIVAS SOSTENIBLES

14 COCINAS MEJORADAS

3 RECUPERACIÓN DE CULTIVOS NATIVOS

7 RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS DE PUNA

11 SIEMBRA Y COSECHA DE AGUA

15 MONITOREO DE AGUA

4 AGRICULTURA CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTE

8 TURISMO COMUNITARIO

12 USO DE ENERGÍA RENOVABLE



USO SOSTENIBLE DE LA AGROBIODIVERSIDAD ANDINA

En el Programa de Pequeñas Donaciones del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (PPD) en Perú promovemos acciones locales para lograr beneficios ambientales globales. Mediante asistencia técnica y financiera, implementada por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) con el respaldo del Ministerio del Ambiente (MINAM), contribuimos a empoderar a las comunidades locales para que lideren su propio desarrollo sostenible y mejoren sus capacidades, sus medios de vida y, por ende, el medio ambiente.

Entre 2017 y 2020, el PPD trabaja en cuatro paisajes altoandinos en las regiones de Arequipa, Cusco, Puno y Tacna. Los paisajes del sur andino poseen una gran biodiversidad endémica, son fuente de agrobiodiversidad para la alimentación y el comercio y brindan servicios ecosistémicos clave para la vida, en especial de las familias rurales más vulnerables. Sin embargo, son también paisajes cuyos recursos naturales y servicios ecosistémicos son altamente sensibles a la degradación por algunas prácticas no sostenibles, así como por la influencia del cambio climático.

Para superar los retos vinculados al uso de la agrobiodiversidad andina, se requiere de un modelo de manejo sostenible que garantice la conservación de la biodiversidad, la resiliencia al cambio climático y la mejora de los medios de vida de las poblaciones andinas. Este documento resume algunas de las propuestas innovadoras y buenas prácticas que las comunidades locales están implementando con éxito en sus territorios, y que contribuyen a la construcción de este modelo sostenible desde lo local. Este proceso se realiza a través de los 44 proyectos en curso, vinculados con seis temas priorizados: la agricultura sostenible, el manejo sostenible de camélidos, el ecoturismo comunitario, los bionegocios, el manejo de agua y ecosistemas, así como la mitigación del cambio climático.

Los aprendizajes, experiencias y evidencias a partir de estas iniciativas piloto van siendo sistematizadas y compartidas para incentivar su replicación y escalamiento, a través de las mejoras en las políticas públicas, en la planificación local y en proyectos de inversión pública, incluyendo los niveles: comunal, distrital, regional y nacional.

Retos comunes en los paisajes

Un diagnóstico participativo realizado en los cuatro paisajes priorizados en el sur andino permitió analizar con múltiples actores las potencialidades y retos en cinco criterios "socio ecológicos":

- **Biodiversidad del paisaje y protección del ecosistema:** los paisajes están cubiertos por diversos ecosistemas y usos de la tierra, con vulnerabilidad ante eventos climáticos como heladas, sequías y lluvias intensas. Recursos naturales clave como fuentes de agua, pastizales, bofedales, bosques y fauna silvestre, tienen un relativo bajo nivel de protección y son afectados por algunas prácticas no sostenibles en el desarrollo de actividades económicas.
- **Biodiversidad y agrobiodiversidad:** las comunidades consumen alimentos producidos localmente que provienen en buena parte de la agrobiodiversidad andina, pero también de ganado y cultivos importados. En las zonas por encima de 3,800 msnm se tiene una menor agrobiodiversidad y una mayor vulnerabilidad, que afecta la seguridad alimentaria. Se percibe un inadecuado manejo de los recursos comunes, ocasionando impactos relacionados a la degradación de suelos, pastos y a la disponibilidad y calidad del agua.
- **Conocimiento e innovación:** la innovación en agricultura y prácticas de conservación es medianamente desarrollada y existe un mediano reconocimiento del conocimiento y habilidades de la mujer a nivel

comunitario o del territorio, aunque este es mejor valorado a nivel familiar. El conocimiento tradicional sobre agrobiodiversidad es transmitido a través de las prácticas en campo, vivencias familiares y festividades, pero su transmisión se ve limitada por su escasa documentación y por la migración de los jóvenes.

- **Gobernanza y equidad social:** es el criterio que presenta mayores retos para todos los paisajes. Los derechos sobre la tierra, el agua y otros recursos se perciben medianamente bien definidos y reconocidos por actores claves, instituciones y gobierno. Sin embargo, existe una baja coordinación, cooperación y gobernanza de los paisajes basada en las comunidades, aunque con tendencia a mejorar. Existe inequidad en el ejercicio de derechos, acceso a recursos y oportunidades en la toma de decisiones para los miembros de las comunidades, incluyendo las mujeres.
- **Medios de vida y bienestar:** la población en los paisajes aún no se involucra del todo en actividades sostenibles de generación de ingresos y existen oportunidades para innovar en el uso de la biodiversidad para la mejora de sus medios de vida. Existen aún retos por superar en cuanto a la mitigación de riesgos ambientales, para asegurar un bienestar adecuado de la población.

A partir de este diagnóstico los paisajes definieron objetivos estratégicos para lograr en el marco de sus iniciativas.

Objetivo estratégico integrado de los paisajes

Mejorar el uso racional y sostenible de la agrobiodiversidad y asegurar el mantenimiento de los servicios ecosistémicos, mediante el ordenamiento del paisaje, el desarrollo de capacidades locales, la promoción de sistemas productivos sostenibles y competitivos, revalorando los conocimientos ancestrales e incorporando innovaciones, para lograr la gestión sostenible del paisaje y mejorar la calidad de vida de mujeres y hombres de los paisajes del sur andino.



Foto: Manuel Mávila / PNUD Perú - PPD



La agricultura sostiene la vida de hombres y mujeres del campo y la ciudad, pues garantiza la seguridad alimentaria y brinda oportunidades de empleo e ingresos a comunidades rurales que se dedican al cultivo de alimentos como principal actividad económica. Sin embargo, en los Andes la agricultura representa un desafío permanente debido a la topografía montañosa y a las condiciones climáticas extremas que enfrentan.

¿Qué hacen las comunidades para superar estas dificultades?

Foto: Mónica Suárez Galindo / PNUD Perú - PPD



Propuestas y buenas prácticas

Beneficios

Agricultura orgánica, integrando técnicas agroecológicas, como el uso de cultivos complementarios y rotativos, la preparación y el uso de abonos orgánicos, la incorporación de la apicultura, así como el control biológico con técnicas libres de fertilizantes químicos.

- Mejora la competitividad y el acceso a mercados orgánicos.
- Mejora la productividad de los cultivos sin degradar los suelos.
- Promueve el buen manejo del agua, sin contaminarla y sin perjudicar la salud pública.

Recuperación de variedades de cultivos nativos, como la papa nativa, la mashua, la oca, los granos andinos, entre otros, mediante la conservación, el mejoramiento con asistencia técnica y el intercambio de semillas de diversas variedades entre los agricultores.

- Favorece la seguridad alimentaria.
- Conserva genes con resistencia a condiciones climáticas extremas.
- Aumenta la productividad.
- Diversifica el banco de semillas.

Sistemas de andenería y canales de riego, que incluyen la construcción y/o restauración de andenes usando técnicas y prácticas ancestrales en conexión con pequeños reservorios y sistemas de riego tecnificado.

- Aumenta la productividad agrícola.
- Hace más eficiente el uso del agua.
- Disminuye la erosión del suelo.
- Recupera técnicas ancestrales.

Agroforestería, manteniendo o incorporando árboles nativos como la queñua, el colle, el quishuar, el chachacomo, el cedro andino, el molle, entre otros, en combinación con los cultivos agrícolas, en los linderos o como barreras rompe viento.

- Mejora la fertilidad y la productividad del suelo y evita su erosión.
- Proporciona leña y madera.
- Disminuye el efecto de heladas y mitiga el cambio climático.

Establecimiento de zonas de agrobiodiversidad, mediante el reconocimiento formal por el MINAGRI-INIA de espacios geográficos con alta riqueza biológica y cultural que permiten a las comunidades indígenas conservar y usar sosteniblemente los recursos naturales.

- Conserva la agrobiodiversidad y los conocimientos tradicionales asociados.
- Fortalece a las organizaciones comunitarias.
- Da acceso a oportunidades de promoción por el Estado.



Manejo sostenible de camélidos



Foto: Milagros León / PNUD Perú - PPD

La crianza de la alpaca y la llama y el manejo de la vicuña y el guanaco constituyen uno de los principales medios de vida de las poblaciones altoandinas. Además de su valor cultural, su fibra es usada para la elaboración de artesanías y prendas de vestir, su carne sirve de alimento para las comunidades locales y son un medio tradicional de carga y transporte, además de un atractivo para el turismo. A pesar del potencial económico de los camélidos, los pastores altoandinos aún presentan altos niveles de pobreza y bajo Índice de Desarrollo Humano, y se enfrentan a continuos procesos de degradación de ecosistemas que amenazan la sostenibilidad de su principal actividad económica. El sobrepastoreo, la quema de pastizales, la degradación de los bofedales, la pérdida de glaciares, y los fenómenos climáticos extremos son algunos de los principales desafíos que enfrentan.

¿Cómo hacen los pastores para superar estas dificultades?

Propuestas y buenas prácticas

Restauración de ecosistemas de puna

mediante la aplicación de buenas prácticas de manejo de pastizales, como el pastoreo rotativo y por debajo de la capacidad de carga, el abonamiento periódico, la siembra de pastos nativos en zonas erosionadas y el manejo de bofedales y humedales.

Recuperación y conservación de la diversidad genética de los camélidos

mediante técnicas ancestrales de crianza, la implementación de centros de reproducción de alpacas de color, la selección de reproductores, el empadre controlado y la incorporación de buenas prácticas de manejo en la gestación, parición y destete.

Fortalecimiento de capacidades de resiliencia frente al cambio climático a organizaciones comunitarias

mediante la elaboración de planes prediales de manejo, construcción de infraestructura de protección de camélidos para fríos extremos e implementación de mecanismos de alerta temprana y gestión de riesgos.

Desarrollo de bionegocio

mediante la creación de una cadena productiva y comercial alterna a la convencional que promueve las buenas prácticas en el manejo de suelo, agua, pastos y camélidos.

Gobernanza y fortalecimiento institucional

a través de alianzas estratégicas de múltiples actores públicos y privados que permiten diálogos y los consensos para el manejo del territorio, donde se promueve la participación de los jóvenes y las mujeres.

Beneficios

- Recupera la cobertura vegetal y la diversidad de especies forrajeras nativas.
- Incrementa la productividad de la fibra y carne.
- Reduce la erosión del suelo.
- Favorece la captura de carbono.
- Contribuye con la recuperación de diversidad y mejoramiento genético de alpacas de colores y suri.
- Incrementa la productividad y resistencia de los camélidos, para producir fibra y carne.
- Previene enfermedades y deficiencias genéticas.
- Disminuye la vulnerabilidad a riesgos climáticos como heladas extremas y sequías.
- Reduce la mortalidad y morbilidad de camélidos.
- Fortalece y prepara a la organización comunitaria.
- Desarrollo de capacidades en gestión empresarial.
- Promueve la innovación tecnológica y el diseño de nuevos productos artesanales.
- Especialización en la crianza de reproductores de alta calidad genética.
- Desarrollo de centros de acopio de la fibra para la venta organizada.
- Construcción de institucionalidad y representatividad.
- Planes estratégicos para el desarrollo del territorio.
- Fortalece la integración de la sociedad civil y las autoridades y reduce la conflictividad.



Foto: Mónica Suárez Galindo / PNUD Perú - PPD



La belleza escénica es uno de los principales servicios ecosistémicos de los Andes. La puesta en valor del atractivo turístico de estos paisajes representa una oportunidad para las comunidades, pues permite la generación de nuevos ingresos y asegura la conservación de la biodiversidad y de la cultura local. De esta forma, el ecoturismo representa también una estrategia de lucha contra la pobreza que puede contribuir a la inclusión de poblaciones de zonas vulnerables, bajo un enfoque intercultural y de conservación. Sin embargo, existen varios retos que las comunidades enfrentan para lograr consolidar iniciativas de turismo y conservación.

¿Cómo hacen las comunidades para superar estos retos?

Propuestas y buenas prácticas

Beneficios

Turismo rural comunitario

con participación activa de la familia campesina y alto protagonismo de la mujer y de los jóvenes, mediante la oferta de productos turísticos basados en la riqueza natural, la cultura viva, los sistemas de producción y la biodiversidad de los Andes.

- Genera nuevos ingresos.
- Se fortalece el capital social y cultural.

Fortalecimiento de capacidades en prestación de servicios turísticos

mediante la capacitación en planificación y desarrollo de productos turísticos en la comunidad, preparación de alimentos con productos locales, seguridad e higiene, servicio de alojamiento, organización de operaciones turísticas en la comunidad, entre otros.

- Poblaciones vulnerables capacitadas para la prestación de servicios turísticos, con oportunidad de mejorar ingresos.

Apoyo a la gestión del turismo sostenible,

a través de la construcción participativa de herramientas de gestión sostenible de territorios frágiles y de alta biodiversidad natural y diversidad cultural, e inclusive con relaciones conflictivas; mediante procesos de diálogo y concertación entre los diversos actores sociales.

- Propuestas turísticas competitivas y sostenibles con participación de actores sociales clave.
- Adecuada distribución de beneficios.

Articulación al mercado turístico

mediante la construcción de relaciones y acuerdos comerciales entre comunidad y empresas responsables con posicionamiento en el mercado turístico nacional e internacional.

- Asegura un flujo constante de visitantes y con criterios de distribución justa de beneficios.

Inversiones facilitadoras del turismo desde lo local,

mediante la incidencia política para la promoción de inversiones en saneamiento básico, conectividad, conservación, promoción turística, formalizaciones e incentivos.

- Propuestas turísticas competitivas.
- Mayor demanda de turistas.



Foto: Enrique Castro Mendivil / PNUD Perú - PPD



La biodiversidad y los saberes ancestrales constituyen elementos estratégicos para el desarrollo de "bionegocios", negocios sostenibles basados en la biodiversidad y agrobiodiversidad. La puesta en valor del capital natural y su uso sostenible están asociados a la seguridad alimentaria, a la mejora de los medios de vida y a la resiliencia al cambio climático. Para aprovechar las potencialidades que los bionegocios ofrecen, las comunidades altoandinas aún enfrentan muchos retos vinculados con el fortalecimiento de sus cadenas de valor, el acceso mercados y el financiamiento para desarrollar sus iniciativas.

¿Cómo hacen las comunidades para superar estos retos?

Propuestas y buenas prácticas

Desarrollo de cadenas productivas sostenibles

promoviendo la generación del valor agregado de productos elaborados a partir de la biodiversidad, articulándose a nuevos mercados y circuitos turísticos.

Desarrollo de la bioartesanía textil

mediante el fortalecimiento de capacidades en valor agregado y uso de insumos naturales y energías limpias en la elaboración de artesanía y textiles a partir de fibra de alpaca y vicuña, las cuales son criadas o manejadas con prácticas sostenibles.

Innovaciones a partir de la biodiversidad silvestre,

como la producción de hongos para fines gastronómicos, la elaboración de productos alimenticios derivados de frutos de cactus, productos medicinales, platos con peces nativos, entre otras posibilidades de valor agregado.

Negocios a partir de cultivos andinos,

como el maíz, la papa nativa, la mashua y diversos tubérculos y granos oriundos de los Andes producidas con técnicas agroecológicas y orgánicas.

Beneficios

- Generación de empleo y mejora de ingresos económicos.
- Conservación y uso sostenible de la biodiversidad.
- Se conserva conocimiento ancestral articulado a innovaciones actuales.
- Contribuye a la seguridad alimentaria.

Acceso a financiamiento,

generando capacidades para la búsqueda y gestión de fuentes de financiamiento público y privado que permita apalancar el bionegocio, mejorar procesos, infraestructura, implementar estándares y obtener sellos y certificaciones.

- Incrementa la competitividad y la innovación.
- Fortalece capacidades para incidir en programas de financiamiento público-privado.

Acceso a mercados,

como base dinamizadora para sustentar las actividades de los bionegocios, incentivando al sector privado a incursionar en el uso de la biodiversidad nativa, incluyendo prácticas de sostenibilidad en su gestión.

- Promueve la generación de innovación y de valor agregado.
- Incentiva nuevos canales de comercialización.

Fortalecimiento de la asociatividad

que permita un ambiente favorable y escala necesaria para la sostenibilidad del bionegocio, en línea con la normativa legal.

- Empodera a la población local y favorece emprendimientos.
- Mejora la articulación entre sector público y privado.



Foto: Manuel Mavila / PNUD Perú - PPD



El cambio climático está afectando los Andes peruanos. Mientras los glaciares disminuyen significativamente, los eventos climáticos extremos como las heladas, lluvias y sequías, van en aumento. Muchas de las actividades agrícolas, ganaderas, forestales y de utilización de energía pueden acentuar los impactos negativos si no se realiza un manejo adecuado. Aunque existe poco conocimiento sobre las opciones asequibles de energía limpia, estas representan una oportunidad para mejorar la vida de las personas en los Andes y desarrollar alternativas productivas con menor emisión de gases de efecto invernadero.

¿Qué están haciendo las comunidades para superar estos retos?

Propuestas y buenas prácticas

Beneficios

Uso de energía renovable,

mediante el uso de paneles solares para soluciones productivas, como el bombeo de agua para el riego de pastizales o de cultivos. O la automatización de procesos productivos, por ejemplo, para optimizar el hilado de fibra de alpaca o para la piscicultura en lagunas altoandinas.

- Disminuye la presión por deforestación y degradación.
- Permite el desarrollo y valor agregado de la producción en zonas no conectadas a la red eléctrica, a un costo relativamente bajo.

Adopción de cocinas mejoradas,

en los hogares, en reemplazo de fogones artesanales que consumen gran cantidad de leña proveniente de bosques y que afecta la salud de mujeres y niños, principalmente.

- Disminuye la presión contra los bosques y matorrales andinos.
- Mejoran la calidad de vida al cocinar en forma más práctica y rápida, y al eliminar el humo que afecta la salud familiar.

Manejo sostenible de bosques andinos,

mediante el inventario, la planificación técnica, el manejo para leña, la protección contra incendios, entre otras buenas prácticas. En algunos casos se incluye la conexión de relictos de bosque y/o la restauración, empleando la regeneración natural y/o reforestación con especies nativas.

- Permite mantener y conectar la flora y fauna nativa.
- Conserva servicios ambientales, como la regulación hídrica, la polinización y el mantenimiento de la belleza escénica que es clave para el ecoturismo.

Forestación y reforestación,

en sectores más húmedos que permiten el crecimiento adecuado de árboles nativos y en densidades que no compitan por el agua para fines de seguridad alimentaria. Se puede considerar incluir sistemas agroforestales y silvopastoriles.

- Contribuye con ingresos por venta de productos maderables y no maderables.
- Restaura ecosistemas degradados y desconectados.
- Permite la captura de carbono.

Agricultura climáticamente inteligente,

mediante el manejo integrado de paisajes, chacras, cultivos y ganado, balanceando las necesidades locales de seguridad alimentaria con las prioridades de adaptación y mitigación de cambio climático, así como de conservación de los servicios ecosistémicos.

- Genera mayor productividad y minimiza riesgos a nivel de chacras y paisajes.
- Contribuye con la resiliencia al cambio climático a nivel local y con su mitigación a nivel global.



Foto: Giuliana Camarena / PNUD Perú - PPD



En el sur de los Andes peruanos, a pesar de sus ya escasas y estacionales precipitaciones que oscilan entre 800 y 200 mm anuales, los retos por el agua se acrecientan. La influencia del cambio climático viene disminuyendo las reservas de agua en los glaciares y modificando la frecuencia e intensidad de las lluvias, generando sequías y erosión de suelos. Asimismo, los ecosistemas altoandinos, incluyendo nacientes de agua, pastizales, bosques y cabeceras de valles, se están degradando también por la influencia de actividades productivas que no consideran criterios de sostenibilidad. A mediano y largo plazo, esto ocasiona una menor productividad de la agricultura y la ganadería, y disminuye la resiliencia social y ecológica.

¿Qué están promoviendo las comunidades para superar estos desafíos?

Propuestas y buenas prácticas

Siembra y cosecha de agua,

favoreciendo el uso de la infraestructura natural, como el manejo de lagunas y de pastizales altoandinos, así como la construcción de "qochas" rústicas. La implementación de medidas para favorecer la infiltración de agua y el control de erosión, como las zanjas de infiltración y terrazas. Así como la construcción de canales y reservorios artesanales para el almacenamiento.

Conservación y restauración de nacientes,

mediante la declaración de zonas intangibles y de acuerdos locales de conservación o de mecanismos de retribución por servicios ecosistémicos en las zonas más altas, incluyendo pastizales y bosques andinos. Complementado con el manejo de la regeneración natural y revegetación de zonas degradadas.

Eficiencia en el uso de agua,

mediante el uso de riego tecnificado por aspersión o goteo, y mediante la restauración o construcción de andenes y canales de riego. Utilización selectiva de cultivos que consumen poca agua y uso de especies forestales nativas en zonas con mayor disponibilidad o menor competencia por agua.

Sistemas locales de monitoreo de agua,

fortaleciendo capacidades para la comprensión y vigilancia de los parámetros de cantidad y calidad de agua. Generación de evidencia y análisis local para la toma de mejores decisiones.

Planificación y gobernanza,

mediante el empoderamiento y el desarrollo de capacidades con énfasis en mujeres y jóvenes, para la planificación sostenible del territorio y la incidencia política que permita la integración de criterios de sostenibilidad en el desarrollo local.

Beneficios

- Permite almacenar agua en el subsuelo y en pequeños reservorios para disponer de ella durante la época seca.
- Disminuye la pérdida de suelo por erosión.
- Mejora las condiciones de humedad para la restauración y revegetación de áreas degradadas.
- Se mantienen bofedales y pasturas para alimento de calidad de camélidos.
- Aumenta el caudal en quebradas para el uso agropecuario cuenca abajo.
- Mejora la calidad del agua para uso humano.
- Disminuye el riesgo de sequías.
- Permite ahorrar agua y tener mayor productividad de cultivos agrícolas.
- Disminuye la pérdida de suelo.
- Mejora la resistencia a sequías pronunciadas y a heladas.
- Generan conocimiento acerca de los servicios ecosistémicos y sobre los impactos de actividades productivas en el agua y los suelos.
- Mantenimiento de los servicios ecosistémicos.
- Fortalecimiento del capital social.

INNOVA PPD

El PPD Perú brinda asistencia técnica y financiera a través de 44 proyectos en los seis temas expuestos, los cuales integran nuestro **Laboratorio de Innovación PPD**. En estos paisajes, el PPD promueve la articulación a través de las Mesas de Paisajes Multiactores, conformadas por organizaciones de base comunitaria, ONG, autoridades, empresas, así como otros actores clave.

Dichos proyectos promueven el uso sostenible de la biodiversidad y el manejo integrado de los paisajes andinos, a través de la implementación

de distintas propuestas de intervención, que a su vez promueven la equidad de género, el respeto por la interculturalidad y la revalorización de los conocimientos ancestrales.

A medida que los proyectos van demostrando resultados, nos enfocamos en sistematizar los aprendizajes y evidencias para generar e intercambiar conocimientos y proponer modelos que contribuyan a procesos informados de toma de decisiones y de elaboración de políticas, programas y proyectos sostenibles a nivel local, regional y nacional.



¿Interesado en las experiencias del PPD?

Formas de interactuar:

- Visitas o pasantías a los proyectos con potencial replicable para su organización, comunidad, distrito, provincia o región.
- Participación en ferias y encuentros de intercambio de experiencias con posibilidad de generar sinergias y articulaciones. Sistematizaciones y lecciones aprendidas de nuestros proyectos e innovaciones de libre acceso.
- Asistencia técnica para contribuir a replicar o escalar iniciativas de acuerdo a las prioridades y estrategias de paisajes.

Modelo de intervención PPD

04

Incidencia para replicación y escalamiento

Contando con la evidencia generada en la etapa anterior y en articulación con los múltiples actores públicos, privados y de las comunidades, se generan procesos de incidencia política con autoridades para contribuir con mejores decisiones y con iniciativas de inversión pública. En el caso de iniciativas de negocios, se promueven procesos de articulación con empresas privadas, con el apoyo de proyectos estratégicos.

03

Gestión del conocimiento

El portafolio de proyectos en uno o varios paisajes es la fuente de experiencias y aprendizajes, que son sistematizados e intercambiados con las Mesas y múltiples actores a medida que los proyectos avanzan. Esto se produce en diversos formatos, eventos y medios, y a nivel comunitario, local y regional, destacando como protagonista al poblador rural.

02

Proyectos liderados por organizaciones de base

En respuesta a las estrategias participativas e intereses locales, el PPD convoca y selecciona proyectos que brindan asistencia técnica y financiera a comunidades y organizaciones de base. Esta favorece el aprendizaje de tecnologías novedosas y sostenibles, la innovación, la articulación entre organizaciones y el acceso a mercados, así como el empoderamiento para la acción, con énfasis en mujeres y jóvenes.

01

Estrategias participativas de paisaje

Inicia con la elaboración del diagnóstico local y estrategias que contribuyan a la resiliencia social y ecológica a nivel de paisajes productivos, en zonas con alta biodiversidad y vulnerabilidad. Se conforman Mesas de Paisajes, que participan activamente a lo largo de la intervención.

El Programa de Pequeñas Donaciones del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (PPD) es implementado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y cuenta con el respaldo del Ministerio del Ambiente del Perú (MINAM).

Contacto:

Programa de Pequeñas Donaciones del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (PPD)
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)
Av. Jorge Chávez 275, Miraflores. Lima – Perú
01 6259068 / www.ppdperu.org



Créditos: Este documento ha sido elaborado por el Programa de Pequeñas Donaciones del Fondo para el Medio Ambiente Mundial en Perú y cuenta con los aportes de Manuel Mavila (PPD); Jhulino Sotomayor (PPD); Valerio Paucarmayta (CBC); Pedro Lauraceo; Betty Chattata (AEDES) y de Milagros León (PPD). **Diseño y diagramación:** Colectivo. Comunicación y Sostenibilidad. 1era edición: Mayo de 2019 Lima, Perú.