



EXPERIENCIAS COMUNITARIAS EXITOSAS

PROYECTOS EJECUTADOS Y EN EJECUCIÓN
1998 - 2001

Elaborado por:

Emilia Bustamante
Coordinadora Nacional

Lima, Perú
Enero 2002

CONTENIDO

	Pag.
Prólogo	..... 3
Fondo para el Medio Ambiente Mundial - FMAM	..... 5
Misión.	..... 5
Programa de Pequeñas Donaciones - SGP	..... 5
Programa de Pequeñas Donaciones en el Perú - SGP	..... 6
Relación de Proyectos SGP	..... 17
Algunas experiencias exitosas del SGP	..... 19
• Promoción del Aprovechamiento de la Borrachera (<i>Ipomoea carnea carnea</i>) como insumo para la Producción Artesanal, Tumbes.	..... 21
• Sostenibilidad y Uso Adecuado de los Recursos del Bosque Seco de la Comunidad Campesina Apóstol San Juan Bautista de Locuto, distrito de Tambogrande, Piura.	..... 23
• Promotores Campesinos y Participación Comunitaria en el Manejo Integral del Bosque Seco de los Sectores El Marco y Pan de Azúcar del distrito de Jayanca, Lambayeque.	..... 26
• Manejo Sustentable de los Humedales de Villa María, Chimbote.	..... 30
• Conservación de Flora Nativa con Instalación de Rodales Semilleros, Moyobamba.	..... 33
• Manejo Racional de Plantas Medicinales y Aromáticas en Terrenos Marginales de la Comunidad Campesina de Viacha, Anexo Tuksan Grande, Valle Sagrado de los Incas, Cusco.	..... 36
• Recuperación y Conservación del Suche (<i>Trichomycterus Rivulatus</i>) en la Laguna de Pomacanchi, Cusco.	..... 40
ANEXOS	
• Fichas Técnicas de los Proyectos SGP	
• Fase Piloto	..... 43
• Segunda Fase Operativa	..... 49

PROLOGO

El Programa de Pequeñas Donaciones - Perú (SGP) es una de las iniciativas más hermosas que he conocido en mi larga trayectoria profesional. Mi conclusión es que con pocos fondos, pero trabajando con las comunidades de base se pueden lograr cambios y revertir procesos de deterioro de la diversidad biológica y del cambio climático en forma sustancial. Es más, he constatado personalmente en el campo que, a veces, se pueden lograr cambios mayores apoyando iniciativas locales y con pocos fondos que con grandes proyectos. Para muchos esta afirmación podría sonar exagerada y absolutamente irreal, pero voy a dar algunos datos que lo confirman.

Durante años he escuchado y he leído que el suche, un pez andino, estaba en peligro de extinción. Pasaron años y con el escaso apoyo de US\$ 35 265,00 al Comité de Pescadores de la Laguna de Pomacanchi (Cusco) se ha logrado reproducir la especie, sembrar cerca de 10 000 alevinos en ambientes aptos y avanzar en la tecnología de cría en forma admirable. Esta experiencia permite ahora criar el suche en la puna y afirmar que es posible pasar del umbral de la extinción a la recuperación. Esto hecho por gente local con iniciativa.

Muchos años se habla de la destrucción de los bosques secos en la costa norte del Perú. Con el apoyo del SGP se está logrando que cuatro comunidades rurales logren conservar y usar en forma sostenible 103 000 hectáreas de bosques secos. Con la Comunidad de Santa Catalina de Chongoyape se está desarrollando la iniciativa de conservar 34 000 hectáreas con especies en peligro como el oso de anteojos y la pava aliblanca. Con la Comunidad de Jayanca se está apoyando el manejo de 30 000 hectáreas y con la Comunidad de Salas otras 27 000 hectáreas de algarrobales. Con la Comunidad de Apóstol Juan Bautista de Locuto otras 12 000 hectáreas y producir miel de abeja y algarrobina de primera calidad. Después de ver el trabajo de estas comunidades he llegado a la conclusión que los bosques secos se salvarán, con toda la biodiversidad que contienen, sólo con el trabajo de las comunidades que viven de ellos y los conservan porque son su medio de vida.

Una característica del SGP es el apoyo para los proyectos entre varias instituciones tanto financiadoras como de ejecución. Proyectos iniciados por el SGP/PPD han logrado apoyo de otros entes financiadores, y para la ejecución se ha logrado unir esfuerzos entre muchas ONGs y comunidades locales. El lema oculto del SGP parece ser: ESTRECHAR MANOS; AUNAR INICIATIVAS; Y MIRAR HACIA EL FUTURO. Desde la Costa, a través de la Sierra y hasta la Selva, el mapa del Perú se va llenando de estas iniciativas locales, donde verdaderamente el dinero llega al lugar y se ven los resultados.

Una innovación es que los proyectos se aprueban después de un concurso público y una selección entre centenares de propuestas, que llegan desde los lugares más apartados, como el Alto Purús, en Ucayali, donde las comunicaciones son más que difíciles.

El SGP es sin lugar a dudas el programa más exitoso del FMAM en el Perú por su trabajo directo con las comunidades locales, por lo general, olvidadas o no escuchadas o simplemente marginadas de los grandes programas de conservación y de desarrollo. Por una parte es justo y necesario felicitar al PNUD y al SGP por esta iniciativa, y agradecer a todas las ONGs y comunidades locales, que ponen su esfuerzo para en conjunto lograr el éxito.

Finalmente, esta forma de implementación de proyectos podría ser un modelo para el trabajo de tantas instituciones oficiales para lograr un desarrollo de abajo hacia arriba y no de arriba hacia abajo, donde abundan los fracasos y los resultados a medias.

Antonio Brack Egg

Lima, febrero del 2002

FONDO PARA EL MEDIO AMBIENTE MUNDIAL - FMAM

El FMAM (GEF siglas en inglés) ayuda a los países en desarrollo y a los países con economías en transición a proteger y ordenar el medio ambiente mundial. Constituye un importante instrumento de las acciones internacionales para llevar a la práctica el Programa 21, para lo cual proporciona financiamiento a programas y proyectos que logran beneficios ambientales globales en una o más de las cuatro áreas temáticas: la diversidad biológica, el cambio climático, las aguas internacionales y la capa de ozono. Incluye la degradación de tierras siempre que se relacione con alguna de las cuatro áreas priorizadas.

El FMAM es administrado por tres organismos: PNUD, PNUMA y Banco Mundial. El FMAM proporciona financiamiento a través de diversas modalidades, una de ellas es el Programa de Pequeñas Donaciones, administrado por PNUD.

MISION

El Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) es un mecanismo de cooperación internacional que tiene por objeto proporcionar financiamiento nuevo y adicional, en forma de donaciones y en condiciones concesionarias, a fin de cubrir el costo adicional convenido de las medidas necesarias para lograr los beneficios ambientales mundiales en las esferas de la diversidad biológica, el cambio climático, las aguas internacionales y el agotamiento de la capa de ozono. Aborda también cuestiones relativas a la degradación de tierras, fundamentalmente la desertización y la deforestación, en la medida en que se relacionen con las cuatro esferas de actividades anteriormente mencionadas. En el cumplimiento de su misión, el FMAM respeta los principios operacionales claves basados en el Convenio sobre Diversidad Biológica y la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático, el Instrumento Constitutivo del FMAM y las decisiones del Consejo.

PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES -SGP

El Programa de Pequeñas Donaciones del Fondo para el Medio Ambiente Mundial -SGP del FMAM, fue iniciado por el PNUD desde el año 1992 y viene desarrollando actividades en 60 países.

El SGP proporciona donaciones por un monto máximo de US \$ 50 000 en apoyo a las Organizaciones de Base Comunitaria (OBs) y a las Organizaciones No Gubernamentales (ONGs) que realicen actividades que respondan a los problemas locales relacionados con la conservación de la diversidad biológica, la reducción de la probabilidad de un cambio perjudicial del clima y la protección de aguas internacionales. Incluye también degradación de tierras, principalmente desertización y deforestación siempre que se relacione con alguna de las tres áreas focales principales anteriormente señaladas. El Programa se basa en la premisa de que se potenciará el papel de las personas para proteger

su medio ambiente cuando éstas se organicen para la acción, tengan algún grado de control sobre el acceso a la base de recursos naturales, posean la información y los conocimientos necesarios y estén persuadidas de que su bienestar social y económico depende de un ordenamiento racional de los recursos a largo plazo. El SGP trata de fomentar la conciencia del público, entablar alianzas y promover el diálogo sobre políticas. Consecuentemente promueve el desarrollo sostenible al mismo tiempo que aborda los problemas del medio ambiente mundial.

PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES EN EL PERU SGP

A nivel mundial el Perú es uno de los siete países de mayor diversidad biológica. Históricamente uno de los lugares de desarrollo de la agricultura y la ganadería que ha contribuido con especies y variedades de flora y fauna a la alimentación mundial. Posee una alta incidencia de especies endémicas, biomas y ecorregiones únicos y gravemente amenazados a nivel mundial. Un 60% del territorio está constituido por bosques amazónicos. Asimismo, posee ecosistemas acuáticos o cuencas compartidas de importancia mundial y regional. En consecuencia presenta una oferta ambiental de repercusión mundial.

El SGP viene funcionando en Perú desde el mes de octubre de 1998, habiendo financiado a la fecha 27 proyectos, de los cuales 6 corresponden a la primera Fase del Programa o Fase Piloto y los 21 restantes a la Segunda Fase Operacional. En esta última se definió la Estrategia de implementación del Programa en Perú, estableciéndose los objetivos, focalización temática y geográfica, como orientaciones básicas encaminadas a lograr el alcance a nivel nacional del SGP.

La Estrategia Nacional para el Perú plantea los objetivos siguientes:

- Elevar la calidad de vida de las comunidades locales, a través de la ejecución de proyectos de conservación del medio ambiente que se inscriban dentro de las áreas focales del FMAM y los programas operativos de conservación de la biodiversidad y mitigación del cambio climático.
- Apoyar a las Organizaciones de Base Comunitarias (OBs) y Organizaciones No Gubernamentales (ONGs) de Perú para asegurar beneficios ambientales globales en las áreas focales de conservación de la biodiversidad y mitigación del cambio climático, a través de la participación de comunidades locales en acciones y proyectos de conservación y desarrollo sostenible que también generan beneficios locales.

Las áreas temáticas priorizadas para la implementación del SGP son la conservación de la biodiversidad y mitigación de cambio climático. Para el área focal de diversidad biológica, las actividades de los proyectos estarán relacionadas con la conservación de los recursos genéticos; especies endémicas y en peligro de extinción, tanto de flora como de fauna; y la recuperación de ecosistemas únicos o en grave proceso de deterioro. En cambio climático a promover el uso eficiente de energía; energías renovables; desarrollo de tecnologías; y capacitación e información.

Geográficamente el Programa se desarrolló en las regiones de Sierra y Selva Alta durante el período 1999 - 2000 y Selva Baja en el 2001, con lo cual se logró ampliar la cobertura a nivel nacional.

En la Fase Piloto del SGP los proyectos fueron identificados y convocados por los miembros del Comité Directivo Nacional, habiéndose seleccionado 6 proyectos, todos ellos relacionados con la conservación de la diversidad biológica, incluyen componentes demostrativos, de análisis y diálogo relacionados con políticas, de fortalecimiento de capacidades y de planificación. La ubicación geográfica priorizada fue la costa norte del país, dado que fue la zona más afectada por el Fenómeno de El Niño de 1998; tres de los proyectos se relacionan con el Programa Operativo 1: Ecosistemas áridos y semiáridos, específicamente con la conservación de bosques secos; otros dos con la conservación de los ecosistemas marinos y costeros del Programa Operativo 2; y el último con el ecosistema de montaña. El monto total de financiamiento de los proyectos ascendió a aproximadamente US \$ 100 000.

La Segunda Fase Operacional comprendió dos Convocatorias, las que se difundieron en los ámbitos correspondientes, la primera, a Sierra y Selva Alta y la segunda a nivel nacional. En el primer concurso de proyectos fueron seleccionados 12 perfiles de proyectos entre 300 que postularon, el monto total de financiamiento ascendió a US \$ 400 000. En el segundo concurso se recibieron 530 perfiles de proyectos calificando para financiamiento 16, con un monto total de US \$ 600 000.

Los proyectos de la Segunda Fase Operacional están relacionados, en su mayoría, con el área temática de diversidad biológica y con los Programas Operativos 3 y 4 de ecosistemas de forestales y de montaña; en cambio climático se financiaron tres proyectos. También se financiaron tres proyectos de planificación participativa y uno de ellos viene ejecutando la segunda etapa, correspondiente a la ejecución del proyecto demostrativo. Los proyectos financiados están orientados a fortalecer las capacidades locales de los beneficiarios de los proyectos, difundir y establecer redes y diálogo de políticas, entre otros.

El SGP viene ejecutando proyectos en localidades severamente aisladas y con poblaciones nativas que generalmente no logran acceder a financiamiento alguno. También financia directamente a organizaciones de base comunitarias (OBS), a las que se les proporciona una mayor asistencia técnica. De los 6 proyectos de la fase Piloto, 3 se han financiado directamente a OBS y los otros 3 a ONGs; similar panorama se presenta en la Segunda Fase, donde el SGP ha financiado 8 proyectos a OBS, 8 a ONGs y 3 mixtos (convenios de ONGs - OBS).

Los proyectos financiados por el SGP vienen logrando impactos, tanto a nivel local como global, dado que satisfacen las necesidades de las comunidades, generan empleo, mejoran la alimentación de la población, el acceso de los servicios básicos, la salud y los ingresos económicos obtenidos de las actividades relacionadas con los proyectos, en general, disminuyen la pobreza de las comunidades involucradas, mejora la calidad de vida y consecuentemente promueven el desarrollo sostenible. Al mismo tiempo, se conserva la biodiversidad para lograr los beneficios ambientales mundiales.

LOGROS

Entre los principales logros del Programa podemos mencionar los siguiente:

1. Se ha conservado una parte importante de los bosques secos de la zona norte del país, capacitando a los beneficiarios sobre la importancia de conservar este único y frágil ecosistema y el potencial que representa el manejo sostenible para promover el desarrollo, disminuir la pobreza y mejorar sus condiciones de vida. En tal sentido, es importante rescatar el testimonio de uno de los pobladores sobre el proyecto: *“hemos aprendido que el bosque seco nos proporciona los recursos para promover nuestro desarrollo y el de nuestros hijos porque genera empleo, mejora nuestros ingresos económicos y ahora nos damos cuenta que no es la causa de nuestra pobreza”*. En esta zona se ha propiciado una mejora en la alimentación de la población al incorporar el consumo local de miel de abejas y la carne de ovino de pelo (Black Belly y Asaft), así como el uso racional de leña en las cocinas mejoradas y norias que ha permitido disminuir las enfermedades respiratorias y gastro intestinales e irritación de los ojos.
2. Viene logrando la recuperación y revaloración de conocimientos ancestrales relacionado principalmente con plantas medicinales, el manejo sostenible de las mismas en zonas marginales, lo que ha permitido recuperar suelos en laderas. El Instituto de Ecología y Plantas Medicinales - IEPLAM actualmente exportan esencias de plantas medicinales a Alemania y mejora los ingresos de las comunidades campesinas involucradas con este interesante trabajo, al mismo tiempo diversifica sus actividades productivas.
3. El Programa ha permitido recuperar y conservar especies endémicas, tanto de flora como de fauna; así como recursos ictiológicos. Viene recuperando zonas degradadas y transformando barrancos en jardines botánicos, entre otros. En general se viene promoviendo estilos de vida sostenible que armonizan la conservación de la diversidad biológica con la promoción del desarrollo sostenible y la mejora en la calidad de vida de las comunidades, es decir beneficios locales y de corto plazo con repercusión en el medio ambiente mundial . Los proyectos que el SGP viene financiando son proyectos demostrativos o pilotos, sostenibles y con un alto potencial de replicabilidad.
4. Los logros de los proyectos financiados por el SGP han sobrepasado los resultados propuestos de conservación de determinada especie de flora o de fauna, dado que en realidad se han iniciado procesos de conservación de los ecosistemas, cuyo alcance trasciende la duración de los mismos proyectos. Además, los beneficiarios se han involucrado con el Programa que han iniciado un efecto multiplicador, tanto para compartir sus experiencias hacia otras comunidades como difundir el SGP. Al mismo tiempo se han iniciado procesos sinérgicos con otras instituciones, tanto públicas como privadas (Municipalidades, ONGs, empresas, centros educativos, comunidades aledañas, etc) con el objetivo de conservar los ecosistemas para lograr un beneficio local y global.

5. Existe un interés permanente y creciente del SGP, tanto de las OBs como de las ONGs, relacionado principalmente con los procedimientos para acceder al financiamiento, metodología de selección de proyectos, asistencia técnica proporcionada y seguimiento y monitoreo de los proyectos. Esto le confiere una característica especial dado que no funciona como una financiera tradicional. Además, el SGP vienen financiando a comunidades nativas y campesinas que se encuentran muy alejadas y aisladas de la capital y centros urbanos importantes del Perú y que generalmente no tienen acceso a financiamiento alguno. Es necesario resaltar que el financiamiento está siendo administrado directamente por las comunidades y las donaciones llegan a localidades muy pobres.
6. Se ha incrementado en las comunidades una mayor conciencia de los efectos humanos sobre el medio ambiente local y mundial, aún cuando los involucrados son pequeñas comunidades su efecto trasciende hacia las comunidades aledañas; por lo que es necesario reforzar estas iniciativas exitosas para que se conozcan y repliquen, de manera que el impacto se irradie poco a poco a otras localidades.
7. El SGP cuenta con un Comité Directivo Nacional altamente especializado (científicos, académicos, consultores, cooperantes, etc) y motivado, además brindan asistencia técnica a los proyectos, participan activamente en las visitas de campo a los proyectos y las actividades propias del Programa, también proporcionan apoyo logístico, entre otros.
8. La fortaleza de los proyectos y del Programa se debe a la ejecución directa y comprometida de los propios actores locales, es decir los beneficiarios, porque son los que día a día viven, observan, analizan y realizan las actividades propias de su vida cotidiana y del proyecto. Este reconocimiento y aprendizaje aplicado a permitido identificar los hábitos de las especies a conservar e identificar mejoras a las tecnologías a implementarse, etc. Al mismo tiempo, que refuerza la autoestima, la participación, la motivación de los involucrados y fortalece la organización comunal. En muchos proyectos viene generando el crecimiento interno del proyecto al involucrar a toda la comunidad mostrando resultados positivos y en otros casos, la incorporación del enfoque de género, relacionado con el trabajo en familia (hombre, mujeres y niños).

DIFICULTADES

Entre las principales dificultades del SGP podemos mencionar la dispersión de las localidades de intervención, lo que redundan en un mayor costo y tiempo para realizar las actividades de seguimiento y monitoreo de proyectos. También, es necesario tener en consideración la diversidad cultural, ambiental y social de cada una de las localidades del país, así como las dificultades de comunicación y acceso a las mismas, debido a lo extenso y accidentado del territorio nacional. Esta situación debe ser evaluada para tomar las decisiones más adecuadas para que el SGP pueda crecer.

LECCIONES APRENDIDAS

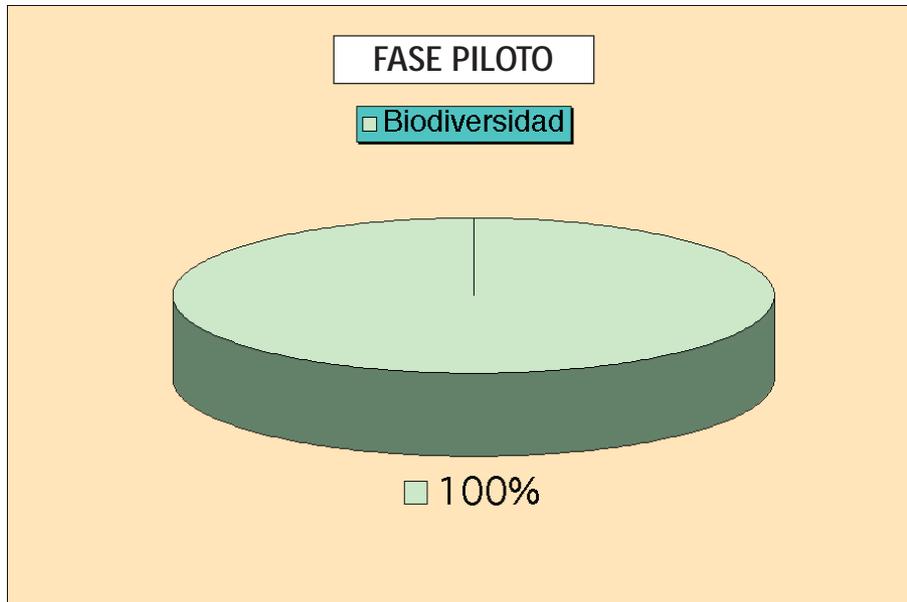
El financiamiento de pequeños montos, máximo US \$ 50 000, ha permitido que principalmente las OBs sean muy eficientes en sus gastos y creativos para generar alianzas con otras instituciones, lo que les ha permitido lograr impactos positivos en el corto plazo, éxito y replicabilidad, al mismo tiempo que promueven el desarrollo sostenible a largo plazo.

Los miembros del Comité Directivo Nacional y la Coordinación Nacional hemos aprendido en la práctica el enfoque del FMAM, principalmente del SGP, así como sus particularidades y procedimientos, este mejor conocimiento nos ha permitido afinar los criterios de selección de los proyectos en la Segunda Fase Operativa. Situación que ha sido reforzada con la dimensión humana del Programa y los buenos resultados de los proyectos, todo lo cual ha redundado en la conformación de un equipo de trabajo sólido, especializado y muy comprometido con los intereses y necesidades de las comunidades locales.

El aprendizaje ha sido bidireccional, es decir hemos aprendido de los actores locales de los proyectos y en el desarrollo mismo de nuestras mutuas actividades: asistencia técnica, seguimiento y monitoreo, y ejecución de proyectos; en resumen hemos aprendido juntos y esto es una renovación permanente, que le impone un carácter especial al SGP porque es participativo, desde la elaboración de las propuestas. Situación que hace tangible la construcción de ciudadanía y que refuerza la democracia. Estos procesos participativos iniciados desde la base constituyen la semilla para crear sinérgia con otros actores claves para dar lugar a una sociedad más equitativa, humana y ambientalmente sostenible.

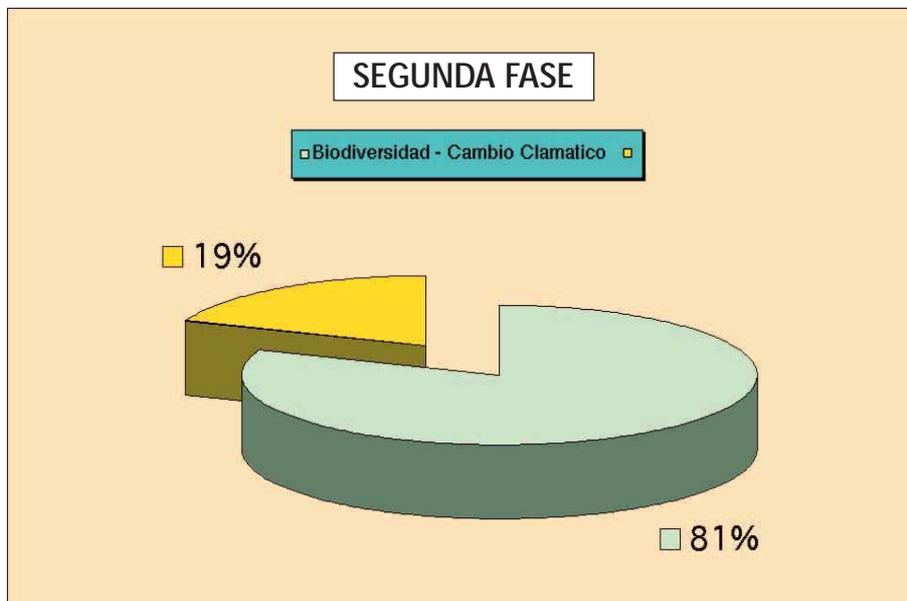
AREAS TEMATICAS

GRAFICO 1



*Todos los proyectos financiados en la fase piloto estuvieron relacionados al área focal de **conservación de la biodiversidad (BD)**.*

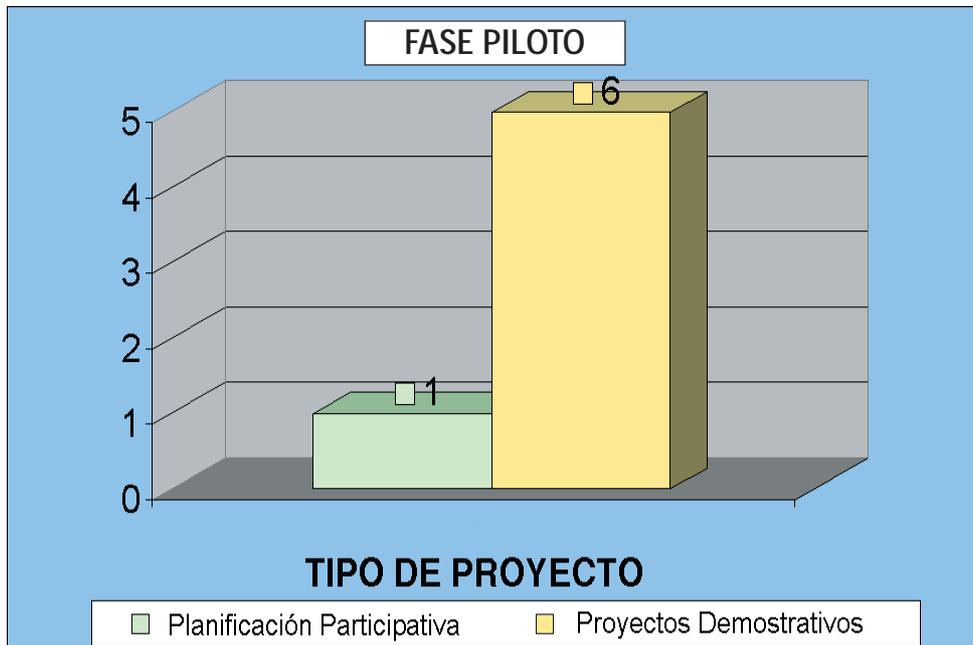
GRAFICO 2



*En la leyenda fase operativa se financiaron 17 proyectos relacionados en el área focal de BD y 4 de **cambio climático (cc)**.*

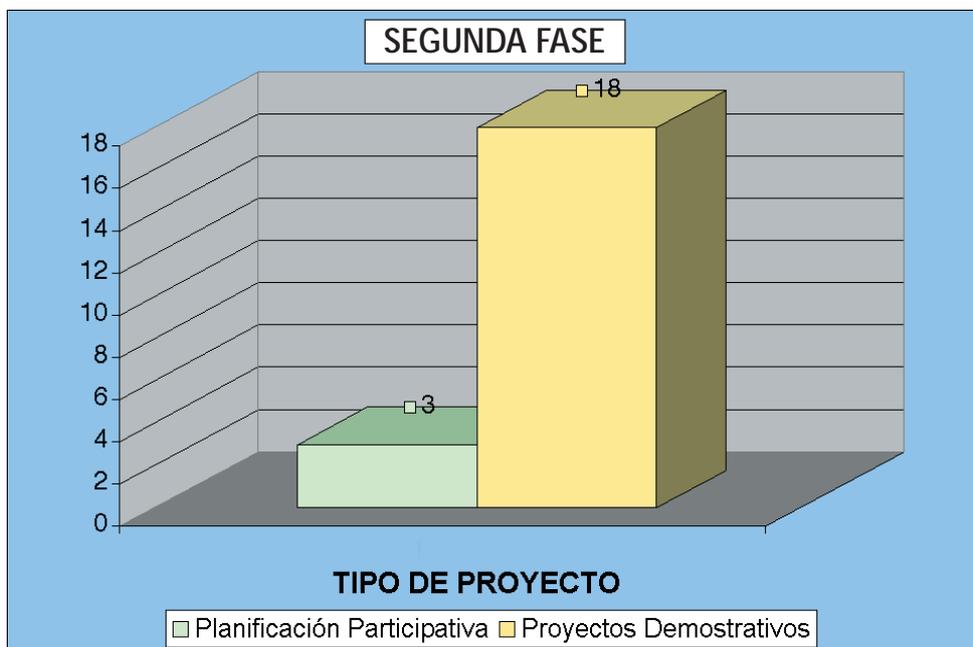
TIPO DE PROYECTOS

GRAFICO 3



En la fase piloto 5 de los proyectos financiados fueron de tipo demostrativo y uno de planificación participativa.

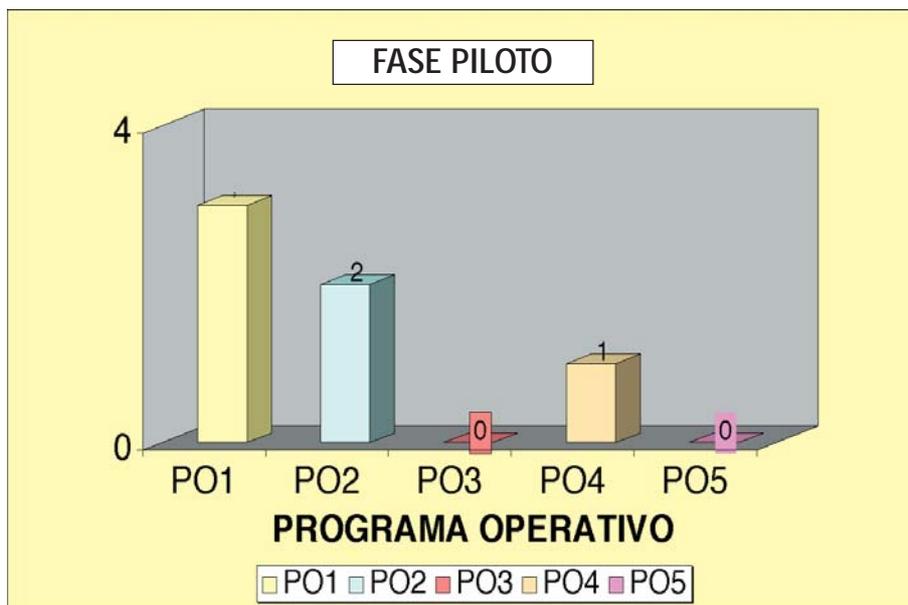
GRAFICO 4



En la segunda fase el Programa financió 18 proyectos demostrativos y 3 de planificación participativa.

PROGRAMAS OPERATIVOS DEL FMAM

GRAFICO 5



La fase piloto priorizó el trabajo en la costa norte del Perú al considerar que fue la zona más afectada por el fenómeno de El Niño 1998. En tal sentido, los proyectos financiados se relacionan en su mayoría con los Programas PO1 y PO2, con 3 y 2 proyectos, respectivamente.

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■ PO1 Ecosistemas aridos y semiaridos | ■ PO5 Eliminación de barrera que impiden la conservación y el uso eficiente de energía |
| ■ PO2 Ecosistemas costeros, marinos y de agua dulce | ■ PO6 Promoción de la adopción de energía renovable, eliminando de las barreras y reduciendo los costos de implementación |
| ■ PO3 Ecosistemas forestales | |
| ■ PO4 Ecosistemas de montaña | |

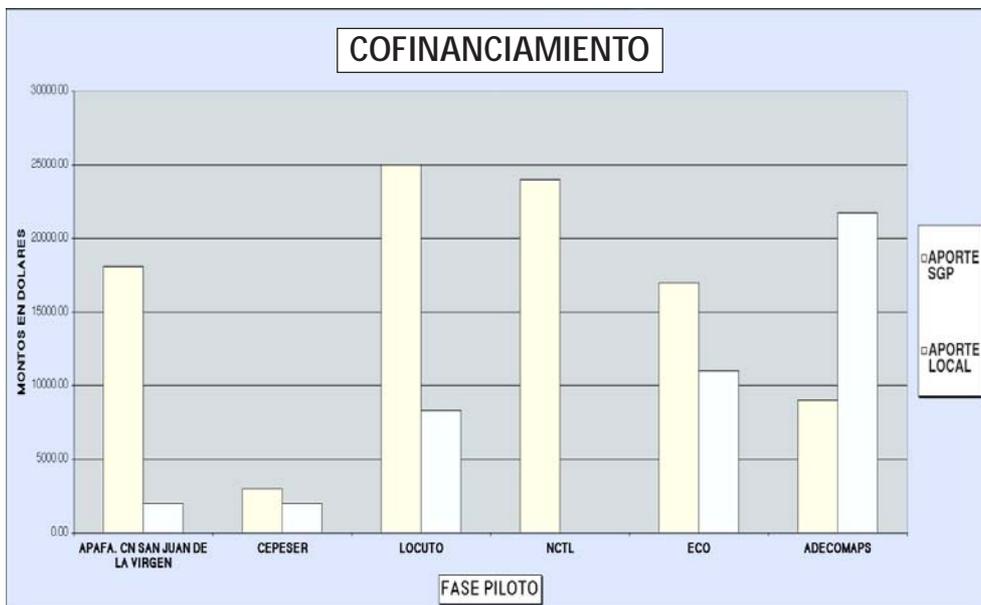
GRAFICO 6



La segunda fase operativa priorizó las regiones de sierra y selva alta, por lo que los proyectos financiados estuvieron relacionados con los Programas PO4 y PO3 con 8 y 7 proyectos, respectivamente.

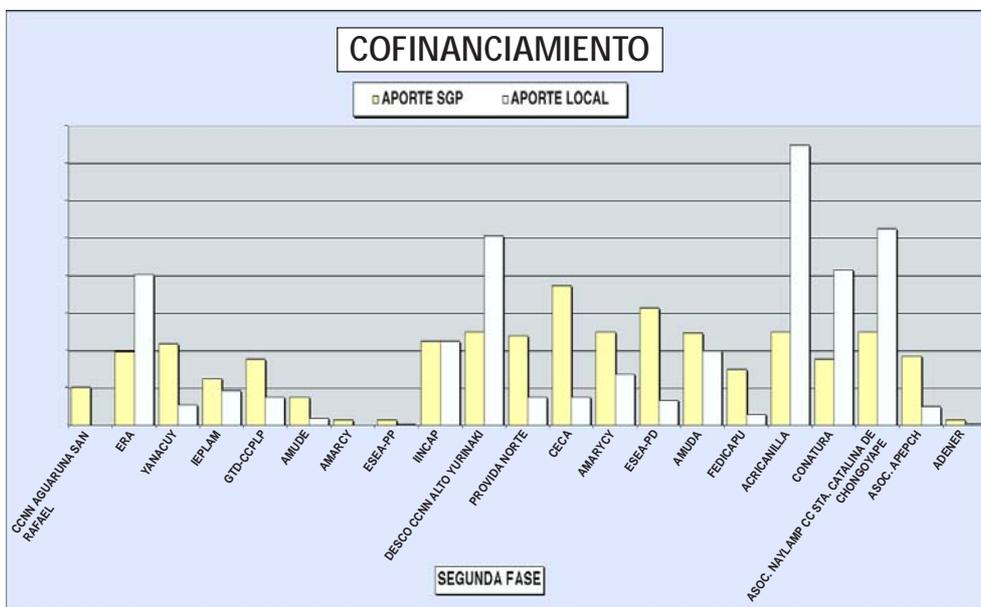
COFINANCIAMIENTO SGP

GRAFICO 7



A excepción de los Húmedales de Villa María en Chimbote el cofinanciamiento de los proyectos de la fase piloto obtuvieron aportes locales limitados.

GRAFICO 8



A partir de la segunda fase operacional los aportes por cofinanciamiento fueron incrementándose progresivamente, según se aprecia en el gráfico.

Nota: Los proyectos de LOCUTO y ADECOMAPS lograron financiamiento adicionales del Fondo de las Américas de un orden aproximado de US \$ 100 000 cada uno, para consolidar los logros de los proyectos financiados por el SGP.

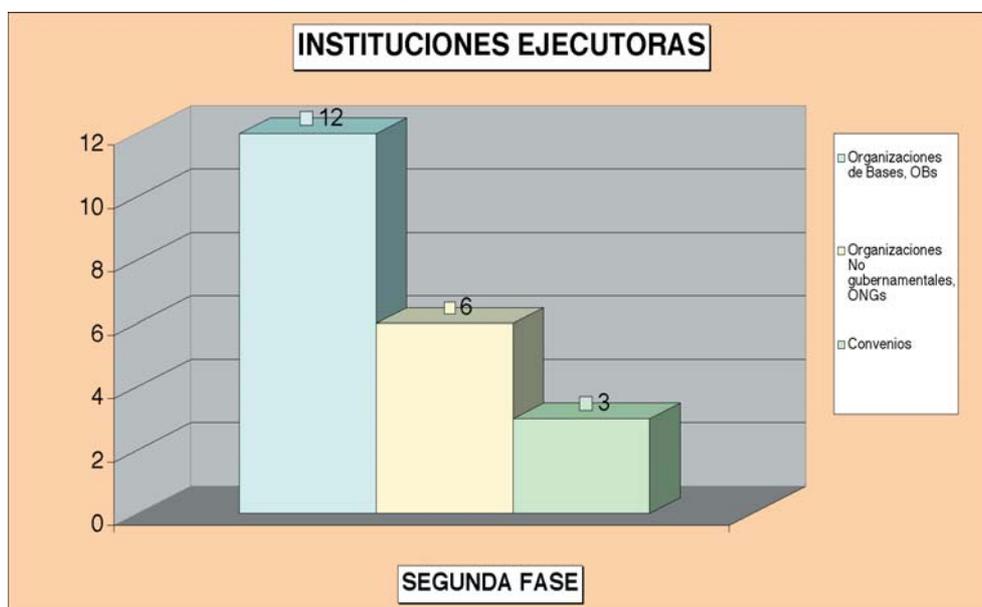
INSTITUCIONES EJECUTORAS

GRAFICO 9



Los proyectos financiados en la fase piloto fueron ejecutados, por 3 organizaciones de base comunitarias (OBS) y 3 organizaciones no gubernamentales (ONGS).

GRAFICO 10



Los proyectos financiados en la segunda fase operativa fueron ejecutados, por 12 OBS, 6 ONGS y 3 por convenios entre ambas formas organizativas.

UBICACION GEOGRAFICA DE PROYECTOS SGP



**Relación de Proyectos
PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES - SGP del FONDO AMBIENTE MUNDIAL**

CODIGO	NOMBRE	ENTIDAD	MONTO \$	SITUACION ACTUAL
001-98 BD-PD	Promoción del aprovechamiento de la Borrachera (<i>Ipomoea carnea carneza</i>) como insumo para la Producción Artesanal, Tumbes.	Asociación de Padres de Familia del Colegio San Juan de la Virgen (APAFV)	18 100	En ejecución
002-98 BD-PP	Planificación Participativa para la Conservación de los Recursos marinos y el Medio Ambiente en la Caleta La Isilla, provincia de Piura.	Central Peruana de Servicios - CEPESER	3 000	Concluido
003-98 BD-PD	Sostenibilidad y uso adecuado de los recursos del Bosque Seco de la Comunidad Campesina Apóstol San Juan Bautista de Locuto, distrito de Tambogrande, Piura.	Empresa Comunal "Santa María de Locuto SRL"	25 000	Concluido
004-98 BD-PD	Conservación y uso sostenible de las plantas medicinales en las comunidades andinas de San Pedro de Casta, provincia de Huarochirí, departamento de Lima.	Naturaleza, Ciencia y Tecnología Local - NCTL	24 000	En ejecución
005-98 BD-PD	Promotores campesinos y participación comunitaria en el manejo integral del bosque seco de los sectores El Marco y Pan de Azúcar del distrito de Jayanca, Lambayeque.	Centro de Ecología y Género - ECO	17 000	Concluido
006-98 BD-PD	Manejo sustentable de los Humedales de Villa María, Chimbote, departamento de Ancash.	Asociación de Defensa y Conservación del Medio Ambiente de la Provincia del Santa - ADECOMAPS	9 100	Concluido
001-99 BD-PD	Manejo sostenible del maíz (<i>Agouti paca</i>) en cautiverio en la Comunidad Aguaruna San Rafael, Moyobamba.	Comunidad Nativa Aguaruna de San Rafael	20 232	En ejecución
002-99 BD-PD	Replanteamiento de la diversidad fitogenética en áreas marginales del departamento de Cajamarca.	Escuela Rural Andina - ERA	39 659	En ejecución
003-99 BD-PD	Conservación de la flora nativa con instalación de rodales semilleros, Moyobamba.	Organización comunal de ceramistas YANACUY	43 448	En ejecución
004-99 BD-PD	Manejo y utilización racional de plantas medicinales y aromáticas andinas en La Comunidad de Viacha, Cusco.	Comité de productores de plantas medicinales y aromáticas de Tuksan Grande	24 985	En ejecución
005-99 BD-PD	Recuperación y conservación del suche (<i>Trichomycterus rivulatus</i>) en la Laguna de Pomacanchi, Cusco.	Grupo Tecnología y Desarrollo - GTD	35 265	En ejecución
006-99 CC-PD	Conservación y aprovechamiento sostenible de bosques comunales, Moyobamba.	Asociación Mujer y Desarrollo - AMUDE	14 870	Finalizado antes de término
007-99 BD-PP	Planificación participativa de las Comunidades Yaneshas del Valle del Palcazú para la conservación de la diversidad biológica y manejo de la Reserva Comunal Yanesha, Oxapampam, Pasco.	Asociación para la conservación y el manejo de la reserva comunal Yanesha - AMARCY	3 000	Concluido
008-99 CC-PP	Planificación participativa de microempresas recicladoras de metales por fundición para reducir las emisiones, Huancayo.	Empresa de Servicios Económico Ambientales - ESEA	3 000	Concluido
001-00 BD-PD	Conservación in situ del germoplasma de cultivos andinos en la micro cuenca de Yanayacu, Colpamayo y Lajeno del distrito de Chota y Lajas de la provincia de Chota.	Instituto de Investigación y capacitación Profesional Jorge Basadre	45 000	En ejecución
002-00 BD-PD	Agroforestería y preservación de especies nativas de bosques tropicales en actividades de rehabilitación de cafetales en la micro cuenca del río Yurimaki	DESCO	50 000	En ejecución
003-00 BD-PD	Inventario de la diversidad biológica en "La Montañita" de Buldibuyo - Ongón, Pataz, La Libertad.	Instituto de Investigación y desarrollo Propuesta por la Vida - Perú Norte PROVIDA	50 000	Finalizado antes de término
004-00 BD-PD	Conocimientos Tradicionales del Pueblo Shipibo - Conibo.	Centro de Ecocultura Amazónica - CECA	75 000	En ejecución
001-01 BD-PD	Conservación de la Diversidad Biológica y Manejo de la Reserva Comunal Yanesha por las Comunidades Yaneshas del Valle del Palcazú, Pasco.	Asociación para la conservación y el manejo de la reserva comunal Yanesha - AMARCY	50 000	No se ejecutó
002-01 CC-PD	Reducción de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero en Microempresas Recicladoras de Metal por Fundición, Huancayo.	Empresa de Servicios Económico Ambientales - ESEA	62 900	En ejecución
003-01 BD-PD	Manejo Sostenible en la Extracción de la Thola N.C <i>Bracharis trichantha</i> L.F.Pers, Acora, Puno.	Asociación de Mujeres del Distrito de Acora	49 500	En ejecución
004-01 BD-PD	Replanteamiento de Alpacas y Elaboración de Charqui Ecológico, Puno.	Federación Distrital de Campesinos de Pucará - FEDICAPU	29 806	En ejecución
005-01 BD-PD	Evaluación, Recuperación y Conservación del Germoplasma de la Alpaca Raza Suri de Color, Puno.	Asociación de Criadores de Camélidos Andinos "ILLA" - ACRICAN ILLA	50 000	En ejecución
006-01 BD-PD	Manejo e Investigación Participativa de la Viciña en Comunidades Andinas: Fortaleciendo la Asociación de Criadores de Viciña-Región Arequipa.	Asociación Para la Investigación y Conservación de la Naturaleza - CONAITURA	35 259	En ejecución
007-01 BD-PD	Conservación de la diversidad biológica y fomento del ecoturismo en tierras de la Comunidad Campesina Santa Catalina de Chongoyape, Lambayeque.	Convenio NAYMLAP Proyecto 2000 - Comunidad Campesina Santa Catalina de Chongoyape	50 000	En ejecución
008-01 BD-PD	La Protección y el Uso Sostenible de los Recursos del Humedal "El Tubo" como Proceso Dinamizador del Empoderamiento de la Población de Puerto Malabrigo - La Libertad.	Asociación de Profesionales y Estudiantes Pre-Profesionales de Puerto Malabrigo - APEPCH	36 940	Perfil de proyecto Aprobado
009-01 CC-PD	Planificación Participativa en Microempresas de Servicios de Saunas para el Aprovechamiento de la Radiación Solar en el Valle del Mantaro, Huancayo, Junín.	Asociación para la Difusión de Energías Renovables - ADENER	3 000	En ejecución



ALGUNAS EXPERIENCIAS EXITOSAS DEL SGP

PROMOCIÓN DEL APROVECHAMIENTO DE LA BORRACHERA (*Ipomoea carnea carnea*) COMO INSUMO PARA LA PRODUCCIÓN ARTESANAL, TUMBES.

La sub - especie de la Borrachera (*Ipomoea carnea carnea*) de crecimiento rápido, durante el periodo lluvioso, en los bosques secos de la costa norte del país se desarrolla en cualquier tipo de suelo creando una cobertura vegetal que impide la erosión de los suelos y permanece verde durante mucho tiempo después de terminada la temporada de lluvias. La población local considera esta especie como una planta invasora y perjudicial para el ganado. En el año 1994 en el departamento de Tumbes se reportaron unas 20 000 ha de pastizales con presencia de Borrachera.

La borrachera tiene efectos alucinógenos y tóxicos, por lo que al ser consumida por el ganado le ocasiona la muerte al alterar el comportamiento del sistema nervioso parasimpático, disminuyendo la actividad digestiva, ocasionando consecuentemente grandes pérdidas económicas. Situación que ha conllevado a que los ganaderos tomen una serie de medidas encaminadas a lograr su erradicación, utilizando, tanto la extracción manual como el uso de herbicidas y lanzallamas; métodos que hasta la fecha han resultado costosos y que deterioran el ecosistema, dado que al destruir la cobertura vegetal eliminan la fauna asociada a ella, tales como insectos, reptiles y aves, además de exponer el suelo a la erosión.

El proyecto estuvo encaminado a promocionar el uso diversificado de esta especie demostrando que puede ser utilizada como insumo para la elaboración artesanal de diversos productos, que van desde la obtención de fibra para la producción de paneles de madera y artesanías, hasta insecticidas, nematicidas y otros productos biomédicos. La ejecución del proyecto ha demostrado que es posible conservar la diversidad biológica del bosque seco de la costa norte de Perú, al mismo tiempo que se logra el manejo de la especie, y los alumnos del colegio San Juan de la Virgen desarrollan habilidades manuales y actitudes de respeto y conservación del medio ambiente, al elaborar manualidades y artesanías. Además, se proporciona un valor agregado a este abundante recurso.

Esta iniciativa ha despertado interés, tanto de los ganaderos como de la colectividad en su conjunto. Además, el proyecto pretende crear una microempresa en la que trabajarían tanto los alumnos, padres de familia y docentes del centro educativo. Cabe mencionar que el Ministerio de Educación viene promoviendo este proyecto como un modelo en el departamento de Tumbes.

El proyecto ha logrado establecer lazos estratégicos con una serie de instituciones públicas y privadas, así como sinergias con otros centro educativos, tanto nacionales como internacionales. También se ha difundido los logros alcanzados, tanto a las autoridades como la comunidad escolar. La ejecución del proyecto ha redundado en una mejora sustancial en la comunicación entre padres e hijos, padres de familia y docentes del Centro Educativo San Juan de la Virgen, y el Jefe del proyecto logrando el apoyo de las autoridades locales y de la colectividad en su conjunto.

1



1. *Alumnos y alumnas del Colegio Nacional San Juan de la Virgen trabajando en parcela demostrativa.*

2. *Demostración de artesanías elaboradas con las flores, tallos y hojas de la borrachera.*

2



3 y 4. *Equipos adquiridos para la microempresa.*

3



4



SOSTENIBILIDAD Y USO ADECUADO DE LOS RECURSOS DEL BOSQUE SECO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA APÓSTOL SAN JUAN BAUTISTA DE LOCUTO, DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PIURA

El bosque seco ecuatorial es un bioma único en el mundo y se extiende al Sur de Ecuador y Norte del Perú. En nuestro país comprende los departamentos de Tumbes, Piura Lambayeque y Norte de La Libertad, y a lo largo del piso inferior del Valle del Marañón (Brack, A; Mendiola, C. 2000). Presenta una gran cantidad de especies endémicas.

En 1998 un incendio forestal destruyó gran parte del bosque de la Comunidad Campesina Apóstol San Juan Bautista de Locuto, con las repercusiones directas en la calidad de vida de la población y la pérdida de la diversidad biológica.

La Empresa Comunal Santa María de Locuto productora de algarrobina, algarropolvo, sucedáneo del café, además de miel de abeja, polen, etc., compra a los comuneros los insumos, principalmente la algarroba. En tal sentido, el proyecto "Sostenibilidad y Uso Adecuado de los Recursos del Bosque Seco de la Comunidad Campesina Apóstol San Juan Bautista de Locuto, Distrito de Tambogrande, Piura", estuvo orientado a recuperar el banco de germoplasma, tanto de algarrobo como de pasturas, al mismo tiempo implementar un sistema de vigilancia del bosque para disminuir la tala y los incendios forestales, así como capacitar a promotores ambientales para que difundan los beneficios de los recursos del bosque y técnicas de manejo.

Los principales logros del proyecto fueron la capacitación de 21 comuneros pertenecientes a los 7 anexos de la comunidad, quienes vienen realizando el efecto multiplicador en sus respectivas localidades, capacitando a su vez cada uno a 20 comuneros. Cada anexo cuenta con dos semovientes, uniformes y equipos para organizar el Sistema de Vigilancia de los 7 Comités de Bosque, contando con la participación voluntaria de los comuneros. Aproximadamente 350 escolares de los Centros Educativos de los 7 anexos de la Comunidad participaron en visitas guiadas a la Planta de la Empresa Santa María de Locuto, conociendo los beneficios que reporta la especie, los productos que se pueden elaborar y el sistema productivo para la transformación de la algarroba, degustaron los diversos productos y se realizó un concurso de dibujo escolar.

Un logro importante constituye la recuperación del banco de germoplasma en un 85% de la extensión afectada por los incendios forestales, para lo cual, se contó con el apoyo del Proyecto Algarrobo. Se elaboraron 5 cartillas sobre manejo del bosque y se emitieron 12 microprogramas de manejo del bosque seco, a través de radio Cutivalú.

Las actividades del proyecto se cumplieron dentro del cronograma establecido y en muchos casos se superaron las metas propuestas. Los fondos remanentes del proyecto fueron empleados en el diseño y delimitación de 7 módulos demostrativos, uno en cada Anexo de la Comunidad, destinados a actividades de raleo, capacitación y podas, etc., a cargo de los promotores ambientales.

El Consejo Transitorio de Administración Regional de Piura otorgó el reconocimiento a la Empresa Santa María de Locuto como la Industria Pequeña y Mediana más destacada por el compromiso social asumido con la comunidad.

En síntesis la ejecución del proyecto ha permitido fortalecer las capacidades locales, principalmente ha sensibilizado a los campesinos sobre la importancia de conservar este ecosistema único y cambiar la percepción de que el bosque seco era considerado como el causante de su pobreza. También, es importante señalar el compromiso asumido para capacitar, tanto a jóvenes como adultos de la comunidad, principalmente a las generaciones futuras (escolares), dado que como señalan ellos mismos: “nosotros podemos cambiar un poco pero nuestros hijos deben aprender desde pequeños la importancia del bosque”. Actualmente, los comuneros han tomado conciencia de que los recursos del bosque constituyen su principal riqueza y que en lugar de talar los árboles deben conservarlos para obtener los beneficios locales derivados de su manejo: forraje, apicultura, uso pecuario, etc. Los mismos que les permitirán mejorar su calidad de vida y al mismo tiempo la de toda la humanidad.

La Empresa Santa María de Locuto estableció vínculos comerciales con el Proyecto que el SGP financió en el distrito de Jayanca.

La sostenibilidad del proyecto está asegurada dado que el Fondo de las Américas viene financiando el proyecto “Conservación y Aprovechamiento Integral del Algarrobo (*Prosopis pallida* / *P. Juliflora*) como medio para la mejora de la Calidad de Vida y la Nutrición Infantil”, ubicado en la Comunidad Campesina San Juan Apóstol de Locuto y ejecutado por la Universidad de Piura. El monto del financiamiento asciende a aproximadamente US \$ 100 000. La ejecución de este proyecto permitirá consolidar el fortalecimiento de capacidades de los comuneros de Locuto y al mismo tiempo reforzar la nueva percepción de los beneficios del bosque seco. Cabe mencionar que la Empresa Minera Manhattan inició los trabajos de prospección en la zona, desde octubre de 1999, situación que podría impactar negativamente a toda la zona de Tambogrande.





1

1. *Capacitación de promotores en parcela demostrativa.*



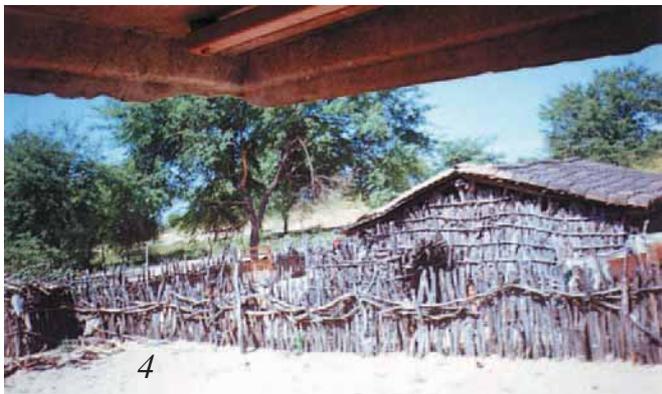
2

2. *Ingreso a la Comunidad Campesina Santa María de Locuto.*



3

3. *Comuneros realizan trabajos de dispersión de semillas para lograr la regeneración del bosque.*



4

4. *Vivienda típica de la zona.*



5

5. *Centro Educativo del Sector Locuto.*



6

6. *Vista panorámica del Bosque seco.*

PROMOTORES CAMPESINOS Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA EN EL MANEJO INTEGRAL DEL BOSQUE SECO DE LOS SECTORES EL MARCO Y PAN DE AZÚCAR DEL DISTRITO DE JAYANCA, LAMBAYEQUE

El Proyecto se ubica, al igual que el de Locuto, en el bosque seco ecuatorial y constituye el área de amortiguamiento de la Zona Reservada de Batán Grande. Esta área de reserva ha sido deforestada en gran parte de su extensión, con la consecuente pérdida de las especies endémicas de este bioma único en el Perú. En tal sentido, el Proyecto se inscribe en el Área Focal de Conservación de la Biodiversidad en ecosistemas áridos y semiáridos, específicamente con la conservación del Bosque Seco Ecuatorial.

Hasta principios de la década de los años 70 en esta zona existieron haciendas azucareras que fueron expropiadas por el Estado para implementar la reforma agraria y se conformaron cooperativas, las mismas que fracasaron debido a la falta de capacitación y apoyo crediticio a los campesinos; por lo que los socios decidieron parcelar la hacienda y muchos de los nuevos propietarios decidieron vender las tierras. Los que se quedaron fueron talando los bosques y empobreciéndose cada vez más.

El Proyecto estuvo orientado a proporcionar módulos productivos (apicultura, vinomiel, pecuario), la realización de obras complementarias como la construcción y mejoramiento de norias, cocinas mejoradas, etc. Un aspecto interesante del proyecto es que la selección del beneficiario, tanto para las norias como las cocinas mejoradas, se realizaba en Asamblea Comunal y según el trabajo desempeñado durante las jornadas comunales. Una vez elegido el beneficiario se le capacitaba sobre la construcción de la cocina permitiéndosele que hiciera las modificaciones que considerara necesario; situación que permitió que cada cocina tuviera una particularidad especial y que los promotores campesinos hicieran suyo el proyecto, mostrándose orgullosos de las modificaciones introducidas en el modelo de cocina para su casa.

Las labores relacionadas con la protección de la regeneración natural del bosque, podas y raleos se desarrollaron en faenas comunales, generalmente en la tarde de los miércoles, contando con la participación de todos los miembros de la comunidad: hombres, mujeres, niños y ancianos. Actualmente, los beneficiarios del Proyecto producen miel de abejas, vinomiel (generalmente para consumo en sus fiestas patronales) y comercializan ovinos de pelo (Black Belly y Azsaft). Parte de la producción se destina al consumo familiar, con lo que se ha mejorado la dieta de los comuneros y el excedente es comercializado en la ciudad de Chiclayo.

El proyecto adoptó la modalidad de crédito rotativo para la adjudicación de los módulos productivos, donde los beneficiarios del proyecto al recibir un módulo productivo se comprometen a pagarlo con el producto de su trabajo y una vez cancelado le sea entregado a otro beneficiario, sucesivamente. Este trabajo ha motivado la participación activa de los comuneros y muchas localidades vecinas vienen solicitando al Centro Eco la replica del proyecto en otras localidades como Pacora.

El Proyecto primigenio consideraba financiar dos sectores: El Marco y Pan de Azúcar; sin embargo durante la ejecución el proyecto fueron involucrados otros sectores, a solicitud de los campesinos. Situación que ha permitido finalizar el Proyecto con la participación de 10

sectores: El Marco, Pan de Azúcar, El Sauce, La Viña, Cahuide, San Carranco, Puerto Rico, Noria Nueva, El Arenal y La Tomasita; cada uno de los cuales cuenta con un Comité de Ecologistas. Posteriormente, se han involucrado otros sectores: Pampa de Lino, El Mirador y San Carranco II. Los pobladores de los sectores que se han ido incorporando al proyecto, comentan que inicialmente observaban con cierta indiferencia el trabajo del Proyecto pero cuando vieron los resultados, relacionados principalmente con la generación de empleo productivo, mayores ingresos económicos y mejora en la alimentación de las familias beneficiarias; así como la recuperación del bosque, entre otros; cambiaron de opinión. Estos resultados los motivaron a participar, como comentan: “teníamos envidia de lo que estaban logrando, pero era envidia de la buena, pues queríamos tener acceso a lo mismo”.

En el sector de Pan de Azúcar se ubica un mirador, desde el que se aprecia la Zona Reservada de Batán Grande, deforestada en gran parte de su extensión y que contrasta con la reforestación y regeneración natural de los sectores involucrados con el Proyecto.

El Proyecto ha promovido la participación de la familia en las faenas comunales de protección de la regeneración natural y limpieza del bosque. Los Comités Ecologistas de cada sector organizan las faenas y registran los logros, así como definen los beneficiarios de cada uno de los módulos productivos como recompensa al trabajo realizado. La implementación y el manejo adecuado de los módulos productivos de vinomiel, pecuario y apicultura; así como el manejo forestal ha permitido que los campesinos tomen conciencia de la importancia de conservar el bosque dado que les permite desarrollar actividades productivas sostenibles que les generan ingresos y empleo, con repercusión directa en su calidad de vida, dado que también se han realizado actividades complementarias relacionadas con la construcción de cocinas mejoradas y norias.

La implementación de módulos productivos fueron: 24 de apicultura, 23 pecuarios y 3 de vinomiel; también 1 botiquín veterinario. Las familias fueron capacitadas en manejo forestal y del módulo productivo asignado, también han recibido asistencia técnica en las diferentes actividades, apoyo para el envasado de la miel de abejas, precios de los productos y definición de estrategias de comercialización de los mismos.

La capacitación, el manejo integral del bosque seco y los beneficios recibidos del bosque, así como la mejora en la calidad de vida de los campesinos ha revertido la tendencia de leñadores a conservacionistas, lo que asegura la conservación de este ecosistema único en la costa norte del Perú y a su vez la sostenibilidad del Proyecto.

Los testimonios de los campesinos son elocuentes al respecto, manifiestan que antes del Proyecto se dedicaban a talar árboles, y que ahora el Proyecto les había permitido generar su propio empleo, con un mayor ingreso familiar, además las relaciones familiares se habían visto mejoradas porque todos (hombres, mujeres y niños) participan en las actividades productivas del proyecto. Aunado al hecho que esta actividad era sostenible y les aseguraba que sus hijos también tendrían empleo, por lo que actualmente eran concientes de la necesidad de cuidar el bosque y se habían constituido en los primeros defensores de los bosques, habiendo realizado una serie de denuncias de las empresas o personas que destruyen este patrimonio.

Este enfoque basado en la participación activa de todos los miembros de la familia viene dando muy buenos resultados, pues las actividades de capacitación se ven reforzadas por parte de los niños a los padres y viceversa. Los logros del proyecto alcanzados por los promotores campesinos incentivaron a otros campesinos de diferentes sectores para que se involucren en las actividades productivas, por lo que el proyecto fue creciendo por iniciativa de los propios comuneros. A su vez, esto originó la formación de los Comités Ecologistas por sectores, los mismos que se agrupan en un Comité Intersectorial.

Un factor clave para el éxito del proyecto ha sido la organización comunal del distrito de Jayanca, así como la capacitación, ambas se realizaron teniendo a la familia como eje del proceso, comprendió a los niños a través de la escuela y los promotores ecologistas (hombres y mujeres) y permitió que lo aprendido en la escuela se refuerce en los hogares. Es evidente la modestia de las viviendas pero son impecables la limpieza y orden. Además, la capacitación se realiza de “promotor campesino” a otro campesino, en un plano horizontal, los promotores campesinos se constituyeron en los verdaderos actores del manejo integral del bosque. El tercer factor de éxito es el efecto multiplicador del proyecto y el cuarto es la modalidad de trabajo en familia (hombres, mujeres y niños).

La participación de los campesinos se traduce en los lazos de solidaridad que han desarrollado, comparten sus conocimientos y tratan de involucrar a otros vecinos para que todos mejoren, se ayudan entre ellos para curar a los enfermos y animales; también intercambian recíprocamente las plantas de sus viveros y huertos.

Los campesinos se han involucrado con el Proyecto y cuidan la regeneración natural del bosque, manejan adecuadamente los módulos productivos que les han sido asignados (disminución de la mortandad de los ovinos de pelo), las cocinas mejoradas que han recibido las mantienen en uso y en la medida de sus posibilidades las mejoran, también cuidan las norias.

La sostenibilidad del proyecto está asegurada porque los campesinos de Jayanca son conscientes de los beneficios económicos que les reporta el manejo integral del bosque seco, tanto porque vienen obteniendo un mejor ingreso familiar al vender los productos como la miel de abejas, vinomiel, carne de ovino, así como por la venta de ovinos, las mejoras en su dieta alimenticia basada en el consumo de la miel de abejas y carne de ovino, así como por las mejoras de las norias, comodidad para cocinar y en general su calidad de vida. Un aspecto importante de resaltar está relacionado con el cuidado de la salud de los niños y mujeres por la disminución de los humos en las cocinas mejoradas que ha implementado el proyecto, también el apoyo del botiquín veterinario que les permite atender a los ovinos y que ha permitido disminuir los índices de mortandad de las crías nacidas.

En síntesis, las mejoras en la calidad de vida de los campesinos de Jayanca aseguran la sostenibilidad del proyecto, aunado al fortalecimiento de la organización comunal, autoestima y deseos de superación de los propios campesinos. Otro aspecto que incrementa la sostenibilidad el proyecto es la activa participación de los campesinos, ellos adoptan las decisiones en Asambleas Comunales y ejecutan la capacitación visitando otros sectores.

El éxito del proyecto ha concitado el interés de los campesinos de zonas aledañas, por lo que han solicitado a la entidad ejecutora que replique el proyecto hacia el distrito de Pacora, así como hacia otros sectores de Jayanca.



1

1. *Beneficiarios revisan una noria.*
2. *Módulo pecuario de Black Belly.*
3. *Promotor campesino enseña a su hijita el cuidado de la cria de ovino.*



2



3

4. *Tipo de cocina utilizada en la zona antes del inicio del proyecto, que demandaba gran consumo de leña.*



5



4

5. *Prototipo de cocina mejorada construida durante el proyecto que disminuye el uso de leña, reduce la emisión de humos y mejora la salud de la familia.*

MANEJO SUSTENTABLE DE LOS HUMEDALES DE VILLA MARÍA, CHIMBOTE

Los Humedales constituyen ecosistemas extremadamente vulnerables, dado que para el común de los pobladores los beneficios ambientales que reportan son poco conocidos y generalmente son percibidos como un problema de salubridad y desarrollo urbano; los Humedales de Villa María (HVM) en Chimbote son un claro ejemplo de esta situación. En los alrededores de los HVM se ha urbanizado pudiéndose observar viviendas y vías asfaltadas; habiéndose solicitado en una asamblea de la comunidad que se sequen los Humedales porque perjudicaban la salud de la población y destruían las viviendas, era habitual el arrojado de desmonte y basura en dicha zona.

El proyecto “Manejo Sustentable de los Humedales de Villa María, Chimbote”, estuvo orientado a promover la participación de la comunidad de Chimbote en su conservación y manejo sostenible. Dentro de las acciones relevantes del proyecto destacan la capacitación de 60 Promotores Ambientales y organización de una serie de Seminarios sobre la protección de los HVM. Situación que sensibilizó mucho a la colectividad y permitió que se promulgue la Ordenanza Municipal N° 002-2000- MPS, de fecha 09/03/00, que Declara la Intangibilidad de los Humedales y los califica como Reserva Ambiental de los Distritos de Chimbote y Nuevo Chimbote, integrándolos al Sistema de Áreas Recreacionales y los reserva para uso recreacional.

Los principales resultados del proyecto están relacionados con la sensibilización y fortalecimiento de capacidades locales de la población Chimbotana, la capacitación de promotores ambientales con una meta superior a la programada. Algunos de los promotores ambientales son miembros de la denominada agrupación Ecologistas en Acción, que forma parte de ADECOMAPS y otros han constituido una Asociación denominada Aquades. Los primeros organizaron una campaña de sensibilización y concientización de la colectividad, mientras que los segundos vienen desarrollando investigaciones sobre la diversidad biológica de los HVM.

El mes de julio del 2000, mediante un Decreto de Alcaldía, se pretendió derogar la ordenanza Municipal N° 002-2000, para permitir la construcción en el área de un Mercado Mayorista, con una extensión de 8 ha. Este planteamiento fue rechazado por la comunidad en su conjunto, dado el impacto negativo que ocasionaría a los HVM. Esta situación podría haber ocasionado el fracaso del proyecto; sin embargo, lo fortaleció porque permitió crear sinergia con otros actores involucrados, habiéndose logrado el apoyo de los Colegios profesionales, el gremio de construcción civil, ADECOMAPS, Universidad Nacional del Santa, Municipalidad de Nuevo Chimbote, Ecologistas en Acción, Instituto Natura, entre otros para defender los HVM. También se logró organizar el Comité de Gestión de los Humedales. Cabe mencionar que los actores involucrados han iniciado acciones legales para impedir la derogatoria de la Ordenanza Municipal, habiendo logrado a la fecha dos fallos a favor de los HVM. También se ha logrado que las empresas pesqueras que vertían sus residuos en los HVM estén dispuestas a buscar soluciones para disminuir la contaminación y el gremio de construcción civil está dispuesto a donar un día de trabajo para delimitar los HVM.

Este proyecto ha fortalecido las capacidades locales, ha creado sinergia con otros actores y



ha iniciado un proceso social muy interesante en la costa norte del país, además, de revertir la actitud negativa de los pobladores respecto de los humedales hacia una actitud proactiva en su defensa.

El Fondo de las Américas FONDAM viene financiando al Instituto Natura el proyecto denominado “Inventario de la Biodiversidad de los Humedales de Villa María “, por un monto aproximado de US \$ 100 000. La finalidad del proyecto es formular un Plan de Manejo de los HVM, formulado por consenso entre todos los actores sociales de la comunidad de Chimbote (empresas privadas, colegios profesionales, instituciones gubernamentales y no gubernamentales, etc.). Este financiamiento permitirá incrementar y afianzar las capacidades locales desarrolladas con el proyecto del SGP y asegurará su sostenibilidad.



*Colectores de
desague son
descargados
directamente
en los
Humedales.*



1. *Extracción de totora en los Humedales de Villa María.*

2. *Aves endémicas y migratorias en los Humedales.*



3. *Bello paisaje de los Humedales de Villa María, única área verde de Chimbote.*

4. *Corte y secado de totora.*

5. *Vista panorámica Humedales de Villa María.*



CONSERVACIÓN DE FLORA NATIVA CON INSTALACIÓN DE RODALES SEMILLEROS, MOYOBAMBA

El proyecto está ubicado en la región de Ceja de Selva, específicamente en la capital del departamento de San Martín. La ciudad de Moyobamba presenta un crecimiento urbano desordenado, debido al creciente movimiento migratorio de pobladores empobrecidos de las regiones de la costa y sierra hacia la selva; catalogada como zona sísmica, se ubica en una meseta rodeada de barrancos. Este tipo de crecimiento urbano aunado al hecho del desconocimiento del ecosistema, por parte de la población migrante, viene deteriorando la flora nativa, tanto ornamentales, medicinales como resinosas, poniéndolas en peligro de extinción. Cabe mencionar que gran parte de los foráneos se asienta precisamente en los barrancos en forma desordenada, eliminando en este proceso de urbanización la cobertura vegetal nativa, incrementando el riesgo para la población moyobambina en su conjunto.

El proyecto tiene por objetivo conservar la flora nativa en peligro de extinción en el Barranco de San Francisco del barrio de Lluyllucucha. En tal sentido, se viene transformando el barranco en un jardín botánico, donde se promoverá la educación ambiental para sensibilizar a la población sobre la importancia de conservar la diversidad biológica.

Las principales actividades que se vienen realizando están relacionadas con el saneamiento físico legal de la zona del barranco para reforzar la Ordenanza Municipal sobre la intangibilidad del área, la capacitación de 12 guardabosques e inmigrantes afincados, la construcción de casetas de vigilancia y senderos ecológicos, así como la organización y realización de eventos orientados a sensibilizar a la opinión pública sobre temas medioambientales y principalmente sobre importancia de conservar la diversidad biológica de los ecosistemas amazónicos.

El proyecto durante el primer año de ejecución ha logrado el saneamiento físico legal del barranco, estabilizar los taludes que presentan mayor riesgo y donde permanentemente se presentaban deslizamientos, la limpieza del barranco, la capacitación a los beneficiarios y la comunidad, la instalación de dos viveros con especies en extinción y su reintroducción en una parte del barranco, el diseño y construcción del 50% de los senderos ecológicos. Se encuentra pendiente la conclusión de los senderos ecológicos y la difusión de los resultados a las autoridades y público en general.

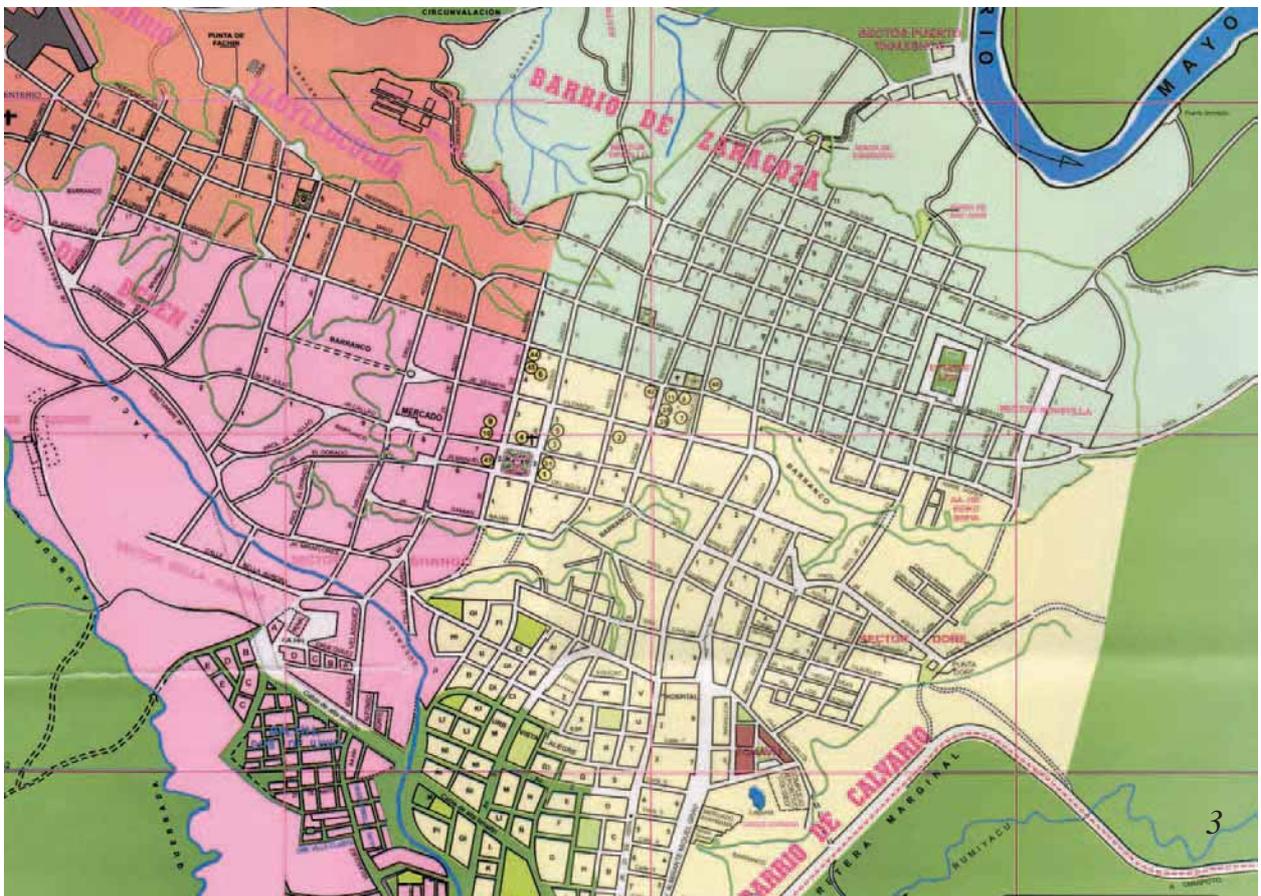
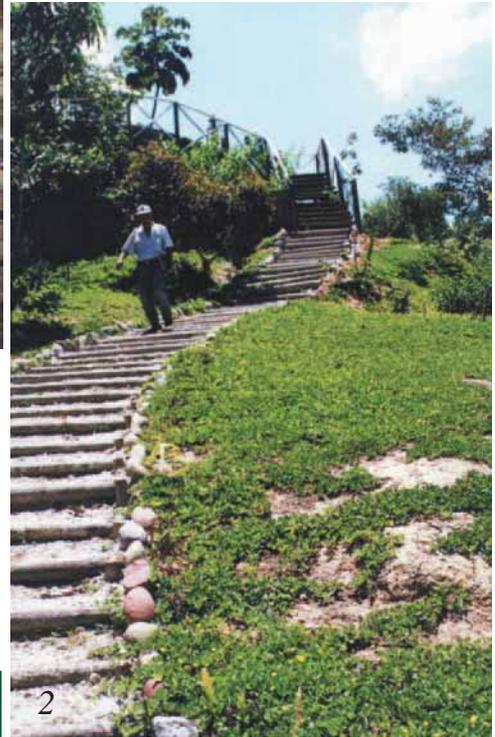
Los barrancos de Moyobamba, al igual que los cursos de agua eran usados como los grandes botaderos o “basureros públicos” de la ciudad. Al iniciar el proyecto se realizó una campaña de limpieza y se dispusieron depósitos de basura en sitios estratégicos del barranco para motivar a la población asentada en los alrededores del mismo a que mantengan la limpieza de la zona, lográndose muy buenos resultados.

El barranco de San Francisco se ha convertido en un símbolo de orgullo para los pobladores de Moyobamba y antes del primer año de iniciado el proyecto, viene siendo visitado, tanto por visitantes de otras localidades como por los lugareños. El proyecto viene logrando el apoyo de las instituciones públicas y privadas, así como de la comunidad en general; se están recuperando una gran variedad de orquídeas, muchas de las cuales se encuentran en peligro de extinción.

Las perspectivas del proyecto son alentadoras porque podría replicarse a otros barrancos de Moyobamba, con lo cual se lograría conservar la biodiversidad de la ceja de selva, al mismo tiempo que se disminuyen los riesgos de deslizamientos, destrucción de la infraestructura y pérdidas de vidas humanas.



1. Estado del barranco de San Francisco, barrio de Lluyllucucha, Moyobamba, al inicio del proyecto.
2. Vista parcial de uno de los senderos ecológicos construidos por el proyecto en el Barranco San Francisco.
3. Plano de la ciudad de Moyobamba en la que se muestran la ubicación de los Barrancos.





4. Vivero de Plantas Nativas.

5. Tacho de basura dispuesto estratégicamente en el entorno del Barranco de San Francisco.



6. Trabajos para estabilizar los taludes en zonas de riesgo.

7. Transformación paulatina del Barranco en un jardín botánico, donde se están ubicando carteles orientados a sensibilizar a los visitantes.



MANEJO RACIONAL DE PLANTAS MEDICINALES Y AROMATICAS EN TERRENOS MARGINALES DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE VIACHA, ANEXO TUKSAN GRANDE, VALLE SAGRADO DE LOS INCAS, CUSCO

El proyecto se ubica en el departamento de Cusco, cuya población nativa posee grandes conocimientos sobre medicina tradicional en base a plantas medicinales y una gran variedad de las mismas. Estos conocimientos ancestrales se han mantenido en muchas comunidades altoandinas, a través de la transmisión oral de una generación a otra; sin embargo dicha práctica cultural se viene perdiendo por la asimilación de productos medicinales de la industria farmacéutica. La comunidad campesina Viacha - Pisac presenta áreas silvestres (laderas y zonas ribereñas) con una riqueza potencial de recursos naturales, principalmente de plantas medicinales y aromáticas.

Las plantas medicinales y aromáticas, en la actualidad, son recolectadas y utilizadas como materia prima, descuidándose las labores de repoblamiento, produciéndose paulatinamente la desaparición de muchas especies de alto valor curativo. A este problema hay que sumarle otros factores que lamentablemente aceleran este proceso, como por ejemplo las actividades de sobrepastoreo, los incendios en las laderas y la irracional extracción de leña como fuente de energía. Como consecuencia final tenemos laderas deforestadas y erosionadas, con la consecuente disminución y pérdida de germoplasma medicinal y aromático muy valioso para la humanidad.

El Comité de Productores de Plantas Medicinales y Aromáticas de la comunidad de Viacha, contando con la asistencia técnica del IEPLAM consideraron interesante aprovechar racionalmente los recursos medicinales y aromáticos existentes en los terrenos de ladera y las áreas ribereñas de los riachuelos y acequias de riego. Razón por la cual se involucraron con el presente proyecto, cuya finalidad es incrementar la propagación, reforestación, cosecha y comercialización de las especies arbustivas y subarbustivas andinas con demanda de mercado ecológico siguientes: “Arrayán” (*Luma chequen-Myrtaceae*), “cedroncillo” (*Aloysia herrerae-Verbenaceae*) y “ch’iri-ch’iri” (*Grindelia boliviana-Asteraceae*). Todas estas especies poseen propiedades curativas para el tratamiento de diferentes afecciones y enfermedades.

Los principales logros del proyectos están relacionados con la identificación de 130 especies medicinales y aromáticas en la comunidad de Viacha, compendiados en un primer manual de 60 especies, denominado “Las plantas medicinales de nuestra Madre Tierra”; se ha instalado un vivero de plantas medicinales, una casa de secado y un laboratorio de transformación de plantas medicinales en la comunidad, se ha capacitado a los campesinos en la importancia de conservar la biodiversidad, la recuperación de los conocimientos tradicionales, agricultura ecológica y transformación de plantas medicinales para la obtención de productos medicinales.

Durante el segundo año de ejecución se publicará otro manual sobre otras 70 especies identificadas, se mejorará el vivero y reforestará los terrenos marginales de la comunidad, se cosechará y transformará las plantas medicinales y aromáticas con demanda en el mercado, al mismo tiempo que se comercializará dichos productos a través del joint venture ya establecido con el IEPLAM desde 1992.

El IEPLAM cuenta con una planta de destilación industrial de plantas medicinales y viene exportando aceites y esencias a Alemania. La comunidad de Viacha y otras alledañas perciben

ingresos de la comercialización de las plantas medicinales, los que serán incrementados cuando mejoren las condiciones de secado.

El proyecto ha reforzado la organización comunal, vienen promoviendo la recuperación y revaloración de los conocimientos ancestrales de nuestra medicina tradicional andina, la conservación de la diversidad biológica, principalmente de los recursos genéticos, al mismo tiempo que genera ingresos económicos complementarios, y mejora la calidad de vida de los comuneros de Viacha. Aspectos que inciden directamente en la sostenibilidad y replicabilidad del proyecto.

Otras comunidades aledañas a Viacha se han involucrado con IEPLAM y vienen replicando el proyecto, tales como Cuyo Grande y Saccaca.



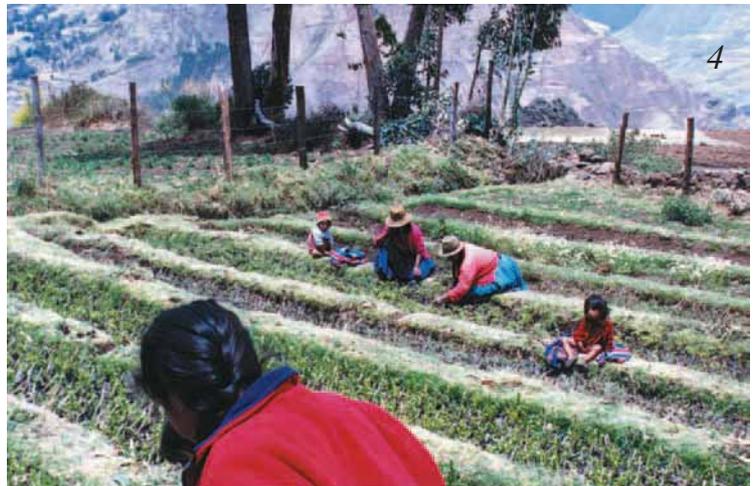
1. *Comuneros participando en la construcción de la casa de secado y laboratorio de transformación de plantas medicinales.*

2. *Trabajos de preparación del terreno para el vivero.*



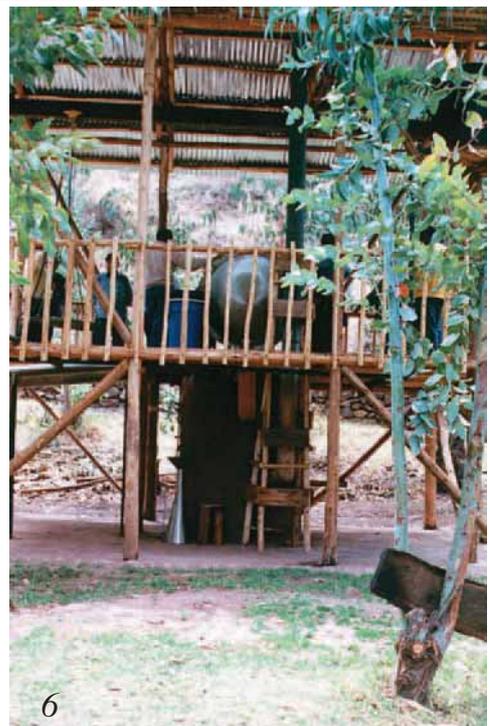
3. *Hombres y mujeres ampliando la parcela para el vivero.*

4. *Labores de siembra en el vivero.*



5. *Baile típico para festejar la construcción de la casa de secado.*

6. *Planta de destilación industrial de IEPLAM.*



7. *Anaqueles de secado de plantas medicinales y aromáticas en el local de IEPLAM.*

8. *Vista de la casa de secado y laboratorio de transformación de plantas medicinales.*

9. *Laboratorio artesanal de destilación de la ONG IEPLAM.*



7



8



9



10



11

10. *Forma de presentación de los productos para su comercialización.*

11. *Detalle de los anaqueles de madera utilizados en la fase de secado.*

RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL SUCHE (*TRICHOMYCTERUS RIVULATUS*) EN LA LAGUNA DE POMACANCHI, CUSCO

El proyecto se ubica en el ámbito geográfico de la cuenca de la Laguna de Pomacanchi, a 105 km. de la ciudad del Cusco, en la Provincia de Acomayo y los Distritos de Pomacanchi, Acopia y Sangarará. Dentro de la cuenca se encuentran 17 Comunidades Campesinas que rodean a la laguna de Pomacanchi, con una población aproximada de 1 100 familias dedicadas principalmente a las actividades agropecuarias y pesca del pejerrey.

Actualmente existen 280 familias que conforman la Asociación de Pescadores de la Laguna de Pomacanchi “San Pedro” (APLP San Pedro) dedicadas a la extracción del pejerrey . También existen 10 familias criadoras de Trucha en estanques y jaulas flotantes que conforman el Comité de Criadores de Peces de la Laguna de Pomacanchi (CCPLP), donde vienen interactuando agrupaciones de mujeres de las comunidades de Yanampampa y Pomacanchi.

El suche (*Trichomycterus rivulatus*) es un pez nativo y endémico de lagunas de Langui Layo, Pampamarca y Pomacanchi en Cusco y del Lago Titicaca en Puno; este pez silúrido mide aproximadamente 39 cm de longitud y 800 gr de peso, posee una carne muy apetecible y cotizada por los pobladores de la región. Este recurso íctico, está sometido desde hace años a una extracción irracional por los pescadores, según los expertos se encuentra en “estado crítico”, antesala de la extinción.

El proyecto está orientado a recuperar la población de suche en la Laguna de Pomacanchi, criar esta especie en estanques, capacitar a la población local en el manejo de tecnologías de reproducción y crianza en estanques, siembra de alevinos juveniles de suche en el lago y el manejo sostenible de la población de suches sembrados. Al mismo tiempo mejora y diversifica la disponibilidad de recursos alimenticios para la población local, así como sus actividades económicas.

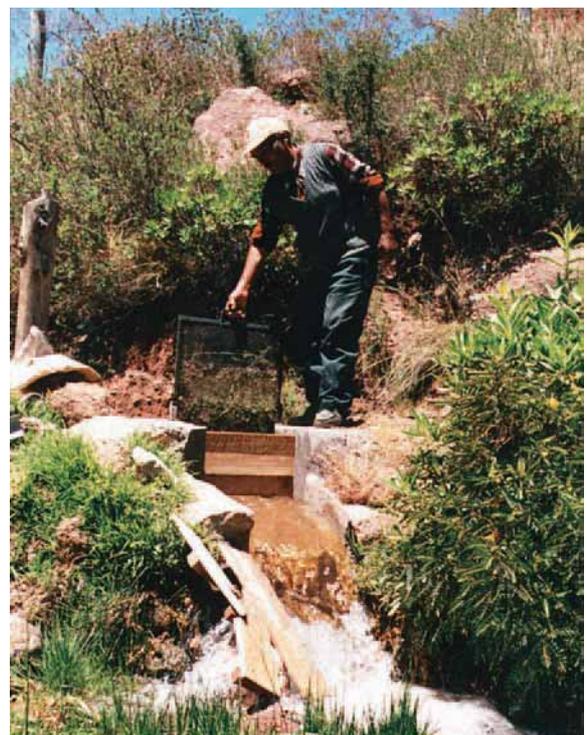
Los principales logros del proyecto están relacionados con la investigación aplicada sobre la reproducción del suche en estanques, sus hábitos y la identificación de otras lagunas altoandinas que podrían albergar la especie, así como la replica del mismo en el departamento de Puno. Se logró que los miembros del Comité de Criadores de Peces de la Laguna de Pomacanchi formalicen su situación ante la Dirección Regional de Pesquería, lo que ha hecho posible que se les otorgue en concesión la Laguna de Yanacocha (pertenece a la cuenca de Pomacanchi) para la crianza del suche. En esta laguna se ha sembrado 11 reproductores y 3 200 alevinos de suche. Se ha capacitado a las autoridades del distrito, al CCPLP y APLP en la técnica de reproducción y crianza del suche, se cuenta con 10 estanques y con tecnología intermedia para la reproducción de la especie. Se han identificado otros cuerpos de agua donde existe suche y otros donde se le puede criar.

La ejecución del proyecto ha permitido conocer los hábitos del suche, dado que es una especie poco estudiada. Se ha podido determinar que el suche vive en el fondo arenoso de las lagunas altoandinas, por lo que requieren que se les proporcione zonas oscuras durante el día, requiere una temperatura máxima de 11°C, se alimenta en una etapa temprana de pulga de agua (*Daphnias*), los alevinos de camaroncillos (*Hyalellas*) y de adultos de lombrices, por lo que el CCPLP decidió incursionar en la lombricultura. Cabe mencionar que todavía se desconoce el tiempo de crianza del suche para llegar a su estado maduro.

El proyecto ha reforzado la organización del CCPLP, ha permitido la formalización de los piscicultores ante la Dirección Regional de pesquería, ha generado conocimientos y tecnología intermedia para la reproducción del suche y ha permitido una investigación aplicada sobre los hábitos de la especie. Se ha capacitado a los socios del CCPLP, autoridades de la zona, tanto públicas como privadas, y los pobladores de la zona sobre la importancia de conservar la diversidad y las especies endémicas del país. Además ha generado el interés de los miembros del CCPLP para promover el ecoturismo basado en la especie y otros de la zona, a mediano plazo se ha previsto ofrecer alimentos a los turistas en base a la especie, una vez que se logre recuperar, conservar y manejar la especie. Situación que permitirá mejorar e incrementar los ingresos económicos de los socios, así como diversificar sus actividades productivas.



El CCPLP ha logrado gestionar fondos adicionales del Proyecto Corredor Puno Cusco para la crianza de peces en estanques, incluido el suche por un monto aproximado de financiamiento de S/. 28 000, que permitirá ejecutar la infraestructura para promover el ecoturismo en las 10 piscigranjas del proyecto suche. El proyecto está próximo a concluir y viene replicándose en el distrito de Ácora en Puno.





1



3



2. Planta de reproducción del Sucho.

1. Siembra de alevinos de Sucho en laguna Yanacocha.

2. Planta de reproducción del Sucho.

3. Alevino de Sucho.

4. Control de temperatura del agua de la laguna Yanacocha antes de la siembra de Suches.

5. Sucho adulto.

6. Siembra de Suches adultos en la laguna Yanacocha.

7. Lombrices utilizadas para alimentar a los Suches adultos.



4



5



7



6

F
I
C
H
A
S

T
E
C
N
I
C
A
S

F
A
S
E
P
I
L
O
T
O

Código del Proyecto N° P 001-98-BD- PD
PROMOCIÓN DEL APROVECHAMIENTO DE LA BORRACHERA (*Ipomoea carnea carnea*) COMO INSUMO PARA LA PRODUCCIÓN ARTESANAL, TUMBES.

DATOS BASICOS DEL PROYECTO

Entidad Ejecutora: Asociación de Padres de Familia (APAFA) del Colegio San Juan de la Virgen

Dirección: 24 de Febrero s/n, Distrito de San Juan de la Virgen, Tumbes

Teléfono / Fax: (074) 526281

Director de la Institución: Eleodoro López Porras

Jefe del Proyecto: Segundo Correa

Fecha de inicio y término: 15/11/99 al 14/11/2000

Ubicación: Distrito de San Juan de la Virgen, provincia y departamento de Tumbes

Beneficiarios directos: Alumnos del CE San Juan de la Virgen y 200 pobladores.

Costo Total: \$ 20 100

Donación PPD: \$ 18 100

DESCRIPCION DEL PROYECTO

PROBLEMA

Disminución de la diversidad biológica del bosque seco por prácticas para erradicar la especie de la borrachera porque se consideraba como planta invasora y perjudicial para el ganado.

OBJETIVO

Promocionar el uso de la borrachera (*Ipomoea carnea carnea*) para la obtención artesanal de fibras, resinas y colorantes para el control y manejo integral de la especie como contribución al uso sostenible del ecosistema árido y semiárido de los bosques secos del norte del país.

PRINCIPALES RESULTADOS

- Sensibilización de la población y autoridades sobre su conservación y manejo.
- Conformación de una Parcela demostrativa para determinar la fenología de la especie.
- Capacitación de 30 alumnos del Club de Ciencias.
- Implementación de una planta de procesamiento de productos derivados de la borrachera.
- Exposición de los productos obtenidos.



Código del Proyecto N° P 002-98 BD -PP
PLANIFICACIÓN PARTICIPATIVA PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS MARINOS Y EL MEDIO AMBIENTE EN LA CALETA LA ISLILLA (1998), PROVINCIA DE PAITA, PIURA.

DATOS BASICOS DEL PROYECTO

Entidad Ejecutora: Central Peruana de Servicios - CEPESER

Dirección: Calle Arequipa 642, 6to Piso, Oficina 8, Piura

Teléfono: 074- 327990 / **Fax** 074-355997

Correo electrónico: cepeser@cepeser.org.pe

Director de la Institución: Elsa Fung

Jefe del Proyecto: Alcides Vilela

Fecha de inicio y término: 15/03/99 al 14/12/99

Ubicación: Caleta La Islilla, Paita, Piura 074-50021

Beneficiarios directos: 300 familias

Costo Total: \$ 5 000

Donación PPD: \$ 3 000

DESCRIPCION DEL PROYECTO

PROBLEMA

Disminución de la biodiversidad marina por pesca industrial y semi industrial dentro de las 12 millas destinadas a pesca artesanal, buzos marinos emplean métodos de pesca prohibidos, pescadores artesanales compiten con lobos marinos, y se produce la contaminación generalizada de la zona marino costera.

OBJETIVO

Planificar comunitariamente el uso de la biodiversidad marina - costera y de la vida humana en la caleta La Islilla.

PRINCIPALES RESULTADOS

- Identificación de problemas y propuestas de soluciones.
- Matrices y registro fotográfico de Talleres.
- Plan Comunitario.

Código del Proyecto N° P 003-98 BD - PD
SOSTENIBILIDAD Y USO ADECUADO DE LOS RECURSOS DEL BOSQUE SECO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA APÓSTOL SAN JUAN BAUTISTA DE LOCUTO (1998), DISTRITO DE TAMBOGRADE, PIURA.

DATOS BASICOS DEL PROYECTO

Entidad Ejecutora: Empresa Comunal "Santa María de Locuto SRL"

Dirección: Caserío Locuto s/n, Tambogrande, Piura

Teléfono: 074-368275 / **Fax** 074-368329 ó 074-368138

Director de la Institución: Mariano Maza

Jefe del Proyecto: Luis Gómez 074- 503266

Fecha de inicio y término: 01/03/99 al 29/02/2000

Ubicación: Comunidad Campesina Apóstol San Juan Bautista de Locuto, Distrito de Tambogrande, provincia y departamento de Piura.

Beneficiarios directos: 1290 familia

Costo Total: \$ 33 346

Donación PPD: \$ 25 000

DESCRIPCION DEL PROYECTO

PROBLEMA

Incendios forestales arrasan grandes extensiones de bosque seco, ecosistema único en la costa.

OBJETIVO

Pobladores (hombres y mujeres) de la comunidad Apóstol San Juan Bautista de Locuto, valoran los recursos del bosque seco y su biodiversidad y participan activamente en acciones de conservación y manejo de bosques que contribuyen al mejoramiento de su calidad de vida y del medio ambiente.

PRINCIPALES RESULTADOS

- Capacitación y sensibilización de 14 promotores ambientales, 120 familias comuneras y 350 escolares de 7 caseríos.
- Recuperación el germoplasma nativo perdido por acción de los incendios forestales.
- Puesta en marcha de un sistema de vigilancia para prevenir los incendios forestales y el control de extracción ilegal de leña.



Código del proyecto P 004-98 BD-PD
CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LAS PLANTAS MEDICINALES EN LAS COMUNIDADES ANDINAS DE SAN PEDRO DE CASTA, PROVINCIA DE HUAROCHIRÍ, DEPARTAMENTO DE LIMA.

DATOS BASICOS DEL PROYECTO

Entidad Ejecutora: Naturaleza, Ciencia y Tecnología Local - NCTL

Dirección: Calle Chinchón 886-G, San Isidro, Lima

Teléfono: 4427319 / **Fax:** 4427319

Director de la Institución: Luis Masson

Jefe del Proyecto: Joaquina Albán

Fecha de inicio y término: 15/03/99 al 14/03/2001

Ubicación: Cuenca de Santa Eulalia, provincia Huarochirí, departamento de Lima.

Beneficiarios directos: 30 mujeres ligadas a la actividad.

Costo Total: \$ 24 000

Donación PPD: \$ 24 000

DESCRIPCION DEL PROYECTO

PROBLEMA

Pérdida de valores culturales de la comunidad y sistema de comercialización desventajoso ocasionan la sobre-explotación del germoplasma de especies medicinales de la cuenca de Santa Eulalia, con riesgo de extinción.

OBJETIVO

Recuperación y revaloración de la cultura tradicional de las comunidades andinas en cuanto al uso de las plantas medicinales.

PRINCIPALES RESULTADOS

- Conocimiento las especies medicinales usadas por la comunidad.
- Estimación la densidad de población de las principales especies.
- Estudio de la fenología de 5 especies.
- Capacitación a la población sobre propiedades y manejo de las plantas medicinales.

Código del proyecto P 005-98 BD-PD

PROMOTORES CAMPESINOS Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA EN EL MANEJO INTEGRAL DEL BOSQUE SECO DE LOS SECTORES EL MARCO Y PAN DE AZÚCAR DEL DISTRITO DE JAYANCA, LAMBAYEQUE.

DATOS BASICOS DEL PROYECTO

Entidad Ejecutora: Centro de Ecología y Género - ECO

Dirección: Av. Unión 122, Santa Elena, Chiclayo

Teléfono: 074-203922

Correo electrónico: agustin@kipu.rednorte.com.pe

Director de la Institución: María Vásquez

Jefe del Proyecto: María Vásquez

Fecha de inicio y término: 15/03/99 al 14/03/2000

Ubicación: Distrito de Jayanca, departamento Lambayeque

Beneficiarios directos: 220 familias

Costo Total: \$ 28 000

Donación PPD: \$ 17 000

DESCRIPCION DEL PROYECTO

PROBLEMA

Tala indiscriminada e ilegal del bosque ligado a la falta de fuentes de trabajo alentada por la presencia de compradores intermediarios.

OBJETIVO

A través de promotores campesinos locales y sus organizaciones masificar la conservación, el uso racional y sostenible de los recursos naturales del bosque seco en la zona de amortiguamiento del Area Reservada de Batán Grande, permitiendo el mejoramiento en la calidad de vida socioeconómica y medio ambiental de las familias campesinas.

PRINCIPALES RESULTADOS

- Capacitación de 20 promotores campesinos en manejo del bosque.
- Participación comunitaria apoyada por los 2 Comités Ecologistas.
- Promoción de actividades productivas con los recursos del bosque (apicultura, vinomiel, pecuario, botiquín veterinario).
- Incentivos para la construcción de cocinas mejoradas y norias.
- Manejo forestal del bosque y cuidado de la regeneración



Código del proyecto P 006-98 BD-PD

MANEJO SUSTENTABLE DE LOS HUMEDALES DE VILLA MARÍA, CHIMBOTE.

DATOS BASICOS DEL PROYECTO

Entidad Ejecutora: Asociación de Defensa y Conservación del Medio Ambiente de la Provincia del Santa - ADECOMAPS

Dirección: Av. Pacífico 508, Buenos Aires, Chimbote.

Teléfono / Fax: 044- 311556

Correo electrónico: uns@house.com.pe

Director de la Institución: Esteban Horna Bances

Jefe del Proyecto: Rómulo Loayza Aguilar

Fecha de inicio y término: 15/03/99 al 14/03/2000

Ubicación: Chimbote, departamento Ancash.

Beneficiarios directos: 150 familias

Costo Total: \$ 24 000

Aporte SGP: \$ 9 100

DESCRIPCION DEL PROYECTO

PROBLEMA

La descarga de residuos domésticos, industriales y desmonte ponen en riesgo al ecosistema de los Humedales de Villa María, la biodiversidad y la fauna migratoria.

OBJETIVO

Promover la participación de la comunidad de Chimbote en la conservación de la biodiversidad de los HVM y su manejo sostenible a través del desarrollo de conciencia de la población como parte integral de mejoramiento de las condiciones ambientales de la ciudad.

PRINCIPALES RESULTADOS

- Capacitación de 30 promotores ambientales.
- Sensibilización de 150 familias y 1 500 estudiantes de secundaria.
- Consenso entre los diversos actores locales sobre la conservación y manejo de los HVM.

FICHAS
TECNICAS

SEGUNDA FASE OPERATIVA

Código del Proyecto N° P001-99-BD_PD
MANEJO SOSTENIBLE DEL MAJAZ (*AGOUTI PACA*) EN CAUTIVERIO EN LA COMUNIDAD AGUARUNA DE SAN RAFAEL, SAN MARTÍN, (1999).

DATOS BASICOS DEL PROYECTO

Organización de Base Comunitaria: Comunidad Nativa Aguaruna de San Rafael

Asesoría Técnica: Proyecto Especial Alto Mayo - DIAM - PEAM/ GTZ

Dirección: Carretera Marginal s/n, Moyobamba, San Martín

Teléfono: 084-563430 / **Fax:** 084-563430

Correo electrónico: gtzdiam@correo.dnet.com

Jefe de la Comunidad: Sr. Nugkam Taki Susana

Jefe del Proyecto: Eugenio Yaun Petsayit/ Francisco Meza Castillejo/ Oficina de Asesoría a Organizaciones del DIAM-PEAM/GTZ

Fecha de inicio y término: 21/06/00 al 20/06/02

Ubicación: Margen izquierda del río Huascayacu, aflunte del río Mayo, distrito y provincia de Moyobamba, San Martín

Beneficiarios directos: 215 habitantes de la CCNN San Rafael

Costo Total: \$ 20 232

Donación PPD: \$ 20 232

DESCRIPCION DEL PROYECTO

PROBLEMA

Reducción de las especies de fauna y flora silvestre por efecto de la tala de los bosques, con la consecuente disminución de proteínas en la dieta comunal.

OBJETIVO

Fomentar la conservación del Majaz (*Agouti paca*) en la CC NN San Rafael para ser replicada en las CCNNs y caseríos mestizos colindantes.

PRINCIPALES RESULTADOS

- Instalación de un Centro Piloto de cría de Majaz en funcionamiento con 12 animales.
- Veinticinco comuneros de la CCNN capacitados en las técnicas de cría del majaz en cautiverio.
- Cinco módulos de un macho y dos hembras debidamente instalados.



Código del Proyecto P002-99-BD-PD
REPOBLAMIENTO DE LA DIVERSIDAD FITOGENÉTICA EN ÁREAS MARGINALES DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA.

DATOS BASICOS DEL PROYECTO

Entidad Ejecutora: Escuela Rural Andina - ERA

Dirección: Km.4 Camino a Hualgayoc Lluscapampa Baja, Cajamarca

Teléfono 044 823429/ **Fax:** 044 823429

Correo electrónico: sfp@latinmail.com

Director de la Institución: Manuel Huamán Vera

Jefe del Proyecto: Santiago Franco Pebe

Fecha de inicio y término: 21/06/00 al 20/06/02

Ubicación: 13 distritos de las provincias de Cutervo, Santa Cruz, Chota, Hualgayoc, Cajabamba y Cajamarca del departamento de Cajamarca

Beneficiarios directos: Alumnos y alumnas campesinos de la ERA

Costo Total: US \$ 120 309

Donación PPD: US \$ 39 659

DESCRIPCION DEL PROYECTO

PROBLEMA

Acelerado proceso de erosión genética en los Andes Peruanos debido a la sustitución de las variedades nativas por variedades mejoradas por influencia del mercado, el crecimiento demográfico, el sobrepastoreo y la implementación de políticas gubernamentales equivocadas.

OBJETIVO

Conservar los recursos fitogenéticos en el departamento de Cajamarca como base para la recuperación de la Diversidad Biológica, lograr la seguridad alimentaria y el desarrollo sostenible.

PRINCIPALES RESULTADOS

- Repoblamiento de las especies más erosionadas (Papas nativas (*Solanum sp*); Arracacha (*Arracacia xanthorrhiza*); Quinoa (*Chenopodium quinoa*); Kiwicha o Coyo (*Amaranthus caudatus*); Ñuña o Numia (*Phaseolus vulgaris*); Tomatillo o Ubil!a (*Physalis peruviana*)) en las chacras de los alumnos/as de la ERA.
- Incremento del 25% de las variedades colectadas de la ERA para repoblar, sensibilizar y enseñar.
- Establecimiento de un Programa de Capacitación para Promotores.
- Programación de dos campañas agrícolas para lograr incrementar en un 50% de variabilidad intraespecífica en las chacras de los promotores.

Código del Proyecto P 003-99 BD-PD

CONSERVACIÓN DE LA FLORA NATIVA CON
INSTALACIÓN DE RODALES SEMILLEROS,
MOYOBAMBA, SAN MARTÍN.

DATOS BASICOS DEL PROYECTO

Entidad Ejecutora: Organización comunal de ceramistas
YANACUY

Dirección: Jirón Alonso de Alvarado N° 1032, Moyobamba,
San Martín

Teléfono: 094 562769

Correo electrónico: carteol@post.cosapidata.com.pe

Director de la Institución: Margarita Hoyos de Villacorta

Jefe del Proyecto: Ing. Jorge Hoyos Salazar

Fecha de inicio y término: 21/06/00 a 20/06/02

Ubicación: Barranco de San Francisco del barrio de
Lluyllucucha, ciudad de Moyobamba, San Martín.

Beneficiarios directos: 30 integrantes del comité San
Francisco

Costo Total: US \$ 54 368

Donación PPD: US \$ 43 448

DESCRIPCION DEL PROYECTO

PROBLEMA

Eliminación de la flora nativa por parte de la población migrante proveniente de otras regiones asentadas en los barrancos que rodean la ciudad de Moyobamba, incrementando el riesgo de deslizamientos por ser zona sísmica.

OBJETIVO

Diseñar e implementar un jardín botánico en el Barranco de San Francisco para conservar la flora nativa y promover la educación ambiental en la comunidad de Moyobamba.

PRINCIPALES RESULTADOS

- Diseño y conformación de senderos ecológicos y miradores para el Jardín Botánico del Barranco de San Francisco en una extensión de 4 ha.
- Instalación de 2 viveros y un orquideario para recuperar la flora nativa.
- Reintroducción de especies nativas en el bosque.
- Sensibilización en Centros Educativos (4 primarios y 4 secundarios) y 2 Institutos Pedagógicos y Tecnológicos.
- Difusión de la experiencia a nivel de tomadores de decisión (autoridades, medios de comunicación, Instituciones de Cooperación).



Código del Proyecto P004-99 BD-PD

MANEJO RACIONAL DE PLANTAS MEDICINALES Y
AROMÁTICAS EN TERRENOS MARGINALES DE LA
COMUNIDAD CAMPESINA DE VIACHA - ANEXO
TUKSAN GRANDE, VALLE SAGRADO DE LOS INCAS,
CUSCO.

DATOS BASICOS DEL PROYECTO

Entidad Ejecutora: Instituto de Ecología y Plantas
Medicinales -IEPLAM

Dirección: Edificio Santa Fe, Oficina 209, Pasaje Constancia
102 (esquina con la Av. de la Cultura) Cusco

Teléfono: 084-248660 / **Fax:** 084-248660

Correo electrónico: trilce@telser.com.pe

Director de la Institución: Marjori Loayza Ramírez

Jefe del Proyecto: Justo Mantilla Holguín

Fecha de inicio y término: 21/06/00 al 20/06/02

Ubicación: Distrito de Pisac, Provincia de Calca,
Departamento de Cusco

Beneficiarios directos: 32 comuneros.

Costo Total: US \$ 43 685

Donación PPD: US \$ 24 985

DESCRIPCION DEL PROYECTO

PROBLEMA

Disminución y pérdida de germoplasma medicinal y aromático debido a recolección irracional de dichas especies y de leña, sobrepastoreo e incendios de laderas.

OBJETIVO

Apoyar al Comité de productores de plantas medicinales y aromáticas de la comunidad Viacha - Anexo Tuskán Grande en acciones encaminadas a mejorar y fortalecer una iniciativa para la propagación, reforestación, cosecha y comercialización de especies con demanda de mercado ecológico, utilizando terrenos marginales de la comunidad y de esta manera contribuir a reducir la erosión genética y cultural.

PRINCIPALES RESULTADOS

- Publicación del Manual Popular sobre utilización de Plantas Medicinales y Aromáticas.
- Treinta y dos familias capacitadas en el Manejo sostenible de plantas medicinales y aromáticas.
- Implementación de un vivero.
- Reforestación de terrenos marginales con plantas medicinales.
- Implementación de la infraestructura para secado, almacenamiento y transformación casera de plantas medicinales.

Código del Proyecto P005-99 BD-PD
RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL SUCHE
(*TRICHOMYCTERUS RIVULATUS*) EN LA LAGUNA DE
POMACANCHI, CUSCO.

DATOS BASICOS DEL PROYECTO

Entidad Ejecutora: Comité de Criadores de Peces de la Laguna de Pomacanchi - CCPLP y Grupo Tecnología y Desarrollo - GTD

Dirección: Urb. Los Andenes D-5, Cusco

Teléfono: 084- 237616/ **Fax:** 084-225492

Correo electrónico: gtd@wayna.rcp.net.pe

Director de la Institución: Rubén Sierra

Jefe del Proyecto: Rubén Sierra

Fecha de inicio y término: 21/06/00 al 20/06/01

Ubicación: Comunidad Campesina de Yanampampa, Distrito Sangarará, Provincia Acomayo, Departamento Cusco

Beneficiarios directos: 10 familias integrantes del CCPLP

Costo Total: US \$ 50 296

Donación PPD: US \$ 35 265

DESCRIPCION DEL PROYECTO

PROBLEMA

El suche es una especie endémica de las lagunas altoandinas, pero debido a la extracción irracional se encuentra en “estado crítico”, antesala de la extinción de la especie.

OBJETIVO

Mejorar la disponibilidad y diversidad de recursos alimenticios nativos recuperando, preservando y protegiendo el suche del proceso de extinción en el que se encuentra, permitiendo además su aprovechamiento sostenible por la población local asentada en las áreas de influencia de la Laguna de Pomacanchi.

PRINCIPALES RESULTADOS

- Diez familias del CCPLP crían en estanques 20 000 alevinos de suche.
- Se ha logrado la siembra de 15 000 alevinos juveniles de suche en la Laguna de Pomacanchi.
- Diez familias del CCPLP manejan técnicas de reproducción, crianza y aprovechamiento del suche.
- Se han definido el control de pesca del suche según acuerdos y rol definidos por el CCPLP.
- 70% de autoridades y 100% de la población conoce los resultados del Proyecto.



Código del Proyecto P006-99 CC-PD
CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO
SOSTENIBLE DE BOSQUES COMUNALES.

DATOS BASICOS DEL PROYECTO

Entidad Ejecutora: Asociación Mujer y Desarrollo - AMUDE

Dirección: Alonso de Alvarado 450, Moyobamba, San Martín
Teléfono: 094 562227

Director de la Institución: María Roxana Cochagne Pinedo

Jefe del Proyecto: María Roxana Cochagne Pinedo

Fecha de inicio y término: 21/06/00 AL 20/06/01

Ubicación: Caseríos de San Francisco de Pajonal, Tangumi, San José de la Habana y Tingana, Distritos de Calzada y Habana, Provincia de Moyobamba, San Martín.

Beneficiarios directos: 60 familias

Costo Total: US \$ 18 445

Donación PPD: US \$ 14 870

DESCRIPCION DEL PROYECTO

PROBLEMA

La deforestación de extensas áreas de la Selva viene ocasionando el escasez de leña, aunado al uso excesivo de leña por combustión libre de las cocinas empleadas por las familias campesinas de menores recursos.

OBJETIVO

Contribuir a mejorar la calidad de vida de las familias de los 05 caseríos en la zona rural y selva alta, mediante la introducción de cocinas mejoradas y el enriquecimiento de los bosques comunales, que mejoraría el ecosistema.

PRINCIPALES RESULTADOS

- Sesenta familias beneficiarias conocen y utilizan eficientemente las cocinas mejoradas.
- Cuatro ha de bosque comunal con especies nativas manejadas por los mismos beneficiarios.
- familias de los 05 caseríos capacitadas en manejo de bosques comunales y conservación del medio ambiente.
- Sesenta familias difunden logros de las cocinas mejoradas, manejo de bosques comunales y conservación del medio ambiente.
- Dos cartillas sobre cocinas mejoradas, ecología y medio ambiente.

Código del Proyecto P007-99 BD-PP

PLANIFICACIÓN PARTICIPATIVA PARA LA CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA DE LA RESERVA COMUNAL YANESHA DEL VALLE DEL PALCAZÚ, OXAPAMPA, PASCO, SELVA CENTRAL.

DATOS BASICOS DEL PROYECTO

Entidad Ejecutora: Asociación para la conservación y el manejo de la reserva comunal Yanasha - AMARCY

Dirección: Pumacahua 974, Jesús María.

Teléfono: 423-8391/ **Fax:**

Director de la Institución: Sr. Jesús Colina A.

Jefe del Proyecto: Sr. Jesús Colina Arroyo

Fecha de inicio y término: 21/06/00 al 20/03/01

Ubicación: Comunidad Nativa Loma Linda Laguna, Sector Nueva Aldea, Km 40 Carretera Marginal

Costo Total: US \$ 3 180

Donación PPD: US \$ 3 000

DESCRIPCION DEL PROYECTO

PROBLEMA

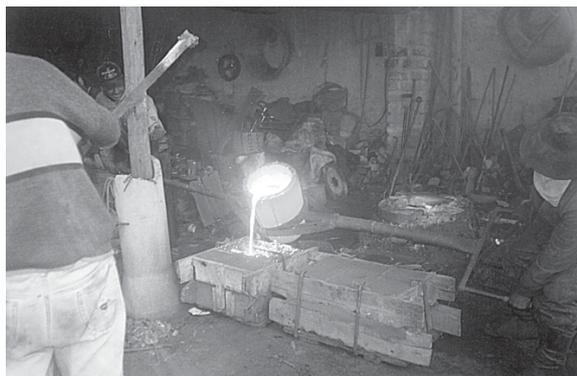
Pérdida de la diversidad biológica y cultural debido al ingreso de migrantes de regiones aledañas, con el consecuente impacto en la Reserva Comunal Yanasha, Parque Nacional Yanachaga Chemillén y al Bosque de Protección San Matías San Carlos.

OBJETIVO

El proyecto permitirá a la comunidad conservar la diversidad biológica de la Reserva Comunal Yanasha como zona de amortiguamiento del PN Yanachaga Chemillén y al mismo tiempo disminuir las emisiones del CO₂ a la atmósfera, resguardará la propiedad comunal y mejorará la calidad de vida de las comunidades Yaneshas.

PRINCIPALES RESULTADOS

- Diagnóstico de los principales problemas y alternativas de solución para la RCY.
- Términos de Referencia del Plan de Manejo de la RCY
- Elaboración de un Proyecto para conservar la biodiversidad en la RCY.



Código del Proyecto P008-99 CC-PP

PLANIFICACIÓN PARTICIPATIVA PARA REDUCIR LAS EMISIONES EN MICROEMPRESAS RECICLADORAS DE METAL POR FUNDICIÓN, HUANCAYO.

DATOS BASICOS DEL PROYECTO

Entidad Ejecutora: Empresa de Servicios Económico Ambientales - ESEA

Dirección: Jr. Libertad N° 485 El Tambo, Huancayo

Teléfono: 064 247888/ **Fax:**

Correo electrónico: ecoener@latinmail.com

Director de la Institución: Carmen Miguel M.

Jefe del Proyecto: Carmen Miguel Martínez.

Fecha de inicio y término: 21/06/00 al 20/12/00

Ubicación: Huancayo

Beneficiarios directos: 4 microempresarios.

Costo Total: US \$ 3 400

Donación PPD: \$ 3 000

DESCRIPCION DEL PROYECTO

PROBLEMA

Microempresas presentan baja eficiencia energética, excesivas emisiones de GEI a la atmósfera, ingresos económicos reducidos y falta de seguridad industrial.

OBJETIVO

Contribuir a la disminución de las emisiones de gases causantes del efecto invernadero en Microempresas Recicladoras de Metal por Fundición, mejorar los niveles de competitividad y su aceptación en el medio.

PRINCIPALES RESULTADOS

- Diagnóstico de problemas de las Microempresas recicladoras de Metal por Fundición y sus prioridades.
- Determinación del nivel de requerimiento de capacitación e información sobre procesos productivos, mecanismos para la combustión y los costos horas/hombre y horas/máquina.
- Plan de Acción de los microempresarios para reducir las emisiones.
- Elaboración de un Proyecto para la reducción de las emisiones y manejo eficiente en las Microempresas Recicladoras de Metal por Fundición.

Código del Proyecto 003-00-BD-PD
INVENTARIO DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA EN “LA MONTAÑITA” DE BULDIBUYO-ONGON, PATAZ, LA LIBERTAD.

DATOS BASICOS DEL PROYECTO

Entidad Ejecutora: Asociación Civil Propuesta por la Vida -PROVIDA NORTE
Dirección: Calle Santo Domingo H - 9, Urbanización Villa de Ingenieros, Trujillo.
Teléfono / Fax: 044- 290745
Correo electrónico: próvida@usa.net
Director del Institución: Gloria Ruby Palacios Ramírez
Jefe del Proyecto: Gloria Ruby Palacios Ramírez
Fecha de inicio y término: 18/01/2001 al 17/07/2002
Ubicación: La Libertad
Costo Total: \$ 62 976
Donación PPD: \$ 47 976

DESCRIPCION DEL PROYECTO

PROBLEMA

Empresas mineras interesadas en extraer la madera de los bosques de “La Montañita” de Buldibuyo para utilizarla en las galerías de las minas, con el consecuente deterioro de la diversidad biológica de la zona, a pesar que no ha sido debidamente estudiada.

OBJETIVO

Conocer el potencial de diversidad biológica de los bosques en “La Montañita de Buldibuyo- Ongón, con la finalidad de ordenar y manejar estos bosques vírgenes de manera sostenible, con la participación decidida y efectiva de las poblaciones asentadas a sus alrededores, reduciendo los riesgos de su depredación por parte de las compañías mineras.

PRINCIPALES RESULTADOS

- Inventario de flora y fauna de “La Montañita”.
- Conformación de una red local de mujeres vigilantes del patrimonio ecológico de “La Montañita”.



Código del Proyecto 004-00-BD-PD
CONOCIMIENTOS TRADICIONALES DEL PUEBLO SHIPIBO-CONIBO.

DATOS BASICOS DEL PROYECTO

Entidad Ejecutora: Centro de Ecocultura Amazónica - CECA
Dirección: Jr. Aguytia 560, Yarinacocha
Teléfono / Fax: 064- 596194
Correo electrónico: cecaperu@terra.com
Director de la Institución: Felipe Canayo Bardales
Jefe del Proyecto: Policarpio Sánchez Rodríguez
Fecha de inicio y término: 29/06/2001 al 28/06/2004
Ubicación: Ucayali
Beneficiarios directos: 300 nativos
Costo Total: \$ 90 000
Donación PPD: \$ 75 000

DESCRIPCION DEL PROYECTO

PROBLEMA

Pérdida acelerada de conocimientos ancestrales sobre el manejo y conservación de los recursos naturales y diversidad biológica, debido a la destrucción de los ecosistemas amazónicos aunado al creciente movimiento migratorio hacia la zona.

OBJETIVO

Contribuir al rescate y revitalización del potencial de prácticas y conocimientos tradicionales del pueblo Shipibo-Conibo, elementos culturales que forman parte del conjunto de estrategias para la conservación de la diversidad biológica y cultural, por lo tanto estas potencialidades valorizadas económica y culturalmente pueden mejorar la calidad de vida de las comunidades shipibas del alto, medio y bajo Ucayali.

PRINCIPALES RESULTADOS

- Elaboración de un banco de datos sobre plantas medicinales y conocimientos de manejo de los recursos naturales y conservación de la diversidad biológica.
- Capacitación y sensibilización de 25 comunidades nativas y promotores locales para recuperar y revalorar conocimientos ancestrales.
- Sistematización y publicación de la experiencia.
- Organización de un herbario de plantas medicinales más utilizadas por las comunidades Shipibo-Conibo.

Código del Proyecto 002-01-CC-PD
REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN MICROEMPRESAS RECICLADORAS DE METAL POR FUNDICIÓN”.

DATOS BASICOS DEL PROYECTO

Entidad Ejecutora: Empresa de Servicios Económico Ambientales - ESEA

Dirección: Jr. Libertad N° 485 el Tambo-Huancayo

Teléfono / Fax: (064) 247888

Correo electrónico: ecoener@latinmail.com

Director de la Institución: Carmen Miguel Martínez

Jefe del Proyecto: Carmen Miguel Martínez

Fecha de inicio y término: 29/06/2001 al 28/12/2003

Ubicación: Junín

Beneficiarios directos: 5 microempresarios

Costo Total: \$ 76 190

Donación PPD: \$ 62 900

DESCRIPCION DEL PROYECTO

PROBLEMA

Contaminación ambiental en la ciudad de Huancayo, debido al proceso productivo inadecuado empleado por los microempresarios recicladores de metal por fundición. Caracterizado por excesivas emisiones de gases de efecto invernadero a la atmósfera y falta de medidas de seguridad industrial, lo que redundará en un reducido ingreso económico.

OBJETIVO

Contribuir a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero en microempresas recicladoras de metal por fundición y mejorar sus niveles de competitividad de sus productos y aceptación en el medio.

PRINCIPALES RESULTADOS

- Cuantificación de las emisiones de gases contaminantes al inicio del proyecto.
- Disminución de las emisiones de gases contaminantes mínimo el 15% del valor determinado en el estudio línea de base.
- Mejoramiento los niveles de capacitación y seguridad industrial, al mismo tiempo que se mejoran las condiciones de los trabajadores (exposición a altas temperaturas, disminución de 50°C a 27°C).
- Lograr por lo menos el 20% de eficiencia energética de los equipos de fundición.
- Disminución el 15% de los costos de producción, en comparación a los identificados en el estudio línea de base.



Código del Proyecto 003-01-BD-PD
MANEJO SOSTENIBLE EN LA EXTRACCIÓN DE THOLA (*BRACHARIS TRICUNEATA LF*) PERS. ACORA, PUNO.

DATOS BASICOS DEL PROYECTO

Entidad Ejecutora: Asociación de Mujeres del Distrito de Acora - AMUDA

Dirección: Jr. Virgen de la Candelaria 261- Puno.

Teléfono / Fax: 054- 364812, 054-351111

Correo electrónico: amujeracora@yahoo.es

Director de la Institución: Jesusa Valdivia Ramos

Jefe del Proyecto: Jesusa Valdivia Ramos.

Fecha de inicio y término: 26/11/2001 al 25/11/2003

Ubicación: Puno

Beneficiarios directos: 360 familias

Costo Total: \$ 89 500

Donación PPD: \$ 49 500

DESCRIPCION DEL PROYECTO

PROBLEMA

Extracción indiscriminada de Thola en la zona altoandina, debido a su gran demanda como combustible para la panificación.

OBJETIVO

Mujeres organizadas de las 09 Comunidades del Distrito de Acora mejoran la extracción de la Thola.

PRINCIPALES RESULTADOS

- Reforestación de 30 ha. con thola.
- Plantaciones agroforestales de 20 ha.
- Capacitación a 360 familias.

Código del Proyecto 004-01-BD-PD
REPOBLAMIENTO DE ALPACAS Y ELABORACIÓN DE CHARQUI ECOLÓGICO, PUNO.

DATOS BASICOS DEL PROYECTO

Entidad Ejecutora: Federación Distrital de Campesinos de Pucará- FEDICAPU

Dirección: Jr. Melgar S/n Pucará – Puno –Perú

Teléfono / Fax: 054-325000

Correo electrónico: antolinflores20@hotmail.com

Director de la Institución: Antolín Serapio Flores Quispe

Jefe del Proyecto: Antolín Serapio Flores Quispe

Fecha de inicio y término: 26/11/2001 al 25/11/2003

Ubicación: Puno

Beneficiarios directos: 153 familias

Costo Total: \$ 35 623.52

Donación PPD: \$ 29,806

DESCRIPCION DEL PROYECTO

PROBLEMA

La pérdida acelerada de alpacas de raza suri y conocimientos ancestrales de sanidad animal, falta de valor agregado a los productos derivados de la especie, con la consecuente disminución de los ingresos económicos y la calidad de vida de las comunidades alpaqueras puneñas.

OBJETIVO

Conservar las alpacas y generar valor agregado a los derivados de la producción de camélidos andinos en forma sustentable, cuidando y manteniendo el equilibrio ecológico y el medio ambiente; para mejorar la calidad de vida del poblador rural andino.

PRINCIPALES RESULTADOS

- Cuatro fundos rurales repoblados con 100 alpacas de color.
- Producción de 83 alpacas crías.
- Doscientos libras de fibra de lana trasquilada.
- Tonelada y media de estiércol, destinado para la agricultura ecológica.
- Veinte delegados comunales capacitados en el manejo y control de sanidad animal.
- Validación de uso de plantas medicinales en sanidad animal.
- Dos viveros forestales y 15 ha. reforestadas con 15,000 plántones de quinúa.
- Una mini planta instalada para procesamiento y comercialización de 10 Tn. de charqui ecológico anual.
- Obtención del 10% de valor agregado por kilo de charqui.



Código del Proyecto 005-01-BD-PD
EVALUACIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL GERMOPLASMA DE LA ALPACA RAZA SURI COLOR.

DATOS BASICOS DEL PROYECTO

Entidad Ejecutora: Asociación de Criadores Camélidos Andinos "Illa" – ACRICAN ILLA

Dirección: Jr. Deza 566 – Puno

Teléfono / Fax: 054-354339, 054- 351111

Director de la Institución: Porfirio Enríquez Salas

Jefe del Proyecto: Porfirio Enríquez Salas

Fecha de inicio y término: 26/11/2001 al 25/11/ 2003

Ubicación: Puno

Costo Total: \$ 214 228

Donación PPD: \$ 50 000

DESCRIPCION DEL PROYECTO

PROBLEMA

Proceso paulatino de extinción del recurso genético más importante y endémico en la ecoregión andina: la alpaca raza suri de color, debido a las preferencias comerciales por alpacas de raza huacaya de color blanco

OBJETIVO

Salvar de la extinción a la alpaca raza suri de color por considerarse una especie endémica y parte importante de la biodiversidad y el frágil ecosistema andino, promoviendo su crianza y uso sostenible, con la participación directa de los criadores de alpacas de comunidades campesinas y pequeños criadores del distrito de Nuñoa (Melgar, Puno) a partir del enfoque de género.

PRINCIPALES RESULTADOS

- Ciento cincuenta criadores que poseen alpacas de raza suri color.
- Cuarenta criadores capacitados.
- Cuatro centros comunales y siete centros familiares de conservación genética para la crianza y reproducción de la alpaca suri color.
- Ochenta reproductores de alpacas de raza suri color.
- Treinta mujeres capacitadas en hilado y diseño de tejido utilizando fibra de alpaca raza suri.
- Cuarenta criadores capacitados en manejo de reproducción y conservación del alpaca raza suri de color.

Código del Proyecto 006-01-BD-PD
MANEJO E INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA DE LA VICUÑA EN COMUNIDADES ANDINAS: FORTALECIENDO LA ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE VICUÑA-REGIÓN AREQUIPA.

DATOS BASICOS DEL PROYECTO

Entidad Ejecutora: Asociación Para la Investigación Conservación de la Naturaleza, CONATURA.

Dirección: Camino Real C-8, José Luis Bustamante y Rivero - Arequipa

Teléfono / Fax: (054) 400491

Correo electrónico: catherin@terra.com

Director de la Institución: Catherine Sahley Buendía

Jefe del Proyecto: Catherine Sahley Buendía

Fecha de inicio y término: 26/11/2001 al 25/11/2003

Ubicación: Arequipa

Costo Total: \$ 118 475

Donación PPD: \$ 35 259

DESCRIPCION DEL PROYECTO

PROBLEMA

La vicuña es una especie ecológica, económica y culturalmente importante para las comunidades andinas, además se encuentran en la lista de especies vulnerables y en peligro de extinción. Mediante la ley N° 26496 se otorga derechos de propiedad y usufructo de los hatos de vicuña a las comunidades campesinas, sin embargo, falta organizar a las comunidades y capacitarlas para lograr un manejo sostenible de la especie.

OBJETIVO

A través del fortalecimiento de la Asociación de Criadores de Vicuña Región Arequipa se implementarán sistemas de manejo para la conservación y utilización sostenible de la vicuña, que permitirá incrementar la población de vicuñas, mayor ingreso económico por concepto de la venta de la fibra de vicuña que mejorara el nivel de vida de las comunidades de la zona alto-andina

PRINCIPALES RESULTADOS

- Fortalecimiento de los comités de la Asociación de Criadores de vicuña región Arequipa.
- Capacitación a los comités de criadores: organización y gestión empresarial, manejo y gestión ambiental de la vicuña, investigación, monitoreo y censo de las vicuñas, monitoreo y evaluación de pastos.
- Difusión de la experiencia.



Código del Proyecto 007-01-BD-PD
CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y FOMENTO DEL ECOTURISMO EN TIERRAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA SANTA CATALINA DE CHONGOYAPE, LAMBAYEQUE.

DATOS BASICOS DEL PROYECTO

Entidad Ejecutora: Convenio NAYMLAP Proyecto 2000- Comunidad Campesina Santa Catalina de Chongoyape.

Dirección: Rivera del Mar N° 140 Pimentel. Chiclayo - Lambayeque. Perú

Teléfono / Fax: (074)452462

Correo electrónico: perunaymlap@yahoo.es

Director de la Institución: Perla Sialer Arana

Jefe del Proyecto: Heinz Plenge Sánchez

Fecha de inicio y término: 26/11/2001 al 25/11/2003

Ubicación: Lambayeque

Beneficiarios directos: 400 campesinos

Costo Total: \$ 115 000

Donación PPD: \$ 50 000

DESCRIPCION DEL PROYECTO

PROBLEMA

Pérdida de bosques secos por ampliación de la frontera agrícola y actividades que afectan la cobertura vegetal, como tala y quema, extracción forestal selectiva de especies valiosas, caza de especies en peligro de extinción (oso de anteojos, pava aliblanca, etc) y actividades ganaderas extensivas.

OBJETIVO

Apoyar *La Comunidad* a desarrollar una iniciativa viable en la conservación de la diversidad biológica en el 86% de su territorio de bosques secos, con alternativas productivas sostenibles que no constituyan amenaza a la biodiversidad y que contribuyan al mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad.

PRINCIPALES RESULTADOS

- Conservaron 34,413 ha de bosque seco (bioma único en el mundo) con especies en peligro de extinción: pava aliblanca (*Penélope albipennis*), oso de anteojos (*Tremarctos ornatus*).
- Se constituirá la primera área de conservación privada del Perú (ACP según La Ley de Áreas Naturales Protegidas por el Estado). Área ubicada al pie del Cerro CHAPARRÍ, con fuentes de agua, bosques y fauna resaltante.
- Establecimiento de una zona ecoturística.

Código del Proyecto 008-01-BD-PD

LA PROTECCIÓN Y EL USO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS DEL HUMEDAL “EL TUBO” COMO PROCESO DINAMIZADOR DEL EMPODERAMIENTO DE LA POBLACIÓN DE PUERTO MALABRIGO” – LA LIBERTAD.

DATOS BASICOS DEL PROYECTO

Entidad Ejecutora: Asociación de Profesionales y Estudiantes Pre-profesionales de Puerto Malabrigo - APEPCH
Dirección: Arequipa 220, Puerto Malabrigo Ascope, La Libertad

Teléfono / Fax: 044-280587

Correo electrónico: Onellya@latinmail.com

Director de la Institución: Onellya La Barrera Capristán

Jefe del Proyecto: Onellya La Barrera Capristán

Fecha de inicio y término: 28/01/2002 al 27/07/2003

Ubicación: La Libertad

Beneficiarios directos: 1 400 personas

Costo Total: \$ 46 805

Donación PPD: \$ 36 940

DESCRIPCION DEL PROYECTO

PROBLEMA

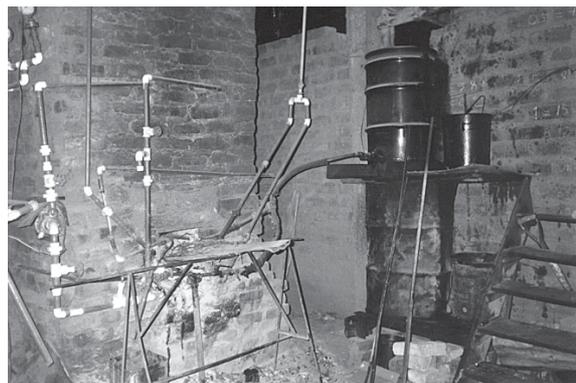
Deterioro del humedal “El Tubo” por contaminación de residuos domésticos con el consecuente impacto en el hábitat de especies de aves nativas y migratorias.

OBJETIVO

La población organizada de Puerto Malabrigo protegerá el Ecosistema de “El Tubo” y aprovechará de manera sostenible sus recursos.

PRINCIPALES RESULTADOS

- La Comunidad de Puerto Malabrigo identificada con la protección y gestión sostenible del Humedal “El Tubo”.
- Mil doscientos niños y niñas en edad escolar y 50 docentes de Puerto Malabrigo incorporan prácticas de protección y gestión sostenible de los recursos del Humedal “El Tubo”.
- Un documento de estudio técnico e investigación participativa concluido sobre el Ecosistema del Humedal “El Tubo”.
- Resolución de INRENA declarando Área Natural Protegida al Humedal “El Tubo”.
- Cuatro Proyectos productivos elaborados y en proceso de implementación con la participación equitativa hombres y mujeres.



Código del Proyecto 009-01-CC-PP

PLANIFICACIÓN PARTICIPATIVA EN MICROEMPRESAS DE SERVICIOS DE SAUNAS PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA RADIACIÓN SOLAR EN EL VALLE DEL MANTARO, HUANCAYO, JUNIN.

DATOS BASICOS DEL PROYECTO

Entidad Ejecutora: Asociación para la Difusión de Energías Renovables – ADENER.

Dirección: Jr. Arequipa 1217 – Huancayo

Teléfono / Fax: 064-225057

Correo electrónico: adener@terra.com

Director de la Institución: Cayo Teofilo Espinoza Soriano

Jefe del Proyecto: Jorge E. Tello Gamarra

Fecha de inicio y término: 26/11/2001 al 25/05/2002

Ubicación: Junín

Beneficiarios directos: 5 empresas de saunas

Costo Total: \$ 8 817

Donación PPD: \$ 3 000

DESCRIPCION DEL PROYECTO

PROBLEMA

El uso indiscriminado de leña y aceite quemado como insumos energéticos para la generación de calor en las calderas de los microempresarios de Saunas en la ciudad de Huancayo que incrementa la emisión de CO₂ a la atmósfera.

OBJETIVO

Contribuir a la mitigación del cambio climático mediante el aprovechamiento de la energía solar y mejorar las condiciones económicas de las microempresas de servicios de saunas de la ciudad de Huancayo.

PRINCIPALES RESULTADOS

- Identificación de los problemas principales en microempresas de servicios de saunas y sus prioridades.
- La determinación de necesidades en los niveles de rendimiento y condiciones en las que operan estas microempresas.
- Un documento de Pre-factibilidad para la disminución del uso del insumo energético mediante el aprovechamiento de la radiación solar en microempresas de sauna en el valle del Mantaro.
- Difusión de la experiencia.

ABREVIATURAS

BD	Biodiversidad
CC	Cambio climático
CCPLP	Comité de Criadores de Peces de la Laguna de Pomacanchi
CDN	Comité Directivo Nacional
FMAM	Fondo para el Medio Ambiente Mundial
GEF	Fondo para el Medio Ambiente Mundial (siglas en inglés: Global Environmental Facility)
IEPLAM	Instituto de Ecología y Plantas Medicinales
OBS	Organizaciones de Base Comunitarias
ONGS	Organizaciones No Gubernamentales
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
PNUMA	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
SGP	Programa de Pequeñas Donaciones (siglas en inglés)

Diseño y Diagramación
HERBERTO RAMIREZ VALLEJOS

Impreso por
INDUSTRIAL PAPIROS S.A.
Arica 415, Miraflores / Telf. 242-3957 / Telafax: 447-5029
e-mail: papiros@amauta.rcp.net.pe