



PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES EN ARGENTINA

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO



Noviembre de 2009

SGP Programa de
Pequeñas
Donaciones
del FMAM


fmam
FONDO PARA EL MEDIO AMBIENTE MUNDIAL


P N
U D
Argentina

Programa
de las
Naciones Unidas
para el
Desarrollo

Programa de Pequeñas Donaciones en Argentina, 1ª edición, Buenos Aires - Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD, 2009. 84 páginas; 21 x 29,7 cm.
ISBN: 978-987-1560-11-0

PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES EN ARGENTINA

ISBN: 978-987-1560-11-0

Copyright © Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, 2009.

Todos los derechos reservados.

Esmeralda 130, Piso 13. C1035ABD. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

www.pnud.org.ar

Hecho en depósito que establece la ley 11.723.

El análisis y las recomendaciones políticas de esta publicación no reflejan necesariamente las opiniones del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, de su Junta Ejecutiva o de sus Estados miembros.

Esta publicación fue realizada por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo de Argentina y es el resultado del trabajo de un equipo técnico de profesionales.

Todos los derechos están reservados. Ni esta publicación ni partes de ella pueden ser reproducidas mediante cualquier sistema o transmitidas, en cualquier forma o por cualquier medio, sea éste electrónico, mecánico, de fotocopiado, de grabado o de otro tipo, sin el permiso escrito previo del editor.

Publicado por

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD Argentina

**Representante Residente del PNUD en Argentina
y Coordinador Residente del Sistema de Naciones Unidas en Argentina**

Carlos Felipe Martínez

Representante Residente Adjunta (Programa) - PNUD Argentina

Cecilia Ugaz

Coordinador del Área Ambiente y Desarrollo Sostenible - PNUD Argentina

Daniel Tomasini

Asociado de Programa del Área Ambiente y Desarrollo Sostenible - PNUD Argentina

Matías Mottet

Coordinador Nacional del PPD Argentina

Hugo Iza

Producción y edición general

Unidad de Comunicación Institucional - PNUD Argentina

Fotografías de la publicación

PNUD Argentina

Gentileza de Hugo Iza, Matías Mottet y organizaciones

CONTENTS

	<i>Message from the United Nations Development Programme Resident Representative in Argentina</i>	10
	<i>United Nations Development Programme, UNDP Argentina</i>	12
	<i>Message from the National Coordinator of Small Grants Programme in Argentina</i>	14
	<i>The Global Environment Facility (GEF) Small Grants Programme (SGP)</i> <i>Message from the Global Manager of the GEF SGP</i>	16
	<i>Small Grants Programme in Argentina, SGP Argentina</i>	18
	<i>GEF's Focal Areas in Argentina</i>	20
	<i>Operational Policies</i>	22
	<i>Socio-economic and environmental characteristics</i>	24
	<i>Projects portfolio</i>	26
	<i>Results and impact of the projects</i>	28
	<i>SGP Argentina projects</i>	31
	<i>Biodiversity</i>	33
	<i>Projects' examples</i>	41
	<i>Climate Change</i>	47
	<i>Projects' examples</i>	55
	<i>Land Degradation</i>	61
	<i>Projects' examples</i>	68
	<i>Persistent Organic Pollutants (POPs)</i>	73
	<i>Projects' examples</i>	76
	<i>Multifocal</i>	77
	<i>Projects' examples</i>	80
	<i>Acronyms and abbreviations</i>	82
	<i>Interesting websites and links</i>	84

ÍNDICE

	Mensaje del Representante Residente del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo en Argentina	11
	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD Argentina	13
	Mensaje del Coordinador Nacional del Programa de Pequeñas Donaciones en Argentina	15
	Programa de Pequeñas Donaciones (PPD) del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) Mensaje del Gerente Mundial del PPD del FMAM	17
	Programa de Pequeñas Donaciones en Argentina, PPD Argentina	19
	Áreas focales del FMAM en Argentina	21
	Políticas operacionales	23
	Características socioeconómicas y ambientales	25
	Cartera de proyectos	27
	Resultados e impacto de los proyectos	29
	Proyectos del PPD Argentina	31
	Biodiversidad	33
	Resumen de proyectos	34
	Cambio climático	47
	Resumen de proyectos	48
	Degradación de la tierra	61
	Resumen de proyectos	62
	Contaminantes orgánicos persistentes (COPs)	73
	Resumen de proyectos	74
	Multifocales	77
	Resumen de proyectos	78
	Siglas, acrónimos y abreviaturas	83
	Sitios webs y links de interés	85



PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES EN ARGENTINA

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO

Dear friends,

As UNDP Resident Representative in Argentina, I am pleased to present the first publication of the Small Grants Programme (SGP), which reflects the experience of more than 80 projects since its beginning in December 2005.

UNDP in Argentina convincingly supports this Programme financed by the Global Environment Facility (GEF), as a vehicle for capacity development of the communities in the Argentine North-western region, where it has already benefited more than 2,000 families in over 50 communities, including indigenous people of Kolla, Atacama, Diaguita and Guaraní ethnics, as well as smallholders and rural populations in peri-urban areas of the region's small towns.

The Programme works towards improving human development levels, enhancing the achievement of the Millennium Development Goals (MDG), particularly those related to environment protection, decent work and gender equality.

In several occasions, we had the pleasure of interacting with the projects' beneficiaries, as well as with the community-based organizations (CBOs), with whom we have built strategic alliances and relationships that allow us to optimize the human and financial resources availability, as well as promote a global approach and help solve common local problems.

With this approach in mind, we feel proud to share the thought of a technician from one of the projects, who stressed that "Thanks to SGP's support, we understood how to link the different aspects of social, political and economic reality, with environmental protection. We can work in an integrated and participatory way, strengthening the social construction from bottom to top".

Furthermore, every project has specific goals within the focal areas of environmental vulnerability identified by the GEF and falls within UNDP's initiatives to create awareness and policies that contribute to face climate change, conscious of the threat to our habitat, particularly due to the global warming and knowing that climate change is a development issue rather than an environmental issue. In this sense, we support these initiatives because reducing poverty and fighting climate change go hand-in-hand.

I hope this compilation will allow us to share this enriching experience and pave the way for new challenges and opportunities to grow every day building a society aware of the environment protection priority, joining efforts and getting shared achievements.

Carlos Felipe Martínez
Resident Representative, UNDP Argentina



"We convincingly support this Programme financed by the Global Environment Facility (GEF), as a vehicle for capacity development of the Argentine Northwestern communities, enhancing the Millennium Development Goals (MDG) achievement, particularly those related to environment protection, decent work and gender equality."



Amigas y amigos,

Como Representante Residente del PNUD en Argentina, me complace presentar esta primera publicación del Programa de Pequeñas Donaciones, que recoge la experiencia de más de 80 proyectos desde sus inicios en diciembre de 2005.

El PNUD en Argentina apoya con convicción este Programa que, financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), constituye un vehículo para el desarrollo de capacidades de las comunidades del Noroeste Argentino, donde ya ha beneficiado a más de 2.000 familias en más de 50 comunidades, incluyendo pueblos originarios de las etnias Kolla, Atacama, Diaguita y Guaraní, así como también poblaciones campesinas minifundistas y habitantes de las áreas periurbanas de pequeños poblados de esta región.

Este Programa trabaja en la dirección de alcanzar mejores niveles de desarrollo humano, impulsando el logro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), particularmente aquellos vinculados con la protección del ambiente, el trabajo digno y el enfoque de género.

En diversas ocasiones hemos tenido el placer de interactuar con las personas beneficiarias de los proyectos, como así también con las organizaciones de base comunitaria (OBCs), con quienes se construyeron alianzas estratégicas y vínculos que nos han permitido y permiten optimizar la disponibilidad de recursos humanos y financieros, promover un abordaje global y ayudar a resolver problemas locales comunes.

Con ese espíritu, nos enorgullece escuchar la reflexión de una técnica de un proyecto, quien destacó *"Con el apoyo del PPD, comprendimos como enlazar los diferentes aspectos de la realidad social, política y económica, con la protección del ambiente. Podemos trabajar en forma integrada y participativa, reforzando la construcción social de abajo hacia arriba"*.

Asimismo, todos los proyectos cuentan con objetivos concretos de las áreas focales de vulnerabilidad ambiental identificados por el FMAM y se enmarcan en las iniciativas del PNUD para generar conciencia y políticas que contribuyan a enfrentar el cambio climático, conscientes de las amenazas a nuestro hábitat, en particular por el calentamiento global, y entendiendo que no se trata de una problemática ambiental sino un tema de desarrollo. En ese sentido, apoyamos estas iniciativas porque sabemos también que reducir la pobreza y enfrentar el cambio climático van de la mano.

Confío en que esta compilación de los aportes de este Programa nos permitirá compartir esta enriquecedora experiencia y abrir el camino a nuevos desafíos y oportunidades para sembrar día a día en la construcción de una sociedad consciente de la prioridad en la protección de su entorno, articulando esfuerzos y obteniendo logros compartidos.

Carlos Felipe Martínez
Representante Residente del PNUD en Argentina

“Apoyamos con convicción este Programa que, financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), constituye un vehículo para el desarrollo de capacidades de las comunidades del Noroeste Argentino, impulsando el logro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), particularmente aquellos vinculados con la protección del ambiente, el trabajo digno y el enfoque de género.”



United Nations Development Programme, UNDP Argentina

The United Nations Development Programme (UNDP) is the UN's global development network, advocating for change and connecting countries to knowledge, experience and resources to help people build a better life.

Present in 166 countries, UNDP works with governments and people to help them find solutions to the development's challenge, cooperating in capacity building, allowing them to live with dignity, enjoying their rights and being part of a community with higher levels of justice and equality.

UNDP's mandate is to contribute to the development of national capacities and the promotion of human rights, supporting the achievement of the Millennium Development Goals.

In Argentina, UNDP promotes and provides substantial technical and management support to over 70 projects implemented by governmental agencies and the civil society, in initiatives aimed at capacities' development, in dimensions such as the strengthening of democratic governability, promotion of human rights, poverty reduction, productive and social development, environmental protection, gender equality and women's empowerment.

For UNDP, the human development concept includes widening the capacity of choice and the freedom of individuals, creating an environment to develop our potential, with productive, creative lives, in full satisfaction of needs and interests. Human development and human rights complement each other contributing to the wellbeing and dignity of all people.

Environment and Sustainable Development Area

UNDP Environment and Sustainable Development area, which coordinates The Small Grants Programme (SGP) in Argentina, promotes the incorporation of the environmental dimension into the development process, promoting projects that contribute to environmental sustainability and poverty reduction. To achieve this, this area cooperates on environment and energy issues with governments regarding policy options and information aimed at combining economic growth with responsible environmental protection. This process involves responding to critical environmental challenges such as:

- *the proper management of municipal and industrial waste,*
- *frameworks and strategies for sustainable development,*
- *development of sustainable production processes,*
- *conservation of biodiversity,*
- *protected area management and the valuation of ecosystem services,*
- *fighting desertification, drought prevention and sustainable land management,*
- *mitigation and adaptation to climate change by POPs' reducing, renewable energy generation and environmental land use planning, prevention, mitigation, response and recovery risks of environmental disasters.*



Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD Argentina

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) es la red mundial de desarrollo de la ONU que promueve el cambio y conecta a los países con los conocimientos, la experiencia y los recursos para ayudar a las personas a forjarse una vida mejor.

Presente en 166 países, trabaja con los gobiernos y las personas para ayudarlos a encontrar sus propias soluciones a los desafíos del desarrollo, cooperando en la construcción de capacidades y oportunidades que les permitan vivir dignamente, disfrutar de sus derechos y ser parte de una comunidad con mayores niveles de justicia y equidad.

El mandato del PNUD es contribuir al desarrollo de capacidades nacionales y la promoción de los derechos humanos, apoyando el logro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio.

En Argentina, el PNUD impulsa y provee apoyo técnico sustantivo y de gestión a más de 70 proyectos ejecutados por organismos gubernamentales y la sociedad civil, en iniciativas tendientes al desarrollo de capacidades, en dimensiones como el fortalecimiento de la gobernabilidad democrática, la promoción de los derechos humanos, la reducción de la pobreza, el desarrollo productivo y social, la protección del ambiente, la igualdad de género y el empoderamiento de la mujer.

Para el PNUD, desarrollo humano es ampliar la capacidad de elección y la libertad de las personas, crear un entorno donde desarrollar nuestro potencial, con vidas productivas y creativas, en plena satisfacción de necesidades e intereses. Desarrollo humano y derechos humanos se complementan, contribuyendo a asegurar el bienestar y la dignidad de todas las personas.

Área de Ambiente y Desarrollo Sostenible

El área de Ambiente y Desarrollo Sostenible del PNUD, que coordina el Programa de Pequeñas Donaciones (PPD) en Argentina, promueve la incorporación de la dimensión ambiental en el proceso de desarrollo, impulsando los proyectos que contribuyan a la sostenibilidad ambiental y la lucha contra la pobreza. Para lograrlo, esta área coopera en materia de ambiente y energía con los gobiernos en opciones de políticas y de información orientadas a combinar el crecimiento económico responsable con la protección del ambiente. Este proceso implica dar respuesta a desafíos ambientales críticos como:

- la adecuada gestión de residuos urbanos e industriales,
- el desarrollo de procesos productivos sostenibles,
- la conservación de la biodiversidad,
- el manejo de áreas protegidas y la valoración de los servicios de los ecosistemas,
- la lucha contra la desertificación, la prevención de la sequía y el manejo sostenible de tierras,
- la mitigación y la adaptación al cambio climático, mediante la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, la generación de energía renovable y el ordenamiento territorial ambiental, prevención, mitigación, respuesta y recuperación de riesgos de desastres ambientales.

Message from the National Coordinator of SGP Argentina

In the north-western region of Argentina (NOA), a biologically diverse, multicultural and multiethnic area, environmental stress for vital resources like land, water and native forests are often masked by other environmental problems that have dimension and priority both regional and globally. It is also an area with significant challenges and unique opportunities.

In this bio-geographic and socio-environmental context, with the support of both national and provincial governments, the SGP Argentina fosters the creation of partnerships with community-based organizations (CBOs) and local non-governmental organizations (NGOs) aimed to upgrade the environmental issue from the everyday perspective, build a holistic view, contribute to improving the quality of life, promote gender equality and women's empowerment and strengthen organizations to meet the challenges and seize the opportunities.

The establishment of strategic alliances with organizations and institutions in the region, from contributions of human and financial resources, sharing visions and common interests, taking advantage of opportunities, involves a process of generating synergies that provide the necessary conditions aimed at environmental and social equity.

From its environmental, social and economic dimension, strengthening bonds with social organizations and institutions, promoting local solutions to global environmental problems, SGP Argentina is viewed as an opportunity for sustainable development. This constitutes its opportunity and challenge.

Hugo Iza
National Coordinator of SGP Argentina



“From its environmental, social and economic dimension, strengthening bonds with social organizations and institutions, promoting local solutions to global environmental problems, SGP Argentina is viewed as an opportunity for sustainable development. This constitutes its opportunity and challenge.”

Mensaje del Coordinador Nacional del PPD Argentina



En la región del noroeste argentino (NOA), un territorio biodiverso, multicultural y multiétnico, las tensiones ambientales por recursos vitales como la tierra, el agua y los bosques nativos, son frecuentemente enmascaradas por otros problemas ambientales que tienen dimensión y prioridad a escala regional y mundial. Es también un territorio con importantes desafíos e inigualables oportunidades.

En este contexto biogeográfico y socioambiental, el PPD Argentina, con apoyo de los gobiernos nacional y provinciales, impulsa la generación de alianzas con las organizaciones de base comunitaria (OBCs) y organizaciones no gubernamentales (ONGs) locales tendientes a revalorizar la cuestión ambiental desde la perspectiva cotidiana, forjar una mirada holística, contribuir a mejorar la calidad de vida, promover la igualdad de género y el empoderamiento de la mujer y fortalecer a las organizaciones para enfrentar los desafíos y aprovechar las oportunidades.

El establecimiento de alianzas estratégicas con entidades e instituciones de la región, a partir de aportes de recursos humanos y financieros, compartiendo visiones e intereses comunes, aprovechando las oportunidades, implica un proceso de generación de sinergias que proporciona las condiciones necesarias tendientes a la equidad ambiental y social.

Desde su dimensión ambiental, social y económica, fortaleciendo los vínculos con las organizaciones sociales y las entidades, impulsando soluciones locales a problemas ambientales globales, el PPD Argentina es visualizado como una oportunidad para el desarrollo sustentable. Esto constituye su oportunidad y su desafío.

Hugo Iza
Coordinador Nacional del PPD Argentina

“Desde su dimensión ambiental, social y económica, fortaleciendo los vínculos con las organizaciones sociales y las entidades, impulsando soluciones locales a problemas ambientales globales, el PPD Argentina es visualizado como una oportunidad para el desarrollo sustentable. Esto constituye su oportunidad y su desafío.”



The GEF Small Grants Programme

The GEF Small Grants Programme (SGP) started in 1992 as a way of proving that small community initiatives can have a positive impact on global environmental problems. The Programme is implemented by the United Nations Development Programme (UNDP) on behalf of the GEF partnership, and is executed by the United Nations Office for Project Services (UNOPS).

Currently, SGP is implemented in 120 countries providing funding to community initiatives on environmental issues such as conservation of biodiversity (52%), mitigation and adaptation to climate change (17%), protection of international waters (5%), impacts of persistent organic pollutants' reduction (2%), prevention of land degradation (11%) and multifocal projects working in more than one area (13%), thus promoting sustainable development.

To date, the Programme has supported approximately 11,700 projects around the world thanks to the contribution of approximately US\$ 273 million from the GEF and the co-financing of an equal amount from other partners in cash or in-kind equivalents. The maximum grant amount (subsidy) per project in the U.S. is US\$ 50,000, channelled directly through CBOs and NGOs.

The Programme's management team, based in New York, is in charged of the overall direction. However, the Programme has over 100 national programs responsible for the daily management, which are led by a National Coordinator and a Programme Assistant. In each country, the projects' strategic direction and decision is carried out by a National Steering Committee (NSC), voluntary and independent.

*Delfin Ganapin
Global Manager of the GEF Small Grants Programme*

The Global Environment Facility

The Global Environment Facility (GEF) is an independent financial mechanism that provides grants to developing countries for projects that benefit the global environment and promote sustainable livelihoods in local communities. It provides grants for projects in six focal areas: biodiversity, climate change, international waters, land degradation, the ozone layer and persistent organic pollutants.

The GEF was established in 1991 and consists of 178 countries, international institutions, non-governmental organizations (NGOs), and the private sector to address global environmental issues while supporting national sustainable development initiatives.



Programa de Pequeñas Donaciones del FMAM

El Programa de Pequeñas Donaciones del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) comenzó en 1992, como una forma de demostrar que pequeñas iniciativas comunitarias pueden tener un impacto positivo en los problemas ambientales globales. El programa es financiado por el FMAM, implementado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y administrado por la Oficina de Proyectos de las Naciones Unidas (UNOPS).

Actualmente, el PPD se implementa en 120 países proporcionando financiación a iniciativas comunitarias en temas ambientales como la conservación de la biodiversidad (52%), mitigación y adaptación al cambio climático (17%), protección de las aguas internacionales (5%), reducción de los impactos de los contaminantes orgánicos persistentes (2%), la prevención de la degradación de la tierra (11%) y proyectos multifocales que trabajan en más de un área (13%), promoviendo de esta forma el desarrollo sustentable.

A la fecha, el Programa ha apoyado aproximadamente 11.700 proyectos en todo el mundo gracias al aporte de aproximadamente 273 millones de dólares del FMAM y a la cofinanciación de una suma equivalente a ese monto que el programa y sus participantes consiguen tanto en dinero como en especie. El monto máximo de donación (subsidio) es de US\$ 50.000, canalizados directamente a través de organizaciones de base comunitaria (OBCs) y organizaciones no gubernamentales (ONGs).

La dirección general está a cargo del equipo de gestión central del Programa con sede en Nueva York. Sin embargo, el programa cuenta con más de 100 programas nacionales responsables de la gestión diaria, las cuales son lideradas por un Coordinador Nacional y un Asistente de Programa. En cada país la dirección estratégica y la decisión sobre los proyectos recae en un Comité Directivo Nacional (CDN), voluntario e independiente.

Delfín Ganapin
Gerente Mundial del Programa de Pequeñas Donaciones del FMAM

Fondo para el Medio Ambiente Mundial

El Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) es un mecanismo financiero independiente que otorga donaciones a países en desarrollo para proyectos que benefician al medio ambiente mundial y promuevan la atención de medios de vida sostenibles en comunidades locales. Las donaciones del FMAM respaldan proyectos relacionados con la biodiversidad, el cambio climático, las aguas internacionales, la degradación de la tierra, la capa de ozono y los contaminantes orgánicos persistentes.

El FMAM fue establecido en 1991 y está integrado por 178 países, instituciones internacionales, organizaciones no gubernamentales (ONGs), y el sector privado, para abordar aspectos medioambientales globales y apoyar iniciativas nacionales del desarrollo sostenible.

Small Grants Programme in Argentina, SGP Argentina

SGP Argentina has been implemented since December 2005 in 90 departments of Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta and Tucuman provinces (an area of 423,524 km², representing 15.3% of Argentina's total area). The Argentinean Government, throughout the SAyDS, and UNDP agreed to implement the Programme in the NOA due to its socio-economic and environmental characteristics and that, besides contributing to the overall objectives of the Global Programme, promote the Millennium Development Goals (MDG), particularly those linked with the environment, decent work and gender equality.

SGP Argentina finances 85 projects (19 of them completed) of local community-based organizations, providing donations for \$ 1.6 million from its own resources. Besides, the organizations contribute with co-financing or counterparts by more than \$ 1.7 million. Through these donations, over 2,000 families distributed in over 50 communities were reached, involving Kolla, Atacama, Diaguita and Guaraní ethnic indigenous communities, smallholders and rural populations living in peri-urban areas of small towns in NOA.

Considering that the SGP does not finance governments, nor public institutions, strategic alliances were generated with numerous entities, who work actively in the region in order to optimize the availability of human and financial resources, promote a global approach and help solve common local issues. Some of these entities are: National Park Administration (Administración de Parques Nacionales), National Institute of Indigenous Affairs (Instituto Nacional de Asuntos Indígenas - INAI), National Institute of Agricultural Technology (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - INTA), Secretariat for Agriculture and Rural Development Family (Subsecretaría de Desarrollo Rural y Agricultura Familiar), Pro Huerta Programme (Programa Pro Huerta), provincial governments, municipalities and universities.

The National Steering Committee (NSC), an independent body composed of persons of recognized experience in environmental and local development, which collaborate on a voluntary basis, provides SGP Argentina's overall orientation. Currently, the NSC is composed of 8 members, 6 women and 2 men. Besides the operational focal point (Punto Focal Operacional - PFO) and the political focal point (Punto Focal Político - PFP) from the Argentinean Government and the UNDP, members of NGOs, indigenous peoples, university faculty and independent researchers are involved.



Programa de Pequeñas Donaciones en Argentina, PPD Argentina



El PPD Argentina se implementa desde diciembre de 2005 en 90 departamentos de las provincias de Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta y Tucumán (una superficie de 423.524 km², representando 15,3% de la superficie total de la Argentina). El Gobierno de la República Argentina, a través de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, y el PNUD acordaron que el Programa sea implementado en el NOA debido a sus características socioeconómicas y ambientales y que, además de contribuir con los objetivos generales del Programa Global, impulse los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), particularmente aquellos vinculados con el ambiente, el trabajo decente y el enfoque de género.

El PPD Argentina financia 85 proyectos (19 de ellos finalizados) de organizaciones comunitarias de base locales, aportando donaciones por US\$ 1,6 millones de recursos propios. Por su parte, las organizaciones contribuyen con cofinanciamiento o contrapartidas por más de US\$ 1,7 millones. A través de estas donaciones, fue posible llegar a más de 2.000 familias distribuidas en más de 50 comunidades, involucrando a comunidades indígenas de las etnias Kolla, Atacama, Diaguita y Guaraní, a poblaciones campesinas minifundistas y habitantes de las áreas periurbanas de pequeños poblados del NOA.

Considerando que el PPD no financia a gobiernos ni a instituciones públicas, se generaron alianzas estratégicas con numerosas entidades que actúan en la región para optimizar la disponibilidad de recursos humanos y financieros, promover un abordaje global y ayudar a resolver problemas locales comunes. Algunas de estas entidades son: Administración de Parques Nacionales, Instituto Nacional de Asuntos Indígenas (INAI), Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Subsecretaría de Desarrollo Rural y Agricultura Familiar, Programa Pro Huerta, gobiernos provinciales, municipios y universidades.

La orientación general del PPD Argentina está a cargo de un Comité Directivo Nacional (CDN), órgano independiente conformado por personas de reconocida trayectoria ambiental y en el desarrollo local, que colaboran en forma voluntaria. Actualmente el CDN está integrado por 8 miembros, 6 mujeres y 2 varones. Además del punto focal operacional (PFO) y del punto focal político (PFP) del gobierno de Argentina y del PNUD, intervienen miembros de ONGs, pueblos originarios, claustro universitario e investigadores independientes.



GEF's focal areas in Argentina

SGP Argentina projects must have an environmental approach related to some of the focal areas (FA) established by the GEF, which are described below:

Biodiversity

The initiatives of biodiversity FA promote rural agribusiness development, conservation and use of varieties of maize, tubercles and other Andean species, breeding livestock and camelids fibre production, preservation and restoration of native forests, craft production and the commercialization of fresh and processed products.

These projects contribute to the preservation of biodiversity in different Argentinean eco-regions, such as Chaco Seco, Selva de las Yungas (Selva Pedemontana, Selva Montana and Bosque Montano), Montes de Sierras, Quebrada and Puna, involving peasant and indigenous Kolla, Atacama and Guaraní communities.

Climate Change

Climate change projects are related to the use of clean energies, coming from available sources and of free access in the territory (such as solar and hydric energies), through the incorporation of the appropriate technologies and skills to support them. The use of panels, solar cookers and water heaters, micro, stoves, ovens and "efficient" hearths to reduce consumption of firewood and other fuels is encouraged. At the same time, these initiatives enhance livelihoods, especially of women and children, by reducing their exposure to smoke and avoiding eye and lung diseases.

The activities are developed especially in rural and indigenous communities of Kollas, Atacama and Guaraní residents of the eco-regions of the Selva de las Yungas, Montes de Sierra, Quebrada and Puna ethnics.

Land Degradation

Projects driven in this focal area contribute to soil conservation and rescue by the incorporation of appropriate techniques that reduce or prevent water and wind erosion, facilitating the recovery and establishment of plant cover, avoiding or reducing grazing pressure and decreasing the discharge of effluents polluting soil and groundwater.

The main intervention strategy is based on the proper management of water, through small water works aimed at the capture, transmission and storage, which allow the disposal of drinking water and irrigation simultaneously. Other actions include the establishment of works for the protection of watersheds, and the implementation of forest and green hedge curtains, in the Puna and Monte de Sierras y Bolsones eco-regions.

Persistent Organic Pollutants (POPs)

POPs' projects aim to reduce or eliminate the use of agrochemicals and the emission of dioxins and furans released during waste burns, which affect the ecosystem and threaten the biodiversity.

In Argentina, these initiatives are especially developed within smallholders and organizations in urban or peri-urban areas.

Multifocal

Projects considered under this focal area promote the creation of synergies aimed at preserving or rescuing biodiversity, preventing land degradation and reducing climate change.

These projects are implemented by neighbourhood organizations and indigenous and peasant communities. These include Wichí ethnic in the piedmont region of the Selva de las Yungas, the plain Chaco and Monte de Sierras y Bolsones.



Áreas focales del FMAM en Argentina

Los proyectos del PPD Argentina poseen un enfoque ambiental y están relacionados con algunas de las áreas focales (AF) establecidas por el FMAM, que se describen a continuación:

Biodiversidad

Las iniciativas de AF biodiversidad fomentan el desarrollo de agroindustrias rurales, la conservación y uso de variedades de maíces, tubérculos y otras especies andinas, el mejoramiento de la ganadería de camélidos y la producción de fibras, la conservación y restauración de los bosques nativos, la producción de artesanías y la comercialización de productos frescos y elaborados. Estos proyectos contribuyen a la preservación de la diversidad biológica de diferentes ecorregiones de Argentina, como Chaco Seco, la Selva de las Yungas (Selva Pedemontana, la Selva Montana y Bosque Montano), Montes de Sierras, Quebrada y Puna, involucrando a las comunidades campesinas e indígenas Kollas, Atacamas y Guaraníes.

Cambio Climático

Los proyectos de cambio climático promueven el uso de energías limpias, provenientes de fuentes disponibles y de libre acceso en el territorio (como las energías solar e hídrica), mediante la incorporación de tecnologías y conocimientos apropiados para sustentarlas. Se fomenta el empleo de paneles, cocinas y calefones solares, microturbinas, cocinas, hornos y braseros “eficientes”, para reducir el consumo de leña y otros tipos de combustibles. Al mismo tiempo, estas iniciativas permiten mejorar la calidad de vida, especialmente de mujeres y niños, reduciendo la exposición al humo y evitando enfermedades oculares y pulmonares.

Las actividades se desarrollan especialmente en comunidades campesinas e indígenas de las etnias Kollas, Atacamas y Guaraníes, habitantes de las ecorregiones Selva de las Yungas, Montes de Sierra, Quebrada y Puna.

Degradación de la tierra

Los proyectos impulsados en esta área focal contribuyen a la conservación de los suelos mediante la incorporación y rescate de técnicas apropiadas que reducen o evitan la erosión hídrica y eólica, facilitando la recuperación y el establecimiento de la cobertura vegetal, disminuyendo la presión por sobrepastoreo y el vertido de efluentes contaminantes de suelo y napas freáticas. La principal estrategia de intervención se sustenta en la adecuada gestión del agua, mediante pequeñas obras hídricas dirigidas a la captación, conducción y almacenamiento, que permite disponer, simultáneamente, de agua para consumo y para riego. Otras acciones consisten en el establecimiento de obras para la protección de microcuencas, implantación de cortinas forestales y de cobertura verde, en las ecorregiones Puna y Monte de Sierras y Bolsones.

Contaminantes Orgánicos Persistentes (COPs)

Los proyectos COPs tienen como objetivo fomentar la reducción o eliminación del empleo de agroquímicos y la emisión de dioxinas y furanos liberados durante la quema de residuos, que afectan al ecosistema y amenazan la biodiversidad. En Argentina, estas iniciativas se desarrollan especialmente entre productores minifundistas y organizaciones de áreas urbanas o periurbanas.

Multifocal

En esta área focal se fomenta la generación de sinergias tendientes a conservar o rescatar la biodiversidad, prevenir la degradación de la tierra y reducir el cambio climático.

Estos proyectos son implementados por organizaciones barriales y comunidades campesinas e indígenas. Entre ellas se encuentran la etnia Wichí, en la región pedemontana de la Selva de las Yungas, la llanura Chaqueña y Monte de Sierras y Bolsones.



Operational Policies (OP)

The Operational Policies (OP) for each of the GEF focal areas are listed below:

FOCAL AREA	OPERATIONAL POLICIES (OP)
Biodiversity	OP1. Arid and semi-arid ecosystems. OP2. Coastal, marine and freshwater ecosystems. OP3. Forest ecosystems. OP4. Mountain ecosystems. OP13. Conservation and sustainable use of biological diversity important to agriculture.
Climate Change	OP5. Removal of barriers to energy efficiency and energy conservation. OP6. Promoting the adoption of renewable energy. OP7. Reducing long-term costs of energy harvesting techniques that produce low emissions of greenhouse gases. OP11. Promoting environmentally sustainable transport.
Land Degradation	OP15. Sustainable land management.
Persistent organic pollutants (POPs)	OP14. Persistent Organic Pollutants.
Multifocal	OP12. Integrated ecosystems management.



Políticas operacionales (OP)

A continuación se enumeran las políticas operacionales (OP) de cada área focal del FMAM:

ÁREA FOCAL	POLÍTICAS OPERACIONALES (OP)
Biodiversidad	OP1. Ecosistemas áridos y semiáridos. OP2. Ecosistemas costeros, marinos y de agua dulce. OP3. Ecosistemas forestales. OP4. Ecosistemas montañosos. OP13. Conservación y uso sustentable de la biodiversidad importante para la agricultura.
Cambio climático	OP5. Eliminación de obstáculos al uso eficiente y a la conservación de la energía. OP6. Promoción de la utilización de energía renovable. OP7. Reducción de costos a largo plazo de las técnicas de aprovechamiento de energías que producen escasas emisiones de gases de efecto invernadero. OP11. Promoción de sistemas de transporte ecológicamente sostenibles.
Degradación de la tierra	OP15. Manejo sostenible de la tierra.
Contaminantes orgánicos persistentes (COPs)	OP14. Contaminantes orgánicos persistentes.
Multifocal	OP12. Gestión integrada de los ecosistemas.



Socio-economic and environmental characteristics

Ecosystems

The geographic field of SGP Argentina is bio-diverse, covering from subtropical forests to high Andean formations, between 200 msnm to 5,000 msnm, including Chaco Seco, Selva de las Yungas (mountainous subtropical forests), Monte de Sierras y Bolsones, Puna and Alto Andes. These environments contain important species of regional flora and fauna, many of them highly pressured and others of interest to agriculture and livestock, such as maize, tubercles and Andean camelids.

Protected areas

The land where SGP Argentina is implemented also contains numerous provincial protected areas, Ramsar sites, -including 3 altitude wetlands-, 8 national protected areas, 3 biosphere reserves (UNESCO), 2 places that have been declared as World Cultural and Natural Heritage (UNESCO) and 1 natural monument.

Socio-economic issues

It is a multicultural and multiethnic region, which includes large cities and small rural settlements. Peasant and indigenous communities of Kolla, Ava Guaraní, Chané, Toba, Diaguita Calchaquí y Atacama ethnics settled in the region, work in maize, potato, oca and yacon cultivation, raise livestock, especially camelids, and produce crafts from wool and animal fibres and Non Timber Forest Products (NTFP) such as fibre, tinctures and fruits. They suffer permanent migrations to major urban centres in Argentina, as well as seasonal migrations during cane, grape, lemon and olive harvest. Next to the great urban centres, extensive crops grow such as sugarcane, grapes, olives, walnuts and lemon; give rise to various agro-industries and large areas of grain crops (soybean, corn, sunflower and wheat), strawberry, blueberry and avocado, among others.



Características socioeconómicas y ambientales

Los ecosistemas

El ámbito geográfico del PPD Argentina es biodiverso, abarcando desde selvas subtropicales hasta formaciones altoandinas, entre 200 msnm y 5.000 msnm, incluyendo Chaco Seco, Selva de las Yungas (Selva Subtropical de montañas), Monte de Sierras y Bolsones, Puna y Alto Andes. Estos ambientes contienen importantes especies de la flora y fauna regional, muchas de ellas altamente presionadas y otras de interés para la agricultura y la ganadería, como maíces, tubérculos y camélidos andinos.

Las áreas protegidas

El territorio donde se implementa el PPD Argentina contiene numerosas áreas protegidas provinciales, sitios Ramsar -entre ellos 3 humedales de altura-, 8 áreas protegidas nacionales, 3 reservas de la biosfera (UNESCO), 2 sitios declarados patrimonio natural y cultural de la humanidad (UNESCO) y 1 monumento natural.

Los aspectos socioeconómicos

Se trata de una región multicultural y multiétnica, que incluye a grandes centros urbanos y pequeños asentamientos campesinos. Las comunidades campesinas e indígenas de las etnias Kolla, Ava Guaraní, Chané, Toba, Diaguita Calchaquí y Atacama asentadas en la región, se dedican a cultivos de maíces, papa, oca, yacón y a la cría de ganado, especialmente camélidos, y a la producción de artesanías a partir de lanas y fibras animales y Productos Forestales No Madereros (PFNM), como fibras, tinturas y frutos. Sufren migraciones permanentes hacia los centros urbanos más importantes de Argentina, como así también migraciones estacionales durante la cosecha de caña, vid, limón y aceitunas. Próximo a los grandes centros urbanos se desarrollan cultivos extensivos como caña de azúcar, vid, olivo, nogal y limón, que dan origen a diversas agroindustrias y grandes áreas con cultivos de granos (soja, maíz, girasol y trigo), frutilla, arándano y palta, entre otras.

Projects portfolio

Since August 2006, SGP Argentina makes two annual calls in order to present the initiatives with environmental approach in the GEF's focal areas. It actually funds 85 projects reaching donations for US\$ 1,617,541 and receives co-financing contributions for US\$ 1,695,354 (US\$ 654,313 in goods & services and US\$ 1,041,041 in cash). (Graph 1)

Concerning the investment by the GEF's Operational Phase (FO), SGP Argentina invested US\$ 343,584 during the FO Year 2 (2006-2007); US\$ 556,979 in FO 4 Year 1 (2007-2008) and US\$ 716,978 during FO 4 Year 2.

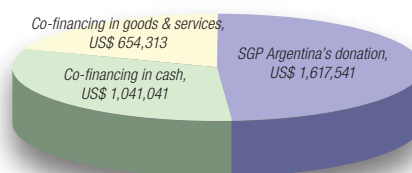
69% of funded projects are carried out by CBOs (US\$ 1,122,606), especially indigenous and rural communities and the remaining 31% by local NGOs (US\$ 494,935) (Graph 2). Also, it's noteworthy that 93% of the projects involve women.

Regarding GEF's funds distribution by focal areas, 33% correspond to the Climate Change FA (US\$ 527,031); 29% to the Biodiversity FA (US\$ 479,290); 29% to Land Degradation FA (US\$ 471,444); 5% to the Multifocal area (\$ 80,614) and 4% to Persistent Organic Pollutants (POPs) FA (\$ 59,162). (Graph 3)

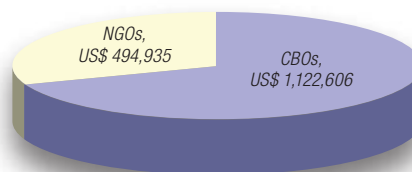
The projects are distributed in the North-western region provinces of Argentina (Jujuy, 38%; Salta, 26%; Tucumán, 15%; Catamarca, 12% and La Rioja, 9%). (Graph 4)

Simultaneously UNDP, as implementing agency, provides funds both for projects' financing and a monitoring and evaluation (M&E) team, which assists organizations and SGP Argentina's staff on the field. With this purpose, a specific methodology has been developed and during the year 2009 the M&E team assisted in monitoring and evaluating the programme's implementation through field visits, supporting organizations during its three stages: at the very beginning, during the development and the projects' finalization.

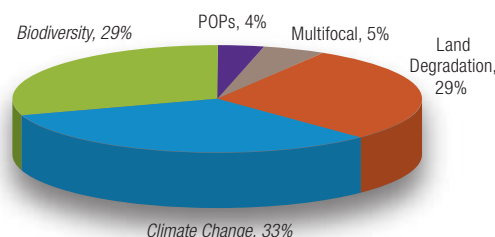
Graph 1. Funds per source of financing



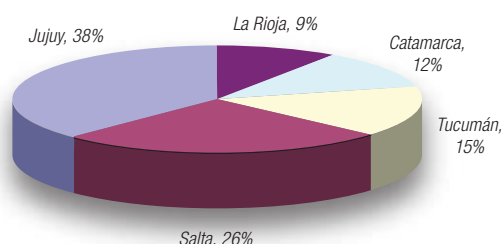
Graph 2. SGP Argentina's funds by organization type



Graph 3. SGP Argentina funds by FA



Graph 4. Projects per province



Cartera de proyectos

Desde agosto de 2006, el PPD Argentina realiza dos convocatorias anuales para la presentación de iniciativas con enfoque ambiental en las áreas focales del FMAM. Actualmente, financia 85 proyectos por un monto total de donación de US\$ 1.617.541 y aportes de cofinanciamiento por US\$ 1.695.354 (US\$ 654.313 en especie y US\$ 1.041.041 en dinero). (Gráfico 1)

En cuanto a la inversión por fase operacional (FO) de FMAM, el PPD Argentina invirtió US\$ 343.584 durante la FO Año 2 (2006-2007); US\$ 556.979 en la FO 4 Año 1 (2007-2008) y US\$ 716.978 en la FO 4 Año 2.

El 69% de los proyectos financiados son ejecutados por OBCs (US\$ 1.122.606), especialmente comunidades indígenas y campesinas, en tanto que el 31% restante por ONGs locales (US\$ 494.935) (Gráfico 2). Asimismo, cabe destacar que el 93% de los proyectos involucra a mujeres.

Respecto de la distribución de fondos del FMAM por área focal, el 33% corresponde al AF Cambio Climático (US\$ 527.031); el 29% al AF Biodiversidad (US\$ 479.290); el 29% al AF Degradación de la tierra (US\$ 471.444); el 5% al área Multifocal (US\$ 80.614) y el 4% al AF Contaminantes Orgánicos Persistentes (COPs) (US\$ 59.162). (Gráfico 3)

Los proyectos están distribuidos en las provincias del Noroeste Argentino (Jujuy, 38%; Salta, 26%, Tucumán, 15%, Catamarca, 12% y La Rioja, 9%). (Gráfico 4)

Por su parte, como agencia de implementación, el PNUD contribuye con fondos para financiar proyectos y un equipo de monitoreo y evaluación (M&E), que asiste a las organizaciones y al personal del PPD Argentina en el trabajo en terreno. Con esta finalidad, se desarrolló una metodología específica y durante el año 2009, el equipo de monitoreo y evaluación asistió en la implementación de los proyectos mediante visitas a terreno, apoyando a las organizaciones en las tres etapas del proyecto: en el inicio, en el medio término y en el final.

Gráfico 1. Fondos por fuente de financiamiento

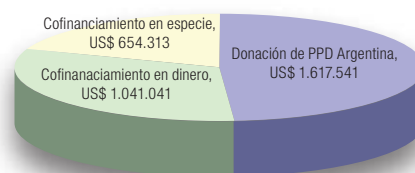


Gráfico 2. Fondos PPD Argentina por tipo de organización

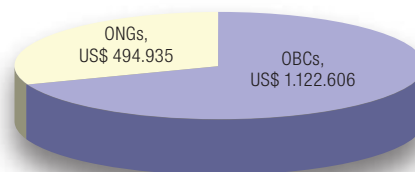


Gráfico 3. Fondos PPD Argentina por AF

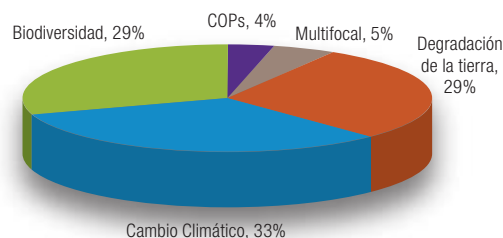
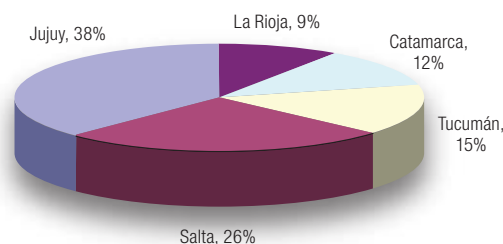


Gráfico 4. Proyectos por provincia



Results and impact of the projects SGP Argentina's

From August 2006 to March 2009, the Programme facilitated initiatives benefiting 2,053 families (around 10,000 people), most of them from peasant and indigenous origin. On the other hand, more than 30 projects created direct employment for more than 1,500 people. The environment and socio-economic impacts of each focal area are briefly described below.

FOCAL AREA	ACTIVITIES	ENVIRONMENTAL IMPACT	SOCIO-ECONOMIC IMPACT
Biodiversity	Production of nursery plants, crafts with natural tinctures, beekeeping, harvesting of fruits and non-timber forest products, farmer tourism, wildlife fauna rescue	• Conservation, environmental restoration and native forests and shrub layers	• 13 cooperatives • 46 indigenous and peasant communities • Beneficiaries: 252 families
	Rescue and use of important species in agriculture and livestock	• Conservation of maize (over 10 varieties), quinoa and tuber crops (3 types) • breeding camelids • development and commercialization of products (fresh and manufactured)	• 5 agribusiness installed • 3 cooperatives • 1 marketing fair • more than 20 communities • Beneficiaries: 495 families
Climate change	Promoting the use of solar energy and water and use of biomass and organic waste	• Reducing use of fossil fuels and native woods • 70% less firewood / biomass • 75% less packed gas	• 22 peasant and indigenous organizations • 290 panels, furnaces, stoves and solar braziers / efficient family and community (schools, health centres and neighbourhood associations, churches) • 30 solar driers • 1 biogestor • 1 hydro turbine • Beneficiaries: 650 families
Land degradation	Management of water for irrigation and human consumption; protection of slopes, forest and fruit drapes, mulch production of pastures and other soil conservation practices	• Erosion processes reduction • recovery of native tree species • increased availability of fodder and woody material • water availability for irrigation and human consumption	• 13 CBOs • 836 ha of soil conserved in 49 communities • 40 km of open sky channel / tubing, with collection systems and water accumulation • Beneficiaries: 636 families
Persistent Organic Pollutants (POPs)	Ferti-irrigation, Integrated Pest Management (IPM), production of fertilizers and slurry and solid waste management	• Reduction of employment and responsible management of agro chemicals, dioxins and furans	• 1 producers' cooperative • Beneficiaries: 20 families

Resultados e impacto de los proyectos

Entre agosto de 2006 y marzo de 2009, el Programa facilitó el desarrollo de iniciativas que beneficiaron a 2.053 familias (alrededor de 10.000 personas), la mayoría de origen campesino e indígena. Por otra parte, más de 30 proyectos generaron empleo directo a más de 1.500 personas. A continuación se describen brevemente los impactos ambientales y socioeconómicos de los proyectos por área focal.

ÁREA FOCAL	ACTIVIDADES	IMPACTO AMBIENTAL	IMPACTO SOCIOECONÓMICO
Biodiversidad	Producción de plantas en vivero, artesanías con tintes naturales, apicultura, aprovechamiento de frutos y productos forestales no madereros, turismo campesino, rescate de fauna silvestre	• Conservación, restauración del ambiente, bosque nativo y especies del sotobosque	• 13 cooperativas • 46 comunidades indígenas y campesinas • Beneficiarios: 252 familias
	Rescate y uso de especies de importancia agropecuaria y ganadera	• Conservación de maíces (más 10 variedades), de quinoa y tubérculos andinos (3 géneros) • cría de camélidos • desarrollo y comercialización de productos (frescos y elaborados)	• 5 agroindustrias instaladas • 3 cooperativas • 1 feria de comercialización • más de 20 comunidades • Beneficiarios: 495 familias
Cambio climático	Promoción del empleo de energía solar e hídrica y uso de biomasa y residuos orgánicos	• Reducción de uso de combustibles fósiles y leñosas nativas • 70% menos de leña/biomasa • 75% menos de gas envasado	• 22 organizaciones campesinas e indígenas • 290 paneles, hornos, cocinas y braseros solares eficientes, familiares y comunitarios (escuelas, centros de salud y vecinales, iglesias) • 30 secaderos solares • 1 biodigestor • 1 hidroturbina • Beneficiarios: 650 familias
Degradación de la tierra	Gestión de agua para riego y consumo humano; protección de laderas, cortinas forestales y frutales, producción de pasturas y cubresuelos, otras prácticas de conservación de suelo	• Reducción de procesos erosivos • recuperación de especies arbóreas nativas • mayor disponibilidad de forraje y material leñoso • disponibilidad de agua para riego y consumo humano	• 13 organizaciones de base • conservación de 836 ha de suelo en 49 comunidades • 40 km de canal cielo abierto / entubado, con sistemas de captación y acumulación de agua • Beneficiarios: 636 familias
Contaminantes orgánicos persistentes (COPs)	Fertirrigación, Manejo Integrado de Plagas (MIP), producción de abonos y purines (compost)	• Reducción de empleo y manejo responsable de agroquímicos	• 1 cooperativa de productores • Beneficiarios: 20 familias





Proyectos del PPD Argentina

Biodiversidad

Cambio climático

Degradación de la tierra

Contaminantes orgánicos persistentes (COPs)

Multifocales





Biodiversidad

Resumen de proyectos

El Paseo botánico y etnobotánico de La Viña

Organización: Grupo Yavi de Investigaciones Científicas (ONG)

N° de proyecto: ARG/OP3-Y2/06/05

Ubicación geográfica: La Viña, provincia de Jujuy

Monto de donación: US\$ 25.081

Descripción: El Paseo botánico y etnobotánico significa la puesta en valor con fines sociales, educativos, turísticos y ambientales de la ladera boscosa. Este proyecto apoya la construcción y organización del Centro de Interpretación de Selvas Húmedas de Montaña.



Banco de semillas para la conservación de germoplasma de árboles nativos del NOA

Organización: Asociación Bosque Modelo Jujuy - ABMJ (ONG)

N° de proyecto: ARG/OP3-Y2/06/10

Ubicación geográfica: Perico, provincia de Jujuy

Monto de donación: US\$ 17.745

Descripción: El objetivo del proyecto es lograr la conservación de germoplasma de especies forestales nativas y la creación de empleo para personas con capacidades físicas diferentes y jóvenes profesionales. Buena parte de las personas en rehabilitación, que trabajan en el proyecto, provienen de familias de muy escasos recursos.



Reforestación del bosque de algarrobo

Organización: Comunidad Indígena de Amaicha del Valle (OBC)

N° de proyecto: ARG/OP3-Y2/06/13

Ubicación geográfica: Amaicha del Valle, provincia de Tucumán

Monto de donación: US\$ 16.181

Descripción: El proyecto promueve la producción de plantas en vivero para la restauración y uso sostenible de un bosque comunitario de algarrobo (*Prosopis* sp), ubicado en el paraje de Encalilla. La comunidad se dedica a la actividad artesanal de tejidos, hilados, artesanías, cerámicas y a la agroindustria.

“Alguien mayor que pudo volcar su experiencia a todo el grupo de jóvenes. Esa unión potenció las actividades de aprendizaje permitiendo a la comunidad experimentar un acercamiento generacional no muy común. Les ha transmitido orden, sistematicidad, responsabilidad. Son todos egresados de la escuela de acá, encontraron contención. Hacía falta la transparencia para volver a creer. Ellos manejaron el dinero, empezaron a intercambiar roles, distribuir responsabilidades, compartir contactos. Todo esto permitió la implantación de una infraestructura de producción y capacitación para la comunidad. Los que participan se sienten útiles, sienten que están dedicándole tiempo a algo productivo.”

Eduardo Nieva, Cacique de la Comunidad Indígena de Amaicha





Recuperación, producción, transformación y comercialización de maíces autóctonos

Organización: Asociación de Productores Minifundistas de Catamarca - Yokavil AProMinCa (OBC)

N° de proyecto: ARG/OP3-Y2/06/17

Ubicación geográfica: La Loma, Santa María, provincia de Catamarca

Monto de donación: US\$ 12.298

Descripción: El proyecto fomenta la recuperación, producción, transformación y comercialización de maíces autóctonos de la región andina. El proyecto involucra a ocho (8) productores minifundistas del Molino Suyay, pertenecientes a la cooperativa.



Procesamiento de productos derivados de frutos del monte nativo (algarroba)

Organización: Cooperativa Escolar Cultura Estudiantil Ltda. (ONG)

N° de proyecto: ARG/OP3-Y2/06/16

Ubicación geográfica: Fuerte Quemado, Santa María, provincia de Catamarca

Monto de donación: US\$ 8.091

Descripción: El proyecto promueve la producción de derivados de frutos de algarroba y la reforestación de los predios de un grupo de mujeres artesanas de Fuerte Quemado.

"El grupo le otorga un importante valor a todos los componentes del programa, dado que les ha permitido crecer como grupo, aportar a la economía regional y sobre todo revertir una situación ambiental desfavorable."

Eva, artesana integrante del grupo "La ventanita de Fuerte Quemado"



Restauración de bosques nativos

Organización: Cámara de Foresto Industria de Tucumán - CAFITUC (OBC)

N° de proyecto: ARG/OP3-Y2/06/18

Ubicación geográfica: El Manantial y Alpachiri, provincia de Tucumán

Monto de donación: US\$ 10.032

Descripción: El proyecto tiene como objetivo la restauración del bosque nativo ubicado en predios pertenecientes a los asociados de CAFITUC. Para lograr ese objetivo, se montará un vivero forestal donde se producirán los plantines, especialmente de los géneros Cedrella, Tipa, Jacarandá y Prosopis, que serán utilizados en la restauración de los bosques.

Uso turístico de la reserva natural-cultural Barrancas y alrededores

Organización: Foro de Intendentes y Comisionados Municipales de la Provincia de Jujuy (ONG)

N° de proyecto: ARG/OP3-Y2/07/03

Ubicación geográfica: Barrancas, provincia de Jujuy

Monto de donación: US\$ 14.606

Descripción: El proyecto favorece la organización de una institución local encargada de coestionar el patrimonio local de la Reserva Natural y Cultural Barrancas. Los beneficiarios del proyecto son personas que han sido elegidas por las mismas comunidades aborígenes existentes en los alrededores de Barrancas para que asuman la responsabilidad de custodiar ese patrimonio.



Rescate y puesta en valor de plantas y frutales autóctonas

Organización: Comunidad Aborigen Kolla de Finca Tumbaya (OBC)

N° de proyecto: ARG/OP3-Y2/07/07

Ubicación geográfica: Tumbaya, provincia de Jujuy

Monto de donación: US\$ 18.935

Descripción: El objetivo del proyecto es lograr el rescate, la puesta en valor de los frutales andinos, la restauración y la revalorización del bosque nativo. Tumbaya es una de las áreas que forma parte de la Quebrada de Humahuaca y fue declarada por la UNESCO como "Patrimonio Cultural y Natural de la Humanidad".



Bosque nativo de la Sierra de San Javier

Organización: Congregación de Padres Rogacionistas del Corazón de Jesús - Hogar Agrícola San Agustín (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/RAF/07/06

Ubicación geográfica: El Corte, Yerba Buena, provincia de Tucumán

Monto de donación: US\$ 7.911

Descripción: El objetivo del proyecto es organizar el trabajo comunitario promoviendo la conservación y uso sustentable del bosque nativo. El área geográfica comprende Yerba Buena, localidad ubicada al pie del faldeo oriental, entre los 500-1.000 msnm de la Sierra de San Javier.





Sustitución de leña y tola por energía solar en Tolar Grande

Organización: Fundación para el Desarrollo Sustentable de Ecorregiones - FUNDESER (ONG)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/RAF/07/09

Ubicación geográfica: Tolar Grande, provincia de Salta

Monto de donación: US\$ 14.906

Descripción: El proyecto fomenta la conservación de la tola (*Parastrephia* sp), mediante su sustitución por energía solar. Tolar Grande tiene una población de 150 habitantes y se ubica en la ecorregión de la Puna. La población hace un uso ancestral de la tola como recurso energético, principalmente para cocinar, calentar agua y calefaccionar ambientes. Las grandes distancias y los costos no les permiten a los lugareños acceder a otros combustibles.



Fortalecimiento de una agroindustria rural en la comunidad de Bárcena e instalación de un centro de calidad alimentaria Andina

Organización: Centro Vecinal Bárcena (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/RAF/07/10

Ubicación geográfica: Bárcena, provincia de Jujuy

Monto de donación: US\$ 16.025

Descripción: El proyecto tiene como objetivo promover la conservación y el uso de la biodiversidad de importancia agrícola (yacón, maíz, cayote) mediante el fortalecimiento de los recursos humanos de la Quebrada de Humahuaca, particularmente de Bárcena. Se busca estimular la elaboración de productos regionales inocuos por parte de los vecinos del lugar.



Mejora en las condiciones de vida de la comunidad Cuae Suinandi, a través de la adopción de tecnologías más eficientes de uso y manejo del recurso forestal de utilización doméstica

Organización: Comunidad Aborigen Guaraní Cuae Suinandi "El Ceibo" (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/RAF/07/13

Ubicación geográfica: El Canal, provincia de Jujuy

Monto de donación: US\$ 21.796

Descripción: El proyecto tiene como objetivo contribuir a la conservación de la diversidad forestal mediante el empleo de tecnologías más eficientes. Involucra a la Comunidad Aborigen Cua Suinandi (El Ceibo) conformada por 45 Familias (aproximadamente 350 miembros), que viven en una parcela de 2 hectáreas. La mayoría se dedican a trabajos estacionales en fincas de la zona y en el caso de las mujeres también a las tareas domésticas y de recolección de leña.

Semillas, saberes y sabores: Promoción de la agrobiodiversidad mediante el rescate y la valorización de los cultivos tradicionales y de la gastronomía local

Organización: Sociedad Vecinal de Socorros Mutuos Barrios del Sud (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/RAF/07/15

Ubicación geográfica: Tucumán, provincia de Tucumán

Monto de donación: US\$ 19.431

Descripción: El proyecto tiene como objetivo contribuir a la recuperación de la agrobiodiversidad del Pedemonte de la provincia de Tucumán, a través del rescate de los cultivos autóctonos y de la gastronomía tradicional basada en dichos cultivos. Involucra a 120 familias integrantes de la Red Orgánica Solidaria de Tucumán (ROST), vinculadas al proyecto Huertas Familiares Orgánicas del Programa Pro Huerta del INTA.



Manejo sustentable de pasturas y bosques nativos en San Pedro de Colalao

Organización: Asociación de Ganaderos de San Pedro de Colalao (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/Y2/RAF/2008/05

Ubicación geográfica: San Pedro de Colalao, provincia de Tucumán

Monto de donación: US\$ 18.349

Descripción: El proyecto tiene como objetivo capacitar a los productores ganaderos en la resiembra, el manejo de pasturas y de árboles nativos, tales como, nogal criollo (*Junglans australis*), cedro (*Cedrella* sp) y arca (*Acacia visco*). El proyecto busca fomentar la conservación del medio ambiente y la sustentabilidad de la actividad ganadera en la región.

Conservación de la biodiversidad mediante apicultura orgánica en el Velasco (Valle de Famatina)

Organización: Cooperativa Flor de Cardón Ltda. (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/Y2/RAF/2008/06

Ubicación geográfica: Chilecito, provincia de La Rioja

Monto de donación: US\$ 12.997

Descripción: El proyecto tiene como objetivo la conservación del bosque nativo mediante prácticas de apicultura. Contempla el desarrollo de infraestructura básica, la capacitación, la conservación del bosque nativo, la concientización ambiental y el fortalecimiento institucional. Beneficia a 25 familias apicultoras de Chilecito, Malligasta, Anguinan, San Miguel y Los Bañados.





Preservación y conservación de la biodiversidad y del ecosistema de la Puna a través del uso sustentable del ganado autóctono (camélidos)

Organización: Cooperativa Agroganadera El Toro Ltda. (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/Y2/RAF/2008/08

Ubicación geográfica: El Toro, Susques, provincia de Jujuy

Monto de donación: US\$ 10.619

Descripción: El proyecto tiene como objetivo incrementar el uso de especies animales autóctonas como la llama (Lama glama). Involucra a 30 productores socios de la cooperativa, provenientes de familias de muy bajos recursos.

Contribuyendo a asegurar la soberanía alimentaria de las familias de la Comunidad de El Morado

Organización: Comunidad Aborígen El Morado - COA El Morado (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/Y2/RAF/2008/09

Ubicación geográfica: El Morado, provincia de Jujuy

Monto de donación: US\$ 14.801

Descripción: El proyecto tiene como objetivo conservar y promover el uso de la agrobiodiversidad en la comunidad de El Morado, mediante el control comunitario de los riesgos agrícolas, la prevención de la erosión de los suelos y el abastecimiento de agua para asegurar los cultivos. Beneficia a 74 familias indígenas de la comunidad, quienes se dedican a la producción en pequeña escala de hortalizas y a la cría de ganado caprino.

“Con este proyecto mejoraremos la calidad de vida y alimentaria y nuestras parcelas”.

Campesino de El Morado

“Estamos orgullosos por esta visita. El agua potable y la capacitación respecto del manejo de suelos nos brindó la posibilidad de mejorar nuestras vidas”.

Don Fructuoso



Rescate y fortalecimiento de los frutales nativos y los cultivos andinos bajo la recuperación de sistemas de riego

Organización: Comunidad Aborígen Ayllu Mama Qolla (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/Y2/RAF/2009/03

Ubicación geográfica: Alfarcito, provincia de Jujuy

Monto de donación: US\$ 29.932

Descripción: El objetivo del proyecto es rescatar y conservar in situ variedades de granos, raíces y tubérculos (quinoa, quiwicha, maíces, más de 10 variedades de papas, ocas, etc), promoviendo su uso sustentable y el uso eficiente del agua a través del rescate de su sistema de riego. Este proyecto involucra a 47 familias.

Conservación de los cultivos andinos para garantizar la seguridad alimentaria de las familias de la Comunidad Aborigen de Huachichocana

Organización: Comunidad Aborigen de Huachichocana - Dpto. Tumbaya (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/Y2/RAF/2009/04

Ubicación geográfica: Huachichocana, provincia de Jujuy

Monto de donación: US\$ 48.939

Descripción: El proyecto tiene como objetivo promover la autonomía alimentaria mediante la conservación de cultivos andinos ancestrales (papa, maíz, habas, quinoa y quiwicha) dotando de las obras hídricas necesarias para garantizar la disponibilidad de agua. Este proyecto involucra a 55 familias de origen kolla.



Conservación del bosque nativo del Parque Chaqueño en el sudeste de la provincia de Tucumán

Organización: Cooperativa de Trabajo El Algarrobal Ltda. (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/Y2/RAF/2009/09

Ubicación geográfica: Taco Ralo, provincia de Tucumán

Monto de donación: US\$ 24.144

Descripción: El proyecto tiene como objetivo promover la conservación y el manejo sustentable del monte nativo del Parque Chaqueño. Involucra a 9 pequeños productores ganaderos de la cooperativa dedicados a la cría de cabras y ovejas.



Los Guardias ambientales contribuyen a la conservación de las Yungas

Organización: Asociación Civil, Social y Cultural La Huella Gaucha - Huella Gaucha (ONG)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/Y2/RAF/2009/07

Ubicación geográfica: Tilquiza, provincia de Jujuy

Monto de donación: US\$ 5.450

Descripción: El proyecto tiene como objetivo concientizar sobre la importancia de la preservación de la naturaleza, promoviendo los valores de la Reserva de la Biosfera de las Yungas. Las actividades involucradas en el proyecto serán realizadas por los integrantes de la organización y estarán dirigidas a turistas y miembros de las comunidades locales.

“Cuando uno quiere, todo se puede. Sembrar (...) de trabajo comunitario por un bien común. Estar unidos para llevar adelante otras acciones y otros objetivos. Demostrarnos y demostrar a otros cuanto podemos lograr juntos. El ejemplo para generaciones más jóvenes, la importancia de cuidar el suelo, del desarrollo sustentable. Enseñar a vivir mejor, de otras cosas, en el campo pero sin pobreza, se pueden hacer cosas sin tanto dinero”.

Sara Soruco, integrante de la organización



Conservación y manejo de especies de plantas tintóreas nativas en la región norte de la reserva de biosfera de las Yungas

Organización: Cooperativa de Productores Artesanales Santa Ana Ltda. (ONG)

Nº de proyecto: ARG/OP3-Y2/06/03

Programa Operacional del FMAM: OP3 - Ecosistemas forestales

Lugar: Los Toldos, provincias de Salta y de Jujuy

Ecorregión: Selva de las Yungas (Selva y Bosque Montano)

Área protegida: Reserva de Biósfera de las Yungas; Reserva El Nogalar y Parque Nacional Baritú

Monto de donación: US\$ 10.605

Cofinanciamiento: Cooperativa Santa Ana: US\$ 5.444, Programa Social de Bosques (PROSOBO) de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación: US\$ 5.443

Descripción: El proyecto promueve la preservación y uso sustentable de productos forestales no madereros (PFNM), especialmente plantas tintóreas del sotobosque, que son empleadas para teñir lanas, materia prima de sus artesanías.

El proyecto involucra a doce artesanas, integrantes de la Cooperativa Santa Ana y apoya el desarrollo comercial de la cooperativa mediante la participación de miembros de la organización, el desarrollo de un sitio web y un catálogo de productos.

Gracias a la implementación de este proyecto, las artesanas lograron multiplicar en vivero seis especies de plantas tintóreas y participaron en ferias de exposición y venta en Salta, Tucumán y Buenos Aires, permitiéndoles tomar contacto directo con clientes y evitar la intermediación.



Conservation and management of species of native tincture plants in the northern region of the Yungas biosphere reserve

Grantee: Cooperativa de Productores Artesanales Santa Ana Ltda. (NGO)

Project N°: ARG/OP3-Y2/06/03

Op. Program: OP3 - Forest Ecosystems

Location: Los Toldos, Salta and Jujuy provinces

Eco-region: Selva de las Yungas (Selva and Bosque Montano)

Protected Area: Yungas Biosphere Reserve; El Nogalar Reserve and Baritú National Park

Grant Amount: US\$ 10,605

Co-financing: Cooperativa Santa Ana: US\$ 5,444 and (PROSOBO) Programa Social de Bosques de la Secretaría de Medio Ambiente de la Nación (SAyDS): US\$ 5,443

Description: The project promotes the conservation and sustainable use of non-timber forest products (NTFP) especially, tintured plants from the shrub layers, which are used for dyeing wool, the raw material of their crafts.

The project, involving twelve artisans -members of the Cooperativa Santa Ana-, also supports the commercial development of the cooperative through the participation of members of their organization, the development of a website and the catalogue of products.

Thanks to the projects' implementation, the artisans were enabled to increase by six the amount of plants used in the dyeing process. In addition, the artisans participated in exhibition and sale fares in Salta, Tucuman and Buenos Aires, allowing them to make direct contact with potential customers, avoiding intermediaries.

Ampliación del Programa Integrado de Cultivos Andinos

Organización: Cooperativa Agropecuaria y Artesanal Unión Quebrada y Valles Ltda. - Cauqueva (ONG)

N° de proyecto: ARG/OP3-Y2/06/07

Programa Operacional del FMAM: OP13 - Conservación y uso sustentable de la biodiversidad importante para la agricultura

Lugar: Maimará, provincia de Jujuy

Ecorregión: Monte de Sierras y Bolsones

Área protegida: Patrimonio Natural y Cultural de la Humanidad, Quebrada de Humahuaca

Monto de donación: US\$ 21.764

Cofinanciamiento: CAUQUEVA: US\$ 30.396

Descripción: El objetivo del proyecto es preservar la agrobiodiversidad en la Quebrada de Humahuaca a través de la promoción del uso de actividades de conservación "in situ" y de la incorporación de técnicas de producción con mejores condiciones sanitarias.

En esta región viven y producen alrededor de 2.300 familias de productores, de los cuales cerca del 90% son pequeños productores y más del 70% son minifundistas.

Los cultivos andinos han sido históricamente relegados, hasta hace muy poco tiempo en el que han cobrado notoriedad a partir de su inserción en los mercados. Esta postergación ha provocado la pérdida de variedades originarias, de técnicas de elaboración, de conservación y de comidas de los mencionados cultivos. Los cultivos andinos, especialmente la papa, constituyen una importante fuente de ingresos y alimentación de los pueblos originarios de la Quebrada de Humahuaca.



Extension of Andean Crops Integrated Program

Grantee: Cooperativa Agropecuaria y Artesanal Unión Quebrada y Valles Ltda. - Cauqueva (NGO)

Project N°: ARG/OP3-Y2/06/07

Op. Program: OP13 - Conservation and sustainable use of biological diversity important for agriculture

Location: Maimará, Jujuy province

Eco-region: Monte de Sierras y Bolsones

Protected Area: Natural and Cultural Heritage of Humanity, Quebrada de Humahuaca

Grant Amount: US\$ 21,764

Co-financing: CAUQUEVA: US\$ 30,396

Description: The project aims to preserve agro-biodiversity in the Quebrada de Humahuaca by promoting the use of conservation activities "in situ" and adopting production techniques with improved sanitary conditions.

About 2,300 farming families live and produce in this region, out of this group, about 90% are small producers and more than 70% are smallholders.

Although Andean crops have been historically relegated, since their insertion in markets they have gained notoriety. This delay has caused the loss of native varieties, elaboration and conservation techniques and types of food of the mentioned above. The Andean crops, especially potatoes, are an important source of income and food of the native people of the Quebrada de Humahuaca.

Centro de rescate y rehabilitación de especies de la fauna nativa

“El PPD Argentina nos permite realizar acciones a favor de la conservación de especies autóctonas, que de otro modo no sería posible.”

Carlos Garay,
Presidente de COELOBE

Organización: Comisión Ecológica Londres Belén - COELOBE (ONG)

Nº de proyecto: ARG/SGP/OP4/RAF/07/01

Programa Operacional del FMAM: OP4 - Ecosistemas montañosos

Lugar: Departamento de Belén, provincia de Catamarca

Ecorregión: Monte de Sierras y Bolsones

Área protegida: Reserva Natural Sierras de Belén

Monto de donación: US\$ 14.142

Cofinanciamiento: COELOBE: US\$ 13.878

Descripción: El proyecto apoya el establecimiento de un área para la rehabilitación de los animales autóctonos rescatados, su reintroducción al medio y la restauración de la flora autóctona de la región.

Desde el año 2002 la Comisión Ecológica Londres - Belén (COELOBE) participa del proyecto “Rescate y reinserción del cóndor andino (*Vultur gryphus*)”, rescatando especies en peligro y trabajando en la prevención y lucha contra incendios rurales en esta zona de Catamarca. El área del proyecto está dentro de la Reserva Natural Sierras de Belén. Corresponde a una “isla biológica” del oeste de la provincia de Catamarca, donde las Sierras Pampeanas se unen con la Puna, constituyendo la zona un importante fenómeno biológico, geológico y cultural.

Con el proyecto se acondicionó especialmente un sitio que consta de jaulas, sede, vivero de especies nativas y se reintrodujeron al medio 3 cóndores.



Rescue and rehabilitation center of species of native fauna

Grantee: Comisión Ecológica Londres Belén - COELOBE (NGO)

Project N°: ARG/SGP/OP4/RAF/07/01

Operational Program of the GEF: OP4 - Mountainous ecosystems

Location: Belén department, Catamarca province

Eco-region: Monte de Sierras y Bolsones

Protected area: Reserva Natural Sierras de Belén

Grant amount: US\$ 14,142

Co-financing: COELOBE: US\$ 13,878

“The SGP Argentina allows us to perform actions for the conservation of native species, which otherwise would not be possible.”

Carlos Garay,
President COELOBE

Description: The project supports the establishment of an area for the rehabilitation of rescued native animals, its reintroduction to the environment and the restoration of native flora in the region.

Since the year 2002 the Comisión Ecológica Londres - Belén (COELOBE) participates in the “Rescue and reinsertion of the Andean condor (*Vultur gryphus*)” project, rescuing endangered species and working in the prevention and rural fire-fighting in this area of Catamarca. The project area is within the Reserva Natural Sierras de Belén. It corresponds to a “biological island” in the west of the province of Catamarca, where the Pampean hills join the Puna, constituting the area in an important biological, geological and cultural phenomenon.

As a consequence of the Project, an office site consisting of cages and nursery of native species was specially conditioned and 3 condors were reintroduced to their natural environment.

Promoción del manejo sustentable de recursos naturales de Yungas y Chaco en la comunidad aborígen Penti Carandai, Palma Sola, Jujuy

Organización: Comunidad aborígen "Pentí Carandai" (OBC)
N° de proyecto: FO/ARG/07/009/01
Programa Operacional del FMAM: OP3 - Ecosistema forestal
Lugar: Palma Sola, provincia de Jujuy
Ecorregión: Selva de Transición
Área protegida: Bosques nativos
Monto de donación: US\$ 23.543
Cofinanciamiento: PROSOBO: US\$ 11.951; Penti Carandai: US\$ 12.260

Descripción: El proyecto tiene como objetivo apoyar la recuperación de la riqueza y diversidad vegetal en la llamada Selva de Transición, promoviendo la recuperación y recreación de sistemas tradicionales guaraníes para la utilización sustentable de los recursos naturales. La comunidad Pentí Carandai está conformada por 401 personas, beneficiarias del proyecto.

Los miembros de la comunidad se dedican a trabajos estacionales en fincas de la zona, especialmente dedicadas al cultivo de caña de azúcar. A través del proyecto se realizará la restauración del bosque nativo, el aprovechamiento de los Productos Forestales No Madereros (PFNM) mediante el desarrollo de productos artesanales (madera de yuchán, fibras y frutos), la capacitación y educación ambiental de los miembros de la comunidad, la participación en ferias y el fortalecimiento de la organización.



Promoting sustainable management of natural resources in the Yungas and Chaco Penti Carandai Aboriginal community, Palma Sola, Jujuy

Grantee: Comunidad aborígen "Pentí Carandai" (CBO)
Project N°: FO/ARG/07/009/01
Operational Program of the GEF: OP3 - Forest Ecosystems
Location: Palma Sola, Jujuy province
Eco-region: Selva de Transición
Protected Area: Native forests
Grant Amount: US\$ 23,543
Co-financing: PROSOBO: US\$ 11,951; Penti Carandai: US\$ 12,260



Description: The project aims to contribute to the recovery of the richness and diversity of plants, corresponding to the so-called Selva de Transición, promoting the recovery and recreation of traditional Guarani sustainable use of natural resources. The Penti Carandaí community, comprising 401 people, will be the project's beneficiary.

The community members are engaged in seasonal work on farms in the area, mainly dedicated to growing sugar cane. The project involves the restoration of native forests, the management of the Non Timber Forest Products (NTFPs) through the development of handicrafts (yuchán wood, fibbers and fruit), training and environmental education of community members, the participation in fairs and strengthening of the organization.

**Reintroducción del cultivo de la quinoa en el departamento Belén, provincia de Catamarca.
Evaluación nutricional y productiva**

Organización: Fundación Oncológica Dr. Emilio García Giralt (ONG)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/RAF/07/11

Programa Operacional del FMAM: OP13 - Conservación y uso sustentable de la biodiversidad importante para la agricultura

Lugar: Departamento de Belén, provincia de Catamarca

Ecorregión: Monte de Sierras y Bolsones, Laguna Blanca, Corral Blanco, Aguas Calientes

Área protegida: Sitio Ramsar Laguna Blanca

Monto de donación: US\$ 13.208

Cofinanciamiento: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UNCA: US\$ 6.604; EEA INTA Belén: US\$ 5.975; Fundación García Giralt: US\$ 690



Descripción: El proyecto tiene como objetivo reintroducir el cultivo de la quinoa en la comunidad de Laguna Blanca, evaluar su valor nutritivo y su rendimiento productivo.

La toponimia de la región indica que la quinoa estuvo presente en el pasado, como se observa a pocos kilómetros de El Peñón, en donde se encuentra un caserío llamado "Las quinoas". El área de trabajo forma parte de la Reserva de la Biosfera Laguna Blanca, un importante humedal de altura, declarada Sitio Ramsar, que concentra una importante población de flamencos andinos o parinas (*Phoenicoparrus andinus*, *P. jamesii*) y de vicuña (*Vicugna vicugna*).

Todos los años se realiza la esquiva de vicuñas bajo manejo silvestre, denominado "chaku". Las 67 familias beneficiarias del proyecto de la puna catamarqueña realizarán las tareas de preparación del terreno, cosecha y elaboración de comidas típicas, entre otras actividades.

Para las prácticas de vivero se cuenta con el apoyo del Programa Pro Huerta del INTA y la determinación de las propiedades nutricionales estará a cargo de la Fundación García Giralt y de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UNCA.

**Reintroduction of the cultivation of quinoa in Belén department, Catamarca province.
Nutritional and productive evaluation**

Grantee: Fundación Oncológica Dr. Emilio García Giralt (NGO)

Project N°: ARG/SGP/OP4/RAF/07/11

Operational Program of the GEF: OP13 - Conservation and sustainable use of biological diversity important to agriculture

Location: Belén department, Catamarca province

Eco-region: Monte de Sierras y Bolsones, Laguna Blanca, Corral Blanco, Aguas Calientes

Protected Area: Sitio Ramsar Laguna Blanca

Grant Amount: US\$ 13,208

Co-financing: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Catamarca (UNCA): US\$ 6,604; EEA INTA Belén: US\$ 5,975; Fundación García Giralt: US\$ 690

Description: The project aims to reintroduce the native practices of quinoa harvesting in the Laguna Blanca community in order to evaluate its nutritional value and productivity performance.

The toponymy of the region indicates that the quinoa was present in the past, as seen a few miles from El Peñón, where there is a settlement called "Las quinoas". The work area of the project is part of the Laguna Blanca Biosphere Reserve, an important highlands wetland, declared "Sitio Ramsar" (Ramsar site), which concentrates a large population of Andean flamingos or parinas (*Phoenicoparrus andinus*, *P. jamesii*) and vicuña (*Vicugna vicugna*).

Every year, the shearing of vicuña is performed under wildlife management, called "chaku". The 67 families' beneficiaries of the puna catamarqueña project will perform tasks of land preparation, transplanting, harvesting and development of local foods, among other activities.

For the nursery implementation, the project counts with the support of the INTA Pro Huerta Programme. At the same time, the determination of the nutritional properties will be headed by the García Giralt Foundation and the Faculty of Natural Science of UNCA.

Agroindustrias rurales comunitarias para la elaboración de dulces de oca y deshidratados de papa

Organización: Fundación para el Ambiente Natural y el Desarrollo Sostenido - FUNDANDES (ONG)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/RAF/07/12

Programa Operacional del FMAM: OP13 - Conservación y uso sustentable de la biodiversidad importante para la agricultura

Lugar: Iruya, provincia de Salta

Ecorregión: Puna

Monto de donación: US\$ 27.759

Cofinanciamiento: FUNDANDES: US\$ 4.968; Municipalidad de Iruya: US\$ 15.364

Descripción: El proyecto tiene como objetivo conservar la agrobiodiversidad de esta región andina, especialmente con la producción de oca (*Oxalis tuberosa*) y de las variedades de papa andina (*Solanum tuberosum* spp andigena) de la localidad de Iruya. Participan 34 campesinas y campesinos de Iruya, Pueblo Viejo y Campo Carreras.

La producción de papa andina y de algunos tubérculos micro térmicos como la oca amarilla presenta en estos valles una importante actividad comercial. Para añadirles valor se implementó una agroindustria en Campo Carreras, que permita el procesamiento de los tubérculos y la producción de mermeladas, jaleas, alfajores y galletitas, a cargo de los integrantes de la comunidad.



Communitarian rural agribusiness for the elaboration of jams of oca and potato dehydrates

Grantee: Fundación para el Ambiente Natural y el Desarrollo Sostenido - FUNDANDES (NGO)

Project N°: ARG/SGP/OP4/RAF/07/12

Operational Program of the GEF: OP13 - Conservation and sustainable use of biological diversity significant to agriculture

Location: Iruya, Salta province

Eco-region: Puna

Grant Amount: US\$ 27,759

Co-financing: (FUNDANDES): US\$ 4,968; Iruya Municipality: US\$ 15,364

Description: The project aims to conserve the agro-biodiversity of this agricultural Andean region, especially with oca (*Oxalis tuberosa*) and Andean potato varieties' productions (*Solanum tuberosum* spp andigena) of the Iruya locality. 34 farmers from Iruya, Pueblo Viejo and Field Races take part in this project.

Andean potato production and some micro thermal tubercles such as yellow oca represent in these valleys an important commercial activity. In order to add value, an agro-industry was implemented in Campo Carreras, which allows the processing of the tubercles and the production of jams, jellies, "alfajores" (special two biscuit sandwich with jam in the middle) and cookies by members of this community.





Cambio climático

Resumen de proyectos

Comunidad provista con energía limpia: Difusión del concepto “Pueblo Solar”, aprovechamiento de la energía solar térmica y fotovoltaica

Organización: Fundación EcoAndina (ONG)

N° de proyecto: ARG/OP3-Y2/06/09

Ubicación geográfica: Lagunillas del Farallón, provincia de Jujuy

Monto de donación: US\$ 19.003

Descripción: El proyecto promueve el desarrollo de un “Pueblo Solar” aprovechando la energía solar térmica y fotovoltaica en la vida diaria. Este pueblo de 130 habitantes, conformado por 22 familias de origen Kolla, se constituirá en un punto de difusión de la utilización de las energías renovables.



Fabricación y uso de cocinas solares en la localidad de Talamuyuna

Organización: Fundación Regional La Rioja - F.Re.LaR (ONG)

N° de proyecto: ARG/OP3-Y2/07/02

Ubicación geográfica: Talamuyuna, provincia de La Rioja

Monto de donación: US\$ 3.790

Descripción: Su objetivo es lograr, a través del uso de la energía solar, una reducción local en la emisión de gases de combustión provenientes de la cocción de alimentos con utilización de leña de especies nativas. El proyecto contempla la capacitación de las familias beneficiarias en el aprovechamiento de la energía solar a través del uso de cocinas solares.



Energía limpia para la comunidad de Lipeo

Organización: Fundación Pacha-Mama para el medio ambiente y desarrollo (ONG)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/RAF/07/03

Ubicación geográfica: Lipeo, provincia de Salta

Monto de donación: US\$ 47.468

Descripción: El proyecto permitirá proveer de energía limpia a 22 familias campesinas asentadas en la Reserva de Biósfera de las Yungas, de las cuales 17 están dentro del Parque Nacional Calilegua y 5 fuera del área protegida. Los miembros de la comunidad desarrollan una economía de subsistencia sin posibilidades de acceder a energía debido al aislamiento geográfico, dependiendo de los combustibles fósiles.





Energías alternativas en la Comunidad Indígena del Pueblo Kolla de Tinkunaku. Una experiencia participativa para el fortalecimiento de las comunidades

Organización: Comunidad Indígena del Pueblo Kolla Tinkunaku (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/RAF/07/04

Ubicación geográfica: Comunidad Tinkunaku, provincia de Salta

Monto de donación: US\$ 18.987

Descripción: El proyecto permite el abastecimiento de energía mediante el empleo de paneles solares en los ayllus San Andrés, Los Naranjos, Rio Blanquito y Angosto de Paraná. Allí se encuentran 4 escuelas primarias y 2 colegios secundarios, 4 puestos de salud con una infraestructura mínima y 4 centros de salud. Los miembros de la comunidad desarrollan, como actividades de subsistencia, la agricultura y ganadería de transhumancia.



Energía limpia para vivir mejor

Organización: Asociación Civil Contacto (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/RAF/07/05

Ubicación geográfica: Guandacol, provincia de La Rioja

Monto de donación: US\$ 17.989

Descripción: El proyecto beneficiará a 34 familias de El Zapallar, Las Cuevas y las Breas, parajes próximos a Guandacol, dedicadas principalmente a la cría de ganado vacuno, caprino y ovino, en menor escala, promoviendo el uso de energía solar y la reducción de la presión sobre el bosque nativo mediante el empleo de cocinas, paneles solares, estufas y hornos eficientes.



Aprovechamiento de nuestra energía solar

Organización: Comunidad Aborigen de Catua Pueblo Atacama (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/RAF/07/07

Ubicación geográfica: Catua, provincia de Jujuy

Monto de donación: US\$ 8.074

Descripción: El proyecto tiene como objetivo el empleo de energías alternativas mediante el uso de 20 cocinas solares y la concientización acerca de la importancia de la preservación de las plantas nativas para evitar la degradación de la tierra. Las familias de esta comunidad usualmente recurren al gas envasado o a especies nativas, como la tola, para la calefacción y cocción de alimentos, lo que degrada el recurso y facilita la erosión de los suelos.

Reconversión varietal de la caña de azúcar para la elaboración de miel de caña y azúcar integral en el área central cañera de la provincia de Tucumán y el aprovechamiento del RAC (residuo de cosecha) como destino energético

Organización: Cooperativa Agropecuaria Famaillá Limitada (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/RAF/07/08

Ubicación geográfica: Famaillá, provincia de Tucumán

Monto de donación: US\$ 13.139

Descripción: El proyecto promueve el empleo de los residuos de la cosecha de la caña de azúcar (RAC), aprovechándolos como fuente energética en los hornos para la elaboración de miel de caña y azúcar integral. Se desarrolla en la localidad de San José, Famaillá, donde la actividad principal es la producción de caña de azúcar. La cooperativa está conformada por productores minifundistas que poseen entre 3 y 5 hectáreas de caña, que obtienen ingresos extraprediales trabajando en los grandes ingenios de la zona.



Aprovechamiento de la energía solar con la incorporación de cocinas y barrios solares para las familias aborígenes de la región de la puna jujeña

Organización: Comunidad Aborigen de Pozo Colorado - COA Pozo Colorado (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/RAF/07/14

Ubicación geográfica: Pozo Colorado, provincia de Jujuy

Monto de donación: US\$ 8.552

Descripción: Su objetivo es reducir la erosión y degradación mediante la conservación de las especies arbóreas y arbustivas nativas. Para ello, se proveerá a las familias aborígenes de cocinas solares y baños para el calentamiento de agua. Este proyecto involucra a 15 familias de la comunidad aborigen de Pozo Colorado, antiguos habitantes de la puna que desarrollaron sus sistemas de producción respetando los límites impuestos por la naturaleza.



“Para el horno de barro uso 5 plantas de tola y para este hornito con unita basta.”

Integrante de la comunidad aborigen de Pozo Colorado.

Inti Runa Paya

Organización: Asociación de Comunidades Aborígenes de Nazareno - OCAN (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/Y2/RAF/2008/02

Ubicación geográfica: Nazareno, provincia de Salta

Monto de donación: US\$ 19.272

Descripción: Su objetivo es promover la utilización de la energía solar a través de la incorporación de placas fotovoltaicas a 25 familias de San Isidro del Valle, Campo Grande de Río Blanco y Río Blanco, complementando y disminuyendo el uso de elementos contaminantes para el ambiente, como las pilas y el kerosén.

“Antes nuestros padres usaban grasa de vaca y bosta. Luego vino el mechero con kerosén y las linternas con pilas. Tener kerosén y pilas para nosotros que vivimos en el campo es fundamental. Ahora con los paneles van a haber grandes cambios, vamos a tener luz, radio, música, películas...”

Integrante de la comunidad de Nazareno





Comunidad Solar Santa Cruz del Aguilar

Organización: Comunidad Aborigen San José del Aguilar (OBC)
N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/Y2/RAF/2008/01
Ubicación geográfica: Santa Cruz del Aguilar, provincia de Salta
Monto de donación: US\$ 21.110

Descripción: El proyecto tiene como objetivo emplear energía solar mediante la incorporación de placas fotovoltaicas en el puesto sanitario, en el salón comunitario y en la capilla. Los beneficiarios son 27 familias kollas que forman parte de la Asociación de Comunidades Aborígenes de Nazareno (OCAN).



Comunidad Solar en San José del Aguilar

Organización: Comunidad Aborigen San José del Aguilar - COA (OBC)
N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/Y2/RAF/2008/03
Ubicación geográfica: San José del Aguilar, provincia de Salta
Monto de donación: US\$ 9.728

Descripción: Su objetivo es proveer de energía solar mediante la incorporación de 9 equipos fotovoltaicos a 6 familias de la comunidad, la escuela, la capilla y el salón comunitario.

“Con el proyecto evitamos comprar kerosén, gasoil y pilas reduciendo así la contaminación del medio ambiente.”

Integrante de la comunidad aborigen San José del Aguilar



Aprovechando la energía de nuestro territorio en busca de la autonomía comunitaria en Valle Calchaquí

Organización: Asociación Civil Los Hijos del Sol (OBC)
N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/Y2/RAF/2008/04
Ubicación geográfica: Valle Calchaquí, provincia de Salta
Monto de donación: US\$ 19.557

Descripción: Su objetivo es aprovechar la energía renovable disponible en la zona para mejorar la calidad de vida de 28 familias de las comunidades campesinas de San Luis-Chuscha, San Antonio, San José y El Divisadero.

Cocinando con el sol en la ciudad de Catamarca

Organización: Cooperativa Fuerza Joven (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/Y2/RAF/2008/10

Ubicación geográfica: Ciudad de Catamarca, provincia de Catamarca

Monto de donación: US\$ 8.119

Descripción: Su objetivo es promover el uso y la difusión de la energía solar en la producción de alimentos. El proyecto involucra a 31 personas discapacitadas, socias de la cooperativa y a sus familiares directos, como así también a otros integrantes de la cooperativa.



Resguardando los recursos naturales en la Comunidad Indígena del Pueblo Kolla Tinkunaku. Una experiencia participativa para el fortalecimiento de las comunidades

Organización: Comunidad Indígena del Pueblo Kolla Tinkunaku (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/Y2/RAF/2009/06

Ubicación geográfica: Comunidad Tinkunaku, provincia de Salta

Monto de donación: US\$ 29.564

Descripción: Su objetivo es fomentar el uso de cocinas eficientes en el uso de leña, para reducir la presión sobre el bosque nativo y mejorar la calidad de vida de los habitantes, pertenecientes a la comunidad Indígena Tinkunaku. Más de 300 familias habitan en 129.000 hectáreas de tierras comunitarias caracterizadas por una amplia variación de pisos ecológicos pertenecientes al ecosistema Selva de las Yungas.



Secaderos, calefactores solares, alimentos y otros recursos para el uso doméstico y comunitario en la población rural de Campo Herrera

Organización: Cooperativa de Trabajo Profesional para el desarrollo - COTRADES Ltda. (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/Y2/RAF/2009/01

Ubicación geográfica: Campo de Herrera, provincia de Tucumán

Monto de donación: US\$ 44.959

Descripción: El objetivo del proyecto es montar un área de desarrollo de equipamiento que permita el empleo de energía renovable, tanto en las viviendas como en los emprendimientos frutihortícolas en la comunidad de Campo de Herrera. Asimismo, el proyecto busca promover la horticultura orgánica y recuperar las especies nativas en el arbolado urbano. Esta comunidad -que cuenta con 2.200 personas, la Cooperativa Trabajadores Unidos y 1.960 hectáreas de tierra agrícola-, se encuentra en una zona productora de caña de azúcar, cítricos, frutilla, hortalizas y ladrillos.





Menos leña al fuego

Organización: Asociación Mutualista Zona Oeste Riojano - AMZOR (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/Y2/RAF/2009/08

Ubicación geográfica: Guandacol, provincia de La Rioja

Monto de donación: US\$ 50.000

Descripción: Su objetivo es contribuir a reducir la emisión de gases de efecto invernadero (CO₂), mediante la disminución del consumo de leña empleando cocinas, hornos y calefones de bajo consumo. Asimismo, se busca mejorar la calidad de vida de 200 familias de áreas rurales y periurbanas.

Innovación tecnológica - ampliación de las estructuras de secado solar aplicado al pimiento para pimentón en San Carlos

Organización: Cooperativa Agropecuaria y Forestal San Carlos Ltda. (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/Y2/RAF/2009/05

Ubicación geográfica: San Carlos, provincia de Salta

Monto de donación: US\$ 49.046

Descripción: Su objetivo es promover el empleo de energía solar en la cadena de producción del pimiento para pimentón y el fortalecimiento de la organización fomentando la capacitación y participación de los integrantes de la cooperativa. Se prevé también el desarrollo de 60 m² de estructura de secado solar de propiedad comunitaria, se capacitarán a 30 productores en diferentes temáticas y se implementarán prácticas para la reducción de agroquímicos en 20 predios.

“Esto nos va a permitir fortalecer la organización, la autogestión, la participación de los productores y su familia y aprovechar una fuente de energía gratuita, y no contaminante como la solar e incorporarla como valor agregado al producto final.”

Productor de la Cooperativa San Carlos



Provisión de cocinas ecológicas en el Departamento de Humahuaca

Organización: Fundación Mallku Andina - Mallku Andina (ONG)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/Y2/RAF/2009/02

Ubicación geográfica: Humahuaca, provincia de Jujuy

Monto de donación: US\$ 47.139

Descripción: Su objetivo es promover el uso de tecnologías que contribuyan a reducir el cambio climático mediante el empleo de cocinas solares y cocinas eficientes en el uso de leña. Para ello se prevé la autoconstrucción de 200 cocinas solares y 200 cocinas con bajo consumo de leña, beneficiando a 315 familias de 7 comunidades indígenas y campesinas.

“El cuidado del ambiente es fundamental para el desarrollo de cualquier emprendimiento ya que de ello depende un desarrollo social sano, en ese contexto nuestros pueblos tienen muchos objetivos entre ellos el aprovechamiento de la energía solar, objetivo que si no fuera acompañado por el PPD en forma conjunta con otras Instituciones y las propias comunidades, difícilmente se concreten.”

Roberto Lamas

Misión C.O.N.D.O.R. (Conservación y observancia de la naturaleza del oeste riojano)

Organización: Cooperativa de Provisión de Servicios Turísticos y Actividades Afines Talampaya Ltda. (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/Y2/RAF/2008/07

Ubicación geográfica: Talampaya, provincia de La Rioja

Monto de donación: US\$ 18.349

Descripción: Su objetivo es contribuir a reducir acciones que generan el cambio climático y minimizar los daños provocados sobre el ambiente por la actividad ligada al turismo que desarrolla la cooperativa. El proyecto prevé la instalación de equipamiento de paneles solares (estufas de bajo consumo, lechos nitrificantes, entre otras técnicas de bajo impacto ambiental), la capacitación a los integrantes de la cooperativa; y el fortalecimiento institucional.

Instalación integral de aprovechamiento energético: biogás, energía solar térmica

Organización: Asociación de Productores Rurales de la Escuela de Alternancia N°1 de Valle Grande, Jujuy - APREA (OBC)

N° de proyecto: ARG/OP3-Y2/06/04

Programa Operacional del FMAM: OP6 - Promoción de la utilización de energía renovable

Lugar: Valle Grande, Provincia de Jujuy

Ecorregión: Selva de las Yungas

Área protegida: Reserva de la Biosfera de las Yungas (UNESCO)

Monto de donación: US\$ 18.346

Cofinanciamiento: Fundación de la Unión Obrera de la Construcción de la República Argentina (UOCRA): US\$ 18.346



Descripción: El proyecto se implementó en la Escuela de Alternancia y consistió en la instalación de un biodigestor y un colector solar, de manera de proporcionar gas y agua caliente, reduciendo en más del 60% el uso de la leña, empleada tanto en la cocción de alimentos como en el calentamiento de agua para el aseo diario. En el proceso de generación de gas en el biodigestor fueron utilizados los residuos vertidos en el río Valle Grande. Este proyecto benefició a 85 alumnos y 15 docentes de la escuela. Valle Grande cuenta con una población de 600 habitantes, rodeada de selvas, clima subtropical con estación seca y humedad relativa entre entre 60% y 85%.

Integral installation of energy equipment: biogas, thermal solar energy

Grantee: Asociación de Productores Rurales de la Escuela de Alternancia N°1 de Valle Grande, Jujuy - APREA (CBO)

Project N°: ARG/OP3-Y2/06/04

Op. Program: OP6 - Promoting the adoption of renewable energy

Location: Valle Grande, Jujuy province

Eco-region: Selva de las Yungas

Protected Area: Reserva de la Biosfera de las Yungas (UNESCO)

Grant Amount: US\$ 18,346

Co-financing: Fundación de la Unión Obrera de la Construcción de la República Argentina (UOCRA): US\$ 18,346



Description: The project took place in the "Escuela de Alternancia" and involved the installation of a bio-digester and a solar collector, in order to provide gas and hot water, reducing by more than 60% the firewood used in cooking and the heating of water for daily cleaning. The wastes dumped into the Valle Grande River were used in the process of gas generation in the bio-digester. This project benefited 85 students and 15 teachers of the school. Valle Grande has a population of 600 inhabitants, surrounded by forests, subtropical climate with dry season and relative humidity, between 60 and 85%.

Eficiencia y calidad de vida para las mujeres de Los Toldos

Organización: Fundación para el Desarrollo Sustentable - OIKOS (ONG)

N° de proyecto: ARG/OP3-Y2/06/06

Programa Operacional del FMAM: OP6 - Promoción de la utilización de energía renovable

Lugar: Los Toldos, provincia de Salta

Ecorregión: Selva de las Yungas

Área protegida: Reserva de la Biosfera de las Yungas; y Reserva El Nogalar y Parque Nacional Baritú (Zonas Núcleo de la Reserva)

Monto de donación: US\$ 7.160

Cofinanciamiento: OIKOS: US\$ 3.624; Subsecretaría de Desarrollo Rural y Agricultura Familiar (SSDRyAF), Delegación Salta: US\$ 3.624

Descripción: El objetivo del proyecto fue mejorar la eficiencia en la utilización de los combustibles, disminuyendo los tiempos e impactos de la recolección de leña y de gases de combustión, cocción de alimentos, exposición al calor y gases de combustión, fortaleciendo a las mujeres beneficiarias del proyecto, a través de la capacitación, educación ambiental y apoyo en la organización.

Se construyeron 19 cocinas eficientes que redujeron alrededor del 70% el consumo de leña y se realizó una tesis de grado para medir el ahorro de leña y los niveles de contaminación con relación a las cocinas tradicionales y los fogones. Luego de la capacitación ambiental, las mujeres del Club de Madres de El Condado iniciaron una campaña de manejo de los residuos mediante la instalación de cestos y fabricación y venta de artesanías con plásticos. Asimismo, las mujeres beneficiarias del proyecto recibieron los materiales necesarios para la construcción de las "horninas" y los hombres aportaron la mano de obra para su armado.



Efficiency and quality of life for women in Los Toldos

Grantee: Fundación para el Desarrollo Sustentable - OIKOS (NGO)

Project N°: ARG/OP3-Y2/06/06

Op. Program: OP6 - Promoting the adoption of renewable energy

Location: Los Toldos, Jujuy province

Eco-region: Selva de las Yungas

Protected Area: Reserva de la Biosfera de las Yungas; and Reserva El Nogalar and Parque Nacional Baritú (Reserves' core areas)

Grant Amount: US\$ 7,160

Co-financing: OIKOS: US\$ 3,624; Subsecretaría de Desarrollo Rural y Agricultura Familiar (SSDRyAF) and Delegación Salta: US\$ 3,624

Description: The project's objective was to improve the efficiency in the use of fuels, reducing times and impacts of firewood collection, cooking and exposure to heat and gases' combustion, strengthening the women participating in the project, through training, environmental education and organizational support.

Nineteen efficient stoves were built, reducing firewood consumption by 70%. Also, a thesis was formulated in order to measure firewood saving and pollution levels compared to traditional stoves and cookers. After environmental training, women of the "Club de Madres de El Condado" (Mothers Club of the County) began a waste management campaign by installing plastic baskets and by selling plastic handicrafts. At the same time, the benefited women received the necessary materials for the construction of the "horninas" (efficient stoves) and male community members provided the labor force for assemble.

Secadero solar: su aplicación a la mejora de la producción del pimiento para pimentón en el Departamento de Santa María

“El PPD es uno de los pilares fundamentales para tratar temas relacionados a la protección del medio ambiente que conlleve actividades conjuntas de producción.”

Juan Cáseres,
Presidente de la Cooperativa
Agroganadera Diaguita Ltda.



“The SGP is one of the main pillars for addressing issues related to environmental protection in order to achieve joint production activities.”

Juan Cáseres,
President Cooperativa
Agroganadera Diaguita Ltda.

Organización: Cooperativa Agroganadera Diaguita Ltda. (OBC)

Nº de proyecto: ARG/SGP/OP4/RAF/07/02

Programa Operacional del FMAM: OP6 - Promoción de la utilización de energía renovable

Lugar: Santa María, provincia de Catamarca

Ecorregión: Valles Calchaquíes

Monto de donación: US\$ 18.987

Cofinanciamiento: Cooperativa Agroganadera Diaguita: US\$ 9.493; Subsecretaría de Desarrollo Rural y Agricultura Familiar (SSDRyAF), Delegación Catamarca: US\$ 9.493

Descripción: El proyecto promovió el uso de energía solar entre los productores de pimiento asociados a la Cooperativa Agroganadera Diaguita, mediante el empleo de secadores solares en el proceso de producción. La población es de 26.000 habitantes, de los cuales más del 60% son productores minifundistas, en su mayoría propietarios de 1 ó 2 hectáreas, quienes se dedican al cultivo del pimiento para pimentón y plantas aromáticas como anís, comino y orégano; así como también a la cría de ganado bovino, caprino, ovino, camélido. El proyecto permitió la instalación de 35 secaderos solares, tipo microtúneles, de fácil instalación y mantenimiento. Asimismo, las actividades comprenden el desarrollo de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) y Buenas Prácticas de Manufacturas (PBM), la concientización ambiental y el fortalecimiento de la Cooperativa.

Solar dryer: its application to improve the production of pepper for paprika in the Department of Santa María

Grantee: Cooperativa Agroganadera Diaguita Ltda. (CBO)

Project N°: ARG/SGP/OP4/RAF/07/02

Op. Program: OP6 - Promoting the adoption of renewable energy

Location: Santa María, Catamarca province

Eco-region: Valles Calchaquíes

Grant Amount: US\$ 18,987

Co-financing: Cooperativa Agroganadera Diaguita: US\$ 9,493; Subsecretaría de Desarrollo Rural y Agricultura Familiar (SSDRyAF), Delegación Catamarca: US\$ 9,493

Description: The project promoted the use of solar energy amongst the pepper producers, members of the “Cooperativa Agroganadera Diaguita”, through the use of solar dryers in the production process. Santa María's population reaches 26,000 inhabitants, of which over 60% are smallholders, most of them owners of 1 or 2 acres, who cultivate pepper for paprika and aromatic plants such as cumin, anise, oregano and also cattle breed goats, sheep and camelids. The project enabled the installation of 35 solar dryers, such as micro-tunnels, which are easy to install and maintain. Also, the projects activities include the development of good agricultural practices (GAP), good manufactures practices (GMP), environmental awareness and the Cooperative's strengthening.

Uso de tecnología solar como contribución a la disminución del proceso de desertificación en la puna catamarqueña

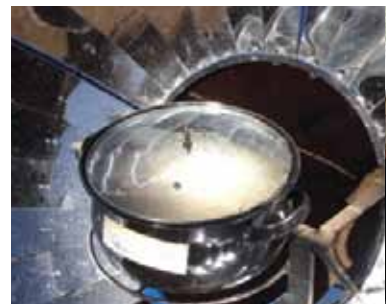
Organización: Cooperadora de Promoción de Tecnología - Co.Pro.Tec (ONG)
N° proyecto: ARG/OP3-Y2/06/14
Programa Operacional del FMAM: OP6 - Promoción de la utilización de energía renovable
Lugar: Departamento Antofagasta de la Sierra, provincia de Catamarca
Ecoregión: Puna
Area protegida: Área de influencia de la Reserva de la Biosfera Laguna Blanca (UNESCO)
Monto de donación: US\$ 9.282
Cofinanciamiento: Co.Pro.Tec: US\$ 10.110

Descripción: El proyecto fomentó el empleo de energía solar térmica, mediante el uso de cocinas solares y braseros eficientes para reducir el impacto ambiental negativo que genera el consumo de leña de la flora nativa; beneficiando a 10 mujeres artesanas del Grupo "Pucará" de Villa Antofagasta y a sus respectivas familias, a quienes se les proporcionó 10 kits de cocinas solares tipo parabólicas, tanques, braseros de bajo consumo de leña y capacitación para su utilización.

Use of solar technology as a contribution to the reduction of the desertification process in the puna catamarqueña

Grantee: Cooperadora de Promoción de Tecnología - Co.Pro.Tec (NGO)
Project N°: ARG/OP3-Y2/06/14
Op. Program: OP6 - Promoting the adoption of renewable energy
Location: Departamento Antofagasta de la Sierra, Catamarca province
Eco-region: Puna
Protected Area: Catchment area of the Biosphere Reserve Laguna Blanca (UNESCO)
Grant Amount: US\$ 9,282
Co-financing: Co.Pro.Tec: US\$ 10,110

Description: The project encouraged the use of solar thermal energy, through the employment of solar cookers and efficient braziers in order to reduce the negative environmental impact that native flora fuel wood consumption generates; benefiting ten artisan women of Villa Antofagasta's Group "Pucará" and their respective families, providing them with 10 kits of solar display cookers, tanks and low firewood consumption braziers and training them for their utilization.



INTI-RUNA

“Ahora podremos llevar a los animales a pastar a la selva y a los cerros sin que nuestros hijos dejen de ir a la escuela, como era antes de tener luz del panel solar.”

Nicolasa Gregorio,
campesina de San José

Organización: Asociación de Comunidades Aborígenes de Nazareno - OCAN (OBC)

Nº proyecto: ARG/OP3-Y2/06/08

Programa Operacional del FMAM: OP6 - Promoción de la utilización de energía renovable

Lugar: Nazareno, Provincia de Salta

Ecoregión: Puna

Monto de donación: US\$ 19.411

Cofinanciamiento: Subsecretaría de Desarrollo Rural y Agricultura Familiar (SSDRyAF), Delegación Salta: US\$ 16.528; Fundación de la Unión Obrera de la Construcción de la República Argentina (UOCRA): US\$ 22.285

Descripción: El proyecto contribuyó a la preservación del ambiente, mediante la sustitución de energías contaminantes por energías renovables, proveyendo paneles solares a 34 familias indígenas de origen Kolla de San José del Aguilar y Santa Rosa, de la comunidad de Nazareno. Asimismo, las familias fueron capacitadas en las diferentes formas de aprovechamiento de la energía solar y en el uso y mantenimiento de los equipos fotovoltaicos para prolongar la vida útil de los mismos. Por otra parte, los niños de las comunidades recibieron capacitación en educación ambiental.

INTI-RUNA

Grantee: Asociación de Comunidades Aborígenes de Nazareno - OCAN (CBO)

Project N°: ARG/OP3-Y2/06/08

Op. Program: OP6 - Promoting the adoption of renewable energy

Location: Nazareno, Salta province

Protected Area: Puna

Grant Amount: US\$ 19,411

Co-financing: Subsecretaría de Desarrollo Rural y Agricultura Familiar (SSDRyAF), Delegación Salta: US\$ 16,528; Fundación de la Unión Obrera de la Construcción de la República Argentina (UOCRA): US\$ 22,285

Description: The project contributed to the preservation of the environment, by replacing polluting sources of energy for renewable ones, providing solar panels to 34 indigenous Kolla families of San José and Santa Rosa Aguilar, of the Nazareno Community. In addition, the families were trained in different ways of harnessing solar energy and in the use and maintenance of photovoltaic systems, in order to prolong the useful life of the equipment acquired. Likewise, the children of the communities received training regarding environmental education.

“Now we can take the animals to graze in the forest and the hills and our children are able to go to school, as it used to be before we had solar panel light.”

Nicolasa Gregorio,
San José farmer





Degradación de la tierra

Resumen de proyectos

Tierras Verdes del Pedemonte

Organización: Asociación Civil PRO-ECO Grupo Ecologista (ONG)

N° de proyecto: ARG/OP3-Y2/06/12

Ubicación geográfica: Tafí Viejo, provincia de Tucumán

Monto de donación: US\$ 13.019

Descripción: Su objetivo es la conservación y planificación del pedemonte en las Cuencas Cochuchal y Las Lajas, que poseen conjuntamente una población de 70.000 habitantes y se ubica en los faldeos de las Sierras de San Javier, en la ecorregión Selva de las Yungas. Con este propósito, se están implementando obras correctivas, se capacitaron a jóvenes como Promotores de Cuenca y se está conformando un Comité de Cuencas.



Cosecha de agua

Organización: Fundación Jujuy para Todos (ONG)

N° de proyecto: ARG/OP3-Y2/07/04

Ubicación geográfica: Bárcena, provincia de Jujuy

Monto de donación: US\$ 19.636

Descripción: Su objetivo es crear las condiciones adecuadas, capacitando, educando, ejecutando obras estructurales demostrativas y fortaleciendo capacidades locales para una gestión integrada de los recursos hídricos. El proyecto se desarrolla en la Quebrada de Humahuaca, beneficiando a campesinos minifundistas dedicados a la agricultura de autoconsumo y rescate del yacón.



Mejoramiento de la fertilidad del suelo, detención de los procesos erosivos y disminución de la contaminación ambiental mediante la sistematización de los suelos, la racionalización del uso del agua de riego y el manejo sanitario integrado para pequeños productores semilleros de Trancas

Organización: Cooperativa Agropecuaria del Valle de Trancas - CAVAT (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/CORE/07/02

Ubicación geográfica: Trancas, provincia de Tucumán

Monto de donación: US\$ 18.987

Descripción: El proyecto permite que 30 pequeños productores de semillas adquieran conocimientos de técnicas referidas a la conservación de suelos y Manejo Integrado de Plagas (MIP). Estos productores forman parte de la CAVAT, la mayoría de ellos propietarios de sus tierras, que se dedican a las actividades de tambo, a la producción de frutales, hortalizas para consumo y a la producción de semillas de hortalizas, cereales y legumbres.



Manejo sustentable y comercialización de camélidos en la Puna Jujeña

Organización: Red Puna y Quebrada (OBC)
N° de proyecto: FO/ARG/07/009/02
Ubicación geográfica: La Quiaca, provincia de Jujuy
Monto de donación: US\$ 16.457

Descripción: Su objetivo es contribuir a la conservación de los recursos naturales de las comunidades involucradas a través de la revalorización y el manejo sustentable de la producción de llamas. Este proyecto cuenta con la participación de 89 pequeños productores aborígenes de la Asociación de Pequeños Productores de la Puna (APPP), cuya actividad principal es la ganadería de llamas, ovejas y cabra.

“Las llamas forman parte del medio ambiente y con esto se trata de mejorarlas para motivar la cría.”

Productor de APPP



Protección del medio ambiente y desarrollo local en la comunidad de Catua, Puna Jujeña

Organización: Cooperativa Agroganadera El Altiplano Catua Limitada (OBC)
N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/CORE/07/05
Ubicación geográfica: Catua, provincia de Jujuy
Monto de donación: US\$ 23.354

Descripción: El proyecto favorece la sustitución gradual de ovejas por llamas, especies nativas adaptadas al medio que no provocan la erosión de suelos. En esta región, la actividad principal es la ganadería de subsistencia, especialmente de ovinos y en menor medida, de llamas. El sobrepastoreo, aumenta la erosión de suelos de gran fragilidad. Al mismo tiempo, el proyecto busca promover la producción y comercialización de artesanías y el uso de tinturas naturales, estimulando el trabajo de las mujeres de la comunidad.

Cosecha de agua mediante desarrollo de obra de arte para prevenir la degradación de la tierra y mejorar la producción predial

Organización: Comunidad Aborígen La Banda Pueblo Tilian - Departamento Tumbaya (OBC)
N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/CORE/07/08
Ubicación geográfica: Volcán, provincia de Jujuy
Monto de donación: US\$ 4.245

Descripción: Su objetivo es abastecer de agua a 20 familias de la comunidad para aumentar su calidad de vida, ampliando el área de cultivo de la comunidad para su autoabastecimiento, aumentando la producción ganadera y previniendo la erosión de los suelos. Para prevenir la erosión de suelos, se realizarán obras civiles para la captación, conducción de agua e implantación de cortinas con especies arbóreas nativas.

Aprovechamiento de la disponibilidad del recurso agua para mejorar la producción agroganadera de las familias aborígenes de la Puna Jujeña

Organización: Organización Comunitaria Aborígen Sol de Mayo de El Moreno - OCA Sol de Mayo - El Moreno (OBC)
N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/CORE/07/12
Ubicación geográfica: El Angosto, provincia de Jujuy
Monto de donación: US\$ 23.987

Descripción: Su objetivo es evitar la degradación de los recursos naturales y la erosión de los suelos en la Puna jujeña, con la incorporación de pasturas forrajeras y un manejo ganadero de camélidos (llamas), mediante el aprovechamiento integral del agua para riego, involucrando a 20 familias de las comunidades aborígenes El Angosto, Peña Blanca y San José de Chañi de la puna. Además, mediante la realización de obras hídricas, se busca la optimización y provisión de agua para el consumo humano.



Recuperación, mejoramiento y mantenimiento de la red de conducción de agua de riego a nivel predial del sistema de irrigación en El Tala, departamento Trancas, provincia de Tucumán

Organización: Junta De Regantes Sistema El Tala (OBC)
N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/CORE/07/13
Ubicación geográfica: El Tala, provincia de Tucumán
Monto de donación: US\$ 18.868

Descripción: Su objetivo es la revalorización y conservación del agua, del suelo y de la vegetación mediante la experimentación adaptativa, transferencia de tecnología y desarrollo de capacidades, optimizando la conducción, captación y uso del agua de riego, la reducción de los procesos erosivos y la recuperación de los suelos adyacentes a los canales de conducción, mediante la instalación de obras de arte y la forestación. El proyecto beneficia a 152 productores agropecuarios de la Junta de Regantes.



Aprovechamiento de la energía solar con la incorporación de cocinas y baños solares para las familias aborígenes de la región de la Puna Jujeña

Organización: Comunidad Aborígen de Pozo Colorado - COA Pozo Colorado (OBC)
N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/CORE/07/14
Ubicación geográfica: Pozo Colorado, provincia de Jujuy
Monto de donación: US\$ 15.883

Descripción: Su objetivo es reducir la degradación de suelos y conservar las especies vegetales nativas en la ecorregión de la puna en Jujuy, reduciendo el consumo de biomasa combustible (leñosa y no leñosa) entre 70 y 75%, a través de la incorporación de cocinas, hornos y calefones eficientes. El proyecto beneficia a 30 familias aborígenes de Pozo Colorado, próximas a las Salinas Grandes. La mitad de las familias recibieron un "kit" completo, en tanto que las otras 15 familias recibieron los hornos.



“El proyecto sirvió para deforestar menos y conservar mejor nuestra plantas, como la tola y rica rica, que tardan 15 o 20 años en crecer.”

Santiago Lamas, Comunero



Mejoramiento del hábitat de la Comunidad Aborigen Villa Perchel mediante la provisión de agua y la forestación en un sector de valles áridos de la Quebrada de Humahuaca

Organización: Comunidad Aborigen Villa Perchel - COA El Perchel (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/Y2/CORE/2008/01

Ubicación geográfica: Villa El Perchel, provincia de Jujuy

Monto de donación: US\$ 18.332

Descripción: Su objetivo es prevenir la degradación de la tierra mediante obras de captación, conducción y almacenamiento de agua y la implantación de cortinas forestales con especies nativas y exóticas, sobre un sistema de riego / cortina de 4 km de extensión, para evitar la erosión de suelos en las laderas de cultivos. Beneficia a 25 familias de la comunidad aborigen de El Perchel, pequeños productores hortícolas y ganaderos.



Cuidando nuestra tierra, cuidamos nuestros viñedos y nuestra cultura

Organización: Cooperativa de Productores Vitivinícolas "Cafayate - Valles Calchaquies" Ltda. (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/Y2/CORE/2008/03

Ubicación geográfica: Cafayate, provincia de Salta

Monto de donación: US\$ 19.557

Descripción: El proyecto tiene como objetivo la recuperación de los suelos, adoptando formas de manejo sostenible (abonos verdes y de origen animal, cortinas forestales, manejo predial del agua) en las fincas de los pequeños viñateros de los Valles Calchaquíes. La Cooperativa está integrada por 32 socios, productores viñateros minifundistas con 1000 m² y 2,5 ha de viñedos (heredados de sus padres y abuelos), quienes completan sus ingresos con trabajos ingresos extraprediales.

Las mujeres de Chepes trabajando para recuperar nuestra tierra

Organización: Asociación de Mujeres Rurales Unión y Trabajo (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/CORE/07/07

Ubicación geográfica: Chepes, provincia de La Rioja

Monto de donación: US\$ 19.932

Descripción: Su objetivo es reducir la erosión de suelos de origen eólica e hídrica en la ecorregión Chaco Seco, mediante el mejoramiento de la cobertura herbácea de los suelos. Asimismo, se busca con el proyecto, recuperar la productividad, restaurando la pastura natural y promoviendo el desarrollo de pastoreo rotativo con una pastura implantada (buffel grass) como complemento forrajero y cobertura de suelos desnudos. El proyecto involucra a 30 productores ganaderos minifundistas, dedicados a la cría de caprinos y bovinos de los parajes La Consulta, San José, Dinamarca, El Tala y Alto Bayo.

Rescatando técnicas ancestrales de teñido para la mejor diversificación de la producción artesanal

Organización: Cooperativa de Trabajo PUNHA Limitada (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/CORE/07/15

Ubicación geográfica: Abra Pampa, provincia de Jujuy

Monto de donación: US\$ 18.868

Descripción: Su objetivo es promover la conservación de los suelos en la ecorregión puna, mediante el rescate y la conservación de técnicas ancestrales de teñido con plantas tintóreas nativas. Participarán del proyecto 20 artesanas y artesanos de la cooperativa que están distribuidos en diferentes sectores de la cooperativa: hilado, teñido, tejido a tricot, telares y terminaciones. La principal actividad productiva es la ganadería de subsistencia, prevaleciendo la cría de llamas y en menor medida, ovinos y bovinos. La actividad artesanal de la zona es muy valorada y forma parte de la cultura de la región.

Plan piloto para disminuir la alcalinización y salinización severa, de los suelos y freáticas del departamento Arauco, La Rioja, por el volcado de efluentes sin tratar provenientes de la industria de la elaboración de la aceituna

Organización: Cámara de Olivicultores Tradicionales - COTRA (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/Y2/CORE/2009/02

Ubicación geográfica: Aimogasta, provincia de La Rioja

Monto de donación: US\$ 19.482

Descripción: Su objetivo es evitar la contaminación de los suelos y del agua, reduciendo los efluentes industriales de cinco unidades de elaboración de aceitunas de mesa mediante el empleo de equipos de bombeos y descargas, filtros de sodas y salmueras y tanques de almacenamiento. Asimismo, el proyecto que involucra 86 olivicultores minifundistas, prevé la capacitación, asistencia técnica y educación ambiental.

“Nuestro proyecto es un claro ejemplo de que con el apoyo del PPD, no solo decimos sino hacemos y en este hacer cumplimos con la expresión de “pensar en global y actuar en local.”

Julio Romero, Presidente



Agroecosistema árido: estrategias para la conservación y uso sostenible de los recursos naturales

Organización: Asociación Cooperadora de la Facultad de Ciencias Agrarias - UNCA (ONG)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/Y2/CORE/2009/04

Ubicación geográfica: Tinogasta, provincia de Catamarca

Monto de donación: US\$ 16.349

Descripción: Su objetivo es implementar estrategias para la conservación y uso sostenible de los recursos naturales, mediante el manejo del agua, del suelo, de los cultivos y la capacitación para evitar las acumulaciones de arena en forma de médanos. Además, se fortalecerá la incorporación de nuevos métodos del manejo de la vid, principal cultivo del área, lo cual permitirá la participación de mujeres y jóvenes, con la consiguiente disminución del éxodo rural y mejoras económicas para el pequeño productor.

“Comentan que con esto logramos unir el agua con el aceite (por el conflicto del tema del agua que tiene el pueblo); personalmente creo que así se construye, se crece, y que la energía tiene que estar puesta en estas cosas.”

Catalina Riveros, integrante de la cooperativa





Prácticas de conservación de suelos en la micro cuenca del río Huracatao

Organización: Fundación Jujuy 3000 (ONG)
N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/Y2/CORE/2009/03
Ubicación geográfica: San Antonio, provincia de Jujuy
Monto de donación: US\$ 38.147

Descripción: Su objetivo es proteger los suelos agrícolas de la erosión hídrica provocada por la falta de gestión y reducir la degradación provocada por las crecientes de los ríos, mediante la implantación de 1.000 metros de cortinas forestales para fijar la costa, 40 ha sistematizadas y 8 ha con riego presurizado. El proyecto, que prevé también, la conformación de un Comité de Gestión de la Cuenca, involucra a 44 familias de productores rurales (10 de los cuales son propietarios de tierras), alumnos, docentes y no docentes de la comunidad educativa.



Recuperación de cobertura vegetal de áreas erosionadas y desprotegidas en la microrregión de Cusi Cusi

Organización: Centro Vecinal Cusi Cusi (OBC)
N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/Y2/CORE/2009/05
Ubicación geográfica: Cusi Cusi, provincia de Jujuy
Monto de donación: US\$ 19.891

Descripción: Su objetivo es recuperar la capa arable de los suelos erosionados en una superficie de 25 ha, con la introducción de quinoa (*Chenopodium quinoa*). La microrregión de Cusi Cusi posee micro cuencas de topografía irregular. Los suelos son de origen volcánico y tienen una formación de tipo aluvial y coluvial, constituyéndose en suelos frágiles y susceptibles a la erosión; o bien son suelos que carecen de cobertura vegetal presentando erosiones en forma de cárcavas y surcos. El proyecto involucra a 31 familias de Cusi Cusi, Capilla Vieja, Casa Quemada, Huallatayoc, Huasa Cucho y Matanzillas.

“Mejorar la dignidad de las personas. Siempre se habla de la nutrición. Fortalece no perder los hábitos de los antiguos. A través de la siembra, recuperando quinoa.”

Campesina de Cusi Cusi



Fortaleciendo capacidades comunitarias para la regeneración de la biodiversidad del ecosistema de los valles áridos de Fiambala

Organización: Bienaventurados los pobres - BEPE (ONG)
N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/Y2/CORE/2009/06
Ubicación geográfica: Medanitos, provincia de Catamarca
Monto de donación: US\$ 27.237

Descripción: Su objetivo es potenciar y fortalecer las capacidades y el protagonismo de las comunidades del Bolsón de Fiambalá en la defensa y sostén de las condiciones de regeneración de la biodiversidad del ecosistema. El proyecto promueve el uso sustentable de los recursos naturales (arbóreo y agropecuario) y busca disminuir el avance de la desertificación. Asimismo, se impulsa el desarrollo de una Feria de Semillas, como estrategia de conservación de germoplasma de interés agronómico.

“Hasta cuando era un muchachito de ocho años, el río Abaucán se congelaba desde mayo hasta septiembre, porque estaba cubierto de bosques de algarrobos... si hasta el berro crecía en el río. Y nevaba 3 veces al año; ahora no sólo no nieva sino que el río y los médanos nos están llevando las fincas.”

Don Máximo, campesino de Medanitos

Disminución de los efluentes industriales de la industria casera de aceituna de mesa

Organización: Asociación de Productores Olivícolas Aimorauco (OBC)
N° de proyecto: ARG/OP3-Y2/06/15
Programa Operacional del FMAM: OP15 - Manejo Sustentable de la Tierra
Lugar: Aimogasta, provincia de La Rioja
Ecorregión: Monte de Sierras y Bolsones
Monto de donación: US\$ 9.773
Cofinanciamiento: Asociación de Productores Olivícolas Aimorauco: US\$ 9.667; AER INTA Aimogasta: US\$ 3.000

Descripción: El proyecto permitió la disminución de la liberación de los efluentes producidos por la elaboración artesanal de aceitunas de mesa, actividad desarrollada por 30 productores olivícolas minifundistas de la Cooperativa. La olivicultura es la actividad esencial para el desarrollo de la región, sin embargo demanda grandes volúmenes de agua y genera abundantes efluentes provocando contaminación ambiental.

Mediante el proyecto, se logró la instalación de una planta de procesamiento de 200 m², donde se procesa y se comercializa en forma conjunta la producción de 30 fincas con superficies menores a 2 ha. de olivos, además de brindar servicios a terceros. La comercialización colectiva permitió obtener mejores precios por el producto final.

“Nuestra visión del programa es muy buena. El programa nos motivó muchísimo. La experiencia vivida nos fortaleció. Nuestra visión no pasa solo por resolver nuestros problemas, sino también ser agentes multiplicadores.”

Manuel Pérez, técnico y socio de la cooperativa

“Vamos teniendo un lugar en la sociedad. Tenemos cada vez más reconocimiento por otras organizaciones y ya somos competitivos en el mercado.”

Socias de la cooperativa



Decrease of industrial effluents in the olives' homemade industry

Grantee: Asociación de Productores Olivícolas Aimorauco (CBO)
Project N°: ARG/OP3-Y2/06/15
Op. Program: OP15 - Sustainable land management
Location: Arauco, La Rioja province
Eco-region: Monte de Sierras y Bolsones
Grant Amount: US\$ 9,773
Co-financing: Asociación de Productores Olivícolas Aimorauco: US\$ 9,667; AER INTA Aimogasta: US\$ 3,000

Description: The project allowed the reduction of effluents' releases produced by the artisanal production of olives carried out by 30 smallholder producers of the cooperative. The olive growing activity is essential for the development of the region, but it demands large volumes of water and generates abundant effluents causing environmental pollution.

Thanks to the project, a processing plant of 200 m² was installed, where the production of 30 farms with areas of under 2 acres of olive trees are processed and sold jointly, in addition to providing services to third parties. The collective commercialization allowed the increasing of the final product's price.

“Our vision of the program is really good and has motivated us a lot. The experience we've been through strengthened us. Our vision is not only focused in solving our own problems, but also to become multiplier agents.”

Manuel Perez, technical and partner of the Cooperative

“We're making our way out into the society. Our recognition by other organizations is increasing and we've become competitive in the market.”

Women members of the Cooperative



Optimización del recurso hídrico y reforestación en la comunidad de Tomuco

“Da mucha pena pensar que uno se tiene que ir de la comunidad a la ciudad porque no se puede cultivar la tierrita y no hay trabajo. Tener el agua en la casa ahora nos da alivio porque sabemos que con nuestro trabajo ya podemos sembrar y tener para la casa y los chicos.”

Campeño de Tomuco



“It's sad to think that one has to leave the community and go to the city because you can't cultivate the small piece of land you own and because of the lack of work. Having water at home is a big relief because now we know that with our work we can plant and supply our house and kids.”

Tomuco's countryman

Organización: Asociación Centro Tomuco (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/CORE/07/01

Programa Operacional del FMAM: OP15 -Manejo Sustentable de la Tierra

Lugar: Tomuco, provincia de Salta

Ecorregión: Monte de Sierras y Bolsones

Monto de donación: US\$ 23.911

Cofinanciamiento: Asociación Centro Tomuco: US\$ 15.646; AER INTA Seclantás: 9.248; Red Valles de Altura: US\$ 9.248

Descripción: El proyecto contribuyó a optimizar el uso del agua, reducir la erosión de suelos, restaurar el bosque nativo y diversificar la producción. En ese sentido, se implementó un sistema de aprovisionamiento de agua para riego, consistente en la instalación de un dren filtrante para la captación, el traslado y la acumulación de agua. Las beneficiarias son 25 familias campesinas de la comunidad de Tomuco, quienes pudieron recuperar sus huertas y el cultivo de especies para consumo familiar.

“En estos trabajos se ve la importancia de estar unidos. También es importante reconocer que nosotras, las mujeres, tenemos mucho para aportar y que sacamos fuerzas para que nuestros hijos puedan tener una mejor vida acá, en el campo, sin tener que irse a trabajar afuera.”

Campeña de Tomuco

Optimization of the water resource and reforestation in Tomuco's community

Grantee: Asociación Centro Tomuco (CBO)

Project N°: ARG/SGP/OP4/CORE/07/01

Op. Program: OP15 - Sustainable land management

Location: Tomuco, Salta province

Eco-region: Monte de Sierras y Bolsones

Grant Amount: US\$ 23,911

Co-financing: Asociación Centro Tomuco: US\$ 15,646; AER INTA Seclantás: US\$ 9,248; Red Valles de Altura: US\$ 9,248

Description: The project contributed both to optimize the use of water resources and to reduce soil erosion, restoring the native forest and diversifying the production through the implementation of a water supply system for irrigation, through the installation of a filter drain in order to capture, move and accumulate water.

The beneficiaries are 25 families of Tomuco's community, who were able to recover their truck gardens and the cultivation of species for the families' consumption.

“This kind of work shows the importance of being united and part of an organization based in team work. It is also important to recognize that we, women, have much to contribute and that we can draw strength so that our children can have a better life here in the countryside without having to go out to work somewhere else.”

Tomuco's countrywoman

Optimización del uso del recurso hídrico para el consumo y la creación de sistemas de bancos forrajeros destinados a la lucha contra la desertificación en la comunidad de El Churcal

Organización: Red Valles de Altura - Red Valles (ONG)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/CORE/07/04

Programa Operacional del FMAM: OP15 - Manejo Sustentable de la Tierra

Lugar: El Churcal, provincia de Salta

Ecorregión: Monte de Sierras y Bolsones

Monto de donación: US\$ 23.859

Cofinanciamiento: Comunidad El Churcal: US\$ 6.239; Instituto para la Pequeña Agricultura Familiar Región NOA (IPAF NOA) del INTA: US\$ 9.893; Red Valles de Altura: US\$ 9.893

Descripción: El proyecto tiene como objetivo optimizar el uso del recurso hídrico para el consumo y la creación de sistemas de bancos forrajeros destinados a la lucha contra la desertificación en la comunidad de El Churcal.

Las acciones desarrolladas permitieron capturar el agua mediante un dren filtrante y conducirla hasta las parcelas de los campesinos. El aumento de la disponibilidad de agua, posibilitó realizar cultivos de especies forrajeras que permiten actualmente la cobertura del suelo y evitan la erosión eólica e hídrica.

Esta comunidad está compuesta por 40 familias campesinas, cuya estrategia de supervivencia se basa en la autoproducción de alimentos y venta de excedentes en las parcelas productivas. Entre sus cultivos más importantes se encuentran la cebolla, el maíz, el pimiento para pimentón, la alfalfa y hortalizas varias.



Optimizing the use of water resources for human consumption and the creation of fodder banks systems in order to combat desertification in the community of El Churcal

Grantee: Red Valles de Altura - Red Valles (NGO)

Project N°: ARG/SGP/OP4/CORE/07/04

Op. Program: OP15 - Sustainable land management

Location: El Churcal, Salta province

Eco-region: Monte de Sierras y Bolsones

Grant Amount: US\$ 23,859

Co-financing: Comunidad El Churcal: US\$ 6,239; Instituto para la Pequeña Agricultura Familiar Región NOA (IPAF NOA) del INTA: US\$ 9,893; Red Valles de Altura: US\$ 9,893

Description: The project aims to optimize the use of water resources for consumption and the creation of fodder banks systems in order to combat desertification in the community of El Churcal.

The activities developed allowed water harvesting through a filter drain and lead it to the farmers' fields. By increasing the availability of water, farmers were allowed to grow forage crops that actually allow the soil cover and prevent wind and water erosion.

This community consists of 40 peasant families, whose survival strategy is based on food self-production and surplus productive plots' sales. Among its major crops are onions, corn, bell pepper for paprika, alfalfa and assorted vegetables.



Aprovechamiento integral del agua para riego de las comunidades de Carrizal, Casa Colorada y El Colorado

Organización: Comunidad Aborigen Distrito San Miguel de Colorados - COA San Miguel de Colorados (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/CORE/07/11

Programa Operacional del FMAM: OP15 - Manejo Sustentable de la Tierra

Lugar: Los Colorados, Provincia de Jujuy

Ecorregión: Puna

Monto de donación: US\$ 15.742

Cofinanciamiento: COA San Miguel de Colorados: US\$ 18.558; Municipalidad de Purmamarca: US\$ 5.283; Subsecretaría de Desarrollo Rural y Agricultura Familiar (SSDRyAF) Delegación Jujuy: US\$ 4.540

Descripción: El proyecto tiene como objetivo evitar la degradación de los suelos y de las pasturas nativas en la ecorregión puna, ubicada en una altura media de 4.170 msnm, con cadenas montañosas.

Con este propósito, se desarrollan acciones para promover un mejor aprovechamiento integral del agua para riego y consecuentemente mejorar la producción agropecuaria de las comunidades.

Resultan beneficiarias 35 familias campesinas aborígenes de El Carrizal, El Colorado, Casa Colorada y Agua Blanca.



Integral use of water for irrigating the communities of Carrizal, Casa Colorada and El Colorado

Grantee: Comunidad Aborigen Distrito San Miguel de Colorados - COA San Miguel de Colorados (CBO)

Project N°: ARG/SGP/OP4/CORE/07/11

Op. Program: OP15 - Sustainable land management

Location: Los Colorados, Jujuy province

Eco-region: Puna

Grant Amount: US\$ 15,742

Co-financing: COA San Miguel de Colorados: US\$ 18,558; Municipalidad de Purmamarca: US\$ 5,283; Subsecretaría de Desarrollo Rural y Agricultura Familiar (SSDRyAF), Delegación Jujuy: US\$ 4,540

Description: The project aims to prevent the degradation of soil and native pasture in the puna eco-region, located at an average altitude of 4,170 m, with mountain ranges.

With this purpose, measures will be taken in order to promote a better-integrated use of irrigation water and consequently improve agricultural production in communities.

35 indigenous peasants' families of El Carrizal, El Colorado, Agua Blanca and Casa Colorada will be benefited.





Contaminantes orgánicos persistentes (COPs)

Resumen de proyectos

Plan integral de manejo de Residuos Sólidos Urbanos en Abra Pampa

Organización: Agencia de Desarrollo Local, Abra Pampa (ONG)

N° de proyecto: ARG/OP3-Y2/07/05

Ubicación geográfica: Abra Pampa, provincia de Jujuy

Monto de donación: US\$ 14.231

Descripción: El proyecto tiene como objetivo la reducción, reciclaje y la disposición adecuada de los RSU, evitando la quema, en el barrio centro de la comunidad de Abra Pampa.

Ampliación del área de aplicación de técnicas y metodologías para la reducción de COPs en Aguas Calientes

Organización: Cooperativa Agrícola de Productores de Aguas Calientes Ltda. - COOPAC (OBC)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/Y2/CORE/2008/02

Ubicación geográfica: Aguas Calientes, provincia de Jujuy

Monto de donación: US\$ 30.459

Descripción: El proyecto tiene como objetivo la reducción de COPs en 15 hectáreas (ha) de cultivo con la disminución del 30% en el uso de fertilizantes químicos y del 20% en el uso de productos contaminantes. El proyecto involucra a pequeños productores hortícolas miembros de la COOPAC.

“lo más importante de estas nuevas tecnologías es la menor erosión del suelo, así como también la menor utilización de agroquímicos. Todo esto permite minimizar los costos, reducir el daño al medio ambiente y recuperar las tierras en su máxima capacidad.”

Héctor Tejerina, Presidente de COOPAC



Sistema de recolección, acopio y destino final de RSU en Mutquin

Organización: Centro Latinoamericano para el Desarrollo y la Comunicación Participativa - CDESCO (ONG)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/CORE/07/09

Ubicación geográfica: Mutquin, provincia de Catamarca

Monto de donación: US\$ 23.585

Descripción: El proyecto tiene como objetivo el diseño, ajuste y puesta en marcha de un sistema de recolección, acopio y destino final de RSU en Mutquin, que evite la quema y que pueda también ser replicado en comunidades similares. Mutquin es un pequeño pueblo de aproximadamente 1.500 personas.



El medio ambiente es un compromiso de todos: El Cabra Corral nos necesita

Organización: Fundación Centro Oeste Sudamericano Sol - CEOS SOL (ONG)

N° de proyecto: ARG/OP3-Y2/06/02

Ubicación geográfica: Coronel Moldes, provincia de Salta

Monto de donación: US\$ 4.854

Descripción: Este proyecto permitió mejorar la gestión de los RSU en el Dique Cabra Corral y Coronel Moldes, mediante la implementación de un sistema eficiente de recolección de residuos tanto en el pueblo como en el Dique, evitando la quema de residuos y concientizando a la población, especialmente a jóvenes y niños. El proyecto contó con el apoyo de la Municipalidad de Coronel Moldes.



El medio ambiente es un compromiso de todos: El Cabra Corral nos necesita (Etapa II)

Organización: Fundación Centro Oeste Sudamericano Sol - CEOS SOL (ONG)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/CORE/07/10

Ubicación geográfica: Coronel Moldes, provincia de Salta

Monto de donación: US\$ 21.346

Descripción: Su objetivo es capacitar y concientizar a la población acerca de los daños que provocan los residuos sólidos en el ambiente. Constituye la segunda etapa del proyecto implementado durante el período mayo 2007 - mayo 2008. En esta nueva etapa se profundizaron las actividades en Dique Cabral y Coronel Moldes y además se sumaron las localidades de La Viña, Ampascachi y Osme. La Viña cuenta con 2.968 habitantes y aproximadamente 6.500 turistas visitan el Dique durante los fines de semana.

“El proyecto permite preservar el Embalse Gral. Belgrano, Dique Cabra Corral, haciendo especial hincapié en la conservación del agua, tanto en el dique como en sus afluentes, minimizando el impacto ambiental que provocan los residuos sólidos.”

Monica Zannier, Presidenta de CEOS SOL

Manejo integral de la producción hortícola para la reducción de COPs

Organización: Fundación Jujuy 3000 (ONG)

Nº de proyecto: ARG/OP3-Y2/06/01

Programa Operacional del FMAM: OP14 - Contaminantes orgánicos persistentes

Lugar: Aguas Calientes, provincia de Jujuy

Ecorregión: Selva de las Yungas y Chaco Seco

Monto de donación: US\$ 15.469,26

Cofinanciamiento: Fundación Jujuy 3000: US\$ 10.000; Grupo pre cooperativo de Aguas Calientes: US\$ 5.500

Descripción: El proyecto favoreció la reducción del uso de fertilizantes químicos y de productos contaminantes en la producción de tomates, disminuyendo entre el 100% y el 20% el uso de Mirex, Dicofol, Carbofuran, Aldicarb, Cipermetrina, Metamidofos, Abamectina, Clorfenapir, Imidacloprid y Endosulfan. Los trabajadores de las cuatro fincas involucradas y cuarenta socios de la Cooperativa Agrícola de Aguas Calientes Ltda. (COOPAC) recibieron capacitación para aumentar sus conocimientos en producción orgánica (uso de compost y purines), mejorar aspectos ambientales ligados a la producción y promover el manejo seguro de agroquímicos y riego por goteo. Con el proyecto se conformó la COOPAC en la comunidad de Aguas Calientes.

Integral management of horticultural production for the reduction of POPs

Grantee: Fundación Jujuy 3000 - Fjujuy3000 (NGO)

Project N°: ARG/OP3-Y2/06/01

Op. Program: OP14 - Operational program for reducing and eliminating releases of POPs

Location: Aguas Calientes, Jujuy province

Eco-region: Selva de las Yungas and Chaco Seco

Grant Amount: US\$ 15.469,26

Co-financing: Fundación Jujuy 3000: US\$ 10,000; Grupo pre cooperativo de Aguas Calientes: US\$ 5.500

Description: The project helped reducing the use of chemical fertilizers and pollutant products in the production of tomatoes, decreasing between 100% and 20% the use of Mirex, Dicofol, Carbofuran, Aldicarb, Cipermetrina, Metamidofos, Abamectina, Clorfenapir, Imidacloprid and Endosulfan. The employees of the four farms involved, and forty members of the Cooperativa Agrícola de Aguas Calientes Ltda. (COOPAC), were trained to increase their knowledge regarding organic production (compost and purines' use), improve environmental aspects linked to production and promote the safe handling of agrochemicals and drip irrigation. Thanks to the project, the COOPAC was constituted in Aguas Calientes' community.





Multifocales

Resumen de proyectos

Prácticas de conservación para la producción en ladera como apoyo a la cadena de producción para la instalación de agroindustrias localizadas en Campo Largo

Organización: Asociación para el Desarrollo - ADE (ONG)

N° de proyecto: ARG/OP3-Y2/07/01

Ubicación geográfica: Campo Largo, provincia de Salta

Monto de donación: US\$ 14.806

Descripción: El proyecto promueve la implementación de curvas de nivel, abonos verdes y parcelas agroforestales en predios de 23 familias campesinas de la comunidad de Campo Largo, ubicada en la vera del Río Itau, área de influencia de la Reserva Provincial de Acambuco, Municipio de Aguaray. La producción agropecuaria se desarrolla bajo un esquema de "corte-tumba-quema", en las laderas de los cerros, instalándose cultivos en líneas a favor de la pendiente, lo que provoca la pérdida de especies nativas de la Selva de las Yungas y de suelo.



Proyecto integral de fortalecimiento de la red de turismo campesino de los Valles Calchaquíes de Salta como emprendimiento territorial y autogestionado de base comunitaria que genera trabajo, unión, identidad e intercambio cultural sobre los valores del respeto y el comercio justo y responsable

Organización: Asociación de Pequeños Productores "Villa de los 5 Nombres"

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/RAF/07/03

Ubicación geográfica: Valles Calchaquíes, provincia de Salta

Monto de donación: US\$ 25.120

Descripción: El proyecto apoya a 53 familias campesinas minifundistas, nucleadas en la Red de Turismo Campesino (RTC), en 12 comunidades de los Valles Calchaquíes, desde Santa Rosa hasta Divisadero. Mediante el proyecto se implementan actividades que contribuyen al fortalecimiento de la RTC y a la conservación las formas de vida campesina y de los recursos naturales, especialmente del bosque, la tierra, el agua y las formas de producción. Asimismo, se apoyó la formulación de un Código Ético de Conducta del Viajero y un Código Ambiental, la instalación de una oficina en San Carlos, el desarrollo de material de difusión y el fortalecimiento de la Red.



El camino de las rosas: propuesta de organización y empoderamiento comunitario para la mejora del medio ambiente en el Barrio Cerro de Las Rosas, San Salvador de Jujuy

Organización: Fundación Centro Regional Económico y Social (ONG)

N° de proyecto: ARG/SGP/OP4/Y2/CORE/2009/01

Ubicación geográfica: San Salvador de Jujuy, provincia de Jujuy

Monto de donación: US\$ 5.450

Descripción: El proyecto tiene como objetivo favorecer la organización comunitaria y mejorar las condiciones de vida de los habitantes del barrio Cerro Las Rosas, promoviendo mejoras en el ambiente y en el desarrollo productivo, a través del cultivo, de la recuperación de especies arbóreas nativas y de especies florales en el arbolado urbano, desarrollo de huertas y viveros familiares. Involucra a más de 80 personas del barrio, niños, jóvenes, adultos y adultos mayores.

"El proyecto nos da la oportunidad como vecinos de recuperar nuestro barrio de un modo saludable y de ser conscientes de la importancia de la preservación y cuidado del medio ambiente, reafirmando nuestros derechos ciudadanos pensando en el futuro de las generaciones que vendrán".

Fernando Toronconte, vecino del Barrio Cerro Las Rosas



Fortalecimiento de comunidades indígenas en responder a los impactos de la deforestación en la zona de transición entre las serranías del oeste de Salta y la planicie chaqueña

Organización: Fundación de Acompañamiento Social de la Iglesia Anglicana en el Norte Argentino - Fundación ASOCIANA (ONG)

Nº de proyecto: ARG/OP3-Y2/07/06

Ubicación geográfica: Salim y La Esperanza, provincia de Salta

Monto de donación: US\$ 14.516

Descripción: El proyecto apoya a 64 familias de las comunidades indígenas Wichíes de Salim y La Esperanza (cazadores-recolectores y seminómadas), mediante la generación de capacidades locales a responder en forma efectiva a los efectos de la deforestación, manifestados a través de inundaciones, degradación de la tierra y pérdida de biodiversidad. Con apoyo técnico, se implementan pequeñas obras destinadas a mitigar los efectos de inundaciones en sus tierras causados por los desbordes del Río Seco.

Ambiente Sano + Trabajo

Organización: Comisión Vecinal Barrio 1° de Mayo (OBC)
N° de proyecto: ARG/OP3-Y2/06/11
Programa Operacional del FMAM: OP12 – Gestión Integrada de Ecosistemas
Lugar: Concepción, provincia de Tucumán
Ecorregión: Selva de las Yungas (Pedemonte)
Monto de donación: US\$ 4.950
Cofinanciamiento: Comisión Vecinal Barrio 1° de Mayo: US\$ 4.950

Descripción: El objetivo del proyecto es promover un ambiente más sano, a través de un trabajo en conjunto con los miembros del Barrio 1° de Mayo, donde se asientan 450 familias, con 2.750 habitantes de escasos recursos y a pocos metros del cual se encuentra un basural a cielo abierto.

Mediante el proyecto, la organización logró disponer del apoyo de Programa Pro Huerta del INTA y el Programa de Mejoramiento Barrial (PROMEBA) del Ministerio de Desarrollo Social de la Nación, fomentando la instalación de huertas orgánicas familiares, el arbolado urbano con especies nativas y la educación ambiental de los miembros de esta comunidad.

“Con el apoyo del PPD, comprendimos como enlazar los diferentes aspectos de la realidad social, política y económica, con la protección del ambiente. Podemos trabajar en forma integrada y participativa, reforzando la construcción social de abajo hacia arriba.”

Leny López,
técnica del Proyecto

Healthy Environment + Work

Grantee: Comisión Vecinal Barrio 1° de Mayo (CBO)
Project N°: ARG/OP3-Y2/06/11
Op. Program: OP12 - Integrated Ecosystem Management
Location: Concepción, Tucumán province
Eco-region: Selva de las Yungas (Pedemonte)
Grant Amount: US\$ 4,950
Co-financing: Comisión Vecinal Barrio 1° de Mayo: US\$ 4,950

Description: The project's objective is to promote a healthier environment through an integrated work with the community of Barrio 1ro de Mayo, where 450 families are settled, with 2,750 inhabitants in the edge of poverty, with the city's open-sky dump only a few meters from the neighbourhood.

The project, supported by INTA's Pro Huerta Programme and the Neighbourhood Improvement Program (PROMEBA) of the Ministry of Social Development of the Nation, will promote the creation of family organic gardens, an urban forest with native species and environmental education for the community members.

“Thanks to SGP's support, we understood how to link the different aspects of social, political and economic reality, with environmental protection. We can work in an integrated and participatory way, strengthening the social construction from bottom to top.”

Leny Lopez,
Project's Technician

Centro de producción hidropónica para la diversificación en el área tabacalera

Organización: Asociación de Productores Tabacaleros de Tucumán - Asociación Tabacaleros La Cocha (OBC)

Nº de proyecto: ARG/SGP/OP4/CORE/07/06

Programa Operacional del FMAM: OP12 - Gestión Integrada de Ecosistemas

Lugar: Pedemonte, provincia de Tucumán

Ecorregión: Selva de las Yungas (Pedemonte)

Monto de donación: US\$ 10.918

Cofinanciamiento: Asociación de Productores Tabacaleros de Tucumán: US\$ 5.000; AER INTA Famaillá, Comisiones Municipales de San José y Huasampa Norte: US\$ 6.000

Descripción: El proyecto promueve la organización de pequeños productores tabacaleros para la producción hidropónica de especies forestales, frutales y forrajeras.

Las principales actividades agrícolas de la zona son el cultivo de soja, trigo, caña de azúcar y cítricos, en tanto que el cultivo de tabaco es realizado por pequeños productores en zonas de riego y secano.

El proyecto involucra a 30 mujeres, 20 jóvenes y 20 niños, quienes montaron dos viveros comunitarios, con el objetivo de proteger los suelos en las pequeñas fincas y recuperar las especies forestales nativas.



Hydroponics' production centre for the diversification in the tobacco area

Grantee: Asociación de Productores Tabacaleros de Tucumán - Asociación Tabacaleros La Cocha (CBO)

Project N°: ARG/SGP/OP4/CORE/07/06

Op. Program: OP12 - Integrated Ecosystem Management

Location: Pedemonte, Tucumán province

Eco-region: Selva de las Yungas (Pedemonte)

Grant Amount: US\$ 10,918

Co-financing: Asociación de Productores Tabacaleros de Tucumán: US\$ 5,000; AER INTA Famaillá, Comisiones Municipales de San José y Huasampa Norte: US\$ 6,000

Description: The project promotes the organization of small tobacco growers for the hydroponics' production of forest trees, fruit trees and foragers.

The main agricultural activities in the area are soybeans and wheat, sugarcane and citrus growing, while tobacco cultivation is grown by small producers in both irrigated and dry areas.

The project involves 30 women, 20 youngsters and 20 children, who set up two community plant nurseries, with the aim to protect soils in small farms and recover native forest species.

