



PRAXIS

LAS EXPERIENCIAS INNOVADORAS DE AVSF



agronomes & vétérinaires &

SANS FRONTIÈRES

PAÍS  
Perú

TÍTULO DEL PROYECTO

AGROFORESTERIA PICHANAKI  
Agroforestería y captación de carbono en zonas cafeteras degradadas de la Selva Central

BENEFICIARIOS DIRECTOS  
250 familias

COLABORADORES LOCALES  
CO<sub>2</sub> Consultores,  
2 cooperativas cafeteras y  
1 asociación rural

PERÍODO  
2010-2015

COSTO TOTAL  
600 000 euros

PRINCIPALES SOCIOS FINANCIEROS  
Unión Europea, AFD,  
Conservation Company



# Carbono forestal en Perú

Experimentar para poner los mecanismos de los proyectos carbono al servicio del desarrollo rural.

En 2010, AVSF decidió lanzar un proyecto innovador acerca de la densificación de árboles en los cafetales del Distrito de Pichanaki, con sus socios de las cooperativas cafeteras ACPC (Asociación Central de Productores de Café) y Valle Ubiriki. Al proyecto se sumó la "Asociación de Beneficiarios del Proyecto de Reforestación", que agrupa a los campesinos interesados en el proyecto, pero que no son miembros de ninguna de las dos cooperativas. El proyecto tenía un triple objetivo: la lucha contra la degradación de los suelos y la pérdida de la biodiversidad, la diversificación de los ingresos de los agricultores gracias a los productos de madera y la atenuación del cambio climático a través del almacenamiento de CO<sub>2</sub>, objetivo planteado desde la concepción del proyecto.

## Una zona pionera amenazada por la deforestación

El proyecto está localizado en la región llamada "Selva Central" que bordea la cordillera de Los Andes del lado amazónico. En esta zona, el clima de tipo tropical y el gradiente altitudinal (600 a 1600 m) permiten cultivos variados: cacao y cítricos en zonas bajas, café en zonas altas. Sin embargo, el crecimiento demográfico y la llegada de campesinos muy pobres de las regiones andinas que practican una agricultura migratoria han acarreado una presión muy fuerte sobre las

tierras. Las superficies cultivadas (menos de 2,5 hectáreas en promedio) sufren una erosión constante: la pérdida de fertilidad y la disminución de los rendimientos aceleran el avance del frente pionero hacia las zonas forestales más altas. Los cultivadores de la zona ya observan el impacto negativo de la deforestación sobre el medioambiente y el clima local.

## Un proyecto carbono que privilegia acciones concretas

AVSF y su socio CO<sub>2</sub> Consultores quisieron privilegiar la realización de acciones concretas de plantación con el fin de afianzar el proyecto localmente y obtener rápidamente un efecto demostrativo.

Las primeras plantaciones se realizaron en el período 2009-2010, en 285 hectáreas de parcelas cafeteras enriquecidas con 100 árboles por hectárea, gracias a una muy fuerte inversión de los productores de café. En 2011, fueron 318 las hectáreas reforestadas y en 2012, 191 hectáreas adicionales, llevando la superficie de plantación a 800 hectáreas. El proyecto ha privilegiado esencias nativas (85%) tales como Swietenia microphylla, Cedrela fissilis y Guazuma critina ("bolaina"), en total una docena de especies utilizadas. La asociación con el vivero de Alta Tecnología de Río Negro,

llevada a cabo en el marco de un precedente proyecto de desarrollo de producción frutícola, ha facilitado notablemente la obtención de las plantas. Se ha cuidado particularmente la caracterización de las parcelas y la identificación de esencias adaptadas al medio y al nivel altitudinal, gracias al trabajo llevado a cabo por el ingeniero forestal del proyecto y a las consultorías de los expertos forestales. El interés económico para los productores es doble: por un lado, el aumento de la sombra permite a mediano plazo una mejora de la productividad de los cafetales y, por otra parte, la elección de especies de árboles interesantes para los agricultores del punto de vista comercial, permitirá constituir un capital a mediano y largo plazo.

El componente carbono del proyecto fue incorporado a partir de 2009 y desarrollado de forma paralela al aspecto operativo. Este trabajo fue conducido por CO<sub>2</sub> Consultores con el apoyo técnico de la Universidad "EL Centro" y de AVSF. Primero, consistió en el inventario y la identificación de las parcelas elegibles para el proyecto de almacenamiento de carbono, según los criterios de certificaciones VCS (Voluntary Carbon Standard) y "Carbon Fix" relativos al historial de deforestación y al índice de cobertura actual de las parcelas. Finalmente es el sello "Carbon Fix" el que ha sido adoptado para la certificación del proyecto, y se está finalizando un documento de proyecto para su certificación por un auditor especializado.

El proyecto comprende, entre otros, un importante componente de sensibilización, con formaciones a los productores organizadas regularmente, a nivel de los "Centros Poblados", sobre la preservación del ecosistema, los beneficios de la reforestación y los principios básicos del "enfoque carbono". El proyecto ha atraído así a numerosos productores deseosos de reforestar, pero cuyas parcelas desgraciadamente no eran siempre elegibles para los criterios del "Carbon Fix".

## Una experiencia piloto para AVSF

Para AVSF, el proyecto constituye una experiencia piloto de integración agricultura-gestión forestal, como también de valorización económica del almacenamiento de CO<sub>2</sub> en el marco de los mecanismos de compensación carbono. De este modo, en septiembre de 2011 la zona del proyecto ha albergado el taller "Bosque y Clima", que ha permitido iniciar una reflexión con las diferentes coordinaciones latinoamericanas de AVSF sobre las oportunidades y los cuestionamientos surgidos a raíz de los proyectos comunitarios de carbono forestal para el desarrollo rural. El proyecto Pichanaki constituye para los equipos de AVSF a la vez un terreno de experimentación, de sistematización y de fortalecimiento de capacidades sobre estas cuestiones

## Perspectiva: cambio de escala y sistematización

Gracias a las 800 hectáreas reforestadas y con los documentos de proyecto "Carbon Fix" casi acabados, AVSF y CO<sub>2</sub> Consultores están actualmente buscando inversores dispuestos a financiar un cambio de escala del proyecto. Paralelamente se está construyendo un segundo proyecto de densificación forestal con cafetales, fuera de la compensación carbono. Esta iniciativa está destinada a los agricultores cuyas parcelas no son elegibles para la certificación carbono (se visualizan en total 1000 hectáreas para 350 productores), pero que están sensibilizados a este proceso sostenible e interesados en la reforestación en agroforestal.

Fecha de actualización: enero de 2013 - © AVSF



### Para más información:

Katia Roesch  
k.roesch@avsf.org

Cesar Paz  
c.paz@avsf.org

### Agrónomos y Veterinarios Sin Fronteras

Lyon - Francia

18 rue de Gerland - 69007 Lyon  
Tel: +33 4 78 69 79 59

Nogent-sur-Marne - Francia

45 bis av. de la Belle Gabrielle  
94736 Nogent-sur-Marne