

2006



Central Ecuatoriana  
de Servicios Agrícolas

ces a



“Conservación  
del agua y  
tecnificación de la  
producción en  
Oyacachi y Papallacta”

**FONAG**  
FONDO PARA LA PROTECCIÓN DEL AGUA

- **Textos:**  
Rosa Jordán (CESA)
- **Con la participación de:**  
Luis Neira  
Oscar Rojas  
Ricardo Suárez  
Vicente Ascanta  
Héctor Parión  
William Guerrero  
Teofilo Parión  
Oswaldo Aigaje  
Gladys Guano  
Carlos Tandayamo
- **Edición:**  
Nancy Puente Figueroa (FONAG)
- **Diseño y Diagramación:**  
Irene Villegas E.
- **Impresión:**  
Rispergraf 2555-198
- **I Edición:**  
Agosto 2006  
Quito, Ecuador



El agua es un bien público nacional y un patrimonio de los pueblos; por ello, la problemática del recurso es un tema que despierta mucho interés en la sociedad y en sus organizaciones.

El agua es vital para la vida y eje movilizador y como tal, puede mejorar el mundo siempre y cuando se gestionen nuevas formas de manejarla, distribuirla, usarla y conservarla.

Como eje movilizador ha convocado a las poblaciones de Oyacachi y Papallacta y al Fondo para la Protección del Agua –FONAG- para desarrollar un proyecto de “Conservación del agua y tecnificación de la producción en las comunidades de Oyacachi y Papallacta”, que busca mejorar las condiciones de vida de las poblaciones impulsando prácticas amigables con el ambiente.

Las acciones desarrolladas en las dos poblaciones están encaminadas a contribuir a la recuperación y conservación de las cuencas hidrográficas altas de los ríos Papallacta y Oyacachi, a fin de mejorar la calidad y cantidad de agua, a través de acciones que dinamicen y mejoren la gestión sostenible de las actividades productivas de las comunidades involucradas.

Este contacto amigable con la naturaleza es posible cuando se dinamizan las actividades productivas y se forman capacidades locales para que sean las creadoras de una nueva gestión integrada del recurso.

Un buen manejo de las fuentes es responsabilidad de todos los habitantes y todas las habitantes del Ecuador; de ahí que el Fondo para la Protección del Agua – FONAG- comparte este compromiso de proteger, cuidar, rehabilitar y conservar las cuencas hídricas que abastecen de agua al Distrito Metropolitano de Quito y a sus áreas de influencia.



## En busca del desarrollo comunitario

La situación de inequidad, exclusión y la falta de atención al sector social motiva a buscar condiciones para una efectiva participación de la sociedad civil, en las decisiones del desarrollo local y nacional. Es estratégico fortalecer alianzas entre instituciones públicas y privadas para poder canalizar las demandas de los sectores rurales nacionales, lograr el desarrollo local y la solución a los problemas propiciando una mayor inserción de la sociedad civil en procura de una democracia más participativa y más equitativa.

Dentro de este contexto, el Fondo para la Protección del Agua – FONAG, la Central Ecuatoriana de Servicios Agrícolas – CESA y The Nature Conservancy – TNC impulsaron el proyecto de “Conservación del agua y tecnificación de la producción en Oyacachi y Papallacta”.

La gestión de este proyecto se insertó en la problemática de las comunidades de Oyacachi y Papallacta y su relación con la disponibilidad y manejo de sus recursos, enfrentando el desarrollo de sus actividades económicas dentro de una zona de reserva ecológica y los diferentes conflictos relacionados con el acceso y uso al agua actual y futuro.

El trabajo se desarrolló durante dos años y, pese a la gestión realizada, no es un proceso acabado. La riqueza humana y natural requiere de un mayor tiempo de acompañamiento para mostrar todo su potencial y lograr que las poblaciones mejoren su situación para lograr una sostenible contribución al desarrollo del país.



## Actores y actoras

### Tejiendo alianzas

- Comuna, junta parroquial, promotores pecuarios y guarda parques de la comunidad de Oyacachi,
- Comuneros de El Tambo y Jamanco, Pre–asociación Chalpi Chico y Junta Parroquial de Papallacta.
- Municipios de Quijos y El Chaco
- Consejo Provincial del Napo
- Guarda parques de la RECAY,
- El Fondo para la Protección del Agua –FONAG es un fideicomiso mercantil privado que trabaja en la protección, conservación y rehabilitación de las cuencas hídricas y afluentes que abastecen al Distrito Metropolitano de Quito y a sus áreas de influencia.

Cofinancia procesos que se realizan con las comunidades en pos de mejorar su calidad de vida. Por ello, el impulso que brindó al proyecto de "Conservación del agua y tecnificación de la producción en Oyacachi y Papallacta".



- La Central Ecuatoriana de Servicios Agrícolas CESA es una fundación privada sin fines de lucro, legalmente constituida en mayo de 1967, tiene como objetivo el aportar al desarrollo socio económico del Ecuador, mediante la implementación de acciones descentralizadas, especializadas, propositivas y generadoras de valor agregado. Trabaja conjuntamente con la población rural (organizaciones y movimientos campesinos indígenas), con entidades y gobiernos locales para facilitar procesos sostenibles de desarrollo humano.
- The Nature Conservancy – TNC es una organización internacional, sin fines de lucro, registrada ante el gobierno Ecuatoriano, a través del Ministerio de Relaciones Exteriores, cuyo objetivo es la conservación de la biodiversidad y la preservación del ambiente. TNC–ECUADOR aporta al FONAG, a fin de contribuir a proteger, conservar y mantener las fuentes de agua y las cuencas hidrográficas que abastecen al Distrito Metropolitano de Quito.





## Justificación

La gestión sustentable del agua en las microcuencas altas de Papallacta y Oyacachi es un imperativo fundamental para las poblaciones locales, en miras a conservar el líquido vital en la cantidad y calidad adecuadas, para las presentes y futuras generaciones.

Las fuentes de agua naturales de Oyacachi y Papallacta alimentan los acueductos que abastecen a gran parte del Distrito Metropolitano de Quito y a 48 comunidades campesinas de la parroquia de Cangahua, lo que demuestra la importancia de estas zonas en la generación del líquido elemento.

La represa de Papallacta abastece con 1.000 lts/seg a la Planta de Tratamiento Bellavista. Oyacachi que alimenta la presa Salvefaccha, construida en el año 2002, tiene una capacidad de almacenamiento de 12'500.000 m<sup>3</sup> de agua y abastece al 75% de la demanda de la capital ecuatoriana.

Tanto en Oyacachi como en Papallacta los usos del agua son diversos: consumo humano, abrevadero del ganado, piscicultura, recreación—aguas termales—, generación eléctrica, entre otros.



*Cascada de Oyacachi*





## Problemática

Las concesiones otorgadas por el Consejo Nacional de Recursos Hídricos –CNRH constituyen fuente de conflicto entre los distintos usuarios del agua de las vertientes ubicadas en las microcuencas altas en Oyacachi y Papallacta.



También existe un diverso grado de concientización de los pobladores y las pobladoras locales para conservar los páramos: en Oyacachi existe un mayor grado de concientización; mientras que, en Papallacta el grado de concientización es menor, existe gran desperdicio de los caudales.

Los distintos usos que los pobladores de ambas parroquias dan al agua provocan cambios bioquímicos y diversos grados de contaminación que inciden negativamente en la calidad del agua lo que provoca riesgos para la salud de los habitantes locales y de los visitantes, así como se elevan los costos de potabilización.

La actividad económico–productiva de ambas parroquias es la ganadería para leche. Sin embargo, los niveles de productividad son muy bajos debido a un inadecuado manejo tradicional, a una mala alimentación y a un bajo mejoramiento genético de los animales.







La producción lechera está orientada a la elaboración de quesos, que carecen de condiciones técnicas suficientes y adecuadas para producir productos de calidad, hay una falta de asepsia en el manejo de la leche.



Los pequeños queseros no disponen de herramientas, tecnología y conocimientos para que sus queseras funcionen como microempresas rentables. A esto se suma el restringido acceso a los mercados, lo que incide en los bajos precios y, en consecuencia, los pobres ingresos provenientes de esta actividad.

En Oyacachi, las familias que carecen de pastos, en la zona aledaña a la población, dejan el ganado en el páramo y, cerca del parto, las vacas son devueltas al pueblo para ser ordeñadas.

Los pastos existentes en los alrededores de la población son naturales (kikuyo) y los pastos sembrados (pasto azul, ray grass, trébol), que no son renovados regularmente, lo que no garantiza una calidad óptima. Tampoco se practican métodos de optimización del pastoreo como sogueo o cercas eléctricas ni se usan complementos alimenticios como el balanceado.

En cuanto a sanidad animal, todas las familias desparasitan y vacunan a su ganado unas dos veces al año. La producción lechera es de 5 litros/vaca por día.



Ganado en el páramo  
Elaboración de quesos.

Las organizaciones locales de las dos parroquias demuestran distintos grados de capacidad de convocatoria, organización, representatividad y de respuesta a las demandas de sus asociados y a los niveles de relación con actores institucionales externos, situación que limita a las organizaciones a que puedan identificar, negociar y beneficiarse de los apoyos institucionales para incidir en la conservación de los recursos naturales de su entorno y, más aún, para ampliar las alternativas de mejoramiento de la calidad de vida de las familias asociadas.



La presencia de, al menos, 17 iniciativas institucionales diversas y/o propuestas de apoyo en Oyacachi (CESA, 2004) para colaborar con la población local a potenciar la conservación de los recursos naturales, el desarrollo de sus actividades económicas y la limitada respuesta de la comuna y la junta parroquial son indicadores de la escasa capacidad de respuesta, análisis y proposición de estas instancias.

En Papallacta, la existencia de la Junta Parroquial, la comuna Jamanco, la Asociación de Productores Agrícolas y Ganaderos de El Tambo y la

*Bosque polylepis camino Oyacachi – Papallacta*



Pre-Asociación Chalpi, no asegura un grado de representatividad de sus asociados ni un nivel mínimo de coordinación para priorizar y sus demandas a las instituciones externas a base de problemas comunes.



Esta situación demuestra la permanencia de prácticas y modos de funcionamiento tradicionales en las organizaciones locales. En Papallacta, el caciquismo familiar está presente en las directivas de las organizaciones; y, en Oyacachi existe una comuna con fuerte apoyo de los comuneros por su rol de cohesionadora de la vida local, que no ha logrado modernizar su estructura tradicional para democratizar los roles a su interior.



*Los distintos usos que los pobladores de ambas parroquias dan al agua provocan cambios bioquímicos y diversos grados de contaminación*



## Respuesta

Las acciones emprendidas buscaron empoderar en las comunidades de Oyacachi y Papallacta su realidad, mediante el acceso al conocimiento sobre el agua y sus implicaciones, la situación de sus fuentes, su ciclo hidrológico y monitoreo, la calidad del agua, la situación legal de las concesiones, el interés actual y futuro sobre el agua y el marco normativo, leyes y reglamentos.

También se dio gran impulso al mejoramiento agropecuario de las dos poblaciones: se formaron auxiliares veterinarios, se capacitó a los comuneros en el manejo

técnico de los pastos y el ganado a fin de mejorar sus rendimientos pero –sobre todo,– evitar, con nuevos conocimientos, la afectación al páramo.

La capacitación permitió mejorar la actividad artesanal de la fabricación de quesos e impulsó su relación con el Consorcio Nacional de Queseros.

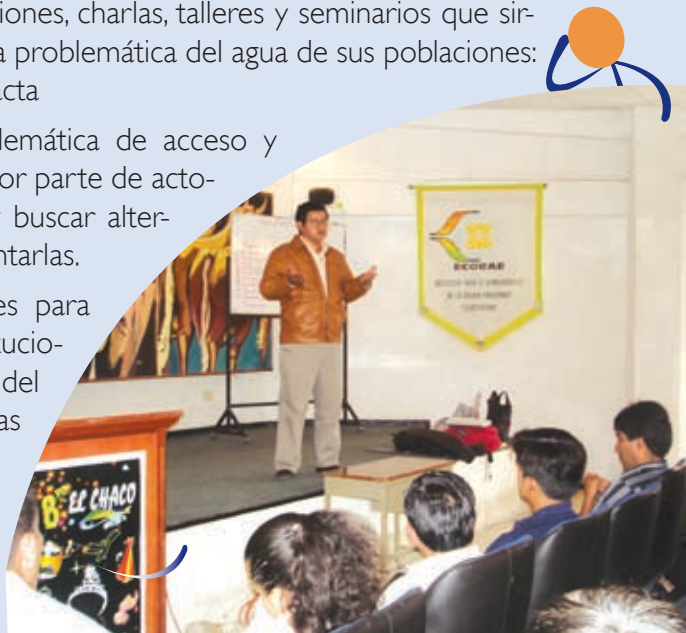
Los talleres de reflexión local, el intercambio de experiencias con otras realidades, dentro y fuera del país, contribuyeron para la autoreflexión y el empoderamiento de las comunidades de sus realidades y para buscar relacionarse con los espacios locales como la Asociación de Ganaderos de la Sierra, el Municipio de Quijos



y el Chaco y nacionales como el Ministerio de Ambiente, FORO Nacional de los RRHH, CNRH.

Las poblaciones de Papallacta y Oyacachi participaron entre julio 2004 y junio del 2006, directamente en acciones para:

- Conocer las funciones ecológicas del ecosistema páramo, la cantidad y calidad del agua.
- Realizar el levantamiento de datos para elaborar mapas sobre la ubicación y situación actual de los recursos naturales específicamente el agua.
- Instalar las estaciones hidrométricas y desarrollar el levantamiento y análisis de información sobre caudales en sitios claves.
- Determinar la calidad del agua en importantes fuentes de abastecimiento y el uso que dan al recurso las poblaciones locales.
- Participar en reuniones, charlas, talleres y seminarios que sirvan para analizar la problemática del agua de sus poblaciones: Oyacachi y Papallacta
- Socializar la problemática de acceso y control del agua por parte de actores en conflicto y buscar alternativas para enfrentarlas.
- Capacitar a líderes para conocer la institucionalidad y las leyes del Ecuador relativas





a la gestión de los recursos naturales en áreas protegidas, especialmente el agua.

- Realizar los trámites y gestiones pertinentes para vincular a los ganaderos locales en las Asociaciones de Ganaderos a nivel regional y acceder a sus servicios.
- Instruir sobre técnicas de manejo de ganado y mejoramiento de pastos.
- Identificar necesidades de tecnificación de quesos y capacitar para la implementación de estas técnicas.
- A los productores de quesos se los impulsó para que se asocien en Consorcios Nacionales, para mejorar la producción de quesos y abrir nuevos mercados.
- Preparar encuentros de socialización para que estas comunidades conozcan y aprendan otras realidades ecuatorianas que hayan sido exitosas en la gestión consensuada de cuencas hidrográficas, manejo racional de recursos naturales y desarrollo local participativo.



*La capacitación permitió mejorar la actividad artesanal de la fabricación de quesos y se impulsó su relación con el Consorcio Nacional de Queseros.*



## Metodología

Se investigó la problemática de la conservación de los recursos naturales, de la situación de los sistemas de producción y de la estructura, funciones y acciones de las organizaciones en Oyacachi y Papallacta, lo que permitió elaborar un proyecto y definir un conjunto de actividades, metas y resultados.

En reuniones trimestrales, con miembros de las organizaciones locales, se calendarizaron las actividades específicas y se invitó a participar en ellas a personas que formaron “grupos de interés” alrededor de cada actividad en cada parroquia.

Técnicos de CESA fueron los encargados de apoyar, asesorar y buscar alianzas para realizar las actividades programadas y optimizar sus impactos, estableciéndose coordinación con mas 30 instituciones locales, regionales y nacionales, que colaboraron con información, co-financiamiento, logística, tiempo y dedicación a los logros alcanzados<sup>1</sup>.

Los resultados de las acciones se discutieron en reuniones de devolución con los miembros de las organizaciones locales en Oyacachi y Papallacta. El proyecto concluyó en Junio del 2006.

**1** ECORAE, MUNICIPIO DE QUIJOS, MUNICIPIO DE EL CHACO, ETAPA, ECOCIENCIA, Reserva Ecológica Antisana, Reserva Ecológica Cayambe Coca, Reserva Ecológica Los Ilinizas, CONEFA, SESA, COMAGA – Consorcio de Municipios Amazónicas más Baños, Penipe y Galápagos-, MAG – ZONA BAEZA, AGSO .TECNICERCAS, JUNTA PARROQUIAL DE OYACACHI, JUNTA PARROQUIAL DE PAPALLACTA, CONSEJO PROVINCIAL DEL NAPO, CAMAREN, CNRH, MAE, Colegio SEC-Oyacachi-, Tenencias políticas, Escuela General Quisquis, Papallacta, Unidad Educativa a distancia de Napo extensión Oyacachi, Iglesia Evangélica en Oyacachi, Iglesia Católica en Papallacta, AGSO, Proyecto de Comercialización CESA- COSUDE, FODEPI, HEIFFER, Universidad Central del Ecuador, Universidad Técnica Particular de Loja.





## Vicente Ascanta

Guarda parque - Oyacachi



¿De qué forma participó usted, en las acciones del proyecto para conservar el agua?

El trabajo realizado ha sido muy importante para Oyacachi. Primero nos capacitamos en el Carchi, en donde aprendimos la metodología; luego nos reunimos entre los guardaparques y miembros del Cabildo y los ingenieros de CESA, para explicar el trabajo que queríamos hacer y la utilidad que tenía para nosotros; después instalamos los primeros puntos de medición en Oyacachi, el Ing. Oscar investigó en los libros y mejoró el método y los puntos de medición; luego quedó instalada una red hidrométrica en la microcuenca del río Oyacachi. Al último, hicimos pruebas con molinete para calibrar nuestros flotadores y mejorar los cálculos de la cantidad de agua. Nosotros aprendimos a medir y hacemos eso una vez al mes en todos los puntos.





## Héctor Parión

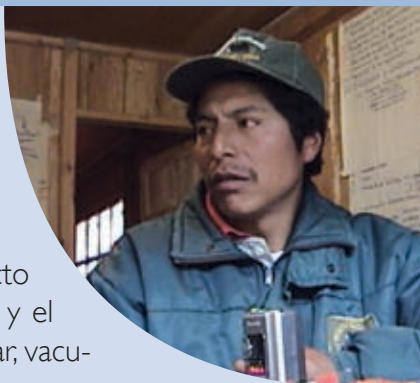
Guardaparque y ex presidente del Cabildo de Oyacachi



¿Cómo ha cambiado la explotación del ganado con las actividades del proyecto?

Con el proyecto instalamos el botiquín veterinario en Oyacachi donde vendemos las sales minerales, balanceado para las vacas en producción, semilla de pastos.

También recibimos capacitación del proyecto y la Asociación de Ganaderos de la Sierra y el Oriente, AGSO para aprender a desparasitar, vacunar, atender a los animales enfermos, descornar y para mejorar el manejo del ganado. Con estos cursos hemos aumentado la producción de leche de 1200 a 1600 litros al día; 20 de los 61 ganaderos de Oyacachi que tienen vacas en producción, ordeñan dos veces al día a cada vaca, aumentando la producción de leche en un 40 por ciento y para tecnificar el manejo de los pastos; 30 ganaderos están usando cercas eléctricas para tener el ganado más tiempo en espacios más pequeños y ya no hay necesidad de llevar al páramo.



## William Guerrero

Jefe de la Asociación de Ganaderos del Oriente en Baeza.

Cantón Quijos.



¿Qué apoyos han recibido los queseros de Oyacachi y el cantón Quijos del proyecto?

Los queseros de todo el cantón Quijos necesitan ser competitivos, para esto el proyecto ha permitido juntarnos con queseros de otras partes del país, conseguir la capacitación, equipamiento, analizar como mejorar la comercialización a nivel nacional, vincularnos a los Consorcios Nacionales de Queserías Rurales y contar con el financiamiento para capacitación de los queseros de todas las queseras socias y para el diagnóstico de la situación actual de estas empresas. También participamos, por invitación del proyecto, en el Segundo Congreso Regional de Lechería de Altura en Noviembre del 2005 en Quito, donde intercambiamos experiencias e información con el sector industrial, con autoridades e instituciones reguladoras de normas de calidad.





## Teofilo Parión

Síndico del Cabildo de Oyacachi



¿Cómo apoyó el proyecto CESA-FONAG-TNC para que los jóvenes de Oyacachi trabajen por el desarrollo de la comuna?

En primer lugar, los técnicos de CESA, desde el 2004, han estado presentes en nuestra comunidad y conversando con nosotros de las necesidades que tenemos. En el 2005 hubieron 3 personas: Oscar y las señoritas Enith y Elizabeth- que nos ayudaron como tutores para que los jóvenes que estaban en el colegio a distancia terminen y aprueben el año escolar, si no lo hubieran hecho, talvez ya no habrían seguido estudiando y, seguramente, ya no estarían en la comunidad.



El proyecto también capacitó a tres jóvenes como promotores pecuarios que están trabajando en el manejo sanitario del ganado, poniendo en práctica los conocimientos adquiridos en las capacitaciones, con las herramientas y medicamentos que disponen en el botiquín. Ellos trabajaron con otros 7 promotores del cantón Quijos y vacunaron 1.430 reses y animales menores, durante la campaña contra la Fiebre Aftosa del año pasado. Esto nos dejó muy contentos porque colaboramos todos y las instituciones apoyaron para contratar a los promotores pecuarios capacitados en Oyacachi y Papallacta.



*...instalamos el botiquín veterinario en Oyacachi donde vendemos las sales minerales, balanceado para las vacas en producción, semilla de pastos...*

## Oswaldo Aigaje

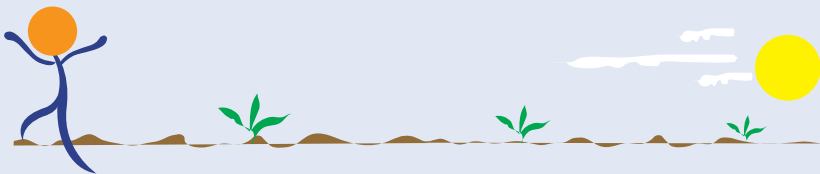
Guardaparque Oyacachi.



Don Oswaldo, ¿qué opinión tiene del proyecto de apoyo a la conservación del agua y a la tecnificación de los sistemas de producción?

Muy buena. Los ingenieros se instalaron aquí y conversaron con nosotros del agua, del páramo, de los animales, de las plantas, nos hacían muchas preguntas cuando salíamos a Baeza y nos llevaban en la camioneta, hasta kichwa querían aprender.

Hicimos recorridos por las tierras de la comunidad, para medir y conocer los límites, los ojos de agua, los ríos, las plantas y los animales y después dibujar los mapas. Con ellos aprendimos a medir bien la cantidad del agua y también a saber si estaba o no contaminada. Viajamos también a conocer otras provincias como Chimborazo, donde la gente vive con muy poca agua, pero siguen ahí, porque son sus tierras y están bien organizados, tienen proyectos buenos y las instituciones les ayudan porque saben como recuperar el páramo y el agua, además sus terrenos eran muy pequeños, pero les sacan provecho con el riego y conversando entre ellos para producir y vender juntos.





## Gladys Guano

Secretaria Junta Parroquial de Papallacta



Doña Gladys, ¿Qué ha aprendido usted de las actividades que impulsó el proyecto?

Muchas cosas. Ha sido muy importante para nuestra parroquia relacionarnos con el proyecto. Por un lado, nos dimos cuenta de la necesidad de ver para afuera, es decir de aprender de lo que hacen otras organizaciones e instituciones en otras partes del país, para saber lo que nosotros tenemos y lo que nos falta.



Por ejemplo, cuando fuimos a Chimborazo y visitamos Licto, Ceceles, Guamote y la Mancomunidad de El Chanchán, nos dimos cuenta que Papallacta es una zona ganadera y turística privilegiada que no experimenta el problema de la escasez de agua, sin embargo, no hemos encontrado aún un elemento con poder de convocatoria para unirnos y ser más organizados, aquí cada institución trabaja por su lado y a ninguna autoridad le parece importante integrarse entre instituciones y pobladores, por lo que no hemos podido impulsar la ganadería y el turismo, tenemos miedo a pedir crédito y no logramos la participación de la población para beneficiarnos de los proyectos que ofrecen las instituciones.

Cuando fuimos a Oña y a Cuenca, aprendimos que el agua no es inagotable y que su permanencia depende de la responsabilidad

con que se utilice y conserve, que la escasez o carencia de agua hace que la vida de los seres vivos se torne muy difícil y el hombre tiene que hacer enormes esfuerzos para garantizar la sobrevivencia de las familias, que en nuestra parroquia no estamos bien organizados y que necesitamos capacitación continua para tener conocimientos para gestionar y luchar para defender nuestros recursos naturales y para desarrollarnos como población y mejorar nuestras vidas.



En cuanto a las leyes también hemos aprendido mucho, tenemos una orientación en temas como el gobierno local, conservación y gestión ambiental y derechos ciudadanos relacionados con el ambiente. Tenemos una visión de las leyes en que se encuentran inmersas las instituciones locales y los intereses comunitarios de las parroquia Papallacta, conocemos algunas políticas nacionales para conservación y gestión ambiental de los recursos naturales, y su aplicación particular en el caso de la Reserva Ecológica Cayambe Coca y su zona de amortiguamiento.



Estos conocimientos nuevos nos han mostrado la importancia y las limitaciones que hay a las actividades productivas en una zona que se encuentra entre dos reservas ecológicas, conocemos los derechos





fundamentales de las personas y de las colectividades, tanto en relación al uso y aprovechamiento del recurso agua, como los derechos colectivos de pueblos y nacionalidades indígenas y estamos claros que necesitamos colaborar para elaborar un plan de ordenamiento para el aprovechamiento del recurso agua dentro de la Reserva Ecológica Cayambe Coca, para racionalizar sus usos y establecer acuerdos para la conservación y protección de fuentes y microcuencas. En resumen hemos aprendido que lo primero es educarse, lo segundo es organizarse, lo tercero es dejar de lado el egoísmo y comprometernos todos para sacar adelante nuestro pueblo y conservar la riqueza natural que todavía tenemos.



*...el agua no es inagotable y que su permanencia depende de la responsabilidad con que se utilice y conserve...*



- **Costo Total:** Año 1: USD. 51,350; Año 2: USD. 60,000
- **Area de intervención:** Subcuencas Altas del Oyacachi y el Papallacta
- **Fecha de inicio:** Julio 2004
- **Fecha de finalización:** Junio 2006
- **Organismos financiadores:**  
Fondo para la Protección del Agua-FONAG-  
The Nature Conservancy –TNC-



- **Organismos Ejecutores:** CESA

Grupos de interés de la comuna de Oyacachi y de la parroquia de Papallacta

Comuneros de El Tambo

Comuneros de Jamanco

Miembros Pre-Asociación Chalpi Chico

Unidades Medio-Ambientales de Desarrollo Sostenible de los Municipios de El Chaco y Quijos.





•	Presentación	1
•	Antecedentes	2
•	Actores y actoras	3
•	Justificación	5
•	Problemática	6
•	Respuesta	10
•	Metodología	13
•	Testimonios	14
•	Descripción del proyecto	22



- **Dirección:**  
Av. Mariana de Jesús y Carvajal  
(Sector La Granja)
- **Dirección electrónica**  
comunicacion@fonag.org.ec  
pablo.lloret@gmail.com
- **Página web:**  
[www.fonag.org.ec](http://www.fonag.org.ec)
- **P.O.Box:**  
(593-2) 2453-654 Ext. 113



Central Ecuatoriana  
de Servicios Agrícolas

**c e s a**

- **Dirección:**  
Inglaterra N 3130 y Vancouver
- **Dirección electrónica**  
cesa.uio@andinanet.net
- **Página web:**  
[www.cesa.org.ec](http://www.cesa.org.ec)
- **Teléfonos:**  
(593-2) 2524-870 / 2529-896
- **Fax:**  
(593-2) 2503-006



**USAID**  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS  
UNIDOS DE AMÉRICA

- **Dirección:**  
Av. Colombia 1573 y Queseras  
del Medio
- **Dirección electrónica**  
ecuador@usaid.gov
- **Página web:**  
[www.usaid.gov](http://www.usaid.gov)  
[www.usaid.ec](http://www.usaid.ec)
- **Teléfonos:**  
(593-2) 2232-100 ext. 615