

2

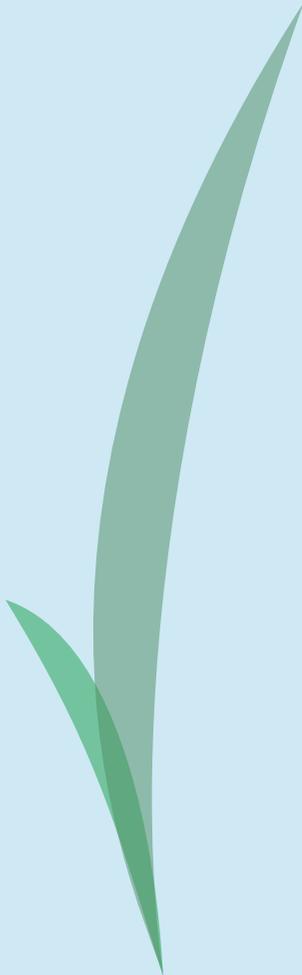
Plan de Manejo Participativo del Páramo del Sector El Toldo de la Comunidad Campesina de Samanga, Ayabaca, Piura



Ayabaca, Piura
2008 - 2009

2

Plan de Manejo Participativo del Páramo del Sector El Toldo de la Comunidad Campesina de Samanga, Ayabaca, Piura



Plan de Manejo Participativo del Páramo del Sector El Toldo de la Comunidad Campesina de Samanga, Ayabaca, Piura

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú

Nº: 2010-12108

Impreso en Lima, Perú
Primera impresión, Septiembre 2010

Primera edición, Julio 2010 (Instituto de Montaña).

Cuidado general y edición del documento:

Gabriela López S. (Instituto de Montaña).

Colaboradores:

Carla Zúñiga Loayza

Producción Gráfica:



Imagraphic

www.imagraphic.com

Diseño: Milagros Quispe

Impresión: Editorial Supergráfica E.I.R.L.

Jr. Ica 344-346, Lima.

Fotos:

Instituto de Montaña, NCI - Perú.

Este documento es resultado del trabajo conjunto entre la población del sector El Toldo de la Comunidad Campesina de Samanga y del equipo interinstitucional del Proyecto Páramo Andino en el Perú conformado por el Instituto de Montaña, Naturaleza y Cultura Internacional y el Instituto de Gestión de Cuencas Hidrográficas.



Ricardo Palma 100, Huaraz, Ancash
+ 51-43-423446 / 426610

Los Nisperos B-9, Santa María del Pinar, Piura
+51-73-304994

Av. Trinidad Morán 1359, Of 203, Lince - Lima
+51-1-7192570

www.mountain.org

ISBN: 978-9972-9604-3-7

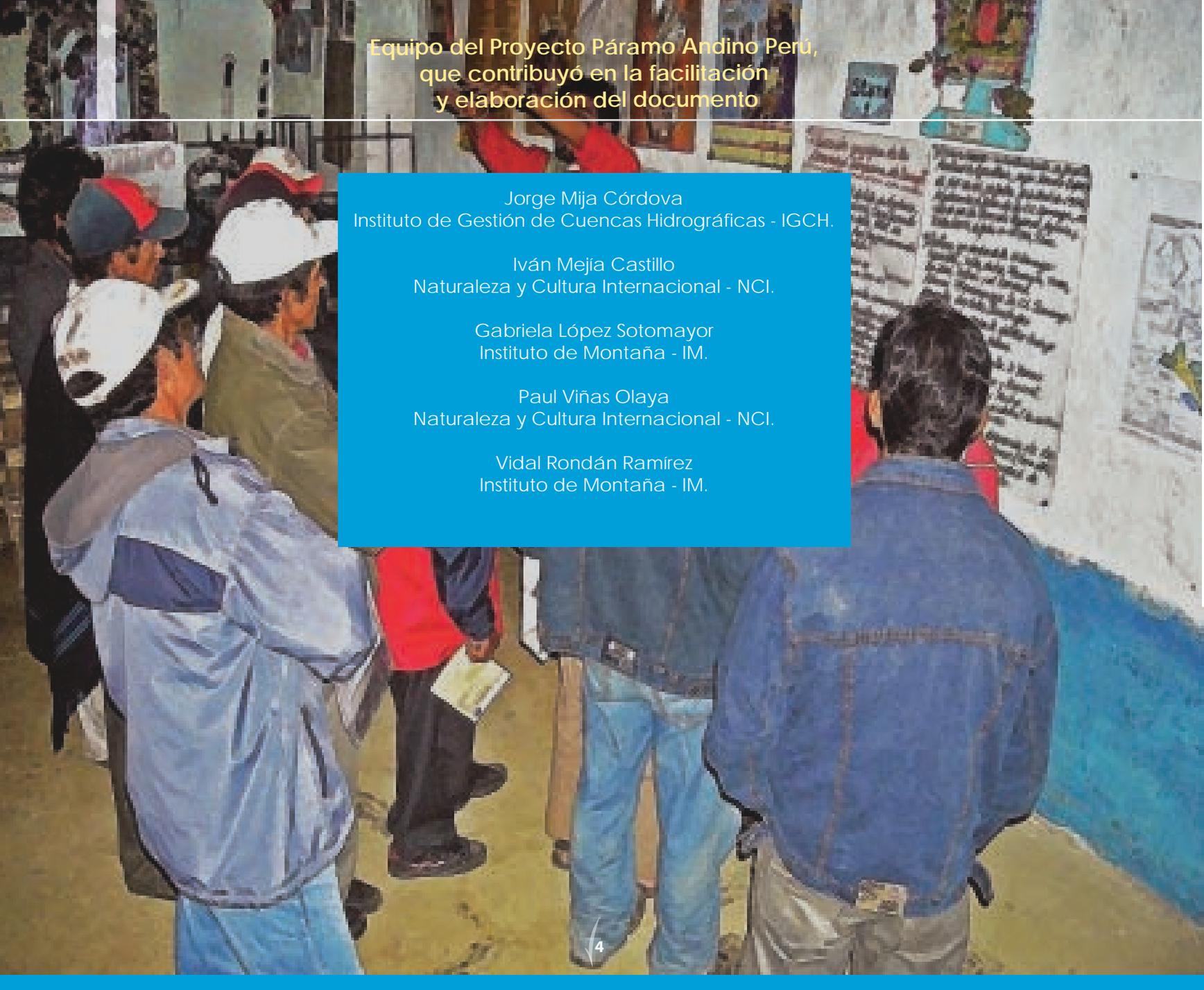


9 789972 960437

Participantes en la elaboración del Plan de Manejo Participativo del Páramo
como parte de las actividades del Proyecto Páramo Andino (PPA).

Sector El Toldo - CC Samanga, Ayabaca

Miguel Abad Jirón Régulo Cueva Campos
Hernán Abad Justo Criollo
Ángel Chamba Melecio Merino Jiménez
Rosario Merino Tillahuanga Julio Merino Gonza
Horacio Girón Chuquiaguanga Delmira Chamba Abad
Mario Cueva Campos Julio Cueva Abad
Roberto Jimenez Abad Felecino Alvarez Rivera
Marcos Vicente Abad Elena R.
Melania Flores Jimenez Melecio R.
Fredesvinda J. Florencio Gonza Jiménez
Juan Merino Tillahuanga Francisco Rosillo Veliz
Regina Jirón Chuquiaguanga Santos Abad Gálvez
María Virginia Abad Cruz Jimmy Jiménez Rosillo
Eusebio Girón Chuquiaguanga Melecio Jiménez Rosillo
María Chuquimarca Vicente Martha Cueva Sanmartín
Roberto Jiménez Abad María Girón Girón
Lidia Vicente Girón Iderlinda Jaramillo Girón
Marcos Vicente Abad Justo Goña Vicente
Guillermina Chuquiaguanga Cortez Santos Abad Gálvez
Alfredo Sanmartín Pintado Holinda Girón Girón
Francisco Chuquiaguanga Ramos Isidoro Girón
Mercedes Jirón de Ramos Antenor Quinde Jaramillo
Benito Olivares Campaña Pepe V. Ramos Arriola
Miltón Abad Chuquiaguanga Miguel Rosillo Veliz
Héctor Cueva Abad Sergio Rosillo Veliz
Wilmer Sánchez San Martín Juan Abad Abad
Livio Flores Alvarez Abelino Juarez
Celia Alvarez María Celia Jimenez
Doris Ortis Torres Francisco Cueva Jimenez
Andrés Ramos Girón José V. Merino Tillahuanga
Juan Eladio Cueva Flores Pedro Ramos Ramos
Edilberto Chuquimarca Chuquiaguanga Ángel Chuquimarca Chuquiaguanga



**Equipo del Proyecto Páramo Andino Perú,
que contribuyó en la facilitación
y elaboración del documento**

Jorge Mija Córdova
Instituto de Gestión de Cuencas Hidrográficas - IGCH.

Iván Mejía Castillo
Naturaleza y Cultura Internacional - NCI.

Gabriela López Sotomayor
Instituto de Montaña - IM.

Paul Viñas Olaya
Naturaleza y Cultura Internacional - NCI.

Vidal Rondán Ramírez
Instituto de Montaña - IM.

Contenido

Para Empezar.....	7
 Aspectos Generales.....	8
<hr/>	
¿Por qué un PMP?.....	10
El marco del PMP.....	10
Población participante y roles.....	11
 Metodología.....	12
<hr/>	
Etapas o Pasos del Plan de Manejo Participativo.....	13
 El Plan de Manejo Participativo – PMP.....	18
<hr/>	
Participantes.....	18
Algunos conceptos.....	18
El Plan de manejo Participativo.....	20
Visión de Futuro.....	20
Misión.....	21
El Diagnóstico socio-ecológico (DSE) y el análisis de amenazas.....	21
Objetivo del PMP.....	24
Troncos o componentes principales el PMP del sector El Toldo.....	25
Estrategias ¿Cómo se van a alcanzar los objetivos del PMP?.....	26
Programación general de proyectos y acciones.....	29
El Plan de Monitoreo y Evaluación.....	30
 Zonificación.....	33
<hr/>	
 Compartiendo los avances del Plan de Manejo.....	36
<hr/>	
A nivel Provincial.....	36
A nivel Regional.....	37
Para Terminar.....	43
<hr/>	
 Anexo.....	44
<hr/>	

Este Plan de Manejo Participativo del Páramo (PMP) recoge las ideas de las mujeres y hombres del sector El Toldo de la Comunidad Campesina de Samanga de la Provincia de Ayabaca en Piura, elaborado con el apoyo del equipo del Proyecto Páramo Andino – PPA en Perú.

Estos planes son producto del trabajo de muchos meses entre el 2007 y el 2009, en los que se realizaron varias reuniones durante el día, por la tarde e incluso por la noche para pensar, analizar y discutir conjuntamente sobre los recursos naturales de la zona: el páramo, los bosques naturales y también sobre la vida de la comunidad, las relaciones cotidianas entre la población y los recursos naturales, analizando los peligros que pueden amenazar o los daños que pueden ocurrir a la parte más alta del territorio. Es así como los comuneros y comuneras identificaron y expresaron sus preocupaciones, quienes junto con el equipo del PPA analizaron y definieron las ideas y acciones para cuidar el Páramo y poder vivir mejor haciendo un buen uso y manejo de los recursos naturales, sin perjudicar su existencia manteniendo un equilibrio entre la vida familiar y comunal y el respeto por la naturaleza.

Con este documento, se comparten las ideas que los pobladores y pobladoras del sector El Toldo han trabajado, pensando en la conservación del páramo, los bosques y la vida en la comunidad. El plan contiene la visión o sueño a futuro de los pobladores y pobladoras de El Toldo, la misión que se han trazado para alcanzar ese sueño, las amenazas que hay que disminuir o evitar, los objetivos y resultados definidos en proyectos, las actividades concretas para llegar a la visión de futuro y los datos que hay que tener para ver si se avanza o no en el plan.

Este plan se ha elaborado con un cuidadoso trabajo de discusión participativa que ha permitido construir los significados de muchas de las palabras utilizadas, algunos de los cuales se incluyen en este documento, además se realizaron muchos trabajos grupales para opinar y tomar decisiones.

Este documento es una herramienta que permitirá realizar acciones concretas que han sido pensadas colectivamente por los pobladores y pobladoras de El Toldo y también servirá para buscar aliados que quieran apoyar el desarrollo del Plan, para conseguir el progreso y el cambio que la población del sector El Toldo desea para su bienestar, pero que a su vez conlleva al bienestar de las poblaciones de la parte baja por contribuir con la conservación de este ecosistema vital para la provisión de agua del norte peruano.



Aspectos generales

El páramo, es un ecosistema natural que se desarrolla en las cumbres de los Andes del Norte de Perú, desde una altura alrededor de los 2900 metros sobre el nivel del mar (msnm), constituyendo uno de los ambientes de mayor diversidad biológica y alto grado de endemismo, es decir con alta presencia de plantas y animales exclusivos de esa zona. Se caracteriza por tener un clima frío con neblina y lluvia constantes, la vegetación es mayormente herbácea con arbustos de poca altura. En Piura, se ubica en las provincias de Ayabaca y Huancabamba, presenta un valor místico por la presencia de lagunas, y lo más importante es que alberga y a su vez constituye fuentes de agua para toda la región.



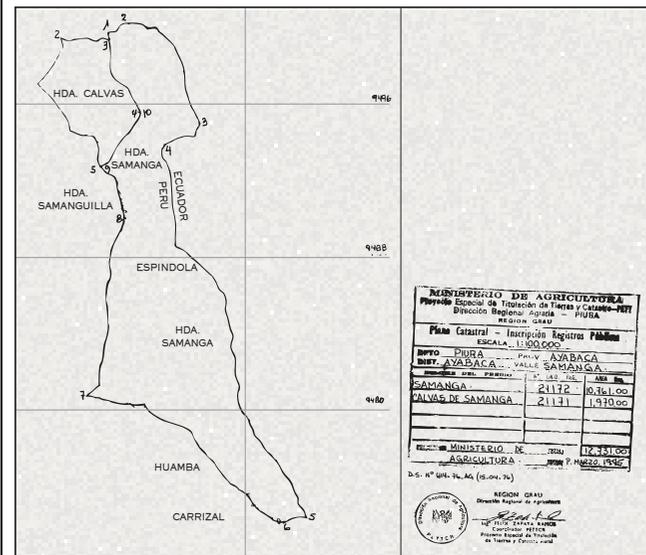
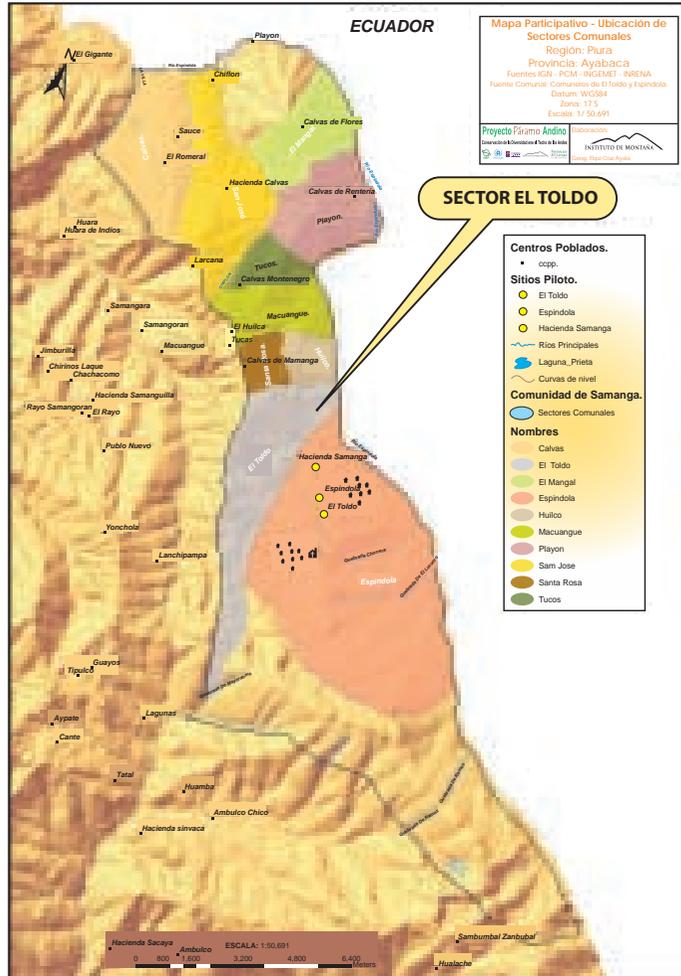
Tal como lo identifican los pobladores en este plan, el páramo presenta ciertas amenazas como el incremento de la agricultura migratoria, el sobrepastoreo, la forestación de un ecosistema no arbolado, la tala y quema del bosque natural que protege al páramo, y el temor a una posible minería. Todas estas actividades están en zonas cada vez más altas, debido a la necesidad de producir alimentos e ingresos para las familias locales que van en aumento y que han tenido que definir sus propias estrategias de sobrevivencia tratando de superar dificultades como ausencia de apoyo técnico, vías de acceso en mal estado y muy limitados servicios básicos. Además, la falta de políticas orientadas a la conservación de estos ambientes y a mejorar la calidad de vida de sus habitantes, hacen que haya una gran presión en estos espacios de vida.

La Comunidad Campesina de Samanga se encuentra ubicada en el distrito y provincia de Ayabaca, departamento de Piura, entre las coordenadas 4° 39' Latitud Sur y 79° 29' Longitud Oeste, al norte del Perú y al noreste del distrito de Ayabaca, a una altitud entre los 1300 y 3500 msnm en el flanco occidental de la Cordillera de los Andes; en la margen izquierda del río Espíndola, parte alta de la cuenca binacional Catamayo-Chira, entre los hitos limítrofes de la naciente del río Quingo (en la parte alta) y el hito Calvas (en la parte baja). Asimismo, cuenta con un área aproximada de 12 700 Has, comprendiendo los siguientes sectores: Espíndola, Toldo, Huilco, Santa Rosa, Macuangue, Tucas, San José, Calvas y Romeral.

El Proyecto Páramo Andino, busca alternativas sostenibles para la conservación, uso y manejo de los recursos vinculados al ecosistema páramo trabajando con las comunidades, promoviendo un cambio y desarrollo social, creyendo que la población local tiene un rol fundamental en la toma de decisiones y en la propuesta de iniciativas.

Aspectos generales

Mapa de la Comunidad campesina de Samanga



¿Por qué un PMP?

La finalidad del Plan de Manejo Participativo (PMP) del sector El Toldo es impulsar un proceso de cambio social, gestión e implementación de alternativas sostenibles para la conservación del páramo y sobre todo de un adecuado manejo de los recursos naturales que este brinda. Por ello, el PMP representa una estrategia que incluye las mejores ideas de todas y todos para manejar y tener un buen aprovechamiento de los recursos naturales del sector El Toldo tomando en cuenta la realidad actual y las experiencias del pasado. Si bien el PMP se concreta en este documento, es sobre todo un proceso de trabajo cotidiano a largo plazo en aspectos sociales, ecológicos y económicos, recuperando y/o fortaleciendo la interacción e integración del hombre con la naturaleza.

El Plan de Manejo Participativo del Páramo del sector El Toldo, busca incluir la conservación y aprovechamiento de los recursos naturales del ecosistema páramo y de las zonas aledañas a éste, de manera equitativa, ordenada y duradera.



El marco del PMP

Obtener Planes de Manejo Participativo del Páramo es un objetivo fundamental para el Proyecto Páramo Andino. Este proyecto se viene ejecutando en la Comunidad Campesina de Samanga, sectores El Toldo y Espindola en el distrito de Ayabaca y en el Predio San Juan de Cachiaco, en los caseríos San Juan y Totorá del distrito de Pacaipampa.

Si bien esta iniciativa está siendo impulsada por un proyecto y un grupo de instituciones en particular, la finalidad y el alcance esperado a largo plazo, es que esta herramienta sea útil para consolidar procesos de planificación local del territorio realmente participativa, en coordinación con las autoridades locales, siendo además importante que las diversas instituciones externas interesadas en trabajar en la zona respeten y consideren la planificación local, impulsando procesos de co-gestión

El impulso de procesos participativos como el que se ha seguido para la generación de este plan, hace posible que se trabajen simultáneamente: planificación territorial, acuerdos locales de gestión, fortalecimiento de capacidades y sensibilización en el tema, objetivos perseguidos por el Proyecto Páramo Andino en su ámbito de trabajo.

Población participante y roles

Para la elaboración de este Plan de Manejo han contribuido las autoridades y líderes locales del sector comunal involucrado, el comité del vivero forestal, el comité de frutales nativos, el comité de pastos y en general hombres y mujeres interesados del sector El Toldo.

Luego de la obtención del presente documento, la población participante tiene el deseo de promover y gestionar, junto con el proyecto PPA, acciones de conservación y desarrollo respecto al páramo: pero además, se espera sensibilizar y concientizar a otros actores claves para comprometerlos y buscar con ellos otras opciones de conservación del páramo, tarea que hasta ahora ha sido impulsada solo por pobladores de la zona, siendo un ecosistema vital para la Región Piura y otras regiones vecinas.

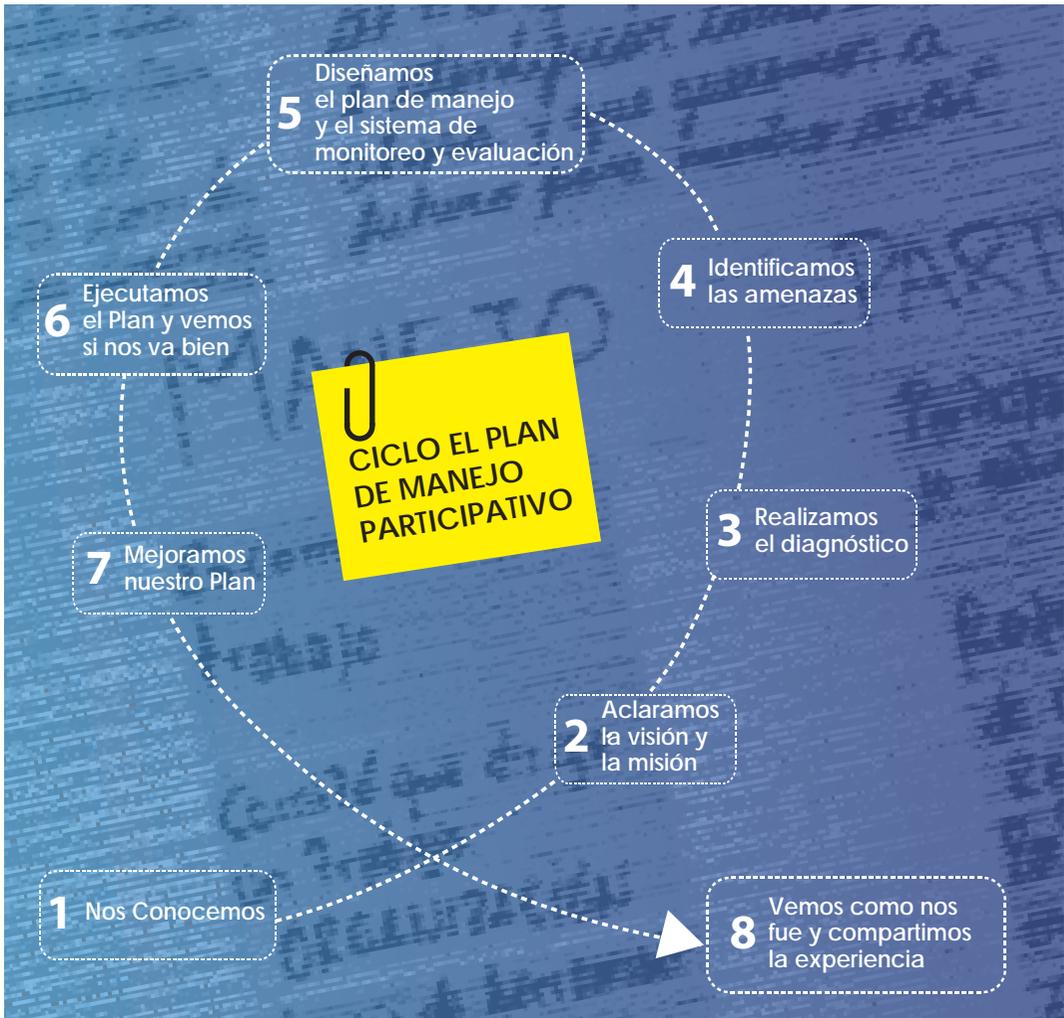


Metodología

La metodología para la elaboración del Plan de Manejo Participativo constó de ocho etapas. En cada etapa se han realizado talleres y/o reuniones con los comuneros y comuneras del sector; realizando múltiples trabajos grupales de reflexión colectiva.

Este Plan ha sido un proceso largo en el que se ha discutido y analizado profundamente la situación en la que se encuentran los páramos, identificando las causas y las posibles acciones para contribuir con su conservación. Este proceso de discusión y conversación ha sido fundamental para sentir el Plan como algo realmente propio.

Esta propuesta fue planteada por el equipo del PPA Perú, luego de un análisis y acuerdo entre las instituciones involucradas.



Etapas o Pasos del Plan de Manejo Participativo

1 Nos Conocemos



En este paso la población del sector y las instituciones involucradas se conocieron, presentando informalmente las expectativas de trabajo de cada una con relación al páramo. Este es el momento en el que las instituciones del proyecto brindaron toda la información requerida por la población con respecto al tipo de trabajo que realizan, donde trabajan y por que realizan este trabajo. De igual manera fue el momento para que las instituciones del PPA conozcan las experiencias de la población y de sus organizaciones, además de sus proyecciones con respecto al tema de conservación del ecosistema páramo.

Es el momento clave de despejar dudas y confirmar o no la existencia de confianza para el trabajo conjunto.



2 Aclaremos la visión y la misión



En este momento las instituciones del PPA conversaron con la comunidad sobre algunos aspectos clave del futuro plan y se construyeron conceptos importantes con las ideas y términos locales:

- ¿Qué es un plan de manejo?,
- ¿Cómo se entiende o define al páramo y cuál es su importancia?,
- ¿Cómo se definirán los objetivos?,
- ¿Cómo es el procedimiento metodológico de trabajo?

El resultado de esta etapa fue un acuerdo entre el Proyecto y la comunidad para iniciar la ejecución de la etapa siguiente: Diagnóstico Socio-ecológico.

3 Realizamos el diagnóstico

En este paso se definió como se realizaría el diagnóstico y quienes participarían. Se recopiló información importante desde la población local e información producida por otras instituciones. En esta etapa se identificaron los usos actuales de los recursos naturales, las relaciones entre éstos y la población local, así como la importancia y uso de cada recurso. El diagnóstico promueve la reflexión crítica y concientización, empezando a identificar colectivamente las actividades que permitirán mejorar las condiciones de vida del sector.



4 Identificamos las amenazas al páramo y al sector

Aquí se identificaron, analizaron y priorizaron las amenazas directas e indirectas al ecosistema páramo (marco conceptual del PMP). Se inició la reflexión general sobre las actividades y proyectos que serían necesarios para reducir tales amenazas, pensando en qué es lo que realmente permitiría llegar a una mejor situación (hipótesis del PMP).

La identificación de amenazas facilitó la identificación de una estrategia colectiva del sector El Toldo para la conservación de los páramos a partir de la realidad, esta etapa permite continuar con el paso siguiente de diseño del plan propiamente dicho.

5 Diseñamos el plan de manejo participativo del páramo y el sistema de monitoreo y evaluación

En esta etapa se definieron el objetivo de largo plazo o sueño futuro (visión) y cómo lograr este sueño (misión), los objetivos específicos con los resultados esperados, proyectos y actividades. Además se definieron gráficamente el uso actual y futuro de los recursos en un mapa.

Diseño del Plan de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación: Este plan se construyó luego de tener definidos los objetivos del Plan de Manejo, identificando los indicadores y evaluaciones más adecuadas y eficientes para medir los impactos.



6 Ejecutamos nuestro plan

Esta es la etapa de implementación propiamente dicha bajo un sistema de seguimiento, el apoyo del proyecto, además de técnico, está básicamente orientado a fortalecer capacidades de autogestión, esperando que con la herramienta del plan las autoridades comunales puedan involucrar otras instituciones interesadas en el desarrollo de la zona.



7 Mejoramos nuestro plan

Si bien el ciclo del Plan de Manejo se ha planteado para un periodo de 10 años, es necesario realizar evaluaciones intermedias (ciclos cortos) para conocer el avance y hacer los ajustes necesarios del plan de manejo hasta ese momento, según las estrategias de la comunidad y de las instituciones de apoyo. Estas evaluaciones intermedias son oportunidades de aprendizaje conjunto.

8 Vemos como nos va y compartimos la experiencia

Luego del ciclo propuesto de 10 años, será momento para que la población del sector El Toldo, evalúe la experiencia, tomando en cuenta las evaluaciones de los ciclos cortos que se han hecho a través del tiempo. Este aprendizaje es el que deberá guiar el nuevo rumbo del plan para el futuro, compartiendo las lecciones en el sector comunal, y con los demás sectores o comunidades interesadas.

Luego de la evaluación final, el siguiente paso es revisar y complementar el diagnóstico, lo que permitirá analizar nuevamente las amenazas, generando nuevas hipótesis para la conservación del páramo.

- Acciones paralelas

Durante las primeras etapas de construcción del Plan de Manejo (entre el Diagnóstico y hasta la ejecución del PMP propiamente dicho), se han ido desarrollando al mismo tiempo algunas actividades prácticas de pequeña escala usando la metodología de la Investigación Acción Participativa, en temas de interés de los pobladores: manejo de plagas, viveros forestales, crianza de animales menores.

Cronograma del Plan de Manejo

Etapas del Plan de Manejo Participativo	Años												
	2006 (medio año)	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Inicio del ciclo del PMP: Etapas 1 al 3.	■												
Investigaciones participativas			■										
Etapas 4 y 5				■									
Etapa 6 : Implementación de PMP (ciclo de 10 años).					■								
Apoyo del Proyecto Páramo Andino	■												
¿Apoyo de diversas instituciones?	¿?	¿?	¿?	¿?	¿?	¿?	¿?	¿?	¿?	¿?	¿?	¿?	¿?

El Plan de Manejo Participativo (PMP).

Participantes

Para lograr la elaboración del plan de manejo participativo del páramo, se trabajó con las autoridades del sector, líderes locales y grupos interesados. Se formaron varios grupos de trabajo en reuniones o talleres para implementar el ciclo del Plan de Manejo participativo.

Algunos conceptos

Durante la elaboración del PMP, se construyeron múltiples conceptos con los pobladores de manera de que todos tuvieran una interpretación similar de los términos y que este documento pueda expresar las ideas propias de la población. El equipo del proyecto facilitó la construcción de conceptos, minimizando la influencia de sus propias interpretaciones.

Algunos de estos conceptos son:

- El Páramo

Para los hombres y mujeres del sector El Toldo, hablar sobre el páramo, implica un momento especial de reflexión que involucra sentimientos y conocimientos porque ven al páramo como:



"La parte más alta, donde está formado por montañas de rocas, pajonales y lagunas donde viven los animales silvestres. Es como una esponja que retiene y donde nace el agua. El páramo es como una esponja que nos permite tener agua y alimentación todo el tiempo".

El Plan de Manejo Participativo (PMP).

- El Plan de Manejo Participativo – PMP

¿Qué es Plan?

- Coordinar acciones en forma unida, respetando las ideas de cada uno.
- Acuerdo de un trabajo, pensar para que.
- Un trabajo salga bien, idear un proyecto en conjunto.
- Coordinar acuerdos con los comuneros, para conservar el páramo.

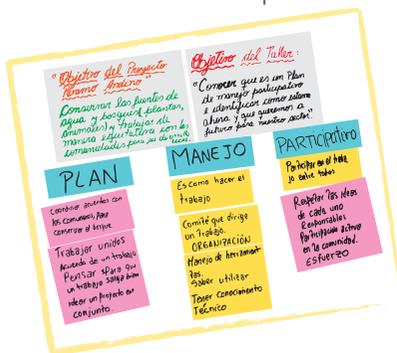
¿Qué es Manejo?

- Es cómo hacer el trabajo.
- Comité que dirige un trabajo.
- Organización.
- Manejo de herramientas, saber utilizar.
- Tener conocimientos técnicos locales.

¿Qué es Participativo?

- Participar en el trabajo entre todos.
- Respetar las ideas de cada uno.
- Responsables.
- Participación activa en la comunidad.
- Esfuerzo.
- Trabajar unidos.

Analizando con los pobladores del sector El Toldo sus ideas anteriores, se llegó a la siguiente definición de PMP:



Un PMP es:
Tomar decisiones de acciones y acuerdos en forma unida con responsabilidad y respetando las ideas de cada uno, para conservar el Páramo, con un conocimiento local.

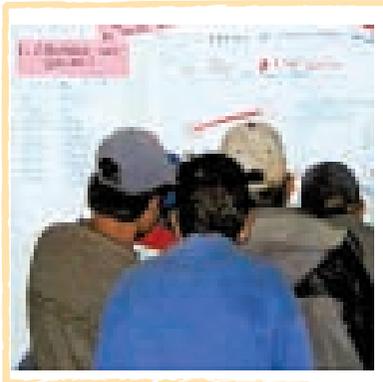
El Plan de Manejo Participativo (PMP).

- Diagnóstico socio-ecológico (DSE):

Tal como se detalla en el documento sobre el DSE de la Comunidad de Samanga (Detalles en el documento El DSE del Plan de Manejo Participativo del Páramo: La realidad del páramo de Samanga), el Diagnóstico es definido localmente como:

“Conocer y estudiar la realidad del sector El Toldo tanto de personas, plantas, animales, clima y la actividad agropecuaria y sus relaciones entre ellos”.

- Amenazas al páramo



Mediante dibujos, los pobladores expresaron gráficamente lo que podría ser una amenaza al páramo, desde las diversas zonas de vida de su sector: el páramo en sí, la zona productiva o de cultivos y la zona de las viviendas. Después de consolidar los trabajos grupales se obtuvo el siguiente concepto de amenaza:

“Son los daños, destrucciones y perjuicios que causan el sufrimiento de nuestro páramo y el de nuestra comunidad”.

El Plan de Manejo Participativo

Visión de futuro

Localmente, la idea de visión es la del sueño sobre el futuro, el deseo de cambio que la comunidad quiere alcanzar al cabo de un tiempo. El sueño futuro de la población del sector El Toldo es la siguiente:

El Plan de Manejo Participativo (PMP).

"En 10 años queremos tener un Toldo verde, bonito, con mejor ganadería, reforestado con buenos bosques, conservando los Páramos como fuentes de agua; y actuando con buenas organizaciones".

Misión

Es definida como lo que la población quiere lograr como grupo, ¿qué hacer para lograr la visión?:



"Tener organizaciones que coordinen y manejen diferentes temas de interés, reflexionando ideas positivas en beneficio de cada uno con impacto local, y para conservar el páramo".

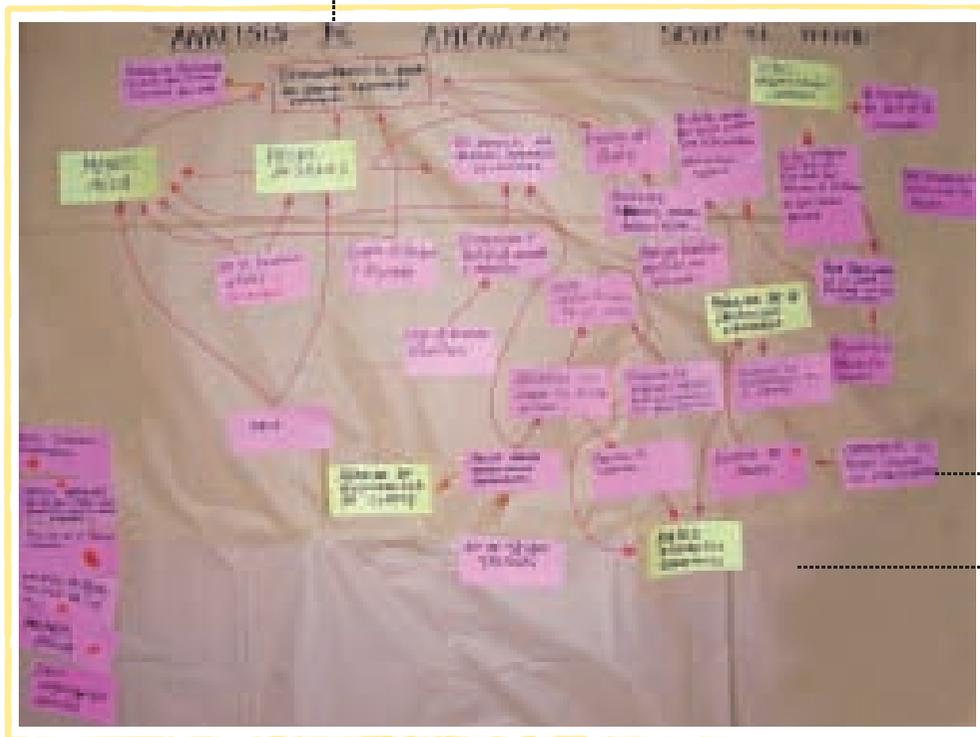
El Diagnóstico socio-ecológico (DSE) y el análisis de amenazas

En base a la información obtenida en el diagnóstico socioecológico (DSE) y realizando un análisis gráfico de las zonas principales del sector, la población identificó, analizó y priorizó las posibles y actuales amenazas que están poniendo en riesgo o peligro la vida del páramo, los bosques naturales y la zona poblada del sector.

Este análisis se hizo identificando el origen o causa(s) de cada daño o perjuicio (amenaza) que sufre el páramo.

El Plan de Manejo Participativo (PMP).

Las principales amenazas identificadas fueron:



{ Pocos bosques naturales.

{ Débil organización comunal.

{ Menos agua.

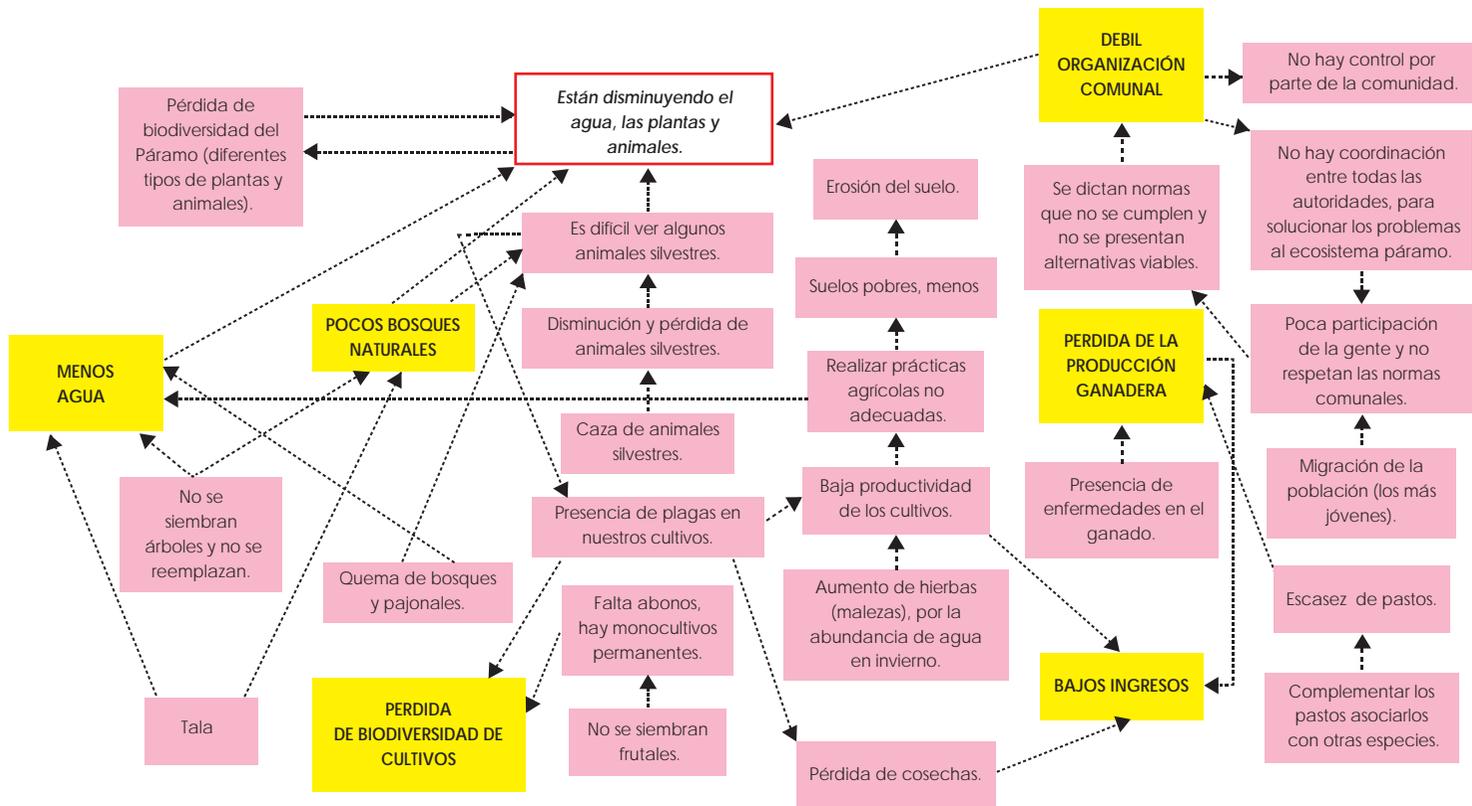
{ Pérdida de la producción ganadera.

{ Pérdida de la biodiversidad de cultivos.

{ Bajos ingresos económicos de la familia.

El Plan de Manejo Participativo (PMP).

Analisis de Amenazas sobre El Páramo



El Plan de Manejo Participativo (PMP).

Objetivo del PMP

El Plan de Manejo Participativo del Páramo el Sector el Toldo buscará alcanzar al cabo de 10 años:



Cuidar y proteger los animales y plantas del páramo y los bosques de neblina para conservar y utilizar de forma adecuada el agua en beneficio de las poblaciones.



La población identificó que el PMP se organiza en temas a los cuales denominaron Troncos. El logro del objetivo del PMP se impulsará con la implementación o ejecución de tres troncos o componentes claves:

- 1) Conservación del páramo y recuperación de los bosques naturales.
- 2) Fortalecimiento organizacional.
- 3) Manejo de la biodiversidad agropecuaria local.



El Plan de Manejo Participativo (PMP).

Troncos o componentes principales el PMP del sector El Toldo:

Tronco 1

Conservación del páramo y recuperación de los bosques naturales

Resultado esperado 1.1

Se ha recuperado y conservado los páramos y bosques naturales.

Resultado esperado 1.2

Se ha realizado estudios en los páramos sobre animales y plantas silvestres.



Tronco 2

Fortalecimiento organizacional

Resultado esperado 2.1

Autoridades y pobladores comprometidos hacen respetar los acuerdos comunales para conservar los bosques y páramos.



Tronco 3

Manejo de la biodiversidad agropecuaria local

Resultado esperado 3.1

Recuperar y manejar varios tipos de cultivos nativos en las huertas y chacras familiares.

Resultado esperado 3.2

Alcanzar una mejor producción ganadera.

Resultado esperado 3.3

Productos originarios de la comunidad se venden en distintos mercados.



El Plan de Manejo Participativo (PMP).

Estrategias ¿Cómo se van a alcanzar los objetivos del PMP?

Para alcanzar los resultados del PMP los pobladores del sector El Toldo, al igual que los del sector Espíndola, se han planteado: **Hacer algo concreto para solucionar una amenaza específica**. La comunidad ha propuesto diversas alternativas para los próximos 5 años, las cuales se presentan a continuación:

Tronco 1 Conservación del páramo y recuperación de los bosques naturales

Resultado esperado 1.1

Recuperar y manejar varios tipos de cultivos nativos en las huertas y chacras familiares.

Proyectos y acciones

- ✓ Proyecto de reservorios para cosecha de agua en "huertos familiares".
- ✓ Proyecto de revestimiento de canales mayores.
- ✓ Proyecto de reforestación en áreas dañadas de bosques naturales.
- ✓ Proyecto de reforestación y manejo de bosques para el uso de las familias de la parte baja.



Resultado esperado 1.2

Se ha realizado estudios en los páramos sobre animales y plantas silvestres.

Proyectos y acciones

- ✓ Campañas de sensibilización para evitar la quema y tala de los bosques.
- ✓ Apoyar y solicitar estudios sobre los páramos.

Tronco 2 Fortalecimiento organizacional

Resultado esperado 2.1

Autoridades y pobladores comprometidos hacen respetar los acuerdos comunales para conservar los bosques y páramos.

Proyectos y acciones

- Respetar los acuerdos comunales sobre quema y tala, para no dañar los bosques.
- Fortalecer las organizaciones de base (asociaciones).
- Capacitación en formación de líderes ambientales (normas de conservación).
- Declaración de área de conservación comunal de los páramos y bosques.
- Zonificación detallada del páramo y bosques naturales.



El Plan de Manejo Participativo (PMP).

Tronco 3 Manejo de la biodiversidad agropecuaria local

Resultado esperado 3.1

Recuperar y manejar la biodiversidad de cultivos en las huertas familiares y en las chacras.

Proyectos y acciones

- ✓ Estudios de suelos.
- ✓ Producción de abonos orgánicos.
- ✓ Capacitación sobre manejo y control ecológico de las plagas que afectan a diversos cultivos.
- ✓ Capacitación en técnicas de uso y manejo de cultivos de la zona.

Resultado esperado 3.2

Alcanzar una mejor producción ganadera.

Proyectos y acciones

- ✓ Capacitación sobre crianza de cuy (manejo).
- ✓ Mejoramiento de los pastos y la raza ganadera.
- ✓ Capacitación de veterinarios campesinos, para controlar enfermedades del ganado.



Resultado esperado 3.3

Productos originarios de la comunidad se venden en distintos mercados.

Proyectos y acciones

- ✓ Estudios de las propiedades de los frutales, para promocionar al mercado.
- ✓ Realizar un estudio de mercado de los productos de la zona.
- ✓ Difundir y promocionar productos de la zona a través de ferias o medios divulgativos.
- ✓ Transformación y comercialización de productos lácteos.
- ✓ Capacitación y formación de asociaciones de productos naturales.

El Plan de Manejo Participativo (PMP).

Programación general de proyectos y acciones

Se identificaron algunas actividades que la población consideró como inmediatas. Dentro de las inmediatas, las de mayor prioridad son las que se espera implementar en la "Fase I", esperando que estas ayuden a lograr los resultados esperados y estos al objetivo del Plan de Manejo Participativo (PMP).

Proyectos / Acciones	Fase de Implementación				Meta ¿Cuánto?	Lugar ¿Dónde?	Acciones ¿Cómo?	Responsable ¿Quién?
	I	II	III	IV				
Proyectos de reforestación con especies nativas para recuperar agua y suelo.	X	X			01 proyecto.	Huerto familiar, bordes de carretera, chacras y áreas dañadas.	PPA, esta iniciativa con apoyo de los socios del vivero. Se gestionan otros fondos.	Comité del vivero forestal
Proyecto de producción y manejo de frutales nativos.	X	X	X	X	50 familias.	Chacras, y huertos de la parte media.	Fortalecer y capacitar al comité del vivero forestal, para la producción familiar y venta. Solicitar apoyo a otras instituciones.	Comité del vivero forestal y asociaciones.
Proyecto sobre manejo y mejoramiento de pastos.		X			50 familias.	Parte media y baja.	Programa de capacitaciones, producción familiar.	Poblador Francisco Rosillo y grupo interesado.

El Plan de Manejo Participativo (PMP).

Proyectos / Acciones	Fase de Implementación				Meta ¿Cuánto?	Lugar ¿Dónde?	Acciones ¿Cómo?	Responsable ¿Quién?
	I	II	III	IV				
Investigación o pruebas de pastos cultivados.	X				03 pruebas	Parte media	Formar una organización de investigación comunal, con apoyo del PPA. Gestionar apoyo a otras instituciones.	Poblador Francisco Rosillo y grupo interesado.
Estudios de pastos y otros.	X				01 estudio.	Parte media y baja del sector El Toldo.	Formar una organización de investigación comunal, con apoyo del PPA. Gestionar apoyo a otras instituciones.	Poblador Francisco Rosillo y grupo interesado.
Capacitación en liderazgo y manejo organizacional.		X	X	X	Varios módulos.	Sector el Toldo.	Programa de capacitaciones.	Organizaciones de base del sector El Toldo.

El Plan de Monitoreo y Evaluación

Este plan se construyó en un evento conjunto con los representantes de los sectores comunales de Espindola y El Toldo de la Comunidad Campesina de Samanga y de los caseríos San Juan y Totorá del predio San Juan de Cachiaco. Se trabajó un plan para cada localidad.

Para definir este plan se construyeron algunos conceptos con los representantes:

El Plan de Manejo Participativo (PMP).

Indicador : son ideas de medida o de control.

Como debe ser cada una de estas medidas: real y justa, entendible por todas y todos, concreta (al punto).

Monitoreo : es ver cómo nos va, observando (así nos damos cuenta).

Evaluación : ver los resultados sean positivos o negativos.

Este plan contiene los indicadores o medidas de control propuestas por los líderes de El Toldo para cada uno de los resultados esperados:

Objetivo del PMP:	Cuidar y proteger los animales y plantas del páramo y los bosques de neblina para conservar y utilizar de forma adecuada el agua en beneficio de las poblaciones.			
Tronco 1	CONSERVACIÓN DEL PÁRAMO Y RECUPERACIÓN DE LOS BOSQUES NATURALES			
<p>Resultado 1.1 Se ha recuperado (⚠) y conservado los páramos y bosques naturales.</p> <p>Recuperado (⚠): (reforestar áreas de bosques dañados).</p>	<p>Indicador 1 Nº de socios que se comprometen a respetar sus acuerdos para la no quema en los bosques y páramos.</p>	<p>Indicador 2 Nº de áreas de bosques y páramos dañados son recuperados con la participación de la comunidad.</p>	<p>Indicador 3 Nº de hectáreas cercadas alrededor de la laguna seca son recuperadas para mantener y conservar el agua.</p>	<p>Indicador 4 Probar con varillas de medición el nivel del agua de la laguna seca. Medición de caudales de los puntos más altos.</p>
<p>Resultado 1.2: Se han realizado estudios en los páramos sobre animales y plantas silvestres.</p>	<p>Nº de estudios en los bosques y páramos para saber el número y tipos de animales y plantas silvestres, que hay en ellos.</p>	<p>Nº de difusión de los estudios de las plantas y animales silvestres a la comunidad.</p>		

 La palabra que acompaña este símbolo, es un concepto definido con los líderes locales para una mejor explicación y entendimiento para ellos mismos y para toda la comunidad.

El Plan de Manejo Participativo (PMP).

Tronco 2	FORTALECIMIENTO ORGANIZACIONAL			
<p>Resultado 2.1 Autoridades y pobladores comprometidos hacen respetar los acuerdos comunales para conservar los bosques y páramos.</p>	<p>Indicador 1 Nº de familias que cumplen los acuerdos familiares.</p>	<p>Indicador 2 Nº de informes e iniciativas públicas que realizan las autoridades para la conservación de los bosques y páramos.</p>		
Tronco 3	MANEJO DE LA BIODIVERSIDAD AGROPECUARIA LOCAL			
<p>Resultado 3.1: Recuperar y manejar varios tipos de cultivos nativos en las huertas y chacras familiares.</p>	<p>Indicador 1 Nº de talleres de capacitación sobre la importancia de los cultivos nativos (uso de variedades nativas que están desapareciendo).</p>	<p>Indicador 2 Manejo de varios tipos de cultivos nativos.</p>	<p>Indicador 3 Nº de buenas prácticas agrícolas (como la rotación de cultivos, asociación, diseños de las parcelas agroecológicas, uso de abonos naturales).</p>	<p>Indicador 4 Nº de parcelas demostrativas que cuentan con riego tecnificado para las prácticas agropecuarias.</p>
<p>Resultado 3.2: Alcanzar una mejor producción ganadera.</p>	<p>N de capacitaciones en temas como producción de leche (litros por vaca, peso del animal, crías por año, etc.).</p>	<p>Realizar estudios y pruebas, sobre pastos mejorados y pastos nativos, para ver quien rinde más.</p>		



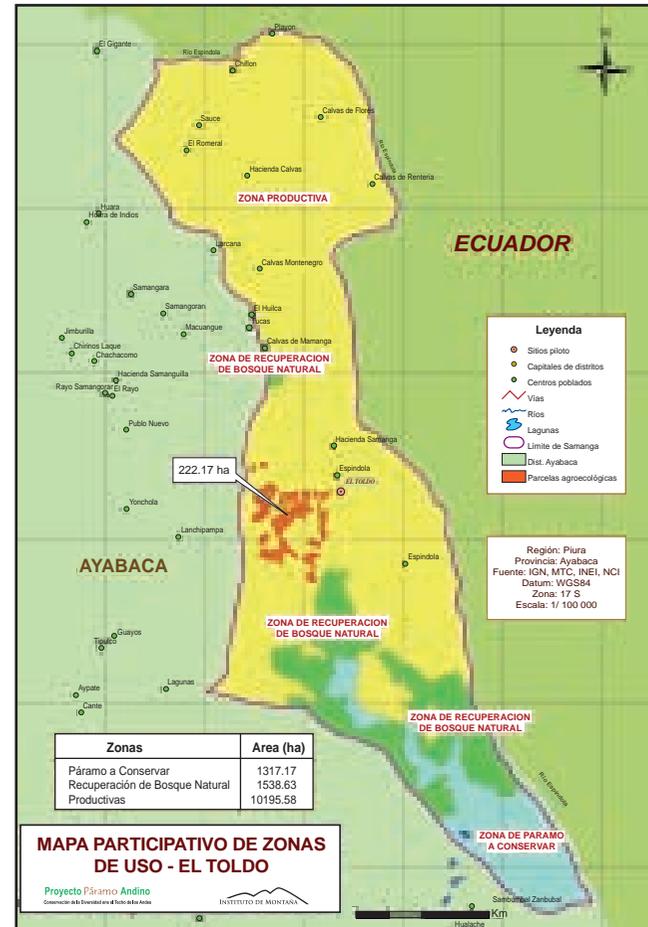
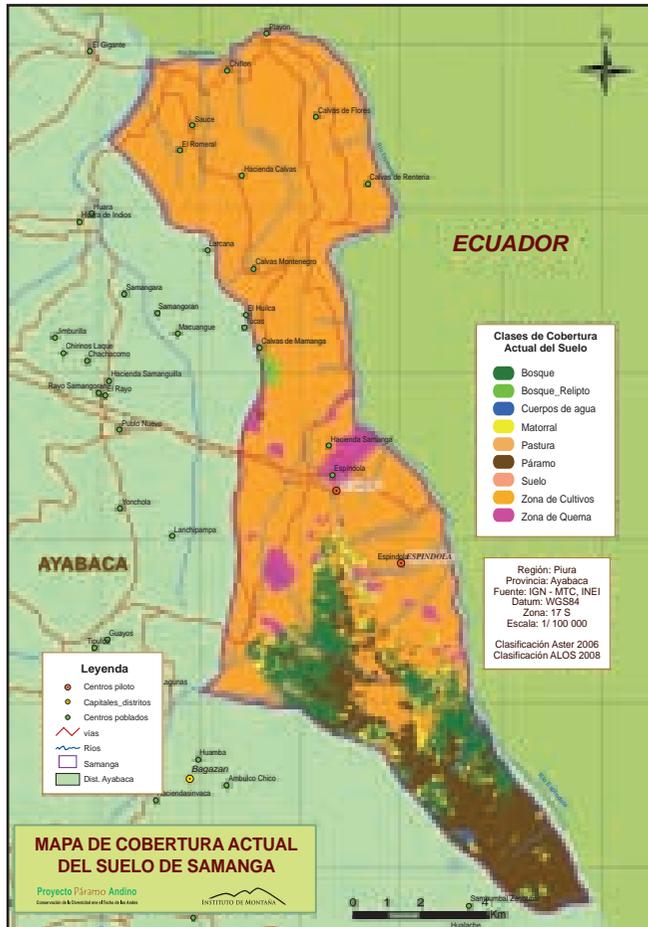
Zonificación

En diversas reuniones en el sector El Toldo se elaboraron mapas mentales participativos del territorio, además el equipo del proyecto aportó con el análisis de imágenes satelitales. Se identificaron los caseríos y zonas de uso del territorio a nivel de la Comunidad Campesina de Samanga y las zonas en donde se deberían implementar las actividades productivas y de conservación del PMP.

Los sectores El Toldo y Espindola, los más cercanos al páramo dentro de la Comunidad Campesina de Samanga, han identificado a toda la zona de páramo, que es la parte más alta (entre 3100 y 3800 metros sobre el nivel del mar) como zona de conservación.



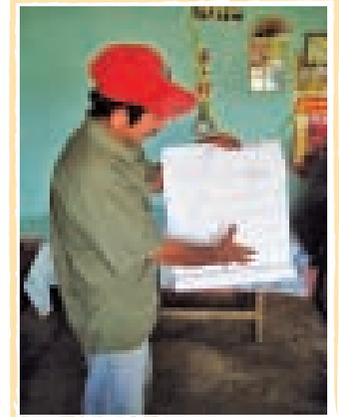
Mapas de cobertura actual y zonas de uso



Zonificación

De acuerdo al Mapa Participativo de zonas de uso de la Comunidad de Samanga, Sector El Toldo, se implementarán actividades productivas en la zona amarilla, en la zona verde se ha definido que se realizarán actividades para recuperar o restaurar el bosque y en la zona celeste que representa al páramo, solo se realizarán actividades como rituales o ceremonias ancestrales y visitas guiadas a personas interesadas.

En la zona productiva, los pobladores han priorizado entre los temas principales el tema de parcelas agroecológicas (básicamente con tubérculos y frutales nativos, pasturas, hortalizas) para lo cual se está realizando un diseño individual de cada parcela.



Compartiendo los avances del Plan de Manejo

A nivel provincial

Desde el 2008, los dirigentes comunales y líderes locales del sector El Toldo y Espindola, han dado a conocer los avances del Plan de Manejo Participativo del Páramo a las autoridades y funcionarios municipales de la Provincia de Ayabaca, para compartir los avances en el proceso que se viene desarrollando a través del Proyecto Páramo Andino.

En esta presentación, el señor Francisco Rosillo, representando al sector El Toldo, explicó que el páramo para ellos representa el entorno natural, principalmente la llovizna y el aguacero, pero también los elementos naturales como las montañas, los pajonales, las rocas, que permiten que el páramo tenga la función de ser como una esponja natural que nos da agua. En esta presentación también se describieron las amenazas posibles al páramo, así como los conceptos y preguntas importantes que trabajaron las poblaciones del sector El Toldo y Espindola para la elaboración del Plan de Manejo participativo: ¿Qué es una amenaza? ¿Qué es un plan de manejo participativo? ¿Cuántos pasos tienen este plan?, ¿Qué queremos para el futuro?, además de los objetivos, resultados esperados, proyectos y/o acciones identificados por comuneros y comuneras del sector El Toldo y del sector Espindola, que permitirían llegar a su sueño de mejorar su vida familiar conservando los páramos.



En esta reunión se realizó un debate con los regidores y el equipo técnico de la Municipalidad de Ayabaca; donde el regidor Néstor Herrera Rea, mencionó la disponibilidad del municipio de apoyar las actividades planteadas por los pobladores del Sector El Toldo y Espindola, pidiendo a los participantes involucrarse en el próximo presupuesto participativo para poder presupuestar algunas actividades del Plan de Manejo. De igual forma los regidores Miguel Herrera y Antonio Vegas se comprometieron a apoyar esta propuesta de conservación. El equipo técnico de la municipalidad, encargado de los componentes forestal y agropecuario (los ingenieros Maritza Bustamante y Marco Flores) mostró su interés en apoyar algunos temas que ellos ya vienen trabajando. Se tomaron los siguientes acuerdos y compromisos:

Compartiendo los avances del Plan de Manejo

- √ Sobre el tema ganadero, la municipalidad podría insertar la propuesta de la comunidad de Samanga en el presupuesto participativo.
- √ El regidor Miguel Herrera se comprometió a recoger las propuestas del plan de manejo para analizarlas con el pleno del concejo de la municipalidad de Ayabaca y poder apoyar las propuestas de los comuneros..
- √ El regidor Antonio Vega comentó que es bueno sensibilizar a la población en general, empezando por las autoridades, en estos temas de conservación y desarrollo para que apoyen la propuesta.
- √ Apoyo técnico por parte de la municipalidad de Ayabaca en el tema de reforestación del bosque nativo con tara, cedro de altura, aliso, y árboles frutales nativos, etc. y también en el tema de fortalecimiento de capacidades para desarrollar el turismo.

En general las autoridades y funcionarios municipales presentes mostraron una buena predisposición para apoyar, respaldar y sumar esfuerzos en actividades relacionadas a la conservación del ambiente y para el desarrollo de las comunidades.

A nivel regional

Durante la Semana de los Ecosistemas de Montaña: Paramos 2008, realizada en agosto de ese año en la ciudad de Piura, se realizó una presentación de los avances del Plan de Manejo Participativo para sensibilizar a la población urbana de la Región Piura sobre la importancia de los páramos como fuentes de agua, su valor para la región y la necesidad de conservarlos y manejarlos de manera adecuada. Para esto se organizaron dos espacios: uno en la feria de la Semana del Páramo en el parque infantil, en donde los pobladores pudieron contar su experiencia al público asistente y el otro espacio fue el Foro sobre los Planes de Manejo, realizado en el auditorio de la Biblioteca de la Universidad Nacional de Piura. La presentación la hicieron de manera coordinada los líderes



Compartiendo los avances del Plan de Manejo

del sector El Toldo y Espíndola de la Comunidad de Samanga y de los caseríos de San Juan y Totorá del predio San Juan de Cachiaco de Pacaipampa (sitios piloto del Proyecto Páramo Andino-PPA en Piura).

Los dirigentes comunales, las autoridades y líderes locales, dieron a conocer los avances del Plan de Manejo Participativo del Páramo, de cada sector o caserío, a las autoridades, funcionarios e instituciones educativas para que conozcan el proceso que se viene desarrollando a través del PPA.

Esta presentación unificada se desarrolló de la siguiente manera:

- √ Saludos y palabras de bienvenida respectivamente, a cargo de los señores Berardo Neyra (caserío de Totorá, predio San Juan de Cachiaco) y Wilmer Sánchez (sector El Toldo, Comunidad de Samanga).
- √ Presentación del sentir, apreciar y aprender que les significa la construcción del Plan de Manejo en el marco del PPA, a cargo de la señorita Rosa Jiménez (sector Espíndola), y de los señores Palermo Huamán (caserío de Totorá), Hildebrando Cueva y Juan Merino (sector Espíndola).
- √ Presentación fotográfica de los páramos de Ayabaca y Pacaipampa.
- √ ¿Qué es el páramo para los participantes?, a cargo del señor Francisco Rosillo (sector El Toldo).
- √ Luego se definió ¿Qué es una amenaza?, comentando las amenazas posibles al páramo, a cargo del señor Víctor Quinde (caserío de San Juan).



Compartiendo los avances del Plan de Manejo

- ¿Qué es un plan de manejo participativo? y ¿Cuántos pasos tiene este plan? a cargo del señor Palermo Huamán (caserío de Totorá).
- A continuación se realizó una pequeña feria expositiva con los 4 planes, explicando a los participantes en qué consisten los Planes de Manejo Participativo, mencionándoles la visión, misión, objetivo del PMP, componentes, resultados esperados, los proyectos y/o acciones elaborados los por comuneros y comuneras de Ayabaca y Pacaipampa respectivamente.
- Luego de la exposición de los contenidos de los PMP, se organizaron 3 grupos (autoridades y funcionarios, ONGs y estudiantes/sociedad civil) para responder a la pregunta: ¿Qué rol creen que podrían cumplir para ayudarnos a avanzar nuestro PMP?



- Acuerdos y compromisos:
Cada grupo analizó desde su rol en la sociedad, los aportes que podrían realizar, los acuerdos fueron los siguientes:

→ Grupo 1.- Autoridades

- √ Apoyar la gestión del PMP de páramos.
- √ Ampliar la cobertura de actividades en ejecución en las zonas aledañas al páramo.
- √ Fortalecimiento de capacidades para creación de PYMES.
- √ Elaboración del POT en base a la zonificación ecológica económica (ZEE) e implementación.
- √ Promover la zona de páramos como zona de conservación ambiental.
- √ Creación de área de gestión ambiental.
- √ Articular, priorizar, impulsar proyectos y actividades planteados a mediano plazo dentro del Presupuesto Participativo y buscar alianzas estratégicas con apoyo del gobierno regional y ONG's.



Integrantes: Ing. Augusto Zegarra (Gerencia Recursos Naturales y Gestión del medio ambiente del Gobierno Regional), Prof. Néstor Herrera (regidor Municipalidad Provincial de Ayabaca-MPA), Sr. Miguel Herrera (regidor MPA), Prof. Juan Manuel García (Alcalde Municipalidad Distrital de Pacaipampa), Manuel Carrasco Mendoza (regidor del municipio de Magdalena, Cajamarca), Ing. Héctor Yauri (SENAMHI-Piura).

→ Grupo 2.- Instituciones privadas (ONG's)

- { Coordinar entre ONG's y reconocer las fortalezas de cada institución para coordinar acciones y no duplicar esfuerzos.
- { Potenciar capacidades de las comunidades campesinas para implementar los PMP's:
 - Acceso a financiamiento: Presupuestos Participativos (PP);
 - Acceso a información;
 - Intercambio de experiencias.
- { Acompañamiento en la gestión.
 - Apoyo para implementar el Plan.
 - Documentos técnicos en base a prioridades.
 - Contactos.
 - Búsqueda de aliados.
 - Otras fuentes de financiación.
- { Apoyo a la difusión.
- { Incidencia política de apoyo a los PMP, logrando la inclusión del tema.



Integrantes: Ing. Roberto Kottmeter (ECOBONA); Dr. Jorge Recharte (IM); Ing. Manuel Chávez y Juan Tomás (IGCH); Miguel Churquiruna y Santos Cotrina (ASPADERUC); Fresia Chunga (CIPDER); Paul Viñas (NCI), Walter Huamaní (MINAM); Tania Calle (CONDESAN-Quito).

→ Grupo 3.- Sociedad civil

- √ Apoyar la gestión del PMP de páramos.
- √ Empezar a concientizar a la población urbana para poder brindar el apoyo a los páramos.
- √ Realizar investigación con metodologías replicables.
- √ Trabajo en equipo con socios de la CC con el fin de intercambiar conocimientos.
- √ Elaboración de manuales, afiches, cartillas, boletines con información de la flora y fauna de los páramos y bosque de neblina para repartir a las escuelas de las CC y de la región mediante la UGEL.
- √ Formación de guías locales para turismo.
- √ Crear espacios de comunicación entre las autoridades locales, comunales y el gobierno.

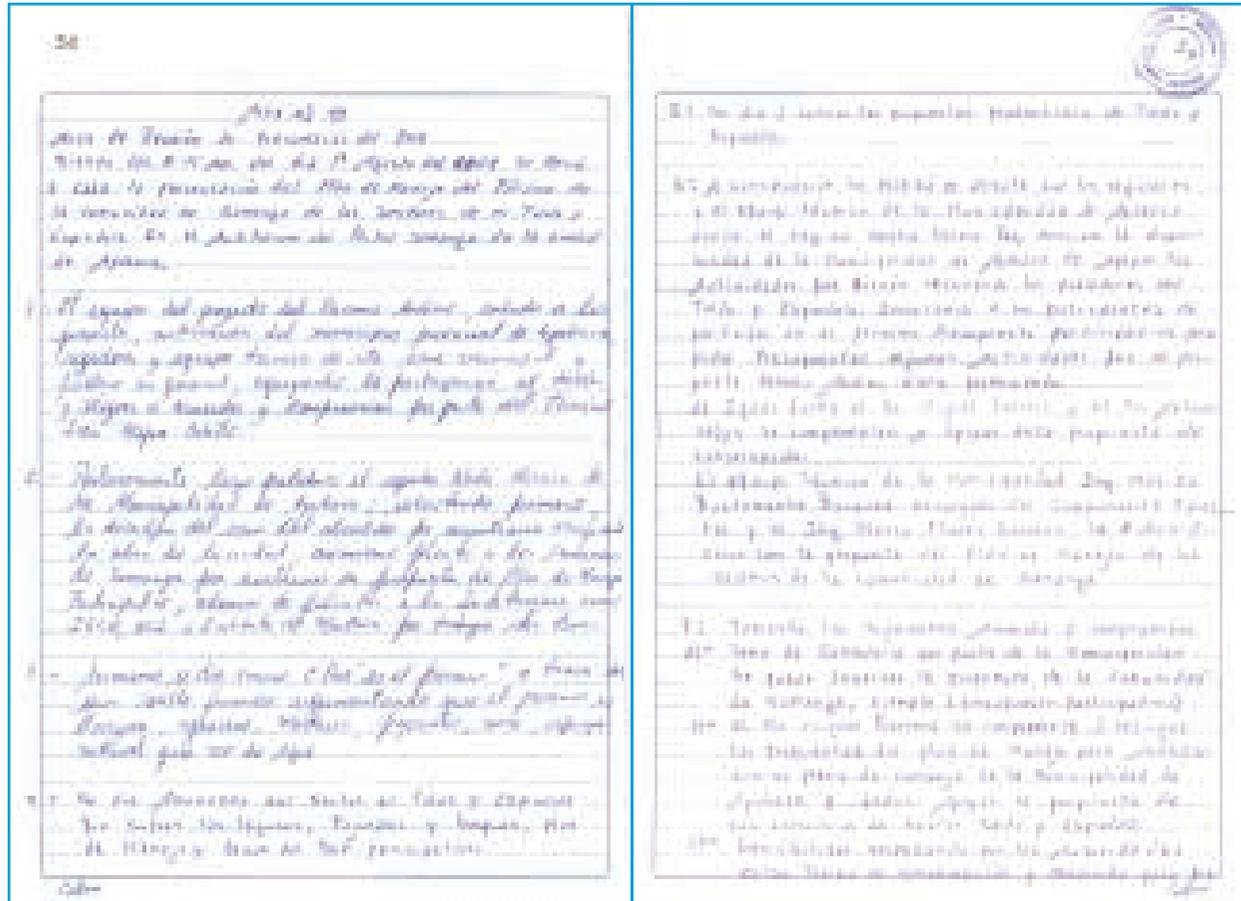


La clausura del evento fue organizada por el área de Turismo de la Municipalidad Provincial de Ayabaca y el Instituto Superior Tecnológico Aypate.

Algunas reflexiones de los pobladores:

-  Consideran que ha sido fundamental el grado de compromiso, voluntad de trabajo y paciencia por participar en los eventos y reuniones para elaborar este documento, el cual servirá para iniciar acciones de conservación y desarrollo para la comunidad.
-  Los comuneros participantes reconocen ya no tener temor en hablar frente al público.
-  La participación e iniciativa de la mujer ha ido tomando fuerza para la toma de decisiones de su sector; apoyando estos procesos de cambio social. Destacan la participación de los jóvenes y mujeres en la presentación del plan de manejo hacia las autoridades municipales.
-  Reconocen gratamente el compromiso que han expresado los regidores de la municipalidad y funcionarios del Gobierno Regional en apoyar esta gestión y promover proyectos que lleven al objetivo de este plan de manejo que es cuidar y difundir los páramos, bosques y hacer un buen uso racional de los recursos naturales que posee la Comunidad Campesina de Samanga. Se espera que estos compromisos de las autoridades se concreten en acciones reales.
-  Las autoridades locales y líderes del sector que de alguna manera apoyan y creen en este proceso, son los llamados a llevar a cabo esta misión que implica gestión, ejecución y supervisión; además de contagiar al resto de compañeros para lograr los objetivos trazados.

Acta de reunión de la presentación del Plan de Manejo en el auditorio del Hotel Samanga en la ciudad de Ayabaca.





Ayabaca, Piura
2008 - 2009

Auspician:



CONDESAN
Consejo para el Desarrollo Sostenible
de la Ecuatorial Andina



USAID | **PERU**
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMERICA



INSTITUTO DE MONTAÑA