



COSECHA Y SIEMBRA DE AGUA

¿Es posible sembrar agua en nuestros páramos?

I. LOS PROBLEMAS DEL AGUA



Los talleres del PPCH,
identificaron dos grandes
problemas

1. LA DISMINUCIÓN DE LOS CAUDALES
2. LA PERDIDA DE LAS FUENTES DE AGUA



Escasa disposición de agua para riego, animales y consumo humano

Escasa e insegura producción agrícola familiar

Intensa migración y mala calidad de vida

EFFECTOS

Deterioro del sistema de manejo de la humedad

CAUSAS

CAUSAS Y EFECTOS

Recarga insuficiente de la humedad en páramo andino para mantener acuíferos

Pérdida del conocimiento ancestral para el manejo del ambiente

Conversión del páramo en zona agrícola, sobrepastoreo, intensa erosión y vegetación no favorable.

No se ha logrado propuestas concertadas para recuperar y manejar los páramos

Pocas y deterioradas obras de manejo de la humedad (suelos, cubierta vegetal y el agua)



**ESTE PARAMO
DETERIORADO
NO TIENE SU
CAPACIDAD
PLENA DE
INFILTRAR Y
DOSIFICAR EL
AGUA.**

**DE AQUÍ NACE
EL RIO
CHIMBORAZO**



DESAPARICION DE CUBIERTA VEGETAL NATIVA, SOBREPASTOREO, AVANCE DE LA AGRICULTURA SOBRE EL PARAMO, VEGETACION EXTRAÑA, AUSENCIA DE MANEJO, HAN CONVERTIDO A ESTA LOMA EN UN SITIO PELADO, CON ESCASA CAPACIDAD DE RETENCIÓN DEL AGUA

**II. ¿CÓMO
MANEJARON LA
HUMEDAD
EN EL PASADO
LOS PUEBLOS
ANCESTRALES?**

**AUNQUE EL IMPACTO
DE LOS OBRAJES, DE
LAS HACIENDAS Y DE
LOS RECIENTES
PROCESOS DE
OCUPACIÓN SON
BRUTALES, TODAVÍA
ES POSIBLE MIRAR
ELEMENTOS DE LA
FORMA ANCESTRAL
DE MANEJO**

ANTIGUA LAGUNA



PARA MEJORAR LA RECARGA DE LOS ACUIFEROS QUE DAN ORIGEN AL RIO CHIMBORAZO, CONSTRUYERON LAGUNAS EN EL PARAMO SECO, COMO LA QUE PUEDE APRECIARSE. HOY ESTA SECA, SOLO QUEDA UN LIGERO VERDOR



ZUNICOCHA, LAGUNA LLENADA CON AGUA LLUVIA

**¿ES POSIBLE RECUPERAR ESE SABER
TRADICIONAL Y APLICARLO EN CHIMBORAZO,
COMO LO ESTAN HACIENDO EN PALTAS, PARA
AUMENTAR EL AGUA EN LOS OJOS DE AGUA Y
LAS VERTIENTES?**

**SI ES POSIBLE Y ESTAMOS TRABAJANDO
EN ELLO !**

EL PROYECTO ANDES HA PROPUESTO CUATRO GRANDES ACTIVIDADES:

PRIMERA: DESARROLLAR PROCESOS DE PLANIFICACION PARTICIPATIVA A NIVEL DE LAS MICROCUENCAS....PLANES DE MANEJO



En talleres, las familias, organizaciones y técnicos, zonifican el espacio (la parte baja, media y alta) y definen cómo debe ser manejado.

La investigación técnica e histórica, el conocimiento ancestral y las experiencias alternativas actuales nos ha servido para realizar un Plan que guiará a las comunidades para trabajar y ejecutar sus propios planes de manejo

SEGUNDA:

EN ESTE PLAN, SE DEFINIO LOS SITIOS DONDE SE CONSTRUIRÁ 60 COCHAS DE ALTURA PARA RECOGER AGUA LLUVIA, ABASTECIDAS POR ZANJAS DE CAPTACIÓN, CERCADAS Y PLANTADAS CON ESPECIES DE PARAMO. TAMBIEN SE ESTAN CONSTRUYENDO 60 MINIREPRESAS EN LAS QUEBRADAS Y PEQUEÑOS RESERVORIOS PARA MEJORAR EL RIEGO PARCELARIO QUE MEJORARÁ LA PRODUCCION



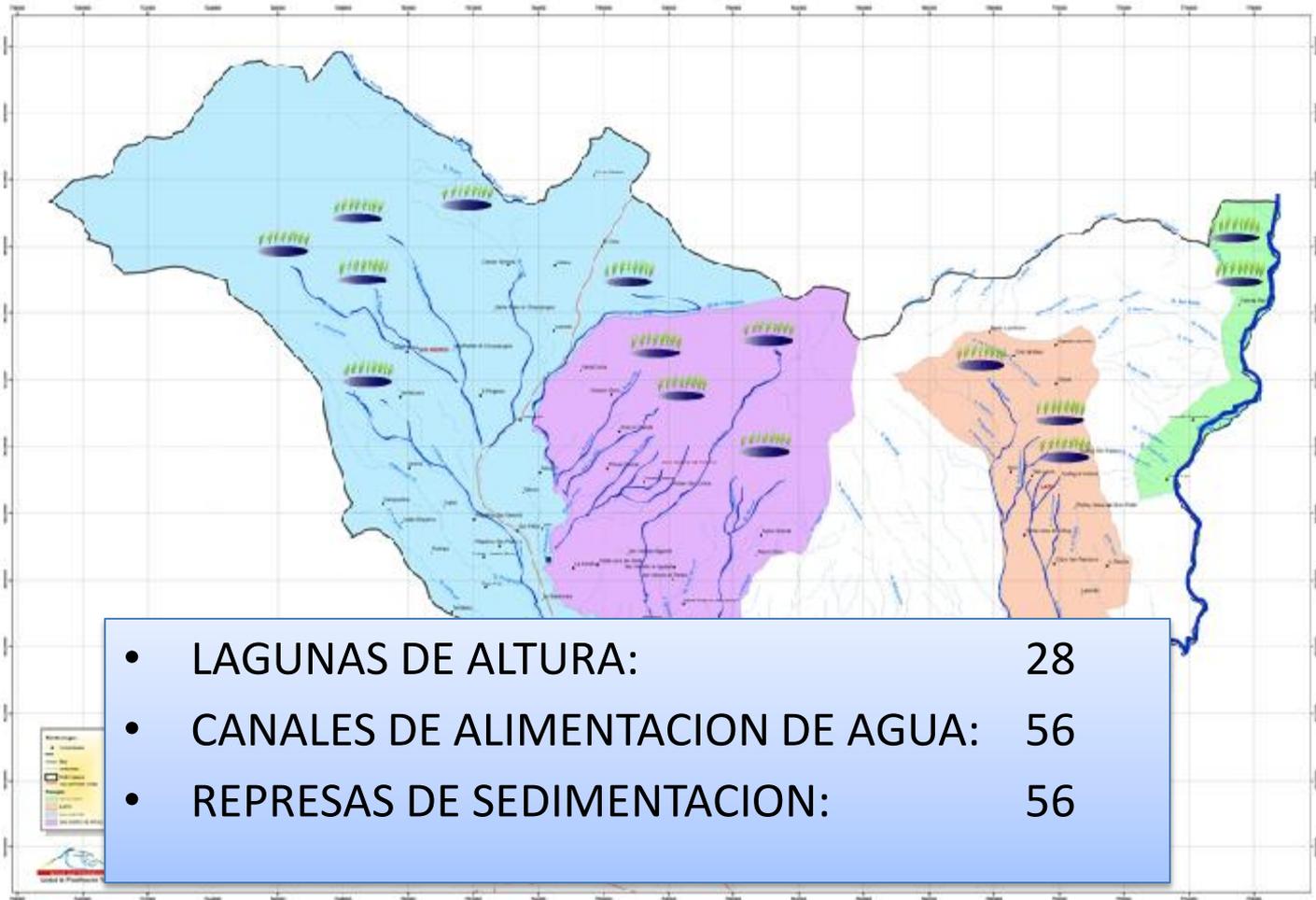
Construcción de laguna en Pichán Central-Guano, mediante minga.

Se trata de hacer más cochas como Zunicocha, cercarlas, abastecerlas con zanjaz, plantar ESPECIES arbustivas y maderables andinas para protegerlas. En las quebradas se harán minirepresas y represas para regar las parcelas



Esta es una minirepresa construida en Paltas

CONSTRUCCION DE LAGUNAS DE ALTURA



- LAGUNAS PICHAN CENTRAL



**LAGUNAS LLENAS Y AUMENTO
DE BIODIVERSIDAD
FLORA Y FAUNA SILVESTRE**

TERCERO:

SE HA PUESTO EN MARCHA UN PROCESO DE RECUPERACIÓN DEL PARAMO EN ZONAS DEGRADADAS, CERCADO, EL MANEJO Y PROTECCIÓN DE LAS FUENTES HIDRICAS; FORESTACION Y AGROFORESTACION



Esta experiencia de UCASAJ en la que se combina la siembra de forrajes con árboles maderables andinos para leña, están siendo replicadas por el Proyecto.

En otros casos se han construido cercas vivas alrededor de lagunas, parcelas y viviendas; y recuperar el bosque nativo en las fuentes

Minga de plantación de especies forestales nativas alrededor de laguna en Shobol Llinllin-San Juan

CUATRO

POR MEDIO DEL FORTALECIMIENTO DE ORGANIZACIONES, FORMACION DE TECNICOS LOCALES, DIFUSION DE LA EXPERIENCIA, REPLICA EN OTROS SITIOS, LA SISTEMATIZACION Y DIFUSION.

MANTENIENDO LA ALIANZA Y EL TRABAJO CONJUNTO ENTRE GOBIERNO PROVINCIAL, ORGANIZACIONES COOPERANTES , ONGs Y COMUNIDADES





GRACIAS POR SU ATENCION