

ESTRATEGIAS COMUNITARIAS DE ACCESO Y CONSERVACIÓN DE ZONAS DE RECARGA HÍDRICA, ATRAVES DE ALIANZAS PÚBLICO- PRIVADAS Y MECANISMOS FINANCIEROS DE CONSERVACIÓN (FONDOS DE AGUA)



Andrés Córdova

andres.cordova@ec.care.org

Guayaquil 2019



CARE en Ecuador una larga historia.....



1962 – 1975 Social Assistance

Focus on the implementation of large scale projects with national impact
100,000 children attended in food and nutrition programs

Food and nutrition programs for pregnant and breast-feeding women and for children

1988 - 2000 Integral and sustainable interventions

Development approach focused on sustainability and integral intervention proposals
250,000 hectares with integrated management plans,
90,000 hectares conserved in eight provinces, local NGO capacity building

*Women are made visible in development processes
Outstanding interventions: "Management and Sustainable Use of Andean Land", "Sustainable Use of Biological Resources" and "Support for Local Health Organizations"*

1975 – 1988 Development Infrastructure

Large-scale development infrastructure for water, health, education, etc.
Provision of safe water for 302,000 families (20% of the country's rural population)

"Water for Development" initiative financed by the Canadian government

Development of forestry and irrigation projects with the Ministry of Agriculture and Livestock and several provincial governments

2000 – 2013 Human Rights and Empowerment of Women

Gender focus in development, and gender mainstreaming.
1,000,000 people received health care through our partners.
30% increase in gender violence reports and case resolution in the justice system.

*Advocacy strategy in Public Policy
New opportunities for working on domestic and gender violence, domestic work, human mobility, food security and sovereignty, value chains and climate change resilience*

→ 2017



Programas:



- 1. Sociedad inclusivas e interculturales**
 - Derechos humanos
 - VBG
 - Derechos laborales
- 2. Sociedades preparadas frente a riesgos y desastres**
 - Reducción de riesgos y desastres
 - Respuesta a emergencias
- 3. Sociedades emprendedoras, resilientes y libres de violencia de género**
 - Empoderamiento económico de las mujeres
 - Desarrollo económico
 - Adaptación al cambio climático
 - Gestión y manejo del recurso hídrico

ENFOQUES DEL PROGRAMA



Desarrollo
Económico

PRODUCCION AGROECOLOGICA
CADENAS DE VALOR
COMERCIALIZACIÓN
EDUCACIÓN FINANCIERA
VSLA

GENERO
EMPRESARIOS DE MUJERES
INNOVACIÓN Y VALOR AGREGADO

Empoderamiento
de mujeres



Cambio
Climático
Gobernanza del
agua

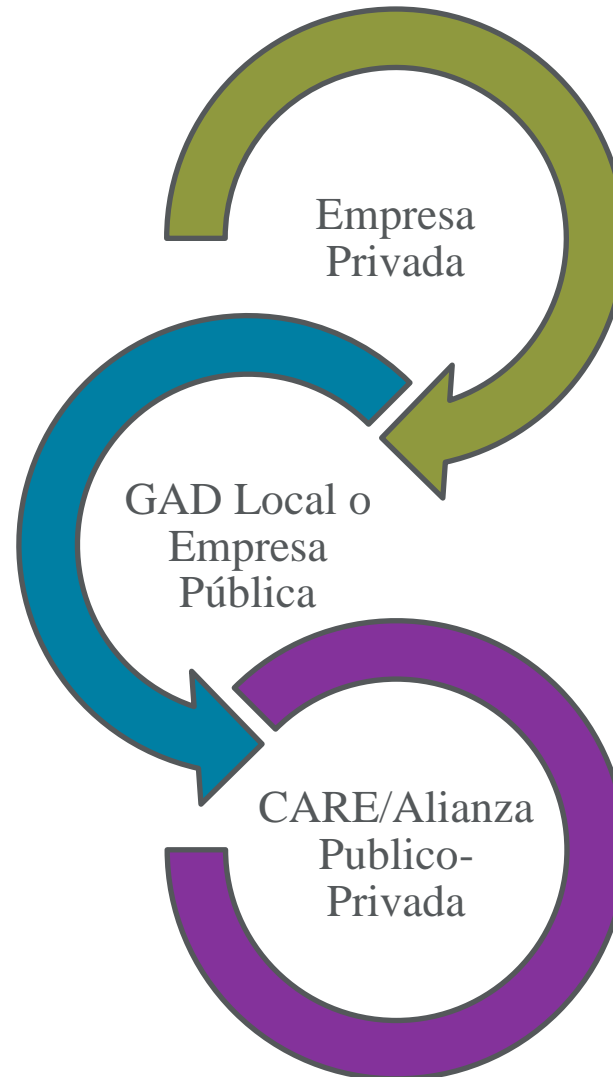
ADAPTACION AL CC
SEGURIDAD ALIMENTARIA
ACCESO AGUA SEGURA
MODELOS REPLICABLES DE GOBERNANZA
MECANISMOS FINANCIEROS DE
CONSERVACIÓN.

ACCESO DE AGUA EN SECTORES PERIURBANOS



ALIANZAS PUBLICO-PRIVADAS

Las cuales vinculan a gobiernos locales municipales con empresas privadas que tengan un proceso de responsabilidad social establecido en temas de agua y empoderamiento de mujeres y niñas.

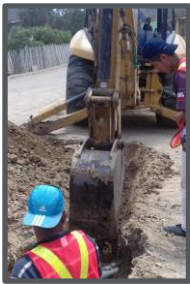




PROYECTO CEIBO-RENACER / PALO SANTO Y SAN JUAN



LOGROS ALCANZADOS



3 Sistemas de agua implementados en alianzas publico-privadas



Acceso de agua a mas 3000 familias (15.000 personas) en 8 barrios periurbanos del cantón Manta.(20 años sin agua)



Población organizada con 6 comités de agua (30 personas) conformados y dos JAAPs.

APORTES A LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Metas 6.2 De aquí a 2030, lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones de vulnerabilidad



Meta 11.1 De aquí a 2030, asegurar el acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados, seguros y asequibles y mejorar los barrios marginales



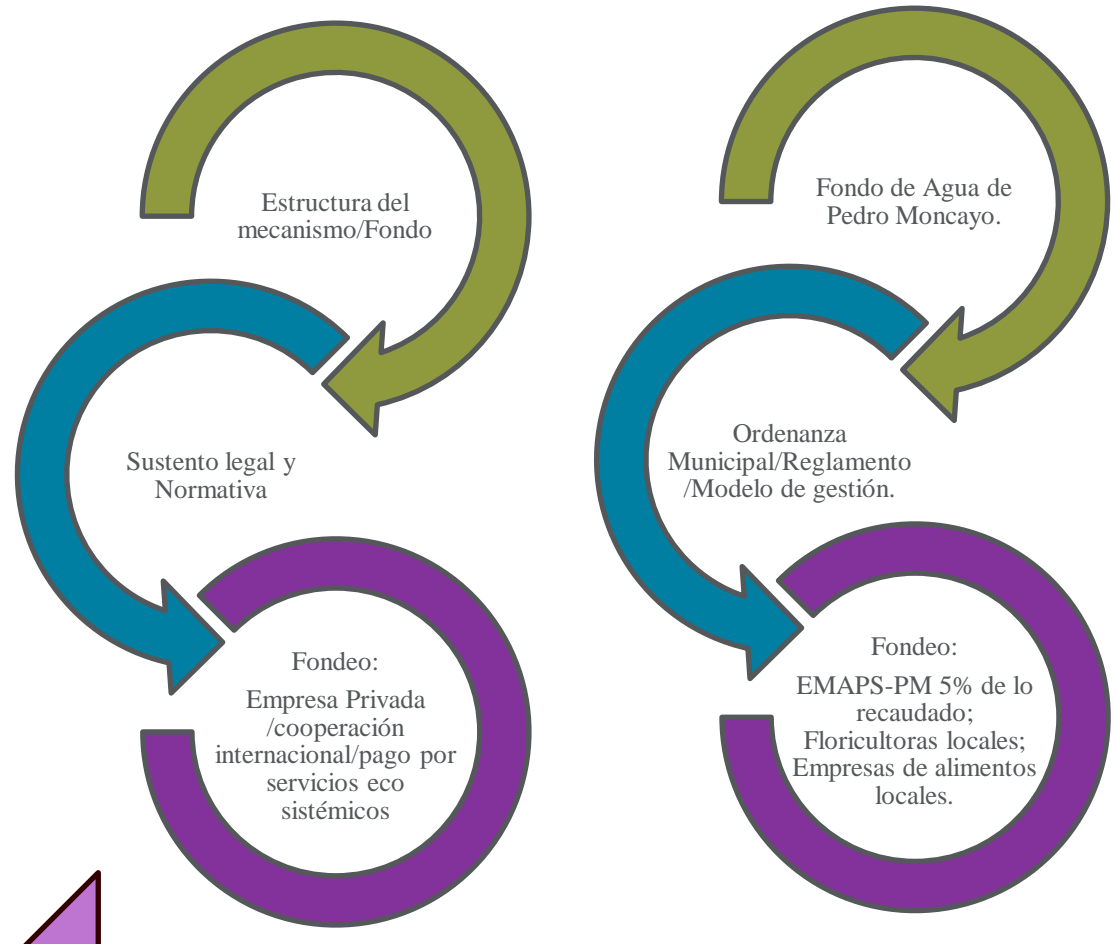
17.17 Fomentar y promover la constitución de alianzas eficaces en las esferas pública, público-privada y de la sociedad civil, aprovechando la experiencia y las estrategias de obtención de recursos de las alianzas

CONSERVACIÓN DE ZONAS DE RECARGA HÍDRICA



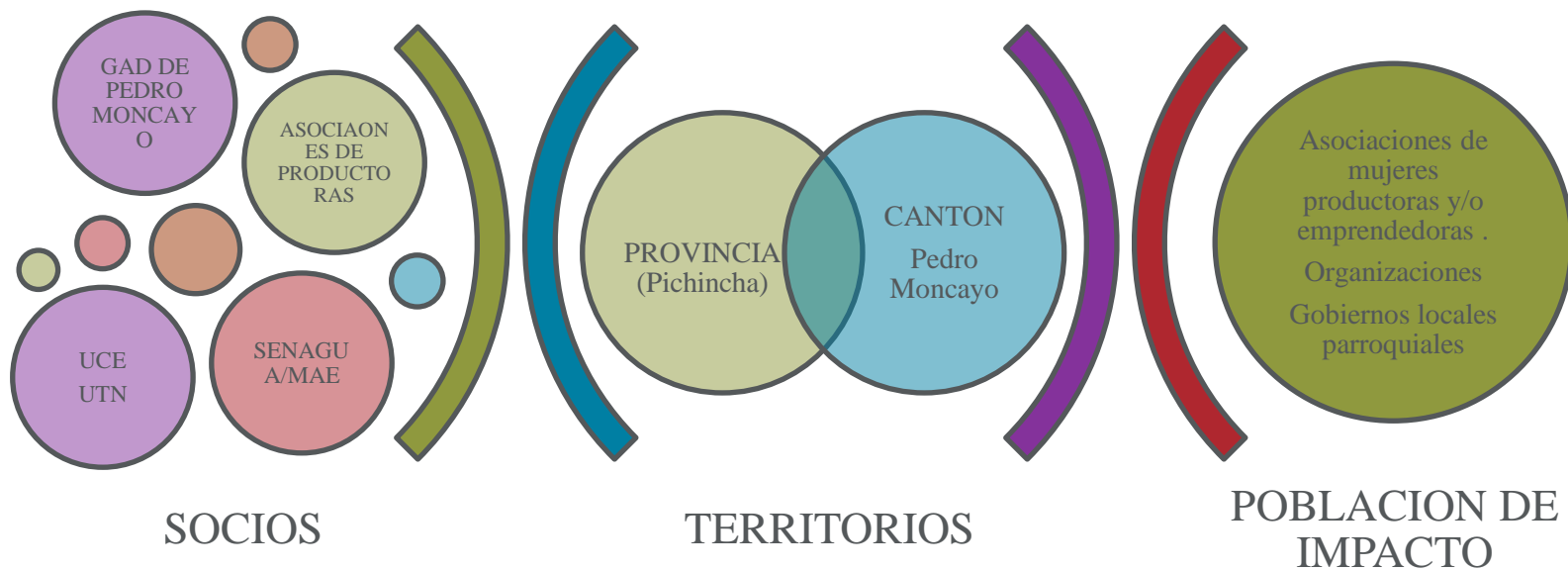
MECANISMO FINANCIERO PARA CONSERVACIÓN DE FUENTES DE AGUA

Generación de un mecanismo financiero basado en política local que apoye a la conservación, restauración, monitoreo y adecuación de fuentes de agua y zonas de recarga hídrica en zonas vulnerables con presencia de hogares con jefatura femenina en gobiernos autónomos descentralizados municipales medianos y pequeños.



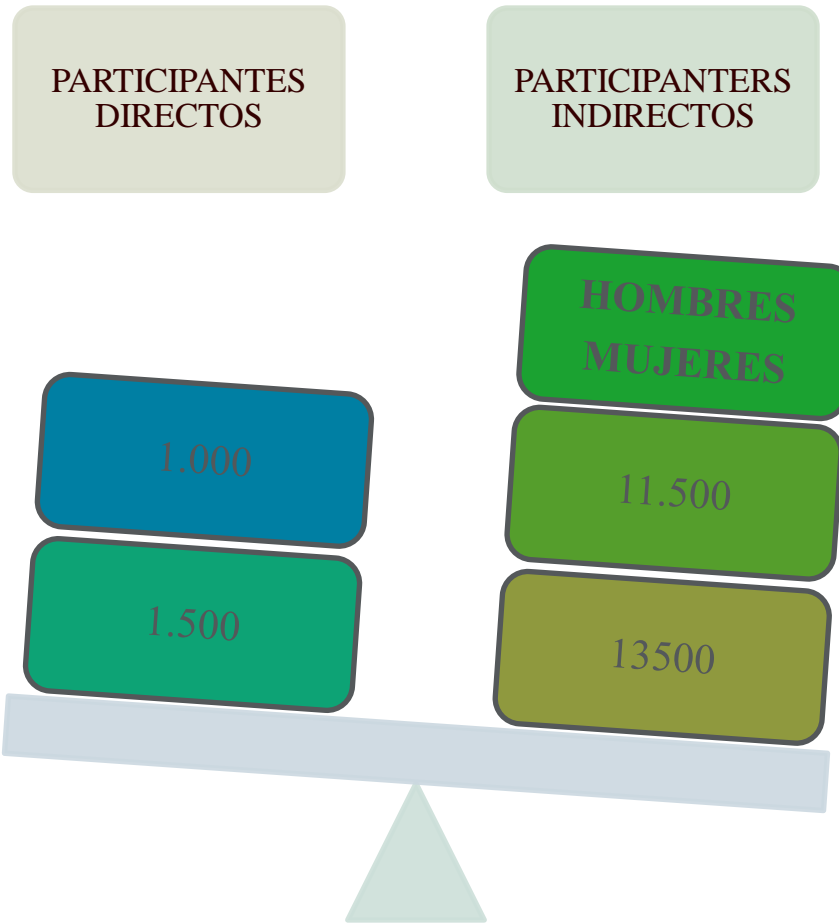
Escuelas de mujeres protectoras del agua y Comités de investigación locales con 80% de mujeres participantes

UBICACIÓN Y ACTORES



UNIVERSIDADES – MINISTERIOS – EMPRESA PUBLICA Y PRIVADA

POBLACIONES DE IMPACTO



Restauración ecosistémica a través de sistemas agroforestales, silvopastoriles y de forestería análoga con amplia participación comunitaria.



Restauración de fuentes de agua 30ha.



Conectividad de parches de bosque andino 30ha.



Sistemas agroforestales y silvopastoriles 40 ha.



6.000 ha para conservación de fuentes de agua.

ORDENANZA DE ACUS MOJANDA

ORDENANZA FONDO DE AGUA



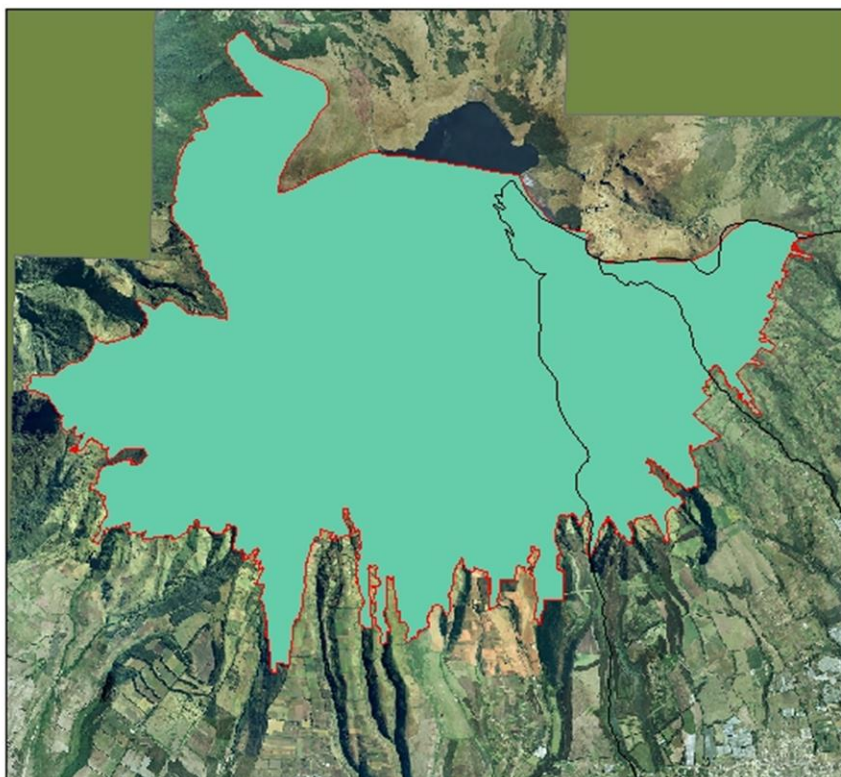
LIMITACIÓN DE FRONTERA AGRÍCOLA



Proyecto de Adaptación al Cambio Climático de Poblaciones Andinas, Mediante el Manejo, Conservación y Restauración de Páramos Cantón Pedro Moncayo, Provincia de Pichincha.



0 1.000 2.000 4.000 6.000 8.000 Meters

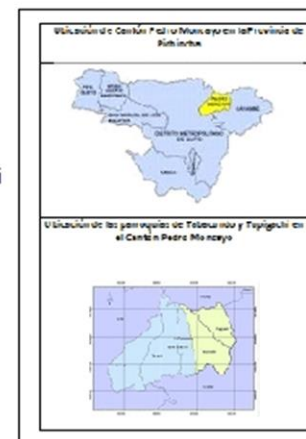


Leyenda

— Limitación Tabacundo-Tupigachi

FRONTERA AGRÍCOLA

ÁREA 6367,83 Ha



Proyecto de Adaptación al Cambio Climático de Poblaciones Andinas, Mediante el Manejo, Conservación y Restauración de Páramos Cantón Pedro Moncayo, Provincia de Pichincha.

Mapa de: Frontera Agrícola

Parroquias: Tabacundo - Tupigachi

Escala de Trabajo: 1:100.000

Elaborado Por:

Laura Valladares
Fundación UrkuKamas

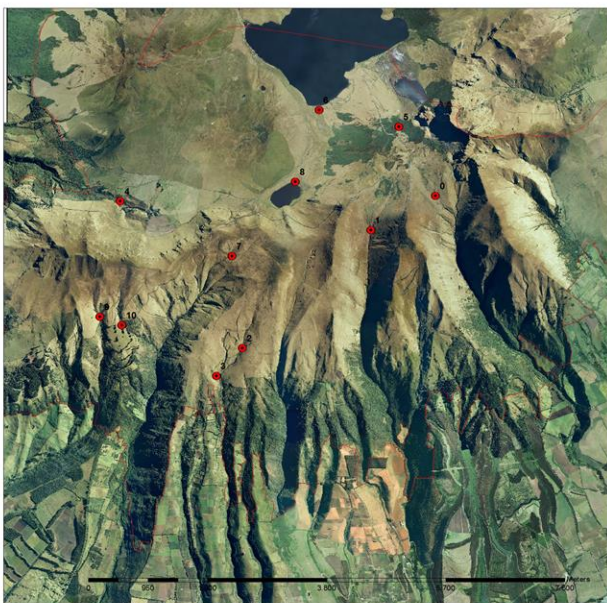
Aprobado Por:

CARE



ZONA DE RECARGA HÍDRICA

Proyecto de Adaptación al Cambio Climático de Poblaciones Andinas, Mediante el Manejo, Conservación y Restauración de Páramos Cantón Pedro Moncayo, Provincia de Pichincha.



Vertientes

N°	Vertientes	Imagen
0	Quebrada Mojanda	
1	Quebrada Guaraqui	
2	Ruta la Toma	
3	Tocachi	
4	Chiri Yacu	
5	Huarmi Cocha	

6	La Giganta	
7	Cochasqui Vertiente Seca	
8	Chiri Yacu Vertiente Seca	
9	Cochasqui Corral	
10	Cochasqui Campamento	

<p>Proyecto de Adaptación al Cambio Climático de Poblaciones Andinas, Mediante el Manejo, Conservación y Restauración de Páramos Cantón Pedro Moncayo, Provincia de Pichincha.</p>	
<p>Mapa de Vertientes</p>	
<p>Parroquia: Tabacundo - Topoachi</p>	
<p>Escala de Trabajo: 1:24.000</p>	
<p>Elaborado Por:</p>	<p>Aprobado Por:</p>
<p>Laura Yalazarán Fundación Sinu Kambas</p>	<p>CARE</p>
	

Leyenda

-  Vertientes
-  Área de Protección Mojanda

FUENTES DE AGUA

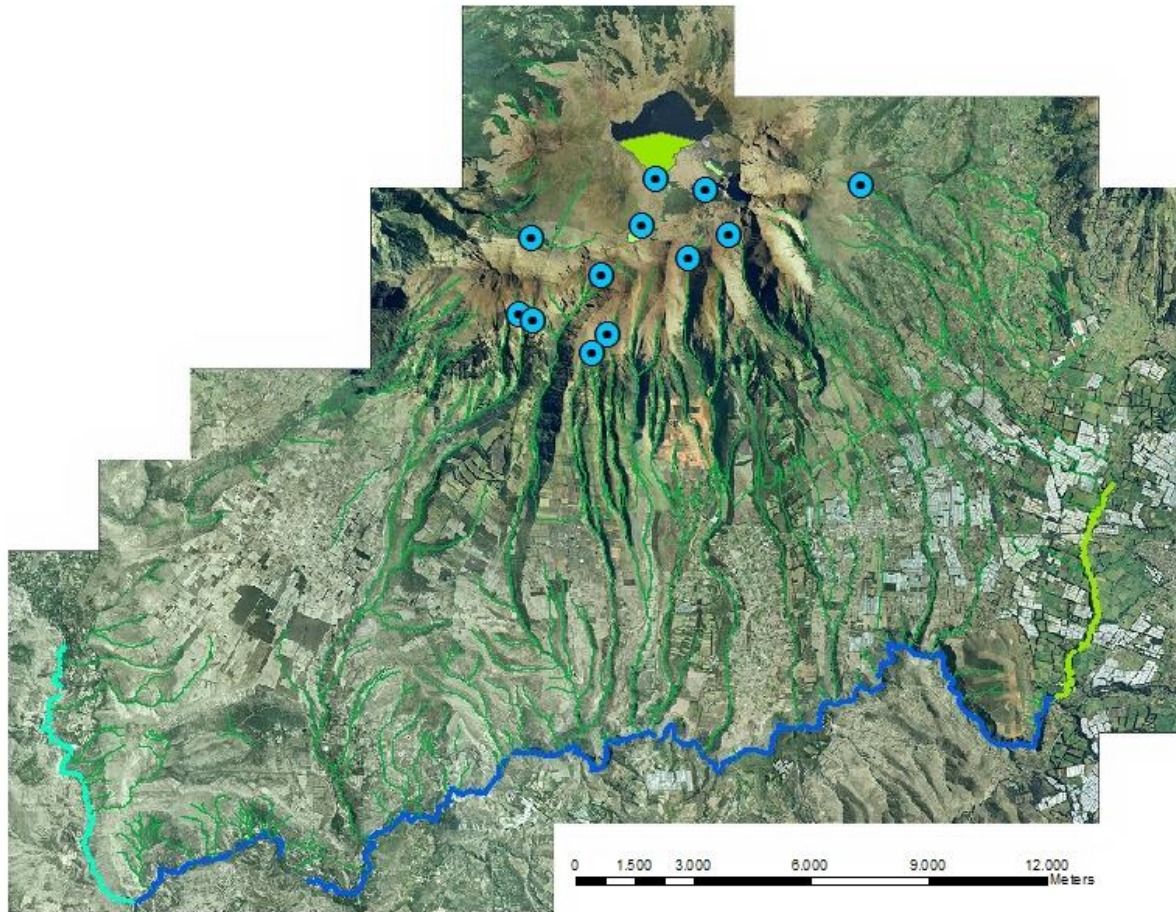
Proyecto de Adaptación al Cambio Climático de Poblaciones Andinas, Mediante el Manejo, Conservación y Restauración de Páramos Cantón Pedro Moncayo, Provincia de Pichincha.



AGUA

Leyenda

-  Fuentes
-  Quebradas
-  LAGUNA DE MOJANDA
-  RIO GRANOBLES
-  RIO GUAYLLABAMBA
-  RIO PISQUE



<i>Proyecto de Adaptación al Cambio Climático de Poblaciones Andinas, Mediante el Manejo, Conservación y Restauración de Páramos Cantón Pedro Moncayo, Provincia de Pichincha.</i>	
Mapa No: 0000	
Proyecto: Yakuwasi - Yuyi wasi	
Escala de Trabajo: 1:150.000	
Elaborado Por:	Aprobado Por:
Luis Valera Facultad de Geografía	CARE
	
	

Programa dirigido a comunidades y familias con énfasis en técnicas agrícolas de altura resilientes al cambio climático y en el mejoramiento de las condiciones de vida.



Gobiernos autónomos descentralizados municipal y parroquial cuentan con normativas, metodologías y herramientas técnicas que garanticen la planificación del territorio desde lógicas de adaptación al cambio climático, agricultura sostenible y manejo de páramos (fuentes de agua)



ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE CONTINGENCIA EN COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES Y DE PARAMO (5 BRIGADAS CAPACITADAS Y EQUIPADAS)



PERSONAL TÉCNICO DE LOS GADS CAPACITADOS: CAMBIO CLIMÁTICO, GÉNERO, CONSERVACIÓN DE FUENTES DE AGUA Y PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA



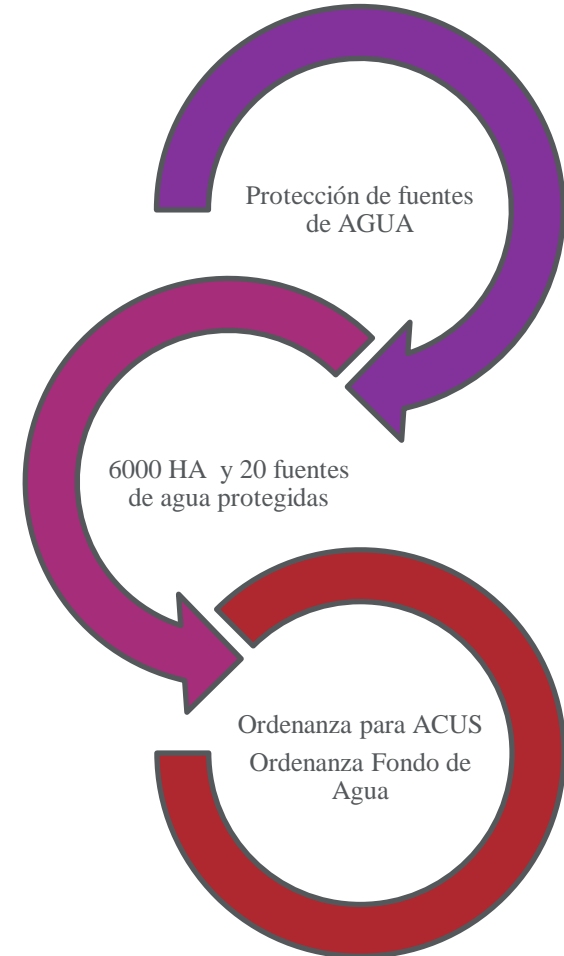
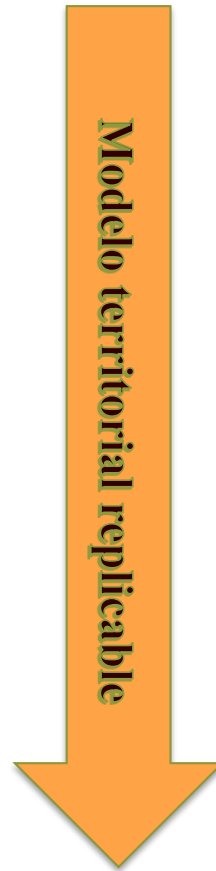
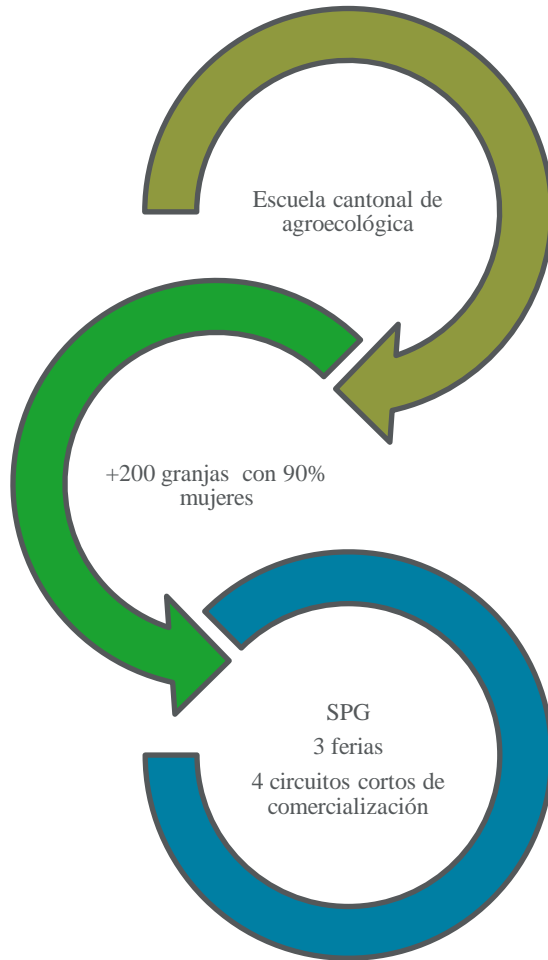
IMPLMENTACIÓN DE COMITÉS DE INVESTIGACIÓN LOCAL, PARA MONITOREO DE FUENTES DE AGUA MEDIANTE LA METODOLOGÍA DE CIMAS (5 CIMAS IMPLEMENTADAS Y EQUIPADAS)



PLANES DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO ELABORADOS CON LA PARTICIPACIÓN DE TÉCNICOS/AS DE LOS GADS Y MIEMBROS DE LOS COMITÉS DE INVESTIGACIÓN LOCAL.

MODELO REPLICABLE

Proyecto de Adaptación de poblaciones andinas (ACCRE).



SOSTENIBILIDAD



FONDO DE AGUA DE PEDRO
MONCAYO CON FINANCIAMIENTO
(PÚBLICO-PRIVADO)



MODELO TERRITORIAL
IMPLEMENTADO BAJO POLÍTICA
PÚBLICA LOCAL



ORDENANZA DE DECLARATORIA DE
AREA DE CONSERVACIÓN Y USO
SOSTENIBLE



PRODUCCIÓN AGRECOLOGICA
PLANIFICADA Y CON CIRCUITOS DE
COMERCIALIZACIÓN ESTABLES



Declaratoria de área de conservación hidrica:

En proceso para la declaración por la SENAGUA en el 2019

September 30, 2019

RETOS Y DESAFIOS



R. Establecer lazos con el sector empresarial/privado mediante estrategias de comunicación o sensibilización basadas en datos reales, que sustenten las estrategias de responsabilidad empresarial desde un enfoque de sostenibilidad .



D. Generar herramientas y metodologías innovadoras para mejorar la resiliencia de las mujeres que son en un 70% las que cuidan las fuentes de agua y participan en el mantenimiento de los sistemas de agua y saneamiento a nivel comunitario y de ciudad, con un enfoque de adaptación al CC. (Variabilidad climática local)



R. Establecer un manejo integral de los sistemas de abastecimiento de agua potable y saneamiento con un enfoque de cuenca hidrográfica y género. Tomando en cuenta los siguientes conceptos: zonas de recarga hídrica, restauración ecológica, funcionalidad eco sistémica, stress hídrico, cambio climático, participación activa de más jóvenes y mujeres, etc.



D. Establecer procesos de monitoreo participativo, para sustentar la calidad y cantidad del recurso hídrico que aporta al sistema de agua con la vinculación de la academia, empresa privada y la participación activa de mujeres y hombres jóvenes para cubrir las necesidades tecnológicas del sistema (MRV monitoreo, reporte y verificación)

A scenic landscape photograph showing a valley with a central lake, surrounded by rolling hills and mountains under a cloudy sky. The foreground is filled with tall, golden-brown grasses.

¡GRACIAS!