RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE REGULACIÓN HÍDRICA EN LA CUENCA ALTA QUILCA-CHILI

OBJETIVO

Mejora de las condiciones del ecosistema y la base productiva altoandina en la subcuenca alto Sumbay de la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca.

ÁMBITO DE INTERVENCIÓN

Región Arequipa
Provincia: Caylloma
Distritos: San Antonio de Chuca.
Localidades: Pillones, Vincocaya, Pillone, Chuca e Imata.

Provincia: Arequipa.
Distritos: San Juan de Tarucani.
Localidades: Huayllacucho.

Ubicación hidrográfica
Cuena hidrográfica: Quilca - Chili.
Subcuenca: Sumbay.
Sistema hidrográfico: Chili Regulado.

POBLACIÓN BENEFICIARIA

378 familias dedicadas a la crianza de camélidos andinos.

RESULTADOS

Bocatoma

Una bocatoma construida, que deriva aguas hacia un canal de para mejorar la producción de aproximadamente 20 hectáreas (ha) de pastos naturales, mediante el manejo del agua.

Espejos de agua

Seis qochas o espejos de agua construidas, que almacenarán en total 6,350 m3 de agua para mejorar 8.6 ha de pastos naturales.

Zanjas de infiltración

9.3 km de zanjas de infiltración construidas por 24 familias de seis anexos para mejorar 18.6 ha de pastos naturales.

Fortalecimiento de capacidades

86 personas (47 mujeres y 39 varones) fortalecieron sus capacidades de uso y manejo del agua y sensibilizados sobre los efectos del cambio climático en los ecosistemas hídricos y están comprometidos para aplicar buenas prácticas de siembra y cosecha del agua.

Ecosistemas andinos

11.55 ha de ecosistemas altoandinos recuperados, a través de revegetación de áreas degradadas con chillihua, la instalación de cinco cercos excluidores y actividades de abonamiento de praderas naturales.

Plantones

1,014 plantones instalados con 156 pobladores para mejorar el entorno de sus cabañas en sus estancias alpaqueras.

FINANCIA: AURUBIS.

descosur
CENTRO DE ESTUDIOS Y PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DEL SUR