aquafondo

INVERSIÓN EN AGUA PARA LIMA

Las fuentes del agua son las fuentes de la vida

Presentación del Proyecto: Amunas: Herencia Ancestral para volver a lo natural

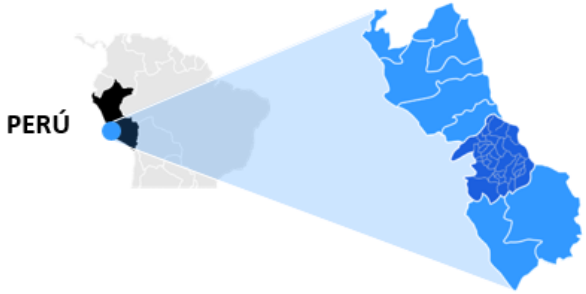
Equipo Técnico

Plan 2020: Rehabilitar 4,1 km de amunas

aquafondo
INVERSIÓN EN AGUA PARA LIMA

Descripción:
Las amunas son canales utilizados ancestralmente por las comunidades campesinas para regular e infiltrar agua.

- **4,1 km de Amuna rehabilitadas**
  (Cuenca del río Rímac, sub cuenca de Santa Eulalia)
- **637.787,52 m3/año de ganancia hídrica en época húmeda**
  La GIZ medirá el beneficio hídrico, como contrapartida



AMUNAS	LONGITUD (KM)
1. Huaclayco - Achin	1.28
2. Yanachuwchi – Pampachacra	1.23
3. Casca Amarilla - Chuchuhuaysha	1.06
4. Punabamca – Cacala	0.53



Presupuesto: USD 350,000 AB-InBev + USD 20,000 GIZ

Socios: cooperación alemana · giz · Backus · San Mateo. Agua Mineral DE MANANTIAL

Resultados 2020: Impacto social y ambiental

CUANDO LAS AMUNAS OPEREN A FINALES DEL 2020

Ganancia anual hídrica
para abastecer a + 17.000 per/año*

+ 7,4 ha de conservación del suelo
contra la erosión hídrica y eólica

+ 4.720 jornales
ingresos para las familias

+ 1.500 habitantes beneficiados con agua
para la ganadería y la agricultura

353 miembros de la comunidad sensibilizados
20 capacitados en operaciones/mantenimiento

100 miembros de la comunidad
Capataces y trabajadores durante la ejecución



* Estudio sobre la seguridad del agua y el aumento de la resistencia en el suministro de agua a Lima Metropolitana a través de soluciones basadas en la naturaleza (Infraestructura Verde) - Banco Mundial

Resumen de actividades 2020

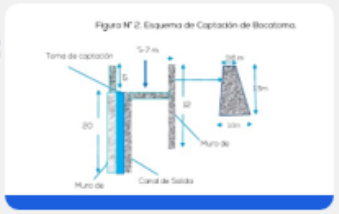
aquafondo
INVERSIÓN EN AGUA PARA LIMA

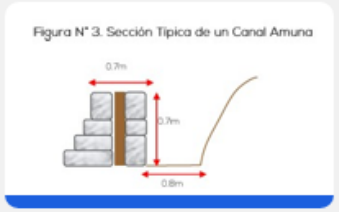
1/ ESTUDIOS PRELIMINARES

Coordinación con las autoridades de la comunidad, identificación de las amunas a rehabilitar y a los comuneros lideres involucrados en el proyecto.

2/ RECOPILACION DE INFORMACION (TRABAJO DE CAMPO):

- Manual de rehabilitación, monitoreo y mantenimiento.
- Estudio Topográfico
- Estudio Hidrológico
- Estudio Geológico, geotécnico e hidráulico
- Diseño de estructura hidráulica
- Línea base para el monitoreo hidrológico.





3/ TRABAJO DE GABINETE:

Proceso de recopilación de información, interpretación , cálculos y línea base del análisis de resultados.

- Expediente Técnico+ Diseño de parcela piloto
- Preparación de las capacitaciones (mantenimiento , monitoreo de infraestructura ancestral y gobernabilidad hidrica)

4/ EJECUCION DEL PROYECTO Y MONITOREO HIDROLOGICO

Rehabilitación de amunas y de especies nativas

5/ REPORTE FINAL:

Firma de acta de acuerdo de operación y mantenimiento con la comunidad campesina.

Resultados Finales:
Amuna Punabamca - Cacala

Descripción

La rehabilitación de la amuna Punabamca - Cacala se inició el 16 de setiembre y culmino el 04 de noviembre del 2020.

- **26 Trabajadores y un maestro de obra para la construcción de las obras civiles.**
  (21 varones y 5 mujeres)

- **Se superó la meta**
  Longitud final de 870m

- **Se construyeron:**
  01 Bocatoma
  07 Muros de protección
  01 Dique de contención
  08 Tomas laterales
  01 Canal anclado



Resultados Finales:
Amuna Yanachuwchi - Pampachacra

Descripción

La rehabilitación de la Amuna Yanachuwchi - Pampachacra se inició el 16 de setiembre y culmino el 09 de noviembre del 2020.

- **26 Trabajadores y un maestro de obra para la construcción de las obras civiles.**
  (21 varones y 5 mujeres)

- **Se superó la meta**
  Longitud final de 1188m

- **Se construyeron:**
  01 Bocatoma
  04 Muros de protección
  12 Tomas laterales
  01 Pase peatonal



Resultados Finales:
Amuna Huaclayco - Achín

Descripción

La rehabilitación de la Amuna Huaclayco - Achín se inició el 16 de setiembre y culmino el 05 de noviembre del 2020.

- **25 Trabajadores y un maestro de obra para la construcción de las obras civiles.**
  (19 varones y 6 mujeres)

- **Se superó la meta**
  Longitud final de 1400m

- **Se construyeron:**
  01 Bocatoma
  13 Muros de protección
  02 Diques de contención
  13 Tomas laterales
  06 Pase peatonal



Resultados Finales:
Amuna Casca Amarilla – Chuchuhuaysha

Descripción

La rehabilitación de la Amuna Casca Amarilla – Chuchuhuaysha se inició el 16 de setiembre y culmino el 11 de noviembre del 2020.

- **25 Trabajadores y un maestro de obra para la construcción de las obras civiles.**
  (19 varones y 6 mujeres)

- **Se superó la meta**
  Longitud final de 927m

- **Se construyeron:**
  01 Bocatoma
  07 Muros de protección
  01 Dique de contención
  13 Tomas laterales
  01 Canal anclado



Evaluaciones Orales

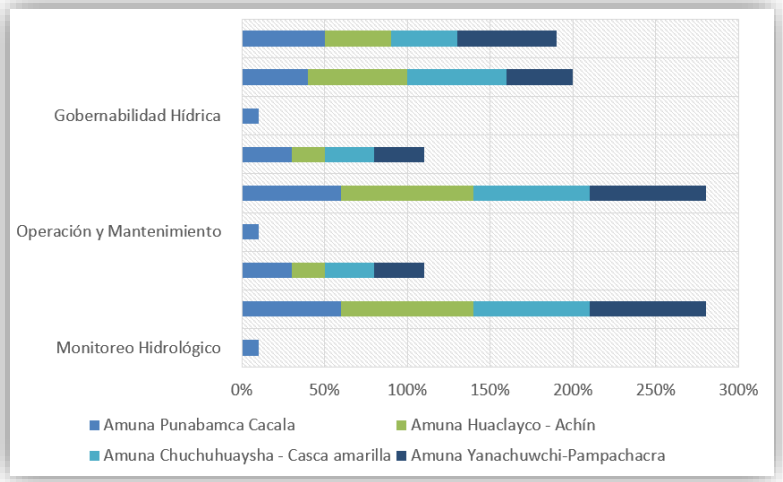
Descripción

Se evaluaron a 40 comuneros en 3 temas: Monitoreo Hidrológico, Operación y Mantenimiento y Gobernabilidad Hídrica.

- **10 Trabajadores de la Amuna Punabamca - Cacala.**
  (70% varones y 30% mujeres)
- **10 Trabajadores de la Amuna Yanachuwchi-Pampachacra**.
  (60% varones y 40% mujeres)
- **10 Trabajadores de la Amuna Huaclayco – Achín.**
  (70% varones y 30% mujeres)
- **10 Trabajadores de la Amuna Chuchuhuaysha – Casca amarilla.**
  (80% varones y 20% mujeres)

Amunas Rehabilitadas	Monitoreo Hidrológico			Operación y Mantenimiento			Gobernabilidad Hídrica		
	Muy bueno	Bueno	Regular	Muy bueno	Bueno	Regular	Muy bueno	Bueno	Regular
Amuna Punabamca Cacala	10%	60%	30%	10%	60%	30%	10%	40%	50%
Amuna Huaclayco - Achín	0%	80%	20%	0%	80%	20%	0%	60%	40%
Amuna Chuchuhuaysha - Casca amarilla	0%	70%	30%	0%	70%	30%	0%	60%	40%
Amuna Yanachuwchi-Pampachacra	0%	70%	30%	0%	70%	30%	0%	40%	60%





Entrega de proyecto a C. C. San Pedro de Casta

Descripción

Aquafondo, junto al acompañamiento de los socios del proyecto Amunas; Backus, Sedapal y la Cooperación Alemana – GIZ, realizó la entrega y firma del Convenio de Cooperación Interinstitucional con la Comunidad Campesina de San Pedro de Casta.



Entrega de proyecto a C. C. San Pedro de Casta



De izquierda a derecha: Sara Reyna, Asesora de la Cooperación Alemana – GIZ; Aldo Cárdenas, Coordinador de Fondos de Agua en TNC; Juan Sulca, supervisor de campo; Mariella Sánchez, Directora Ejecutiva de Aquafondo; Alejandra Campero, Directora de Procurement de Backus ; Pablo Querol, Director de Legal & Asuntos Corporativos de Backus.



Pablo Querol, Director de Legal & Asuntos Corporativos de Backusen la toma en la progresiva 0+0000, junto a Juan Sulca, supervisor de campo del proyecto.

Entrega de proyecto a C. C. San Pedro de Casta



Juan Carlos Sulca, supervisor de campo del proyecto, explicando el proceso de recuperación de las amunas.



De izquierda a derecha: Carlos Olivares, Presidente de la Comunidad Campesina de San Pedro de Casta realizando la firma del Convenio de Cooperación Interinstitucional ; junto a Mariella Sánchez, Directora Ejecutiva de Aquafondo.

Entrega de proyecto a C. C. San Pedro de Casta





aquafondo
INVERSIÓN EN AGUA PARA LIMA

Dirección Ejecutiva

Cal. Germán Schreiber 276, Urb. Santa Ana, San Isidro.
Tel: 480-0483
contacto@aquafondo.org.pe
www.aquafondo.org.pe