

Pastizales con Manejo Holístico
adaptados al cambio climático para la
producción de camélidos en Bolivia
Diciembre 2020 – Junio 2021

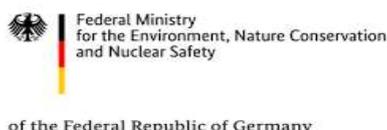


Proyecto: Pastizales con Manejo Holístico adaptados al cambio climático para la producción de camélidos en Bolivia.

Localización: Comunidad de Jaillihuaya, Municipio de Batallas, Departamento de La Paz – Bolivia

Participantes del proyecto: 31 familias productoras de ganado camélido (llamas – Lama glama).

Financiador: IKI SMALL GRANTS



Descripción del proyecto:

La comunidad de Jaillihuaya se ubica en el altiplano norte de Bolivia entre los 3.510 a 4350 msnm. La principal actividad económica es la producción de camélidos, sin embargo ahora no es una actividad rentable debido a que las praderas nativas están degradadas y con poca cobertura vegetal que genera baja producción de forrajes para el ganado. Culturalmente, los productores utilizan sistemas de producción tradicionales poco eficientes para adaptarse al cambio climático actual.

A través de una estrategia de capacitación y asistencia técnica, se mejoró las capacidades de adaptación al cambio climático de los productores de camélidos (hombres y mujeres), usando prácticas agroecológicas que generaron mayor disponibilidad de agua y mayor cobertura vegetal en las praderas nativas. La implementación de estas prácticas, tales como trasplante y siembra de especies nativas, construcción de zanjas de infiltración, canales para riego temporal (rústicos) y planificación del pastoreo, se realizaron bajo un enfoque de Manejo Holístico y concursos competitivos y cooperativos, para lograr una administración sustentable de los ecosistemas productivos y la adecuada toma de decisiones para mejorar su calidad de vida a través de la generación de bienestar económico.

Objetivo General

- Fortalecer las capacidades de adaptación al cambio climático de los productores de ganado de camélido en el altiplano boliviano a través del manejo eficiente del agua y el uso de prácticas agroecológicas con un enfoque de Manejo Holístico para mejorar la producción de forrajes en pastizales nativos.

Resultados

Nº	Indicador	Unidad	Cantidad		Porcentaje de cumplimiento
			Programado	Ejecutado	
1	Praderas nativas con mejor manejo del suelo y agua, a través de prácticas agroecológicas con enfoque de manejo holístico.	Hectárea	200	214	107
2	Incremento de la cobertura vegetal en praderas nativas.	Porcentaje	20	20	100
3	Familias de productores con conocimientos fortalecidos sobre el origen del cambio climático y sus consecuencias	Nº de familias	25	31	124
4	Prácticas agroecológicas con enfoque de Manejo Holístico identificadas	Planes comunal	1	1	100
		Familiar	25	34	124
5	Aumento de la biomasa del forraje y la cobertura vegetal del suelo en las praderas nativas con prácticas agroecológicas	Porcentaje	20	20	100

Memoria fotográfica

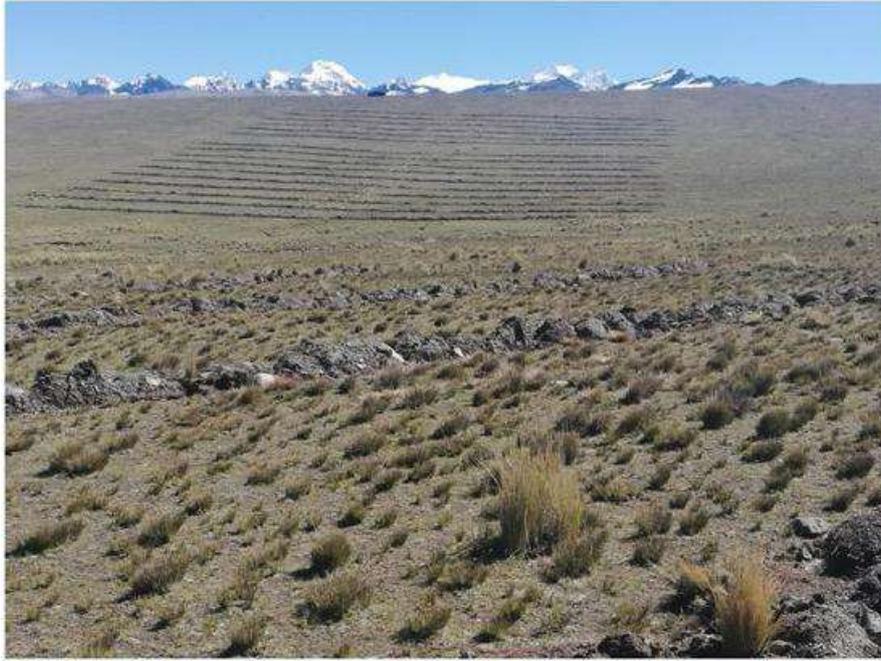


Comunidad Jayllihuaya Batallas

Zanjas de infiltración con prácticas de trasplante de pastos nativos seleccionados para pastoreo



En una hectárea con 2.500 metros lineales de zanjas de infiltración, se cosecha e infiltra 75 m³ de agua por hectárea, en una temporada de lluvia (PUQ 1999 - 2001).



El éxito de las zanjales de infiltración en áreas de pastoreo para cosechar agua, retener materia orgánica y disminuir la erosión de los suelos, es la construcción de esta práctica a gran escala en suelos degradados, de esta manera lograr impactos positivos en la recuperación de suelos y praderas.

Unidad	Pachamaman Urupa 1996-2006	TROCAIRE 2010 - 2013	PHB 2018 - 2020	IKI 2020 - 2021	Total ha.
Km	5.838,22	550,02	41,76	137,00	6.567,00
ha.	2.736,84	257,84	65,35	214,00	3.274,03