

Manejo holístico para la recuperación de suelos degradados en pastizales bolivianos

Abril 2022 – Agosto 2023



Proyecto: Manejo holístico para la recuperación de suelos degradados en pastizales bolivianos

Localización: Comunidades de Alto Peñas – Hichukota, Alto Peñas – Laurahuani y Jaillihuaya, Municipio de Batallas, Departamento de La Paz – Bolivia

Participantes del proyecto: 107 familias de 3 comunidades (dato hasta marzo 2023).

Financiador: IKI SMALL GRANTS



Descripción del proyecto:

En el altiplano boliviano existen miles de hectáreas de pastizales con más del 50% de suelo desnudo, causado principalmente por un manejo deficiente de los pastizales como el sobrepastoreo y el libre pastoreo, que pueden ser rehabilitados, mejorar su capacidad de sumidero de carbono y contribuir mejor a la mitigación y adaptación al Cambio Climático. No existe un protocolo en Bolivia para medir la captura de Carbono en pastizales.

El proyecto propone: a) la ampliación a un mayor número de familias y comunidades, del proyecto ejecutado del 1/12/2020 al 20/06/2021 donde participaron 1 comunidad y 31 familias, que promueve el fortalecimiento de capacidades locales en adaptación al Cambio Climático a partir del uso de prácticas agroecológicas con enfoque de Manejo Holístico que genere mayor disponibilidad de agua y recuperación de suelos degradados en pastizales de pastoreo, lo que se refleja en una mejor fertilidad del suelo, mayor eficiencia productiva, generando mayor cobertura vegetal y biomasa forrajera, b) la validación de un protocolo para determinar la captura de carbono y la remoción de CO₂ de la atmósfera como resultado de prácticas establecidas, y c) la inclusión de un plan de monitoreo participativo sobre el efecto de las prácticas de adaptación al Cambio Climático sobre los recursos naturales suelo y agua y sobre los patrones productivos de los pastizales, y sobre el cambio de actitud de los productores frente a una adecuada gestión local del riesgo climático.

Objetivo General

Mejorar los sistemas de vida de los productores de camélidos del altiplano boliviano con prácticas agroecológicas holísticas y planes de adaptación al cambio climático que mitiguen sus efectos y mejoren la captura de carbono en los pastizales nativos, recuperen suelos degradados, generen mayor cobertura vegetal y aumenten sus ingresos con una mejor producción ganadera.

Resultados (datos hasta marzo 2023)

Nº	Indicador	Unidad	Cantidad		Porcentaje de cumplimiento
			Programado	Ejecutado	
1	Área de pastizales de pastoreo bajo prácticas agroecológicas, mejoran la disponibilidad de agua, la cobertura vegetal e incrementar la captura de carbono	Hectárea	800	855,5	107
2	Prácticas agroecológicas implementadas con enfoque de HM evaluadas para determinar sus efectos (incremento) sobre la captura de carbono y sobre la	Nº de prácticas	3	5	167

Nº	Indicador	Unidad	Cantidad		Porcentaje de cumplimiento
			Programado	Ejecutado	
	capacidad productiva de los pastizales andinos				
3	Cantidad estimada de carbono capturado en pastizales por las prácticas de adaptación de CC implementadas.	Ton/ha	7	8,14	116
4	Productores capacitados y conscientes de la importancia de recuperar suelos degradados para mejorar las propiedades productivas de los suelos y pastizales.	Nº	85	107	126
5	Incremento de cobertura vegetal y biomasa forrajera en suelos degradados recuperados por el uso de prácticas agroecológicas para la adaptación al CC	Porcentaje	20	14,15	71
6	Implementación de estaciones meteorológicas	Estación	2	2	100

Memoria fotográfica (hasta marzo 2023)



El ecosistema de intervención es frágil



Pastoreo planificado de camélidos en manejo holístico



Retracción glaciara en la cordillera de los Andes en el municipio de Batallas



Sesión de monitoreo de campo sobre cobertura vegetal



Construcción de zanjas de infiltración con trasplante de especies nativas



. Implementación de estaciones meteorológicas de alerta temprana



Capacitación en la operación de la estación meteorológica a las familias participantes