

**Manejo y conservación de suelos,
pradera nativas y agua, para el
desarrollo del sector camélido en los
municipios de Batallas y Pucarani,
ligado al manejo sostenible del
recurso agua y la pradera nativa
Abril 2010 – Abril 2013**



Proyecto: Manejo y conservación de suelos, pradera nativas y agua, para el desarrollo del sector camélido en los municipios de Batallas y Pucarani, ligado al manejo sostenible del recurso agua y la pradera nativa.

Financiado: Agencia Católica Irlandesa para el Desarrollo TROCAIRE



Descripción del proyecto:

En el proyecto Manejo y conservación de suelos, pradera nativas y agua, para el desarrollo del sector camélido en los municipios de Batallas y Pucarani, ligado al manejo sostenible del recurso agua y la pradera nativa, participaron 7 comunidades (Churiaque, Condoriri, Litoral y Villa Andino del Municipio de Pucarani y Suriquina, Contadurani y Alto Peñas del Municipio de Batallas).

El proyecto estuvo enfocado en tres pilares: el fortalecimiento de la base productiva (pradera nativa y agua), el acceso a los mercados y el uso racional de los recursos naturales como base de prácticas sostenibles de adaptación al cambio climático, las comunidades participantes tienen similares problemas de retracción de los glaciares de la cordillera, la pérdida de la cobertura vegetal natural, disminución del agua, sobrepastoreo y deficiente manejo del ganado, que las caracteriza como zonas de mayores niveles de pobreza de ambos municipios.

El proyecto realizó prácticas y acciones de adaptación al cambio climático como son: implementación de pastoreo rotativo, resiembras y riego; incremento de nuevas áreas forrajeras; mejora del manejo integral del ganado camélido basado en mejores prácticas reproductivas y sanidad animal; selección de las tamas familiares con el propósito de iniciar procesos de mejoramiento de la fibra (color y finura del vellón) y el peso vivo de los animales (mejores cortes especiales); mejoramiento de las condiciones de crianza de las llamas; prácticas de esquila, acondicionamiento y selección de la fibra., además de mejoramiento de las prácticas de manejo de las lagunas en la crianza de la trucha.

La metodología de trabajo fue la de asistencia técnica y capacitación de campesino a campesino, a través de concursos comunales y familiares.

Objetivo General

Generar, a partir de un enfoque productivo (llamero y truchero), capacidades en 450 familias de 7 comunidades de los municipios de Batallas y Pucarani, para desarrollar prácticas de adaptación al cambio climático, a través del

mejoramiento y conservación de la pradera nativa, suelos y el uso eficiente de agua (riego temporal y conservación de lagunas).

Resultados

Nº	Indicador	Unidad	Cantidad		Porcentaje de cumplimiento
			Programado	Ejecutado	
1	Recuperación de praderas nativas con zanjas de infiltración con resiembra y trasplante de pastos	Hectárea	135	257,80	191
2	Construcción de cercos para pastoreo rotativo	Hectárea	110	136,30	124
3	Cosecha de semillas de pastos nativos	Kilogramo	775	711,34	92
4	Capacitación en prácticas de recuperación de praderas nativas	Familia	286	474	166
5	Herbarios comunales	Nº	9	8	89
6	Herbarios familiares	Nº	135	166	123
7	Áreas de multiplicación de pasto phalaris	Hectárea	5,25	16,80	320
8	Prácticas de riego temporal	Hectárea	170	540,17	318
9	Capacitación en riego temporal y pastoreo rotativo	Familia	286	398	139
10	Mapas parlantes	Nº	9	11	122

11	Construcción de khotañas	Nº	11	17	154
12	Sanidad animal camélidos	Cabeza	3.250	9.330	287
13	Categorización de familias	Tamas	125	194	155
14	Capacitación en manejo integral del ganado	Familias	286	352	123
15	Esquila de llamas	Cabeza	500	582	116
16	Fibra de llama seleccionada por finura y color comercializada	Kilogramo	400	654,28	164
17	Comercialización de llamas en pie	Cabeza	250	304	122
18	Asociaciones comunales de productores llameros, fortalecidos.	Nº	4	10	250
19	Capacitación en manejo sostenible de las lagunas	Familias	80	166	207
20	Comercialización de trucha de cordillera	Libra	350	2.923,84	835

Memoria fotográfica

Pastoreo rotativo



Área de
pastoreo
rotativo
Comunidad Alto
Peñas –
Batallas



Área de
pastoreo
rotativo
Comunidad Alto
Peñas –
Batallas



Construcción
Área de
pastoreo
rotativo en
zona de
Machaje
Comunidad
Suriquiña –
Batallas



Construcción
Área de
pastoreo
rotativo en
zona de
Machaje
Comunidad
Suriquiña –
Batallas

1 hectárea de pradera nativa cercada, con un rendimiento promedio de 210 kg de MS/ha/año, con el pastoreo de 30 llamas en 5 semanas y 2 veces al año, incrementó a 650 kg/MS/ha/año.

Práctica	Unid	Pachamaman Urupa 1996- 2006	TROCAIRE 2010 - 2013	NUEVO NORTE 2007 - 2015	PHB 2018 - 2020	Total
Pastoreo rotativo con mojones	ha	27.341,00				27.341,00
Pastoreo rotativo con cercos	ha		136,31	72		208,31
Planes de pastoreo para época de lluvias	Nº				106	106
Planes de pastoreo para época seca	Nº				113	113
Áreas bajo pastoreo planificado - plan abierto	ha				2.319,59	2.319,59
Áreas bajo pastoreo planificado - plan cerrado	ha				3.111,40	3.111,40

Áreas de multiplicación de pasto phalaris



Práctica	Unidad	PU 1996- 2006	NUEVO NORTE 2007 - 2015	TROCAIRE 2010 - 2013	Total
Siembra de pastos forrajeros	Ha.	229,50	729,00		958,50
Áreas de multiplicación de pasto phalaris	Ha.			16,80	16,80

Elaboración de mapas parlantes



Al inicio de la ejecución de los proyectos una parte de la realización del diagnóstico es a través de los mapas parlantes, que son elaborados por los mismos productores.