

**Valorización de los Productos  
de la Llama**  
**Marzo 2008 – Marzo 2010**



**Proyecto:** Valorización de los Productos de la Llama

**Localización:** Comunidades de Isquillani, Jaillihuaya, Suriquiña-Jichurasi, Suriquiña-Payrumani, Cruzani, Alto Peñas, Kellhuani, Alto Cruz Pampa, Sorapujro y Purapurani, del Municipio de Batallas, Provincia Los Andes, Departamento de La Paz – Bolivia.

**Participantes del proyecto:** 414 familias de 10 comunidades

**Financiador:** Fundación Nuevo Norte



### **Descripción del proyecto:**

El proyecto “Mejoramiento de la producción camélida” responde a la demanda de las comunidades, ubicadas en la parte alta (cordillera), estas comunidades son las más deprimidas del municipio y cuentan con un potencial no desarrollado que son las llamas (*lama glama*), ganado que en los últimos tiempos tiene una mayor valorización de sus subproductos en el mercado (carne y fibra) y que si son utilizados en forma eficiente puede ser la mejor alternativa económica para esta región en cuanto al mejoramiento de los ingresos y la calidad de vida de los productores.

El proyecto buscó cubrir todo el ciclo productivo de la llama, por lo que se dio importancia a la siembra de forrajes, sanidad animal, la selección de llamas como pie de cría, haciendo énfasis en los colores enteros y para disminuir los índices de mortandad de crías y madres se introdujo la construcción de Karwa Utas.

El proyecto a través de la capacitación y la asistencia técnica introdujo por primera vez prácticas de esquila con tijera y promovió la primera campaña de esquila en la región, con el objeto de valorizar la fibra de llama que empieza a tener mayor demanda en el mercado por la calidad en finura y color de la fibra de llama.

### **Objetivo General**

Contribuir al incremento de la producción y el ingreso económico de las familias productoras de 6 comunidades del Municipio de Batallas (clasificadas como llameras – regantes) de manera sostenible, mediante la conservación y recuperación de pastos nativos y siembra de más y mejores forrajes con mejor manejo del agua, la construcción de infraestructura productiva, el manejo integral del ganado llamero y el acceso a mercados.

## Resultados

<b>Nº</b>	<b>Actividades</b>	<b>Unidad</b>	<b>2008-2009</b>	<b>2009-2010</b>	<b>TOTAL 2007-2010</b>
1	Siembra de Festuca Alta	ha.	15,62	26,00	41,62
2	Siembra de Pasto Ovillo	ha.	0,00	4,17	4,17
3	Siembra de Pasto Llorón	ha.	22,86	5,06	27,92
4	Siembra de Trebol Blanco	ha.	0,00	12,49	12,49
5	Siembra de RayGrass	ha.	2,11	1,21	3,32
6	Trasplante de Phalaris	ha.	0	7,20	7,20
7	Sanidad animal camélidos	Cabezas	3.223	2.826	6.049
8	Productores de ganado camélido identificados	Flías	210	126	336
9	Categorización y selección de llamas como pie de cría	Cabezas	1.771	2.258	4.029
10	Capacitación en sanidad animal de ganado camélido	Flías	148	266	414
11	Pastoreo rotativo	ha.	34	57	91
13	Capacitación en esquila acondicionamiento, selección y empacado de la fibra	Flías	152	134	286
15	Construcción de Karwa Utas	Nº	52	20	72
16	Praderas nativas con riego temporal	ha.		107	107
17	Canales para riego temporal	Km		7	7
18	Construcción de Khotañas	Nº		8	8
19	Capacitación en manejo de pradera nativas	Flías		294	294
21	Capacitación en elaboración de alimentos suplementarios	Flías		67	67
22	Capacitación a promotores en sanidad animal ATAVI	Personas		15	15
23	Registros familiares de ganado camélido	Nº		126	126
24	Venta de fibra de llama	Evento		1	1
25	Esquila de llamas	Cabeza	1.552		1.552
26	Capacitación en sub productos de la llama	Personas		35	35

## Memoria fotográfica

### *Capacitación del personal en la selección de la fibra de llama por finura y color*



Capacitación en  
la Universidad  
Católica de  
Córdoba -  
Argentina



Capacitación en  
la Universidad  
Católica de  
Córdoba -  
Argentina

**Capacitación a productores en la selección de fibra por finura**



Productores  
identificando la  
finura del vellón



Productores  
identificando la  
finura del vellón

**Capacitación en selección de llamas por peso vivo**



***Capacitación en selección de llamas por color del vellón***



***Capacitación en selección de llamas libres de defectos***







## Resultados

Práctica	Unidad	NUEVO NORTE 2007/2015	TROCAIRE 2010 - 2013	TOTAL
Categorización de llamas	Tamas	2.637		2.637
Capacitación en manejo de ganado camélido	Familias		352	352

## Esquila de llamas



Preparado del  
área de esquila



Sujeción de las  
patas de la  
llama a esquilar



Llama sujeta  
patas delanteras  
y patas traseras



Inicio de esquila



Proceso de esquila



Volteo de la llama



Esquila del  
cuello



Llama esquilada



Acondicionado de la fibra, separando las bragas



Proceso de envejecimiento



Pesado de la fibra



Vellones



Almacenado de la fibra



Vellones seleccionados por color



<b>Detalle de la fibra</b>	<b>Cantidad total (Kg)</b>	<b>%</b>
<b>Extra finos</b>	<b>51,00</b>	<b>3,77</b>
<b>Super finos</b>	<b>328,00</b>	<b>24,23</b>
<b>Finos</b>	<b>588,40</b>	<b>43,47</b>
<b>Medios</b>	<b>198,00</b>	<b>14,63</b>
<b>Gruesos</b>	<b>21,20</b>	<b>1,57</b>
<b>Braga</b>	<b>166,90</b>	<b>12,33</b>
<b>Total</b>	<b>1.353,50</b>	<b>100,00</b>

### **Capacitación en faeneo de llamas**

**Resultado**  
 campaña de esquila y fibra  
 comercializada a *COPROCA*