

## FICHA DE PROYECTO

INFORMACIÓN GENERAL		
Línea de Financiamiento	Concursal	
Concurso	09°	
Línea de Proyecto	Proyectos Productivos Sostenibles.	
Código del Proyecto	C-09-32	
Nombre del Proyecto	Desarrollo de la cadena productiva láctea en la cuenca Lagunillas – Puno.	
Institución Ejecutora	Centro de Estudios para el Desarrollo Regional-CEDER Centro de Estudios para el Desarrollo Regional-CEDER.	
Duración del Proyecto	36 meses	
Fecha de Inicio	03 de enero 2011	
Fecha de Término	31 de diciembre 2013	
Tipo de Beneficiarios	Criadores de ganado.	
Número de Beneficiarios	1,630	
Ámbito Geográfico de Intervención	Región:	Puno
	Provincia:	Puno, San Román y Lampa.
	Distritos:	Cabana, Cabanillas, Mañazo, Vilque, Cabanillas y Juliaca.
INFORMACIÓN TÉCNICA		
Finalidad	Contribuir a mejorar la calidad de vida y el nivel de ingreso de la familia campesina asentada en el ámbito de la cuenca Lagunillas – Puno.	
Propósito	Indicador	
Incrementar la competitividad de la cadena productiva de lácteos en el ámbito de la cuenca Lagunillas – Puno	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,630 productores capacitados al final del proyecto.</li> <li>• La producción de leche de 1,000 productores antiguos aumenta en 35%, pasando de 1'963,500 litros a 2'650,000 litros por campaña, al finalizar el proyecto1.</li> <li>• La producción de leche de 600 productores nuevos aumenta en 56%, pasando de 703,800 litros a 1'097,100 litros por campaña, al finalizar el proyecto2.</li> <li>• Incremento en 41.2% de la rentabilidad de los derivados lácteos para los beneficiarios antiguos, pasando de 15.71 a 22.19%.</li> <li>• Incremento en 122.9% de la rentabilidad de los derivados lácteos para los beneficiarios nuevos pasando de 9.05% a 20.18%.</li> <li>• Incremento en 68.9% de la rentabilidad de los derivados lácteos para las familias campesinas procesadoras, pasando de 15.71% a 26.54%.</li> </ul>	
Componentes	Indicador	
1. Pequeños criadores de ganado vacuno lechero disponen de alimentos suficientes para el ganado durante el año.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,080 nuevas has anuales (avenas) instalas con 1,600 beneficiarios al 2do año del proyecto.</li> <li>• 525 nuevas has perennes (alfalfa dormante y pastos con trébol) instaladas al 2d año del proyecto: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 480 has de alfalfa dormante con 1,227 beneficiarios.</li> <li>– 45 has de trébol asociado con 200 beneficiarios.</li> </ul> </li> <li>• Incremento del rendimiento de alfalfa de 68 a 90 tn/ha (32.4%), de 20 a 30 tn/ha (50%) en avena sola, y de 23 a 35 tn/ha (52%) en avena asociada con vicia en los productores</li> </ul>	

## FICHA DE PROYECTO

	<p>beneficiarios y de 18 a 22 tn/ha de trébol asociado a gramínea (22%).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 33,650 TM de forrajes anuales producidos a partir del 2do año del proyecto.</li> <li>• 44,190 TM de forrajes perennes producidos a partir del 3er año del proyecto.</li> <li>• 18,939 TM de forrajes conservadas al final del proyecto:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 6,498 TM henificado-materia seca</li> <li>– 12,441 TM ensilado-materia verde</li> </ul> </li> <li>• Aumento de la disponibilidad de 80 tn/anuales de alimentos balanceados elaborados por los beneficiarios, pasando de 60 tn a 80 tn, (33% de incremento).</li> </ul>
<p>2. Pequeños criadores de ganado desarrollan prácticas mejoradas de crianza y la calidad genética del ganado vacuno lechero.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,160 vacas inseminadas con semen de alto valor genético en el transcurso del proyecto</li> <li>• 9973 crías nacidas y logradas (497.5 hembras), mejoradas genéticamente por inseminación artificial al 3er año del proyecto (tasa fertilidad: 62% y tasa de mortalidad: 0.7%), de un total de 1,339 que nacerán hasta 9 meses después de finalizado el proyecto</li> <li>• Aumento del rendimiento leche de 3,85 a 5 lt/vaca/día (29.9%)<sup>4</sup>, en 2,000 vacas con 1,000 beneficiarios que ya tuvieron intervención; al final del proyecto</li> <li>• Aumento del rendimiento de leche de 2.3 a 3.45 lt/vaca/día<sup>5</sup> (50%), en 1,200 vacas con 600 beneficiarios que no tuvieron ninguna intervención; al final del proyecto</li> <li>• Aumento del volumen producción diaria de leche en 35% (de 10,460 a 14,140 litros/día)<sup>6</sup> al final del proyecto:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– en el caso de los beneficiarios nuevos, de 2,760 a 4,140 litros/día (50%)<sup>7</sup></li> <li>– en el caso de los beneficiarios antiguos, de 7,700 a 10,000 litros/día (30%)<sup>8</sup></li> </ul> </li> <li>• Incremento en 3.9% (10 días) el período de lactación, pasando de 255 días (8.44 meses) a 265 días (8.83 meses), al final del proyecto</li> <li>• 20 promotores técnicos certificados conjuntamente con el MINAG y el SENASA, e insertados en el mercado de prestación de servicios de asistencia técnica, en el ámbito del proyecto.</li> </ul>

## FICHA DE PROYECTO

<p>3. Microempresarios lácteos desarrollan producción competitiva.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 queserías artesanales y 10 familias productoras de derivados lácteos mejoran procesos de producción, al término del proyecto</li> <li>• Incremento del volumen de leche procesada anualmente en 47.7% a derivados lácteos, pasando de 1'470,950 litros a 2'172,845 litros/año al finalizar el proyecto:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– en caso de 5 queserías antiguas, de 1,580 a 2,157 litros/día (36.5%)</li> <li>– en caso de 15 querías nuevas de 2,250 a 3,403 litros/día (51.2%)</li> <li>– en caso de 10 familias nuevas de 200 a 257.7 litros/día (28.8%)</li> </ul> </li> <li>• Los rendimientos para producir un kg de queso tipo paria mejora de 9.5 a 8.8 litros/kg (7.36%).</li> <li>• Los rendimientos para producir un kg queso tipo madurado será de 9.5 lts/kg de queso.</li> <li>• Volumen de producción de derivados lácteos con beneficiarios que tuvieron intervención: queso fresco paria de 51.2 a 58.15 tm/año (13.6%); de queso semimaduro de 6.07 a 18.23 tm/año (200.33%); de yogurt actual, de 57,670 a 102,344 lts/año (77.46%); al final del 3er año9.</li> <li>• Volumen de producción de derivados lácteos con beneficiarios que no tuvieron intervención: queso fresco paria de 85.49 a 107 tm/año (25%); de queso semimaduro de 3.9 a 35 tm/año (797%); de yogurt de 44,533 a 110,845 lts/año (148.9%), al final del 3er año10.</li> <li>• Reducir la producción actual de queso fresco (tipo paria), del 80% al 65% del volumen total producido para beneficiarios que tuvieron intervención; y de 90.8% a 68%, del volumen total producido para los beneficiarios que no tuvieron intervención, y de 80% a 70%, del volumen total producido para las familias beneficiarias que no tuvieron intervención.</li> <li>• Incrementar la producción actual de queso semimaduro, del 10% al 22% para beneficiarios que tuvieron intervención, y de 4.2% a 24% para los beneficiarios que no tuvieron intervención.</li> <li>• Incrementar la producción de yogur de 10% a 13% en los beneficiarios que tuvieron intervención, de 4.98% a 8% para los beneficiarios que no tuvieron intervención, y de 20% a 30% para las familias beneficiarias que no tuvieron intervención.</li> </ul>
<p>4. Producción láctea insertada en el mercado nacional.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 microempresarios lácteos conocen y aplican técnicas de comercialización al 2do año de ejecución del proyecto.</li> <li>• 14 microempresarios (70%) acceden a mercados más competitivos, comercializando aproximadamente 142 tn/año de quesos frescos y madurados, y 141,213 litros de yogurt, al finalizar el proyecto.</li> <li>• Incremento del volumen comercializado de derivados lácteos en microempresarios que ya tuvieron intervención, pasando de 51.26 a 58.15 tm/año (13.4%) de queso paria; de 6,07 a 18.23 tm/año (303%) de quesos madurados, y de 57,670 a 102,344 lts/año(77%) de yogurt, al final del proyecto.</li> <li>• Incremento del volumen comercializado de derivados lácteos en microempresarios que no tuvieron intervención, pasando de 85.49 a 107.07 tm/año (25%) de queso paria; de 3,95 a 35 tm/año (780%) de quesos madurados, y de 44,534 a 110,845 lts/año(148%) de yogurt, al final del proyecto.</li> </ul>



## FICHA DE PROYECTO

Productos	Indicador / Actividades
<b>INFORMACIÓN FINANCIERA</b>	
<b>Monto Total del Proyecto</b>	S/. 2' 654,546.09
<b>Monto Solicitado a FONDOEMPLEO</b>	S/. 1' 833,515.49
<b>Fecha de elaboración de la Ficha Técnica</b>	Junio de 2013
<b>Unidad responsable de la elaboración de la Ficha Técnica</b>	Gerencia de Gestión de Proyectos