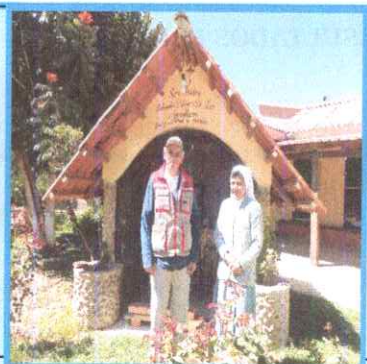
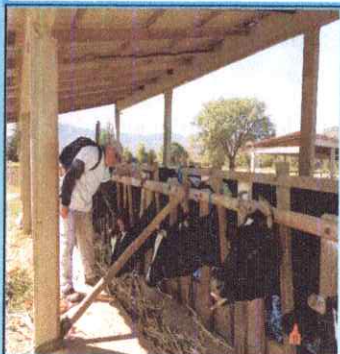




### Personal Técnico del Proyecto

Ing. M. Sc. Ángel Galarza, Ing. Rene Pozo, Ing. Hugo Apala, Ing. M.Sc. Dieter Vildoza, Ing. Hugo Castellón, Hna. Elizabeth Quispe, Hna. Paulina López, Ing. Thelma Caballero, Rolando Parada, Rioni Senzano, Univ. Nilda Saavedra (Tesisista), Univ. Valeria Rocha (Tesisista), Univ. Erlinda Toribio (Tesisista), Apoyo logístico: Univ. Rosario Mamani.



### Mayor Información:

Ing. M. Sc. Ángel Galarza Barrón  
 Departamento de Tecnología Agroindustrial  
 Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias.  
 Universidad Mayor de Simón.  
 Cochabamba - Bolivia  
 Av. Petrolera Km. N° 5 Zona Tamborada  
 Tel. 4762903- 4762383  
 Cel. 72275641  
 Fax: 4762385  
 Correo electrónico: a.galarza@umss.edu.bo  
 angalarza@hotmail.com



# UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN

FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y PECUARIAS

"Martín Cárdenas"

Departamento de Tecnología Agroindustrial  
 (OAPI) Centro Agropecuario San Isidro

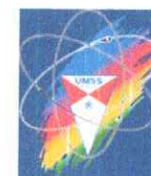


ESTUDIO DE LA IMPLEMENTACION DEL ORDEÑO,  
 CALIDAD EFICIENTE EN LA PRODUCCION PRIMARIA  
 Y TRANSFORMACION DE LECHE DE VACAS  
 OBTENIDA EN SISTEMAS DE PRODUCCION SEMI  
 INTENSIVO EN LA PROVINCIA MIZQUE



Cochabamba-Bolivia

2018



Publicación del Convenio ASDI-UMSS, Proyecto Concursable 9 (PT08AD01), financiado por la Agencia Sueca para el Desarrollo Internacional (ASDI) a través de la Dirección de Investigación Científica y Tecnológica (DICYT).



## INTRODUCCIÓN

En Mizque se evidencio que la producción de leche presentaba deficiencias en la calidad, ordeño y su transformación en productos lácteos, realizando investigaciones en el campo de la calidad, manejo del ordeño y transformación de productos lácteos. Con el apoyo de la OAPI (Centro Agropecuario San Isidro) a través del proyecto concursable 9, se estudio la calidad, ordeño y transformación de la leche, Implementando parámetros de calidad, ordeño eficiente para la transformación artesanal de productos lácteos, inocuos y de calidad, quedando pendiente el estudio de la implementación del mismo. Fruto de esto se desarrolla el seguimiento a la implementación de parámetros de calidad, ordeño y transformación de la leche en este proyecto de investigación.

## OBJETIVOS

### General:

Realizar la implementación de medidas de calidad, ordeño para una transformación eficiente de la leche de vacas aplicando buenas practicas de producción lechera.

### Específico:

- Determinar parámetros de calidad de la leche aplicados para la transformación de productos lácteos.
- Adecuación de técnicas al ordeño en el hato lechero.
- Aplicación de parámetros de higiene y calidad de la materia prima en la transformación artesanal de productos lácteos.



## ACTIVIDADES DEL PROYECTO



- Coordinación de actividades entre la OAPI, productores y equipo de investigación del proyecto.
- Toma de información sobre el sistema de ordeño que se aplica en la zona de estudio.
- Toma de parámetros de calidad de la leche, muestreo para análisis en laboratorio.
- Capacitación en buenas practicas de ordeño, higiene y parámetros de Calidad de la leche.

## RESULTADOS ESPERADOS DEL PROYECTO

- Contar con parámetros de calidad en la leche implementados y aplicables a un sistema de producción semi intensivo en Mizque, los cuales serán adaptados para obtener una materia prima de calidad.
- Mejoras implementadas en el sistema de ordeño que englobe las maneras de detectar mastitis y una obtención eficiente de leche con ordeño realizados de manera eficiente y de calidad.
- Contar con leche de calidad que se destine a la transformación de

## AREA DE INFLUENCIA, DEL PROYECTO

El proyecto se desarrolla en la provincia Mizque ubicada a 160 km. de la ciudad de Cochabamba, en instalaciones de la OAPI



(Centro Agropecuario San Isidro) y predios de productores de leche de Mizque.

