

# REVISTA DE AGRICULTURA

Número especial dedicado al Proyecto Análisis de la Producción Agrícola del Sacha Inchi en el Trópico de Cochabamba (Convenio UMSS - FONADAL)

## Contenido

### Trabajos ejecutados por el Fondo Nacional de Desarrollo Alternativo (FONADAL):

Implementación del cultivo de *Plukenetia volubilis* L. (sacha inchi), en los municipios de Alto Beni y Palos Blancos en el departamento de La Paz. *Juan Guillen* (pg. 13-19)

Resultados y perspectivas de programas de apoyo desarrollados a través del Fondo Nacional de Desarrollo Alternativo en Bolivia en el periodo 2009-2013. *Miguel Oropeza* (pg. 20-25)

Implementación de proyectos en Piscicultura en el marco del Apoyo Presupuestario Sectorial del FONADAL. *Víctor Castro* (pg. 41-50)

Implementación de viveros multipropósito en el Trópico de Cochabamba. *Luis Terceros* (pg. 64-68)

### Trabajos ejecutados por la Universidad Mayor de San Simón (UMSS):

El Proyecto "Análisis de la Producción Agrícola del Sacha Inchi en el Trópico de Cochabamba". *Ruddy Meneses; Franz Gutiérrez; Jaime Delgado* (pg. 3-12)

El cultivo del plátano y su importancia en la seguridad alimentaria del poblador andino amazónico de Bolivia. *Gladys Gerónimo; Ronald Ibarra; Marvel Navia; Karen Melgarejo, Marcelo Flores; Gino Aguirre* (pg. 26-32)

Enfermedad virósica de *Carica papaya* L. (papaya) en el trópico de Cochabamba. *Mario Coca* (pg. 51-56)

Procedencia y efecto de la sombra en la viabilidad de semilla de copoazú en el municipio de Villa Tunari. *Fimo Alemán; Noe Laime* (pg. 57-63)

Evaluación de ocho accesiones de *Swietenia macrophylla* King (mara) en sistemas agroforestales en el Trópico Húmedo de Cochabamba. *Casimiro Mendoza; Fimo Alemán* (pg. 69-72)

**ARTÍCULO TÉCNICO DIVULGATIVO:** Información general, cultivo e importancia de la especie *Plukenetia volubilis* L. (sacha inchi) (pg. 33-40)



Foto: CIF-UMSS

Parcela piloto de *Plukenetia volubilis* L. (sacha inchi) en el Municipio de Entre Ríos a seis meses del trasplante e iniciando la producción.

### Instituciones responsables de la presente publicación:

Instituto de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Agrícolas, Pecuarias, Forestales y Veterinaria "Martín Cárdenas" (UMSS)

Centro de Investigación en Forrajes "La Violeta" (CIF-UMSS)

Fundación para la Promoción e Investigación de Productos Andinos (PROINPA)

# Referencia geográfica de los trabajos presentados en el presente número de la Revista de Agricultura



Adaptado de: [www.abc.gob.bo](http://www.abc.gob.bo)

## El Trópico de Cochabamba (Villa Tunari - Entre Ríos)

La UMSS trabaja en todo el área del Trópico de Cochabamba, a partir de su unidad académica "Valle de Sacta". Desarrolla labores académicas, productivas y medioambientales en beneficio del poblador de esta región.



## El Alto Beni en el departamento de La Paz

La región yungueña y zonas adyacentes en el departamento de La Paz se ven seriamente amenazadas por el excesivo monocultivo de coca (*Eritroxilum coca*). La búsqueda de opciones económicas, ambientales y técnicamente sostenibles, es labor del FONADAL para beneficio de los productores de estas regiones.

### Comité Editor:

Ing. Agr. MSc. Fimo Alemán  
Ing. Agr. MSc. Edgar Gutiérrez  
Ing. Agr. Ruddy Meneses  
Ing. Agr. PhD. Antonio Gandarillas  
Ing. Agr. PhD. Julio Gabriel

### Coordinación en FONADAL:

Ing. Agr. Víctor Castro Mojica

### Coordinador de Producción:

Ing. Agr. MSc. Hernán Campos

### Traducciones:

Lic. Andrea Alemán

### Revisión y pre diagramación:

Ing. Agr. Ruddy Meneses

### Artes y Diagramación:

María Isabel Soliz

### Impresión:

Impresiones Poligraf

### Tiraje:

800 ejemplares

## REVISTA DE AGRICULTURA

Los editores han sido muy cuidadosos en reproducir rigurosamente los artículos publicados en esta Revista. Sin embargo, las ideas y opiniones contenidas en dichos artículos, son de entera responsabilidad de los autores y no representan, necesariamente, los puntos de vista de la Facultad de Ciencias Agrícolas, Pecuarias, Forestales y Veterinaria "Martín Cárdenas" de la Universidad Mayor de San Simón

Se permite la reproducción total o parcial y por cualquier medio, de los artículos de la presente Revista, siempre y cuando se cite la fuente; se agradecerá el envío de un ejemplar.

**Sacha inchi establecido con apoyo del Municipio de Entre Ríos,  
como parte del trabajo de un proyecto ejecutado por la UMSS  
(CIF y AGRUCO) y el FONADAL entre septiembre de 2012 a junio de 2013**



*26 de octubre de 2012*



*10 de Enero de 2013*



*24 de Enero de 2013*



*7 de Marzo de 2013*



*6 de Junio de 2013*



*Desarrollo de sacha inchi en parcela municipal de Entre Ríos.  
Nótese los camellones que se hicieron con maquinaria agrícola, con el fin de elevar  
el nivel del suelo en las hileras de sacha inchi y evitar así el encharcamiento.*

La *Revista de Agricultura* es un espacio de comunicación nacional, que brinda al lector información y conocimiento sobre la realidad boliviana y los avances en las áreas agrícolas, pecuarias, forestales y veterinarias.



## Universidad Mayor de San Simón

[www.umss.edu.bo](http://www.umss.edu.bo)



## Facultad de Ciencias Agrícolas, Pecuarias, Forestales y Veterinaria "Martín Cárdenas" (FCAPFyV-UMSS)

Telf. 4762384. Fax: 4234123 - Casilla 4894  
[www.agr.umss.edu.bo](http://www.agr.umss.edu.bo)



## Centro de Investigación en Forrajes "La Violeta" (CIF-UMSS)

Telf. 4316856. Fax: 4315706  
[www.agr.umss.edu.bo](http://www.agr.umss.edu.bo)



## Fundación para la Promoción e Investigación de Productos Andinos (PROINPA)

Telf. 4319595. Fax: 4319600 - Casilla 4285  
[www.proinpa.org](http://www.proinpa.org)

El presente número de la *Revista de Agricultura* cuenta con el apoyo del *Fondo Nacional de Desarrollo Alternativo* (FONADAL), a través del Proyecto *Análisis de la Producción Agrícola del Sacha Inchi en el Trópico de Cochabamba*, ejecutado en el periodo septiembre de 2012 a junio de 2013, en un marco de convenio entre la UMSS y el FONADAL.



[www.fonadal.gob.bo](http://www.fonadal.gob.bo)

El FONADAL es apoyado por:

