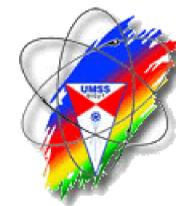


# Proyecto: **MANEJO AGRONÓMICO DEL SACHA INCHI EN EL TRÓPICO DE COCHABAMBA**



**Responsable: Ing. Agr. Ruddy R. Meneses Arce**  
**E-mail de contacto: rmairupana@gmail.com**



**Centro Ejecutor: CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN FORRAJES "LA VIOLETA"**

## INTRODUCCIÓN

En el trópico de Cochabamba se evidencia un margen más estrecho de productos económicamente rentables en la zona. En este entendido, el Proyecto, busca consolidar una opción nueva de ingresos económicos para los agricultores de esta región, demostrando la factibilidad técnica y económica de un nuevo cultivo, en este caso la especie *Plukenetia volubilis* L. (sacha inchi o maní de los incas), a partir del cual se obtiene un aceite de alta calidad nutritiva para consumo humano, principalmente por los altos contenidos de ácidos grasos no saturados, en especial Omega 3 que llega a 48% en la composición del aceite, Omega 6 y Omega 9.

El Proyecto da continuidad al trabajo desarrollado con la misma especie en el periodo 2012-2013, apoyando ahora la parte agronómica de manejo del cultivo, con énfasis en 4 hectáreas establecidas en el fundo universitario "Valle de Sacta" de la UMSS.



### OBJETIVO GENERAL

Apoyar al productor en el manejo agronómico y poscosecha del sacha inchi en el trópico de Cochabamba

### OBJETIVO ESPECÍFICO

Evaluar factores de manejo agronómico, tendientes a optimizar la producción de sacha inchi en el trópico de Cochabamba

## PRÁCTICAS AGRONÓMICAS A SER EVALUADAS



TIPO Y GRADO DE PODA	ABONAMIENTO ORGÁNICO vs. FERTILIZACIÓN QUÍMICA	MANEJO PRODUCTIVO
En parcelas nuevas y en parcelas ya productivas	Evaluando la factibilidad técnica y económica de un bioabono que se produce en Santa Cruz, como sub producto de la industria azucarera	Desde fases de vivero hasta cosecha y pos cosecha



## RESULTADOS ESPERADOS

- Determinar prácticas de manejo agronómico que optimicen la producción de grano y la calidad de semilla, en parcelas productivas de sacha inchi.
- Generar información del potencial productivo del sacha inchi, en condiciones de campo del trópico de Cochabamba, esto con una proyección para estimar la rentabilidad del cultivo, en función a una potencial industrialización del aceite y otros derivados.

## INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EL SACHA INCHI

<b>FLORACIÓN:</b> 90 a 120 días.	<b>GRANO A ALMENDRA:</b> 2.12 kg de grano para lograr 1 kg de almendra	<b>ALMENDRA A ACEITE Y TORTA</b> 3784 g de almendra (8 kg de grano) para lograr 1 litro de aceite y 2400 g de torta	El sacha inchi (familia Euphorbiaceae) es una planta nativa de la Amazonía. En el pueblo originario Mozetén en Covendo (La Paz), se utiliza el grano como alimento y remedio natural.
<b>FRUCTIFICACIÓN:</b> 150 a 180 días.	<b>COSECHA:</b> 180 a 240 días.		



**Fecha de inicio de Proyecto:**  
Noviembre de 2014  
**Duración del Proyecto:**  
18 meses