

# RIEGO TECNIFICADO

<b>PRODUCTO FINANCIERO</b>	BDP RIEGO	<b>APLICACIÓN PRODUCTIVA</b>	<b>MANEJO DE AGUA</b>
----------------------------	-----------	------------------------------	-----------------------

## ¿Para qué sirve?



Para aplicar agua a los cultivos de manera eficiente y precisa, lo que puede ayudar a aumentar la productividad y reducir el desperdicio.

### Sector Productivo

Producción agrícola  
Producción diversificada

## ¿Cómo funciona?

El riego tecnificado funciona mediante la aplicación de agua a los cultivos de manera eficiente y controlada.

Con una mayor eficiencia en riego, reduciendo la pérdida de agua hasta un 50%.



## ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
Reduce el desperdicio de agua hasta en un 50% al proporcionar agua directamente a las raíces de las plantas, lo que reduce la pérdida de agua por evaporación y escorrentía.	Aumenta la productividad de los cultivos en un 20%, reduce los costes de producción en un 10% y mejora la calidad de los cultivos al reducir el estrés hídrico en un 20%..	

## ¿Dónde es posible implementar la tecnología?



Región Los Andes  
Región Llanos  
Región Valles

## Presentaciones

**RIEGO POR GOTEO:** El agua se suministra a través de un sistema de tuberías y emisores que liberan agua en forma de goteo.

**RIEGO POR ASPERSIÓN:** El agua se suministra a través de una red de tuberías y aspersores que rocían agua en forma de gotas o chorros.

**RIEGO POR MICROASPERSORES:** Este sistema es una combinación de riego por goteo y por aspersión, lo que proporciona una cobertura más uniforme que el riego por aspersión tradicional. El agua se suministra a través de un sistema de tuberías y microaspersores que rocían agua en forma de gotas pequeñas.

### PRECIO REFERENCIAL

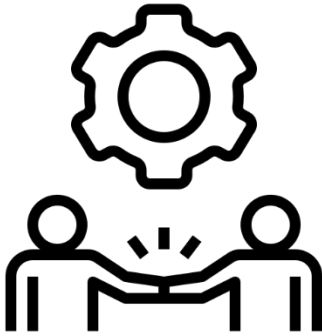
**Bs. 25.000,00 – Bs. 35.000,00**



### AGRONAYADE

	<p>Tel.: (+591-3) 3435780 Cel.: (+591) 71654939 Email: <a href="mailto:ruben.rosso@agronayade.com">ruben.rosso@agronayade.com</a> Email: <a href="mailto:info@agronayade.com">info@agronayade.com</a> Web: <a href="https://agronayade.com/">https://agronayade.com/</a> Facebook: AgroNáyade</p>	<p><b>Oficina Central:</b> Av. Banzer , entre 4to y 5to anillo, Plaza Comercial Norte, Santa Cruz de la Sierra</p> <p><b>Cobertura:</b> La Paz · Santa Cruz de la Sierra · Cochabamba · Sucre · Tarija · Oruro · Potosí · Pando · Beni · El Alto</p>
---	---	--

### ASISTENCIA TÉCNICA



Se cuenta con servicio técnico especializado para implementación y mantenimiento de sistemas de riego

# CABEZAL DE RIEGO TECNIFICADO

<b>PRODUCTO FINANCIERO</b>	BDP RIEGO	<b>APLICACIÓN PRODUCTIVA</b>	<b>MANEJO DE AGUA</b>
----------------------------	-----------	------------------------------	-----------------------

## ¿Para qué sirve?



Dispositivo que se utiliza para distribuir el agua de riego de manera uniforme y controlada, puede utilizarse para aplicar fertilizantes sistémicos, técnica denominada fertirrigación.

### Sector Productivo

Producción agrícola  
Producción diversificada

## ¿Cómo funciona?



Los cabezales de riego por goteo funcionan de la siguiente manera:

- El agua entra en el cabezal de riego a través de una tubería de alimentación.
- El agua pasa a través de un filtro para eliminar las impurezas.
- El agua sale del cabezal de riego a través de un emisor.
- El emisor libera el agua en forma de gotas pequeñas.

## ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
<p>Se reduce la cantidad de agua necesaria para la aplicación del riego Se aplica eficientemente los fertilizantes evitando infiltraciones a cuencas hídricas</p>	<p>Incremento de rendimiento en la producción de 20 a 30 % de por hectárea. Se estima que el beneficio económico puede ser de entre el 20% y el 40%. Mejora de la eficiencia Aumento de la productividad</p>	



## ¿Dónde es posible implementar la tecnología?

Región Los Andes  
Región Llanos  
Región Valles

## Presentaciones

**CABEZALES DE RIEGO POR GOTEO:** Liberan agua en forma de gotas pequeñas. Estos cabezales son ideales para el riego de cultivos hortícolas.

**CABEZALES DE RIEGO POR ASPERSIÓN:** Rocían agua en forma de gotas o chorros. Estos cabezales son ideales para el riego de cultivos extensivos.

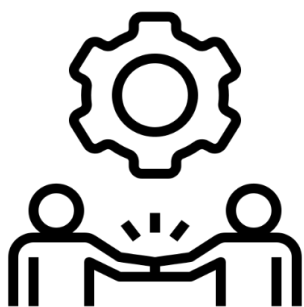
**CABEZALES DE RIEGO POR MICROASPERSORES:** Rocían agua en forma de gotas pequeñas. Estos cabezales son una combinación de los cabezales de riego por goteo y por aspersion.

### PRECIO REFERENCIAL

**Bs. 14.000,00 – Bs. 70.000,00**

AGRONAYADE		
	<p>Tel.: (+591-3) 3435780            Cel.: (+591) 71654939            Email:            ruben.rosso@agronayade.com            Email: info@agronayade.com            Web: <a href="https://agronayade.com/">https://agronayade.com/</a>            Facebook: AgroNáyade</p>	<p><b>Oficina Central:</b>            Av. Banzer , entre 4to y 5to anillo,            Plaza Comercial Norte, Santa Cruz de            la Sierra</p> <p><b>Cobertura:</b>            La Paz · Santa Cruz de la Sierra ·            Cochabamba · Sucre · Tarija · Oruro            · Potosí · Pando · Beni · El Alto</p>

## ASISTENCIA TÉCNICA



Se cuenta con servicio técnico especializado para implementación y mantenimiento de sistemas de riego

# TANQUE DE FERROCEMENTO

<b>PRODUCTO FINANCIERO</b>	BDP RIEGO	<b>APLICACIÓN PRODUCTIVA</b>	<b>MANEJO DE AGUA</b>
----------------------------	-----------	------------------------------	-----------------------

## ¿Para qué sirve?



Permite acumular un mayor volumen de agua, en comparación con otros sistemas. Al ser un sistema cerrado, existe menor riesgo de contaminación por microorganismos

### Sector Productivo

Riego  
Consumo animal

## ¿Cómo funciona?



Consiste en cosechar agua de lluvia como una alternativa para el abastecimiento de agua, mediante la construcción de tanques de ferro cemento con capacidad de 5000 litros que permiten captar y almacenar el agua para el consumo humano y animal en periodos de escasez

## ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
<p>Reducción de la contaminación al ser fabricados con materiales reciclados, como el hormigón y el acero.</p> <p>Ayudan a ahorrar agua al evitar la evaporación.</p> <p>Mejora de la calidad del agua al ser resistentes a la corrosión y a la acumulación de algas.</p>	<p>Se estima que los tanques de ferro-cemento pueden proporcionar un retorno de la inversión (ROI) de entre el 10% y el 20%.</p>	

## ¿Dónde es posible implementar la tecnología?



Región Los Andes  
Región Llanos  
Región Valles

### Recomendaciones

Si se tienen los cuidados necesarios en la colecta, el agua acumulada es más limpia y puede usarse para consumo humano.

## Presentaciones

**CAPACIDAD:** 5000 lt


**DIMENSIONES:** Altura de 1,55 m y un diámetro de 2,10 m

### PRECIO REFERENCIAL

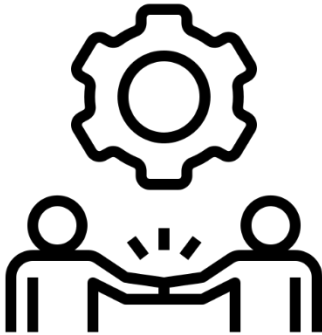
**Bs. 2.9170,00 - Bs. 3.500,00**



## PROSUCO

 <p><b>PROSUCO</b> Promoción de la Sustentabilidad y Conocimientos Compartidos</p>	<p>Tel.: (+591-2)2412097 E-mail: <a href="mailto:prosuco.org@gmail.com">prosuco.org@gmail.com</a> Web: <a href="https://prosuco.org/">https://prosuco.org/</a></p>	<p><b>Oficina Central:</b> Calle Agustín Aspiazú N° 458, La Paz, Bolivia</p> <p><b>Cobertura:</b> La Paz, Cochabamba</p>
---	--	--

## ASISTENCIA TÉCNICA



PROSUCO, es una entidad de derecho civil sin fines de lucro, que agrupa a profesionales de diversas áreas del conocimiento, comprometidos e identificados con la necesidad de democratizar y ampliar el acceso a conocimientos útiles y necesarios para modificar las condiciones que impiden a la gente enfrentar las denominadas “trampas de la pobreza”.

# GEOTANQUE FLEXIBLE

<b>PRODUCTO FINANCIERO</b>	<b>BDP RIEGO</b>	<b>APLICACIÓN PRODUCTIVA</b>	<b>MANEJO DE AGUA</b>
----------------------------	------------------	------------------------------	-----------------------

## ¿Para qué sirve?



Almacena agua, residuos líquidos y otros productos líquidos, para su uso en riego de cultivos, ayudando a almacenar y conservar el agua de agentes contaminantes y la evaporación.

### Sector Productivo

- Riego
- Residuos líquidos
- Otros productos líquidos

## ¿Cómo funciona?



Almacena de forma fiable y económica desde agua potable hasta multitud de productos químicos en diversos sectores como la agricultura, la minería, y la industria, con diferentes volúmenes de capacidades.

## ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
Es una tecnología que responde favorablemente a los criterios medio ambientales, no tiene efectos desfavorables.	Requieren un mantenimiento mínimo a lo largo de su vida útil, los geotanques pueden proporcionar un retorno de la inversión (ROI) de entre el 10% y el 20%.	

## ¿Dónde es posible implementar la tecnología?



- Región Los Andes
- Región Llanos
- Región Valles

**Recomendaciones**

Capacidades máximas de almacenamiento desde 15.000 litros hasta 50.000 litros

## Presentaciones

### CAPACIDADES:

- 12500 Litros
- 20000 Litros
- 35000 Litros
- De mayor capacidad a pedido

### PRECIO REFERENCIAL

**Bs. 2.800,00 - Bs. 7.900,00**

# COSECHADORA MECÁNICA PARA ORÉGANO

<b>PRODUCTO FINANCIERO</b>	<b>ECOEFICIENCIA</b>	<b>APLICACIÓN PRODUCTIVA</b>	<b>MANEJO DE COSECHA</b>
----------------------------	----------------------	------------------------------	--------------------------

## ¿Para qué sirve?



Es un equipo unipersonal que ayuda al corte de la planta de orégano para la cosecha, son prácticos de usar, livianos y eficientes.

### Sector Productivo

Mantenimiento de árboles, maleza gruesa y cosecha de cultivos pequeños.

## ¿Cómo funciona?



Funciona a gasolina, mecanizado de fácil manejo para el corte de la planta, posibilita un mejor rebrote mejorando la cicatrización de la planta.

## ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
Es un equipo que no genera humo por lo que la contaminación ambiental es baja.	En relación al tiempo ahorrado en la cosecha tradicional respecto a la utilización de la cosechadora mecánica, se cuenta con un 33% de ahorro en mano de obra.	

## ¿Dónde es posible implementar la tecnología?



Región Los Andes  
Región Llanos  
Región Valles

## Presentaciones

### MODELO: HONDA

Trabaja a 360°

**POTENCIA:** 1,6 PH

**SOPORTE:** Arnés (Cortasetos doble cuchilla)


### PRECIO REFERENCIAL

**Bs. 1.300,00 – Bs. 3.000,00**

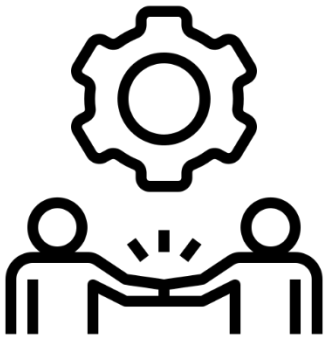




### UNEC

	<p>Tel.: (+591) 46440206 Email: <a href="mailto:info@unec.com.bo">info@unec.com.bo</a> Web: <a href="https://www.unec.com.bo/es">https://www.unec.com.bo/es</a></p>	<p><b>Oficina Central:</b> Calle Avaroa N° 64, Sucre, Bolivia</p> <p><b>Cobertura:</b> Sucre</p>
---	---	--

## ASISTENCIA TÉCNICA



Generación de capacidades, asistencia técnica, diseños y modelos de equipos de acuerdo a las necesidades.

# SECADORA DE ORÉGANO

<b>PRODUCTO FINANCIERO</b>	<b>ECOEficiencia</b>	<b>APLICACIÓN PRODUCTIVA</b>	<b>MANEJO DE COSECHA</b>
----------------------------	----------------------	------------------------------	--------------------------

## ¿Para qué sirve?



Secado rápido del producto, manteniendo las características organolépticas propias.

## Sector Productivo

Producción Agrícola

## ¿Cómo funciona?

Su funcionamiento se basa en la circulación de aire de manera rotatoria sin que éste se enfríe, evitando que no mantenga o retenga humedad.



## ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
Nula emisión de CO2	<p>Aumenta el beneficio económico de los productores en un 15%-20%. Este aumento se debe a los siguientes factores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aumento de la productividad</li> <li>Mejora de la calidad</li> <li>Mayor vida útil</li> <li>Reducción de los costes</li> </ul>	

## ¿Dónde es posible implementar la tecnología?



Región Los Andes  
Región Llanos  
Región Valles


## Presentaciones

Construida con materiales locales adobes y bolillos, de tamaño variable según el terreno, la mano de obra es realizada por los mismos comunarios.

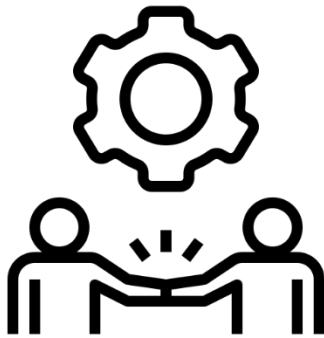
## PRECIO REFERENCIAL

**Bs. 7.000,00 – Bs. 8.000,00**



UNEC		
	<p>Tel.: (+591) 46440206 Email: <a href="mailto:info@unec.com.bo">info@unec.com.bo</a> Web: <a href="https://www.unec.com.bo/es">https://www.unec.com.bo/es</a></p>	<p><b>Oficina Central:</b> Calle Avaroa N° 64, Sucre, Bolivia</p> <p><b>Cobertura:</b> Sucre</p>

## ASISTENCIA TÉCNICA



Generación de capacidades, asistencia técnica, diseños y modelos de equipos de acuerdo a las necesidades.

<b>PRODUCTO FINANCIERO</b>	<b>AGROPECUARIO</b>	<b>APLICACIÓN PRODUCTIVA</b>	<b>MANEJO DE CULTIVO</b>
----------------------------	---------------------	------------------------------	--------------------------

## ¿Para qué sirve?



Facilita el proceso de trasplante de manera adecuada y uniforme.

Lo que permite ahorro en tiempo.

## Sector Productivo

Producción agrícola

## ¿Cómo funciona?



La sembradora / trasplantadora manual, cuenta en la base y cerca del pico con un implemento que le ayudará a medir la distancia entre plantines y densidad homogénea, provisto de un gatillo que permite la apertura para luego de depositar el plantin y ser cubierto por tierra al momento se sacar la punta.

## ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
Nula emisión de CO2 Reducen el impacto y desgaste físico de quienes realizan la siembra.	Ahorro en tiempo de siembra del 72%, por el incremento en la velocidad y el rendimiento de trabajo por persona. El factor de recuperación de la inversión al primer año es de 48%	

## ¿Dónde es posible implementar la tecnología?



Región Los Andes  
Región Llanos  
Región Valles

## Presentaciones

Tipó cono y bisel, estructura metálica, con un tubo de 2' 3/4" de diámetro. Ambos modelos con similares características diferenciándose por el incremento de una pisadera para otorgar mayor productividad al momento del trasplante, óptimo para suelos pedregosos o suelos pesados.

No utiliza discos, ni piezas que puedan obstruirse.

## PRECIO REFERENCIAL

**Bs. 350,00 – Bs. 400,00**

# TRAMPAS DE MOSCA DE LA FRUTA

<b>PRODUCTO FINANCIERO</b>	<b>AGROPECUARIO</b>	<b>APLICACIÓN PRODUCTIVA</b>	<b>MANEJO DE CULTIVO</b>
----------------------------	---------------------	------------------------------	--------------------------

## ¿Para qué sirve?



Evita la reproducción de insectos que causan daño al fruto provocando pérdidas en la producción.

**Sector Productivo**

Producción Frutícola

## ¿Cómo funciona?

Utiliza atrayentes químicos naturales o sintéticos (feromonas, trampas, cebos alimenticios, repelentes e inhibidores) para controlar las poblaciones de plagas que causan daño en cultivos.



## ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
<p>Reducción del uso de pesticidas al ser una alternativa a los pesticidas químicos</p> <p>No tienen un impacto negativo para la biodiversidad.</p> <p>Ayuda a conservar los recursos naturales, como el agua y el suelo</p>	<p>Mejora los rendimientos, reduce las pérdidas de fruto por el ataque de la plaga.</p> <p>Ahorro del 20% en los costos de producción.</p>	

## ¿Dónde es posible implementar la tecnología?



Región Los Andes  
Región Llanos  
Región Valles

## Presentaciones

**TRAMPAS PLÁSTICAS:** Se componen de una botella plástica transparente con un cuello estrecho, en el que se coloca un cebo alimenticio y un atrayente sexual.




**TRAMPAS METÁLICAS:** Se componen de una placa metálica con un fondo de plástico, en el que se coloca un cebo alimenticio y un atrayente sexual.

**TRAMPAS DE FEROMONAS:** Son trampas que utilizan feromonas sexuales para atraer a las moscas de la fruta.

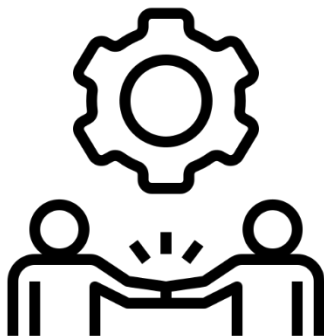
## PRECIO REFERENCIAL

**Bs. 50,00 – Bs. 60,00**



INIAF		
 <p><b>iniAF</b> Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal</p>	<p>Tel.: (+591) 22124404 Tel.: (+591) 22124411 Email: <a href="mailto:iniaf@iniaf.gob.bo">iniaf@iniaf.gob.bo</a> Web: <a href="https://www.iniaf.gob.bo/">https://www.iniaf.gob.bo/</a> Facebook: INIAF - MDR y T Instagram: INIAF</p>	<p><b>Oficina Central:</b> Calle Cañada Strongest, esquina Otero de la Vega, N° 1573, Zona San Pedro Centro, La Paz, Bolivia</p> <p><b>Cobertura:</b> La Paz · Santa Cruz de la Sierra · Cochabamba · Sucre · Tarija · Oruro · Potosí · Pando · Beni · El Alto</p>
SEDAG - TARIJA		
 <p>GOBIERNO DEL DEPARTAMENTO AUTONOMO DE TARIJA <b>SEDAG</b></p>	<p>Telf: (+591-4) 6672412 Web: <a href="https://www.tarija.gob.bo/gobierno/servicios-departamentales/sedag">https://www.tarija.gob.bo/gobierno/servicios-departamentales/sedag</a> Facebook: Sedag Tarija</p>	<p><b>Oficina Central:</b> General Trigo S/N Frente a la Plaza Luis de Fuentes, Tarija, Bolivia</p> <p><b>Cobertura:</b> Tarija</p>
SENASAG		
 <p><b>SENASAG</b> BOLIVIA</p>	<p>Tel.: (+591-3) 4628109 Tel.: (+591-3) 4628107 Email: <a href="mailto:info@senasag.gob.bo">info@senasag.gob.bo</a> Web: <a href="https://www.senasag.gob.bo/">https://www.senasag.gob.bo/</a> Facebook: Senasag YouTube: Senasag - MDR y T</p>	<p><b>Oficina Central:</b> Av. Jose Natush entre Felix Sattori y Maria Luisa Viera, Beni, Bolivia</p> <p><b>Cobertura:</b> La Paz · Santa Cruz de la Sierra · Cochabamba · Sucre · Tarija · Oruro · Potosí · Pando · Beni · El Alto</p>

## ASISTENCIA TÉCNICA



Regula y ejecuta investigación, extensión, asistencia técnica, transferencia de tecnología agropecuaria, acuícola y forestal, la gestión de recursos genéticos de la agrobiodiversidad y los servicios de certificación de semillas.

<b>PRODUCTO FINANCIERO</b>	<b>AGROPECUARIO</b>	<b>APLICACIÓN PRODUCTIVA</b>	<b>MANEJO DE CULTIVO</b>
----------------------------	---------------------	------------------------------	--------------------------

## ¿Para qué sirve?



Producen semillas de alta calidad y rendimiento. Estas plantas se cultivan en condiciones controladas para garantizar que las semillas sean uniformes y libres de enfermedades

## Sector Productivo

Producción agrícola  
Producción diversificada

## ¿Cómo funciona?



La selección de planta madre para semilla es un proceso que se lleva a cabo para identificar las plantas que poseen las características deseadas para la producción de semillas de calidad. Estas características pueden incluir la producción, el rendimiento, la resistencia a plagas y enfermedades, el sabor y el aroma.

## ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
Evita la proliferación de patógenos y enfermedades que se transmiten por semilla, además de un mejor aprovechamiento de la fertilidad de suelo como un mejor control de malezas.	En general, la selección de planta madre para semilla puede generar un aumento de la producción de papa de entre el 10% y el 30%. Donde se estima que el beneficio económico por hectárea es de Bs. 350 - 700 .	

## ¿Dónde es posible implementar la tecnología?



Región Los Andes  
Región Llanos  
Región Valles

## Presentaciones

El proceso tiene las siguientes etapas:

**SELECCIÓN DE LAS PLANTAS CANDIDATAS:** En esta etapa, se seleccionan las plantas que cumplen con los criterios de selección establecidos como la salud, la producción, el rendimiento y la resistencia a plagas y enfermedades.


**EVALUACIÓN DE LAS PLANTAS CANDIDATAS:** En esta etapa, se evalúan las plantas candidatas.

**ELECCIÓN DE LAS PLANTAS MADRES:** En esta etapa, se seleccionan las plantas que cumplen con todos los criterios de selección establecidos.

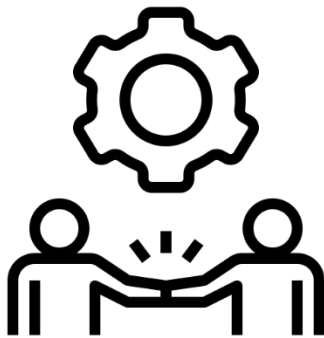
## PRECIO REFERENCIAL

Bs. 100,00 – Bs. 200,00



INIAF		
 <p><b>INIAF</b> Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal</p>	<p>Tel.: (+591) 22124404 Tel.: (+591) 22124411 Email: <a href="mailto:iniaz@iniaz.gob.bo">iniaz@iniaz.gob.bo</a> Web: <a href="https://www.iniaz.gob.bo/">https://www.iniaz.gob.bo/</a> Facebook: INIAF - MDR y T Instagram: INIAF</p>	<p><b>Oficina Central:</b> Calle Cañada Strongest, esquina Otero de la Vega, N° 1573, Zona San Pedro Centro, La Paz, Bolivia</p> <p><b>Cobertura:</b> La Paz · Santa Cruz de la Sierra · Cochabamba · Sucre · Tarija · Oruro · Potosí · Pando · Beni · El Alto</p>

## ASISTENCIA TÉCNICA



Regula y ejecuta investigación, extensión, asistencia técnica, transferencia de tecnología agropecuaria, acuícola y forestal, la gestión de recursos genéticos de la agrobiodiversidad y los servicios de certificación de semillas.



<b>PRODUCTO FINANCIERO</b>	<b>AGROPECUARIO</b>	<b>APLICACIÓN PRODUCTIVA</b>	<b>MANEJO DE CULTIVO</b>
----------------------------	---------------------	------------------------------	--------------------------

## ¿Para qué sirve?



Mayor uniformidad de las plantas: son más uniformes que las producidas a partir de semilla no certificada. Esto significa que las plantas tendrán un tamaño y un rendimiento similar, lo que facilita la cosecha y la venta.

## Sector Productivo

Productores de Papa

## ¿Cómo funciona?

El productor de semilla certificada selecciona las plantas madres que cumplen con los criterios de calidad establecidos.

Las plantas madres se cultivan en condiciones controladas para garantizar que produzcan semillas de calidad



## ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
<p>Reduce la contaminación del agua al tener un menor riesgo de transmitir plagas y enfermedades, por lo que se reduce la necesidad de aplicar estos productos químicos.</p> <p>Mejora la calidad del suelo al tener un mayor potencial productivo, por lo que se reduce</p>	<p>El uso de semilla certificada de papa generó un aumento de la producción de entre el 150% y el 200%.</p> <p>El productor obtiene un retorno adicional de 150%, por una mejor rentabilidad del cultivo y uniformidad de tubérculos cosechados.</p>	

## ¿Dónde es posible implementar la tecnología?



Región Los Andes  
Región Llanos  
Región Valles

## Presentaciones

Generaciones de Semilla de Papa

### ESPÉCIE AGATA

PIEL: Amarillo suave.  
PULPA: Amarilla clara.  
MADUREZ: Temprana

### ESPÉCIE HUAYCHA

PIEL: Rosada con mancha blancas.  
PULPA: Blanca.  
MADUREZ: Semitardía (100 - 140 días).

### ESPÉCIE DESIREE

PIEL: Rosada.  
PULPA: Amarilla clara.  
MADUREZ: Semitardía (75 - 110 días)

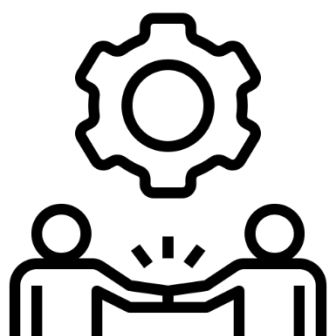
## PRECIO REFERENCIAL

**Bs. 230,00 – Bs. 270,00**



INIAF		
 <p><b>iniAF</b> Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal</p>	<p>Tel.: (+591) 22124404 Tel.: (+591) 22124411 Email: iniaf@iniaf.gob.bo Web: <a href="https://www.iniaf.gob.bo/">https://www.iniaf.gob.bo/</a> Facebook: INIAF - MDR y T Instagram: INIAF</p>	<p><b>Oficina Central:</b> Calle Cañada Strongest, esquina Otero de la Vega, N° 1573, Zona San Pedro Centro, La Paz, Bolivia</p> <p><b>Cobertura:</b> La Paz · Santa Cruz de la Sierra · Cochabamba · Sucre · Tarija · Oruro · Potosí · Pando · Beni · El Alto</p>
SEDERI- COCHABAMBA		
 <p><b>SENERI</b> Servicio Nacional de Riego</p>	<p>Tel.: (+591-4) 4553976 Tel.: (+591-4) 4527046 Email: cbba.sederi@gmail.com</p>	<p><b>Oficina Central:</b> Calle Litoral N°984, Zona San Miguel, Cochabamba, Bolivia</p> <p><b>Cobertura:</b> Cochabamba</p>
SEPA		
 <p><b>SEPA</b> Sistema de Ejecución de Planes de Adquisiciones</p>	<p>Tel.: (+591-4) 4319943 Email: info@sepa.com.bo Web: <a href="https://sepa.com.bo/">https://sepa.com.bo/</a></p>	<p><b>Oficina Central:</b> Av. Elias Meneces S/N. El Paso, Quillacollo, Cochabamba, Bolivia</p> <p><b>Cobertura:</b> Cochabamba</p>

## ASISTENCIA TÉCNICA



Regula y ejecuta investigación, extensión, asistencia técnica, transferencia de tecnología agropecuaria, acuícola y forestal, la gestión de recursos genéticos de la agrobiodiversidad y los servicios de certificación de semillas.

# APLICACIÓN DE CURA PAPA

<b>PRODUCTO FINANCIERO</b>	<b>AGROPECUARIO</b>	<b>APLICACIÓN PRODUCTIVA</b>	<b>MANEJO DE CULTIVO</b>
----------------------------	---------------------	------------------------------	--------------------------

## ¿Para qué sirve?



Para el control de enfermedades fúngicas en el cultivo de papa. Es un producto de amplio espectro que puede utilizarse para el control de una variedad de enfermedades

## Sector Productivo

Papa

## ¿Cómo funciona?



El curapapa es un fungicida sistémico que funciona penetrando en las hojas y los tallos de la papa, donde se distribuye por toda la planta. El fungicida actúa inhibiendo el crecimiento de los hongos que causan las enfermedades.

## ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
<p>Reduce la contaminación del agua al ser un producto natural, no contamina el agua.</p> <p>Mejora la calidad del suelo al promover la actividad microbiana y la descomposición de la materia orgánica.</p>	<p>La aplicación del curapapa puede generar un ahorro de entre el 20% y el 50% en los costos de control de plagas y enfermedades.</p>	

## ¿Dónde es posible implementar la tecnología?



Región Los Andes  
Región Llanos  
Región Valles

## Presentaciones

### COMPONENTES:

**CRUISER 60FS:** Bioactivador y Potenciador, para el control eficaz de pulgones, cigarritas, mosca blanca y sylidos

**MAXIM XL:** Es un fungicida de amplio espectro, sistémico y de contacto que controla hongos que se encuentran en el suelo

## PRECIO REFERENCIAL

**Bs.180,00 - Bs.200,00**

# BIOINSUMOS PARA TRANSICIÓN A UNA AGRICULTURA ORGÁNICA

<b>PRODUCTO FINANCIERO</b>	<b>AGROPECUARIO</b>	<b>APLICACIÓN PRODUCTIVA</b>	<b>MANEJO DE CULTIVO</b>
----------------------------	---------------------	------------------------------	--------------------------

## ¿Para qué sirve?



Promover la producción limpia de alimentos, disminuyendo el uso de agroquímicos.

**Sector Productivo**

Producción Agrícola  
Producción Diversificada

## ¿Cómo funciona?

Insumos generados por procesos naturales con enfoque a la producción regenerativa, logra la mejora de rendimientos de forma sostenible como ser la fertilidad de suelos, aumentar la diversidad y reducir perdidas apoyando a la resiliencia de los productores.



## ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
<p>Los bioinsumos ofrecen una serie de beneficios ambientales, entre los que se incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reducen la contaminación del aire, el agua y el suelo.</li> <li>Protege la biodiversidad al reducir el uso de productos químicos que pueden dañar los organismos no deseados.</li> </ul>	<p>El uso de bioinsumos puede generar un ahorro económico de entre el 10 y el 50% en comparación con el uso de insumos químicos.</p>	

## ¿Dónde es posible implementar la tecnología?



Región Los Andes  
Región Llanos  
Región Valles

## Presentaciones

- VIGORTOP
- BIOMAX
- SULFIN
- ENERGYTOP
- JABON POTASICO
- FEROMONAS
- TRICOBAL

## PRECIO REFERENCIAL

Bs. 100,00 – Bs. 200,00

# BIOINSUMOS CASEROS

<b>PRODUCTO FINANCIERO</b>	<b>AGROPECUARIO</b>	<b>APLICACIÓN PRODUCTIVA</b>	<b>MANEJO DE CULTIVO</b>
----------------------------	---------------------	------------------------------	--------------------------

## ¿Para qué sirve?



Promover la producción limpia de alimentos, disminuyendo el uso de agroquímicos.

## Sector Productivo

Producción agrícola  
Producción diversificada

## ¿Cómo funciona?

Preparados a base de plantas con propiedades biocidas y agentes minerales que son elaborados por los propios productores estos controlan insectos y enfermedades en los cultivos.



## ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
<p>Los bioinsumos ofrecen una serie de beneficios ambientales, entre los que se incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reducen la contaminación del aire, el agua y el suelo.</li> <li>Protege la biodiversidad al reducir el uso de productos químicos que pueden dañar los organismos no deseados.</li> </ul>	<p>El uso de bioinsumos puede generar un ahorro económico de entre el 10 y el 50% en comparación con el uso de insumos químicos.</p>	

## ¿Dónde es posible implementar la tecnología?



Región Los Andes  
Región Llanos  
Región Valles

## Presentaciones

Los bioinsumos caseros se pueden clasificar en tres categorías principales:

**BIOFERTILIZANTES:** Se utilizan para mejorar la fertilidad del suelo y el rendimiento de los cultivos.

**BIOPESTICIDAS:** Se utilizan para controlar las plagas y enfermedades de los cultivos.

**BIOESTIMULANTES:** Se utilizan para estimular el crecimiento y el desarrollo de las plantas.

## PRECIO REFERENCIAL

**Bs. 65,00 - Bs. 80,00**

# DRONES PARA LA AGRICULTURA INSPECCIÓN/MONITOREO

<b>PRODUCTO FINANCIERO</b>	<b>AGROPECUARIO TU MAQUINARIA</b>	<b>APLICACIÓN PRODUCTIVA</b>	<b>MANEJO DE CULTIVO</b>
----------------------------	-----------------------------------	------------------------------	--------------------------

## ¿Para qué sirve?



**Inspección de cultivos:** Los drones pueden utilizarse para inspeccionar los cultivos en busca de problemas, como plagas, enfermedades o estrés hídrico.

**Monitoreo de cultivos:** Para recopilar datos sobre el crecimiento de los cultivos, la salud del suelo.

## Sector Productivo

Producción Agrícola

Los drones utilizados en la agricultura están equipados con una variedad de sensores y cámaras térmicas, que les permiten recopilar datos sobre los cultivos, el suelo y el medio ambiente. Estos datos luego pueden ser procesados por software para generar información útil para los agricultores.

## ¿Cómo funciona?



## ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
Se estima que los drones pueden reducir el impacto ambiental de la agricultura en un 20 -30%.	Se estima que los drones pueden generar beneficios económicos para la agricultura de entre el 10 y el 20%. El ahorro en mano de obra equivalente a Bs. 800,00 por hectárea.	



## ¿Dónde es posible implementar la tecnología?

Región Los Andes  
Región Llanos  
Región Valles

### Recomendaciones

Planificación de la ruta de vuelo.  
Considerar las condiciones climáticas.

## Presentaciones

### MODELOS:

**PARROT DISCO-PRO AG:** Este dron de ala fija está diseñado para el monitoreo de cultivos. Tiene una cámara multispectral que puede detectar plagas y enfermedades.

**DJI MAVIC 3 MULTIESPECTRAL:** Este dron multirrotor está diseñado para el monitoreo de cultivos. Tiene una cámara multispectral y una cámara térmica que pueden detectar plagas, enfermedades y estrés hídrico.

## PRECIO REFERENCIAL

**Bs. 70.000,00 – Bs. 105.000,00**

<b>PRODUCTO FINANCIERO</b>	<b>AGROPECUARIO TU MAQUINARIA</b>	<b>APLICACIÓN PRODUCTIVA</b>	<b>MANEJO DE CULTIVO</b>
----------------------------	-----------------------------------	------------------------------	--------------------------

## ¿Para qué sirve?



Para aplicar productos químicos y fertilizantes con precisión, lo que reduce el desperdicio y la contaminación.

## Sector Productivo

Producción Agrícola

El dron se equipa con un sistema de pulverización que consiste en una bomba, un tanque de almacenamiento y un sistema de boquillas.

La bomba impulsa el producto a través del sistema de boquillas, que lo rocían sobre el cultivo.

El sistema de control del dron permite al operador ajustar la velocidad de aplicación, la presión del rociado y la cobertura del campo.



## ¿Cómo funciona?

## ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
<p>Reducen el uso de productos químicos en un 25% al aplicarlos de manera más precisa.</p> <p>Reducen el uso de fertilizantes en un 30% al aplicarlos solo donde son necesarios.</p>	<p>Los drones de aplicación de fertilizantes pueden generar ahorros económicos de entre el 10% y el 30% en comparación con los métodos tradicionales.</p> <p>Reducen el uso de mano de obra en un 20% al cosechar cultivos.</p>	



## ¿Dónde es posible implementar la tecnología?

Región Los Andes  
Región Llanos  
Región Valles

## Recomendaciones

Evitar la aplicación de los productos agrícolas fuera del área objetivo, con la utilización de boquillas de bajo volumen y vuelo a baja velocidad.

## Presentaciones

**DJI AGRAS MG-1P:** Dron de aplicación de productos químicos y fertilizantes. Está equipado con un sistema de pulverización de 16 boquillas que puede aplicar productos químicos y fertilizantes de forma precisa y eficiente. Tiene un alcance de 3 kilómetros y puede cargar hasta 10 litros de productos químicos o fertilizantes.

**XAG P40:** Este dron multirrotores está diseñado para la aplicación de productos químicos y fertilizantes. Tiene una capacidad de carga de 10 litros y puede cubrir hasta 10 hectáreas por hora.

**DJI AGRAS T16:** Este dron de ala fija está diseñado para la aplicación de productos químicos y fertilizantes. Tiene una capacidad de carga de 20 litros y puede cubrir hasta 15 hectáreas por hora.

## PRECIO REFERENCIAL

En general, los drones de aplicación para la agricultura en Bolivia tienen un precio que oscila entre:

**Bs 34.800,00 - Bs. 139.200,00**  
**Drone DJI Agras T10: Bs.69.600,00**  
**Drone XAG P100: Bs. 104.400,00**  
**Drone Flytrex AgEagle: Bs. 139. 200,00**

<b>PRODUCTO FINANCIERO</b>	<b>AGROPECUARIO TU MAQUINARIA</b>	<b>APLICACIÓN PRODUCTIVA</b>	<b>MANEJO DE CULTIVO</b>
----------------------------	-----------------------------------	------------------------------	--------------------------

## ¿Para qué sirve?



Se utiliza para cosechar cultivos de forma automatizada. Estos drones están equipados con una serie de sensores y cámaras que les permiten identificar y cosechar los cultivos de manera precisa.

## Sector Productivo

Produccion agrícola  
Produccion Frutícola

El dron cosechador para la agricultura funciona utilizando una combinación de sensores y cámaras para identificar y cosechar los cultivos. Estos sensores incluyen: Cámaras de visión artificial, sensores de distancia, sensores de peso, los mecanismos para la cosecha: Brazos robóticos, Cortadoras, Cinta transportadora.

## ¿Cómo funciona?



## ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero Reducción de la contaminación del aire.	Los drones cosechadores de manzanas pueden aumentar la productividad entre un 20% -50%, dependiendo del cultivo. en comparación con los métodos tradicionales.	



## ¿Dónde es posible implementar la tecnología?

Región Los Andes  
Región Llanos  
Región Valles

## Recomendaciones

Obtenga la capacitación adecuada: Los drones cosechadores pueden ser peligrosos si no se utilizan correctamente.

## Presentaciones

**Drones cosechadores:** Estos drones están equipados con brazos mecánicos que pueden recoger frutas y verduras de los árboles y arbustos.

**Drones de recolección:** Estos drones están equipados con sistemas de succión o vibración que pueden recoger frutas y verduras del suelo.

### MODELOS:

- SKYCROPPER
- FRUITBOT
- PELLOWS FARM ROBOT

## PRECIO REFERENCIAL

El precio de un dron cosechador en Bolivia varía según el modelo, el tipo de cultivo y el tamaño del campo

**Dron de poda de árboles frutales Agras X-8: 100.000 bolivianos.**  
**Dron de cosecha de cereales Agras S-100: 50.000 bolivianos.**



# TRAMPAS DE FEROMONAS PARA POLILLA DE PAPA

<b>PRODUCTO FINANCIERO</b>	<b>AGROPECUARIO</b>	<b>APLICACIÓN PRODUCTIVA</b>	<b>MANEJO DE CULTIVO</b>
----------------------------	---------------------	------------------------------	--------------------------

## ¿Para qué sirve?



Controlan la población de esta plaga. Las trampas atraen a los machos de la polilla mediante feromonas sexuales, que son sustancias químicas que producen las hembras para atraer a los machos.

## Sector Productivo

Produccion agrícola

## ¿Cómo funciona?



La feromona es el olor que producen los insectos hembra adultos para atraer al macho. El insecto macho siente el olor y busca a la hembra. El olor está impregnado en una cápsula de goma roja, que debe ser instalada en la trampa, ésta atrae y captura a los insectos adultos macho que están alrededor.

## ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
<p>Reducen la población de polillas. Son respetuosas con el medio ambiente. No son tóxicas para los humanos ni para los animales.</p>	<p>Las trampas de feromonas pueden generar un beneficio económico de hasta el 30%. El estudio analizó el uso de trampas de feromonas para el control de la polilla de la papa.</p>	

## ¿Dónde es posible implementar la tecnología?



Región Los Andes  
Región Llanos  
Región Valles

## Recomendaciones

Revise las trampas regularmente para reemplazar las feromonas y eliminar los insectos capturados.

## Presentaciones

Feromonas líquidas

Feromonas sólidas

**PAQUETES:** 10, 25 y 50 unidades

## PRECIO REFERENCIAL

**Bs 20,00 – Bs. 50,00**