

# VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

## PRODUCTO FINANCIERO

## ECOEFICIENCIA

### ¿Para qué sirve?



El triciclo sirve para transportar a un pasajero, con capacidad de carga útil de 300 kg.

### Sector Productivo

Producción agrícola  
Negocios urbanos

### ¿Cómo funciona?

Funciona gracias a un motor eléctrico alimentado por baterías recargables, usa la energía para crear movimiento y transformar la energía cinética en eléctrica recargando así la batería.



### ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
Menor contaminación, evitando 80 toneladas de CO2 de manera mensual.	Los vehículos recorren 90 km con menos de Bs. 7.	

### ¿Dónde es posible implementar la tecnología?



Región Los Andes  
Región Llanos  
Región Valles

### Recomendación

Área Urbana  
Pendiente máxima de inclinación de terreno 15 grados.

### Presentaciones de la Tecnología

#### DUK – E Acido:

**TIPO DE BATERÍA:** Plomo ácido 60V/104 Ah  
**DURACIÓN DE BATERÍA:** 400 ciclos  
**AUTONOMÍA:** 55 km

#### DUK - E Litio:

**TIPO DE BATERÍA:** Litio 60V/105 Ah  
**DURACIÓN DE BATERÍA:** 2000 ciclos  
**AUTONOMÍA:** 80 km

### PRECIO REFERENCIAL

Bs. 26.250,00 - Bs. 34.200,00

### PERIODO DE RECUPERACIÓN

3,3 años

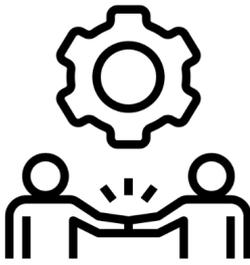
Tiempo necesario para que un proyecto genere un retorno monetario que permita compensar la inversión realizada.



## QUANTUM

	<p>Cel.:(+591) 76488888 E-mail: <a href="mailto:info@tuquantum.com">info@tuquantum.com</a> <a href="http://www.tuquantum.com/">http://www.tuquantum.com/</a> Facebook: Quantum Motors</p>	<p><b>Oficina Central:</b> Dir. Av. Juan de la Rosa esq. Av. Gabriel René Moreno, Cochabamba, Bolivia</p> <p><b>Cobertura:</b> Santa Cruz de la Sierra · La Paz · Cochabamba · Tarija · Oruro · Potosí · Beni · El Alto</p>
---	---	---

## ASISTENCIA TÉCNICA



Cuenta con repuestos originales.

Cuenta con personal capacitado para brindar servicio de mantenimiento autorizado a bajo costo.

No requiere de centro de carga especial

# HORNO SECADOR CON BANDEJA FIJA FLUJO FORZADO Y CALEFACCIÓN A GAS

## PRODUCTO FINANCIERO

## ECOEFICIENCIA

### ¿Para qué sirve?



El horno secador con flujo forzado es un deshidratador de hojas de coca y otras plantas medicinales.

### Sector Productivo

Café  
Cacao  
Arroz  
Castaña  
Maní  
Nueces de palmera  
Hibiscos  
Stevia  
Moringa  
Orégano

### ¿Cómo funciona?

Funciona a gas con una combustión mejor que los hornos artesanales, cuenta con dos opciones en relación al intercambiador de calor o combustión directa, realizando un secado rápido en un tiempo aproximado de 6 horas.



### ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
<p>Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, como el dióxido de carbono.</p> <p>Menor generación de hollín</p> <p>Evitar enfermedades del aparato respiratorio y afecciones a los ojos.</p>	<p>Ahorro de energía en un rango de 10 a 15% en el secado</p> <p>Reduce la merma obtenida con procesos de secado tradicionales.</p>	



### ¿Dónde es posible implementar la tecnología?

Región Los Andes  
Región Llanos  
Región Valles

### Recomendación

Ubicar el horno a 30 cm. de la pared para evitar la obstrucción de ventilación.

### Presentaciones de la Tecnología

(Los modelos se diferencian por las dimensiones de acuerdo a su capacidad de secado)

Modelos: HSB-FF- 500/HSB-FF-300/HSB-FF-220

Capacidad del horno de bandeja fija: 220, 300 Y 500 libras

Modelos: HSCD-FF-340/ HSCD-FF-120/ HSCD-FF-190

Capacidad del horno de bandeja fija: 120, 190, 340 libras

### PRECIO REFERENCIAL

BS 38.150,00 – Bs 40.600,00

### PERIODO DE RECUPERACIÓN

6 años

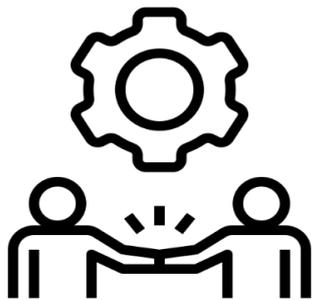
Tiempo necesario para que un proyecto genere un retorno monetario que permita compensar la inversión realizada.



### FALK SOLAR

	<p>Cel.: (+591)72556505 Cel.: (+591)60501192 E-mail: <a href="mailto:ecofalk.g.general@gmail.com">ecofalk.g.general@gmail.com</a> E-mail: <a href="mailto:ecofalk.g.tecnica@gmail.com">ecofalk.g.tecnica@gmail.com</a> Facebook: Ecoenergía Falk</p>	<p><b>Oficina Central:</b> Calle Alto Beni No. 1590 Esq. Av. 15 de Abril Villa Fátima – A 3 Cuadras de la Plaza Villarroel, La Paz, Bolivia</p> <p><b>Cobertura:</b> Santa Cruz de la Sierra · La Paz · Cochabamba · Tarija · Oruro · Potosí · Beni · El Alto · Chuquisaca · Pando</p>
---	--	--

### ASISTENCIA TÉCNICA



Servicio Técnico Permanente

Cuenta con personal capacitado para brindar servicio de mantenimiento y asesoramiento.

Cuenta con repuestos originales.

# SECADOR TIPO BURBUJA SOLAR

## PRODUCTO FINANCIERO

## ECOEficiencia

### ¿Para qué sirve?



Seca productos agrícolas como granos, frutas y verduras. Los productos se encuentran protegidos de lluvias repentinas y lo impredecible del clima.

### Sector Productivo

Cacao  
Café  
Estevia  
Orégano  
Manzanilla  
ají en vaina  
entre otros

### ¿Cómo funciona?

El secador funciona aprovechando la energía solar para calentar el aire, vaporizando la humedad de los productos y siendo expulsados por el ventilador a través de un puerto de escape.



### ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
<p>No emite gases de efecto invernadero ni otros contaminantes. Reducción del consumo de energía. Reducción de residuos, lo que ayuda a reducir el desperdicio de alimentos.</p>	<p>La utilización de un secador tipo burbuja solar puede aportar un beneficio económico estimado en un 10-20%, traducido en un ahorro de dinero, una mejora de la eficiencia y una mayor flexibilidad.</p>	

### ¿Dónde es posible implementar la tecnología?



Región Los Andes  
Región Llanos  
Región Valles

### Recomendación

Instalación en cualquier superficie plana. Proporciona protección contra aves y otros animales.

### Presentaciones de la Tecnología

**MODELO:** Tipo Burbuja

**DIMENSIONES:** 1,80 x 10 m (ancho x largo)

**ÁREA DE SECADO:** 12 m<sup>2</sup>

**CUBIERTA SUPERIOR:** Plástico Difusor de 150 micrones

**PISO DE SECADO:** Lona engomada PVC

**VENTILADOR:** Industrial de 220 V

**CAPACIDAD:** 20-40 bolsas de 25kg a 10-20 bolsas de 50kg

### PRECIO REFERENCIAL

**Bs. 15.000,00 - Bs. 17.000,00**

### PERIODO DE RECUPERACIÓN

**2-3 años**

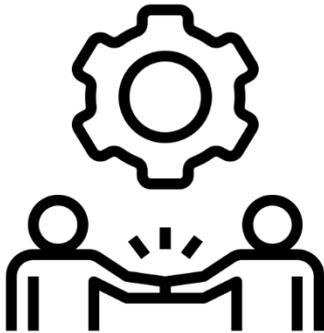
Tiempo necesario para que un proyecto genere un retorno monetario que permita compensar la inversión realizada



## GG IMPORTACIONES

	<p>Cel: (+591) 72706800 Facebook: GG Importaciones Instagram: @ggimportaciones2020 Email: ijgcgimportaciones@gmail.com</p>	<p><b>Oficina Central:</b> Zona Quintanilla Sud, Calle Panamá S/N, entre los Ángeles y Joseph Maldonado, Sacaba, Cochabamba</p> <p><b>Cobertura:</b> Santa Cruz de la Sierra · La Paz · Cochabamba · Sucre · Tarija · Oruro · Potosí · Pando · Beni · El Alto</p>
---	--	---

## ASISTENCIA TÉCNICA



Servicio post-venta para todos los productos comercializados.

Garantía ofrecida por los fabricantes de los productos que comercializa.

Cuenta con repuestos originales.

## PRODUCTO FINANCIERO

## ECOEFICIENCIA

### ¿Para qué sirve?



Los termosolares utilizan la energía calorífica que proporcionan los rayos solares para calentar agua, alcanzando temperaturas de entre 50 y 190° C, dependiendo del modelo. Su tiempo de vida aproximadamente es de 20 años

### Sector Productivo

Granjas Pecuarias  
Manufactura  
Turismo

### ¿Cómo funciona?

Estos calentadores están formados por tubos de vidrio al vacío por donde circula el agua, lo que les permite absorber incluso más radiación solar, cada tubo contiene un tubo exterior de vidrio y un tubo absorbente de metal unido a una aleta. El recubrimiento de la aleta absorbe energía solar e impide la pérdida de calor, por lo que son realmente eficaces.



### ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
<p>Nula emisión de CO<sub>2</sub>. reducción de la huella de carbono al ahorrar entre 230 y 510 kg. de dióxido de carbono al año.</p> <p>No produce ningún tipo de contaminación ambiental durante su operación.</p>	<p>Ahorro económico del 10% (reduce el consumo de gas/electricidad del calefón tradicional)</p>	

### ¿Dónde es posible implementar la tecnología?



Región Los Andes  
Región Llanos  
Región Valles

### Recomendación

Para evitar daños en los tubos se recomienda proteger con malla metalizada.  
Realizar una valoración de la presión de agua para evitar ruptura de tubos.

### Presentaciones de la Tecnología

#### VOLÚMEN DE TANQUE:

150 L  
200 L  
250 L

#### ÁREA DE COLECTOR:

2,43 m<sup>2</sup>  
3,28 m<sup>2</sup>  
3,6 m<sup>2</sup>

### PRECIO REFERENCIAL

Bs. 8.700,00 - Bs. 11.000,00

### PERIODO DE RECUPERACIÓN

1,5 años

Tiempo necesario para que un proyecto genere un retorno monetario que permita compensar la inversión realizada



SIE SA		
	<p>Tel.: (+591-4)4472997            Tel.: (+591-4)4126061            Email: info@sie-sa.com            Facebook: SIE S.A.</p>	<p><b>Oficina Central:</b>            Av. Melchor Pérez de Olguin 2848</p> <p><b>Cobertura:</b>            Santa Cruz de la Sierra · La Paz · Cochabamba · Sucre · Tarija · Oruro · Potosí · Pando · Beni · El Alto</p>
FALK SOLAR		
	<p>Cel.: (+591)72556505            Cel.: (+591)60501192            E-mail: ecofalk.g.general@gmail.com            E-mail: ecofalk.g.tecnica@gmail.com            Facebook: Ecoenergía Falk</p>	<p><b>Oficina Central:</b>            Calle Alto Beni No. 1590 Esq. Av. 15 de Abril Villa Fátima – A 3 Cuadras de la Plaza Villarroel, La Paz, Bolivia</p> <p><b>Cobertura:</b>            Santa Cruz de la Sierra · La Paz · Cochabamba · Tarija · Oruro · Potosí · Beni · El Alto · Chuquisaca · Pando</p>
SICO SOL		
	<p>Cel.: (+591)73043874            Email: sicosolsrl@gmail.com            Facebook: SICO SOL SRL</p>	<p><b>Oficina Central:</b>            Av. Heroínas esquina Hamiraya No. 0297 (Plazuela Corazonista) Cochabamba, Bolivia</p> <p><b>Cobertura:</b>            Santa Cruz de la Sierra · La Paz · Cochabamba · Sucre · Tarija · Oruro · Potosí · Pando · Beni · El Alto</p>
RC SOLAR		
	<p>Cel.: (+591)74554834            Email: rc-solar@outlook.com            Facebook RC Solar – Energía fotovoltaica</p>	<p><b>Oficina Central:</b>            Calle Méndez N° 735 entre calle Ingavi y calle Bolívar, Tarija, Bolivia</p> <p><b>Cobertura:</b>            Tarija</p>

## ASISTENCIA TÉCNICA



Cuenta con asistencia técnica permanente a nivel nacional.

Personal especializado en el área TERMOSOLAR

## PRODUCTO FINANCIERO

## ECOEFICIENCIA

### ¿Para qué sirve?



Los calefones solares utilizan la energía calorífica que proporcionan los rayos solares para calentar agua, alcanzando temperaturas de entre 30 y 70° C, dependiendo del modelo. Su tiempo de vida aproximadamente es de 20 años.

### Sector Productivo

Granjas pecuarias  
Manufactura  
Turismo

### ¿Cómo funciona?

Los calefones solares funcionan bajo el principio termosifón que consiste en el movimiento del agua entre el colector y el termotanque solar para que el agua absorba el calor del sol dentro del colector y luego se almacena en el termotanque solar.



### ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
<p>Nula emisión de CO<sub>2</sub>, reducción de la huella de carbono al ahorrar entre 230 y 510 kg. de dióxido de carbono al año.</p> <p>No produce ningún tipo de contaminación ambiental durante su operación.</p>	<p>Ahorro económico del 10% (reduce el consumo de gas/electricidad del calefón tradicional)</p>	

### ¿Dónde es posible implementar la tecnología?



Región Los Andes  
Región Llanos  
Región Valles

### Recomendación

La posición del sol puede influir en la cantidad de energía que puede absorber el panel.

### Presentaciones de la Tecnología

#### VOLÚMENES DE TANQUES:

150 L  
200 L  
300 L  
500 L

#### ÁREA DE COLECTOR:

1,80 m<sup>2</sup>  
7,20 m<sup>2</sup>

### PRECIO REFERENCIAL

Bs. 5.066,88 – Bs. 5.860,32

### PERIODO DE RECUPERACIÓN

1,2 años

Tiempo necesario para que un proyecto genere un retorno monetario que permita compensar la inversión realizada



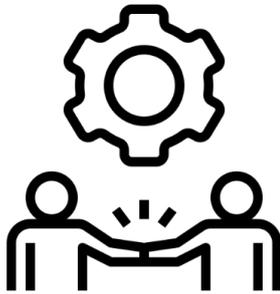
## SOLAR CUSI

	<p>Cel.: (+591)78809612 Cel.: (+591)65262006 Cel.: (+591)78977979 Email: info@solarcusi.com Facebook: Solar Cusi SRL</p>	<p><b>Oficina Central:</b> Av. Illimani N° 1860 z/Miraflores, La Paz, Bolivia</p> <p><b>Cobertura:</b> La Paz · El Alto · Sucre</p>
---	--	---

## SICO SOL

	<p>Cel.: (+591)73043874 Email: sicosolsrl@gmail.com Facebook: SICO SOL SRL</p>	<p><b>Oficina Central:</b> Av. Heroínas esquina Hamiraya No. 0297 (Plazuela Corazonista) Cochabamba, Bolivia</p> <p><b>Cobertura:</b> Santa Cruz de la Sierra · La Paz · Cochabamba · Sucre · Tarija · Oruro · Potosí · Pando · Beni · El Alto</p>
---	--	--

## ASISTENCIA TÉCNICA



Cuenta con personal capacitado para brindar asistencia técnica.

# BOMBA SOLAR SUMERGIBLE

## PRODUCTO FINANCIERO

## ECOEFICIENCIA

### ¿Para qué sirve?



Las bombas solares sumergibles se utilizan para recolectar o mover agua de un pozo de sondeo a una gran altura.

### Sector Productivo

- Producción agrícola
- Uso domiciliario
- Uso Comunitario

### ¿Cómo funciona?

Funciona con dos paneles que captan la energía del sol y la convierten en electricidad de corriente continua (CC), cuenta con un controlador de carga que regula el flujo de electricidad de los paneles a la batería que almacena la electricidad y la bomba sumergible utiliza la electricidad de la batería para bombear el agua.



### ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
<p>Reducción del consumo energético 40 %.</p> <p>Nula emisión de CO2.</p> <p>No produce ningún tipo de contaminación ambiental durante su operación.</p>	<p>Ahorro económico del 58% en costos de energía eléctrica.</p>	

### ¿Dónde es posible implementar la tecnología?



- Región Los Andes
- Región Llanos
- Región Valles

### Recomendación

Contar con un punto óptimo para la instalación, contemplando el aforo del pozo de agua en caso de bombas sumergibles.

### Presentaciones de la Tecnología

- MODELO: PS2 -100**  
**ALTURA DE BOMBEO:** 25 metros.  
**CAPACIDAD DE BOMBEO:** 5000 / 7500 (Litros/día)
- MODELO: 9300**  
**ALTURA DE BOMBEO:** 50 metros.  
**CAPACIDAD DE BOMBEO:** 1800 / 2500 (Litros/día)
- MODELO: PS2 - 1800**  
**ALTURA DE BOMBEO:** 100 metros.  
**CAPACIDAD DE BOMBEO:** 3000 / 5000 (Litros/día)

### PRECIO REFERENCIAL

**Bs. 14.800,00 – Bs. 20.923,00**

### PERIODO DE RECUPERACIÓN

**1,5 años**  
 Tiempo necesario para que un proyecto genere un retorno monetario que permita compensar la inversión realizada



SICO SOL		
	<p>Cel.: (+591)73043874            Email: sicosolsrl@gmail.com            Facebook: SICO SOL SRL</p>	<p><b>Oficina Central:</b>            Av. Heroínas esquina Hamiraya            No. 0297 (Plazuela Corazonista)            Cochabamba, Bolivia  <b>Cobertura:</b>            Santa Cruz de la Sierra · La Paz ·            Cochabamba · Sucre · Tarija ·            Oruro · Potosí · Pando · Beni · El            Alto</p>
CAMEDINO ENERGY		
	<p>Cel.: (+591)76565521            Email:            jcviscarra@camedino.com.bo            Facebook: Camedino Energy</p>	<p><b>Oficina Central:</b>            Av. 6 de marzo, Calle 8, Nro. 400,            El Alto, Bolivia            Calle Paz Nery Nava, N° 643 Alto            Obrajes, La Paz, Bolivia  <b>Cobertura:</b>            Santa Cruz de la Sierra · La Paz ·            Cochabamba · Sucre · Tarija ·            Oruro · Potosí · Pando · Beni · El            Alto</p>
ARMO SOLAR		
	<p>Cel.: (+591)72151577            Cel.: (+591)72151592            Tel.: (+591-3)3218104            Facebook: Armo Solar            Email: solar@amosolar.com.bo</p>	<p><b>Oficina Central:</b>            Av. Cuarto anillo N°4150 casi esq.            Canal Isuto, Santa Cruz, Bolivia  <b>Cobertura:</b>            Santa Cruz de la Sierra · La Paz ·            Cochabamba · Sucre · Tarija ·            Oruro · Potosí · Pando · Beni · El            Alto</p>
RC SOLAR		
	<p>Cel.: (+591)74554834            Email: rc-solar@outlook.com            Facebook:            RC Solar – Energía fotovoltaica</p>	<p><b>Oficina Central:</b>            Calle Méndez N° 735 entre calle            Ingavi y calle Bolívar, Tarija,            Bolivia  <b>Cobertura:</b>            Tarija</p>
ENERSOL S.A.		
	<p>Tel.: (+591) 3552828            Cel.: (+591) 72120204            Email: info@enersol-sa.com            Web: https://www.enersol-sa.com/</p>	<p><b>Oficina Central:</b>            Doble vía a la Guardia No. 4150,            Santa Cruz de la Sierra  <b>Cobertura:</b>            Santa Cruz de la Sierra · La Paz ·            Cochabamba · Sucre · Tarija ·            Oruro · Potosí · Pando · Beni · El            Alto</p>

## ASISTENCIA TÉCNICA



Cuenta con personal capacitado para brindar servicio de mantenimiento.

# BOMBA SOLAR SUPERFICIAL (MÓVIL)

## PRODUCTO FINANCIERO

## ECOEFICIENCIA

### ¿Para qué sirve?



El sistema de bombeo solar móvil utiliza la luz del sol en el día, para bombear el agua, de tanques, vertientes, ríos, la cual puede almacenarse en un tanque elevado o utilizarse de manera directa dando acceso a varias fuentes de agua para riego.

El panel solar de 50W capta la energía del sol y la convierte en electricidad de corriente continua, el controlador de carga regula el flujo de electricidad de los paneles solares a la bomba autocebante, esta utiliza la electricidad de los paneles solares para el bombeo de agua a una profundidad de succión de 1,5 m. Este sistema puede elevar el agua hasta una altura de 20 m., fácil de transportar y no requiere batería.

### Sector Productivo

- Producción agrícola
- Uso domiciliario
- Uso Comunitario

### ¿Cómo funciona?



### ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
<p>Reducción del consumo energético 40 %.</p> <p>Nula emisión de CO2.</p> <p>No produce ningún tipo de contaminación ambiental durante su operación.</p>	<p>Ahorro económico del 58% en costos de energía eléctrica</p>	

### ¿Dónde es posible implementar la tecnología?



Región Los Andes  
Región Llanos  
Región Valles

### Presentaciones de la Tecnología

- MODELO: 8000
- CAPACIDAD DE BOMBEO: 2000 a 3000 (Litros/día)
- PROFUNDIDAD DE SUCCION: 1,5 metros.

**PRECIO REFERENCIAL**

Bs. 2.850,00 – Bs 4.500,00

**PERIODO DE RECUPERACIÓN** 1,2 años

Tiempo necesario para que un proyecto genere un retorno monetario que permita compensar la inversión realizada



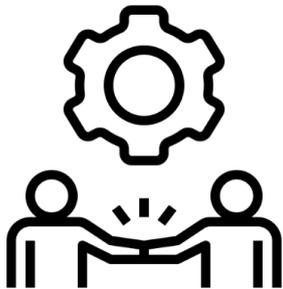
## ENERGETICA

 <p><b>ENERGÉTICA</b> ENERGIA PARA EL DESARROLLO <i>energía con equidad</i></p>	<p>Tel.: (+591-4)4253647 Tel.: (+591-4)4253825 Email: <a href="mailto:energetica@energetica.org.bo">energetica@energetica.org.bo</a> Facebook: ENERGETICA</p>	<p><b>Oficina Central:</b> Calle La Paz Nro. 573, entre 16 de Julio y Antezana, Cochabamba, Bolivia</p> <p><b>Cobertura:</b> Santa Cruz de la Sierra · La Paz · Cochabamba · Sucre · Tarija · Oruro · Potosí · Beni · El Alto</p>
--	---	---

## SOLAR CUSI

 <p><b>SOLAR</b> USI S.R.L.</p>	<p>Cel.: (+591)78809612 Cel.: (+591)65262006 Cel.: (+591)78977979 Email: <a href="mailto:info@solarcusi.com">info@solarcusi.com</a> Facebook: Solar Cusi SRL</p>	<p><b>Oficina Central:</b> Av. Illimani N° 1860 z/Miraflores, La Paz, Bolivia</p> <p><b>Cobertura:</b> La Paz · El Alto · Sucre</p>
---	--	---

## ASISTENCIA TÉCNICA



Cuenta con personal capacitado para brindar servicio de mantenimiento.

# KIT DE REFRIGERACIÓN SOLAR

## PRODUCTO FINANCIERO

## ECOEFICIENCIA

### ¿Para qué sirve?



Seca productos agrícolas como granos, frutas y verduras. Los productos se encuentran protegidos de lluvias repentinas y lo impredecible del clima.

### Sector Productivo

Producción agropecuaria  
Manufactura  
Turismo

### ¿Cómo funciona?

El panel solar de 50W capta la energía del sol y la convierte en electricidad de corriente continua, el regulador de carga suministra el flujo de electricidad de los paneles solares a la batería que almacena la electricidad y el refrigerador utiliza la electricidad de la batería para llegar a las mismas temperaturas que cualquier otro refrigerador.



### ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
La refrigeración solar ahorra hasta un 80-90% de electricidad. Reducción de la emisión de CO2	Ahorro económico del 58% en costos de energía eléctrica	

### ¿Dónde es posible implementar la tecnología?



Región Los Andes  
Región Llanos  
Región Valles

### Recomendación

Considerar el promedio requerido de KWH para calcular la cantidad de paneles solares estimado.

### Presentaciones de la Tecnología

Temperatura de trabajo: 18° C a - 5° C

#### MODELO 1:

- CAPACIDAD: 165/225 litros
- PANEL: 75W
- REGULADOR: 8 A
- BATERÍA SOLAR: 150 A/h

#### MODELO 2:

- CAPACIDAD: 50 litros
- PANEL: 50 W
- REGULADOR: 8 A
- BATERIA SOLAR: 100 A/h

### PRECIO REFERENCIAL

Bs. 12.500,00 – Bs 24.000,00

### PERIODO DE RECUPERACIÓN

2 años

Tiempo necesario para que un proyecto genere un retorno monetario que permita compensar la inversión realizada



**ENERGÉTICA**

 <p><b>ENERGÉTICA</b> ENERGIA PARA EL DESARROLLO <i>energía con equidad</i></p>	<p>Tel.: (+591-4)4253647 Tel.: (+591-4)4253825 Email: <a href="mailto:energetica@energetica.org.bo">energetica@energetica.org.bo</a> Facebook: ENERGETICA</p>	<p><b>Oficina Central:</b> Calle La Paz Nro. 573, entre 16 de Julio y Antezana, Cochabamba, Bolivia.</p> <p><b>Cobertura:</b> Santa Cruz de la Sierra · La Paz · Cochabamba · Sucre · Tarija · Oruro · Potosí · Beni · El Alto</p>
--	---	--

**FALK SOLAR**

 <p><b>falk</b> ecoenergía</p>	<p>Cel.: (+591)72556505 Cel.: (+591)60501192 E-mail: <a href="mailto:ecofalk.g.general@gmail.com">ecofalk.g.general@gmail.com</a> E-mail: <a href="mailto:ecofalk.g.tecnica@gmail.com">ecofalk.g.tecnica@gmail.com</a> Facebook: Ecoenergía Falk</p>	<p><b>Oficina Central:</b> Calle Alto Beni No. 1590 Esq. Av. 15 de Abril Villa Fátima – A 3 Cuadras de la Plaza Villarroel, La Paz, Bolivia</p> <p><b>Cobertura:</b> Santa Cruz de la Sierra · La Paz · Cochabamba · Tarija · Oruro · Potosí · Beni · El Alto · Chuquisaca · Pando</p>
--	--	--

**RC SOLAR**

 <p><b>RC SOLAR</b> ENERGÍA FOTOVOLTAICA</p>	<p>Cel.: (+591)74554834 Email: <a href="mailto:rc-solar@outlook.com">rc-solar@outlook.com</a> Facebook: RC Solar – Energía fotovoltaica</p>	<p><b>Oficina Central:</b> Calle Méndez N° 735 entre calle Ingavi y calle Bolívar, Tarija, Bolivia.</p> <p><b>Cobertura:</b> Tarija</p>
---	---	---

**ENERSOL S.A.**

 <p><b>Enersol</b></p>	<p>Tel.: (+591) 3552828 Cel.: (+591) 72120204 Email: <a href="mailto:info@enersol-sa.com">info@enersol-sa.com</a> Web: <a href="https://www.enersol-sa.com/">https://www.enersol-sa.com/</a></p>	<p><b>Oficina Central:</b> Doble vía a la Guardia No. 4150, Santa Cruz de la Sierra</p> <p><b>Cobertura:</b> Santa Cruz de la Sierra · La Paz · Cochabamba · Sucre · Tarija · Oruro · Potosí · Pando · Beni · El Alto</p>
---	--	---

**ASISTENCIA TÉCNICA**



Cuenta con supervisión por ingenieros con amplia experiencia.

# BIODIGESTORES

## PRODUCTO FINANCIERO

## ECOEFICIENCIA

### ¿Para qué sirve?



La planta de biodigestión genera la energía y recuperación de nutrientes a través de la digestión anaeróbica de los residuos orgánicos generados por la actividad agrícola e industrial.

### Sector Productivo

- Producción agropecuaria
- Industrias de Transformación
- Procesamiento de Alimentos
- Generador de Residuos orgánicos

### ¿Cómo funciona?

Descomponiendo materia orgánica de diversos tipos para generar biogás, un combustible renovable y una suspensión acuosa o digestato, que contiene los componentes no degradados y restos orgánicos presentes en la biomasa. De este digestato se recuperan los nutrientes que serán empleados en el ciclo agrícola productivo (se puede recuperar hasta un 60% del nitrógeno y un 90% del fósforo), que puede producir electricidad y calor.



### ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
Reduce el impacto ambiental de la descomposición de los residuos orgánicos en condiciones no controladas. Permite generar energía y recuperar nutrientes de la materia orgánica procesada, lo que cumple objetivos de economía circular (residuo = recurso)	La gestión de los residuos deja de ser un centro de costos para las empresas y puede llegar a convertirse en una unidad de negocio adicional.	

### ¿Dónde es posible implementar la tecnología?



**Región Llanos  
(Santa Cruz)**

### Recomendación

Para la instalación del biodigestor autolimpiante se tiene que realizar una excavación con pendiente que permita el deslave de la tierra

### Presentaciones de la Tecnología

#### MODELO: TIPO TRINCHERA

Semienterrado en una zanja recubierta de geomembrana con el dimensionamiento acorde a la cantidad de residuos a tratar.

Biodigestor con capacidad de generación de 100 m<sup>3</sup> de biogás por hora.

### PRECIO REFERENCIAL

**Bs. 3.500.000,00 – Bs. 4.200.000,00**

### PERIODO DE RECUPERACIÓN

**4 - 5 años**

Tiempo necesario para que un proyecto genere un retorno monetario que permita compensar la inversión realizada



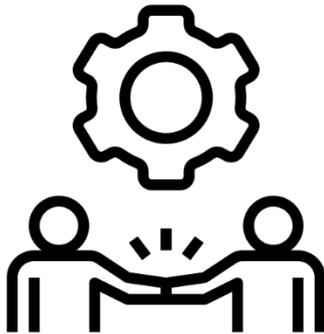
### SOLTECS SRL

 <p>SOLUCIONES TECNOLÓGICAS SUSTENTABLES SRL</p>	<p>Telf. (+591-3)3888143 Cel.: (+591)77494035 Cel.: (+591)65124567 Email: edgar.carrasco@soltecssrl.com Email: jose.garcia@soltecssrl.com Web: <a href="https://soltecssrl.com/">https://soltecssrl.com/</a></p>	<p><b>Oficina Central:</b> C. Calle Puerto Suarez No 140, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia</p> <p><b>Cobertura:</b> Santa Cruz de la Sierra</p>
---	--	---

### BRUECKEN CONSULT

 <p>BRÜCKEN CONSULT</p>	<p>Cel.: (+591)76642016 Cel.: (+591)78560469 E-mail: <a href="mailto:info@bruecken-consult.com">info@bruecken-consult.com</a> <a href="http://www.BRUECKEN-CONSULT.COM">www.BRUECKEN-CONSULT.COM</a></p>	<p><b>Oficina Central:</b> Equipetrol c/4 Oeste # 91, Edificio IFE of. 3ª, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia</p> <p><b>Cobertura:</b> Santa Cruz de la Sierra</p>
--	--	--

### ASISTENCIA TÉCNICA



Se brinda una etapa de capacitación a los operarios que vayan a trabajar en la planta de biodigestión

Planificación, acompañamiento y asistencia técnica durante los primeros años de funcionamiento y puesta en marcha de los biodigestores

# SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO

## PRODUCTO FINANCIERO

## ECOEficiencia

### ¿Para qué sirve?



Para aplicar agua a las plantas de forma directa a la zona radicular, a través de una red de tuberías y emisores.

### Sector Productivo

- Producción Agrícola
- Producción Frutícola

### ¿Cómo funciona?

El riego por goteo es un sistema de riego eficiente que utiliza el agua de forma eficaz. El agua se aplica directamente a las raíces de las plantas, lo que reduce la evaporación y la escorrentía. El caudal de los goteros se puede ajustar para proporcionar la cantidad de agua adecuada a cada planta.



### ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
<p>Reduce la demanda de agua en un 30-70% en comparación con otros sistemas de riego.</p> <p>Mejorar la calidad del agua, reduciendo la evaporación y la escorrentía.</p> <p>Mantiene la humedad del suelo, lo que ayuda a reducir la erosión del suelo.</p>	<p>Reduce los costes de riego en un 30-70% en comparación con otros sistemas de riego.</p>	

### ¿Dónde es posible implementar la tecnología?



- Región Los Andes
- Región Llanos
- Región Valles

### Recomendación

Contar con la asesoría de un profesional para diseñar e instalar un sistema de riego por goteo. Programar el riego de forma adecuada. Calibrar los goteros.

### Presentaciones de la Tecnología

- Sistemas de riego por goteo por manguera:** Sencillos y económicos.
- Sistemas de riego por goteo por tubería:** Sistema más complejo.
- Sistemas de riego por goteo por cinta:** Se utilizan en una amplia gama de cultivos.

### PRECIO REFERENCIAL

**Un sistema con emisores de disco:**  
Bs. 348,00 – Bs. 696,00

**Un sistema con emisores autocompensantes:**  
Bs 696,00 - Bs. 1.392,00

PERIODO DE RECUPERACIÓN	2,2 años
-------------------------	----------

Tiempo necesario para que un proyecto genere un retorno monetario que permita compensar la inversión realizada



## 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>
---	---	---

## AGROTEC

	<p>Cel.: (+591) 79507017          Cel.: (+591) 70111475          Email: info@agrotecbolivia.com          Web: <a href="https://agrotecbolivia.com/">https://agrotecbolivia.com/</a>          Facebook: AgroTec          Instagram: agrotecbolivia</p>	<p><b>Oficina Central:</b>          Calle 22 de Achumani N°14, 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>
---	---	---

## TODO RIEGO SRL

	<p>Cel.: (+591) 71197689          Cel.: (+591) 72966584          Email: todorigobolivia@gmail.com          Web: <a href="https://www.todorigo-bolivia.com">https://www.todorigo-bolivia.com</a></p>	<p><b>Oficina Central:</b>          Av. Jaime Paz Zamora Nro. 109          esquina Chorette.</p> <p><b>Cobertura:</b>          Santa Cruz de la Sierra · La Paz ·          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

Brindan soluciones Integrales en diseño e Instalación y comercialización de sistemas de riego manual y automático

# SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSIÓN

## PRODUCTO FINANCIERO

ECOEficiencia/BDP  
RIEGO/AGROPECUARIO

### ¿Para qué sirve?



Aplica agua al suelo simulando una lluvia.

### Sector Productivo

Producción agrícola

### ¿Cómo funciona?

Funcionan bombeando agua a través de una red de tuberías y liberándola a través de aspersores, que rocían agua sobre las plantas. Este efecto es conseguido gracias a la presión en que fluye el agua dentro de un sistema de tuberías y es expulsada al exterior a través de las boquillas de un aspersor.



### ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
<p>Reduce la pérdida de agua por evaporación y escorrentía. Mejora la eficiencia del uso del agua. Reduce la contaminación del agua</p>	<p>El riego por aspersión que puede proporcionar beneficios económicos a los agricultores, en el incremento de rendimientos entre un 10% a 30%, dependiendo del cultivo.</p>	



### ¿Dónde es posible implementar la tecnología?

Región Los Andes  
Región Llanos  
Región Valles

### Recomendación

Evitar el riego por la noche.  
Evitar el riego en días ventosos.  
Evitar el riego en condiciones de heladas.  
Controlar el pH del agua.

### Presentaciones de la Tecnología

- Riego por aspersión estacionario:**  
Este tipo de sistema tiene aspersores fijos que rocían agua sobre un área determinada.
- Riego por aspersión móvil:**  
Este tipo de sistema tiene aspersores que se mueven sobre un área para regar uniformemente.
- Riego por aspersión de pivote central:**  
Este tipo de sistema tiene un aspersor central que gira para regar un área circular.

**PRECIO REFERENCIAL**  
Bs. 10.000,00 - Bs. 20.000,00

**PERIODO DE RECUPERACIÓN** 3-5 años  
Tiempo necesario para que un proyecto genere un retorno monetario que permita compensar la inversión realizada



## 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>
---	---	--

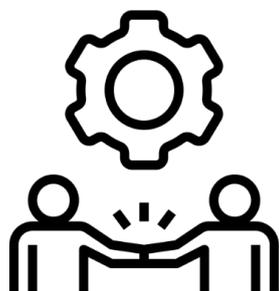
## AGROTEC

	<p>Cel.: (+591) 79507017          Cel.: (+591) 70111475          Email: info@agrotecbolivia.com          Web: <a href="https://agrotecbolivia.com/">https://agrotecbolivia.com/</a>          Facebook: AgroTec          Instagram: agrotecbolivia</p>	<p><b>Oficina Central:</b>          Calle 22 de Achumani N°14, 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>
---	---	---

## TODO RIEGO SRL

	<p>Cel.: (+591) 71197689          Cel.: (+591) 72966584          Email: todorigobolivia@gmail.com          Web: <a href="https://www.todorigo-bolivia.com">https://www.todorigo-bolivia.com</a></p>	<p><b>Oficina Central:</b>          Av. Jaime Paz Zamora Nro. 109 esquina Choretti.</p> <p><b>Cobertura:</b>          Santa Cruz de la Sierra · La Paz · 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

Brindan soluciones Integrales en diseño e Instalación y comercialización de sistemas de riego manual y automático

# SISTEMA DE RIEGO POR MICROASPERSORES

## PRODUCTO FINANCIERO

ECOEficiencia/BDP  
RIEGO/AGROPECUARIO

### ¿Para qué sirve?



Para regar plantas y cultivos de forma eficiente y uniforme. Los microaspersores emiten una fina niebla de agua que se dispersa sobre el suelo, lo que permite que el agua llegue directamente a las raíces de las plantas.

### Sector Productivo

Producción agrícola

### ¿Cómo funciona?

Funcionan mediante la aplicación de agua en forma de pequeñas gotas que son lanzadas al aire por microaspersores. Estos microaspersores se conectan a una red de tuberías que transporta el agua desde una fuente de agua hasta las plantas.



### ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
Los sistemas de riego por microaspersores pueden ayudar a reducir el uso de agua en hasta un 30%.	El beneficio económico de la implementación de un sistema de riego por microaspersión puede ser del 20% o más. Ayuda a reducir el consumo de agua en hasta un 30%.	

### ¿Dónde es posible implementar la tecnología?



Región Los Andes  
Región Llanos  
Región Valles

### Recomendación

Los sistemas de riego por microaspersores requieren un mantenimiento regular para garantizar un funcionamiento óptimo.

### Presentaciones de la Tecnología

#### SISTEMAS DE RIEGO POR MICROASPERSORES DE BAJA PRESIÓN:

Estos sistemas son los más comunes y se utilizan en una amplia gama de aplicaciones.

#### SISTEMAS DE RIEGO POR MICROASPERSORES DE ALTA PRESIÓN:

Estos sistemas son más eficientes que los sistemas de baja presión y se utilizan en aplicaciones donde se requiere una distribución uniforme del agua.

### PRECIO REFERENCIAL

Bs. 36.450,00 - Bs. 72.900,00.

### PERIODO DE RECUPERACIÓN

2-3 años

Tiempo necesario para que un proyecto genere un retorno monetario que permita compensar la inversión realizada



## 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>
---	---	--

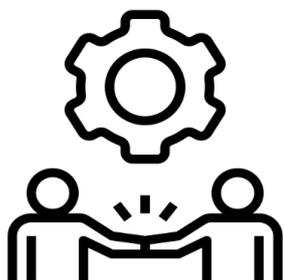
## AGROTEC

	<p>Cel.: (+591) 79507017          Cel.: (+591) 70111475          Email: info@agrotecbolivia.com          Web: <a href="https://agrotecbolivia.com/">https://agrotecbolivia.com/</a>          Facebook: AgroTec          Instagram: agrotecbolivia</p>	<p><b>Oficina Central:</b>          Calle 22 de Achumani N°14, 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>
---	---	---

## TODO RIEGO SRL

	<p>Cel.: (+591) 71197689          Cel.: (+591) 72966584          Email: todorigobolivia@gmail.com          Web: <a href="https://www.todorigo-bolivia.com">https://www.todorigo-bolivia.com</a></p>	<p><b>Oficina Central:</b>          Av. Jaime Paz Zamora Nro. 109 esquina Choretti.</p> <p><b>Cobertura:</b>          Santa Cruz de la Sierra · La Paz · 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

Brindan soluciones Integrales en diseño e Instalación y comercialización de sistemas de riego manual y automático

# SISTEMA HIDROPÓNICO CERRADO

PRODUCTO FINANCIERO

ECOEficiencia/AGROPECUARIO

## ¿Para qué sirve?



Es un sistema aislado del suelo, utilizado para cultivar plantas cuyo crecimiento es posible gracias al suministro adecuado de los requerimientos hídricos y nutricionales, a través del agua y solución nutritiva.

### Sector Productivo

- Lechugas
- Tomate
- Acelga
- Perejil
- Apio
- Albahaca, Perejil, Berros y otras hortalizas

## ¿Cómo funciona?

El sistema se basa en la circulación continua o intermitente de una fina capa de agua junto a la solución nutritiva a través de las raíces, que pasa por una serie de canales que pueden ser de PVC, polietileno y poliuretano, llamados canales de cultivo, cada canal cuenta con aberturas donde se colocan las plantas



## ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
<p>Disminución del consumo de agua, entre el 70% y el 95%</p> <p>Disminución del uso de fertilizantes alrededor de un 50%</p>	<p>Ahorro en costes de producción entre 10 - 20 %, una mejora de la eficiencia, una mayor flexibilidad.</p>	

## ¿Dónde es posible implementar la tecnología?



Región Los Andes  
Región Llanos  
Región Valles

### Recomendación

Es importante mantener su sistema hidropónico en buen estado para garantizar el éxito del cultivo. Esto incluye controlar los niveles de nutrientes y pH del agua, y eliminar las plagas y enfermedades.

## Presentaciones de la Tecnología

### DFT: (TÉCNICA DE FLUJO PROFUNDO)

En este método las raíces flotan en solución nutritiva dejando un espacio de aire para que las raíces absorban oxígeno. Este material flota en la solución permitiendo mantener las plantas por arriba del nivel. En el unisel se perforan orificios para introducir las plantas

### PRECIO REFERENCIAL

Bs. 1.000,00

**PERIODO DE RECUPERACIÓN** 1- 2 años

Tiempo necesario para que un proyecto genere un retorno monetario que permita compensar la inversión realizada

# BEBEDEROS DE TETINA PARA GALLINÁCEAS

PRODUCTO FINANCIERO

ECOEficiencia/AGROPECUARIO

## ¿Para qué sirve?



Proporciona un suministro óptimo de agua para que las aves puedan disponer de forma constante y en la cantidad adecuada todos los días.

## Sector Productivo

Producción avícola

## ¿Cómo funciona?

Funciona mediante un sistema de tetinas (niples) por la cual el agua cae en forma de gotas a medida que la ave va consumiéndolo.



## ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
Reduce la pérdida de agua en un 24%	Incremento de la producción en un 33%. Por el suministro eficiente de agua que se convierte en peso avícola vendible.	

## ¿Dónde es posible implementar la tecnología?



Región Los Andes (La Paz)  
Región Llanos (Santa Cruz de la Sierra)  
Región Valles (Cochabamba, Tarija)

**Recomendación**  
Diseño de sistema no menor a 2 líneas y 3 niples por línea.

## Presentaciones de la Tecnología

- TIPO A:** Niple con cuerpo de acero inoxidable, con hilo y acción vertical.
- TIPO B:** Niple con cuerpo de Bronce, acción vertical.
- TIPO C:** Niple con cuerpo de plástico y acción vertical.
- TIPO D:** Niple con plástico, hilo y acción vertical.
- TIPO E:** Niple de acero inoxidable, con hilo y acción vertical.
- TIPO F:** Niple con cuerpo de plástico y sin hilo.

**PRECIO REFERENCIAL**  
Bs. 32.200,00 – Bs. 42.945,00

**PERIODO DE RECUPERACIÓN** 2-3 años  
Tiempo necesario para que un proyecto genere un retorno monetario que permita compensar la inversión realizada



## AVESUI

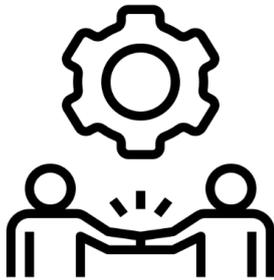


Cel.: (+591)77417736  
Cel.: (+591)77334020  
E-mail: [jsalinas@avesuibolivia.com](mailto:jsalinas@avesuibolivia.com)  
Facebook: Avesui

**Oficina Central:**  
Calle Frilas Cecilio #131, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia

**Cobertura:**  
Santa Cruz de la Sierra · La Paz · Cochabamba · Sucre · Beni · Tarija

## ASISTENCIA TÉCNICA



Cuenta con personal capacitado para brindar servicio de mantenimiento y asesoramiento

Cuenta con repuestos originales.

# SENSORES DE HUMEDAD DEL SUELO

## PRODUCTO FINANCIERO

## ECOEficiencia

### ¿Para qué sirve?



Se usa para detectar la humedad del suelo. Por lo tanto, es perfecto para construir un sistema de riego automático o para controlar la humedad del suelo del cultivo

### Sector Productivo

- Invernaderos
- Producción Agrícola

### ¿Cómo funciona?

El funcionamiento del sensor se basa en medir la resistencia entre 2 electrodos insertados dentro del suelo, la resistencia entre los electrodos dependerá de la humedad del suelo, por lo que para un suelo muy húmedo tendremos una resistencia muy baja (corto circuito) y para un suelo muy seco la resistencia será muy alta (circuito abierto), para realizar un sistema totalmente automatizado de riego añadiendo una válvula o una bomba de agua.



### ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
Mejora la distribución del agua hasta en un 95%	Contribución al aumento significativo de la producción siendo 5,87 veces mayor al tradicional.	

### ¿Dónde es posible implementar la tecnología?



- Región Los Andes
- Región Llanos
- Región Valles

**Recomendación**  
 Introducir en la tierra solo la parte de los electrodos, los circuitos debe ser protegidos de la humedad. Para extender la vida útil del sensor

### Presentaciones de la Tecnología

- DIMENSIONES:** 50,5mm x 33,5mm x 25mm
- VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO:** 220V AC
- POTENCIA DE TRABAJO:** <1W
- PUNTO DE RELÉ DE SALIDA:** CA 5A/220v
- TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:** 0 a 50 C
- TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO:** -10 a 60 C

**PRECIO REFERENCIAL**  
 Bs. 170,00 – Bs. 200,00

**PERIODO DE RECUPERACIÓN** 0,27 años  
 Tiempo necesario para que un proyecto genere un retorno monetario que permita compensar la inversión realizada

# MOCHILA DE FUMIGAR A BATERIA Y CON PANEL SOLAR

## PRODUCTO FINANCIERO

## ECOEficiencia

### ¿Para qué sirve?



Equipo pulverizador Para fumigar cultivos agrícolas frutales y hortalizas

### Sector Productivo

Producción Agrícola  
Producción Frutícola

### ¿Cómo funciona?

El funcionamiento por medio de la recarga de energía eléctrica 220 o por energía del sol se recarga el panel solar 15W almacena en una batería 12V lo cual alimenta al motor interno de 12 Vol el cual ejerce una presión de 2-6 BAR se prende el interruptor de encendido y por medio del gatillo y a través de la varilla de aspersión circula la solución líquida fertilizantes insecticidas y fungicidas



### ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
<p>Reducción del consumo energético 40 %.</p> <p>Nula emisión de CO<sub>2</sub>.</p> <p>No produce ningún tipo de contaminación ambiental durante su operación.</p>	<p>Incremento de rendimientos entre un 10% a 30%, dependiendo del cultivo.</p>	

### ¿Dónde es posible implementar la tecnología?



**Región Los Andes (Potosí)**  
**Región Valles (Chuquisaca, Tarija)**

### Recomendación

Es necesario, el asesoramiento técnico de profesionales especializados en el rubro

### Presentaciones de la Tecnología

**PANEL SOLAR:** 15W 15-20 años de vida

**TIPO DE BOMBA:** 12V DC max current 2.0A

**PRESIÓN:** 0.2-0.6Mpa

**TIEMPO DE TRABAJO:** 6-8 horas

**FORMA DE RECARGAR:** solar y eléctrico (2 en 1)

La batería tiene una protección contra recargas excesivas

**CAPACIDAD DEL TANQUE:** 20L

**PESO NETO:** 6.8 kilogramos

### PRECIO REFERENCIAL

**Bs. 1.600,00**

### PERIODO DE RECUPERACIÓN

**0,33 años**

Tiempo necesario para que un proyecto genere un retorno monetario que permita compensar la inversión realizada



### TODO RIEGO S.R.L.

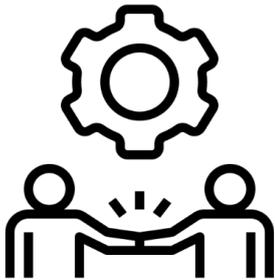


Cel.: (+591) 71197689  
Cel.: (+591) 72966584  
Email: [todorigobolivia@gmail.com](mailto:todorigobolivia@gmail.com)  
Web: <https://www.todorigo-bolivia.com>

**Oficina Central:**  
Av. Jaime Paz Zamora Nro.  
109 esquina Chorette.

**Cobertura:**  
Sucre · Tarija · Potosí

### ASISTENCIA TÉCNICA



Brindan soluciones Integrales en diseño e Instalación y comercialización de sistemas de riego manual y automático

## PRODUCTO FINANCIERO

## ECOEficiencia

### ¿Para qué sirve?



La cerca solar sirve para un manejo eficiente y sustentable de potreros

### Sector Productivo

Granjas  
Corrales Pecuarios  
Turismo

### ¿Cómo funciona?

La cerca solar viene en un kit compacto con el panel, la batería, la cerca, el impulsor y el regulador. El panel se encarga de transformar la luz solar en energía eléctrica, el regulador mantiene la corriente entre los 11 y 13,5 voltios y el impulsor transforma los 12 voltios en 15 mil voltios de salida para alimentar la cerca. A su vez, la batería almacena energía para alimentar el mecanismo durante la noche.



### ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
Nula emisión de CO2 No produce contaminantes durante su operación	Ayuda a mejorar en rendimiento en un 40% en el aprovechamiento de la alimentación de sus animales	

### ¿Dónde es posible implementar la tecnología?



Región Los Andes  
Región Valles  
Región Llanos

### Recomendación

Es necesario, el asesoramiento técnico de profesionales especializados en el rubro

### Presentaciones de la Tecnología

#### CERCAS DE LOS SIGUIENTES TAMAÑOS:

1200 mts  
2500 mts  
3500 mts,

### PRECIO REFERENCIAL

Bs 4.800,00 - Bs 8.500,00

### PERIODO DE RECUPERACIÓN

1 - 2 años

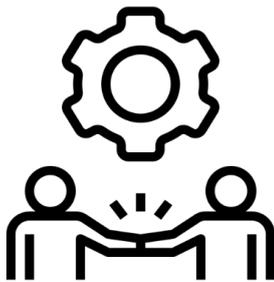
Tiempo necesario para que un proyecto genere un retorno monetario que permita compensar la inversión realizada



## ENERSOL S.A.

	<p>Tel.: (+591) 3552828 Cel.: (+591) 72120204 Email: <a href="mailto:info@enersol-sa.com">info@enersol-sa.com</a> Web: <a href="https://www.enersol-sa.com/">https://www.enersol-sa.com/</a></p>	<p><b>Oficina Central:</b> Doble vía a la Guardia No. 4150, Santa Cruz de la Sierra</p> <p><b>Cobertura:</b> Santa Cruz de la Sierra · La Paz · Cochabamba · Sucre · Tarija · Oruro · Potosí · Pando · Beni · El Alto</p>
---	--	---

## ASISTENCIA TÉCNICA



Diseña e instala sistemas de energía solar, diseñados específicamente para cada región del país, garantizando el correcto funcionamiento y ofreciendo un servicio de asistencia técnica permanente.

# KIT DE ILUMINACION SUNDAYA

## PRODUCTO FINANCIERO

## ECOEficiencia

### ¿Para qué sirve?



Luminarias para uso fijo en casa , transportables al patio, corral, o uso como linterna, son ideales para iluminar corrales, embudo, brete, cepo, balanza y cargador, para evitar optimizar el trabajo por las noches en días muy calurosos

### Sector Productivo

Zona urbana  
Zona Rural

### ¿Cómo funciona?

El funcionamiento por medio de panel fotovoltaico que capta los rayos solares y los transforma en corriente eléctrica, la cual se almacena en baterías litio, para su uso posterior.



### ¿Qué beneficios aporta?

AMBIENTAL	ECONÓMICO	SOCIAL
Nula emisión de CO2 Reducción de la huella de carbono	Ahorro económico del 50% (Reduce el uso de velas y mecheros)	

### ¿Dónde es posible implementar la tecnología?



Región Los Andes  
Región Valles  
Región Llanos

### Presentaciones de la Tecnología

- KIT DE 1 LUMINARIA SOLAR
- KIT DE 2 LUMINARIAS SOLARES
- KIT DE 3 LUMINARIAS SOLARES

PRECIO REFERENCIAL	
Bs 450,00 - Bs 3.000,00	

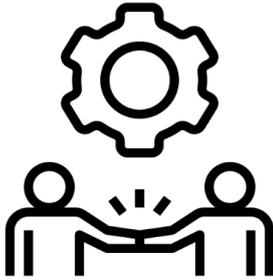
PERIODO DE RECUPERACIÓN	1 año
Tiempo necesario para que un proyecto genere un retorno monetario que permita compensar la inversión realizada	



## ENERSOL S.A.

	<p>Tel.: (+591) 3552828 Cel.: (+591) 72120204 Email: <a href="mailto:info@enersol-sa.com">info@enersol-sa.com</a> Web: <a href="https://www.enersol-sa.com/">https://www.enersol-sa.com/</a></p>	<p><b>Oficina Central:</b> Doble vía a la Guardia No. 4150, Santa Cruz de la Sierra</p> <p><b>Cobertura:</b> Santa Cruz de la Sierra · La Paz · Cochabamba · Sucre · Tarija · Oruro · Potosí · Pando · Beni · El Alto</p>
---	--	---

## ASISTENCIA TÉCNICA



Diseña e instala sistemas de energía solar, diseñados específicamente para cada región del país, garantizando el correcto funcionamiento y ofreciendo un servicio de asistencia técnica permanente.