



**Plan de Atención ENOS 23-24**



**Fundecooperación**  
para el Desarrollo Sostenible



**Fundecooperación**  
para el Desarrollo Sostenible

## Plan de Atención ENOS 23-24

**¡Usted ya dio el primer paso...!**

Al participar en este Día de Campo para informarse de cómo puede hacer frente el cambio climático y al fenómeno de El Niño. Sin duda, compartir con personas expertas en temas meteorológicos, agropecuarios, de tecnologías y financiamiento climático le brinda soluciones prácticas para implementar en su finca.

## Plan de Atención ENOS 23-24

- > Informar
- > Medir riesgos
- > Identificar tecnologías
- > Facilitar acceso a financiamiento
- > Brindar acompañamiento



**₡ 1000 millones de colones  
Disponibles para financiamiento  
medidas en adaptación**

# Plan de Atención ENOS 23-24

## Agenda

**8:30<sub>am</sub> - 9:00<sub>am</sub>** Recepción y Bienvenida

**9:00<sub>am</sub> - 9:40<sub>am</sub>** Charla Informativa sobre ENOS  
¿Qué es? y ¿Cómo afecta el cantón  
de Guatuso?

*Meteoróloga Irina Katchan*

**9:40<sub>am</sub> - 10:20<sub>am</sub>** Charla: "Riesgo y conservación de  
suelos"

*Ing. Manuel Camacho*

**10:20<sub>am</sub> - 11:00<sub>am</sub>** Refrigerio y visita a stands informativos

**11:00<sub>am</sub> - 11:40<sub>am</sub>** Charla "Medidas de adaptación para  
la región"

*Ing. Oscar Mario Solano*

**11:40<sub>am</sub> - 12:20<sub>am</sub>** Charla "Gestión integral de recurso  
hídrico"

*Ing. Juan Carlos Valverde*

**12:20<sub>am</sub> - 1:00<sub>am</sub>** Charla "Programa de crédito a su  
media de Fundecooperación para el  
Desarrollo Sostenible"

*Ing. María Laura Arias*

**1:00<sub>am</sub> - 1:30<sub>am</sub>** Almuerzo y Cierre.

# Plan de Atención ENOS 23-24



Plan de Atención

Le invitamos al  
**“Acciones climáticas en finca frente al fenómeno de El Niño Oscilación del Sur (ENOS)”**

Miércoles **12 de julio** | **8:30** a.m. a 1:00 p.m.



Confirme su asistencia y calcule el riesgo climático de su finca en el enlace

Consultas al: 2225-4507

Con el apoyo de:



Plan de Atención ENOS 23-24

Le invitamos al **Día de Campo:**  
**“Acciones climáticas en finca frente al fenómeno de El Niño Oscilación del Sur (ENOS)”**

Miércoles **19 de julio** | **8:30** a.m. a **1:00** p.m. | **Pococí**  
Estación Experimental (INTA)  
Los Diamantes



Confirme su asistencia y calcule el riesgo climático de su finca en el enlace

Consultas al: 2225-4507 | 8796-0202

Con el apoyo de:



Plan de Atención ENOS 23-24

Le invitamos al **Día de Campo:**  
**“Acciones climáticas en finca frente al fenómeno de El Niño Oscilación del Sur (ENOS)”**

Miércoles **19 de julio** | **8:30** a.m. a **1:00** p.m. | **Upala**  
Finca Morazán



Confirme su asistencia y calcule el riesgo climático de su finca en el enlace

Consultas al: 2225-4507 | 8796-0202

Con el apoyo de:



# Próximos eventos



Región	Canton	Tema	Fecha inicio	Fecha Cierre	Institución a cargo
Huetar Norte	DOS RIOS	Producción de Cerdos	5-7-23	29-8-23	INA-MAG-UTN-FUNDECOOPERACIÓN
Huetar Norte	La Virgen	Manejo de pasturas para sistemas de producción de carne bovina	11-7-23	12-7-23	INA-MAG-UTN-FUNDECOOPERACIÓN
Huetar Norte	Guatuso	Actividad demostrativa ENOS	12-7-23	12-7-23	FUNDECOOPERACIÓN-MAG-INA-UTN-MINAE
Huetar Norte	Upala	Actividad demostrativa ENOS	13-7-23	13-7-23	FUNDECOOPERACIÓN-MAG-INA-UTN-MINAE
Huetar Norte	Puerto Viejo	Alimentación y nutrición de Cerdos en las diferentes etapas	18-7-23	19-7-23	INA-MAG-UTN-FUNDECOOPERACIÓN
Huetar Norte	Venecia	Alternativas de alimentación y nutrición en bovinos	26-7-23	27-7-23	INA-MAG-UTN-FUNDECOOPERACIÓN
Huetar Norte	AGUAS CLARAS	Manejo y Sanidad de los Bovinos	26-7-23	21-9-23	INA-MAG-UTN-FUNDECOOPERACIÓN
Huetar Norte	LA FORTUNA	Inseminación Artificial en Bovinos	1-8-23	30-8-23	INA-MAG-UTN-FUNDECOOPERACIÓN
Huetar Norte	Río Frío	Manejo reproductivo de la vaca lechera	8-8-23	9-8-23	INA-MAG-UTN-FUNDECOOPERACIÓN
Huetar Norte	PITAL	Inseminación Artificial en Bovinos	5-9-23	3-10-23	INA-MAG-UTN-FUNDECOOPERACIÓN
Huetar Norte	POCOSOL	Prácticas de engorde en Bovinos	6-9-23	4-10-23	INA-MAG-UTN-FUNDECOOPERACIÓN
Huetar Norte	SAN RAFAEL	Avicultura	6-9-23	11-10-23	INA-MAG-UTN-FUNDECOOPERACIÓN
Huetar Norte	Los Chiles	Estrategias de engorde para bovinos	26-9-23	27-9-23	INA-MAG-UTN-FUNDECOOPERACIÓN
Huetar Norte	SAN RAFAEL	Producción de Biogás	26-9-23	12-10-23	INA-MAG-UTN-FUNDECOOPERACIÓN
Huetar Norte	UPALA	Prácticas de Engorde en Bovinos	4-10-23	7-11-23	INA-MAG-UTN-FUNDECOOPERACIÓN
Huetar Norte	PITAL	Inseminación Artificial en Bovinos	10-10-23	9-11-23	INA-MAG-UTN-FUNDECOOPERACIÓN
Huetar Norte	Upala	Manejo de granjas avícolas	17-10-23	18-10-23	INA-MAG-UTN-FUNDECOOPERACIÓN
Huetar Norte	UPALA	Producción de Biogás	18-10-23	14-11-23	INA-MAG-UTN-FUNDECOOPERACIÓN
Huetar Norte	AGUAS CLARAS	Avicultura	18-10-23	28-11-23	INA-MAG-UTN-FUNDECOOPERACIÓN
Huetar Norte	Venecia	Manejo de los recursos forrajeros	31-10-23	1-11-23	INA-MAG-UTN-FUNDECOOPERACIÓN
Huetar Norte	RIO CUARTO	Prácticas de engorde en Bovinos	1-11-23	28-11-23	INA-MAG-UTN-FUNDECOOPERACIÓN
Huetar Norte	PITAL	Prácticas de engorde en Bovinos	14-11-23	13-12-23	INA-MAG-UTN-FUNDECOOPERACIÓN
Huetar Norte	BRATSI	Inseminación Artificial en Bovinos	15-11-23	13-12-23	INA-MAG-UTN-FUNDECOOPERACIÓN
Huetar Norte	UPALA	Buenas Prácticas Pecuarias	21-11-23	13-12-23	INA-MAG-UTN-FUNDECOOPERACIÓN
Huetar Norte	La Tigra	Estrategias de engorde para bovinos	28-11-23	29-11-23	INA-MAG-UTN-FUNDECOOPERACIÓN
Huetar Norte	Bijagua	Manejo de pasturas para sistemas de producción de carne bovina	5-12-23	6-12-23	INA-MAG-UTN-FUNDECOOPERACIÓN
Huetar Norte	San Carlos	Buenas Prácticas Agrícolas y Pago por Servicios Ambientales	Octubre	03,10 y 17	MAG-SFE

# Plan de Atención ENOS 23-24

Iniciativa de trabajo en conjunta entre:



Aliados y empresas de tecnologías:



**Trabajamos en sinergia con organizaciones aliadas,** expertas en su campo, para aumentar la resiliencia climática y crear soluciones a la medida de cada finca.



# Fundecooperación

para el Desarrollo Sostenible

---

Permita que apoyemos su **actividad** productiva



+(506) 8615-2112



+(506) 2225-4507



info@fundecooperacion.org

[www.fundecooperacion.org](http://www.fundecooperacion.org)



@Fundecooperacion



@fundecooperacin







**Plan de Atención ENOS 23-24**




**Fundecooperación**  
para el Desarrollo Sostenible




# Acerca de Fundecooperación

- ✓ Somos una organización, con trayectoria desde 1994, que **impulsa el desarrollo** sostenible en su dimensión económica, social y ambiental alineada con los ODS de la Agenda 2030.
- ✓ Buscamos **impactar positivamente** la calidad de vida de comunidades por medio de proyectos específicos con soluciones sostenibles y facilitación de financiamiento por medio de créditos diferenciados.
- ✓ Gozamos del respaldo de organizaciones nacionales e internacionales, gracias a nuestra **estabilidad institucional**, financiera y ambiental. Contamos con alianzas interinstitucionales con una gran cantidad de organizaciones.





Nuestra clientela es **68%** población rural.



Nuestra clientela es **94%** micro o pequeña empresa.



Hemos otorgado créditos **¢11.900** millones en créditos.



**¢2.400** millones en créditos para iniciativas lideradas por mujeres, de las cuales **25%** son jefas de hogar.



Tenemos **presencia en todo el país** de costa a costa, de frontera a frontera, incluyendo las islas y territorios indígenas.



**Proyectos**

**Crédito**

Como organización experta en **desarrollo sostenible**, **acciones climáticas** y **créditos** para microempresas sostenibles, en Fundecooperación contamos con dos motores para ejecutar nuestra misión y generar sinergia entre ambas áreas...



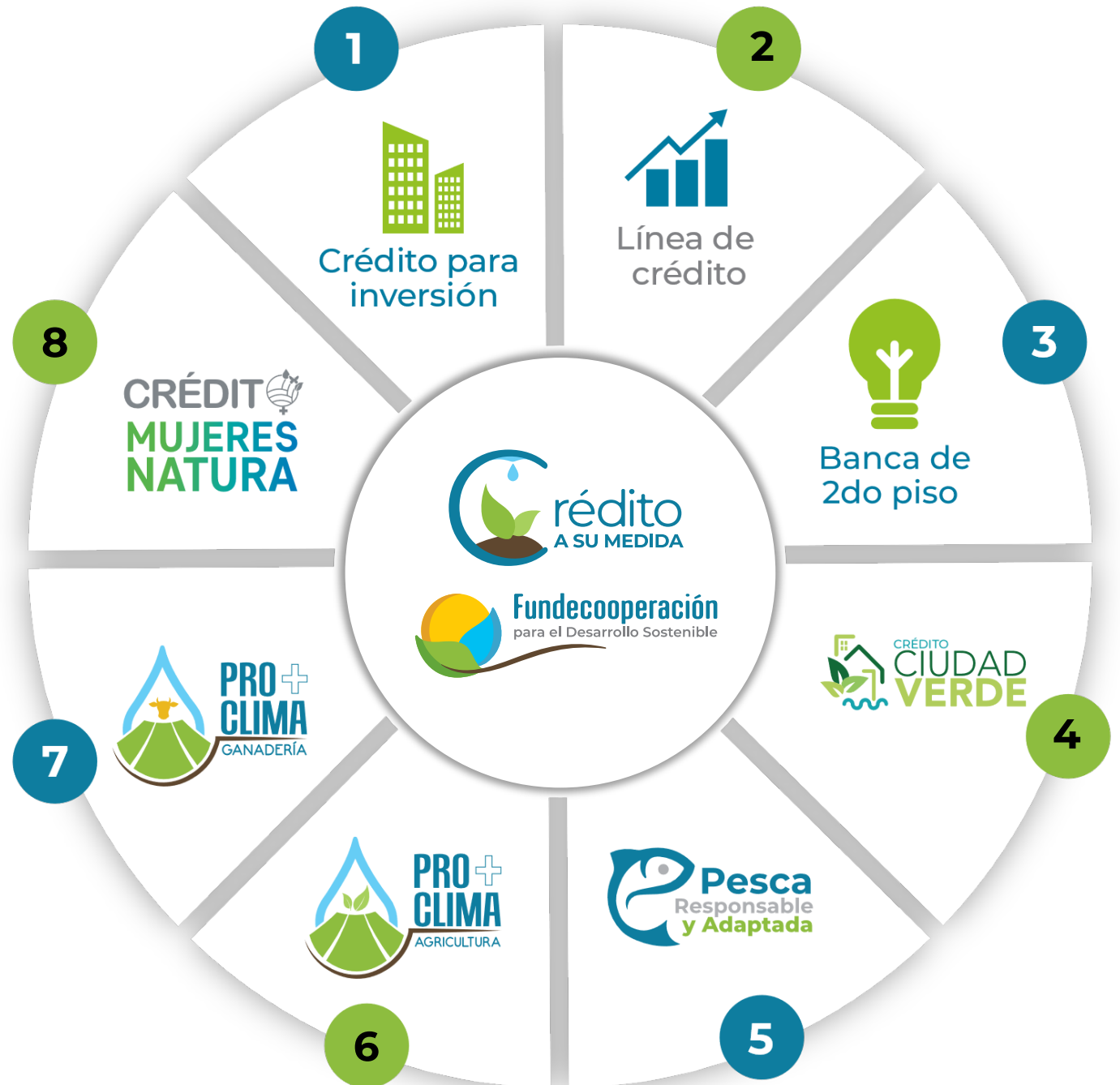
## Crédito

Nuestro segundo motor es **Crédito a su Medida**, la opción para personas y microempresas que requieren financiamiento accesible y flexible, que entienda las particularidades de cada negocio.





- Nuestros **productos de crédito** especializados nos permiten **ampliar el alcance** de acciones y tecnologías.
- Con montos desde **500.000** hasta **75 millones** de colones.
- Financiamos **capital de trabajo**, terrenos, **construcción**, remodelación, **equipos**, maquinaria, refundición de deudas productivas, tecnologías para **adaptación climática** y más...



# Oferta para el Sector Agropecuario

➔ **PRO+CLIMA** tiene por objetivo, potenciar acciones de transformación de los sectores productivos ganaderos mediante la implementación acciones climáticas para personas ganaderas en Costa Rica, de acuerdo a sus necesidades y zonas geográficas.

**adapta2+**

Adaptándonos al Cambio Climático,  
fortaleciendo comunidades

Antes

Después

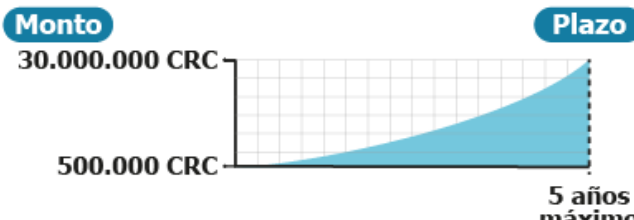









## Créditos Pro+Clima

### Beneficios

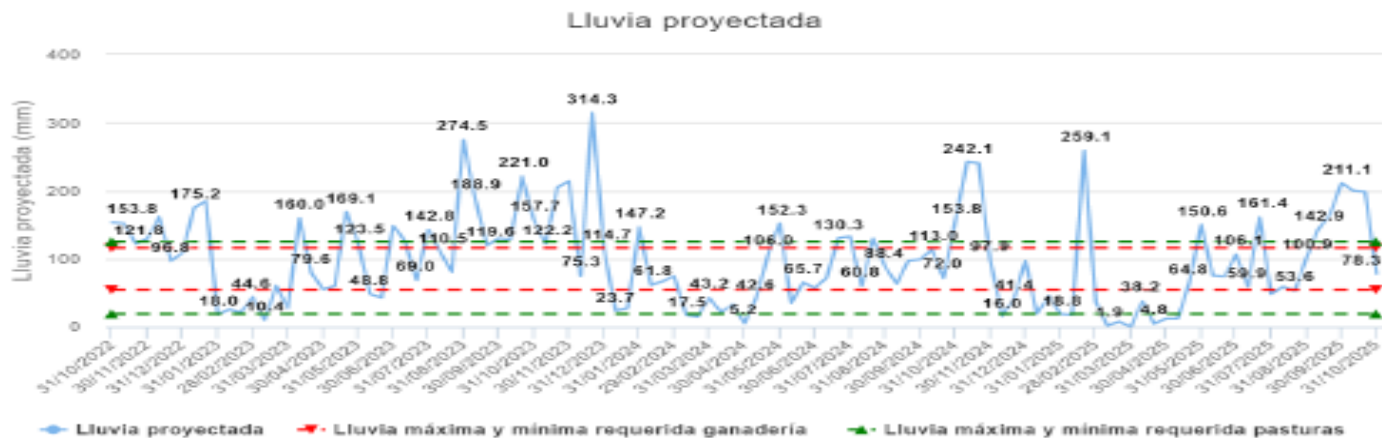
-  Tasa Pro+Clima menor tasa primer año
-  Valoración de estrés climático
-  Acceso a capacitaciones gratuitas
-  Asistencia Técnica
-  Oferta con proveedores de tecnología
-  Formas de pago de acuerdo al ciclo productivo

### Condiciones

<p><b>Monto</b></p> <p>30.000.000 CRC</p> <p>500.000 CRC</p> 	<p><b>Plazo</b></p> <p>5 años máximo</p>	<p><b>Tasa</b></p> <p>TBP+5% TBP+8.75%</p> <p>Comisión 3% para todo el país</p>	<p><b>Forma de pago</b></p>  <p>Mensual o de acuerdo a su actividad productiva y el ciclo de ésta.</p>		
<p><b>Período de gracia parcial</b></p>  <p>De acuerdo a la tecnología a implementar</p>	<p><b>Garantías</b></p>  <p>Mobiliaria (semovientes y equipos seleccionados)</p>	 <p>Aval FIDEIMAS</p>	 <p>Hipotecaria</p>	 <p>Prendaria</p>	 <p>Fiduciaria</p>

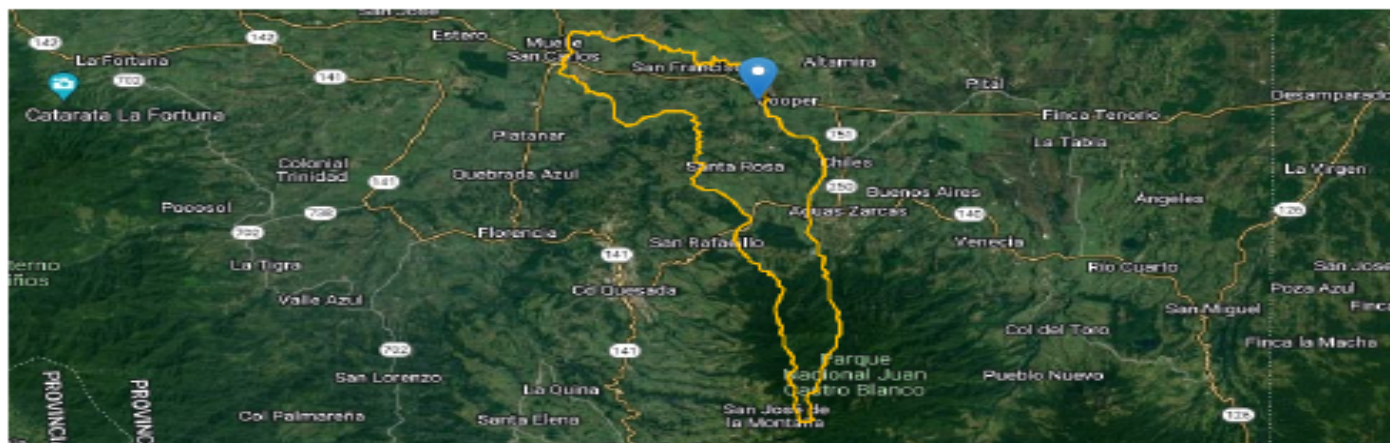
# Análisis de riesgo climático

## c. Lluvia proyectada



Las líneas discontinuas son el umbral para el desarrollo óptimo de la raza de ganado y pasturas, en términos de la variable presentada.

## Ubicación de la finca



Territorio específico

Índice de Riesgo Riesgo Bajo



# Análisis de tecnologías por implementar



Proceso de análisis que define las prácticas a implementar

## Ambientes controlados

Invernaderos
Sistemas de aireación para animales
Macrotúneles
Casas Malla

## Uso eficiente del agua

Riego por goteo
Reservorio de Agua
Tanques de captación, Tanques de geomembrana
Cisterna
Arietes
Bombas de agua
Sistema de riego con Purines

## Conservación de suelos

Sistema de riego con Purines
Descompantación de suelos
Instalación de cercas y barreras vivas
Instalación de coberturas vegetales
Protección de taludes con coberturas vegetales
Construcción de gaviones, terrazas.

## Líneas de alimentación

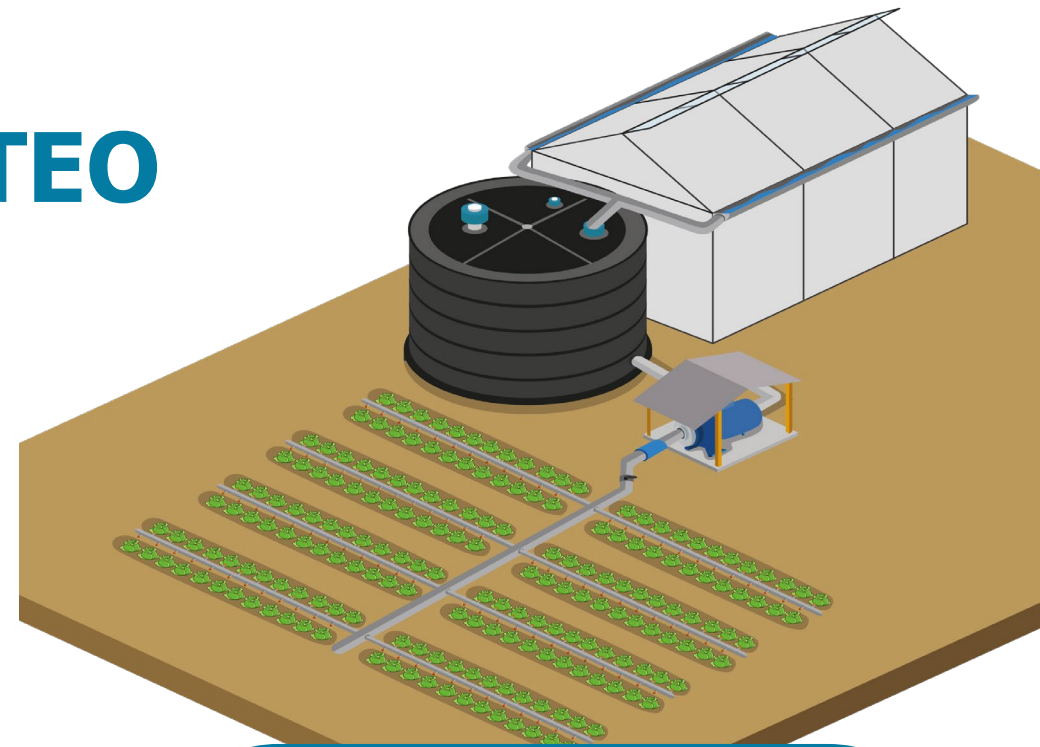
Bancos Forrajeros
Picadora de pasto
Ensiladora
Semillas mejoradas para resiembra

**Capital de trabajo**

# RIEGO POR GOTEO

## BENEFICIOS:

- Mayor control en el consumo de agua.
- Disponibilidad de recurso hídrico durante la época seca.
- Reducción de mano de obra destinada para el riego.
- Mayor eficiencia en la aplicación de fertilizantes líquidos.
- Mejor control de plagas debido al riego focalizado en la raíz de la planta.



**40%**

de aumento en rendimiento productivo

**₡ 2.100.000**

550 mtrs a 15mtrs de desnivel

**Cuota mensual**

**₡ 58.000**  
48 meses



# BANCOS FORRAJEROS



## ¿QUÉ ES Y PARA QUÉ SIRVE?

- Cultivo de pasto de corta para alimentación bovina.
- Garantiza disponibilidad de alimento para los animales.

## DETALLE DEL AHORRO-INGRESO

- Producción continua de pastos todo el año.
- Aumento en rendimientos productivos.
- Disminuye costos de producción.

Recuperación

de la inversión

Tamaño del banco (ha)	Utilidad anual estimada	No. años recuperación
1	₡ 1.180.000 <small>\$2,157*</small>	2
1.5	₡ 2.320.000	1
2	₡ 3.115.000	Menos de 1

**Más de un 15%**

de ahorro diario en alimentación por animal

**₡ 1.275.000**

Costo por ha estimado \$2,330\*

**Cuota mensual**

**₡ 36.000**



# FERTIRRIEGO CON PURINES

## ¿QUÉ ES Y PARA QUÉ SIRVE?

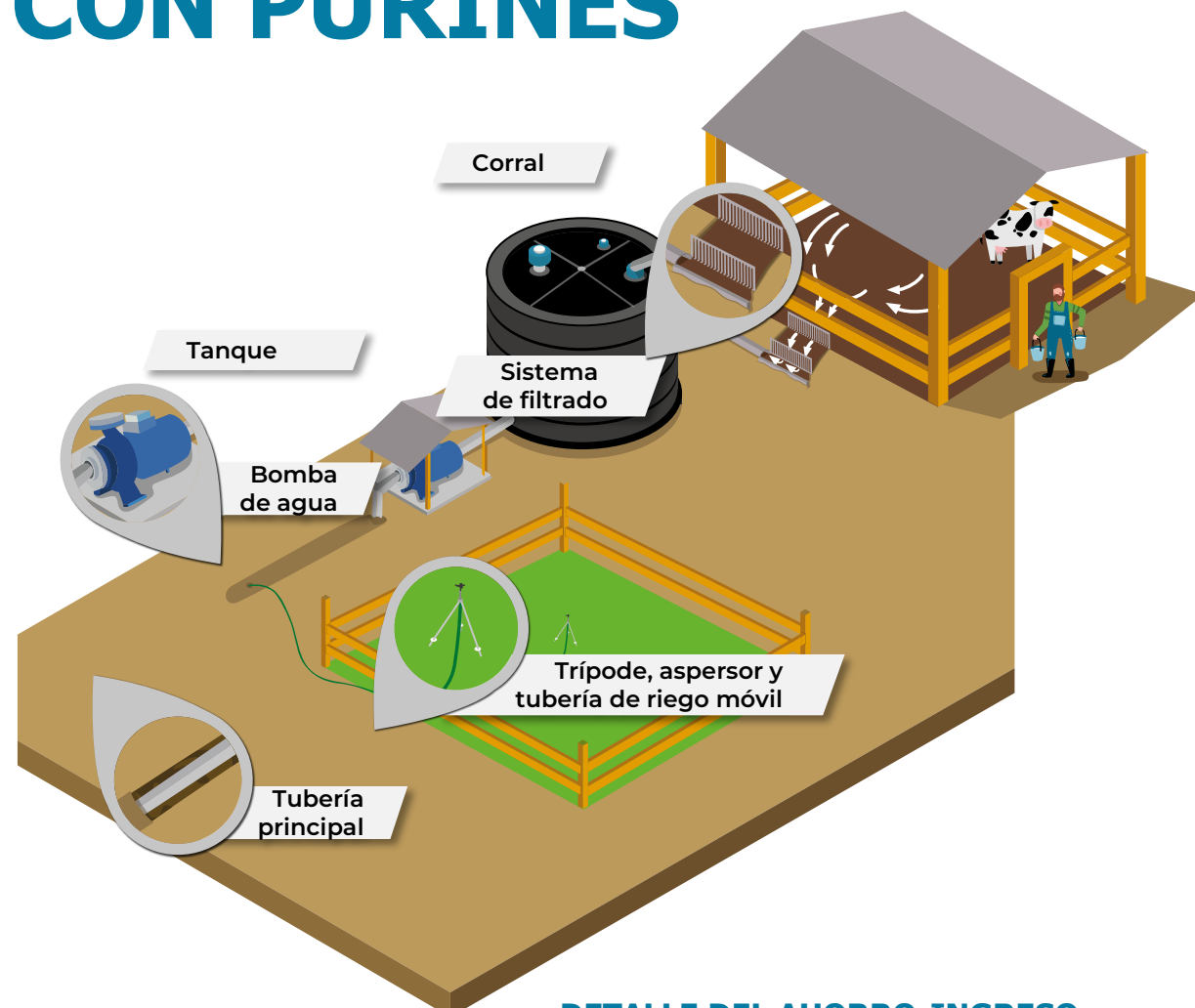
- Sistema que aprovecha el estiércol bovino como fertilizante para los pastos.
- Mejora condiciones del suelo, pastos y por tanto la productividad de la finca.

₡ **175.000**

ahorro anual por animal estimado  
\$320\*

₡ **3.787.000**

Costo por ha estimado \$2,330\*



**Cuota mensual**

₡ **106.000**

48 meses

## DETALLE DEL AHORRO-INGRESO

- Aumento en rendimientos productivos.
- Ahorro en fertilización de pasturas.
- Disminución costo de alimentación.
- Disminución de mano de obra para riego.

# Bomba de agua hidráulica

## BENEFICIOS:

- Mayor control en el consumo de agua.
- Disponibilidad de recurso hídrico constante.
- Reducción de mano de obra destinada para el riego.
- Mayor eficiencia sin electricidad o combustible.

₡ 2.348.000

Cuota mensual  
₡ 58.000



## Plan de Atención ENOS 23-24

**Ahora, obtenga su preaprobación de financiamiento:**



**¿Ahora  
ahorita?**



**Aplice hoy por el financiamiento**, con apoyo de la persona asesora de crédito en el evento, y obtenga su pre aprobación.

**Contáctenos:**

 2225-4507  8796-0202

- ✓ Solicitud de crédito completada.
- ✓ Fotografía de la cédula de la persona solicitante.
- ✓ Certificado de información crediticia (CIC) del Representante Legal y de la Persona Jurídica puede solicitarla en cualquier banco regulado por SUGEF.
- ✓ Comprobantes de ingresos por mínimo un período de 12 meses.
- ✓ Documentos según garantía.
- ✓ Cotización de tecnología, materiales, etc. que desea adquirir.
- ✓ CVO en caso de ser una empresa de manejo animal.



# Fundecooperación

para el Desarrollo Sostenible

---

Permita que apoyemos su **actividad** productiva



+(506) 8615-2112



+(506) 2225-4507



info@fundecooperacion.org

www.fundecooperacion.org



@Fundecooperacion



@fundecooperacin

