

# FORMACIÓN FINCAS FARO

*“Conservación y utilización de la biodiversidad Agrícola y Ganadera de Canarias”*

# SESIÓN IV

## *“La ganadería ecológica extensiva, para producción de carne de vaca”*

**Impartido por:**

Francisco Febles y Héctor Febles (Ganadería Ecológica El Pinar, El Hierro)

04/12/2024



# CONTENIDO DE LA FORMACIÓN

1. Aprovechamiento de los recursos naturales
2. Alimentación. Producción de forrajes y aprovechamiento de plantas silvestres
3. ¿Porqué es importante incorporar ganadería en los agrosistemas ecológicos?
4. ¿Cómo es el sistema de cría? Reproducción

- 1. Aprovechamiento de los recursos naturales**
- 2. Alimentación. Producción de forrajes y aprovechamiento de plantas silvestres**
- 3. ¿Porqué es importante incorporar ganadería en los agrosistemas ecológicos?**
- 4. ¿Cómo es el sistema de cría? Reproducción**

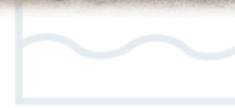
# 1. APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES

## 1.1. EL AGUA UN RECURSO ESCASO QUE DEBEMOS ALMACENAR

# Captación de aguas de lluvias\_ ALGIBES



# Almacenamiento



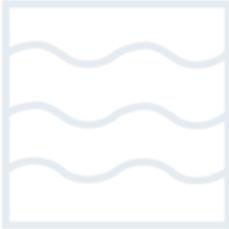
# Almacenamiento



Proyecto  
**Fincas Faro**

Red de fincas  
agroecológicas  
de Canarias

# Canalización y aprovechamiento



# Canalización y aprovechamiento



# Canalización y aprovechamiento



# Cada gota cuenta...



# También se puede aprovechar la lluvia horizontal...



# 1. APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES

## 1.2. LA PIEDRA UN RECURSO A DISPOSICIÓN

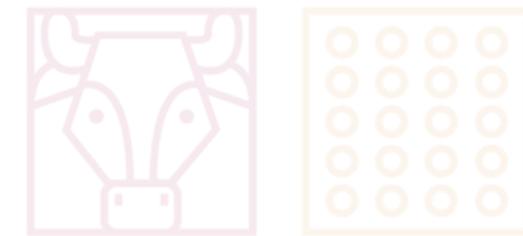
# La piedra no se deteriora y está a disposición...



# La piedra no se deteriora y está a disposición...



# La piedra no se deteriora y está a disposición...



# 1. APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES

## 1.3. OTROS RECURSOS DIPONIBLES; Madera, “Basura”, etc.

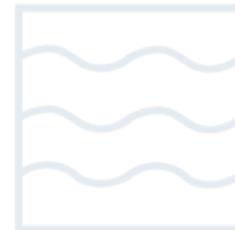
# La madera...



Tenemos un montón de recursos a disposición en lo que consideramos “basura”...



- 1. Aprovechamiento de los recursos naturales**
- 2. Alimentación. Producción de forrajes y aprovechamiento de plantas silvestres**
- 3. ¿Porqué es importante incorporar ganadería en los agrosistemas ecológicos?**
- 4. ¿Cómo es el sistema de cría? Reproducción**



## 2. ALIMENTACIÓN PARA LOS ANIMALES

### 2.1. Producción de forrajeras

- Tipo de semillas
- Preparación del terreno y siembra
- Recolección, empacado, conservación, etc.
- Desgranado y aventado del cereal y grano.

# ¿Qué tipo de semillas utilizas para la siembra de forrajeras? ¿Qué les aporta cada una de ellas?



# ¿Qué maquinaria necesitas para preparar el terreno y hacer la siembra?



# ¿Se puede utilizar este tipo de maquinaria?



**PREPARACIÓN DEL TERRENO... ¿Cuándo se aporta el estiércol y cómo debe estar? ¿Cuál es la mejor época para el arado del suelo? ¿Y la siembra de forrajeras? ¿Porqué?**



¿Cuándo es el momento de hacer la cosecha?



Proyecto  
Fincas Faro  
Red de fincas  
agroecológicas  
de Canarias

# El empacado y almacenamiento... ¿Cómo hacerlo si no tenemos maquinaria y en pequeñas parcelas?



# ¿Cómo podríamos sacar grano, para pienso gallinas por ejemplo? (Desgranado y aventado, la trilla)



## 2. ALIMENTACIÓN PARA LOS ANIMALES

### 2.2. Alimentación con plantas silvestres y endémicas

- Tipo de plantas
- Gestión de los cercados

# ¿Qué plantas silvestres podemos utilizar para complementar la dieta del ganado?



# ¿Cómo gestionamos la rotación de los pastos (cercados)?



# SISTEMAS DE PASTOREO PARA BOVINOS

## Pastoreo Continuo

Por lo general se usa gran extensión de tierra.

Poca inversión.

El hato permanece junto.

El animal selecciona el pasto.

No hay descanso.

Puede haber deterioro del potrero.

Capacidad de carga relativamente baja.



## Pastoreo Alternado

Poco número de potreros.

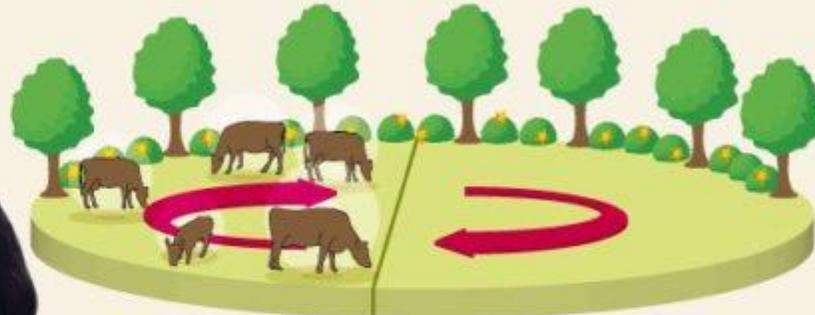
Tiempo de pastoreo relativamente largo.

Desgaste de la cobertura forejera.

Notoria cantidad de maleza.

Se favorece la recuperación de pastizales.

El pasto por su excesiva madurez muestra una aceptabilidad y valor nutricional muy pobre, contribuyendo exclusivamente una ración de mantenimiento.



## Pastoreo Rotacional

Caminan menos los animales.

Menor cantidad de malezas.

Mayor inversión inicial.

Mayor cantidad de alimento.

El animal selecciona menos.

Recuperación del pasto.

Mejor distribución de heces y orina.

El animal consume un pasto de mejor calidad.



## Pastoreo Cero o Mecánico

Mayor aprovechamiento de la cantidad de pasto.

Se necesitan construcciones e infraestructura.

Es necesario contar con equipo de cosecha.

Requiere manejo de animales y sobre todo suficientes lluvias y riego.

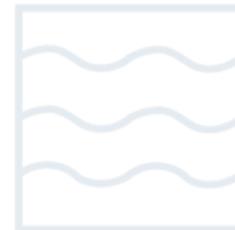
Si hay recursos, es un sistema rentable especialmente en vacas lecheras.\*



Fuente: Fondo Ganadero Hri / Universidad Francisco Miranda Vnz

Gráfico: LR-AG

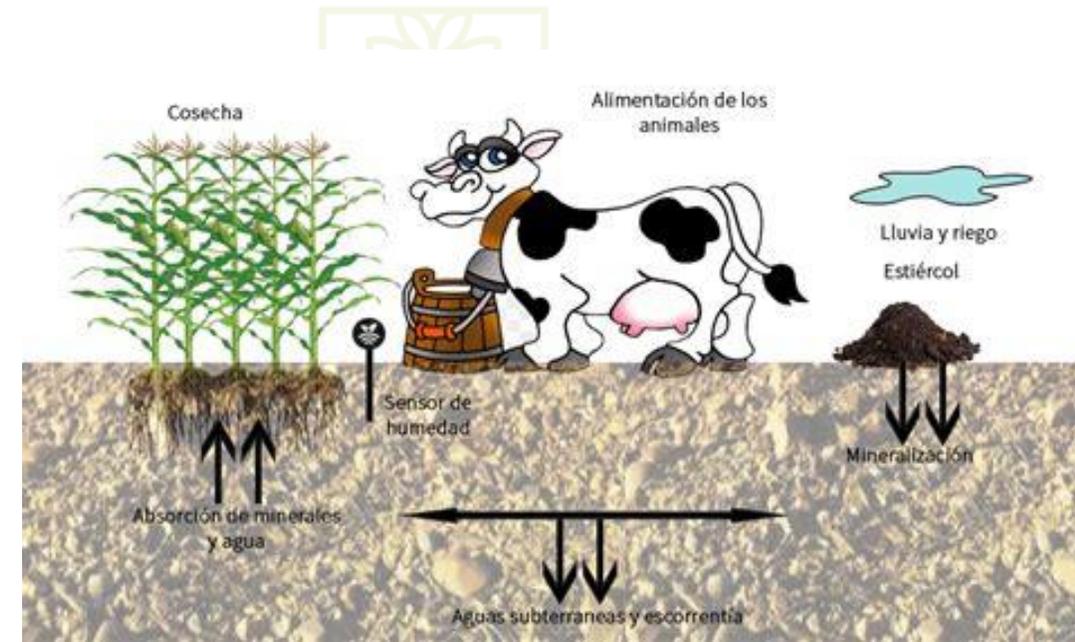
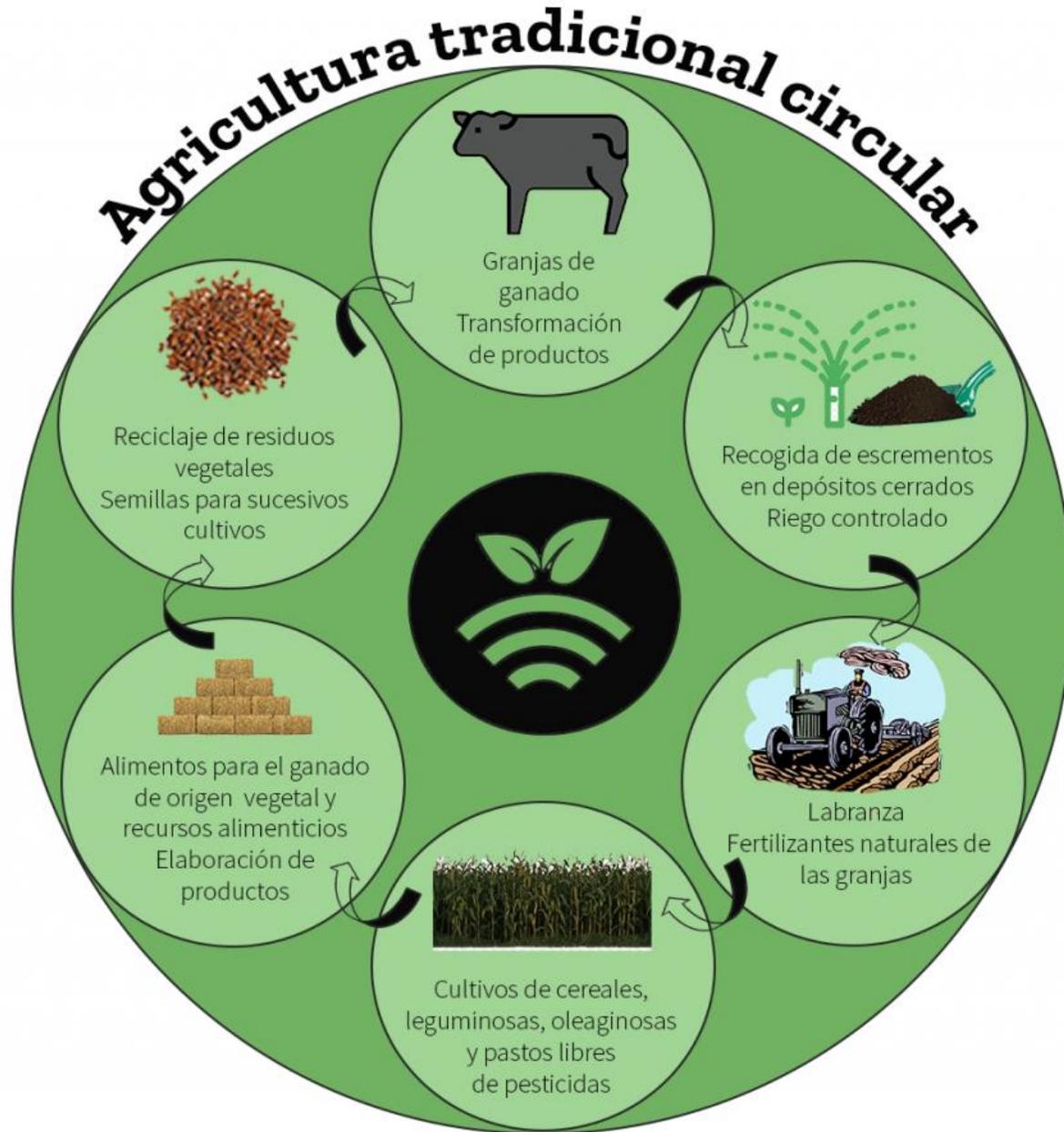
1. Aprovechamiento de los recursos naturales
2. Alimentación. Producción de forrajes y aprovechamiento de plantas silvestres
3. ¿Porqué es importante incorporar ganadería en los agrosistemas ecológicos?
4. ¿Cómo es el sistema de cría? Reproducción



### 3. ¿PORQUÉ ES IMPORTANTE INCORPORAR GANADERÍA EN LOS AGROSISTEMAS ECOLÓGICOS?

- Gestión cíclica de los residuos agricultura-ganadería
- Estiércol

# Gestión cíclica de los residuos agricultura-ganadería

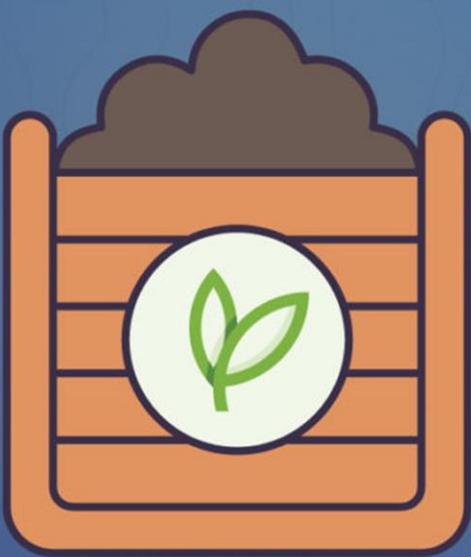


# EL estiércol... un recurso indispensable para la salud de nuestros suelos



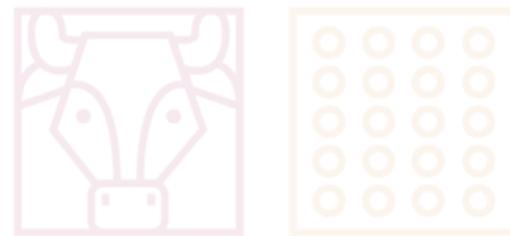
# Beneficios de la materia orgánica en los suelos

¡Todo son ventajas cuando reciclamos materia orgánica!

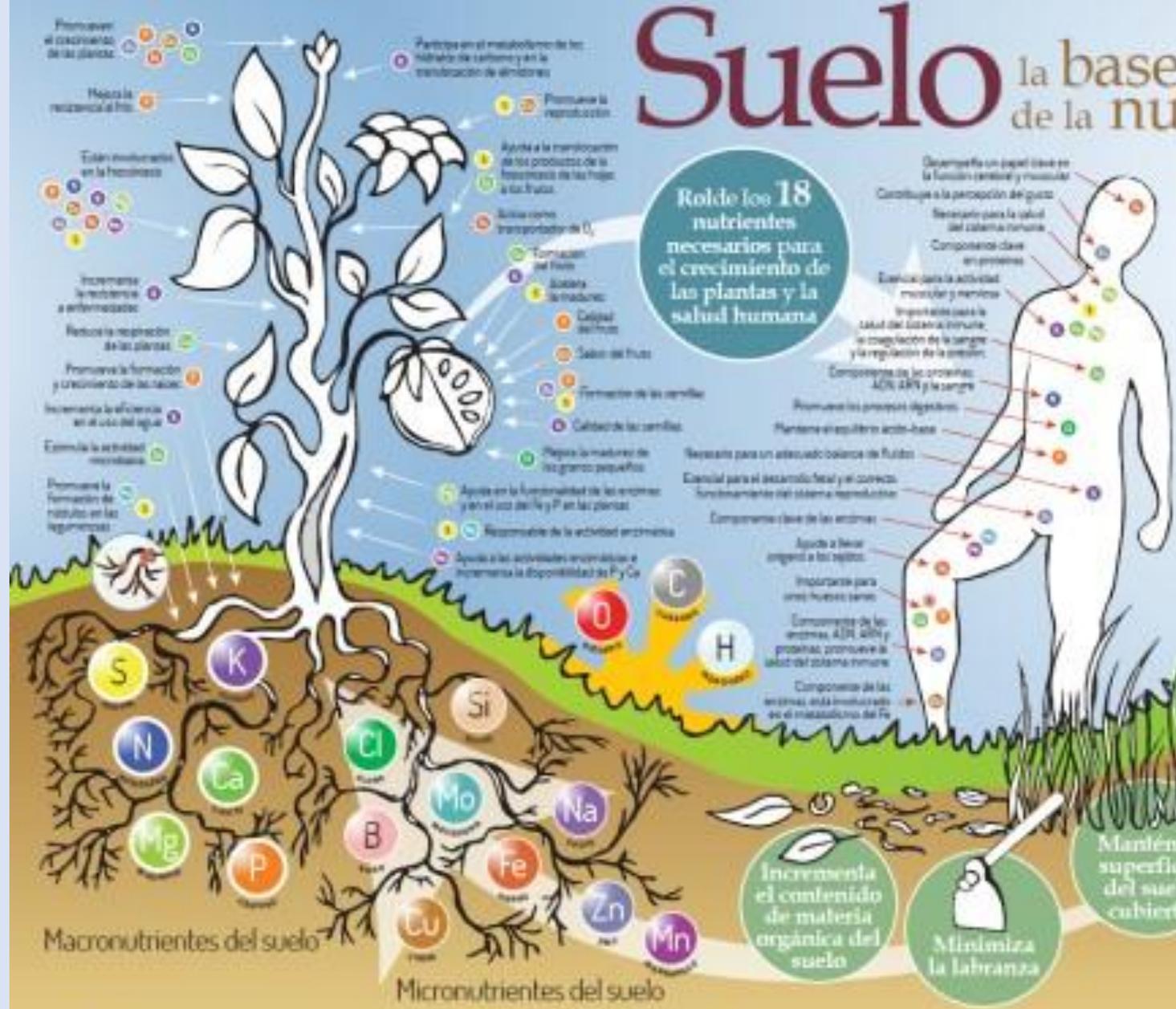


- 1 Reduces tus residuos
- 2 Fabricas tu propio abono
- 3 Evitas utilizar fertilizantes químicos
- 4 Ahorro de agua por su capacidad de retención de humedad
- 5 Enriquece el suelo con nutrientes
- 6 Ayuda a disminuir el carbono de la atmósfera
- 7 Conviertes un residuo en un recurso

**VA!**  
VALLADOLID  
recicla



# Suelo la base de la nutrición



La degradación del suelo conduce a la pérdida de micro y macronutrientes del suelo

Los suelos pobres en nutrientes son incapaces de producir alimentos saludables con todos los nutrientes necesarios para una persona sana

Más de 2.000 millones de personas sufren carencias de micronutrientes

Incrementa el contenido de materia orgánica del suelo

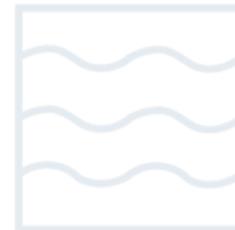
Minimiza la labranza

Mantén la superficie del suelo cubierta

Manejo sostenible del suelo para suelos sanos, alimentos sanos y personas sanas

Asegura la rotación de cultivos

1. Aprovechamiento de los recursos naturales
2. Alimentación. Producción de forrajes y aprovechamiento de plantas silvestres
3. ¿Porqué es importante incorporar ganadería en los agrosistemas ecológicos?
4. ¿Cómo es el sistema de cría? Reproducción



# 4. ¿CÓMO ES EL SISTEMA DE REPRODUCCIÓN DE CRÍA?

- Genética y reproducción
- ¿Cómo se seleccionan las razas para madres?
  - Buenas madres (buena paridora y criando)
  - Resistentes
  - Buen carácter
  - Peso total
- Padres (Limosín- facilidad en los partos)

## 4. ¿CÓMO ES EL SISTEMA DE CRÍA?



# 4. ¿CÓMO ES EL SISTEMA DE CRÍA?



# 4. ¿Cuándo se decide llevar a la cuadra? (Peso, salud, comportamiento, etc)



# COMERCIALIZACIÓN DE LA CARNE

