



UNIÓN EUROPEA



INSTITUTO DE INNOVACIÓN AGROPECUARIA DE PANAMÁ

Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano
AGRO-INNOVA

1. CRATILYA ARGENTEA



Semilla



Siembra



Fertilización



Asociada con pasturas

Banco Proteico



UNIÓN EUROPEA

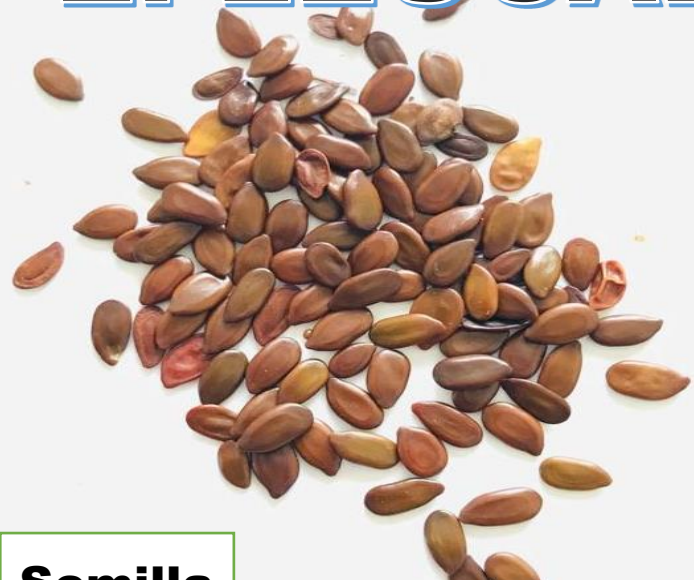


REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

INSTITUTO DE INNOVACIÓN
AGROPECUARIA DE PANAMÁ

Sistemas Agroforestales Adaptados
para el Corredor Seco Centroamericano
AGRO-INNOVA

2. LEUCAENA



Semilla

Siembra a Chorro Continuo



Asociada en pastoreo



Consumo



UNIÓN EUROPEA



REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

INSTITUTO DE INNOVACIÓN
AGROPECUARIA DE PANAMÁ

Sistemas Agroforestales Adaptados
para el Corredor Seco Centroamericano
AGRO-INNOVA

3. BOTÓN DE ORO

Semilla



Banco Proteico





UNIÓN EUROPEA



REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

INSTITUTO DE INNOVACIÓN
AGROPECUARIA DE PANAMÁ

Sistemas Agroforestales Adaptados
para el Corredor Seco Centroamericano
AGRO-INNOVA

PASTOS DE CORTE

1. CUBA 22

Preparación de Semilla



Consumo



Corte



Germinación



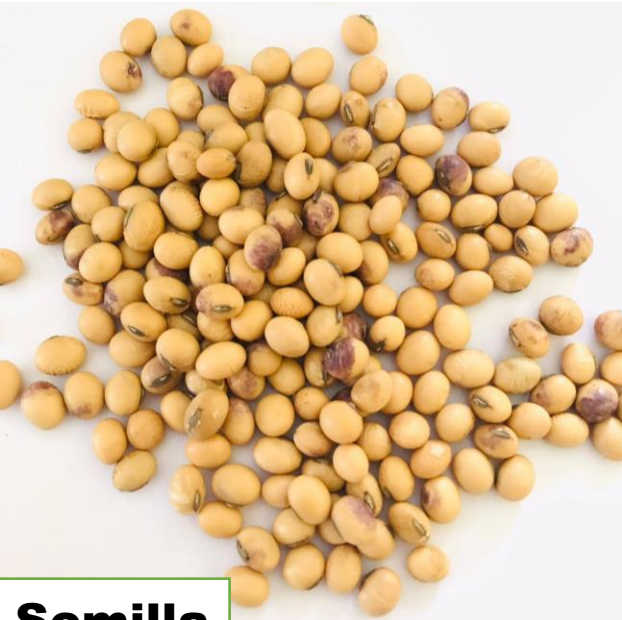
Semillero



Después de cortado



2. GLYCINE MAX SOYA FORRAJERA CANDEJA-17

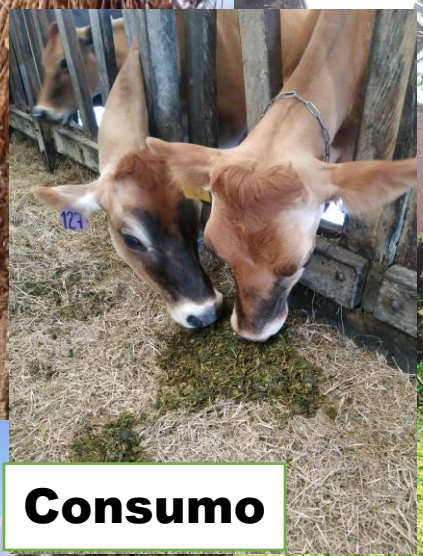


Semilla

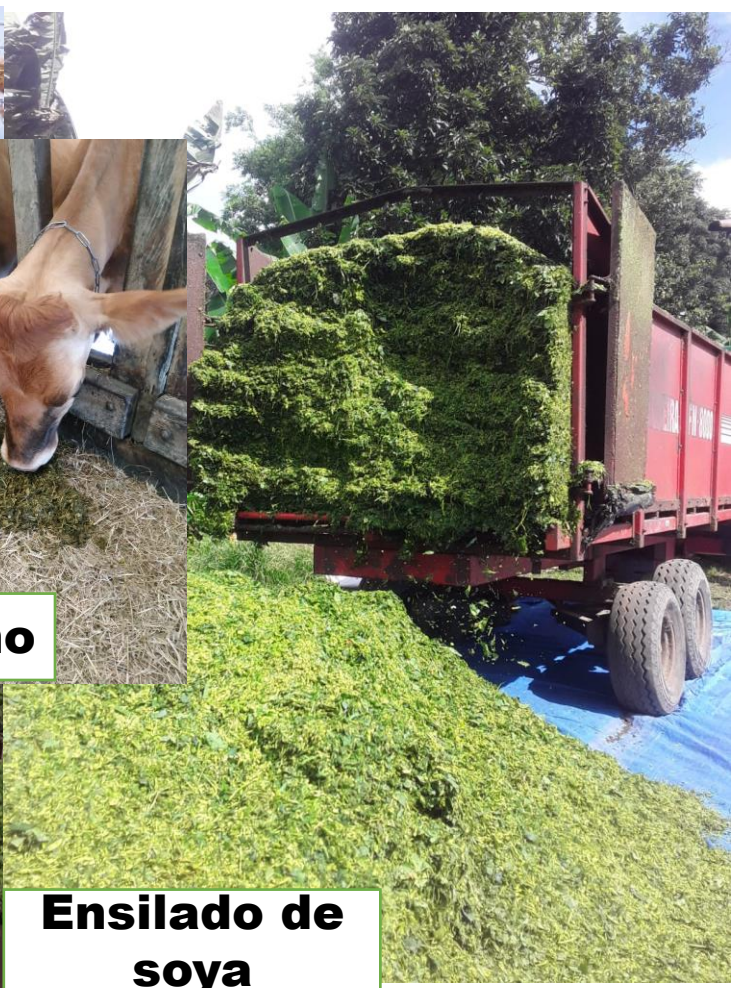
Cosecha y Secado de Semilla



Siembra



Consumo



Ensilado de soya



UNIÓN EUROPEA



INSTITUTO DE INNOVACIÓN AGROPECUARIA DE PANAMÁ

Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano
AGRO-INNOVA

ENSILADO

¿COMO ENSILAR?

Corte: 90 días



Picado



Tamaño de picado
2-3 cm



Bolsa



Anillo



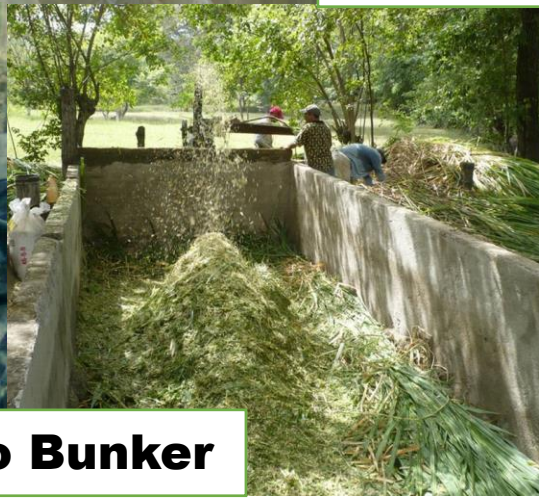
Transporte



Empacado



Trinchera o Bunker





UNIÓN EUROPEA



INSTITUTO DE INNOVACIÓN
AGROPECUARIA DE PANAMÁ

Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano **AGRO-INNOVA**



Preparación





UNIÓN EUROPEA



REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

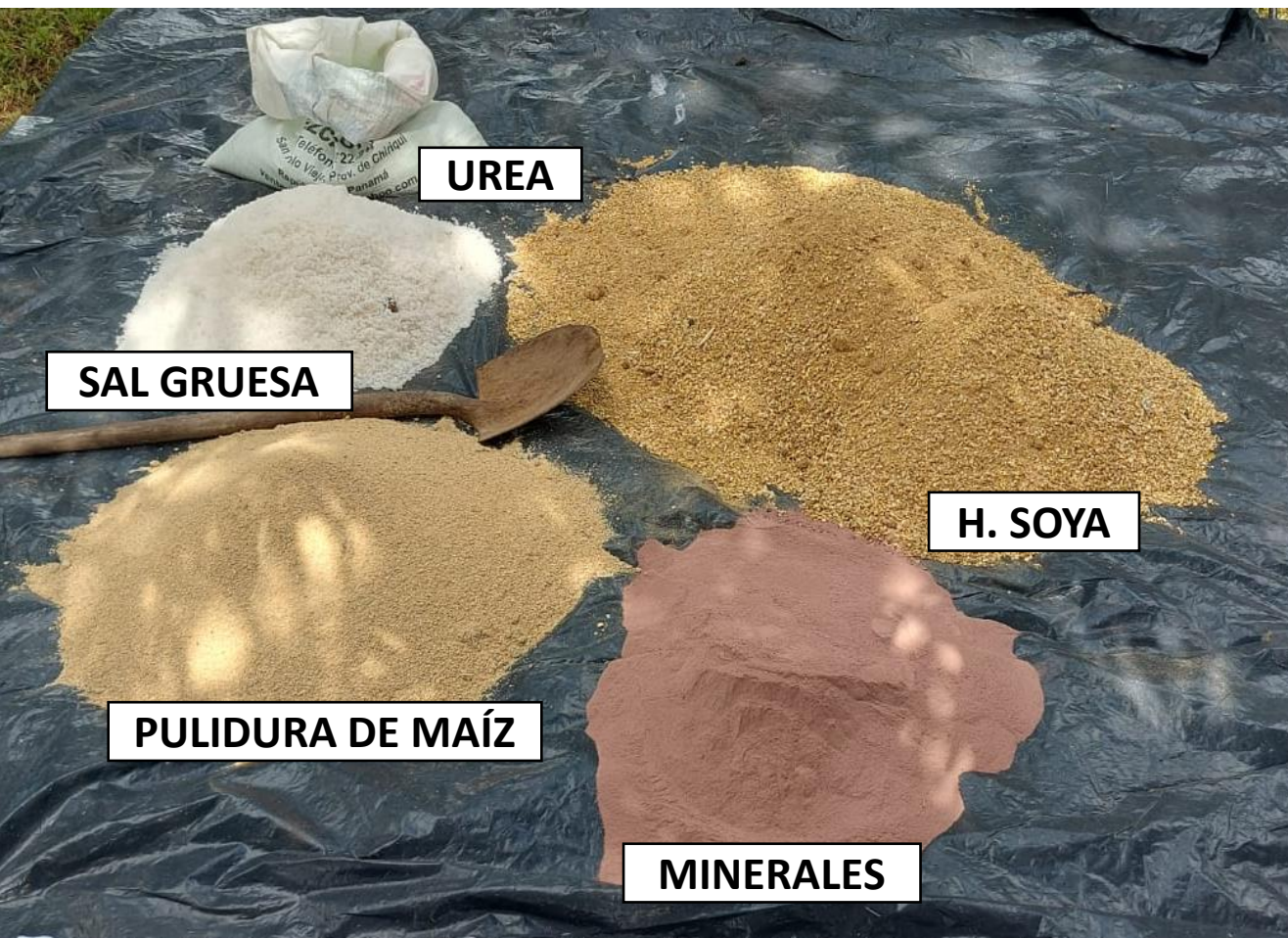
INSTITUTO DE INNOVACIÓN
AGROPECUARIA DE PANAMÁ

Sistemas Agroforestales Adaptados
para el Corredor Seco Centroamericano
AGRO-INNOVA

SUPLEMENTOS ALIMENTICIOS

1. PREPARACION DE LA SAL PROTEINADA

- INGREDIENTES:**
- **Sal común: 20 lb**
 - **Harina de soya: 15 lb**
 - **Pulidura (Maíz o arroz): 40 lb**
 - **Minerales: 15 lb**
 - **Urea: 10 lb**



2. MEZCLAS LÍQUIDAS AL 4%



INGREDIENTES:

- **Melasa: 91 lb**
- **Agua: 5 lb**
- **Urea: 4 lb.**





UNIÓN EUROPEA



REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

INSTITUTO DE INNOVACIÓN
AGROPECUARIA DE PANAMÁ

Sistemas Agroforestales Adaptados
para el Corredor Seco Centroamericano
AGRO-INNOVA

Espave

ÁRBOLES DISPERSOS EN POTREROS



Vivero



25-40 árboles/ha



Permite la Entrada de Luz



Protección Fuentes de Agua



UNIÓN EUROPEA



INSTITUTO DE INNOVACIÓN AGROPECUARIA DE PANAMÁ

Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano
AGRO-INNOVA

COSECHA DE AGUA



Trampa De Sedimentos O Filtro Primario



Zanja y Tubo de Captación

1m3 de agua= 1,000 Lt agua



UNIÓN EUROPEA

IICA



REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

INSTITUTO DE INNOVACIÓN
AGROPECUARIA DE PANAMÁ

Sistemas Agroforestales Adaptados
para el Corredor Seco Centroamericano
AGRO-INNOVA

OVINOS



**Suplementación Con Sal
Proteinada Y Heno**



Cordero katahdin



**Pastoreo de ovinos en
pasto Swazi**



**Pastoreo en *Arachis
pintoi*, maní forrajero.**



**Uso De Especies
Arbóreas**



UNIÓN EUROPEA



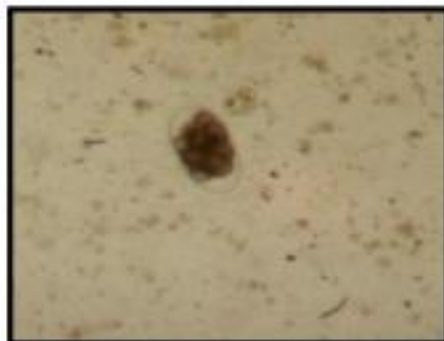
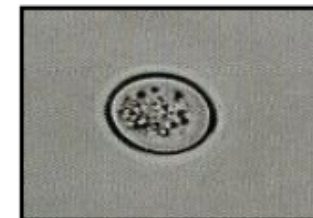
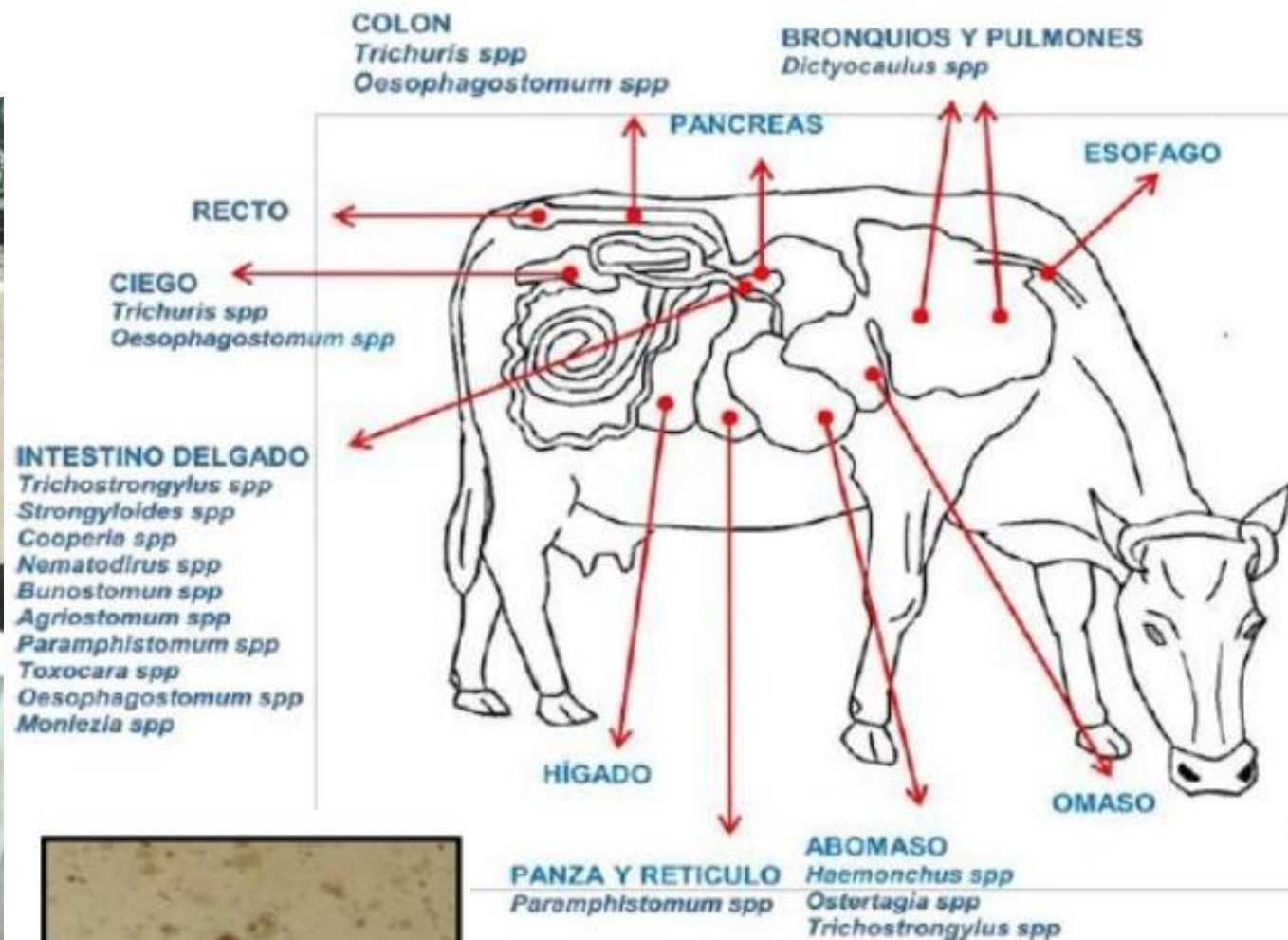
INSTITUTO DE INNOVACIÓN AGROPECUARIA DE PANAMÁ

Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano
AGRO-INNOVA

BOVINOS



Deficiencia Alimenticia



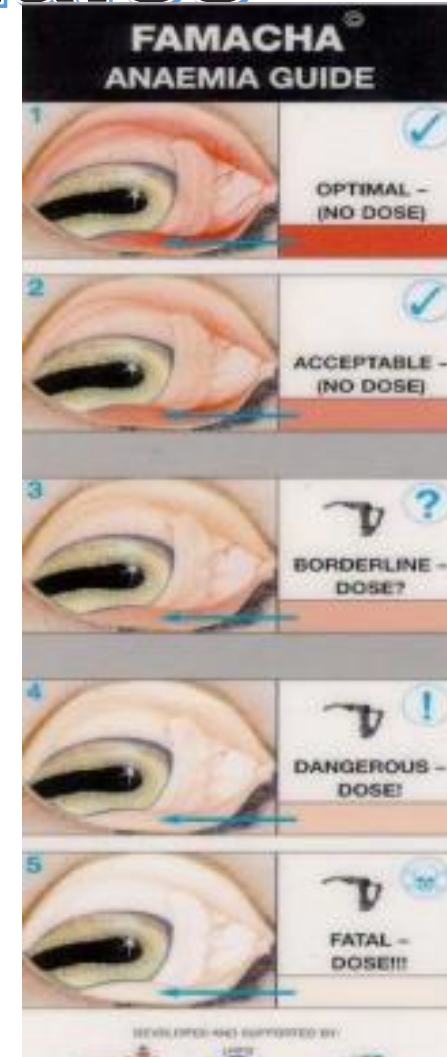
Parásitos

Parásitos Gastrointestinales

Haemonchus contortus



Moniezia expansa



Técnica de Famacha





UNIÓN EUROPEA



INSTITUTO DE INNOVACIÓN AGROPECUARIA DE PANAMÁ

Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano
AGRO-INNOVA

CAPACITACIONES



Cosecha de Agua



Razas y cruces bovinos



Manejo de Pasturas



Demostración de la preparación de alimento con pasto seco



UNIÓN EUROPEA



INSTITUTO DE INNOVACIÓN AGROPECUARIA DE PANAMÁ

Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano
AGRO-INNOVA

CAPACITACIONES



Mezclas líquidas



Muestreo de suelo en fincas de productores



Productores prestatarios del BDA



El uso del pasto de corte recién cosechado