

.....
MODELO
TÉCNICO
AGROPECUARIO
 PARA REDUCCIÓN
 DE RIESGOS Y
 ADAPTACIÓN AL
 CAMBIO CLIMÁTICO EN
 EL DEPARTAMENTO DE
LA GUAJIRA



Organización de las Naciones
 Unidas para la Alimentación
 y la Agricultura



El campo es de todos

Minagricultura

1. Uso eficiente del agua disponible



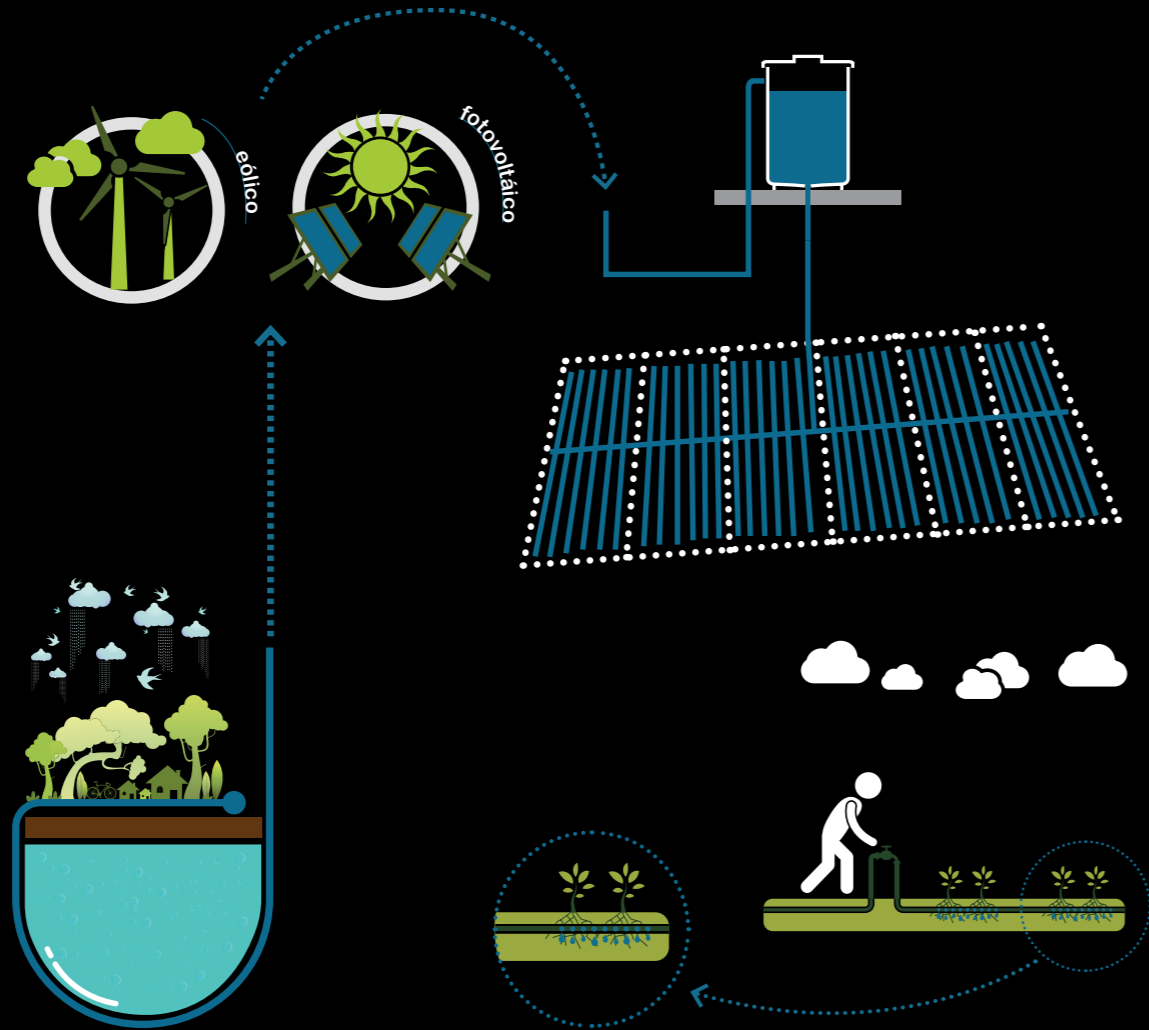
ENERGÍAS ALTERNATIVAS PARA EL SUMINISTRO DE AGUA:

- Bombeo de agua con sistemas accionados por energía eólica o solar.



USO EFICIENTE DEL AGUA:

- Utilización de la mínima cantidad de agua disponible para el crecimiento y producción vegetal.
- Diseño de sistemas de riego por goteo adaptados a la disponibilidad y calidad del agua, y a las características del suelo de la región.
- Uso de retenedores de humedad en el suelo.

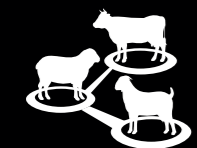


2. Producción Agrícola



PRODUCCIÓN DE ALIMENTO PARA CONSUMO HUMANO:

Maíz, Frijol caupí, Frijol mungo, Yuca, Ahuyama, Sandía, Melón y algunas hortalizas como Batata, Habichuela larga, Tomate, Pimentón, Ají dulce, Berenjena, Cilantro y Col.

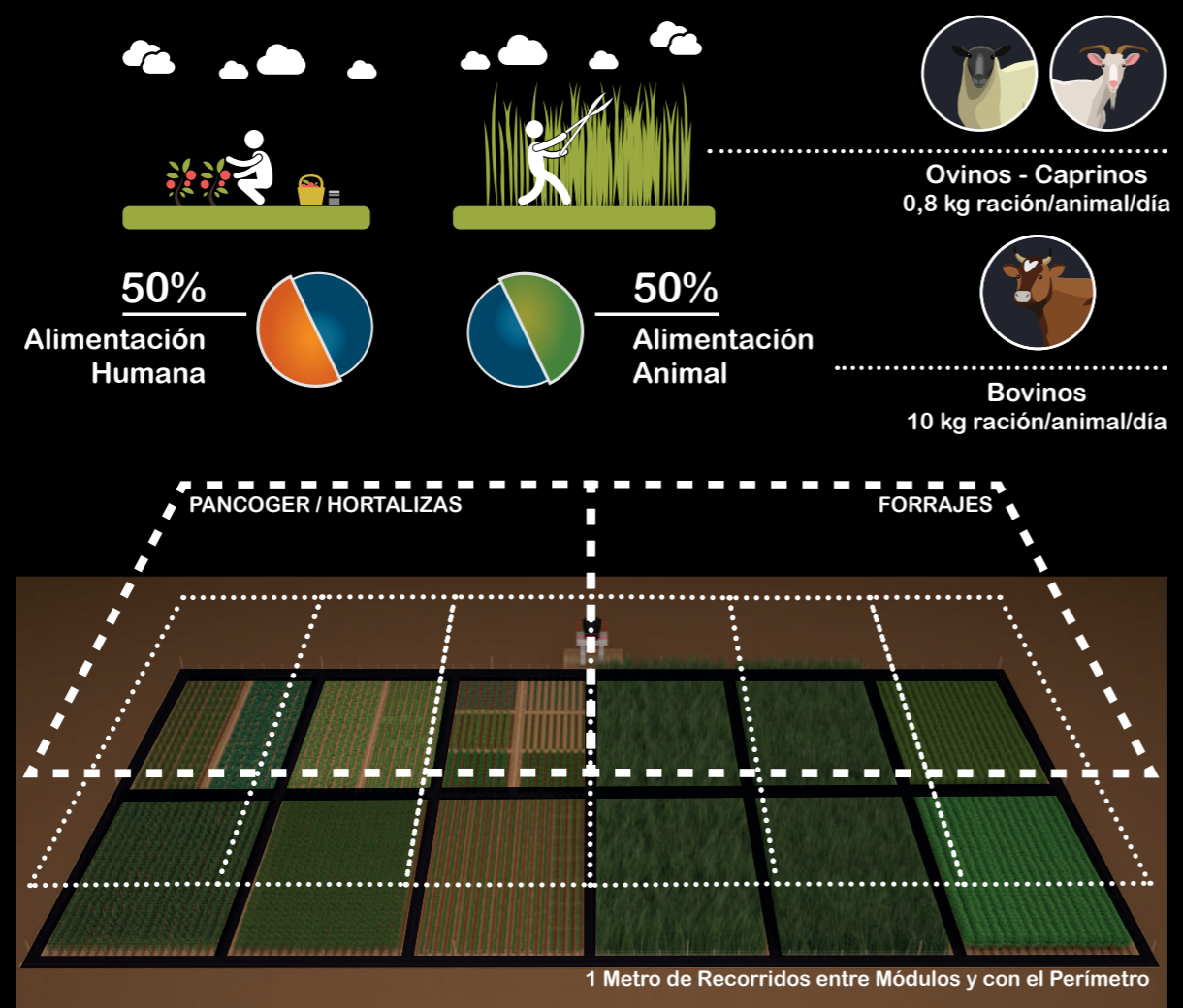


PRODUCCIÓN DE GRAMÍNEAS FORRAJERAS:

Pasto Estrella, Pasto brachiaria, Pasto híbrido Cuba 22.

PRODUCCIÓN DE ARBUSTIVAS Y ARBÓREAS FORRAJERAS:

Moringa, Leucaena, Cuji, Guácimo, Chiminango, Matarratón y Totumo.



3. Buenas Prácticas Agroecológicas



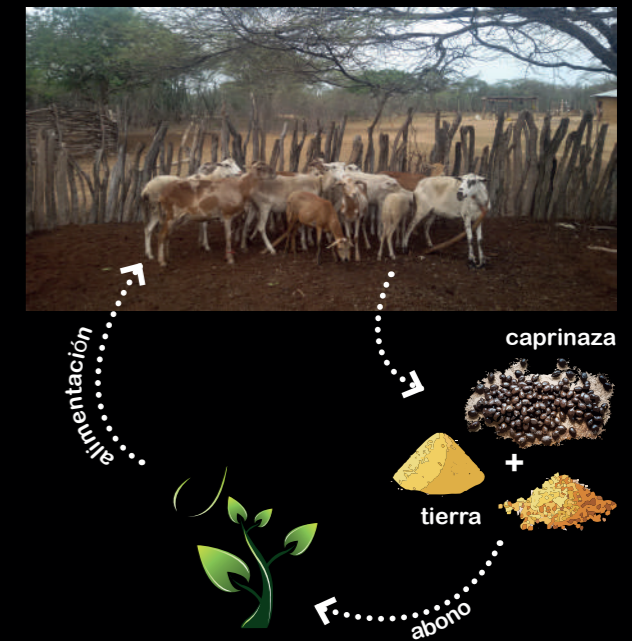
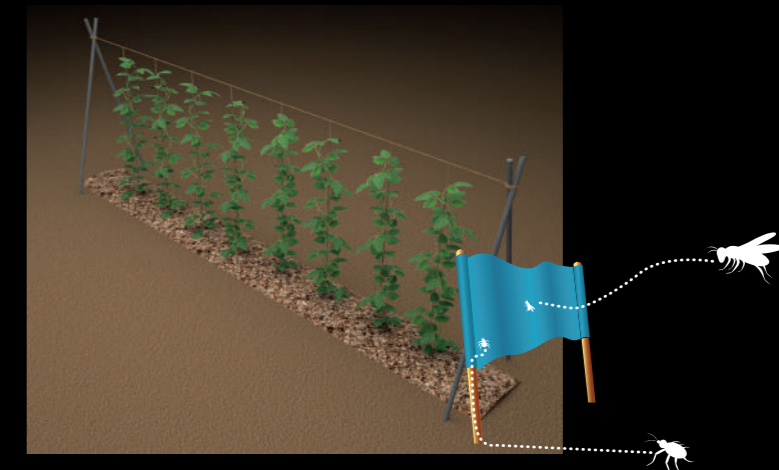
FLUJO DE MATERIA Y ENERGÍA ENTRE SISTEMAS PRODUCTIVOS AGRÍCOLAS Y PECUARIOS:

- Uso de residuos orgánicos producto de la actividad pecuaria (caprinaza) en la producción agrícola.
- Uso de residuos de cosecha en la alimentación animal.
- Asocio de cultivos para la producción de alimentación humana y animal.



MANEJO AGROECOLÓGICO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES:

- Manejo tolerante de poblaciones de insectos.
- Prácticas culturales para el control de plagas y enfermedades.
- Manejo de trampas de colores, luminosas y atrayentes.
- Aplicación de bioinsecticidas y patógenos antagonistas.

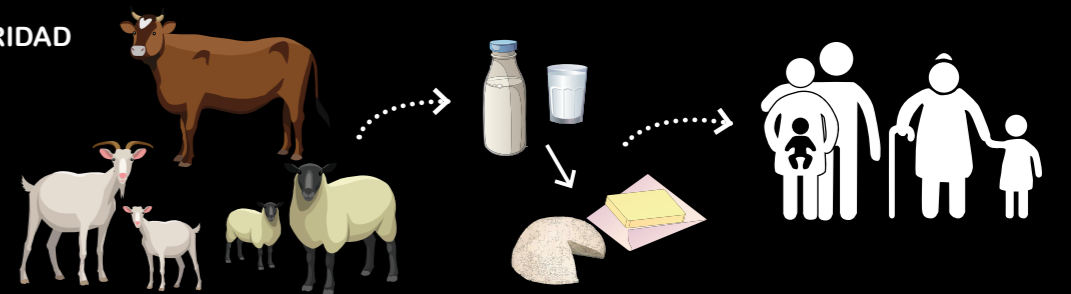


4. Estrategias Positivas de Adaptación



GENERACIÓN DE INGRESOS PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL:

- Recuperación de la producción de leche. Transformación de lácteos (queso).
- Recuperación de gestaciones, partos exitosos y sobrevivencia de crías.
- Venta de ovinos y caprinos - generación de ingresos para la compra de alimentos.
- Trueque de ovinos y caprinos por alimentos.



BANCO DE SEMILLAS, HERRAMIENTAS Y ALIMENTO ANIMAL:

- Recuperación, multiplicación y conservación de semillas de especies y variedades seleccionadas y adaptadas localmente.
- Banco de herramientas comunitarias para la producción agropecuaria.
- Banco de alimentos para consumo animal.
- Banco de herramientas para la gestión de riesgos y emergencias ocasionadas por desastres naturales.

