



Taller de Integración Curricular I

Introducción a la planificación de los agroecosistemas



Planificación de agroecosistemas:

- ▶ Es un proceso que se utiliza para proyectar
 - ▶ *en el espacio y en el tiempo,*
 - ▶ una determinada producción,
 - ▶ *en función de la sustentabilidad del agroecosistema.*

Importancia de la Planificación

- ❑ Identificar problemas y posibles causas.
- ❑ Clarificar y concentrarse en los objetivos.
- ❑ Definir y anticipar decisiones.
- ❑ Evaluar y llevar adelante las propuestas más apropiadas.
- ❑ Facilitar el seguimiento de lo planteado.
- ❑ Generar nueva información.



Objetivo

- Conocer el procedimiento para planificar las actividades en los establecimientos agropecuarios y forestales**

PASOS PARA PLANIFICAR

1. RECOPILOCIÓN de la INFORMACIÓN zonal y del establecimiento

2. ANÁLISIS de la SITUACIÓN ACTUAL

3. DIAGNÓSTICO

4. DETERMINACIÓN de OBJETIVOS

5. PROPUESTAS

6. IMPACTO DE LAS PROPUESTAS

7, CONTROL

1. RECOPILACIÓN de la INFORMACIÓN Zonal

Suelo. Clasificación. Carta de suelos.

Topografía o relieve.

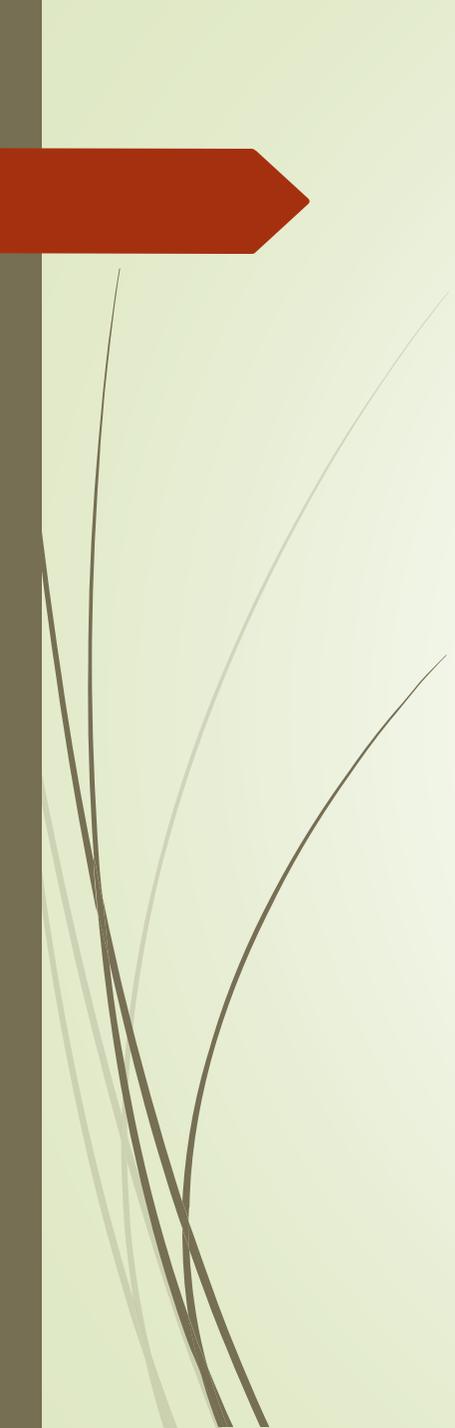
Clima: temperaturas, lluvias, balance hídrico.

Vegetación y fauna.

Principales actividades agropecuarias y/o forestales:

Características. Índices reproductivos. Carga animal.

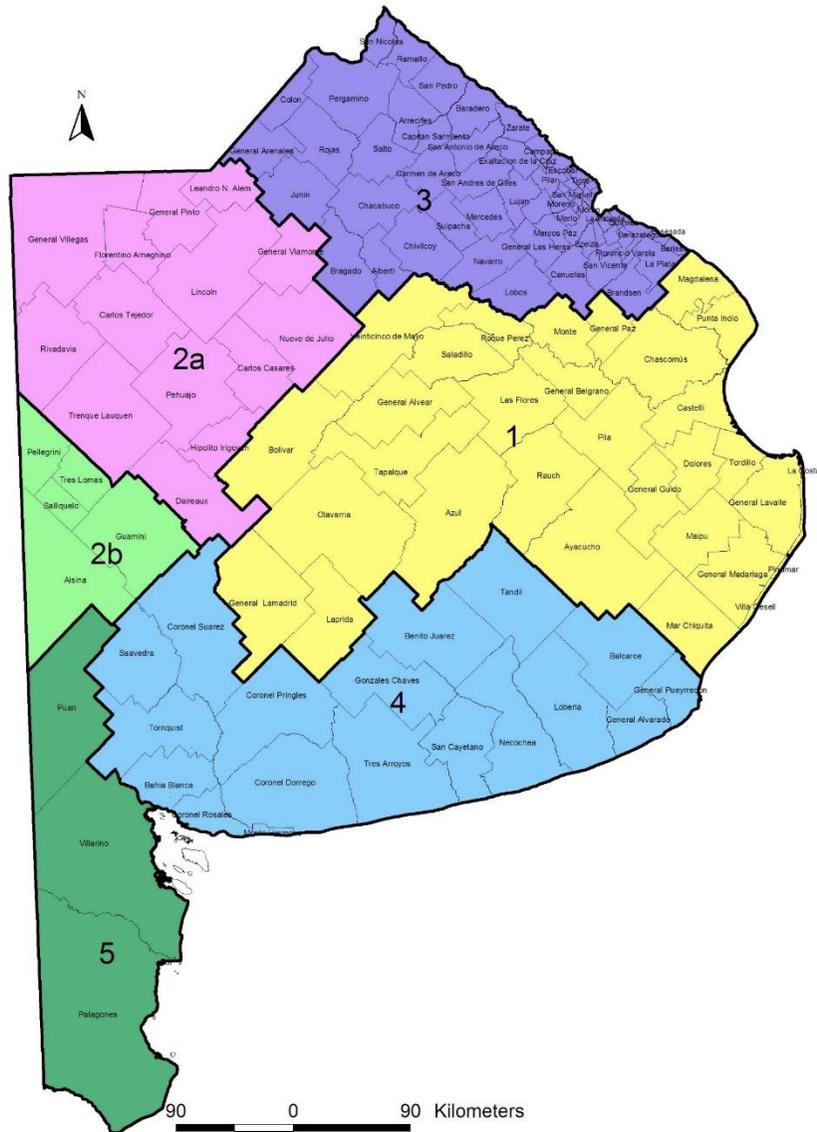
Productividad primaria y secundaria.



El área de estudio se ubica en el NEA, específicamente en la subregión mesopotámica, con clima subtropical, húmedo y lluvioso durante el verano. En esta sub región las temperaturas anuales varían entre 15 °C en invierno a 27 °C en verano y las precipitaciones anuales oscilan entre 1.600 y 1.900 mm, siendo los meses de invierno de junio a agosto son los más secos. En particular, los pastizales de la región cubren entre 36 y 41% de la superficie y están compuestos por especies estivales, principalmente gramíneas C4. Estas crecen activamente desde la primavera hasta el otoño y presentan crecimientos muy bajos a nulos en invierno (Gándara *et al.*, 1990).

El trabajo fue desarrollado en la Estancia “Santa María de la Concepción” (Latitud 28°21'43.90" S y longitud 58° 4'32.52" O), localizada en el departamento Concepción, Corrientes. El paisaje es de planicies arenosas, a 63 metros sobre el nivel del mar y sobre suelos pertenecientes a la serie Chavarría (*Psammacuent típico*) (Escobar *et al.*, 1996; Navarro de Rau y Kurtz, 2019). El contenido de materia orgánica de estos suelos arenosos es menor al 2%, débilmente ácidos (ph 5-5,5) con excesos de humedad y sobresaturación por tiempos prolongados por las lluvias (Escobar *et al.*, 1996). El tapiz vegetal pastizal se caracteriza por pastos que crecen en forma de matas, donde la paja colorada (*Andropogon lateralis*) y *Rhynchospora tenuis* son las especies dominantes, mientras que en la intermata dominan especies como *Axonopus sp.* y *Paspalum notatum* (Carnevali, 1994).

Zonas de la provincia de Bs As



REFERENCIAS

-  1- Pampa Deprimida
-  2a- Pampa Interior Plana
-  2b- Pampa Interior Occidental
-  3- Pampa Ondulada
-  4- Pampa Austral
-  5- Sur

1. RECOPILOCIÓN de la INFORMACIÓN del establecimiento

De establecimientos ganaderos Ubicación, propietario, nombre del establecimiento, actividad, superficie.

Suelos: textura, pH, materia orgánica, CIC. Cantidad de nutrientes (nitrógeno y fósforo).

Relieve: loma, media loma, bajo inundable “salino” o de “barro blanco”, bajo inundable “dulce”.

Clima: Temperaturas y precipitaciones.

Recursos forrajeros

**Naturales:* pastizal

**Implantados:* pasturas, verdeos.

1. RECOPIACIÓN de la INFORMACIÓN del establecimiento



- **Animales:** Raza. Tipo. Cantidad. Peso vivo. Categorías. Carga animal. Índices reproductivos y productivos. Aguadas. Manga. Corrales. Alambrados.



• **OBJETIVO DEL PRODUCTOR/A**

1. RECOPILOCIÓN de la INFORMACIÓN del establecimiento

Establecimiento hortícola

Ubicación, tenencia de la propiedad, superficie total y superficie de invernáculos.

Suelos: textura, pH, MO. Cantidad de nutrientes (N y P).

Clima: Temperatura y precipitaciones. **Agua:** calidad

Cultivos: de hoja, de fruto, de raíz. De invierno o verano. En invernáculo o al aire libre.



1. RECOPILOCIÓN de la INFORMACIÓN del establecimiento

Establecimiento hortícola

Mejoras.

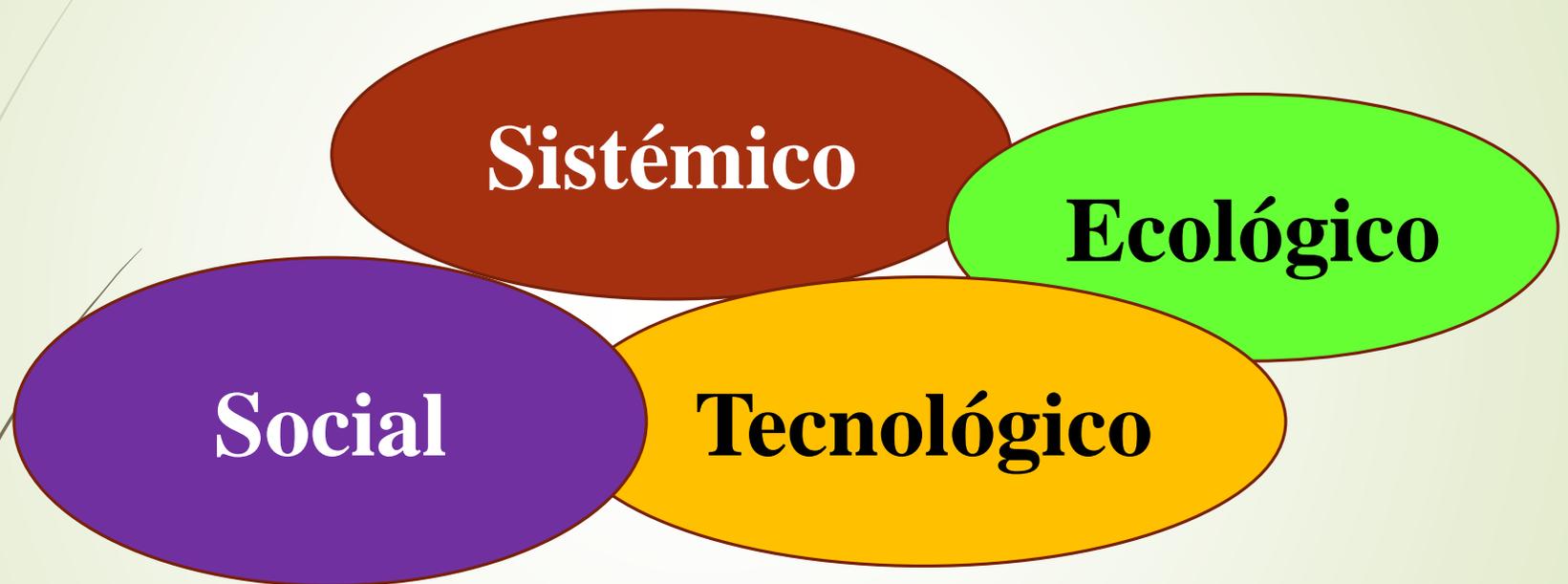
Maquinaria.

Mano de obra.



- **Objetivos del productor/a**

2. ANÁLISIS de la SITUACIÓN ACTUAL



Aspectos positivos y negativos



3. DIAGNÓSTICO

- Es encontrar las principales fortalezas y debilidades del establecimiento.
- Un nexo entre la situación actual y las perspectivas para su futuro.



4. DETERMINACIÓN de OBJETIVOS

5. PROPUESTAS

- Para cumplir con el o los objetivos propuestos.

6. IMPACTO DE LAS PROPUESTAS

- Evaluar en qué medida lo planificado **IMPACTA O MODIFICA** el sistema, los ciclos, las tecnologías ya empleadas o el componente social del sistema.
- Generar registros de la información para la próxima planificación.

Valorar la planificación

como una herramienta
para la intervención en los sistemas
agropecuarios y forestales.



SUSTENTABILIDAD

