

# Aprendiendo

## SOBRE DISEÑO PREDIAL

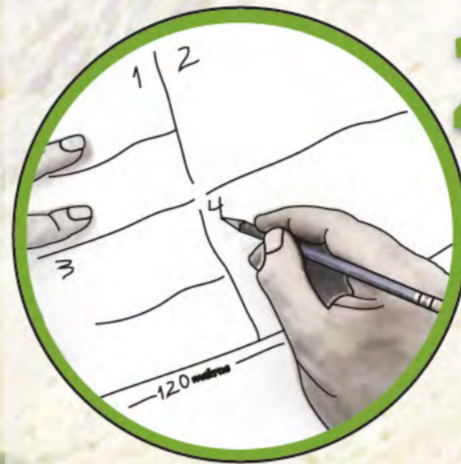
El diseño predial es una herramienta valiosa para organizar mejor nuestras chacras como una unidad productiva que combine en un mismo espacio la siembra de diversos cultivos, la crianza de animales, la piscicultura y otros, bajo los principios de la agroecología.

Tres son las etapas básicas para hacer un buen diseño predial:



### 1) Hacer el diagnóstico del predio para identificar sus fortalezas y sus debilidades haciendo uso de un mapa parlante. Esto comprende:

- **Croquis:** a través de un gráfico cada propietario mostrará la distribución de sus cultivos, frutales, canales de riego, etc.
- **Lotización:** cada predio se divide en unidades llamadas lotes que son enumeradas para tener un orden de manejo.
- **Área:** es importante definir cuál es el área total del predio y cuáles son las medidas del perímetro (m) de cada lote.
- **Levantamiento de información:** recoger información sobre los lotes y los subsistemas que hay en un predio.



### 2) Hacer la planificación del predio tomando en cuenta los intereses del agricultor, así podrá decidir cómo aprovechar mejor su chacra. Por ejemplo, a través de la rotación de cultivos o manteniendo el ganado en una proporción adecuada. El plan predial también involucra otros aspectos como:

- Garantizar la conservación y el manejo adecuado de los suelos.
- Promover la diversidad de cultivos para garantizar la seguridad alimentaria.
- Establecer sistemas de producción agrícola y pecuaria, mediante una selección adecuada de animales mayores y menores.



### 3) Hacer un registro de inversiones y determinar cuáles son las ganancias, cuáles son los gastos y cuánto se recupera.



### • Un predio, varios recursos



Estos son algunos de los recursos que encontramos en un predio.

**a) Suelo:** determinar qué tipo de suelo posee tomando en cuenta las características físicas (color y textura, profundidad, pendiente) y las características biológicas (contenido de materia orgánica, tipo de manejo del suelo).

**b) Cultivo:** conocer qué especies se están desarrollando, época de cosecha, número de deshierbes por hectárea y por año, destino de la producción.

**c) Riego - humedad:** determinar cuál es el sistema de riego que se usa para los cultivos y otros problemas relacionados con la gestión del agua.

**d) Actividad pecuaria:** analizar la situación de los pastos y el ganado (tipo de especies, número de animales por hectárea, precio del ganado, sistema de crianza, tipo de alimentación).

**e) Actividad agroforestal:** determinar las áreas forestadas, el estado de la plantación, las especies predominantes, la edad de la plantación y el volumen de la producción por hectárea.