

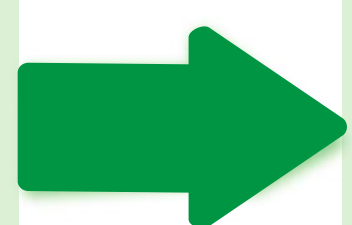


MI FINCA AGROECOLÓGICA

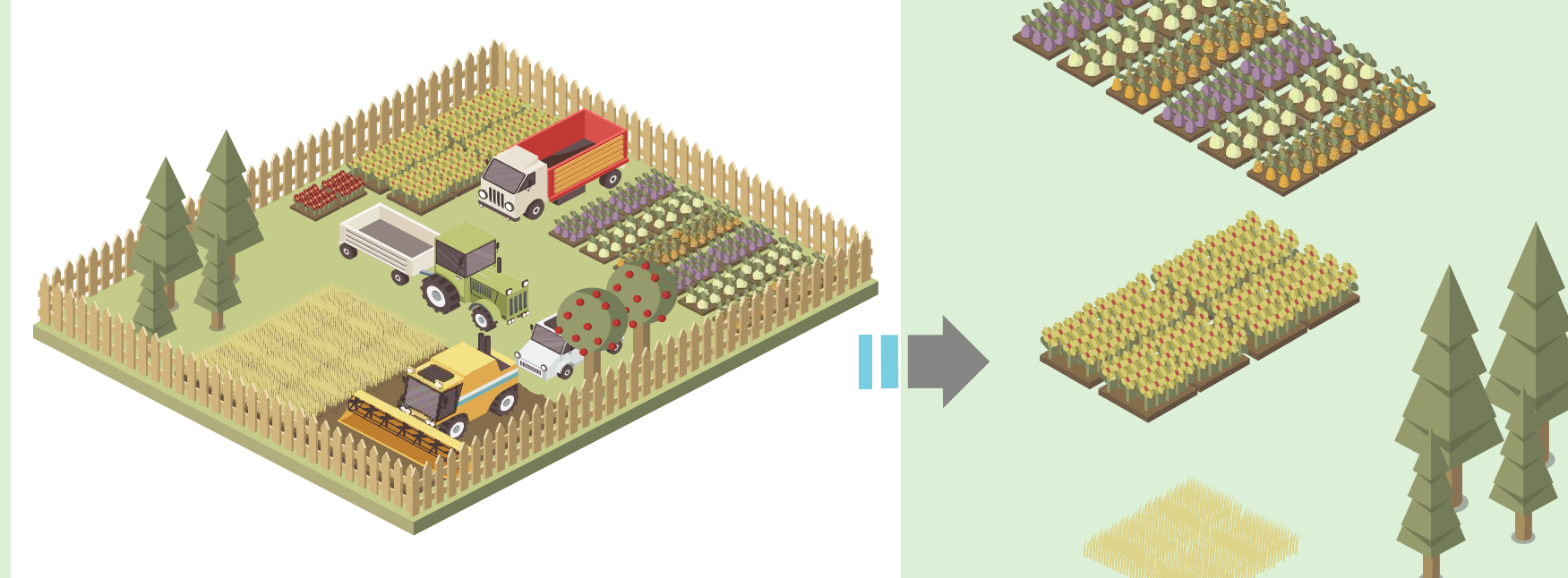


“Aplicación de buenas prácticas agrícolas para la reorganización de mi finca y lograr su mejor funcionamiento”

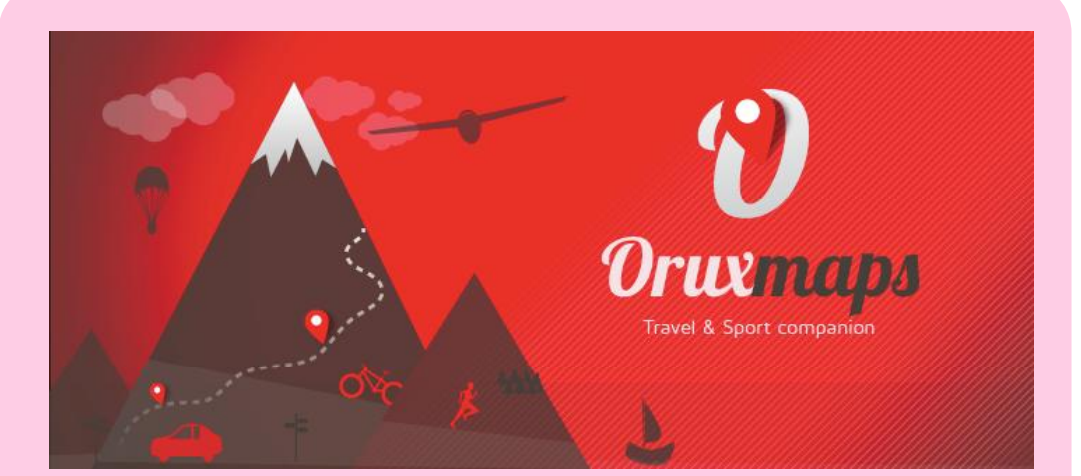
Partiendo de los conceptos de agroecología y de finca agroecológica, presentamos una serie de consejos que, a modo de guía, nos permiten hacer uso de buenas prácticas que harán de nuestra finca un lugar ambientalmente amigable:



1. Lo primero que haremos será reconocer cómo está organizada nuestra finca, es decir, qué sitios están destinados a las diferentes actividades que ejercemos en nuestro diario vivir: por ejemplo, identificar dónde está zona de cultivos, dónde están los cuerpos de agua cercanos, zonas de pastoreo, corrales, vivienda, vida silvestre etc.



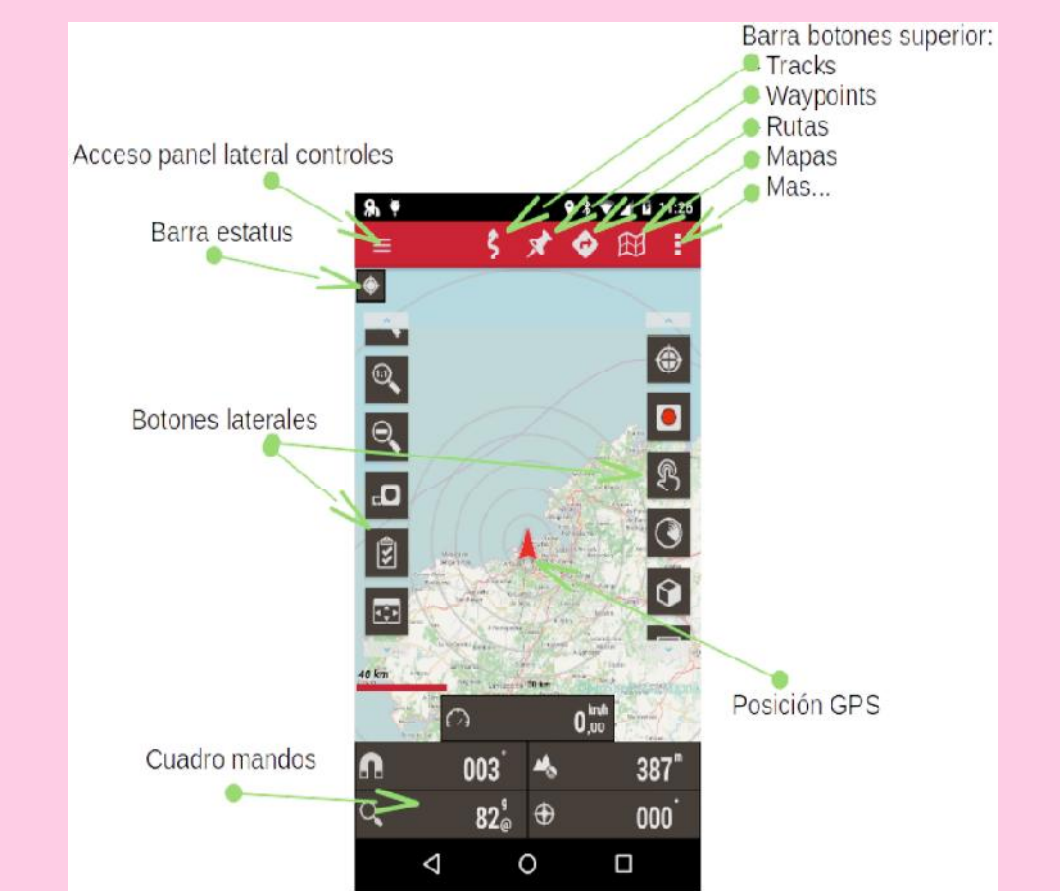
¿Tienes Smartphone o Tablet?, Para esta tarea la app Orux Maps te podría ayudar muchísimo!!



Orux Maps es una aplicación para sistema operativo Android, la cual permite por medio de la antena GPS del dispositivo móvil visualizar y crear mapas georreferenciados. Funciona tanto conectada a internet como fuera de línea.

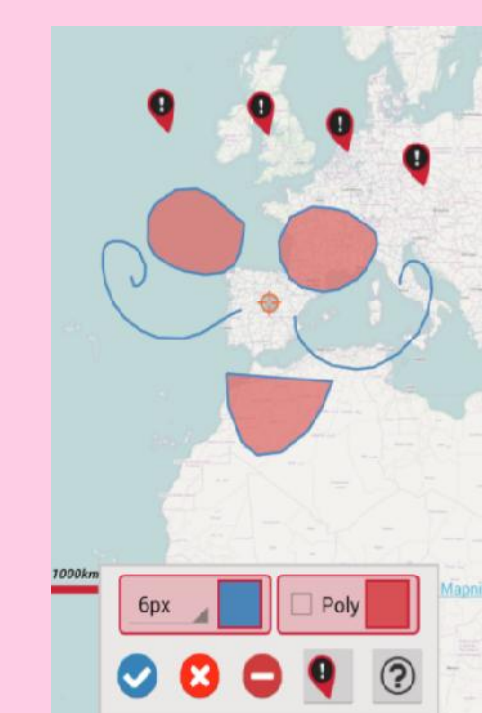
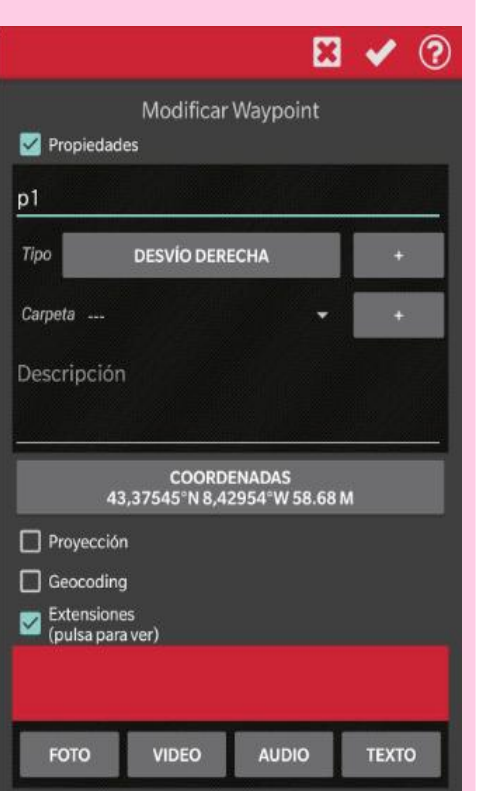
Esta aplicación se puede descargar de manera gratuita desde el siguiente link: <https://www.oruxmaps.com/cs/en/>

La siguiente imagen muestra la interfaz gráfica de la aplicación



Para la utilización de la aplicación en el diseño de fincas agroecológicas, se usarán las siguientes funciones:

1. WAYPOINTS: Esta función crea un punto el cual corresponde a la ubicación actual del dispositivo móvil, o bien un punto arbitrario que seleccionemos en el visor del mapa. Al crear un punto, la aplicación permite que este sirva de referencia para la creación de rutas o polígonos. A este punto se le podrá asignar una descripción

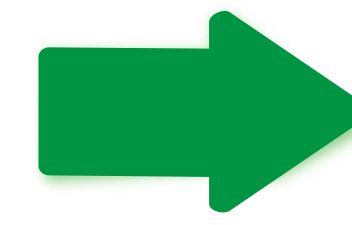
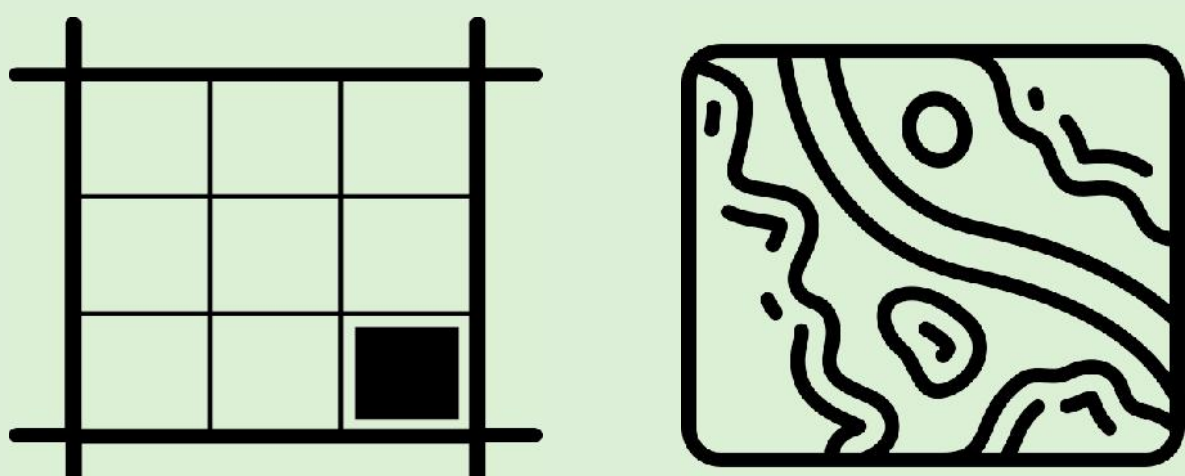


1. Dibujar Capa: esta herramienta, la cual se encuentra en "Mapas" - "Opciones capa" y "Dibujar capa", permite dibujar polígonos, con o sin referencia a Waypoints, lo cual será útil al momento de delimitar áreas de interés.

Estas dos herramientas de la aplicación son de gran utilidad al querer reorganizar y cuantificar las áreas en donde se realizan las distintas actividades en la finca, ya que esta aplicación genera la información en formatos amigables con plataformas más especializadas respecto a información georreferenciada. Al contar con puntos y áreas de las zonas de interés, se podrán tomar decisiones más acertadas respecto a la asignación de recursos dentro de una finca agro sostenible.

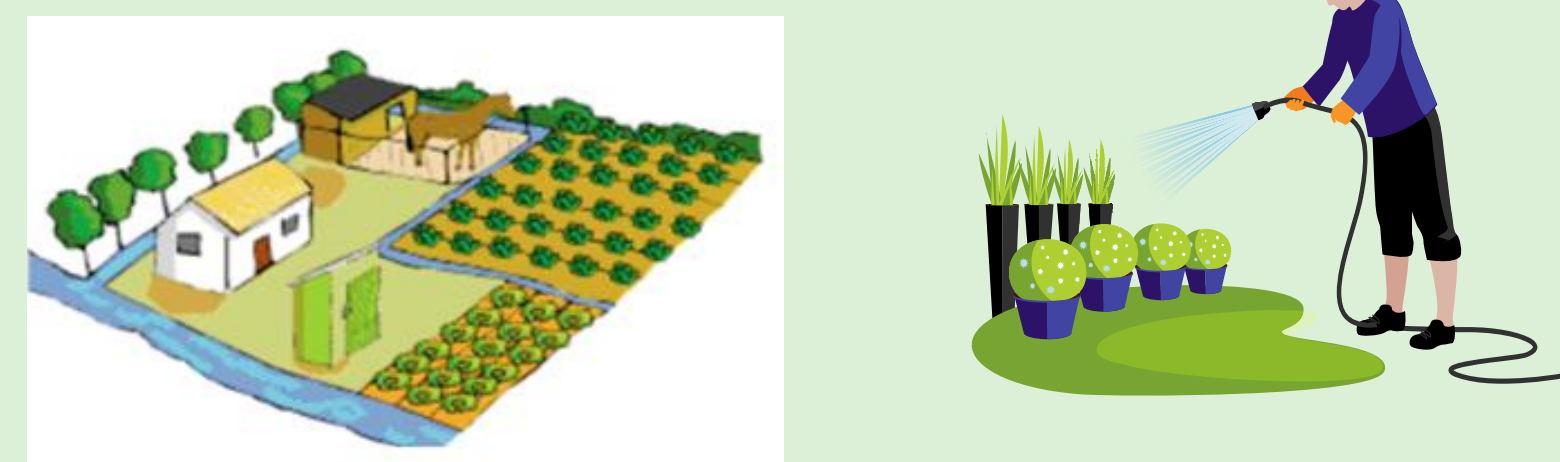
Fuente: Manual de usuario Orux Maps V.7.1

2. Elabora un pequeño bosquejo de lo identificado en el paso anterior, un pequeño mapa que permita ubicarnos y guiarnos visualmente.



Con las buenas prácticas agroecológicas, lo que se busca es el cuidado y correcto uso de los distintos recursos naturales que se encuentran en nuestra finca, evitando que se afecten negativamente, así que los siguientes pasos consiste en, con ayuda de nuestro bosquejo, identificar elementos de nuestra finca que entren en conflicto y puedan afectarse.

3. Comencemos por el agua: vamos a buscar todos los cuerpos de agua, tanto naturales como artificiales, que se encuentren en nuestra finca. Observaremos si dichos cuerpos de agua están recibiendo aguas contaminadas de otras fincas cercanas o de aguas arriba e identificaremos qué actividades, como cultivos o ganadería de nuestra finca, se están dando cerca de ellos. Buscaremos la forma de proteger el recurso hídrico de cualquier agente o actividad contaminante. Si es posible reubicaremos cultivos y animales que afecten el agua.

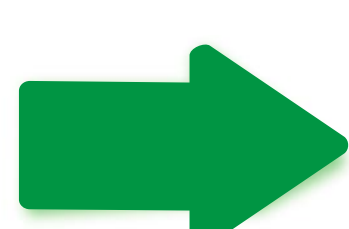


Evita el uso de agroquímicos, pues estos a través de canales y el suelo, llegan al agua y la contaminan. recuerda no desperdiciar agua y ahorrarla y preservarla para las épocas de mayor necesidad.



4. Ahora, nuestro objetivo es el cuidado del suelo y la biodiversidad de nuestra finca, para dicho objetivo intentaremos aplicar las siguientes recomendaciones:

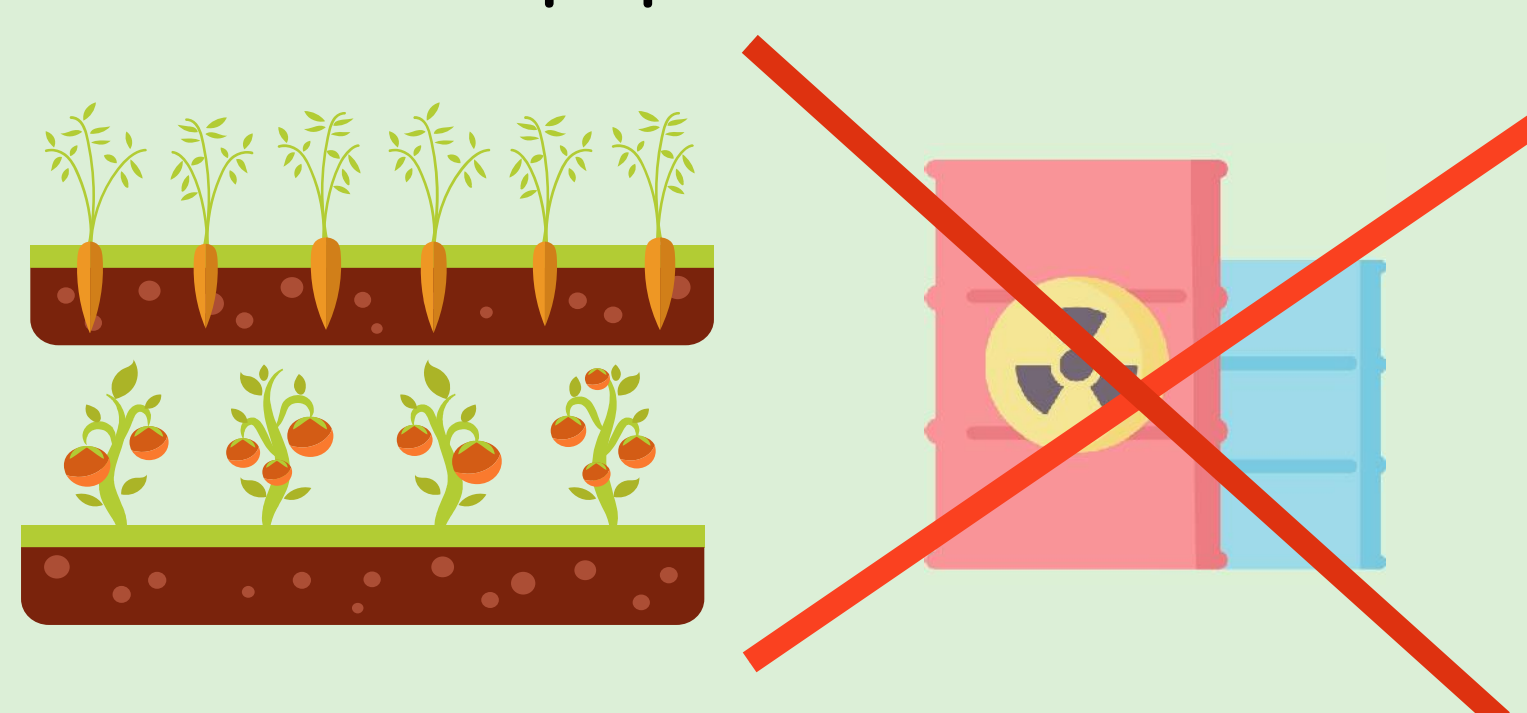
- Evitaremos usar en exceso la maquinaria pesada y reducir la intensidad del laboreo, para conservar la estructura del suelo. El laboreo que se le haga al suelo se realizara de manera perpendicular a la pendiente.



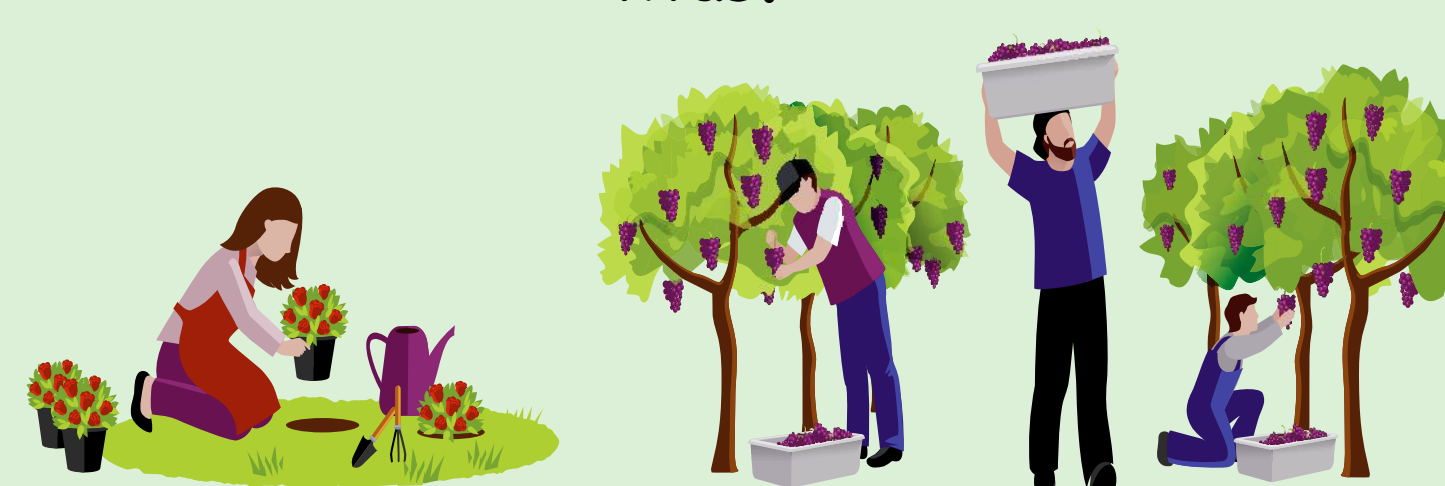
- Rotaremos nuestros cultivos, pues mantiene la estructura del suelo y contribuye con su capacidad de infiltración. Conservaremos restos de los cultivos previos en el suelo para evitar la pérdida de sus propiedades de forma drástica. No realizaremos labores si el suelo se encuentra excesivamente húmedo, con esto reducimos la compactación y aumentamos la infiltración.



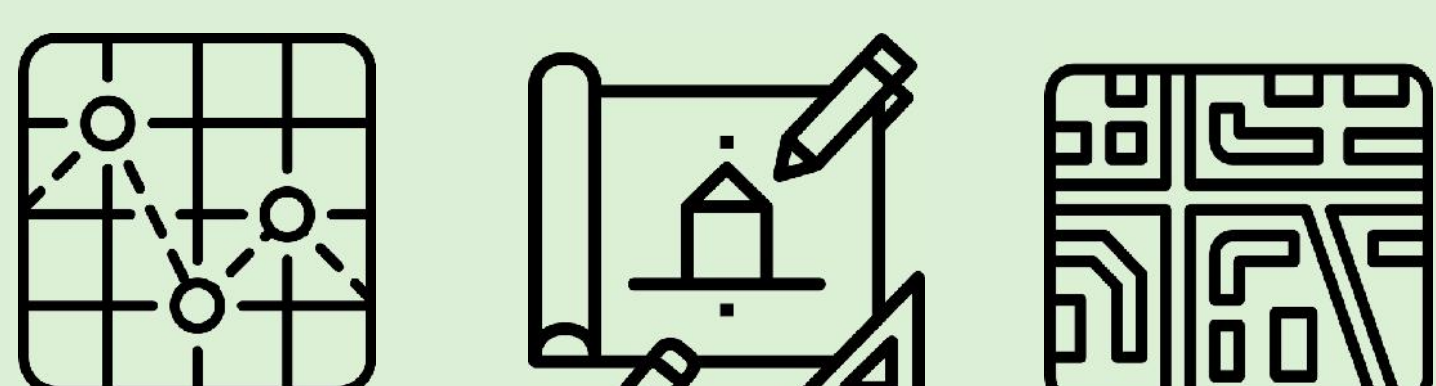
Buscaremos usar abonos orgánicos y evitar el uso de agroquímicos que le hacen perder propiedades químicas y físicas a los suelos. Un buen consejo es usar abonos verdes, los cuales consisten en cultivos de cobertura que restauran propiedades al suelo.



En cuanto a la biodiversidad, lo que buscaremos es la presencia de algunos animales, como los artrópodos y aves que tienen como trabajo el control de las plagas que puedan afectar nuestros cultivos. Para ello primero identificamos si existen plagas y, de ser así, buscaremos sembrar plantas que atraen dichos animales o cercas vivas.



Una vez identificados los problemas que posee nuestra finca respecto a las actividades desarrolladas en ella y su distribución en el espacio que dispone, utilizaremos el mapa o bosquejo que realizamos al inicio para plantear una reorganización orientada a la conservación de sus recursos y al cuidado del medio ambiente. Lo que haremos es crear otro mapa para distribuir los espacios de nuestra finca de manera que las actividades identificadas en los pasos anteriores no interfieran con los cursos de agua, tengan su espacio necesario y puedan cumplir con la productividad requerida.



¡Y listo! Con estos sencillos consejos podemos reorganizar, cuidar y manejar nuestra finca y sus distintos recursos de una forma amigable con el medio ambiente, protegiendo nuestros cultivos, animales, pastos y agua, además de ser funcional y un mejor lugar para trabajar y vivir.

Referencias

- Izquierdo, J., Rodríguez Fazzone, M., & Durán, M. (2007). Manual de buenas prácticas agrícolas para la agricultura familiar.
- Jaramillo Jaramillo, D. F. (2002). Introducción a la ciencia del suelo.
- Sarandón & Flores (2014) Agroecología bases teóricas para el diseño y manejo de agroecosistemas sustentables. Libros Cátedra.
- Disponible <https://www.mec.gub.uy/innovaportal/file/75868/1/agroecologia.pdf>
- Imágenes y vectores: <https://www.freepik.es/home>