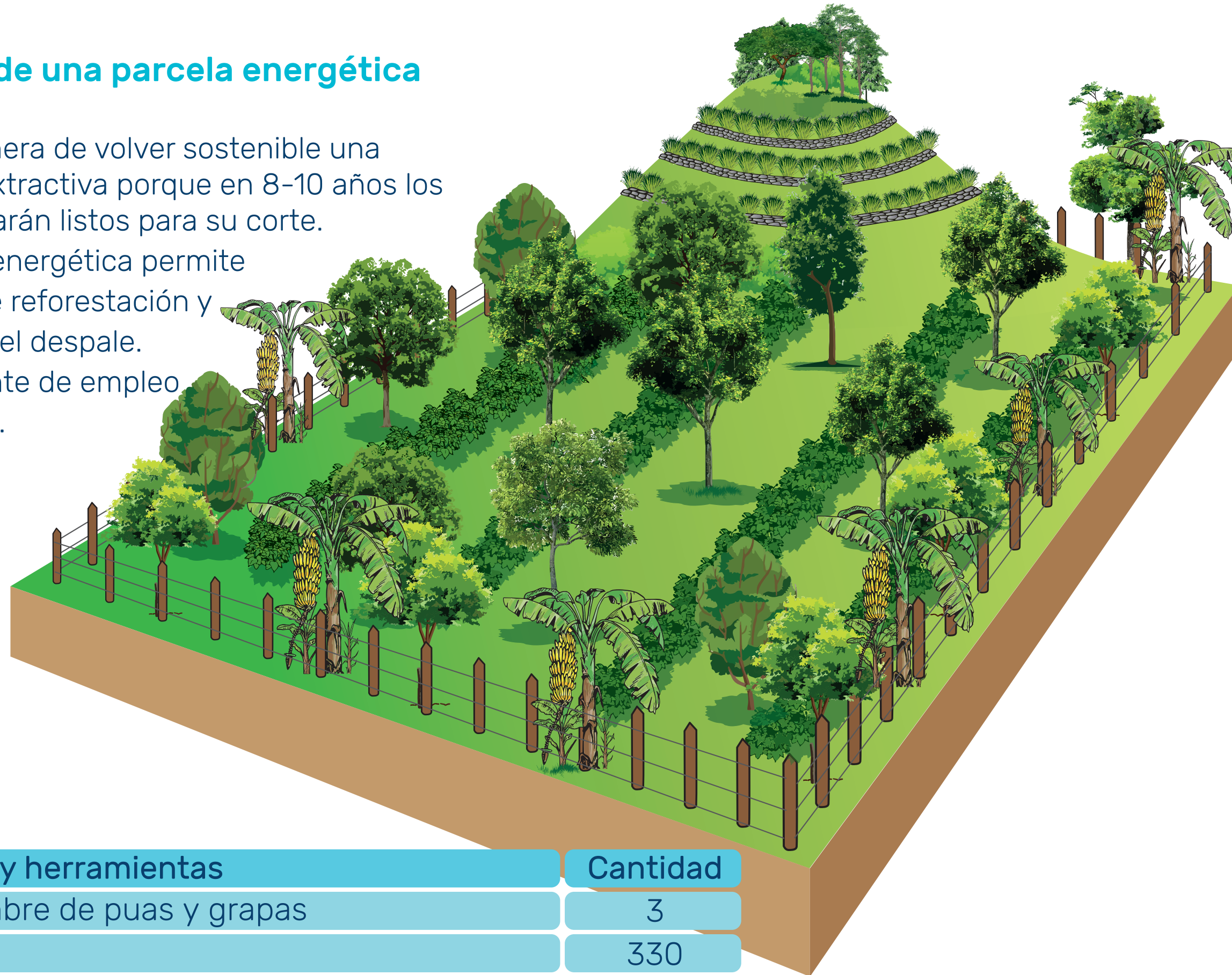
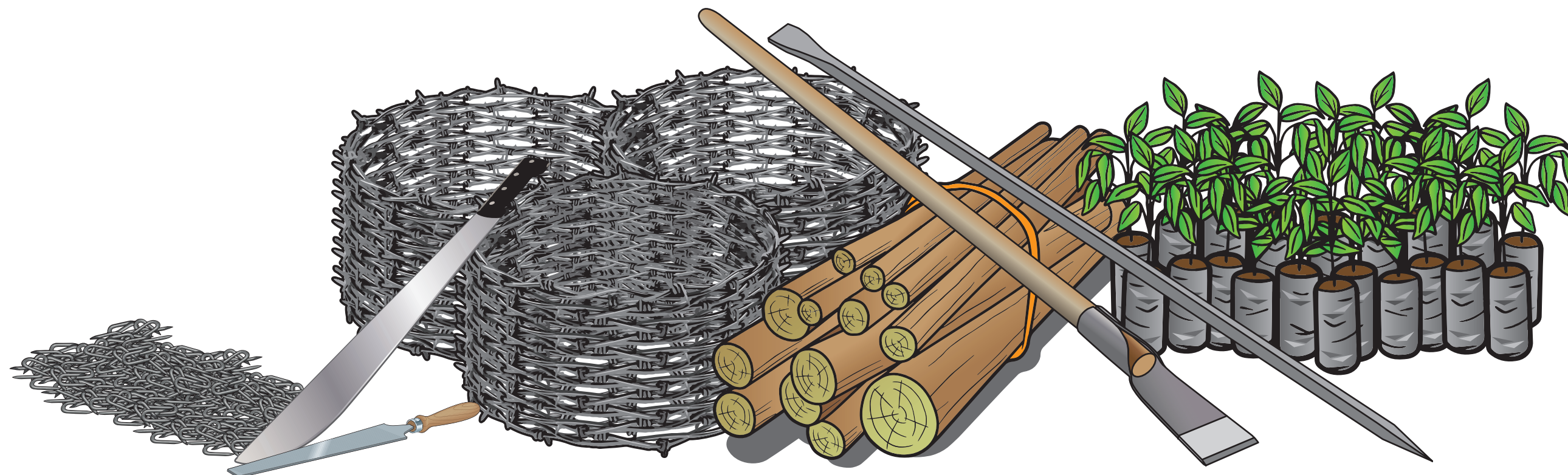


Propósito de una parcela energética

- Es una manera de volver sostenible una actividad extractiva porque en 8-10 años los árboles estarán listos para su corte.
- La parcela energética permite promover la reforestación y amortiguar el despale.
- Es una fuente de empleo en el futuro.



Materiales y herramientas	Cantidad
Rollos alambre de puas y grapas	3
Plantas	330
Postes de madera	115
Kit de herramientas (machete, lima, coba, barra)	1



Recomendaciones

- La persona debe ser dueña de la tierra y tener por lo menos media manzana (0.35 ha).
- A la naturaleza le gusta la variedad. No se debe sembrar una sola variedad porque, si llega una plaga específica de esta variedad, se puede perder toda el plantío.
- Buscar variedades de rápido crecimiento, adaptadas a la zona y que son buenas para leña o carbón.
- El primer año, en las calles, se puede sembrar frijoles o pipianes y después, sembrar frijoles abono para fertilizar la parcela.
- Para rentabilizar la inversión, además de las variedades energéticas, se puede plantar árboles frutales, mejor si son injertos porque empezarán a dar cosechas a los 3 o 4 años.
- Otros productores optan por plantar un bosque diversificado con árboles para leña, madera preciosa, frutales y chagüite, así podrán tener producción de los 2 hasta los 30 años.
- Siempre, sobretodo el primer año, se pierde una cierta proporción de plantas por diversos motivos. Así que habrá que reponer las plantas a medida que se mueren para no dejar vacíos en la parcela.
- Si su terreno tiene mucha pendiente, antes de plantar los árboles, es bueno construir obras de conservación de suelo y agua como barreras muertas y vivas.
- Si tiene problema con los zompopos, un método para controlarlos es llevar tierra de otra zompopera y echarla sobre la zompopera que le está afectando.
- Siempre es recomendable abonar una vez al año, echando compost alrededor de cada árbol.

¿Cómo establecer una parcela energética?

1. Selección y preparación del terreno

- Puede ser un terreno plano o bien en ladera. Es mejor si hay posibilidad de regarlo en caso de sequía prolongada y si no está muy lejos de la casa.
- Antes de plantar, se debe chapiar la parcela y hacer una ronda alrededor para controlar posibles quemas.

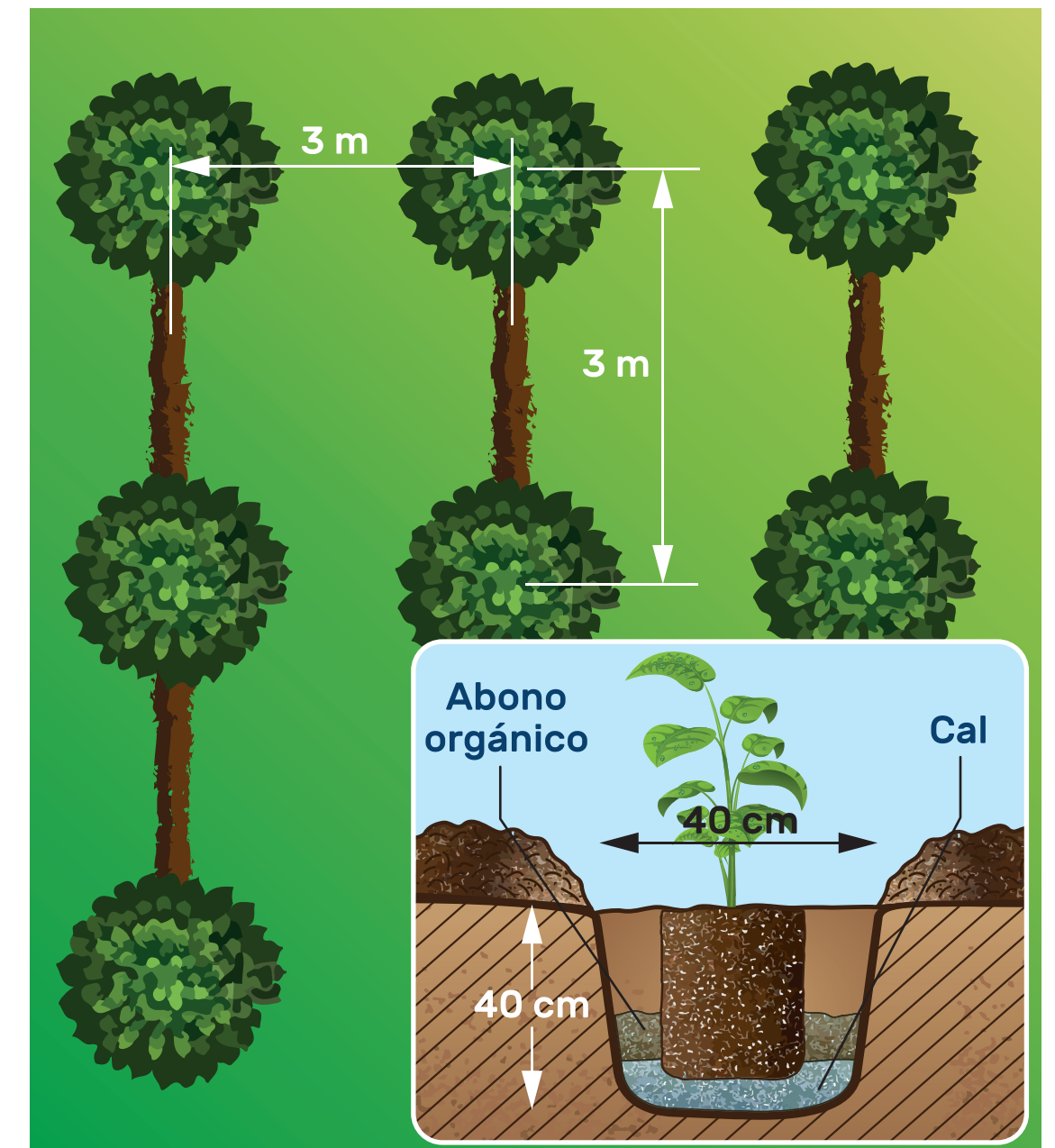


- Se debe cercar con postes y 3 hileras de alambres de púas para que no entren los animales.



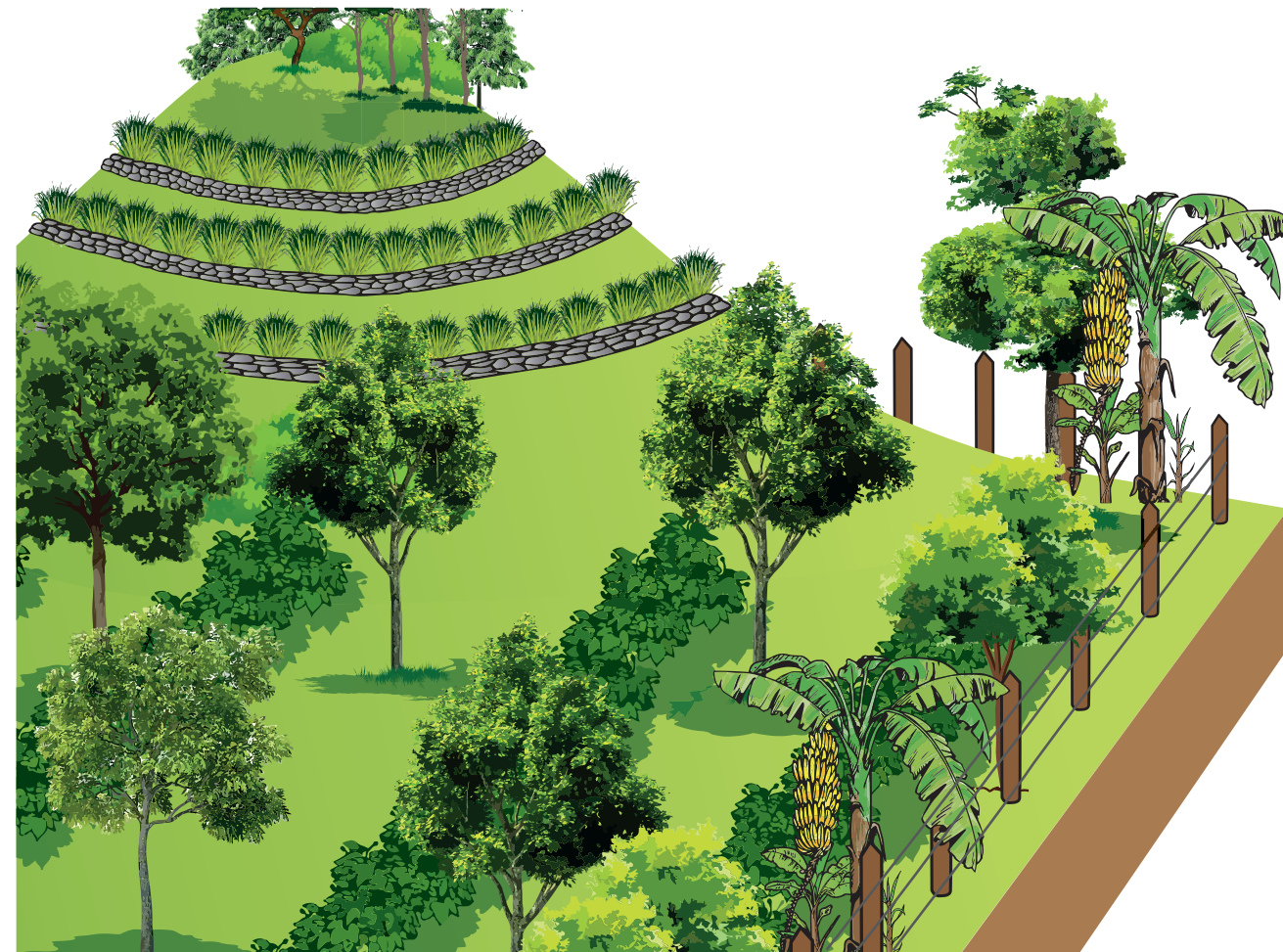
2. Hoyado

- Se va a plantar los árboles a una distancia de 3 metros sobre el surco por 3 metros entre surcos. Con esta distancia, caben 330 plantas en media manzana (0.35 ha).
- Se caban hoyos de 40 centímetros de sección por 40 centímetros de profundidad. Se echa al fondo una capa de cal o cenizas y otra capa de abono orgánico.



3. Ubicación de los chagüites

- Es preferible sembrar el chagüite en una esquina o en los bordos porque, dado que crece más rápido, su sombra podría afectar el crecimiento de los otros árboles.



4. Chapias

- Los 2 primeros años, durante la época lluviosa, hay que realizar 3 chapias. A partir del 3º año, una limpieza es suficiente.
- Durante la época seca, se puede chapiar una vez al inicio y dejar las malezas cortadas como mulch.



5. Riego

- Durante la época seca, sobretodo el primer año, habrá que regar las plantas cada 2 o 3 días. Si posee un biofiltro, puede usar el agua servida que sale del biofiltro para regar.



La presente publicación ha sido elaborada con la asistencia de la Unión Europea. El contenido de la misma es responsabilidad exclusiva del autor y en ningún caso debe considerarse que refleja los puntos de vista de la Unión Europea.

SCIAF es la institución caritativa oficial de ayuda y desarrollo internacional de la Iglesia Católica en Escocia y se enorgullece de ser miembro de la familia Caritas. Registrada en Escocia SC012302 Compañía: SC197327

