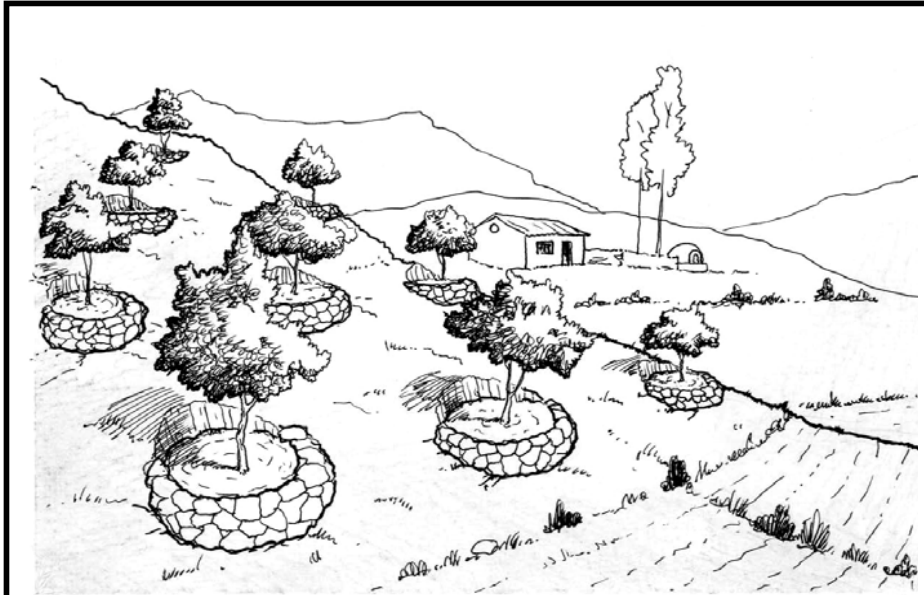




Proyecto JALDA

CARTILLA 9

TERRAZAS INDIVIDUALES

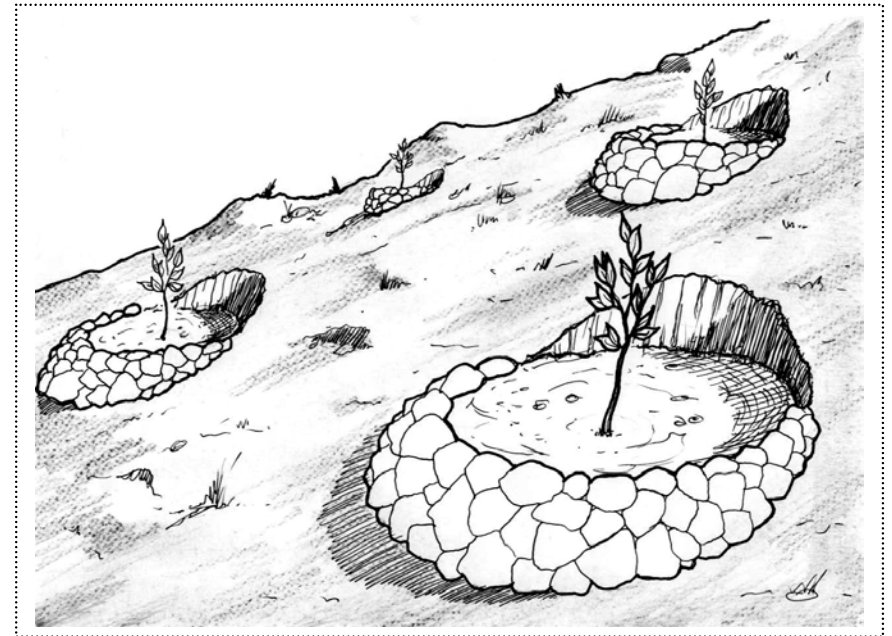


“En las Terrazas Individuales el agua se aprovecha más,
y nuestros arbolitos crecen mucho mejor”

¿QUÉ SON LAS TERRAZAS INDIVIDUALES?

Las terrazas individuales son prácticas de conservación de suelos y aguas que sirven principalmente para plantar árboles frutales y forestales.

¡Se llama terrazza individual porque en cada terraza se planta un árbolito!



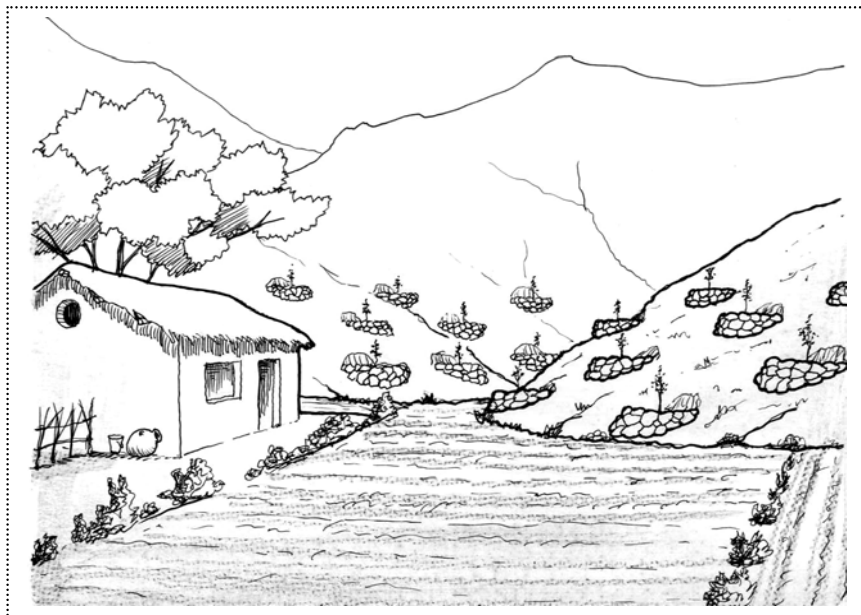
**¡Son fáciles de construir
y tienen muchas ventajas!**

¿Dónde se construyen las Terrazas Individuales?

Las Terrazas Individuales se construyen preferentemente en terrenos.....

- 1) ... con pendiente (q'atas) para captar más agua.....
- 2) ... donde no se puede sembrar otros cultivos...
- 3) ... cerca de la casa, para poder cuidar mejor las plantas, sobre todo contra el daño de los animales.

Con las Terrazas Individuales se puede tener más terrenos productivos, que ayudan a aumentar los ingresos económicos de la familia!

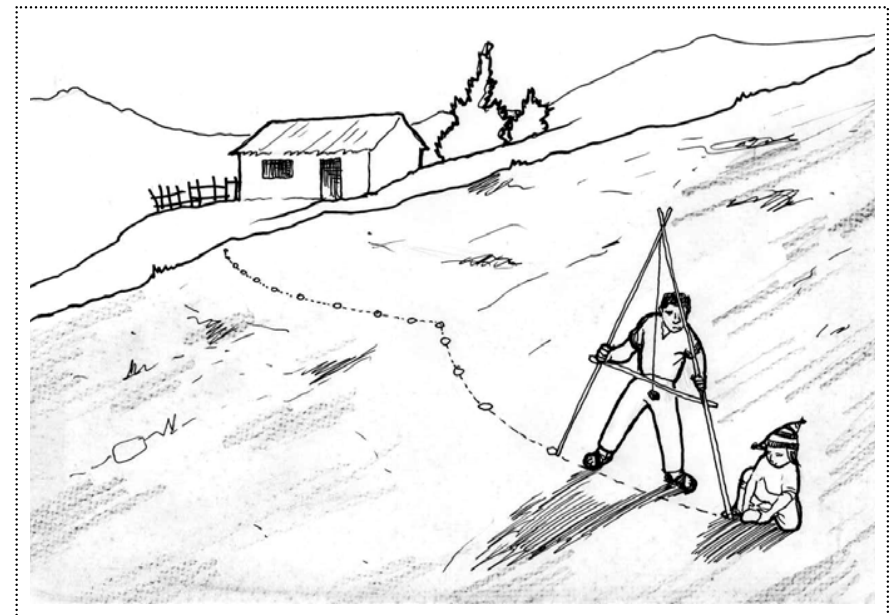


¿CÓMO SE CONSTRUYEN LAS TERRAZAS INDIVIDUALES?

PASO 1:

Trazo de una curva de nivel (con nivel en "A")

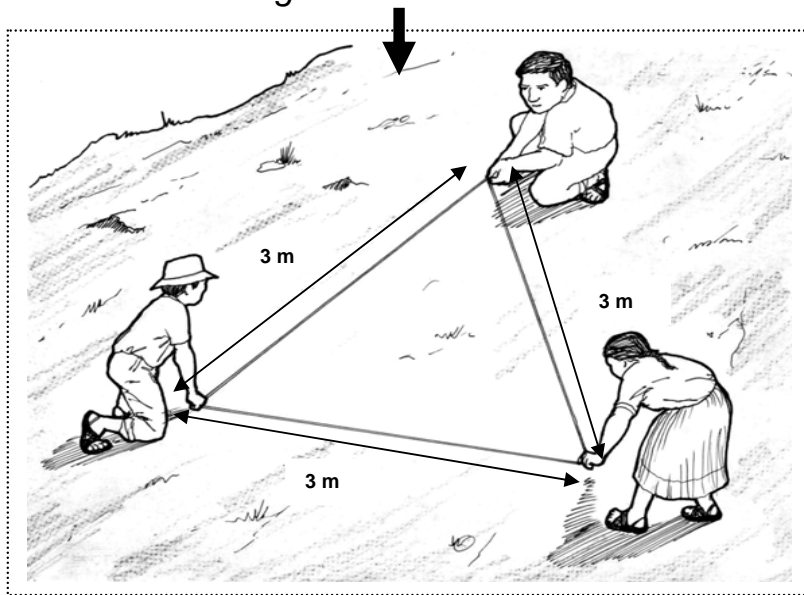
Ya sabemos que el nivel en "A" es una herramienta muy importante en la conservación de suelos. Para la construcción de las Terrazas Individuales, se traza una curva de nivel en la parte más alta del terreno donde se quiere construir las terrazas individuales.



PASO 2 **Construir un triangulo de pita**

Antes de iniciar la ubicación de las Terrazas Individuales, primero se debe construir una herramienta muy sencilla: el triangulo de pita (o de cañahuecas).

El tamaño del triangulo depende de la distancia que se quiere tener entre plantas. Para durazno y manzano la distancia entre plantas es de 3 metros, por lo tanto, los lados del triangulo también deben ser de 3 metros.



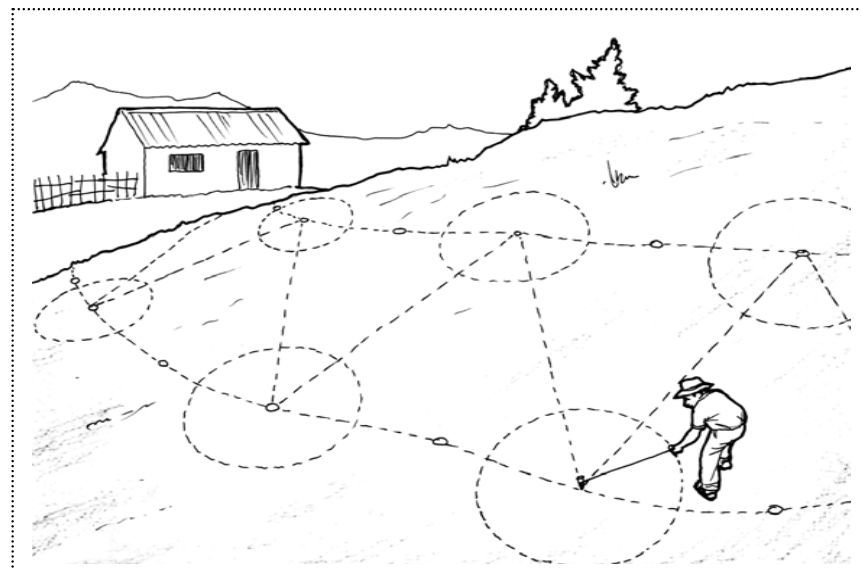
¡En chirimoya o higo se deja 6 metros entre las plantas, entonces, también cada lado del triangulo es 6 metros!

PASO 3 **Ubicación de las Terrazas Individuales**

En base a la curva de nivel trazada en el Paso 1, se iniciará el trazo para la ubicación de las Terrazas Individuales, usando el triangulo de pita o cañahueca.

Si el triangulo es de pita, se necesitan 3 personas para hacer la marcación, pero si es de cañahueca incluso una persona sola puede hacer este trazado.

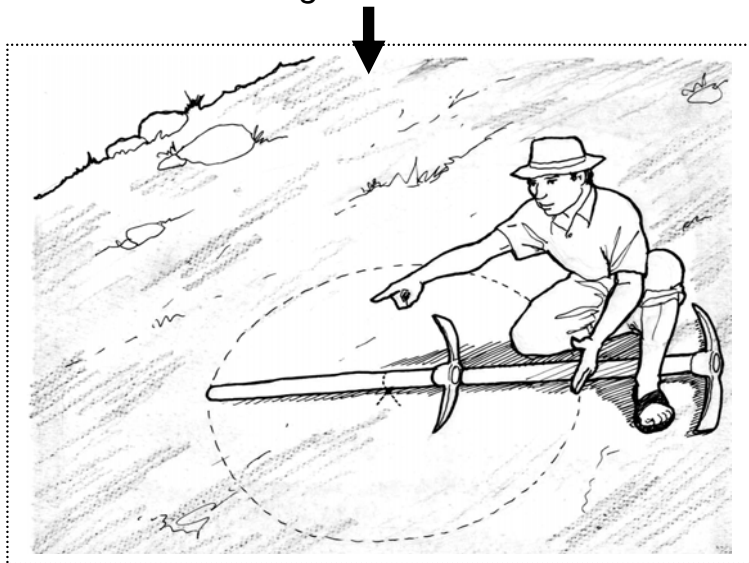
En cada esquina del triangulo se deja una marca de piedras o pequeños palitos (estacas, estos son los lugares donde se construirá cada terraza individual. De esta manera se obtiene un diseño llamado tresbolillo: ¡las Terrazas Individuales quedan a distancias iguales y en forma de triangulo!



PASO 4
Marcación de las Terrazas Individuales

Sobre los puntos trazados en el Paso 3 se marcan los lugares dónde se excavarán las Terrazas Individuales.

El tamaño de una Terraza Individual es de 1 metro y medio. Como el mango de la picota mide 1 metro, éste puede servir para hacer la medición de las terracitas, de la siguiente manera:

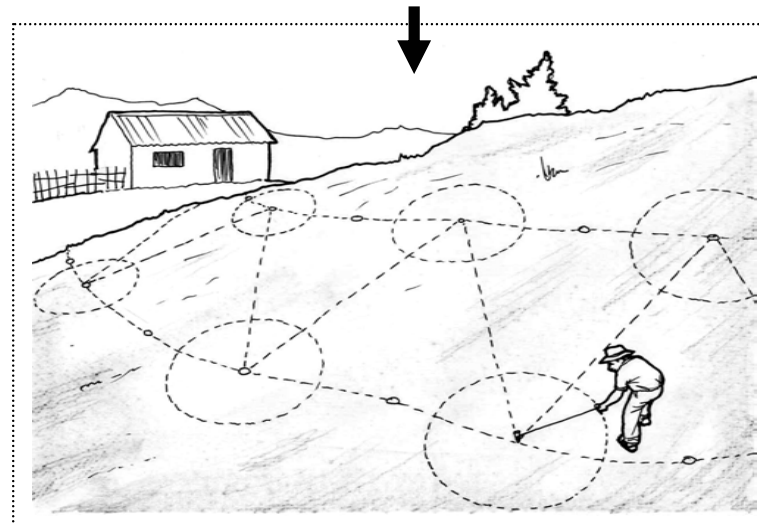


Luego se prepara una pita del mismo tamaño que la picota, y se amarran estacas a sus dos extremos. Así, la distancia entre ambas estacas mide más o menos 75 centímetros (3 cuartas partes del mango de la picota). **¡Observemos bien el dibujo en la siguiente página!**



Finalmente marcamos los círculos de ubicación de cada Terraza Individual, empleando la pita con estacas como si fuera un “compas”, de la siguiente manera:

Una estaca se coloca en el punto marcado anteriormente, y con la otra estaca se traza el círculo de la Terraza Individual.



PASO 5
Excavación de las Terrazas Individuales

*Ahora se inicia el trabajo más duro:
¡la excavación de cada terraza!*

*De la parte alta del círculo marcado se excava la tierra,
colocándola al borde inferior del mismo,
hasta obtener una terraza casi plana.
Es recomendable que la terraza tenga una pendiente
levemente inclinada hacia el interior de la terraza,
para permitir mayor infiltración del agua.*

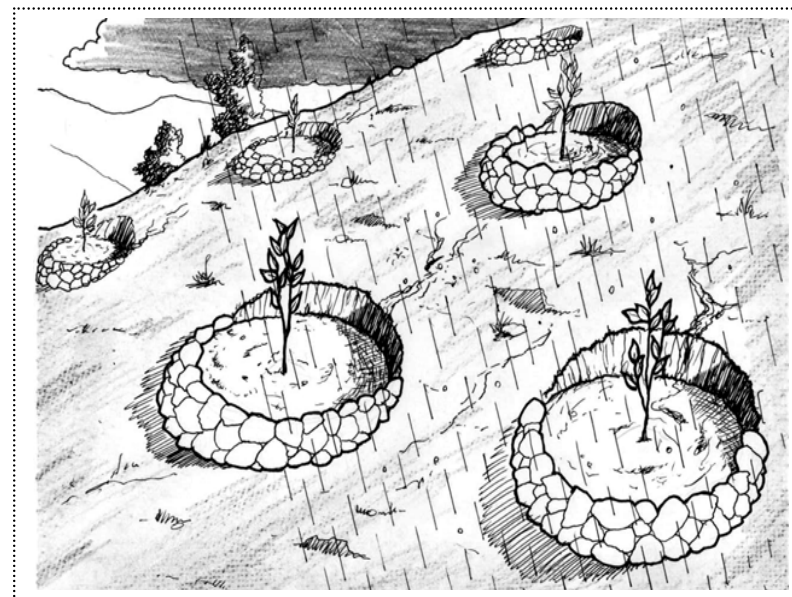


PASO 6
Formación del bordo

*Con la misma tierra excavada,
se forma el bordo de la Terraza Individual.*

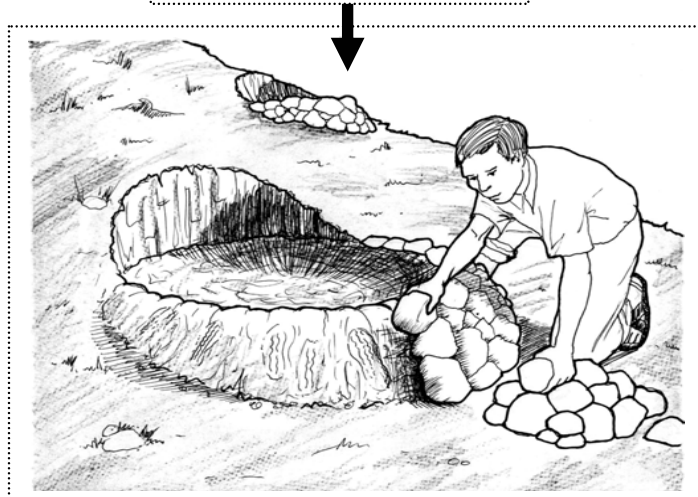
*Este bordo es MUY IMPORTANTE,
porque evita que el agua acumulada
en la Terraza Individual se pierda otra vez.*

¡ACUMULAR AGUA ES FUNDAMENTAL!



PASO 7
Compactación y refuerzo del bordo

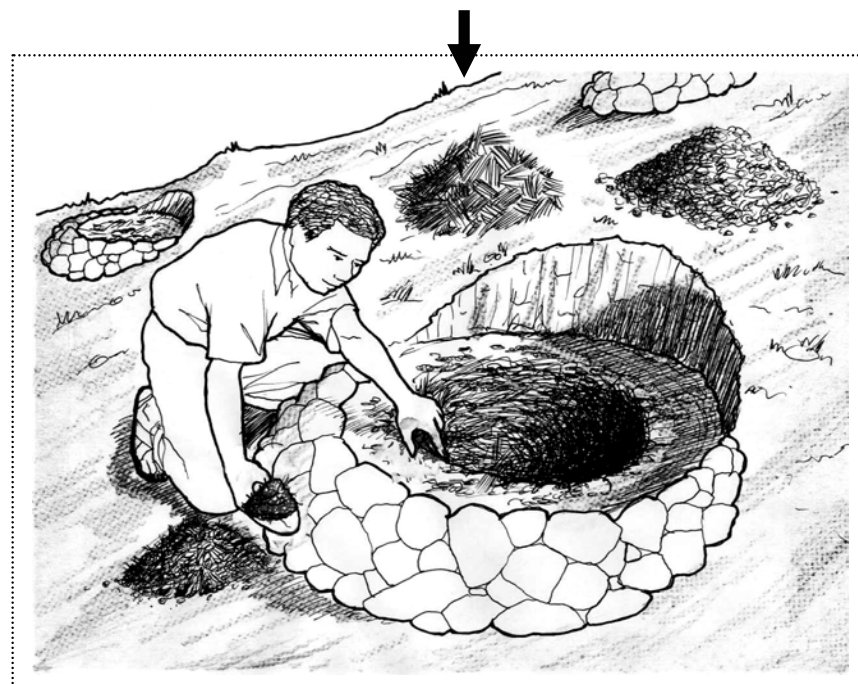
Para que el bordo aguante bien, primero se compacta con el pie o con la pala; luego se refuerza con piedras que se encuentran en el lugar.



**PLANTACIÓN DE FRUTALES
EN LAS TERRAZAS INDIVIDUALES**

Para la plantación de frutales en las Terrazas Individuales, se abre un hoyo dentro de cada terracita. El hoyo por lo menos debe medir: 40 centímetros (dos cuartas) de profundidad, y 30 centímetros (1 cuarta y media) de ancho.

Luego se realiza el mejoramiento del suelo en este hoyo, llenándolo con una mezcla de **guano, paja y la misma tierra del hoyo**, de este modo la plantita tendrá ¡un buen alimento y crecerá rápido!



¡Ahora llegó el momento para plantar!

Entonces, se saca la plantita cuidadosamente de su bolsita, y se la coloca al centro del hoyo.

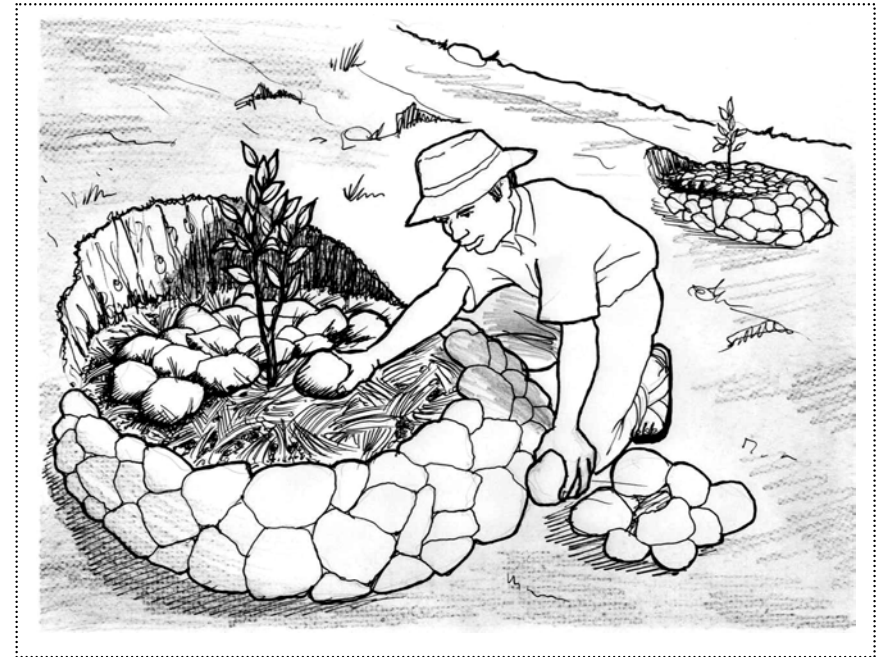
¡Después de colocar la plantita en su lugar, debe formarse con las manos un pequeño montón de tierra alrededor del tronco de la planta, para evitar que el agua reunida en la Terraza Individual afecte directamente a la plantita.



¡OTRA RECOMENDACIÓN IMPORTANTE!

También es bueno colocar paja, hierbas y pequeñas piedras alrededor de cada plantita.

Esta práctica, conocida como “**mulch**” ayuda a mantener la humedad en el suelo, así evita que las plantas se sequen cuando no llueve o cuando hace mucho calor.



MANTENIMIENTO DE LAS TERRAZAS INDIVIDUALES

¡Es muy importante el mantenimiento de las Terrazas Individuales, para que funcionen bien!

El mantenimiento consiste en 2 actividades:

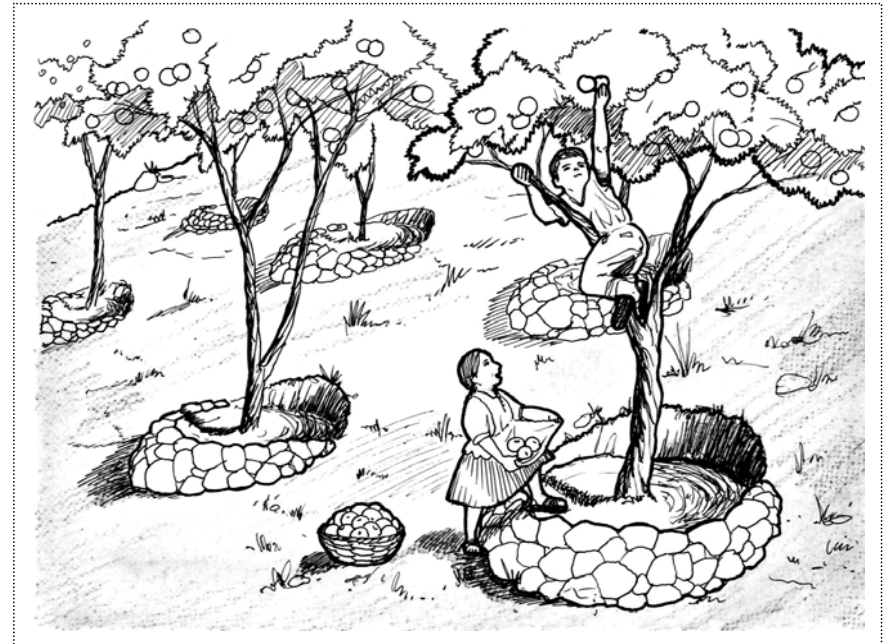
- 1) sacar la lama acumulada en la terracita luego de las lluvias fuertes;
- 2) arreglar las piedras sueltas del bordo cada vez que se necesite.



¡VAMOS A CONTRUIR MÁS TERRAZAS INDIVIDUALES PARA PLANTAR MUCHOS ARBOLITOS!

ASÍ TENDREMOS MUCHA FRUTA, MADERA Y LEÑA PARA VIVIR MEJOR

¡HAGÁMOSLO AHORA!



Proyecto JALDA
Sucre - Bolivia