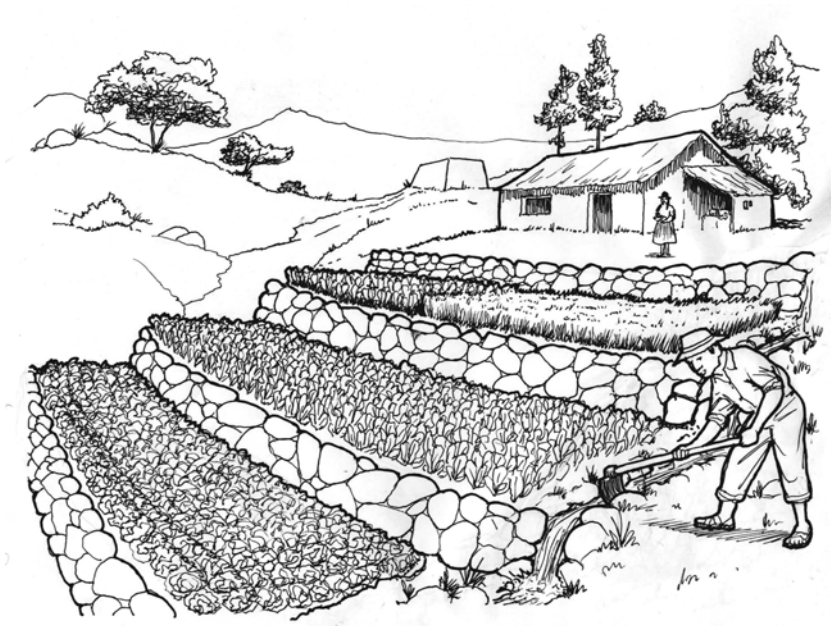
Proyecto JALDA

CARTILLA 8

TERRAZAS DE BANCO



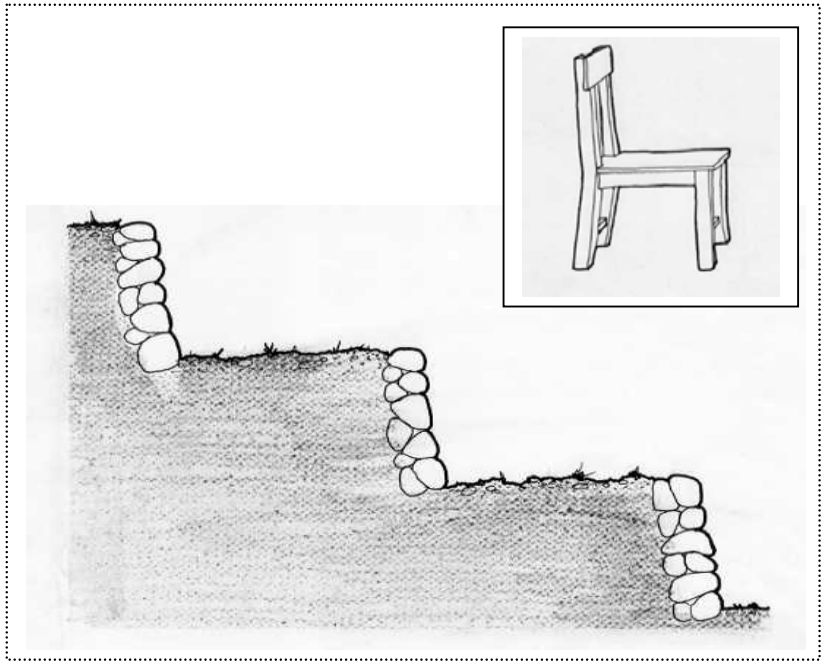
"Terrazas de Banco, la mejor forma de cultivar en terrenos de ladera y evitar la erosión hídrica"

¿QUÉ SON LAS TERRAZAS DE BANCO?

¡Las terrazas de banco son prácticas de conservación de suelos y aguas que nuestros antepasados ya construían en terrenos de ladera!

Tienen una parte plana (el "terraplén") que sirve para cultivar, y una parte cortada (el "talud").

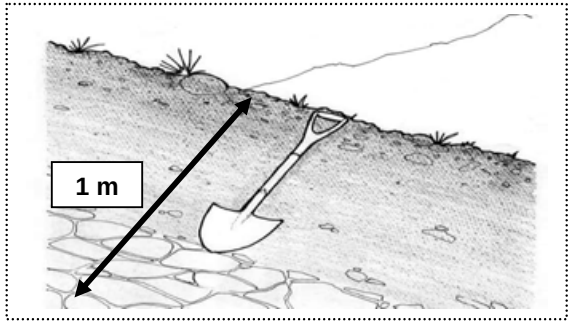
Se llama terraza de banco porque su forma se parece a un banco o una silla.
¡Veamos bien el siguiente dibujo!



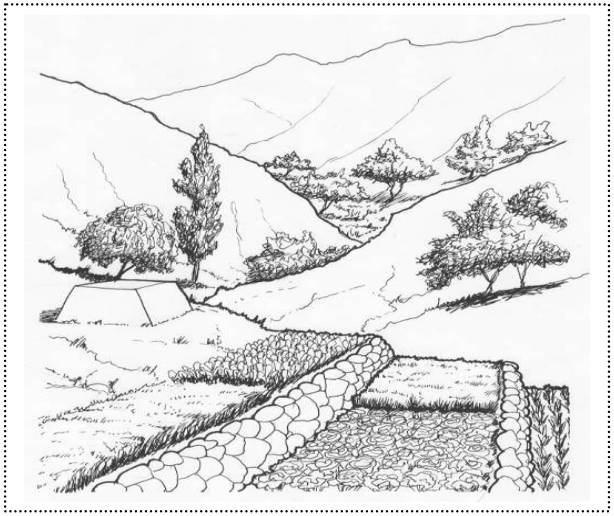
¿Dónde se construyen las terrazas de banco?

Las terrazas de banco se construyen preferentemente en los lugares con pendientes (q'atas), ...

1) ... donde el suelo sea profundo, es decir, que las piedras o rocas estén a más de 1 metro de profundidad.....

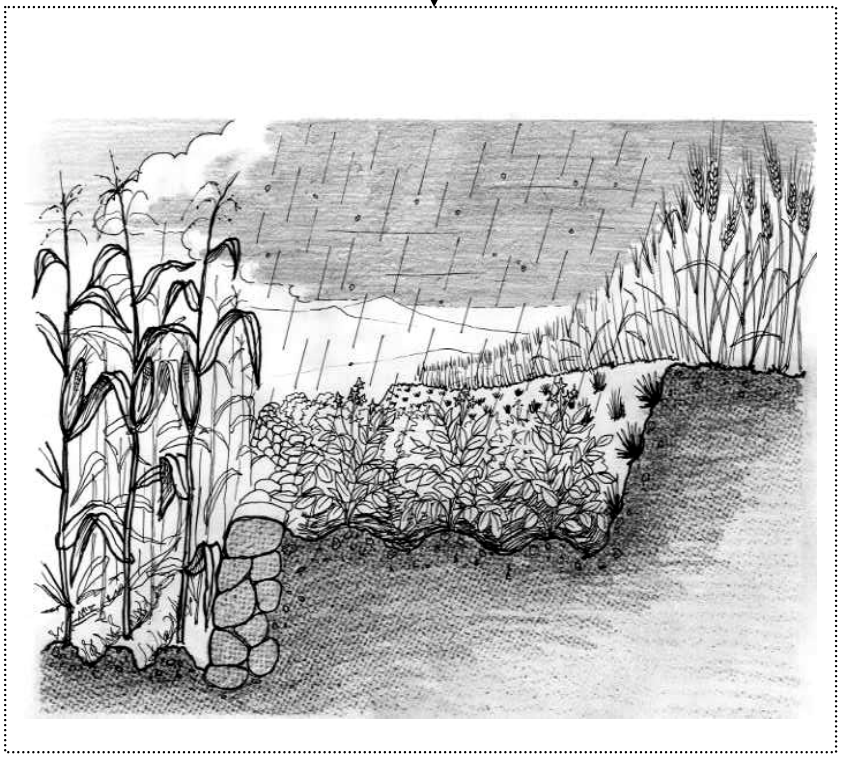


2) ... donde se dispone de agua para riego.

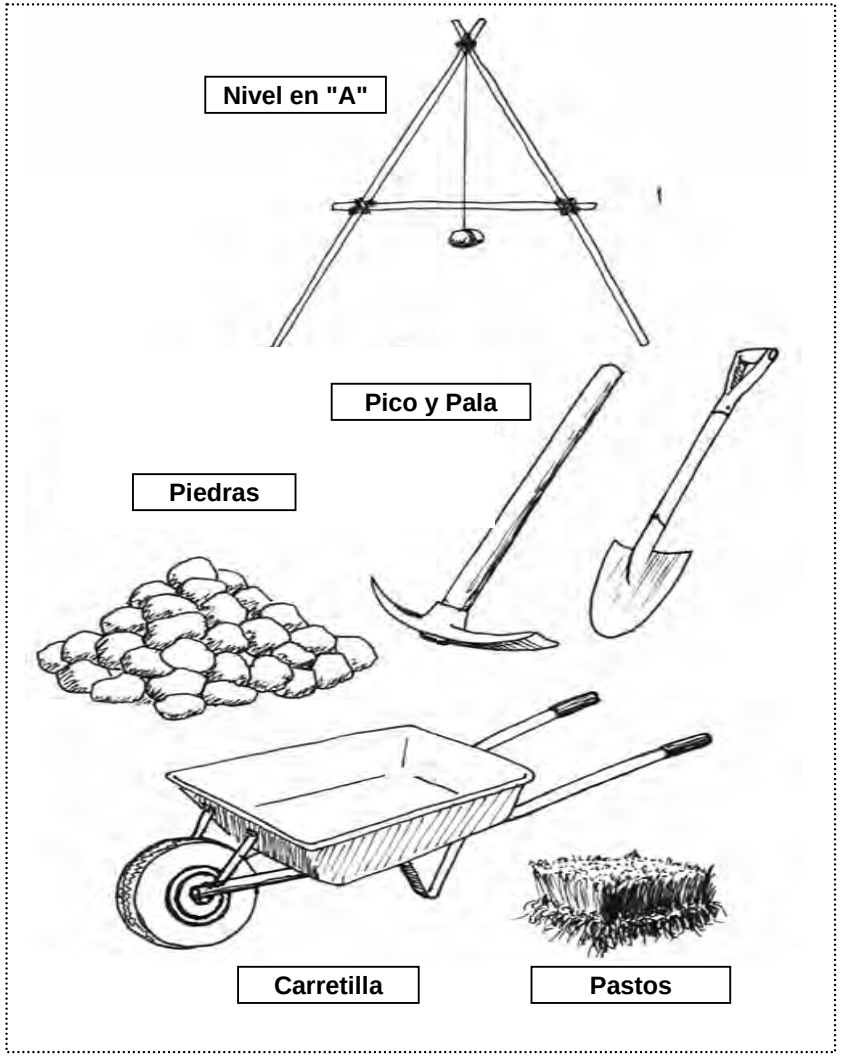


3) .... y donde no llueve mucho, para aprovechar mejor la poca cantidad de agua que cae.

Con las terrazas de banco se pueden asegurar las cosechas de los cultivos tradicionales como papa, maíz, trigo y otros en época de lluvia, así como cultivar hortalizas para la familia durante todo el año.



¿Que materiales y herramientas se necesitan para la construcción de terrazas de banco?



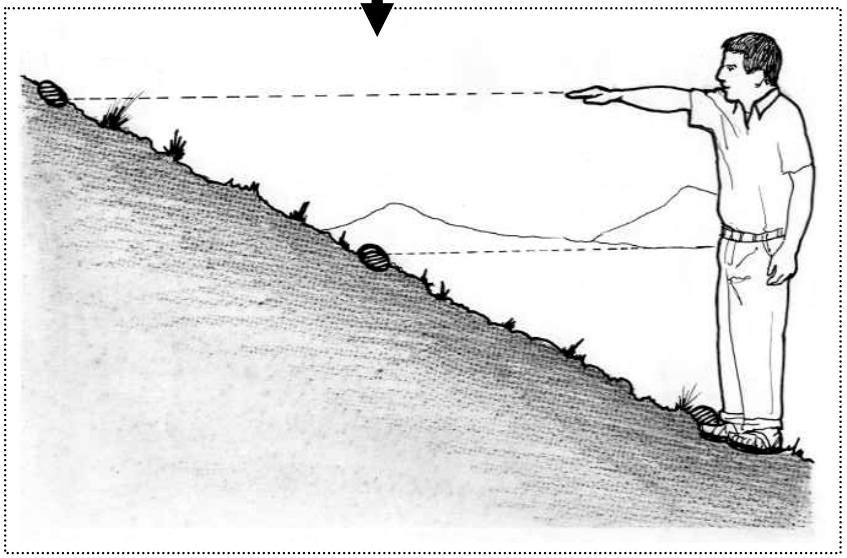
¿CÓMO SE CONSTRUYEN LAS TERRAZAS DE BANCO?

PASO 1:
Marcación de los puntos de corte

1) Mediante el método visual se marcan 2 puntos: uno donde están los pies y el otro donde señala el brazo;

2) Luego, justo en la mitad entre los 2 puntos, se marca otro punto intermedio (que coincide más o menos con la cintura del cuerpo).

Cada punto marcado indica el lugar donde se iniciará el corte. De esta manera los taludes de las terrazas de banco tendrán una altura de más o menos 1 metro.

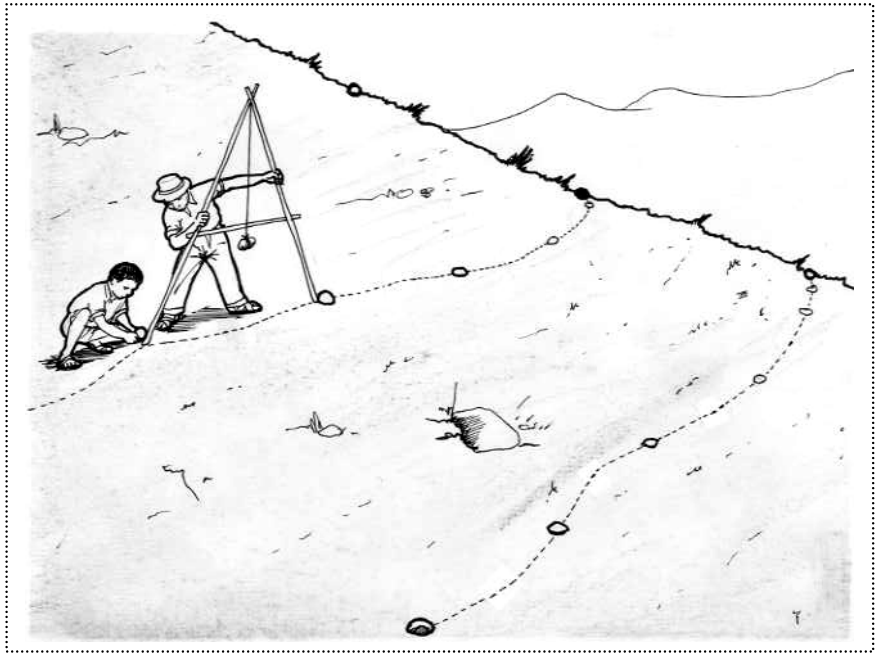


PASO 2
Trazo de las curvas de nivel (con nivel en "A")

Partiendo de los puntos marcados en el Paso 1, en cada uno de ellos se trazan las curvas de nivel empleando el nivel en "A".

Es muy importante que se sigan estas curvas de nivel, para evitar problemas de erosión en el futuro.

Además, todos ya conocemos el nivel en "A", pero en caso que lo hayas olvidado, revisa la Carilla No. 1

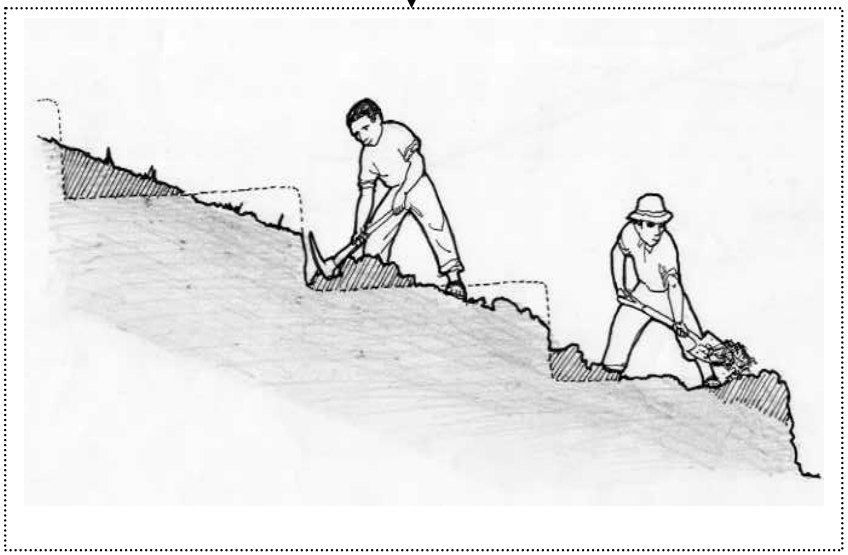


PASO 3
Excavación y remoción de tierra

Ahora se inicia el trabajo más duro: la excavación. ¡Pero no nos desanimemos, realmente vale la pena!

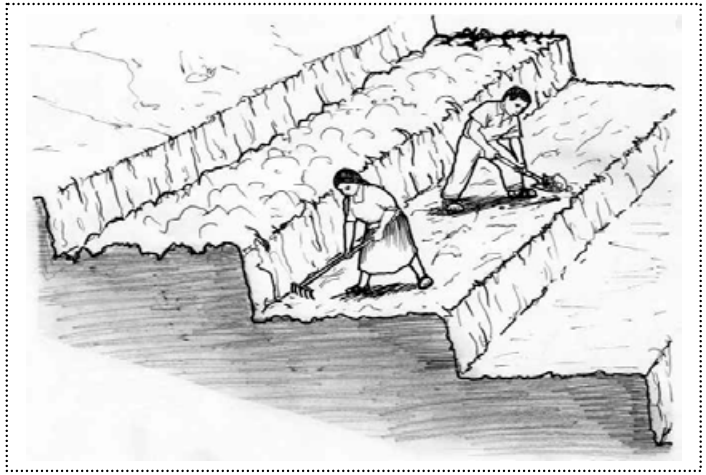
Empezando en una curva de nivel, excavamos la tierra depositándola en la siguiente curva de nivel marcada más abajo.

¡Entonces, entre 2 curvas de nivel se excava la mitad de la tierra, para llenar la otra mitad, hasta obtener un terraplén, que es nuestra primera terraza de banco!

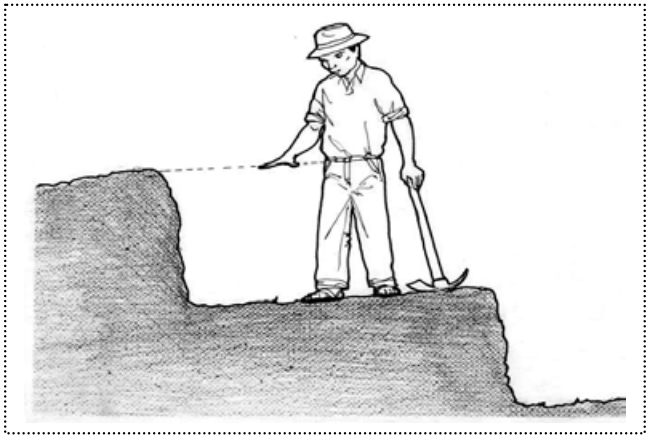


PASO 4
Nivelación y compactación de las terrazas

Luego nivelamos las terrazas con pala o rastrillo.
Las terrazas deben quedar bien niveladas.



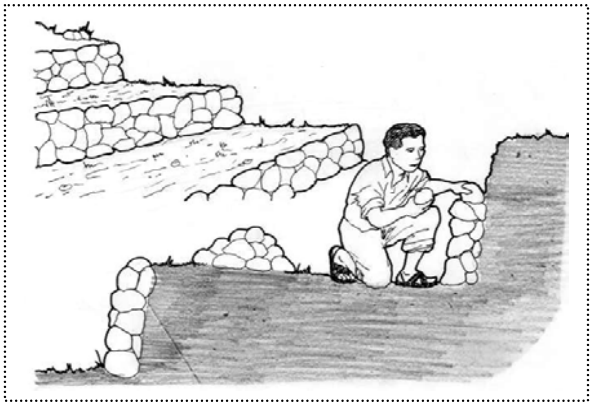
Al finalizar tenemos una terraza nivelada, con taludes de una altura aproximada a 1 metro.



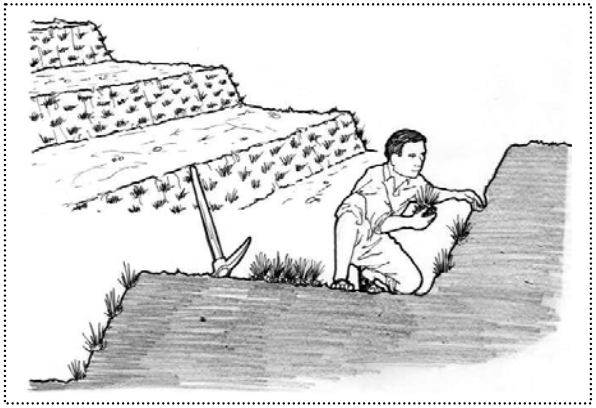
PASO 5
Estabilización de paredes o taludes

Finalmente tenemos que estabilizar las paredes de las terrazas, para que las mismas no se derrumben.
La mejor estabilización de los taludes se hace con piedras, pero cuando no hay este material podemos usar pastos del lugar. ¡Lo importante es proteger las paredes de la terraza!

Protección de talud con piedra



Protección de talud con pastos



VENTAJAS DE LA PRODUCCIÓN EN TERRAZAS DE BANCO

¡Uso intensivo del suelo!

Una de las ventajas más grandes de las terrazas de banco es que las mismas permiten el uso más seguido del suelo, además de que el guano y otros abonos que se utilizan, se aprovechan mejor.

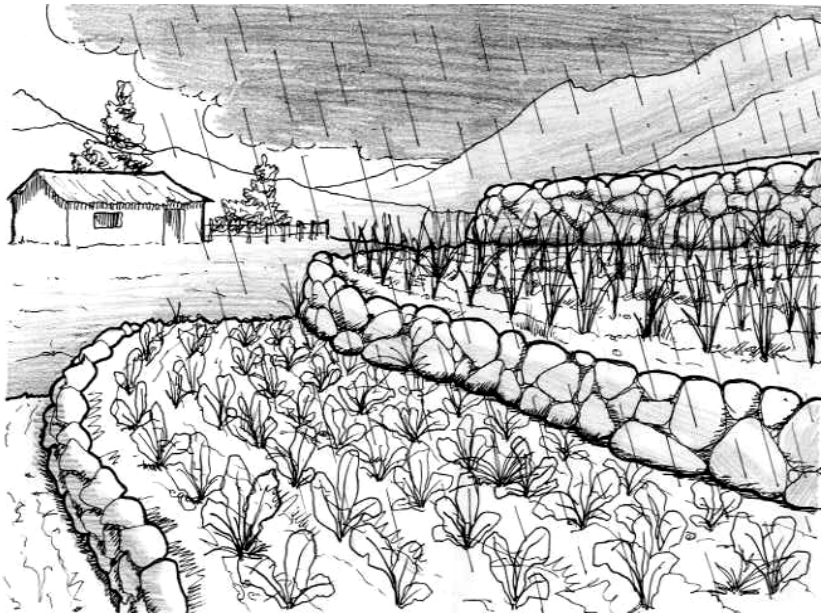
¡Sobre las terrazas de banco se puede producir cultivos tradicionales u hortalizas!

VENTAJAS DE LA PRODUCCIÓN EN TERRAZAS DE BANCO

¡Mejor aprovechamiento del agua!

Otra de las ventajas de las terrazas de banco es que el agua de lluvia o de riego se aprovecha mejor.

¡Como las terrazas de banco son planas, toda el agua que cae con las lluvias se infiltra y no se desperdicia casi nada!

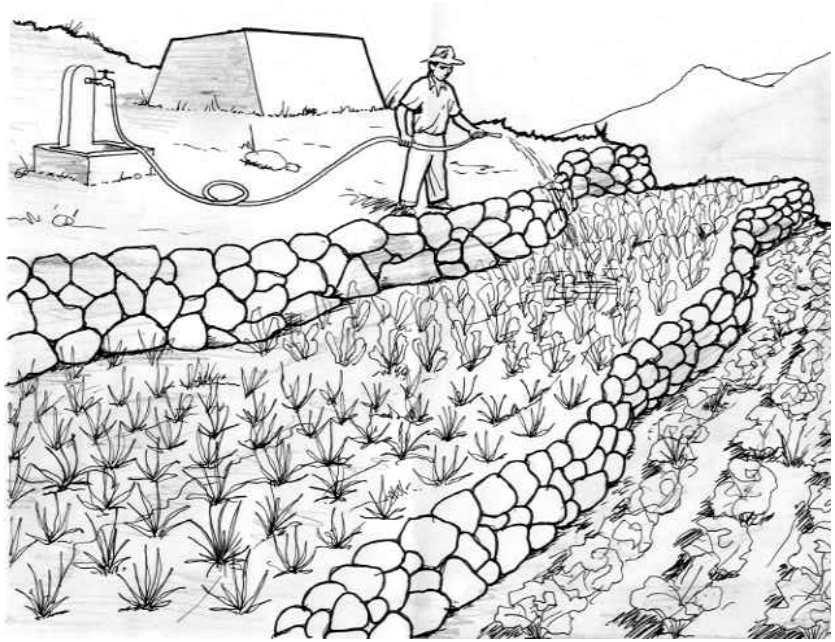


Mejor aprovechamiento del agua de lluvia con las terrazas de banco

¡Lo mismo ocurre con el agua de riego!

Toda el agua que se riega sobre la terraza de banco, se queda ahí y es mejor aprovechada por los cultivos.

¡Es una alternativa excelente para no depender siempre de las lluvias que cada vez son más escasas!



Mejor aprovechamiento del agua de riego con las terrazas de banco

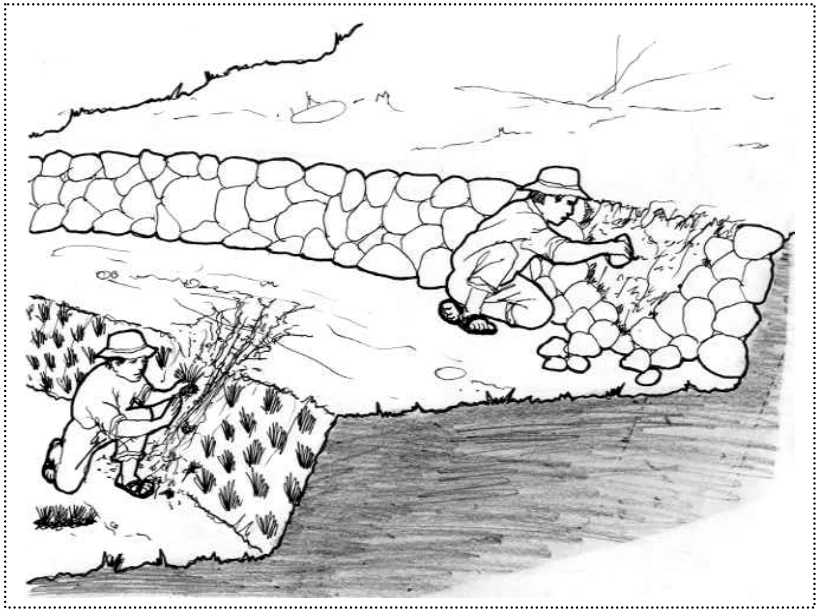
MANTENIMIENTO DE LAS TERRAZAS DE BANCO

¡Mantenimiento de los taludes!

Los taludes de las terrazas de banco son muy susceptibles a derrumbarse, ya que muchas veces las lluvias fuertes causan daño, por ejemplo derrumbando las piedras de los taludes o arrastrando los pastos.

¡Es muy importante arreglar los daños inmediatamente¡

¡El mantenimiento es necesario, siempre!

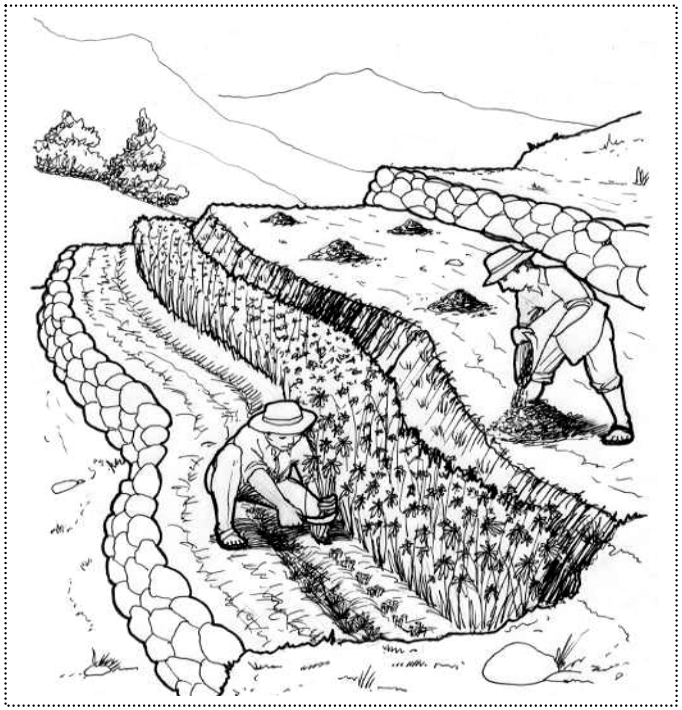


MANTENIMIENTO DE LAS TERRAZAS DE BANCO

¡Abonamiento de las terrazas!

Todo suelo necesita abono para producir.
Por lo tanto, para que las terrazas de banco nos den siempre buena producción, debemos abonarlas con guano o abonos verdes, por lo menos 1 vez al año.

¡Es muy importante abonar bien el suelo, para aprovechar mejor nuestras terrazas de banco!



EL BIENESTRAR DE NUESTRAS FAMILIAS DEPENDE MUCHO DE LOS ALIMENTOS QUE PRODUCIMOS.
PARA ASEGURAR NUESTRA PRODUCCIÓN CONSTRUYAMOS MÁS "TERRAZAS DE BANCO"

Proyecto JALDA
Sucre - Bolivia