

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Terrazas de banco
3. **Recopilado por:** Carlos Manuel Oviedo Zamora **Correo:** ing_oza07@yahoo.es
4. **Desarrollada por:** PASOLAC
5. **Ámbito de la tecnología:** Conservación de suelos
6. **Descripción de la Tecnología:**

Una terraza, consiste en una superficie horizontal construida por el hombre en un terreno con declive que se usa para la labor agrícola. Las terrazas se sostienen con taludes o paredes y presentan una estructura escalonada.

Terrazas de banco: Serie de plataformas continuas, a nivel en forma escalonada con un terraplén cultivable y un talud conformado por el corte y el relleno. Las medidas (tamaño, talud) de las terrazas, depende de la pendiente y tipo de suelo. Son las obras más efectivas en controlar la erosión en laderas. Su uso es limitado por su alto costo el cual se justifica solamente en zonas/fincas con escasez de tierra, suficiente disponibilidad de mano de obra en la época seca y para la producción de cultivos de alto valor (hortalizas, flores, frutales).

En muchos casos se aprovechan las terrazas de banco hasta en la época seca a través del riego. Tienen la finalidad de controlar la erosión para un uso intensivo de la tierra en laderas.

7. Como Aplicar la Tecnología:

La construcción de las terrazas conlleva una serie de pasos:

- Con el aparato A se marcan las curvas a nivel (a 1% desnivel en zonas húmedas y suelos mal drenados).
- Paralelamente con la curvas a nivel se marcan los límites de la terraza a la distancia que corresponde a la mitad del ancho total hacia arriba y abajo de la curva a nivel.
- Especialmente en suelos pobres se debe excavar primero la capa fértil superior del suelo colocándola a un lado.
- En seguida se escarba removiendo la tierra arriba de la línea central colocándola por debajo formando el relleno. Después de cada nueva capa de tierra suelta sobre el relleno se compacta el relleno.
- Al terminar se revisa que la terraza tenga una inclinación inversa de 3-5%.
- Se corta el talud superior con una pequeña inclinación.
- La capa fértil se deposita nuevamente sobre la plataforma. Se puede reforzar con barreras vivas o muertas.

8. Beneficios de su empleo:

Económico: Mantiene el valor de la finca por conservación de suelo.

Social: Mayor conocimiento sobre prácticas de obras de conservación de suelos.

Ambiental: Excelente para el control de la erosión. Reduce la escorrentía, mejora la infiltración.

9. Si requiere equipos (presentar diseños o fotografías)

