

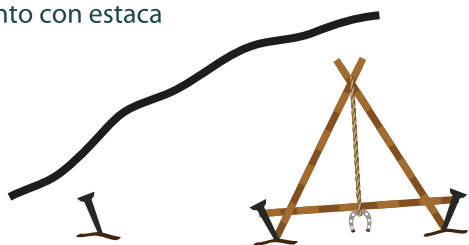
Marcación curva a Nivel

- Se coloca una estaca en el lugar donde comenzarán las curvas.
- Poner junto a ella la pata del nivel.

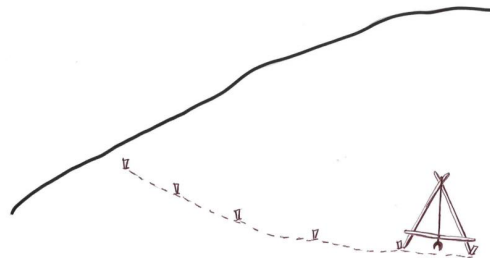
Mover la otra pata buscando que el cordel quede en punto centro y marcar con una estaca el segundo punto.



- Poner el nivel en la segunda estaca y hacer lo mismo, buscar el punto medio del nivel y marcar el tercer punto con estaca



- Seguir así hasta el final de la curva.



- Con un arado se hace el surco, siguiendo los puntos de las estacas, tirando la tierra hacia abajo



- El arado se pasa unas 2 a 3 veces para profundizar el surco.
- Se termina la formación del surco con una pala.
- En los bordes de la curva se puede sembrar pasto ovillo, festuca u otro pasto de la zona. Posteriormente plantar árboles o arbustos.

El Nivel a A y las CURVAS A NIVEL



CENTRO DE EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍA

Programa Bío Bío
Central de Capacitación – Cruce Reunión - Yumbel
Casilla 66 Yumbel
Fono: 043 - 229 35 56 - 09 92075 840
cetbiobio@gmail.com www.corporacioncet.cl

¿Para qué sirve?

El Nivel en A es una herramienta muy sencilla que se utiliza para medir el nivel de un terreno.

Se utiliza principalmente para trazar:

- Curvas a nivel
- Curvas de escurrimiento
- Para medir pendiente

Materiales

Tres palos (coligüe u otro) de 2m

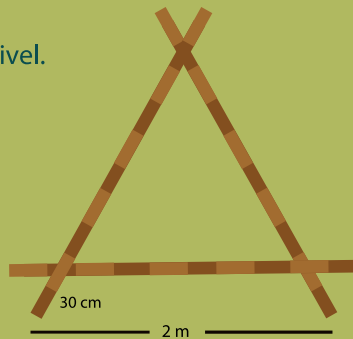
Clavos, pita o cordel

Un peso o piedra que sirva de plomo.



Construcción

- Con un clavo, se unen en un extremo dos palos de 2m.
- Se separan hasta que la distancia entre ellos en la base sea de 2 m.
- Se clava otro palo atravesado a unos 30 cm del extremo de las que serán las patas del Nivel.



- En la unión de la parte de arriba del Nivel se amarra una pita resistente, que llegue más abajo del palo atravesado.
- A la pita se amarra un peso que hará las veces de plomo para medir el nivel.



Calibración del Nivel

- Se escoge un lugar de apoyo que esté a unos 20 a 40 cm del suelo, por ejemplo una estaca.
- Se coloca una pata del nivel en el apoyo escogido y la otra en el suelo y se marca el punto donde quedó la pata del suelo con una estaca.
- Se marca con una raya el punto en el que la cuerda con el peso se cruza con el palo atravesado.



- Se da vuelta el nivel de modo que la pata que estaba en el lugar de apoyo, quede en el suelo y viceversa.
- Se marca el nuevo punto en que ahora la cuerda se cruza con el palo atravesado.
- Se marca en el palo atravesado el punto centro que es la mitad entre las dos marcas.

De esta forma el nivel tiene 0% de pendiente. Con él se puede marcar una Curva a nivel, donde el agua NO escurrirá por el surco.

