



disminuir la velocidad del agua y se favorece el depósito de material sólido. Generalmente se recomienda construir las represas en secuencia, esto es, empezando desde aguas abajo, construir cada represa, una vez que se haya llenado la anterior.

### ***¿De qué tipo son las represas?***

En la literatura sobre el tema (p.e. ref. 2, 7), se presentan una gran cantidad de técnicas para la construcción de represas. Estas van desde la colocación de ramas y troncos perpendiculares al cauce, hasta el empleo de mampostería. Una técnica

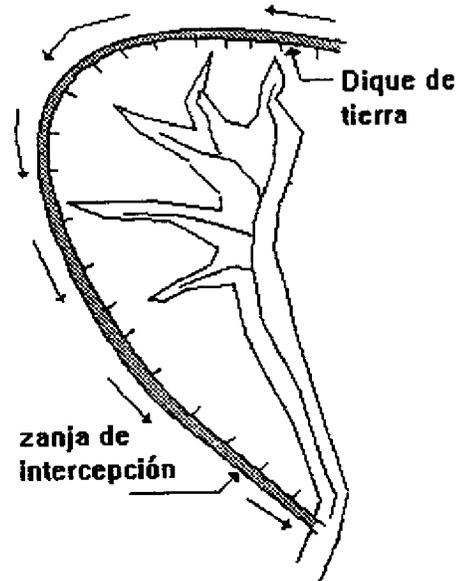
muy utilizada en los últimos años, es el empleo de gaviones, que en esencia son "cajas" de malla de alambre galvanizado rellenas con piedra.

En cualquiera de los casos, se recomienda combinar la construcción de las represas con el propiciar el crecimiento de especies vegetales.

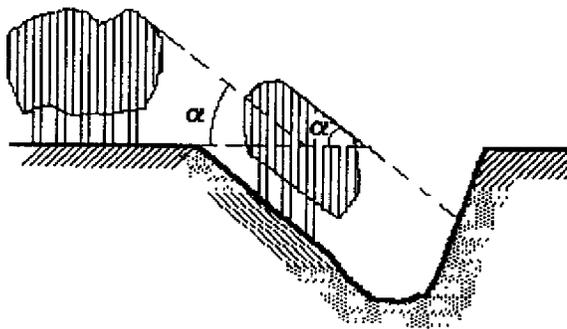
Dependiendo de la magnitud de la represa, el mismo usuario puede realizar la construcción. Cuando éstas son mayores de 3 m, se recomienda buscar asesoría técnica para la construcción.

## ¿Qué importancia tienen los sistemas de drenaje?

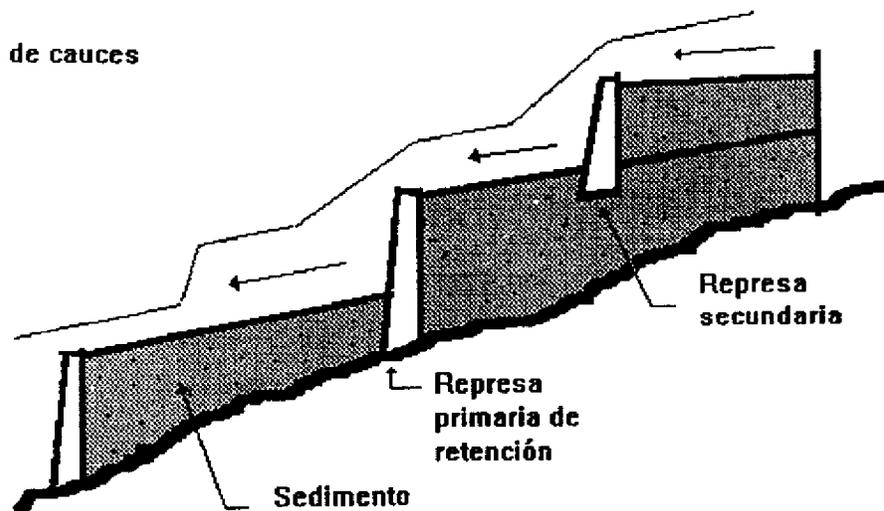
En todas las obras y estructuras de control y conservación de suelos (terrazas, barreras vegetales, represas, etc.), un aspecto muy importante es el diseño de estructuras de evacuación del agua de escorrentía superficial (drenaje). Estos sistemas tienen como propósito, conducir el agua de manera que no cause erosión o socavación, para lo cual se recomienda el uso de cauces vegetados, revestimientos, estructuras de caída simple, rápidas, tanques amortiguadores, zanjas de intercepción, etc. (refs. 8, 12).



Protección de cárcavas



Protección de laderas de cauces



Rectificación de cauces