

## Drenaje de piedra

### Características generales

Drenaje de piedra para caminos y pistas que permite evacuar el agua circulante sobre el terreno y las laderas superiores. El drenaje recoge el agua, la vierte fuera del firme, donde una piedra estratégicamente situada amortigua la fuerza que ésta lleva a la salida del canal y la entrega al margen.

### Características técnicas

La zanja presenta una longitud variable en función del terreno, con una anchura mínima de 40cm. y una profundidad mínima de 25cm.

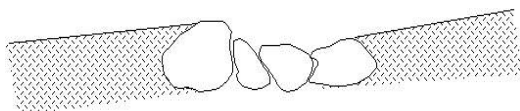
El drenaje se construye de sesgada respecto al camino, de forma que no quede totalmente perpendicular a las aguas y que las acompañe.

La piedra debe ser de tamaño mediano y debe quedar situada de forma que 2/3 queden enterrados para garantizar la resistencia. La base de piedra permite que el paso del agua no vaya erosionando la base y si ésta está bien definida, en episodios de tormenta se puede autolimpiar, aún así siempre habrá un mínimo mantenimiento.

La técnica empleada será la de piedra collada con cemento, quedando éste no visible en superficie.

En algunas ocasiones coincide con un escalón, ya que en zonas de pendiente, el extremo superior puede hacer la función de un escalón.

### Esquema



Las características de la piedra y el sistema constructivo se pueden adaptar a las características de cada camino, desde una estructura más natural con piedra de la zona a un drenaje de estilo enlosado.

### Valoración de la técnica

Se trata de un sistema útil para mejorar de forma definitiva la calidad de un camino. A pesar de que es necesario un mantenimiento, éste sólo consiste en retirar la tierra que se haya podido acumular, no hay que hacer obra y por tanto el coste es mínimo.

Algunos drenajes realizados con estas técnicas, después de 10 años y sin mantenimiento, han mantenido la estructura del camino.

