

REPRESA DE GAVIONES

Es una estructura permanente, flexible y permeable construida a base de gaviones –cajones de malla ciclónica rellenos de piedras acomodadas– para formar el cuerpo de la obra que constituye la cortina de la represa. Estos gaviones se colocan convenientemente, unidos unos a otros por medio de ligaduras de alambre.

Funciona como una presa filtrante que permite el flujo normal del agua y la retención de azolves, es flexible y puede sufrir deformaciones sin perder eficiencia. Controla eficientemente la erosión en cárcavas de diferentes tamaños al disminuir la velocidad del escurrimiento y su poder erosivo. Favorece la retención e infiltración de agua y la recarga de acuíferos.



GABIONS DAM

This is a permanent structure, flexible and permeable constructed from a base of gabions –or a box of chain-link fence filled with rocks– to form the structure of the work which constitutes the curtain of the dam. These dams are easily placed, connected to others by lengths of steel wire.

It functions like a filtering dam which permits the natural flow of water and the retention of sediment; it is flexible and can withstand damage without losing its usefulness. It efficiently controls erosion in gullies of different sizes to reduce the velocity of runoff and its erosive power. These dams favor the retention and infiltration of water and the recharge of aquifers.