

EL GAVIÓN INTEGRADO AL MEDIO AMBIENTE

Las estructuras de contención en gaviones, a diferencia de las estructuras en concreto, son permeables, es decir, permiten que sean autodrenantes.

Entre sus aplicaciones como contención de márgenes de cursos de agua, las estructuras de gaviones permiten una interacción entre el medio interno (relleno + suelo natural) y el medio externo (curso de agua), promoviendo un ecosistema favorable para la formación de flora y fauna en el sitio que se está interviniendo, por lo que el impacto ambiental será mínimo. Esto no ocurre con las estructuras impermeables, como estructuras en concreto, que necesitan de orificios para su drenaje interno y forman en el margen del curso de agua, una barrera que impide el desarrollo de un ecosistema entre el medio interno y externo.

Para que haya formación de un medio favorable, las estructuras en gaviones deben presentar en la parte posterior del relleno una franja de transición de permeabilidad bien definida, a través de un relleno compactado, un geotextil con medio filtrante y finalmente el gavión, que permite la formación de un gradiente hidráulico satisfactorio, que garantiza la característica auto-drenante de la estructura.