

RESUMEN

Un método para impermeabilizar la parte inferior (3) de una cuenca de agua (1) provista de taludes (2) fabricados de concreto o suelo natural, que comprende esparcir un sustrato (4) de materiales minerales inertes sobre la parte inferior (3) de la cuenca de agua (1) que comprende las siguientes etapas:

- hacer ranuras (6) respectivas en las zonas de interfaz (11) respectivas entre el sustrato (4) y los taludes (2) de la cuenca de agua (1), en donde cada ranura se extiende longitudinalmente a lo largo de un talud (2) respectivo;
- esparcir un elemento de cobertura impermeable (5) sobre el sustrato (4) e insertar el elemento de cobertura impermeable (5) en dichas ranuras (6) respectivas, formando un doblez (7) respectivo en cada ranura (6);
- fijar el elemento de cobertura impermeable (5) a los taludes (2) de la cuenca de agua (1) usando elementos de fijación (16).

Un dispositivo de impermeabilización para impermeabilizar una parte inferior (3) de un cuerpo de agua

(1) que comprende un elemento de cobertura impermeable (5), configurado para esparcirse sobre un sustrato (4) elaborado de materiales minerales inertes esparcidos en la parte inferior (3) de una cuenca de agua (1), que comprende al menos una capa de soporte (13) y una capa impermeable fabricada de material compuesto (14), caracterizado porque una porción de dicho elemento de cobertura impermeable se pliega para formar un dobléz (7), que puede insertarse en una ranura (6) que se extiende en una zona de interfaz entre la parte inferior (3) y los taludes (2) de la cuenca de agua (1).