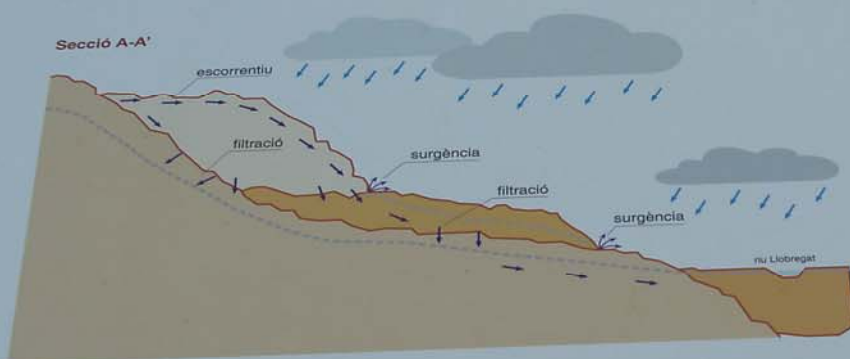






## IMPERMEABILITZACIÓ DEL RUNAM SALÍ



### Abans de l'actuació

Aquest runam salí està ubicat majoritàriament damunt de terrenys permeables. Això provocava que l'acció de l'aigua de la pluja i dels fluxos d'aigua subterrània incrementessin la salinització de les aigües superficials i subterrànies, que finalment arribaven al riu Llobregat.



### Restauració mediambiental

Aquesta actuació, pionera a nivell europeu, consisteix en impermeabilitzar superficialment el runam mitjançant una làmina plàstica, evitant així el seu contacte amb les aigües superficials i subterrànies. L'aigua dolça que cau sobre el runam impermeabilitzat no entra en contacte amb la sal i es recull en una bassa d'aigua dolça. Més a més, s'ha revegetat la zona amb espècies autòctones, integrant la muntanya al paisatge de la zona.



# ACTIU DE VILAFRUNS






Activitat minera a la Catalunya central, des de mitjans del XIX, ha permès el desenvolupament econòmic de la zona. No obstant, també ha comportat l'acumulació de masses de sal (runam), com la de Vilaforns a Balsareny. Aquests runams salins han provocat, al llarg dels anys, la salinització de les aigües superficials i l'erosió de la conca del Llobregat.

runam salí

runam salí (permeable)

runam salí amb intercalacions

runam salí impermeabilitzat amb vegetació

-  Recàrrega per pluja
-  Línies de flux amb sal dissolta
-  Línies de flux
-  Nivell freàtic
-  Surgències salines

## Planta



 Generalitat de Catalunya  
Departament de Territori i Sostenibilitat

 Agència Catalana de l'Aigua

 GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y PESQUERÍA



desembre del 2010



abril del 2011