

DRYAS®



Medi Ambient i Riscs Naturals

PROTECCIONS ACTIVES I PASSIVES

-ANNEX DE DOCUMENTACIÓ-

Direcció: **Valentí TURU i MICHELS**
Av. Príncep Benlloch 66-72
Edifici Interceus, despatx 408
Telèfon i fax: 321815 - 820323
Email: risc.dryas@igeotest.ad
<http://www.igeotest.ad>

A5 PROTECCIONS COL·LECTIVES

Els treballs de protecció es poden classificar en dues grans categories, segons es situïn en zona de sortida o zones de trajecte i/o de parada: hom parla respectivament de protecció activa o de protecció passiva. En ambdós casos, aquestes mesures poden ser muntades de forma permanent (sense intervenció humana) o temporal (amb presa de decisió).

A5.1 Les proteccions actives permanents

La seva finalitat és limitar en tot el possible el trencament de l'allau en la zona de sortida, modificant la rugositat del terreny (plantacions, feixes, etc), actuant sobre el repartiment de la neu gràcies a l'acció del vent (barreres paravent, barreres deflectores, etc) o el més habitual, fixant el mantell nival (râteliers, filets, claus)

A5.2 Les proteccions actives temporals

L'objectiu és desencadenar petites allaus després d'una petita nevada. Hom procedeix llavors a purgues artificials de les zones de sortida. Aquestes tècniques són utilitzades principalment per assegurar carreteres i dominis esquiables, o on hi hagi perill. A França, no s'han de portar a terme a priori si a sota hi ha zones habitades.

A5.3 Les proteccions passives permanents

També es pot procedir mitjançant la construcció d'obres de desviació com: galeries, túnels, dics per desviar l'allau, o dic en forma de proa, així com obres de frenada i de parada: pila de frenada, dent de frenada o dic de parada.

També s'hi pot incloure el Detector d'Allaus de Carretera: que és un dispositiu format per un semàfor situat en un costat i altre de la zona d'allau en la carretera a protegir i connectats per ràdio a un emissor situat en la zona de recorregut. Quan l'allau passa davant l'emissor, aquest dispara el senyal i els semàfors es posen en vermell.

A5.4 Les proteccions passives temporals

Fa referència principalment a mesures i reglaments destinats a prohibir la circulació, a evacuar la població o al contrari, a confinar-los en indrets segurs en espera de l'acabament del període crític.