

Correcciones de Torrentes y Aludes



Diques sin colmatar en el Barranco La Casassa de Mollo, Girona. 1980. José Luis Molina Vicente.



Vista general del Barranco La Casassa de Mollo, Girona, repoblado y corregida la erosión. 2001. J.Tazon.



Reglamentado con el dique en el Barranco La Casassa de Mollo, Girona. Dique colmatado de sedimentos. 1980. José Luis Molina Vicente.



Repoblación años 70 con Pinus uncinata y Larix del Barranco La Casassa de Mollo, Girona. 1994. José Luis Molina Vicente.



Dique en Torrente de Yosa. Broto, Huesca. 1963.



Dique rastriero en el Torrente de Estivellas. Canfranc, Huesca. 1964.



Vista desde dique rastriero en el Torrente de Estivellas de la Estación Internacional de Canfranc, Huesca. 1964.

La acción devastadora de los torrentes puede reducirse mediante la repoblación de la cabecera de las cuencas y microcuencas y modificando la pendiente de los cauces para disminuir la energía de transporte.

Las copas de los árboles reducen el impacto de las gotas de lluvia. Las raíces forman una tupida malla que junto con el manto de hojas y otras pequeñas plantas que crecen al abrigo del bosque favorecen la infiltración y la fijación de la tierra. El agua lentamente absorbida se almacena en las entrañas del bosque (García Cañadas 1920).



Dique en el Torrente de Senet completamente aterrado. Obra 1959-62. Alta Ribagorça, Vall d'Ara, Lleida. 1984. José López Quintanilla, Alvaro Picardo y Sabas Yagüe.



Dique en el Torrente de Senet completamente aterrado. Obra 1968. Alta Ribagorça, Vall d'Ara, Lleida. 1984. José López Quintanilla, Alvaro Picardo y Sabas Yagüe.

La gran cantidad de energía que genera un alud de nieve, se disipa, en gran medida, mediante la construcción de diques adecuados, cuyo diseño permite disgregar la masa de nieve, eliminando así su poder devastador.

Divide y vencerás dicen los estrategas de la guerra. Divide las grandes masas de nieve y no dejes que se reúnan súbitamente las aguas de una tormenta y vencerás a las avalanchas y a las avenidas torrenciales, dicen los hidrólogos forestales.



Dique del Torrente Epifanio. Canfranc, Huesca.



Torrente Arós. Huesca. 1964.



Vista posterior de un dique para contención de aludes en el Valle de Astún. Jaca, Huesca. 1991.