

RIESGO HIDROLÓGICO DE LAS CIUDADES DE TERRASSA Y RUBÍ.

RESUMEN

La torrencialidad de las cuencas mediterráneas ha sido motivo de numerosas catástrofes hidrológicas. Este tipo de cuencas se caracterizan por su gran pendiente y corta longitud de los cauces. La aportación irregular de precipitación y los fenómenos climatológicos locales son la causa de avenidas en estas rieras, que no presentan agua la mayor parte del año. Las Rieras de Palau, de les Arenes y de Rubí, forman la red hídrica de una misma cuenca vertiente del río Llobregat, y reúne todas las características propias de cuencas torrenciales mediterráneas. El objetivo de este estudio, es evaluar el riesgo de inundación de las poblaciones de Terrassa y Rubí por la falta de capacidad de sus encauzamientos urbanos. También se determinarán los umbrales de precipitación peligrosos para estas ciudades, que sirva de conocimiento base para un sistema de alarma.

RESUM

La torrencialitat de les conques mediterrànies ha estat motiu de nombroses catàstrofes hidrològiques. Aquest tipus de conques es caracteritzen pel seu gran pendent i curta longitud de les lleres. L'aportació irregular de precipitació i els fenòmens climatològics locals són la causa d'avingudes en aquestes rieres, que no presenten aigua la major part de l'any. Les Rieres de Palau, de les Arenes i de Rubí, formen la xarxa hídrica d'una mateixa conca vessant del riu Llobregat, i reuneix totes les característiques pròpies de conques torrencials mediterrànies. L'objectiu d'aquest estudi, és avaluar el risc d'inundació de les poblacions de Terrassa i Rubí per la falta de capacitat dels seus endagaments urbans. També es determinaran els llindars de precipitació perillosos per aquestes ciutats, a fi de que serveixi de coneixement base per un sistema d'alarma.