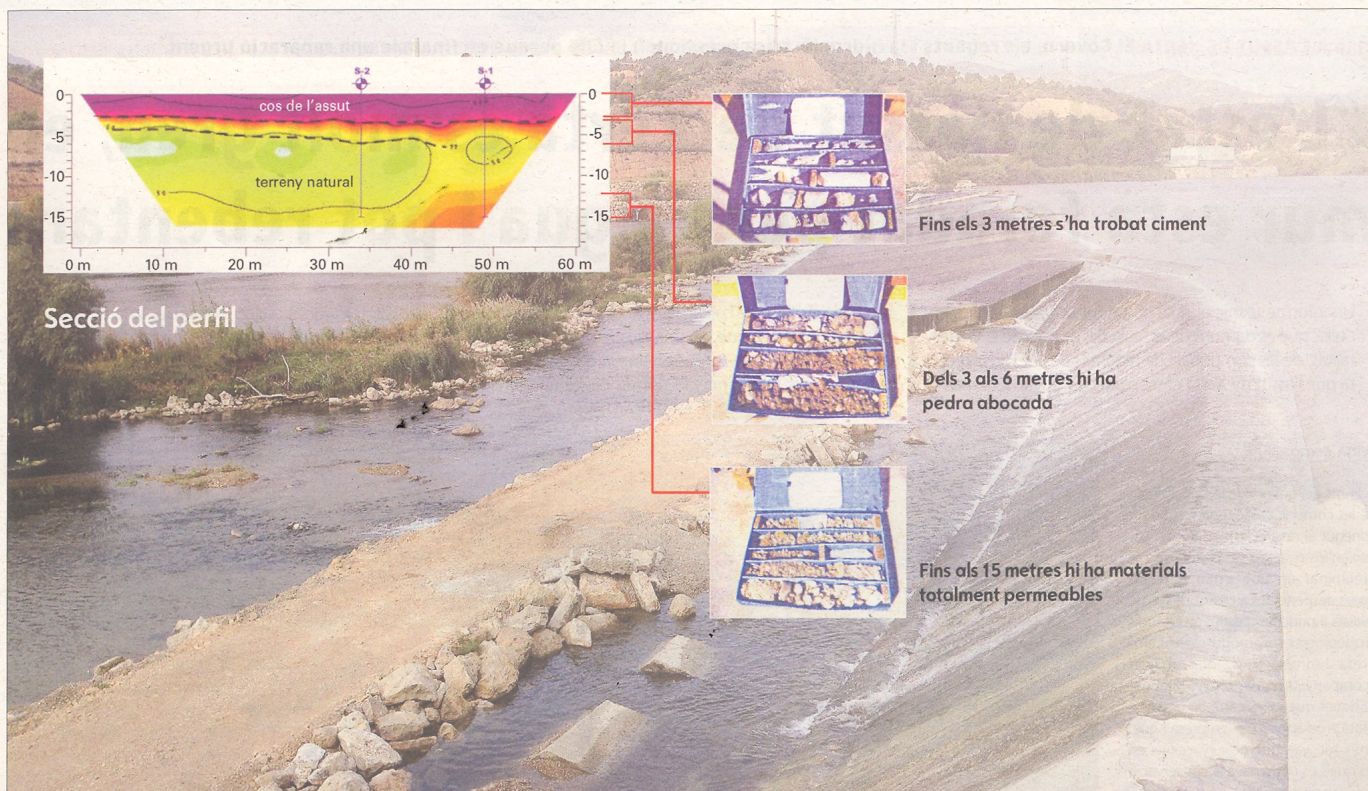


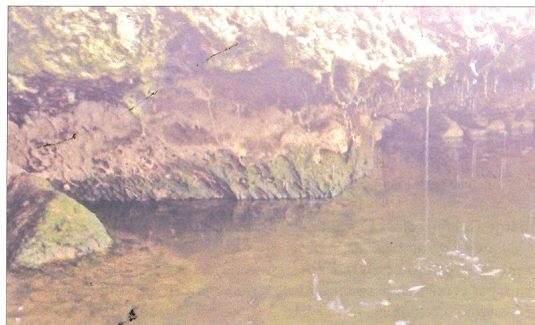
RISC A L'ASSUT DE XERTA La CHE té una proposta de la hidroelèctrica per poder arranjar la situació d'erosió que pateix la infraestructura



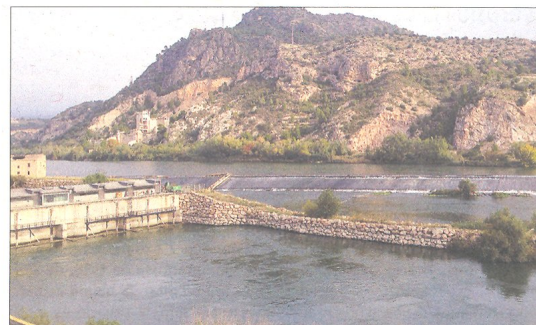
La tomografia elèctrica (imatge del perfil) mostra que hi ha zones de l'assut molt permeables (els espais en blau). I els testimonis físics treuts de les perforacions també demostren la inestabilitat dels materials fins als 15 metres de profunditat quan es va localitzar el terreny més ferm. Tots els treballs s'han fet al cantó de Tivenys de l'assut.

preliminar relata que l'assut de Xerta-Tivenys presenta un estat molt degradat pel pas del temps, amb nombroses filtracions i un fons que fins als quinze metres és "inestable". L'estudi també cita les dos comunitats de regants i el necessari vist-i-plau de la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre (CHE) i l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) per actuar, i alerta que cal una solució perquè aquesta construcció "és de vital importància" per a l'economia de l'Ebre.

Cal subratllar que l'estat real de tot l'assut no es coneix perquè la prova



Una anàlisi visual de l'assut demostra l'erosió per la manca d'una escullera.



L'estudi, l'ha fet la hidroelèctrica amb el vist-i-plau de la CHE.

L'estudi proposa impermeabilitzar l'assut amb resines i ciments

pilot s'ha fet només "sobre el 10% de l'assut (uns 30 metres de llargada), a la part de Tivenys, amb la qual se n'analitza la composició estructural". Es pot llegir també que l'objectiu és "poder plantejar un mètode apropiat per donar una solució raonable a la totalitat de la superfície que aminore el risc de col·lapse de l'assut".

INDICIS CONTUNDENTS Una de les proves "més contundents" de l'infor-

me és l'anàlisi dels testimonis o materials extrets a partir de les perforacions realitzades al cos de l'assut (vegeu-ne imatge a la pàg. 4), que van arribar a perforar a una profunditat de quinze metres. Aquestes proves demostren que en els primers tres metres de l'estructura de l'assut hi ha "graves unides amb morters", és a dir, ciments; dels tres a sis metres hi ha "pedra abocada" i dels 12 als 15 metres, "materials totalment permeables". Així doncs, des dels tres fins als quinze metres de profunditat, l'assut és inestable i és als quinze metres que les perforacions fetes mostren la base ferma del terreny.

Una altra de les proves realitzades

que també posa de manifest el greu estat de l'assut va ser la tomografia elèctrica (vegeu-ne imatge a la pàgina 4). Aquesta prova verifica la permeabilitat de l'assut i les tubificacions i vies d'aigua internes a causa de "l'erosió produïda pels corrents interns de l'estructura". Finalment, a través de l'observació a peu d'assut, l'informe destaca l'erosió que hi ha a causa de "la manca d'escullera adequada per a aquest tipus de construccions".

ACTUACIÓ PILOT La solució que es podria aplicar, d'acord amb la prova pilot realitzada a l'estiu (en què es va provar ja la solució i que ja va aparèixer en algunes informacions a la

premsa), podria ser "la injecció de resines per tallar el flux i injectar ciments amb l'objectiu de construir un mur que faci de pantalla". Els treballs per demostrar la viabilitat d'aquesta proposta -realitzada a l'estiu per la hidroelèctrica- van consistir en fer diverses perforacions al llarg d'aquest 10% de l'assut i, després, injectar-hi aquests materials. Es tracta d'una solució que impermeabilitzaria i consolidaria tot el cos de l'assut per garantir-ne la integritat a mitjà i llarg termini, "evitant que continue la seua degradació amb el risc local de trencament". Tanmateix, preveient el pitjor dels escenaris, aquest informe també es pregunta com es

LA DADA

De l'assut, en depenen el reg del Delta i la captació del CAT, entre d'altres

podria arreglar un trencament de l'assut i, en aquest sentit, assenyalava que només es podria solucionar "construint un atall de terres paral·lel a l'assut per reconstruir la part afectada en sec", la qual cosa tindria un cost superior a si es repara el que s'ha detectat. ■