

El món científic està pendent del resultat de la descontaminació tòxica i radioactiva

El desafiament de netejar Flix

ESTEVE GIRALT
Flix

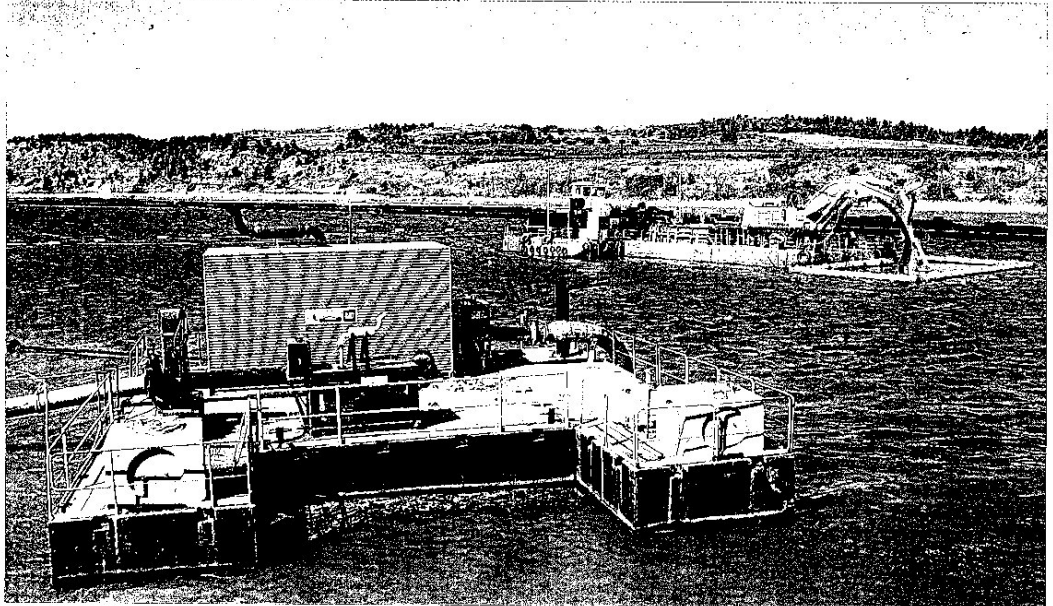
Al món no s'havia intentat mai abans netejar en un riu l'acumulació a gran escala i en una mateixa zona de contaminació per metalls pesants, com el mercuri, i compostos organoclorats com el DDT, un pesticida, a més d'elements radioactius amb petites traces d'urani, abocats tots per Ercros al riu durant dècades. Per aquesta raó el macroprojecte de descontaminació posat en marxa fa deu dies a l'Ebre, a Flix (Ribera d'Ebre), al costat del pantà, ha despertat un interès enorme en la comunitat científica internacional. Els millors experts en la

Màxims experts en contaminació dels EUA i la Xina aplicaran als seus països el que aprenguin a l'Ebre

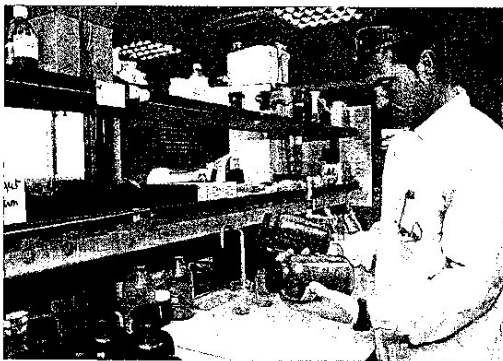
matèria dels Estats Units, de l'Agència de Protecció Ambiental; l'EPA; la Xina; França; el Regne Unit, i Holanda participen en el projecte. La col·laboració va començar abans de l'extracció.

Els mateixos experts estan a l'expectativa per comprovar la viabilitat del pla de descontaminació ideat, especialment durant el tractament dels 800.000 metres cúbics de llots tòxics i radioactius. Un procés que s'allargarà fins al 2015. Davant una situació de triple contaminació sense precedents, els tècnics de l'empresa estatal Acuamed, adjudicatària de les obres de neteja, s'han vist obligats a innovar, a crear un sistema que no s'havia posat a prova a escala industrial.

"Tenim els ulls del món científic mirant-nos. Al laboratori s'ha provat i sabem que funciona, que es poden separar en els fangs



La draga extreu del fons del pantà els llots, que es bomben per una canalització flotant fins a la planta de tractament, situada a terra



Mostres de fangs dragats s'analitzen diàriament al laboratori

contaminats els metalls pesants dels organoclorats", diu Gràcia Ballesteros, subdirectora de projectes d'Acuamed. El que s'ha d'evitar tant si com no és que durant la descontaminació es volatilitzin els metalls pesants tractats dels llots, sotmesos a temperatures elevades en uns forns especials de la planta de tractament per ser descontaminats per un procés conegut com desorció tèrmica.

Si s'evaporés el mercuri, es produirien emissions d'un gas molt tòxic a la planta de descontaminació, construïda en el mateix complex d'Ercros, al costat del riu. "Hi ha dispositius que ho detectarien, no es produirien emissions a l'atmosfera", assegura Ballesteros. Tots els operaris

de la planta, que ha pogut visitar *La Vanguardia* després de posar-se en marxa, treballen equipats amb màscares per protegir-se de les possibles partícules contaminants emeses a l'interior. Tot el procés, des del dragatge i la selecció dels llots en funció dels abocaments fins al tractament de descontaminació s'ha provat amb èxit amb les primeres tones de llot extret del riu. S'ha començat, però, amb els de baixa contaminació.

Els metalls pesants com el mercuri no es poden eliminar, per tant, els que estan contaminats s'estabilitzen amb la utilització de ciment i es traslladen a l'abocador, als afores de Flix, on s'impermeeabilitzen i s'aïllen ●