

# Descontaminació del pantà de Flix

**El Ministeri de Medi Ambient, l'Medi Rural i Marí reafirma el seu compromís amb l'execució de les obres de descontaminació del pantà de Flix a Tarragona.**

Suposa una inversió global de 223.300.000 €, inclòs el Pla de Restitució Territorial.

El procés de descontaminació inclou rigoroses mesures de protecció i seguretat fruit dels acords arribats entre totes les institucions i organismes competents.

La primera fase consisteix en els treballs previs a la construcció del mur de palplanxes.

**12 de febrer de 2010. El Ministeri de Medi Ambient, Medi Rural i Marí ha reafirmat avui el seu ferm compromís per l'execució de les obres de descontaminació de l'embassament de Flix a Tarragona. Aquest projecte suposa una inversió global de 223,3 milions d'euros, inclòs el Pla de Restitució Territorial. Aquest s'està executant sota rigoroses mesures de protecció i seguretat fruit dels acords arribats entre totes les institucions i organismes competents. Especialment amb la Generalitat de Catalunya.**

Es dona un important impuls a totes les actuacions relacionades amb Flix, com és el Pla de Restitució Territorial de la comarca.

Aquest Pla suposa una garantia de proveïment per als municipis afectats. Aquest compten amb una població total propera als 185.000 habitants repartits en

71 municipis. El proveïment és tant a nivell de la font de recurs com a nivell de l'eficiència i reposició de les infraestructures de proveïment locals i supralocals.

S'executarà en diferents etapes i en funció de les distàncies entre les diverses poblacions i el riu, amb la finalitat de respondre a possibles contingències. Per això, el MARM i la Generalitat de Catalunya han treballat de forma conjunta per elaborar un conveni de col·laboració, l'execució del qual tindrà prioritat sobre el tractament dels residus de la llera.

Les obres van començar a finals del mes de gener amb la construcció del mur de palplanxes i el mur en el front de

la ribera. Aquests aïllaran els residus contaminats de les aigües del riu. Més endavant, es procedirà a l'extracció dels llots contaminats que seran tractats i emmagatzemats en un abocador del tipus II.

L'empresa adjudicatària de les obres és la UTE formada per FCC Construcció i FCC Serveis. Durant el procés es preveu la participació de diferents tipus d'especialistes: biòlegs, enginyers de camins, industrials, químics o tècnics de laboratori.

## DESENVOLUPAMENT DE LES OBRES

L'embassament de Flix reté actualment una gran quantitat de llots contaminats. Aquests són



Obtenció de mostres d'aigua per a les anàlisis.



Vista general de l'obra.

procedents de l'activitat desenvolupada per les instal·lacions químiques assentades des de principis del segle XX al marge dret i dels canvis en la dinàmica fluvial del riu. Les obres de descontaminació estan incloses en la Llei 11/2005, pel que estan declarades d'interès General, prioritàries i urgents. Consisteixen en l'extracció, tractament, transport i abocament en dipòsit controlat d'aquests residus contaminats. Juntament amb altres actuacions, la descontaminació de l'embassament de Flix forma part del Pla Integral de Protecció del Delta de l'Ebre. Per a l'extracció dels llots està prevista l'adopció de diverses mesures de seguretat específiques. La utilització de procediments diferents segons es tracti de terrenys emergits, de petita profunditat, o de terrenys submergits en els quals es puguin usar dragues de succió. El tipus de dragatge a utilitzar respondrà als condicionaments concrets imposats per la limitació de la terbolesa que pot provocar l'operació. S'utilitzaran cortines antiterbolesa quan això sigui necessari.

## PRIMERA FASE

La primera fase consta de les següents activitats abans de començar a extreure residus: Aïllament dins de l'embassament de la zona on s'ubiquen els sòls contaminats a extreure per sotstreure's a corrents i fluctuacions fluvials. Separació i protecció de la línia

litoral del marge dret de l'embassament en tot el tram on s'extreuen els materials contaminats.

Intercepció i conducció d'aigües superficials i subterrànies vessants pel marge dret a les que el mur de protecció anteriorment descrit impedirà el pas cap a l'embassament.

Edificis per albergar les instal·lacions i la maquinària de tractament del material sòlid i de l'aigua extrets. A més a més de magatzems de material abans i després del tractament i les pròpies instal·lacions.

Habilitació i segellat de base d'una zona d'abocador que es preveu que constitueixi l'ampliació d'un existent a la zona anomenada Racó de la Pubilla

## SEGONA FASE

Extracció i dragatge del material contaminat.



Estanada de la riba dreta del riu (costat Ercros).

- Transport del material a tractar.
- Tractament.
- Transport a l'abocador.
- Distribució i dipòsit en abocador.

El procés de tractament es durà a terme a la corresponent planta de tractament i consistirà en un cribratge. Se separaran els materials fins mitjançant garbells successius i hidrocicló.

S'emmagatzemaran per separat els gruixuts que s'espessiran i s'assecaran per filtres que pressen. Tractament d'aigües extretes mitjançant decantació, per filtratge en sorra i carbó actiu. Tractament específic per als radionúclids. Selecció dels materials fins que precisen tractament i el seu procés que consistirà en la desorció tèrmica, oxidació i estabilització. Emmagatzement posterior al tractament i el seu transport a l'abocador.

### Obres:

FCC CONSTRUCCIÓN, S.A. y FCC ÁMBITO, SA (UTE)

### Assistències tècniques:

GETINSA INGENIERÍA, S.L.

EPTISA INGENIERÍA, S.L.

INGINYERÍA Y SERVEIS, S.A.U.

ATENEA, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE, S.A.

I.Z. INGENIEROS Y CONSULTORES, S.L (UTE)

PAYMACOTAS, S.A.U.

PROINTEC, S.A. (UTE).