

FLIX ■ LA PLANTA OPERARÀ CINC DIES A LA SETMANA 24 HORES AL DIA I LA DRAGA EXTRACTORA HO FARÀ 10 HORES AL DIA DURANT ELS MATEIXOS DIES

La planta de tractament processarà fins a 2.000 tones de llots tòxics al dia

La draga que succiona els residus del pantà va treballar ahir de manera molt visible

A. CARALT

L'extracció dels llots contaminats del pantà de Flix és un fet. La imatge, ahir molt visible, de la draga succionant els residus era esperada a la comarca d'ençà que l'any 2004 es va descobrir la perillositat i dimensió de la muntanya tòxica. I aquesta mateixa imatge dissipa els dubtes generats els últims dies sobre l'inici efectiu de l'operació.

L'extracció s'ha iniciat a un ritme pausat amb la retirada de sediments en superfície i de residus submergits al pantà no contaminats i amb els de poca càrrega contaminant. En les properes setmanes i mesos, el ritme de treball s'accelerarà i la planta de tractament podrà processar fins a 2.000 tones de fangs al dia.

La subdirectora d'enginyeria i construcció d'Acuamed, Gracia Ballesteros, explicà ahir durant una visita al recinte que la planta de tractament estarà operativa de dilluns a divendres les 24 hores del dia, mentre que la draga retirarà fangs de dilluns a divendres durant 10 hores al dia.

Amb un pressupost de 50 milions d'euros, la planta de tractament dels llots permetrà classificar les 800.000 tones de sediments acumulats davant el complex químic i eliminar la contaminació existent.

Els elements a tractar són graves, sorres llims i aigua. D'aquests, la contaminació està present als llims i a l'aigua. En primer lloc, es classifiquen els sediments per mida i s'assequen mitjançant la tècnica de la deshidratació. L'aigua serà conduïda a una depuradora, on superarà un seguit de filtres, entre els quals hi ha el de carbó actiu, i serà retornada a l'embassament.

Per la seva part, la fracció sòlida es classificarà segons la tipologia (llims, arenes i graves) i contaminants presents. Les fraccions sòlides netes (sorres i graves) es traslladaran directament a l'abocador de residus industrials del Racó de la Pubilla, ubicat al mateix terme de Flix.

Els llims i el 20 per cent de les sorres fines seran inertitzats amb



Imatge de la draga col·locada a l'interior del recinte aïllat de la bossa tòxica extraient els residus abocats al fons del pantà, ahir al migdia. FOTO: J. REVILLAS



Imatge de l'àrea d'apilaments de la planta de tractament, ahir al migdia, amb una excavadora manipulant residus. FOTO: JOAN REVILLAS

tres tractaments diferents: la desorció, l'oxidació i l'estabilització. Els resultats de laboratori determinaran quin tractament caldrà aplicar.

A 1.000 graus

Així, els sediments on predominin compostos volàtils i semi-volàtils orgànics s'introduiran en un forn a 350 graus de temperatura per evitar que els elements nocius presents, com el mercuri, s'evaporin. Els gasos resultants d'aquest procés s'escalfaran de nou, aquest cop a 1.000 graus de

temperatura. Després es refredaran per sota dels 200 graus per evitar la formació de dioxines i el gas resultant es sotmetrà a diversos filtres per recollir les partícules en suspensió.

Els llots tòxics seran sotmesos a tres tractaments diferents en funció de la composició



El laboratori ubicat dins el recinte analitzarà la toxicitat dels sediments tòxics abocats a l'embassament. FOTO: JOAN REVILLAS

Si es tracta de compostos volàtils en concentracions moderades se sotmetran a un procés d'oxidació tèrmica, del qual s'extraurà un subproducte inert amb destí a l'abocador.

Finalment, els llims que continguin una alta concentració de mercuri i altres metalls pesants es tractaran a la planta d'estabilització, on es barrejaran amb aigua, ciment i additius específics per estabilitzar-los i evitar la propagació de la contaminació. El subproducte general serà també traslladat a l'abocador. En tot cas,

la proporció dels llots que hauran de rebre un tractament especial és minoritari respecte a la totalitat de sediments extrets.

L'obra ha creat durant els treballs previs a l'extracció un total de 150 llocs de treball, el 30 per cent de mà d'obra local. A partir de l'estiu es produirà el relleu entre el personal de construcció i muntatge pel personal d'exploatació. Es contractarà personal més especialitzat i l'objectiu és que el 30 per cent dels treballadors resideixin a Flix i que un 80 per cent procedixin de l'Ebre.