



Agència Catalana de l'Aigua

Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 93 567 28 00
Fax 93 567 27 80
NIF Q 0801031 F

(Agència Catalana de l'Aigua, Núm. Registre Intern Sortida: 2228613).

Sr. Lluís Alvarez,

En relació a la seva consulta us informem del següent:

ACTUACIONS PORTADES A TERME PER L'AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA PER LA MINIMITZACIÓ DE LA INCIDÈNCIA DELS RUNAMS SALINS DE LA COMARCA DEL BAGES I LA MILLORA DE LA QUALITAT DE LES AIGÜES SUPERFICIALS I SUBTERRÀNIES DE LA CONCA DEL RIU LLOBREGAT.

1. ELIMINAR FÍSICAMENT ELS RUNAMS SALINS. RUNAMS INACTIUS NOU I VELL DE CARDONA i RESTAURACIÓ INTEGRAL DE LA VALL SALINA DE CARDONA (T.M. CARDONA): 2,37M€

La solució més eficient i econòmica per eliminar els materials salins és la seva retirada i venda posterior de la sal. L'explotació del runam nou de Cardona es troba esgotada i és prevista la seva eliminació definitiva durant l'any en curs. Ja s'ha iniciat l'explotació del runam vell amb la qual cosa s'aconseguirà, en un futur, la desaparició de la terrera.

Respecte la **recuperació de la vall salina** les actuacions són les següents:

1.1. DERIVACIÓ DEL SOBREEIXIDOR DE L'ESTACIÓ DE BOMBAMENT D'AIGÜES RESIDUALS DELS FANGASSOS A LA VALL SALINA DE CARDONA.

Actuació basada en l'execució conjunta de la derivació del sobreeixidor i la rasa del drenatge perimetral de la Vall Nord per millorar el drenatge de la conca de la Vall Salina.

Pressupost execució per contracte (iva exclòs): 1,36 M€ Finalitzada

En aquesta línia, Salinera de Cardona i ERCROS han portat a terme actuacions complementàries amb el mateix objectiu.

1.2. ACTUACIÓ DE RESTAURACIÓ DEL MEANDRE DE LA COROMINA.

Execució de les obres necessàries per a la restauració fluvial del meandre al seu pas per la Coromina amb la finalitat de retornar en aquest tram una morfologia més natural i perfilar el seu recorregut i endegament propi, aportant-hi un cabal de manteniment des del túnel de derivació.

Pressupost execució per contracte (iva exclòs): 0,76 M€ Finalitzada.

Per altra part, la Comissió de Seguiment de la Vall Salina de Cardona ha aprovat noves zones per continuar amb el rebliment de les bòfies a partir dels llots salins obtinguts del procés de purificació de la sal.

1.3. PROJECTE DE CAPTACIÓ DE L'ESCOLAMENT D'AIGÜES DE L'ANTIGA ZONA OCUPADA PEL RUNAM NOU CAP AL BARRI DE LA COROMINA.

L'explotació i eliminació del runam nou de Cardona ha fet que la conca ocupada que havia deixat de vessar cap al petit torrent que aboca a la carretera i el barri de la Coromina, ara torni a drenar cap al seu camí natural. Això ha provocat que passat els anys, ara no estigui resolt el drenatge de la carretera i del barri de la Coromina per absorbir aquests aigües, en part salades per la part que prové de la zona ocupada pel runam.





Agència Catalana de l'Aigua

Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 93 567 28 00
Fax 93 567 27 80
NIF Q 0801031 F

Pressupost execució per contracte estimat (iva exclòs): 0,25 M€ Projecte en redacció.

2. EXECUCIÓ DE LES ACTUACIONS DESTINADES A LA REDUCCIÓ DE L'IMPACTE AMBIENTAL DEL RUNAM INACTIU DE VILAFRUNS (T.M. BALSARENY).

Atenuar/eliminar la contaminació salina que el runam inactiu salí de Vilaforns produeix en el riu Llobregat i en els seus aqüífers com a conseqüència de la dissolució produïda en episodis de pluja i del flux de l'aigua subterrània que contacta amb la base del runam sense impermeabilitzar.

Pressupost d'execució per contracte (iva exclòs): 7,5 M€ Termini d'execució: 8 mesos. Projecte en execució: Inici novembre de 2009. Previsió finalització juliol 2010

3. ESTUDI DE MESURES CORRECTORES EN ELS RUNAMS SALINS DE SÚRIA (FUSTERET I CABANASSES) I SALLENT (COGULLÓ I LA BOTJOSA).

S'han determinat les mesures correctores respecte el vector aigua que IBERPOTASH, S.A. ha de portar a terme dins de les autoritzacions ambientals vigents atorgades pel DMAiH, tant per Súria com per Sallent.

Estudis finalitzats i incorporats en les respectives autoritzacions ambientals de les activitats extractives de potassa de Súria i Sallent. Import: 169.000 €(iva exclòs).

En aquest sentit l'Agència ha anat efectuant **inspeccions de control periòdiques** per determinar l'execució de les mesures correctores respecte el vector aigua fixades en les autoritzacions ambientals: de forma resumida, a Súria el compliment de les mesures correctores aconsegueix amb l'autorització i a Sallent s'ha efectuat un primer requeriment (novembre 2009) perquè s'adeqüin correctament o es portin a terme les mesures correctores executades i pendents d'executar. El gener de 2010 és prevista una nova inspecció per avaluar el compliment del requeriment.

4. CONVENI DE COL-LABORACIÓ ENTRE L'AGÈNCIA I IBERPOTASH, S.A. PER A LA MINIMITZACIÓ I RECOLLIDA DE SURGÈNCIES SALINITZADES. ÀMBIT D'ACTUACIÓ: RUNAM ACTIU DEL COGULLÓ (T.M. SALLENT).

Estudi d'urgència contractat a la Fundació del Curs Internacional d'Hidrologia Subterrània amb l'objectiu d'identificar els punts reals de surgències detectades, quantificar amb més exactitud el cabal a interceptar i com s'han d'interceptar per aconseguir la màxima eficiència . Finalització estudi: primer trimestre del 2010.

Es programarà l'execució d'aquesta actuació l'any 2010 amb la participació d'IBERPOTASH (el conveni fixa un total d'inversió de **3,93 M €** amb el cofinançament del 50% d'ambdues parts) i amb independència de la futura execució del projecte de la segona fase del nou col·lector de salmorres.

5. POTABILITZADORA DE SALLENT, AVINYÓ, ARTÉS I CALDERS.

Actuació per donar solució i garantia d'abastament en aquests municipis del Bages, a partir d'una nova captació superficial d'aigua del Llobregat que s'efectuarà a la sèquia de Manresa, aigües amunt de la zona d'influència dels runams salins.

Pressupost d'execució (iva exclòs): 5,4 M€ En execució. La seva posada en funcionament és prevista el primer trimestre de 2010.



Agència Catalana de l'Aigua

Provença, 204-208
08036 Barcelona
Tel. 93 567 28 00
Fax 93 567 27 80
NIF Q 0801031 F

6. MILLORA DE LA CAPACITAT DEL COL·LECTOR GENERAL DE SALMORRES

Atès el seu actual estat de saturació i el nou escenari de demandes al llarg del seu recorregut s'ha determinat el seu desdoblament en la seva primera Fase (Abrera – EDAR del Prat de Llobregat), i un nou col·lector sencer en la seva segona Fase (Cardona – Balsareny – Abrera).

6.1. 1a. FASE: tram comú Abrera – EDAR El Prat de Llobregat:

Pressupost d'execució 62 M€(iva exclòs). Finalitzada i en funcionament.

6.2. 2a. FASE: tram Cardona – Balsareny – Abrera

Projecte en redacció. Finalització al primer trimestre de 2010. Pressupost previst: 117 M €(iva exclòs).

7. MILLORA ETAP AIGÜES TER-LLOBREGAT (ABRERA)

Mitjançant una tecnologia de membrana consistent en l'electrodiàlisi reversible (EDR) s'elimina el contingut en sals i contaminants en l'aigua i evitar la formació de trihalometans en l'aigua en el procés de cloració.

Inversió de 73,5 M€ (iva exclòs). Finalitzada i la seva posada en marxa ja ha començat, inaugurada el febrer de 2009.

8. MILLORA ETAP SANT JOAN DESPÍ

Pels mateixos motius que en el punt anterior s'està executant un tractament, també, de membranes a la potabilitzadora (òsmosi inversa).

Inversió: 49,2 M€(iva exclòs). Finalitzada i posada en marxa el setembre de 2009.

9. CONVENI DE COL·LABORACIÓ ENTRE L'AGÈNCIA I EL DEPARTAMENT D'ENGINYERIA MINERA I RECURSOS NATURALS DE LA UPC

Continuar amb un control més exhaustiu de la salinitat en el medi per influència dels runams i en tot l'entorn potencial d'influència de la conca del Llobregat que complementa els controls que efectua l'Agència a través de les seves xarxes de vigilància (mostreig mensual) i de control operatiu (xarxa automàtica de control) al llarg de la conca del Llobregat.

Import Conveni (iva exclòs): 92.761 € En desenvolupament (revisió anual)

IMPORT TOTAL D'INVERSIÓ EN LES 9 ACTUACIONS DEFINIDES ANTERIORMENT (ESTUDIS, PROJECTES I EXECUCIÓ D'OBRES): 300 M€