



ANEX 14 PCTP

Relació d'Actuacions de Reposició Millora a realitzar amb càrrec a l'atorgament de fons (AF) específic per aquest concepte de l'Agència Catalana de l'Aigua.

L'execució de les actuacions relacionades està condicionada a l'existència de l'Atorgament de Fons (AF) de l'Agència Catalana de l'Aigua per cadascuna de les actuacions enumerades.

Codi	Descripció	Sistema	Import sense I.V.A.
015CMM	Extracció i tractament d'olors de l'espessidor i sala de deshidratació	Caldes	58.262,00 €
002CMMP	Grup electrogen d'emergències ICM01 Can Valls Principal	Caldes	47.738,00 €
010CMR	Reposició de filtre banda per centrífuga i a condicionament equips	Caldes	147.538,00 €
027CMR	CM03 Substituir 14 tapes de registre per altres antirobatori i estanques	Caldes	8.250,00 €
028CMR	CM04 Substituir 21 tapes de registre per altres antirobatori i estanques	Caldes	12.374,00 €
047CMR	Projecte rehabilitació tram des de CM_I_04 fins CM06_002	Caldes	2.608,00 €
015SFM	Grup electrogen funcionament mínim bombament principal cap a planta	Sant Feliu	43.155,00 €
024SFM	Extracció i tractament d'olors de la sala de deshidratació i contenidor	Sant Feliu	53.692,00 €
008SFR	Reposició centrífuga de deshidratació i equips auxiliars	Sant Feliu	165.507,00 €
016SFR	SF04 Substituir 20 tapes de registre per altres antirobatori i estanques	Sant Feliu	11.785,00 €
017SFR	SF05 Substituir 5 tapes de registre per altres antirobatori i estanques	Sant Feliu	2.947,00 €
018SFR	SF06 Substituir 6 tapes de registre per altres antirobatori i estanques	Sant Feliu	3.535,00 €
022SEM	Construcció by-pass en el dessorrador del bombament ISE04	Santa Eulàlia	9.662,00 €
013SER	SE03 Substituir 31 tapes de registre per altres antirobatori i estanques entre pous 030-0	Santa Eulàlia	18.437,00 €
026SER	SE12 Substituir 33 tapes de registre per altres antirobatori i estanques	Santa Eulàlia	19.446,00 €
028SER	SE13 Substituir 30 tapes de registre per altres antirobatori i estanques	Santa Eulàlia	17.678,00 €
023SEM	Modificació arqueta de vàlvules i drenatges EBAR'S IS01, IS02, IS03 i IS05	Santa Eulàlia	13.571,00 €
021BRR	Reposició PLC de planta	Bigues	29.887,00 €
010BRR	BR07 Substituir 27 tapes de registre per altres antirobatori i estanques	Bigues	15.909,00 €
			681.981,00 €



PLA DE REPOSICIONS, MILLORES I NOVES INVERSIONS

Sistema de sanejament

CALDES DE MONTBUI

ACTUACIÓ: 002CMMP Grup electrogen d'emergència ICM01 CAN VALLS PRINCIPAL

Tipus:	Reposició ☐	Millora ☒	Nova inversió ☐
Motivació:	Avaria recurrent ☐	Cost reparació ☐	Disminució despesa ☐
	Reducció impactes ☒	Legalització ☐	Millora operació ☐
	Increment capacitat ☐	Obsolescència ☐	Prevenió riscos laborals ☐
	Reducció risc ☒	Manteniment ☐	
	Altres:		
	(1) Cost reparació > 75% valor residual de l'equip / instal·lació.		
	(2) Reducció risc d'abocament aigües no o insuficientment depurades		
Estat:	Planificada ☒	Presentada ☐	Aprovada ☐
	Adjudicada ☐	No adjudicada ☐	En execució ☐
	Realitzada ☐	Facturada ☐	Anul·lada ☐
Data inici prevista:			

JUSTIFICACIÓ I DESCRIPCIÓ

El bombament principal de la urbanització Can Valls no disposa de grup electrogen d'emergències. Aquest bombament recull dotes les aigües de la urbanització i les envia a planta.

Quan no hi ha subministrament elèctric en el bombament principal, totes aquestes aigües sense tractar van a parar al torrent ocasionant una gran contaminació en la llera de l'aqüífer, zona molt visitada per caminants.

Per tal d'evitar arquets abocaments incontrolats es proposa la instal·lació d'un grup electrogen per a donar el servei elèctric en moments de falta de subministrament.

S'adjunta Annex: SI ☐ NO ☒



PLA DE REPOSICIONS, MILLORES I NOVES INVERSIONS

Sistema de sanejament

SANT FELIU DE CODINES**ACTUACIÓ: 008SFR Reposició centrífuga de deshidratació i equips auxiliars**

Tipus:	Reposició ☒	Millora ☐	Nova inversió ☐
Motivació:	Avaria recurrent ☐	Cost reparació ☐	Disminució despesa ☐
	Reducció impactes ☒	Legalització ☐	Millora operació ☐
	Increment capacitat ☐	Obsolescència ☒	Prevenió riscos laborals ☐
	Reducció risc ☐	Manteniment ☐	
	Altres:		
	(1) Cost reparació > 75% valor residual de l'equip / instal·lació.		
	(2) Reducció risc d'abocament aigües no o insuficientment depurades		
Estat:	Planificada ☒	Presentada ☐	Aprovada ☐
	Adjudicada ☐	No adjudicada ☐	En execució ☐
	Realitzada ☐	Facturada ☐	Anul·lada ☐
Data inici prevista: 01-Nov-19			

JUSTIFICACIÓ I DESCRIPCIÓ

L'any 1995 es va posar en funcionament l'EDAR Sant Feliu de Codines. en aquesta instal·lació es va instal·lar dos centrífugues de deshidratació que donaven una qualitat en els fangs deshidratats de molt baix contingut en matèria seca. Aquest fet va ocasionar al llarg del temps en la substitució d'una centrífuga per una en que es podés obtenir uns valors de fangs deshidratats més alts.

Essent que només es té una centrífuga operativa i per tal de solucionar problemes en la deshidratació de fangs quan es realitzen treballs de manteniment o correctius que requereixen un temps molt prolongat d'aturada de la centrífuga, es proposa la instal·lació d'una nova centrífuga.

S'adjunta Annex: SI ☐ NO ☒



PLA DE REPOSICIONS, MILLORES I NOVES INVERSIONS

Sistema de sanejament

BIGUES I RIELLS

ACTUACIÓ: 010BRR BR07 Substituir 27 tapes de registre per altres antirobatori i estanques

Tipus:	Reposició ☒	Millora ☐	Nova inversió ☐
Motivació:	Avaria reincident ☐	Cost reparació ☐	Disminució despesa ☐
	Reducció impactes ☐	Legalització ☐	Millora operació ☐
	Increment capacitat ☐	Obsolescència ☐	Prevenió riscos laborals ☐
	Reducció risc ☒	Manteniment ☐	
	Altres:		
	(1) Cost reparació > 75% valor residual de l'equip / instal·lació.		
	(2) Reducció risc d'abocament aigües no o insuficientment depurades		
Estat:	Planificada ☒	Presentada ☐	Aprovada ☐
	Adjudicada ☐	No adjudicada ☐	En execució ☐
	Realitzada ☐	Facturada ☐	Anul·lada ☐
Data inici prevista: 01-Nov-19			

JUSTIFICACIÓ I DESCRIPCIÓ

Les tapes actuals presents en alguns pous de registre presenten inconvenients de cara a la seguretat de l'entorn on es troben per dos motius:

-Manca de tanca antirobatori: Serveixen per evitar robatoris en aquestes zones sovint poc transitades i que quedi el pou al descobert amb el conseqüent perill de caiguda dins el pou.

-Tapes antigues sense frontissa: Al entrar per exemple en càrrega els col·lectors en episodis de pluja, si la tapa no té frontissa que la uneix amb el marc, aquesta es desplaça aigües avall per la pressió de l'aigua quedant el pou sense tapar un cop acaba de ploure. Això comporta un perill de cara a possible caigudes dins el pou i també de cara a la entrada de aigua i pedres provinents del riu.

A més a més, també representen una millora de cara als treballadors, ja que les noves tapes amb frontissa són menys pesades i exigeixen menys esforç físic per aixecar-les, el que suposa evitar riscos de lesions per sobre-esforços.

S'adjunta Annex: SI ☐ NO ☒



PLA DE REPOSICIONS, MILLORES I NOVES INVERSIONS

Sistema de sanejament

CALDES DE MONTBUI

ACTUACIÓ: 010CMR Reposició de filtre banda per centrífuga i a condicionament equips

Tipus:	Reposició ☒	Millora ☐	Nova inversió ☐
Motivació:	Avaria recurrent ☐	Cost reparació ☐	Disminució despesa ☐
	Reducció impactes ☐	Legalització ☐	Millora operació ☐
	Increment capacitat ☐	Obsolescència ☒	Prevenió riscos laborals ☐
	Reducció risc ☐	Manteniment ☐	
	Altres: (1) Cost reparació > 75% valor residual de l'equip / instal·lació. (2) Reducció risc d'abocament aigües no o insuficientment depurades		
Estat:	Planificada ☒	Presentada ☐	Aprovada ☐
	Adjudicada ☐	No adjudicada ☐	En execució ☐
	Realitzada ☐	Facturada ☐	Anul·lada ☐
Data inici prevista: 01-Gen-18			

JUSTIFICACIÓ I DESCRIPCIÓ

Originàriament quan es va construir l'EDAR Caldes l'any 1994 es va instal·lar en l'edifici de deshidratació dos filtres banda. Aquests equips sempre van donar molta problemàtica per la deshidratació de fangs, aconseguint una deshidratació molt deficient amb valors molt baixos de fangs deshidratats.

Posteriorment es va substituir un filtre banda per una centrífuga, la qual dona uns resultats molt eficients en matèria seca.

Essent que no existeix cap equip de deshidratació en el supòsit que s'averi la centrífuga i es tingui que portar a la casa del subministrador o bé en moments en el que es necessita una intervenció de llarga durada, es proposa la instal·lació d'una nova centrífuga que doni servei al sistema de deshidratació en cas d'avaries i manteniment de llarga durada en la centrífuga actual.

S'adjunta Annex: SI ☐ NO ☒



Sistema de sanejament

SANTA EULÀLIA DE RONÇANA

ACTUACIÓ: 013SER SE03 Substituir 31 tapes de registre per altres antirobatori i estanques entre pous 030-057

Tipus:	Reposició ☒	Millora ☐	Nova inversió ☐
Motivació:	Avaria recurrent ☐	Cost reparació ☐	Disminució despesa ☐
	Reducció impactes ☐	Legalització ☐	Millora operació ☐
	Increment capacitat ☐	Obsolescència ☐	Prevenió riscos laborals ☐
	Reducció risc ☒	Manteniment ☐	
	Altres:		
	(1) Cost reparació > 75% valor residual de l'equip / instal·lació.		
	(2) Reducció risc d'abocament aigües no o insuficientment depurades		
Estat:	Planificada ☒	Presentada ☐	Aprovada ☐
	Adjudicada ☐	No adjudicada ☐	En execució ☐
	Realitzada ☐	Facturada ☐	Anul·lada ☐
Data inici prevista: 01-Nov-18			

JUSTIFICACIÓ I DESCRIPCIÓ

Les tapes actuals instal·lades en alguns pous de registre presenten inconvenients de cara a la seguretat de l'entorn on es troben deguts a dos motius principals:

-Manca de tanca antirobatori: Serveixen per evitar robatoris en aquestes zones sovint poc transitades i que quedi el pou al descobert amb el conseqüent perill de caiguda dins el pou.

-Tapes antigues sense frontissa: Al entrar en càrrega els col·lectors en episodis de pluja, si la tapa no té frontissa que la uneix amb el marc, aquesta es desplaça aigües avall per la pressió de l'aigua quedant el pou sense tapar un cop acaba de ploure. Això comporta un perill de cara a possible caigudes dins el pou i també de cara a la entrada de aigua i pedres provinents del riu.

A més a més, també representen una millora respecte a la preveïssis de riscos laborals, ja que les noves tapes amb frontissa són menys pesades i exigeixen menys esforç físic per aixecar-les, el que suposa evitar riscos de lesions per sobre-esforços.

S'adjunta Annex: SI ☐ NO ☒



Sistema de sanejament

CALDES DE MONTBUI

ACTUACIÓ: 015CMM Extracció i tractament d'olors de l'espessidor i sala de deshidratació

Tipus:	Reposició ☐	Millora ☒	Nova inversió ☐
Motivació:	Avaria recurrent ☐	Cost reparació ☐	Disminució despesa ☐
	Reducció impactes ☒	Legalització ☐	Millora operació ☐
	Increment capacitat ☐	Obsolescència ☐	Prevenió riscos laborals ☐
	Reducció risc ☐	Manteniment ☐	
	Altres:		
	(1) Cost reparació > 75% valor residual de l'equip / instal·lació.		
	(2) Reducció risc d'abocament aigües no o insuficientment depurades		
Estat:	Planificada ☒	Presentada ☐	Aprovada ☐
	Adjudicada ☐	No adjudicada ☐	En execució ☐
	Realitzada ☐	Facturada ☐	Anul·lada ☐
Data inici prevista: 01-Gen-09			

JUSTIFICACIÓ I DESCRIPCIÓ

L'EDAR no disposa de cap equip de tractament d'olors de l'espessidor ni de la sala de deshidratació.

Està previst l'extracció dels gasos per el seu tractament tant de l'espessidor de gravetat com de la sala de deshidratació.

Des de l'espessidor de gravetat cobert es faran les conduccions necessàries per recollir els gasos. També es recolliran els gasos de les arquetes de rebossament de l'espessidor. Totes les conduccions aniran a parar a l'equip de dessodorització.

Per altra part també es farà el tractament d'olors de les centrífugues instal·lades a l'edifici de deshidratació, de les captacions dels escorreguts, zones de venteig i també del cargol transportador de fangs.

El cabal a tractar per l'equip de desodorització serà per a 450 Nm²/h

S'adjunta Annex: SI ☐ NO ☒



PLA DE REPOSICIONS, MILLORES I NOVES INVERSIONS

Sistema de sanejament

SANT FELIU DE CODINES**ACTUACIÓ: 015SFM Grup electrògen funcionament mínim bombament principal cap a planta**

Tipus:	Reposició ☐	Millora ☒	Nova inversió ☐
Motivació:	Avaria recurrent ☐	Cost reparació ☐	Disminució despesa ☐
	Reducció impactes ☒	Legalització ☐	Millora operació ☐
	Increment capacitat ☐	Obsolescència ☐	Prevenió riscos laborals ☐
	Reducció risc ☐	Manteniment ☐	
	Altres:		
	(1) Cost reparació > 75% valor residual de l'equip / instal·lació.		
	(2) Reducció risc d'abocament aigües no o insuficientment depurades		
Estat:	Planificada ☒	Presentada ☐	Aprovada ☐
	Adjudicada ☐	No adjudicada ☐	En execució ☐
	Realitzada ☐	Facturada ☐	Anul·lada ☐
Data inici prevista: 01-Nov-18			

JUSTIFICACIÓ I DESCRIPCIÓ

L'EDAR de Sant Feliu de Codines tracta les aigües residuals urbanes i industrials d'aquest municipi. Està dissenyada per el sanejament d'un cabal diari de 2.900 m3 i servir a una població de 14.500 hab/eqüi.

La instal·lació disposa d'un bombament d'entrada exterior (EBAR Principal) format per 3 bombes d'impulsió per el tractament de l'aigua residual procedent del col·lectors en alta.

En cas de fallida de subministrament elèctric per part de companyia, l'aigua bruta sense tractar surt pel sobreexidor del bombament arribant a la Riera Villar (riu Tenes). Aquest fet pot ocasionar afectacions importants al medi receptor, alterant la biodiversitat d'espècies animals i vegetals aquàtiques i, per conseqüent, la qualitat ecològica de l'entorn fluvial.

Es proposa la instal·lació d'un grup electrogen ELECTRA MOLINS de potència 72 Kva, 57 kW i la programació en el PLC de l'EBAR per garantir el subministrament d'energia elèctrica al mateix per tal d'evitar l'abocament d'aigua residual a medi.

S'adjunta Annex: SI ☐ NO ☒**CONSORCI BESÒS TORDERA**



PLA DE REPOSICIONS, MILLORES I NOVES INVERSIONS

Sistema de sanejament

SANT FELIU DE CODINES**ACTUACIÓ: 016SFR SF04 Substituir 20 tapes de registre per altres antirobatori i estanques**

Tipus:	Reposició ☒	Millora ☐	Nova inversió ☐
Motivació:	Avaria recurrent ☐	Cost reparació ☐	Disminució despesa ☐
	Reducció impactes ☐	Legalització ☐	Millora operació ☐
	Increment capacitat ☐	Obsolescència ☐	Prevenió riscos laborals ☐
	Reducció risc ☒	Manteniment ☐	
	Altres:		
	(1) Cost reparació > 75% valor residual de l'equip / instal·lació.		
	(2) Reducció risc d'abocament aigües no o insuficientment depurades		
Estat:	Planificada ☒	Presentada ☐	Aprovada ☐
	Adjudicada ☐	No adjudicada ☐	En execució ☐
	Realitzada ☐	Facturada ☐	Anul·lada ☐
Data inici prevista: 01-Nov-20			

JUSTIFICACIÓ I DESCRIPCIÓ

Les tapes actuals presents en alguns pous de registre presenten inconvenients de cara a la seguretat de l'entorn on es troben per dos motius:

-Manca de tanca antirobatori: Serveixen per evitar robatoris en aquestes zones sovint poc transitades i que quedi el pou al descobert amb el conseqüent perill de caiguda dins el pou.

-Tapes antigues sense frontissa: Al entrar per exemple en càrrega els col·lectors en episodis de pluja, si la tapa no té frontissa que la uneix amb el marc, aquesta es desplaça aigües avall per la pressió de l'aigua quedant el pou sense tapar un cop acaba de ploure. Això comporta un perill de cara a possible caigudes dins el pou i també de cara a la entrada de aigua i pedres provinents del riu.

A més a més, també representen una millora de cara als treballadors, ja que les noves tapes amb frontissa són menys pesades i exigeixen menys esforç físic per aixecar-les, el que suposa evitar riscos de lesions per sobre-esforços.

S'adjunta Annex: SI ☐ NO ☒

CONSORCI BESÒS TORDERA



Sistema de sanejament

SANT FELIU DE CODINES**ACTUACIÓ: 017SFR SF05 Substituir 5 tapes de registre per altres antirobatori i estanques**

Tipus:	Reposició ☒	Millora ☐	Nova inversió ☐
Motivació:	Avaria recurrent ☐	Cost reparació ☐	Disminució despesa ☐
	Reducció impactes ☐	Legalització ☐	Millora operació ☐
	Increment capacitat ☐	Obsolescència ☐	Prevenió riscos laborals ☐
	Reducció risc ☒	Manteniment ☐	
	Altres:		
	(1) Cost reparació > 75% valor residual de l'equip / instal·lació.		
	(2) Reducció risc d'abocament aigües no o insuficientment depurades		
Estat:	Planificada ☒	Presentada ☐	Aprovada ☐
	Adjudicada ☐	No adjudicada ☐	En execució ☐
	Realitzada ☐	Facturada ☐	Anul·lada ☐
Data inici prevista: 01-Nov-20			

JUSTIFICACIÓ I DESCRIPCIÓ

Les tapes actuals presents en alguns pous de registre presenten inconvenients de cara a la seguretat de l'entorn on es troben per dos motius:

-Manca de tanca antirobatori: Serveixen per evitar robatoris en aquestes zones sovint poc transitades i que quedi el pou al descobert amb el conseqüent perill de caiguda dins el pou.

-Tapes antigues sense frontissa: Al entrar per exemple en càrrega els col·lectors en episodis de pluja, si la tapa no té frontissa que la uneix amb el marc, aquesta es desplaça aigües avall per la pressió de l'aigua quedant el pou sense tapar un cop acaba de ploure. Això comporta un perill de cara a possible caigudes dins el pou i també de cara a la entrada de aigua i pedres provinents del riu.

A més a més, també representen una millora de cara als treballadors, ja que les noves tapes amb frontissa són menys pesades i exigeixen menys esforç físic per aixecar-les, el que suposa evitar riscos de lesions per sobre-esforços.

S'adjunta Annex: SI ☐ NO ☒



Sistema de sanejament

SANT FELIU DE CODINES**ACTUACIÓ: 018SFR SF06 Substituir 6 tapes de registre per altres antirobatori i estanques**

Tipus:	Reposició ☒	Millora ☐	Nova inversió ☐
Motivació:	Avaria recurrent ☐	Cost reparació ☐	Disminució despesa ☐
	Reducció impactes ☐	Legalització ☐	Millora operació ☐
	Increment capacitat ☐	Obsolescència ☐	Prevenió riscos laborals ☐
	Reducció risc ☒	Manteniment ☐	
	Altres:		
	(1) Cost reparació > 75% valor residual de l'equip / instal·lació.		
	(2) Reducció risc d'abocament aigües no o insuficientment depurades		
Estat:	Planificada ☒	Presentada ☐	Aprovada ☐
	Adjudicada ☐	No adjudicada ☐	En execució ☐
	Realitzada ☐	Facturada ☐	Anul·lada ☐
Data inici prevista: 01-Nov-20			

JUSTIFICACIÓ I DESCRIPCIÓ

Les tapes actuals presents en alguns pous de registre presenten inconvenients de cara a la seguretat de l'entorn on es troben per dos motius:

-Manca de tanca antirobatori: Serveixen per evitar robatoris en aquestes zones sovint poc transitades i que quedi el pou al descobert amb el conseqüent perill de caiguda dins el pou.

-Tapes antigues sense frontissa: Al entrar per exemple en càrrega els col·lectors en episodis de pluja, si la tapa no té frontissa que la uneix amb el marc, aquesta es desplaça aigües avall per la pressió de l'aigua quedant el pou sense tapar un cop acaba de ploure. Això comporta un perill de cara a possible caigudes dins el pou i també de cara a la entrada de aigua i pedres provinents del riu.

A més a més, també representen una millora de cara als treballadors, ja que les noves tapes amb frontissa són menys pesades i exigeixen menys esforç físic per aixecar-les, el que suposa evitar riscos de lesions per sobre-esforços.

S'adjunta Annex: SI ☐ NO ☒



PLA DE REPOSICIONS, MILLORES I NOVES INVERSIONS

Sistema de sanejament

BIGUES I RIELLS

ACTUACIÓ: 021BRR Reposició PLC de planta

Tipus:	Reposició ☒	Millora ☐	Nova inversió ☐
Motivació:	Avaria recurrent ☐	Cost reparació ☐	Disminució despesa ☐
	Reducció impactes ☐	Legalització ☐	Millora operació ☐
	Increment capacitat ☐	Obsolescència ☐	Prevenió riscos laborals ☐
	Reducció risc ☐	Manteniment ☐	
	Altres:		
	(1) Cost reparació > 75% valor residual de l'equip / instal·lació.		
	(2) Reducció risc d'abocament aigües no o insuficientment depurades		
Estat:	Planificada ☒	Presentada ☐	Aprovada ☐
	Adjudicada ☐	No adjudicada ☐	En execució ☐
	Realitzada ☐	Facturada ☐	Anul·lada ☐
Data inici prevista: 01-Oct-20			

JUSTIFICACIÓ I DESCRIPCIÓ

El PLC instal·lat a l'EDAR és el SLC500 de Rockwell que actualment està des-catalogat i l'empresa no dona assistència.

Degut a ser un equip de vital importància en el funcionament de l'EDAR, es proposa la substitució de l'actual PLC per un PLC AllenBradley Control Logix, així com la reconfiguració del servidor OPC i programa Scada, Historian i re-configuració del programació d'alarmes.

S'adjunta Annex: SI ☐ NO ☒

CONSORCI BESÒS TORDERA



Sistema de sanejament

SANTA EULÀLIA DE RONÇANA**ACTUACIÓ: 022SEM Construcció by-pass en el dessorrador del bombament ISE04**

Tipus:	Reposició ☐	Millora ☒	Nova inversió ☐
Motivació:	Avaria recurrent ☐	Cost reparació ☐	Disminució despesa ☒
	Reducció impactes ☐	Legalització ☐	Millora operació ☒
	Increment capacitat ☐	Obsolescència ☐	Prevenió riscos laborals ☐
	Reducció risc ☐	Manteniment ☐	
	Altres:		
	(1) Cost reparació > 75% valor residual de l'equip / instal·lació.		
	(2) Reducció risc d'abocament aigües no o insuficientment depurades		
Estat:	Planificada ☒	Presentada ☐	Aprovada ☐
	Adjudicada ☐	No adjudicada ☐	En execució ☐
	Realitzada ☐	Facturada ☐	Anul·lada ☐
Data inici prevista: 01-Nov-18			

JUSTIFICACIÓ I DESCRIPCIÓ

El bombament ISE04 té un dessorrador previ al bombament per tal de que puguin quedar retingudes les sorres i residus pesants.

La neteja d'aquesta càmera de retenció es realitza amb camió cuba de succió. Aquesta actuació es dificulta ja que en el moment de l'actuació s'està extraient els residus a més de l'aigua que ve del col·lector al dessorrador, el que representa un major temps en la neteja i succió de residus.

Per tal de millorar els treballs de neteja i reduir el cost econòmic d'aquesta actuació, es proposa realitzar una actuació consistent en la instal·lació d'una canonada de by-pass des del pou previ al dessorrador fins al pou de bombes.

S'adjunta Annex: SI ☐ NO ☒



PLA DE REPOSICIONS, MILLORES I NOVES INVERSIONS

Sistema de sanejament

SANTA EULÀLIA DE RONÇANA

ACTUACIÓ: 023SEM Modificació arqueta de vàlvules i drenatges EBAR'S IS01, IS02, IS03 i IS05

Tipus:	Reposició ☐	Millora ☒	Nova inversió ☐
Motivació:	Avaria recurrent ☐	Cost reparació ☐	Disminució despesa ☐
	Reducció impactes ☐	Legalització ☐	Millora operació ☐
	Increment capacitat ☐	Obsolescència ☐	Prevenió riscos laborals ☐
	Reducció risc ☐	Manteniment ☐	
	Altres: (1) Cost reparació > 75% valor residual de l'equip / instal·lació. (2) Reducció risc d'abocament aigües no o insuficientment depurades		
Estat:	Planificada ☒	Presentada ☐	Aprovada ☐
	Adjudicada ☐	No adjudicada ☐	En execució ☐
	Realitzada ☐	Facturada ☐	Anul·lada ☐
Data inici prevista: 01-Nov-19			

JUSTIFICACIÓ I DESCRIPCIÓ

Tocant al bombament de les EBAR's hi ha una arqueta en el que hi ha instal·lades les vàlvules, les clapetes i conduccions de canonades pel correcte funcionament del bombament d'impulsió.

En aquesta arqueta s'acumula aigua que no pot ser evacuada per les bombes esgotadores.

Per tal d'eliminar l'aigua acumulada en la base de l'arqueta i evitar condensacions d'aigua en canonades i equips que ocasionen oxidacions, es realitza aquesta millora consistent en donar pendent a la base de la arqueta en direcció a una poueta d'esgotament a on es recolliran les aigües i es conduiran cap al bombament.

S'adjunta Annex: SI ☐ NO ☒

CONSORCI BESÒS TORDERA



Sistema de sanejament

SANT FELIU DE CODINES**ACTUACIÓ: 024SFM Extracció i tractament d'olors de la sala de deshidratació i contenidor**

Tipus:	Reposició ☐	Millora ☒	Nova inversió ☐
Motivació:	Avaria recurrent ☐	Cost reparació ☐	Disminució despesa ☐
	Reducció impactes ☒	Legalització ☐	Millora operació ☐
	Increment capacitat ☐	Obsolescència ☐	Prevenió riscos laborals ☒
	Reducció risc ☐	Manteniment ☐	
	Altres:		
	(1) Cost reparació > 75% valor residual de l'equip / instal·lació.		
	(2) Reducció risc d'abocament aigües no o insuficientment depurades		
Estat:	Planificada ☒	Presentada ☐	Aprovada ☐
	Adjudicada ☐	No adjudicada ☐	En execució ☐
	Realitzada ☐	Facturada ☐	Anul·lada ☐
Data inici prevista:			

JUSTIFICACIÓ I DESCRIPCIÓ

L'EDAR Sant Feliu de Codines tracta les aigües residuals de la població i indústries de Sant Feliu de Codines.

Els fangs procedents de la purga dels reactors biològics s'emmagatzemen en l'espessidor per gravetat per posteriorment deshidratar-los en les centrífugues instal·lades en l'edifici de deshidratació.

Al estar instal·lats propers a l'EDAR habitatges particulars i centres d'acollida d'infants com 'Aldeas Infantiles', es necessari que no s'apreciïn olors de gasos procedents de fangs tant de l'espessidor com de la sala de deshidratació.

Per aquest motiu està previst el cobriment de l'arqueta de fangs procedents de l'espessidor amb la corresponent canalització d'aquests gasos fins a l'equip de desodorització. Per altra part, els gasos procedents de la centrifugació dels fangs procedents de l'espessidor de gravetat i deshidratats en les centrífugues també es conduiran fins a l'equip de desodorització. També es realitzarà una cubrició de contenidor i extracció de gasos cap a l'equip de desodorització cap a l'equip de tractament d'olors. Amb aquestes actuacions s'evitaran l'apreciació de olors desagradables amb contingut de sulfhídric.

S'adjunta Annex: SI ☐ NO ☒



Sistema de sanejament

SANTA EULÀLIA DE RONÇANA**ACTUACIÓ: 026SER SE12 Substituir 33 tapes de registre per altres antirobatori i estanques**

Tipus:	Reposició ☒	Millora ☐	Nova inversió ☐
Motivació:	Avaria recurrent ☐	Cost reparació ☐	Disminució despesa ☐
	Reducció impactes ☐	Legalització ☐	Millora operació ☐
	Increment capacitat ☐	Obsolescència ☐	Prevenió riscos laborals ☐
	Reducció risc ☒	Manteniment ☐	
	Altres:		
	(1) Cost reparació > 75% valor residual de l'equip / instal·lació.		
	(2) Reducció risc d'abocament aigües no o insuficientment depurades		
Estat:	Planificada ☒	Presentada ☐	Aprovada ☐
	Adjudicada ☐	No adjudicada ☐	En execució ☐
	Realitzada ☐	Facturada ☐	Anul·lada ☐
Data inici prevista: 01-Nov-20			

JUSTIFICACIÓ I DESCRIPCIÓ

Les tapes actuals instal·lades en alguns pous de registre presenten inconvenients de cara a la seguretat de l'entorn on es troben deguts a dos motius principals:

-Manca de tanca antirobatori: Serveixen per evitar robatoris en aquestes zones sovint poc transitades i que quedi el pou al descobert amb el conseqüent perill de caiguda dins el pou.

-Tapes antigues sense frontissa: Al entrar en càrrega els col·lectors en episodis de pluja, si la tapa no té frontissa que la uneix amb el marc, aquesta es desplaça aigües avall per la pressió de l'aigua quedant el pou sense tapar un cop acaba de ploure. Això comporta un perill de cara a possible caigudes dins el pou i també de cara a la entrada de aigua i pedres provinents del riu.

A més a més, també representen una millora respecte a la preveïssis de riscos laborals, ja que les noves tapes amb frontissa són menys pesades i exigeixen menys esforç físic per aixecar-les, el que suposa evitar riscos de lesions per sobre-esforços.

S'adjunta Annex: SI ☐ NO ☒



PLA DE REPOSICIONS, MILLORES I NOVES INVERSIONS

Sistema de sanejament

CALDES DE MONTBUI

ACTUACIÓ: 027CMR CM03 Substituir 14 tapes de registre per altres antirobatori i estanques

Tipus:	Reposició ☒	Millora ☐	Nova inversió ☐
Motivació:	Avaria recurrent ☐	Cost reparació ☐	Disminució despesa ☐
	Reducció impactes ☐	Legalització ☐	Millora operació ☐
	Increment capacitat ☐	Obsolescència ☐	Prevenió riscos laborals ☐
	Reducció risc ☒	Manteniment ☐	
	Altres:		
	(1) Cost reparació > 75% valor residual de l'equip / instal·lació.		
	(2) Reducció risc d'abocament aigües no o insuficientment depurades		
Estat:	Planificada ☒	Presentada ☐	Aprovada ☐
	Adjudicada ☐	No adjudicada ☐	En execució ☐
	Realitzada ☐	Facturada ☐	Anul·lada ☐
Data inici prevista: 30-Nov-20			

JUSTIFICACIÓ I DESCRIPCIÓ

Les tapes actuals instal·lades en alguns pous de registre presenten inconvenients de cara a la seguretat de l'entorn on es troben deguts a dos motius principals:

-Manca de tanca antirobatori: Serveixen per evitar robatoris en aquestes zones sovint poc transitades i que quedi el pou al descobert amb el consegüent perill de caiguda dins el pou.

-Tapes antigues sense frontissa: Al entrar en càrrega els col·lectors en episodis de pluja, si la tapa no té frontissa que la uneix amb el marc, aquesta es desplaça aigües avall per la pressió de l'aigua quedant el pou sense tapar un cop acaba de ploure. Això comporta un perill de cara a possible caigudes dins el pou i també de cara a la entrada de aigua i pedres provinents del riu.

A més a més, també representen una millora respecte a la prevenció de riscos laborals, ja que les noves tapes amb frontissa són menys pesades i exigeixen menys esforç físic per aixecar-les, el que suposa evitar riscos de lesions per sobre-esforços.

S'adjunta Annex: SI ☐ NO ☒



PLA DE REPOSICIONS, MILLORES I NOVES INVERSIONS

Sistema de sanejament

CALDES DE MONTBUI

ACTUACIÓ: 028CMR CM04 Substituir 21 tapes de registre per altres antirobatori i estanques

Tipus:	Reposició ☒	Millora ☐	Nova inversió ☐
Motivació:	Avaria recurrent ☐	Cost reparació ☐	Disminució despesa ☐
	Reducció impactes ☐	Legalització ☐	Millora operació ☐
	Increment capacitat ☐	Obsolescència ☐	Prevenió riscos laborals ☐
	Reducció risc ☒	Manteniment ☐	
	Altres:		
	(1) Cost reparació > 75% valor residual de l'equip / instal·lació.		
	(2) Reducció risc d'abocament aigües no o insuficientment depurades		
Estat:	Planificada ☒	Presentada ☐	Aprovada ☐
	Adjudicada ☐	No adjudicada ☐	En execució ☐
	Realitzada ☐	Facturada ☐	Anul·lada ☐
Data inici prevista: 01-Nov-20			

JUSTIFICACIÓ I DESCRIPCIÓ

Les tapes actuals presents en alguns pous de registre presenten inconvenients de cara a la seguretat de l'entorn on es troben per dos motius:

-Manca de tanca antirobatori: Serveixen per evitar robatoris en aquestes zones sovint poc transitades i que quedi el pou al descobert amb el conseqüent perill de caiguda dins el pou.

-Tapes antigues sense frontissa: Al entrar per exemple en càrrega els col·lectors en episodis de pluja, si la tapa no té frontissa que la uneix amb el marc, aquesta es desplaça aigües avall per la pressió de l'aigua quedant el pou sense tapar un cop acaba de ploure. Això comporta un perill de cara a possible caigudes dins el pou i també de cara a la entrada de aigua i pedres provinents del riu.

A més a més, també representen una millora de cara als treballadors, ja que les noves tapes amb frontissa són menys pesades i exigeixen menys esforç físic per aixecar-les, el que suposa evitar riscos de lesions per sobre esforços.

S'adjunta Annex: SI ☐ NO ☒



Sistema de sanejament

SANTA EULÀLIA DE RONÇANA

ACTUACIÓ: 028SER SE13 Substituir 30 tapes de registre per altres antirobatori i estanques

Tipus:	Reposició ☒	Millora ☐	Nova inversió ☐
Motivació:	Avaria recurrent ☐	Cost reparació ☐	Disminució despesa ☐
	Reducció impactes ☐	Legalització ☐	Millora operació ☐
	Increment capacitat ☐	Obsolescència ☐	Prevenió riscos laborals ☐
	Reducció risc ☒	Manteniment ☐	
	Altres:		
	(1) Cost reparació > 75% valor residual de l'equip / instal·lació.		
	(2) Reducció risc d'abocament aigües no o insuficientment depurades		
Estat:	Planificada ☒	Presentada ☐	Aprovada ☐
	Adjudicada ☐	No adjudicada ☐	En execució ☐
	Realitzada ☐	Facturada ☐	Anul·lada ☐
Data inici prevista: 01-Nov-20			

JUSTIFICACIÓ I DESCRIPCIÓ

Les tapes actuals instal·lades en alguns pous de registre presenten inconvenients de cara a la seguretat de l'entorn on es troben deguts a dos motius principals:

-Manca de tanca antirobatori: Serveixen per evitar robatoris en aquestes zones sovint poc transitades i que quedi el pou al descobert amb el conseqüent perill de caiguda dins el pou.

-Tapes antigues sense frontissa: Al entrar en càrrega els col·lectors en episodis de pluja, si la tapa no té frontissa que la uneix amb el marc, aquesta es desplaça aigües avall per la pressió de l'aigua quedant el pou sense tapar un cop acaba de ploure. Això comporta un perill de cara a possible caigudes dins el pou i també de cara a la entrada de aigua i pedres provinents del riu.

A més a més, també representen una millora respecte a la preveïssis de riscos laborals, ja que les noves tapes amb frontissa són menys pesades i exigeixen menys esforç físic per aixecar-les, el que suposa evitar riscos de lesions per sobre-esforços.

S'adjunta Annex: SI ☐ NO ☒



PLA DE REPOSICIONS, MILLORES I NOVES INVERSIONS

Sistema de sanejament

CALDES DE MONTBUI

ACTUACIÓ: 047CMR Projecte rehabilitació tram des de CM_I_04 fins CM06_002**Actuació sobrevinguda no contemplada en el Pla de Reposicions, Millores i Noves Inversions**

Tipus:	Reposició ☒	Millora ☐	Nova inversió ☐
Motivació:	Avaria recurrent ☐	Cost reparació ☐	Disminució despesa ☐
	Reducció impactes ☒	Legalització ☐	Millora operació ☐
	Increment capacitat ☐	Obsolescència ☐	Prevenió riscos laborals ☐
	Reducció risc ☒	Manteniment ☐	
	Altres: (1) Cost reparació > 75% valor residual de l'equip / instal·lació. (2) Reducció risc d'abocament aigües no o insuficientment depurades		
Estat:	Planificada ☒	Presentada ☐	Aprovada ☐
	Adjudicada ☐	No adjudicada ☐	En execució ☐
	Realitzada ☐	Facturada ☐	Anul·lada ☐
Data inici prevista: 01-Nov-20			

JUSTIFICACIÓ I DESCRIPCIÓ

El tram de col·lector entre el la estació de bombament d'impulsió CM_I_04 i fins el pou CM06_002 transcorre per una zona que hi ha molts arbres i les arrels d'aquests arbres penetren en l'interior del col·lector provocant abocaments no desitjats al medi.

Per tal de donar una solució efectiva es realitza aquests projecte de rehabilitació.

S'adjunta Annex: SI ☐ NO ☒

CONSORCI BESÒS TORDERA