



**Agència Catalana
de l'Aigua**

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

Pablo Herráez Vilas, director de la Divisió d'Assessoria Jurídica i secretari del Consell de la Xarxa d'Abastament Ter-Llobregat,

CERTIFICO:

Que en la sessió número 30 del Consell de la Xarxa d'Abastament Ter-Llobregat celebrat el dia 16/03/2021 es va aprovar la següent:

PROPOSTA D'ACORD DEL CONSELL DE XARXA D'ABASTAMENT TER-LLOBREGAT PEL QUAL S'APROVA LA SEGONA MODIFICACIÓ DEL PLA D'INVERSIONS I REPOSICIONS A LA XARXA BÀSICA D'ABASTAMENT TER-LLOBREGAT GESTIONADA PER L'ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT (ATL) PEL PERÍODE 2019-2023

L'article 11.17 Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya (TRLMAC) disposa que el Consell de la Xarxa d'Abastament Ter-Llobregat (Consell de la Xarxa) és l'òrgan col·legiat d'adopció de decisions pel què fa a la gestió de les instal·lacions que integren la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de conformitat amb l'annex 1. Així mateix, de conformitat amb l'article 18.1.b) dels Estatuts de l'Agència Catalana de l'Aigua (Agència), aprovats pel Decret 86/2009, de 2 de juny, correspon al Consell de la Xarxa d'Abastament Ter-Llobregat aprovar els plans d'obres, instal·lacions i serveis en relació a la xarxa Ter-Llobregat, i segons l'apartat f) del mateix article, aprovar les directrius o instruccions tècniques en relació amb el bon funcionament, conservació i manteniment de les instal·lacions de la xarxa Ter-Llobregat.

El 2 de juliol de 2019, en sessió núm. 26 del Consell de la Xarxa, s'aprova el Pla d'Inversions i Reposicions 2019-2023 a la xarxa bàsica d'abastament Ter-Llobregat gestionada per ATL, amb un pressupost total de 170.138.870,30 €

El 22 d'abril de 2020, en sessió núm. 28 del Consell de la Xarxa, s'aprova la primera modificació del Pla d'Inversions i Reposicions 2019-2023 a la xarxa bàsica d'abastament Ter-Llobregat gestionada per ATL, amb un pressupost total de 195.556.694 €

El 26 de gener de 2021, ATL en la sessió núm. 13 del seu Consell d'Administració, aprova la proposta de segona modificació del Pla d'Inversions i Reposicions 2019-2023, amb un pressupost total de 190.135.579 €



Generalitat de Catalunya
**Departament de Territori
i Sostenibilitat**

Pàgina 1 de 11



Doc. original signat per:
Pablo Herráez Vilas
17/03/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0DLZ8OKUIZ0OJ7Q2F3P38AHRZSLW22T4

Data creació còpia:
22/03/2021 08:18:27

Data caducitat còpia:
22/03/2024 00:00:00

Pàgina 1 de 11



**Agència Catalana
de l'Aigua**

El 17 de febrer de 2021, ATL presenta la segona modificació del Pla d'Inversions i Reposicions 2019-2023 a l'Agència. La modificació té per objecte la incorporació i eliminació actuacions i l'actualització econòmica del pla.

Les actuacions que s'incorporen són les següents:

- 1.1.27. Redacció del projecte bàsic, estudi d'impacte ambiental i estudi de connexions de la dessalinitzadora del Foix.
- 2.3.8. Renovació instal·lacions comunicats de risc 2016. Agrupació de les actuacions 2.3.1, 2.3.2, 2.3.5 i 2.3.6 a conseqüència de necessitats derivades de la contractació.
- 1.5.16. Implantació infraestructura de teletreball, necessària arrel de la pandèmia i de la necessitat d'adaptar-se a les directrius marcades per part de la Generalitat.
- 1.5.17. Implantació nou ERP (Enterprise Resource Planning), degut a l'obsolescència de les aplicacions de gestió empresarial que utilitza ATL actualment.
- 1.5.18. Infraestructura remotes. Actualització i estandardització de les actuals infraestructures de comunicacions.
- 1.5.19. Infraestructura cablejat telecomunicacions plantes producció.
- 2.4.13. Renovació electrònica xarxa i servidors. Necessitat de disposar d'una línia de recurrents vinculada amb la xarxa.
- 2.5.1. Renovació de les membranes d'Osmosi Inversa de la ITAM Tordera.
- 2.5.2. Renovació de les membranes d'Osmosi Inversa de la ITAM Llobregat.

Les actuacions que s'eliminen són les següents:

- 2.1.60. Renovació abastament a la Granada. L'actuació en sí no es desestima però s'elimina al quedar les obres integrades en l'actuació 2.2.10.
- 2.1.76. Adequació oficines ITAM Tordera. Aquesta actuació l'ha realitzat ATL a càrrec de despesa.

Les actuacions 2.3.1 Adequació RD1215/97, 2.3.2 Renovació instal·lacions ITAM Llobregat, 2.3.5 Renovació instal·lacions ETAP Llobregat i 2.3.6. Renovació instal·lacions de la xarxa CD2016 no es desestimen, però queden integrades en l'actuació incorporada com a nova amb el número 2.3.8 Renovació instal·lacions comunicats de risc 2016.

L'actualització econòmica del Pla d'Inversions i Reposicions aprovat ve motivada pel fet que una sèrie d'actuacions han patit increment o decrement del seu pressupost aprovat, cosa que afecta directament al pressupost total del Pla. D'acord amb les condicions d'execució del Pla d'Inversions i Reposicions 2019-2023 aprovat, ATL també ha sol·licitat la modificació de les anualitats d'algunes de les actuacions que s'havien d'iniciar l'any 2020 i no ha estat possible, per terminis de contractació superiors als previstos, endarreriments de tràmits administratius i redefinició d'actuacions.

Amb totes les modificacions proposades, el pressupost del Pla d'Inversions i Reposicions 2019-2023 aprovat es redueix en 5.421.115 €, passant dels 195.556.694 € aprovats a 190.135.579 €, amb les anualitat següents:

2019	2020	2021	2022	2023
7.824.250€	11.721.716€	54.539.171€	70.119.387€	45.931.055€



Doc. original signat per:
Pablo Herráez Vilas
17/03/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0DLZ8OKUIZ0OJ7Q2F3P38AHRZSLW22T4

Data creació còpia:
22/03/2021 08:18:27

Data caducitat còpia:
22/03/2024 00:00:00



**Agència Catalana
de l'Aigua**

Posteriorment, ATL presenta una addenda a la documentació tramesa en data 17 de gener en la que realitza una sèrie aclariments, tot adjuntat unes noves fitxes explicatives.

El 9 de març de 2021 l'Àrea d'Abastament d'Aigua de l'Agència informa favorablement la segona modificació del Pla d'inversions i reposicions per al període 2019-2023 presentat per ATL.

En conseqüència, com a president, de conformitat amb l'informe de l'Àrea d'Abastament d'Aigua de l'Agència, proposo al Consell de la Xarxa d'Abastament Ter-Llobregat l'adopció del següent

ACORD

Aprovar la segona modificació del Pla d'Inversions i Reposicions per al període 2019-2023 presentat per ATL, aprovat en la sessió 26 i modificat en la sessió 28 del Consell de la Xarxa d'Abastament Ter-Llobregat, amb un import total d'inversions de 190.135.579,04 €, tot substituint l'annex 1 de l'esmentat Pla pel que consta en el present acord.

Contra aquest acord, que exhaureix la via administrativa, es pot interposar recurs potestatiu de reposició davant el mateix òrgan que l'ha dictat, en el termini d'un mes a comptar de l'endemà de la notificació d'aquest acord, o bé, directament recurs contenciós administratiu davant el corresponent Jutjat del Contenciós Administratiu, en el termini de dos mesos a comptar de l'endemà de la notificació d'aquest acord, sense perjudici que interposeu qualsevol altre recurs que estimeu oportú.

Barcelona, 16 de març de 2021



Doc. original signat per:
Pablo Herráez Vilas
17/03/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0DLZ8OKUIZ0OJ7Q2F3P38AHRZSLW22T4

Data creació còpia:
22/03/2021 08:18:27

Data caducitat còpia:
22/03/2024 00:00:00



ANNEX 1.PLA D'INVERSIONS I REPOSICIONS 2019-2023



Doc. original signat per:
Pablo Herráez Vilas
17/03/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat
d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0DLZ8OKUIZ0OJ7Q2F3P38AHRZSLW22T4

Data creació còpia:
22/03/2021 08:18:27

Data caducitat còpia:
22/03/2024 00:00:00

Pàgina 4 de 11



Agència Catalana
de l'Aigua

ID	Actuació	Anualitats en €(Iva no inclòs)					Total
		2019	2020	2021	2022	2023	
1.1	Inversions d'Obres i Patrimoni						
1.1.1	Adequació i millora de l'Estació Distribuïdora de la Trinitat. Fase 2	1.952.360,24					1.952.360,24
1.1.2	Dipòsit de Can Salvi a Sant Andreu de la Barca		1.864.227,64	1.450.116,20			3.314.343,84
1.1.3	Col·lectors de fangs submergits per a les basses de recuperació núm. 2 i 3 de l'ETAP del Ter		2.006,40	285.500,34			287.506,74
1.1.4	Noves estacions remotes de mesurament de cabal	1.317,26	315.440,60	1.099.684,31			1.416.442,17
1.1.5	Sistemes de cloració on-line a la xarxa de distribució d'ATL (Vilassar de Mar, Hostalric i Olerdola)	1.401,90	63.811,66	620.749,41			685.962,97
1.1.6	Rehabilitació del dipòsit de Sant Quirze del Vallès C-250			900.000,47	1.832.351		2.732.351,47
1.1.7	Actuació definitiva per a la protecció costanera de la canonada d'impulsió de la captació de la dessalinitzadora de la conca del Llobregat					200.000	200.000
1.1.8	Rehabilitació de l'artèria general DN3000 Planta del Ter - Trinitat				200.000	300.000	500.000
1.1.9	Remodelació i rehabilitació de les xarxes subterrànies de bypass, drenatges i desguassos de l'ETAP del Ter		101.315,25	320.700,29			422.015,54
1.1.10	Remodelació de la mitjana tensió de la PTL	839,84		1.245.270,38			1.246.110,22
1.1.11	Adequació a la normativa de seguretat i salut laboral de les instal·lacions de la xarxa d'ATL			1.720.986,46	1.147.324,00		2.868.310,46
1.1.12	Artèria Sant Quirze del Vallès - Sabadell	1.928,90	1.928,90			250.000,00	253.857,80
1.1.13	Renovació dels ramals de Can Pallars, Castellet i Serra Galliners a Sant Quirze del Vallès	1.178,40	2.443,50	1.938.330,00	2.625.880,00		4.567.831,90
1.1.14	Adequació i millora de l'Estació Distribuïdora de la Trinitat. Fase 4	4.410,00	67.416,01	2.319.640,94	2.319.640,00	564.753,00	5.275.859,95
1.1.15	Remodelació de les instal·lacions de filtres a l'ETAP del Llobregat	34.200		1.395.069	2.374.775		3.804.044
1.1.16	Renovació per a la millora de l'artèria PTL-Abdera. PC 17.1.	1.915,60	11.763,14	1.687.144,00	4.279.476,00		5.980.298,74
1.1.17	Rehabilitació del dipòsit de Mataró C-180			365.823	431.099		796.922
1.1.18	Adequació i millora de l'Estació Distribuïdora de la Trinitat. Fase 3	43.200			1.761.091	892.139	2.696.430
1.1.19	Renovació dels punts de lliurament de Cervelló i la Palma de Cervelló	26.717,80	1.382,40		3.192.213,00	828.782,00	4.049.095,20
1.1.20	2018/145 - Treballs per a la "Renovació del Dipòsit de Can Llong. PC 18.17"		48.692,26	4.495.991,76			4.544.684,02
1.1.21	2018/140 - Treballs per a la "Renovació de l'abastament a Masquefa. PC 16.7" (nou dipòsit i nova EB més canonada)			108.000	1.858.582,98	593.980	2.560.562,98
1.1.22	Desdoblament del tram 4 de l'artèria PTT-EDT 2			163.788	8.514.720	7.269.492	15.948.000
1.1.23	Rehabilitació de la Planta del Ter. Fase 1			397.779	4.413.369,60	7.619.781,00	12.430.929,60
1.1.24	Redacció del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars del concurs de Projecte i construcció de la dessalinitzadora de la Tordera 2		618,40	299.381,60			300.000
1.1.25	Redacció del projecte de la comarcal Penedès-Garraf			350.000			350.000
1.1.26	Obres d'emergència de reposició i protecció de les canonades d'impulsió de la captació i de l'emissari de salmorres de la ITAM de la Tordera		5.118.037,27	120.000			5.238.037,27
1.1.27	Redacció del Projecte bàsic i de l'Estudi d'Impacte Ambiental de la dessalinitzadora del Foix			500.000			500.000
1.2	ETAP Llobregat						
1.2.1	Redacció de l'estudi d'alternatives d'adaptació de la capacitat de producció a les directrius de l'ACA i			70.000			70.000



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori
i Sostenibilitat

Pàgina 5 de 11



Doc. original signat per:
Pablo Herráez Vilas
17/03/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0DLZ8OKUIZ00J7Q2F3P38AHRZSLW22T4

Data creació còpia:
22/03/2021 08:18:27

Data caducitat còpia:
22/03/2024 00:00:00

Pàgina 5 de 11



Agència Catalana de l'Aigua

	d'optimització de la qualitat de tractament de la Planta del Llobregat						
1.2.2	Renovació equips moto-bomba 1a. Elevació.					700.000	700.000
1.2.3	Nou decantador tipus estàtic lamel·lar				45.540	1.754.460	1.800.000
1.2.4	Execució de les obres de Renovació impermeabilitzacions dipòsits 2014 fase 1. Dipòsits n.1 i 2 de l'ETAP del Llobregat	13.320,00	1.163.611,59	3.236.561,86	1.471.164,48		5.884.657,93
1.2.5	Execució de les obres de "Reposició 4 vàlvules entrada i sortida dipòsits 1, 2 ETAP Llobregat"	7.450,00	1.565.258,32				1.572.708,32
1.2.6	Execució de les Obres de "Renovació d'un dipòsit per a ús de salmorres EDR, ETAP Llobregat"		2.075.000				2.075.000
1.2.7	Renovació de les membranes de l'EDR de l'ETAP del Llobregat	794.511,40	1.500.000	1.500.000	1.500.000		5.294.511,40
1.2.8	Renovació dosificació en pols CAP ETAP Llobregat		91.151,76	820.365,81			911.517,57
1.3 Abastament Cardener							
1.3.1	Treballs per a la "Reposició del camí d'accés al dipòsit de la Molsosa de la nova xarxa d'abastament del Cardener" (ligat a l'actuació escomeses 2016/076 - "Escomesa del dipòsit de la Molsosa")					1.304.925,07	1.304.925,07
1.3.2	Treballs necessàries Abastament del Cardener, 1a Fase					540.355,07	540.355,07
1.3.3	Projecte i obra treballs necessàries Abastament del Cardener, 2a Fase					14.132,65	411.508,62
1.3.4	Treballs per l'adequació desguassos Abastament del Cardener					631.881,41	631.881,41
1.3.5	Talus posterior de roca ETAP del Cardener	14.900	6.145	377.936			398.981
1.3.6	Treballs per "Escomesa elèctrica al dipòsit de la Molsosa"					459.376	459.376
1.4 Obres infraestructures crítiques (seguretat corporativa)							
1.4.1	Execució ETAPS ITAM EDS Fase 1			6.047.459,60	635.634,35		6.683.093,95
1.4.2	Execució Pous Conducció Pastoral i Dip. C250 Fase 1			250.000,00	3.134.165,56		3.384.165,56
1.4.3	Execució Pous Conducció Pastoral i Dip. C250 Fase 2					370.680,68	370.680,68
1.4.4	Execució ETAPS ITAM EDS Fase 2				1.065.070,81	4.260.283,23	5.325.354,04
1.4.5	Execució Projecte Protecció ITAM Tordera		492.385,09				492.385,09
1.4.6	Protecció Infraestructures Estratègiques (25 dipòsits)		23.182,90	439.833,60	476.486,40		939.502,90
1.4.7	Protecció ETAP Cardener Fase 2					171.450	171.450
1.4.8	Protecció Dipòsits Mollet		21.084,82	84.339,27			105.424,09
1.5 Tecnologia de la informació							
1.5.1	Pilot Pla Director d'Automatització i Telecomandament			275.000	200.000		475.000
1.5.2	Adequació TIC de l'ETAP Cardener			50.000			50.000
1.5.3	Adequació TIC de l'ITAM Tordera			70.000			70.000
1.5.4	Definició i desplegament infraestructura IT 2019-F1806			160.000			160.000
1.5.5	Implementació nou CPD i re cablejat OC			275.000			275.000
1.5.6	Actualització LIMS			50.000			50.000
1.5.7	Adaptació i actualització model gestió dades a la nova ATL			40.000			40.000
1.5.9	Pilot i Implantació Intranet ATL 1.0			30.000			30.000
1.5.10	Projecte i obra "Renovació SCADA."			120.486,68	229.056,29	522.281,04	871.824,01
1.5.11	Projecte i obra "Adequació de la solució tecnològica de les instal·lacions segons el seu Nivell de Servei (inclou obsolescència equips de control - plc's Rockwell remotes i plantes i PCS7 Siemens ITAM's / adequació de comunicacions)."		950.000	150.000	100.000		1.200.000
1.5.12	Adequació de dades			150.000	100.000		250.000
1.5.13	Adequació infraestructures			150.000			150.000
1.5.14	Adequació ciberseguretat			200.000	50.000	50.000	300.000
1.5.15	PDAT.15 Projecte i obra Nou centre de control centralitzat			500.000			500.000
1.5.16	Infraestructura de teletreball			400.000			400.000
1.5.17	Nou ERP				750.000	1.000.000	1.750.000
1.5.18	Infraestructura remotes				150.000	150.000	300.000



Doc. original signat per:
Pablo Herráez Vilas
17/03/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0DLZ8OKUIZ00J7Q2F3P38AHRZSLW22T4

Data creació còpia:
22/03/2021 08:18:27

Data caducitat còpia:
22/03/2024 00:00:00



Agència Catalana de l'Aigua

1.5.19	Infraestructura cablejat plantes				200.000			200.000
1.6	Escomeses							
1.6.1	Dipòsit de Pinós				35.000			35.000
1.6.2	Dipòsit de Blanes				180			180
1.6.3	Dipòsit de Tossa-Lloret				685			685
1.6.4	Dipòsit de Palafròls				14.414			14.414
1.6.5	Dipòsit de La Llagosta				10.000			10.000
1.6.6	Dipòsit d'Odena				75.000			75.000
1.6.7	Estació bombament de Vilanova del Camí				60.000			60.000
1.6.8	Estació bombament de Can Bosquerons				125.000			125.000
1.6.9	Dipòsit de Costa				37.822			37.822
1.6.10	Estació de bombament de Santa Maria de Palautordera				75.000			75.000
1.6.11	Dipòsit de Santa Maria de Palautordera				75.000			75.000
1.6.12	Dipòsit d'Hostalric				75.000			75.000
1.6.13	Pous Pasteral - ETAP Ter						200.000	200.000
1.6.14	Noves escomeses no planificades				75.000	238.000	50.000	363.000
1.7	Pla de Sostenibilitat / Millores energètiques							
1.7.1	Actuacions previstes al Pla Director d'Eficiència Energètica. Inv.32 (segons llistat 31) - Projecte i obra "Millora tècnica d'estacions de bombament"				176.000	180.000		356.000
1.7.2	Instal·lació de plaques fotovoltaïques				250.000	150.000	150.000	550.000
1.7.3	Mesures per l'aprofitament hidroelèctric				74.000	100.000		174.000
1.8	Noves incorporacions/ampliacions xarxa d'ATL (PC i Obres)							
1.8.1	Connexió a la xarxa Ter-Llobregat de Sant Celoni			14.950				14.950
1.8.3	Projecte per a l'execució de les derivacions de la canonada del Cardener cap a Aguilar de Segarra, Copons, Jorba Rubió, Sant Martí Sesgueioles, Sant Pere Sallavina i Veciana				75.000			75.000
1.8.6	Nou punt de lliurament de Santa Perpètua de Mogoda				9.500			9.500
1.8.14	Connexió a la xarxa Ter-Llobregat de Prats de Rei i Calonge de Segarra				15.000			15.000
1.8.17	Connexió a la xarxa Ter-Llobregat de Calaf		1.204,30		186.000,00			187.204,30
1.8.18	Connexió a la xarxa Ter-Llobregat de Vallgorguina				96.658			96.658
1.8.21	Connexió a la xarxa Ter-Llobregat de Castellví de la Marca				58.000			58.000
1.8.23	Connexió a la xarxa Ter-Llobregat de Subirats				20.000			20.000
	Sense assignar				400.000	1.400.000	1.800.000	3.600.000
2.1	Renovacions							
2.1.1	DO de Renovació F6-02 E.B. Esparrequera II	478,04						478,04
2.1.2	D.O. Renovació E7-01-EB Esparrequera III	754,43						754,43
2.1.3	D.O. Renovació EB Caldes, Bigues-Sentmenat	1.321,37						1.321,37
2.1.4	D.O. Renovació I5-02- E.B. Sant Cugat	1.781,61						1.781,61
2.1.5	Obres de renovació de la impermeabilització coberta dels dipòsits 3 i 4 PTLL	1.091.382,84	1.072.711,65					2.164.094,49
2.1.6	D.O. Rehabilitació Edifici productes químics ETAP Llobregat	5.628,58						5.628,58
2.1.7	D.O. Renovació instal·lacions punts de càrrega per camions cisterna a ATLL	2.240						2.240
2.1.8	Redacció projecte constructiu renovació CC Baix Llobregat Nord PC 17.2		6.275					6.275
2.1.9	Redacció projecte constructiu renovació punt lliurament Cervelló-la Palma PC15.8	25.117						25.117
2.1.10	Redacció projecte constructiu renovació CC Vallès Oriental Oest PC10.26		8.190	5.560				13.750
2.1.11	Redacció projecte constructiu		5.800					5.800



Doc. original signat per:
Pablo Herráez Vilas
17/03/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0DLZ80KUIZ00J7Q2F3P38AHRZSLW22T4

Data creació còpia:
22/03/2021 08:18:27

Data caducitat còpia:
22/03/2024 00:00:00



Agència Catalana de l'Aigua

	renovació der. S. Vicenç dels Horts PC15.2 i 15.3					
2.1.12	Renovació instal·lacions seguretat descàrrega reactius ETAPs i ITAM d'ATLL	15.146,46	78.493,99		62.334,32	155.974,77
2.1.13	Obres de rehabilitació i impermeabilització dipòsit de Sant Cugat (Ter)				742.875,36	742.875,36
2.1.14	D.O. Obres de rehabilitació i impermeabilització dipòsit de Sant Cugat (Ter)				20.500	20.500
2.1.15	D.O. Rehabilitació i impermeabilització dipòsit de Mollet	496,70				496,70
2.1.16	Obres de Renovació instal·lació emmagatz. productes químics i altres ITAM Llobregat	204.134,78	251.997,77	251.913,15		708.045,70
2.1.17	D.O. Renovació instal·lació emmagatz. productes químics i altres ITAM Llobregat	5.120,08	1.280,06			6.400,14
2.1.18	Obres de Rehabilitació integral dels filtres tancats de la ITAM Llobregat	388.901,97	585.785,89	515.818,18		1.490.506,04
2.1.19	D.O. Rehabilitació integral dels filtres tancats de la ITAM Llobregat	27.631,12	3.157,76			30.788,88
2.1.20	DO Renovació calderons de la línia 2 de primera elevació de l'ETAP Llobregat	1.998,44				1.998,44
2.1.21	Adequació obres imprescindibles d'integració al sist. Ter-Llobregat del Cardener	72.423,72	88.123,40			160.547,12
2.1.22	D.O. Mesures correctores avaluacions riscos instal·lacions ATLL	38.846,10	2.100,00	1.784,68		42.730,78
2.1.23	Obres renovació accés boques entrada filtres tancats ITAM	104.554,57				104.554,57
2.1.24	D.O. Renovació accés boques entrada filtres tancats ITAM Llob.	2.665,40				2.665,40
2.1.25	Obres de Renovació del Dipòsit de Premià de Mar	181.456,11				181.456,11
2.1.26	DO Renovació del Dipòsit de Premià de Mar	5.280				5.280
2.1.27	Reposició camins accés diferents instal·lacions d'ATLL 2017	138.471,59				138.471,59
2.1.28	Renovació control d'accessos estacions remotes	283.399,22	185.577,49			468.976,71
2.1.29	DO Renovació control d'accessos estacions remotes	6.500				6.500
2.1.30	Obres de les mesures correctores avaluacions riscos instal·lacions ATLL	1.181.603,19	72.919,83			1.254.523,02
2.1.31	Obres de renovació automatització tres remotes abastament des de ITAM Tordera	251.019,31	57.491,31	118.071,45		426.582,07
2.1.32	DO Renovació automatització tres remotes abastament des de ITAM Tordera	8.824,10	500,00	929,64		10.253,74
2.1.33	Renovació by-pass reguladora dipòsit del Garraf	135.654,85	106.376,79			242.031,64
2.1.34	DO Renovació by-pass reguladora dipòsit del Garraf	2.667,80	3.260,67			5.928,47
2.1.35	Obres de renovació Artería PTLL-C250 les Fonts	1.462.860,29				1.462.860,29
2.1.36	DO renovació Artería PTLL-C250 les Fonts	26.250	3.750			30.000
2.1.37	Renovació campanes decantadors ETAP Ter	1.391,08	166.325,19		71.567,49	239.283,76
2.1.38	DO Renovació campanes decantadors ETAP Ter	1.250,00	4.375,00	625,25		6.250,25
2.1.39	Redacció projecte Seguretat protecció ETAP's, ITAM Llobregat, ED's Fase 2	33.596	8.399			41.995
2.1.40	Redacció Projecte Seguretat de protecció del Pasteral, Dipòsit C-250 Fase 1	38.000,90	10.856,10			48.857,00
2.1.41	Redacció Projecte Seguretat de protecció del Pasteral, Dipòsit C-250 Fase 2	5.932	1.483			7.415
2.1.42	Renovació impermeabilització sostre interior dipòsits 3 i 4 ETAP Llobregat		5.692,72			5.692,72
2.1.43	Projecte de Renovació Tractament Fangs			1.091.085,60	272.771,40	1.363.857,00
2.1.44	Treballs per a la "Redacció del Projecte constructiu de la renovació de la Conducció comarcal del Vallès Oriental Oest, Parets del Vallès. PC			16.800	1.462.071	1.478.871



Doc. original signat per:
Pablo Herráez Vilas
17/03/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0DLZ80KUIZ0OJ7Q2F3P38AHRZSLW22T4

Data creació còpia:
22/03/2021 08:18:27

Data caducitat còpia:
22/03/2024 00:00:00



Agència Catalana de l'Aigua

	10.26" (canonada de fibrociment)						
2.1.45	Treballs per a la "Renovació del Dipòsit d'Abrebra - Can Vilalba. PC 17.9" (Dipòsit auxiliar)			156.109			156.109
2.1.46	Renovació del Dipòsit de la Roca del Vallès - Can Messeguer. PC 10.23	13.626,54	252.343,46				265.970
2.1.47	Treballs per a la "Renovació del dipòsit de la Roca del Vallès - Can Prats, construcció dipòsit auxiliar". PC 10.15	920	215.448				216.368
2.1.48	Renovació punt abastament Mataró	179.793,08	386.405,14				566.198,22
2.1.50	Renovació deficiències Dipòsits Xarxa Zona Nord		701.555				701.555
2.1.51	Renovació deficiències Dipòsits Xarxa Zona Sud		401.555				401.555
2.1.52	Execució de les Obres de "Sectorització de la xarxa de distribució d'ATL, fase 1 (ZONA SUD)"		3.800,00	2.295.243,09	167.514,93		2.466.558,02
2.1.53	Execució de les obres de "Renovació impermeabilitzacions coberta dipòsits Costa"		18.975	438.615	292.410		750.000
2.1.54	Execució de les obres de "Renovació impermeabilitzacions coberta dipòsits Garraf"				750.000		750.000
2.1.55	Execució de les obres de "Renovació impermeabilitzacions coberta dipòsits Granollers"				720.000		720.000
2.1.56	Execució de les Obres de "Instal·lació analitzadors de xarxa elèctrica."		16.137,02	177.507,26			193.644,28
2.1.57	Execució de les Obres de "Instal·lació analitzadors de qualitat d'aigua i preses de mostra."	4.640,00	144.571,77	280.253,22	45.000,00		474.464,99
2.1.58	Execució de les Obres de "Reposició analitzadors THM Dip Font Santa i Pallejà"		158.945,42				158.945,42
2.1.59	Renovació agitadors de les cambres de flotació de la ITAM del Llobregat		144.713,50				144.713,50
2.1.61	Execució de les Obres de "Renovació de CC Baix Llobregat Nord PC17.2"			859.857			859.857
2.1.62	Execució de les Obres de "Renovació d'equips de mesura Plantes i Xarxa per la millora del càlcul d'eficiència energètica."		51.347,96	51.347,96			102.695,92
2.1.63	Execució de les Obres de "Renovació EB aigua de serveis ETAP Llobregat"		135.094,52				135.094,52
2.1.64	Execució de les Obres de "Renovació arqueta ventosa P5 (Ronda de Dalt)"			3.795	146.205		150.000
2.1.65	Execució de les Obres de "Renovació material filtres de sorra ETAP Llobregat"	132.396					132.396
2.1.66	2018/022 - Execució de les Obres de "Sectorització de la xarxa de distribució d'ATL, fase 1 (ZONA NORD)"		2.600,00	1.786.189,56	198.754,40		1.987.543,95
2.1.67	2018/023 - Execució de les Obres de "Renovació de la dosificació de CAP (carbó actiu en pols) a l'ETAP del Ter"		860.822,90				860.822,90
2.1.68	2019/074 - Execució de les obres de "Renovació del Dipòsit Sant Cugat Ter, dipòsit auxiliar + by-pass"		519.778,58	57.753,18			577.531,76
2.1.69	2017/051 - Execució de les Obres de "Renovació Dipòsit Sant Antoni Vilamajor"		65.304,82	65.304,82			130.609,64
2.1.70	Inv.19 - Execució de les Obres de "Substitució de 40 reixes a l'embassament de Susqueda i 30 reixes a l'embassament de Sau incloent la rehabilitació de les guies corresponents."		48.955,50	930.154,50			979.110,00
2.1.71	Inv.21 - Execució de les Obres de "Actuacions de millora al elements hidràulics de la captació de El Pasteral."	14.950,00	252.411,91	929.519,05	929.519,05		2.126.400,00
2.1.72	2018/135 - Renovació paviment tram davant aula ETAP Ter		140.173,94				140.173,94
2.1.73	2018/071 - Execució de les Obres de "Renovació integral del dipòsit de Vallromanes (M6-02)"				397.957,96		397.957,96



Doc. original signat per:
Pablo Herráez Vilas
17/03/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0DLZ8OKUIZ0OJ7Q2F3P38AHRZSLW22T4

Data creació còpia:
22/03/2021 08:18:27

Data caducitat còpia:
22/03/2024 00:00:00



Agència Catalana de l'Aigua

2.1.74	2017/048 - Reposició 46 actuadors vàlvules filtres ETAP Ter			254.268,88			254.268,88
2.1.75	2018/024 - Execució de les Obres de "Renovació reactius Pasteral"			125.000			125.000
2.2	Punts Crítics						
2.2.1	Projecte i obra "Renovació derivació municipal a Santa Elena d'Agell (TM Cabrera de Mar). PC 12.9-Repòsició talús dipòsit Cabrera (N6-07)"			15.126,67	31.131,50	219.611,83	265.870,00
2.2.2	Projecte i obra "Renovació canonada derivació Sant Andreu de Llavaneres. PC12.13" (canonada amb trencaments repetitius)			15.402,00	107.667,80	238.418,21	361.488,01
2.2.3	Treballs per a la "Renovació del dipòsit de Corbera del Llobregat. PC 15.7" (dipòsit molt petit per la demanada actual, construcció d'un dipòsit nou de 2.500 m3)	1.418,40		919.652,03	394.136,59		1.315.207,02
2.2.4	Treballs per a la "Renovació de l'abastament al dipòsit de Sant Esteve Sesrovires. Reguladora PC 16.11" (dipòsit que no es pot netejar)	7.835		293.934			301.769
2.2.5	Treballs "Impermeabilització dipòsits 2014 Fase 1. Dipòsit C-70.1 i C-100.1 Estació Distribuïdora de la Trinitat. PC5.2."				2.166.322,20	928.423,80	3.094.746,00
2.2.6	Projecte i obra "Desguàs dipòsit C-200 EDT"					450.000	450.000
2.2.7	Projecte i obra "Renovació derivació comarcal Vallès Oriental (XN02-05CN), entre arqueta L6-62 i K7-42, Mollet del Vallès. PC 10.03 / 10.04 / 10.05 /10.17" (desviament canonada FD500).			45.450,70	72.479,77	1.506.315,54	1.624.246,01
2.2.8	Projecte i obra "Renovació de l'arteria SQRC al seu pas pel T.M. De Sabadell (PK5+400 - PK5+700). PC 11.2"			26.200,30	159.953,20	639.812,80	825.966,30
2.2.9	Treballs per a la "Renovació de la derivació municipal a Sant Vicenç dels Horts, PK 1+040 a 1+070, PK 1+331 a 1+350. PC 15.2, 15.3"			412.590,86			412.590,86
2.2.10	Projecte i obra "Renovació abastament del dipòsit de la Granada. PC16.6"			36.863,97	145.352,42	581.409,68	763.626,07
2.2.11	Projecte i obra "Renovació de l'abastament al dipòsit de Sant Esteve Sesrovires. Dip. Can Brians PC 16.11"	4.489,60		1.463,54		451.674,13	457.627,27
2.3	Normativa industrial/Seguretat i salut laboral						
2.3.3	Treballs per a "Renovació instal·lacions de producció amb autoconsum Tipus 2 EDT (turbines aturades per RD 900/2015)"			32.000	180.000		212.000
2.3.4	Projecte i obra "Renovació instal·lacions, adequació RD 1215/97"			24.209,06	932.670,94		956.880
2.3.7	Projecte i obra "Mesures correctores d'avaluació de riscos i visites de seguretat".	2.598		101.299			103.897
2.3.8	Renovació instal·lacions comunicats de risc 2016 (Id_2.3.1, 2.3.2, 2.3.5 i 2.3.6)			195.044,82	455.104,58		650.149,40
2.4	Actuacions recurrents						
2.4.1	Renovació anuals SAI's			75.000	75.000	80.000	230.000
2.4.2	Renovació anuals PLC's	64.801,83		135.198,17	125.000	125.000	450.000
2.4.3	Trencaments anuals canonades			250.000	250.000	275.000	775.000
2.4.4	Renovació anuals actuacions urgents	39.250,64		250.749,36	150.000	150.000	590.000
2.4.5	Renovació anuals equips elèctrics			110.000	150.000	150.000	410.000
2.4.6	Renovació anuals aires condicionats			50.000	50.000	60.000	160.000
2.4.7	Reposició panells solars			135.160,73	60.000	60.000	255.160,73
2.4.8	Renovació comunicats de risc.			100.000	60.000	60.000	220.000
2.4.9	Reposició equips de vigilància	24.011,92		25.000	25.000	25.000	99.011,92
2.4.10	Renovació oficines de Font Santa i mobiliari			35.000	35.000	25.000	95.000
2.4.11	Reposicions d'equips i instal·lacions			500.000	300.000	300.000	1.100.000



Doc. original signat per:
Pablo Herráez Vilas
17/03/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0DLZ8OKUIZ00J7Q2F3P38AHRZSLW22T4

Data creació còpia:
22/03/2021 08:18:27

Data caducitat còpia:
22/03/2024 00:00:00



Agència Catalana
de l'Aigua

subjectes a reglamentació específica d'obligat compliment							
2.4.12	Renovació equips electromecànics i valvuleria		43.059,39	756.940,61	400.000	400.000	1.600.000
2.4.13	Renovació electrònica xarxa i servidors			60.000	60.000	60.000	180.000
2.5.1	Renovació membranes osmosis ITAM Tordera			750.000	240.000	240.000	1.230.000
2.5.2	Renovació membranes osmosis ITAM Llobregat			600.000	600.000	600.000	1.800.000
3	Inversions/Renovacions no planificades						
			11.584,00	1.000.000,00	250.000,00		1.261.584,00
	TOTAL INVERSIONS +						
	RENOVACIONS	7.824.249,59	11.721.716,15	54.539.171,02	70.119.387,04	45.931.055,24	190.135.579,04
	REPOSICIONS+NO PLANIFICAT						

La qual cosa certifico sense perjudici de l'aprovació definitiva de l'acta en la propera sessió del Consell.

Signat
electrònicament
Pablo
Herráez
Vilas

Director
d'Assessoria
Jurídica
2021.03.17
08:03:28 +01'00'



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori
i Sostenibilitat

Pàgina 11 de 11



Doc. original signat per:
Pablo Herráez Vilas
17/03/2021

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0DLZ8OKUIZ00J7Q2F3P38AHRZSLW22T4

Data creació còpia:
22/03/2021 08:18:27

Data caducitat còpia:
22/03/2024 00:00:00

Pàgina 11 de 11