

Pla d'Inversions d'Aigües de Barcelona 2019

Annex núm 1: Informe d'identificació de
determinades actuacions del Pla d'Inversions
2019 d'Aigües de Barcelona sobre les
instal·lacions contemplades a l'Annex 1
del Decret legislatiu 3/2003



Novembre 2018

ÍNDEX

1.1 Àmbit de Producció	4
1.2 Àmbit de Transport	4

INTRODUCCIÓ

L'objectiu del present informe és adreçar a l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB) la informació sobre les actuacions del Pla d'Inversions d'Aigües de Barcelona per a l'any 2018 que es realitzen, entre d'altres, sobre algunes de les instal·lacions que es recullen a l'Annex 1 del Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text Refós de la Legislació en matèria d'aigües de Catalunya.

Aquesta informació també va ser tramesa a l'AMB en relació amb el Pla d'Inversions d'Aigües de Barcelona per a l'exercici 2016, a l'exercici 2017 i per a l'exercici 2018, seguint les pròpies indicacions de l'AMB -i malgrat Aigües de Barcelona no consideri pertinent ni idònia aquesta segregació- i, en coherència amb els anteriors antecedents, Aigües de Barcelona s'avança, per tal de col·laborar i facilitar al màxim el compliment del principi d'eficàcia administrativa, tot annexant l'*"Informe d'identificació de determinades actuacions del Pla d'Inversions 2019 sobre les instal·lacions contemplades a l'Annex 1 del Decret legislatiu 3/2003 d'Aigües de Barcelona"*.

Aquestes instal·lacions s'integren tècnicament, en la seva condició de xarxa unitària, dins de l'abastament metropolità i és del tot necessari procedir a la seva reposició i adequació tecnològica per tal de garantir el nivell de servei actual i donar compliment als acords i compromisos subscrits entre l'AMB i Aigües de Barcelona.

En aquest document s'adjunta la relació de les obres amb la valoració de les mateixes i la pàgina del document "Pla d'Inversions d'Aigües de Barcelona 2019", on es troba la descripció detallada de cada actuació.

1.1 Àmbit de Producció

Es relaciona tot seguit un extracte ampliat de l'informe amb el detall del Pla d'Inversions d'Aigües de Barcelona presentat de les actuacions previstes a l'ANNEX 1.

Codi	Pag	Producció	Import
		Adequació i Renovació Instal·lacions i Mecanismes	
19-1-SJD-1_1_01	18	Equip on-line per a la determinació de bromats, clorits, clorats i bromurs	135.000 €
19-1-SFE-1_1_02	19	Cloració Estrella 1	240.000 €
19-1-SJD-1_1_03	20	Recuperació Pou 19	150.000 €
19-1-SJD-1_1_04	21	Analitzador Níquel	9.000 €
19-1-DIV-1_1_05	22	Instal·lació de sistemes de seguretat e integració a la CRA (Producció Annex I)	120.000 €
19-1-SJD-1_1_06	23	Analitzador d'amoni al bombament intermedi	23.000 €
19-1-SJD-1_1_07	24	Renovació dels 10 terbolímetres de la decantació	18.000 €
19-1-SJD-1_1_08	25	GC-IMS Gas Chromatograph- Ion Mobility Spectrometer (nas electrònic)	90.000 €
19-1-SJD-1_1_09	26	Ampliació dosificació sosa ETAP SJD	109.000 €
19-1-SJD-1_1_10	27	Dosificació permanganat potàssic ETAP SJD	50.000 €
19-1-DIV-1_1_11	28	PRL i resolució AVR's Producció 2019	50.000 €
19-1-SJD-1_1_12	29	Millores tractament ETAP Sant Joan Despí. Electrocloració impulsions ETAP	450.000 €
19-1-SJD-1_1_13	30	Renovació de la instal·lació de transport de carbó a l'ETAP SJD	150.000 €
19-1-COR-1_1_14	31	Nous antiarriet C50 i C100 C.Cornellà	150.000 €
19-1-SJD-1_1_15	32	Habilitació "Espais Col·laboradors" ETAP	25.000 €
19-1-SJD-1_1_16	33	Instal·lació vàlvula unió pous primera elevació ETAP SJD	20.000 €
19-1-DIV-1_1_17	34	Substitució Equips Electromecànics, Instrumentació i Comunicacions 2019	150.000 €
19-1-SJD-1_1_18	35	Renovació canonades de l'àmbit de Producció de formigó armat amb camisa de xapa: Ø entre 900 i 1.500 en els Pous Finques. Sant Joan Despí	125.000 €
19-1-SJD-1_1_19	36	Nou accés ETAP SJD: LPIC	50.000 €
19-1-B09-1_1_20	37	Adequació Edificis ETAP Besòs	190.000 €
19-1-DIV-1_1_21	38	Instal·lació tanca perimetral i sistema seguretat Pous Radials	110.000 €
19-1-SFE-1_1_22	39	By-pass pous La Estrella	150.000 €
17-1-SJD-1_1_1	40	(PDAB26 P01-G06) Separació de l'aigua a Segona Elevació segons l'origen de l'aigua a tractar a l'ETAP de Sant Joan Despí (inclosa a reutilització dip Sala 1)	1.600.000 €
17-1-SJD-1_1_2	41	Renovació C100 SJD (2019)	100.000 €
17-1-SJD-1_1_3	42	Renovació de canonades i vàlvules Circuit Aigua Filtrada FS	490.000 €
		Garantia Operativa i Eficiència Energètica	
19-1-COR-1_2_01	43	Nou cabalímetre impulsí G1 C100 Sala Màquines de Cornellà	10.000 €
19-1-SJD-1_2_02	44	PDAB P01G04 Nou ús dip. Sala 2 com a dipòsit d'aigua filtrada per sorra per neteja de filtres	100.000 €
19-1-SJD-1_2_03	45	Instal·lació d'estacions de càrrega de vehicles elèctrics SJD	20.000 €
18-1-SJD-1_2_2	46	Sistemes de Control: LPIC	150.000 €
18-1-B09-1_2_3	47	(PDAB26 P03-G03) Nova instal·lació remineralització Besòs	500.000 €
		Renovació Automatització Instal·lacions	
19-1-SJD-1_3_01	48	Automatització de l'atomització planta de fangs ETAP SJD	50.000 €
19-1-B09-1_3_02	49	Adequació PLC'S ETAP Besòs	200.000 €
19-1-SJD-1_3_03	50	Automatització d'elements de control de l'aigua regenerada a la ETAP Sant Joan Despí	70.000 €

1.2 Àmbit de Transport

Es relaciona tot seguit un extracte ampliat de l'informe amb el detall del Pla d'Inversions d'Aigües de Barcelona presentat de les actuacions previstes a l'ANNEX 1.

Codi	Pag	Transport	Import
		Renovacions mecanismes i PRL	
19-1-SBO-2_1_01	56	Substitució vàlvula papallona Ø800 codi SAP 10542228 canonada c100 LLOBS (Enric Prat de la Riba ^ Mare de Déu de Núria) (St. Boi)	75.000 €
19-1-GAV-2_1_07	57	Substitució vàlvula papallona Ø800 codi SAP 10540815 canonada c100 LLOBS (Riera Sant Llorenç) (Gavà)	80.000 €
19-1-DIV-2_1_08	58	Renovació analitzadors qualitat aigua (2019) ANNEX 1	10.000 €
19-1-SBO-2_1_09	59	Conducció d'aigua de mostreig de l'analitzador de clor del dipòsit de Sant Boi, cap a la canonada de descàrrega del dipòsit	5.000 €
19-1-GAV-2_1_11	60	Adequació Sistema descàrrega productes químics Gavà 80	30.000 €
19-1-B04-2_1_13	61	Renovació vàlvules Ø1400 - Manuel Girona de Barcelona	200.000 €
19-1-B04-2_1_16	62	Canvi vàlvula de retenció G1 C300 Central Finestrelles	80.000 €
19-1-CER-2_1_18	63	Renovació integral c.Cerdanyola	100.000 €
19-1-DIV-2_1_19	64	PRL i resolució AVRr ANNEX 1 Transport 2019	50.000 €
19-1-DIV-2_1_28	65	Renovació equips electromecànics, instrumentació i comunicació ANNEX I	25.000 €
19-1-DIV-2_1_33	66	Adequació escomeses elèctriques ANNEX 1	50.000 €
19-1-DIV-2_1_34	67	Renovació i instal·lació de nous comptadors elèctrics en vàlvules reguladores, cabalímetres i altres elements de Control ANNEX 1	50.000 €
19-1-B04-2_1_35	68	Coberta amb plaques fotovoltaïques i foment de la biodiversitat a la Central de Collblanc	44.850 €
18-1-MIR-2_1_5	69	Renovació central Santa Maria de Montcada	50.000 €
18-1-SCC-2_1_7	70	Renovació central Santa Coloma de Cervelló	150.000 €
2.2.		Adequació i renovació de la xarxa	
19-1-ESP-2_2_03	71	RENOVACIÓ Ø500FG ENTRADA SANT PERE MÀRTIR	200.000 €
19-1-SFE-2_2_05	72	Renovació canonada de palosca Ø 400 impulsió C100 Pous La Estrella	600.000 €
19-1-B03-2_2_06	73	Renovació canonades de formigó armat amb camisa de xapa de petit diàmetre: DN500 mm. als carrers K, 6 i A de Mercabarna. Barcelona	594.000 €
19-1-B04-2_2_09	74	Renovació canonades de formigó armat amb camisa de xapa de petit diàmetre: DN500 mm. Impulsió Central Collblanc. Barcelona	100.000 €
18-1-SCG-2_2_18	75	Renovació canonades de formigó armat amb camisa de xapa de petit diàmetre: Ø400 mm. Pg. Salzereda - C/ Pompeu Fabra de Sta. Coloma de Gramenet	86.000 €
17-1-ESP-2_2_11	76	(PDAB26 4144) Canonada DN700 FG Finestrelles Sant Pere Màrtir. Renovació fase 1	900.000 €
2.3.		Ampliació Mecanismes	
19-1-B04-2_3_01	77	Vàlvula nova Font del Lleó	160.000 €
19-1-B02-2_3_02	78	Vàlvula nova Ø1000 Diputació - Viladomat	120.000 €
19-1-B04-2_3_03	79	Vàlvula nova Ø1250 Trva Les Corts	170.000 €
19-1-SCG-2_3_04	80	Vàlvula nova de Ø600 a Rambla Fondo de Sta Coloma de Gramenet	120.000 €
19-1-ESP-2_3_06	81	Nova derivació per millorar operacions d'emplenat i buidatge de la canonada de Ø1500 al carrer Laureà Miró, Esplugues	60.000 €
19-1-HOS-2_3_08	82	Instal·lació de vàlvula Ø1000. Dr. Martí Julià	160.000 €
19-1-HOS-2_3_09	83	Nova derivació per millorar operacions d'emplenat i buidatge de la canonada Ø1500 a Ctra. de Collblanc - Av. Albert Bastardas, L'Hospitalet de Llobregat	30.000 €
19-1-DIV-2_3_10	84	Aprofitament energètic xarxa abastament ANNEX 1	100.000 €
19-1-SJU-2_3_11	85	Nova derivació per millorar operacions d'emplenat i buidatge de la canonada de Ø1000 Av.Generalitat / Crta Reial, St. Just Desvern	60.000 €
2.4.		Ampliació Mecanismes	
19-0-B04-2_4_06	86	Ampliació xarxa tram canonada Ø700 Crta de les Aigües Font del Lleó	350.000 €