

2024



PLA D'INVERSIONS 2024
DOCUMENT 1. MEMÒRIA



**Aigües de
Barcelona**

ÍNDEX

1	INTRODUCCIÓ	1
1.1	PRESENTACIÓ, OBJECTIUS I PRESSUPOST D'INVERSIÓ	1
1.2	CONTINGUT DEL PLA D'INVERSIONS D'AIGÜES DE BARCELONA PER A 2024	2
1.3	SISTEMA DE CODIFICACIÓ.	4
1.4	IMPACTE DEL PERTE DIGITALIZACIÓN DEL CICLO DEL AGUA SOBRE EL PLA D'INVERSIONS 2024.....	7
2	RESUM DEL PLA D'INVERSIONS D'AIGÜES DE BARCELONA PER A 2024	9
2.1	RESUM PER ÀMBITS	9
2.2	RESUM PER GRUP D'ACTUACIONS	9
3	ACTUACIONS DE L'ANNEX 2 DE LA LLEI 9/2023 SEQUERA. ANNEX 1	11
3.1	RESUM PER GRUP D'ACTUACIONS	11
3.2	RESUM PER ACTUACIONS.....	11

1 INTRODUCCIÓ

1.1 PRESENTACIÓ, OBJECTIUS I PRESSUPOST D'INVERSIÓ

El present document constitueix la proposta del Pla d'Inversions d'Aigües de Barcelona per a l'any 2024. Aquest document inclou totes les actuacions a realitzar en el període sobre les instal·lacions de la xarxa d'abastament d'aigua metropolitana gestionada per Aigües de Barcelona. Per a elaborar aquesta proposta es consideren les previsions generals contingudes en el Pla Director d'Abastament d'Aigua per al període 2016-2026 d'Aigües de Barcelona lliurat en data 14 de desembre de 2015 l'AMB, així com, l'inventari d'actuacions d'inversió identificades com a necessàries per Aigües de Barcelona i compartit periòdicament amb el Servei de Supervisió de Concessions.

Aquesta proposta inclou les inversions ordinàries. Això és, aquelles actuacions que cada any és necessari executar de forma sistemàtica d'acord amb allò previst a l'annex 3 del Conveni formalitzat entre l'AMB i SGAB en data 30 de juliol de 2013 –el qual, al seu torn, i de conformitat amb allò que disposa la seva clàusula 1.6 va ser ratificat pels òrgans socials d'Aigües de Barcelona–, permetent garantir el nivell de servei dins de l'àmbit d'abastament d'Aigües de Barcelona i prenent com a referència i paràmetre a considerar els objectius estratègics de l'Annex I.4.2 de l'Acord Marc 2014/2018 formalitzat entre l'AMB i Aigües de Barcelona en data 6 de novembre de 2013, mentre no quedin fixats en el corresponent acord marc pluriennal els nous objectius.

- Així, per a donar resposta a l'objectiu estratègic de garantia de subministrament i de qualitat de l'aigua, s'inclouen inversions per a la millora de l'eficiència de l'explotació de la xarxa. En concret, per a la garantia i flexibilitat del subministrament; la renovació d'infraestructures; la millora contínua del sistema de gestió preventiva del risc sanitari de l'aigua; les inversions necessàries per a la introducció de noves tecnologies de pretractament i, totes aquelles altres inversions que siguin d'interès metropolità.
- Per a donar resposta a l'objectiu estratègic de gestió ambiental i sostenibilitat, s'inclouen inversions per a millorar el rendiment hidràulic; reduir l'impacte de l'activitat en el medi i, incrementar l'eficiència operativa, bé a través de la implantació de noves tecnologies de suport a l'operació, bé implantant els sistemes de telelectura i informàtics per al seguiment dels consums domiciliaris. També forma part de l'objectiu de gestió ambiental i sostenibilitat el desenvolupament d'infraestructures d'aigua no potable, encara que en el Pla d'Inversions de 2024 no s'inclou cap actuació tenint en compte allò manifestat pel Servei de Supervisió de Concessions en els seus informes de revisió i davant el posicionament mantingut per l'AMB enfront la gestió i explotació dels recursos alternatius.
- Per a donar resposta a l'objectiu estratègic de qualitat en l'atenció al Client, s'inclouen com a actuacions d'inversió ordinàries el desenvolupament i millora dels sistemes d'informació necessaris. L'objectiu és la millora de la comunicació amb els clients, centrada en la potenciació dels canals no presencials i l'aprofitament de les avantatges que aporten les noves tecnologies. En continuació del Pla d'Inversions d'Aigües de Barcelona de 2023, per l'any 2024 s'inclouen, entre altres, actuacions d'inversió per a la millora del sistema de gestió únic de l'àmbit comercial que integra l'atenció al Client; el

cicle de facturació i cobrament i, la gestió de les ordres de treball associades. Així mateix s'inclouen actuacions d'inversió de millora i adaptació a les necessitats dels Clients dels entorns web, per a la implementació de nous mètodes de pagament i per adaptació al marc normatiu de RGPD en SICAB.

Un aspecte essencial per a donar resposta als objectius anteriors és avançar en la necessària digitalització del servei d'abastament d'aigua potable. Per això, el Pla d'Inversions d'Aigües de Barcelona per a l'any 2024 inclou un seguit d'actuacions relatives als Sistemes d'informació. Els eixos principals d'aquestes actuacions són: la renovació d'aplicacions que, per obsolescència, poden posar en risc la continuïtat; la digitalització dels processos per a assolir una operació i una gestió més eficient i sostenible mitjançant la millora de les aplicacions actuals i la implementació d'eines d'impacte en l'operació i en els Clients; la potenciació de l'ús de les dades per a la gestió i presa de decisions àgils a tots els nivells a través de la implantació d'aplicacions analítiques; la millora de l'experiència d'usuari a través de nous canals de relació i, la millora en l'aplicació comercial (SICAB) per fer-la més àgil i flexible.

El Pla d'Inversions d'Aigües de Barcelona per a 2024 inclou les actuacions més prioritàries en cadascun dels àmbits. La necessitat de recollir només aquestes actuacions deriva del compromís econòmic metropolità destinat a l'execució anual d'inversions que per a l'any 2024 és de 56.182.070 € segons l'ampliació del volum d'inversió introduït a les tarifes de subministrament d'aigua en vigor aprovades pel Consell Metropolità de data 27 de setembre de 2022.

Adicionalment al pla d'inversions ordinari, s'inclouen en el Document 7 les actuacions recollides al punt 1 de l'annex 2 de la Llei 9/2023, del 19 de maig, de mesures extraordinàries i urgents per a afrontar la situació de sequera excepcional a Catalunya ("**Llei 9/2023**"), relatives a les actuacions d'emergència i prioritàries sobre l'abastament d'aigua a la regió metropolitana, corresponents a l'àmbit d'abastament gestionat per Aigües de Barcelona. Aquestes actuacions comporten per a 2024 un pressupost de 22.267.870 €. Sense perjudici de com es concreti el finançament d'aquestes inversions d'acord amb la Llei 9/2023, un cop aquestes noves infraestructures estiguin operatives, serà necessari regular les corresponents despeses d'explotació per a garantir les finalitats perseguides i el seu correcte funcionament.

Les actuacions d'inversió presentades es planifiquen bé per la seva execució completa l'any 2024; bé com a continuació en el 2024 d'actuacions iniciades en anys anteriors o bé, per a començar la seva execució al llarg de 2024 i continuar-la en anys posteriors. Així, el pressupost del Pla d'inversions d'Aigües de Barcelona per l'any 2024 respon a l'import econòmic valorat per a l'execució durant l'any 2024.

Per un altre costat, l'explotació, el manteniment preventiu i el manteniment predictiu al llarg de l'any, així com condicionants de tercers diversos podrien comportar noves necessitats no contemplades en el present Pla d'Inversions. En aquests casos caldrà valorar si representen una necessitat més urgent o prioritària que les definides en el Pla.

1.2 CONTINGUT DEL PLA D'INVERSIONS D'AIGÜES DE BARCELONA PER A 2024

El present Pla d'inversions, que integra el contingut descrit a la condició segona establerta a l'annex II CONDICIONS PER A L'APROVACIÓ, EXECUCIÓ, SEGUIMENT I VERIFICACIÓ DELS PLANS D'INVERSIONS EN LA XARXA D'AIGUA METROPOLITANA DE L'AMB, aprovat per mitjà de l'acord

del Consell Metropolità de l'AMB, de data 22 de desembre de 2020, s'ha estructurat en set documents i tres annexos.

Aigües de Barcelona no considera pertinent ni idònia la segregació de les actuacions d'inversió que es realitzen sobre 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. No obstant, per tal de col·laborar i facilitar al màxim el compliment del principi d'eficàcia administrativa, s'estructura el Pla d'Inversions segregant les actuacions d'inversió sobre les instal·lacions recollides en l'esmentat Annex 1 de Decret Legislatiu 3/2003 en els Documents número 2 i 3. Aquestes instal·lacions tècnicament formen part, en la seva condició de xarxa unitària sense solució de continuïtat, 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.

Atenent a l'anterior, els documents en els que s'estructura el Pla d'Inversions d'Aigües de Barcelona per a 2024 on els següents:

- **Pla d'inversions 2024. Document 1 - Memòria.**
- **Pla d'inversions 2024. Document 2 - Producció Annex 1.**
- **Pla d'inversions 2024. Document 3 - Transport Annex 1.**
- **Pla d'inversions 2024. Document 4 - Transport No Annex 1.**
- **Pla d'inversions 2024. Document 5 – Distribució.**
- **Pla d'inversions 2024. Document 6 - Àmbits de Suport.**
- **Pla d'inversions 2024. Document 7 - Actuacions de l'annex 2 de la Llei 9/2003 Sequera. Annex 1.**
- **Pla d'inversions 2024. Annex 1. Informe d'actuacions sobre les instal·lacions contemplades a l'annex 1 del Decret Legislatiu 3/2003.**
- **Pla d'inversions 2024. Annex 2. Plànols d'Emplaçament.**
- **Pla d'inversions 2024. Annex 3. Taula de les fitxes incloses al Pla d'Inversions d'Aigües de Barcelona 2024.**
- **Pla d'inversions 2024. Annex 3. Taula de les fitxes incloses al Pla d'Inversions d'Aigües de Barcelona 2024. Actuacions de l'annex 2 de la Llei 9/2023 Sequera. Annex 1.**

En resposta a la condició segona de l'annex II CONDICIONS PER A L'APROVACIÓ, EXECUCIÓ, SEGUIMENT I VERIFICACIÓ DELS PLANS D'INVERSIONS EN LA XARXA D'AIGUA METROPOLITANA DE L'AMB, aprovat per mitjà de l'acord del Consell Metropolità de l'AMB, de data 22 de desembre de 2020, en cada document es defineixen en detall les actuacions d'inversió previstes en l'àmbit corresponent. Per fer-ho, cada actuació disposa d'una fitxa individual on s'inclou:

- Les dades que la identifiquen (denominació, codi, àmbit, grup d'inversió, zona organitzativa, districte o municipi, tipologia de la inversió).
- Les circumstàncies i necessitats que motiven i justifiquen l'actuació.
- La descripció de la solució a executar.
- La prioritat i, el mètode utilitzat per a determinar-la.
- El pressupost estimat total de l'actuació; l'import previst invertir durant el 2024 i, la inversió prèvia realitzada en anys anteriors.

L'avaluació de la prioritat s'indica de l'1 al 3, essent 3 la prioritat més elevada.

Els mètodes de prioritització per determinar les prioritats considerats són els següents:

- PDAB. Pla Director d'Aigües de Barcelona presentat per Aigües de Barcelona a l'AMB.
- Altres (Avaluacions PRL). Valoracions efectuades de les diferents inspeccions internes i externes de les instal·lacions d'Aigües de Barcelona segons el RD 31/1995.
- Altres (Seguretat industrial). Acompliment de la Llei 9/2014 de la Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes.
- Altres (Acompliment normativa). Per a les actuacions destinades al compliment d'altres normatives d'aplicació a l'activitat pròpia d'Aigües de Barcelona.
- Altres (Pla de millora rendiment). Per aquelles inversions destinades a la millora de l'eficiència hidràulica de la xarxa.
- Prevoir. Programa de selecció d'equips susceptibles de ser renovats.
- Model de renovació de canonades de Distribució.
- Altres (Coordinació administració local). En els casos d'obres promogudes per ajuntaments s'intenta coordinar les inversions a la xarxa amb aquestes obres per minimitzar costos, molèsties i prevenir avaries futures com a conseqüència de les pròpies obres.
- Altres (Criteri tècnic basat en l'experiència). Tots aquells criteris que s'obtenen de l'operativa diària de les instal·lacions i que permeten determinar quines solucions tècniques són les òptimes.
- Altres (Aprofitament energètic). En els casos en els que es pretén un estalvi de costos d'energia, lligat a una estratègia de desenvolupament sostenible i neutralitat climàtica, i una disminució del risc de la dependència del mercat majorista de l'electricitat.

En l'Annex 2. Plànols d'Emplaçament, d'acord amb el Servei de Supervisió de Concessions de l'AMB, no s'inclouen els plans de treball. Aquests plans de treball es lliuren de forma mensual a l'esmentat servei.

1.3 SISTEMA DE CODIFICACIÓ.

Pel Pla d'Inversions d'Aigües de Barcelona per a 2024 s'ha millorat el sistema de codificació utilitzat fins al moment tal i com es descriu a continuació. No obstant, per aquelles actuacions d'inversió que provenen de Plans d'anys anteriors, es manté el codi original.

El criteri de codificació de les actuacions del Pla d'Inversions d'Aigües de Barcelona per a 2024 en endavant és el següent:

- Els dos primers dígit del codi fan referència a l'any en que es presenta l'actuació.
- El següent dígit fa referència a si l'actuació és correspon amb actius de les instal·lacions de l'Annex 1 del Decret legislatiu 3/2003 o no, essent 1 en cas afirmatiu i 0 en altre cas.
- Els següents tres dígit identifiquen la localització de l'actuació segons el municipi o districte (en el cas de Barcelona).

EMPLAÇAMENT	CODI
DISTRICTE 1 - CIUTAT VELLA	B01
DISTRICTE 10 - SANT MARTÍ	B10
DISTRICTE 2 - EIXAMPLE	B02
DISTRICTE 3 - SANTS MONTJUÏC	B03
DISTRICTE 4 - LES CORTS	B04
DISTRICTE 5 - SARRIÀ-SANT GERVASI	B05
DISTRICTE 6 - GRÀCIA	B06
DISTRICTE 7 - HORTA-GUINARDÓ	B07
DISTRICTE 8 - NOU BARRIS	B08
DISTRICTE 9 - SANT ANDREU	B09
MÚLTIPLE	DIV
MÚLTIPLE BCN DISTRIBUCIÓ	BCN
MÚLTIPLE BCS DISTRIBUCIÓ	BCS
MÚLTIPLE BES DISTRIBUCIÓ	BES
MÚLTIPLE LLN DISTRIBUCIÓ	LLN
MÚLTIPLE LLS DISTRIBUCIÓ	LLS
MUNICIPI BADALONA	BAD
MUNICIPI BADIA DEL VALLÈS	BAV
MUNICIPI BEGUES	BEG
MUNICIPI CASTELLBISBAL	BAL
MUNICIPI CASTELLDEFELS	CAS
MUNICIPI CERDANYOLA DEL VALLÈS	CER
MUNICIPI CORNELLÀ DE LLOBREGAT	COR
MUNICIPI EL PAPIOL	PAP
MUNICIPI ESPLUGUES DE LLOBREGAT	ESP
MUNICIPI GAVÀ	GAV
MUNICIPI L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	HOS
MUNICIPI MONTCADA I REIXAC	MIR
MUNICIPI MONTGAT	GAT
MUNICIPI PALLEJÀ	PAL
MUNICIPI SANT ADRIÀ DE BESÒS	SAD
MUNICIPI SANT BOI DE LLOBREGAT	SBO
MUNICIPI SANT CLIMENT DE LLOBREGAT	SCL
MUNICIPI SANT FELIU DE LLOBREGAT	SFE
MUNICIPI SANT JOAN DESPÍ	SJD
MUNICIPI SANT JUST DESVERN	SJU
MUNICIPI SANTA COLOMA DE CERVELLÓ	SCC
MUNICIPI SANTA COLOMA DE GRAMENET	SCG
MUNICIPI TORRELLES DE LLOBREGAT	TOR
MUNICIPI VILADECANS	VIL

- Els següents 3 dígit fan referència al grup d'actuacions de cada àmbit al que correspon l'actuació segons la taula següent.

ÀMBIT	GRUP D'ACTUACIONS	DÍGIT GRUP D'ACTUACIONS
PRODUCCIÓ	Ampliació i reforç xarxa	101
PRODUCCIÓ	Renovació xarxa artèries	102
PRODUCCIÓ	Ampliació d'equipaments electromecànics	103
PRODUCCIÓ	Renovació d'equipaments electromecànics	104
PRODUCCIÓ	Ampliació i renovació mecanismes PRL	105
PRODUCCIÓ	Automatització i SSII	106
PRODUCCIÓ	Edificis obra civil	107
PRODUCCIÓ	Millora de la qualitat de l'aigua	108
PRODUCCIÓ	Seguretat	109
TRANSPORT ANNEX 1	Ampliació xarxa Annex 1	201
TRANSPORT ANNEX 1	Adequació i renovació de la xarxa Annex 1	202
TRANSPORT ANNEX 1	Ampliació centrals Annex 1	203
TRANSPORT ANNEX 1	Renovació centrals Annex 1	204
TRANSPORT ANNEX 1	Rehabilitació dipòsits Annex 1	205
TRANSPORT ANNEX 1	Ampliació vàlvules Annex 1	206
TRANSPORT ANNEX 1	Renovació vàlvules Annex 1	207
TRANSPORT ANNEX 1	Ampliació mecanismes i PRL Annex 1	208
TRANSPORT ANNEX 1	Renovacions mecanismes i PRL Annex 1	209
TRANSPORT NO ANNEX 1	Ampliació xarxa No Annex 1	210
TRANSPORT NO ANNEX 1	Adequació i renovació de la xarxa No Annex 1	211
TRANSPORT NO ANNEX 1	Ampliació centrals No Annex 1	212
TRANSPORT NO ANNEX 1	Renovació centrals No Annex 1	213
TRANSPORT NO ANNEX 1	Ampliació dipòsits No Annex 1	214
TRANSPORT NO ANNEX 1	Rehabilitació dipòsits No Annex 1	215
TRANSPORT NO ANNEX 1	Ampliació vàlvules No Annex 1	216
TRANSPORT NO ANNEX 1	Renovació vàlvules No Annex 1	217
TRANSPORT NO ANNEX 1	Ampliació mecanismes i PRL No Annex 1	218
TRANSPORT NO ANNEX 1	Renovació mecanismes i PRL No Annex 1	219
DISTRIBUCIÓ	Ampliació i reforç	301
DISTRIBUCIÓ	Renovació de xarxa	302
DISTRIBUCIÓ	Pla de millora del rendiment	303
DISTRIBUCIÓ	Ampliació de vàlvules	304
DISTRIBUCIÓ	Renovació de vàlvules	305
DISTRIBUCIÓ	Ampliació altres mecanismes	306
DISTRIBUCIÓ	Renovació de mecanismes de xarxa	307
DISTRIBUCIÓ	Renovació preventiva d'Escomeses	308
DISTRIBUCIÓ	Ampliació Escomeses Nous Clients	309
DISTRIBUCIÓ	Renovació d'escomeses restants	310
DISTRIBUCIÓ	Canalitzacions Nous Clients	311
SISTEMES D'INFORMACIÓ	Sistemes d'Informació Gestió Comercial	401
SISTEMES D'INFORMACIÓ	Sistemes d'Informació Tècnics	402
SISTEMES D'INFORMACIÓ	Sistemes d'Informació Serveis Generals	403
EDIFICIS	Edificis generals	501
LABORATORI	Ampliació equips de laboratori	601
LABORATORI	Renovació equips de laboratori	602
CONTROL OPERATIU	Control Operatiu	701
SUBMINISTRAMENT	Subministrament	801

- Els últims 2 dígit fan referència a l'ordinal de l'actuació dins del grup d'actuacions corresponent i la seva localització.

1.4 IMPACTE DEL PERTE DIGITALIZACIÓN DEL CICLO DEL AGUA SOBRE EL PLA D'INVERSIONS 2024

En la taula següent es detallen les actuacions sol·licitades per a subvenció del PERTE Digitalización del Ciclo del Agua incloses en el Pla d'Inversions d'Aigües de Barcelona per a 2024. En la taula s'indica la part del capex subvencionable pel Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic i la part a incloure en pla d'inversió ordinari.

	àmbit	Codi AB	Codi PN / PQI	capex total			capex 2023			capex 2024			capex 2025		
				Total	Ministeri TERD	PI	Total	Ministeri TERD	PI	Total	Ministeri TERD	PI	Total	Ministeri TERD	PI
A1	Producció	231DIV10301	PRO 028	1.124.097€	545.751€	578.346€	59.650€	28.960€	30.690€	690.938€	335.452€	355.486€	373.509€	181.339€	192.170€
A2	Control Operatiu	230DIV70106	DSO 017	592.866€	287.838€	305.028€	0€	0€	0€	389.772€	189.235€	200.537€	203.094€	98.603€	104.491€
A3	Control Operatiu			794.432€	385.698€	408.734€	0€	0€	0€	277.375€	134.666€	142.709€	517.057€	251.032€	266.025€
A3.1	Control Operatiu	230DIV70107	DSO 021	344.845€	167.423€	177.422€	0€	0€	0€	181.818€	88.273€	93.545€	163.027€	79.150€	83.877€
A3.2	Control Operatiu	230DIV70109	DSO 024	449.587€	218.275€	231.312€	0€	0€	0€	95.557€	46.393€	49.164€	354.030€	171.882€	182.148€
A4	Sistemes d'Informació			2.240.241€	1.087.640€	1.152.601€	320.427€	155.568€	164.859€	1.033.896€	501.958€	531.938€	885.918€	430.114€	455.804€
A4.1	Sistemes d'Informació	230DIV40114	SSI 062 + SSI 268	1.414.605€	686.793€	727.812€	235.620€	114.394€	121.226€	570.367€	276.914€	293.453€	608.618€	295.485€	313.133€
A4.2	Sistemes d'Informació	230DIV40205	SSI 079	58.608€	28.454€	30.154€	46.803€	22.723€	24.080€	0€	0€	0€	11.805€	5.731€	6.074€
A4.3	Sistemes d'Informació	220DIV4708	SSI 068	767.028€	372.393€	394.635€	38.004€	18.451€	19.553€	463.529€	225.044€	238.485€	265.495€	128.898€	136.597€
A9	Sistemes d'Informació	230DIV40204	SSI 071	1.054.319€	511.873€	542.446€	63.847€	30.998€	32.849€	609.385€	295.857€	313.528€	381.087€	185.018€	196.069€
Total execució d'actuacions				5.805.955€	2.818.800€	2.987.155€	443.924€	215.526€	228.398€	3.001.366€	1.457.168€	1.544.198€	2.360.665€	1.146.106€	1.214.559€

En el cas de no obtenir les subvencions previstes en el PERTE, s'haurà d'analitzar conjuntament la disposició dels recursos necessaris per executar les actuacions previstes en aquest pla d'inversions.

En la taula següent es presenta el detall de les actuacions i les xifres corresponents al PI 2024

	àmbit	Codi AB	Codi PN / PQI	Total PI	PI 2024	PI prèvia
A1	Producció	231DIV10301	PRO 028	1.124.097€	355.486€	30.690€
A2	Control Operatiu	230DIV70106	DSO 017	592.866€	200.537€	0€
A3	Control Operatiu			794.432€	142.709€	0€
A3.1	Control Operatiu	230DIV70107	DSO 021	344.845€	93.545€	0€
A3.2	Control Operatiu	230DIV70109	DSO 024	449.587€	49.164€	0€
A4	Sistemes d'Informació			2.240.241€	531.938€	164.859€
A4.1	Sistemes d'Informació	230DIV40114	SSI 062 + SSI 268	1.414.605€	293.453€	121.226€
A4.2	Sistemes d'Informació	230DIV40205	SSI 079	58.608€	0€	24.080€
A4.3	Sistemes d'Informació	220DIV4708	SSI 068	767.028€	238.485€	19.553€
A9	Sistemes d'Informació	230DIV40204	SSI 071	1.054.319€	313.528€	32.849€
Total execució d'actuacions				5.805.955€	1.544.198€	228.398€

2 RESUM DEL PLA D'INVERSIONS D'AIGÜES DE BARCELONA PER A 2024

2.1 RESUM PER ÀMBITS

ÀMBIT	INVERSIÓ 2024
ACA	14.726.308 €
Producció	8.066.458 €
Transport	6.659.850 €
AMB	41.455.762 €
Distribució	24.310.347 €
Transport	10.580.415 €
Àmbits de Suport	6.565.000 €
Sistemes Informació	4.525.000 €
Edificis abastament	1.000.000 €
Laboratori	370.000 €
Control Operatiu	380.000 €
Subministrament	290.000 €
TOTAL INVERSIÓ 2024	56.182.070 €

2.2 RESUM PER GRUP D'ACTUACIONS

GRUPS D'ACTUACIONS	INVERSIÓ 2024
Producció	8.066.458 €
Ampliació d'equipaments electromecànics	945.486 €
Renovació d'equipaments electromecànics	4.067.785 €
Ampliació i renovació mecanismes PRL	100.000 €
Automatització i SSII	665.500 €
Edificis obra civil	1.102.687 €
Millora de la qualitat de l'aigua	1.075.000 €
Seguretat	110.000 €
Transport Annex 1	6.659.850 €
Ampliació xarxa Annex 1	100.000 €
Adequació i renovació de la xarxa Annex 1	1.223.000 €
Ampliació centrals Annex 1	10.000 €
Renovació centrals Annex 1	696.428 €
Rehabilitació dipòsits Annex 1	454.789 €
Ampliació vàlvules Annex 1	1.323.600 €
Renovació vàlvules Annex 1	647.680 €
Ampliació mecanismes i PRL Annex 1	668.117 €
Renovacions mecanismes i PRL Annex 1	1.536.236 €

Transport No Annex 1	10.580.415 €
Ampliació xarxa No Annex 1	3.398.310 €
Adequació i renovació de la xarxa No Annex 1	2.776.844 €
Renovació centrals No Annex 1	79.459 €
Rehabilitació dipòsits No Annex 1	859.484 €
Ampliació vàlvules No Annex 1	669.082 €
Renovació vàlvules No Annex 1	354.500 €
Ampliació mecanismes i PRL No Annex 1	912.882 €
Renovació mecanismes i PRL No Annex 1	1.529.854 €
Distribució	24.310.347 €
Ampliació i reforç	1.168.149 €
Renovació de xarxa	15.005.791 €
Pla de millora del rendiment	2.559.090 €
Ampliació de vàlvules	429.625 €
Renovació de vàlvules	898.150 €
Ampliació de mecanismes	153.179 €
Renovació de mecanismes	590.069 €
Renovació preventiva d'Escomeses	500.000 €
Renovació d'escomeses restants	1.116.296 €
Ampliació Escomeses Nous Clients	1.390.000 €
Canalitzacions Nous Clients	500.000 €
Àmbits de Suport	6.565.000 €
Sistemes Informació	4.525.000 €
Sistemes d'Informació Gestió Comercial	1.803.082 €
Sistemes d'Informació Tècnics	2.367.731 €
Sistemes d'Informació Serveis Generals	354.187 €
Laboratori	370.000 €
Ampliació equips de laboratori	42.000 €
Renovació equips de laboratori	328.000 €
Edificis abastament	1.000.000 €
Control Operatiu	380.000 €
Subministrament	290.000 €
TOTAL INVERSIÓ 2024	56.182.070 €

3 ACTUACIONS DE L'ANNEX 2 DE LA LLEI 9/2023 SEQUERA. ANNEX 1

3.1 RESUM PER GRUP D'ACTUACIONS

GRUPS D'ACTUACIONS	INVERSIÓ 2024
Ampliació i reforç xarxa – Llei 9/2023 ANNEX 2	663.938 €
Ampliació d'equipaments electromecànics– Llei 9/2023 ANNEX 2	21.603.932 €
TOTAL INVERSIÓ PRODUCCIÓ 2024	22.267.870 €

3.2 RESUM PER ACTUACIONS

CODI AB	CODI ACA	DENOMINACIÓ	INVERSIÓ TOTAL	INVERSIÓ PRÈVIA	INVERSIÓ 2024
Ampliació i reforç xarxa – Llei 9/2023 ANNEX 2			8.684.797 €	8.020.859 €	663.938 €
N2315/D10102	P2ESI05500	Garantia de tractament del cabal d'aigües subterrànies de Sant Joan Despl. Canonada Pous a FCAG ETAP SJD	8.684.797 €	8.020.859 €	663.938 €
Ampliació d'equipaments electromecànics – Llei 9/2023 ANNEX 2			199.823.110 €	4.547.801 €	21.603.932 €
20-1-SJD-1_2_08	P2ESI01300	Increment de la capacitat d'extracció fins a 4 m ³ /s (pol. Llobregat)	28.433.710 €	24.497 €	1.289.471 €
2115FE1205	P2ESF00200	Nou tractament a l'ETAP dels Pous Estrella	33.393.480 €	4.386.403 €	18.828.553 €
2315/D10802	P2ESI05000	Ampliació de la osmosi inversa a l'ETAP de Sant Joan Despl	137.995.940 €	136.901 €	1.505.908 €
TOTAL INVERSIÓ PRODUCCIÓ			208.507.907 €	12.568.660 €	22.267.870 €