

2023



PLA D'INVERSIONS 2023  
**DOCUMENT 1. MEMÒRIA**



**Aigües de  
Barcelona**



## ÍNDEX

ÍNDEX .....	2
1 INTRODUCCIÓ .....	3
1.1 PRESENTACIÓ, OBJECTIUS I PRESSUPOST D'INVERSIÓ .....	3
1.2 CONTINGUT DEL PLA D'INVERSIONS D'AIGÜES DE BARCELONA PER A 2023 .....	4
1.3 SISTEMA DE CODIFICACIÓ .....	6
1.4 IMPACTE DEL PERTE Digitalización del Ciclo del Agua SOBRE EL PLA D'INVERSIONS 2023 .....	9
2 RESUM DEL PLA D'INVERSIONS D'AIGÜES DE BARCELONA PER A 2023 .....	11
2.1 RESUM PER ÀMBITS .....	11
2.2 RESUM PER GRUP D'ACTUACIONS .....	12

# 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 2023. 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 per a definir una necessitat inversora del servei treballat amb el Servei de Supervisió de Concessions. Aquest inventari per a definir la necessitat inversora (referit també com a pla de necessitats) s'emmarca en l'etapa 1 del treball de definició del pla quinquennal d'inversions que Aigües de Barcelona està treballant conjuntament amb el Servei de Supervisió de Concessions.

Aquesta proposta inclou 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 aquest any 2023 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 aquesta Administració 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 2022, per l'any 2023 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 2023 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 2023 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 2023 és de 53.152.384€ segons les tarifes recentment aprovades per a 2022 pel Consell Metropolità de data 27 de setembre de 2022.

Les actuacions d'inversió presentades es planifiquen bé per la seva execució complerta l'any 2023; bé com a continuació en el 2023 d'actuacions iniciades en anys anteriors o bé, per a començar la seva execució al llarg de 2023 i continuar-la en anys posteriors. Així, el pressupost del Pla d'inversions d'Aigües de Barcelona per l'any 2023 respon a l'import econòmic valorat per a l'execució durant l'any 2023.

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 2023

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 sis 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, 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.

Atenent a l'anterior, els documents en els que s'estructura el Pla d'Inversions d'Aigües de Barcelona per a 2023 on els següents:

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

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 2023 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 priorització per determinar les prioritats, s'han considerat els següents:

- PDAB. Pla Director d'Aigües de Barcelona presentat per AB a l'AMB.
- Altres (Avaluacions PRL). Valoracions efectuades de les diferents inspeccions internes i externes de les instal·lacions d'AB segons el RD 31/1995.
- Altres (Seguretat industrial). Acompliment de la llei 9/2014 de la Altres (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'AB.

- 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. S'explica més detalladament en el capítol 3er
- inversions àmbit 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.

Tots aquests criteris també han estat considerats en l'elaboració de l'inventari per a definir una necessitat inversora del servei treballat amb el Servei de Supervisió de Concessions.

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 2023 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 2023 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

EMPLAÇAMENT	CODI
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 dígits 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

ÀMBIT	GRUP D'ACTUACIONS	DÍGIT GRUP D'ACTUACIONS
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 dígits fan referència al 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 2023

Hi ha un conjunt d'actuacions incloses en el Pla d'Inversions d'Aigües de Barcelona per a 2023 que es preveu incloure a la sol·licitud de subvenció dins del marc del PERTE Digitalización del Ciclo del Agua.

S'ha estimat que aquesta subvenció aportarà aproximadament el 65% de l'import total del pressupost de la inversió. Per tant, les quantitats econòmiques considerades pel Pla d'Inversions són d'únicament del 35% del pressupost necessari per a dur a terme l'execució de la inversió.

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 afectades. Així mateix, les fitxes de cadascuna de les actuacions recull el detall individual.

àmbit	Denominació	actuació (100% valoració)			Pla d'Inversions 2023 (35% valoració)			
		Codi PN	Import Total	Import 2023	Codi AB	Codi ACA	Import Total	Import 2023
Sistemes d'Informació	Obtenció de la dada de Telelectura	SSI 062	862.500 €	258.750 €	230DIV40306	n/a	301.875 €	90.563 €
Sistemes d'Informació	Plataforma per la gestió del consum de la AAPP i els clients multi contracte	SSI 068	766.875 €	230.063 €	220DIV4708	n/a	268.406 €	80.522 €
Sistemes d'Informació	Gestió data driven del cicle del aigua	SSI 071	920.000 €	276.000 €	230DIV40204	n/a	322.000 €	96.600 €

Sistemes d'Informació	Control de consums en punts de sumistre estratègics	SSI 079	221.250 €	66.375 €	230DIV40 205	n/a	77.438 €	23.231 €
Sistemes d'Informació	Validació de la dada de Telelectura	SSI 268	400.000 €	120.000 €	230DIV40 114	n/a	140.000 €	42.000 €
Control Operatiu	Bessó Digital Xarxa de Transport i Distribució	DSO 017	612.540 €	183.762 €	230DIV70 106	n/a	214.389 €	64.317 €
Control Operatiu	Desplegament de BIMS en centrals d'elevació i manteniment predictiu	DSO 021	285.000 €	85.500 €	230DIV70 107	n/a	99.750 €	29.925 €
Control Operatiu	Balanç hidràulic i detecció de consums irregulars	DSO 024	341.250 €	102.375 €	230DIV70 109	n/a	119.438 €	35.831 €
Producció	Desplegament de sensòrica i instrumentació a la xarxa de captació	PRO 028	1.057.436 €	317.231 €	231DIV10 301	n/a	370.103 €	111.031 €
			<b>5.466.851 €</b>	<b>1.640.055 €</b>			<b>1.913.398 €</b>	<b>574.019 €</b>

## 2 RESUM DEL PLA D'INVERSIONS D'AIGÜES DE BARCELONA PER A 2023

### 2.1 RESUM PER ÀMBITS

ÀMBIT	INVERSIÓ 2023
<b>ACA</b>	<b>13.932.526 €</b>
Producció	8.534.280 €
Transport	5.398.246 €
<b>AMB</b>	<b>39.219.858 €</b>
Transport	9.228.552 €
Distribució	22.990.015 €
Àmbits de Suport	7.001.291 €
Sistemes Informació	4.870.677 €
Edificis abastament	1.090.000 €
Laboratori	436.000 €
Control Operatiu	347.614 €
Subministrament	257.000 €
<b>TOTAL INVERSIÓ 2023</b>	<b>53.152.384 €</b>

## 2.2 RESUM PER GRUP D'ACTUACIONS

<b>GRUPS D'ACTUACIONS</b>	<b>INVERSIÓ 2023</b>
<b>Producció</b>	<b>8.534.280 €</b>
Ampliació i reforç de xarxa	200.000 €
Renovació xarxa artèries	298.000 €
Ampliació d'equipaments electromecànics	1.380.000 €
Renovació d'equipaments electromecànics	2.657.622 €
Ampliació i renovació mecanismes PRL	100.000 €
Automatització i SSII	788.385 €
Edificis obra civil	651.273 €
Millora de la qualitat de l'aigua	2.395.000 €
Seguretat	64.000 €
<b>Transport Annex 1</b>	<b>5.398.246 €</b>
Adequació i renovació de la xarxa Annex 1	453.500 €
Renovació centrals Annex 1	826.550 €
Rehabilitació dipòsits Annex 1	853.085 €
Ampliació vàlvules Annex 1	20.000 €
Renovació vàlvules Annex 1	1.464.842 €
Ampliació mecanismes i PRL Annex 1	497.801 €
Renovacions mecanismes i PRL Annex 1	1.282.468 €
<b>Transport No Annex 1</b>	<b>9.228.552 €</b>
Ampliació xarxa No Annex 1	2.986.402 €
Adequació i renovació de la xarxa No Annex 1	3.060.000 €
Renovació centrals No Annex 1	335.000 €
Rehabilitació dipòsits No Annex 1	299.662 €
Ampliació vàlvules No Annex 1	604.150 €
Renovació vàlvules No Annex 1	377.000 €
Ampliació mecanismes i PRL No Annex 1	615.150 €
Renovació mecanismes i PRL No Annex 1	951.188 €
<b>Distribució</b>	<b>22.990.015 €</b>
Ampliació i reforç	1.106.442 €
Renovació de xarxa	14.000.515 €
Pla de millora del rendiment	2.230.214 €
Ampliació de vàlvules	406.618 €
Renovació de vàlvules	878.893 €
Ampliació de mecanismes	173.914 €
Renovació de mecanismes	591.907 €
Renovació preventiva d'Escomeses	460.000 €
Renovació d'escomeses restants	1.041.512 €
Ampliació Escomeses Nous Clients	1.500.000 €
Canalitzacions Nous Clients	600.000 €

<b>GRUPS D'ACTUACIONS</b>	<b>INVERSIÓ 2023</b>
<b>Àmbits de Suport</b>	<b>7.001.291 €</b>
<b>Sistemes Informació</b>	<b>4.870.677 €</b>
Sistemes d'Informació Gestió Comercial	2.352.464 €
Sistemes d'Informació Tècnics	1.924.873 €
Sistemes d'Informació Serveis Generals	593.340 €
<b>Laboratori</b>	<b>436.000 €</b>
Ampliació equips de laboratori	250.000 €
Renovació equips de laboratori	186.000 €
<b>Edificis abastament</b>	<b>1.090.000 €</b>
<b>Control Operatiu</b>	<b>347.614 €</b>
<b>Subministrament</b>	<b>257.000 €</b>
<b>TOTAL INVERSIÓ 2023</b>	<b>53.152.384 €</b>