

Cànon de regulació 2025

Secció Ter Llobregat

Embassaments de Sau, La Baells, Sant Ponç i La Llosa del Cavall

Comissió de desembassament extraordinària 30 de juliol de 2024



**Agència Catalana
de l'Aigua**



**Generalitat
de Catalunya**

Índex

1. Càlcul de les quantitats a repercutir a cada embassament.
2. Coeficients de repartiment.
3. Determinació del benefici de la regulació als usuaris.
4. Repartiment de les despeses entre els beneficiaris.
5. Preus unitaris 2025 i la seva evolució.

1 . Càlcul de les quantitats a repercutir a cada embassament

D'acord amb l'article 114 del text refós de la Llei d'Aigües, l'article 296 i següents del RDPH i l'article 78 del Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text Refós de la legislació d'aigües de Catalunya:

Despeses de funcionament i conservació de les obres



Despeses d'administració de l'organisme gestor imputables a l'obra de regulació



4% del valor de les inversions



Imports no repercutits anys anteriors (si escau)

1 . Càlcul de les quantitats a repercutir a cada embassament

1. Despeses de funcionament i conservació de les obres

- Despeses d'exploració de l'obra de regulació prevista.
- S'afecta per un coeficient reductor K_1 de 0,85.

2. Despeses d'administració de l'organisme gestor

- Despeses real d'administració de l'Agència Catalana de l'Aigua imputable a la gestió del conjunt d'embassaments.
- Es reparteix entre embassaments en funció del coeficient K_2 i entre Sant Ponç i La Llosa en funció del coeficient K_3
- S'afecta per un coeficient reductor K_1 de 0,85.

3. 4% del valor de les inversions

- Efectuades per l'Administració. Període d'amortització tècnica de 50 anys

4. Imports no repercutits anys anteriors

- Diferència entre el total despeses a repercutir i el import liquidat als beneficiaris per aplicació del valor de referència (article 78.10 i 78.11 TRMAC)

1 . Càlcul de les quantitats a repercutir a cada embassament

Atès que

- Les tarifes s'han d'aprovar abans de l'1 de gener de 2025

- No es disposen de les dades de tancament de 2024 ni del pressupost de 2025

Estimació de la despesa segons dades econòmiques definitives de 2023

- De funcionament i conservació de les obres

- D'administració de l'organisme gestor

- 4% del valor de les inversions

Repartiment de la despesa segons dades hidrològiques de 2023

- Volums desembassats**

- Consums procedents de l'embassament**

- Producció hidroelèctrica**

Les liquidacions s'emetraran, si s'escau, d'acord el calendari habitual

1 . Càlcul de les quantitats a repercutir a cada embassament

DECRET LEGISLATIU 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya

Article 78 Cànon de regulació i tarifa d'utilització

78.4. Estan obligades al pagament del cànon de regulació les persones físiques o jurídiques i altres entitats titulars de drets a l'ús de l'aigua, beneficiades directament per la regulació. El cànon de regulació és aplicable als usuaris d'aprofitaments d'aigües superficials situats aigües avall de les actuacions públiques de regulació gestionades per l'Agència Catalana de l'Aigua i als usuaris que capten directament de l'embassament. No obstant això, **les persones titulars de drets d'ús de l'aigua per a reg agrícola que són beneficiàries d'obres de regulació a les conques internes de Catalunya i que, com a conseqüència de la sequera, han patit una reducció de, com a mínim, un 25% en la dotació d'aigua de reg provinent de l'obra de regulació, respecte de la dotació mitjana dels darrers tres anys en què no s'hagi produït un episodi de sequera, resten exemptes del pagament de la quota del cànon de regulació durant els anys en què s'hagi declarat en llur unitat d'explotació o municipi un estat de sequera hidrològica de, com a mínim, alerta hidrològica, a l'empara del que estableix el Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera.**

Les liquidacions de regadiu del 2024 s'emetraran o no en funció de l'aplicació d'aquest article

1 . Càlcul de les quantitats a repercutir a cada embassament

CANON DE REGULACIÓ 2025 (DESPESES I PERSONAL ANY 2023)

1. Despeses directes embassaments

Capítol	Descripció	La Baells	Darnius Boadella	Foix	Llosa Cavall	Sau	Siurana	Sant Ponç
	Personal embassaments	170.099,17	145.714,54	106.474,36	92.780,60	162.338,99	156.397,66	136.948,32
	Personal serveis centrals	64.317,63	55.097,35	40.259,92	35.082,06	61.383,36	59.136,84	51.782,68
Capítol I	Remuneracions de personal	234.416,80	200.811,89	146.734,28	127.862,66	223.722,35	215.534,50	188.731,00
Capítol II	Explot. Infraest. Hidràuliques	430.476,57	376.637,40	317.015,42	441.568,40	744.249,37	422.688,30	385.104,19
Capítol II	Tributs	137.602,24	55.448,40	13.845,45	301.615,45	101.705,16	90.684,23	107.911,97
Capítol VI	Inversions Reals	1.016.400,96	6.737,98	48.548,00	711.319,96	141.152,73	0,00	219.482,60
		1.818.896,57	639.635,67	526.143,15	1.582.366,47	1.210.829,62	728.907,02	901.229,76

2. Despeses indirectes associades a embassaments

Despeses personal indirecte	14.580.265,23
Despeses indirectes associades a medi	2.278.448,42
Despeses indirectes generals	15.144.119,44
Despeses indirectes	32.002.833,09

Personal embassaments	23,00
Personal Directe Agència	297,00
Personal Total Agència	558,00
Relació RP (Personal regulació / Personal Directe)	7,74%

Despeses indirectes associades a embassaments	2.478.333,88
--	---------------------

1 . Càlcul de les quantitats a repercutir a cada embassament

Detall capítol II

Compte Pèrdues i Guanys	La Baells	Llosa Cavall	Sau	Sant Ponç
Manteniment ordinari Embassaments	236.369,88	239.197,87	236.640,07	221.115,16
Energia elèctrica Embassaments	0,00	19.661,20	0,00	3.913,33
Mant.extraordinari per sequera		0,00	197.170,93	0,00
Mant.infraest.diverses	121.508,63	110.890,26	229.296,79	87.024,99
Actuacions en el Medi i altres	67.740,57	67.733,80	67.741,38	67.743,35
Lloguers	464,64	464,64	1.848,54	464,64
Conservació i reparacions	3.416,79	2.636,94	10.614,79	3.725,00
Assegurances	191,16	189,84	160,41	332,82
Altres despeses	784,90	793,85	776,46	784,90
Total despeses d'explotació i manteniment	430.476,57	441.568,40	744.249,37	385.104,19

1 . Càlcul de les quantitats a repercutir a cada embassament

CÀNON DE REGULACIÓ	SAU	2025	
<i>dades de despesa i volums 2023</i>			
a) DESPESES DE MANTENIMENT I FUNCIONAMENT		Euros	
Remuneracions de personal		223.722,35	
Explotació		744.249,37	
Total despeses de funcionament i conservació		967.971,73	
Coeficient reductor K_1		0,85	
TOTAL a)		822.775,97	
b) DESPESES D'ADMINISTRACIÓ DE L'ORGANISME GESTOR (DAOGIE)			
DA Indirectes x K_2	2.478.333,88	0,59	1.458.279,38
Tributs			101.705,16
DAOGIE			1.559.984,54
Coeficient reductor K_1			0,85
TOTAL b)			1.325.986,86
c) TOTAL DESPESES AMORTITZACIÓ PER INVERSIONS			274.029,43
INCLOU RECÀLCUL AMORTITZACIÓ NO REPERCUTIDA ANY ANTERIOR			
d) IMPORT DESPESA a) i b) NO REPERCUTIT ANY ANTERIOR			595.789,79
e) TOTAL DESPESA REPERCUTIT			3.018.582,05

1 . Càlcul de les quantitats a repercutir a cada embassament

Sau

c) TOTAL DESPESES AMORTITZACIÓ PER INVERSIONS 274.029,43
INCLOU RECÀLCUL AMORTITZACIÓ NO REPERCUTIDA ANY ANTERIOR

Concepte	Inversió	Import inversions no repercutit any anterior	Quota amortització
Inv 2000-2009	4.545.315,88		136.918,96
Inv 2010-2018	0,00		0,00
Inv 2019-2022	2.676.574,22	525.848,00	120.879,37
Inv 2023	141.152,73	264.624,71	16.231,10
Inversions	7.363.042,83	790.472,71	

1 . Càlcul de les quantitats a repercutir a cada embassament

Sau

2.023	DESCRIPCIÓ
2.792,32	DIRECCIÓ D'OBRA I COORD. DE SEG. I SALUT DE LES OBRES DE LA REHAB. DELS BLINDATGES DE LES 4 VÀLV. DE SERVEI DELS DESGUASSOS DE FONTS I ELS SEUS CONDUCTES, DE L'ADDUC. DEL GRUP DE DESGUAS. DE FONTS MARGE DRETA I DE LA XARXA DE DRENATGE DE LA PRESA DE SAU. INCLOU MODIFICAT
227,25	PUBLICACIÓ AL DOGC DE L'EDICTE DEL PROJECTE D'IMPLANTACIÓ DEL PLA D'EMERGÈNCIES DE LA PRESA DE SAU, ALS TERMES MUNICIPALS DE VILANOVA DE SAU I OSOR (23.118.115)
227,25	PUBLICACIÓ DOGC EDICTE CONVOCATÒRIA ACTES PRÈVIES OCUPACIÓ PROJECTE IMPLANTACIÓ PLA EMERGÈNCIES PRESA DE SAU, TTMM VILANOVA DE SAU I OSOR-23256048
2.938,15	EXPROPIACIÓ DELS BÉNS I DRETS AFECTATS DEL PROJECTE D'IMPLANTACIÓ DEL PLA D'EMERGÈNCIES A LA PRESA DE SAU. TM DE VILANOVA DE SAU
2.530,20	COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT DE LES OBRES D'AMPLIACIÓ I MILLORA DEL SISTEMA D'AUSCULTACIÓ DE LA PRESA DE SAU. TM DE VILANOVA DESAU EN EL MARC DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA
10.920,23	DIRECCIÓ DE LES OBRES D'AMPLIACIÓ I MILLORA DEL SISTEMA D'AUSCULTACIÓ DE LA PRESA DE SAU. TM DE VILANOVA DE SAU EN EL MARC DEL PLADE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA
121.517,33	EXECUCIÓ DE LES OBRES D'AMPLIACIÓ I MILLORA DEL SISTEMA D'AUSCULTACIÓ DE LA PRESA DE SAU. TM DE VILANOVA DE SAU EN EL MARC DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA

1 . Càlcul de les quantitats a repercutir a cada embassament

CÀNON DE REGULACIÓ	LA BAE LLS	2025	
<i>dades de despesa i volums 2023</i>			
a) DESPESES DE MANTENIMENT I FUNCIONAMENT		Euros	
Remuneracions de personal		234.416,80	
Explotació		430.476,57	
Total despeses de funcionament i conservació		664.893,37	
Coeficient reductor K_1		0,85	
TOTAL a)		565.159,37	
b) DESPESES D'ADMINISTRACIÓ DE L'ORGANISME GESTOR			
DA Indirectes x K_2	2.478.333,88	0,23	579.059,22
Tributs			137.602,24
DAOGIE			716.661,46
Coeficient reductor K_1			0,85
TOTAL b)			609.162,24
c) TOTAL DESPESES AMORTITZACIÓ PER INVERSIONS			249.301,60
INCLOU RECÀLCUL AMORTITZACIÓ NO REPERCUTIDA ANY ANTERIOR			
d) IMPORT DESPESA a) i b) NO REPERCUTIT ANY ANTERIOR			351.294,05
e) TOTAL DESPESA REPERCUTIT			1.774.917,25

1 . Càlcul de les quantitats a repercutir a cada embassament

La Baells

Concepte	Inversió	Import inversions no repercutit any ante	Quota amortització
Inv. 2000-2012	961.333,60 €		24.785,82
Inv. 2013-2017	0,00 €		0,00
Inv. 2018-2022	4.306.581,70 €	280.002,51 €	175.664,20
Inv. 2023	1.016.400,96 €	204.888,36 €	48.851,57
Inversions	6.284.316,26 €	484.890,87 €	

1 . Càlcul de les quantitats a repercutir a cada embassament

La Baells

2.023	DESCRIPCIÓ
3.801,26	DIRECCIÓ DE LES OBRES D'ACTUALITZACIÓ I ADEQUACIÓ DEL PROJECTE DE MILLORA I RENOVACIÓ DEL SISTEMA D'AUSCULTACIÓ DE LA PRESA DE LA BAELLS. TM CERCS.
4.711,69	DIRECCIÓ DE LES OBRES DE REHABILITACIÓ, ADEQUACIÓ I PERLLONGAMENT DEL CAMÍ D'ACCÉS AL PEU DE LA PRESA DE LA BAELLS. TM CERCS. COMARCA DEL BERGUEDÀ
5.771,70	DIRECCIÓ DE LES OBRES DE LA FINALITZACIÓ DE LA REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE LA PRESA DE LA BAELLS. TM CERCS
676,57	COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT DE LA FINALITZACIÓ DE LA REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE LA PRESA DE LA BAELLS. TM CERCS
262,80	EXECUCIÓ DE LES OBRES DE FINALITZACIÓ DE LA REFORMA DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE LA PRESA DE LA BAELLS. TM CERCS
934.302,30	EXECUCIÓ DE LES OBRES DE RENOVACIÓ I MILLORA DELS DESGUASSOS DE FONS DE LA PRESA DE LA BAELLS. TM CERCS
51.774,40	DIRECCIÓ DE LES OBRES DE RENOVACIÓ I MILLORA DELS DESGUASSOS DE FONS DE LA PRESA DE LA BAELLS. TM CERCS
14.872,99	COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT DE LES OBRES DE RENOVACIÓ I MILLORA DELS DESGUASSOS DE FONS DE LA PRESA DE LA BAELLS. TM CERCS
227,25	PUBLICACIÓ AL DOGC DE L'EDICTE DEL PROJECTE D'IMPLANTACIÓ DEL PLA D'EMERGÈNCIES A LA PRESA DE LA BAELLS, ALS TERMES MUNICIPALS DE CERCS, OLVAN, GIRONELLA, CASSERRES, PUIG-REIG I GAIÀ (23.355.149)

1 . Càlcul de les quantitats a repercutir a cada embassament

CÀNON DE REGULACIÓ	SANT PONÇ		2025
	<i>dades de despesa i volums 2023</i>		
a) DESPESES DE MANTENIMENT I FUNCIONAMENT			Euros
Remuneracions de personal			188.731,00
Explotació			385.104,19
Total despeses de funcionament i conservació			573.835,19
Coeficient reductor K ₁			0,85
Total a)			487.759,91
b) DESPESES D'ADMINISTRACIÓ DE L'ORGANISME GESTOR (DAOGIE)			Euros
DA Indirectes x K ₂	2.478.333,88	0,093	229.262,81
<u>Repartiment DA indirectes entre Sant Ponç i la Llosa del Cavall (en base al volum desembassat)</u>			
		Coeficient de	
	Desembassaments	repartiment (K ₃)	
St.Ponç	33,4	0,51	
La Llosa del Cavall	32,3	0,49	
	65,7	1,00	
DA Indirectes Sant Ponç	229.262,81	0,51	116.500,96
Tributs			107.911,97
DAOGIE			224.412,93
Coeficient reductor K ₁			0,85
Total b)			190.750,99
c) TOTAL DESPESES AMORTITZACIÓ PER INVERSIONS			187.662,08
INCLOU RECÀLCUL AMORTITZACIÓ NO REPERCUTIDA ANY ANTERIOR			
d) IMPORT DESPESA a) i b) NO REPERCUTIT ANY ANTERIOR			318.452,69
e) TOTAL DESPESA REPERCUTIT			1.184.625,67

1 . Càlcul de les quantitats a repercutir a cada embassament

Sant Ponç

Concepte	Inversió	Import inversions no repercutit any anterior	Quota amortització
Inv 2000-2007	1.927.178,16		52.944,57
Inv 2008-2017	0,00		0,00
Inv 2018-2022	2.807.184,39	332.983	118.895,15
Inv 2023	219.482,60	176.076,17	15.822,35
Inversions	4.953.845,15	509.059,33	

1 . Càlcul de les quantitats a repercutir a cada embassament

Sant Ponç

2.023	DESCRIPCIÓ
105.310,53	EXECUCIÓ DE LES OBRES D'ACCÉS A LA GALERIA IV DE LA PRESA DE SANT PONÇ. TM CLARIANA DE CARDENER
23.457,48	ASSISTÈNCIA TÈCNICA AL PROCÉS D'EXPROPIACIÓ DELS BÉNS I DRETS AFECTATS DEL PROJ.DE MOD. DEL PROJ.CONSTRUCTIU PER A LA REHABILITACIÓ I MILLORA DELS ACCESSOS A LA PRESA DE SANT PONÇ DES DE LA CARRETERA C-55 I C-26. TM DE RINER, CLARIANA DE CARDENER I NAVÈS
61.896,31	EXPROPIACIÓ DELS BÉNS I DRETS AFECTATS DEL PROJECTE DE MODIFICACIÓ DEL PROJECTE CONSTRUCTIU PER A LA REHABILITACIÓ I MILLORA DELS ACCESSOS A LA PRESA DE SANT PONÇ DES DE LA CARRETERA C-55 I C-2. TM DE RINER, CLARIANA DE CARDENER I NAVÈS
227,25	PUBLICACIÓ AL DOGC DE L'EDICTE DEL PROJECTE D'IMPLANTACIÓ DEL PLA D'EMERGÈNCIES, NOVES OFICINES I SALA D'EMERGÈNCIES A LA PRESA DE SANT PONÇ, TM CLARIANA DE CARDENER, CARDONA, PINÓS, NAVÈS I SANT MATEU DE BAGES. (23.291.081)
2.919,73	COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT DE LES OBRES D'AMPLIACIÓ I MILLORA DEL SISTEMA D'AUSCULTACIÓ DE LA PRESA DE SANT PONÇ. EN EL MARC DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA
9.716,08	DIRECCIÓ DE LES OBRES D'AMPLIACIÓ I MILLORA DEL SISTEMA D'AUSCULTACIÓ DE LA PRESA DE SANT PONÇ. TM DE CLARIANA DE CARDENER EN EL MARC DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA
220,60	PUBLICACIÓ DOGC EDICTE CONVOCATÒRIA ACTES PRÈVIES OCUPACIÓ PROJECTE AMPLIACIÓ I MILLORA SISTEMA AUSCULTACIÓ PRESA SANT PONÇ. TM CLARIANA DE CARDENER, MARC PRTR
457,32	EXPROPIACIÓ DELS BÉNS I DRETS AFECTATS DEL PROJECTE CONSTRUCTIU D'AMPLIACIÓ I MILLORA DEL SISTEMA D'AUSCULTACIÓ DE LA PRESA DE SANT PONÇ. TM DE CLARIANA DE CARDENER
227,25	PUBLICACIÓ DOGC ANUNCI INFORMACIÓ PÚBLICA PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL VAS ESMORTEÏDOR DE LA PRESA DE SANT PONÇ, TM CLARIANA DE CARDENER (23.291.074)
3.422,36	PUBLICACIÓ PREMSA ANUNCI INFORMACIÓ PÚBLICA PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL VAS ESMORTEÏDOR DE LA PRESA DE SANT PONÇ, TM CLARIANA DE CARDENER
220,60	PUBLICACIÓ DOGC EDICTE CONVOCATÒRIA ACTES PRÈVIES OCUPACIÓ PROJECTE DE MODIFICACIÓ DEL PROJECTE CONSTRUCTIU PER A LA REHABILITACIÓ I MILLORA DELS ACCESSOS A LA PRESA DE SANT PONÇ DES DE LA CARRETERA C-55 I C-26, TM DE RINER, CLARIANA DE CARDENER I NAVÈS
11.407,10	PUBLICACIÓ PREMSA EDICTES CONVOCATÒRIA ACTES PRÈVIES OCUPACIÓ DELS PROJECTES LSA.01463/01.E, LAB.00171/01.E, LAB.00707/01.E

1 . Càlcul de les quantitats a repercutir a cada embassament

CÀNON DE REGULACIÓ

LA LLOSA DEL CAVALL 2025

dades de despesa i volums 2023

a) DESPESES DE MANTENIMENT I FUNCIONAMENT

Euros

Remuneracions de personal			127.862,66
Explotació			441.568,40
Total despeses de funcionament i conservació			569.431,06
Coefficient reductor K_1			0,85
Total a)			484.016,40

b) DESPESES D'ADMINISTRACIÓ DE L'ORGANISME GESTOR (DAOGIE)

Euros

DA Indirectes x K_2	2.478.333,88	0,093	229.262,81
-----------------------	--------------	-------	------------

Repartiment DA indirectes entre Sant Ponç i la Llosa del Cavall (en base al volum desembassat)

	Desembassaments	Coefficient de repartiment (K_3)
St. Ponç	33	0,51
La Llosa del Cavall	32	0,49
	66	1,00

DA Indirectes La Llosa	229.262,81	0,49	112.761,85
Tributs			301.615,45
DAOGIE			414.377,30
Coefficient reductor K_1			0,85
Total b)			352.220,71

c) DESPESES AMORTITZACIÓ INVERSIONS

2.411.680,77

INCLOU RECÀLCUL AMORTITZACIÓ NO REPERCUTIDA ANY ANTERIOR

d) IMPORT DESPESA a) i b) NO REPERCUTIT ANY ANTERIOR

0,00

e) TOTAL DESPESA REPERCUTIT

3.247.917,87

1 . Càlcul de les quantitats a repercutir a cada embassament

La Llosa del Cavall

Concepte	Inversió	Import inversions no repercutit any anterior	Quota amortització
Inv 2000-2009	93.140.386,24 €		2.197.634,21
Inv 2010-2017	0,00 €		0,00
Inv 2018-2022	3.040.512,19 €	1.799.668	185.593,76
Inv 2023	711.319,96 €	0,00 €	28.452,80
Inversions	96.892.218,39 €	1.799.668,11 €	

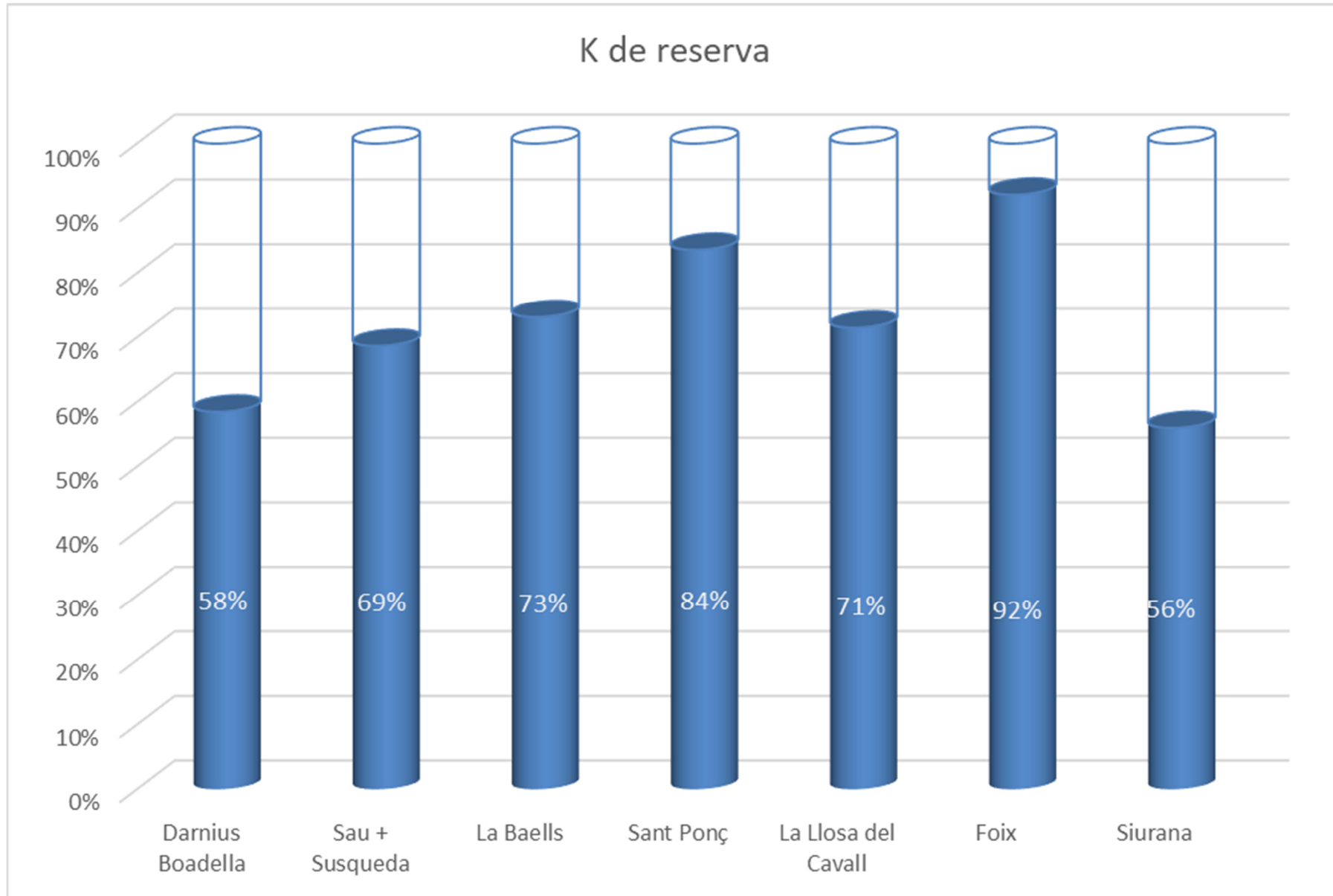
1 . Càlcul de les quantitats a repercutir a cada embassament

La Llosa del Cavall

2.023	DESCRIPCIÓ
613.449,40	EXECUCIÓ DE LES OBRES DE MILLORA DE LA SEGURETAT DE LA PRESA DE LA LLOSA DEL CAVALL: REHABILITACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE I MILLORES EN EL SISTEMA D'AUSCULTACIÓ. TM DE NAVÈS
6.993,89	COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT DE LES OBRES DE MILLORA DE LA SEGURETAT DE LA PRESA DE LA LLOSA DEL CAVALL: REHABILITACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE I MILLORES EN EL SISTEMA D'AUSCULTACIÓ. TM NAVÈS
36.709,47	DIRECCIÓ DE LES OBRES DE MILLORA DE LA SEGURETAT DE LA PRESA DE LA LLOSA DEL CAVALL: REHABILITACIÓ DE LA XARXA DE DRENATGE I MILLORES EN EL SISTEMA D'AUSCULTACIÓ. TM NAVÈS
3.363,70	DIRECCIÓ DE LES OBRES D'ADEQUACIÓ DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE MODIFICACIÓ DELS ÒRGANS DE DESGUÀS DE LA PRESA DE LA LLOSA DEL CAVALL, PER A CABALS DE MANTENIMENT. TM NAVÈS. COMARCA DEL SOLSONÈS
10.641,39	EXECUCIÓ DE LES OBRES D'ADEQUACIÓ DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE MODIFICACIÓ DELS ÒRGANS DE DESGUÀS DE LA PRESA DE LA LLOSA DEL CAVALL, PER A CABALS DE MANTENIMENT. TM NAVÈS. COMARCA DEL SOLSONÈS
2.999,59	PUBLICACIÓ PREMSA EDICTES CONVOCATÒRIA ACTES PRÈVIES OCUPACIÓ PROJECTES LSA.01281/02.E, LAB.00699/01.E
227,25	PUBLICACIÓ DOGC EDICTE CONVOCATÒRIA ACTES PRÈVIES OCUPACIÓ PROJECTE CONSTRUCTIU DE REHABILITACIÓ ESTRUCTURAL I VIALS ACCÉS PRESA LLOSA DEL CAVALL, TM NAVÈS (23.157.070)
36.935,27	REDACCIÓ DEL PROJECTE CONSTRUCTIU DE REHABILITACIÓ DE L'ATALL DEL DESGUÀS DE MIG FONTS I LA VÀLVULA DE SEGURETAT DE LA LÍNIA DE CABALS AMBIENTALS DE LA PRESA DE LA LLOSA DEL CAVALL. TM DE NAVÈS

2 . Coeficients de repartiment

Coeficient de reserva. Estat mitjà de l'embassament dels últims 10 anys



2 . Coeficients de repartiment

ANY 2025 (DADES HIDROLÒGIQUES 2023)

Coeficient K2

	DARNIUS BOADELLA	SAU (SUSQUEDA)	LA BAELLS	SISTEMA LLOSA-SANT PONÇ	FOIX	SIURANA	TOTAL
Promig aigua desembassada durant el període 2019-2023 (m ³)	34.606.663	288.633.200	114.611.588	45.377.354	3.604.317	3.696.640	490.529.762
K2	0,071	0,588	0,234	0,093	0,007	0,008	1,000
DAOGIE (Euros)	174.845,39	1.458.279,38	579.059,22	229.262,81	18.210,31	18.676,76	2.478.333,88

VOLUMS DESEMBASSATS 2023	Darnius Boadella	Sau (Susqueda)	La Baells	Sant Ponç	Foix	Siurana
GENER	1,23	7,78	3,63	2,31	0,20	0,06
FEBRER	1,06	15,40	3,46	2,64	0,19	0,06
MARÇ	1,34	23,48	3,47	2,90	0,26	0,08
ABRIL	1,54	6,26	4,35	4,08	0,32	0,08
MAIG	1,65	8,84	3,01	3,02	0,36	0,08
JUNY	2,83	10,57	1,54	1,60	0,31	0,08
JULIOL	3,44	25,64	4,17	2,31	0,30	0,10
AGOST	2,79	15,25	7,46	2,70	0,28	0,11
SETEMBRE	1,58	13,82	6,50	4,02	0,24	0,09
OCTUBRE	1,40	6,62	7,62	3,06	0,25	0,09
NOVEMBRE	1,16	11,96	7,16	2,54	0,23	0,08
DESEMBRE	1,28	16,23	5,50	2,20	0,23	0,08
TOTAL	21,29	161,86	74,06	33,38	3,18	0,98
Mitjana volums desembassats	1,77	13,49	6,17	2,78	0,27	0,08
desembassaments extraordinaris	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL SENSE EXTRAORDINARIS	21,29	161,86	74,06	33,38	3,18	0,98

CIB: 16,21

3. Determinació del benefici de la regulació als beneficiaris

Abastaments

- Volum d'aigua desembassada per l'abastament al 2023.
- Coeficient d'homogeneïtzació de 0,60 sobre el benefici.

Aigües per a regadius

- Volum d'aigua desembassada per a reg al 2023 afectat per un coeficient de reserva (mitjana de l'estat de l'embassament dels últims 10 anys).
- A Sau s'aplica un coeficient de preregulació.
- El coeficient de reserva de la Llosa del Cavall s'afecta del % de millora atribuïda a l'embassament
- Coeficient d'homogeneïtzació de 0,12 sobre el benefici.

Usos recreatius

- Volum d'aigua desembassada per a usos recreatius al 2023
- Coeficient d'homogeneïtzació de 0,12 sobre el benefici.

Usos hidroelèctrics

- De salt de presa: producció d'energia elèctrica de l'any 2023
- Aigües avall de la regulació: Millora de la producció d'energia. S'estima a partir de la producció teòrica afectada per un coeficient de millora.
- Coeficient d'homogeneïtzació de 0,25 sobre el benefici.

3. Determinació del benefici de la regulació als beneficiaris

Assignació de l'aigua captada procedent de l'embasament de Sau

	Canal	Consum (hm3)	Volum desembassat per a consum (hm3)
Abastament	Abast. Aigües G i CCB-Centre	19,66	19,66
	Abastament ATL Pasteral	95,40	95,40
Reg	CR Molí de la Pardina i Riera d'Osor	2,12	2,12
	CR Sant Julià de Llor	0,15	0,15
	CR d'Anglès i comarca	2,12	2,12
	CR Bescanó, Salt i Vilablareix (Vilanna)	1,35	1,15
	CR Sèquia Monar	5,49	4,58
	CR Sèquia Vinyals	5,90	3,51
	CR Sant Julià de Ramís, Cervià de Ter, Sant Jordi D	3,49	2,74
	CR Presa de Colomers (Sentmenat)	14,26	8,45
	CR Rec del Molí de Pals	11,77	9,17
		161,71	149,05

3. Determinació del benefici de la regulació als beneficiaris

Assignació de l'aigua captada procedent dels embasaments del Llobregat i Cardener

	Canal	Consum (hm3)	Volum desembassat per a consum (hm3)
Abastament	ATL (Cardener)	5,24	5,24
	Aigües de Manresa, SA	8,91	6,22
	Consell Comarcal del Bages	0,74	0,52
	TAIGUA	4,20	3,04
	ATL (Abrera)	41,53	30,33
	ABEMGCIA (St. Joan Despí)	72,73	37,69
Reg	Sèquia Manresa-Balsareny	5,86	3,95
	CR Canal dreta riu Llobregat	10,24	7,12
		149,45	94,11

Desembassaments extraordinaris	0,00
La Baells	0,00
La Llosa - Sant Ponç	0,00

3. Determinació del benefici de la regulació als beneficiaris

El coeficient de millora s'obté amb la relació:

$$\frac{(B - A)}{B}$$

On;

A és el cabal diari d'entrada a l'embassament

B és el cabal diari de sortida de l'embassament

- Tenint en compte:
 - Aportacions intraconca
 - Límit concessional

El coeficient de millora s'aplica a la producció anual estimada per determinar els Kwh d'increment de producció gràcies a l'existència de l'embassament.

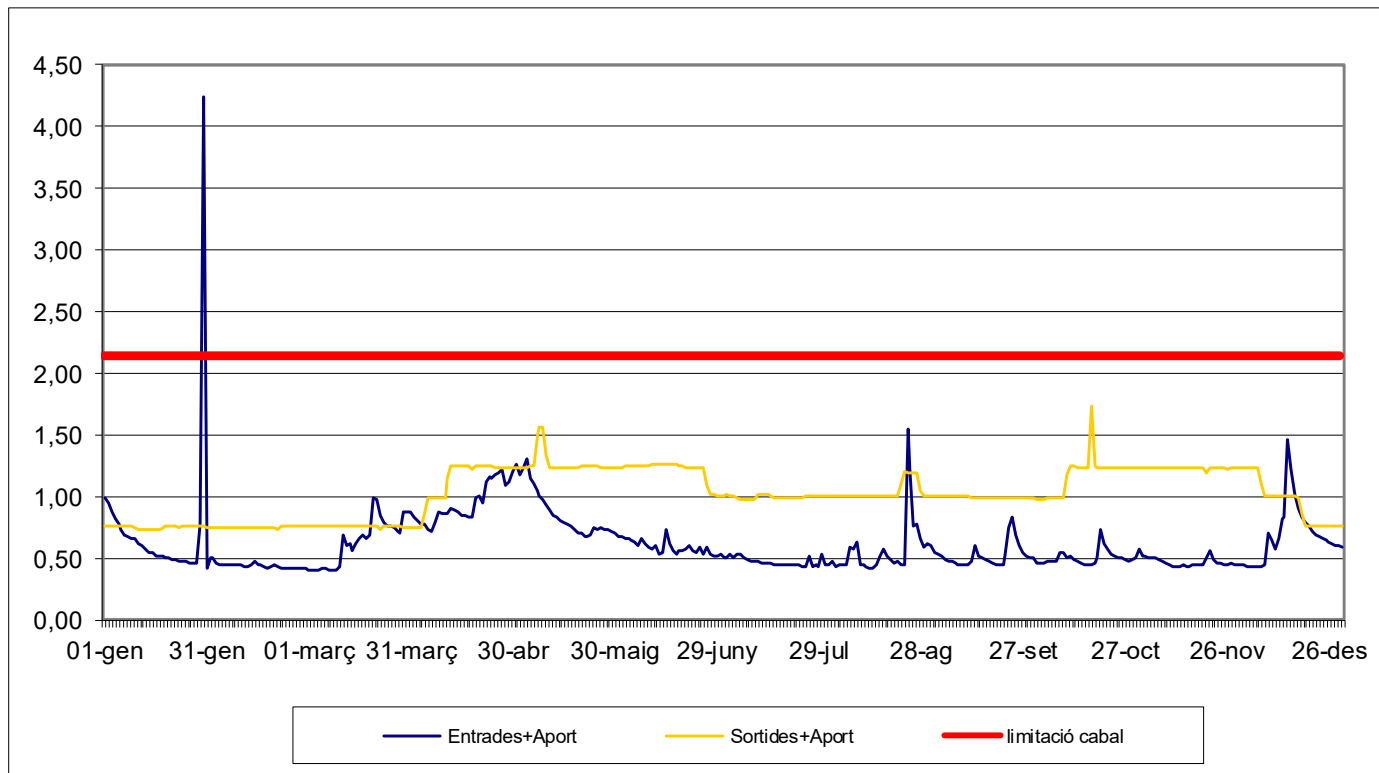
En cas de millora negativa, es conserva la dada i es compensa amb millores positives d'anys posteriors

3. Determinació del benefici de la regulació als beneficiaris

Exemple de càlcul de la millora d'un salt hidroelèctric fluent, aigües avall de l'obra de regulació

	Limitacions cabal	
	Entrades + Aport	Sortides + Aport
Promig anual	0,62	1,02

% Millora Anual 39,80%



4. Repartiment de les despeses entre els beneficiaris

Article 78.10 TRMAC

El valor de referència del 2024 és el mateix que el del 2023 atès que el Tipus de Gravamen General del cànon de l'aigua no ha variat respecte l'any passat

		DARNIUS BOADELLA	SAU	LA BAELLS	SANT PONÇ	LA LLOSA DEL CAVALL	FOIX	SIURANA	Inc. TGG CA
2021	A	0,032319	0,007386	0,007550	0,010878	0,100742	-	0,177140	0,0%
	R	0,006464	0,001487	0,001510	0,002176	0,020148	0,030089	0,029680	
	H	0,013465	0,003101	0,003145	0,004533	0,041976	-	-	
2022	A	0,032319	0,007386	0,007550	0,010878	0,100742	-	0,177140	0,0%
	R	0,006464	0,001487	0,001510	0,002176	0,020148	0,030089	0,029680	
	H	0,013465	0,003101	0,003145	0,004533	0,041976	-	-	
2023	A	0,032319	0,007386	0,007550	0,010878	0,100742	-	0,177140	0,0%
	R	0,006464	0,001487	0,001510	0,002176	0,020148	0,030089	0,029680	
	H	0,013465	0,003101	0,003145	0,004533	0,041976	-	-	
2024	A	0,032319	0,007386	0,007550	0,010878	0,100742	-	0,177140	0,0%
	R	0,006464	0,001487	0,001510	0,002176	0,020148	0,030089	0,029680	
	H	0,013465	0,003101	0,003145	0,004533	0,041976	-	-	
2025	A	0,032319	0,007386	0,007550	0,010878	0,100742	-	0,177140	0,0%
	R	0,006464	0,001487	0,001510	0,002176	0,020148	0,030089	0,029680	
	H	0,013465	0,003101	0,003145	0,004533	0,041976	-	-	

Evolució TGG	Increment	CR
0,1498	3,0%	2013/2014
0,1606	7,2%	2015
0,1630	1,5%	2016/2017
0,1654	1,5%	2018-2025

4. Repartiment de les despeses entre els beneficiaris

Article 78 del Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text Refós de la legislació d'aigües de Catalunya:

78.11 En les liquidacions de cànon de regulació corresponents a usos d'aigua per a la producció d'energia elèctrica, el tipus aplicable per a un embassament és, com a màxim, el 50% del valor anual del preu final mitjà del mercat diari de l'energia elèctrica en el mercat lliure, publicat per l'operador (OMIE) o un altre organisme competent, i corresponent al mateix any que la resta de dades emprades en l'estudi econòmic.

	100%	50%
2020	0,035220	0,017610
2021	0,113480	0,056740
2022	0,170130	0,085065
2023	0,088930	0,044465

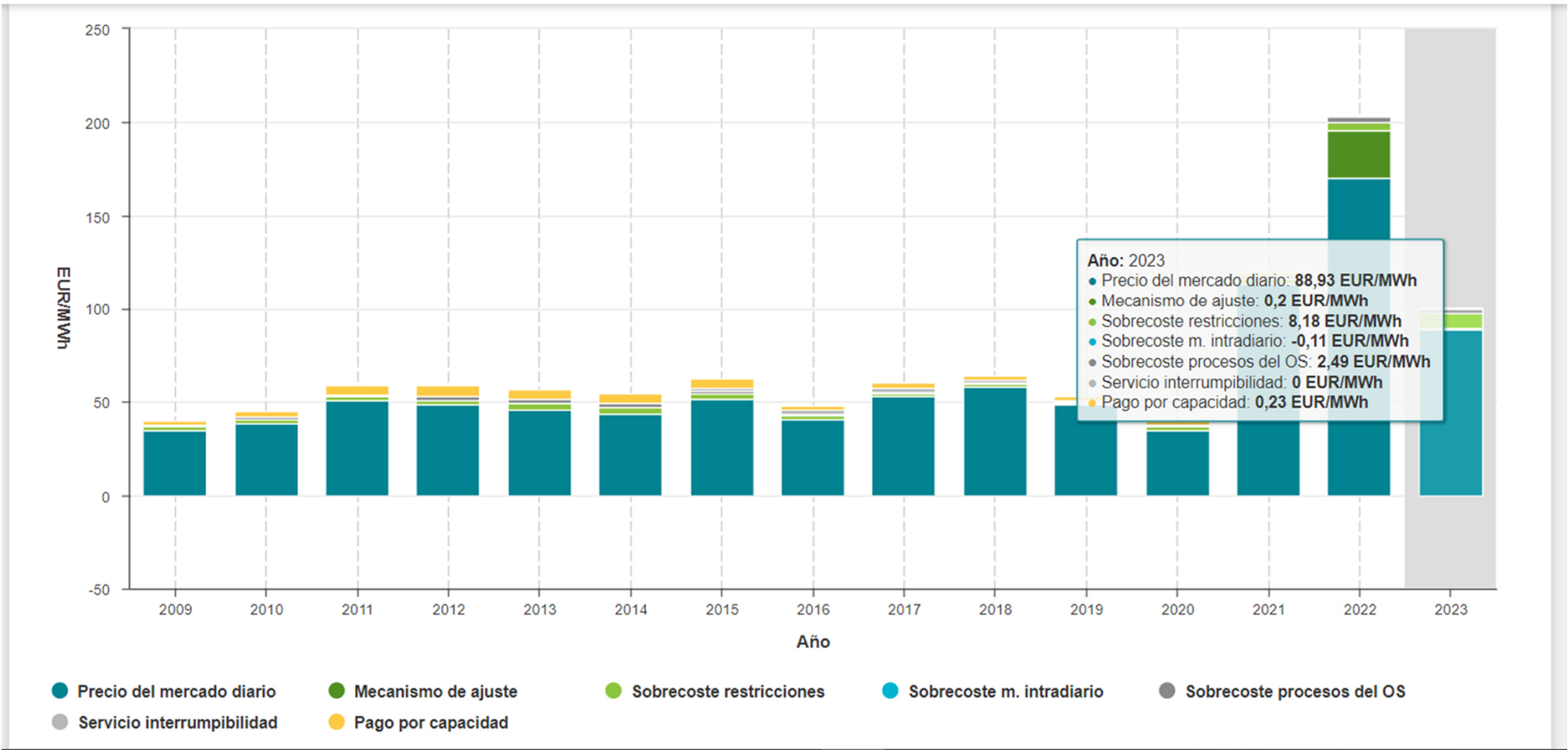
Valor de referència usos hidroelèctrics Article 78.10			
SAU	LA BAE LLS	SANT PONÇ	LA LLOSA DEL CAVALL
0,003101	0,003145	0,004533	0,041976

**Valor de referència usos hidroelèctrics
Article 78.11
0,044465**

4. Repartiment de les despeses entre els beneficiaris

- ▼ Mercado diario
- ▼ Mercado intradiario
- ▼ Mercado intradiario continuo
- ▼ Precio final medio

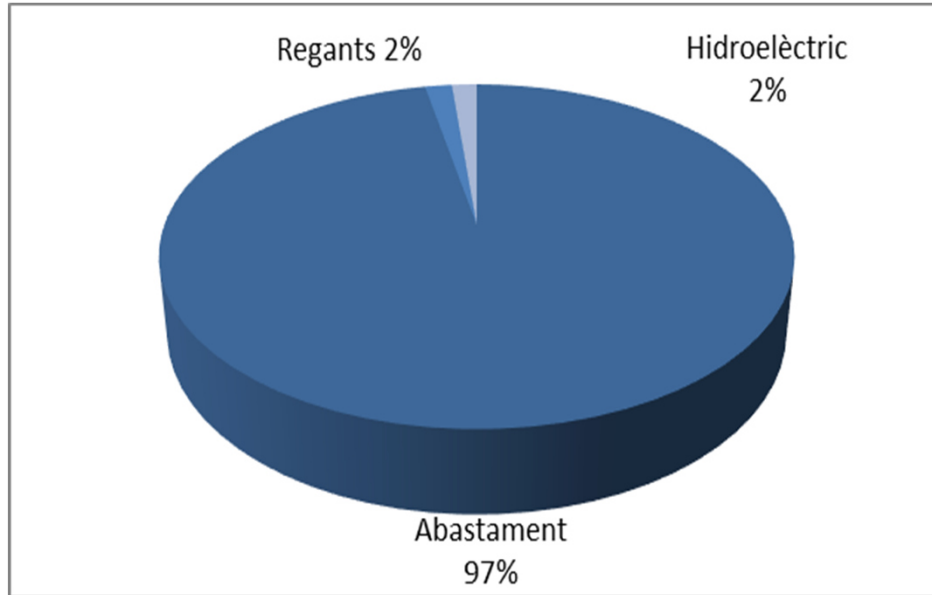
Ámbitos Histórico ▼



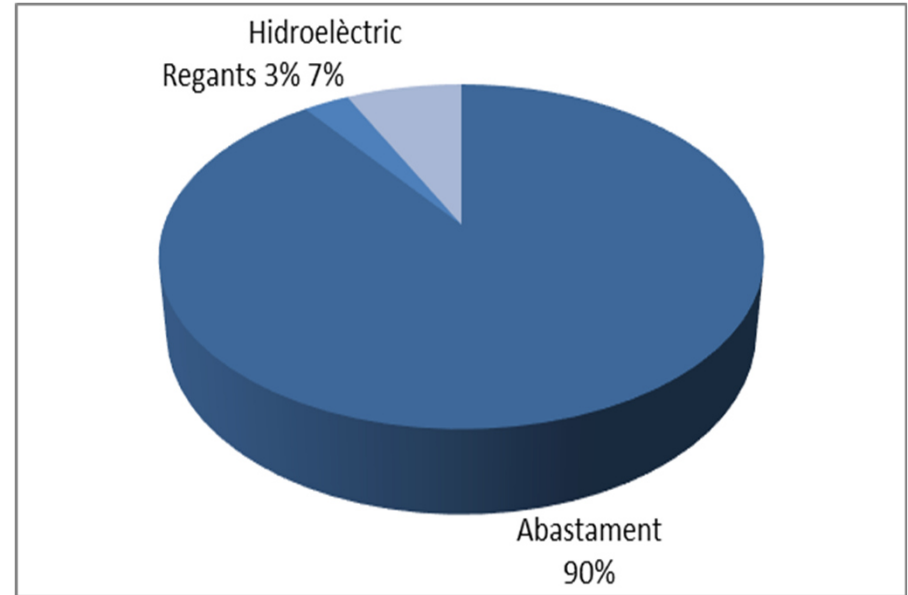
<https://www.omie.es/es/market-results/interannual/average-final-prices/components-free-market?scope=interannual>

4. Repartiment de les despeses entre els beneficiaris

Sau 2025



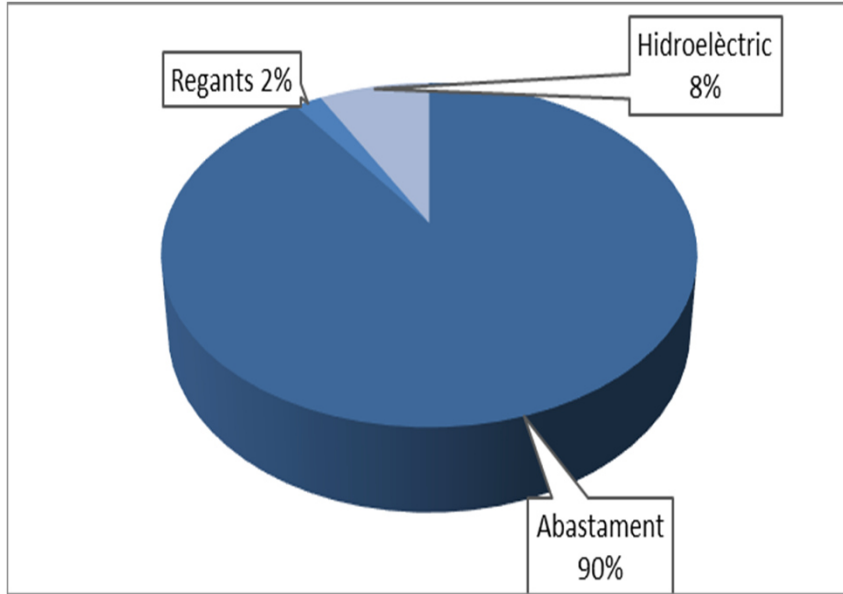
2024



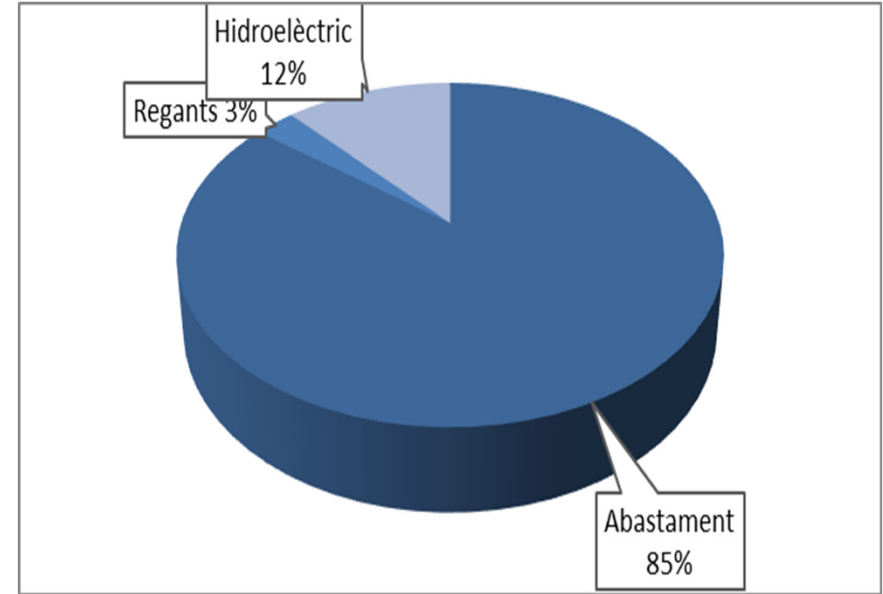
Nom usuari	Total Consum (m ³)	Consum procedent de l'embassament (m ³)	Reduccions: Coef. quantia pre-regulació (m ³)	Reduccions: Coef. reserva (m ³)	Base	C.Homogeni	Import de tots els beneficiaris (Euros)	Total a Liquidar (Euros)
Total m ³ abast :	115.056.255	115.056.255	0	0	115.056.255	69.033.753	2.924.484,03	849.805,50
Total m ³ reg :	46.650.000	33.990.000	19.992.402	4.383.821	9.613.777	1.153.653	48.872,33	14.295,67
Total m ³ recreatiu :	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
Total Kw x h:	4.270.290	4.270.290	0	0	4.270.290	1.067.573	45.225,68	13.242,17
Import pendent repercutir per aplicació del preu de referència								2.141.238,71
Total								3.018.582,05

4. Repartiment de les despeses entre els beneficiaris

La Baells 2025



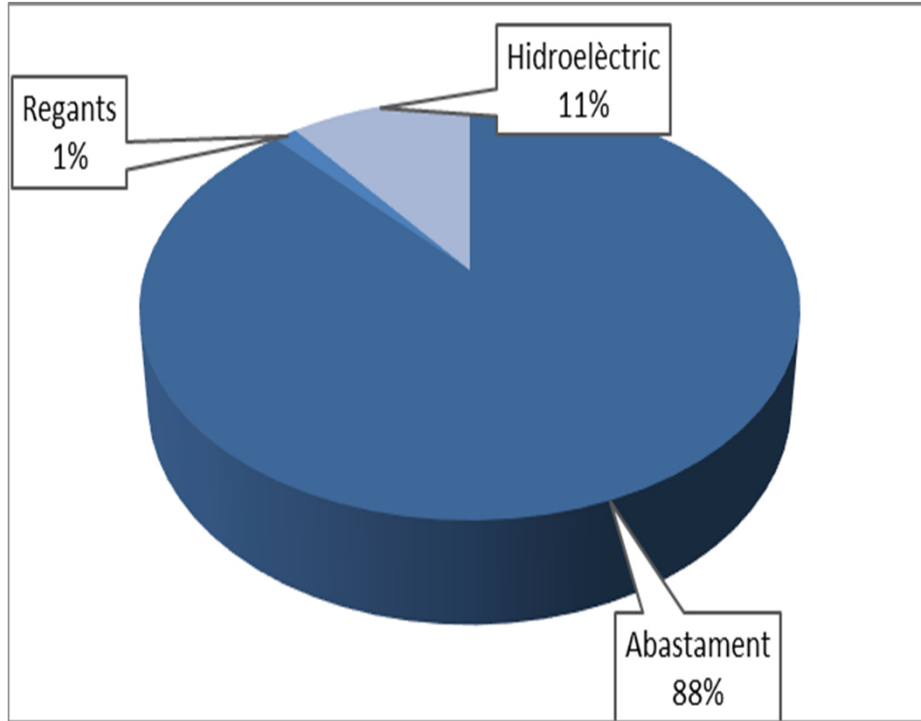
2024



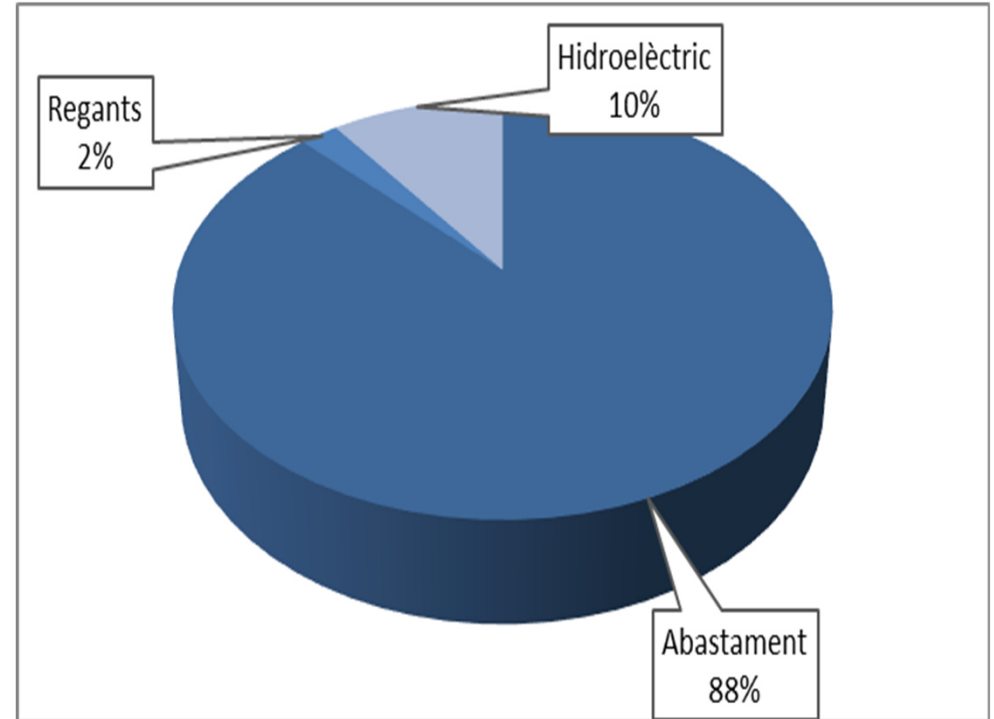
Nom usuari	Total Consum (m ³)	Consum procedent de l'embassament (m ³)	Reduccions* (m ³)	Base m3 o kWh	C.Homogeni	Total a Liquidar (Euros)
Total m ³ abastament :	96.012.996	58.542.721	0	58.542.720	35.125.632,00	441.997,54 €
Total m ³ reg :	12.797.350	8.773.626	2.354.503	6.419.123	770.294,76	9.692,88 €
Total Kw x h:				12.433.465	3.108.366,21	39.103,25 €
Import pendent repercutir per aplicació del preu de referència						1.284.123,58
Total						1.774.917,25

4. Repartiment de les despeses entre els beneficiaris

Sant Ponç 2025



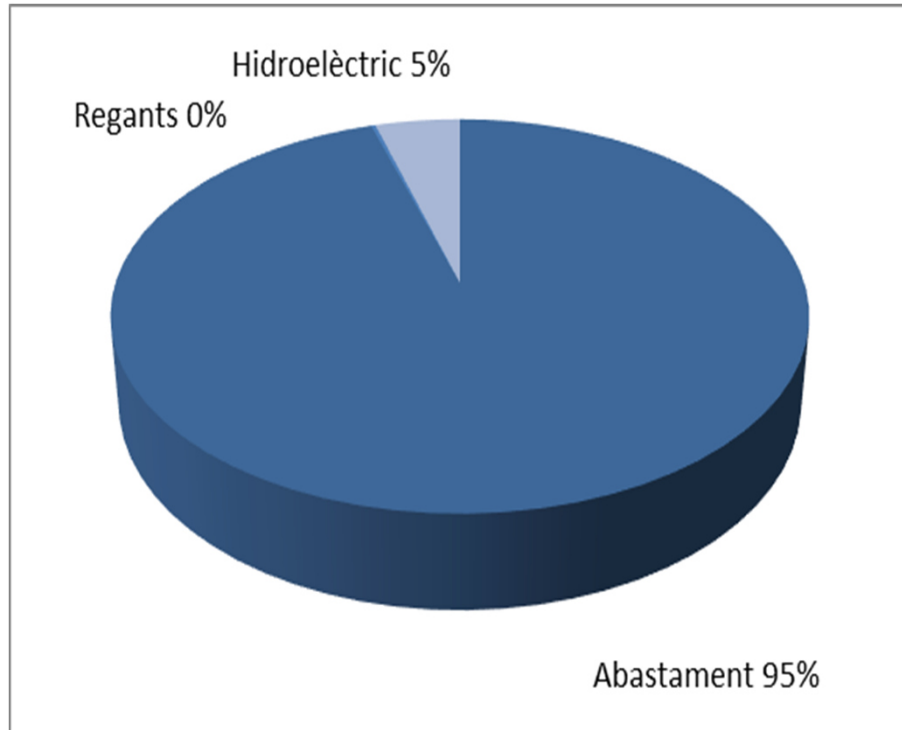
2024



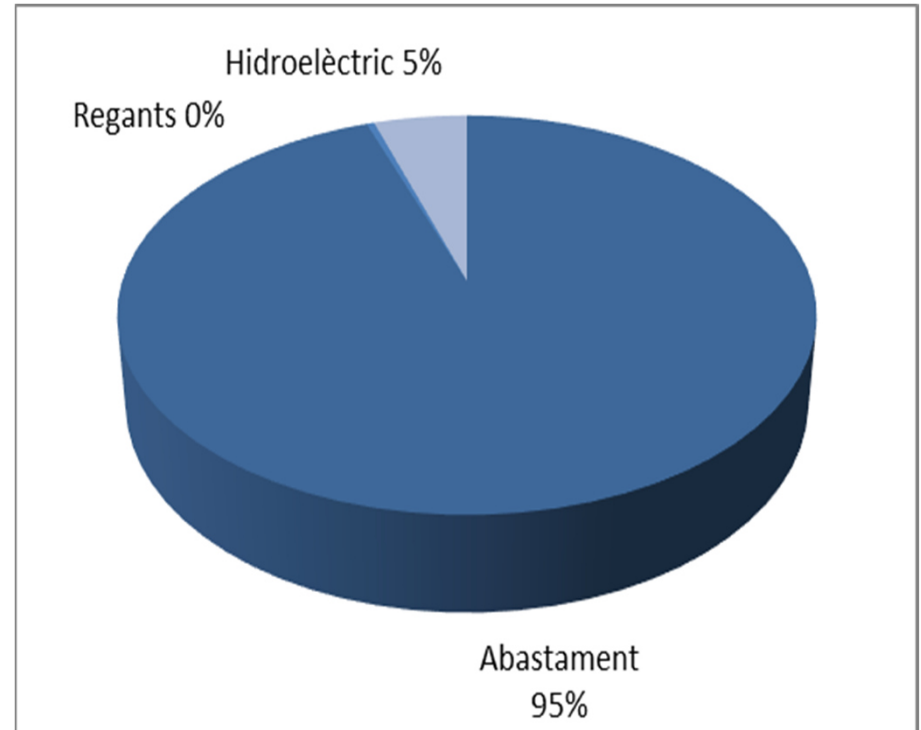
Nom usuari	Total Consum (m ³)	Consum procedent de l'embassament (m ³)	Reduccions* (m ³)	Base m3 o kWh	C.Homogeni	Total a Liquidar (Euros)
Total m ³ abastament :	32.097.004	19.253.867	0	19.253.868	11.552.321	209.443,57 €
Total m ³ reg :	2.578.282	1.792.712	293.883	1.498.829	179.859	3.261,45 €
Total Kw x h:	0	0	0	5.547.678	1.386.920	25.147,62 €
Import pendent repercutir per aplicació del preu de referència						946.773,03 €
Total						1.184.625,67

4. Repartiment de les despeses entre els beneficiaris

La Llosa del Cavall 2025



2024



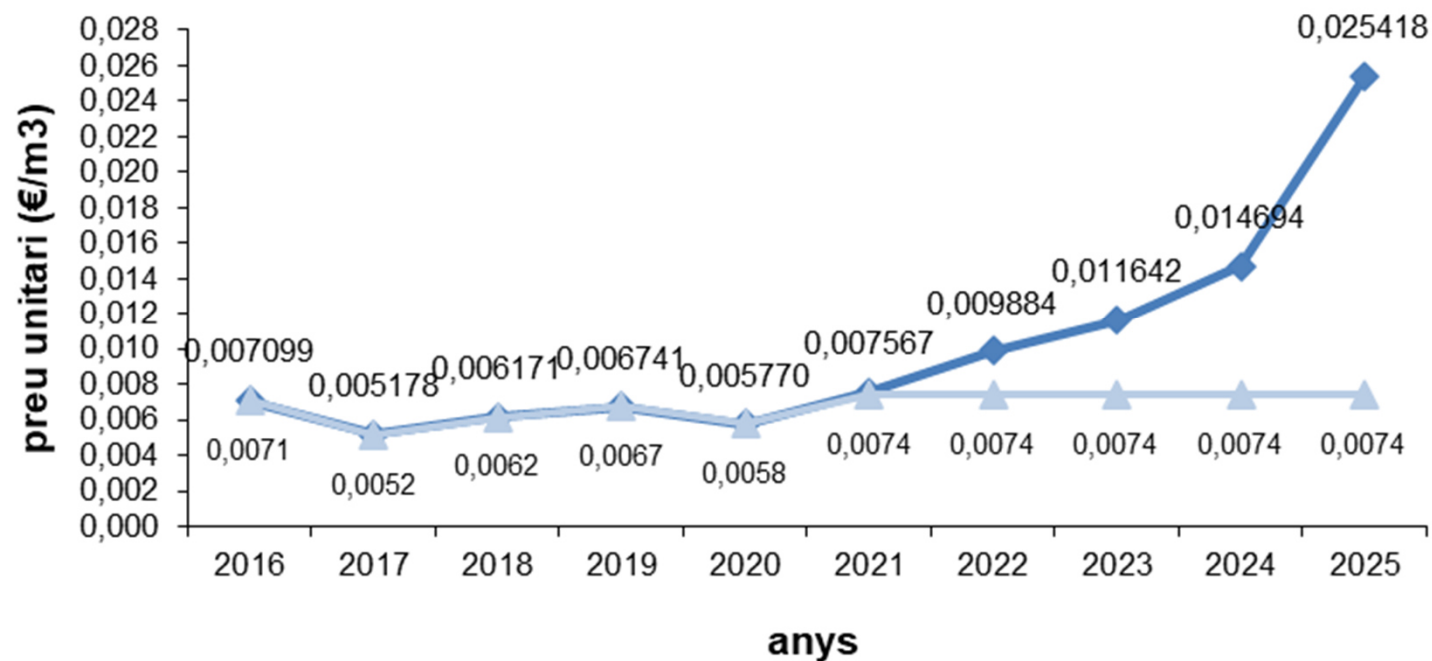
Nom usuari	Base m ³ o kWh (*)	C.Homogeni	Import de tots els beneficiaris (Euros)	Total a Liquidar (Euros)
Total m ³ abastament :	24.493.868	14.696.321	3.090.390,67 €	2.467.561,25 €
Total m ³ reg :	305.831	36.700	7.717,34 €	6.161,88 €
Total Kw x h:	2.849.677	712.419	149.809,86 €	119.618,04 €
Import pendent repercutir per aplicació del preu de referència				654.576,70 €
Total				3.247.917,87

5. Preus unitaris i la seva evolució

Sau

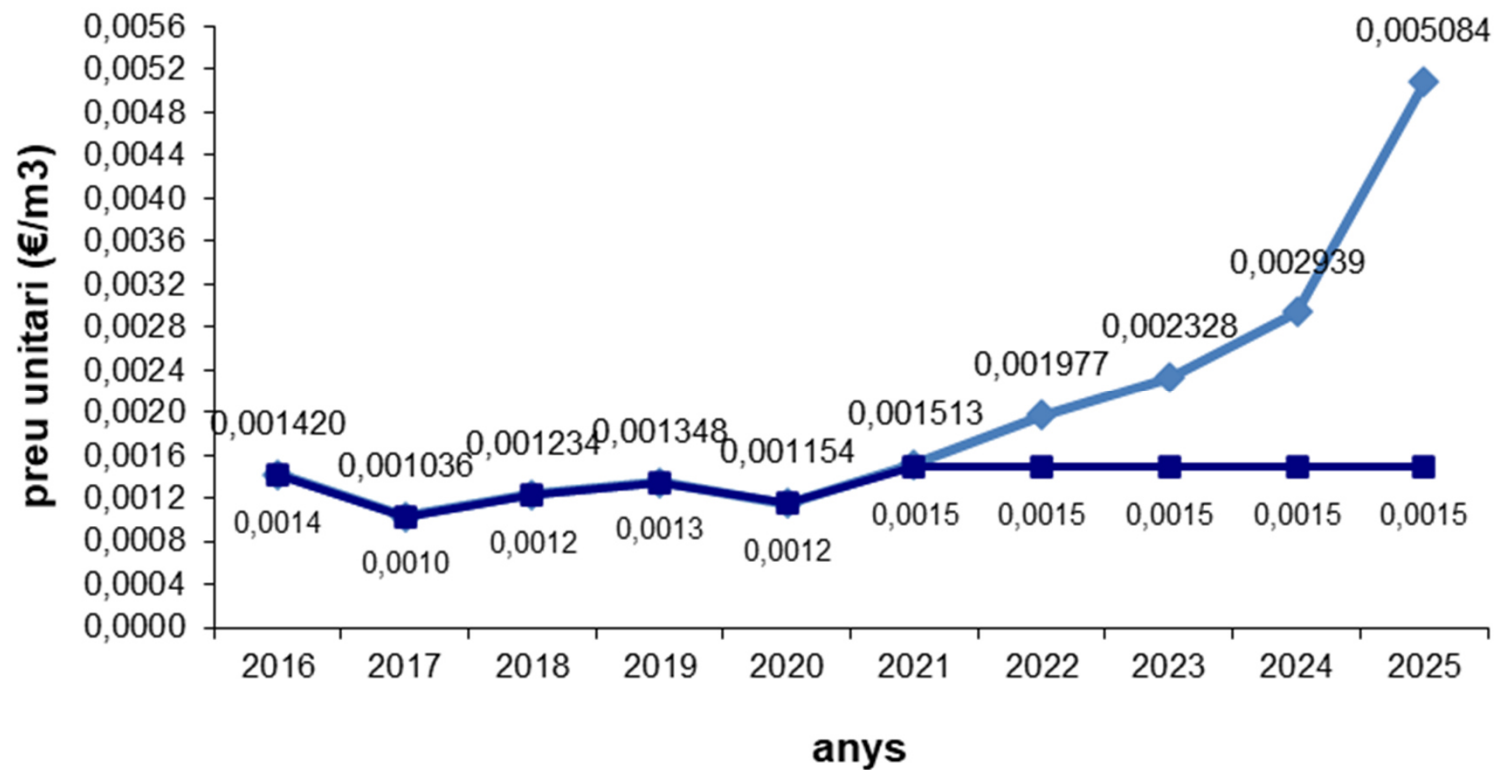
	preus previs vr	valor referència	preus definitius
m³ Abastaments	0,025418 €/m3	0,007386 €/m3	0,007386 €/m3
m³ Reg :	0,005084 €/m3	0,001487 €/m3	0,001487 €/m3
m3 Ús recreatiu	0,000000 €/m3	0,001487 €/m3	0,000000 €/m3
Kwh Hidroelèctrics:	0,010591 €/Kwh	0,003101 €/Kwh	0,003101 €/Kwh

Abastaments



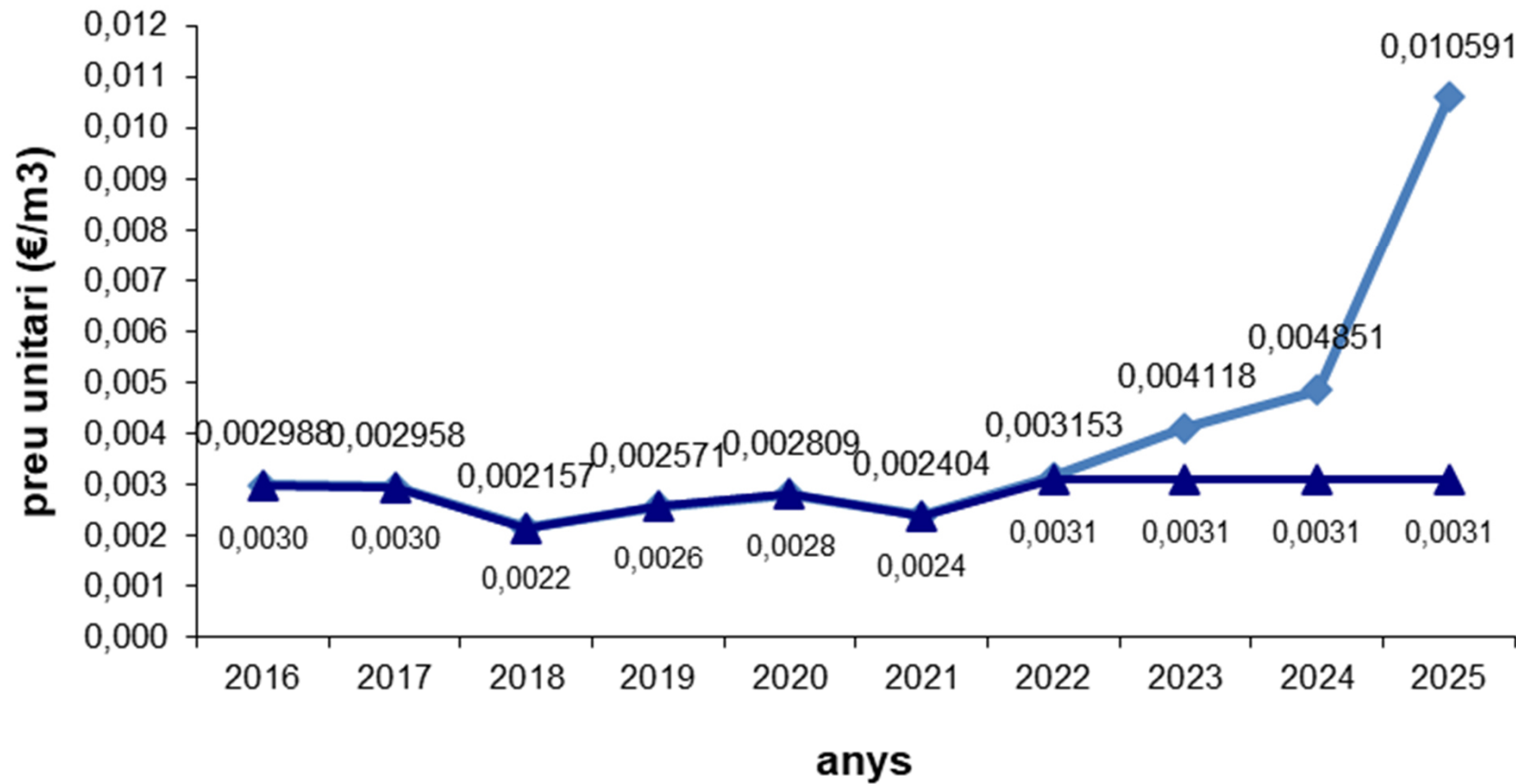
5. Preus unitaris i la seva evolució

Sau Regadius



5. Preus unitaris i la seva evolució

Sau Hidroelèctrics

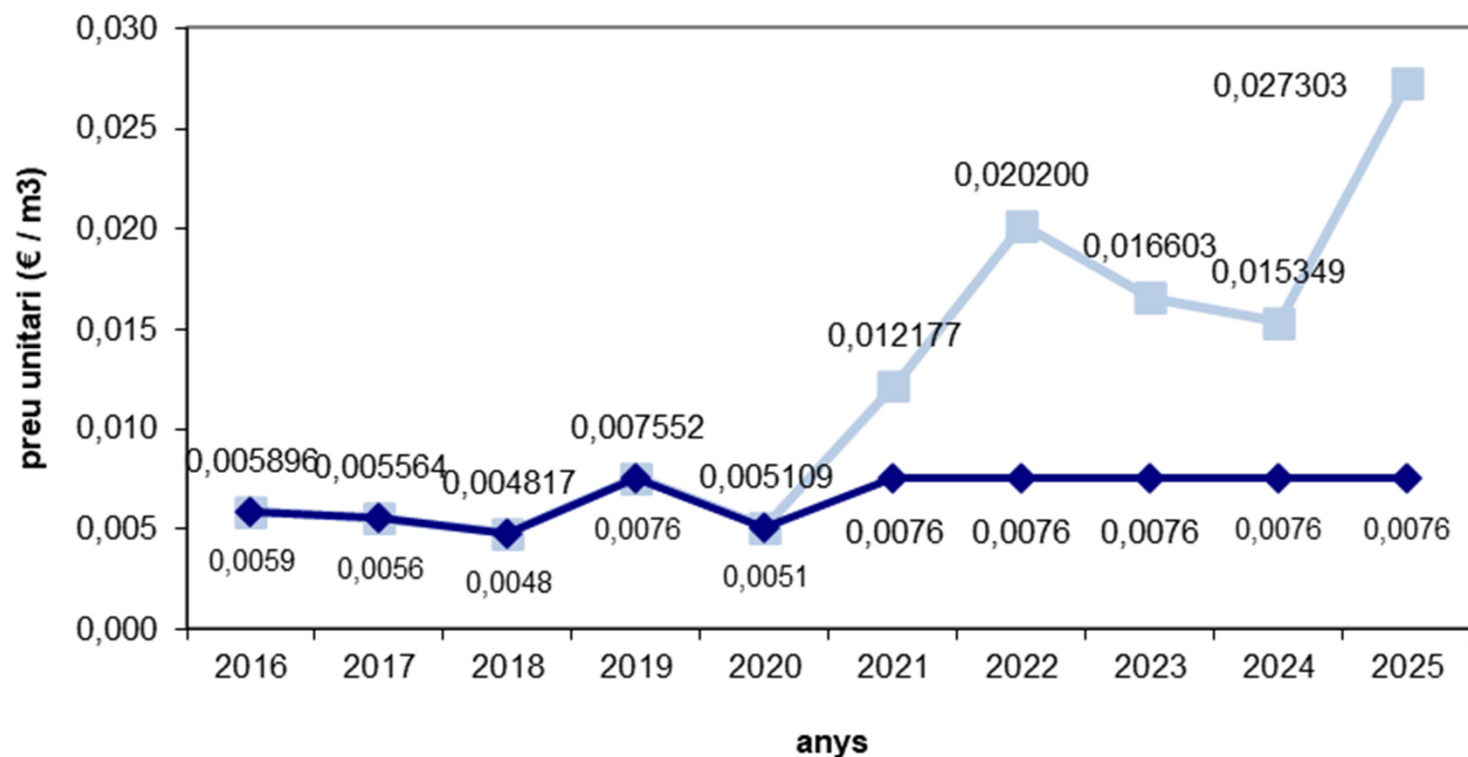


5. Preus unitaris i la seva evolució

La Baells

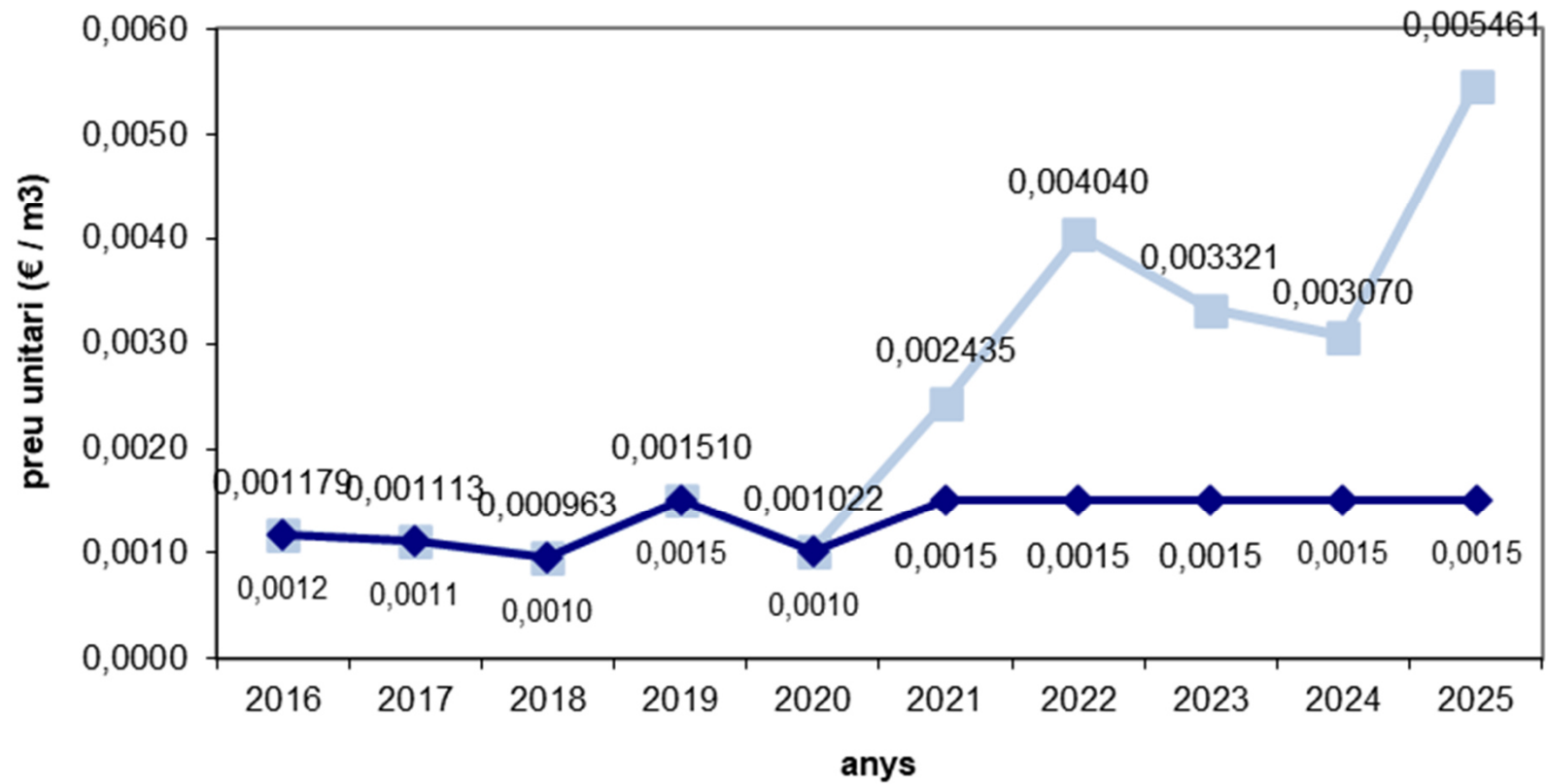
	preus previs vr	valor referència	preus definitius
m³ ABASTAMENT :	0,027303 €	0,007550 €/m3	0,007550 €/m3
m³ REG :	0,005461 €	0,001510 €/m3	0,001510 €/m3
Kw x h MILLORA PROD. :	0,011376 €/Kwh	0,003145 €/Kwh	0,003145 €/Kwh

Abastaments



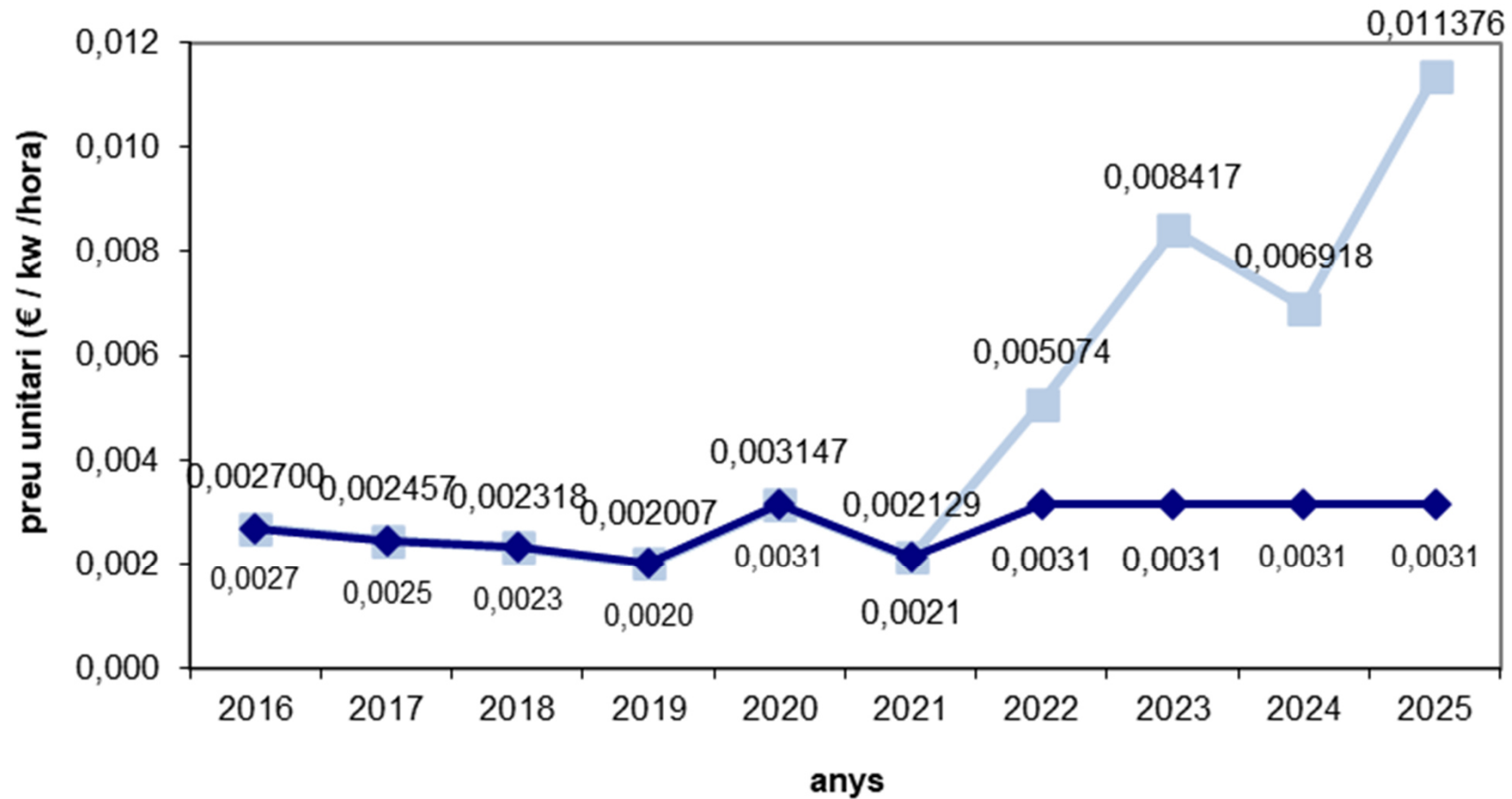
5. Preus unitaris i la seva evolució

La Baells Regadius



5. Preus unitaris i la seva evolució

La Baells Hidroelèctrics

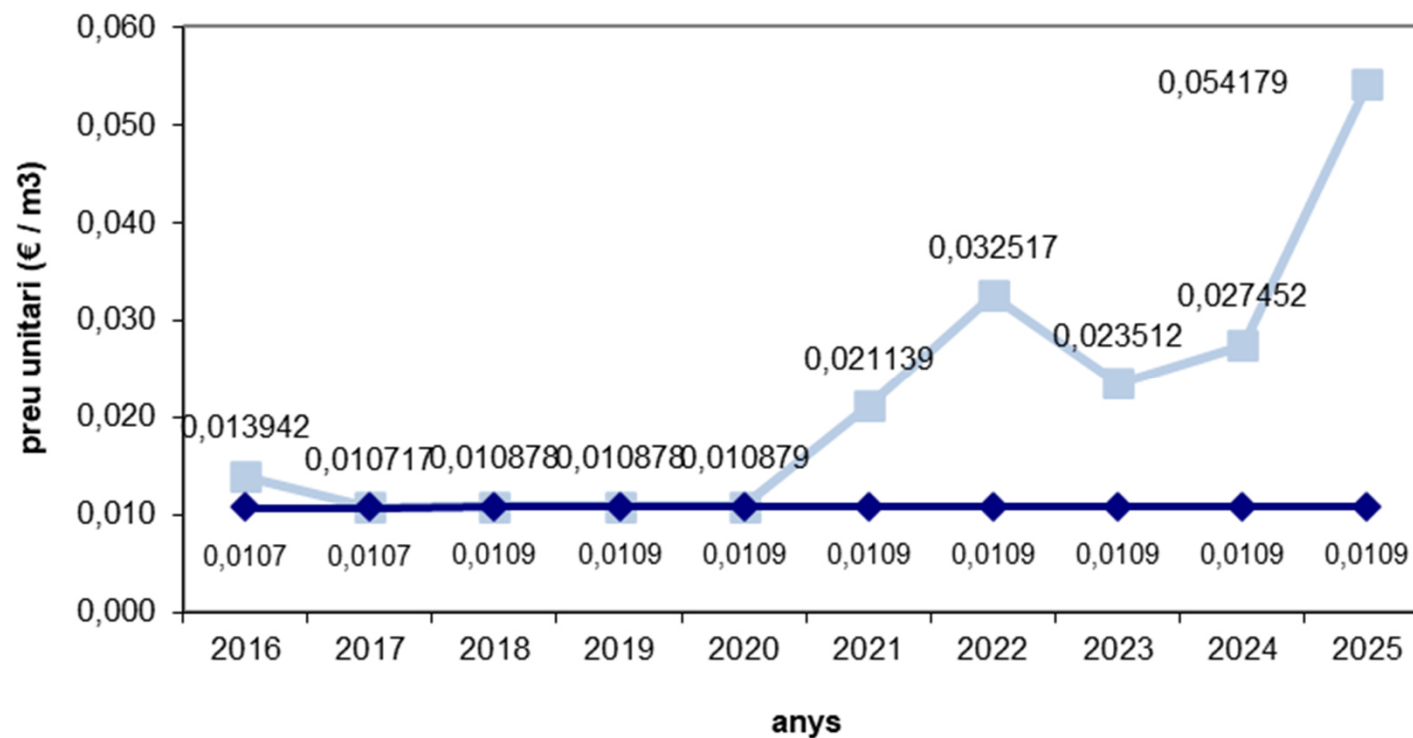


5. Preus unitaris i la seva evolució

Sant Ponç

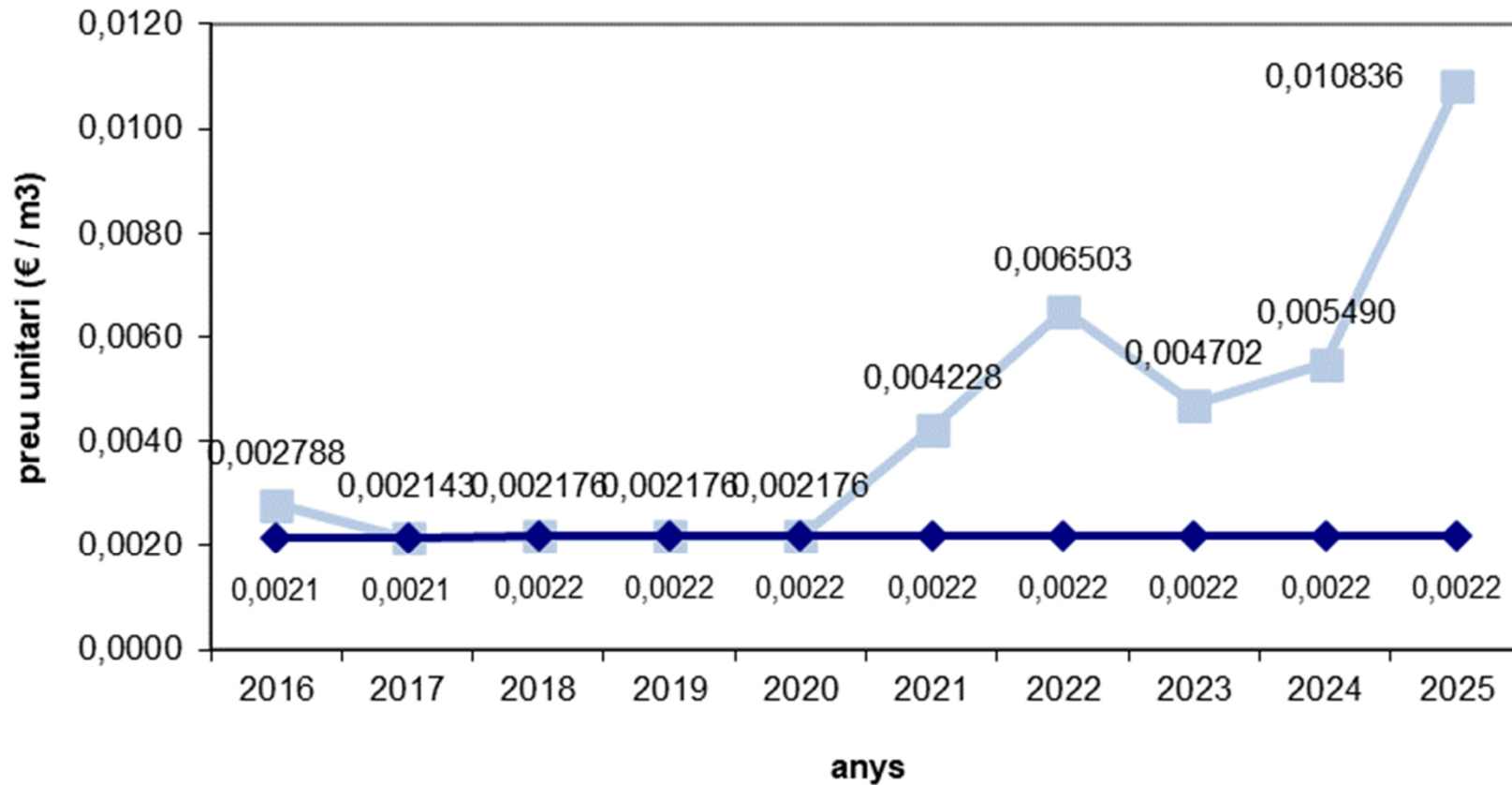
	preus previs vr	valor referència	preus definitius
m³ ABASTAMENT :	0,054179 €	0,010878 €/m ³	0,010878 €/m³
m³ REG :	0,010836 €	0,002176 €/m ³	0,002176 €/m³
Kw x h MILLORA PROD. :	0,022574 €	0,004533 €/Kwh	0,004533 €/Kwh

Abastaments



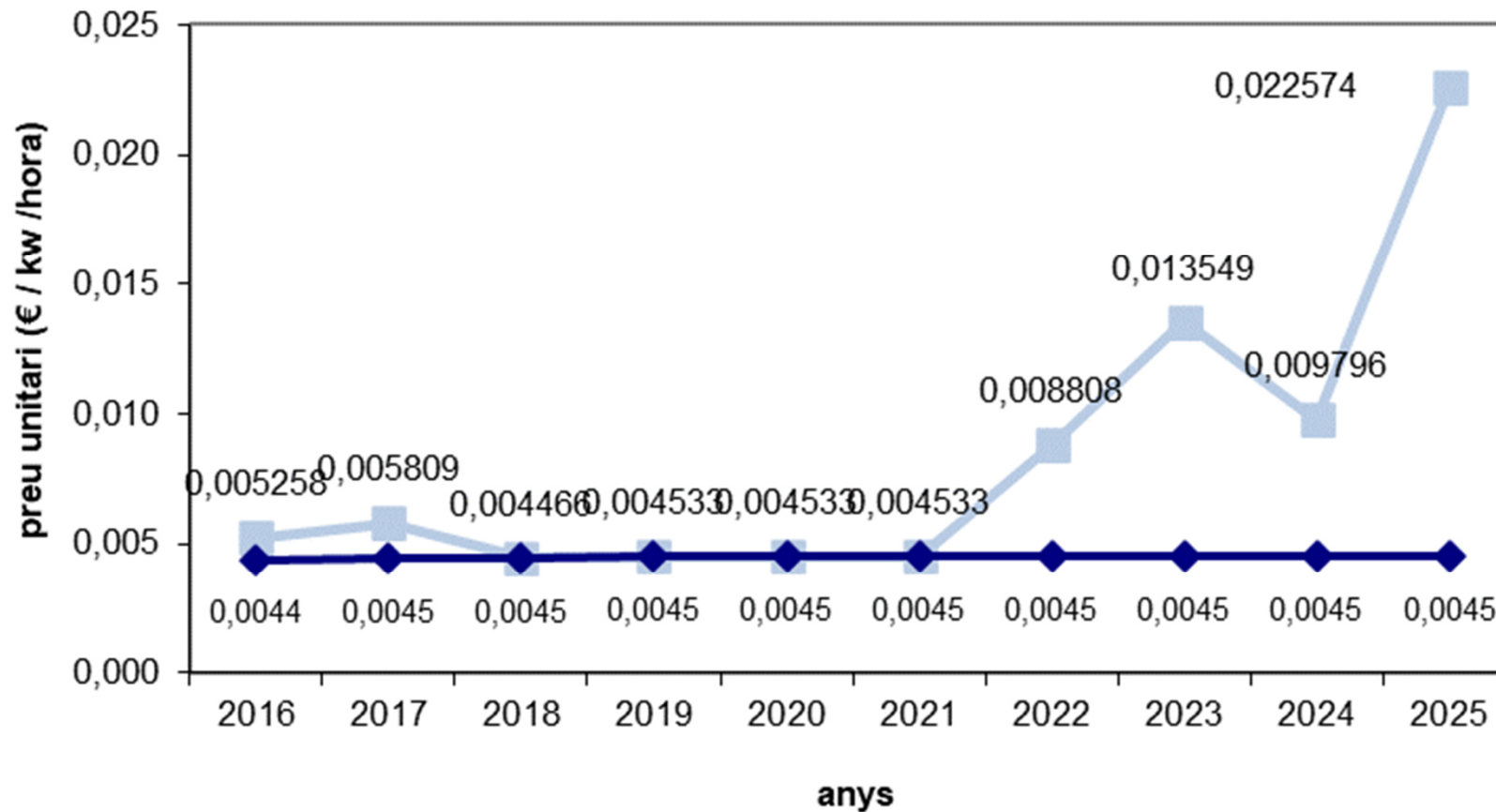
5. Preus unitaris i la seva evolució

Sant Ponç Regadius



5. Preus unitaris i la seva evolució

Sant Ponç Hidroelèctrics

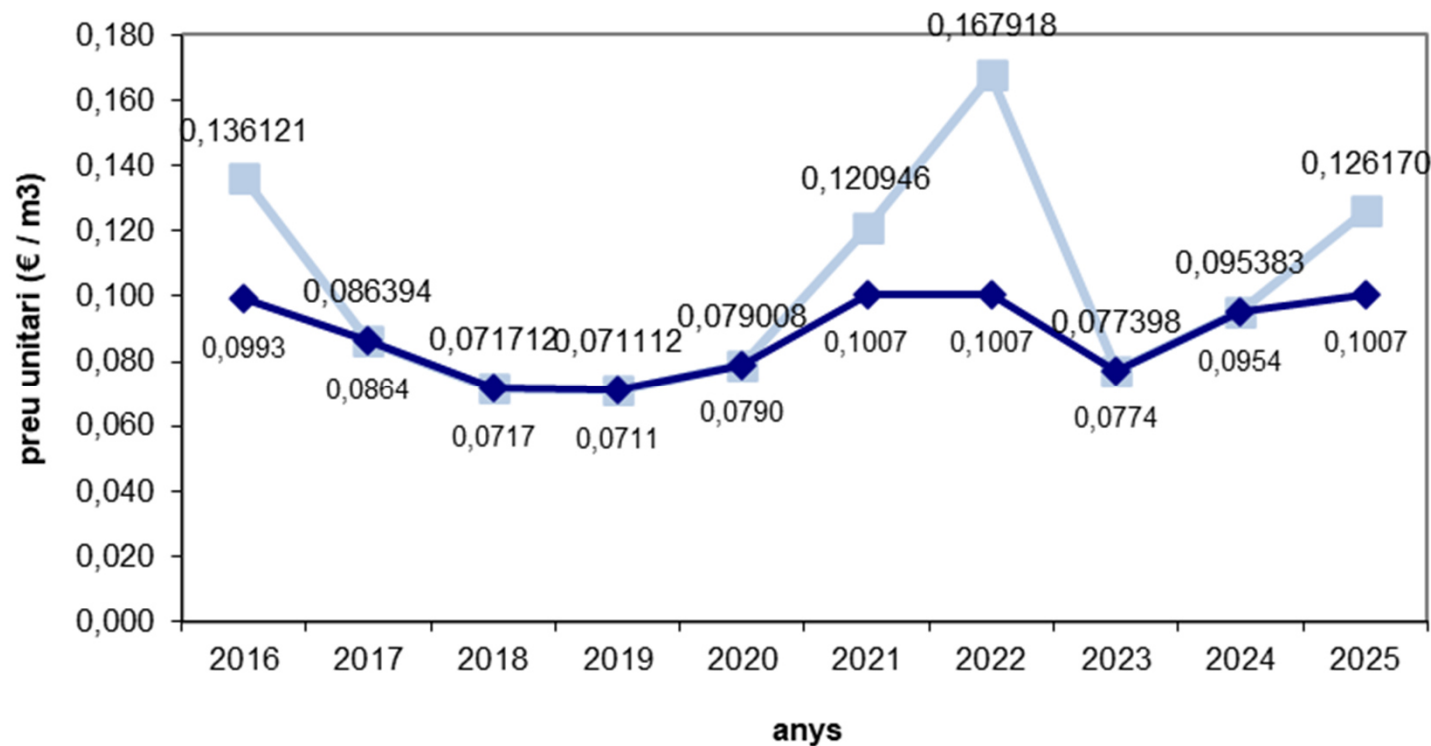


5. Preus unitaris i la seva evolució

La Llosa del Cavall

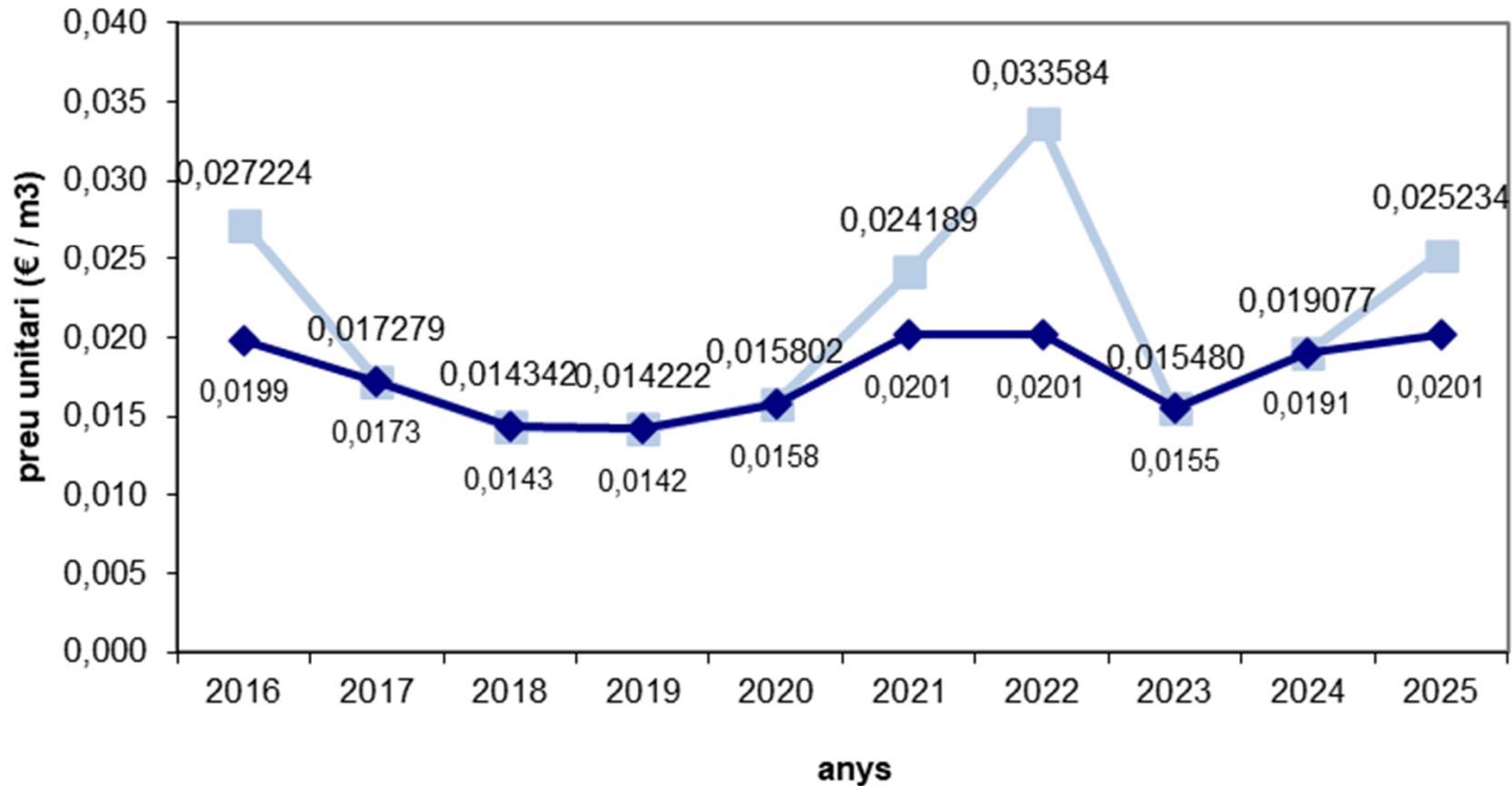
	preus previs vr	valor referència	preus definitius
m³ ABASTAMENT :	0,126170 €	0,100742 €/m3	0,100742 €/m3
m³ REG:	0,025234 €	0,020148 €/m3	0,020148 €/m3
kwh HIDROELÈCTRICS:	0,052571 €	0,041976 €/Kwh	0,041976 €/Kwh

Abastaments



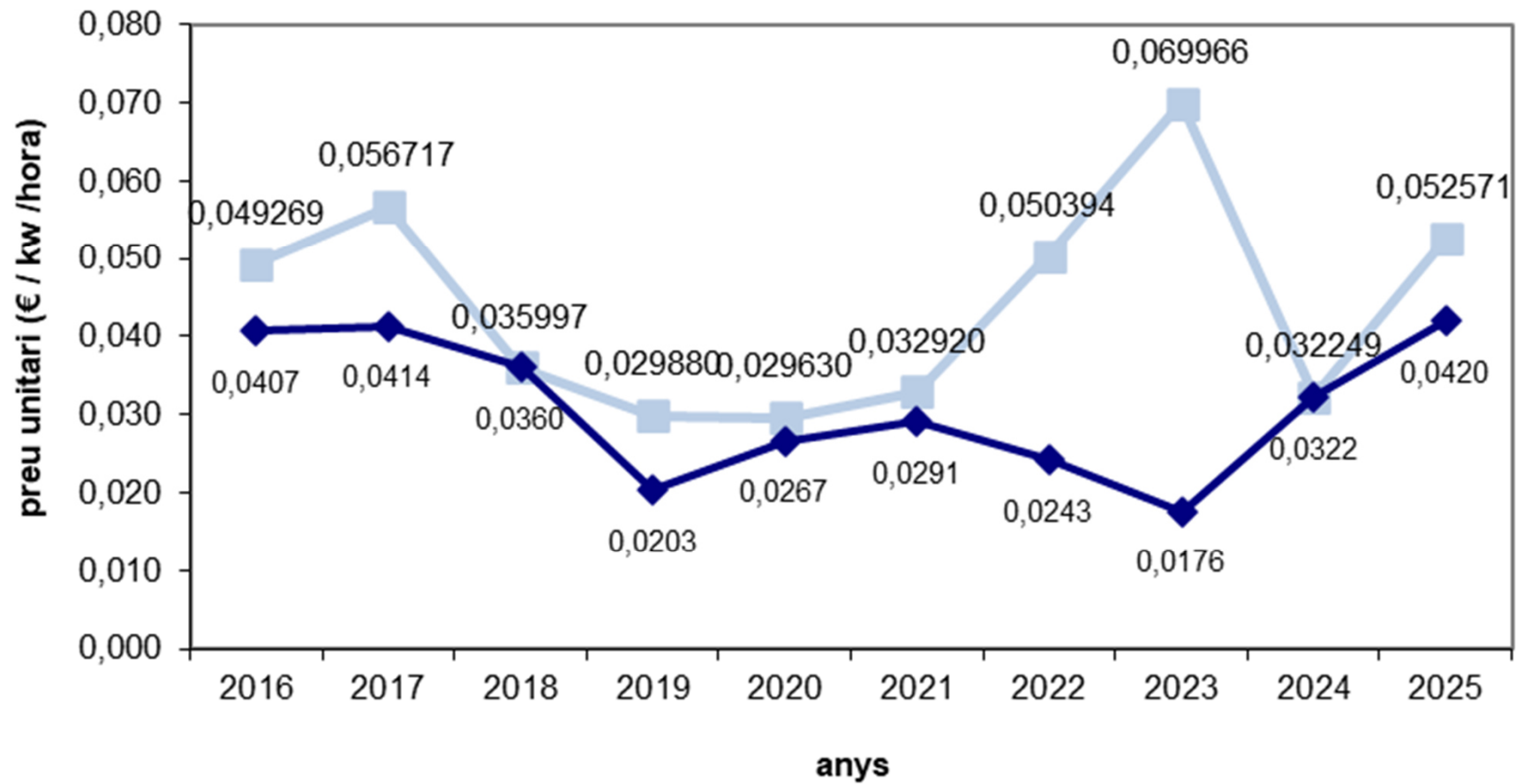
5. Preus unitaris i la seva evolució

La Llosa del Cavall Regadius



5. Preus unitaris i la seva evolució

La Llosa del Cavall Hidroelèctrics



5. Preus unitaris i la seva evolució

	2021	2022	2023	2024	2025
Sau	1.393.497,51 €	1.329.335,09 €	1.272.203,05 €	1.131.499,05 €	877.343,34 €
La Baells	511.743,05 €	386.132,04 €	736.822,06 €	688.752,94 €	490.793,67 €
Sant Ponç	286.509,79 €	161.945,70 €	376.774,72 €	327.225,88 €	237.852,64 €
La Llosa del Cavall	2.469.395,62 €	1.806.357,78 €	3.023.059,42 €	3.157.429,51 €	2.593.341,17 €
Darnius Boadella	403.758,95 €	337.146,81 €	404.906,62 €	382.804,90 €	311.430,49 €
Siurana	332.761,46 €	330.531,94 €	397.164,10 €	321.357,25 €	286.366,83 €
Foix	12.117,17 €	8.344,31 €	9.667,30 €	9.536,77 €	9.283,87 €
TOTAL EMBASSAMENTS	5.409.783,55 €	4.359.793,67 €	6.220.597,27 €	6.018.606,30 €	4.806.412,01 €

Al setembre es publicaran els valors unitaris al DOGC i s'obrirà un període d'informació pública dels estudis econòmics de 15 dies previ a l'aprovació definitiva

Gràcies per la vostra atenció

Agència Catalana de l'Aigua

Web: aca.gencat.cat

Twitter: [@aigua_cat](https://twitter.com/aigua_cat)

Instagram: [@aigua_cat](https://www.instagram.com/aigua_cat)

Facebook: facebook.com/aiguacat

YouTube Canal ACA