



## Informe del Pla de Gestió Sostenible de l'Aigua del TM d'Artà

### Antecedents

1. En data 1 d'agost de 2022 (GOIBE423351/2022), el batle de l'Ajuntament d'Artà va trametre a la Conselleria de Medi Ambient i Territori l'acord d'aprovació inicial del Pla de gestió sostenible de l'aigua d'Artà.
2. En data 3 d'agost de 2022 (RE DGRH 2022/03958E) la documentació va tenir entrada a la Direcció General de Recursos Hídrics.
3. En data 4 d'agost de 2022 (RE SEP 432/2022) la documentació va tenir entrada al Servei d'Estudis i Planificació de la DGRH.
4. A l'ofici de remissió s'adjunta el Pla de Gestió Sostenible de l'Aigua d'Artà elaborat al juliol de 2022 per Caterina Amengual Morro.

### Descripció del Pla de Gestió Sostenible de l'Aigua (PGSA)

L'àmbit territorial del Pla és la totalitat del municipi d'Artà que inclou 7 nuclis de població: Artà, la Colònia de Sant Pere i les urbanitzacions de Montfarrutx, s'Estanyol, Estrella de Mar, Betlem i Sant Pere. El municipi presenta una població de 7.984 habitants censats (IBESTAT 2020), mentre que a l'estiu hi ha un increment de la població flotant d'entre 500 - 1.000 persones.

La gestió de l'aigua és directa per part del Servei Municipal d'Aigües i té 3.882 clients (dades de 2015). La gestió per a l'abastiment de part de la població dispersa de la Colònia de Sant Pere es duu a terme mitjançant l'empresa Sa Jonquera, propietat de Gabriel Juan Jaume.

Com a recurs alternatiu disponible llevat de les aigües subterrànies, Artà només té accés a les aigües regenerades.

C. Gremi de Corredors, 10  
Polígon de Son Rossinyol  
07009 Palma  
Tel. 971 17 66 66

<https://vd.caib.es/1681380968422-605205321-3868691303485373895>



Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	c96ab77daef047ca908b1258f4dffe6c001
Url de validació	<a href="https://seu.arta.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp">https://seu.arta.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Es diferencien dos sistemes d'abastiment: Artà i la Colònia de Sant Pere. Artà s'alimenta de la massa d'aigua subterrània 1817M4 *Ses Planes* i una part de la MAS 1817M6 *Es Racó*. La Colònia de Sant Pere, Montfarrutx, s'Estanyol, Betlem i Sant Pere s'abasteixen de la MAS 1817M5 *Ferrutx*. Les tres masses es troben bon estat segons el PHIB 2022.

El PGSA indica que un 34% de l'aigua en alta prové de la compra a un altre operador.

El sistema de proveïment compta amb 9 captacions, 2 de les quals abasteixen a la Colònia de Sant Pere:

Artèria	Nom pou	Codi C. Sanitat	Núm. exp. RRHH	Titularitat	Cabal extret (2020) m <sup>3</sup>	Dipòsit	Volum
Artà	Sa Clota 1	PZ-00685		Conveniada	36.680 (2015)	Ses Escoles	1.200 m <sup>3</sup>
	Sa Clota 2	PZ- 1088		Conveniada	209.690		
	Sa Clota 3	PZ- 1126	A_S_7877_ Vigent- A_S_7877	Municipal	193.402		
	Costa i llobera	PZ-30	SHB_1385_ Vigent-DI- _25399	Municipal	541.613		
	Son Curt	PZ-31		Municipal	40.000 (proves)	No connectat	
Hort des Brill	Hort des bril 1	PZ.734	CAT_9812_ Vigent-DI- _5881	Municipal	20.373	Hort des Brill	300 m3
	Hort des bril 2	PZ-00685	ARE_3659_ Vigent-DI- _7585	Municipal	92.587		

*Captacions que conformen el sistema de proveïment d'Artà.*

*Font: PGSA Artà*

Dels 9 pous que abasteixen a la població, 4 són de titularitat privada i s'abona un preu per contracte privat.



Nom pou	Codi C. Sanitat	Núm. exp. RRHH	Titularitat	Cabal extret (2020) m³	Qualitat	Dipòsit	Volum m³
<b>Ametlerà 1</b>	PZ-00686	CAS_637_Vigent-DI-15220	Municipal Conveniada	78.947	Bona	Colònia de Sant Pere	598 m³
<b>Ametlerà 2</b>	PZ-00687	CAS_637_Vigent-DI-18421	Municipal Conveniada	142.343	Bona		
<b>Ametlerà 3</b>	-	-					

*Captacions que conformen el sistema de proveïment de la Colònia de Sant Pere*

*Font: PGSA Artà*

Per a l'any 2020, el PGSA indica un 74% de pèrdues a la xarxa de proveïment del nucli d'Artà i un 57% a la xarxa de la Colònia de Sant Pere. Indica també que la xarxa de distribució d'Artà s'ha començat a sectoritzar i que les urbanitzacions de Betlem i Sant Pere encara no han estat recepcionades, motiu pel qual s'abasteixen per un operador privat. No s'indiquen ràtios de consum.

S'adjunten gràfics dels volums anuals extrets per pous. No s'adjunten dades de nivells de les captacions.

Al 2018 es varen comptabilitzar 3.946 unitats de facturació. Al 2022 s'han instal·lat 2.450 comptadors digitals, mitjançant la plataforma Bitagua.

Es preveu una població de 9.180 habitants per al 2028. A la taula 12 del PGSA es presenten els sectors de creixement d'Artà però només s'especifica l'estat de tramitació d'un d'ells (Pla parcial aprovat). També s'indiquen 6 Unitats d'Actuació (tenen menys rang que un sector urbanitzable) previstes a les NNSS de les que només se n'ha executat una al nucli d'Artà. Es preveuen 5 Plans Especials, l'objecte dels quals és l'abastiment d'aigua i/o el servei de sanejament, dels quals se n'ha executat un. Dels altres 4 Plans Especials no indica calendari previst d'execució.

El PGSA indica l'estat de les masses 1817M4 i 1817M5 segons el PHIB 2015.

L'Ordenança de preus d'aigua és de l'any 2021 .

El Programa d'eficiència en la distribució i el consum s'estructura en 4 eixos:

1. Captació. Fonts de garantia.
2. Distribució i consum. Xarxes de distribució.
3. Gestió de la demanda. Eficiència en la distribució i el consum. Tarifes i campanyes de conscienciació.
4. Tancar el cicle: sanejament i drenatge. Implantació de SUDS.

A les taules següents s'indiquen les actuacions plantejades al Programa d'eficiència en la distribució i el consum juntament amb el seu calendari d'execució i pressupost.



A Eficàcia en la captació. Fonts de garantia											
Codi	Nom acció	Detall acció	Àmbit	IMPORT	Tipus	Contracte	Termini	Prioritat	Estat	Àrea 1	Àrea 2
A1	Aforament; bombes i piezometres		Artà i CSP	15.000 €	Obra i servei	Menor	2024	Alta	1	Serveis	Medi Ambient
A1.1	Sa Clota 3		Artà	2.000 €	Obra i servei		2023	Alta	2		
A1.2	Hort des Brill 1		Artà	2.000 €	Obra i servei		2023	Alta	1		
A1.3	Hort des Brill 2		Artà	3.000 €	Obra i servei		2023	Alta	1		
A1.4	Hort des Brill 1 - Reparar bomba encastada		Artà	5.000 €	Obra i servei		2023	Alta	1		
A1.5	Instal·lació piezometres		Artà	3.000 €	Obra i servei		2023	Alta	2		
A2	Prospeccions nous pous		Artà i CSP	55.000 €	Obra	Menor	2024	Mitjana	1	Serveis	Urbanisme
A2.1	Zona verda polígon		Artà	10.000 €	Obra		2023	Alta	1		
A2.2	Na Pati, centre salut		Artà	15.000 €	Obra		2023	Alta	1		
A2.3	Son Tallet		Artà	15.000 €	Obra		2024	Mitjana	1		
A2.4	Es canons		CSP	15.000 €	Obra		2024	Mitjana	1		
A3	Comptadors en alta		Artà i CSP	15.000 €	Servei	Menor	2024	Mitjana	1	Serveis	Urbanisme
A3.1	Sa Clota		Artà	3.000 €	Servei		2022	Mitjana	2		
A3.2	Costa i Llobera		Artà	3.000 €	Servei	Next generation	2022	Alta	2		
A3.3	Hort des Brill 1		Artà	3.000 €	Servei		2022	Alta	1		
A3.4	Comptador alta (reserva)		Artà	3.000 €	Servei		2022	Mitjana	1		
A3.5	Es canons		CSP	3.000 €	Servei		2024	Mitjana	1		
A4	Reparació dipòsits actuals		Artà i CSP	32.000 €	Servei	Menor	2024	Mitjana	1	Serveis	Urbanisme
A4.1	Reparació decantador ametllerar		CSP	15.000 €	Obra	Menor	2023	Alta	1	Serveis	
A4.2	Dipòsits Betlem i Sant Pere		CSP	7.000 €	Obra		2025	Alta	1		
A4.3	Compartimentar dipòsit Montferrutx		CSP	10.000 €	Obra	Menor obra	2024	Alta	1		
A5	Nous dipòsits		Artà i CSP	330.000 €	Servei	Menor	2024	Mitjana	1	Serveis	Urbanisme
A5.1	Nou		Artà	80.000 €	Obra	Menor	2027	Baixa	1	Empresa	
A5.2	Betlem		CSP	50.000 €	Obra	Menor	2025	Mitjana	1	Empresa	
A5.3	Compra / lloguer dipòsit ametllerar		CSP		Adquisició	Compra-venda	2027	Baixa	2		
A5.4	Ametllerar gran		CSP	200.000 €	Obra	Obra obert	2027	Baixa	1	Empresa	
A6	Millora potabilització		Artà i CSP	16.000 €	Servei	Menor	2024	Mitjana	2	Serveis	Urbanisme
A6.1	Ses Escoles		Artà	6.000 €	Servei	Menor	2027	Baixa	2		
A6.2	Hort des Brill		Artà	4.000 €	Servei	Menor	2027	Baixa	2		
A6.3	Dipòsit Montferrutx		CSP	6.000 €	Servei	Menor	2025	Mitjana	2		
A6.4	Dipòsit Betlem		CSP	6.000 €	Servei	Menor	2027	Baixa	2		
A7	Arteries - connexió pou dipòsit		Artà i CSP	160.000 €	Servei	Menor	2024	Mitjana	2	Serveis	Urbanisme
A7.1	Connexió Son Curt		Artà	60.000 €	Obra	Obra obert	2022	Alta	3		
A7.2	Connexió Nou dipòsit Ametllerar		CSP	20.000 €	Obra	Obra obert	2025	Mitjana	1		
A7.3	Connexió Nou dipòsit Betlem		CSP	80.000 €	Obra	Menor	2027	Baixa	1		



## B Distribució i el consum. Xarxes de distribució

Codi	Nom acció	Detall acció	Àmbit	IMPORT	Típus	Contracte	Termini	Prioritat	Estat	Àrea 1	Àrea 2
B1	Noves dotacions i noves connexions										
B1.1	Dotació Betlem		CSP	1.961.750 €	Obra	Menor	2024 Mitjana	Mitjana	1	Serveis	Urbanisme
B1.2	Dotació Sant Pere		CSP	1.050.500 €	Obra		2027		1		
B2	Noves connexions a xarxa										
B2.1	Nous comptadors		Artà	20.000 €	Obra i servei		2024 Mitjana	Mitjana	2	Serveis	Urbanisme
B2.2	Nous comptadors		CSP	4.800 €	Obra i servei	Menor	2027 Mitjana	Mitjana	2		
B2.3	Noves escomeses		Artà i CSP	7.200 €	Obra i servei	Menor	2027 Mitjana	Mitjana	2		
B3	Comptadors individuals										
B3.1	Sa Clota 3		Artà	8.000 €	Obra i servei	Menor obra	2024 Alta	Alta	2	Serveis	Medi Ambient
B3.2	Hort des Bril 1		Artà	105.000 €	Servei	Obert subministri	2024 Alta	Alta	2		
B4	Sectorització de xarxa										
B4.1	Sectorització		Artà i CSP	70.000 €	Servei	Obert subministri	2027 Alta	Alta	2		
B4.2	Sectorització		CSP	35.000 €	Servei	Obert subministri	2027 Alta	Alta	2		
B5	Renovació xarxes potable/sanejament i drenatge										
B5.1	Renovació sector		Artà	300.000 €	Projecte i obra	Menor	2024 Mitjana	Mitjana	1	Serveis	Urbanisme
B5.2	Renovació sector		CSP	250.000 €	Obra	Obra obert	2027 Alta	Alta	1	Serveis	
B6	Detecció de fuites										
B6.1	Detecció de fuites		Artà i CSP	50.000 €	Obra	Obra obert	2027 Baixa	Baixa	1		
B6.2	Detecció de fuites		CSP	4.600.000 €	Projecte i obra	Obert	2024 Mitjana	Mitjana	1	Serveis	Urbanisme
B7	Reparació de fuites										
B7.1	Reparació de fuites		Artà	2.725.000 €	Obra	Obert	2027		1		
B7.2	Reparació de fuites		CSP	2.725.000 €	Obra	Obert	2027		1		
B8	Detecció de fuites										
B8.1	Detecció de fuites		Artà i CSP	20.000 €	Servei	Menor	2024 Mitjana	Mitjana	2	Serveis	
B8.2	Detecció de fuites		Artà	10.000 €	Servei	Menor	2027		2		
B9	Reparació de fuites										
B9.1	Reparació de fuites		CSP	10.000 €	Servei	Menor	2027		2		
B9.2	Reparació de fuites		Artà i CSP	47.000 €	Obra	Menor	2024 Mitjana	Mitjana	2	Serveis	
B10	Reparació de fuites										
B10.1	Reparació de fuites		Artà	27.000 €	Obra	Obra obert	2027 Alta	Alta	2		
B10.2	Reparació de fuites		CSP	20.000 €	Obra	Obra obert	2027		2		



**C Gestió de la demanda. Eficiència en la distribució i el consum. Tarifes i campanyes de conscienciació**

Codi	Nom acció	Detall acció	Àmbit	IMPORT	Típus	Contracte	Termini	Prioritat	Estat	Àrea 1	Àrea 2
C1	Unitat de gestió d'aigua		Municipi	35.454 €	Personal	Personal	2023	Alta	1	Batlia	Secretaria
C11	Dotació unitat gestió.	Tècnic	Municipi	35.464 €		Personal	2023	Alta	1		
C12		2 Administratius	Municipi	43.495 €		Personal	2023	Alta	1		
C13		2 Celadors	Municipi	43.495 €		Personal	2023	Alta	1		
C2	Comunicació amb els usuaris. Web, App		Municipi	13.000 €	Servei	Servei	2027	Mitjana	2	Comunicació	
C21		Manteniment web	Municipi	5.000 €		Servei	2027	Mitjana	2		
C22		Manteniment app	Municipi	3.000 €		Servei	2024	Alta	3		
C23		Millors web	Municipi	5.000 €		Servei	2026	Baixa	2		
C3	Campanyes		Municipi	15.000 €	Servei	Servei	2027	Mitjana	1	Comunicació	Medi Ambient
C31		Campanya anual	Municipi	5.000 €		Servei	2023	Mitjana	1		
C32		Campanya anual	Municipi	5.000 €		Servei	2025	Mitjana	1		
C33		Campanya anual	Municipi	5.000 €		Servei	2027	Baixa	1		
C4	Tarifes per la recuperació integral de costos		Municipi	4.000 €	Hisenda	Servei	2024	Alta	1	Intervenció	Batlia
C41		Estudi de refer la tarifa	Municipi	4.000 €	Hisenda	Servei	2024	Alta	1	Batlia	



**D Eficiència en les xarxes de sanejament i drenatge (pluvials)**

Codi	Norm acció	Detall acció	Àmbit	IMPORT	Típus	Contracte	Termini	Prioritat	Estat	Àrea 1	Àrea 2
D1	Renovació xarxa de sanejament i separativa pluvial		Artà i CSP	1.100.000 €		Personal	2025			2 Urbanisme	Serveis
D1 1	Renovació sanejament i separatives	Sector A7 Ajuntament	Artà	300.000 €	Obra	Obert	2024	Alta	2		
D1 2	Renovació sanejament i separatives	Sector C1	CSP	800.000 €	Obra	Obert	2025	Mitjana	1		
D2	Sistemes urbans de drenatge sostenible		Municipi	300.000 €	Servei	Servei	2027	Baixa	1		
D2 1	Tanc de tempesta	Sector X		300.000 €			2027	Baixa	1		
D2 2	Tanc de tempesta	Sector X		300.000 €			2027	Baixa	1		
D3	Reutilització d'aigües regenerades		Municipi	10.000 €	Hisenda	Servei	2027	Baixa		1 Urbanisme	Medi Ambient
D3 1		Estudi potencial aigües regenerades	Artà i CSP	10.000 €	Servei	Menor	2027	Baixa		1	



*Resum del Programa d'eficiència en la distribució i el consum*

*\*estat 1: no s'ha iniciat; estat 2: s'ha començat; estat 3: s'ha avançat molt; estat 4: acció completada*

*Font: PGSA Artà*

El pressupost de despeses i inversions per a dur a terme el PGSA és de 9.134.214€ en 6 anys (2022 – 2027).

EIX D'ACCIÓ	COST ESTIMAT
<b>A Eficiència de captació</b>	<b>623.000 €</b>
<b>B Eficiència en la xarxa de distribució i el consum</b>	<b>7.033.750 €</b>
<b>C Gestió de la demanda i campanyes de conscienciació ciutadana</b>	<b>67.464 €</b>
<b>D Eficiència en les xarxes de sanejament i drenatge (pluvials)</b>	<b>1.410.000 €</b>
<b>TOTAL</b>	<b>9.134.214 €</b>

*Pressupost estimat d'execució*

Es preveu fer 3 captacions a Artà per deixar de dependre de recursos conveniats i 1 a la Colònia de Sant Pere per dotar als 2 nuclis de població que encara no disposen de proveïment.

### Consideracions tècniques

1. L'article 59.2 del Pla Hidrològic de la Demarcació Hidrogràfica de les Illes Balears aprovat mitjançant el Reial Decret 5/2019, de 8 de febrer (PHIB 2019) estableix que els plans de gestió sostenible de l'aigua (PGSA) «han de preveure un conjunt d'actuacions i activitats que permetin reduir la demanda d'aigua, millorar-ne l'eficiència i evitar el deteriorament dels recursos hídrics disponibles en el futur».

L'article 59.3 del PHIB 2019 estableix que una vegada redactat el Pla de gestió sostenible de l'aigua i, després de la seva aprovació inicial, se sol·licitarà un informe a l'Administració hidràulica.

2. L'article 59.1 del PHIB 2019 i l'article 13.1 del Pla Especial d'Actuacions d'Alerta i Eventual Sequera de les Illes Balears (PESIB) aprovat mitjançant el Decret 54/2017, de 15 de desembre, estableix que els ajuntaments han de redactar un pla de gestió sostenible de l'aigua. L'àmbit del Pla de Gestió ha de ser tot el municipi. Per tant, la totalitat de les actuacions d'estalvi d'aigua i de gestió que es preveuen en aquests Plans, independentment de qui sigui el gestor responsable del servei, s'han d'aplicar a tot l'àmbit municipal. L'Ajuntament s'ha d'encarregar de fer complir aquestes mesures als gestors que proveeixen dins el seu municipi. Es recorda que d'acord a







l'article 25.2 de la Llei 7/1985 de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local, els municipis tenen competència pròpia en proveïment d'aigua potable.

3. L'article 59.2 del PHIB 2019 defineix els continguts mínims del PGSA:
- «a) Un programa d'eficiència de captació en el sistema de proveïment que inclogui:
    - La identificació dels pous de proveïment urbà i les masses d'aigua subterrània d'origen.
    - El control d'extraccions, els nivells, la facturació, l'anàlisi de l'evolució i les previsions de creixement.
    - La millora de la caracterització hidrogeològica dels pous o les captacions per a un sistema d'explotació més eficient: aspectes constructius i d'explotació relatius a l'aqüífer explotat i plantejament, en el seu cas, de la reordenació de les captacions.
    - La revisió i la regularització dels volums assignats segons el PHIB per a cada una de les masses d'aigua subterrània utilitzades, d'acord amb la caracterització i les necessitats.*
  - b) El plantejament de fonts de garantia amb connexions a nous pous de proveïment o xarxes de distribució en alta o compra d'aigua en camions procedent d'aigua subterrània o dessalinitzada.*
  - c) El plantejament de la connexió de xarxes de distribució d'àmbit municipal o, si no és possible, la justificació de la impossibilitat.*
  - d) Un programa d'eficiència en la distribució i el consum, que inclogui:
    - La previsió d'instal·lar comptadors individuals d'aigua i fontaneria de baix consum i d'estalvi d'aigua en habitatges, establiments turístics, industrials, comercials i agrícoles, i instal·lacions urbanes de nova construcció que requereixin subministrament.
    - Mesures de detecció i reducció de fuites.
    - La substitució de xarxes amb fuites i la sectorització adequada.
    - La reutilització d'aigües regenerades per al reg de zones verdes, neteja de carrers, etc., d'acord amb els usos permesos.*
  - e) L'establiment de tarifes que gravi els consums sumptuaris i abusius i compleixi les exigències de la DMA respecte de la recuperació de costos del cicle integral de l'aigua.*
  - f) Campanyes de conscienciació ciutadana i assessorament a l'usuari.*
  - g) L'establiment de mesures per a la millora de les xarxes de sanejament i/o la implantació escalonada de xarxes separatives de pluvials i residuals.*
  - h) La implantació de sistemes urbans de drenatge sostenible».*





4. El PGSA identifica la massa d'aigua subterrània 1817M4 *Ses Planes* com la massa principal d'on s'extreuen les aigües per al proveïment urbà d'Artà. Aquesta massa està classificada en bon estat d'acord a l'annex 2 de la normativa del PHIB 2022. El PGSA indica que també s'extreu de la MAS 1817M6 *Es Racó* i de la MAS 1817M5 *Ferrutx*. Aquestes dues masses també estan classificades en bon estat d'acord a l'annex 2 de la normativa del PHIB 2022.

La MAS 1817M4 *Ses Planes* té un 77,87% de percentatge d'explotació, segons l'annex 8 de la Memòria del PHIB 2022. Tot i que aquesta MAS no es troba en risc, l'article 59.2 del PHIB 2019 (art. 42.2 del PHIB 2022) estableix que el PGSA ha d'evitar el deteriorament dels recursos hídrics disponibles en el futur, per tant, són prioritàries les mesures de l'apartat B5, B6 i B7 del PGSA, *de renovació de xarxes, detecció i reparació de fuites*, per tal de reduir les extraccions de la MAS.

El volum assignat per a proveïment urbà de la MAS 1817M4 *Ses Planes* a 2027 són 1,251 hm<sup>3</sup> (annex 3 Memòria PHIB 2022) i el volum extret per abastiment (2013 - 2018) va ser 1,249 hm<sup>3</sup>, per tant, la MAS no pot incrementar el volum total extret per a proveïment urbà.

El volum assignat per a proveïment urbà de la MAS 1817M6 *Es Racó* a 2027 són 0,152 hm<sup>3</sup> i el volum extret per abastiment (2013 - 2018) va ser 0,11 hm<sup>3</sup>.

El volum assignat per a proveïment urbà de la MAS 1817M5 *Ferrutx* a 2027 són 0,061 hm<sup>3</sup> i el volum extret per abastiment (2013 - 2018) va ser 0,042 hm<sup>3</sup>.

La Directiva Marc de l'Aigua exigeix que abans de 2027 totes les masses estiguin en bon estat i, per això, l'explotació no pot ser superior al disponible. Per aquest motiu, no es poden incrementar els volums anuals d'extraccions.

5. Segons les dades de la DGRH, es tenen identificats més pous per abastiment urbà dels que s'indiquen al PGSA. A la taula següent s'adjunten els pous de la base de dades de la DGRH, per a la seva revisió:



Identificació	Codi SEP	Codi SAS_Revisat	Massa	UTM_X	UTM_Y	Volum anual (m³)	Volum extret 2021
Sa Clota 1	MA1648	No consta	1817M4	530.087	4.394.385		
Sa Clota 2	MA1649	No consta	1817M4	530.325	4.394.392	3.000	161.895
Sa Clota 3 (ABAQUA)	MA1650	CAS_1740_Sol·licitat A_S_7877_Vigent	1817M4	530.167	4.394.197		110.944
Sa Clota	MA1651	A_S_7877_Vigent-A_S_7877	1817M4	530.168	4.394.198		
Plaça del progrés	MA1652	CAS_1725_Sol·licitat-ARE_3660	1817M4	530.627	4.393.768		
Costa i Llobera	MA1653	SHB_1345_Vigent	1817M4	530.293	4.393.466	438.000	448.677
Sa moleta	MA1654	ARE_97_Vigent	1817M4	529.483	4.393.116	3.000	
S'Hort des Brill 1	MA1655	CAS_1740_Sol·licitat-A_S_7874	1817M4	528.073	4.394.097	109.500	10.951
S'Hort des Brill 2	MA1656	CAT_9812_Vigent	1817M4	528.146	4.394.076		93.293
Sa Jonquera	MA1658	CAS_45_Vigent-A_S_1074	1817M5	525.476	4.398.518	40.000	
S'Ametlera	MA1659	CAS_637_Vigent DL_18409_No_Vigent	1817M4	522.424	4.393.634	292.000	
S'Ametlerar 1	MA1660	CAS_637_Vigent DL_18421_No_Vigent (A_S_7081)	1817M4	522.523	4.393.604	292.000	132.382
S'Ametlerar 2	MA1661	CAS_637_Vigent-DI_15220	1817M4	522.568	4.393.627	292.000	132.744
Sa Jonquera 1	MA2023	CAS_45_Vigent-A_S_9274	1817M5	525.644	4.398.707		
Sa Jonquera 2	MA2024	CAS_45_Vigent-A_S_7741	1817M5	525.647	4.398.706		

Al 2021 s'ha extret més aigua d'alguns pous que el volum autoritzat, com es pot veure indicat en vermell a la taula anterior.

El pou de proveïment urbà que s'indica a continuació, figura a la base de dades de la DGRH amb ús de «regadiu»:

Identificació	Codi SEP	Codi SAS_Revisat	Massa	UTM_X	UTM_Y	Volum anual (m³)	Volum extret 2021
Sa Coma sequera / Puig des Corbs	MA1533	CAS_196_Vigent	1817M1	532.038	4.391.375		

Així mateix, en el llistat del pous de proveïment urbà presentat al PGSA es troben a faltar les dades del volum autoritzat, el volum extret (indicant any) i les observacions que puguin tenir.

Per tant, el llistat de pous s'ha de revisar, completar i presentar amb una estructura que inclogui:

- Topònim
- Codi d'identificació del pou de la Direcció General de Recursos Hídrics
- Massa
- Coordenades del pou
- Municipi que abasteix
- Volum autoritzat
- Volum extret (indicar any)



-Observacions

És molt important que l'Ajuntament tingui clar el volum autoritzat de cada pou. D'aquesta manera pot controlar que les extraccions no superin el volum màxim autoritzat.

Si hi ha pous que estan en desús per a proveïment urbà, l'Ajuntament o el titular del pou els ha de donar de baixa i procedir a la seva clausura (article 126.5, 126.7 i 130.2 del PHIB 2019).

Es recorda que per qualsevol dubte en relació a les concessions d'aquests pous de proveïment vos podeu posar en contacte amb el Servei d'Aigües Subterrànies de la Direcció General de Recursos Hídrics.

6. El PGSA no indica la dotació màxima del municipi. Per al càlcul de la dotació màxima s'ha de tenir en compte la població total equivalent (s'ha de comptabilitzar la població estacional: article 33 del PHIB 2019) i les pèrdues. De totes formes, atès que Artà té un 74 % de pèrdues a la xarxa, es deu superar la dotació màxima establerta al PHIB 2019. Per tant, les mesures dels blocs B5, B6 i B7 del PGSA (*renovació de xarxes, detecció i reparació de fuites*) s'han de dur a terme amb màxima urgència per tal de reduir les dotacions reals actuals per davall dels 250 litres/hab·dia.
  
7. El gestor Gabriel Joan Jaume no envia dades de subministrament a la DGRH. Es recorda l'obligatorietat de l'enviament de dades a l'AH recollit a l'article 134 del PHIB 2019:
 

*«Sobre la base del principi de col·laboració entre administracions públiques, l'entitat pública o privada que subministri aigua per a proveïment a població, qualsevol quin sigui el títol habilitant propi, facilitarà periòdicament a l'Administració hidràulica la informació següent:*

  - a) Volum d'aigua extret en origen, desagregat per a cada un dels punts d'aportació d'aigua.*
  - b) Volum d'aigua subministrat total i desagregat per nuclis.*
  - c) Volum d'aigua subministrat i facturat desagregat per nuclis.*
  - d) Volum d'aigua subministrat i no facturat, desagregat per nuclis.*
  - e) Auditoria anual del sistema d'acord amb estàndards internacionals.*

*Aquesta informació es facilitarà en els formats que proporcioni l'Administració hidràulica i donant prioritat als sistemes informatitzats de transferència d'informació».*

L'Ajuntament ha de remetre totes aquestes dades, tant si gestiona les zones directament com si les gestionen altres gestors.
  
8. En relació a les pèrdues de les xarxes, com ja s'ha comentat anteriorment, aquestes són del 74% al 2020, per tant, s'incompleix amb l'establert a l'article 64.1 del PHIB 2019 *«el percentatge màxim de pèrdues admissibles en*





*els proveïments urbans existents actuals no superi el 25 % del volum d'aigua subministrada el 2021 i el 17% el 2027». És absolutament urgent l'aplicació de les mesures dels blocs B5, B6 i B7 del PGSA, de renovació de xarxes, detecció i reparació de fuites. A tal efecte, s'ha de modificar la prioritat d'actuació d'aquestes accions i s'ha d'establir com a «prioritat alta». S'ha d'arribar als percentatges de pèrdues admissibles establerts al PHIB el més aviat possible i, en tot cas, abans del 2027. Per això, anualment l'Ajuntament comunicarà les actuacions realitzades per millorar les pèrdues i indicarà el rendiment assolit.*

A més, cal dir que la DGRH disposa aproximadament d'un 96% de dades reals de subministrament perquè, com s'ha comentat anteriorment, el gestor Gabriel Joan Jaume no aporta dades. Necessitam la informació global i desagregada per nuclis o sectors dels totals subministrats i consums per poder obtenir les pèrdues de les xarxes del terme municipal amb dades reals, així com l'aportació de les dades de Gabriel Joan Jaume d'anys anteriors, per tal d'actualitzar-les.

9. El PGSA no inclou un diagnòstic de l'estat de la xarxa de sanejament ni de la xarxa de pluvials, per tant, no es pot valorar l'estat ni el grau de separació d'aquestes. A l'apartat de mesures del PGSA s'inclouen 2 mesures anomenades *Renovació sanejament i separatives* referents a dos sectors, un a Artà i un altre a la Colònia de Sant Pere. S'han d'incloure mesures concretes per dur a terme el manteniment i millora dels trams en mal estat. També s'ha d'incloure la implantació escalonada de xarxes separatives de pluvials i residuals als llocs on és unitària. Aquestes mesures s'hauran d'incorporar i concretar indicant calendari i pressupost d'execució.
  
10. Es recorda que, segons l'article 43.4 del PHIB 2022: *«Als procediments d'avaluació ambiental estratègica ordinària dels instruments d'ordenació que impliquin la transformació de sòls en situació rural en sòls urbanitzats, ..., l'informe de suficiència hídrica només podrà ser favorable quan el municipi compleixi amb les següents condicions:*
  - *La dotació per al proveïment d'aigua a la població no superi els 250 l/persona i dia.*
  - *El percentatge de pèrdues de la xarxa de subministrament d'aigua potable no superi el 25 % del volum d'aigua.*

*Això no obstant, també podrà emetre's informe favorable si, malgrat no complir-se les condicions anteriors, en el moment de la sol·licitud el municipi compta amb un PGSA que reculli mesures suficients per assolir aquests objectius en el transcurs del seu cicle de vigència de sis anys. A l'hora d'emetre aquest informe es tindrà present el grau d'execució del PGSA d'acord amb el seguiment previst en l'article 42.4». Per això, anualment l'Ajuntament*



comunicarà les actuacions realitzades per millorar les pèrdues i indicarà el rendiment assolit, tal i com s'ha esmentat al punt 8.

## Conclusions

Per tot això, s'informa favorablement el Pla de gestió sostenible de l'Aigua (PGSA) del municipi d'Artà, amb els següents condicionants:

1. És urgent l'aplicació de les mesures dels blocs B5, B6 i B7 del PGSA, de *renovació de xarxes, detecció i reparació de fuites*, per tal d'arribar, el més aviat possible, als percentatges admissibles de pèrdues establerts al PHIB 2019 i, en tot cas, abans del 2027 (17%). S'ha de modificar la prioritat d'actuació d'aquestes accions i s'ha d'establir com a «prioritat alta». Anualment l'Ajuntament comunicarà les actuacions realitzades per millorar les pèrdues i indicarà el rendiment assolit.
2. S'ha de revisar, completar i presentar el llistat de pous de proveïment a població amb l'estructura esmentada al punt 5 de les Consideracions Tècniques.
3. S'han d'incorporar mesures concretes per dur a terme el manteniment i millora dels trams en mal estat de les xarxes de sanejament i de pluvials, indicant calendari i pressupost d'execució . També s'ha d'incloure la implantació escalonada de xarxes separatives de pluvials i residuals als llocs on és unitària.
4. S'han d'enviar a la DGRH totes les dades de subministrament possibles del gestor Gabriel Joan Jaume.

La cap del Negociat XV del Servei  
d'Estudis i Planificació

Beatriz Oneto Carmona

Vist i Plau  
El cap del Servei

Sergi Martino Bennasar

