ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Declaració Ambiental 2025

Compromesos amb l'aigua,
compromesos amb el futur.



ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

EMAS
GESTIÓ AMBIENTAL
VERIFICADA
ES-CAT-000287

Reglament EMAS

Informació sobre continguts:

Totes les dades han estat validades per BUREAU VERITAS.
Per a consultes i qualsevol altra valoració interpretativa
us remetem al Departament de Prevenció i Medi Ambient d'ATL.

Tipus de revisió: Auditoria de seguiment del registre EMAS.

Edició: SOLUCIONS GEOGRÀFIQUES, S.C.C.L.

Generalitat
de Catalunya

Oficines Centrals Fontsanta
Tel: 93 602 96 00
Sant Martí de l'Erm, 2
08970 Sant Joan Despí

Estació de tractament del Llobregat
Tel. 93 770 26 61
Ctra. Martorell a Olesa, Km 4,6
08630 Abrera

Estació de tractament del Ter
Tel. 93 846 18 26
Afores, s/n
08840 Cardedeu

Estació de tractament del Cardener
Carretera C-462 km.115
25286 Navàs

Dessalinitzadora - ITAM Llobregat
Tel. 93 370 74 26
Avda. De l'estany del Port, 4 (Pol. Pratenc)
08850 El Prat de Llobregat

Dessalinitzadora - ITAM Tordera
Tel.93 602 96 00
Ctra. GI-682 - Ac. Costa Brava, km 3,4
17300 Blanes

Estació distribuïdora Trinitat
Tel. 93 359 80 66
Prolongació carrer Tamariu, s/n
08042 Barcelona

Xarxa de distribució
Dipòsits
Estacions de bombament

Canal Segarra-Garrigues
Av. De la Generalitat, 45
25300 Tàrrega

ÍNDEX

1. Organització i compromís..... PÀG. 5

2. Aspectes ambientals..... PÀG. 24

3. Objectius..... PÀG. 32

4. Comportament ambiental..... PÀG. 37

5. Requisits legals..... PÀG. 70

6. Sostenibilitat..... PÀG. 75

7. Millors pràctiques ambientals sectorials.. PÀG. 81

1.

Organització i compromís

1.Organització i compromís

1.1 Qui som?



Som un **equip de 306 persones** al servei dels organismes, ciutats i pobles que necessiten aigua potable de qualitat.

Apropem aquest **recurs a més de 5.500.000 persones**.

ATL és l'empresa designada per a l'abastament d'aigua potable en alta a les poblacions mitjançant la xarxa d'abastament Ter-Llobregat.

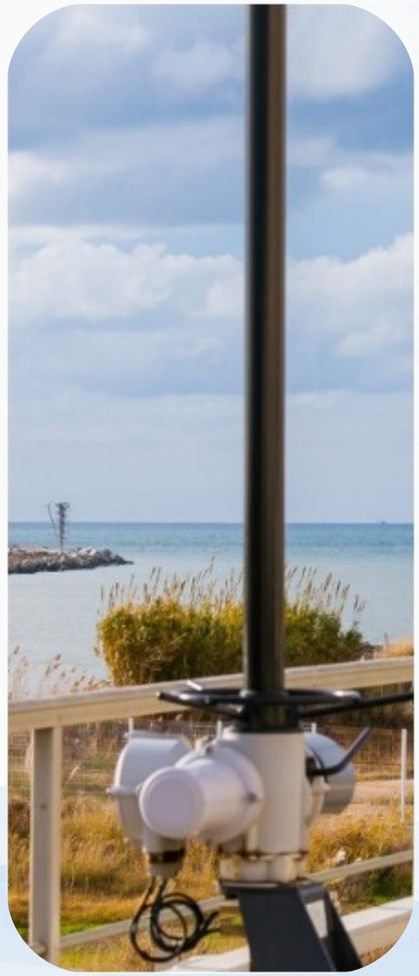
Els nostres objectius i compromís són: la gestió i prestació de serveis públics per a la construcció, la millora, la gestió i l'explotació de les instal·lacions que constitueixen la xarxa d'abastament Ter-Llobregat. Aquests serveis comprenen el tractament, emmagatzematge i distribució de l'aigua.

Captem aigua del **riu Ter** a la Presa del **Pasteral** que prové dels embassaments de Sau i Susqueda, del **riu Cardener** que prové del **pantà de la Llosa del Cavall**, de la llera del **riu Llobregat** i del **mar Mediterrani**.

ATL subministra aigua potable en alta a **150 municipis** de les comarques de l'Alt Penedès, l'Anoia, el Baix Llobregat, el Barcelonès, el Garraf, el Maresme, la Selva, el Solsonès, el Vallès Oriental i el Vallès Occidental, el que representa una població al voltant dels **5 milions i mig d'habitants**.

D'aquests 150 municipis, **120 són municipis que són clients directes d'ATL** i 30 són municipis clients indirectes ja que depenen de 3 ens supramunicipals a qui ATL subministra aigua en alta: l'Àrea Metropolitana de Barcelona (17 municipis), el Consell Comarcal del Maresme (11 municipis) i el Consorci d'Aigües Costa Brava Girona (2 municipis).

La xarxa de distribució que gestiona ATL té més de **1.000 quilòmetres de canonades, 75 estacions de bombament** i una superfície de territori abastit de **3.035 km²**.



306
treballadors i treballadores

5.500.000
persones

150
municipis

18
instal·lacions principals

1.2 Importància del Reglament EMAS per ATL

La nostra activitat, desenvolupada a diferents instal·lacions que constitueixen la xarxa d'abastament Ter-Llobregat, es troba verificada pel **Registre Europeu EMAS**.

Per què?

1. Perquè ens acredita com a una organització solvent en matèria de gestió, control i auditoria ambiental.

2. Perquè ens facilita la col·laboració davant de les administracions públiques amb les que treballem.

3. Perquè és sinònim d'un compromís ferm amb la sostenibilitat.

EMAS
ES-CAT-000287

1.3 Presentació

El Compromís de l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat (ATL) amb el medi ambient s'ha reforçat durant el **2025**, en un context especialment rellevant per al nostre territori marcat per un període de sequera molt prolongat. Tot i que Catalunya ha recuperat una situació hídrica òptima, amb una millora notable de les reserves als embassaments, aquest escenari favorable no ens permet abaixar la guàrdia. Ben al contrari, ens reafirma la necessitat de continuar treballant amb responsabilitat i visió estratègica per garantir la resiliència del sistema davant els reptes estructurals que planteja el canvi climàtic.



El nostre compromís ambiental és més necessari que mai per assegurar l'aigua avui i demà.



En el marc del **Pla de Sostenibilitat 2024-2028**, ATL ha continuat avançant en actuacions destinades a minimitzar l'impacte ambiental en àmbits clau com l'energia, les emissions i la gestió eficient dels recursos hídrics. Un dels fets més rellevants d'aquest exercici ha estat la instal·lació d'energia fotovoltaica per a l'autoconsum a la planta potabilitzadora del Ter, a través de L'Energètica, l'empresa pública d'energia impulsada per la Generalitat de Catalunya. Aquesta fita representa un pas endavant en la descarbonització de la nostra activitat i consolida l'aposta per un **model energètic més sostenible**.



Durant aquest any, també s'han impulsat iniciatives innovadores en l'àmbit de l'**acció climàtica i l'economia circular**. Destaquen la participació en projectes de gestió forestal sostenible mitjançant el sistema de crèdits climàtics promogut per la Generalitat de Catalunya, així com l'adhesió a l'Acord Nacional per a l'**Agenda 2030 a Catalunya**.

Aquestes actuacions reforcen la integració entre la política hídrica, l'acció climàtica i la innovació, i amplien l'**impacte positiu** de la nostra activitat més enllà de l'àmbit estrictament operatiu.

ATL dona un servei públic essencial per a milions de persones i assumeix aquesta responsabilitat amb una visió basada en la millora contínua, la transparència i el rigor tècnic. El nostre sistema de gestió ambiental, certificat segons la norma ISO 14001 i el Reglament Europeu EMAS, juntament amb el desplegament del Pla de Sostenibilitat i l'alineament amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible de l'Agenda 2030, constitueixen el marc que guia aquesta tasca.

Us presentem aquesta nova edició de la Declaració Ambiental amb la voluntat que sigui una eina útil per conèixer la feina desenvolupada en matèria de sostenibilitat durant l'exercici 2025.

David Vila Ligero
Director

1.4 Adhesió a l'Acord Nacional per a l'Agenda 2030

Amb aquesta adhesió, ATL es **compromet** a treballar activament a favor de l'assoliment dels Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) de l'Agenda 2030, de forma transversal i responsable, i a construir una coalició forta i dinàmica que permeti generar sinergies per fer de Catalunya i el món un lloc millor el 2030.

> ***Tot l'equip que formem part d'ATL volem agrair-vos l'interès pel coneixement i la divulgació ambiental, i molt especialment als proveïdors, col·laboradors i clients, pel suport i la implicació en pro d'una acció cada dia més sostenible.***



Economia baixa en carboni.

A ATL contribuïm en la lluita contra el canvi climàtic mitjançant una estratègia d'implementació i actualització d'instal·lacions de producció d'energies renovables i el nostre Pla director d'eficiència energètica normalitzat sobre la base de la norma ISO 50001.

- **Auditories d'eficiència energètica a les instal·lacions d'ATL.**
- **Instal·lació d'analitzadors de xarxa.**

Economia circular.

Treballem per garantir que la nostra intervenció en el cicle de l'aigua tingui el menor impacte possible. Volem apropar-nos a un escenari d'Economia Circular on l'adequada selecció i ús de les matèries primeres, la reutilització i el reciclatge dels residus, l'aprofitament d'energies renovables i la gestió eficient de l'aigua siguin les pràctiques habituals en les nostres activitats i processos.

- **Incrementar la valorització en la gestió de residus generats.**
- **Estudi de reutilització de les membranes d'osmosi inversa.**
- **Experimentació amb fangs d'ETAP per a la fertilització de conreus extensius.**



Pla de sostenibilitat.

ATL disposa d'un Pla de Sostenibilitat per al període 2024-2028 que recull inversions i objectius de millora en la línia del nostre compromís amb el medi ambient i la societat.

- **Utilització de materials reciclats i reciclables per a obres.**
- **Renovació de la flota de vehicles.**

Transparència ambiental.

La nostra adhesió al Reglament Europeu EMAS suposa la clara consolidació d'un comportament solvent i objectivament més sostenible dels nostres centres i activitats.



COMPROMÍS
AMBIENTAL

Respectem el medi ambient
i reduïm el nostre impacte

- **Complir els requisits legals vigents en matèria ambiental.**
- **Minimitzar els aspectes ambientals significatius i prevenir la contaminació.**
- **Gestionar els equips i noves instal·lacions amb criteris d'eficiència energètica.**
- **Donar suport a l'adquisició de productes i serveis energèticament sostenibles.**
- **Potenciar la implantació d'instal·lacions d'energia renovable per autoconsum i contribuir a un desenvolupament sostenible.**
- **Vetllar per una adequada gestió i utilització dels recursos per a la recerca d'alternatives de millora en els processos.**



1.5 Política d'ATL

L'**Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat (ATL)**, empresa pública de la Generalitat de Catalunya, gestora del servei d'abastament d'aigua potable a poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat, reconeix el Sistema Integrat de Gestió com una eina de gestió útil i eficaç per assolir els objectius de la seva organització en el marc de la **millora contínua**.

ATL està compromesa a garantir l'aplicació dels corresponents sistemes de gestió conseqüentment: la prestació del servei de subministrament d'aigua, la innocuïtat de l'aigua que distribueix, la seguretat, benestar, consulta i participació dels treballadors i treballadores, l'optimització dels recursos, la protecció del medi ambient, l'acció climàtica, l'eficiència energètica de les instal·lacions i la protecció de la informació i dels sistemes vinculats.

En conseqüència, ATL es compromet a:

1 **OPTIMITZAR** la disponibilitat d'aigua potable, així com la millora contínua de la qualitat en els punts de subministrament, i gestionar de forma equitativa les demandes en qualsevol circumstància.

2 **EXECUTAR DE FORMA EFICIENT** totes les activitats relacionades amb la prestació del servei, és a dir, la construcció, millora, gestió i explotació de les instal·lacions que constitueixen la xarxa d'abastament Ter-Llobregat, que comprenen la captació, el tractament, l'emmagatzematge i el transport de l'aigua.

3 **COMPLIR** els requisits normatius aplicables al servei prestat, els requisits dels clients i els derivats de la seva naturalesa institucional, així com els relacionats amb el medi ambient, la seguretat i salut dels treballadors i treballadores, la innocuïtat de l'aigua, la seguretat de la informació, les infraestructures crítiques i altres requisits adoptats per ATL.

4 **CONSOLIDAR** les competències de tots els treballadors i treballadores, promoure i afavorir el seu desenvolupament professional i personal i la seva participació en la millora contínua, mantenint una comunicació eficaç.

5 **PROMOURE** totes les actuacions adreçades a aconseguir la total igualtat de tracte i d'oportunitats entre dones i homes i garantir la no discriminació ni l'assetjament laboral.

6 **MANTENIR** una relació professional i honesta amb els clients i proveïdors, involucrant-los en la millora contínua dels serveis prestats.

7 **DESENVOLUPAR I MANTENIR** un sistema d'anàlisi de perills i punts crítics de control (APPCC) que garanteixi la innocuïtat de l'aigua subministrada durant tot el procés de tractament (captació, potabilització, emmagatzematge i distribució).

8 **MINIMITZAR** l'impacte dels aspectes ambientals derivats de la seva activitat, prevenir la contaminació i fer un ús sostenible dels recursos. Gestionar els residus generats, aplicant mesures adequades per a la reducció, recuperació i reciclatge dels mateixos, assegurant la correcta eliminació dels no recuperables.

9 **CONTRIBUIR** al foment d'accions que permetin una transició cap a una economia energètica neutra en carboni a partir d'instal·lacions d'energies renovables i la compra d'energia verda per tal de contribuir a un desenvolupament sostenible. Gestionar els equips, les instal·lacions i el seu disseny sota els criteris de màxima eficiència i donar suport en l'adquisició de productes i serveis energèticament eficients.

10 **PROPORCIONAR** condicions de treball segures i saludables per a la prevenció de lesions i deteriorament de la salut relacionades amb el treball. Planificar l'acció preventiva per eliminar els perills i reduir els riscos per la seguretat i la salut dels treballadors/es, incloent-hi de forma expressa les adreçades a prevenir qualsevol forma d'assetjament sexual.

11 **ADOPTAR** els mitjans i els recursos necessaris per garantir un grau elevat de protecció a les persones, als béns i al medi ambient davant de qualsevol possible accident industrial, laboral o en matèria d'accidents greus segons Directiva Seveso III.

12 **FOMENTAR** un model d'empresa saludable que permeti la promoció de la salut, tant física com psíquica, en l'entorn laboral i millorar contínuament l'organització i les condicions de treball, promovent la participació activa i fomentant el desenvolupament individual de totes les persones de l'organització.

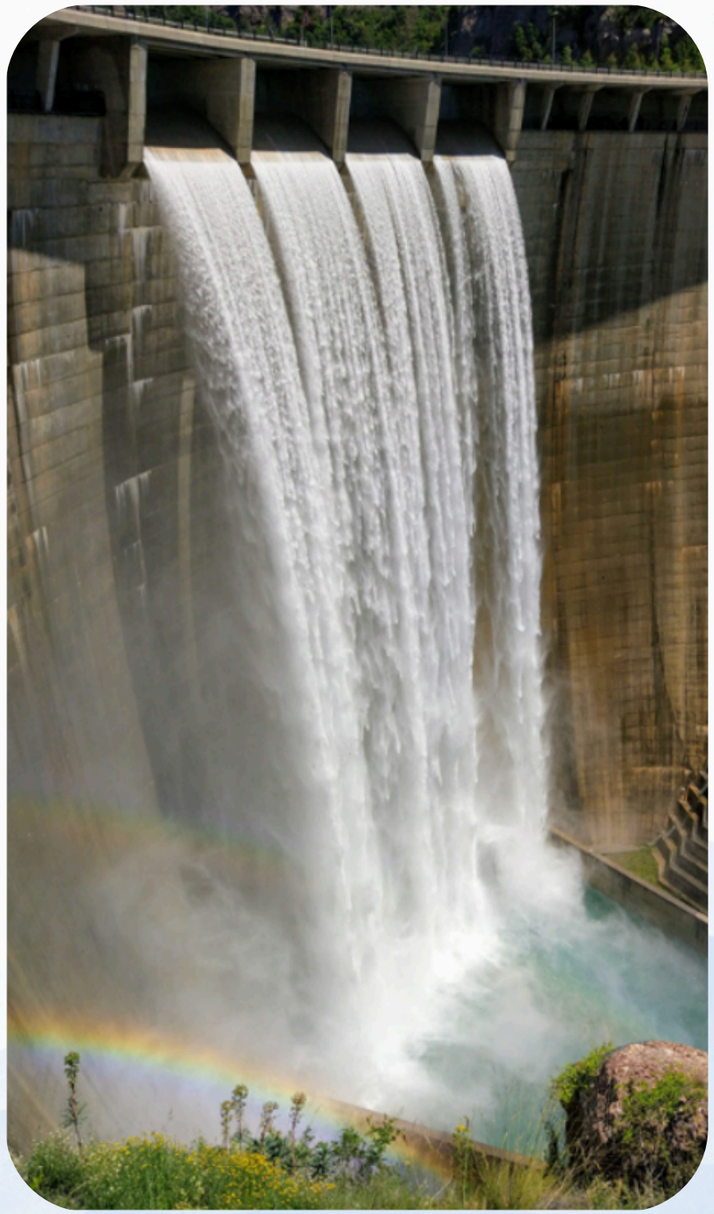
13 **GARANTIR** l'efectiva protecció de les persones, el servei, les infraestructures i el capital intel·lectual de la companyia. Complir com Operador Crític designat, amb la normativa de seguretat, especialment la relativa a infraestructures crítiques, mitjançant una estratègia de seguretat preferentment preventiva, on l'objectiu sigui minimitzar els riscos de seguretat física i lògica, i destinar els recursos necessaris per a la seva implementació.

14 **GARANTIR** la protecció tant de la informació com dels sistemes integrats davant qualsevol risc o amenaça, ja sigui accidental o intencionat i intern o extern a l'organització, creant una cultura de Ciberseguretat que promogui la formació del personal i d'informació.

15 **OPTIMITZAR** els processos a partir de la integració, en totes les operacions de l'empresa, dels recursos tecnològics que permetin aconseguir la més alta eficàcia i eficiència en el seu desenvolupament, i fomentar el desenvolupament i la innovació.

16 **APORTAR I APLICAR** permanentment una visió de futur a tots els seus processos amb l'objecte de garantir a mitjà i llarg termini la prestació del servei i l'adequat desenvolupament de les operacions de l'empresa. Anticipar les necessitats del territori i dels ciutadans i disposar dels recursos, infraestructures i eines de gestió necessàries per satisfer-les.

El Comitè de Direcció
Març 2025



1.6 Les activitats de captació, potabilització i distribució de l'aigua

El sistema Ter-Llobregat el formen un ampli conjunt d'instal·lacions de captació, plantes de tractament d'aigua, dipòsits i estacions de bombament que permeten que l'aigua arribi als municipis amb la qualitat òptima per al consum humà.

D'una banda, la captació d'aigua provinent del riu Llobregat i dels pous es realitza a la Planta de tractament (ETAP Llobregat) ubicada al terme municipal d'Abrera.

L'aigua provinent del riu Ter és captada a la presa del Pasteral, aigües avall dels embassaments de Sau i Susqueda. Des d'aquesta captació arriba a l'ETAP Ter, situada als termes municipals de Llinars del Vallès, Cardedeu i la Roca del Vallès. L'aigua provinent del riu Cardener és captada al pantà de la Llosa del Cavall i arriba a l'ETAP Cardener ubicada al terme municipal de Navès.

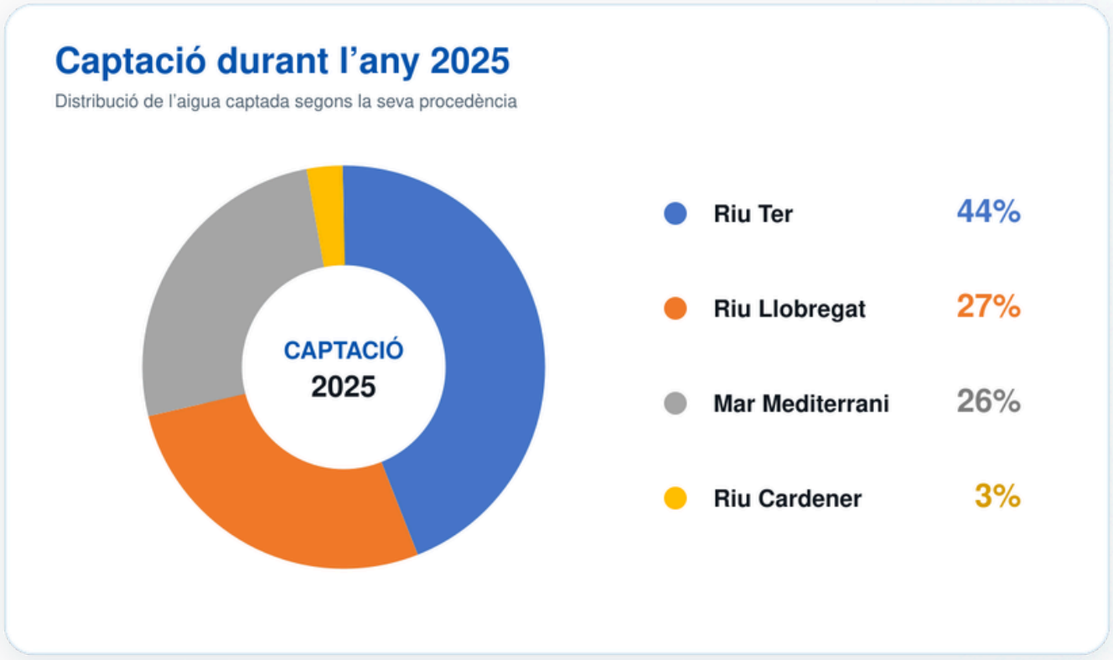
Aquest sistema compta també amb l'aportació d'aigua del mar Mediterrani que prové de la dessalinitzadora del Llobregat (ITAM Llobregat), i de la dessalinitzadora de la Tordera (ITAM Tordera), ubicada al municipi de Blanes. Aquestes instal·lacions poden aportar fins a 60 i 20 hm^3/any respectivament.

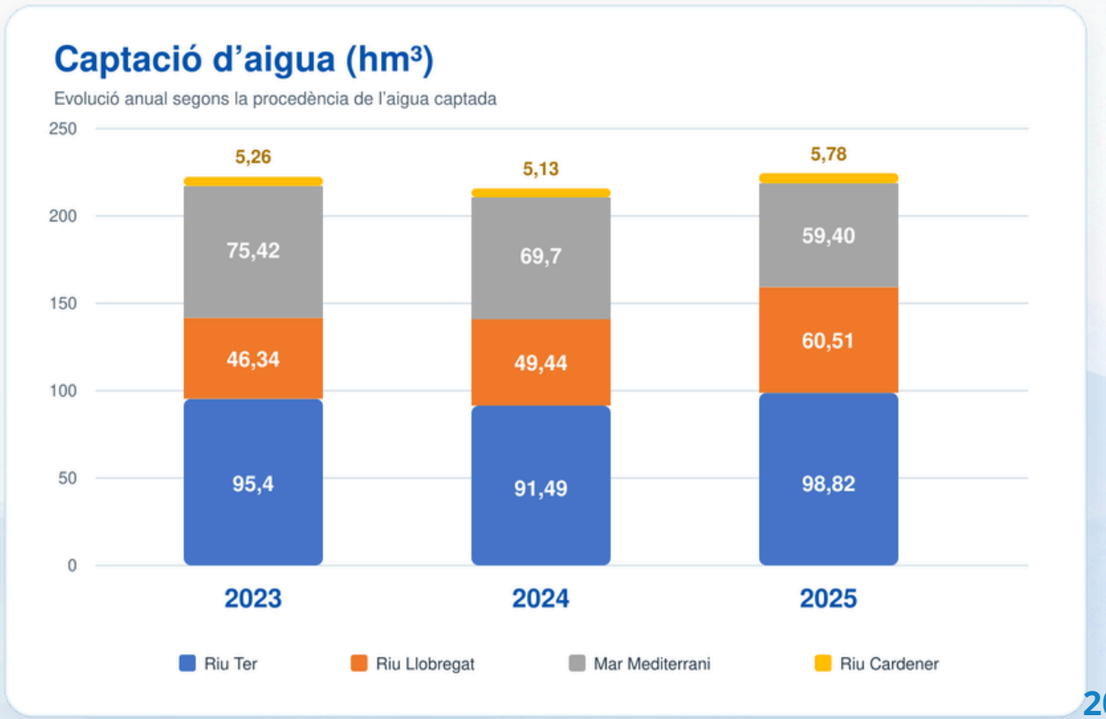
Una vegada potabilitzada, l'aigua s'emmagatzema per tal de ser distribuïda, a través de la xarxa, fins als punts de lliurament dels municipis que formen part de l'abastament d'ATL.




XARXA REGIONAL
SOLSONÈS
ETAP Cardener
Solsona
SELVA
Santa Coloma
de Farners
VALLÈS ORIENTAL
ITAM Tordera
VALLÈS
OCCIDENTAL
ETAP Ter
Granollers
MARESME
Igualada
Terrassa
Sabadell
Mataró
ANOIA
ETAP Llobregat
ED Trinitat
BARCELONÈS
ALT PENEDÈS
Barcelona
Sant Feliu
de Llobregat
ED Fontsanta
Vilafranca
del Penedès
ITAM Llobregat
BAIX LLOBREGAT
GARRAF
Vilanova i la Geltrú

- **Instal·lacions de captació:**
  Presa del Pasteral (Cellera de Ter).
  Captació de l'aigua del Llobregat (Abrera).
  Pantà de la Llosa del Cavall (Sant Llorenç de Morunys).
  Mar Mediterrani (ITAM Llobregat, ITAM Tordera).
- **Plantes de tractament:**
  ETAP Ter (Cardedeu, La Roca del Vallès, Llinars del Vallès).
  ETAP Llobregat (Abrera).
  ETAP Cardener (Navès).
  ITAM Llobregat (El Prat de Llobregat).
  ITAM Tordera (Blanes).
- **Altres instal·lacions:**
  Dipòsit de Fontsanta (Oficines Centrals – St. Joan Despí).
  Estació Distribuïdora de la Trinitat (Barcelona).
  Xarxa de distribució.
  Canal Segarra-Garrigues.
- **Laboratoris de control:**
  Laboratori a cada ETAP / ITAM.
- **Manteniment, conservació i reparació d'infraestructures.**
- **Disseny, gestió de l'execució, direcció d'obra i assistència tècnica en projectes d'instal·lacions i xarxes.**





1.7 Dades bàsiques

RECURSOS NATURALS

AIGUA CAPTADA		224,51 hm³
Riu Ter	98,82 hm³	44%
Riu Llobregat	60,51 hm³ 58,88 hm³ superficial + 1,63 hm³ de pous (subterrani)	27%
Riu Cardener	5,78 hm³	3%
Mar Mediterrani	59,40 hm³ ITAM Llobregat 47,90 hm³ + ITAM Tordera 11,50 hm³	26%

AIGUA TRACTADA Equival a omplir 228 piscines olímpiques cada dia		208,43 hm³
ETAP Ter	93,84 hm³	45%
ETAP Llobregat	49,43 hm³	24%
ETAP Cardener	5,76 hm³	3%
ITAM Llobregat	47,90 hm³	23%
ITAM Tordera	11,50 hm³	6%

* Una piscina olímpica té 2.500 m³

CONSUM ENERGÈTIC
314,12 GWh

PRODUCCIÓ
265,61 GWh

DISTRIBUCIÓ
48,51 GWh

CONSUM DE REACTIUS	20.761,82 t





CENTRES D'ATL

EQUIP HUMÀ — 306 persones

Fontsanta · oficines centrals — 103 persones

PLANTES DE TRACTAMENT

- ETAP Ter · **68 pers.**
- ETAP Llobregat · **76 pers.**
- ETAP Cardener · **3 pers.**
- ITAM Llobregat · **32 pers.**
- ITAM Tordera · **24 pers.**

ESTACIONS DE BOMBAMENT	DIPÒSITS DE CAPÇALERA	XARXA
75 estacions	**242 dipòsits**	**>1.000 km**

ECOEFICIÈNCIA

Rendiment de la xarxa	**97,76%**
Potència solar instal·lada	**8.235 kW de potència fotovoltaica**
Energia renovable total generada	**9.153.120 kWh**
Emissions de CO_2 estalviades	**88.897,00 t · compra i generació de renovables**
Valorització de fangs	**13.635,00 t** ETAP Llobregat 8.061,04 t + ETAP Ter 5.483,53 t + ETAP Cardener 90,22 t

2. Aspectes ambientals

2. Aspectes ambientals



La norma sobre sistemes de gestió mediambiental UNE-EN ISO 14001 i el Reglament (CE) 1221/2009 (EMAS III) i modificacions posteriors, estableixen que s'han d'avaluar tots els aspectes ambientals significatius i conèixer tots els requisits legals aplicables als aspectes ambientals. Tots aquests aspectes hauran de ser controlats, a més de ser considerats en l'establiment d'objectius i fites.

Malgrat tot, les normes no estableixen una metodologia per a la identificació i avaluació dels aspectes ambientals, segons sembla de manera intencionada, ja que cada organització té les seves particularitats i característiques. Anualment s'avaluen els seus aspectes ambientals d'acord amb una metodologia establerta i que es fonamenta en la valoració de les dades dels diferents centres.

La identificació d'aspectes mediambientals i la valoració de la seva significança formen part tant de la revisió ambiental, com del funcionament rutinari del SGMA. En ambdós casos és molt important conèixer les interaccions de l'organització amb l'entorn, essent aquesta informació essencial per al manteniment efectiu de la gestió i el control dels impactes ambientals, i també per a l'establiment d'objectius rellevants. L'avaluació d'aspectes ambientals es basa en paràmetres de referència acceptats i emprats en disposicions normatives, o bé en els diferents aspectes avaluats (residus, soroll, emissions atmosfèriques, consum energètic, GFEH, consum d'aigua, etc.).

En la base de dades de l'avaluació d'aspectes ambientals es tenen en compte les situacions normals i anormals del funcionament de les activitats, així com les possibles situacions d'emergència. També es considera si els aspectes ambientals són directes o indirectes.

Una vegada identificats els aspectes ambientals s'avaluen cadascun d'ells, per tal de determinar aquells que tenen un impacte significatiu en el medi. D'acord amb els criteris de valoració establerts, s'obté una magnitud numèrica denominada Unitat d'Impacte (UI) que permet comparar els diferents aspectes entre si. Els aspectes de valor igual o superior a 4 UI es consideren significatius.

La informació dels aspectes ambientals significatius a la Direcció ha de servir per optimitzar i dirigir esforços a fi de corregir aquells aspectes prioritaris i amb més incidència ambiental mitjançant la planificació d'objectius de millora.

La identificació d'aspectes mediambientals i la valoració de la seva significança formen part tant de la revisió ambiental, com del funcionament rutinari del SGMA.

ATL també identifica i avalua aspectes ambientals indirectes que, si bé la seva gestió no està sempre sota control directe, són objecte d'accions de millora o prevenció en matèria ambiental. Dins d'aquests aspectes trobem el consum d'aigua per al reg de jardins i/o les emissions indirectes de CO_2 derivades del consum energètic.

De l'avaluació d'aspectes ambientals realitzada amb les dades obtingudes el 2025, es mostren els aspectes que han destacat per portar associat un major impacte ambiental, tot i que no hi ha cap evidència d'afectació directa sobre el medi ambient. Aquests aspectes han resultat ser significatius segons la metodologia d'avaluació establerta a la taula de criteris esmentada.

Un cop avaluada la significança de cada aspecte ambiental, es valora l'impacte ambiental de l'aspecte des d'una perspectiva de cicle de vida del servei (PCV), d'acord amb uns criteris relacionats amb el consum d'energia no renovable, consum de recursos naturals, emissió de contaminants o generació de grans volums de residus.

Per als aspectes avaluats com a significatius des d'una PCV, ATL podrà definir, si s'escau, indicadors de seguiment per al seu control i seguiment i es tindran en compte en l'establiment d'accions en el Pla de Sostenibilitat, així com en la programació d'objectius dins del Pla d'acció d'ATL.







Tots els aspectes de caràcter significatiu, incloent els associats a la PCV, són comunicats a les parts interessades mitjançant la Declaració Ambiental i es mostren a la taula següent:

ASPECTES AMBIENTALS SIGNIFICATIUS 2025

CENTRE	CODI	DESCRIPCIÓ	TIPUS	IMPACTE AMBIENTAL ASSOCIAT	2023	2024	2025	UNITAT
General	ATL/CON-1	Consum combustible de la flota d'ATL	Normal directe	Esgotament de recursos naturals	80.686,00	81.391,00	77.957,00	L
ETAP Ter	PTT/CON-4	Consum de polièlectròlit a l'ETAP Ter	Normal directe	Consum de matèries primeres	40,50	8,10	17,70	T
ETAP Llobregat	PTLL/CON-14	Consum d'àcid clorhídric a l'ETAP Llobregat	Normal directe	Consum de matèries primeres	2.520,00	2.405,80	3.457,30	T
ETAP Cardener	CAR/CON-3	Consum de policlorur d'alumini a l'ETAP Cardener	Normal directe	Consum de matèries primeres	28,00	18,00	45,50	T
ETAP Ter	PTT-RES-9	Fangs residuals	Normal directe	Gestió de residus	4.490.380,00	4.703.440,00	5.483.530,00	Kg
ETAP Llobregat	PTLL-RES-9	Fangs residuals	Normal directe	Gestió de residus	5.085.950,00	6.405.260,00	8.061.040,00	Kg

ASPECTES AMBIENTALS D'INFLUÈNCIA A LA PERSPECTIVA DEL CICLE DE VIDA

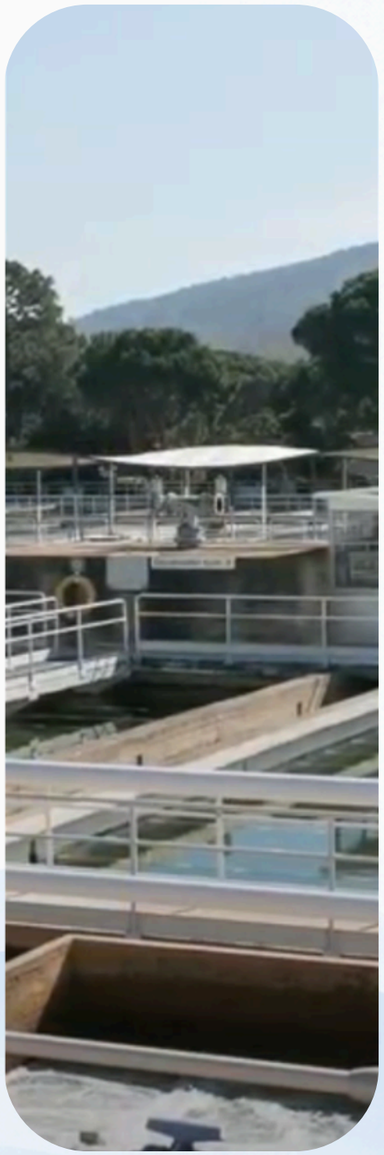
CENTRE	CODI	DESCRIPCIÓ	TIPUS	IMPACTE AMBIENTAL ASSOCIAT	2023	2024	2025	UNITAT
ETAP Llobregat	PTLL/AME-3	Salmorra abocada EDR a la ETAP Llobregat	Normal directe	Abocament directe al mar	2.666.619,00	2.158.106,00	3.789.150,00	Kg
ITAP Llobregat	DES/AME-1	Salmorra abocada ITAM LLOBREGAT	Normal directe	Abocament directe al mar	71.930.000,00	67.464.278,00	59.104.158,00	m^3
ITAP Tordera	TOR/AME-1	Salmorra abocada ITAM Tordera	Normal directe	Abocament directe al mar	24.291.585,00	21.837.129,00	15.924.538,00	m^3
ETAP Llobregat	PTLL/CON-17	Captació del recurs hídric ETAP Llobregat	Normal directe	Esgotament de recursos naturals	46.334.470,00	49.437.250,00	60.510.000,00	m^3
ETAP Ter	PTT/CON-15	Captació del recurs hídric ETAP Ter	Normal directe	Esgotament de recursos naturals	95.401.100,00	91.489.600,00	98.820.000,00	m^3
ITAM Llobregat	DES/CON-15	Captació del recurs hídric ITAM Llobregat	Normal directe	Esgotament de recursos naturals	57.442.018,00	53.696.680,00	47.900.000,00	m^3
ITAM Tordera	TOR/CON-15	Captació de recursos hídric ITAM Tordera	Normal directe	Esgotament de recursos naturals	17.981.719,00	16.008.203,00	11.500.000,00	m^3
ETAP Cardener	CAR/CON-12	Captació de recursos hídric ETAP Cardener	Normal directe	Esgotament de recursos naturals	5.256.672,00	5.125.853,00	5.750.000,00	m^3

Els aspectes ambientals significatius que s'han obtingut deuen la seva significança des d'una perspectiva del cicle de vida al fet que són aspectes ambientals que suposen un abocament directe al medi natural i un esgotament del recurs hídric respectivament. Tot i això, no hi ha cap evidència d'afectació.

A l'ETAP Ter, els aspectes ambientals significatius associats a la seva activitat estan relacionats amb el consum de carbó actiu en pols doncs hi ha hagut un increment en el seu ús directe al procés de tractament respecte l'any anterior. També s'ha de destacar l'increment del consum de gasoil a la caldera i que ha suposat l'increment significatiu de les emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEH) associades.

A la ITAM Llobregat ha resultat un aspecte ambiental significatiu el consum de biocida a causa del seu increment en el procés de tractament per a l'eliminació de bacteris i patògens als bastidors de l'osmosi inversa.

Un altre aspecte ambiental avaluat que ha resultat ser significatiu segons els criteris de valoració de l'impacte és el consum de combustible de la flota dels vehicles d'ATL, doncs hi ha hagut un increment del volum de litres consumits respecte l'any anterior, en què el consum va disminuir arran de la situació de pandèmia. Per a propers exercicis es preveu que aquest aspecte ambiental ja no sigui significatiu amb la substitució de vehicles més eficients a la flota d'ATL.



3. Objectius

3. Objectius

3.1 Objectius 2025

A **ATL establim** anualment **objectius** coherents amb la **Política de gestió** definida i amb la millora contínua del sistema de gestió integrat. Aquests objectius van adreçats principalment a minimitzar i corregir l'impacte ambiental dels aspectes identificats, així com dels riscos i oportunitats avaluats.

Pel que fa als objectius establerts per al 2025:

OBJECTIU	VALOR DE L'OBJECTIU	ACCIÓ	BENEFICIS	ASSOLIMENT
Renovació i ampliació dels punts de recàrrega de vehicles elèctrics d'ATL.	Renovació del 100% dels punts de recàrrega de VE i implantació de 10 nous punts de recàrrega de VE.	1. Redacció de projecte 2. Aprovació de projecte 3. Execució de la renovació	Reducció de l'impacte ambiental d'ATL.	100%
Increment de la diversitat energètica a ATL mitjançant PPA d'autoconsum / virtuals i econòmics.	**AUTOCONSUM** • ITAM Tordera (300 kW) • Dipòsit ETAP Palafolls (660 kW) • ETAP Llobregat (880 kW) • Dipòsit de Masquefa (20 kW) • ETAP Ter (4.900 kW) **VIRTUAL** • Parc FV Vidreres (2.800 kW)	Aplicar les mesures de diversificació.	Reducció de l'impacte ambiental de l'activitat.	75%

3.2 Objectius 2026

Per al 2026 hem establert els següents objectius:

OBJECTIU	VALOR DE L'OBJECTIU	ACCIÓ	BENEFICIS
Obtenció del distintiu de garantia de qualitat ambiental de la flota de vehicles.	Obtenir el 100% de la flota de vehicles.	1. Recopilar documentació 2. Presentar la documentació a la DGCCQA 3. Aprovació definitiva de la DGCCQA del distintiu	Millora ambiental general.
Aprofitament de fangs en la indústria ceràmica.	Elaboració de l'estudi. Reaprofitar part dels fangs que produïm.	1. Caracterització dels fangs 2. Establir un contacte amb unes empreses que aportin el subproducte	Obtenció d'una via alternativa de valorització dels fangs.
Valorització de la roba de treball.	Aprofitament de matèries tèxtils.	1. Licitar el servei de recollida de roba 2. Implementar un contenidor de recollida de roba a cada centre de treball	Reutilització de matèries tèxtils.
Compra de crèdits climàtics forestals a la Vall de la Muga.	Compensació d'emissions.	Compra de 33 crédits climàtics.	Millora de la petjada de carboni.
Compra de crèdits climàtics forestals a la Conca Segre-Rialb.	Compensació d'emissions.	Compra de 43 crédits climàtics.	Millora de la petjada de carboni.

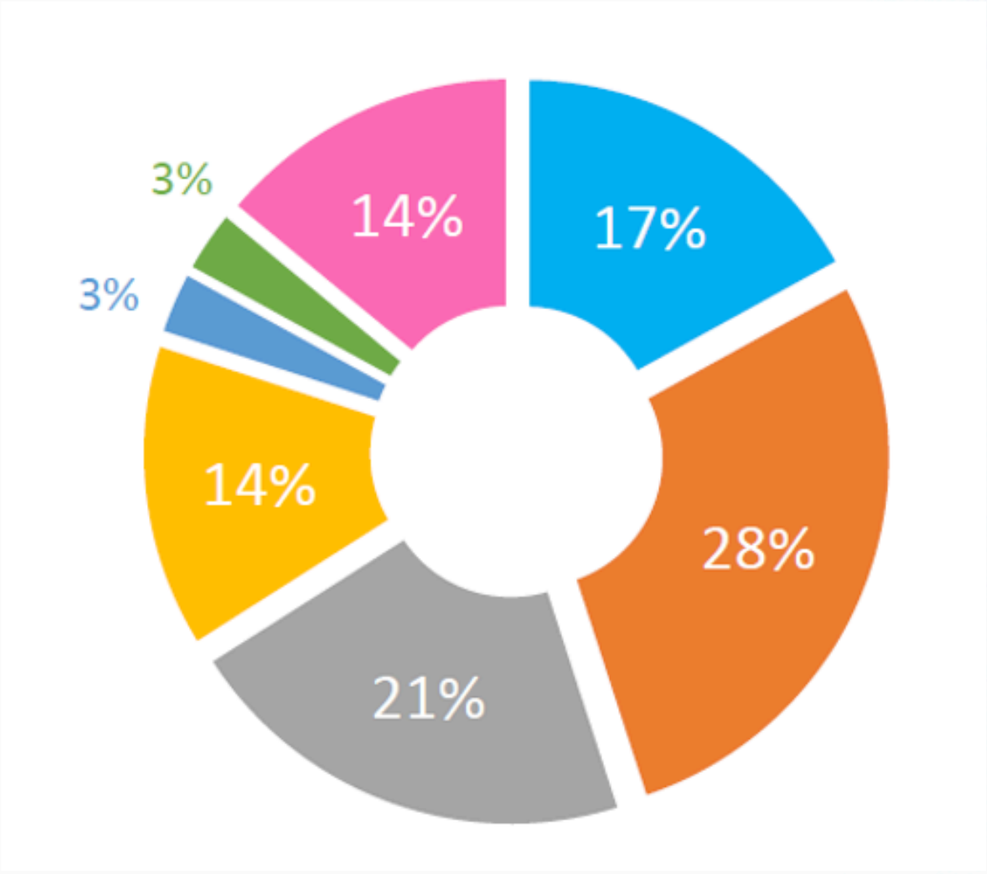
3.3 Pla de Sostenibilitat 2024-2028

ATL disposa d'un Pla de Sostenibilitat que defineix accions per a la disminució de l'impacte ambiental generat i per a la creació de valor a l'empresa, al medi ambient i a la societat.

El Pla de Sostenibilitat d'ATL permet donar concreció als pilars de sostenibilitat de la missió de l'organització i assolir els objectius ambientals que guien el camí per fer d'ATL una empresa sostenible.

Aquest pla està compost per 7 vectors:

- Aigua
- Energia
- Ambientalització
- Residus
- Mobilitat
- Biodiversitat
- Col·laboració, comunicació i formació



L'objectiu és poder integrar la sostenibilitat a l'estratègia d'ATL i reduir els impactes ambientals actuals i preveure els futurs.

Actuacions més destacades:

- Estudi de balanços hidràulics.
- Renovació de dipòsits i canonades.
- Instal·lació de nous cabalímetres a la xarxa.
- Renovacions d'estacions de bombament.
- Pla per millorar l'eficiència energètica.
- Pla de transició energètica.
- Renovació de flota de vehicles.
- Càlcul de la petjada de carboni.
- Compensació de les emissions.
- Pla d'economia circular.
- Inici d'estudis per a la circularitat de residus.
- Pla de comunicació en matèria de sostenibilitat.
- Manual de bones pràctiques ambientals.



4.
Comportament ambiental

4.Comportament ambiental

4.1 Energia

4.1.1 Producció d'energia renovable

ATL té el compromís de contribuir a la minimització de l'impacte ambiental que suposa el consum energètic de la seva activitat. Per això, disposa d'instal·lacions fotovoltaiques a les cobertes dels principals dipòsits amb la qual cosa compensa, en la mesura del possible, les emissions indirectes de CO_2 generades.

L'energia renovable total generada ha estat de 8.616.414 kWh, un 9,61% inferior a l'any anterior. Actualment, tota l'energia renovable generada s'aboca a la xarxa de distribució, i suposa evitar emetre 2.590 t* de CO_2 (*Font: Oficina Catalana del Canvi Climàtic (2025): 283 g CO_2eq per cada kWh).





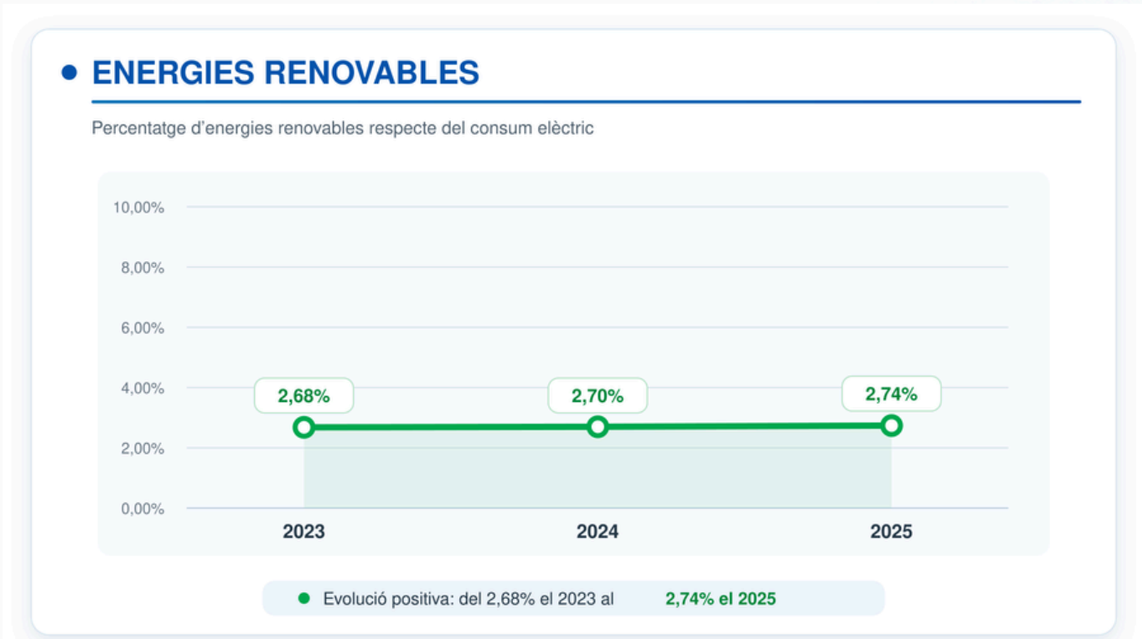


PRODUCCIÓ FOTOVOLTAICA 2025

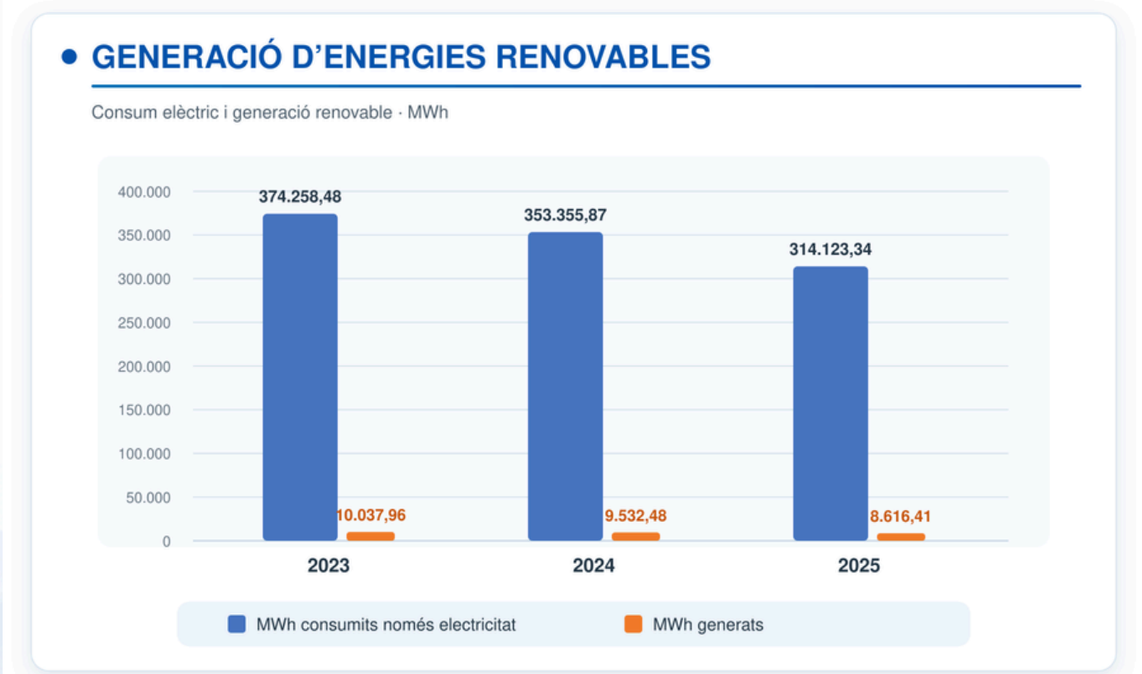
INSTAL·LACIÓ	SUPERFÍCIE (m²)	POTÈNCIA INSTAL·LADA (kW)	PRODUCCIÓ FOTOVOLTAICA (kWh) 2025
ETAP TER (dipòsit 4)	26.531	1.100	1.228.641
ETAP TER (dipòsit 3)	26.531	1.100	1.348.934
ETAP LLOBREGAT	52.540	2.784	2.872.058
ED TRINITAT	19.200	746	581.419
ITAM Llobregat	8.200	1.255	1.029.267
DIPÒSIT C-250	9.941	400	444.082
DIPÒSIT MASQUEFA	5.348	250	307.171
DIPÒSIT GARRAF	4.948	150	269.766
DIPÒSIT COSTA	5.449	250	342.123
DIPÒSIT GRANOLLERS	4.248	200	192.953
TOTAL	**162.936**	**8.235**	**8.616.414**

En el darrer any 2025 es percep un cert increment del percentatge de producció d'energies renovables respecte de tota l'energia consumida (elèctrica i combustibles fòssils).

L'exportació a la xarxa elèctrica de l'energia renovable generada a ATL implica un estalvi en les emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEH).



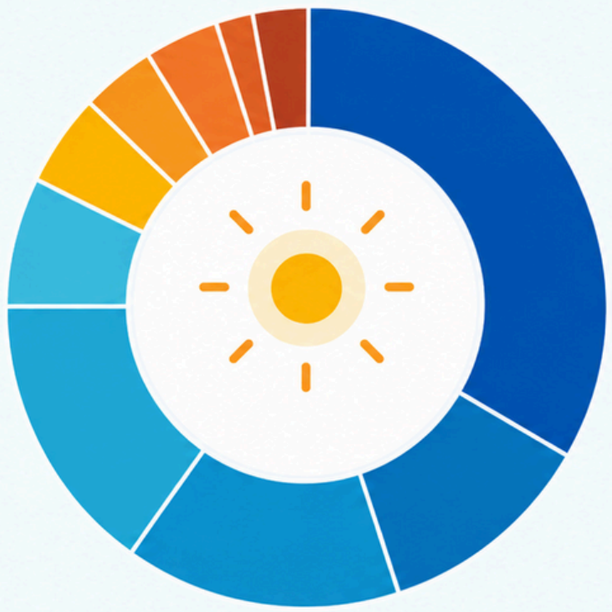




ATL va ser la primera empresa del seu àmbit a posar en pràctica un pla de millora energètica molt ambiciós seguint les directrius del Govern de la Generalitat de Catalunya. Més de 30.000 mòduls fotovoltaics i una potència inicial instal·lada de 8.235 KW, més l'ampliació de 4,9 MWp a l'ETAP Ter que entrarà en funcionament properament, fan de la nostra organització un model de sostenibilitat energètica.

PRODUCCIÓ D'ENERGIA FOTOVOLTAICA

Distribució de la producció per equipament · 2025

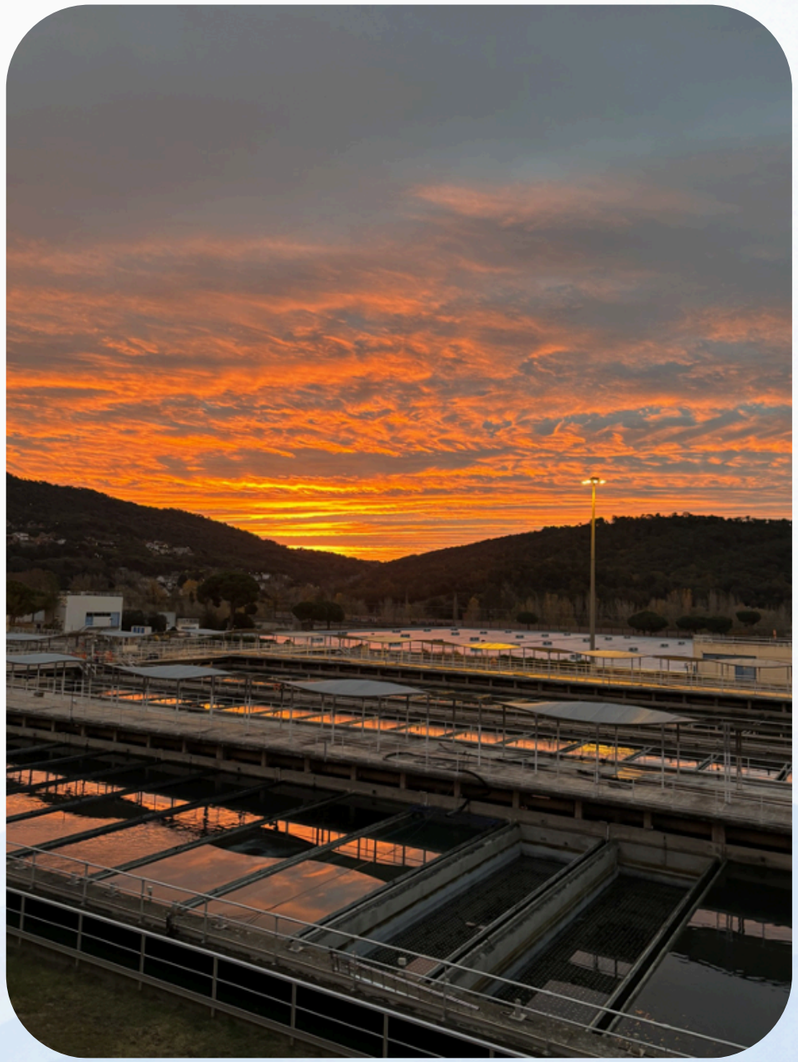


ETAP Llobregat	2.872.058 kWh	33%
ITAM Llobregat	1.029.267 kWh	12%
ETAP Ter · dipòsit 3	1.348.934 kWh	14%
ETAP Ter · dipòsit 4	1.228.641 kWh	16%
ED Trinitat		7%

Dipòsit Cota 250 · **5%**
Dipòsit Costa · **4%**
Dipòsit Masquefa · **4%**
Dipòsit Granollers · **2%**
Dipòsit Garraf · **3%**

L'Energètica desplega a l'ETAP Ter el seu autoconsum més gran

L'Energètica, en coordinació amb ATL, ha completat, el 2025, la instal·lació d'una nova planta solar fotovoltaica a l'ETAP del Ter. Amb una potència instal·lada de 4,9 MWp, es converteix en la instal·lació d'autoconsum amb excedents més gran de l'empresa pública i una de les més grans de Catalunya. La seva ubicació estratègica permet generar energia neta aprofitant una superfície industrial ja existent, sense necessitat d'ocupar sòl rústic ni espais naturals.

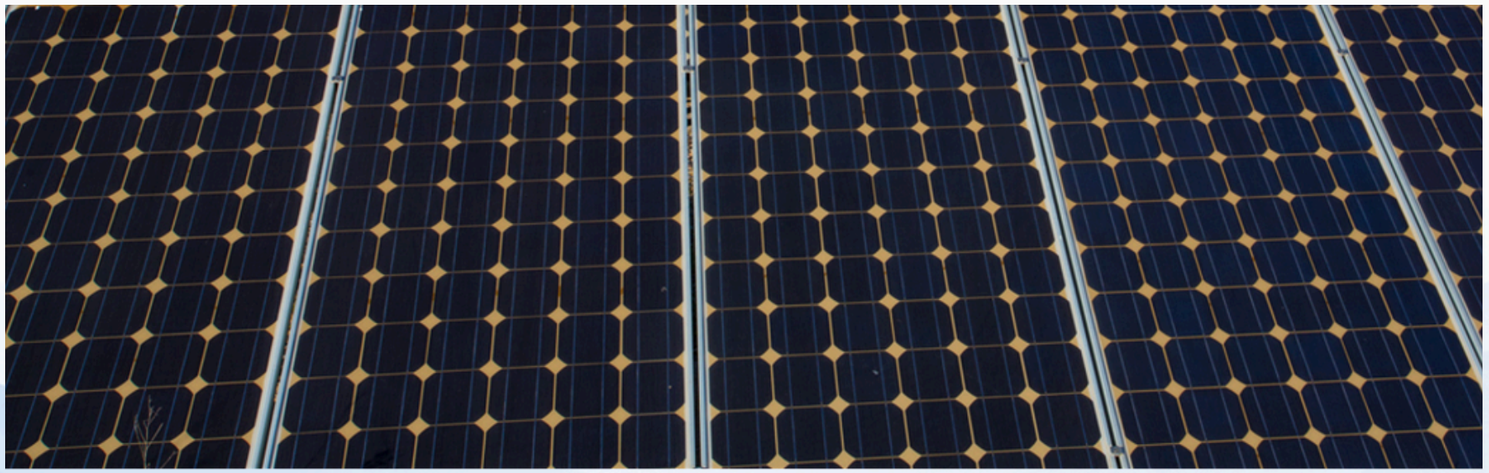


La instal·lació consta de 8.384 mòduls fotovoltaics disposats sobre les cobertes dels dipòsits, i s'estima que produeixi uns 6,6 MWh l'any.

Actualment, el projecte es troba a punt d'entrar en la fase de legalització, que constitueix la darrera etapa del procés de tramitació abans de la seva posada en funcionament.

L'electricitat que produeixin les plaques servirà per subministrar energia a les operacions de l'Estació de Tractament d'Aigua Potable. Això permetrà rebaixar la despesa pública i reduir la contaminació d'un dels processos que més energia consumeixen dels ens públics de la Generalitat. A més, gràcies a la modalitat d'autoconsum amb excedents, l'energia que la planta no necessiti s'abocarà a la xarxa.

Aquest nou desplegament se suma a les plaques ja existents a les cobertes dels altres dipòsits de la planta, operatives des del 2009, consolidant l'ETAP Ter com un node energètic de primer ordre. A més, l'Energètica ja està realitzant estudis preliminars per avaluar possibles ampliacions de la capacitat de generació dins del mateix recinte, aprofitant altres espais disponibles per reforçar encara més l'autosuficiència energètica de la gestió de l'aigua a Catalunya.



Energia renovable
Producció d'energia neta a partir del sol.

Estalvi econòmic
Reducció de la despesa pública en consum elèctric.

Menys contaminació
Disminució d'emissions de gasos d'efecte hivernacle.

Excedents a la xarxa
L'energia no utilitzada es retorna a la xarxa elèctrica.

RELACIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA CONSUMIDA I PRODUÏDA

Centre / any	Energia elèctrica consumida i fotovoltaica produïda (amb el % respecte del consum)					
	2023		2024		2025	
	Consum (MWh)	Generació (MWh i %)	Consum (MWh)	Generació (MWh i %)	Consum (MWh)	Generació (MWh i %)
ETAP LLOBREGAT	24.594,58	**3.319,89** 13,50%	24.621,52	**3.278,38** 13,32%	57.637,78	**2.872,06** 4,98%
ETAP TER	2.410,70	**3.250,79** 134,85%	2.241,07	**2.991,26** 133,47%	1.744,13	**2.577,58** 147,79%
ITAM LLOBREGAT	198.268,50	**1.116,72** 0,56%	184.028,08	**1.124,45** 0,61%	160.524,34	**1.029,27** 0,64%
ITAM TORDERA	61.753,37	–	55.998,71	–	45.396,34	–
ETAP CARDENER	640,05	–	631,36	–	307,17	–
XARXA I RESTA INSTAL·LACIONS	86.591,28	**2.350,56** 2,71%	85.835,14	**1.637,84** 1,91%	48.513,58	**2.137,51** 4,41%
TOTAL	**374.258,48**	**10.037,96** **2,68%**	**352.811,07**	**9.532,48** **2,70%**	**314.123,34**	**8.616,41** **2,74%**

Nota de càlcul

Càlcul de l'emissió que hauria estat considerant el mix general de la xarxa per a l'any 2024: **283 g CO_2eq per cada kWh**, segons la Guia de càlcul d'emissions de GEH (Oficina Catalana del Canvi Climàtic, maig de 2025).

En aquest cas, es considera la generació total (fotovoltaica i minihidràulica).

EMISSIONS INDIRECTES ESTALVIADES EL 2025 *			
Instal·lació	t CO_2 per compra	t CO_2 per generació	t CO_2/hm³ tractats
ETAP Llobregat	16.311,49	812,79	346,44
ETAP Ter	493,59	729,45	13,03
ITAM Llobregat	45.428,39	291,28	954,48
ITAM Tordera	12.847,16	0,00	1.117,14
ETAP Cardener	86,93	0,00	15,09
Total plantes	**75.167,56**	**1.833,53**	**2.446,18**
Altres instal·lacions	13.729,34	9,15	–
TOTAL RENOVABLE	**88.896,91**	**1.842,68**	**2.446,18**

4.1.2 Eficiència energètica i consum d'energia



A **ATL** disposem d'un **Pla director d'eficiència energètica i d'estalvi energètic** on recollim les principals característiques tècniques de les instal·lacions en servei i les accions a realitzar en els propers anys, per tal de minimitzar el consum i el cost energètic.

Realitzem **revisions i auditories energètiques** internes i externes anualment i d'acord amb la **norma ISO 50001**, disposem d'**indicadors d'acompliment energètic (IDEn)**, a partir dels quals el responsable energètic realitza mensualment el seguiment del comportament energètic de l'activitat. Gran part de les nostres instal·lacions han estat dissenyades per a aprofitar al màxim la gravetat, l'eficiència energètica i fins i tot la producció d'energia elèctrica renovable com és el cas de la xarxa que condueix aigua de La Cellera de Ter fins a Barcelona o l'estació distribuïdora de la Trinitat amb producció d'energia hidràulica de 536.706 kWh.

Pla d'eficiència i estalvi energètic

Planifiquem accions per minimitzar el consum i el cost energètic.

Seguiment i avaluació

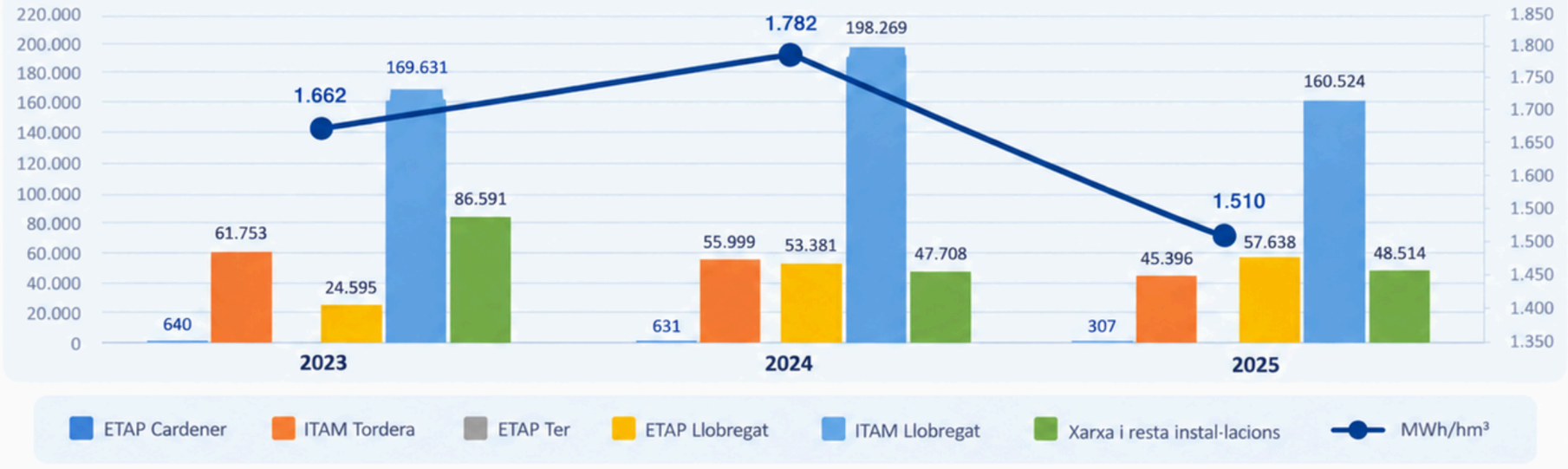
Indicadors (IDEn) i auditories per garantir la millora contínua del comportament energètic.

Aprofitament i energia renovable

Instal·lacions dissenyades per aprofitar la gravetat i generar energia elèctrica renovable.

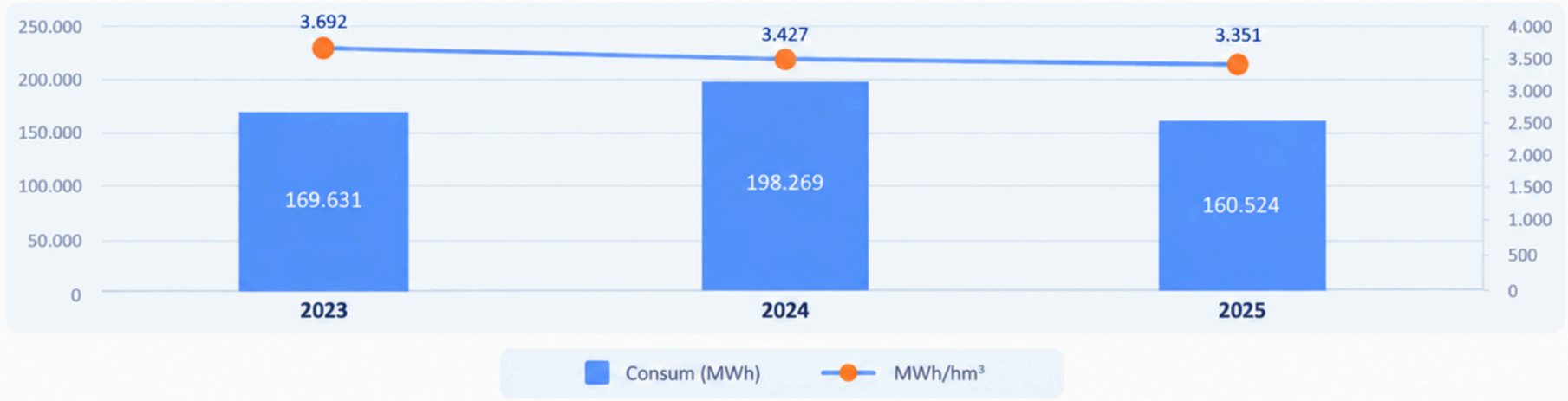
EVOLUCIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC A ATL

MWh · MWh/hm³

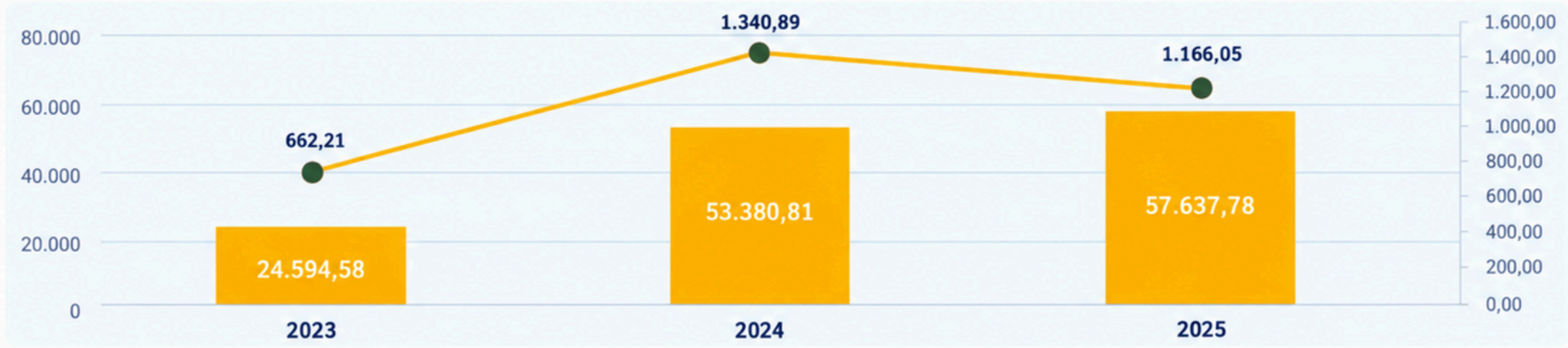


CONSUM ELÈCTRIC DE LA ITAM LLOBREGAT

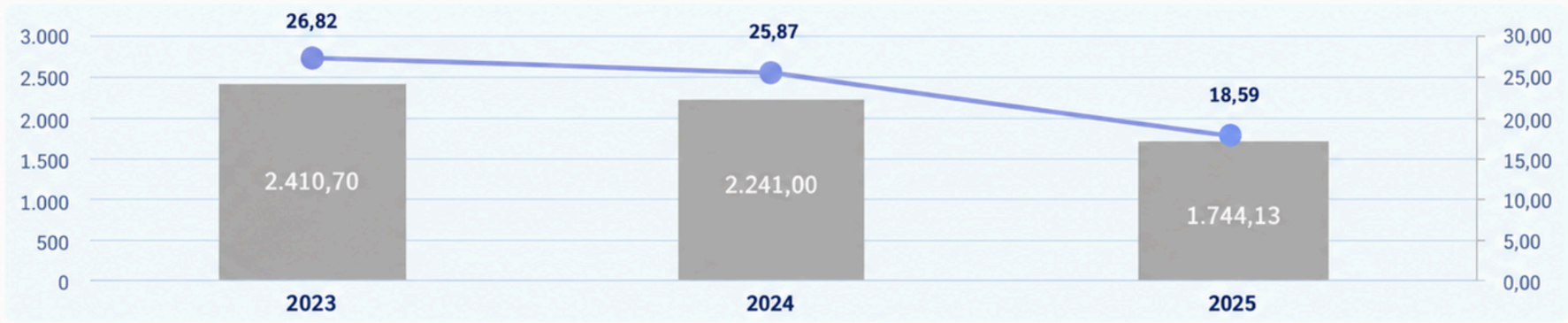
MWh · MWh/hm³



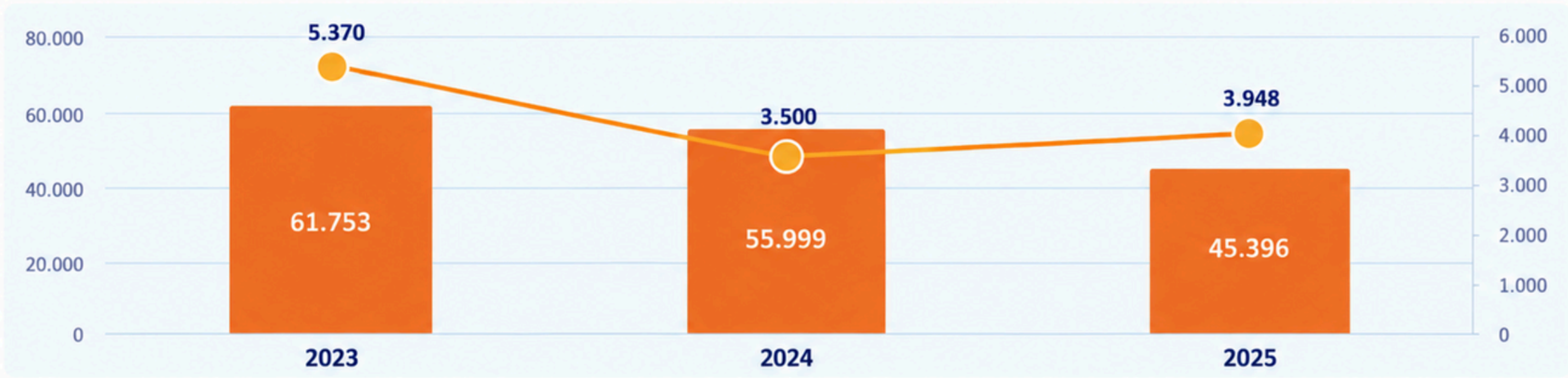
CONSUM ELÈCTRIC DE L'ETAP LLOBREGAT



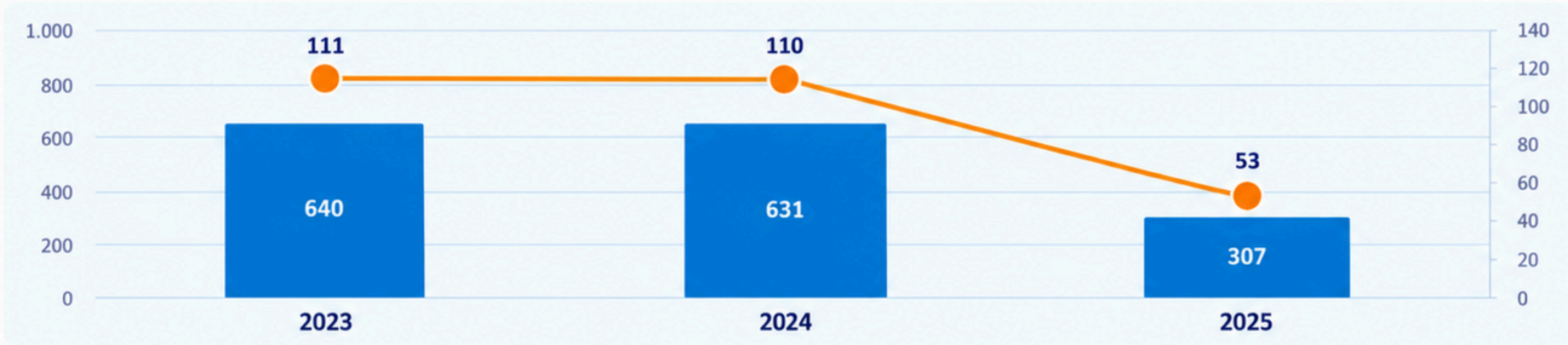
CONSUM ELÈCTRIC DE L'ETAP TER



CONSUM ELÈCTRIC DE LA ITAM TORDERA



CONSUM ELÈCTRIC DE L'ETAP CARDENER



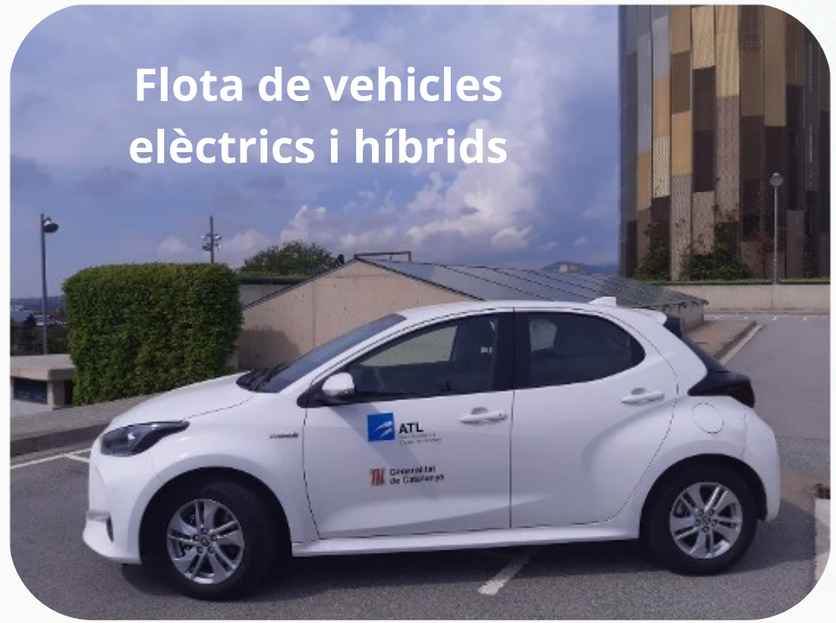
Consum de combustibles fòssils

Mobilitat

Any	Consum gasoil L	Consum benzina L	Massa kg	Equivalència kWh	Vehicles Nombre
2023	40.131,09	40.554,92	63.803,14	761.809,46	72
2024	36.592,41	44.799,01	64.003,11	764.197,13	72
2025	35.760,68	42.195,64	61.367,44	732.727,25	75

Factors de conversió de la Guia de càlcul d'emissions de GEH Maig 2025 (Oficina Catalana del Canvi Climàtic):

- 11,94 kWh/kg combustible.
- Gasoil automoció a 15º C = 837 kg/m³; gasolina a 15º C = 745 kg/m³.



Grups electrògens

Any	Fontsanta Consum gasoil A L	ETAP Ter Consum gasoil A L	ETAP Llobregat Consum gasoil B L	Massa kg	Equivalència kWh
2023	0,00	1.000,00	3.438,00	3.714,61	44.352,40
2024	409,00	0,00	0,00	342,33	4.087,46
2025	0,00	5.355,47	1.600,00	5.821,73	69.511,44

Densitat del gasoil d'automoció a 15 ºC: 837 kg/m³ (RD 1088/2010).

Caldera de gasoil (calefacció) a l'ETAP Ter

Any	Consum gasoil L	Massa kg	Equivalència kWh
2023	14.000,00	12.600,00	150.444,00
2024	13.820,00	12.438,00	148.509,72
2025	21.058,00	18.952,20	226.289,27

Densitat del gasoil C a 15 ºC: 900 kg/m³ (RD 1088/2010).

Consum total d'energia provinent de combustibles fòssils

1.028.527,95 kWh = 1.028,53 MWh

4.2 Emissions atmosfèriques. Petjada de carboni

Emissions directes difuses (per mobilitat) pel consum de combustibles fòssils

Any	Consum gasoil L	Consum benzina L	Emissió CO_2 t	CO_2 per vehicle t	Vehicles			
					DGT C	DGT ECO	DGT 0	Total
2023	40.131,09	40.554,92	189,60	2,63	20	46	6	72
2024	36.592,41	44.799,01	190,32	2,64	20	46	6	72
2025	35.760,68	42.195,64	182,46	2,43	21	25	29	75



Factors de conversió de la Guia de càlcul d'emissions de GEH Maig 2025 (Oficina Catalana del Canvi Climàtic).
- Any 2024: 2,471 kg CO_2/l gasoil; 2,230 kg CO_2/l benzina.

Emissions directes puntuals pel consum de combustibles fòssils

Grups electrògens

Any	Fontsanta Consum gasoil A L	ETAP Ter Consum gasoil A L	ETAP Llobregat Consum gasoil B L	Emissió CO_2 t
2023	0,00	1.000,00	3.438,00	10,97
2024	409,00	0,00	0,00	1,01
2025	0,00	5.355,00	1.600,00	17,19

Caldera de gasoil (calefacció) a l'ETAP Ter

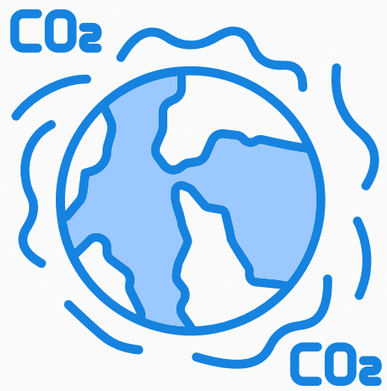
Any	Consum gasoil L	Emissió CO_2 t
2023	14.000,00	34,59
2024	13.820,00	34,15
2025	21.058,00	52,03

Altres emissions

Emissions de GEH associades a la utilització de **gasos refrigerants**: 152,41 t CO_2eq (0,73 t CO_2eq/hm^3 d'aigua tractada).

Les emissions de N_2O, SO_x i PM derivades del consum de combustibles fòssils suposen aproximadament un 1% de les emissions totals i, per tant, no es representen les dades disponibles.

No es consideren les emissions de CH_4, NO_2, PFCs, NF_3 i SF_6 atès que no es produeixen o bé són poc significatives.



Indicador d'emissions totals directes
404,09 t CO_2eq / 208,43 hm^3 = 1,94 t CO_2eq/hm^3

Petjada de carboni 2025

PETJADA DE CARBONI 2025

A ATL, Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat, reafirmem el nostre compromís amb el medi ambient i per això calculem la petjada de carboni de l'organització.

La petjada de carboni és l'impacte ambiental que generen les activitats humanes, expressat en tones de CO_2 equivalent. Es calcula a partir de les emissions de Gasos d'Efecte Hivernacle (GEH) associades a aquestes activitats.

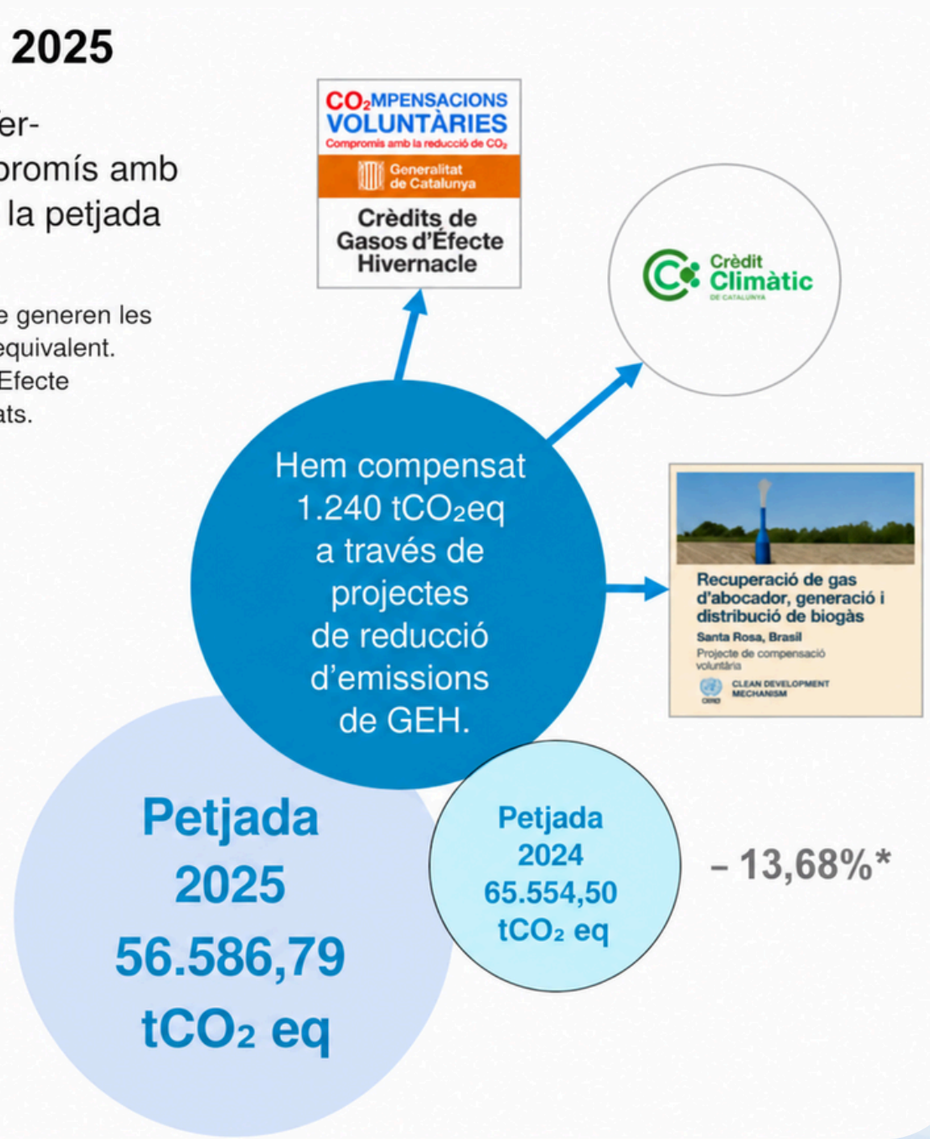
ABAST 1: EMISSIONS DIRECTES

404,09 tCO_2 eq



– 20,39%*

Consum de combustible en calderes i vehicles i fugues de gasos refrigerants dels equips de climatització



ABAST 2: EMISSIONS INDIRECTES VINCULADES AL CONSUM D'ELECTRICITAT

0 tCO_2 eq



Un any més, hem aconseguit que el 100% de l'energia elèctrica adquirida provingui de fonts d'energia renovables.

ABAST 3: ALTRES EMISSIONS INDIRECTES

56.182,7 tCO_2 eq



–13,63 %*

CATEGORIA 1
25.528,2 tCO_2 eq
Compra de béns i serveis

CATEGORIA 2
414,3 tCO_2 eq
Béns de capital

CATEGORIA 3
6.899,5 tCO_2 eq
Combustible i activitats relacionades amb l'energia (no incloses en els abasts 1 i 2)

CATEGORIA 4
355,6 tCO_2 eq
Transport i distribució aigües amunt

CATEGORIA 5
2.219,1 tCO_2 eq
Generació de residus

CATEGORIES 6 i 7
173,0 tCO_2 eq
Desplaçaments corporatius i viatges d'empresa

CATEGORIA 12
20.592,9 tCO_2 eq
Fi de vida dels productes venuts

CETAQUA
BARCELONA

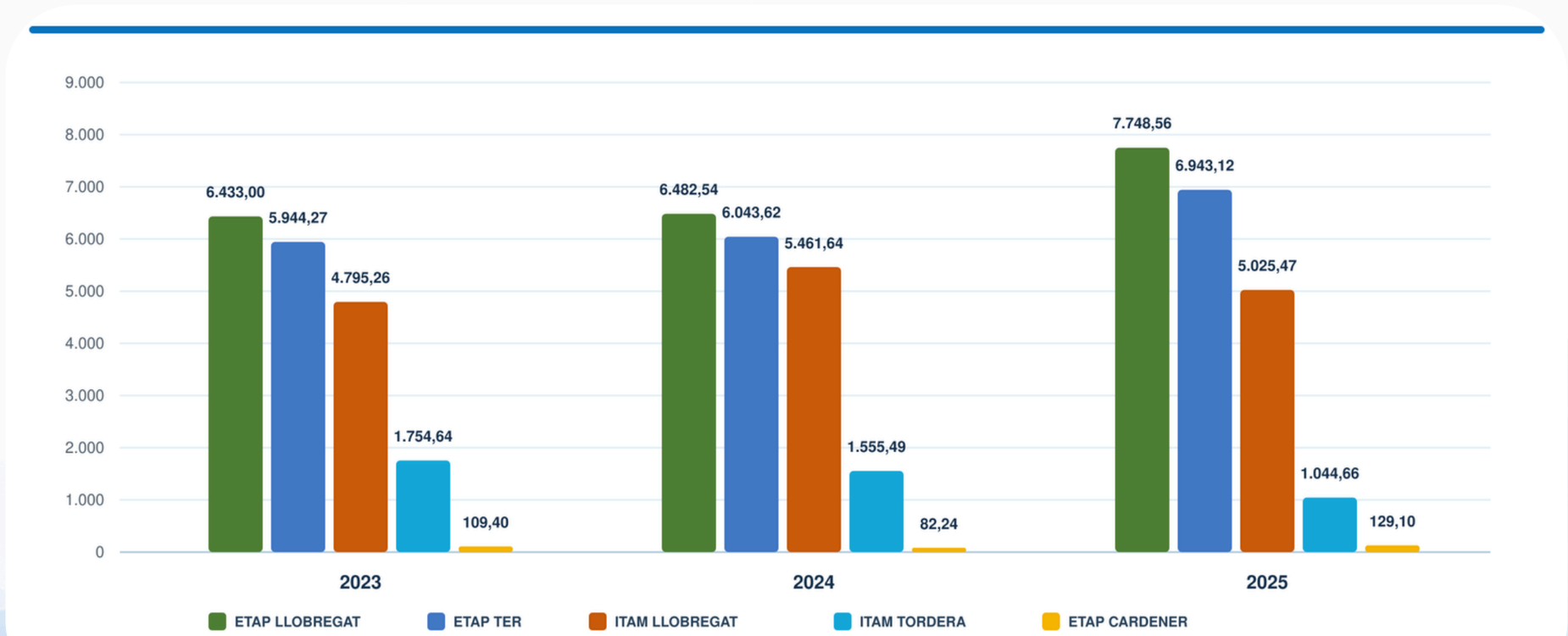
Degut a l'actualització de la norma ISO 14064:1-2019, a partir de desembre del 2021 es requereix que, de forma obligatòria, les organitzacions reportin totes les emissions directes i les emissions indirectes significatives per l'activitat que desenvolupen.
A l'hora de comunicar els resultats de l'inventari d'emissions de GEH, s'ha mantingut la nomenclatura definida en el GHG Protocol (abast 1, 2 i 3).

*** Indica la diferència percentual entre l'any 2024 i 2025.**

4.3 Productes auxiliars

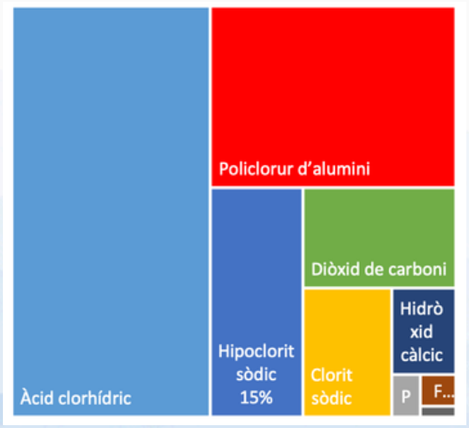
Els reactius utilitzats en el procés són les principals matèries primeres del cicle de vida associat a les operacions de potabilització.

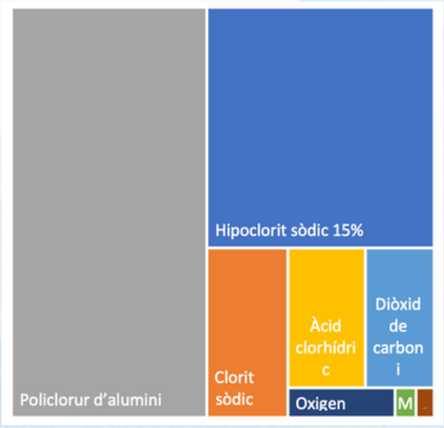
Aquests reactius difereixen en funció de la planta de tractament, ja que els processos de tractament són diferents. Les taules i gràfics següents mostren l'evolució del consum dels principals reactius pel període 2023-2025.



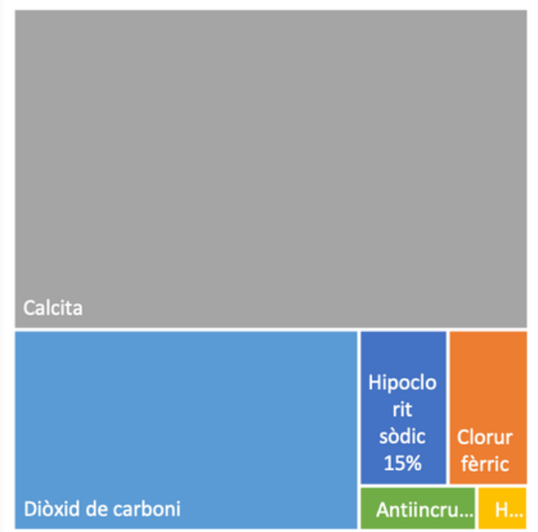
	Reactius utilitzats a l'ETAP Llobregat (t)			Indicadors (t/hm³ d'aigua tractada)		
Matèria primera	2023	2024	2025	2023	2024	2025
Hipoclorit sòdic 15%	671,42	805,57	901,67	18,08	20,24	18,24
Clorit sòdic	533,10	449,24	489,99	14,35	11,28	9,91
Policlorur d'alumini	1.643,58	1.954,26	1.892,00	44,25	49,09	38,28
Permanganat potàssic	55,00	39,00	51,70	1,48	0,98	1,05
Àcid clorhídric	2.520,00	2.405,56	3.457,29	67,85	60,43	69,94
Diòxid de carboni	575,84	538,39	657,10	15,50	13,52	13,29
Hidròxid càlcic	426,86	277,82	233,90	11,49	6,98	4,73
Antiincrustant	0,00	0,00	15,91	0,00	0,00	0,32
Floculant	7,20	12,70	49,00	0,19	0,32	0,99
TOTAL	**6.433,00**	**6.482,54**	**7.748,56**	**173,19**	**162,84**	**156,76**

	Reactius utilitzats a l'ETAP Ter (t)			Indicadors (t/hm³ d'aigua tractada)		
Matèria primera	2023	2024	2025	2023	2024	2025
Hipoclorit sòdic 15%	2.280,65	2.348,12	2.188,45	25,37	27,11	23,32
Clorit sòdic	468,42	446,90	550,11	5,21	5,16	5,86
Policlorur d'alumini	2.541,20	2.584,24	3.210,15	28,27	29,83	34,21
Àcid clorhídric	325,23	351,42	434,80	3,62	4,06	4,63
Diòxid de carboni	288,27	304,84	387,18	3,21	3,52	4,12
Midó modificat	0,00	0,00	24,50	0,00	0,00	0,26
Oxigen	0,00	0,00	126,24	0,00	0,00	1,34
Carbó actiu en pols (CAP)	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,04
Floculant	40,50	8,10	17,69	0,45	0,09	0,19
TOTAL	**5.944,27**	**6.043,62**	**6.943,12**	**66,13**	**69,77**	**73,99**

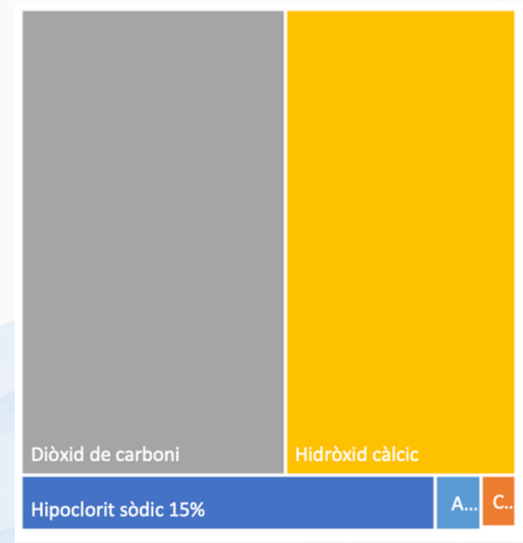




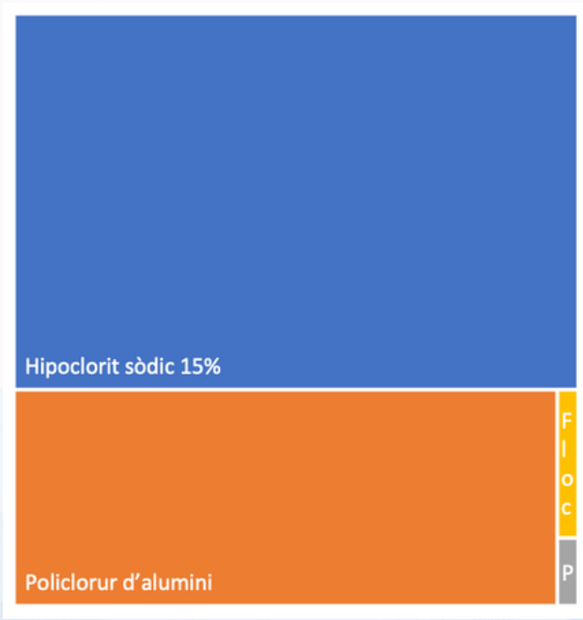
	Reactius utilitzats a la ITAM Llobregat (t)			Indicadors (t/hm³ d'aigua tractada)		
Matèria primera	**2023**	**2024**	**2025**	**2023**	**2024**	**2025**
Hipoclorit sòdic 15%	297,76	291,98	259,37	5,99	5,44	5,41
Clorur fèrric	321,10	369,40	236,85	6,46	6,88	4,94
Calcita	3.239,16	3.191,88	3.090,80	65,19	59,44	64,53
Hidròxid sòdic	421,78	71,26	43,58	8,49	1,34	0,91
Diòxid de carboni	396,66	1.359,08	1.295,53	7,98	25,31	27,05
Bisulfit sòdic	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,01
Antiincrustant	118,80	178,04	98,83	2,39	3,32	2,06
TOTAL	**4.795,26**	**5.461,64**	**5.025,47**	**96,50**	**101,73**	**104,92**



	Reactius utilitzats a la ITAM Tordera (t)			Indicadors (t/hm³ d'aigua tractada)		
Matèria primera	**2023**	**2024**	**2025**	**2023**	**2024**	**2025**
Hipoclorit sòdic 15%	279,88	192,50	91,94	15,57	12,03	7,99
Clorur fèrric	5,60	9,80	7,39	0,31	0,61	0,64
Diòxid de carboni	763,52	647,51	499,38	42,46	40,47	43,42
Hidròxid càlcic	651,64	612,58	435,26	36,24	38,29	37,85
Bisulfit sòdic	54,00	93,10	0,45	3,00	5,82	0,04
Antiincrustant	0,00	0,00	10,25	0,00	0,00	0,89
TOTAL	**1.754,64**	**1.555,49**	**1.044,66**	**97,58**	**97,22**	**90,84**



	Reactius utilitzats a l'ETAP Cardener (t)			Indicadors (t/hm³ d'aigua tractada)		
Matèria primera	**2023**	**2024**	**2025**	**2023**	**2024**	**2025**
Hipoclorit sòdic 15%	78,00	62,32	81,83	14,86	12,17	14,21
Policlorur d'alumini	28,80	18,00	45,54	5,49	3,52	7,91
Permanganat potàssic	0,50	0,87	0,55	0,10	0,17	0,10
Floculant	2,10	1,05	1,18	0,40	0,21	0,21
TOTAL	**109,40**	**82,24**	**129,10**	**20,85**	**16,07**	**22,41**



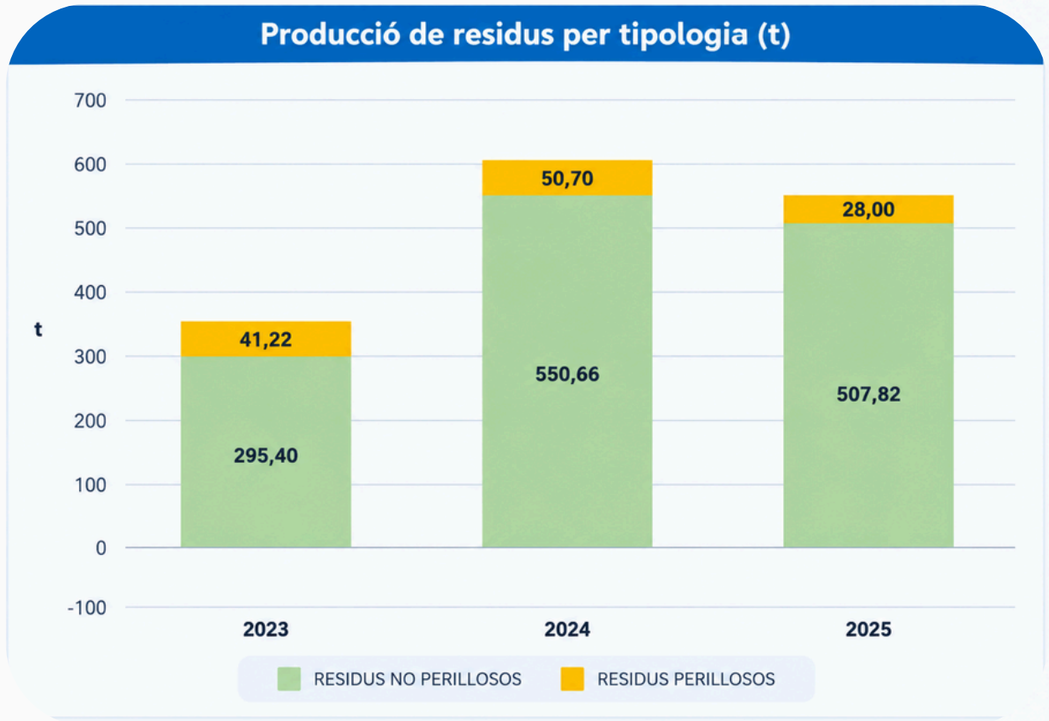
4.4 Residus

4.4.1 Producció i gestió de residus

Disposem d'un parc de residus industrials a cada centre de producció on s'ubiquen la totalitat de residus perillosos i no perillosos derivats de la pròpia activitat d'ATL. Aquests residus són gestionats segons la seva tipologia mitjançant un gestor autoritzat de residus.

D'altra banda, amb l'objectiu de realitzar una gestió més sostenible dels fangs residuals generats a les ETAPs, aquests són valoritzats en la seva totalitat, evitant així que el seu destí final sigui l'abocador.

Els residus que genera l'activitat d'ATL són lliurats a gestors autoritzats per a la valorització o la disposició del rebuig en les condicions que estableixen la Llei reguladora de residus i les disposicions específiques o complementàries que regulen determinades categories de residus. Les taules de la pàgina següent mostren els tipus de residus gestionats a cada centre de treball, la quantitat en tones i la relació amb el volum d'aigua tractada a les plantes productives.





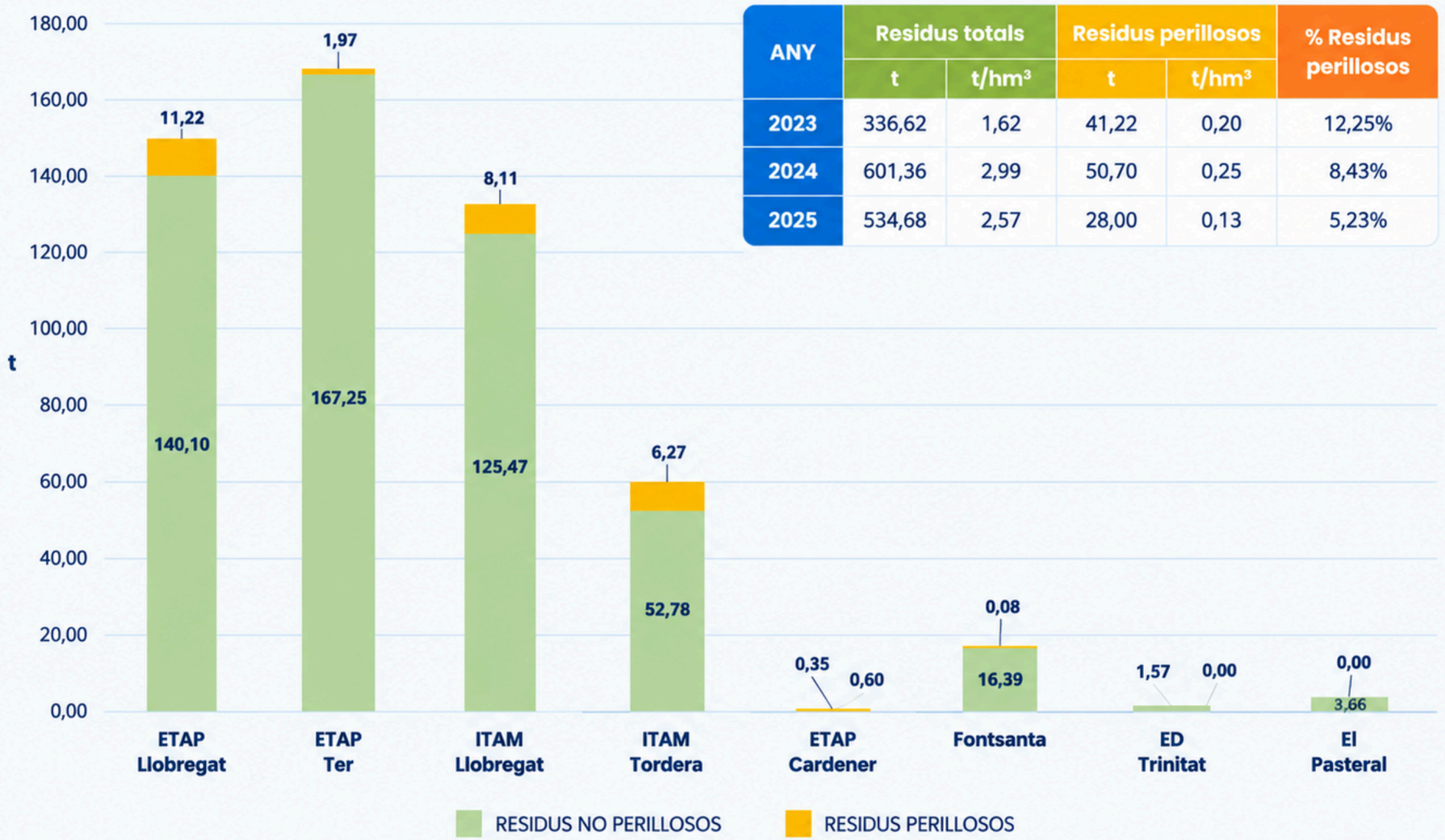
RESIDUS ESPECIALS / PERILLOSOS	CER	ETAP Llobregat		ETAP Ter		ITAM Llobregat		ITAM Tordera		ETAP Cardener		Fontsanta	ED Trinitat	EI Pasteral	TOTAL	
		t	t/hm³	t	t/hm³	t	t/hm³	t	t/hm³	t	t/hm³	t	t	t	t	t/hm³
Hidròxid càlcic	060201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hidròxid potàssic i hidròxid sòdic	060204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hipoclorit sòdic residual	060205	1,10	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	4,45	0,39	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5,56	0,03
Àcid clorhídric residual	060102	1,10	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	0,01
Àcid sulfúric	060106	0,00	0,00	0,00	0,00	2,26	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,26	0,01
Oli mineral	130205	1,09	0,02	0,00	0,00	1,07	0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	2,18	0,01
Oli vegetal domèstic	130899	0,09	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00
Residus de laboratori	160506	3,31	0,07	1,09	0,01	2,89	0,06	0,56	0,05	0,20	0,03	0,00	0,00	0,00	8,05	0,04
Envasos buits de productes químics	150110	4,10	0,08	0,50	0,01	0,68	0,01	0,92	0,08	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	6,29	0,03
Absorbents	150202	0,32	0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	0,26	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00
Fluorescents	200121	0,11	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
Bateries de plom	160601	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00
Aerosols	160504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
Clorur fèrric	160709	0,00	0,00	0,00	0,00	1,14	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,14	0,01
Patró microbiologia laboratori	190299	0,00	0,00	0,00	0,00	1,14	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Solucions àcides	160305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Residus que contenen hidrocarburs	160708	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL	**11,22**	**0,23**	**1,97**	**0,02**	**8,11**	**0,17**	**6,27**	**0,54**	**0,35**	**0,06**	**0,08**	**0,00**	**0,00**	**28,00**	**0,13**

Dades any 2025

RESIDUS NO PERILLLOSOS	CER	ETAP Llobregat		ETAP Ter		ITAM Llobregat		ITAM Tordera		ETAP Cardener		Fontsanta	ED Trinitat	EI Pasteral	TOTAL	
		t	t/hm³	t	t/hm³	t	t/hm³	t	t/hm³	t	t/hm³	t	t	t	t	t/hm³
Residus assimilables a municipals	200301	39,43	0,80	30,69	0,33	16,36	0,34	4,90	0,43	0,18	0,03	9,69	1,57	1,51	104,33	0,50
Envasos de paper i cartró	150101	0,04	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,16	0,00
Carbó actiu	190904	14,80	0,30	78,61	0,84	62,73	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,14	0,75
Plàstics	200139	9,41	0,19	11,96	0,13	7,96	0,17	2,47	0,21	0,19	0,03	2,57	0,00	1,08	35,64	0,17
Fusta	200138	19,65	0,40	15,42	0,16	3,62	0,08	5,75	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,44	0,21
Material de filtració	150203	18,90	0,38	0,00	0,00	26,41	0,55	34,41	2,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,72	0,38
Ferralla	200140	1,43	0,03	2,20	0,02	0,61	0,01	1,09	0,09	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	5,35	0,03
Paper i cartró	200101	12,66	0,26	11,87	0,13	1,14	0,02	4,10	0,36	0,23	0,04	2,84	0,00	1,07	33,91	0,16
Desbast	190901	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Equips elèctrics i electrònics	200136	1,26	0,03	1,37	0,01	0,13	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00	4,00	0,02
Toners	080318	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
Pintura	080113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00
Policlorur d'alumini	160304	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
Piles alcalines	160604	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00
Resines d'intercanvi	190905	0,79	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	0,00
Llots procedents de neteges	190814	0,00	0,00	0,00	0,00	6,39	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,39	0,03
Runa	170107	21,66	0,44	15,06	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,72	0,18
Fibra de vidre	170604	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL	140,10	2,83	167,25	1,78	125,47	2,62	52,78	4,59	0,60	0,10	16,39	1,57	3,66	507,82	2,44

Dades any 2025

Tipologia de residus per planta any 2025 (t)

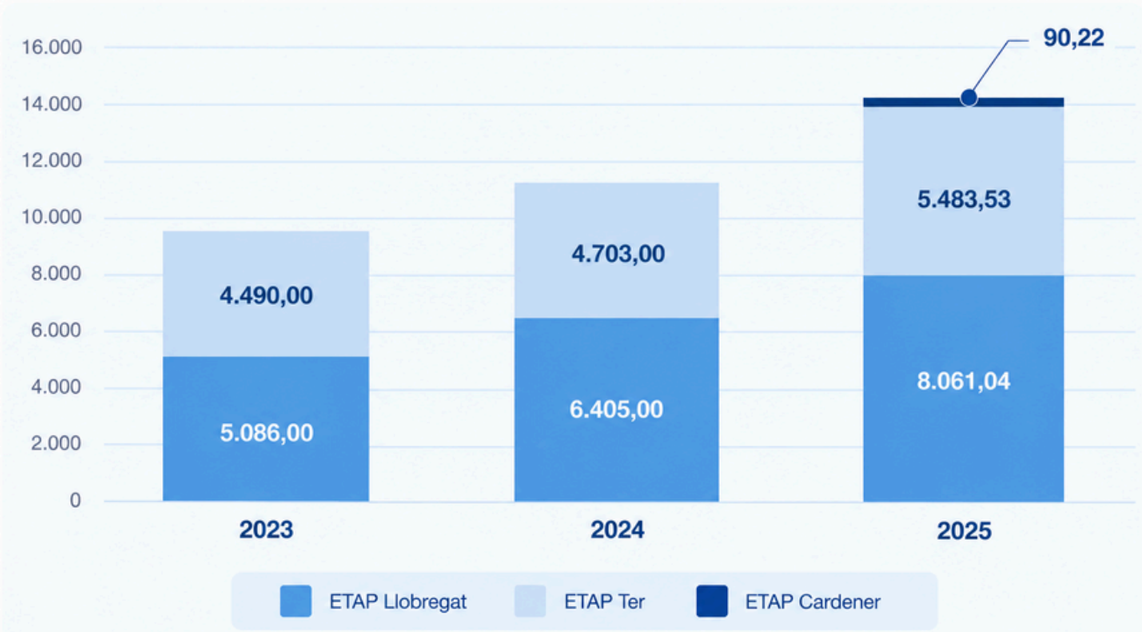


ANY	Residus totals		Residus perillosos		% Residus perillosos
	t	t/hm³	t	t/hm³	
2023	336,62	1,62	41,22	0,20	12,25%
2024	601,36	2,99	50,70	0,25	8,43%
2025	534,68	2,57	28,00	0,13	5,23%

4.4.2 Reciclatge i valorització externa de fangs

Actualment, tots els fangs generats a les ETAPs, en el procés de potabilització de l'aigua, tenen com a destí final una planta gestora de runes. El procés que es porta a terme en aquesta planta consisteix en la fabricació de mescles de diferents tipus de residus industrials no perillosos, bàsicament rebuig del premsatge de llots i àrids reciclats procedents dels residus de la construcció, per tal d'obtenir matèria primera per a ús en el rebliment de terrenys i per la fabricació del clínquer de ciment.

EVOLUCIÓ EN LA GENERACIÓ DE FANGS (t)



ANY	ETAP Llobregat		ETAP Ter		ETAP Cardener		TOTAL	TOTAL
	t	t/hm³	t	t/hm³	t	t/hm³	t	t/hm³
2023	5.086,00	136,94	4.490,00	49,95	-	-	9.576,00	186,89
2024	6.405,00	160,90	4.703,00	54,30	-	-	11.108,00	215,20
2025	8.061,04	163,08	5.483,53	58,43	90,22	15,66	13.634,79	237,17

4.4.3 Promoció del reciclatge

A ATL som conscients que, malauradament, l'oli continua sent un residu que dificulta el tractament de les aigües d'abocament quan no es recull en origen de manera segregada per al seu reciclatge.

És per això que ATL realitza la recollida de l'oli usat domèstic que el seu personal genera de manera particular amb l'objectiu de transformar un residu altament contaminant en energia renovable mitjançant l'obtenció de biodièsel.

Els biocombustibles poden contribuir a un futur energètic sostenible en la mesura que permeten diversificar el subministrament energètic per al transport, actualment dependent gairebé al 100% del petroli. A més, redueixen les emissions de CO_2 respecte dels productes del petroli, en la mesura que es produeixin en les condicions adequades i considerant tot el cicle de vida.

ANY	ETAP Llob.	ETAP Ter	ITAM Llob.	ITAM Tordera	Fontsanta	TOTAL
2023	80,5 L	51,5 L	25 L	59 L	39 L	**255 L**
2024	94,5 L	83,5 L	12,5 L	70,5 L	67,5 L	**328,5 L**
2025	88 L	82 L	30 L	48,5 L	79,5 L	**328 L**

4.5 Abocaments

La correcta gestió de l'aigua a ATL inclou l'adequació dels abocaments realitzats en condicions de control i compliment de les autoritzacions preceptives. Així, les aigües residuals sanitàries són abocades als sistemes de clavegueram i sanejament existents o, en absència d'aquests sistemes, mitjançant gestió externa pel seu tractament.

En el cas de l'ETAP Ter, en condicions normals de funcionament no existeix abocament de procés. A la resta de plantes tots els efluents són igualment reincorporats al tractament, a excepció de les salmorres provinents de la dessalinització a la ITAM Llobregat (El Prat del Llobregat) i les provinents del rebuig del tractament d'electrodiàlisi reversible de l'ETAP Llobregat (Abrera).

En aquests casos l'abocament autoritzat es realitza a mar mitjançant els seus respectius col·lectors i en compliment dels límits i controls preceptius.

Dels autocontrols realitzats es conclou que no s'ha produït cap incompliment en cap dels paràmetres analitzats.

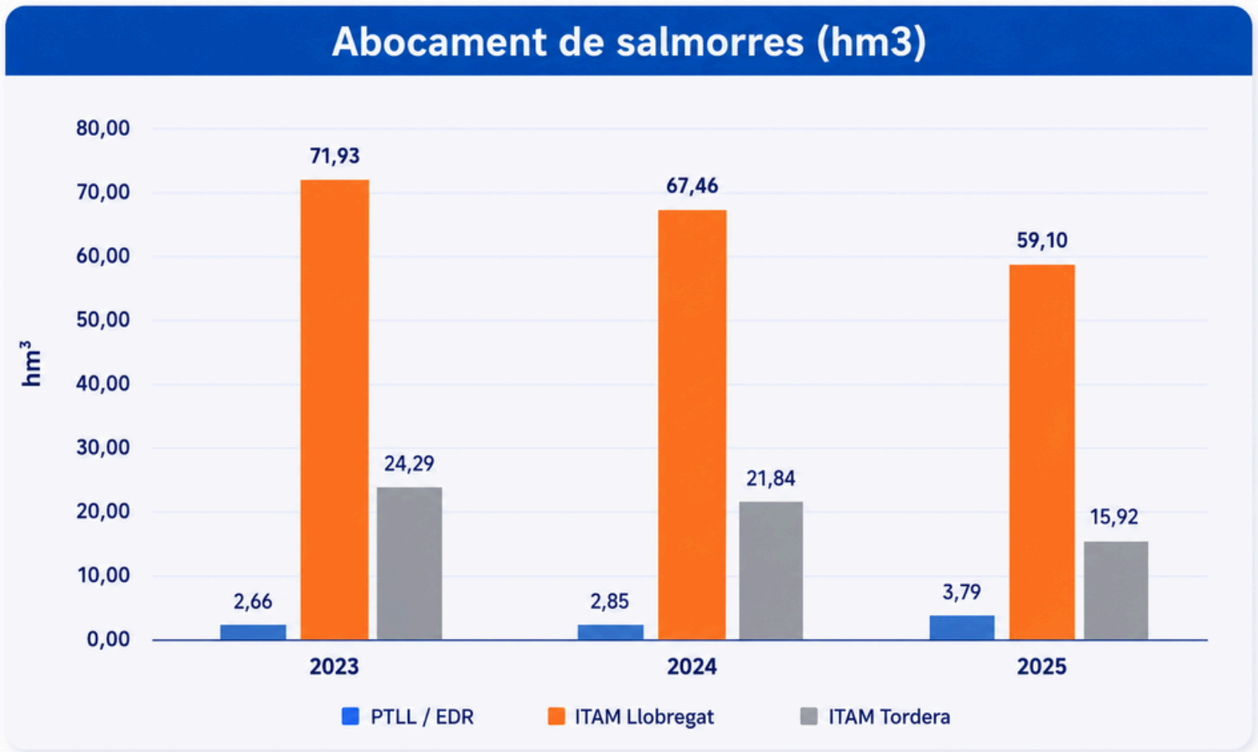
Autocontrols d'abocament

ETAP LLOBREGAT	Procés	Salmorra
Carboni orgànic total (TOC mg/l)	4,7	7,05
Clorurs (mg/l)	231	1.857,00
Conductivitat (µS/cm)	1.332	7.768
Terbolesa (UNF)	9	0,53

ETAP TER	Procés
Matèries en suspensió (MES mg/l)	0,65
Conductivitat (µS/cm)	456,74

ITAM LLOBREGAT	Salmorra
Matèries en suspensió (MES mg/l)	5,43
Carboni orgànic total (TOC mg/l)	1,36
Conductivitat (µS/cm)	91.209

ITAM TORDERA	Salmorra
Matèries en suspensió (MES mg/l)	1,37
Carboni orgànic total (TOC mg/l)	1,18
Conductivitat (µS/cm)	88.741,67


Abocament de salmorres (hm3)
hm³
80,00
70,00
60,00
50,00
40,00
30,00
20,00
10,00
0,00
71,93
24,29
67,46
21,84
59,10
15,92
2,66
2,85
3,79
2023
2024
2025
PTLL / EDR
ITAM Llobregat
ITAM Tordera


EDR
EDR MÒDUL 3
EDR

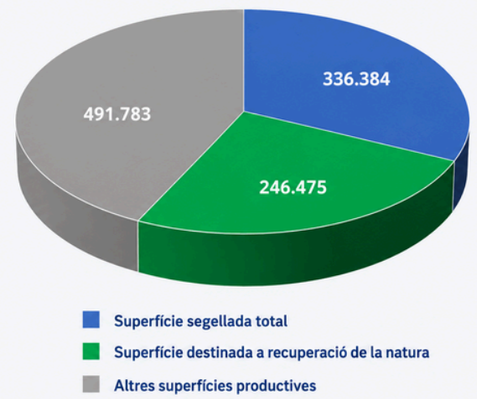
4.6 Biodiversitat

Les instal·lacions d'ATL intenten mantenir un equilibri entre l'ocupació del sòl destinat a activitats productives i el sòl orientat segons la natura (és a dir, destinat a la recuperació del medi natural i, per tant, per a fomentar la biodiversitat). No obstant, no hem d'oblidar que es tracta d'establiments industrials, i inevitablement bona part del sòl ocupat per a la producció es troba segellat.

Anàlisi sobre ús del sòl i foment de la biodiversitat

Indicador		2023	2024	2025
Ús total del sòl per al tractament d'aigua.	m^2 ocupats / hm^3	**3.987**	**4.115**	**3.973**
Quilòmetres de xarxa per volum d'aigua tractada.	km xarxa / hm^3	**5,03**	**5,19**	**5,01**
Superfície total segellada.	m^2 segellats / hm^3	**1.805**	**1.814**	**1.614**
ETAP Ter	m^2 segellats / hm^3	**1.702**	**1.767**	**1.631**
ETAP Llobregat	m^2 segellats / hm^3	**3.456**	**3.224**	**2.597**
ITAM Llobregat	m^2 segellats / hm^3	**958**	**1.024**	**1.148**
ITAM Tordera	m^2 segellats / hm^3	**1.356**	**1.524**	**2.120**
ITAM Cardener	m^2 segellats / hm^3	**809**	**830**	**737**
Superfície orientada segons la natura. Destinada a recuperació de la natura.	m^2 natura / hm^3	**1.130**	**1.225**	**1.182**
ETAP Ter	m^2 natura / hm^3	**1.726**	**1.791**	**1.653**
ETAP Llobregat	m^2 natura / hm^3	**2.458**	**2.294**	**1.847**

Ús del sòl (m^2) actualment



4.7 Síntesi d'indicadors de comportament mediambiental

De forma coherent amb tota la informació expressada als punts anteriors de comportament ambiental, i d'acord amb l'Annex IV del Reglament EMAS, modificat pel Reglament (UE) 2018/2026 DE LA COMISSIÓ de 19 de desembre de 2018, es facilita una síntesi dels indicadors de comportament mediambiental i les seves variacions:

Àmbit mediambiental clau	Indicadors bàsics i específics		Resultat			Tendència
	Concepte	Càlcul i unitats	2023	2024	2025	
Energia	**Consum directe total d'energia.** Quantitat anual total d'energia consumida.	Energia elèctrica (**MWh**) + Combustibles fòssils (**MWh**)	**378.909**	**354.262**	**315.152**	🟢
	Consum total d'energia renovable.	Energia elèctrica renovable (**MWh**) NOTA: Amb independència de l'energia fotovoltaica generada, tota l'electricitat consumida comprada prové de fonts renovables.	**377.957**	**353.356**	**313.095**	🟢
	Generació total d'energia renovable.	Energia fotovoltaica generada respecte el consum d'energia elèctrica	**2,81 %**	**2,67 %**	**2,90 %**	🟢
	Eficiència energètica en el tractament d'aigua.	**MWh** / hm^3	**1.824**	**1.760**	**1.507**	🟢

Àmbit mediambiental clau	Indicadors bàsics i específics		Resultat			Tendència
	Concepte	Càlcul i unitats	2023	2024	2025	
Materials	**Flux màssic anual dels principals materials utilitzats per al tractament.** Quantitat de reactius.	t reactius / hm^3	**91,12**	**97,52**	**99,61**	🟡
Aigua	Atès que l'objecte del nostre servei consisteix precisament en la captació, tractament i transport de l'aigua, no es considera rellevant el control de l'ús intern en proporció al volum gestionat. L'aigua que no s'arriba a tractar es retorna al seu origen.					
Residus	**Generació total de residus per al tractament d'aigua.**	t residus / hm^3	**1,62**	**2,99**	**2,43**	🟢
	Generació total de residus perillosos per al tractament d'aigua.	t residus perillosos / hm^3	**0,20**	**0,25**	**0,13**	🟢
Ús del sòl en relació amb la biodiversitat	**Ús total del sòl per al tractament d'aigua.**	m^2 ocupats / hm^3	**3.987**	**4.115**	**3.973**	🟢
	Superfície total segellada.	m^2 segellats / hm^3	**1.805**	**1.805**	**1.614**	🟢
	Superfície orientada segons la natura. Destinada a recuperació de la natura.	m^2 natura / hm^3	**1.187**	**1.225**	**1.182**	🟢

Àmbit mediambiental clau	Indicadors bàsics i específics		Resultat			Tendència
	Concepte	Càlcul i unitats	2023	2024	2025	
Emissions	**Emissions anuals totals de gasos d'efecte hivernacle.**	t CO_2 equivalent (tCO_2eq)	**67.085**	**65.555**	**56.587**	🟢

🔴 Variacions negatives superiors al 25% 🟡 Variacions negatives inferiors al 25% 🟢 Millores

5. Requisits legals

5.Requisits legals

A ATL **identifiquem mensualment els requisits ambientals** generats en els àmbits europeu, estatal, autonòmic i local mitjançant un servei extern especialitzat. Per facilitar la identificació i avaluació del compliment dels requisits legals d'aplicació, ATL disposa d'un servei extern d'actualització de requeriments legals (DL Plus) i de normativa tècnica (NTalerta).

Mitjançant aquests serveis, mensualment, es reben avisos sobre les novetats produïdes en els temes relacionats amb l'activitat de l'organització. A partir de les actualitzacions mensuals del DL Plus es realitza la identificació i avaluació dels requisits legals aplicables a ATL en matèria ambiental. D'aquesta avaluació es desprèn que no hi ha hagut incompliments legals en matèria ambiental



Per altra banda, **els requeriments ambientals bàsics exigibles a la nostra organització al 2025 i el seu seguiment s'expliquen a les pàgines següents.**

LLICÈNCIES AMBIENTALS

Es disposa de les autoritzacions, llicències i permisos ambientals preceptius d'acord amb la Llei 20/2009:

- Dipòsit de la Fontsanta: L'activitat està classificada a l'ANNEX III, codi 12.10 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre.
- ITAM Llobregat: L'activitat no està inclosa en cap supòsit de la Llei 20/2009, de 4 de desembre.
- ETAP Llobregat: L'activitat està classificada a l'annex 1 codi I.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, ja que es tracta d'una activitat afectada per la normativa d'accidents greus.
- ETAP Ter: L'activitat està classificada a l'annex 1 codi I.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, ja que es tracta d'una activitat afectada per la normativa d'accidents greus.
- ETAP Cardener: L'activitat ha sol·licitat la llicència ambiental i s'està a l'espera de la resposta de l'Ajuntament de Navès.

ABOCAMENTS

Es disposa de les següents autoritzacions d'abocament a les plantes productives:

- ITAM Llobregat: per aigües sanitàries i per salmorra.
- ETAP Llobregat: per aigua de procés i salmorres incloses a l'Autorització Ambiental. També es disposa de l'autorització d'abocament d'aigües sanitàries a l'EDAR d'Abrera.
- ETAP Ter: per aigua de procés inclosa a l'Autorització Ambiental.
- ITAM Tordera: per aigües sanitàries i per salmorra.
- ETAP Cardener: es disposa de l'autorització d'abocament d'aigües de procés.

RESIDUS

- Es disposa dels estudis de minimització de residus perillosos actualitzats.
- Es disposa de codi productor de residus per a cada centre productor.
- Es disposa de tota la documentació preceptiva exigible en matèria de gestió de residus.
- Es realitza un correcte emmagatzematge dels residus perillosos d'acord amb la normativa.
- En el mes de març de 2026 es va lliurar a l'Agència de Residus de Catalunya (ARC) la declaració de residus industrials (DARI) de tots els centres productors de residus d'ATL corresponent al 2025.
- En el mes de febrer de 2025 es va presentar la Declaració Anual d'aparells amb PCBs.



GESTIÓ D'INCIDENTS I D'EMERGÈNCIES

Per a l'ETAP Llobregat i l'ETAP Ter es disposa de plans d'autoprotecció homologats per Protecció Civil segons el RD 30/2015. Ambdós establiments industrials estan afectats per la normativa d'accidents greus a causa de l'emmagatzematge de productes químics inclosos en aquesta normativa.

El PAU de l'ETAP Ter es troba en versió 7.4, homologat des del maig de 2023. S'ha presentat nova revisió, pendent d'homologació per Protecció Civil.

El PAU de l'ETAP Llobregat es troba en versió 7.5, homologat des del juliol de 2025.

Control d'incidències i situacions d'emergència:

Els incidents i/o accidents amb danys materials o amb productes químics ocorreguts durant l'any 2025 han estat els següents:

Incidents amb productes químics

Durant el 2025 es van registrar NOU (9) incidents amb productes químics:

1. ETAP Llobregat: fuita d'àcid clorhídric a la sala de bombes zona productes químics EDR.
2. ETAP Ter: sobreeiximent a l'exterior del dipòsit de dia d'àcid clorhídric ubicat a la sala de generadors de diòxid de clor.
3. ETAP Llobregat: fuita d'àcid clorhídric a sala de bombes zona productes químics EDR.
4. ETAP Llobregat: fuita d'àcid clorhídric a sala de bombes zona productes químics EDR.
5. ETAP Ter: fuita d'àcid clorhídric a la sala de dosificació de productes químics.
6. ETAP Ter: fuita d'hipoclorit a la sala de PLC's.
7. ETAP Llobregat: vessament de permanganat potàssic a l'edifici de productes químics.
8. ITAM Llobregat: vessament de clorur fèrric per fuita en la boca d'home del dipòsit 2.
9. ETAP Ter: fuita de coagulant a la canonada cap a la cambra de mescla.

Incidents amb danys materials

Durant el 2025 es va registrar un (1) incident a les instal·lacions:

1. ED Trinitat: Trencament de la unió del tub amb la campana de trencament de càrrega.

En tots els casos es va elaborar el corresponent informe d'investigació i s'han implantat les mesures correctores de control, reducció o eliminació definitiva del risc.

6.
Sostenibilitat

6. Sostenibilitat

6.1 Projecte forestal de mitigació i adaptació al canvi climàtic a la Vall de Lord

El projecte forestal de mitigació i adaptació al canvi climàtic (PROMACC) a la Vall de Lord es porta a terme als municipis de La Coma i la Pedra i Guixers (Solsonès), aigües amunt de l'embassament de la Llosa del Cavall, a la conca del riu Cardener. Es tracta d'una iniciativa del Sistema de Crèdits Climàtics impulsat pel Govern de la Generalitat i és un projecte pioner ja que té com a objectiu fer front als efectes del canvi climàtic mitjançant una gestió forestal activa que contribueixi a l'absorció de CO_2 dels embornals, la millora del cicle de l'aigua i la conservació de la biodiversitat.

El projecte forestal de mitigació i adaptació al canvi climàtic a la Vall de Lord, finançat per ATL i promogut per l'Associació Forestal de la Vall de Lord i el Centre de la Propietat Forestal, amb el suport de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic, ha estat premiat en la categoria de Millor Projecte en Tàndem als Premis EMAS 2025. Aquest projecte s'ha desenvolupat en una superfície de 108 hectàrees, distribuïdes en 13 rodals de bosc a la Vall de Lord, al Solsonès. Les actuacions dutes a terme s'han centrat principalment en la prevenció de grans incendis forestals, la millora del balanç hídric (increment de l'aigua que va cap a l'aqüífer i el riu) i la captació de carboni, així com la millora de la riquesa ecològica de l'ecosistema forestal.

L'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat ha adquirit els crèdits climàtics generats per aquest PROMACC i, amb aquest finançament, el projecte s'ha pogut fer realitat. Cada crèdit climàtic adquirit correspon a una hectàrea resilient de bosc.

OBJECTIUS PRIORITARIS GENERALS

EL BOSC	1.	Prevenció d'incendis forestals a la Vall.
	2.	La silvopastura – pasturatge tècnic.
	3.	Millora de la viabilitat econòmica del sector forestal local (competitivitat).
	4.	Foment de l'ús de la biomassa forestal per a producció d'energia verda.
LES PERSONES	5.	Creació de llocs de treball locals amb persones amb risc d'exclusió.
	6.	Oferta de formació especialitzada de treballadors forestals.
L'EDUCACIÓ	7.	Promoció de l'educació ambiental.
L'AGRICULTURA	8.	Impuls d'iniciatives agro-ramaderes i bioproductes.
EL MÓN	9.	Exportació del model a d'altres territoris i transferència de coneixement.

A més, com que les actuacions que es duran a terme afavoreixen l'absorció de carboni de les masses boscoses, ATL podrà compensar, parcialment, la seva petjada de carboni. D'altra banda, el projecte incorpora un fort component social amb l'objectiu de mantenir la gent en el territori, creant llocs de treball locals en els espais rurals i col·laborant amb entitats amb risc d'exclusió com l'Associació Amisol, amb qui es treballa per poder oferir productes fusters locals. Es tracta d'una col·laboració públic-privada que ha permès a ATL, com a empresa pública, portar a terme un projecte que genera impactes positius sobre els ecosistemes forestals i reforçar la seva responsabilitat social, amb visibilitat i transparència davant de la societat i compensar, de manera voluntària, la seva petjada de carboni.

6.2 Economia circular

L'Ens Abastament d'Aigua Ter-Llobregat (ATL) està fomentant projectes per a l'impuls de l'economia circular en el cicle de l'aigua. En particular, està avaluant alternatives de reaprofitament de reactius derivats dels seus processos de potabilització de l'aigua.



En el marc d'aquest projecte, ATL ha identificat una alternativa viable per al reaprofitament de l'àcid clorhídric, hipoclorit sòdic, hidròxid de sodi i clorit de sodi, que actualment es gestionen com a residu, en els processos derivats del tractament d'aigua de calderes de vapor, circuits de refrigeració, etc.

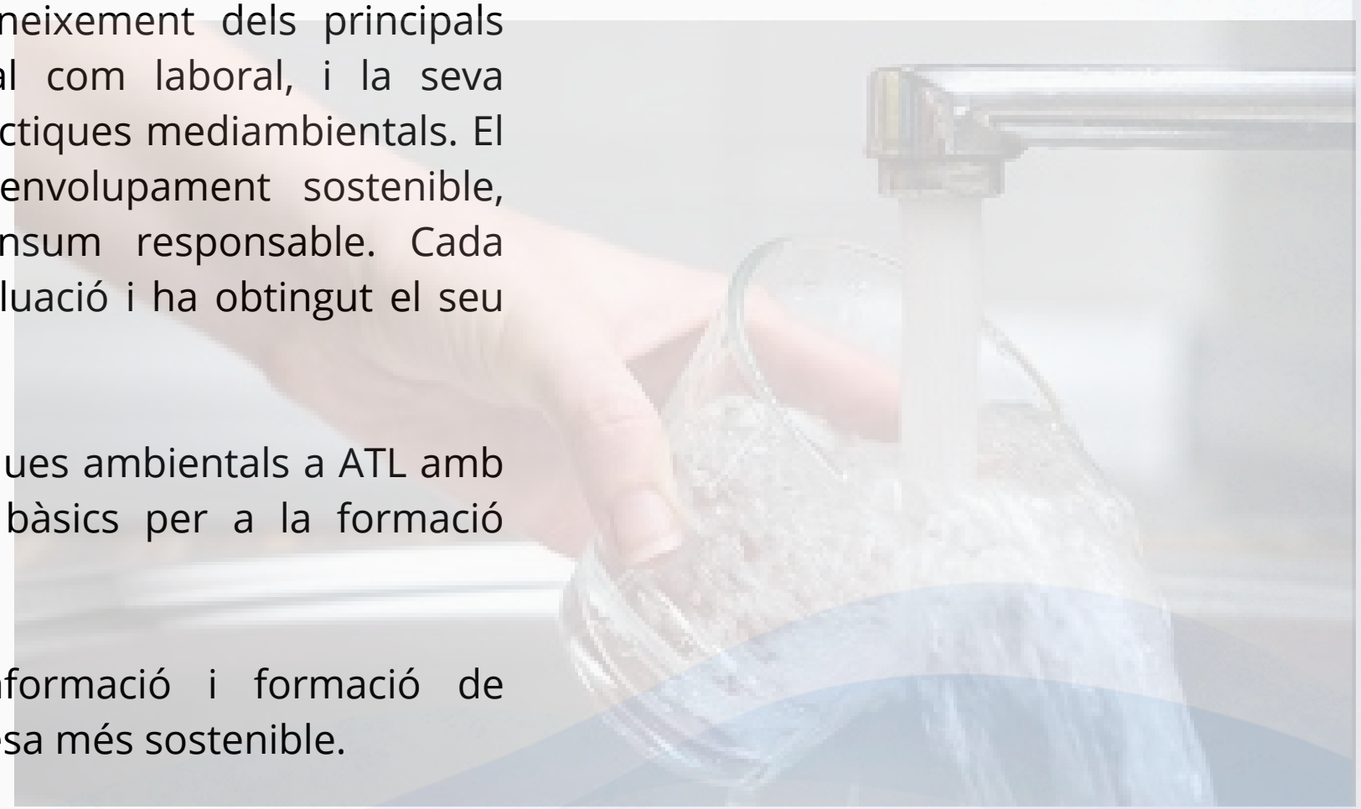
Aquest projecte s'emmarca en els principis de l'economia circular, promovent la valorització de residus i la seva reincorporació al cicle productiu com a recursos útils. L'objectiu és reduir la generació de residus i optimitzar l'ús de matèries primeres.

D'altra banda, ATL ha iniciat l'estudi per a l'aprofitament del fang residual generat a les ETAPs en la indústria ceràmica i, per això, ha iniciat converses amb el sector per a poder caracteritzar aquest fang. A partir dels resultats obtinguts es podrà realitzar una estimació de les aplicacions ceràmiques, les quals es plasmaran en un informe conjuntament amb els resultats de la caracterització dels fangs.

També cal destacar l'estudi d'aprofitament del fang residual per a la fertilització de conreus extensius que es realitza en col·laboració amb l'IRTA i que té com a objectiu principal determinar l'interès dels fangs provinents de les ETAPs per la fertilització en els cultius de cereals d'hivern, ja sigui sol o barrejat amb fangs d'EDAR, en comparació amb un tractament testimoni fertilitzat en adobs minerals i un tractament sense fertilització.

6.3 Formació i sensibilització interna

A nivell intern, durant l'any 2025 s'ha realitzat un curs de sensibilització ambiental que ha estat adreçat a 24 persones de la plantilla d'ATL i ha suposat 48h de formació ambiental. Aquest curs s'ha portat a terme mitjançant la plataforma "e-scola" amb l'objectiu d'introduir l'alumne en el coneixement dels principals problemes mediambientals, tant en l'àmbit general com laboral, i la seva aplicació en el lloc de treball mitjançant les bones pràctiques mediambientals. El curs ha tractat aspectes ambientals com el desenvolupament sostenible, l'atmosfera, l'aigua, l'energia, els residus i el consum responsable. Cada participant ha hagut de superar un qüestionari d'avaluació i ha obtingut el seu diploma acreditatiu del curs.



ATL ha elaborat un vídeo en matèria de bones pràctiques ambientals a ATL amb l'objectiu que es converteixi en un dels elements bàsics per a la formació ambiental del personal de nou ingrés.

Aquest vídeo neix amb la finalitat d'aportar informació i formació de sensibilització a tot l'equip en el camí de fer una empresa més sostenible.

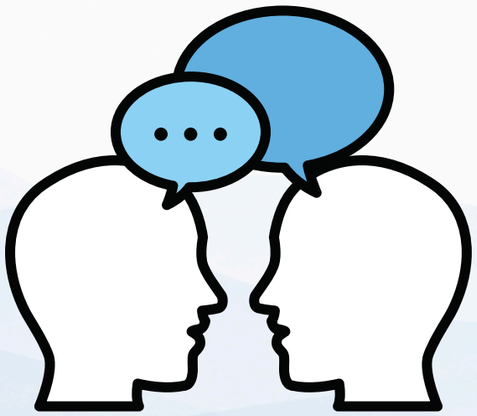
D'aquesta manera es garanteix un millor control dels aspectes i dels impactes ambientals associats a la nostra activitat.

6.4 Comunicació i sensibilització externa

ATL informa i sensibilitza la ciutadania mitjançant materials divulgatius i l'obertura de les seves instal·lacions a visites d'escoles, universitats i altres entitats, amb l'objectiu de donar a conèixer la importància del cicle integral de l'aigua i fomentar l'eficiència en els processos de potabilització i distribució en alta.



Durant el curs 2024-2025, les activitats educatives i visites organitzades per ATL han comptat amb la participació de 4.247 persones. Majoritàriament, el públic participant ha provingut del sector educatiu, destacant especialment els grups d'Educació Secundària i Batxillerat, així com la participació d'estudiants universitaris, de cicles formatius i d'alumnes d'Educació Primària. També han participat empreses, escoles d'adults, grups no formatius i col·lectius vinculats a la formació ocupacional.





7.
Millors pràctiques ambientals sectorials

7. Millors pràctiques ambientals sectorials

Amb data 18 de maig de 2019 va entrar en vigor l'aplicabilitat de la Decisió (UE) 2019/61 DE LA COMISSIÓ, de 19 de desembre de 2018, relativa al document de referència sectorial sobre les millors pràctiques de gestió ambiental, els indicadors sectorials de comportament ambiental i els paràmetres comparatius d'excel·lència per al sector de l'administració pública.

ATL, com a organisme que es troba comprès dins del sector de l'administració pública, té en compte aquest **Document de Referència Sectorial (DRS)** a l'hora d'implementar i mantenir el seu sistema de gestió i avaluar el seu comportament a través de la seva declaració ambiental. Per això, aquest DRS descriu una relació de **millors pràctiques de gestió ambiental (MPGA)**, indicadors de comportament i paràmetres comparatius d'excel·lència que han de ser considerats per a aquells aspectes ambientals avaluats com a significatius o de major impacte.

Ateses les característiques de l'activitat desenvolupada per ATL dins del sector de l'administració pública, són aplicables els associats als seus aspectes ambientals a les seccions següents:

- Secció 3.1. Millors pràctiques de gestió ambiental per a oficines sostenibles.
- Secció 3.9. Millors pràctiques de gestió ambiental en el subministrament d'aigua.
- Secció 3.11. Millors pràctiques de gestió ambiental en la contractació pública ecològica.
- Secció 3.12. Millors pràctiques de gestió ambiental en l'educació ambiental i la difusió d'informació.

EMAS
VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
Performance, Credibility, Transparency

A continuació, es presenta el grau de compliment d'ATL per als paràmetres comparatius inclosos en les seccions que li són aplicables:

Secció 3.1. Millors pràctiques de gestió ambiental per a oficines sostenibles.

➔ 3.1.1. Gestió i minimització del consum d'energia.

Atès que els consums energètics de les oficines dels centres de treball no són aspectes ambientals significatius respecte del consum total dels establiments, aquests no es consideren. No obstant, en el Pla de Sostenibilitat s'ha establert una actuació específica per a la millora de l'eficiència energètica dels edificis i es valorarà l'oportunitat d'adoptar indicadors en el cas d'esdevenir rellevants o significatius.

➔ 3.1.2. Gestió i minimització del consum d'aigua.

Atès que els consums d'aigua de les oficines dels centres de treball no són aspectes ambientals significatius respecte del consum total dels establiments, aquests no es consideren. No obstant, en el Pla de Sostenibilitat s'ha establert una actuació específica per a la millora de la monitorització del consum d'aigua als edificis i es valorarà l'oportunitat d'adoptar indicadors en cas d'esdevenir rellevants o significatius.

3.1.3. Gestió i minimització de la generació de residus.

Las pràctiques de gestió ambiental indicades, a la seva major part han estat implementades a totes les oficines dels centres de treball, destacant la recollida selectiva de residus, l'eliminació de l'ús de gots de plàstic, tant amb aigua com cafè.

També es considera la reutilització dels mobles i equips d'oficina. No obstant això, aquest punt no ha estat identificat com aspecte ambiental significatiu de l'activitat.

Indicadors de comportament ambiental	Paràmetres comparatius d'excel·lència
i7) Generació anual total de residus d'oficina per empleat equivalent a temps complet (ETC) (kg/ ETC/any). • **OFICINES CENTRALS FONTSANTA:** 0,8 kg/ETC/any (Gots de paper: 30,5 kg/ Paper i cartró: 200 kg / Llaunes: 17kg ETC:100 treballadors). **i9) Residus d'oficina enviats per al seu reciclatge en percentatge dels residus totals en pes (%).**	**p. 2)** No es destina a abocadors cap residu generat als edificis d'oficines. **ES COMPLEIX** **p. 3)** El total de residus generats als edificis d'oficines és inferior a 250 kg/empleat equivalent a temps complet/any. **ES COMPLEIX** – S'estima que el total de residus és inferior a 20kg/ETC/any.

➔ 3.1.4. Minimitzar l'ús de paper i material fungible.

Han estat implementats fluxos de treball electrònic i de signatura electrònica, així com bones pràctiques d'impressió que són comunicades als processos d'acollida o nou ingrés de personal on es practica la sensibilització en matèria d'ús dels recursos. No obstant això, aquest punt no ha estat identificat com aspecte ambiental significatiu de l'activitat.

Indicadors de comportament ambiental	Paràmetres comparatius d'excel·lència
i11) Nombre diari de fulls de paper d'oficina utilitzats per empleat equivalent a temps complet (ETC) (fulls de paper/ETC/dia laborable). • 5 fulls (valor estimatiu de les dades de consum per treballador)	**p. 4)** El consum de paper d'oficina és inferior a 15 fulls A4/empleat equivalent a temps complet/dia laborable. **ES COMPLEIX**
i12) Percentatge de paper d'oficina amb certificat de «respectuós amb el medi ambient» adquirit respecte a tot el paper d'oficina comprat (%) • 100%	**p. 5)** El paper d'oficina utilitzat és 100% reciclat o certificat de conformitat amb una etiqueta ecològica ISO de tipus I (per exemple, l'etiqueta ecològica de la UE). **ES COMPLEIX**

➔ 3.1.5. Reduir al mínim l'impacte ambiental dels desplaçaments domicili-treball i dels viatges professionals.

En futurs plans de mobilitat de l'organització es tindran en compte bones pràctiques en aquest sentit.

No obstant això, aquest punt no ha estat identificat com aspecte ambiental significatiu de l'activitat.

Indicadors de comportament ambiental	Paràmetres comparatius d'excel·lència
No calculats.	**p. 6)** S'apliquen i promouen eines per a fomentar els desplaçaments sostenibles entre el domicili i el lloc de feina dels treballadors. 👍 **Disponibilitat de punts de càrrega de vehicles elèctrics a tots els centres de treball i sense cost pel treballador.** **p. 8)** Hi ha instal·lacions de videoconferència disponibles per a tot el personal, i el seu ús és objecte de seguiment i promoció. 👍 **Tots els treballadors disposen d'ordinador habilitat per a la videoconferència.**

➔ 3.1.6. Reduir al mínim l'impacte ambiental de menjadors i cafeteries.

No és d'aplicació. Aquest punt no ha estat identificat com aspecte ambiental significatiu de l'activitat.

➔ 3.1.7. Reduir al mínim l'impacte ambiental de l'organització de reunions i esdeveniments.

No és d'aplicació. Aquest punt no ha estat identificat com aspecte ambiental significatiu de l'activitat.

Secció 3.9. Millors pràctiques de gestió ambiental en el subministrament d'aigua.

➔ 3.9.1. Generalització total dels comptadors d'aigua a nivell d'habitatge / usuari final.

ATL no fa distribució d'aigua fins l'usuari final. No obstant, la nostra xarxa de distribució en alta està sotmesa anualment a un procés d'auditoria que avalua el rendiment de la xarxa.

Tots els destinataris del subministrament en alta disposen de comptadors intel·ligents.

Indicadors de comportament ambiental	Paràmetres comparatius d'excel·lència
i98) Percentatge de comptadors intel·ligents respecte del total de comptadors d'aigua utilitzats (%). • 100%	**p. 31)** L'índex de penetració dels comptadors d'aigua a nivell d'habitatge/usuari final és igual o superior al 99%. 👍 **ES COMPLEIX.** Entenent Usuari com client receptor en alta d'ATL.

➔ 3.9.2. Minimització de les fuites d'aigua al sistema de distribució de l'aigua.

Es realitza un balanç hídric detallat del sistema de distribució d'aigua.

S'analitza la xarxa de distribució d'aigua per zones de mesurament per a detectar fuites d'aigua per mitjà de detectors i controls.

Es dóna una resposta ràpida i adequada a les fuites produïdes a la xarxa.

Es disposa d'una base de dades de totes les instal·lacions tècniques, l'antiguitat de les canonades, els tipus de canonades, les dades hidràuliques i les intervencions anteriors.

Indicadors de comportament ambiental	Paràmetres comparatius d'excel·lència
i100) Rendiment hidràulic de la xarxa de distribució (%) • 97,76%.	No es coneixen.

Secció 3.11. Millors pràctiques de gestió ambiental en la contractació pública ecològica.

➔ 3.11.1. Inclusió sistemàtica de tots els criteris ambientals en tots els contractes públics.

S'inclouen criteris ambientals en totes les contractacions públiques d'ATL.

Secció 3.12. Millors pràctiques de gestió ambiental en l'educació ambiental i la difusió de la informació.

→ 3.12.1. Educació i informació en matèria de medi ambient per a ciutadans i empreses.

ATL informa amb materials divulgatius i obre les seves instal·lacions a visites d'escoles i altres centres, als efectes de sensibilitzar i donar a conèixer la importància del cicle de l'aigua i de l'eficiència en tots els processos de potabilització i distribució en alta.

Declaració Ambiental
Reglament Europeu 1221/2009

Declaració Ambiental d'ATL, Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat, en compliment del que estableix el Reglament (CE) núm. 1221/2009 del Parlament Europeu i del Consell, de 25 de novembre de 2009, en el qual es permet que les organitzacions s'adhereixin amb caràcter voluntari a un sistema comunitari de gestió i auditoria ambiental (EMAS), modificat pels Reglaments 2017/1505 i 2018/2026.

ATL es troba verificada pel Reglament EMAS, que inclou entre d'altres, els requisits de la certificació ISO 14001, per a la prestació de serveis associats a la xarxa d'abastament d'aigua potable en alta:

A. Captació, tractament, potabilització, emmagatzematge i distribució d'aigua.
B. Manteniment, conservació i reparació d'infraestructures.
C. Disseny, gestió de l'execució, direcció d'obra i assistència tècnica en projectes d'instal·lacions i xarxes.
D. Anàlisi de control de qualitat d'aigües durant el procés de tractament i distribució.

NACE 2009:36.00 CAPTACIÓ, DEPURACIÓ I DISTRIBUCIÓ D'AIGUA

PROPERA PUBLICACIÓ DE LA DECLARACIÓ AMBIENTAL: Juny 2027

OBJECTIUS DE DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE

EMAS GESTIÓ AMBIENTAL VERIFICADA

ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Oficines Centrals
C/ Sant Martí de l'Erm, 2
Tel. 93 602 96 00
08970 Sant Joan Despí
www.atl.cat