

NÚRIA SAPERAS

CAP DEL SERVEI DE
TRANSICIÓ ECOLÒGICA
AJUNTAMENT DE
SABADELL





**Ajuntament de
Sabadell**



**Pla Director d'Aigua
Regenerada de Sabadell**

Juny 2025





La regeneració a Sabadell

*Un projecte treballat
i planificat des de fa
temps*



1999

Incorporació del sanejament de les aigües residuals a la gestió del cicle de l'aigua urbà (**visió cicle integral**)

2002

Recuperació mines de captació d'aigua freàtica del Ripoll per al reg de zones verdes, neteja carrers i parc lineal del Ripoll

2004

Pla director d'utilització d'aigües externes a la xarxa de distribució d'aigua potable de Sabadell - última actualització 2017

2007

Actualització del **Reglament del servei municipal de subministrament domiciliari d'aigua de Sabadell**. S'afegeix el Títol Tercer, que defineix el servei públic de subministrament d'aigua no apta per al consum humà

2010

Ordenança municipal d'estalvi d'aigua amb reutilització d'aigües grises, pluvial o regenerada en edificis de nova construcció

2011

Inclusió a la tarifa del preu de l'aigua no apta per el consum humà

2011

Concessió d'aigua regenerada per reg de zones verdes i neteja viària, ampliada el **2014** per a ús descàrrega de cisternes sanitàries i reg de jardins privats a Sant Pau de Riu Sec

2023

Projecte 'Sabadell Aigua Circular': potenciar l'aigua regenerada i freàtica amb el creixement de la xarxa

2024

Pla Director de l'Aigua Regenerada: planificació dels futurs creixements de la xarxa i de la demanda

L'aigua
no potable
(**regenerada**
i freàtica)
fins ara



2024

El 4,8% del consum d'aigua a Sabadell és no potable (regenerada, 1%; i freàtica, 3,8%).

La xarxa d'aigua no potable compta amb 33 km.



Possibles **nous consums** futurs

NOVES DEMANDES ZONES VERDES

Grans consumidors que actualment utilitzen aigua potable

Possibles consums de regenerada per reg en zones verdes properes a la nova xarxa de regenerada

NOVES DEMANDES INDUSTRIALS

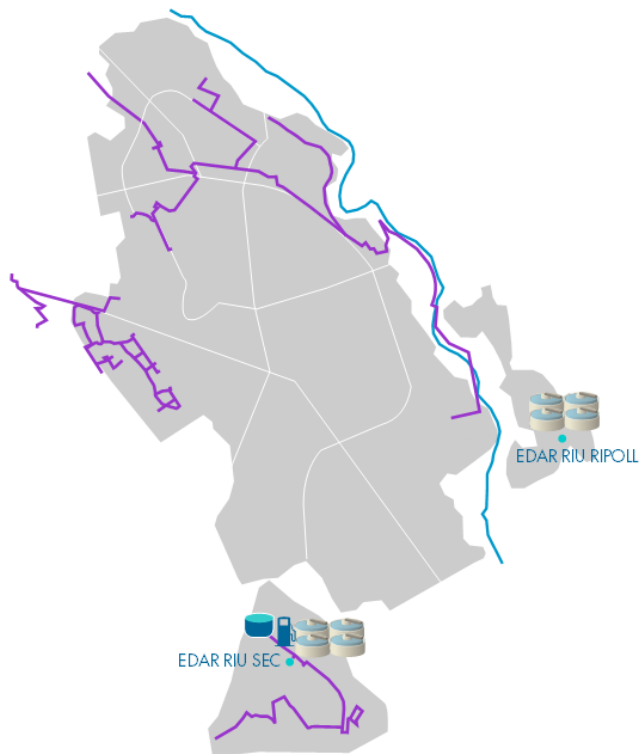
Polígons industrials existents i futures noves zones productives

NOVES DEMANDES HABITATGES

Per creixement i noves construccions d'habitatges

Xarxa actual

33 km



Xarxa futura (10-20 anys)

68,5 km



FASE 0 (segon semestre 2025)

Connexió EDAR Riu Sec amb Dipòsit de Can Gambús

Connexió a xarxa no potable de Can Gambús

Connexions consums industrials propers

Connexió regs nous o amb actual consum de potable

Implantació de **4,3 km nous** de canonada que connecta EDAR amb dip. Can Gambús

Substitució de **25.632 m³/any** d'aigua freàtica per aigua regenerada



FASE 1

Connexió Can Gambús - Nàpols

Connexió Can Gambús - Parc Agrari

Connexió Aeroport de Sabadell

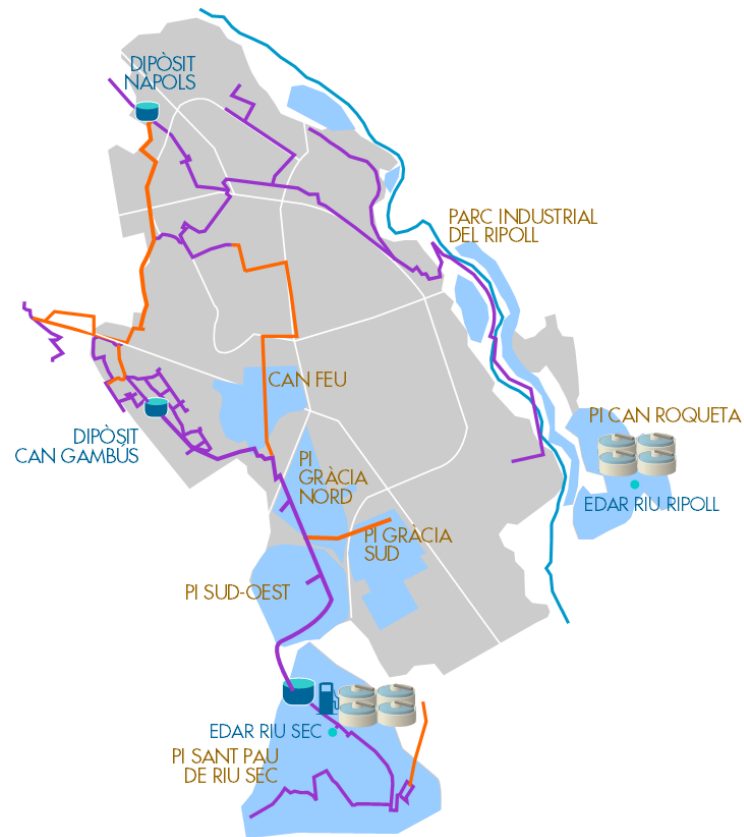
Connexió regs nous o amb actual consum de potable

Noves zones de creixement

Implantació de **8,7 km nous** de canonada que connecta amb xarxa Nord i amb dipòsit Nàpols

Substitució de **47.610 m³** d'aigua freàtica per aigua regenerada

Disminució de **135.214 m³** d'aigua potable



FASE 2 A

Nou dipòsit Castellarnau

Connexió Can Gambús - Castellarnau - Nàpols

Connexió consums industrials

Connexió regs nous o amb actual consum de potable

Implantació de **3,8 km nous** de canonada que connecta amb nou dipòsit Castellarnau

Augment de **43.786 m³** de consum d'aigua regenerada



FASE 2 B

Connexions consums industrials

Connexió xarxa Riu Sec - PI Can Roqueta

Noves zones de creixement

Connexió regs nous o amb actual consum de potable

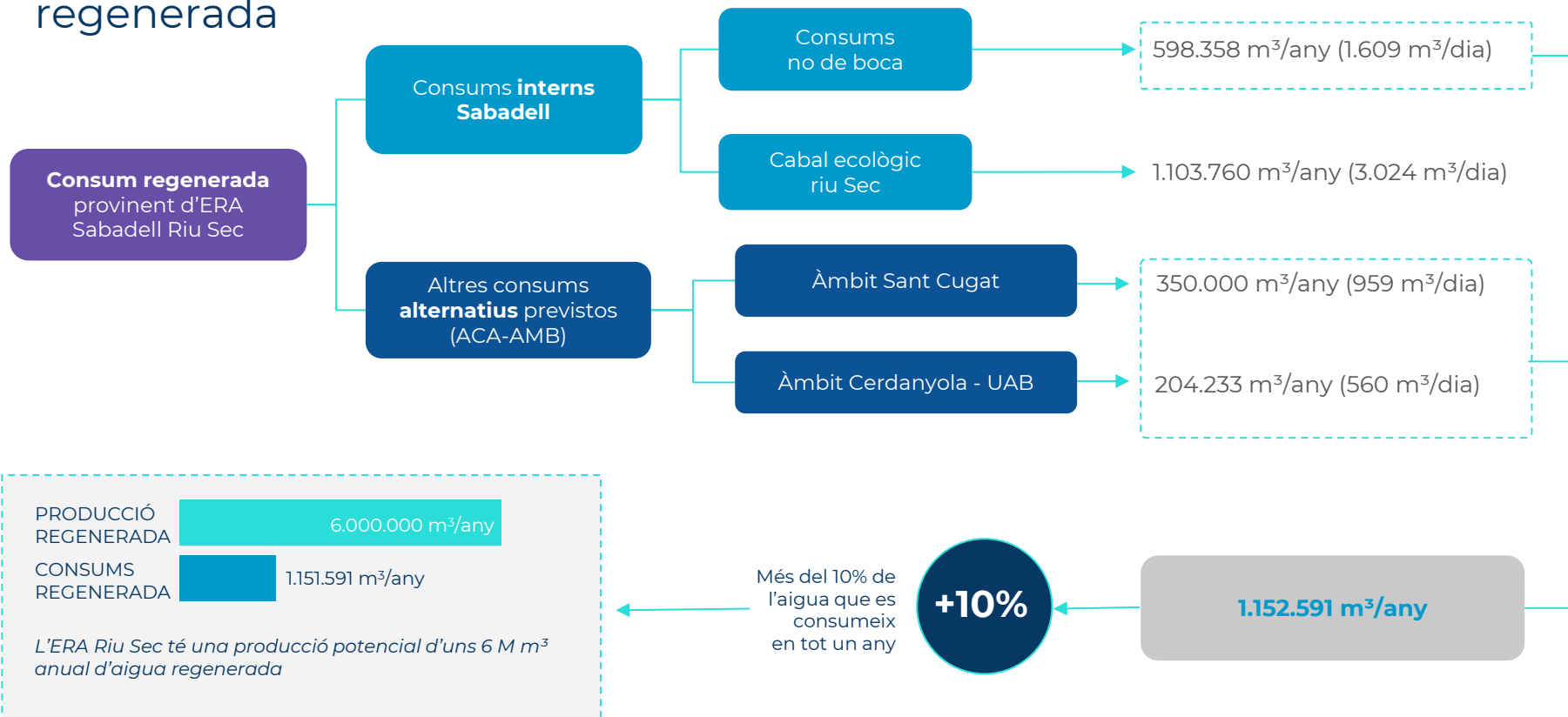
Implantació de **10 km nous** de canonada amb nova xarxa i connexió EDAR Riu Ripoll

Augment de **216.598 m³** de consum d'aigua regenerada

Disminució de **164.914 m³** d'aigua potable



Possibles **consums futurs alternatius** d'aigua regenerada





Ajuntament de
Sabadell



Pla Director d'Aigua
Regenerada de Sabadell

