



AIGÜES
Sabadell

AIGÜES
Sabadell

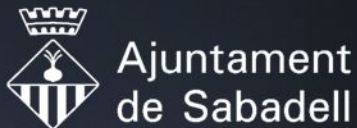
AIGÜES
Sabadell



Ajuntament
de Sabadell

**biotop**

El projecte de col·laboració
públic-privada de la ciutat
de Sabadell



biotop

IMPULSANT LA TRANSFORMACIÓ ECOLÒGICA,
DIGITAL I JUSTA DE SABADELL

1 Biotop forma part del projecte de ciutat de l'Ajuntament de Sabadell



Estratègic

2 Un projecte de referència a Europa



Referent

3 Alineat amb les directives UE de sostenibilitat i transició ecològica



Alineat



Empresas por el clima

Projecte sostenible



Pacte Mundial de les Nacions Unides

Exemple d'Economia circular



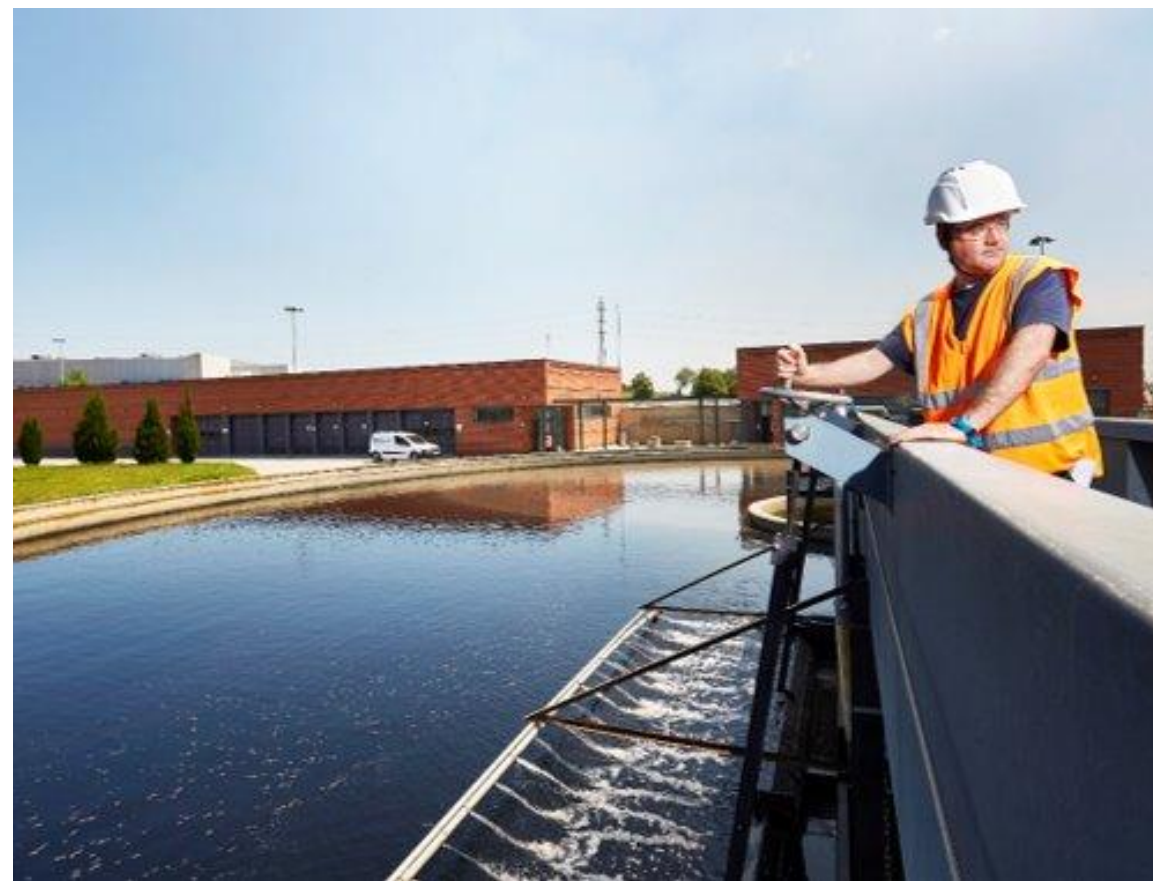
Associació Catalana d'Amics de l'Aigua

Premi de l'Aigua 2022

Situem el sector del **cicle integral de l'aigua de Sabadell** com a motor de transició global

Volem que el cicle de l'aigua a Sabadell **contribueixi a generar vida** (energia neta, aigua i recursos regenerats, aire net...) i **valor** (nou model de gestió sostenible, transparència, ocupació verda...), que **potenciï la interacció amb la ciutadania i l'entorn**, amb aliances amb administracions i entitats, que **ajudi a la creació de la ciutat del futur** (més circular i sensibilitzada, més digital i intel·ligent, resiliència, interconnectada i sostenible), i d'**ocupació verda**.

Exemple pioner d'aplicació de les **directives marc europees de l'aigua i d'economia circular**.





Regeneració planeta, sostenibilitat i ciutat verda

- Valorització i generació de vida: nous recursos, energia neta, reutilització
- Resiliència, naturalització d'espais i foment de la biodiversitat
- Mobilitat sostenible



Tarifa social, talent verd i creació d'ocupació

- Recuperació econòmica i reconstrucció
- Nova ocupació
- Foment talent verd: escoles, instituts i universitats
- Prevenció de la salut i enfortiment de la qualitat de vida de la ciutadania



Eficiència digital

- Transformació digital cycle integral
- Telelectura
- Recerca circular

DIRECTIVES I POLÍTQUES UE
Marc Aigua, Green Deal i Economia Circular, taxonomia



ALIANCES
Ajuntament Sabadell,
Gencat-ACA, UPC, UAB,
Hospital Universitari Parc Taulí,
Cetaqua, Escola de l'Aigua,
Parc Agrari, TV3, TUS, Ass. Taxís
AEPCCRO...

Els objectius del Biotop



Neutralitat en carboni

0 emissions
10.895 tones de CO₂ evitades/any



Reducció residus i valorització

Reducció 80% residus propis
Valorització de residus de tercers



Energia verda

Autogeneració 19.500 MWh anuals
Creació comunitats energètiques



Aigua circular

Recuperació 2 hm³ d'aigua potable
20% aigua circular



Recuperació espais verds

Corredor fluvial riu Sec
Bosc de Ribatallada
Espais mitigació efectes canvi climàtic



Ocupació verda

15 nous llocs directes
1.000 nous llocs indirectes



Tarifa social / implicació

Tarifa social i sostenible
Centre alerta preventiva de salut



Formació, sensibilització, recerca

5.000 persones sensibilitzades anualment



Mobilitat sostenible

100% flota sostenible
Xarxa pública de punts de recàrrega



Digitalització i eficiència

100% Telelectura
Implantació bessó i transformació digital



1

ENERGIA NETA

- Plantes fotovoltaïques depuradores
- Cobertes fotovoltaïques dipòsits
- Aprofitaments hidràulics
- Millora eficiència energètica

2

REDUCCIÓ RESIDUS

- Assecatge tèrmic de fangs
- Planta recuperació fòsfor
- Desodorització Ripoll
- Planta tractament sorres
- Codigestió EDAR Riu Ripoll

3

AIGUA CIRCULAR

- Expansió xarxa regenerada Vallès
- Anella xarxa regenerada Sabadell
- Planta pilot potabilització
- Potabilització recursos propis
- Sostenibilitat tècnica xarxes

4

CIUTAT VERDA

- Corredor fluvial Portal Sud-Parc Central
- Recuperació bosc Ribatallada
- Creació de microclimes a places de Sabadell

5

MOBILITAT SOSTENIBLE

- Bioestació multiservei
- Flota sostenible
- Xarxa recàrrega elèctrica



6

GREEN JOBS OCUPACIÓ

- Green Jobs - Nova ocupació

7

TALENT VERD

- Biocentre Talent Verd

8

PREVENCIÓ SALUT

- Centre alerta preventiva salut

9

IMPLICACIÓ SOCIAL

- Tarifa social i sostenible



10

EFICIENT I DIGITAL

- Transformació digital cicle integral
- Telelectura
- Recerca aplicada

QUADRE DE COMANDAMENT

N	Projecte	Fin / Tot	% Execució global
1	Plantes fotovoltaïques depuradores	1 / 2	55 %
2	Cobertes fotovoltaïques dipòsits	1 / 2	55 %
3	Aprofitaments hidràulics	/ 1	10 %
4	Millora eficiència energètica	1 / 3	43 %
5	Sabadell Com. Energètica - Can Roqueta	/ 1	0 %
6	Tractaments de fangs (valorització energètica de biosòlids)	1 / 5	24 %
7	Planta recuperació fòsfor	/ 1	10 %
8	Desodorització Riu Ripoll	/ 1	10 %
9	Valorització àrids	1 / 3	52 %
10	Codigestió EDAR	/ 2	50 %
11	Expansió xarxa regenerada Vallès	/ 1	10 %
12	Anella xarxa regenerada Sabadell	/ 2	18 %
13	Planta Pilot Potabilització	/ 1	0 %
14	Potabilització recursos locals	/ 1	25 %
15	Sostenibilitat tècnica de les xarxes	/ 1	5 %
16	Corredor fluvial Riu Ripoll y Riu Sec	1 / 3	53 %
17	Recuperació bosc Ribatallada	1 / 2	50 %
18	Microclimes i mitigació onades de calor	/ 1	20 %
19	Bioestació multiservei	/ 1	10 %
20	Flotes sostenibles	/ 1	33 %
21	Xarxa de recàrrega elèctrica	/ 1	33 %
22	Green jobs - Capacitació i Nova ocupació	1 / 2	55 %
23	Biocentre talent verd	/ 1	10 %
24	Centre alerta preventiva salut	/ 1	70 %
25	Tarifa social i sostenible	/ 1	10 %
26	Transformació digital cycle integral	1 / 6	51 %
27	Telelectura i teleassistència	/ 2	10 %
28	Recerca aplicada (Presència ous nemàtode + Escherichia Coli)	/ 1	30 %



Indicadors

- Energies verdes generades a Sabadell:** 60% Auto producció
- Aigua circular: nous recursos i foment de la reutilització:** 20% Circularitat
- Reducció de residus i valorització:** 88% Reducció residus
- Creació d'ocupació verda directa i indirecta:** 15 Directes, 1.000 Indirectes
- Neutralitat en carboni: 0 emissions:** 8.000 Tn CO₂ evitades

- ENERGIA VERDA
- RESIDU A MATERIAL
- AIGUA CIRCULAR
- NATURA-LITZACIÓ ESPAIS
- MOBILITAT SOSTENIBLE
- PACTE SOCIAL TALENT VERD I OCUPACIÓ
- EFICIÈNCIA DIGITAL

Producció energia verda



Aigua circular



Salut comunitària - projecte GAUSS



Green Jobs

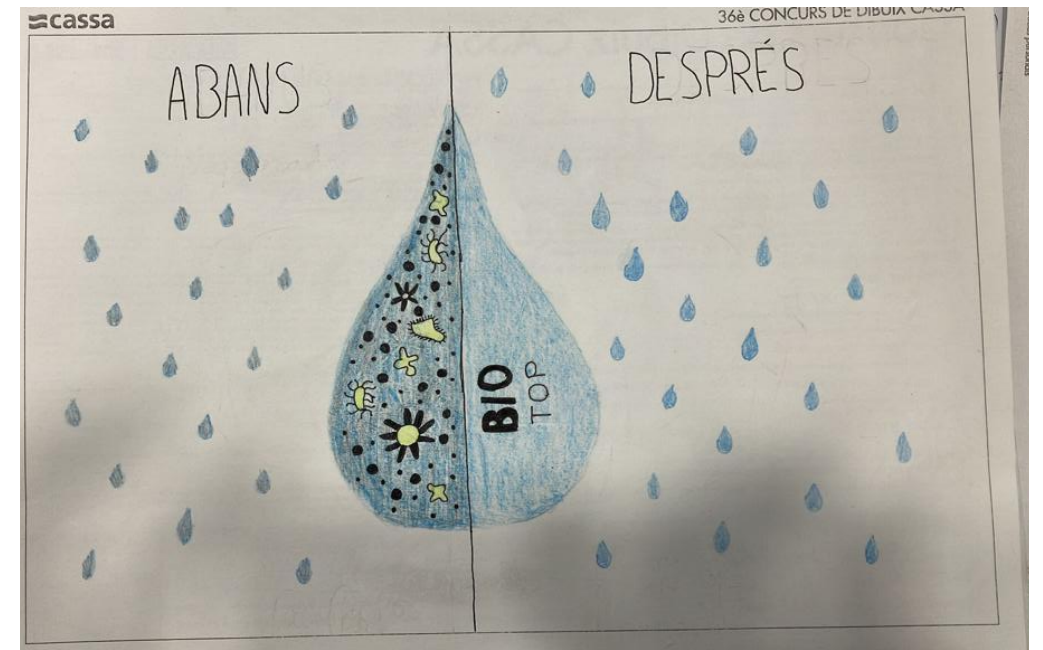


Mobilitat sostenible - Bioestació





Sensibilització ambiental





Ajuntament
de Sabadell

