

Eix 4. Gestió sostenible dels recursos i economia circular

AGENDA URBANA ESPANYOLA

Objectiu estratègic 4.
Fer una gestió sostenible dels recursos i afavorir l'economia Circular.

Objectiu específic 4.1. Ser més eficients energèticament i estalviar energia.
Objectiu específic 4.2. Optimitzar i reduir el consum d'aigua.
Objectiu específic 4.3. Fomentar el cicle dels materials.
Objectiu específic 4.4. Reduir els residus i afavorir el seu reciclatge.

CONTRIBUCIÓ ALS OBJETIUS DEL MARC GLOBAL

Agenda 2030 - ODS



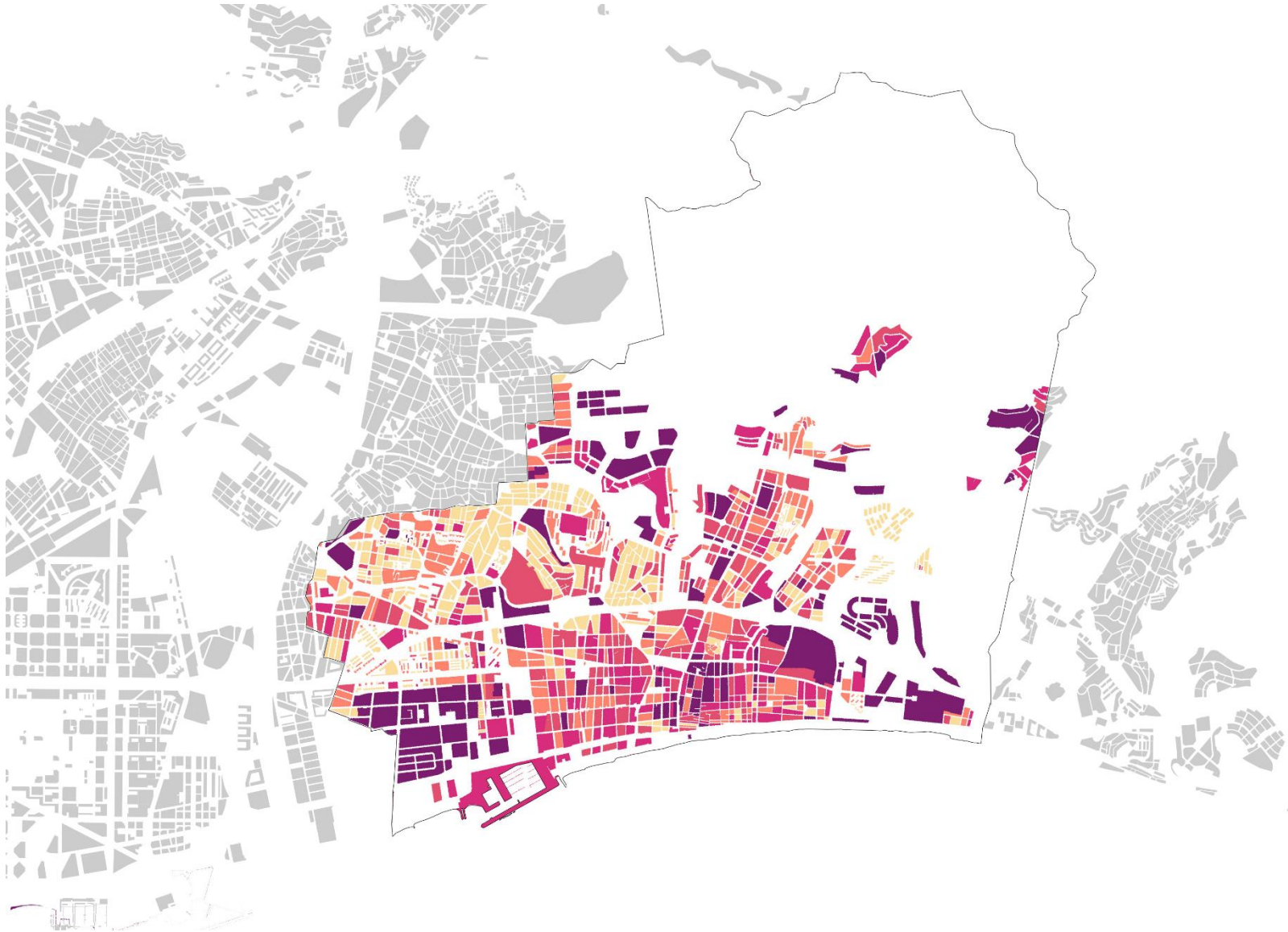
DOCUMENTACIÓ DE REFERÈNCIA

Pla d'Acció de Energia Sostenible (PAES), 2009
Pla Director de Clavegueram, 2009 (en procés d'actualització)
Pla Local d'Adaptació al Canvi Climàtic de Badalona, 2021
Programa Metropolità de prevenció y gestió de recursos i residus municipals (PREMET 25)
Pla de Transició Energètica de Badalona, 2023
Pla de Millora i Optimització de les Recollides Selectives de Badalona (PLAMIR)

Indicadors

id	Descripció	Valor	Font
D01	Variació de la població 2016-2023 (%)	2,09	Idescat
D06	Densitat urbana. Nombre d'habitants per hectàrea de superfície de sòl urbà (hab./ha)	169,67	Idescat
	Consum d'aigua per habitants (l/hora/dia)	97,5	Aigües de Barcelona
	Nombre d'usuaris adscrites a la tarifa social de l'aigua	4.846	Aigües de Barcelona
	Generació de residus per càpita (kg/hab/dia)	1,23	Idescat
	Percentatge de recollida selectiva	27,4	Idescat

4.1. Estalvi energètic



Badalona és el quart municipi de l'àrea metropolitana de Barcelona que menys energia consumeix per habitant. Segons dades de l'Institut Català d'Energia (ICE), en el 2022 es van consumir 964,64 Kwh per persona, una xifra molt per sota dels valors de Barcelona (1.188,30 Kwh/hab) o Sant Adrià de Besòs (1.004,24 Kwh/hab), i similar a les dades presentades per Cornellà de Llobregat (973,69 Kwh/hab).

4.2. Gestió de l'aigua

En el context actual d'emergència climàtica, en el qual es preveu que en el futur augmenti la freqüència d'episodis de precipitació extrema, i l'accidentada orografia del terreny juntament amb l'elevada superfície impermeable, augmenten els riscos del municipi a patir inundacions i riuades.

El municipi compta amb un sistema unitari de clavegueram que entra en sobrecàrrega davant episodis de pluja torrencials, provocant acumulacions d'aigua a la superfície. A més, aquest sistema unitari implica l'abocament d'aigües residuals barrejades amb pluvials al medi receptor, la qual cosa comporta una disminució de la qualitat de l'aigua del bany i un risc per a les persones per presència de contaminació microbiològica.

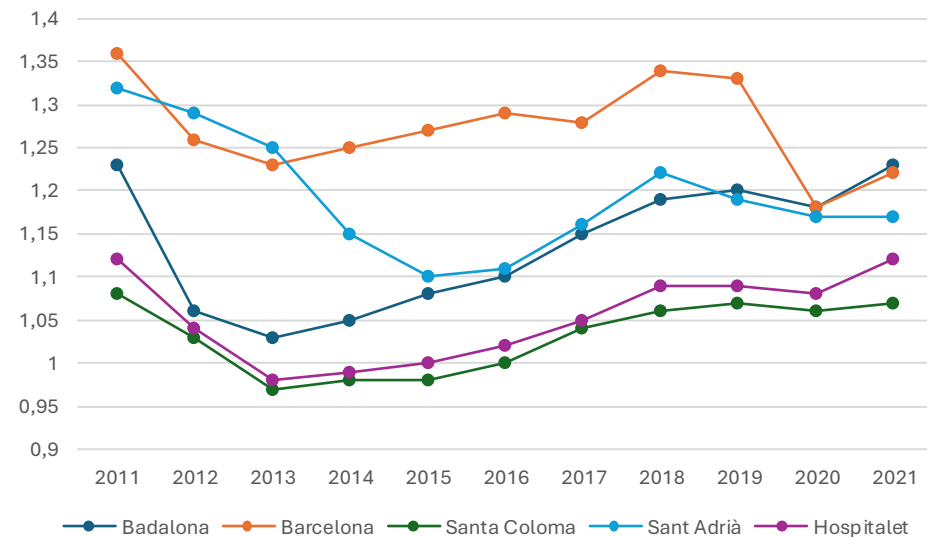
En l'actualitat s'està treballant en l'actualització del **Pla Director de Clavegueram** en el qual es proposa la construcció de quatre dipòsits de retenció d'aigües de pluja, amb una capacitat total de 150.000 m³ i 10 dipòsits més d'anti desbordament del sistema unitari de clavegueram.

Pel que fa a l'aprofitament d'aigües freàtiques, el municipi compta amb una xarxa consolidada que es regula a través del **Pla d'aprofitament d'aigües freàtiques**.

4.3. Gestió de residus

Badalona presenta un valor considerablement alt de residus per càpita respecte als municipis de l'àrea metropolitana. En el 2021 cada habitant de la ciutat generava 1,23 Kg de residus al dia, una xifra per sobre de la mitjana de l'àrea metropolitana (1,15 Kg/hab/dia), i d'altres municipis pròxims com Santa Coloma de Gramenet (1,05 Kg/hab/dia), Sant Adrià de Besòs (1,17 Kg/hab/dia) o Barcelona (1,22 Kg/hab/dia).

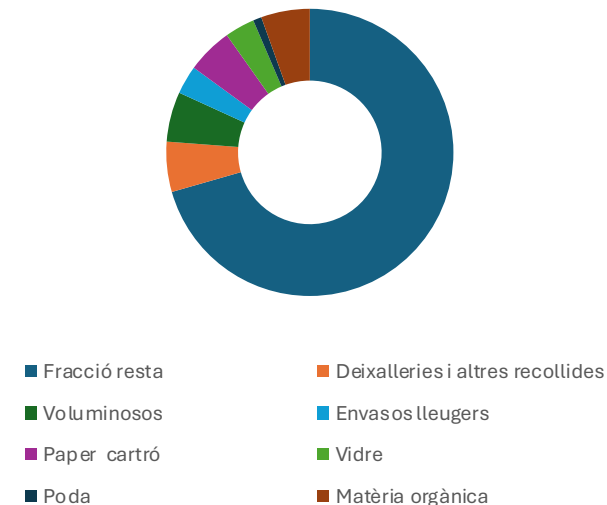
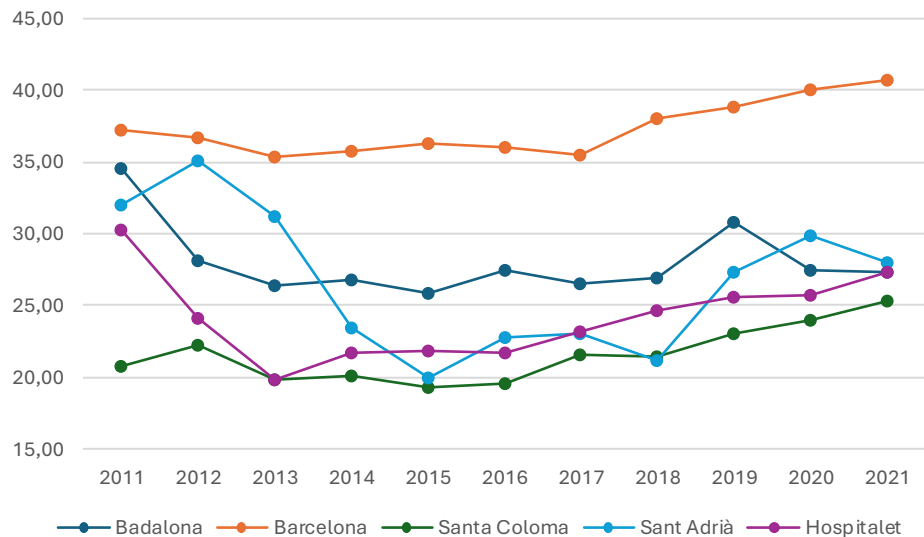
Des del 2012 **la generació de residus per càpita del municipi ha crescut** any rere any, experimentant un creixement molt més alt que altres municipis propers, i arribant a superar les xifres de la capital comtal.



4.3. Gestió de residus

Badalona és el quart municipi que menys proporció de recollida selectiva té. El 2021 es va recollir únicament un 27,36% respecte al total, un percentatge que segueix una tendència en alta des del 2013, assolint un pic molt alt el 2019 (30,76%). En qualsevol cas, aquest valor està molt allunyat del 55% que marca l'Agenda urbana Espanyola per al 2025.

Segons dades de l'Ajuntament, el 70,55% dels residus domèstics que es van recollir el 2022 van ser als contenidors de la resta. Entre els tipus de recollida selectiva, els més predominants són els punts nets (5,65%) i voluminosos (5,62%), seguits de matèria orgànica (5,49%) i paper i cartró (5,16%).



4.4. Anàlisi DAFO

Debilitats

- Equipaments i edificis públics amb baixa eficiència energètica
- Producció d'energia renovable escassa i alta dependència energètica
- Tendència creixent en la generació de residus
- Escassa recollida selectiva

Amenaces

- Risc de pobresa energètica
- Efectes del canvi climàtic en el sistema de clavegueram

Fortaleses

- Consum energètic per habitant en tendència decreixent
- Declaració d'Emergència Climàtica
- Ordenances discals amb bonificacions per a la instal·lació d'energia renovable
- Aprofitament d'aigües freàtiques

Oportunitats

- Rehabilitació e implantació d'energies renovables en els equipaments municipals
- Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible
- Actualització del Pla Director de Clavegueram
- Dipòsits de retenció d'aigües pluvials
- Creació de comunitats energètiques