

Informe de seguiment de l'ambientalització interna de l'Ajuntament de Barcelona

2019



BARCELONA
AJUNTAMENT
+SOSTENIBLE

Índex

Introducció	4
Comunicació i formació	6
Estalvi de paper	11
Estalvi d'energia	13
Estalvi d'aigua	22
Prevenició de residus i foment economia circular	26
Mobilitat sostenible	30
Foment del Verd i la Biodiversitat	34
Bones pràctiques d'ambientalització interna	37
Conclusions	39

Introducció

El [Programa Ajuntament+Sostenible](#) té la finalitat d'estendre la cultura de la sostenibilitat entre tots els treballadors i treballadores municipals, i persegueix reduir l'impacte ambiental negatiu de l'activitat municipal, impulsar una economia i una producció sostenibles, i liderar el canvi amb el propi exemple. Aquest programa s'emmarca en el [Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat 2012-2022](#), que a l'any 2017 arriba al seu equador celebrant la [JornadA+S](#) entre tots els treballadors i totes les treballadores municipals compromesos/es amb la sostenibilitat.

Durant el 2019 s'ha treballat de forma continuada per impulsar els set compromisos prioritari adoptats durant la JornadA+S:

COMPROMISOS PRIORITARIS AJUNTAMENT+SOSTENIBLE

- 1/ Assolir un ús de **paper reciclat superior al 90%** per al conjunt de l'Ajuntament i garantir que cap àrea ni districte estigui per sota del 75%
- 2/ Configurar la impressió a **doble cara i en blanc i negre** per defecte a tots els equips informàtics de l'Ajuntament.
- 3/ **Eliminar gots, vaixela i envasos de plàstic i d'un sol ús** en fonts, màquines de vending intern i en els serveis de càtering contractats.
- 4/ Garantir el compliment estricto dels criteris ambientals establerts en el contracte de **neteja i recollida selectiva de residus** en els edificis municipals per tal de fer possible l'assoliment d'una recollida selectiva interna de residus del 75%.
- 5/ Ambientaltitzar les principals **festes i esdeveniments** de la ciutat organitzats per l'Ajuntament (Mercè, Grec, festes de Districtes....), generalitzant l'ús de gots reutilitzables.
- 6/ Ús de **materials reciclats en els elements de comunicació** de paper estàndards (díptics, tríptics, pòsters,..) i de materials més sostenibles en la resta d'elements.
- 7/ Certificar com a **Edifici amic de la bici** un mínim d'un edifici municipal per districte i àrea.

L'ambientalització de la pròpia organització permet reduir l'impacte ambiental de l'activitat municipal, fet que suposa un estalvi de recursos energètics i econòmics i una millora de la qualitat de vida al lloc de treball. Liderar el canvi amb el propi exemple, implica dur a terme una bona gestió ambiental interna dels edificis i serveis municipals de l'Ajuntament de Barcelona que es concreta en els següents 7 àmbits de treball:



L'aplicació de bones pràctiques ambientals en el funcionament intern reforça la imatge ciutadana de l'organització municipal que ha de ser model de coherència i responsabilitat amb els reptes ambientals. Aquesta gestió ambiental se suma al compromís municipal envers l'ambientalització de la contractació, i consisteix en fer una utilització més eficient dels recursos naturals de les dependències i dels serveis municipals.

Com l'Ajuntament de Barcelona és una organització compartimentada i descentralitzada amb un gran nombre de departaments i divisions i més d'un miler d'edificis, és fonamental que les diferents gerències sectorials i gerències de districtes comparteixin i donin suport als objectius adquirits i a les responsabilitats assumides. Per aquest motiu, en el darrer apartat es recullen com a **Bones Pràctiques** les iniciatives de gerències i organismes municipals que, durant el 2019, han fet passes per avançar en el seu compromís envers la sostenibilitat interna.

Comunicació i formació

El Programa Ajuntament + Sostenible estrena nova web

El web municipal [Ajuntament + Sostenible](#) estrena nova cara apostant per ser una eina àgil, de fàcil utilització i comprensió, més visual i accessible. A través d'un nou disseny sobri, clar i intuïtiu, les diferents seccions usen icones, fotografies i vídeos per afavorir la navegabilitat de les persones usuàries. Així mateix, amb l'objectiu d'estar al dia en els avenços tecnològics, la nova eina comunicativa està adaptada als mòbils i a les tauletes.

Recentment s'han renovat els continguts i materials permanents del web A+S per apropar la sostenibilitat a la gestió municipal del dia a dia i facilitar l'interès pels recursos i eines disponibles. Els apartats de **Notícies**, **Agenda** i **Butlletí** aporten continguts renovats dia a dia amb l'objectiu d'informar de les novetats relacionades amb l'ambientalització dels serveis en l'àmbit local (darreres novetats, jornades, sessions de formació, etc.) però també nacional i internacional (webinars, nous recursos, guies, etc.).

Com a principal novetat destaca el nou apartat **Observatori A+S** concebut per fer un balanç anual i observar les tendències existents, tant pel que fa l'ambientalització dels contractes com per l'ambientalització interna, per avançar en relació als objectius estratègics establerts. A tall d'exemple, alguns dels resultats assolits durant el 2017 mostren com el **99,6%** de la fusta adquirida disposa de certificació forestal sostenible (FSC o PEFC) i que la **generació de residus** en els edificis analitzats (Estudi de Brossa a Edificis Municipals 2017) ha **disminuït** en més d'un **24%** respecte el 2012.



Així, les grans àrees del portal web són:

- **Programa A+S:** recull la descripció del programa, els antecedents, els objectius i informació detallada de la [JornadA+S](#), la trobada dels treballadors municipals compromesos amb la sostenibilitat;
- **Instruccions de contractació:** recull les 13 instruccions tècniques per a l'aplicació de criteris ambientals específics en la compra i contractació dels grups de productes i serveis definits com a prioritaris;
- **Ambientalització interna:** recull els compromisos adquirits i les mesures d'ambientalització adoptades en 7 àmbits de treball del funcionament intern;
- **Bones pràctiques:** fomenta i dona suport a bones pràctiques d'ambientalització de la contractació, a bones pràctiques d'ambientalització interna, i a totes aquelles iniciatives concretes com els Plans Estratègics de Sostenibilitat Interna adoptats per gerències, districtes i organismes municipals;
- **Observatori A+S:** aquest nou apartat fa un seguiment anual de l'ambientalització de la contractació i de la pròpia ambientalització interna; i
- **Documentació:** recull la normativa interna i el marc legal, les publicacions més rellevants dels organismes pioners en l'àmbit municipal, estatal i internacional en l'estudi i aplicació de la compra i contractació sostenible i els principals enllaços relacionats.

Durant el 2019 el portal A+S va rebre més de **10.900 visites, un 50% més que en 2018** i es va fer l'enviament de **6 butlletins** de notícies que van arribar a més de **900** subscriptors/es incloent personal de l'ajuntament així com d'altres organitzacions públiques i privades, catalanes, estatals i internacionals. Amb l'actualització del web A+S s'espera poder millorar aquestes xifres i arribar a més persones usuàries i desenvolupar una cultura organitzativa més sostenible.

Per assolir amb èxit els reptes del Programa A+S és fonamental compartir els objectius i les responsabilitats envers la sostenibilitat interna amb tots i cadascun dels districtes i àrees municipals. Per aquest motiu, a través del formulari de [contacte](#), podeu enviar comentaris, preguntes i/o aclariments relacionats amb qualsevol aspecte de l'ambientalització municipal.

Més informació:

- [Web Ajuntament + Sostenible](#)
- Notícia: [L'Ajuntament + Sostenible estrena nova web](#)

El Programa A+S, referent d'ambientalització interna a Europa

Al setembre del 2019 la Comissió Europea va publicar l'informe "**Best environmental management practice -BEMPs- for the public administration sector**", un recull de bones pràctiques polítiques, reguladores i de planificació desenvolupades per administracions públiques municipals d'arreu d'Europa que identifiquen com la prestació dels serveis públics pot fer-se minimitzant de forma directa o indirecta el seu impacte sobre el medi ambient.

L'Ajuntament de Barcelona i, concretament el **Programa Ajuntament + Sostenible**, és una de les bones pràctiques seleccionades pels àmbits de la millora en l'eficiència energètica, l'impuls de les energies renovables, la mitigació i adaptació al canvi climàtic, la contractació sostenible i responsable, la mobilitat sostenible, el foment de la biodiversitat urbana, la gestió eficient dels recursos hídrics, la recollida i gestió de residus en edificis municipals, la gestió del paper i els consumibles d'oficina, els esdeveniments sostenibles i la formació ambiental interna.

Concretament, l'informe de la CE destaca les campanyes de sensibilització i formació ambiental impulsades des del Programa A+S, la seva pàgina web i l'enviament periòdic del seu Butlletí A+S, com a eines clau per fomentar un ús eficient dels recursos públics i inspirar amb el propi exemple a totes les persones treballadores.

Més informació:

- Font i més informació descarregant la publicació en el següent [enllaç](#).
- Notícia: [El Programa A+S entre les “Millors pràctiques de gestió ambiental de l'administració pública”](#)

Publicació de l'Informe Ambiental del Barcelona

A l'estiu del 2019 es va publicar l'Informe Ambiental de Barcelona, que destaca les activitats més rellevants de l'Ajuntament de Barcelona dutes a terme els darrers cinc anys, les mesures previstes i la visió de futur en 13 àmbits temàtics. Un dels àmbits prioritaris és l'ambientalització municipal, duta a terme a través del programa Ajuntament + Sostenible, que s'ha convertit en un referent de compra pública verda i que coordina i treballa en xarxa a diversos nivells.

En aquest capítol, l'Informe recull el progrés i els nivells assolits en la contractació de productes i serveis amb criteris ambientals. També el resultat de les bones pràctiques aplicades gràcies al compromís amb la sostenibilitat de treballadores i treballadors municipals, així com el creixement de les certificacions en l'àmbit de la sostenibilitat en organismes de titularitat municipal.

Més informació:

- Es pot descarregar l'informe ambiental de Barcelona 2018 [aquí](#).
- Notícia: [Coneix l'estat del medi ambient a Barcelona](#)

Intercanvi d'experiències en Contractació Pública Sostenible

Al Juny del 2019 una delegació de Finlàndia i Suècia va visitar l'Ajuntament de Barcelona per conèixer com crear ocupació mitjançant criteris d'adjudicació a la contractació pública. L'esdeveniment s'emmarcava dins d'un itinerari per altres països, com Polònia, Holanda, França i Escòcia, per conèixer **diferents experiències en l'aplicació dels criteris de contractació pública sostenible**.

Més informació:

- [Notícia: Finlandesos i Suecs visiten Barcelona per conèixer la Contractació Pública Sostenible](#)

Nova Guia “Fem Pinya contra el canvi climàtic”

El mes de novembre es va publicar la Guia “*Des dels equipaments culturals fem pinya contra el canvi climàtic*”, una guia interactiva i de bones pràctiques i un programa de capacitació per a persones que treballen en equipaments culturals de municipis de l'Àrea Metropolitana (programadors/res, talleristes i usuaris/es finals dels centres cívics) amb l'objectiu de proposar maneres i eines per facilitar aquesta transició a través dels agents culturals de la ciutat.



La iniciativa sorgeix en el marc del procés participatiu organitzat per l'Ajuntament de Barcelona amb els signants del Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat, i s'emmarca en el Compromís Barcelona pel Clima.

Notícia: [Nova Guia “Fem Pinya contra el Canvi Climàtic”](#)

Alguns indicadors de comunicació

Notícies A+S	72 notícies publicades a l'apartat notícies de la web Programa A+S
Esdeveniments A+S	64 esdeveniments publicats a l'agenda de la web Programa A+S
Butlletins A+S	6 butlletins difosos a més de 900 subscriptors: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Info 76: Notícies Ajuntament + Sostenible - Desembre 2019 ▪ Info 75: Notícies Ajuntament + Sostenible - Novembre 2019 ▪ Info 74: Notícies Ajuntament + Sostenible – Octubre 2019 ▪ Info 73: Notícies Ajuntament + Sostenible – Juliol 2019 ▪ Info 72: Notícies Ajuntament + Sostenible – Maig 2019 ▪ Info 71: Notícies Ajuntament + Sostenible – Març 2019
Web A+S	10.939 visites 30.205 pàgines vistes

Formació

Durant l'any 2019 s'han portat a terme les següents sessions de formació:

- Sessions de formació a tècnics i contractistes de l'Institut Municipal de l'Habitatge sobre l'aplicació de la Instrucció Tècnica de Fusta
- Sessions de presentació de l'eina SAI organitzades per la Direcció de Contractació Administrativa

Estalvi de paper

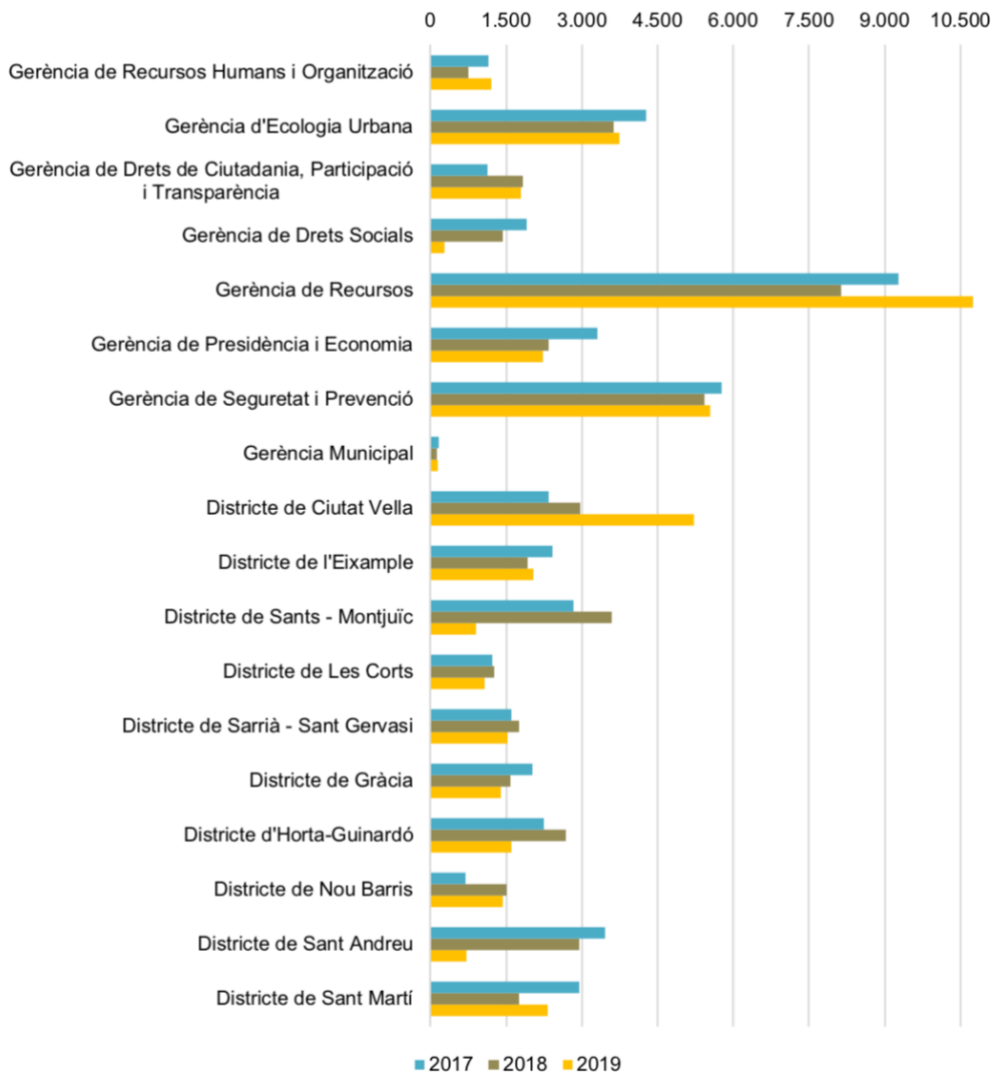
Indicadors de seguiment



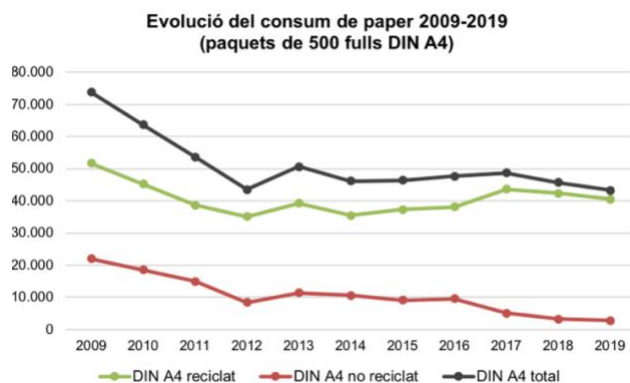
Durant el 2019 el consum total de paper ha estat de **43.890 paquets de 500 fulls**, de manera que es manté la tendència a la disminució respecte a anys anteriors.

Les dependències municipals que han augmentat el consum de paper de forma significativa respecte l'any 2018 són la Gerència de Recursos, la Gerència de Recursos Humans i Organització i el Districte de Ciutat Vella, mentre que baixa el consum de la Gerència de Drets Socials i dels Districtes de Sant Andreu, de Sants-Montjuïc i de Horta-Guinardó.

Consum de paper per dependències 2017-2019
(paquets de 500 fulls DIN A4)



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7



S'observa com la reducció de paper afecta tant al paper reciclat com al no reciclat, que ja de per sí és molt baix, mantenint el % de paper reciclat en màxim històric del 93% assolit l'any anterior.

Objectius i compromisos pel 2020

- Mantenir l'ús del paper reciclat per sobre del 90%.
- Configurar la impressió a doble cara i en blanc i negre per defecte a tots els equips informàtics de l'Ajuntament.
- Comunicar els resultats de les actuacions municipals que han permès consolidar hàbits sostenibles relacionats amb el paper amb l'objectiu d'avançar envers la reducció de la quantitat de paper que es consumeix diàriament, millorant el coneixement i la sensibilitat ambiental de tots/es treballadors/tr treballadores.
- Continuar amb la implantació d'eines de gestió electròniques.

Recursos Programa A+S

- Repartiment de **safates de reutilització** del paper per reutilitzar el paper només usat per una cara
- El Kit d'ambientalització del Programa A+S inclou adhesius per incentivar l'estalvi de paper i la impressió a doble cara.
- **Campanya de comunicació ambiental "A l'Ajuntament com a casa"** per tal de sensibilitzar i conscienciar als treballadors i treballadores i consolidar hàbits sostenibles en relació a l'estalvi de paper.
- Tots els materials es poden demanar a: ajuntamentsostenible@bcn.cat



Més informació:

- [Web Programa A+S](#)

Estalvi d'energia

Indicadors de seguiment

Consum d'energia dels serveis municipals

El **consum d'energia final** dels serveis públics de Barcelona (Ajuntament) és de 652.314.757 kWh (2017), i representa un 3,6% del consum total d'energia final a la ciutat. Els principals focus de consum són l'electricitat i el gas natural dels edificis. El consum d'electricitat de l'enllumenat viari s'ha reduït significativament com a conseqüència del canvi progressiu a il·luminació LED. Pel que fa a combustibles líquids de les flotes municipals, cal destacar que la principal consumidora, és la flota de neteja i recollida de residus.

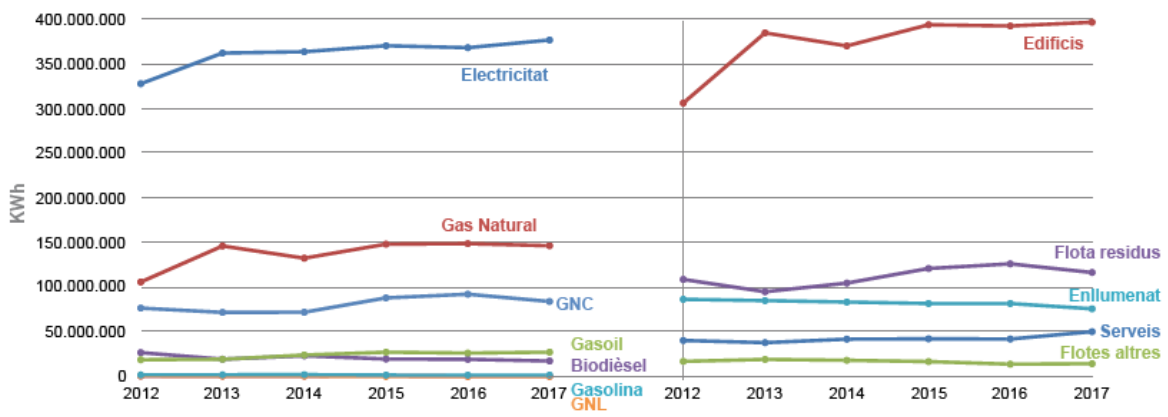


Figura 17. Evolució de consum municipal per fonts, kWh (2012-2017)
Font: Balanç energètic de Barcelona 2017.

Figura 18. Evolució del consum municipal per àmbits, kWh (2012-2017)
Font: Balanç energètic de Barcelona 2017.

REPARTIMENT DEL CONSUM PER FONTS D'ENERGIA (2017)

REPARTIMENT DEL CONSUM PER SECTORS (2017)

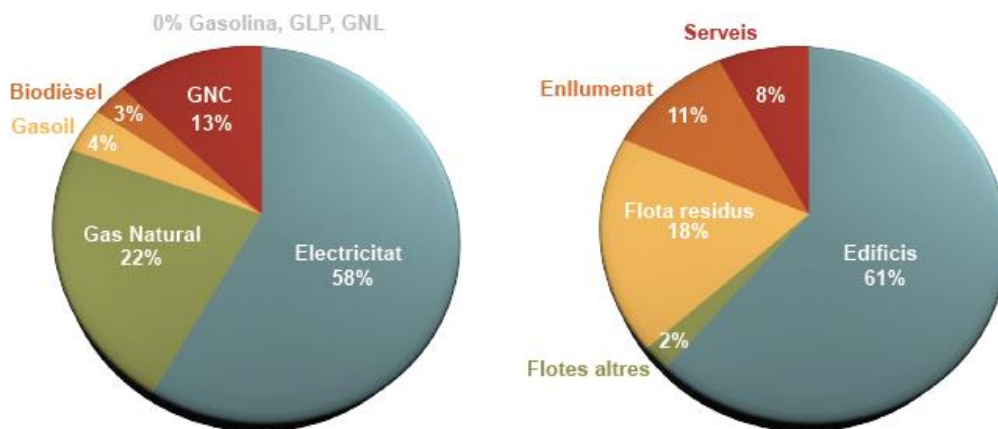
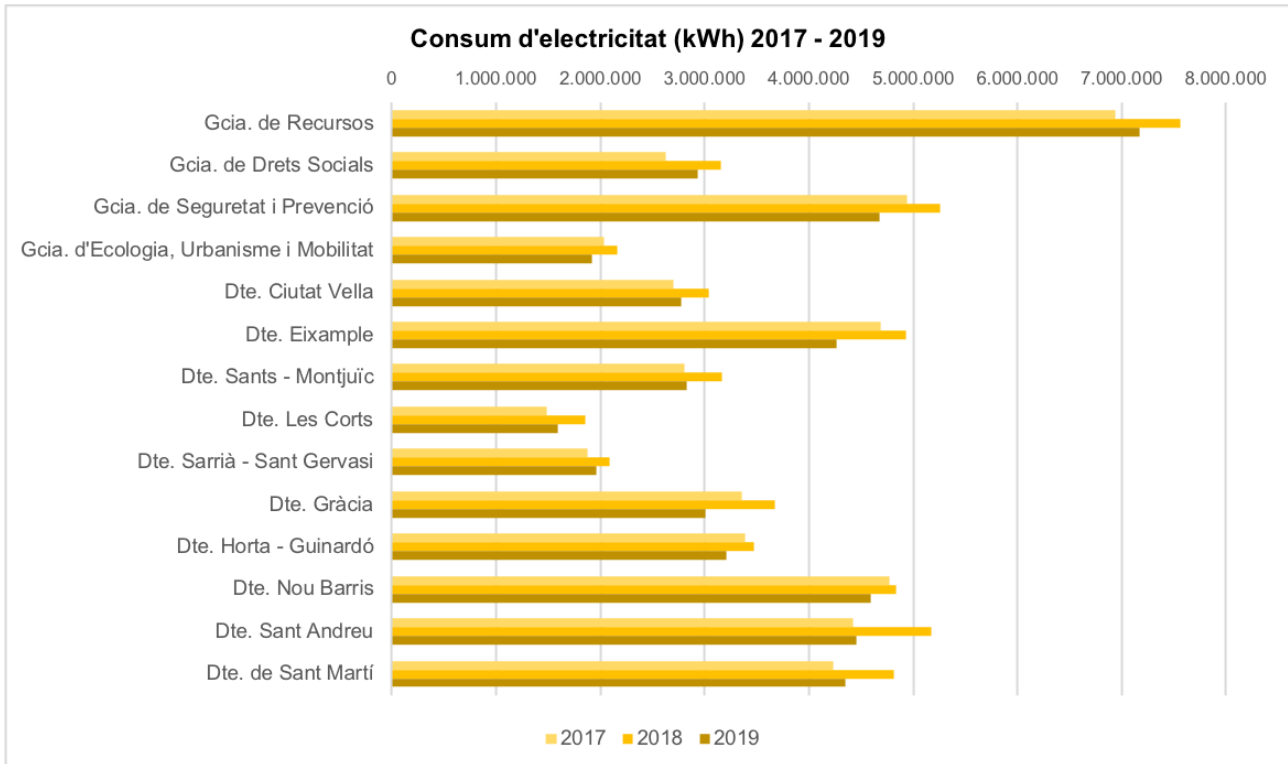


Figura 19. Repartiment del consum d'energia per fonts i àmbits (2017)
Font: Balanç energètic de Barcelona 2017.

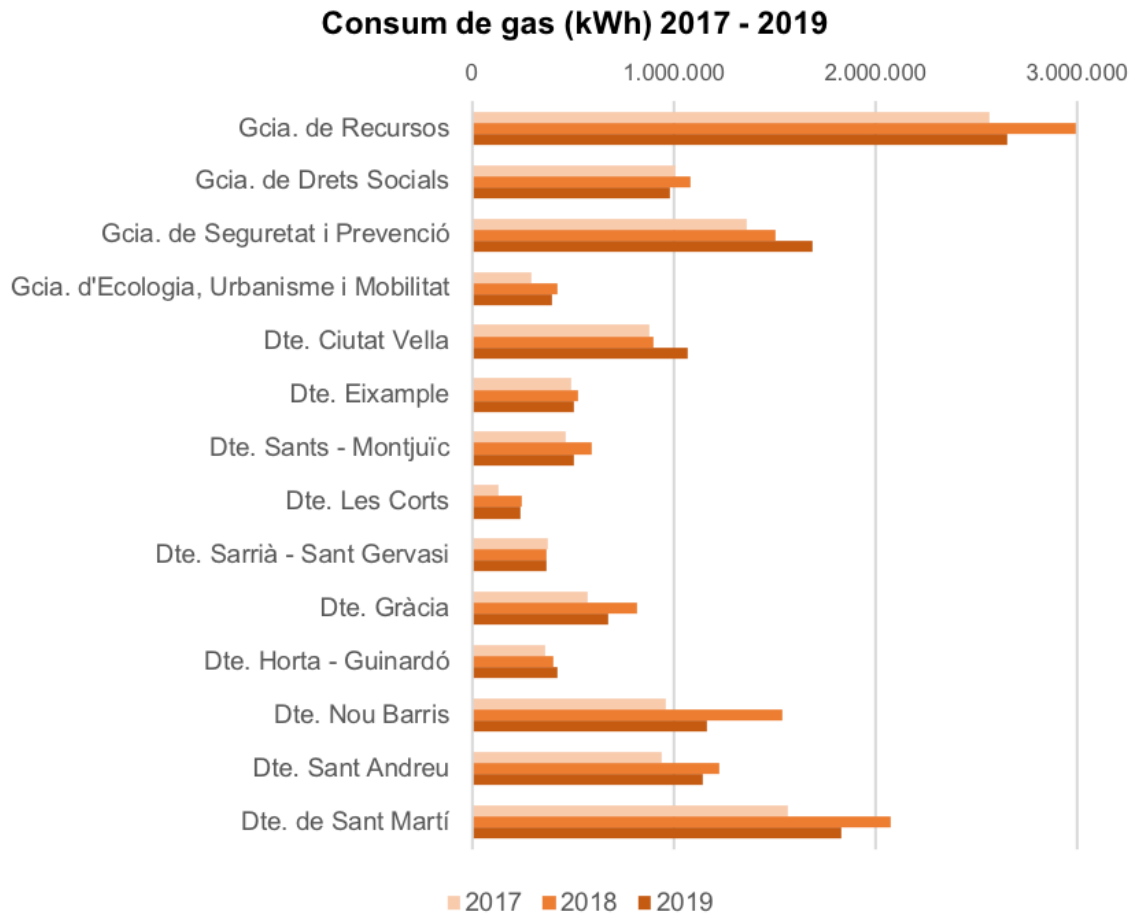
Consum energètic en edificis

En conjunt, el consum energètic d'electricitat dels edificis municipals durant el 2019 ha estat de **49.726.799 kWh d'electricitat**. Respecte el 2018, aquest consum ha disminuït un 10% i es situa un 1% per sota del valor del 2017.



* Nota: Els consums de les gerències de Drets de Ciutadania, de Presidència i Economia i de la Gerència Municipal estan inclosos en els consums d'altres gerències.

En conjunt, el consum energètic de gas dels edificis municipals durant el 2019 ha estat de **13.650.779 kWh de gas**. Respecte el 2018, aquest consum ha disminuït un 7%.



* Nota: Els consums de les gerències de Drets de Ciutadania, de Presidència i Economia i de la Gerència Municipal estan inclosos en els consums d'altres gerències.

Emissions de GEH d'edificis i serveis municipals

Les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle derivades del consum final d'energia es van reduir un 30% respecte als valors del 2012, degut a la compra d'electricitat verda a l'Ajuntament a partir del 2015. Per àmbits de consum, l'enllumenat baixa a zero emissions i s'han produït reduccions d'emissions molt considerables en els serveis i els edificis municipals. Aquests últims generen emissions relacionades fonamentalment amb el consum de gas natural per climatització.

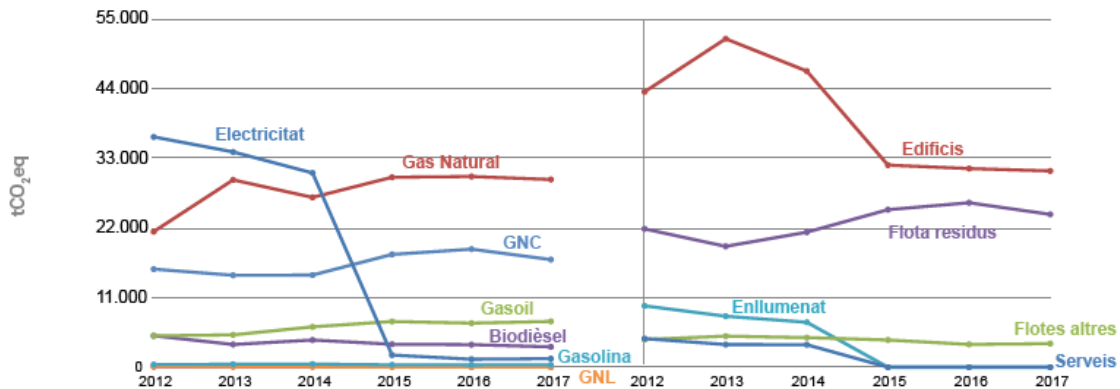


Figura 21. Evolució de les emissions de GEH per fonts, tCO₂-e (2012-2017)
Font: Balanç energètic de Barcelona 2017.

Figura 22. Evolució de les emissions de GEH per àmbits, tCO₂-e (2012-2017)
Font: Balanç energètic de Barcelona 2017.

REPARTIMENT DE LES EMISSIONS PER FONTS (2017)

REPARTIMENT DE LES EMISSIONS PER SECTORS (2017)

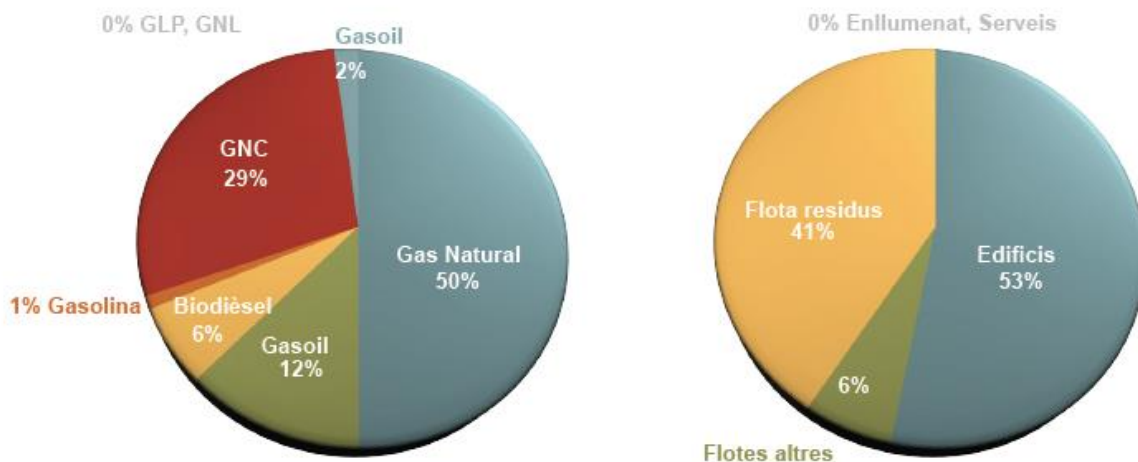


Figura 23. Repartiment de les emissions municipals per fonts i àmbits (2017)
Font: Balanç energètic de Barcelona 2017.

Més informació: [Balanç d'energia i emissions de gasos amb efecte d'hivernacle de Barcelona 2017](#)

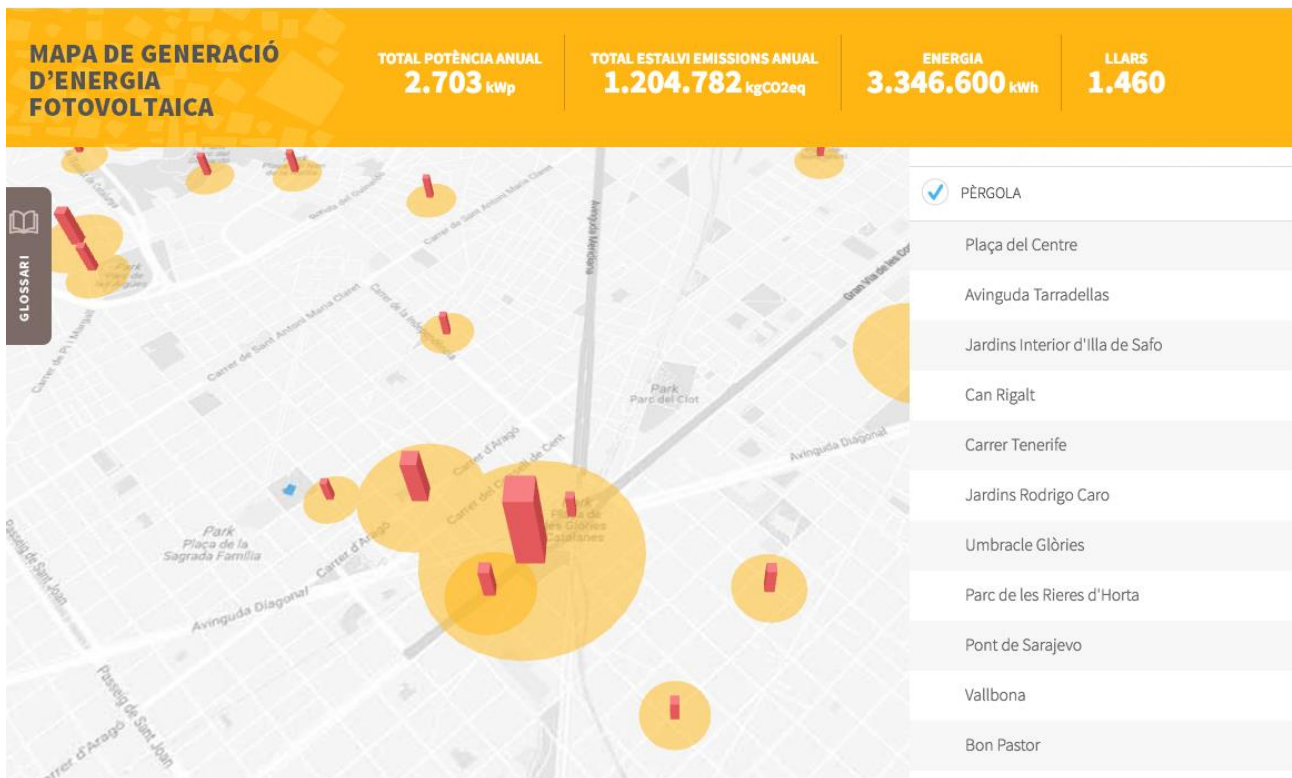
Generació en edificis i espais municipals

A finals de l'any 2019 les instal·lacions municipals de generació d'energia renovable tenen 2.703 kWp de potència fotovoltaica instal·lada.

Actualment ja s'ha instal·lat sistemes de generació fotovoltaica en més de 60 edificis municipals i 17 pèrgoles generadores d'energia en parcs i places de la ciutat. També s'han instal·lat sistemes d'energia solar tèrmica per dotar d'aigua calenta sanitària equipaments esportius com les piscines Picornell i l'estadi Joan Serrahima.

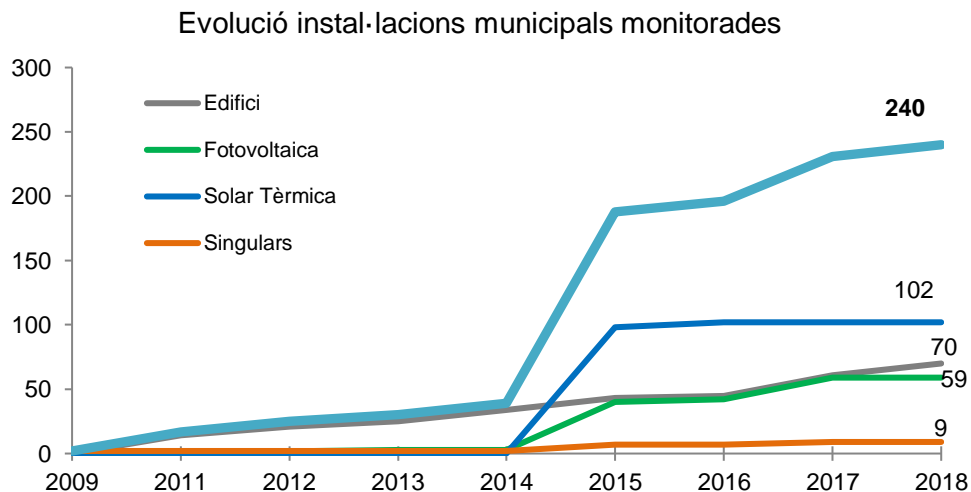
Les mesures d'actuació s'articulen a través del [Pla de millora energètica dels edificis municipals \(PEMEEM\)](#), que té com a objectiu l'estalvi d'energia i la incorporació d'energies renovables en els edificis municipals, i del [Programa d'impuls a la generació d'energia solar a Barcelona](#) que promou l'aprofitament de les cobertes i l'espai públic com a espais de generació d'energia.

Les dades actualitzades es publiquen en el [Mapa de generació d'energia fotovoltaica](#):



Monitorització d'edificis i instal·lacions municipals

Des de l'any 2010 l'Ajuntament de Barcelona monitoritza **edificis i instal·lacions municipals** que s'incorporen a la **plataforma de monitoratge energètica**. El 2018 n'hi havia 240.



Actuacions realitzades

Constitució de la Taula per l'Emergència Climàtica de Barcelona

El mes de juliol del 2019 es va constituir la Taula per l'Emergència Climàtica de Barcelona on han participat més de 300 persones de 200 entitats de la xarxa Barcelona + Sostenible. L'objectiu de la taula és elaborar els continguts de la [Declaració d'Emergència Climàtica de Barcelona](#), que ha entrat en vigor a partir de l'15 de gener de 2020. Una de les accions proposades és accelerar la implantació de la generació renovable als edificis municipals (escoles bressol, equipaments culturals, esportius etc.)



Dues promocions d'habitatge públic de l'eix Besòs es dotaran d'autoconsum energètic

Tres edificis d'habitatges públics, dotacionals i protegits, als barris del Besòs i el Maresme, i de la Verneda i la Pau, seran els primers amb instal·lacions fotovoltaïques d'autoconsum compartit de Barcelona. Aquestes instal·lacions de generació d'energia renovable i local



fomenten l'estalvi energètic i maximitzen l'aprofitament de l'energia generada.

Les instal·lacions fotovoltaïques que tindran les cobertes dels edificis de les tres promocions d'habitatge públic protegit de Barcelona seran les **primeres on la comunitat de veïns s'abastirà de l'energia solar generada a l'edifici**. L'energia generada es repartirà entre els diferents habitatges i també cobrirà els espais d'ús comú com l'enllumenat de l'escala i dels ascensors.

Segona Marató d'Estalvi Energètic a l'Ajuntament de Barcelona

Durant tot el mes de febrer del 2019, **62 edificis i equipaments municipals**, quinze més que l'any 2018, de diferents tipologies (administratius, esportius, culturals i escoles, ubicats en tots els districtes de la ciutat) han participat a la Marató d'Estalvi Energètic.



Entre tots els equipaments municipals participants s'ha aconseguit reduir la despesa energètica fins un 13,5% en electricitat, un 9,6% en aigua i un 15,3% en gas. L'estalvi d'emissions ha estat de 310,45 Tones de CO₂ eq. Els diners estalviats es destinaran al projecte E3, una **iniciativa educativa de lluita contra la pobresa energètica**. Per tal de continuar la dinàmica economitadora, els **76.362 euros** que s'han estalviat a l'edició d'enguany s'invertiran a tres centre educatius que formen part d'aquest projecte E3.

Compensació de les emissions de CO₂ generades en diversos esdeveniments i publicacions municipals a través del projecte [GE Teobaldo Ceramic Project](#) que utilitza biomassa de residus forestals enlloc de la massa forestal nativa com a combustible per a la indústria ceràmica local a l'estat de Parà, al Brasil i també a través del projecte [Andra Pradesh](#), un projecte d'energia eòlica a l'Índia:

Esdeveniment / Publicació	tCO ₂ e compensades
Oportunitat per a dones emprenedores per afrontar al canvi climàtic	0,02
2a Trobada projectes de subvencions pel Clima	0,54
Com planificar la sostenibilitat a la teva organització	0,23
Esmorzar Mobilitat	0,81
DANSA ARA (IBE)	29,46
Dia Mundial del Medi Ambient	0,11
Sessió constitutiva de la Taula per l'Emergència Climàtica a Barcelona	1,65
3a Trobada per a projectes pel clima	0,23
Simposi Aprenentatge Servei i Servei Comunitari Ambiental	3,01
1a Sessió Taula per l'emergència Climàtica	1,42
Acte de signatura del Compromís Ciutadà per la	2,71

Sostenibilitat	
2a Sessió Taula per l'emergència Climàtica de Barcelona	7,97
3a Sessió Taula per l'emergència climàtica de Barcelona	8,46
4a Sessió Taula per l'emergència climàtica de Barcelona	3,67
4a Trobada subvencions per a projectes pel clima	0,54
TOTAL	60,82

Objectius i compromisos pel 2020

- Fomentar l'estalvi, millorar l'eficiència energètica i augmentar la generació d'energia renovable i local en edificis i equipaments municipals.
- Seguir incrementant la monitorització del consum energètic de tots els edificis municipals amb l'objectiu de reduir consums i reduir nivells d'emissions de CO₂ equivalents, en línia amb els compromisos de mitigació establerts en el Compromís de Barcelona pel Clima.
- Participar en la tercera Marató de l'Estalvi Energètic 2020 per conscienciar sobre les bones pràctiques en el consum d'energia i, si pot ser, millorar els resultats obtinguts en la primera edició.
- Comunicar els resultats de les actuacions municipals que han permès consolidar hàbits d'estalvi i d'eficiència energètica amb l'objectiu de fomentar una cultura energètica per reduir els consums energètics millorant el coneixement i la sensibilitat ambiental de tots/es treballadors/treballadores.



Antecedents

- **Pla de millora energètica dels edificis municipals (PEMEEM):** El consum dels edificis i els equipaments municipals representa al voltant del 50% de la despesa energètica municipal total. Les mesures d'actuació s'articulen a través d'aquest pla, que té com a objectiu l'estalvi d'energia i la incorporació d'energies renovables als edificis i les instal·lacions municipals.
- L'any 2008 es va dur a terme una **campanya de comunicació ambiental "A l'Ajuntament com a casa"** per tal de sensibilitzar i conscienciar als treballadors i treballadores sobre la importància d'aprofitar els recursos naturals de manera racional i consolidar hàbits sostenibles en relació a l'estalvi d'energia.



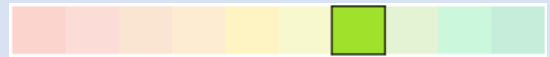
Més informació:

- [Web Programa A+S](#)
- [Web Barcelona Energia](#)
- [Web Agència Energia Barcelona](#)
- [Web Barcelona pel Clima](#)
- Notícia: [Segona Marató d'Estalvi Energètic a l'Ajuntament de Barcelona](#)
- Notícia: [Acte de Cloenda de la Segona Marató de l'Estalvi Energètic](#)
- Notícia: [Més de 60 edificis municipals ja disposen de sistemes de generació d'energia fotovoltaica](#)
- Notícia: [Dues promocions d'habitatge públic de l'eix Besòs es dotaran d'autoconsum energètic](#)

Estalvi d'aigua

Indicadors de seguiment

Consum d'aigua de xarxa dels serveis municipals



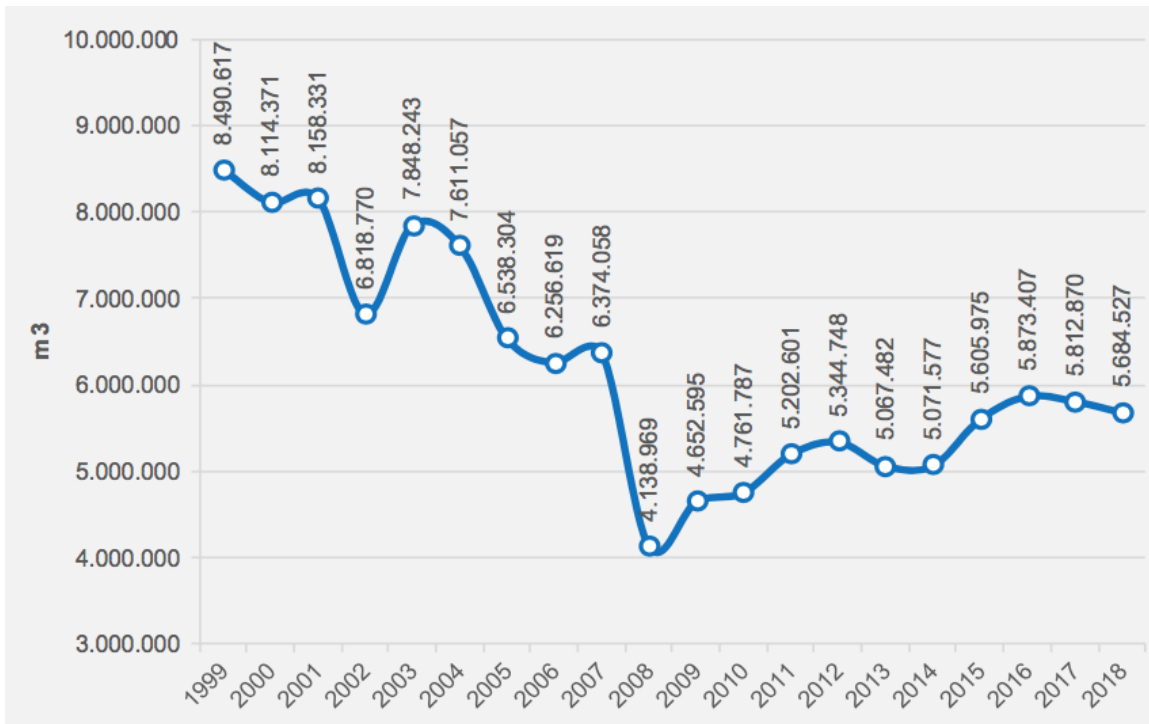
El **consum d'aigua potable** dels serveis públics de Barcelona (Ajuntament) representa un **6%** (5,7 hm³) del consum total d'aigua potable a la ciutat.

Domèstic	Indústria i comerç	Serveis municipals
66,36% consum 2018	27,68% consum 2018	5,98% consum 2018
63,27 milions m ³ / any	26,39 milions m ³ / any	5,70 milions m ³ / any

Des de l'any 1999 s'ha reduït el **consum d'aigua de xarxa de serveis municipals un 33%**. Aquesta reducció ha estat deguda a la millora de l'eficiència en l'ús de l'aigua i a la utilització de recursos hídrics alternatius, principalment les aigües del subsòl.



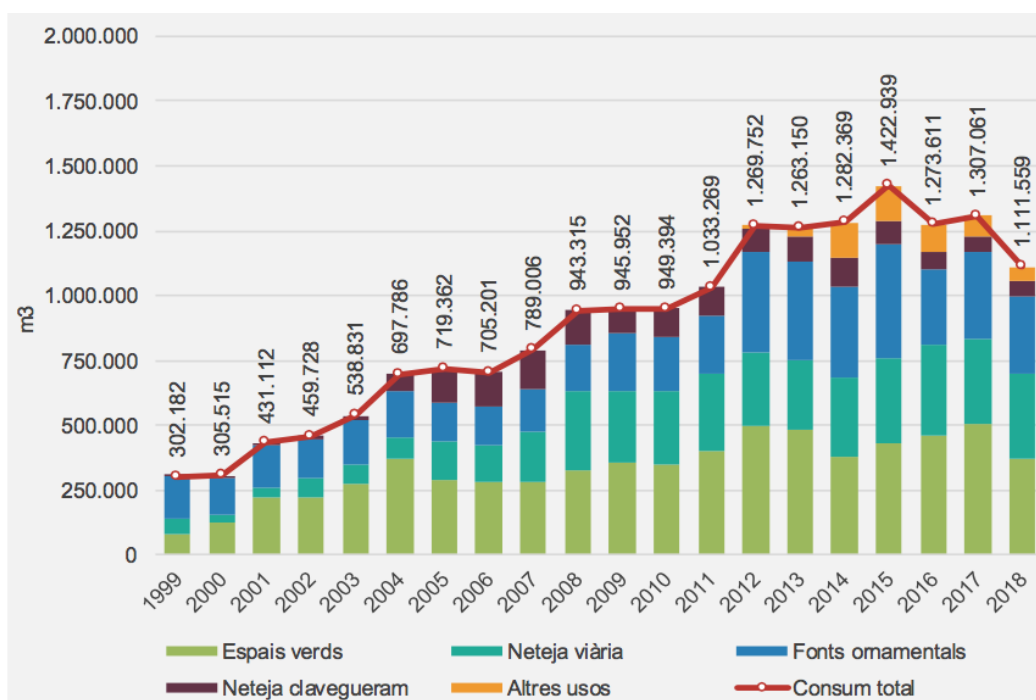
2,79
milions m³
d'aigua menys
l'any 1999.
Una reducció del
32,86%



Consum d'aigua del subsòl dels serveis municipals

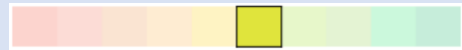


El consum d'aigua freàtica aprofitada per a usos municipals ha anat creixent en el darrer decenni, passant dels 301.730 m³ l'any 1999 als 1.111.559 m³ l'any 2018, el que suposa un increment del 268,40%. Aquesta xifra equival ja a un 16,36% del consum d'aigua total (6,80 milions de m³ l'any 2018).



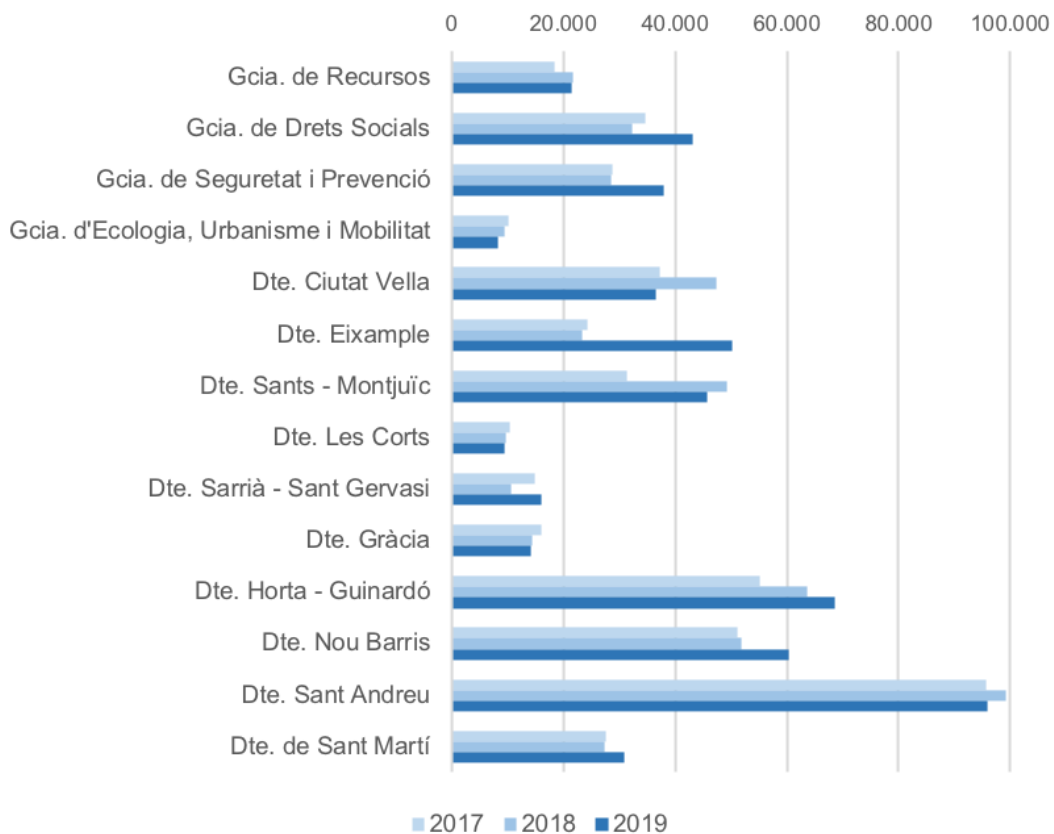
- **Espais Verds** és un dels principals consumidors d'aigua d'origen freàtic a Barcelona, amb 374.735 m³ consumits al 2018 (**33,71%** en el reg de parcs i jardins). L'increment de la superfície amb reg automàtic permet una gestió més eficient en l'ús de l'aigua i afavoreix el subministrament de l'aigua freàtica.
- Els **serveis de neteja viària (29,22%)** són el segon gran consumidor d'aigües freàtiques, amb 324.814 m³, i les **fonts ornamentals (26,64%)** són el tercer consumidor d'aigües freàtiques amb 296.171m³.
- L'any 2018 es van consumir 58.727 m³ en la **neteja de clavegueram (5,28%)** que, pràcticament tota es fa amb aigües d'origen freàtic, i la resta d'aigua (**5,14%**) es va consumir per **altres usos** com per abastir les instal·lacions esportives i els bombers.

Consum d'aigua als edificis municipals



En conjunt, el consum d'aigua dels edificis municipals ha estat de **538.399 m³**. Respecte el 2018, aquest consum ha augmentat un 10%.

Consum d'aigua (m³) 2017 - 2019



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

* Nota: Els consums de les gerències de Drets de Ciutadania, de Presidència i Economia i de la Gerència Municipal estan inclosos en els consums d'altres gerències.

Actuacions realitzades

A finals del 2019 el Programa Ajuntament + Sostenible va publicar el Kit de suport a l'ambientalització interna, que inclou adhesius amb informació breu i directa per incentivar bones pràctiques ambientals, entre elles l'estalvi d'aigua, en edificis i equipaments municipals. El Kit està disponible a petició de qualsevol edifici i/o equipament municipal, enviant un correu electrònic al [Programa A+S](#).



En la segona **Marató d'Estalvi Energètic** van participar 62 edificis públics, que conjuntament van deixar de consumir 5.779 metres cúbics d'aigua durant el mes de febrer del 2019. Aquest estalvi correspon a una reducció del consum d'un 9,6%.



Objectius i compromisos pel 2020

- Fomentar l'estalvi del consum d'aigua de xarxa i fer el seguiment anual dels indicadors dels consums d'aigua dels serveis municipals.
- Comunicar els resultats de les actuacions municipals que han permès consolidar hàbits sostenibles envers l'aigua per reduir els consums energètics millorant el coneixement i la sensibilitat ambiental de tots/es treballadors/treballadores.

Antecedents

- [Mesura de govern per impulsar l'ús racional i l'estalvi de l'aigua](#) (2007)
- L'any 2008 es va dur a terme una campanya de comunicació ambiental "A l'Ajuntament com a casa" per tal de sensibilitzar i conscienciar als treballadors i treballadores sobre la importància d'aprofitar els recursos naturals de manera racional i consolidar hàbits sostenibles en relació al consum d'aigua.



Més informació:

- [Web Programa A+S](#)
- Notícia: [Nou informe del consum d'aigua dels serveis municipals \(2018\)](#)
- Notícia: [Demana el kit d'ambientalització del Programa A+S](#)



Prevençió de residus i foment economia circular



Indicadors de seguiment

Generació de residus en edificis municipals seleccionats

La generació de residus en els edificis ha disminuït notòriament respecte el 2012 en més d'un 24%. Aquesta reducció ve determinada sobretot per una caiguda del 9,3% en la generació de paper d'oficina i de gairebé el 50% en la generació de cartró (reducció global del 18,2% pel conjunt del paper/cartró).

	Cases Consistorials				Torrent de l'Olla			
	2004	2008	2012	2016	2004	2008	2012	2016
Brossa total(Kg)/pers any	168,0	86,7	117,1	88,7	53,6	50,3	41,1	34,8
Fracció resta (Kg)/pers any ¹	51,9	28,1	36,69	20,7	11,8	9,2	9,01	11,8
Kg paper-cartró/pers any ²	150,5	68,7	88,87	72,7	39,9	42,2	30,40	27,5

¹ Quantitat de residus recollits com a fracció resta, amb residus propis d'altres fraccions inclosos.

² Paper/cartró total generat, independentment de la fracció en que ha estat recollit.

D'ençà de l'obtenció d'aquestes dades s'han dut a terme diverses accions especialment adreçades a la reducció de la fracció d'envasos i caldrà veure l'efecte en la generació de residus quan es faci el proper estudi de la brossa dels edificis municipals.

Recollida selectiva en edificis municipals seleccionats

Els índexs de recollida selectiva bruta als edificis municipals és alt, amb totes les reserves a la comparació, són molt superiors a la mitjana de Barcelona i de Catalunya, i superarien l'objectiu de recollida selectiva bruta establert al PRECAT20 per a l'any 2020.

	Cases Consistorials 2016	Torrent de l'Olla 2016	Avda Diagonal-Glòries 2016	Pl. Pi i Sunyer 2016	Barcelona ¹ 2015	Catalunya ¹ 2015	Objectius PRECAT20 (Recollida selectiva bruta)
Recollida selectiva bruta total	76,6%	66,2%	80,7%	62,0%	36,2%	38,9%	60%
Recollida selectiva neta total	75,7%	65,8%	77,3%	60,8%	27,8%*	30,5%	-

¹ Font: Agència de Residus de Catalunya

* Dada referent a l'AMB

La fracció paper/cartró és la que determina aquest bon resultat global, ja que els percentatges de recollida de les fraccions d'envasos lleugers i de matèria orgànica encara es troben molt lluny dels objectius de la planificació de residus de Catalunya.

		Paper/cartró (envàs i no envàs)	Vidre (envàs)	Envasos lleugers	Matèria orgànica
Cases Consistorials	2004	74%	18%	12%	-
	2008	73%	54%	20%	-
	2012	73%	82%	42%	25%
	2016	86%	85%	27%	29%
Torrent de l'Olla	2004	89%	80%	56%	-
	2008	90%	80%	54%	-
	2012	83%	97%	70%	23%
	2016	73%	71%	56%	27%
Avda. Diagonal-Glòries	2016	92%	99%	51%	3%
Pl. Pi i Sunyer	2016	77%	-*	36%	2%
Objectius PRECAT20 (valorització material)	2020	60%	80%	75%	60%

* En el cas de l'edifici de la plaça Pi i Sunyer no s'ha registrat generació de cap tipus de residu de vidre.

Més informació: [Estudi de Brossa a Edificis Municipals \(2016\)](#)

Aprovació de la nova instrucció que prohibeix l'aigua envasada i els gots de plàstic d'un sol ús

Al març del 2019 es va aprovar la nova instrucció segons la qual en totes les dependències i serveis municipals s'haurà d'evitar l'ús d'aigua envasada i de gots de plàstic d'un sol ús – i de vaixelles i altres elements de plàstic d'un sol ús – i substituir-los per alternatives de menor impacte ambiental.

L'objectiu d'aquesta instrucció és evitar l'ús d'elements de plàstic d'un sol ús i alhora prevenir la generació de residus municipals. A partir d'aquest decret, no es podrà fer servir aigua envasada en actes i dependències municipals i es fomentarà l'ús d'aigua de xarxa, substituint les fonts de garrafa existents que s'hauran d'anar retirant.

Les prioritats en la substitució dels gots de plàstic, són, preferentment gots de vidre o gots de plàstic dur reutilitzables (i en el seu cas, de vaixel·la reutilitzable), o la utilització de gots o vaixel·la compostable, quan no sigui possible l'ús d'elements reutilitzables.

Per tal de facilitar aquesta substitució es tindran en compte les indicacions següents:

- No s'instal·laran noves fonts d'aigües de garrafa i les existents es substituiran.
- Les fonts d'aigua no oferiran en cap cas gots de plàstic d'un sol ús.
- Quan es contracti un servei de càtering, s'inclourà l'obligació d'utilitzar vaixel·la reutilitzable.
- Les màquines de begudes calentes hauran de tenir l'opció d'oferir el servei sense got.

- En els edificis i instal·lacions municipals amb fonts d'aigua connectades a xarxa, les màquines de vending de begudes fredes no podran dispensar aigua envasada.

Més informació: Instrucció publicada a la [Gaseta Municipal](#).

Actuacions realitzades

La Gerència d'Ecologia Urbana participa en el repte #beuresenseplastic

En compliment de la [Instrucció en relació a l'aigua envasada i l'ús de gots de plàstic - i altres elements de plàstic- d'un sol ús en les dependències i serveis municipals](#), i amb l'aposta per retirar el màxim d'envasos de plàstic, que a part de contaminar també afecten la nostra salut, **tots els edificis** de l'àrea d'**Ecologia Urbana** ja tenen **fonts d'aigua connectada a la xarxa**. Els dispensadors d'aigua de xarxa amb filtre proveeixen d'una aigua que compleix tots els estàndards de salut. S'ha aconseguit estalviar 220 garrafes de plàstic de 20 litres al mes a l'edifici Diagonal 240.



Torna el servei de préstec gratuït de vaixel·la reutilitzable

El mes d'octubre del 2019 l'Ajuntament de Barcelona va tornar a posar a disposició de tots els públics un **servei de préstec gratuït d'una vaixel·la reutilitzable** per als actes, festes o celebracions populars. La vaixel·la reutilitzable és per a un màxim de 600 comensals i inclou diferents tipus de plats, tasses, coberts, safates, etcètera, que es poden demanar segons les necessitats. La gestió de servei la fan dues entitats d'inserció social.

Gots reutilitzables en les barres de les Festes de la Mercè

L'any 2019 es va consolidar l'ús del got reutilitzable en les barres de les Festes de la Mercè, en diferents escenaris d'activitats i concerts. Amb l'objectiu de consolidar l'[Estratègia Residu Zero municipal](#) a través de l'ús del got reutilitzable, s'ha desplegat una campanya de comunicació que compta amb un cartell explicatiu sobre el funcionament del got. Així mateix, als concerts a les platges de la ciutat es va projectar informació de com utilitzar el got retornable i es va explicar per megafonia els passos necessaris per poder comptar amb la corresponsabilització de tota la ciutadania.



Objectius i compromisos pel 2020

- Garantir el compliment estricte dels criteris ambientals establerts en el contracte de neteja i recollida selectiva de residus en els edificis municipals per assolir una recollida selectiva interna de residus del 75%.
- Comunicar els resultats de les actuacions municipals consolidades envers la prevenció i la gestió dels residus per fomentar l'economia circular i allargar la vida dels materials emprats entre treballadors i treballadores.
- Seguir treballant en l'ambientalització dels principals esdeveniments i festes de la ciutat mitjançant, entre altres accions, la generalització de l'ús de gots reutilitzables.
- Fer difusió de la Instrucció en relació a l'agua envasada i l'ús de gots de plàstic - i altres elements de plàstic- d'un sol ús en les dependències i serveis municipals per tal de fomentar-ne el seu compliment i així eliminar gots, vaixel·la i envasos de plàstic i d'un sol ús en fonts, màquines de *vending intern* i en *càtering* contractat.

Antecedents

- Des del 2004, cada 4 anys, es realitza una auditoria de residus per quantificar la generació de les fraccions de paper/cartró, vidre, envasos lleugers, matèria orgànica i resta.
- [Pla de prevenció de residus de Barcelona \(2012-2020\)](#)
- [Web Estratègia Residu Zero](#)
- L'any 2008 es va dur a terme una campanya de comunicació ambiental "A l'Ajuntament com a casa" per tal de sensibilitzar i conscienciar als treballadors i treballadores sobre la importància d'aprofitar els recursos naturals de manera racional i consolidar hàbits sostenibles en relació a la generació de residus.



Més informació:

- [Web Programa A+S](#)
- Notícia: [La Gerència d'Ecologia Urbana se suma al repte de #beuresenseplastic](#)
- Notícia: [Torna el servei de préstec gratuït d'una vaixel·la reutilitzable](#)
- Notícia: [Ambientalització de les subvencions per a projectes, activitats i serveis del 2019](#)
- Notícia: [Gots reutilitzables en les barres de les Festes de la Mercè](#)

Mobilitat sostenible

Indicadors de seguiment

Mobilitat interna

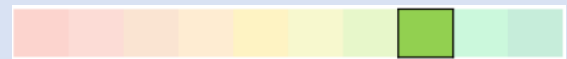


Conèixer el repartiment modal dels treballadors i treballadores municipals en els seus desplaçaments *in itinere* i *in labore* és primordial per fomentar la mobilitat sostenible, accessible i segura en els seus desplaçaments. Segons les darreres dades disponibles dels treballadors i les treballadores de la Gerència d'Ecologia Urbana sabem que un **56%** utilitzen el **transport públic** i que un **9%** fan servir la **bicicleta**

Mes informació: [Enquesta de mobilitat dels treballadors de la GEU, 2016](#)

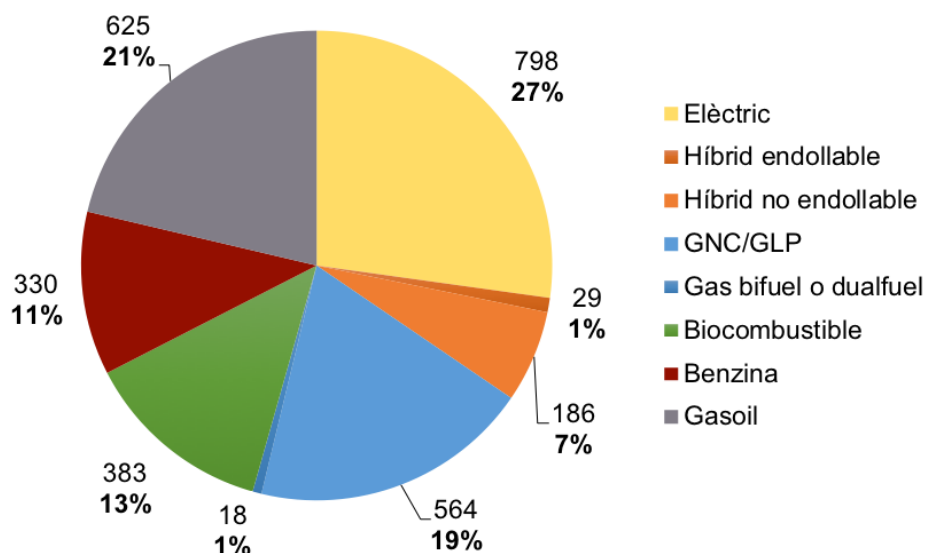
Des del 2007 l'Ajuntament impulsa el projecte «**A la feina BICIA't**» amb préstec gratuït de bicicletes, formació en circulació i mecànica, organització de sortides, etc. per tal de promoure els hàbits de mobilitat sostenibles i saludables a la feina entre els treballadors municipals. Més informació a l'apartat sobre antecedents.

Flota municipal de vehicles



El **54%** de la flota municipal són **vehicles de baixes emissions** (elèctrics, híbrids o de gas), un 3% més que l'any 2018. Els vehicles de gasoil perden pes: -2% respecte el 2018.

Composició de la flota de vehicles Total 2019, segons energia motriu



Del total de vehicles incorporats l'any 2019 el 42% són vehicles elèctrics, un 4 % híbrids i un 2 % de gas. Dels **vehicles lleugers incorporats el 2019**, un **73%** són **vehicles elèctrics**, un 4% híbrids i un 1% de gas.



La flota de vehicles municipal està constituïda per:

A- Vehicles en contractes de servei: és el 60% del total de la flota municipal (el 72% són vehicles de la contracta de de Neteja i Recollida de residus)

- Un 30% són vehicles elèctrics
- Un 64% són vehicles de baixes emissions

B- Vehicles de flota pròpia (per adquisició i contractes de lísing o renting): és el 40% del total de la flota (el 47% són vehicles de la Guardia Urbana)

- Un 23% són vehicles elèctrics
- un 40% són vehicles de baixes emissions

Més informació: [Inventari de la flota de vehicles de l'Ajuntament de Barcelona 2019](#)

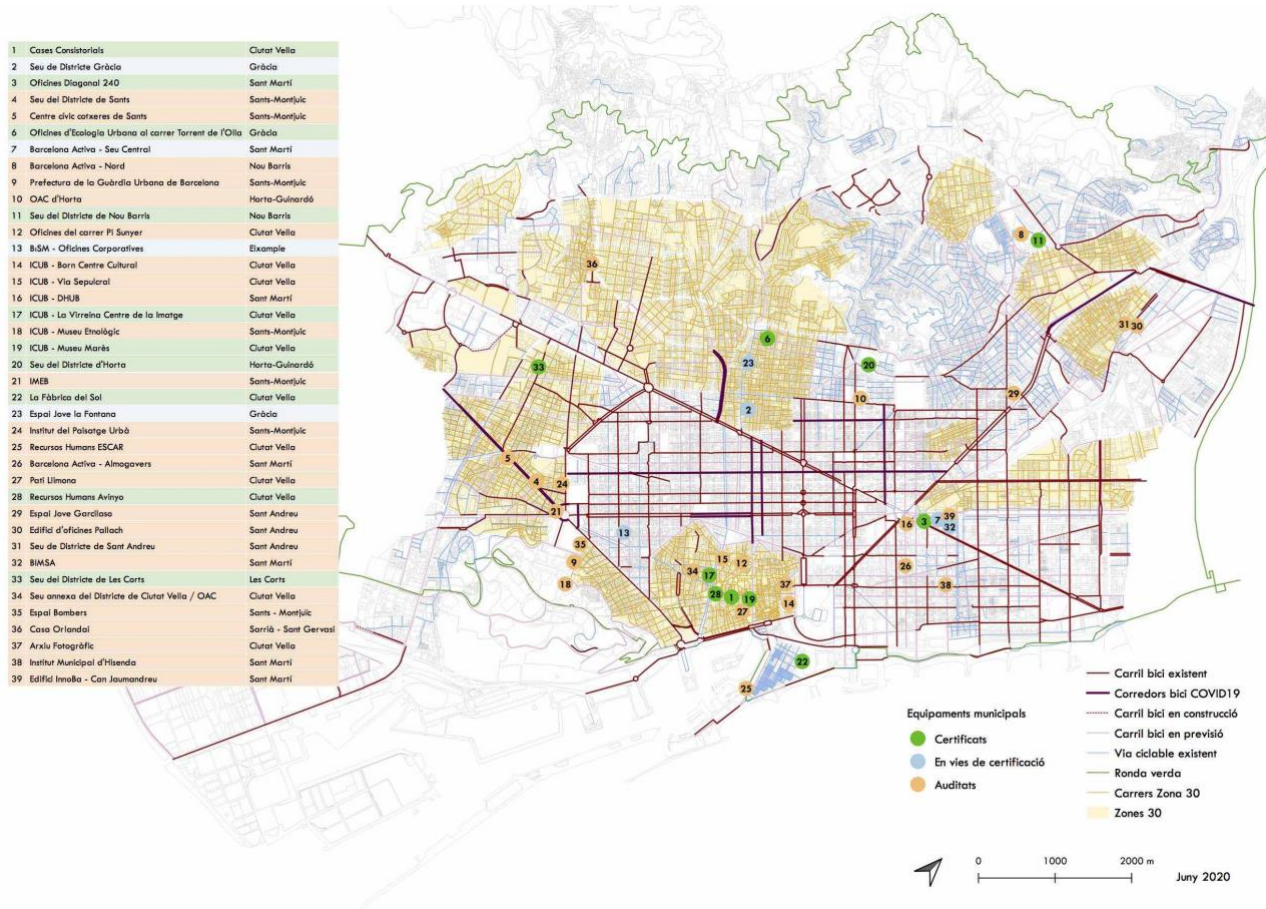
Foment de l'ús de la bicicleta a través del distintiu "Edifici Amic de la Bici"



Durant l'any 2019, es va certificar 1 nou edifici municipal amb el distintiu "Edifici Amic de la Bici" (Diagonal 240). A finals de l'any 2019 els edificis certificats eren els següents:

1. **Edifici "Novíssim" de la plaça de Sant Miquel**
2. **Edifici carrer Avinyó 7** - Direcció de Logística i Manteniment de la Gerència de Recursos
3. **La Fabrica del Sol** (Passeig de Salvat Papasseit, 1) - Secretaria Barcelona+Sostenible
4. **Seu del Districte de Nou Barris** (Plaça Major de Nou Barris 1)
5. **Palau de la Virreina** (La Rambla, 99) - ICUB
6. **Torrent de l'Olla 212-228** – Dependències d'Ecologia Urbana i Mobilitat
7. **Museu Marés** (Plaça Sant Iu, 5) - ICUB
8. **Seu del Districte d'Horta** (Ronda del Guinardó 49)
9. **Seu del Districte de Les Corts** (Plaça Comas, 18)
10. **Diagonal 240** – Dependències d'Ecologia Urbana

Adicionalment, **29 edificis municipals** es troben en **procés de certificació** o estan **auditats**:



Actuacions realitzades

Bicicletada per promoure l'ús de la bicicleta

El mes d'octubre va tenir lloc una pedalada d'uns 30 treballadors i treballadores de l'Ajuntament de Barcelona per promoure l'ús de la bicicleta com a mitjà de transport habitual, per aconseguir una mobilitat més sostenible i saludable que ajudi a millorar la qualitat ambiental i recuperi l'espai públic per a la ciutadania. Així mateix, un dels objectius principals d'aquesta activitat va ser informar, de forma pràctica, sobre la normativa d'ús de la bicicleta a la ciutat, per tal d'afavorir una circulació segura que permeti la coexistència i convivència entre els diferents modes de desplaçament.



Objectius i compromisos pel 2020

- Fomentar la mobilitat sostenible, accessible, segura i amable en desplaçaments *in itinere* i desplaçaments *in labore* dels treballadors i treballadores municipals.
 - Certificar un mínim d'un Edifici amic de la bici per districte i àrea.
 - Considerar les prioritats dels vehicles que cal adquirir establertes en la Instrucció tècnica de sostenibilitat en els vehicles en la fase prèvia de totes les licitacions.
 - Incrementar la quantitat de vehicles de baixes emissions en la flota municipal.
 - Col·laborar en la realització del Pla de Desplaçaments d'Empresa.
-

Antecedents

- ["A la feina Bicia't"](#) (2011)
 - [Estratègia de promoció de la bicicleta entre els treballadors de l'Ajuntament de Barcelona](#) (2016)
-

Més informació:

- [Web Programa A+S](#)

1

2

3

4

5

6

7

Foment del Verd i la Biodiversitat



Indicadors de seguiment

Actualment només es disposa d'informació sobre els **5 horts** existents en edificis municipals.

Actuacions realitzades

Horts d'inclusió social en equipaments municipals

Actualment hi ha **cinc horts** ubicats als carrers: València, Creu Coberta, Avinyó i a [l'Espai Jove La Fontana](#).

Aquests horts són cuidats i cultivats per 120 persones amb discapacitat d'onze entitats de la ciutat. Les hortalisses i verdures recollides són repartides entre les persones de les entitats i l'excedent es dona a menjadors socials i bancs d'aliments.

Els objectius de futur són, per un costat, que la ciutat arribi a tenir **deu terrats habilitats com a horts d'inclusió social** amb l'objectiu d'empoderar les persones amb discapacitat, i per l'altre, **obrir nous espais de col·laboració** mútua entre entitats i altres agents socials i explorar noves vies per a la gestió i per a l'ús didàctic dels horts, amb l'objectiu de donar un major aprenentatge sobre el conreu d'hortalisses i plantes i el desenvolupament d'una Barcelona més verda.

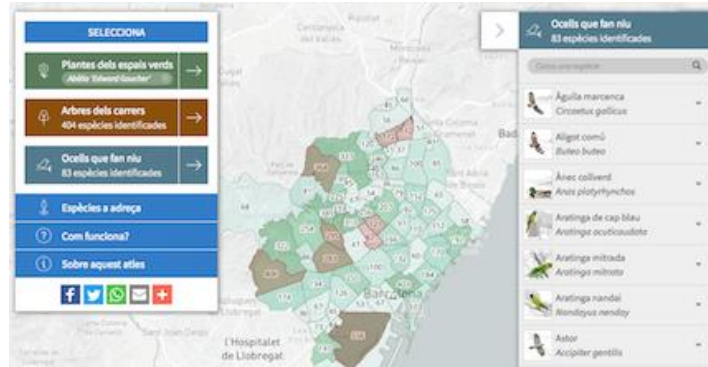
El projecte promogut per l'Institut Municipal de Persones amb Discapacitat, és una realitat gràcies a la suma d'esforços, recursos i idees, dels Districtes de Sants-Montjuïc i Gràcia, la Gerència de Recursos de l'Ajuntament, la Direcció de Recursos i també de les persones amb discapacitat, les entitats i l'IRTA.



Es publica l'Atles de Biodiversitat de Barcelona

Durant l'any 2019 s'ha publicat l'Atles de Biodiversitat de Barcelona, un inventari que mostra algunes de les dades més rellevants: els arbres dels carrers de la ciutat; els parcs, els jardins, les places i les espècies vegetals que hi viuen; i els ocells que fan niu a la ciutat.

L'Atles mostra un mapa de la ciutat de Barcelona dividit pels 73 barris que permet fer cerques de cadascun dels elements, de forma independent o conjunta, mitjançant la selecció de diferents capes d'informació.



L'Atles té la vocació de créixer amb altres capes d'informació, com ara: papallones, vertebrats i hàbitats d'interès, etc.. Font i més informació al web [Atles de la Biodiversitat de Barcelona](#).

Una nova façana verda al Poblenou

La nova mitgera ha estat promoguda per l'Institut Municipal del Paisatge Urbà i la Qualitat de Vida i finançada amb els ingressos obtinguts dels usos excepcionals del paisatge.

Es tracta d'una paret mitgera rehabilitada i transformada en façana, amb noves obertures i en la qual també s'ha construït una jardineria on s'han plantat espècies enfiladisses i nius per a aus protegides.



En el procés urbanístic d'obertura de la rambla de Poblenou, l'edifici situat al c. Pere IV va quedar afectat i va ser enderrocat, deixant a la vista aquesta paret mitgera, un parament sense obertures, revestit per un mur d'obra de fàbrica de maó i un per planxes metàl·liques. Amb aquesta remodelació s'han assolit tres objectius de millora del paisatge urbà:

- Millora de les condicions d'aïllament tèrmic i acústic de l'edifici;
- Conversió d'una mitgera cega en una nova façana amb noves obertures (balcons); i
- Naturalització de la nova façana.

Objectius i compromisos pel 2020

- Disposar de la informació sobre el nombre d'edificis municipals amb cobertes/parets verdes.

- Desenvolupar un Protocol de cobertes verdes per a la seva implantació en edificis municipals i grans rehabilitacions, i incorporar l'obligatorietat de donar-li compliment en la nova Instrucció per a l'aplicació de criteris ambientals en projectes d'obres.
- Impulsar actuacions de millora del verd i la biodiversitat en edificis i equipaments municipals mitjançant la instal·lació d'hortos urbans en terrats i/o la construcció de cobertes i murs verds.
- Comunicar els resultats de les actuacions municipals consolidades envers la millora del verd urbà i la biodiversitat entre els treballadors i treballadores per difondre els seus beneficis sobre la salut, la qualitat de vida i envers la mitigació del canvi climàtic.

Antecedents

- [Pla del Verd i la Biodiversitat de Barcelona 2020](#) (2013)
- [Mesura de govern per a impulsar terrats vius i cobertes verdes a Barcelona](#) (2014)
- [Mesura de Govern per a l'eradicació de l'ús del glifosat en els espais verds i via pública municipals de Barcelona](#) (2016)
- [Bones pràctiques de jardineria a Barcelona](#) (2016)
- [Mesura de govern: Programa d'impuls de la Infraestructura verda urbana](#) (2017)
- [Resum del Programa d'Impuls a la Infraestructura verda urbana](#) (2017)
- [Pla Director de l'Arbrat de Barcelona](#) (2017)

Més informació:

- [Web Programa A+S](#)
- Notícia: [El projecte "Hort al terrat" guanya el Premi Europeu EPSA](#)
- Notícia: [Coneix l'Atles de Biodiversitat de Barcelona](#)
- Notícia: [Una nova façana verda al Poblenou](#)

Bones pràctiques d'ambientalització interna

IBE: Ambientalització de la Cursa de la Mercè

L'Institut Barcelona Esports ha dut a terme diferents mesures per a l'ambientalització de la Cursa de la Mercè 2019.

Tots els avituallaments de la cursa es van fer amb gots compostables, la qual cosa suposa un estalvi de **39.000 envasos PET** (ampolles d'aigua). A més, per tal de reduir encara més el dispendi d'ampolles, el personal d'organització implicats en els diferents serveis als esportistes han disposat d'un únic got compostable personalitzat per la seva hidratació. D'altra banda, tots els suports d'imatge utilitzats per a la cursa han estat reutilitzats.

Les samarretes de la cursa es van transportar, a la fira del corredor, amb un vehicle de baixes emissions i en palets reutilitzables. Es va eliminar la bossa de plàstic individual, de manera que les samarretes arribaren en caixes de cartró per talles i només plegades. S'ha evitat així la generació de **13.000 bosses de plàstic** (embolcall) de residus. L'optimització de la mida i dimensions de la caixa ha suposat a més reduir en **425kg el residus de cartró**.

IMPD: El projecte "Hort al Terrat" guanya el premi europeu EPSA

El projecte "Hort al Terrat" ha guanyat el premi [European Public Sector Award](#) com a pràctica més innovadora i eficient del sector públic a nivell local, entre un total de 160 candidatures de 18 països europeus.

El projecte promogut per l'**Institut Municipal de Persones amb Discapacitat**, sota la presidència de la regidora Marga Marí-Klose, és una realitat gràcies a la suma d'esforços, recursos i idees, dels **Districtes de Sants-Montjuïc i Gràcia**, la **Gerència de Recursos** de l'Ajuntament, la **Direcció de Recursos** i també de les persones amb discapacitat, les entitats i l'IRTA.



El projecte, iniciat en la primavera del 2016, cerca la millora la vida de les persones amb discapacitat, recupera i millora espais en desús de la ciutat per fer-los útils i verds, fa servir noves tecnologies de cultiu menys contaminants i garanteix una producció significativa i de qualitat que es reparteix a les entitats.

L'ICUB consolida l'ambientalització d'equipaments culturals

L'any 2019 cinc equipaments culturals renoven la seva certificació amb el Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental. L'Institut de Cultura de Barcelona (ICUB) es pionera en la implementació de millores ambientals en equipaments culturals; des de l'aprovació del seu Pla Estratègic d'Ambientalització Interna ha avançat en la certificació dels seus equipaments amb el [Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental \(DGQA\)](#) de la Generalitat. El DGQA certifica la millora en aspectes com l'estalvi i l'eficiència energètica, l'estalvi d'aigua, la gestió de residus, les compres, la mobilitat, i la comunicació ambiental.



Els 5 equipaments que van renovar la seva certificació ambiental en 2019 són:

- [La Virreina, Centre de la Imatge](#)
- [Museu Etnològic i de Cultures del Món](#)
- [Museu d'Història de Barcelona – Conjunt monumental de la Plaça del Rei](#)
- [Arxiu fotogràfic de Barcelona](#)
- [Museu d'Història de Barcelona – Via Sepulcral Romana](#)

En l'àmbit de la comunicació els equipaments van aprovar una "Política de prevenció de residus i reducció de l'impacte de la comunicació". S'aposta per la desmaterialització, reduint els cartells en paper, editant invitacions i programes en format digital, i imprimint només alguns materials de comunicació.

B:SM publica la Memòria de Sostenibilitat 2018

Barcelona Serveis Municipals (B:SM), ha publicat la [Memòria de Sostenibilitat 2018](#) de l'organització dintre de la seva estratègia de Responsabilitat Social Corporativa. BSM ha renovat el seu compromís amb el Pacte Mundial de les Nacions Unides i al mateix temps, en aquesta memòria s'hi troben referenciats els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) en les accions i les mesures dutes a terme i que contribueixen a aconseguir les metes.

Concretament, B:SM ha col·laborat en la sostenibilitat ambiental de Barcelona minimitzant l'impacte ambiental a través del model d'eficiència energètica de les estacions d'autobusos, amb l'electrificació de la seva flota de vehicles, amb la reutilització interna dels materials, amb la jardineria de baix impacte ambiental, amb l'optimització de l'energia de les instal·lacions i amb la divulgació i el treball en xarxa com a membre de la xarxa Barcelona + Sostenible.

L'entitat social [Pallapupes](#) va recollir els xips blancs. Tota la recaptació es va destinar als premis **córrer per compromís**.



ESS: Ambientalització de les subvencions per a projectes, activitats i serveis del 2019

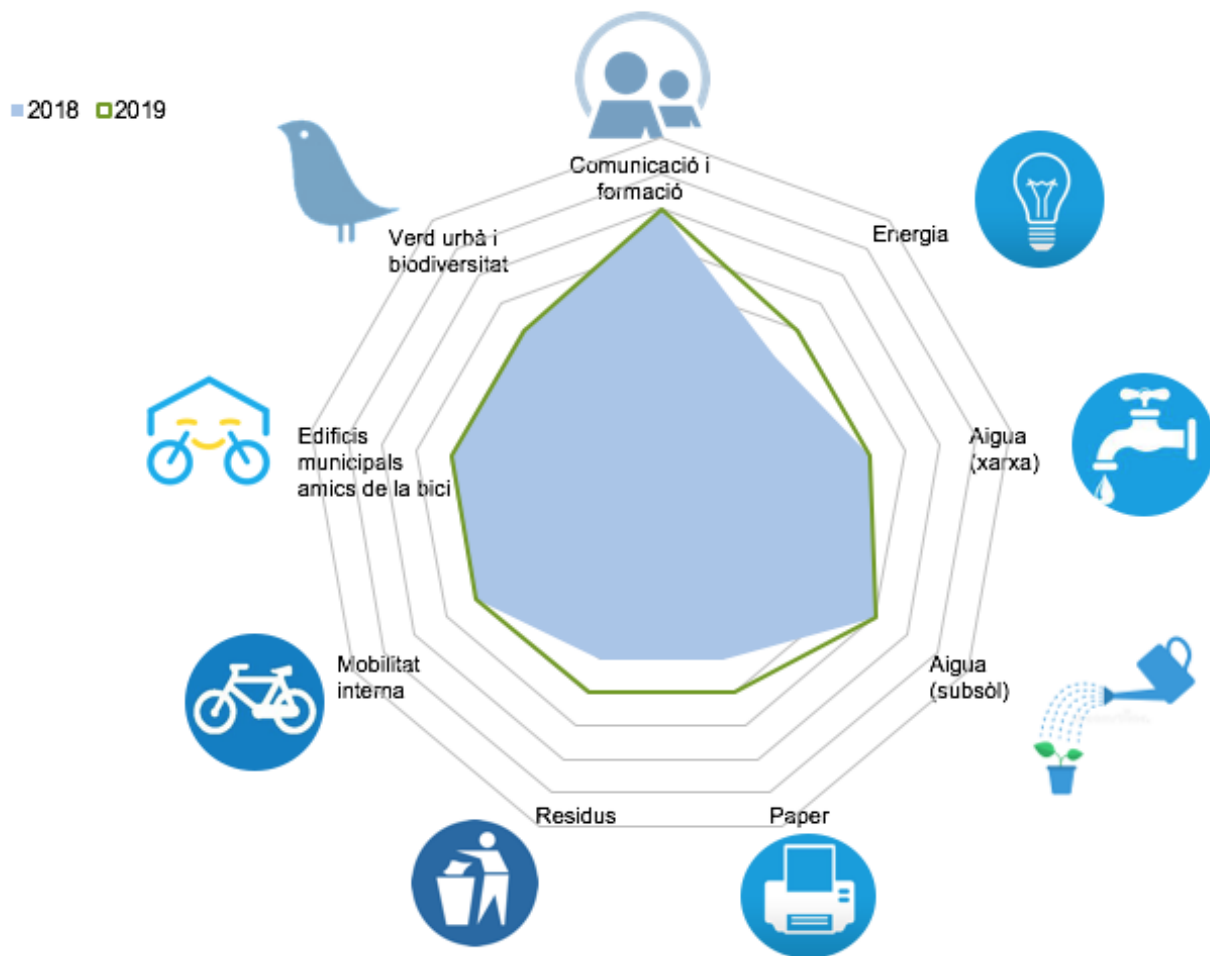
La Convocatòria general de subvencions per a projectes, activitats i serveis de districte i de ciutat per a l'any 2019 incorpora un nou criteri general de valoració de l'impacte dels projectes: els **Beneficis ambientals** (ambientalització d'esdeveniments, economia circular, etc.) i **socials** (contractació sostenible, etc.) **del projecte**, per tal de fomentar pràctiques sostenibles.

La Direcció de Serveis d'Economia Cooperativa, Social i Solidària i Consum ha publicat una [Guia d'aplicació del criteri de valoració general beneficis ambientals i socials](#) on s'hi troba una explicació de la finalitat d'aquest criteri, així com orientacions i exemples de com incorporar-ho en el projecte i en la sol·licitud de la subvencions.

Conclusions

Els resultats més destacats de l'ambientalització interna durant l'any 2019 són els següents:

- Renovació de la web municipal [Ajuntament + Sostenible](#), amb un nou disseny i adaptada als mòbils i les tauletes, i nous continguts. Destaca el nou apartat [Observatori A+S](#) amb el balanç del seguiment anual detallat, tant pel que fa l'ambientalització dels contractes com per l'ambientalització interna, i dades històriques.
- Aprovació de la nova [instrucció que prohibeix l'aigua envasada i els gots de plàstic d'un sol ús](#) en totes les dependències i serveis municipals. Ja no es podrà fer servir aigua envasada en actes i dependències municipals i s'aniran substituint les fonts de garrafa existents per fonts d'aigua connectades a xarxa.
- Reducció constant del **consum de paper** d'oficina, mantenint el paper reciclat en un màxim històric del 93% assolit en 2018.
- Realització de la **segona Marató d'Estalvi Energètic**, augmentat la participació d'edificis i equipaments municipals, assolint un estalvi de 15% en gas, 10% en aigua i 13,5% en electricitat.
- Tornada del **servei de préstec gratuït de vaixel·la reutilitzable** per actes, festes o celebracions populars.
- Augment dels vehicles de baixes emissions en la **flota municipal** fins a un 54%. Dels vehicles lleugers incorporats en 2019, un 73% són vehicles elèctrics.
- A finals del 2019, 10 **edificis municipals** estan certificats amb el **distintiu "Edifici Amic de la Bici"**, i 29 edificis municipals els troben en procés de certificació o estan auditats.
- El projecte "**Horts al Terrat**", horts d'inclusió social en equipaments municipals compta amb 5 horts en funcionament i en 2019 ha guanyat el premi Europeu [European Public Sector Award](#) com a pràctica més innovadora i eficient del sector públic a nivell local.
- Ambientalització **d'esdeveniments culturals i esportius**, com les Festes de la Mercè, amb consolidació del got reutilitzable en les barres, i l'ús de gots compostables en curses (IBE; ICUB; B:SM).



Si comparem la valoració dels diferents àmbits de treball durant el 2019 s'observa que les actuacions més destacades han estat les relacionades amb la comunicació i formació, el canvi d'hàbits pel que fa l'estalvi d'energia en edificis municipals, l'ús de paper i la prevenció de residus.

Els aspectes que cal impulsar amb més intensitat de cara al 2020 són la reducció del consum de recursos en els edificis i equipaments municipals i la millora del verd i la biodiversitat. Al mateix temps cal seguir promocionant la reducció de residus, especialment els plàstics d'un sol ús, i la millora de la mobilitat sostenible, a través entre altres de la certificació d'edificis amics de la bici, per reduir, d'aquesta manera, els impactes ambientals que generen les activitats i els serveis municipals.