

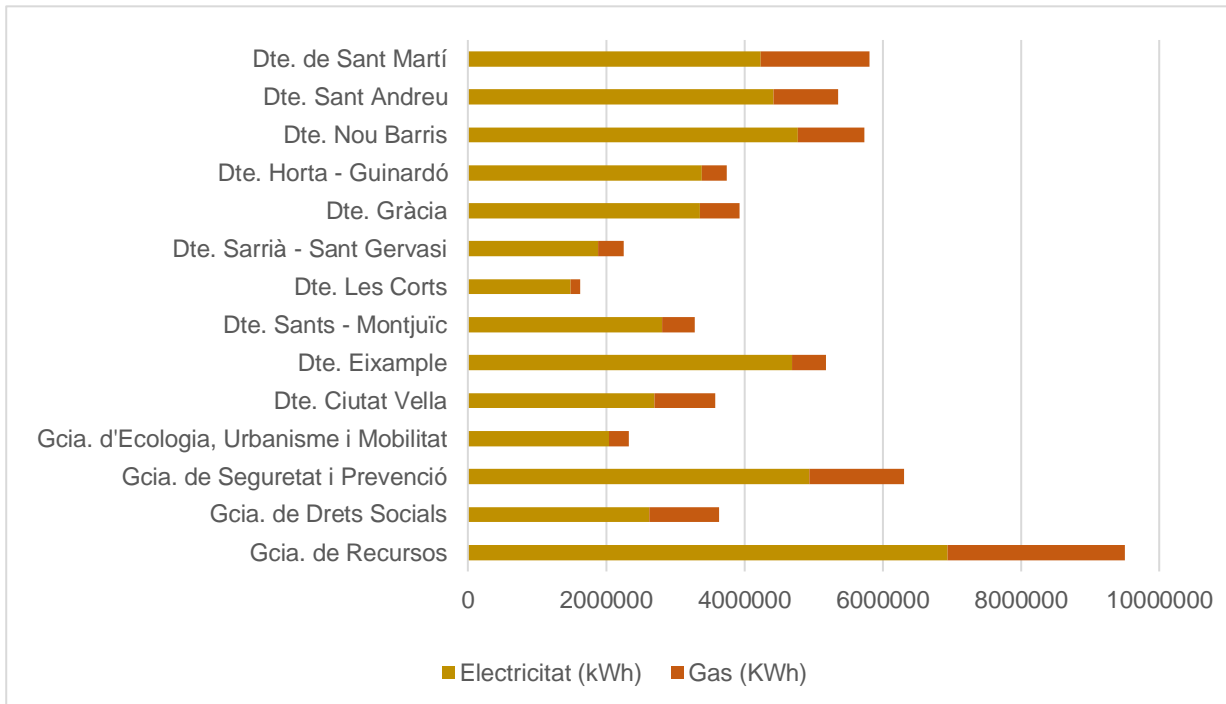
Estalvi d'energia



Indicadors de seguiment

Consum energètic en edificis municipals

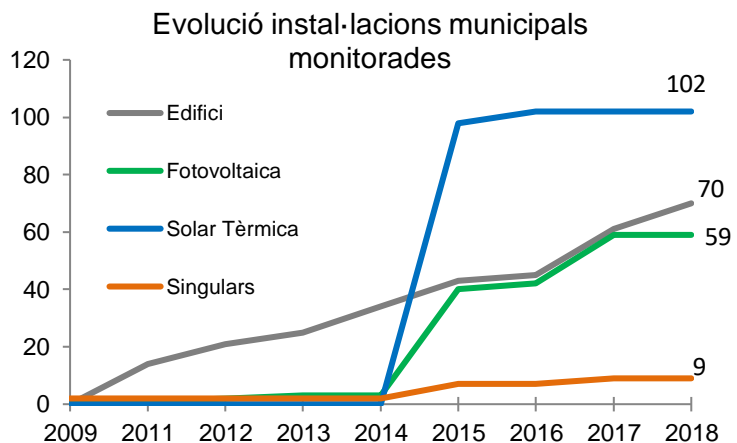
En conjunt, el consum energètic dels edificis municipals ha estat de **50.291.846 kWh d'electricitat** i **11.975.471 kWh de gas**.



* 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.

Actualment hi ha instal·lat sistemes de generació fotovoltaica en uns 60 edificis i equipaments municipals, amb un total de 1.000 kWp de potència fotovoltaica instal·lada. Hi ha en licitació 31 projectes més per generar energia en edificis públics ja existents, com les Cotxeres de Sants i l'Escola Bosc de Montjuïc.

Des de l'any 2010 l'Ajuntament de Barcelona ve monitorant edificis municipals que s'incorporen a la plataforma de monitoratge. Actualment ja en són 240.



Accions realitzades

Instal·lació de **2 nous punts de generació local d'energia renovable** en equipaments públics: jardins de la Rambla de Sants i plaça de Joan Pelegrí que se sumen a les 12 pèrgoles fotovoltaïques de la ciutat.



Inici de les **actuacions de millora i remodelació de les instal·lacions lumíniques** de la ciutat en el marc del Pla de Renovació Integral de l'Enllumenat 2018-2020, que aposta entre d'altres mesures per la tecnologia LED.

Compensació de les emissions de CO₂ generades en diversos esdeveniments i publicacions municipals a través del projecte [Cenol and Telha Forte Ceramics switching fuel](#), 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:

Esdeveniment / Publicació	tCO ₂ e compensades
Jornada Ajuntament + Sostenible	0,18
Guia Contractació Pública Ambiental	0,29
Sustainable Tourism for Development	15,89
Desplegable Ajuntament + Sostenible (catàleg)	0,02
Fem Xarxing 2017	0,03
Guia ús responsable fusta en elements urbans	0,1
Esmorzar B+S: Resiliència	1,07
Programa Centre de la Platja	0,23
Festes de Santa Eulàlia	3,20
Esmorzars B+S: Transició energètica	1,37
TOTAL	22,37

1

2

3

4

5

6

7

Pla Clima 2018-2030



Inici de l'elaboració del **Pla Clima**, un instrument que pretén aglutinar totes les accions relacionades amb el canvi climàtic. Alguns dels objectius i accions del Pla són: reduir el 7% de les emissions de GEH associades al consum d'energia dels edificis i els equipaments municipals, executar 100 cobertes o façanes productives emblemàtiques en edificis públics municipals, redactar una instrucció tècnica per a edificis públics municipals que inclogui l'ús de cobertes/murs/façanes productives, electrificar i diversificar les flotes de vehicles municipals, incorporar criteris socials i ambientals en el 80% de la contractació pública, impulsar un mecanisme de compensació de les emissions generades per les grans obres a la ciutat, enfortir l'ambientalització dels esdeveniments públics i publico-privats, consolidar l'adquisició de productes ecològics en menjadors públics, etc.

Celebració de la **campanya de comunicació la Setmana de l'Energia 2017** amb la participació de diverses entitats i equipaments de Barcelona com escoles, i realització d'activitats per conèixer com funcionen les instal·lacions d'energies renovables de la ciutat i gaudir d'activitats relacionades amb l'eficiència i la sobirania energètica.



Objectius i compromisos pel 2018

- Fomentar l'estalvi, la millora de l'eficiència energètica i augmentar la generació d'energia renovable i local en edificis i equipaments municipals.
- Seguir monitorant el consum energètic d'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 primera Marató de l'Estalvi Energètic 2018 per conscienciar sobre les bones pràctiques en el consum d'energia.
- 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. Així, doncs, es considera de vital importància actuar sobre aquests equipaments per tal d'aconseguir un estalvi d'energia i d'emissions. Al mateix temps, les actuacions en edificis municipals són una eina clau per promoure les mesures d'estalvi i d'eficiència energètics, pel

seu caire exemplificador davant la ciutadania. 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, per posicionar l'Ajuntament de Barcelona com una administració altament sostenible en la gestió dels seus propis equipaments.

- 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.



- [Instrucció d'alcaldia en relació a l'ús racional i eficient de l'aire condicionat a l'estiu](#) (2005)

Més informació:

- [Web Programa A+S](#)
- [Web Agència Energia Barcelona](#)
- Notícia: [L'espai públic com a generador d'energia](#)
- Notícia: [Noves pèrgoles fotovoltaïques a la Rambla de Sants i a la plaça de Joan Pelegrí](#)
- Notícia: [Setmana de l'Energia 2017](#)

