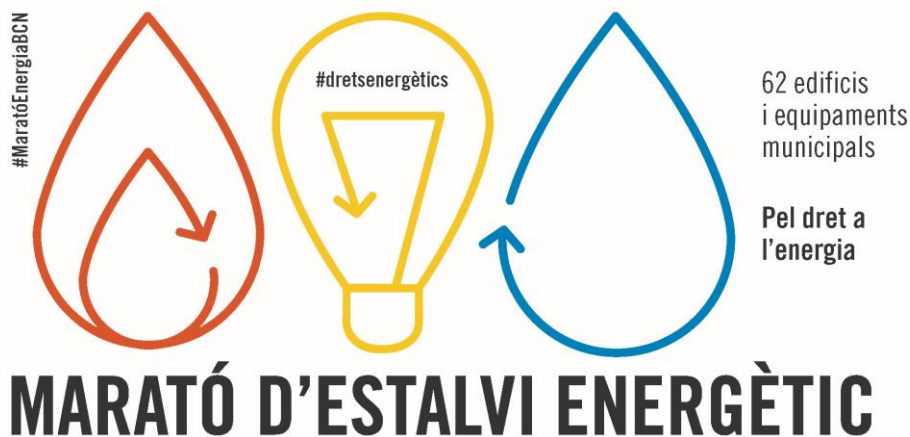


## Barcelona torna a participar a la Marató d'Estalvi Energètic per conscienciar sobre la necessitat de reduir els consums energètics

- » Durant el mes de febrer 62 edificis i equipaments municipals promouran bones pràctiques per reduir el consum d'energia
- » L'any passat, malgrat ser un dels febrers més freds dels últims 30 anys, es va aconseguir estalviar un 5,8% del consum d'electricitat, un 15,6% d'aigua i 18,9% de gas
- » L'estalvi econòmic aconseguit es destinarà al projecte E3, una iniciativa educativa de lluita contra la pobresa energètica

L'Ajuntament de Barcelona participa per segon any consecutiu a la Marató d'Estalvi Energètic per conscienciar sobre la necessitat de reduir els consums energètics. La Marató d'Estalvi Energètic és una campanya de conscienciació, mobilització i foment de bones pràctiques en l'ús i el consum d'energia, que té la voluntat afegida de destinar l'estalvi econòmic aconseguit a un projecte per a la defensa del dret a l'energia.



L'estalvi aconseguit es destinarà al projecte E3, una iniciativa educativa de lluita contra la pobresa energètica



L'1 de febrer comença la Marató d'Estalvi Energètic. Aquest any hi participen un total de 62 edificis municipals de diferents tipologies: administratius, esportius, culturals i escoles, ubicats en tots els districtes de la ciutat.



L'objectiu de la Marató d'Estalvi Energètic és que les persones que fan ús dels edificis i equipaments municipals (la ciutadania i els treballadors), siguin conscients de l'energia (per a la il·luminació, climatització i equips informàtics) i l'aigua que es consumeix. Parant atenció a com s'usa l'energia, amb poques accions quotidianes, es pot reduir molt el consum. Per exemple, utilitzant només mig dipòsit de la cadena del vàter, pujant les escales a peu en comptes d'utilitzar l'ascensor, o programant un nivell adient de la temperatura de climatització. La voluntat és que aquestes accions perdurin en el temps.

Les accions d'estalvi energètic als equipaments de l'Ajuntament de Barcelona volen ser un exemple de bona pràctica de manera que la ciutadania, així com els propis treballadors municipals puguin fer el mateix en el seu habitatge. L'aigua i l'energia són recursos finits i per tant, reduint-ne el seu consum es contribueix a la mitigació dels efectes del canvi climàtic.

L'any passat, malgrat ser un dels febrers més freds dels últims 30 anys, es va aconseguir estalviar un 5,8% del consum d'electricitat, un 15,6% d'aigua un 18,9% de gas.

L'estalvi energètic que s'aconsegueixi, un cop traspasat a diners, es destinarà al projecte E3, una iniciativa educativa de lluita contra la pobresa energètica

### El funcionament de la Marató d'Estalvi Energètic

Durant tot el mes de febrer, seixanta dos edificis i equipaments municipals dels deu districtes de Barcelona participaran a la Marató, quinze més que l'any passat, amb més participació d'escoles i equipaments esportius. La proposta és reduir en aquests edificis municipals com a mínim un 10% els consums d'aigua, electricitat i gas.

El mes de febrer és, estadísticament, el mes amb un consum energètic més elevat donat que sol ser un dels mesos més freds de l'any i hi ha una important càrrega energètica pel consum de calefacció. Plantejar que aquest mes s'intenti aconseguir el mínim consum d'energia significa més esforç i per tant, suposa un repte més gran i alhora requereix més conscienciació i participació.

Per fer una valoració dels estalvis energètics assolits, setmanalment es realitzarà un control dels consums energètics de cadascun dels equipaments i al final de la Marató, per cada equipament es farà una comparativa amb la mitjana dels consums del mes de febrer dels darrers tres anys.

La Marató és un projecte que es treballa també en el marc del Programa Ajuntament + Sostenible, que 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, fomentar l'equitat i la transformació cap a una societat més justa, impulsar una economia i una producció sostenibles i liderar el canvi amb el propi exemple. El Programa A+S s'emmarca en el Compromís



Ciudadà per la Sostenibilitat 2012-2022, un projecte compartit i un marc de referència per a totes les organitzacions ciutadanes que volen contribuir a la millora de la sostenibilitat. Més informació a: [www.barcelona.cat/ajsostenible](http://www.barcelona.cat/ajsostenible)

Edificis participants en la Marató d'estalvi energètic:

Participen un total de 62 edificis i equipaments municipals. Adjunt el llistat ordenat per districtes:

**Ciutat Vella**

01. Seu del Districte de Ciutat Vella
02. Casa de la Misericòrdia
03. CEM Can Ricart
04. CEM Colom
05. CEM Marítim
06. CNAB-CEM Sant Sebastià
07. Escola Parc de la Ciutadella

**Eixample**

08. Seu del Districte de l'Eixample
09. CEM Estació del Nord
10. CEM Joan Miró
11. CEM Sagrada Família
12. Col·legi Sant Miquel
13. Escola Mallorca

**Sants-Montjuïc**

14. Seu del Districte de Sants-Montjuïc
15. CEM Espanya Industrial
16. CEM La Bordeta
17. CEM Piscines Bernat Picornell

**Les Corts**

18. CEM Les Corts
19. Col·legi Paideia
20. Col·legi Sant Ramon Nonat

**Sarrià – Sant Gervasi**

21. Seu del Districte de Sarrià - Sant Gervasi
22. Oficines del carrer d'Anglí, 31
23. CEM Can Caralleu
24. Escola Els Xiprers

**Gràcia**

25. Seu del Districte de Gràcia
26. Oficines de Fco. Giner, 46
27. Oficines de Fco. Giner, 51
28. CEM Can Toda
29. CEM Perill
30. CEM Sardanya-Claror
31. CEM Sardanya
32. Espai Jove La Fontana

**Horta - Guinardó**



- 33. Seu del Districte d'Horta - Guinardó
- 34. SSTT/Serveis Generals/OAC/Arxiu, Lepant 387
- 35. CEM Guinardó
- 36. Escola Heura

#### **Nou Barris**

- 37. Seu del Districte de Nou Barris
- 38. CEM Cotxeres Borbó
- 39. Centre Cívic Can Verdaguer
- 40. Escola Ferrer i Guàrdia

#### **Sant Andreu**

- 41. Oficines municipals Josep Pallach
- 42. CEM Sant Andreu - La Sagrera
- 43. CEM Trinitat Vella
- 44. Espai Jove Garcilaso
- 45. Escola Pompeu Fabra

#### **Sant Martí**

- 46. Seu del Districte de Sant Martí
- 47. Oficines del carrer d'Andrade, 9
- 48. CEM Bac de Roda
- 49. CEM Can Felipa
- 50. CEM Júpiter
- 51. CEM La Mar Bella
- 52. CEM La Verneda
- 53. CEM Maresme
- 54. CEM Vintró
- 55. Centre Municipal de Vela
- 56. Escola Dovella
- 57. Escola Miralletes

#### **Gerència d'Ecologia Urbana**

- 58. Oficines d'avinguda Diagonal, 240
- 59. Oficines de Torrent de l'Olla, 218
- 60. La Fàbrica del Sol

#### **Gerència de Recursos**

- 61. Oficines del carrer d'Avinyó, 15
- 62. Oficines del carrer del Paradís, 14

Consells estalvi energètic: [https://ajuntament.barcelona.cat/premsa/wp-content/uploads/2019/01/Consells-de-bones-practiques\\_2019.pdf](https://ajuntament.barcelona.cat/premsa/wp-content/uploads/2019/01/Consells-de-bones-practiques_2019.pdf)

Per a més informació: <http://energia.barcelona/ca/que-es-la-marato-destalvi-energetic>

## **El monitoratge d'edificis municipals**

El Programa d'Estalvi i Millora Energètica als Edificis Municipals (PEMEEM) té com a objectiu l'estalvi d'energia i la incorporació d'energies renovables en els edificis i les instal·lacions municipals, posicionant l'Ajuntament de Barcelona com una administració altament sostenible en la gestió dels seus propis equipaments.

El Programa planteja diferents estratègies: la rehabilitació de l'evolvent i les instal·lacions, el manteniment preventiu i correctiu i la optimització de la gestió són les claus; i en nous equipaments, desenvolupant edificis d'alta eficiència energètica amb consum energètic quasi nul (mínim consum i màxima generació energètica local).

L'objectiu per al 2020 és el d'aconseguir una reducció de les emissions dels gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) derivades del consum d'energia dels edificis municipals, aproximadament d'un 20% respecte la situació de l'any 2008. Aquesta reducció es durà a terme, principalment, mitjançant accions que augmentin l'eficiència energètica de les instal·lacions dels edificis municipals i redueixin el seu consum.

Per tal de millorar el comportament energètic de les dependències municipals és clau **una correcta gestió de la demanda i el consum**. Per poder actuar i analitzar correctament les millores implementades és imprescindible conèixer com, quan i on consumim energia.

En aquest marc, la Plataforma de Monitoratge d'edificis és una eina de gestió que facilita informació de valor afegit adreçada als gestors dels edificis.

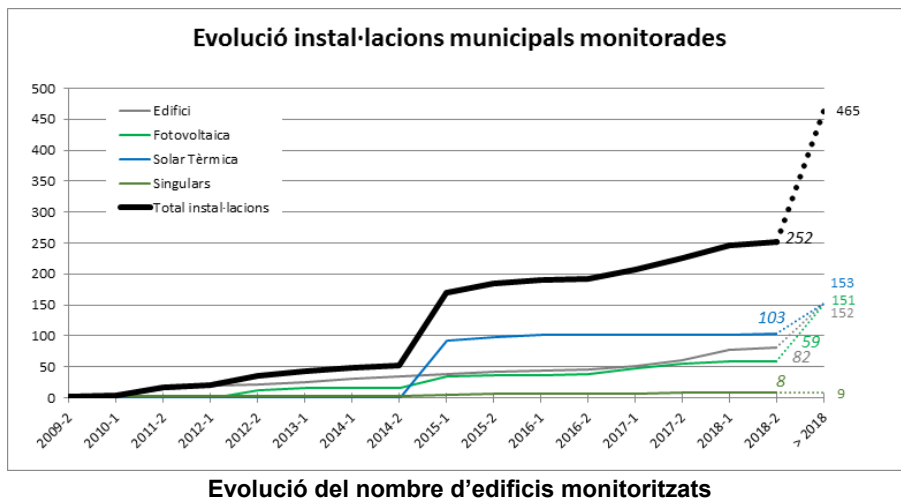


#### Pantalla principal que veu un usuari en entrar a la plataforma

Aquesta eina permet als gestors dels edificis tenir una visió del comportament energètic de l'edifici així com dels edificis del seu àmbit que tenen una major incidència en el consum, i també,

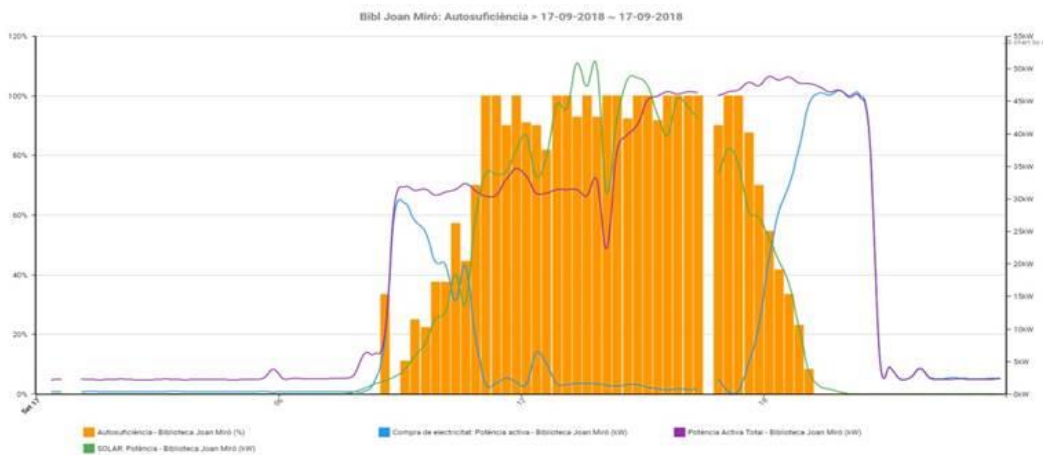
planificar accions per tal d'optimitzar el seu funcionament energètic a través d'alarmes programades, consulta de gràfics horaris de consums o informes de seguiment periòdic.

Actualment, hi ha monitoritzats un total de 252 instal·lacions, aproximadament repartits entre edificis (consums), instal·lacions solars tèrmiques i fotovoltaïques (generació renovable) i amb una estimació d'arribar fins a 465 instal·lacions.



Evolució del nombre d'edificis monitoritzats

A més d'analitzar els consums es pot valorar, on hi hagi generació, quina part del consum és coberta per la instal·lació solar i establir patrons de consum que ajudin a optimitzar la gestió de l'energia produïda, per tal de treure'n el màxim profit.



Comparació del consum i la producció d'energia en un mateix edifici

L'ús i explotació d'aquesta informació representa una gran oportunitat per a la millora de tots els processos que intervenen en el disseny i gestió dels equipaments municipals i una eina de gran utilitat per tal d'assolir els objectius energètics municipals, que pot servir de referència per als edificis privats.