

## Terrassa aposta per l'energia intel·ligent i sostenible

Tipus: [1]

Autor: [Melillas Esquirol, Marc](#) [2]

Creació: Publicat per [Marc Melillas Esquirol](#) [2] el 05/03/2019 - 09:30 | Última modificació: 05/03/2019 - 10:08

**Contingut relacionat :**

El projecte [Terrassa Energia Intel·ligent \(TEI\)](#) [3] és un projecte innovador i que presenta unes característiques que van més enllà de l'enllumenat públic. Les novetats es troben en: el contracte, l'estalvi, la gestió i en la tecnologia.



[4]

L'eficiència energètica en edificis municipals és una de les tres línies d'actuació del projecte [Terrassa Energia Intel·ligent](#). [3] El projecte preveu la instal·lació de 2.000 plaques fotovoltaïques en 15 edificis públics, que generaran energia renovable per a autoconsum i reduiran les emissions de diòxid de carboni. En alguns moments, fins i tot, produiran energia sobrant que es podrà injectar a la xarxa de distribució.

La segona pota del programa TEI, és la substitució de l'enllumenat públic actual per 28.800 fanals de tecnologia LED.



Canviem a led  
**28.800**  
fanals  
de la ciutat

Reduir el consum un 85%  
és intel·ligent.

A càrrec de:



Amb el suport de:



La tercera actuació destacada del TEI és la renovació del parc de vehicles de transport públic urbà. El passat divendres es van presentar els 10 nou autobusos híbrids urbans que s'incorporen a la flota de Transport Municipals d'Egara S.A. (TMESA).



[5]

Els beneficis del projecte, econòmics i mediambientals, revertiran en la ciutat i també en el planeta.

La inversió inicial del TEI està valorada en 22 milions d'euros en un any. A partir del març del 2020, i durant catorze anys, l'Ajuntament pagarà a l'empresa concessionària -que també s'encarrega del manteniment del la xarxa durant aquest període- amb els estalvis generats en la factura energètica.

Terrassa ha signat el Pacte d'Alcaldes i Alcaldesses pel Clima i l'Energia. El compromís és reduir en un 40% les emissions de diòxid al 2030. Amb el TEI, aquest objectiu se superarà l'any 2020.

Tota la informació i les dades d'estalvi del TEI: [Descarrega't el diptic explicatiu](#). [6]

## VISOR TEI



[7]

Font: [Terrassa Digital](#) [8] i [Terrassa Energia Intel·ligent](#) [3]

- [9]

URL d'origen: <https://smartregion.diba.cat/news/2019/03/04/terrasa-aposta-per-energia-intel·ligent-sostenible>

**Enllaços:**

[1] <https://smartregion.diba.cat/>

[2] <https://smartregion.diba.cat/members/melillasem>

[3] <https://www.terrasa.cat/tei>

[4] <http://www.youtube.com/watch?v=0rLI42bUPhI>

[5] <http://www.youtube.com/watch?v=U1FPTzCGJPc>

[6] [https://smartregion.diba.cat/sites/smartregion.diba.cat/files/userfiles/4/diptic\\_tei.pdf](https://smartregion.diba.cat/sites/smartregion.diba.cat/files/userfiles/4/diptic_tei.pdf)

[7] <http://emap.terrasa.cat/mapGIS/?modul=tei#%E2%80%8B>

[8] <http://terrasadigital.cat/terrasa-aposta-per-lenergia-intelligent-i-sostenible/>

[9] <https://smartregion.diba.cat/node/659>