

Els aparells de monitoratge energètic d'edificis com a eina d'estalvi

Barcelona, 29 d'octubre del 2015

El monitoratge dels consums en equipaments municipals amb la col·laboració dels conserges.

María José Molina
Ajuntament de Terrassa

Organitza :



Amb el suport de:



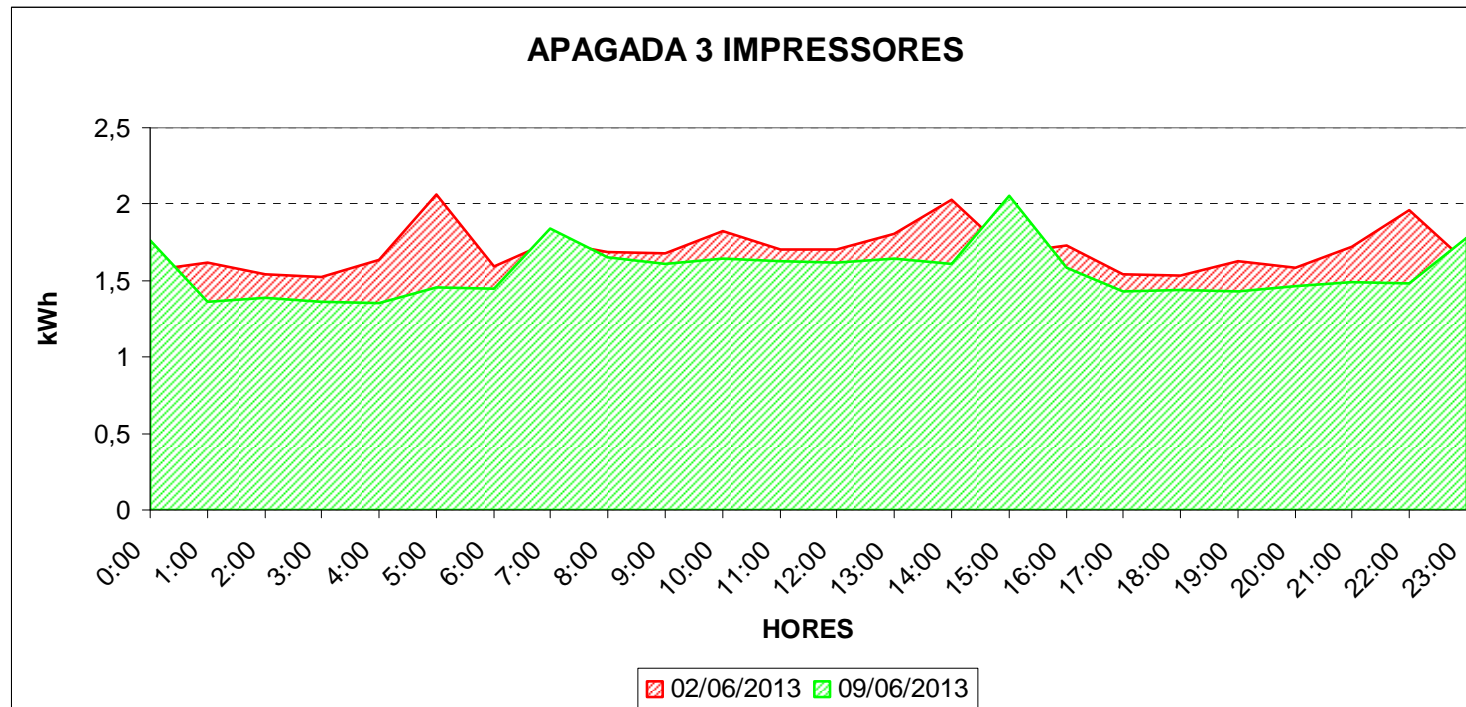
En el marc de:



Projecte d'estalvi energètic col·laboratiu:

- Aplicació de la metodologia 50/50
- Estudi funcional de l'edifici amb recorregut energètic
- Implicació de tots els serveis que configuren la plantilla del Centre Cívic
- Canvi d'hàbits en l'ús de l'edifici
- Canvis que NO requereixen inversió
- Canvis amb inversió

ATURADA IMPRESSORES en horari NO LABORAL

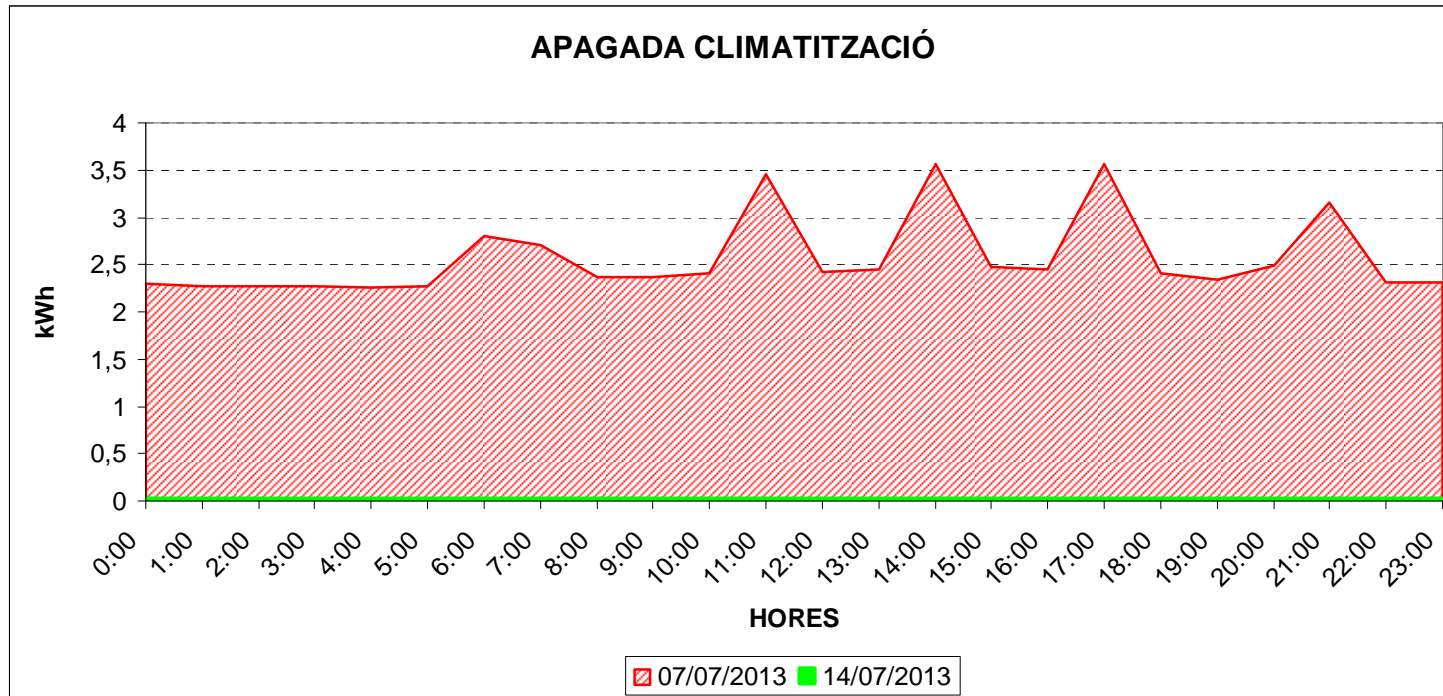


Estalvi energètic: 1.432,4 kWh/any

Estalvi anual: 236,4 €

Emissions CO2: 0,43 Tn/any de CO2 eq

APAGADA DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ en horari NO LABORAL

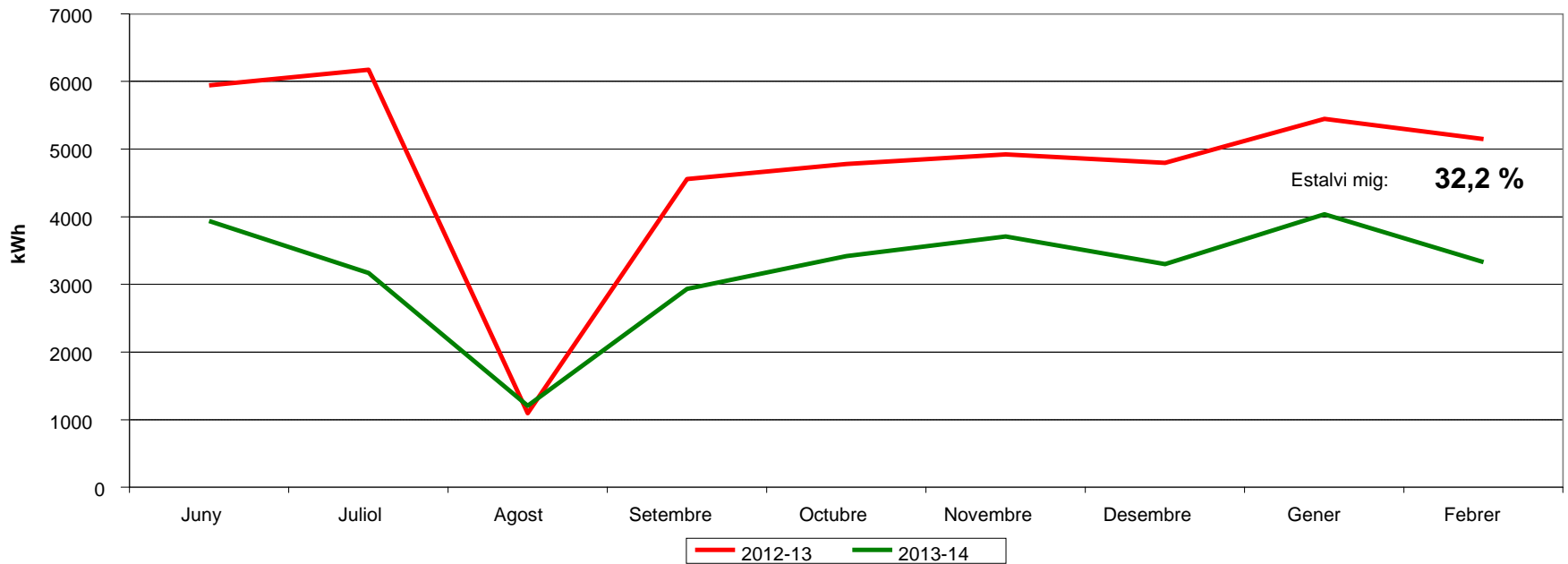


Estalvi energètic: 3.366,9 kWh/any
Estalvi anual: 555,50 €
Emissions CO₂: 1,01 Tn/any de CO₂ eq

ALTRES MESURES APLICADES I PROPOSADES:

- Aturada línia d'ordinadors, cafetera, màquines de vending, etc a la nit.
- Identificació d'interruptors
- Sectorització de llums
- Canvi organitzatiu de sales
- Canvi de mobiliari per optimitzar recursos energètics
- Encesa selectiva de l'edifici en horari de neteja
- Canvi de llumeneres en passadís i sala d'actes a leds

COMPARATIVA CONSUM CC MACIÀ



Comptador i software instantàneo d'electricitat EFERGY E2 Classic



Actualment i en un futur:

Projecte “Terrassa Energia Intel·ligent” a Terrassa

- Monitorització de 82 edificis municipals
- Monitorització de tots els quadres d'enllumenat públic



PLATAFORMA DE GESTIÓ DELS SERVEIS MUNICIPALS

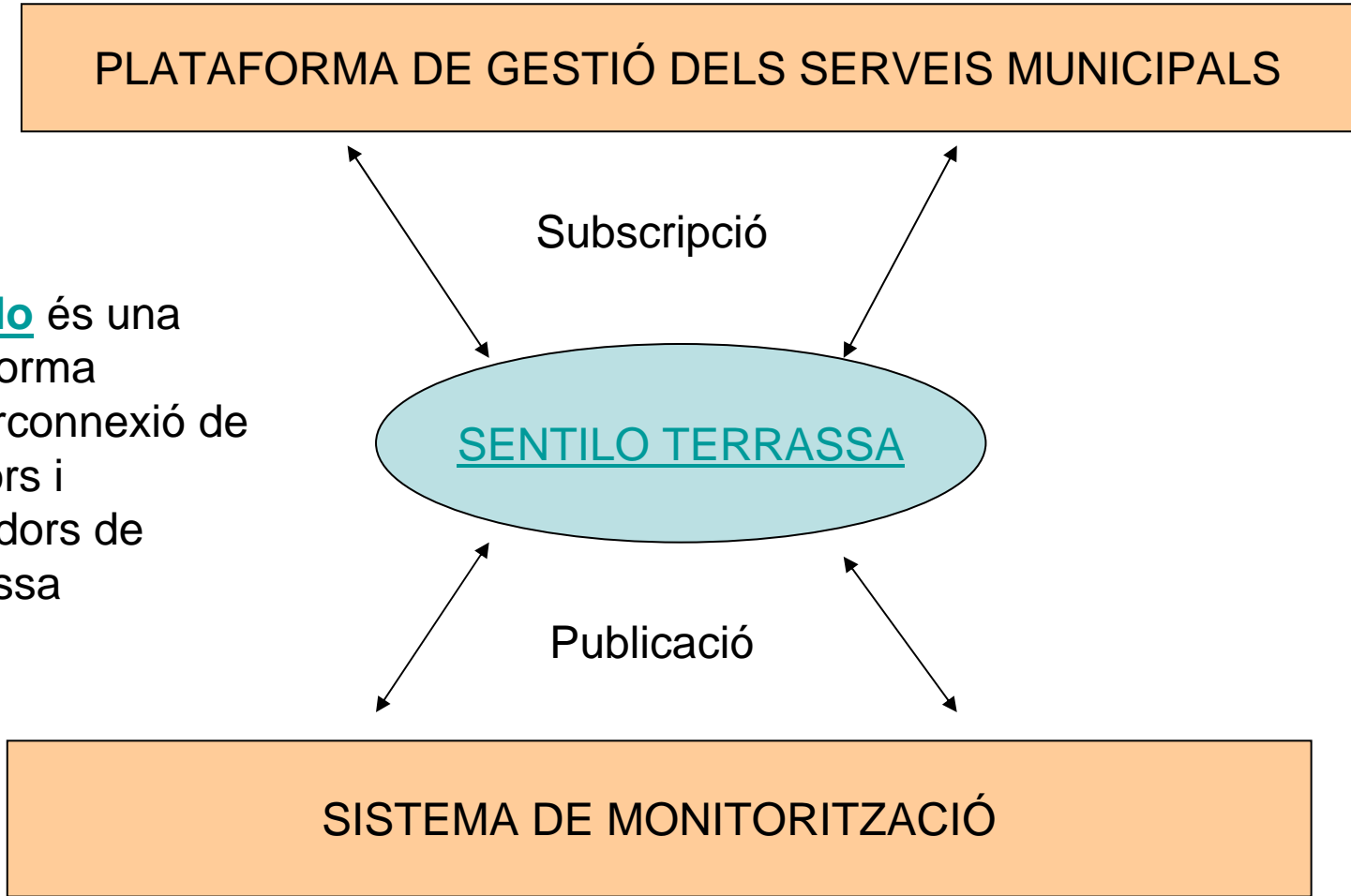
Subscripció

Sentilo és una plataforma d'interconnexió de sensors i actuadors de Terrassa

SEN TILO TERRASSA

Publicació

SISTEMA DE MONITORITZACIÓ



Moltes gràcies per la seva atenció!!!

M^a José Molina Garrido
mariajose.molina@terrassa.cat
www.terrassa.cat