

# Medi Ambient

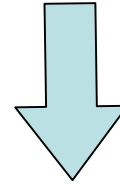


**Dimecres, 24 de març de 2010**

## Medi Ambient



## Origen de la iniciativa Pacte d'Alcaldes



## Objectiu -20% CO<sub>2</sub>

- Castellà s'ha compromès a **reduir les emissions de CO<sub>2</sub> des d'ara al 2020.**
- Aquest és un dels compromisos derivats de l'adhesió del municipi al **Pacte d'Alcaldes** impulsat per la Comissió Europea.
- La finalitat última és la **lluita contra l'escalfament de la Terra i el canvi climàtic.**

## Medi Ambient

## Pacte d'Alcaldes

### Compromisos 2020

- Reduir en més del 20% les emissions de CO<sub>2</sub>
- Incrementar en un 20% l'eficiència energètica
- Aconseguir que un 20% del subministrament energètic procedeixi de fonts d'energia renovable



## Medi Ambient

## Pacte d'Alcaldes



## Mesures

- Instal·lació de **plaques fotovoltaïques** a les cobertes d'edificis municipals
- Elaboració d'un **Pla d'Acció d'Energia Sostenible**



L'Ajuntament **ha llogat els terrats de 9 edificis municipals** per a la col·locació de **plaques solars d'energia solar fotovoltaica**.

El projecte d'instal·lació de les plaques en **13.790 m<sup>2</sup>** fa possible que Castellar pugui **reduir 388.806 kg d'emissions de CO<sub>2</sub> l'any**.



### Procediment

- El Ple del 17/11/09 va aprovar el Plec de condicions per adjudicar el lloguer de terrats municipals.
- El Ple del 23/03/10 va adjudicar el contracte a les empreses Abast Energia Natural SL i Aplicaciones de Industrias Renovables SL.



### Característiques de la concessió:

- La concessió tindrà una durada de 25 anys. Passat aquest període les instal·lacions passaran a ser de propietat municipal.
- L'Ajuntament rebrà un cànon fix en concepte de lloguer i un cànon variable en funció de la producció d'energia.
- Les empreses assumiran una inversió de 3,46 milions d'euros, a més de l'explotació i el manteniment de les plaques solars.

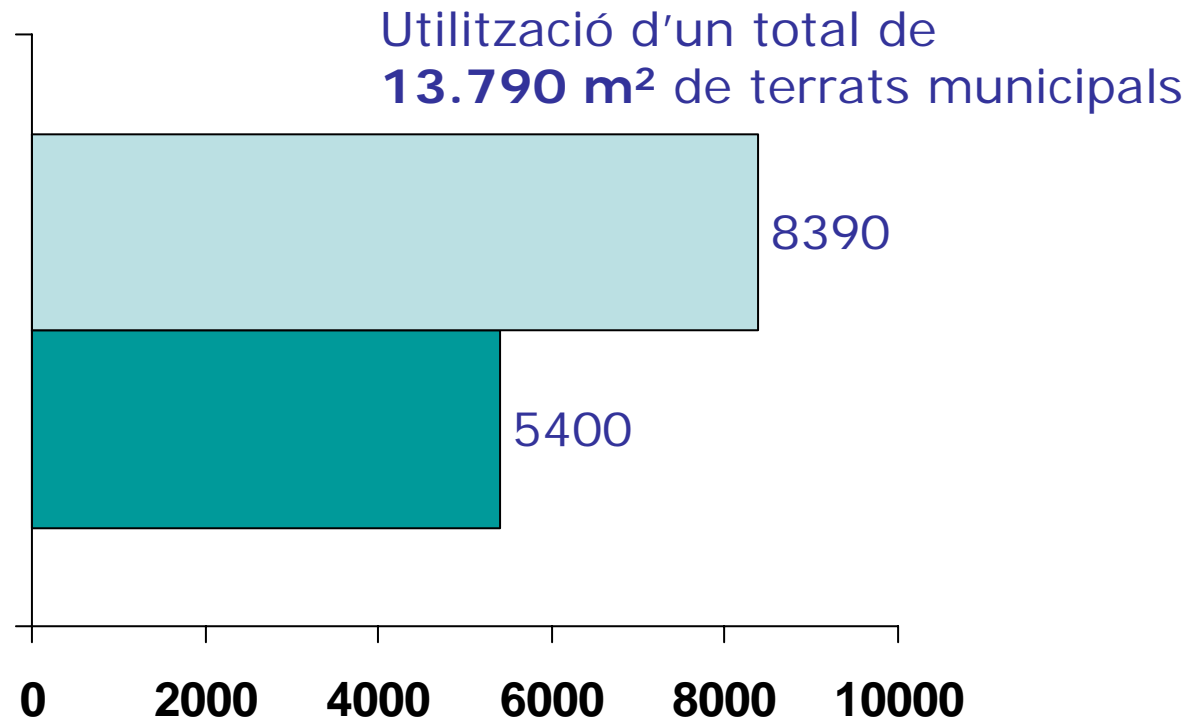


Coberta	Adjudicatari	Cànon fix (€/m <sup>2</sup> )	Cànon variable (%)
Espai Tolrà	Abast Energia Natural, SL	1,50 €	6%
Via Pública	Aplicacions de Industrias Renovables SA	1,50 €	5,8%
Centre de Serveis	Abast Energia Natural, SL	4,00 €	6%
Parc de Bombers	Aplicacions de Industrias Renovables SA	1,50 €	5,8%
Pavelló Pedrosa	Aplicacions de Industrias Renovables SA	1,50 €	5,8%
Pistes d'atletisme	Abast Energia Natural, SL	2,00 €	6%
Pavelló Puigverd	Aplicacions de Industrias Renovables SA	1,50 €	5,8%
Dipòsit Canyelles	Abast Energia Natural, SL	3,40 €	6%
Dipòsit Sot d'en Golerès	Abast Energia Natural, SL	2,50 €	6%





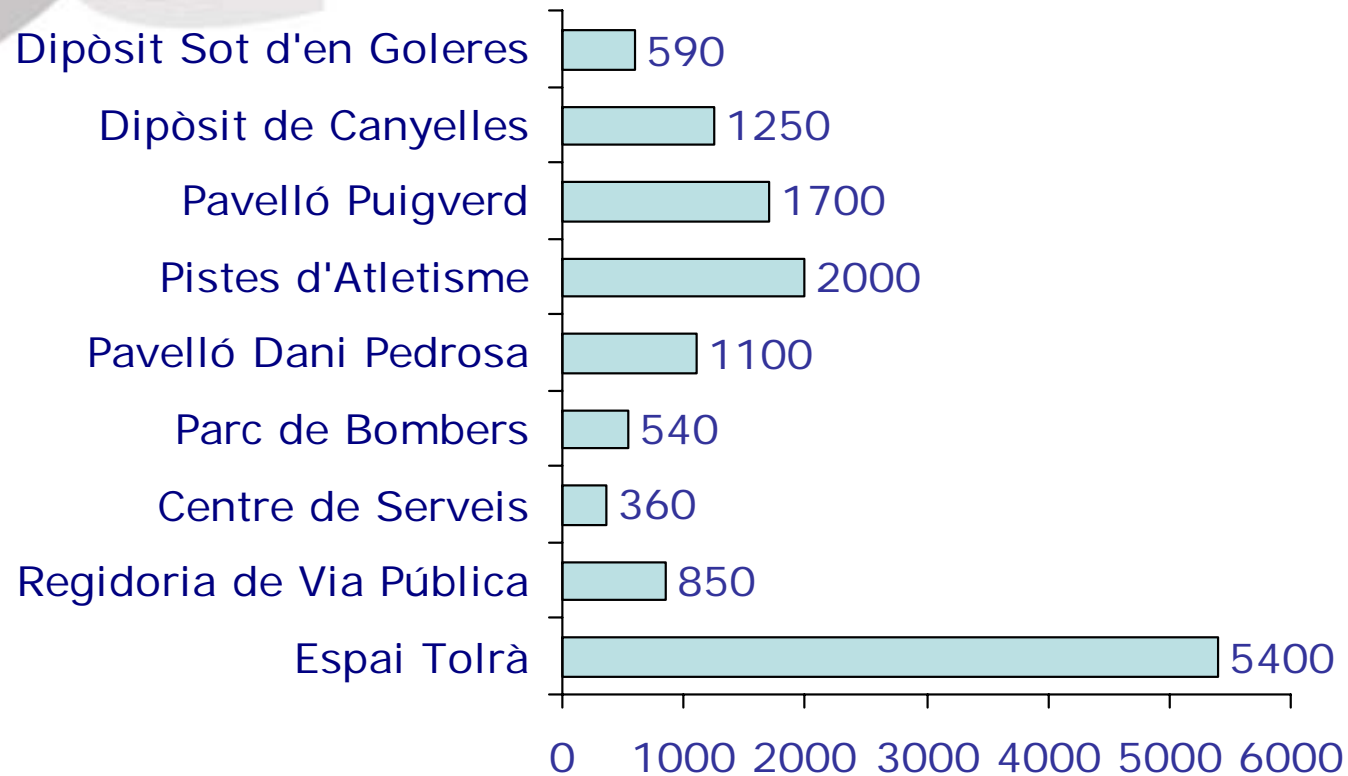
Superfície  
bruta de  
coberta  
(m<sup>2</sup>)



■ Espai Tolrà ■ Resta d'equipaments

# Medi Ambient

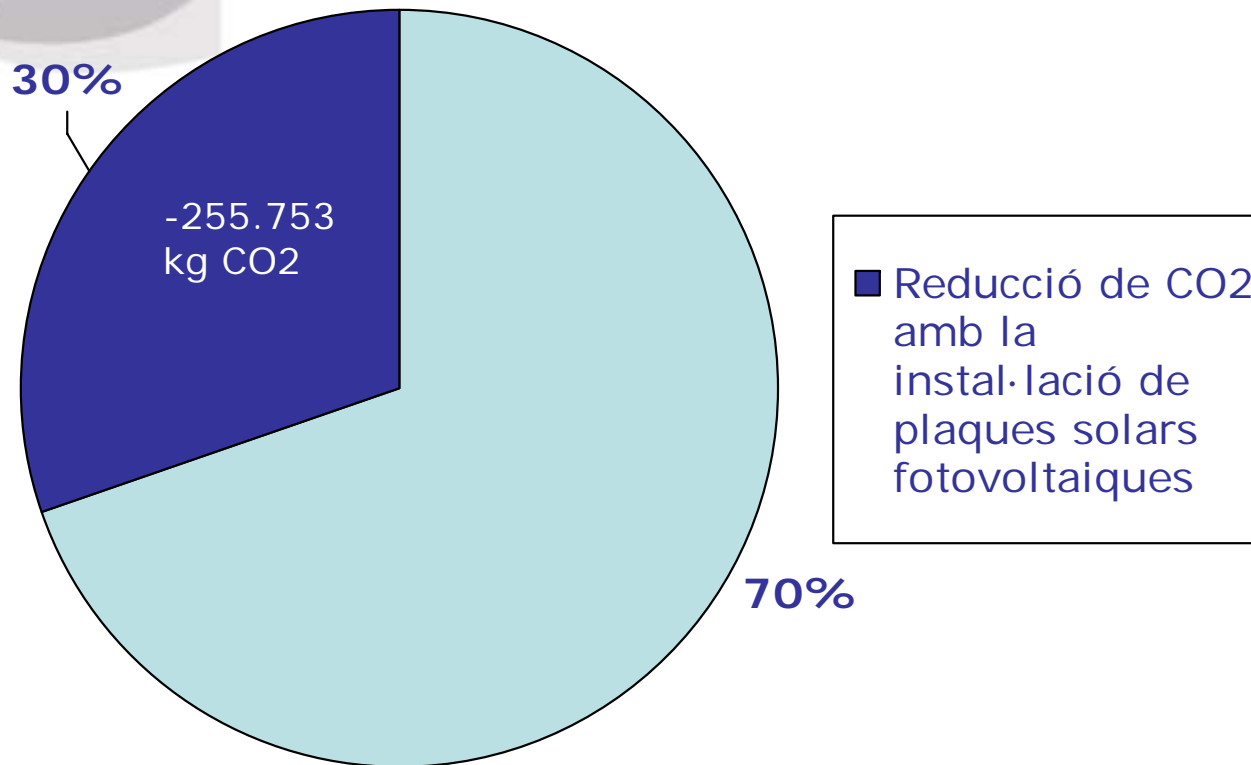
## Dades del projecte



■ Superfície bruta de coberta (m2)

## Medi Ambient

## Dades del projecte

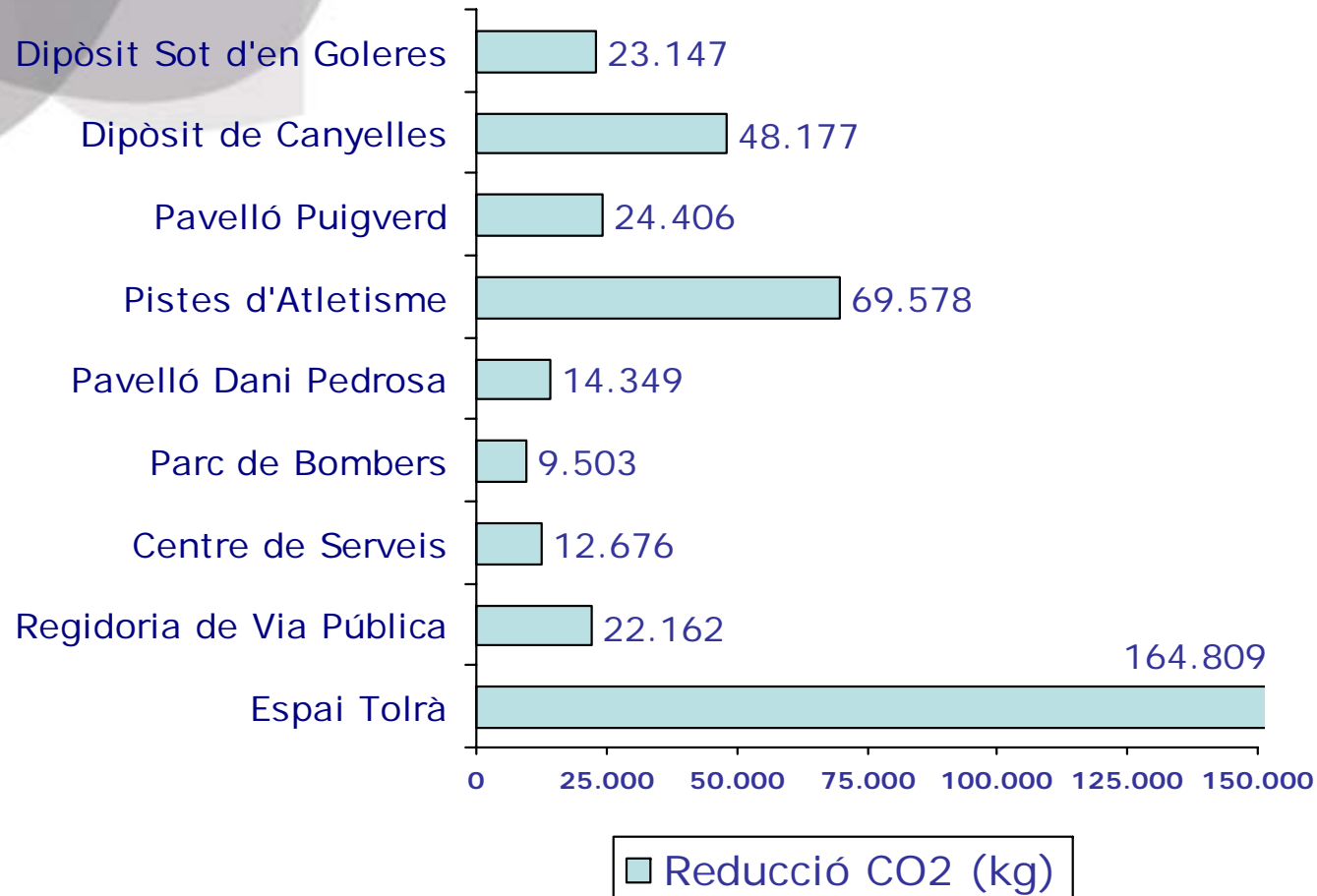


Emissió de CO<sub>2</sub> pel consum de gas, electricitat i aigua en edificis municipals = **1.284.000 kg CO2**

**Estalvi d'1/3 part** del total d'emissions de diòxid de carboni a causa d'aquests consums

## Medi Ambient

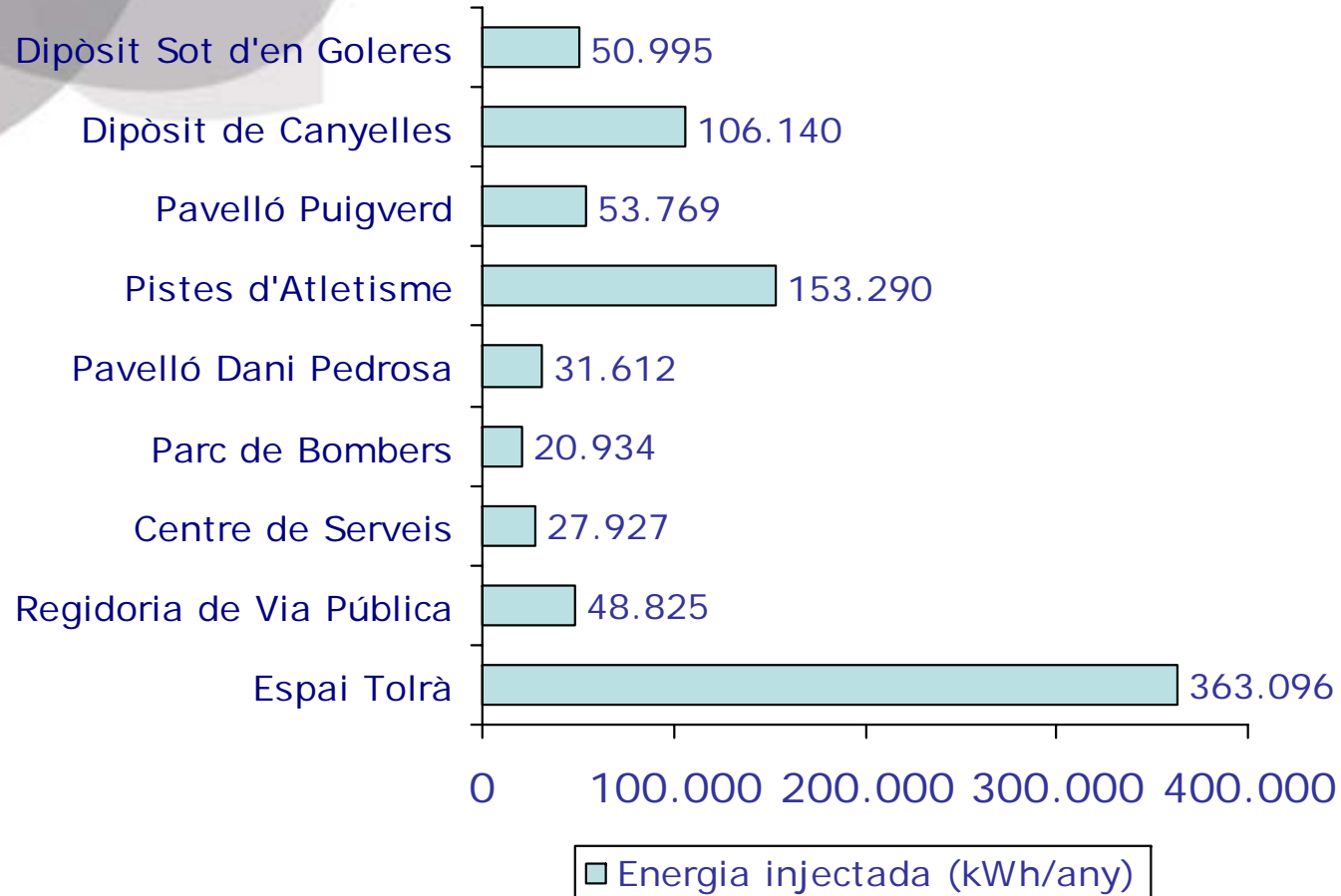
## Dades del projecte



La posada en marxa de les plaques solars en aquestes cobertes suposarà una **reducció de 388.806 kg de CO2**

# Medi Ambient

## Dades del projecte



Es calcula que s'injectaran a la xarxa **856.590 kWh**

## Medi Ambient



## Altres mesures

- L'Ajuntament ha elaborat un **Pla d'Acció d'Energia Sostenible**.
- En el marc de Pla, es promourà la instal·lació de **plaques fotovoltaiques en cobertes d'empreses privades**.
- També s'estudiarà la possibilitat de trobar **noves localitzacions de cobertes municipals** per a la instal·lació de plaques.

# Medi Ambient



Dimecres, 24 de març de 2010