



Diputació  
Barcelona



Cercles de comparació  
intermunicipals

**Els Cercles de comparació intermunicipal  
de Medi Ambient.**

**Presentació dels resultats 2015.**

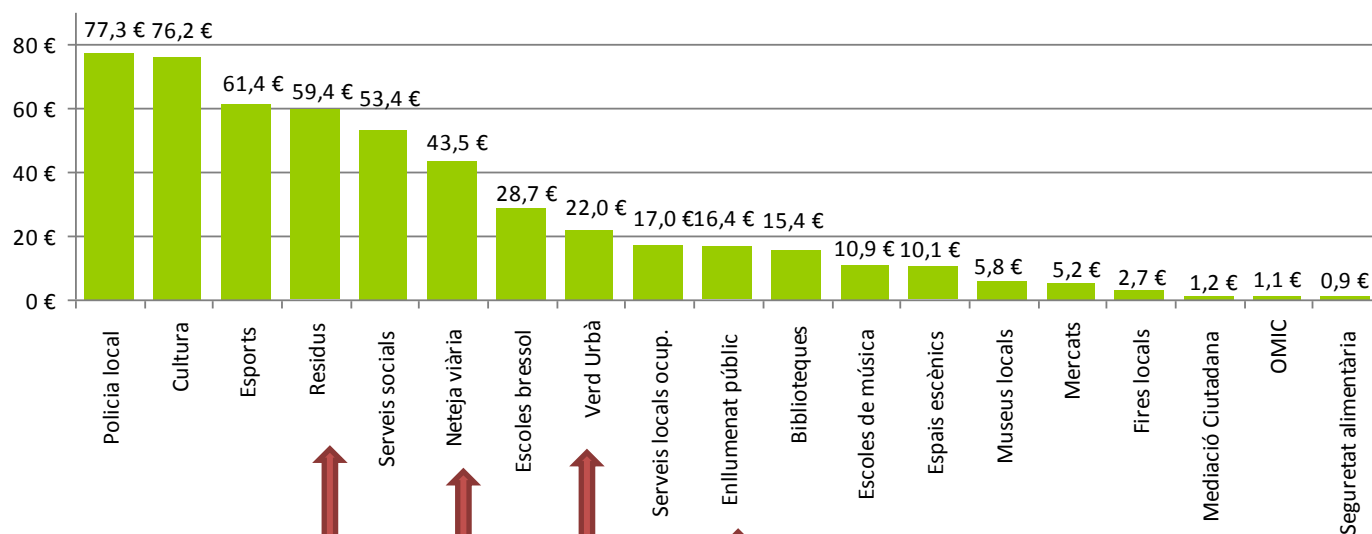
# **Una visió transversal dels serveis públics ambientals**

---

Barcelona, 15 de desembre de 2016

**Ramon Rabella, Cap de l'Oficina Tècnica de Canvi  
Climàtic i Sostenibilitat.**

# Comparant els serveis dels cercles de medi ambient



**141,30 € /hab → 17,1 % del pressupost ordinari**

## Residus Econòmica

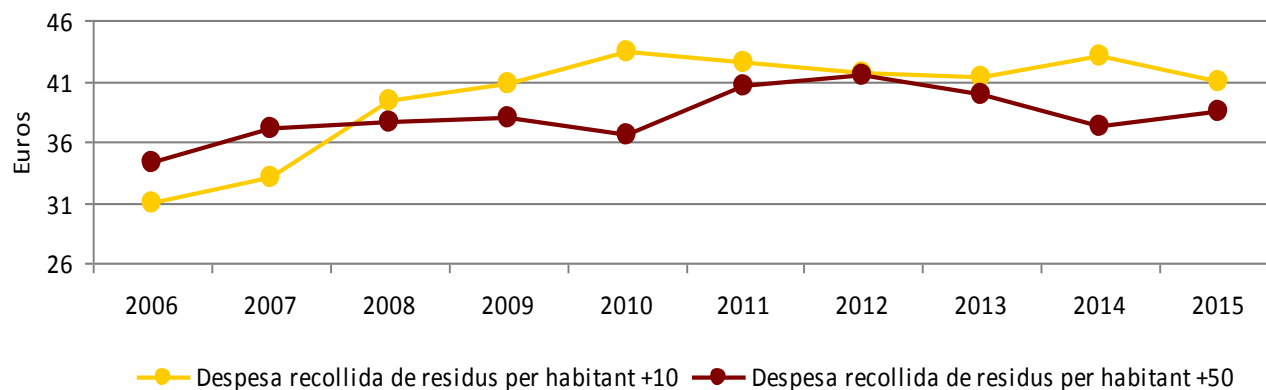
| Disposar dels recursos adequats                                                              | Total         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Despesa corrent en recollida de residus per habitant (no inclou deixalleria)                 | <b>39,0 €</b> |
| Despesa corrent en tractament i/o eliminació de residus per habitant (no inclou deixalleria) | <b>20,4 €</b> |



En el període 2011-2015 un 53,3% dels municipis han reduït la despesa en recollida de residus.



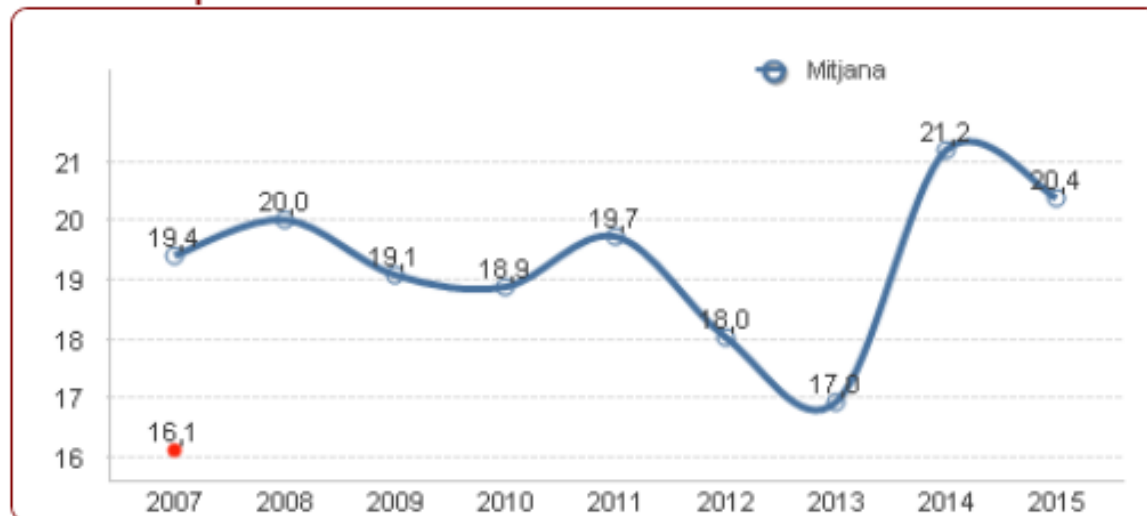
## Residus Econòmica



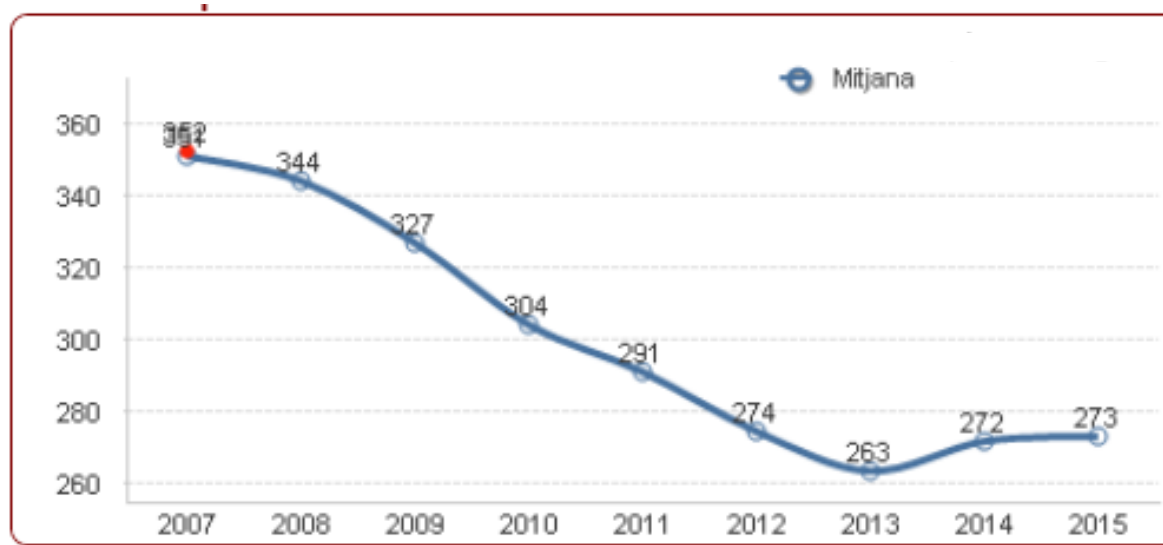
Des de l'any 2008 la despesa en recollida de residus per habitant és superior en els municipis +10.

## Residus - Econòmica

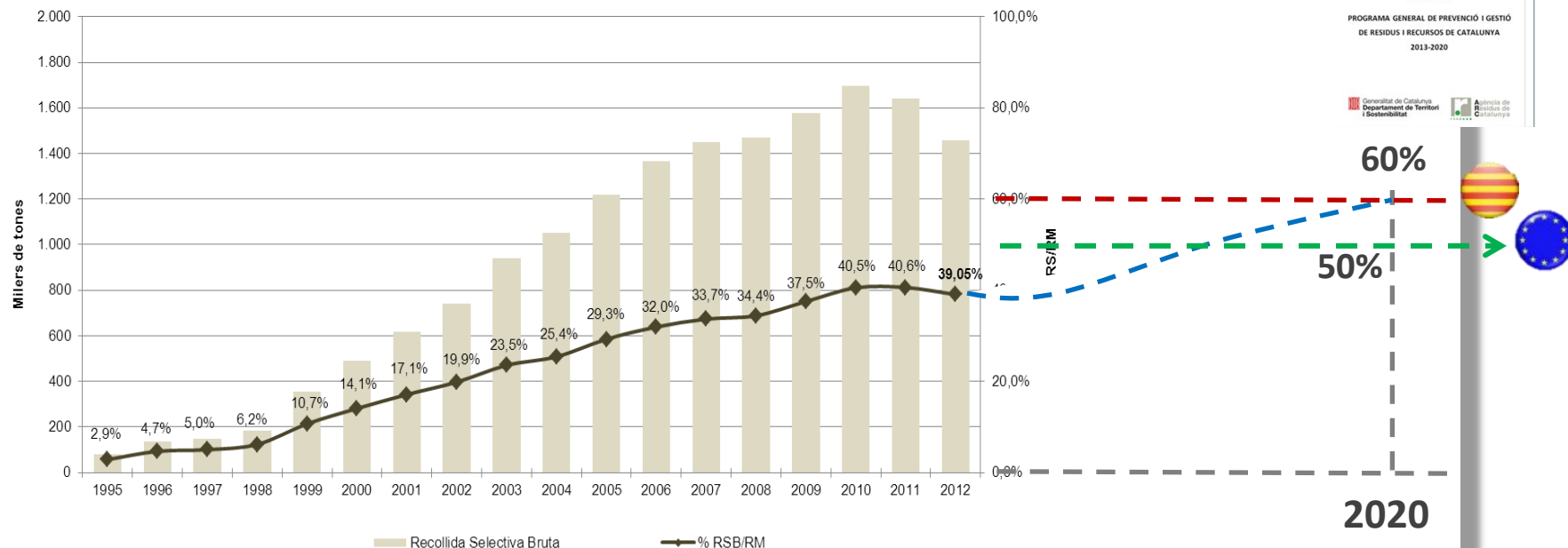
Depesa corrent en tractament i/o eliminació de residus per habitant (no inclou deixalleria)



Kg recollits per habitant i any (No selectiva -resta-)

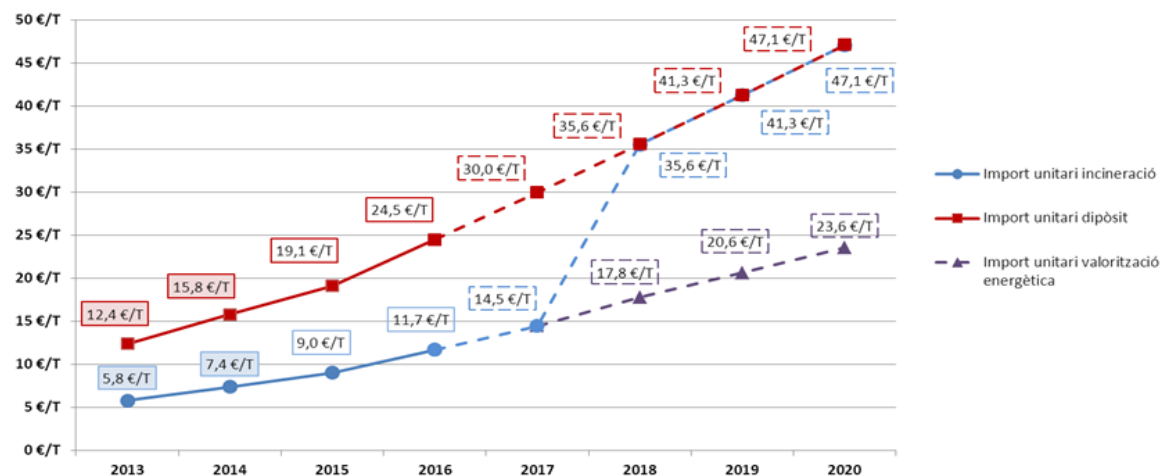


# Cap a on anem ?



El PRECAT20  
preveu un canon  
proper a 50 € / t el  
2020

## Evolució del cànon de residus municipals



## Neteja Econòmica

| Disposar dels recursos adequats | Total         |
|---------------------------------|---------------|
| Despesa corrent per habitant    | <b>43,5 €</b> |

El darrer any tots els municipis han augmentat la despesa.





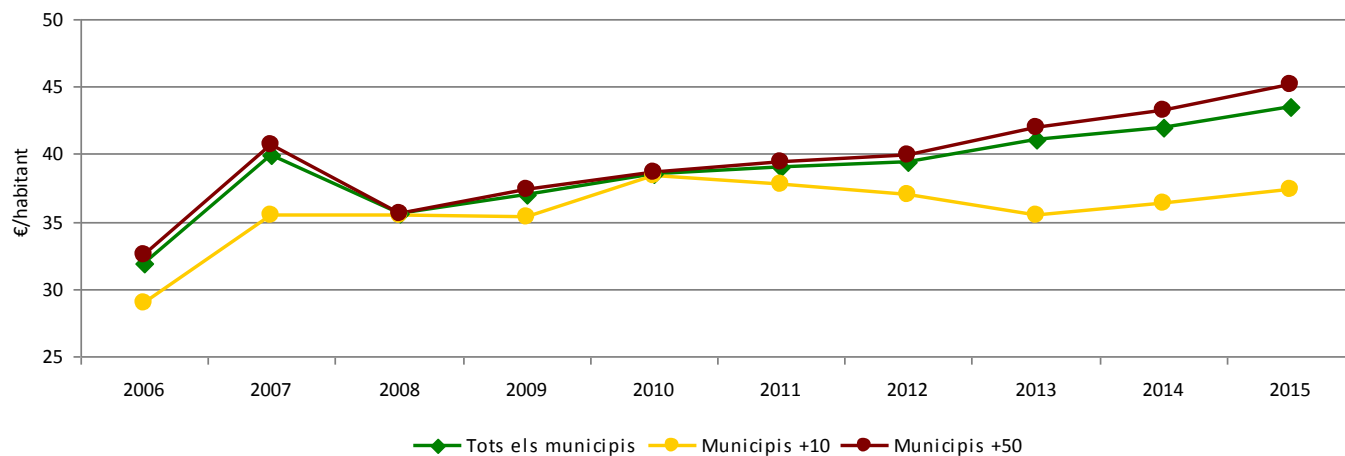


Diputació  
Barcelona



Cercles de comparació  
intermunicipals

## Neteja Econòmica



Despesa corrent per habitant

+10

**37,4 €**

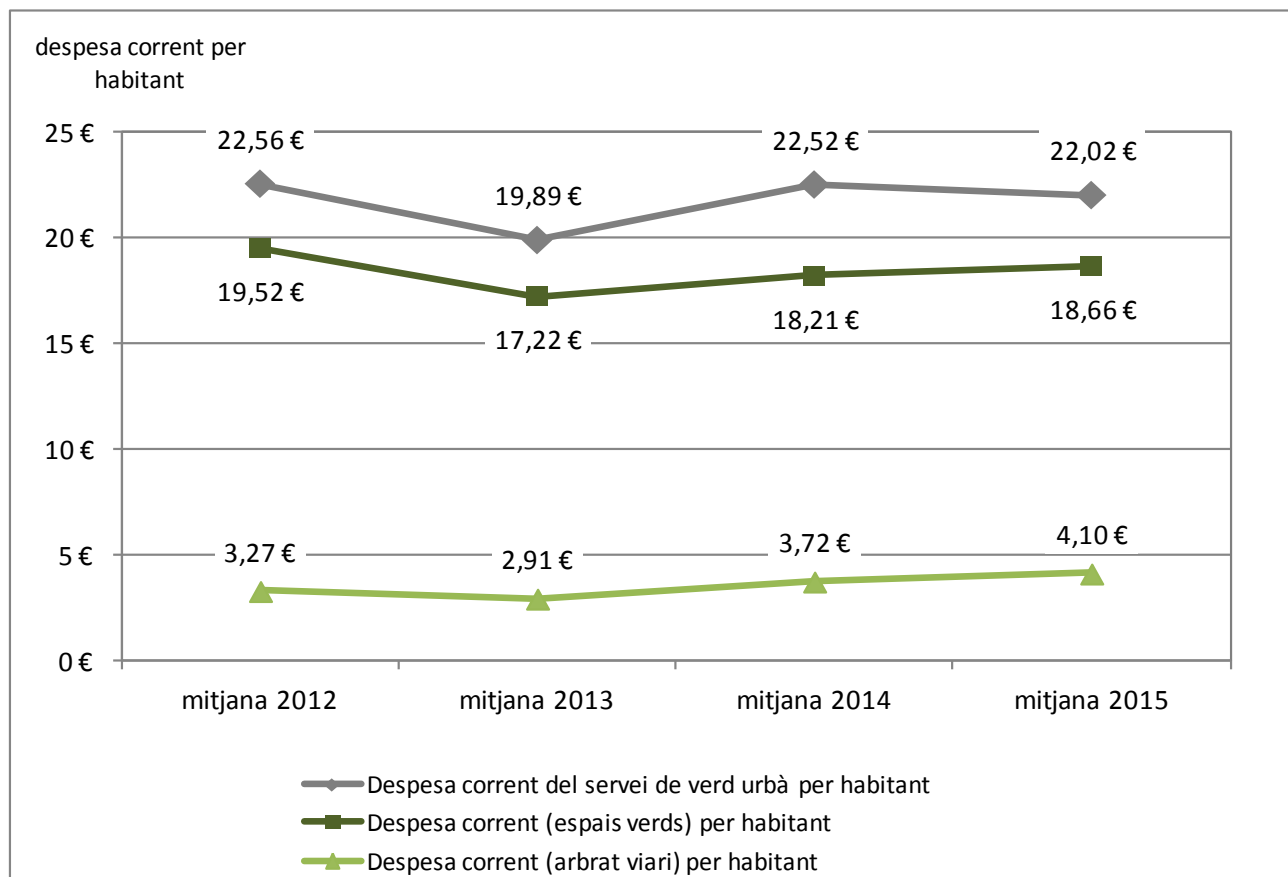
+50

**45,1 €**

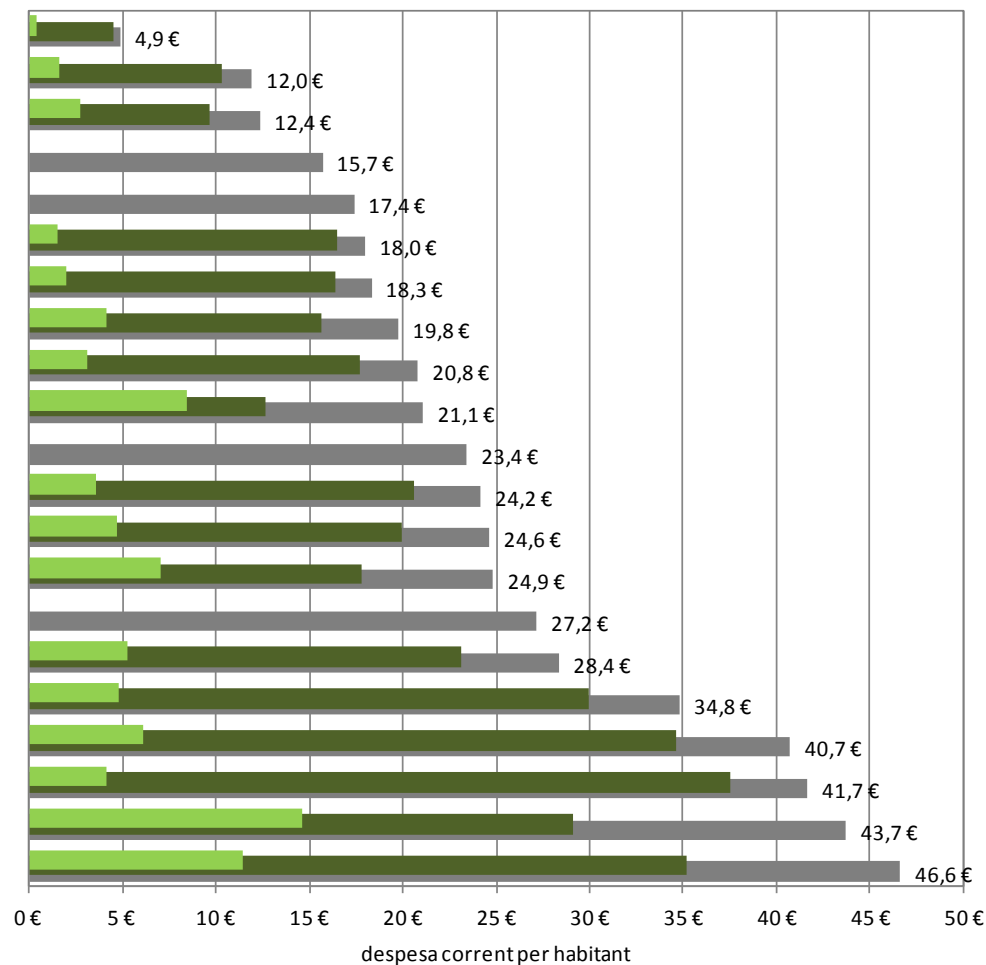
## Cap a on anem ?



## Verd Urbà Econòmica



municipis participants  
al cercle



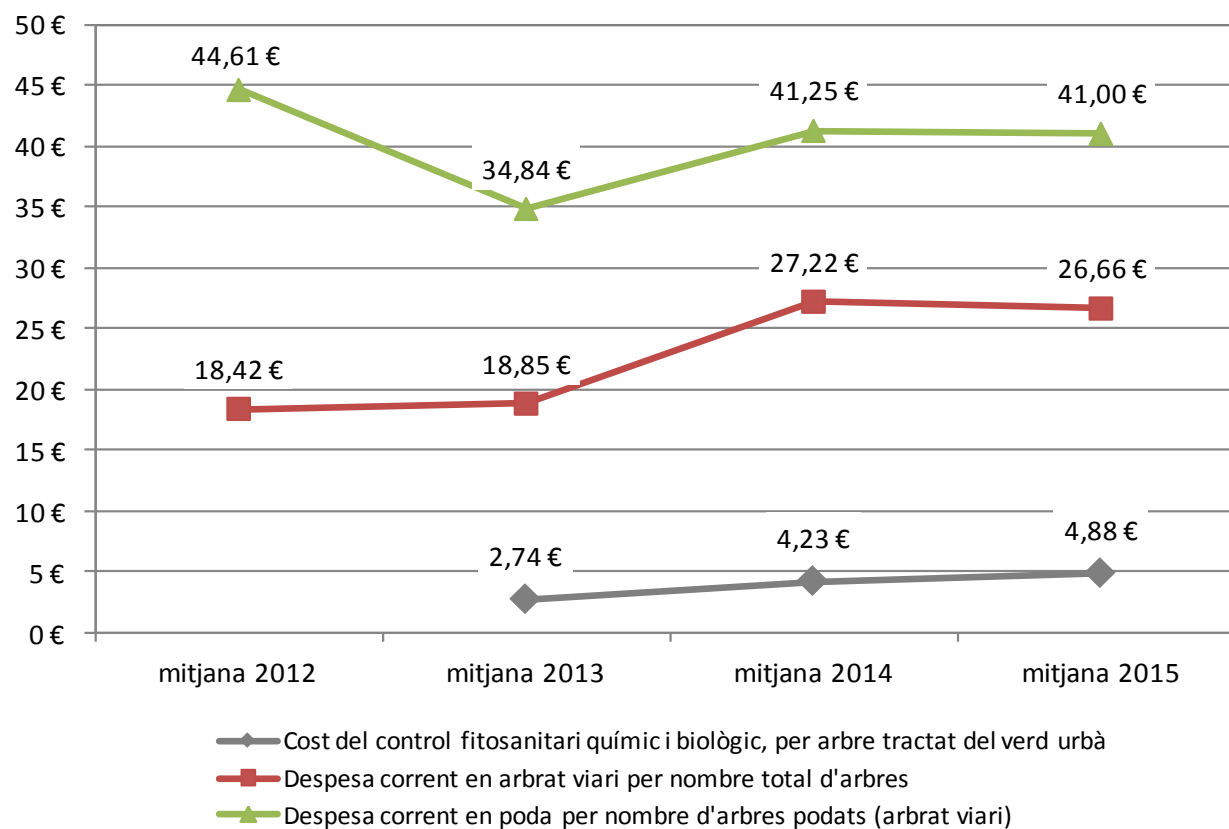
■ Despesa corrent (arbitrat viari) per habitant (mitjana 2015: 4,10 €/hab i any)

■ Despesa corrent (espais verds) per habitant (mitjana 2015: 18,66 €/hab i any)

■ Despesa corrent del servei de verd urbà per habitant (mitjana 2015: 22,02 €/hab i any)

## Verd Urbà Econòmica

despesa corrent per  
arbre





% de m<sup>2</sup> de millores o acondicionaments en els espais verds per m<sup>2</sup> totals

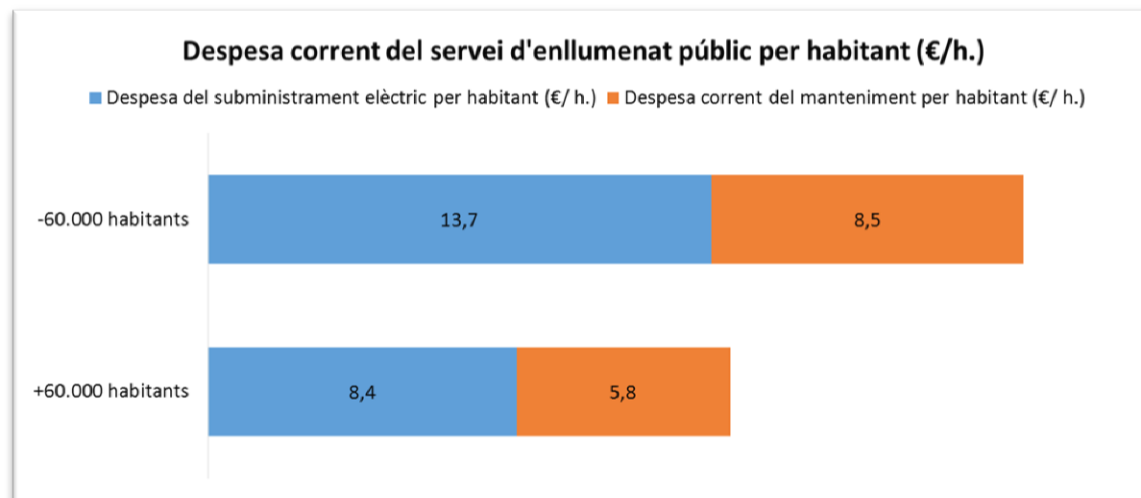
1,52 %

- El verd urbà com a valor ecosistèmic, de promoció de la biodiversitat urbana i qualitat de vida
- Solucions basades en la natura com a política d'adaptació i resiliència
- Replanificació i refinançament ?



## Enllumenat públic - Econòmica

| INDICADORS                                                                                                                            | Any         | Total       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Despesa corrent del servei d'enllumenat públic per habitant (€/h.)                                                                    | <b>2015</b> | <b>16,4</b> |
|                                                                                                                                       | 2014        | 16,1        |
|                                                                                                                                       | 2013        | 18,0        |
| Despesa del subministrament elèctric per habitant (€/h.)                                                                              | <b>2015</b> | <b>9,9</b>  |
|                                                                                                                                       | 2014        | 9,9         |
|                                                                                                                                       | 2013        | 11,0        |
| Despesa corrent del manteniment per habitant (€/h.)                                                                                   | <b>2015</b> | <b>6,5</b>  |
|                                                                                                                                       | 2014        | 6,2         |
|                                                                                                                                       | 2013        | 7,0         |
| Despesa corrent del servei d'enllumenat públic (subministrament + manteniment) respecte al nombre total de làmpades (€/nre. làmpades) | <b>2015</b> | <b>108</b>  |
|                                                                                                                                       | 2014        | 108         |
|                                                                                                                                       | 2013        | 112         |





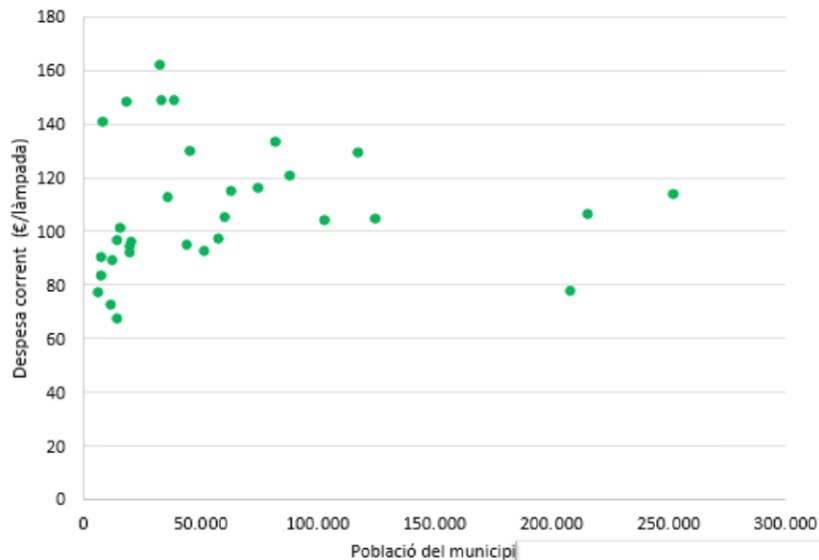


Diputació  
Barcelona

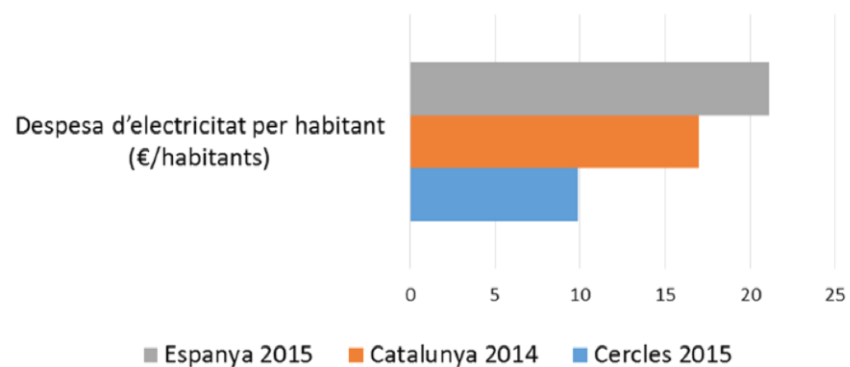


Cercles de comparació  
intermunicipals

### Despesa corrent del servei d'enll. en funció de la població



### Comparativa de despesa energètica en enllumenat públic entre territoris





## Cap a on anem ?

Despesa en inversions d'EP per làmpada:  
**29€/làmpada**

| INDICADORS A L'ANY 2015                                                                        | Població | Valor     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| % d'inversions en renovació d'instal·lacions d'EP respecte al total de pressupost d'inversions | +60.000  | 3,0%      |
|                                                                                                | -60.000  | 5,7%      |
| Despesa anual en inversions d'EP per làmpada                                                   | +60.000  | 21 €/lamp |
|                                                                                                | -60.000  | 45 €/lamp |

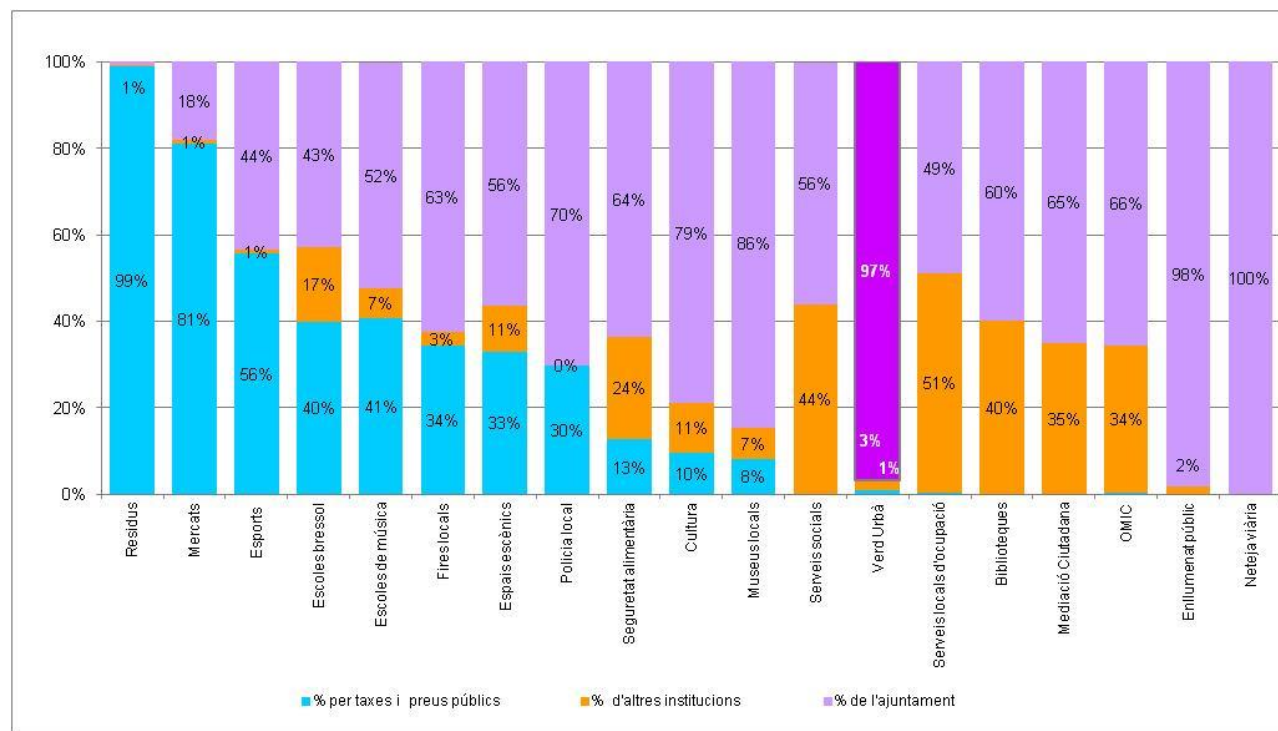
**8,3%** de làmpades són LED

**32,9%** de potència sense regulació

**35,8%** de potència amb telegestió

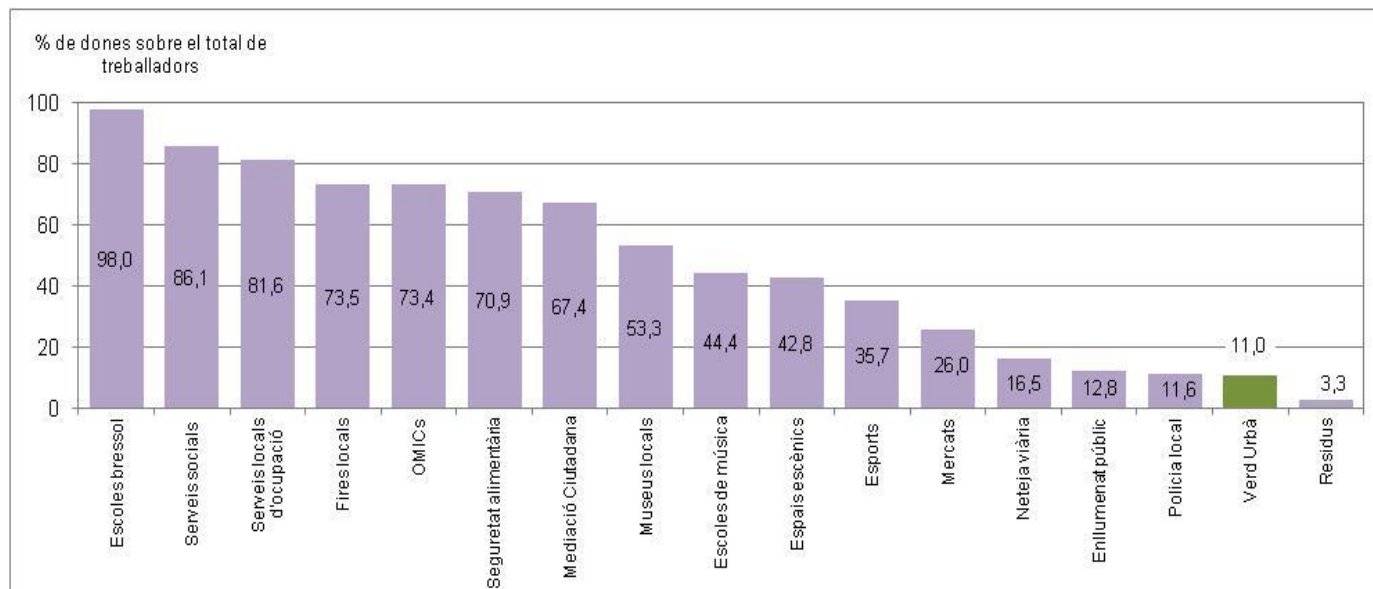
## Altres visions transversals

## Finançament



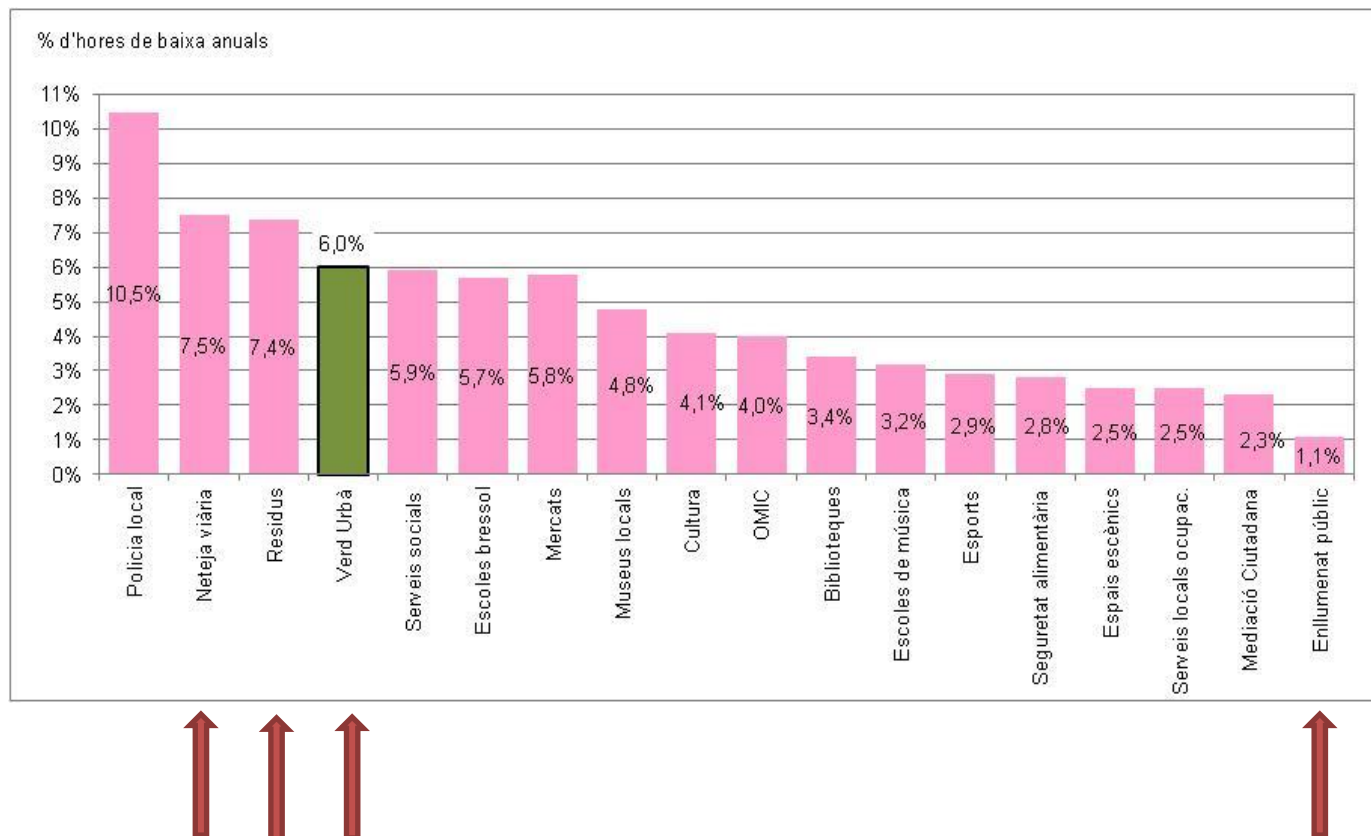


## % dones



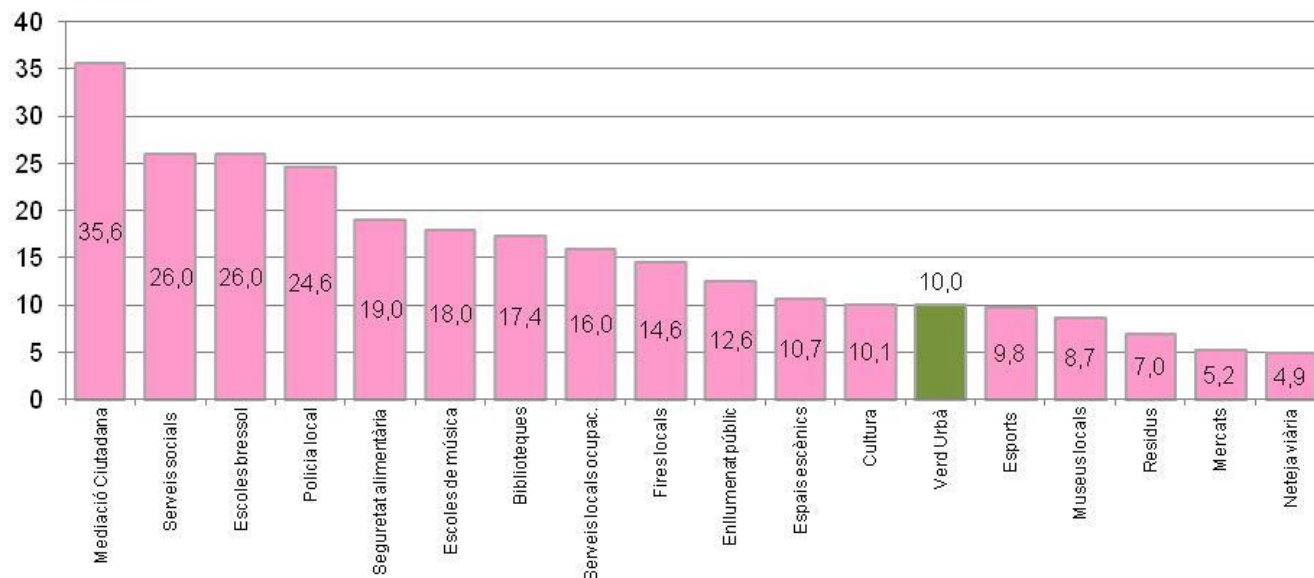


## % hores de baixa



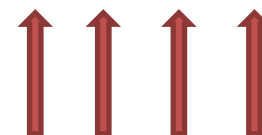
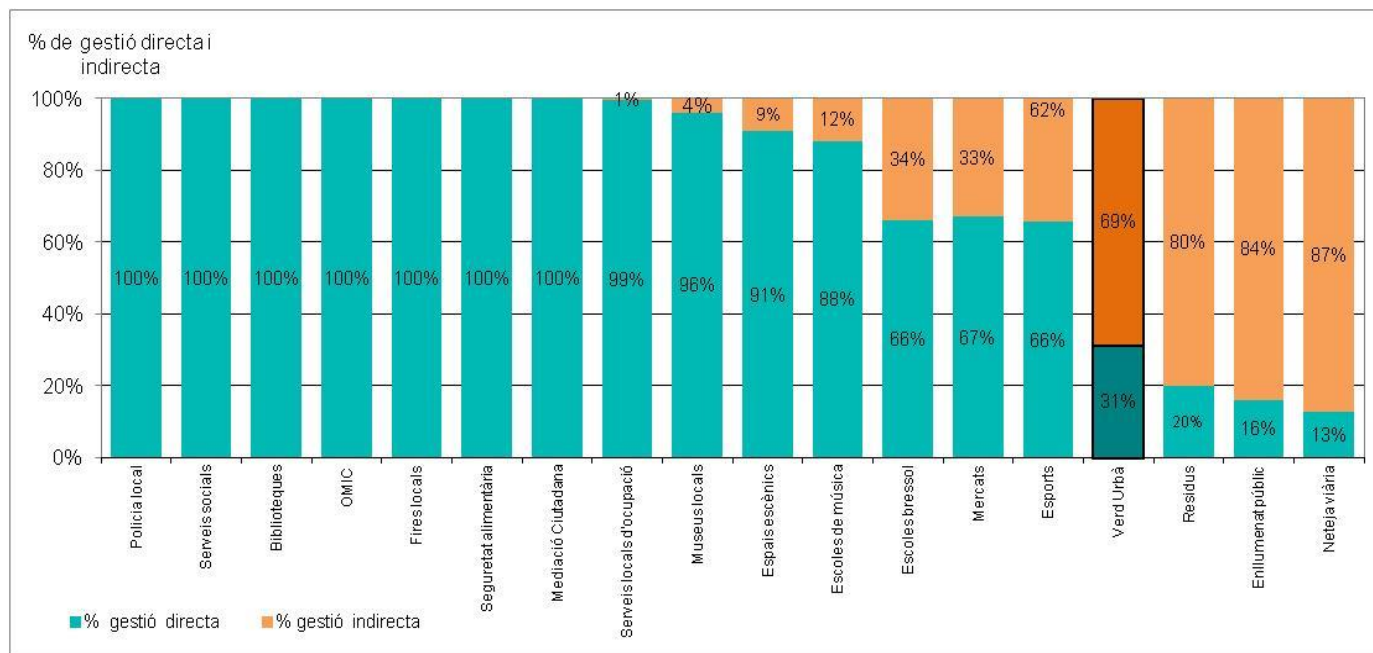
## % hores de formació

hores anuals de formació per  
treballador





## Models de gestió







**Diputació  
Barcelona**



Cercles de comparació  
intermunicipals

# MOLTES GRÀCIES!!

**Àrea de Territori i Sostenibilitat  
Diputació de Barcelona  
T. 934 022 222**

Barcelona, desembre de 2016