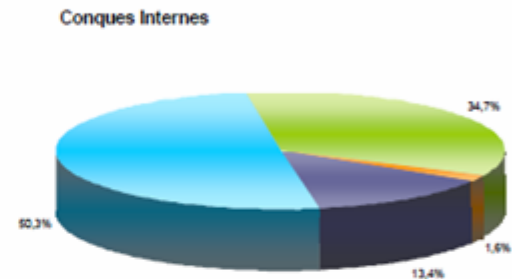
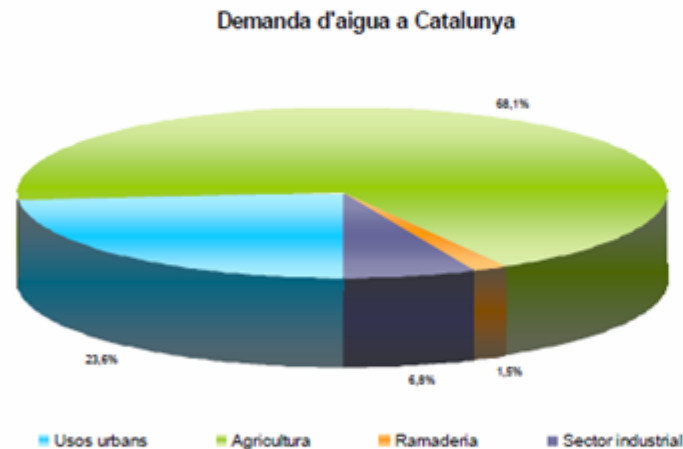
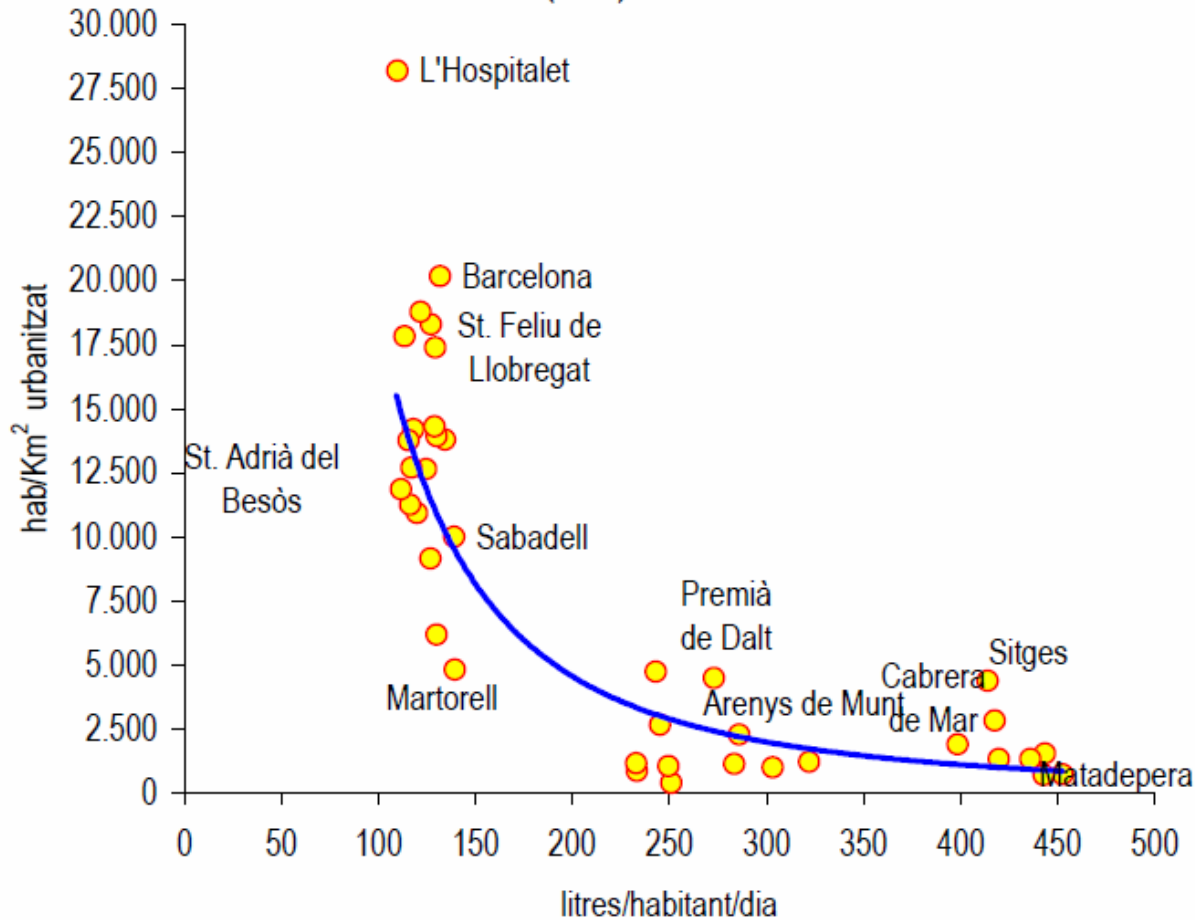


# Distribució de la demanda d'aigua a Catalunya

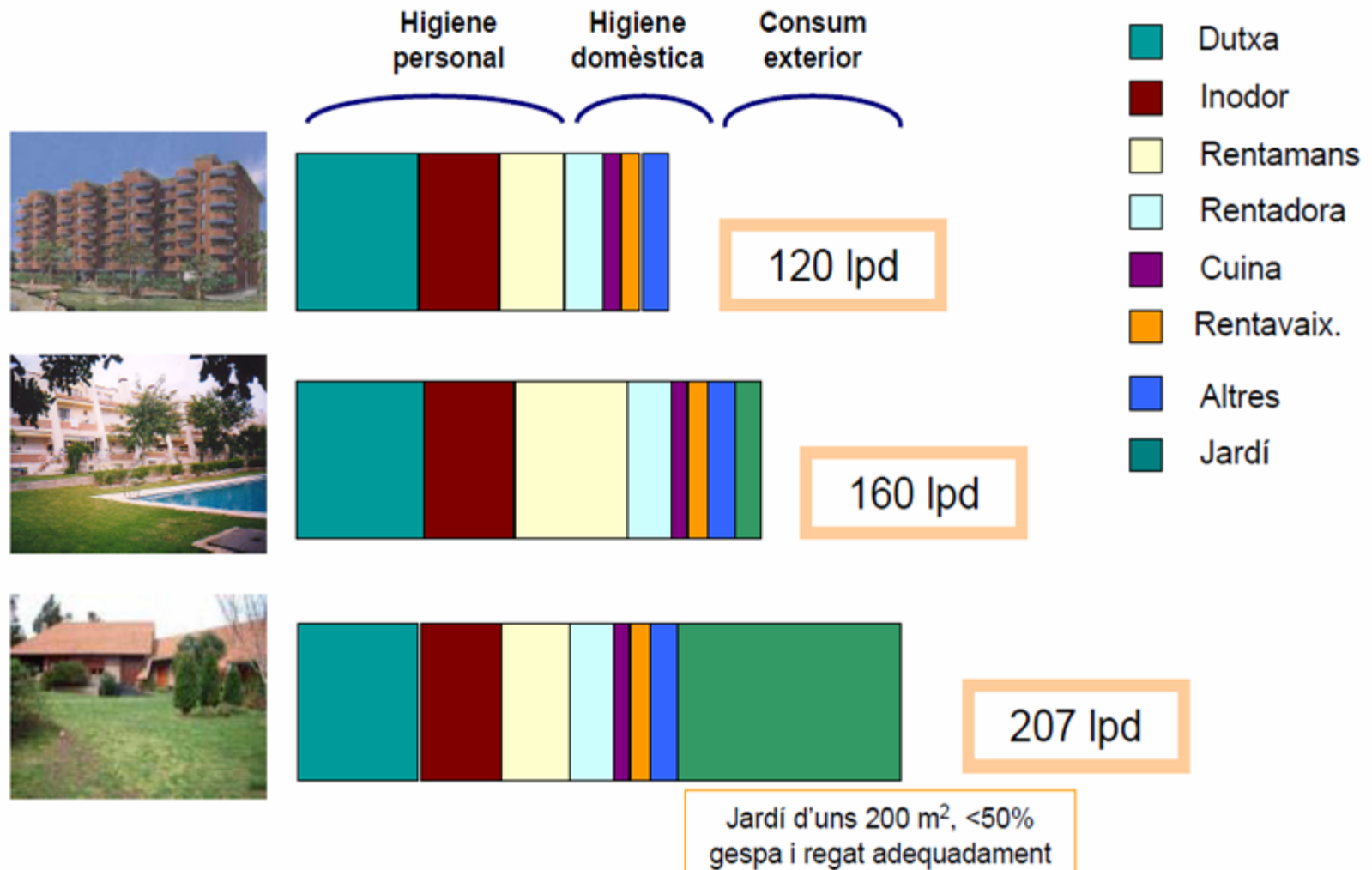


# DENSITAT URBANA I CONSUM D'AIGUA

Relació entre el consum facturat d'aigua domèstica i la densitat urbana  
en una mostra de municipis de l'àrea metropolitana de Barcelona  
(1999)



# RESULTATS: DISTRIBUCIÓ DEL CONSUM A HABITATGES



# TECNOLOGIES I SISTEMES: APLICACIÓ DE DISPOSITIUS

Proposta de mesures a aplicar als blocs de pisos

TECNOLOGIA

## Consums interiors

Aixetes

Aixetes monocomandament amb obertura en fred i limitador de cabal



50%\*

Dutxes

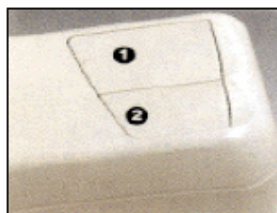
Aixeta termostàtica per dutxes amb regulador de cabal



50%\*

Cisternes

Cisternes amb dispositiu de doble descàrrega



30%\*

HIPÒTESI MÀXIMA ESTALVI

Proposta de mesures a aplicar a les cases unifamiliars o adossades

TECNOLOGIA

## Consums interiors

Les mateixes que als blocs de pisos

## Consums exteriors



20- 40%

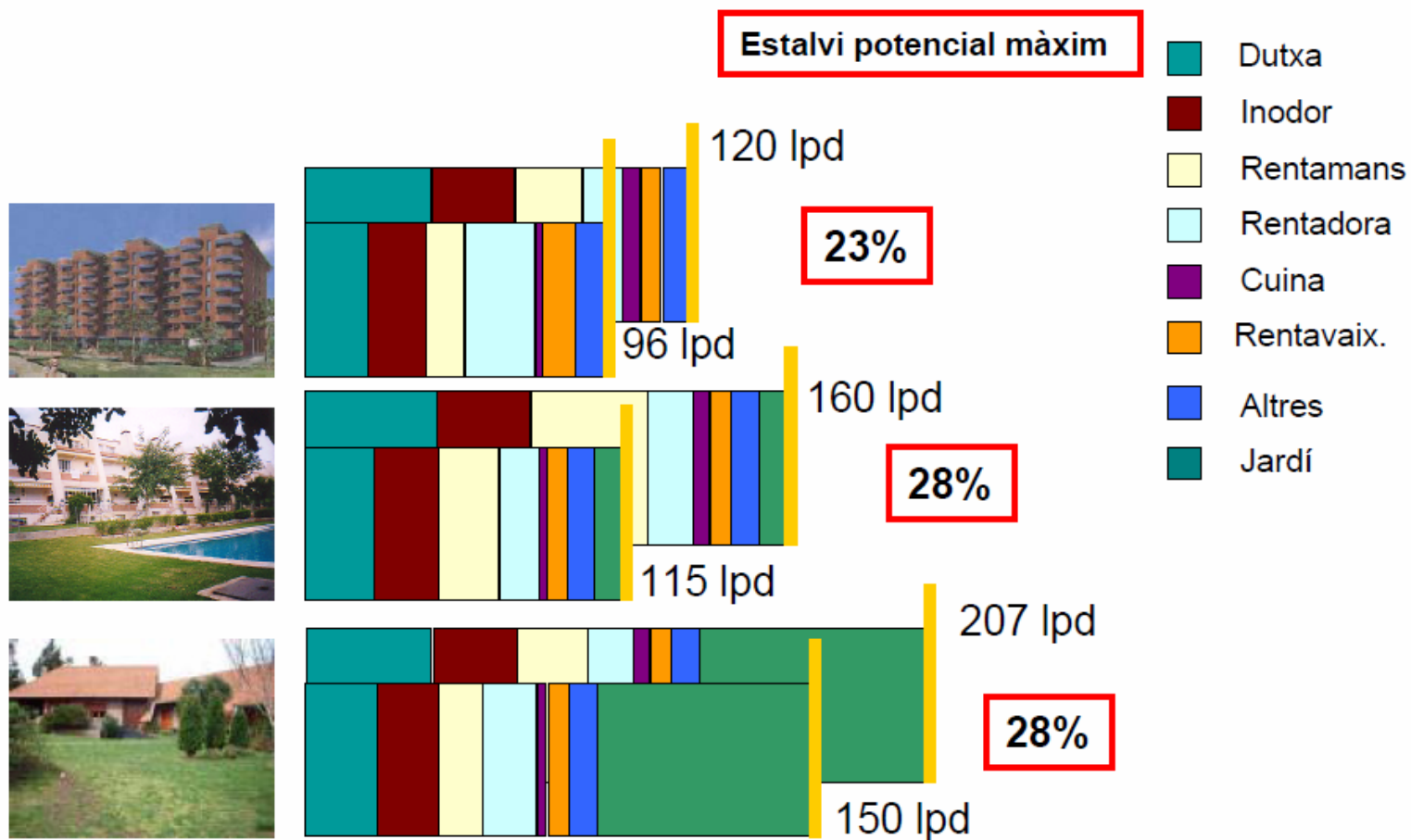


C) Utilització de sistemes de reg més eficients

4-10 %

\*Ecoigua I Departament de Medi Ambient i Habitatge

# ESTIMACIÓ ESTALVI: APLICACIÓ DE DISPOSITIUS



# FACTORS CLAU EN LA DEMANDA D'AIGUA III: HÀBITS COMPORTAMENT

Resultats Enquesta llars 2004

- El 44% dels enquestats no controlava el consum d'aigua a la seva llar
  - El 77% dels enquestats no tenia previst adquirir cap dispositiu d'estalvi
  - Un 6% dels enquestats no coneixia cap sistema d'estalvi.
  - Entorn del 50% no consultava mai els rebuts de l'aigua
-

# Canvis de comportament arran de la sequera 2008

- Aproximadament dues terceres parts dels 1.3 milions de dispositius d'estalvi entregats gratuïtament amb els diaris (gener 2008) es van acabar instal·lant (i 100.000 més per a serveis municipals)

Reducció important del reg de jardins (en alguns casos ja abans del decret) de manera que els majors estalvis relatius observats en municipis d'urbanisme difús.

Consolidació de l'estalvi: entorn d'un 4% (gener 2007-gener 2009)

# **crisis = oportunitat**

- Material: 24.000 kits d'estalviadors d'aixeta i dutxa
- Intercanvi: per facilitar seguiment d'estalvi
- Sensibilitzar: xerrades, sessions a municipis