



## JT-A21L - Agenda 21 Local

# SEGUIMIENTO DE LA SOSTENIBILIDAD LOCAL EN LA PROVINCIA DE BARCELONA

Nuria Parpal Servole  
Directora del Programa del Sistema Municipal  
de Indicadores de Sostenibilidad  
Diputación de Barcelona

Jornada Técnica – Agenda 21 Local

# Bloque 4

## Observatorios de sostenibilidad local y otras figuras

**CONAMA IX**

Núria Parpal

Directora Programa Sistema Municipal de Indicadores de Sostenibilidad

Gerencia de Servicios del Medio Ambiente, Diputación de Barcelona

Madrid, 4 de diciembre de 2008

1. ¿Cuáles son las debilidades y las fortalezas de la tarea que realizan los observatorios de sostenibilidad?

## Fortalezas

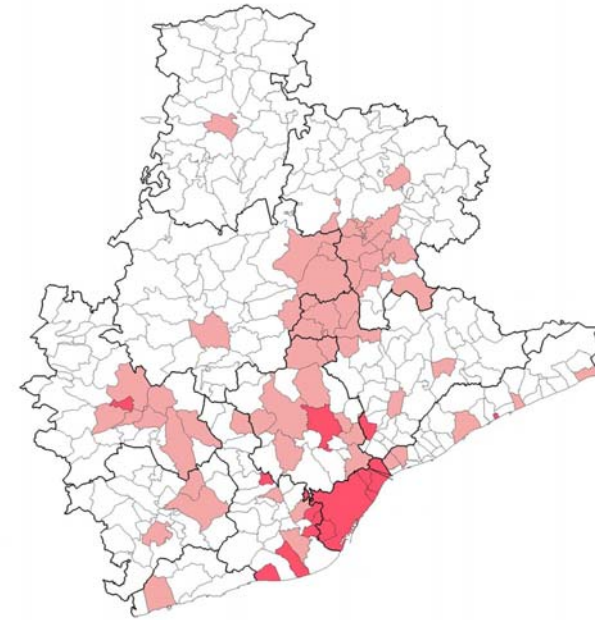
- ✓ Voluntad del Observatorio y de los ayuntamientos de mejorar la calidad y la disponibilidad de la información
- ✓ Dirección del Observatorio recae sobre la Gerencia del Servicio de Medio Ambiente de la Diputación de Barcelona
- ✓ Trabajo en red: metodología común, ámbitos de mejora, esfuerzo compartido

1. ¿Cuáles son las debilidades y las fortalezas de la tarea que realizan los observatorios de sostenibilidad?

## Debilidades

- ✓ En la organización: recursos humanos, canales de comunicación
- ✓ En la recogida de la información: periodicidad, ámbito, sistematización
- ✓ En la toma de decisiones: comprensión de tendencias, socialización, etc.

# Proceso



Otras áreas

Empresas gestoras de servicios

Retorno de la información

Petición de información

Ayuntamiento

(área de medio ambiente)

Empresas

Organismos públicos

Entidades

Petición de información

Retorno de la información

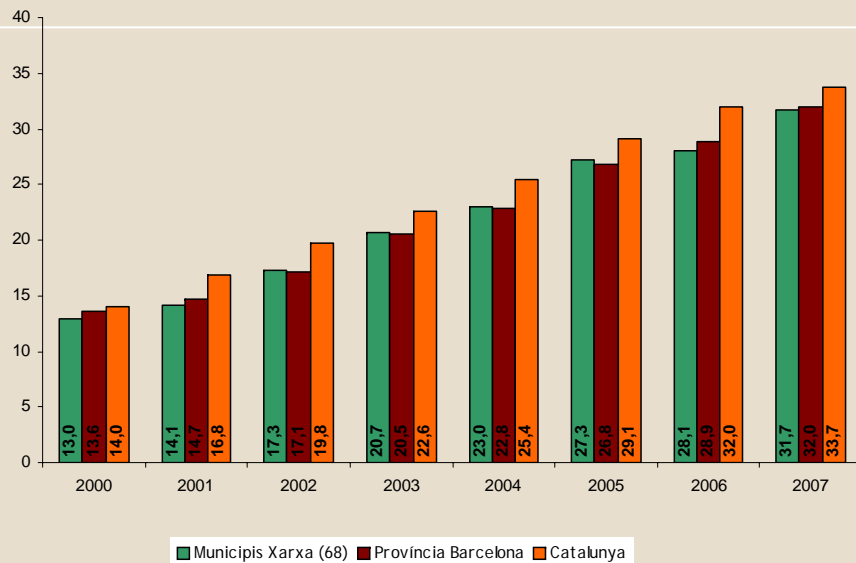
Observatorio  
sostenibilidad  
local

Memorias de  
sostenibilidad

Tratamiento, explotación  
y análisis de los datos

## 2. Resultados

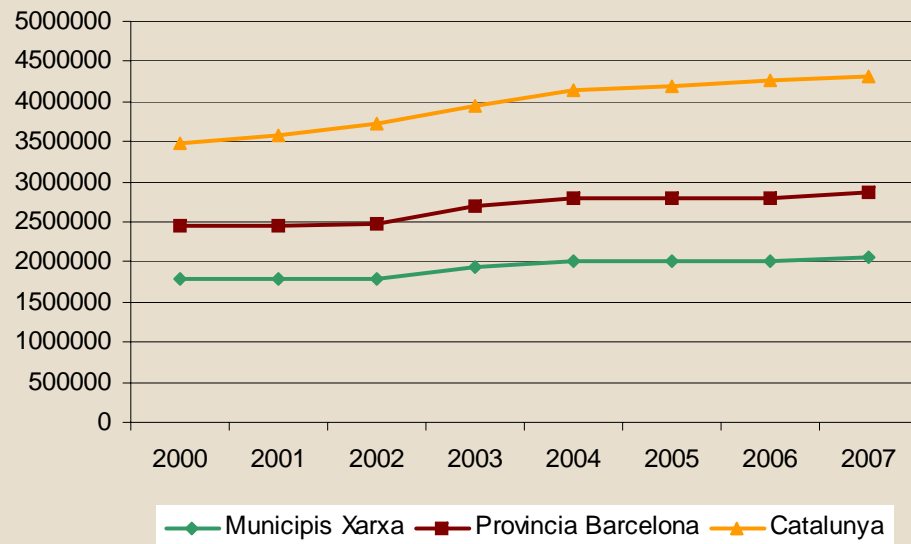
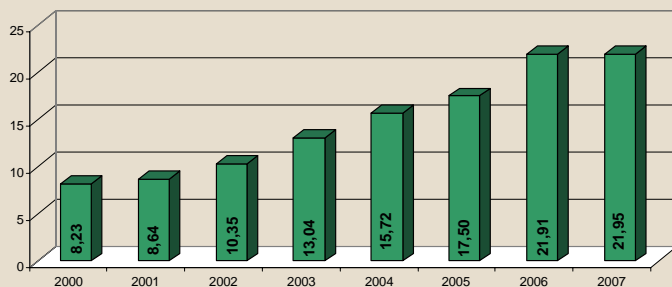
- ✓ Conocimiento del estado y la evolución a partir del análisis de 68 municipios de la provincia de Barcelona y miembros de la Red de Pueblos y Ciudades hacia la sostenibilidad.
- ✓ Representan el 73 % de la población, el 22 % de los municipios y el 21 % de la superficie de la provincia de Barcelona.
- ✓ Mejora de resultados gracias a diferentes actuaciones desarrolladas en los municipios.
- ✓ Tendencias más favorables en los ámbitos de gestión municipal directa.



## Actuacions en los municipios

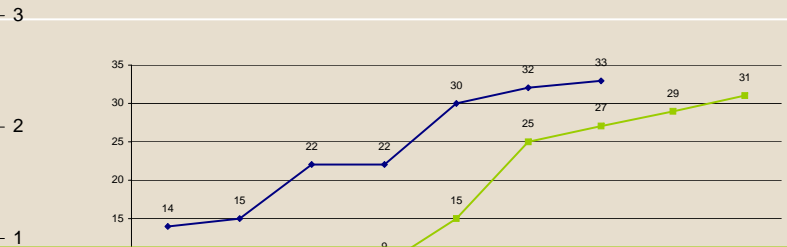
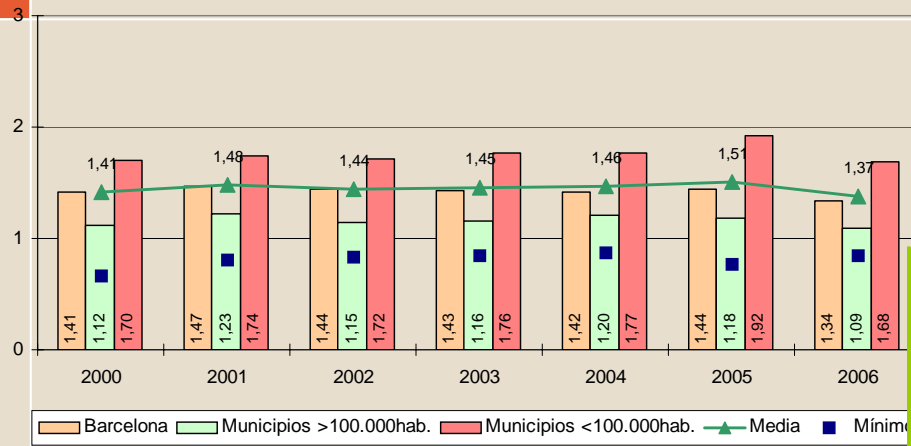
- ✓ Mejora en los sistemas de gestión de residuos municipales
- ✓ Mayor accesibilidad a los puntos limpios

## Recuperación de residuos municipales

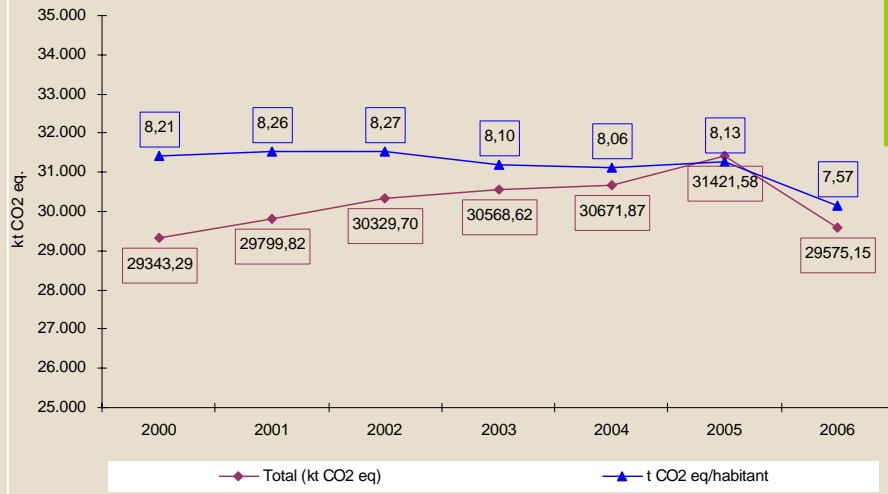


## Uso de los puntos limpios

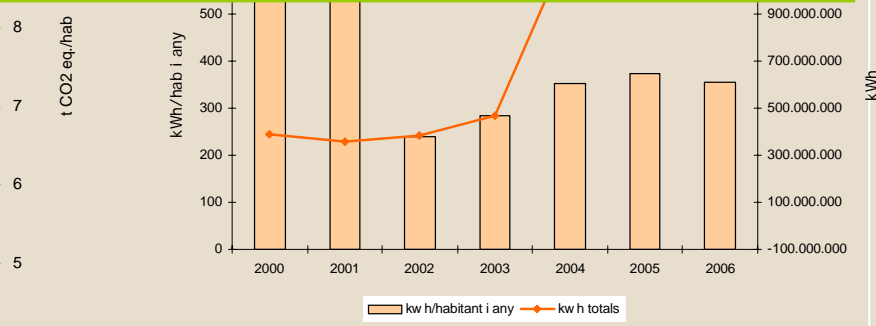




### Consumo final de energía

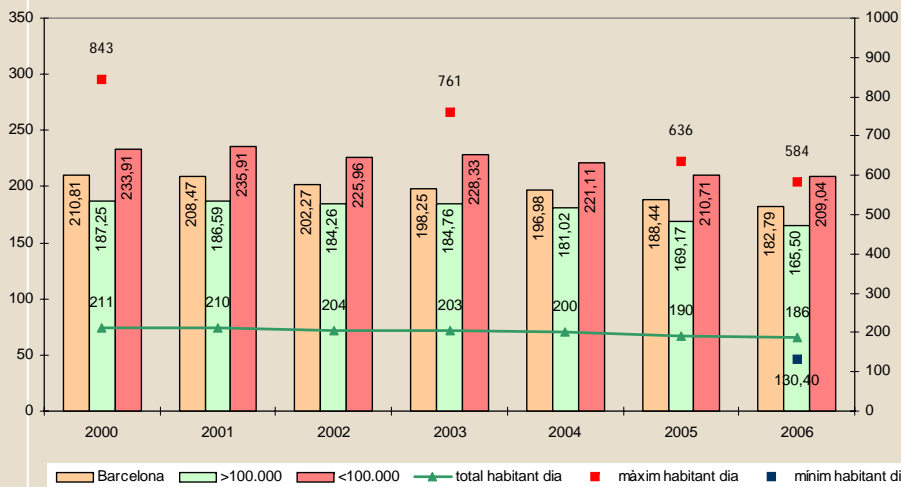


- ### Actuaciones en los municipios
- ✓ Aprobación de ordenanzas solares
  - ✓ Mejoras en el alumbrado público
  - ✓ Divulgación de medidas de ahorro energético en los hogares
  - ✓ Promoción de la certificación energética de las viviendas
  - ✓ Áreas de pacificación del tráfico



### Emisión de gases de efecto invernadero

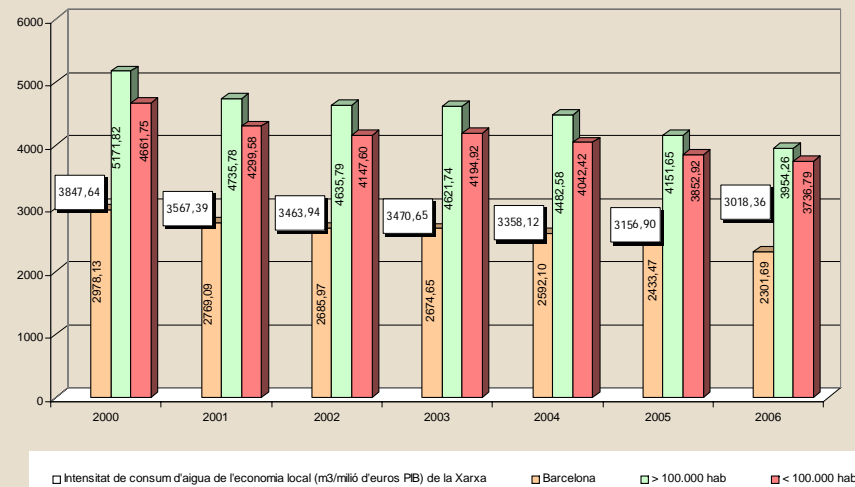

























## Actuacions en los municipios

- ✓ Aprobación de ordenanzas municipales para la eficiencia y el ahorro de agua
- ✓ Divulgación de medidas de ahorro en el consumo de agua en los hogares

## Intensidad de consumo de agua de la economía local



Indicador	Interpretació	Indicador	Interpretació
Intensidad energética local (tep/Meuros)	 	Recuperación residuos municipales (%)	 
Consumo final de energía (tep/hab.)	 	Utilización puntos limpios (núm. entradas)	 
Producción local de energías renovables (kWh/hab y año)	 	Recuperación residuos industriales (%)	 
Desplazamiento y movilidad de la población (% uso vehículo privado)	 	Intensidad de consumo de agua de la economía local (m <sup>3</sup> /Meuros)	 
Emisión gases de efecto de invernadero (tn CO <sub>2</sub> eq/hab y año)	 	Abastecimiento de agua municipal (l/hab y día)	 
Intensidad de producción de residuos (tn/Meuros)	 		

### 3. Necesidades

- ✓ Mejorar la dotación de recursos humanos y económicos
- ✓ Agilizar la circulación-obtención de la información
- ✓ Adaptar la información a las necesidades del municipio
- ✓ Mejorar la participación y la difusión de resultados a la población
- ✓ Conseguir un mayor uso en la toma de decisiones

### y perspectivas de futuro

- ✓ Participación en el Plan Estadístico de Catalunya
- ✓ Base para la revisión y actualización de las A21L
- ✓ Elaboración de memorias de sostenibilidad municipales

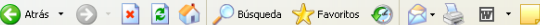


## MEMORIA DE SOSTENIBILIDAD

Los municipios: avanzando hacia  
escenarios más sostenibles



2007

Sistema Municipal d'Indicadors de Sostenibilitat - Microsoft Internet Explorer proporcionado por Diputació de Barcelona

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás  Búsqueda  Favoritos  

Dirección <http://www.diba.cat/xarxasost/indi/home.asp?>

 **Xarxa  
Sostenibilitat**  **Diputació  
Barcelona**  
xarxa de municipis

### SISTEMA MUNICIPAL D'INDICADORS DE SOSTENIBILITAT

[Edició de dades](#)



Des de la seva creació, el juliol de 1997, la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat, composta per més de 180 ens locals de Catalunya, ha tingut com un dels seus objectius l'elaboració d'un sistema municipal d'indicadors de sostenibilitat, per tal de poder dibuixar i avaluar el procés d'avenç cap a la sostenibilitat en els municipis.

[Informació sobre indicadors](#)

[Veure indicadors](#)



MUCHAS GRACIAS

**Núria Parpal**

parpalsn@diba.cat

Tel.: 93 402 22 22 ext. 37279