



**Agència Catalana
de l'Aigua**

Usos y abusos: experiencias en sectores no agrícolas

Los servicios y la ordenación del territorio

Expo Zaragoza

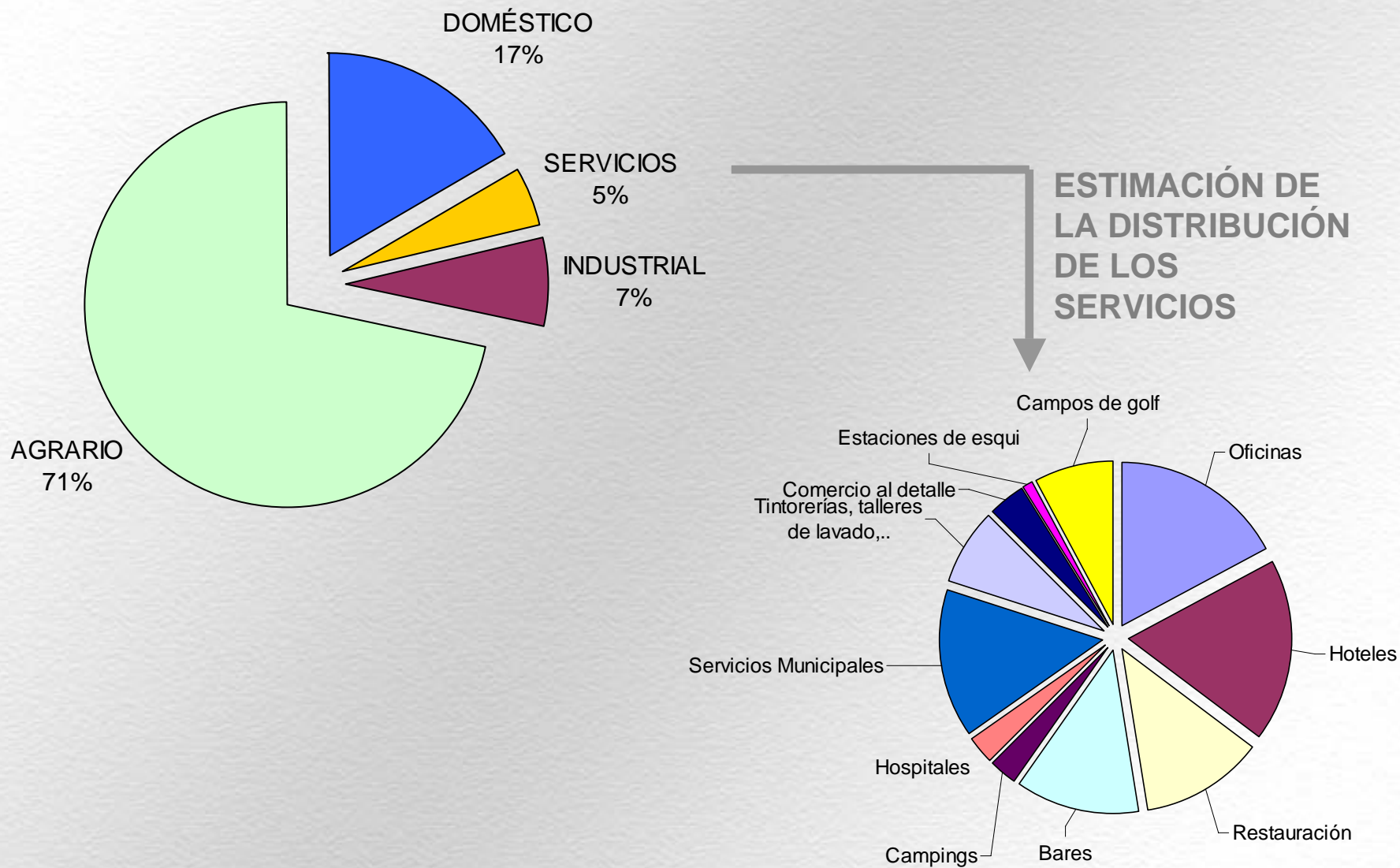
16 de julio de 2008



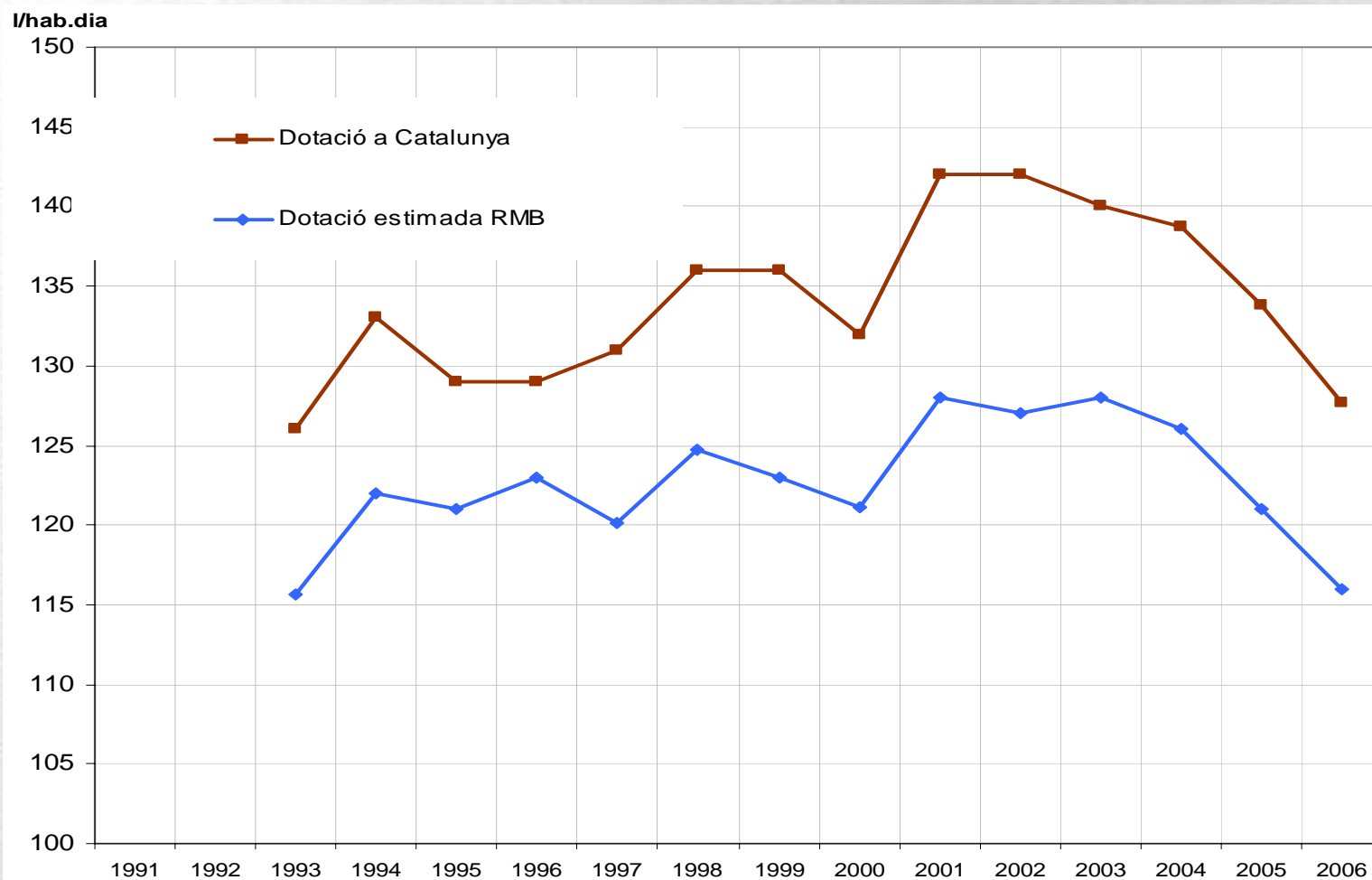
**Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge**



¿Cuál es el consumo real de algunos de los **SERVICIOS que están “*en el punto de mira*”?**
¿Qué medidas pueden tomarse?



Disminución de las dotaciones domésticas





Los 30 **campos de golf** que existen en Catalunya consumen, en conjunto, unos 12 hm³/año (0,4% del consumo global). La mitad utilizan agua reutilizada. La línea de actuación en Catalunya es lograr que, siempre que sea posible, el riego se haga exclusivamente con agua regenerada.



La **generación de nieve artificial** empezó en Catalunya en el año 1985. Hoy, nueve de las diez estaciones de esquí alpino la usan, consumiendo en conjunto unos 2 hm³/año (0,1% del consumo total). Esta cifra podría doblarse si se innivara la totalidad del dominio esquiable.

Aunque insignificante a nivel de cuenca, en algunos casos podría generar afecciones locales. Deben construirse balsas de regulación.

MAYOR IMPACTO (Represamiento de un lago natural)



MENOR IMPACTO (Construcción de una balsa)





España recibe anualmente 34 millones de **turistas extranjeros**. En Catalunya, las entradas son de 13 millones al año. Muchos españoles salen también al extranjero.

Pero las permanencias medias en los hoteles son bajas (menos de una semana).

En Catalunya se estima que la demanda de agua asociada a los hoteles es de unos 30 hm³/año (1% de la demanda global)

¿Qué papel puede jugar la **ORDENACIÓN DEL TERRITORIO?**



La influencia de la tipología edificatoria...



COMPACTA
120 l/hab/día



SEMI - COMPACTA
150 l/hab/día



UNIFAMILIAR
200 l/hab/día

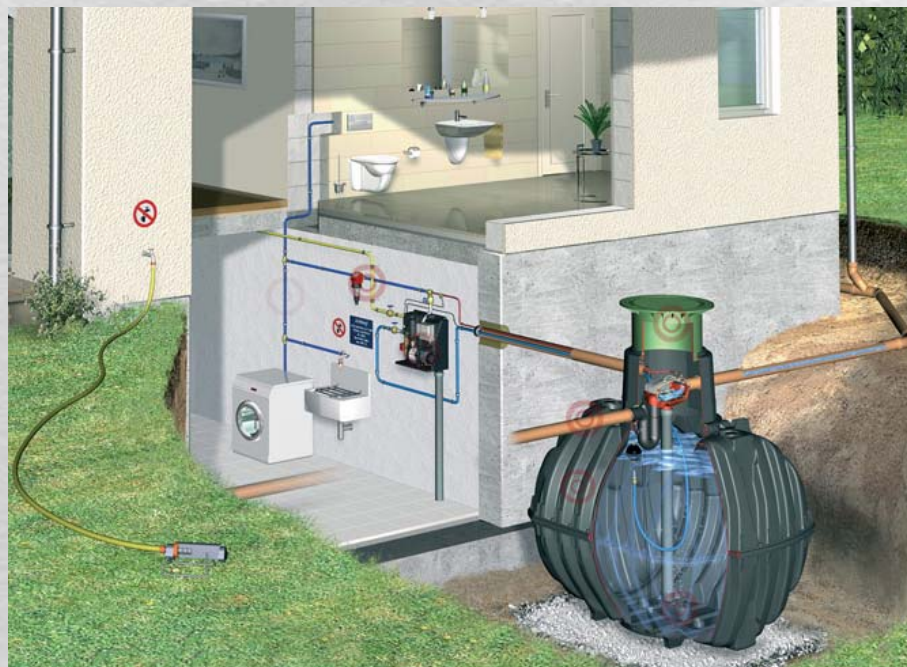
Media: 130 l/hab/día



Se estima que en Catalunya puede haber unas 150.000 **piscinas privadas o comunitarias** (una por cada 50 habitantes). En conjunto, se estima que consumen entre 5 y 10 hm³/año (0,3% del consumo global). El riego de jardines consume notablemente más.

Un diseño y un mantenimiento eficientes son cruciales para disminuir el consumo de agua. Las piscinas deben cubrirse y tratarse en invierno, y no deberían vaciarse nunca.

Ejemplo: Muchas ordenanzas municipales obligan al aprovechamiento de las aguas de lluvia para el riego de jardines (y otros usos)



Ejemplo: Algunas ordenanzas municipales obligan al aprovechamiento de las aguas grises para el llenado de cisternas, en edificios de 12 o más viviendas. Esta medida puede suponer un ahorro del 30%.



Las tarifas ya son, en general, progresivas (cosa que no pasa con ningún otro servicio). En algunos casos la progresividad debe seguir aumentando.

Tramificación del canon del agua en Catalunya
(hogar de hasta tres personas)

