



XIV Los sistemas de gestión ambiental: ISO 14001 y EMAS

Otra herramienta de apoyo a los procesos de ambientalización interna y contratación pública sostenible son los sistemas de gestión ambiental, ya sean EMAS o ISO 14001. Sobre todo son útiles para establecer objetivos de mejora ambiental e indicadores de seguimiento y control, así como para regular los impactos ambientales de los procesos y actividades.

Autobuses con sistema de gestión ambiental implantado ↓





Gestión ambiental de servicios públicos

En Barcelona cada vez son más los organismos municipales que implantan sistemas de gestión ambiental en la gestión de servicios públicos:

- **Transportes Metropolitanos de Barcelona**
Para la gestión ambiental de autobuses en la vía pública
- **Parques y Jardines**
En la gestión y el mantenimiento de las zonas verdes públicas, el arbolado viario y la gestión integral de las playas
- **CLABSA**
Para la gestión del alcantarillado mediante un sistema integral de calidad ambiental
- **Sector de Servicios Urbanos y Medio Ambiente**
En sus ámbitos de actuación, por ejemplo: limpieza urbana, limpieza viaria y recogida de residuos sólidos urbanos, mantenimiento de iluminación pública, aprovechamiento de aguas freáticas, entre otros, así como en su propia actividad administrativa y en el mantenimiento del edificio donde tiene la sede.



Ambientalización de la contrata de mantenimiento y conservación de fuentes

La nueva contrata, que incluye las 1.572 fuentes públicas y 222 fuentes ornamentales de la ciudad y se gestiona desde el Sector de Servicios Urbanos y Medio Ambiente, ha incorporado criterios ambientales para cumplir los criterios del sistema de gestión ambiental implantado en el sector:



- Medidas de ahorro de agua: mejora en el programa de impermeabilización de las fuentes, aumento del número de fuentes con recirculación e incorporación de nuevos equipos como los de aspiración de lodos, que permiten realizar más limpiezas de fuentes ornamentales sin necesidad de vaciarlas y aumento también del número de frecuencias de limpieza de fondos y paredes con depuradora móvil. Las instalaciones fijas de la contrata cuentan también con un sistema de reutilización de agua para la limpieza de vehículos.
- Medidas de ahorro energético: instalación de fibra óptica en 4 fuentes ornamentales con el consiguiente ahorro energético, cambio de lámparas con bombillas incandescentes por proyectores de bajo consumo, instalaciones de ACS por energía solar térmica para la zona de vestuario de la contrata. Además, los 28 vehículos de la contrata funcionan con gas natural comprimido y se han adecuados para reducir la contaminación acústica (hasta 3 decibelios).

Beneficios ambientales: con estas medidas se estima un ahorro de agua a finales del 2006, una vez finalice la impermeabilización de todas las fuentes, de 679.934,85 m³, que representa un ahorro del 65,5% respecto al consumo de agua del año 2004. También se ahorrarán 1.643.314 Kwh./año, lo que supone un ahorro energético hasta del 32,1% respecto al consumo de este servicio el año 2004.