

Madrid Ahorra con Energía

Pedro Antonio García Fernández

Actuaciones en ahorro y eficiencia energética
de la Comunidad de Madrid

Madrid, 14 de noviembre de 2007



La Suma de Todos



Comunidad de Madrid

www.madrid.org

Estrategia energética de la Comunidad de Madrid

Comunidad de Madrid - Datos macroeconómicos

8.021,8 km²

de superficie

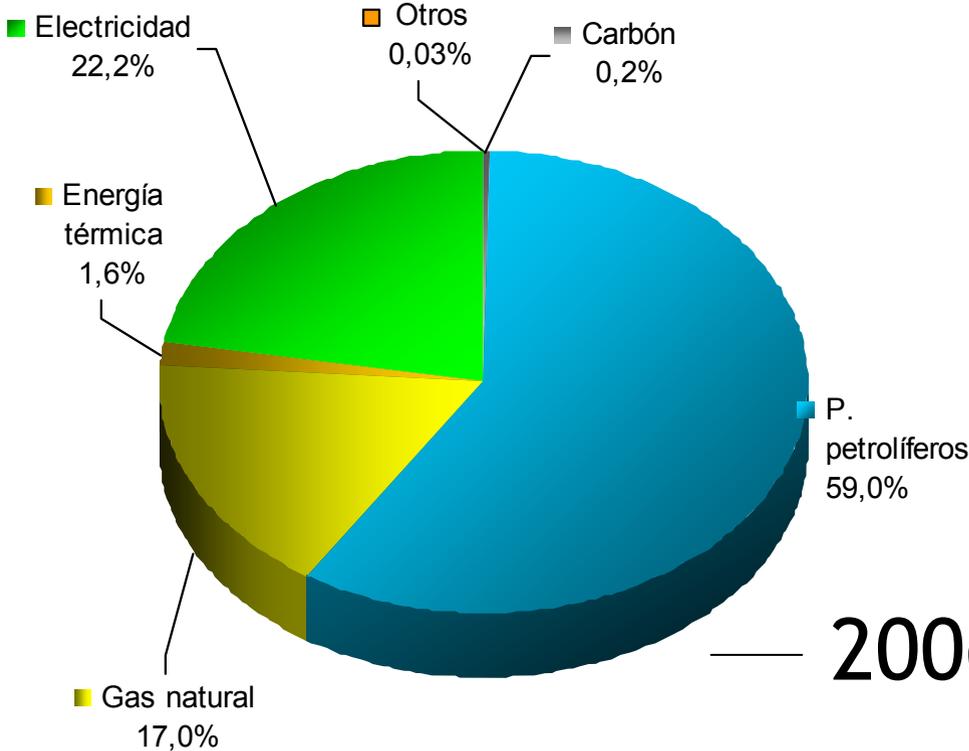
6 Mill

de habitantes

743,5 hab/km²

160.297 Mill €
de PIB

Comunidad de Madrid - Consumo por fuentes

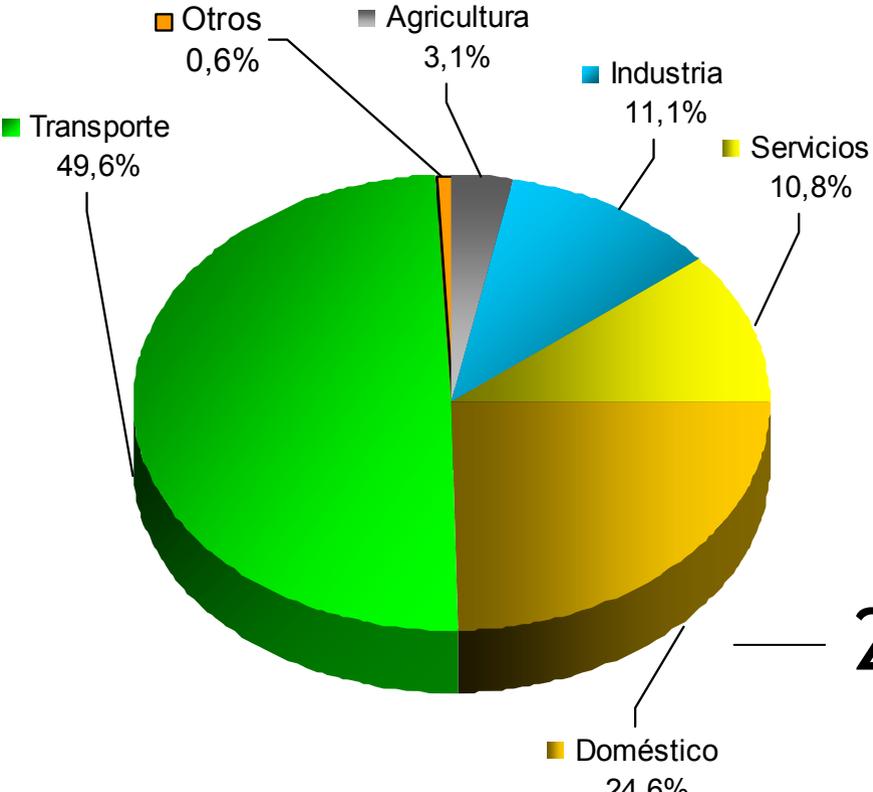


11,2 Mtep
consumo de energía final

2006

1,86 tep/hab-año
Consumo per cápita

Comunidad de Madrid - Consumo por SECTORES

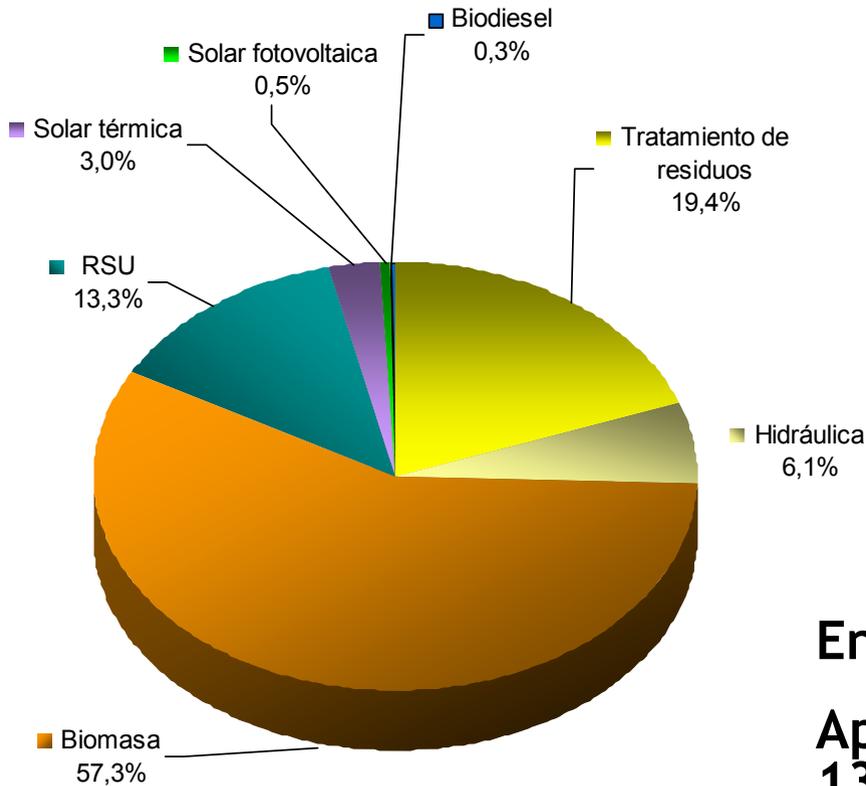


11,2 Mtep
consumo de energía final

2006

1,86 tep/hab-año
Consumo per cápita

Comunidad de Madrid - Energías Renovables



3,2%
*autoabastecimiento
energético*

Energías renovables: 1,25%

**Aportación actual:
139.500 tep/año**

Garantizar un **suministro energético fiable y de calidad**, mejorando la seguridad y capacidad de las instalaciones de transporte y distribución de electricidad, gas e hidrocarburos.

Fomentar la energía generada por **fuentes renovables** y respetuosas con el medio ambiente.

Promover el **ahorro y la eficiencia energética** en todos los sectores de la sociedad madrileña.

Minimizar el impacto ambiental de nuestro consumo energético, contribuyendo a la reducción de las emisiones de CO₂ energético.

Madrid Etiqueta Ahorrando Energía



Destinado a fabricantes, comerciantes y consumidores

Objetivos

- Informar sobre el uso de la etiqueta energética
- Atraer la atención de los consumidores sobre las ventajas de los electrodomésticos eficientes
- Comprometer a fabricantes y comerciantes

Identificación de comercios mediante distintivo (2000)

Anuncios para revistas

Stand móviles en Centros Comerciales y Mercados

Campañas de radio

Este establecimiento colabora con la **eficiencia energética**

Madrid Etiqueta Ahorrando Energía

Elige electrodomésticos Clase energética **A**

Logos: Intelligent Energy Europe, IDAE, EM, Comunidad de Madrid

Madrid ilumina Ahorrando Energía

Destinado a Ayuntamientos y ciudadanos

Objetivos

Informar y concienciar a los ciudadanos

Promover el uso de lámparas de bajo consumo

Reducir el consumo en alumbrado público

PRINCIPALES ACTUACIONES

Sustitución del alumbrado público
de cuatro municipios de la Sierra Norte

Entrega gratuita de más de 100.000 lámparas
de bajo consumo a los madrileños

Sustitución de semáforos convencionales
por tecnología LED en 4 municipios de Madrid

Madrid Educa Ahorrando Energía

Destinado a alumnos y profesores

Objetivos

Informar sobre la importancia de la energía

Involucrar a los colegios en acciones orientadas a la reducción de su consumo energético

Consejos para ahorrar energía y fomentar su uso por alumnos y profesores

PRINCIPALES ACTUACIONES

Campañas de concienciación mediante entrega de comics, murales, CDs, etc.

Realización de auditorías energéticas a centros docentes

Premiar a los alumnos que auditen energéticamente su hogar con más de 26.000 bombillas de bajo consumo

Concurso sobre dibujos relacionados con el ahorro energético

Madrid Vive Ahorrando Energía

Destinado a todos los ciudadanos madrileños

Objetivos

Informar sobre la importancia de la energía

Concienciar a los ciudadanos de la necesidad de adoptar medidas de ahorro energético

Consejos básicos para reducir consumo energético

EXPO OCIO

Año 2006:

33.000 visitantes
5.000 lámparas de bajo consumo
3.500 perlizadores

Año 2007:

Del 24 de noviembre
al 2 de diciembre

Madrid Gestiona

Ahorrando Energía

Destinada a **edificios públicos y personal** de la C. de Madrid

Objetivos

Visualizar el compromiso de la C. de Madrid con el ahorro energético

Reducir el consumo de los edificios e instalaciones públicos de la Comunidad de Madrid

Concienciar al personal de la Comunidad de Madrid

DATOS DE PARTIDA DE LA COMUNIDAD DE MADRID

La Comunidad de Madrid **ocupa** aproximadamente **6.125.000 m²**

Más de **149.000 personas** trabajan para la Comunidad

Destina **48 millones de euros** anuales al pago de **energía**

Madrid Gestiona

Ahorrando Energía

INVERSIONES Y RESULTADOS

Inversión: **15 millones de euros** en los próximos 5 años

Resultados: **Ahorro de 5 millones de euros/año** en energía
No emisión de **30.000 toneladas de CO₂/año**
Efecto equivalente a **plantar 1.780.000 árboles**

Ayudas públicas para ahorro y eficiencia energética



Ayudas para Ahorro y Eficiencia Energética

- Última convocatoria: **Orden 1063/2007, BOCM 04/10/07**
- Gestionada por el **IMADE**
- Crédito: **6.428.120 €**
- Plazo de solicitudes: **2 meses**
- Plazo de ejecución: **Del 1-enero-2007 al 30-sept-2008**
- Plazo de justificación: **30-septiembre-2008**



Ayudas públicas para ahorro y eficiencia energética



Actuaciones subvencionables

- **Auditorías energéticas en sectores industriales:**
 - **75%** de la inversión subvencionable
 - **Máximos:**



Madrid Ahorra con Energía

Consumo Energía final (tep/año) por establecimiento	Valor máximo neto de ayuda (€)
> 60.000	22.500
> 40.000 – 60.000	18.000
> 20.000 – 40.000	15.000
>10.000 – 20.000	12.750
> 6.000 – 10.000	10.500
> 4.000 – 6.000	9.000
< 4.000	7.500

Ayudas públicas para ahorro y eficiencia energética



Actuaciones subvencionables

- Mejora eficiencia energética de **instalaciones térmicas de edificios existentes del sector residencial o terciario**:
 - Calderas de condensación: **25%**
 - Resto de calderas: **22%**
 - Cambio calderas de carbón por calderas de condensación: **30%**
- Mejora eficiencia energética de instalaciones de **iluminación interior de edificios** existentes del sector residencial o terciario:
 - **22%** de la inversión subvencionable
 - **Máximo: 10.000 €**
- Renovación de instalaciones de **alumbrado público exterior**
 - **40%** de la inversión subvencionable



Ayudas públicas para ahorro y eficiencia energética



Actuaciones subvencionables

- **Auditorías de instalaciones de alumbrado público exterior:**
 - **50%** de la inversión subvencionable
 - **Máximo: 25.000 €**
- **Sustitución de contadores eléctricos, por contadores con discriminación horaria:**
 - **50%** del coste de adquisición del equipo
 - **Máximo contadores con telegestión: 60 €**
 - **Máximo resto contadores: 40 €**



Ayudas públicas para ahorro y eficiencia energética



Actuaciones subvencionables

- **Estudios de viabilidad de cogeneraciones** en los sectores industrial, servicios y de tratamiento de residuos industriales:
 - **75%** de la inversión subvencionable
- **Auditorías energéticas en cogeneraciones** existentes en empresas industriales o de sector terciario:
 - **75%** de la inversión subvencionable
 - **Máximo: 9.000 €**
- **Plantas de cogeneración de alta eficiencia** en los sectores no industriales:
 - **10%** de la inversión subvencionable
 - **Máximo: 200.000 €**





Cuantías máximas

- **Personas físicas: 200.000 €**
- **Empresas, empresarios autónomos, instituciones sin ánimo de lucro y otras entidades que desarrollen una actividad económica: 200.000 € en tres ejercicios fiscales (Regla de minimis)**
- **Resto de beneficiarios: 300.000 €**



Madrid **Ahorra** con Energía