

# Introducción

La sostenibilidad medioambiental involucra una gran variedad de temas que no pueden tratarse de forma aislada. Esto se debe a que los diferentes aspectos de nuestra sociedad están íntimamente conectados, y a menudo es difícil comprender los problemas de uno de ellos y proponer medidas sin afectar a otros.

En las jornadas *Ideando un Madrid sostenible*, organizadas por El Observatorio Crítico de la Energía y Acción en Red, y celebradas en La Casa Encendida, en Madrid, los días 13, 14 y 15 de abril de 2011, hemos querido abordar el problema de la sostenibilidad ambiental de la Comunidad de Madrid de una manera amplia, sin perder de vista la triple naturaleza del problema: la técnica, la política y la social.

Esta iniciativa ilustra fielmente el espíritu con el que nació El Observatorio Crítico de la Energía. Nuestro objetivo siempre ha sido aprovechar la formación científica para discutir los problemas de sostenibilidad ambiental y sus posibles soluciones desde un punto de vista técnico, y a la vez no quedarse ahí; estamos interesados en participar en la aplicación de tales análisis en nuestra sociedad. Así pues, tras la discusión puramente técnica de cada problema es necesario desarrollar propuestas. Aunque estrictamente hablando han de tomarse como ejemplos realistas y viables, con las adecuadas modificaciones adaptadas a la coyuntura pueden y deben convertirse en iniciativas políticas o ciudadanas.

Como primer paso hemos realizado un diagnóstico multidisciplinar, que incorpore el punto de vista de temas tan diversos como la calidad del aire, eficiencia energética, movilidad, urbanismo, energías renovables y sostenibilidad económica en el marco de nuestra comunidad. Abordar tantos aspectos con una profundidad necesaria habría sido imposible de no haber contado con el apoyo de diversas organizaciones y especialistas de referencia. Tras este diagnóstico, hemos querido dar un paso más, aportando una batería de propuestas que, de forma conjunta, supondrían un importante paso en lo que consideramos la dirección correcta.

En estos documentos hemos querido recoger las principales ideas contenidas en las jornadas, profundizando en algunas cuestiones y plasmando por escrito las reflexiones a las que hemos llegado durante el trabajo. Sin embargo, se trata de un documento vivo en el que queremos incorporar lo aprendido durante su transcurso, así como incorporar otros aspectos relacionados con la sostenibilidad que aún no han sido tratados. En definitiva, con estas jornadas buscamos crear un espacio de encuentro, debate y consenso que sirva de base para un Madrid limpio, sostenible y de todos.

## Algunos datos

Antes de pasar al tratamiento detallado de cada uno de los problemas será útil (en parte porque nos referiremos a ellos en posteriores capítulos) dar algunos datos básicos de la Comunidad de Madrid (CAM). Tiene algo más de 6.3 millones de habitantes (un 13 % del país), aproximadamente 2.9 millones de viviendas, de las cuales 2.27 millones son primeras viviendas. Por tanto, el número medio de personas en cada vivienda es ligeramente menor que 3. El consumo energético total en la CAM en 2009 fue de unos 128 TWh (algo más del 11 % del consumo total del país), que se reparte en los diferentes sectores tal y como se muestra en la Figura 1. La división por fuente como se muestra en la Figura 2.

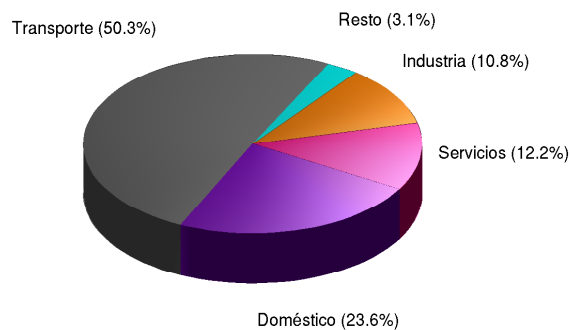


Figura 1: Reparto del consumo energético en la Comunidad de Madrid por sectores (año 2009).

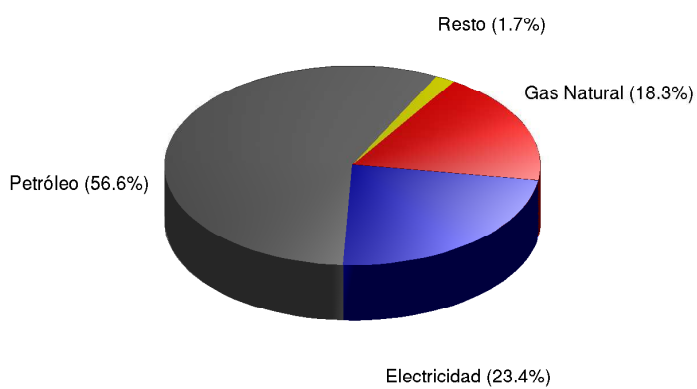


Figura 2: Reparto del consumo energético en la Comunidad de Madrid por fuentes (año 2009).