



Comunidad  
de Madrid

# Informe Resumen **2024**



## Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid

# Informe sobre el estado del Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid

## DATOS CLAVE 2024

Un vistazo sencillo a los datos más relevantes sobre aire, agua, residuos, biodiversidad y cambio climático en la Comunidad de Madrid.

Cada año, la Comunidad de Madrid publica el **Informe sobre el Estado del Medio Ambiente** para garantizar el acceso a la información ambiental. Este documento resume los hitos más destacados del informe completo del 2024, con gráficos y datos clave.

Incluye información sobre calidad del aire, gestión de residuos, aguas, biodiversidad y cambio climático. Como novedad, se añade un capítulo sobre economía circular para impulsar un uso más eficiente de los recursos.

Este resumen ha sido elaborado por el Área de Información Ambiental y Oficinas de Transparencia y Web a partir de los datos aportados por las unidades de la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior, y el Canal de Isabel II.

Si quieres aportar ideas o sugerencias, puedes hacerlo a través del canal oficial **Sugerencias de la Comunidad de Madrid**.



Consulta el informe completo aquí

# 1. AGUA

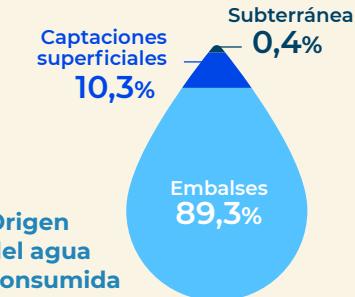


## Situación del recurso

En 2024 los **embalses** cerraron el año con un **68,4%** de su capacidad ( $645,48 \text{ hm}^3$ ).



El **consumo por habitante** se mantuvo en niveles moderados (163,7 l/hab/día).



Se reutilizaron **14,99 hm<sup>3</sup>** de **agua regenerada**, equivalente al **3%** del consumo total.



## Estado de las aguas subterráneas



Persisten retos en la **calidad de las aguas subterráneas** y el nivel de contaminación por nitratos en algunas zonas vulnerables.



**Acuífero Terciario Detritico** muestra ligera situación excedentaria. Buena calidad del agua con afecciones puntuales por nitratos.



Se declara una nueva zona vulnerable a la contaminación por nitratos: **Embalse de Aulencia**.

## Estado de las aguas superficiales



El **río Manzanares** tiene un estado ecológico **muy bueno**, recuperado tras la prohibición del baño en 2016.



La **laguna Grande de Peñalara** mantiene un estado de conservación **satisfactorio** tras años de restauración ecológica.



El baño no autorizado en el **Alto Lozoya** sigue causando **impactos** en las zonas más accesibles del río.



## 2. AIRE, CLIMA Y ENERGÍA

### Calidad del aire



**15** contaminantes medidos en **28 estaciones** de la Red de Calidad del Aire

**Umbral de información** a la población por Ozono superado durante **43h**

**8 municipios** con **planes de mejora** de la calidad del aire

### Emisiones



Contaminantes de los **techos nacionales inferiores a los objetivos** del año **2029**

**13 municipios** con **Zonas de Bajas Emisiones**

**19 municipios** con **Planes de Movilidad Urbana**

### Cambio climático



El **sector energético** representa el **88%** de las **emisiones de gases de efecto invernadero**

es el gas de **efecto invernadero mayoritario** con un **85%**

**46 instalaciones** sometidas al régimen del **comercio de derechos de emisión**

### Energía



**Consumo** del **12,3%** del **total de la energía** consumida en **España**

**47,67%** del **consumo** corresponde al **sector transporte**

**4%** del total de la **energía final consumida** se **produce en la región**

### Ruido



### Mapas estratégicos de ruido

#### 2ª Fase

- Alcorcón y Móstoles
- **Carreteras estatales**



#### 3ª Fase

- Alcalá de Henares
- **Metro ligero** y **metro no soterrado**
- **Autopistas de peaje y carreteras** competencia de la Comunidad de Madrid

#### 4ª Fase

- Alcobendas, Fuenlabrada, Getafe, Leganés, Madrid y Torrejón de Ardoz
- **Ejes ferroviarios de ADIF**
- **Aeropuerto** Adolfo Suárez Madrid-Barajas





# 3. SUELOS

## Ocupación del suelo

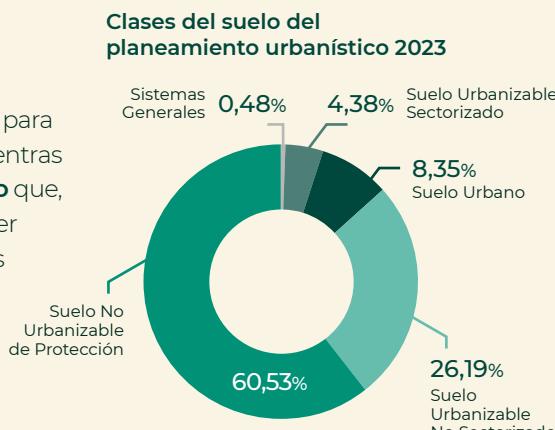
La ocupación del suelo determina la **distribución y utilización de los espacios terrestres** (como áreas urbanas, agrícolas o forestales) y su **uso funcional** (industrial, recreativo, etc.), que son cruciales para entender el equilibrio territorial, el desarrollo urbano y el impacto ambiental.

Uso global del suelo 2017



## Suelo y urbanismo

El urbanismo clasifica el suelo, regulando **su desarrollo y uso** para crear ciudades sostenibles, mientras que el suelo es el **recurso físico** que, según las normativas, puede ser urbanizado o destinado a otros usos como el agrícola.



## Factores de la degradación del suelo:

La **erosión y la contaminación** del suelo son las causas principales de la degradación del suelo.

### Erosión del suelo

La **erosión laminar o en regueros** es la más importante. Ocasiona la **pérdida gradual de la capa superficial** del suelo afectando su **fertilidad y capacidad productiva**.



En 2022 **pérdidas medias totales:**

**8,47 t/ha de suelo**

## Suelos contaminados

En 2024 hay **7 emplazamientos en el inventario** de suelos contaminados



Las **actividades causantes** de la **contaminación**

**86% venta de carburantes**



**14% actividades hospitalarias**



**Principales contaminantes** detectados:  
**Hidrocarburos**



**Actuaciones 2024:**  
se ha realizado  
**1 descontaminación de suelos**



## 4. MEDIO NATURAL

### Superficie protegida 2024



La Comunidad de Madrid tiene **395.402 ha** con al menos una figura de protección, el 49% de su territorio.

### Ecosistemas forestales 2024

La Comunidad de Madrid tiene **442.416 ha de terrenos forestales**, el 55% de su territorio.

El 41% son masas de frondosas

El 21% es monte arbolado denso

El 34% son públicos

### Flora y fauna 2024

Se recuperan especies en peligro de extinción:



Atención en el Centro de Recuperación de Animales Silvestres (CRAS Madrid)

**5.756** ejemplares vivos de especies autóctonas

**1.787**

Se devuelven al medio natural



**1.942** ejemplares de especies exóticas

**83**

son cedidos a centros educativos, de formación o investigación



## 5. ECONOMÍA CIRCULAR

El 2024 ha sido un año clave para el avance de la Economía Circular en la Comunidad de Madrid



Se aprueba la **Ley 1/2024 de Economía Circular de la Comunidad de Madrid.**

Herramienta clave que implica a todos los sectores de la economía, públicos y privados.



Se inicia la tramitación de la **Estrategia de Economía Circular (2025-2032).**

Integra el programa de prevención y los planes de gestión de residuos.

### MEDIDAS TRACTORAS Y ACTUACIONES 2024



#### Compra pública ecológica

Integrar criterios de sostenibilidad en los contratos públicos.

##### Actuaciones 2024

- ▶ Se inicia la elaboración de una Guía de Contratación Pública Ecológica.



#### Impulso empresarial, emprendimiento e inversión

Fortalecer el tejido productivo.

##### Actuaciones 2024

- ▶ La Comisión Europea elige a la Comunidad de Madrid como uno de los Valles Regionales de Innovación (VRI).
- ▶ Se lanza el Plan Mueve Madrid.



#### Formación, empleo e I+D+i

Generar capacidades y conocimiento.

##### Actuaciones 2024

- ▶ Se firma un convenio con la Universidad Autónoma de Madrid para crear una cátedra de economía circular.
- ▶ Se convoca por tercer año consecutivo el Programa Innobonos del IMIDRA.



## 6. RESIDUOS

### Residuos domésticos

Generación total:  
**2.831.148 t**  
en 2023 (1,13 kg/hab/día)  
+7 % respecto a 2022



Material recuperado plantas  
de clasificación de envases:  
**91.867 t** (72 % plástico)

#### Compostaje y biometanización:

Material producido:  
→ Bioestabilizado: **35.703 t**  
→ Compost: **25.197 t**



Biogás valorizado:  
**34,8 millones m<sup>3</sup>** → **213,6 GWh**

Incineración:  
energía generada  
**189,7 GWh**

### Residuos de construcción y demolición (RCD)



Residuos tratados en las  
plantas de valorización:  
**2.892.137 t**

Materiales naturales  
excavados valorizados:  
**1.247.811 m<sup>3</sup>**

### Residuos peligrosos

Residuos peligrosos  
tratados:  
**166.208 t**

#### Gestión:

- Reciclado: **22,9 %**
- Preparación para reutilización: **1,5 %**
- Tratamiento previo a valorización: **38,2 %**
- Eliminación: **37,3 %**

### Traslado transfronterizo

Exportaciones:  
**1.011 t**



Importaciones:  
**7.043 t**



### Sistemas de responsabilidad ampliada del productor

Aceites usados:  
recogida

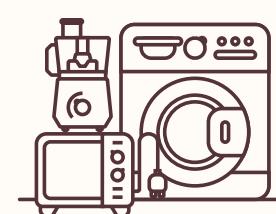
**13.533 t**  
(tratamiento 75 %  
regeneración)



Pilas:  
recogida  
**22.480 t**

Neumáticos: recogida  
**32.134 t**

(44 % valorización material;  
39 % valorización energética)



RAEE:  
recogida  
**73.238 t**



# 7. INSTRUMENTOS AMBIENTALES



## Evaluación Ambiental Estratégica (EAE)

**190** Expedientes iniciados > **180** Expedientes resueltos

- Destaca el aumento de planes especiales vinculados a proyectos **fotovoltaicos**.
- Se inicia la **EAE ordinaria** de la Estrategia de Economía Circular de la Comunidad de Madrid 2025-2032.



## Evaluación de Impacto Ambiental (EIA)

- Importante aumento de los expedientes** simplificados iniciados, más del doble que en 2023.
- Los proyectos más numerosos están relacionados con **industrias y gestión de residuos**. Destacan los proyectos **fotovoltaicos**.

**65** Expedientes resueltos > **85%** Por procedimiento simplificado



## Expedientes Sancionadores

- Descienden las sanciones ambientales un 44% en 2024**, aunque aumentan las relacionadas con residuos.
- Recaudación en multas **2,9 mill. €** > **54,7%** en periodo voluntario



## Control Integrado de la Contaminación

**161** instalaciones contaban con AAI > **Gestión de residuos**, sector más representado

- 189** complejos industriales madrileños **obligados a notificar sus emisiones** al PRTR en 2024.
- La mayoría de las instalaciones se concentran en el **sur y este de la región**.



## Sistema EMAS

**105** organizaciones inscritas > **solicitudes nuevas** **6**

Tendencia descendente desde 2021.



## Etiqueta Ecológica de la Unión Europea

**+4** nuevas licencias en 2024 > **153** productos con etiqueta registrados



## Valoración de Daños Ambientales

**112** valoraciones realizadas (principalmente cortas sin permiso y construcciones ilegales) > **6 meses**



La mayoría de los daños se restauran en **menos de 6 meses**



# 8. ÁMBITO SOCIAL Y ECONÓMICO

## Producción ecológica



### Agricultura ecológica

**292** agricultores

**11.991** ha  
de cultivos  
ecológicos  
→ Olivar: 38%  
→ Pastos: 35%



### Ganadería ecológica

**22** ganaderías

→ 4.504 cabezas de ganado  
→ 1.516 colmenas

## Aprovechamientos de los recursos naturales



**90.269**  
licencias  
vigentes

**34.000**  
nuevas licencias  
y 886.441 euros  
en tasas

**553**  
nuevos  
cazadores

**531.000** ha de terrenos cinegéticos  
y 135 km de cotos de pesca



### Uso público del medio natural

**4** parques  
periurbanos  
(576 ha)

**84** áreas  
recreativas  
147 km  
ejecutados  
del Proyecto Arco Verde

Más de  
**6.000.000**  
de visitantes  
recibidos  
en los Parques



### Aprovechamientos forestales

**46.900** ha de  
terrenos forestales  
con documento de  
planificación vigente

**1.033.000**  
euros de ingresos  
por aprovechamientos  
forestales

**1.800** ha  
de montes con  
certificación  
PEFC

## Información y educación ambiental



### Información ambiental

**3.444**  
solicitudes de  
información  
ambiental  
resueltas

Más de **270**  
contenidos  
actualizados  
de temática  
ambiental en  
[www.comunidad.madrid](http://www.comunidad.madrid)

**72** indicadores  
ambientales  
en formato  
interactivo



### Educación ambiental

#### 8 centros de educación ambiental

**961** actividades  
programadas  
con **159.203**  
participantes

Más de  
**45.000**  
personas  
atendidas  
**33** exposiciones

#### 4 centros de visitantes del Parque Nacional

**87** actividades  
de fin de  
semana con  
**781** participantes

Más de **64.000**  
personas  
atendidas  
en centros y puntos  
de información

**9** actividades  
de educación  
ambiental  
digitales

## Actividades industriales en producción ecológica

Predominan las actividades  
de panificación, seguidas  
de la industria de manipulación  
y conservación de frutas  
y hortalizas.



Comunidad  
de Madrid

Informe  
Resumen  
**2024**

# Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid

Todas las referencias a la 'Consejería de Medio Ambiente' en este documento se entienden como alusiones a la Consejería con competencias medioambientales en la Comunidad de Madrid, cuyo nombre oficial puede variar con el tiempo según la estructura administrativa vigente.

**Publicado por:** Área de Información Ambiental y Oficinas de Transparencia y Web [datos.medioambiente@madrid.org](mailto:datos.medioambiente@madrid.org)  
SGT, Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior  
Comunidad de Madrid

**Maquetación:** Verdes Digitales  
**Fecha de publicación:** diciembre de 2025