



Comunidad
de Madrid

Informe Resumen 2024

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**.



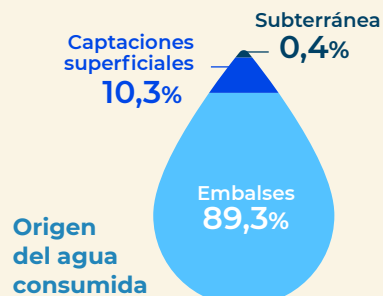
[Consulta el informe completo aquí](#)

1. AGUA

Situación del recurso

En 2024 los **embalses** cerraron el año con un **68,4%** de su capacidad (645,48 hm³).

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



Se reutilizaron **14,99hm³** 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.

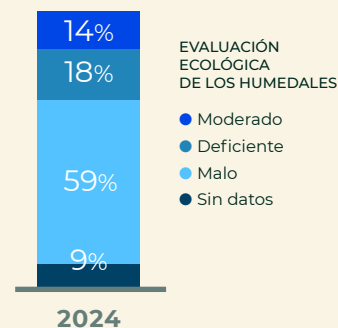


Acuífero Terciario Detrítico muestra ligera situación excedentaria. Buena calidad del agua con afecciones puntuales por nitratos.



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**



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



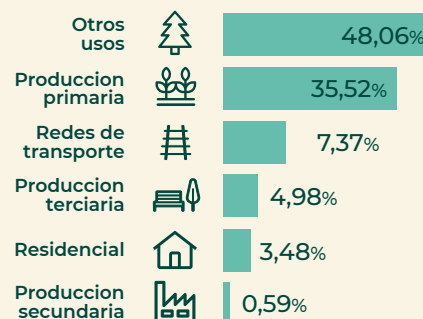


3. SUELOS

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.

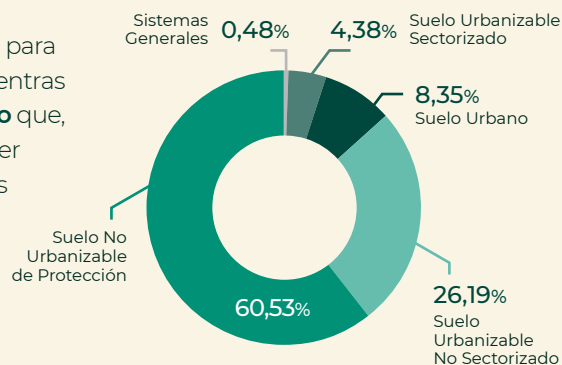
Uso global del suelo 2017



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.

Clases del suelo del planeamiento urbanístico 2023



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

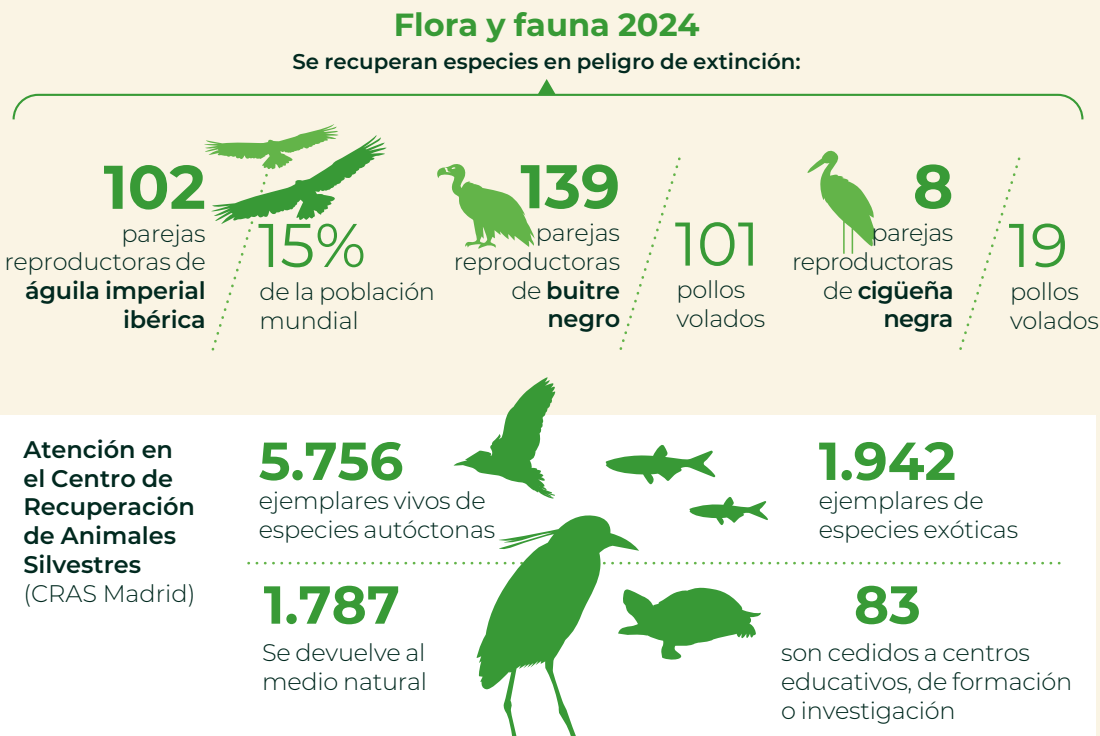
Superficie protegida 2024



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

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

Ecosistemas forestales 2024



El **41%** son masas de frondosas

El **21%** es monte arbolado denso

El **34%** son públicos



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)

Residuos de construcción y demolición (RCD)



Residuos tratados en las
plantas de valorización:

2.892.137 t

Materiales naturales
excavados valorizados:

1.247.811 m³

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



Compostaje y biometanización:

Material producido:

→ Bioestabilizado: **35.703 t**

→ Compost: **25.197 t**



Biogás valorizado:

34,8 millones m³ → **213,6 GWh**



Incineración:
energía generada

189,7 GWh

Sistemas de responsabilidad ampliada del productor

Aceites usados:
recogida

13.533 t

(tratamiento 75 %
regeneración)



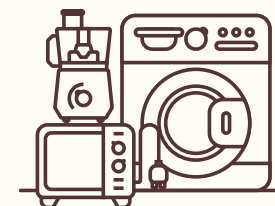
Pilas:
recogida

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.



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**.



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



Sistema EMAS



105 organizaciones inscritas > **6** solicitudes nuevas

Tendencia descendente desde 2021.



Etiqueta Ecológica de la Unión Europea



+4 nuevas licencias en 2024

153 productos con etiqueta registrados



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

Valoración de Daños Ambientales



112 valoraciones realizadas (principalmente cortas sin permiso y construcciones ilegales)



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

Actividades industriales en producción ecológica

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

Aprovechamientos de los recursos naturales



Caza y pesca

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
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



**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
SGT, Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior
Comunidad de Madrid

Maquetación: Verdes Digitales
Fecha de publicación: diciembre de 2025