



# El Reglamento de Restauración de la Naturaleza

## Aplicación en el ámbito urbano

**Sara Pont Gasau**

Jefa del Servicio de Planificación del Patrimonio Natural.  
Dirección General de Políticas Ambientales y Medio Natural  
Generalitat de Catalunya

**CONAMA**



## Antecedentes

- Degradación continua de los ecosistemas y pérdida de biodiversidad.
- Los objetivos voluntarios de la Estrategia de Biodiversidad 2020 no se cumplieron.
- La protección debe de continuar, pero no es suficiente.

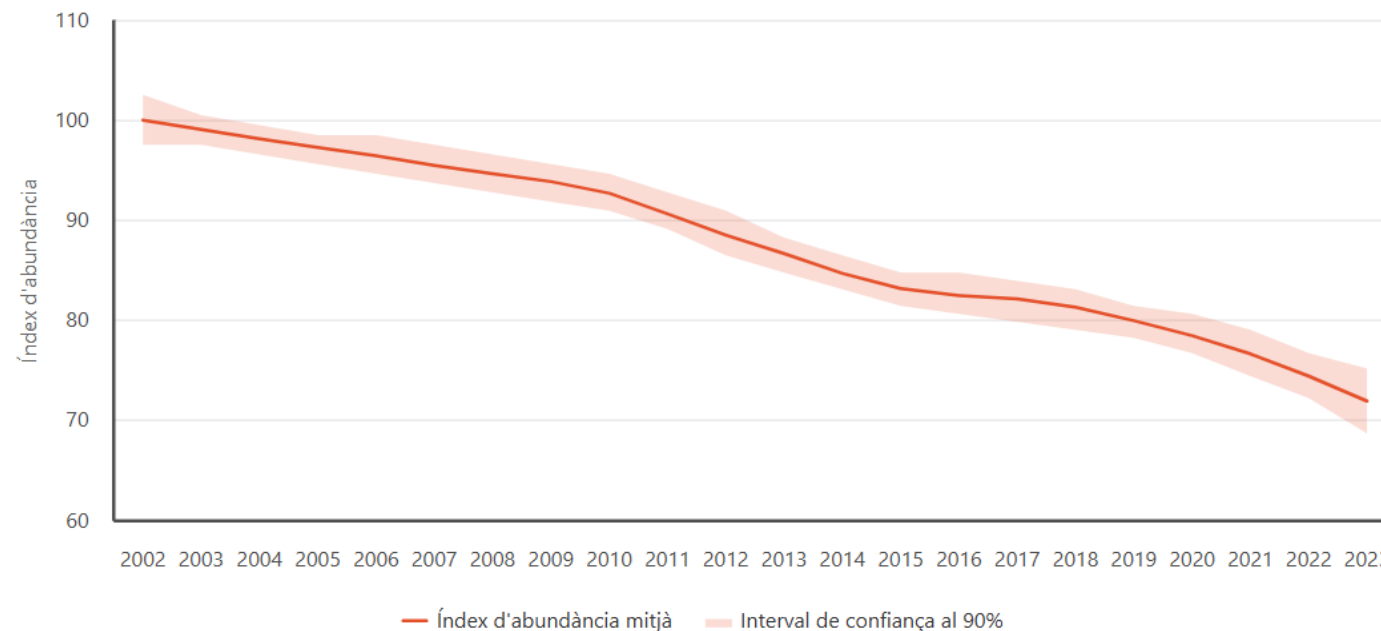


Catalunya

▼ Descens -28%



OBSERVATORI DEL PATRIMONI  
NATURAL I LA BIODIVERSITAT



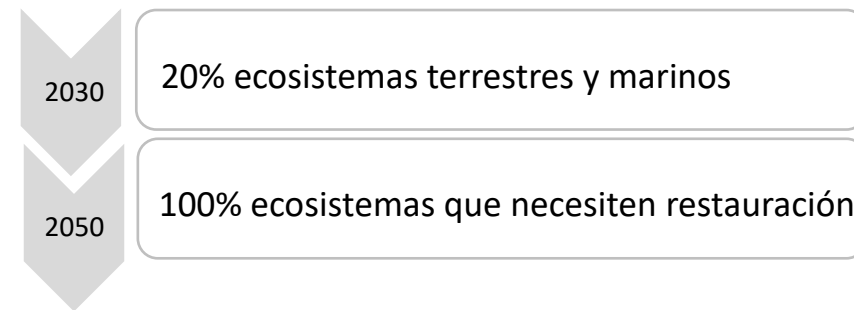
Índice que muestra la pérdida de biodiversidad en Cataluña. Fuente: Observatorio del Patrimonio Natural y la Biodiversidad

# Objetivos del Reglamento

## Contribuir a (art.1.1):

- Recuperación a largo plazo de los ecosistemas terrestres y marinos ricos en biodiversidad.
- Mitigación y adaptación al cambio climático.
- Seguridad alimentaria.
- Cumplimiento compromisos de la UE.

## Medidas de restauración basadas en superficie (art.1.2):





REGLAMENTO (UE) 2024/1991 DEL PARLAMENTO EUROPEO I EL CONSEJO  
De 24 de junio de 2024  
Relativo a la restauración de la naturaleza y por el que se modifica el Reglamento  
(UE) 2022/869

**CAPÍTULO I**  
Disposiciones  
Generales

*Artículo 1 -3*  
**Objecto**  
**Ámbito**  
**Definiciones**

**CAPÍTULO II**  
Objetivos y obligaciones de  
restauración

*Artículos 4 – 5*  
**Ecosistemas terrestres,  
costeros y de agua dulce**  
**Ecosistemas marinos**

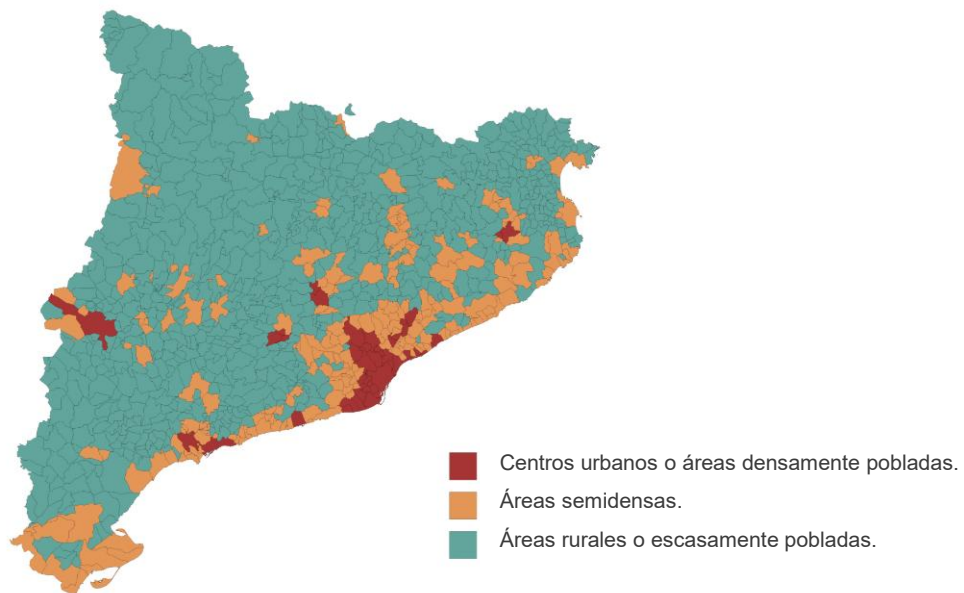
*Articles 8 – 13*  
**Ecosistemas urbanos**  
**Continuidad de los ríos y llanuras  
aluviales**  
**Poblaciones de polinizadores**  
**Ecosistemas agrícolas**  
**Ecosistemas forestales**

**CAPÍTULO III**  
Planes Nacionales de  
Restauración

*Artículo 14*  
**Elaboración de los planes nacionales de  
restauración**  
  
*Artículo 15*  
**Contenido del plan nacional de  
restauración**

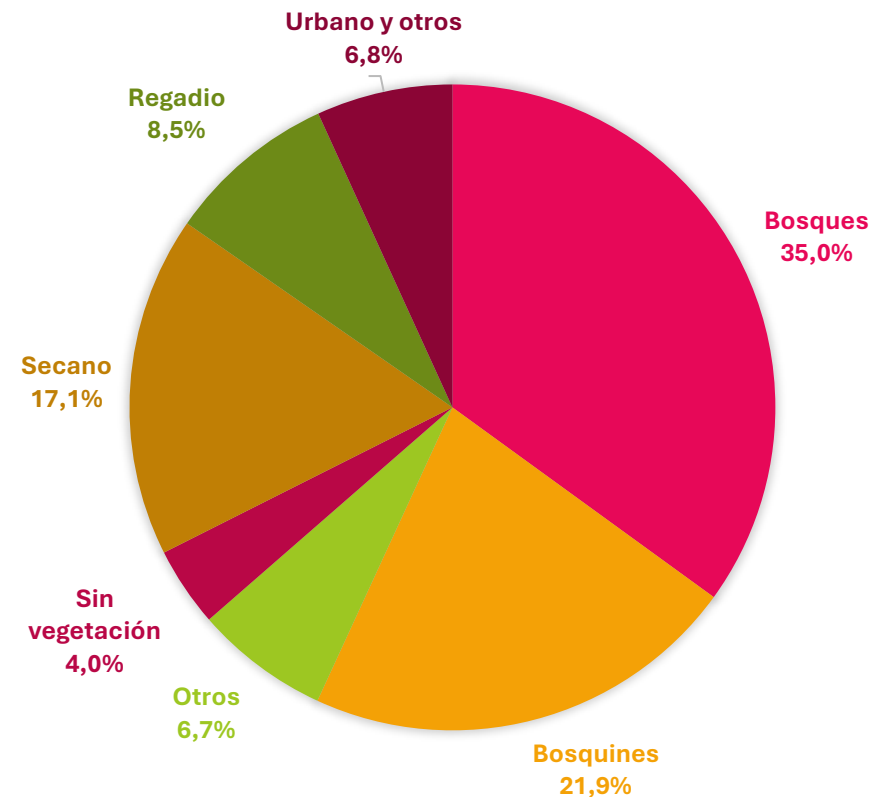
## Ecosistemas urbanos (Art. 8)

- Los ecosistemas urbanos representan aproximadamente un 22% de la superficie de la UE.
- En Cataluña, aunque solo suponen un 6,8% de la superficie, concentran más del 80% de la población.



Fuente: Idescat

USOS DEL SUELO (%). CATALUÑA. 2023



Fuente: Idescat

## Obligaciones (Art. 8)

- **Hasta 2030: no habrá pérdida neta** de los niveles nacionales totales de **espacios verdes urbanos (EVU)** y **cobertura arbórea (CAU)** en las “zonas de ecosistemas urbanos”



### EXENCIONES HASTA 2030

Áreas de ecosistemas urbanos con:

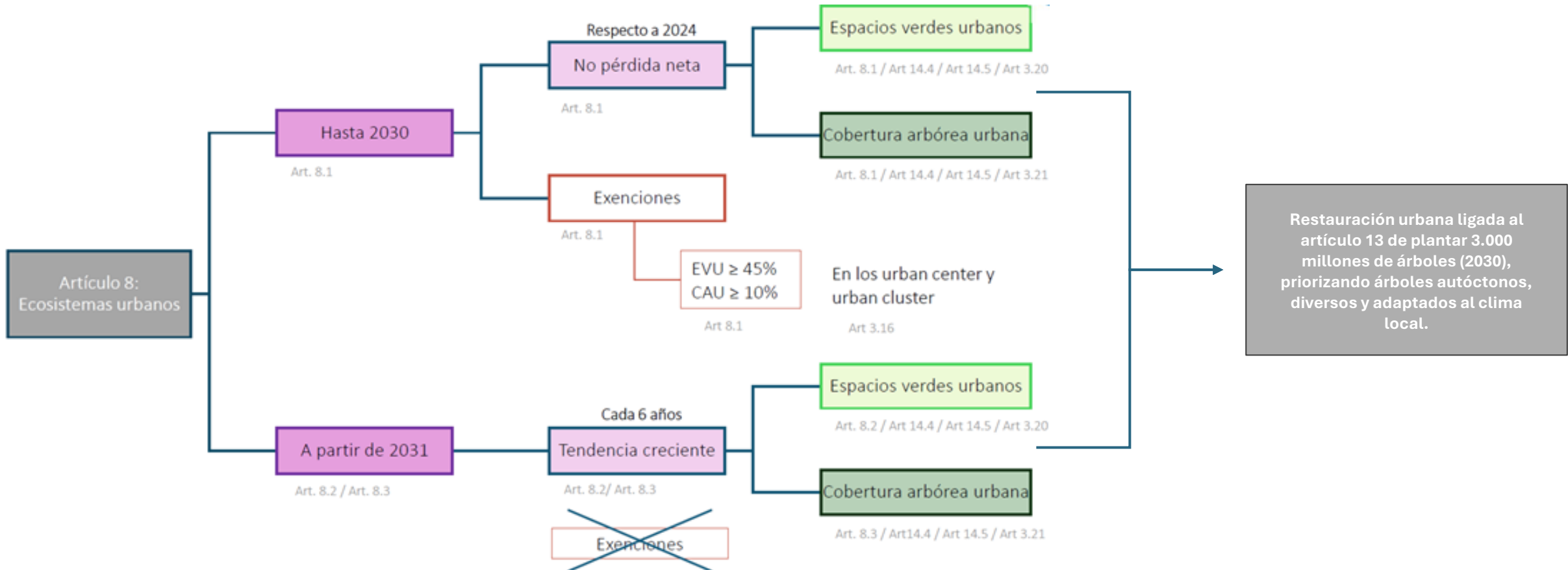
- Más del 45 % de espacios verdes.
  - Más del 10% de cobertura arbórea.
- ...respecto a la situación del 2024.

- **Después de 2030: Tendencia creciente.**
  - Del espacio verde urbano a nivel nacional.
  - De las coberturas arbóreas urbanas, en cada zona de ecosistema urbano.



### SIN EXENCIONES

## Obligaciones (Art. 8)





# Zona del ecosistema urbano (ZEU)

- La **zona del ecosistema urbano (ZEU)** de una ciudad o de un pueblo o zona suburbana, que es la unidad básica de planificación y actuación.
- Constituye **la base sobre la que se calculan los indicadores EVU y CAU**, y sobre la que se evaluará el grado de cumplimiento de las obligaciones fijadas en el Reglamento.

Província	DEGURBA 1	DEGURBA 2	Total
Barcelona	32	116	148
Girona	5	34	39
Lleida	1	17	18
Tarragona	3	41	44
TOTAL CATALUÑA	41	208	249

Tabla municipios involucrados en el artículo 8 del RRN según la clasificación DEGURBA en Cataluña. Fuente: Eurostat 2023

## MUNICIPIOS INVOLUCRADOS EN EL ART. 8

Se basan en la clasificación europea por "grado de urbanización" o DEGURBA, que distingue:

1. Ciudades
2. Pueblos y zonas suburbanas
3. Zonas rurales

	Nº de municipios	Nº de habitantes	% población total nacional	Superficie (km²)	% superficie total nacional
Municipios clasificados DEGURBA 1 (Ciudades)	254	26.334.897	54,77%	25.321,552	5,02%
Municipios clasificados DEGURBA 2 (Pueblos y zonas suburbanas)	1.087	15.390.637	32,01%	107.182,925	21,23%
Total	1.341	41.725.534	86,77%	132.504,477	26%

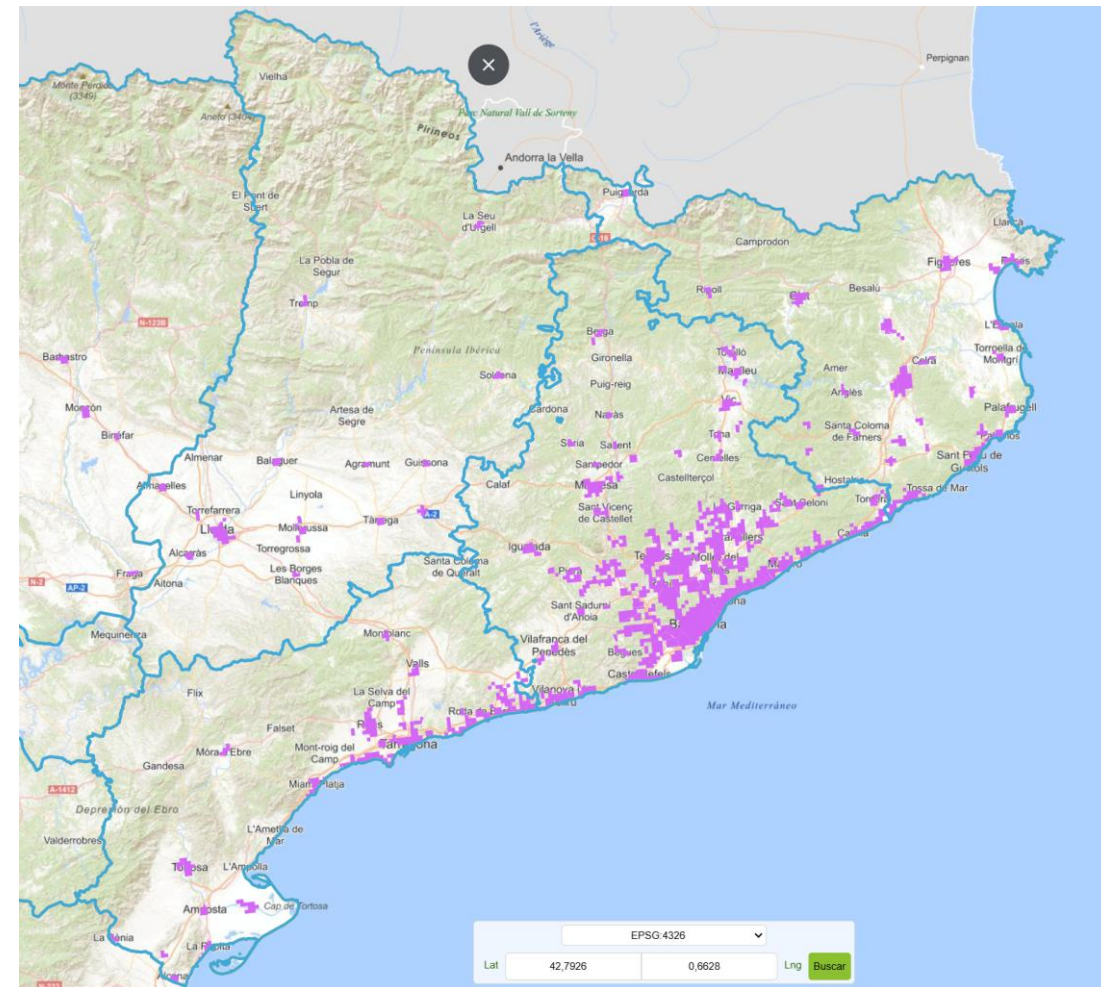
Tabla municipios involucrados en el artículo 8 del RRN según la clasificación DEGURBA. Fuente: Eurostat 2023



# Zona del ecosistema urbano (ZEU)

## METODOLOGIA PARA LA DELIMITACIÓN DE LAS ZEUs

- La Comisión Europea establece de manera explícita la metodología y los ficheros de referencia que deben utilizarse para llevar a cabo esta delimitación.
  - **Opción A)** La totalidad del municipio.
  - **Opción B1)** Partes de la ciudad o del pueblo y zona suburbana, incluidos al menos sus centros urbanos.
  - **Opción B2 )** Si el Estado miembro de que se trate lo considera conveniente, pueden incluir partes de la ciudad y sus zonas periurbanas.
- España ha optado por un **criterio nacional** basado en el método de la **opción B1**, que incluye solo los centros urbanos y las aglomeraciones urbanas.

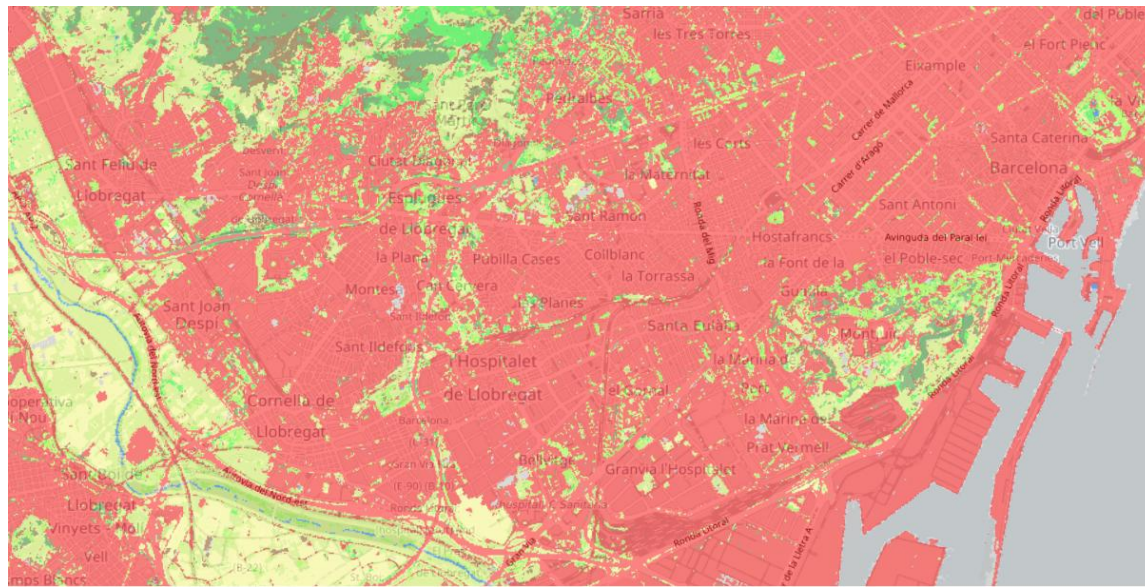


Zonas de ecosistemas urbanos en Catalunya. Fuente: Visor municipal para las ZEU. MITECO 2025.

# Indicadores EVU y CAU

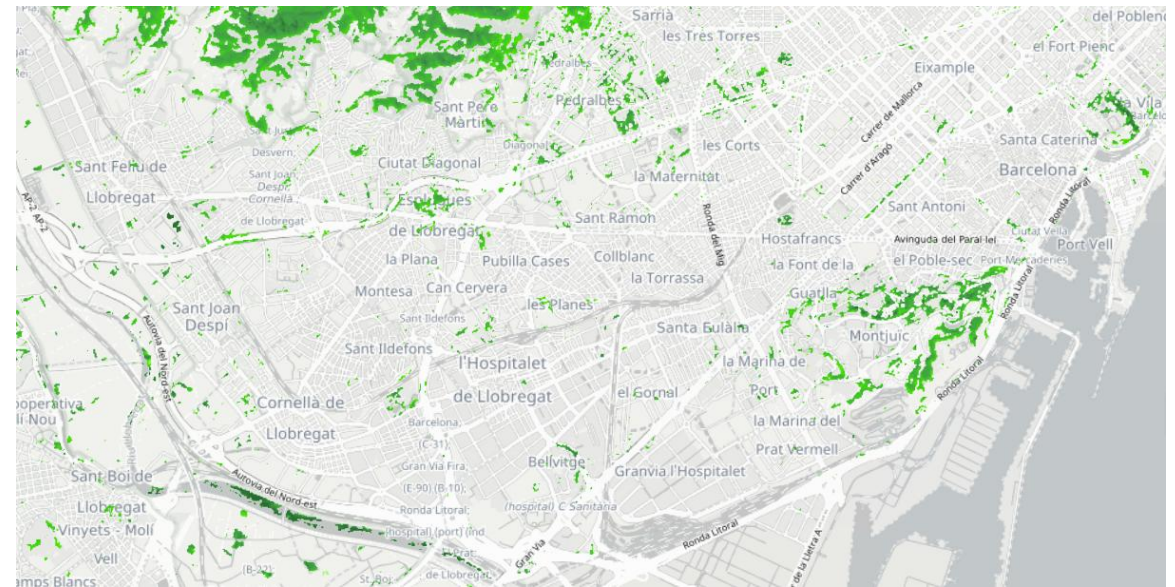
**El espacio verde urbano (EVU):** Mide la superficie total de árboles, arbustos, matorrales, vegetación herbácea permanente, líquenes y musgos, estanques y cursos de agua que se encuentran en ciudades o pueblos y zonas suburbanas.

Superficies EVU en Barcelona. Fuente: Corine Land Cover + Backbone (CLC+BB), 2023, Copernicus.

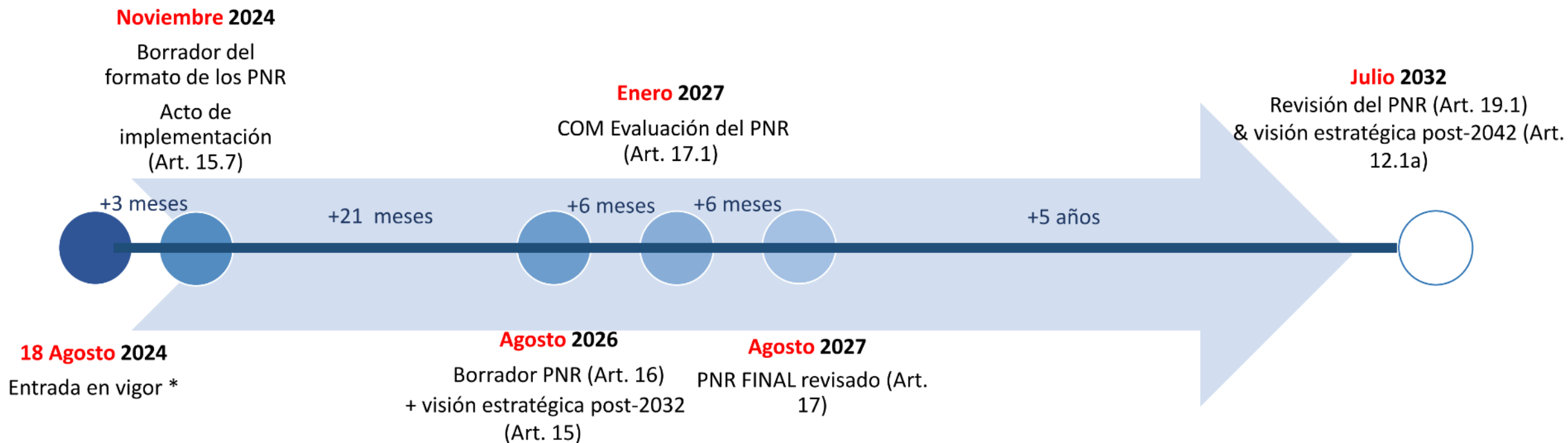


**La cobertura arbórea urbana (CAU):** Cuantifica la superficie total de la cubierta de copa de los árboles, en el entorno urbano independientemente de su ubicación específica, es decir, "la capa de hojas, ramas y tallos de los árboles que cubren el suelo".

Superficies CAU en Barcelona. Fuente: High Resolution Layer – Tree Cover Density, 2023, Copernicus.



# Calendario de los Planes Nacionales de Restauración (PNR)





## Tipologías de actuaciones

- Los **ecosistemas urbanos ofrecen servicios ecosistémicos vitales para la ciudadanía**: ayudan a mitigar las inundaciones, reducen el efecto de las islas de calor, filtran el aire y el agua, y contribuyen al bienestar y la salud de quienes habitan en las ciudades.
- Algunas actuaciones típicas incluyen:
  - Crear o restaurar parques y jardines urbanos.
  - Incorporar vegetación en calles, grandes avenidas e infraestructuras de transporte.
  - Recuperar espacios degradados y convertirlos en zonas verdes.
  - Implementar soluciones basadas en la naturaleza cubiertas vegetales o corredores ecológicos.

**Los ecosistemas urbanos proporcionan hábitats esenciales como parques, jardines, bosques urbanos o huertos, que son clave para la biodiversidad.**

## Ejemplos de restauración

**Programa de infraestructura verde de la Generalitat de Catalunya:** proyectos para proporcionar un amplio abanico de servicios ecosistémicos y proteger la biodiversidad tanto de los asentamientos rurales como de los urbanos.



### Ejemplo de proyectos del PIVC:

**Restauración de las Madrigueras en El Vendrell, Tarragona.**

Fuente: Diario de Tarragona





## Biodiversidad urbana

- Hay tener presente que la ciudad **puede ayudar o puede generar problemas** si no tenemos en cuenta criterios de biodiversidad.
  - **Muchas especies dependen de las zonas verdes** (parques, jardines, terrazas con plantas, arbolado, balsas, etc.) para sobrevivir.
  - **Otras especies necesitan tipologías concretas de edificios** con elementos como aleros, cavidades u oquedades, que utilizan para hacer el nido o refugiarse.
- **La mayoría son especies protegidas** como los murciélagos, golondrinas, lechuzas, etc. pero también han sin protección directa como gorriones o mirlos, o de cinegéticas como las palomas o gaviotas.

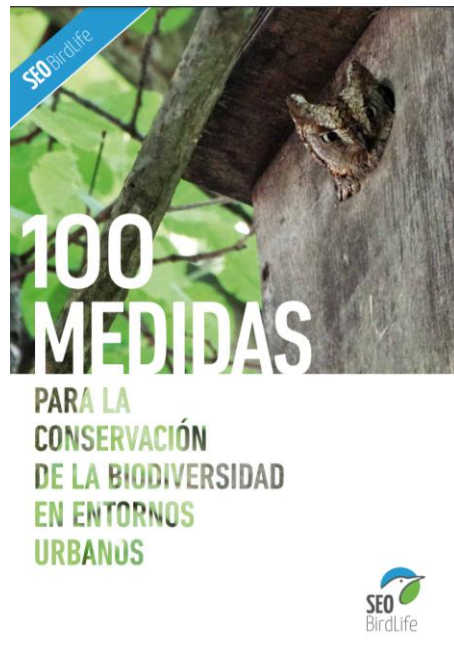




**pipol**

PLA INTERSECTORIAL  
DE CONSERVACIÓ DELS  
**POL·LINITZADORS**  
**SILVESTRES DE CATALUNYA**

Plan de conservación de los polinizadores de Cataluña. Fuente: Generalitat de Catalunya



Guías para la conservación de la biodiversidad urbana: SEO Birdlife y Ayuntamiento de Barcelona.

## Biodiversidad urbana

- Si aumentamos vegetación pero no garantizamos la calidad ecológica, **podemos crear trampas ecológicas**: espacios verdes que atraen fauna pero dónde no pueden sobrevivir.
- Es clave integrar **criterios locales de biodiversidad** en la planificación y gestión urbana, evitando la destrucción de ecosistemas y asegurando un mantenimiento adecuado, ya que prácticas como la poda o el uso de pesticidas pueden dañarlos.



Fuente: Generalitat de Catalunya



# Conecta. Actúa. Transforma

La transición ecológica empieza en tu ciudad

**CONAMA**

