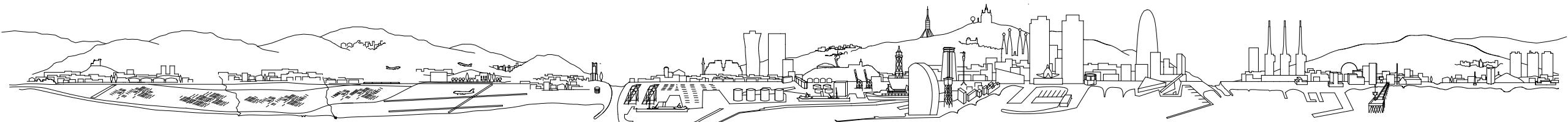


# SEGUIMIENTO DEL ESTADO Y EVOLUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VERDE DEL ÁREA METROPOLITANA DE BARCELONA



**AMB** | Àrea Metropolitana  
de Barcelona



GOBIERNO  
DE ARAGÓN

Zaragoza  
AYUNTAMIENTO



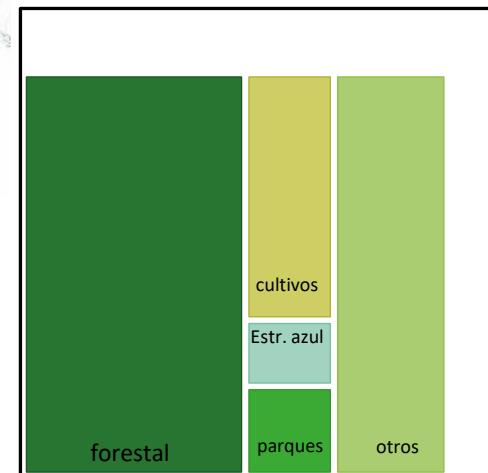
# Estrategia de la Infraestructura verde metropolitana

PGM 1976



PDUM 20XX

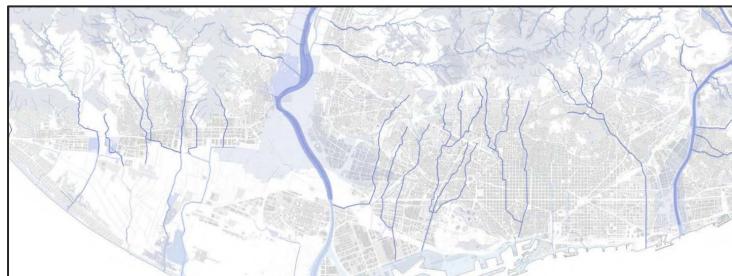
(Aprobación del Avance en 2019)



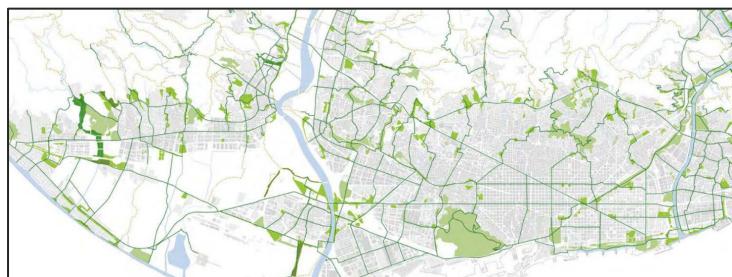
# Estrategia de la Infraestructura verde metropolitana



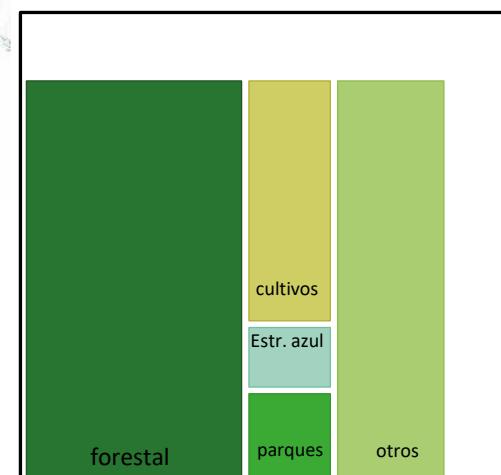
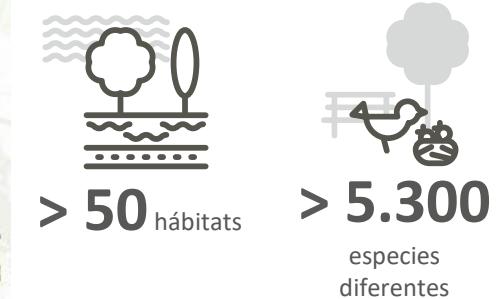
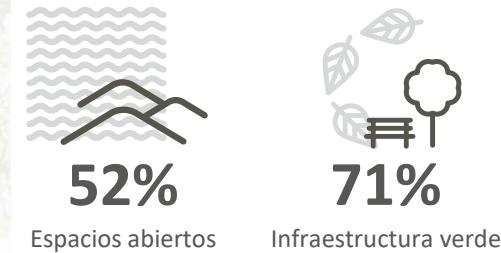
ESPACIOS ABIERTOS



ESTRUCTURA AZUL



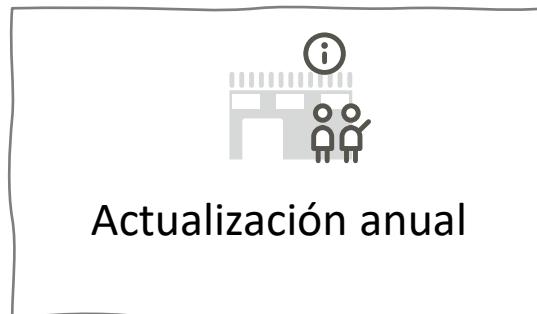
ESTRUCTURA VERDE



# Estrategia de la Infraestructura verde: objetivos

- Mejorar la **calidad y funcionalidad** de los espacios y elementos que conforman la infraestructura verde.
- Mejorar la **conectividad ecológica** entre espacios que conforman la infraestructura verde.
- Potenciar los **servicios ecosistémicos** que ofrece la IVM.
- Reforzar la **resiliencia** de la IVM y su papel en la mitigación del cambio climático.
- Incrementar la **equidad** en el **acceso** a la infraestructura verde.
- Reforzar la **identidad** metropolitana a través de la infraestructura verde.
- Asegurar la **participación y corresponsabilidad** interna y externa.
- Facilitar y promover **herramientas, instrumentos y mecanismos** que ayuden a **desplegar** la EIVMet.
- Mejorar la **gobernanza** entre los diferentes agentes del territorio para la implementación y seguimiento de la EIVMet.
- Desarrollar un **sistema de seguimiento** que permita ver de forma continua la evolución de la infraestructura verde metropolitana y del despliegue de la estrategia y la gestión realizada por el AMB.

# Indicadores de la Infraestructura verde



# Indicadores de la Infraestructura verde



Cubierta vegetal



Espacio forestal



Espacio agrícola



Espacio verde

# Indicadores de la Infraestructura verde

## CUBIERTA VEGETAL

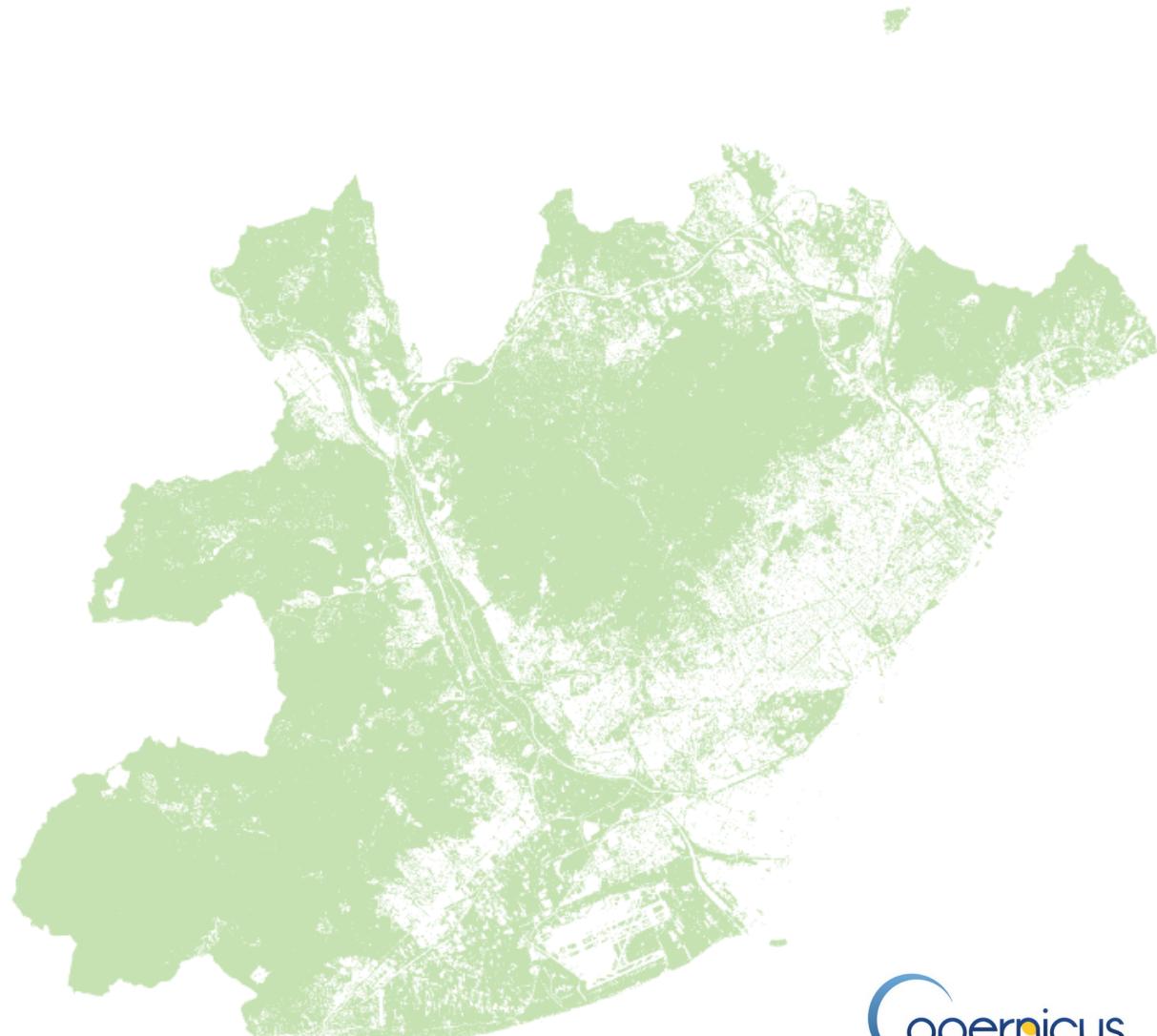
- Cubierta vegetal\*
- Cubierta vegetal en suelo urbano\*\*
- Ratio de cubierta vegetal por habitante (m<sup>2</sup>/hab.)

\*Se ha considerado Cubierta vegetal:

- $0,2 < NDVI < 0,4$  - vegetación dispersa o poco vigorosa
- $0,4 < NDVI < 0,6$  - vegetación abundante y vigorosa
- $NDVI > 0,6$  - vegetación muy densa y vigorosa

\*\*Se ha considerado suelo urbano según la clasificación urbanística del suelo (planeamiento vigente):

- suelo urbano (SU)
- suelo urbanizable delimitado (SUD)
- suelo urbanizable no delimitado (SUND)
- suelo urbanizable no consolidado (SUNC) según la clasificación urbanística del suelo.

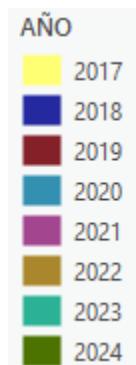
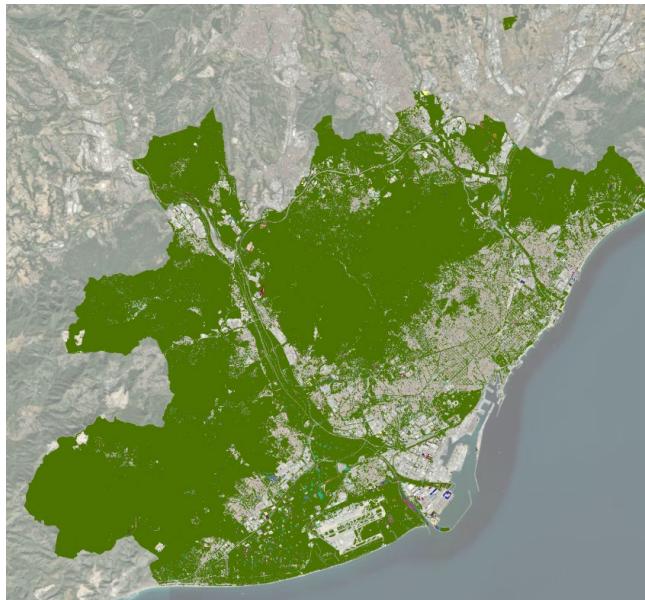
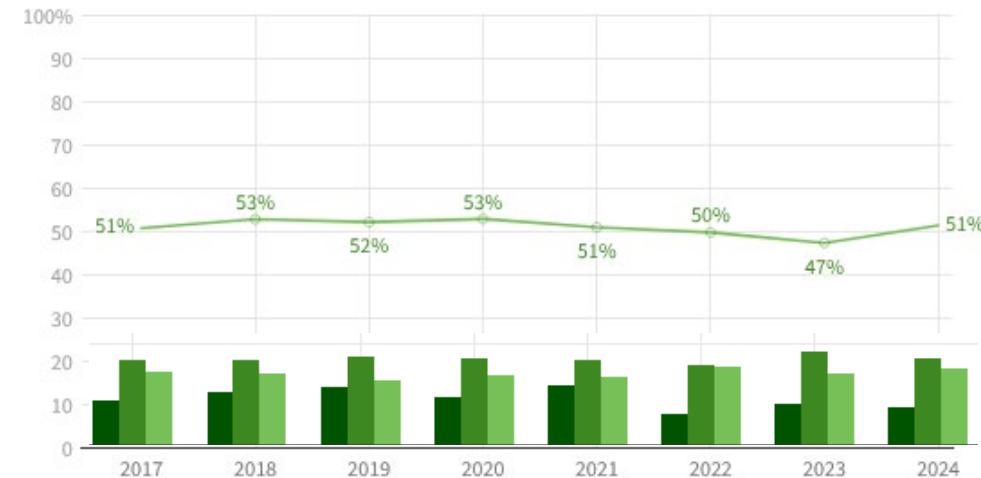


# Indicadores de la Infraestructura verde

## CUBIERTA VEGETAL METROPOLITANA



## CUBIERTA VEGETAL METROPOLITANA EN SUELO URBANO



Área metropolitana de Barcelona

Vegetación muy densa y vigorosa

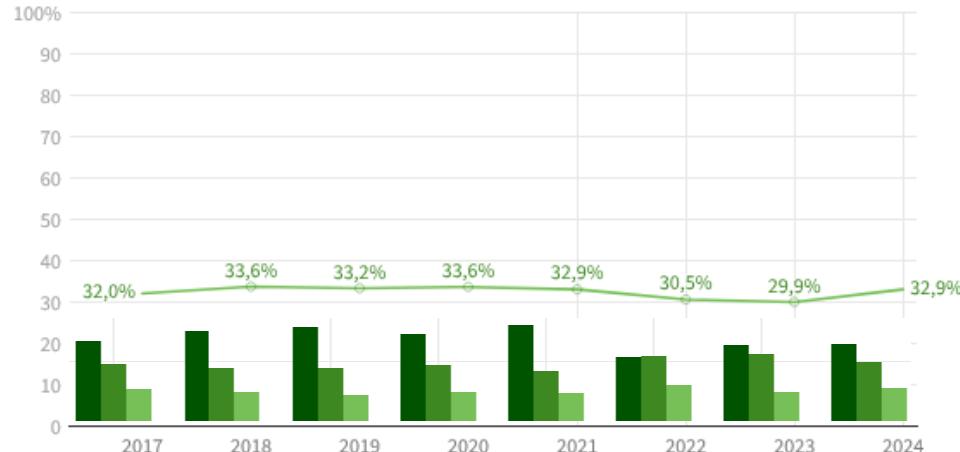
Vegetación abundante y vigorosa

Vegetación dispersa y poco vigorosa

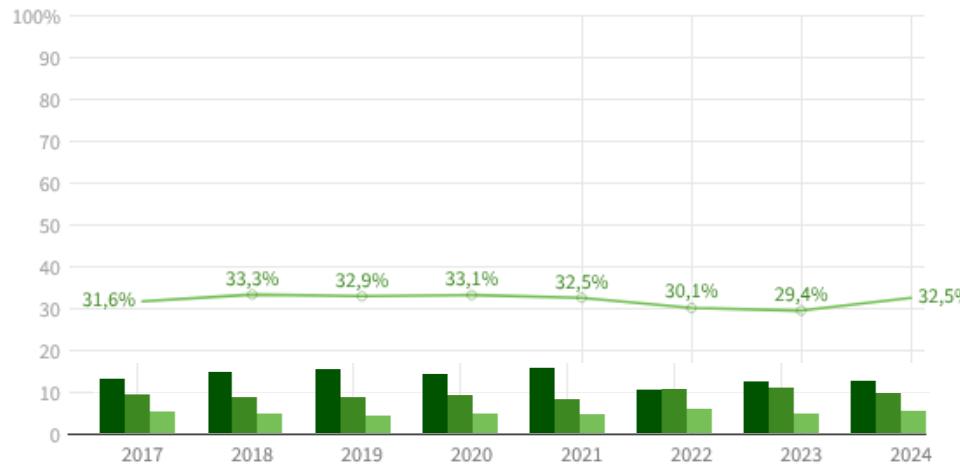


# Indicadores de la Infraestructura verde

## CUBIERTA VEGETAL MUNICIPAL



## CUBIERTA VEGETAL MUNICIPAL EN SUELO URBANO



AÑO

- 2017
- 2018
- 2019
- 2020
- 2021
- 2022
- 2023
- 2024

Hospital de Llobregat

■ Vegetación muy densa y vigorosa

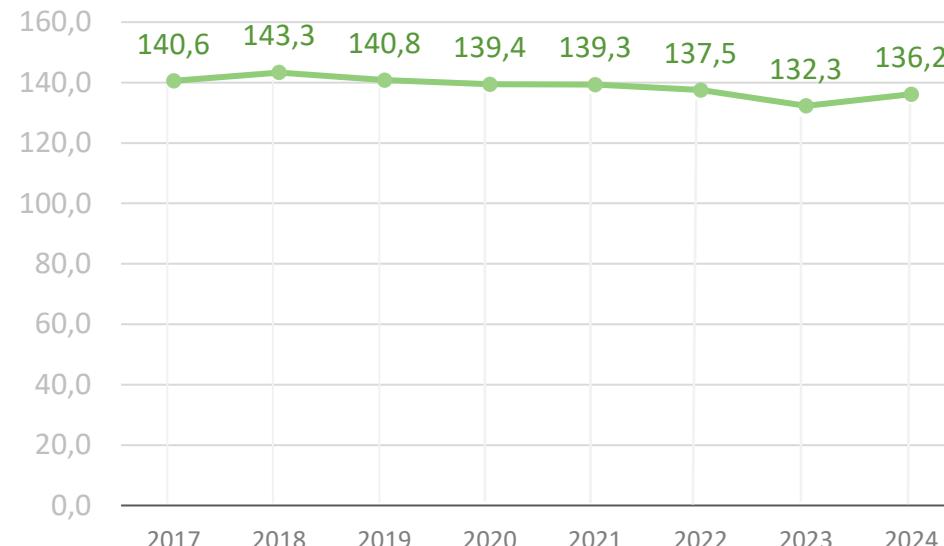
■ Vegetación abundante y vigorosa

■ Vegetación dispersa y poco vigorosa

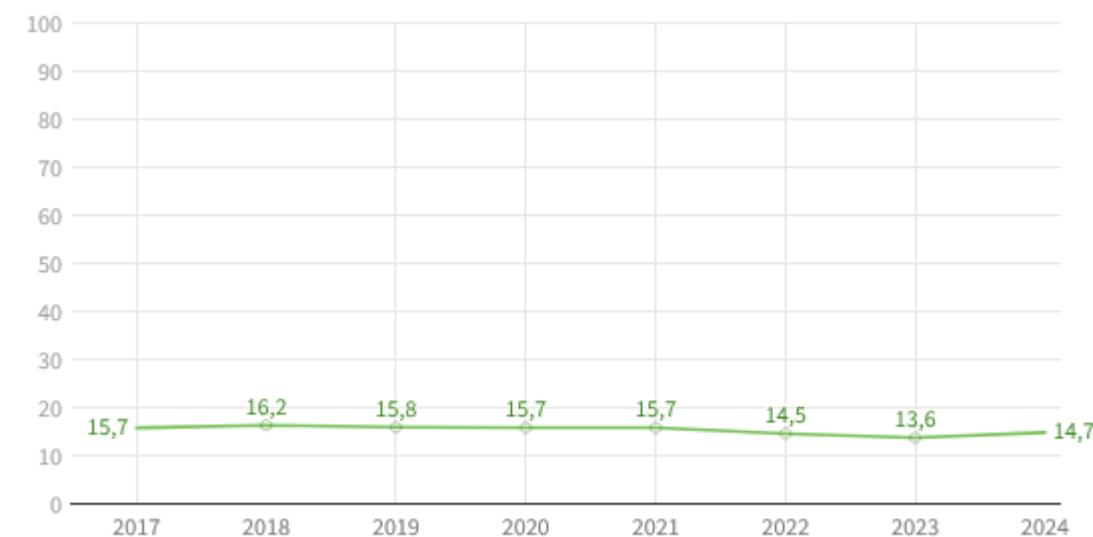


# Indicadores de la Infraestructura verde

RÁTIO DE CUBIERTA VEGETAL POR HABITANTE (m<sup>2</sup>/habitante)



Área Metropolitana de Barcelona



Hospitalet de Llobregat

# Indicadores de la Infraestructura verde

## ESPACIO VERDE

- Espacios verdes\*
- Grandes espacios verdes\*\* con vegetación
- Población próxima a grandes espacios verdes (y renda)



\*Se ha considerado espacio verde:

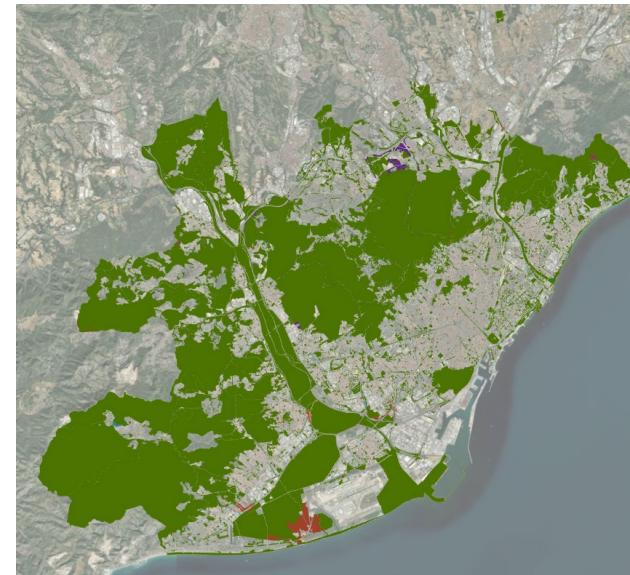
- suelos no urbanizables (excepto los cementerios comarcas y el sistema viario básico),
- parques y jardines urbanos
- parques forestales con vegetación

\*\*Se ha considerado Grandes espacios verdes:

- Espacios verdes de 5000m<sup>2</sup> o más con el 50% o más de vegetación

# Indicadores de la Infraestructura verde

## ESPACIOS VERDES METROPOLITANOS

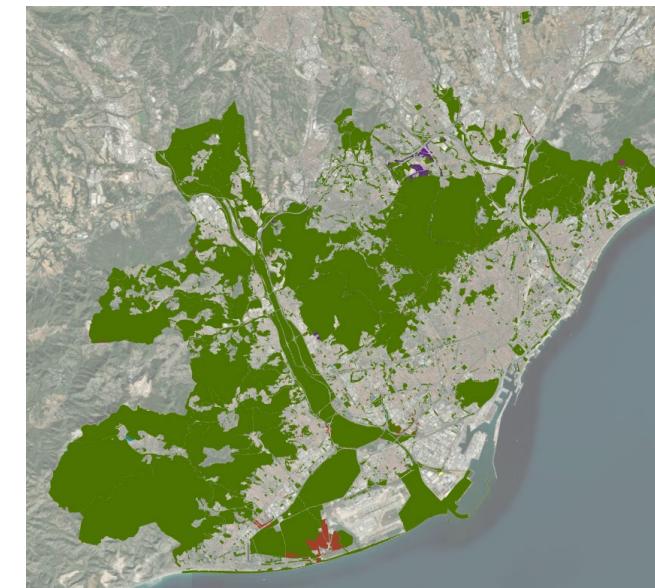
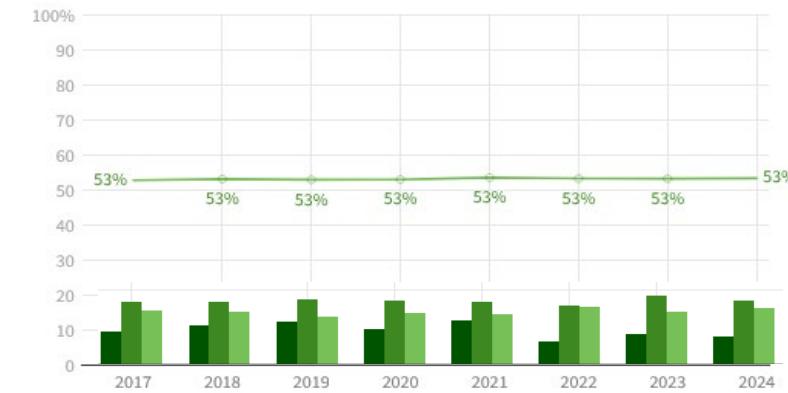


AÑO

- 2017
- 2018
- 2019
- 2020
- 2021
- 2022
- 2023
- 2024

Área metropolitana de Barcelona

## GRANDES ESPACIOS VERDES METROPOLITANOS



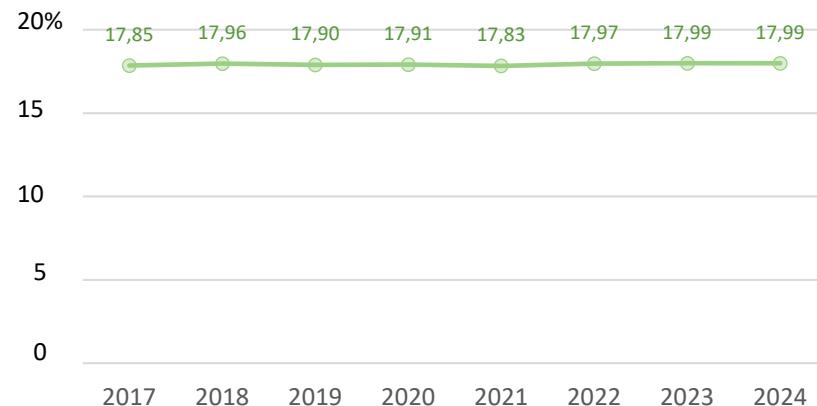
■ Vegetación muy densa y vigorosa

■ Vegetación abundante y vigorosa

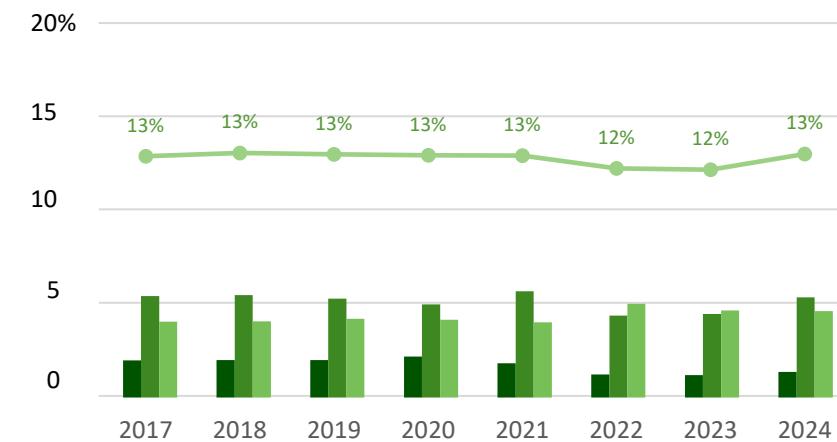
■ Vegetación dispersa y poco vigorosa

# Indicadores de la Infraestructura verde

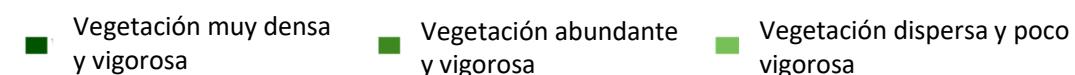
## ESPACIOS VERDES MUNICIPALES



## GRANDES ESPACIOS VERDES MUNICIPALES



Hospitalet de Llobregat



# Indicadores de la Infraestructura verde

POBLACIÓN PRÓXIMA A GRANDES ESPACIOS VERDES

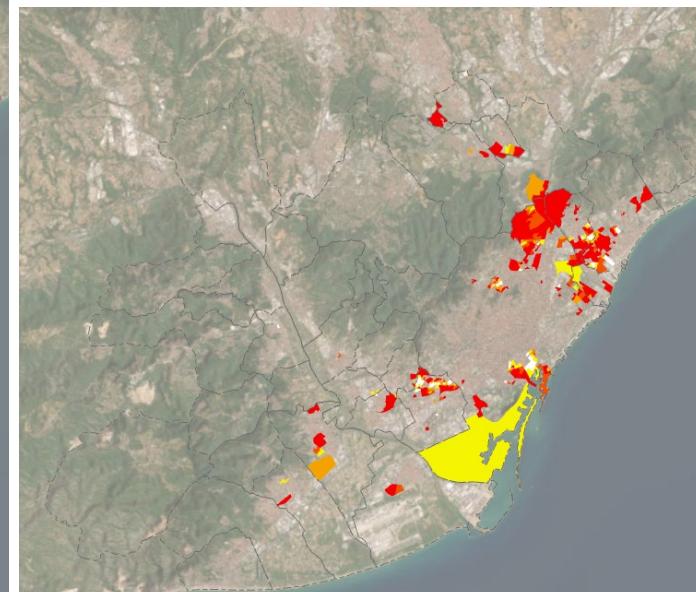
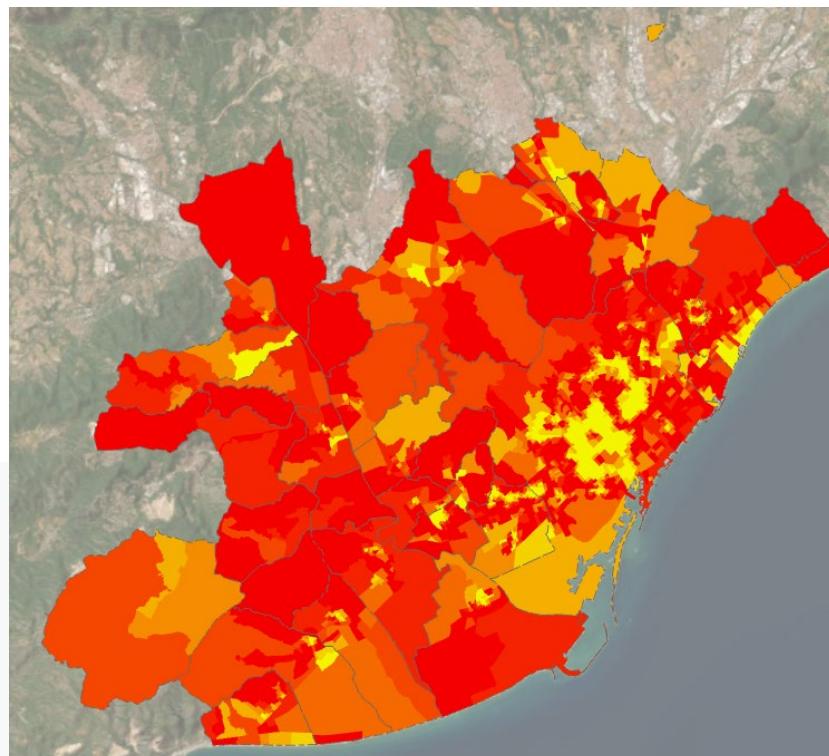


infraplan<sup>®</sup>  
GEOSPATIAL



Población que vive a una distancia caminable (300m) de un espacio verde 70,61%

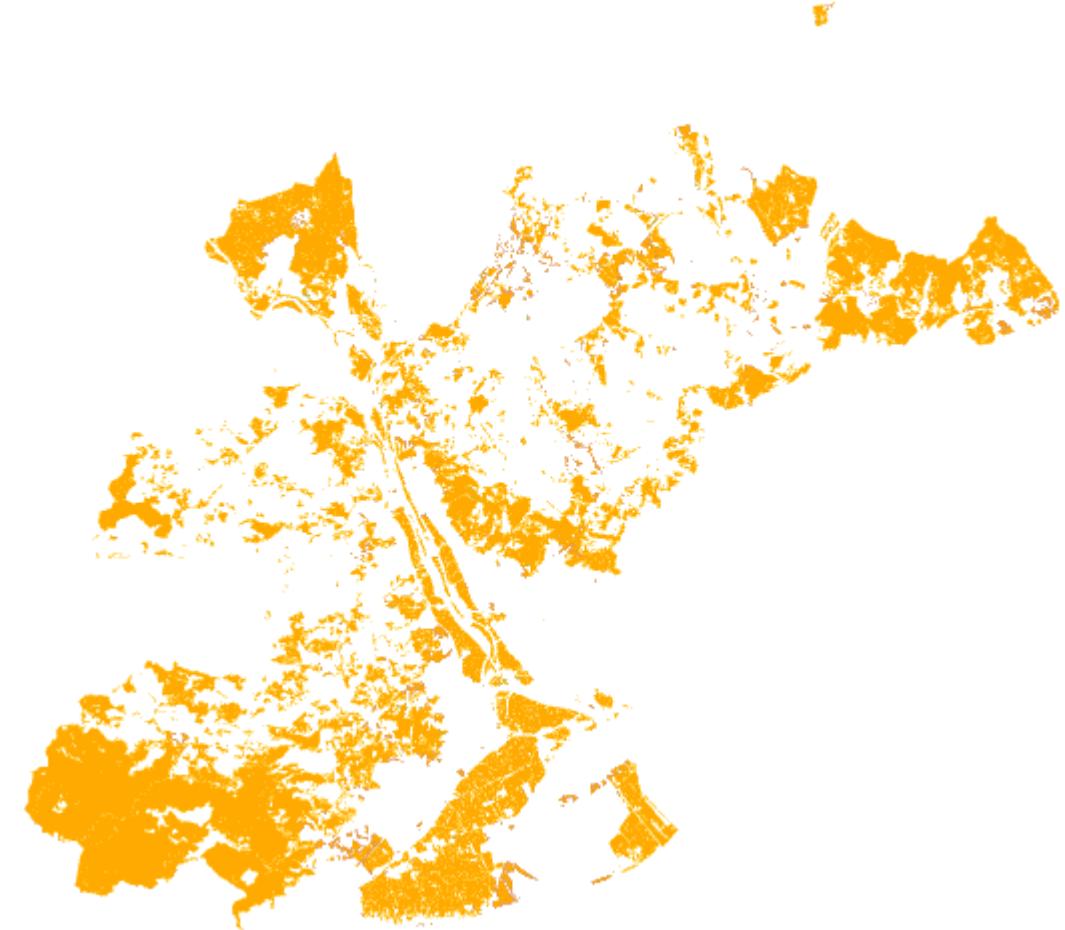
Población en el quintil de ingresos más bajos (20%) que vive a una distancia caminable (300m) de un espacio verde 14,64%



# Indicadores de la Infraestructura verde

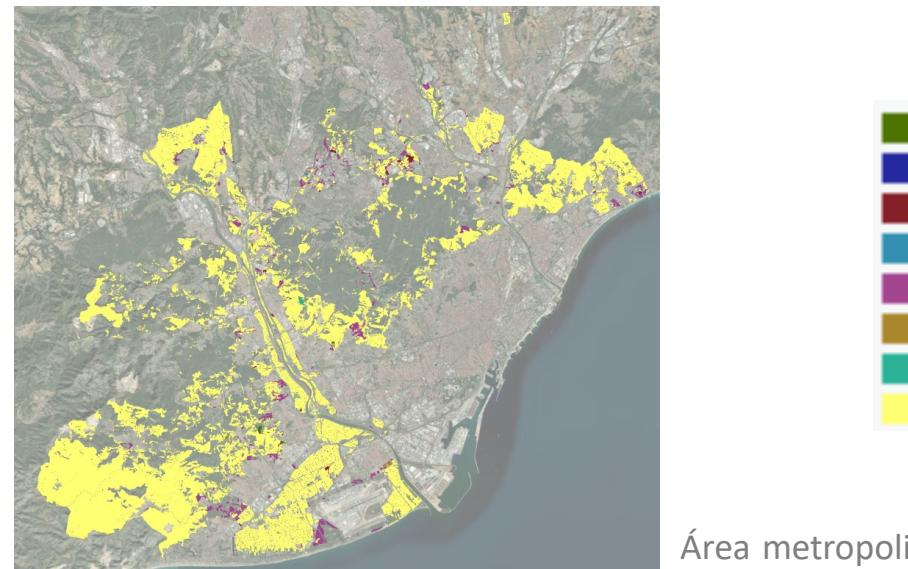
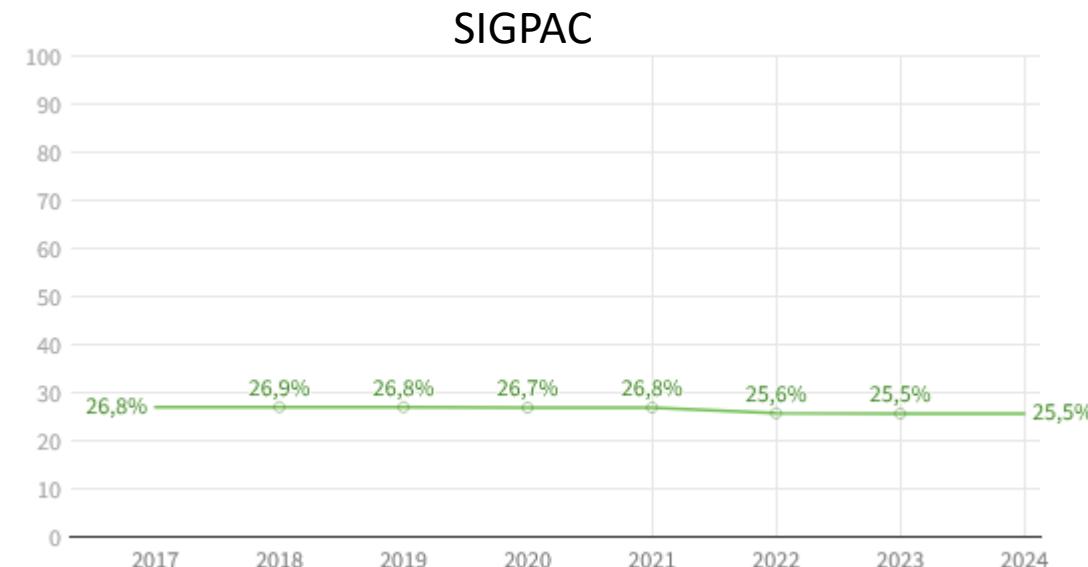
## ESPACIO AGRARIO

- Superficie de las parcelas declaradas (SIGPAC)
- Superficie de las parcelas declaradas (DUN)
- Tipología de aprovechamiento (SIGPAC)
- Sistema de explotación (SIGPAC)

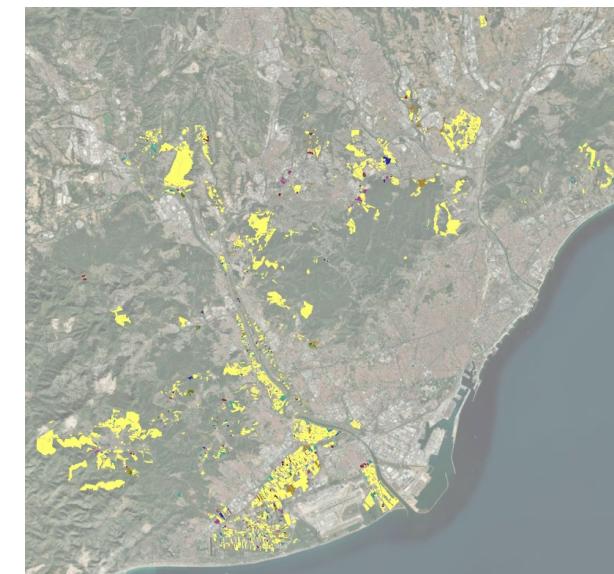
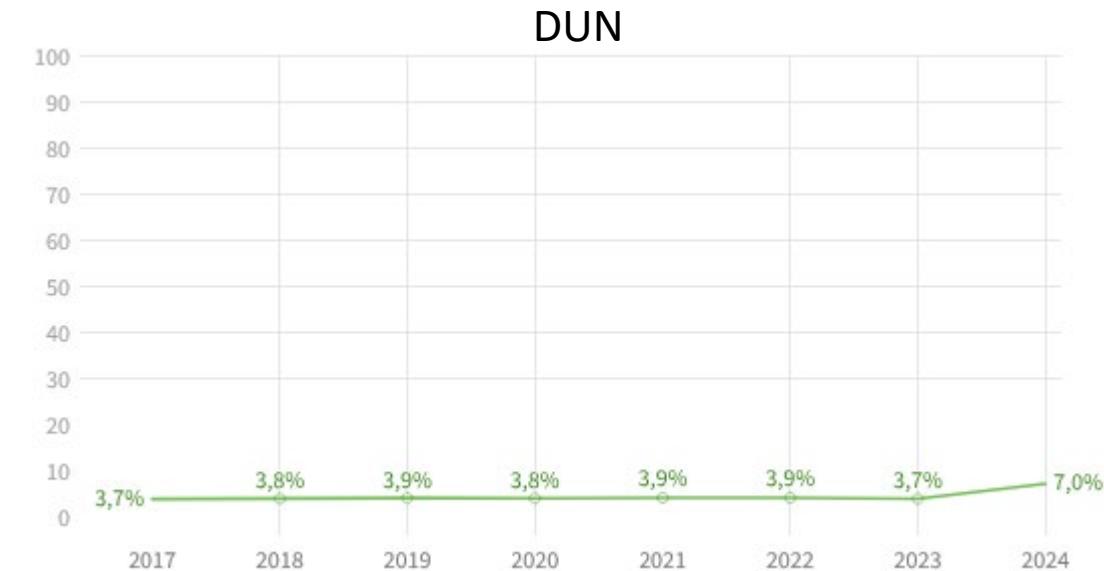


# Indicadores de la Infraestructura verde

## ESPACIO AGRARIO

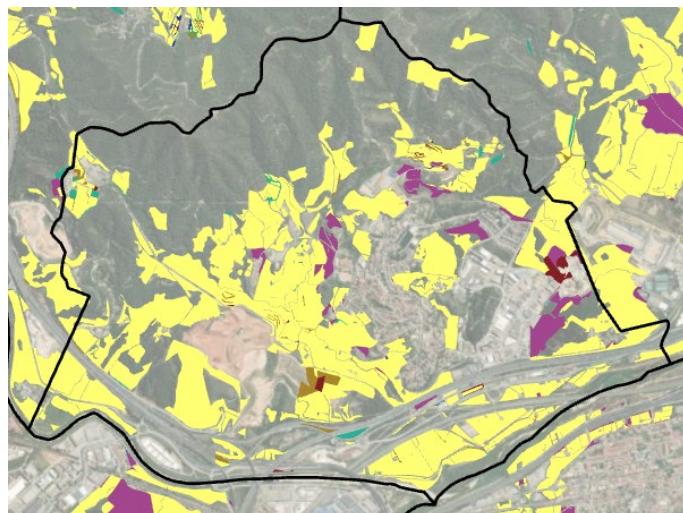
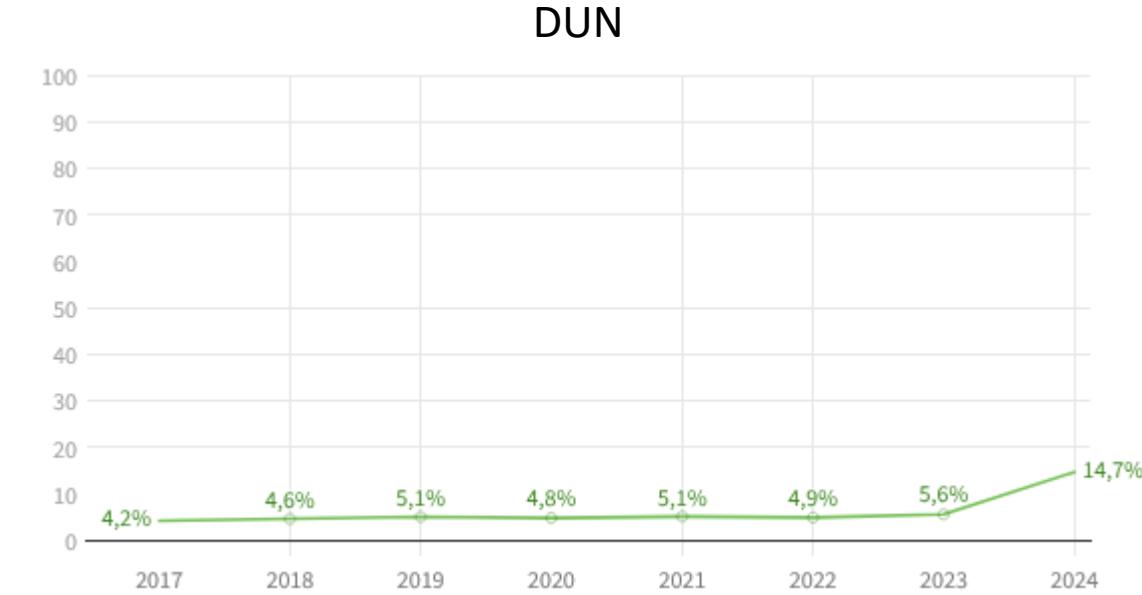
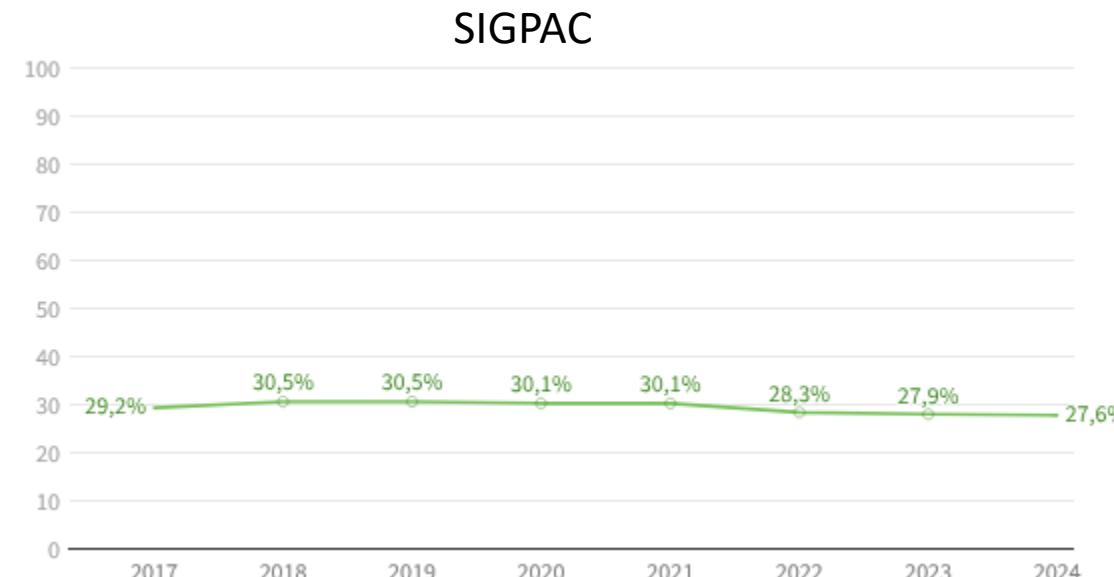


Área metropolitana de Barcelona



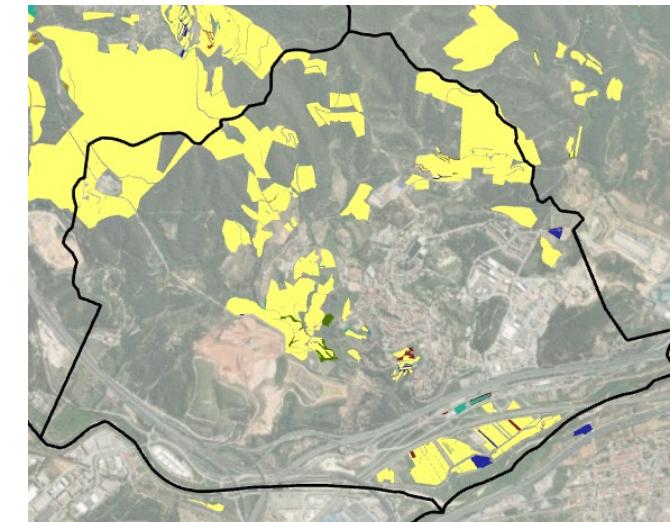
# Indicadores de la Infraestructura verde

## ESPACIO AGRARIO



2017  
2018  
2019  
2020  
2021  
2022  
2023  
2024

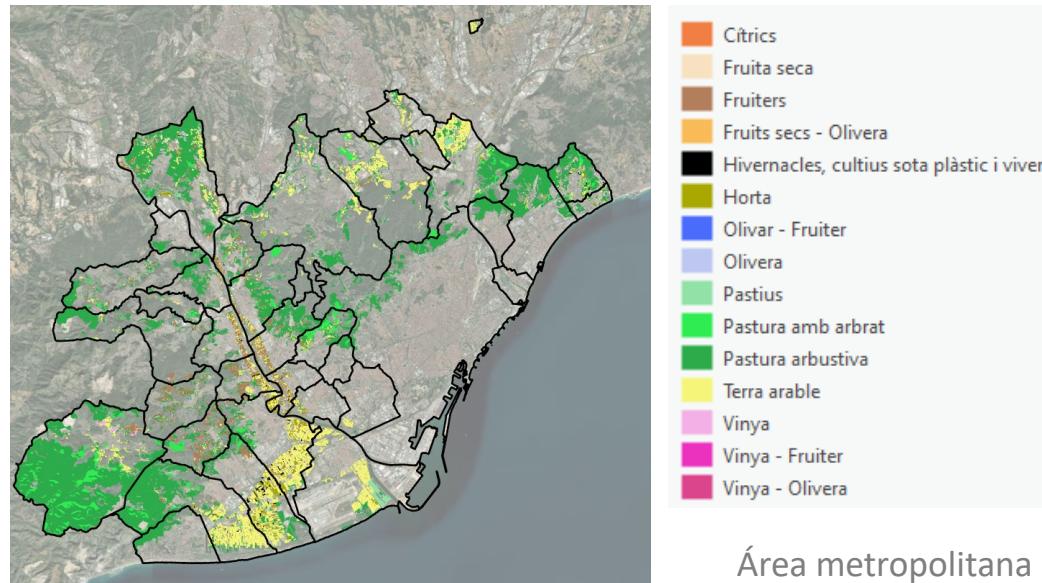
El Papiol



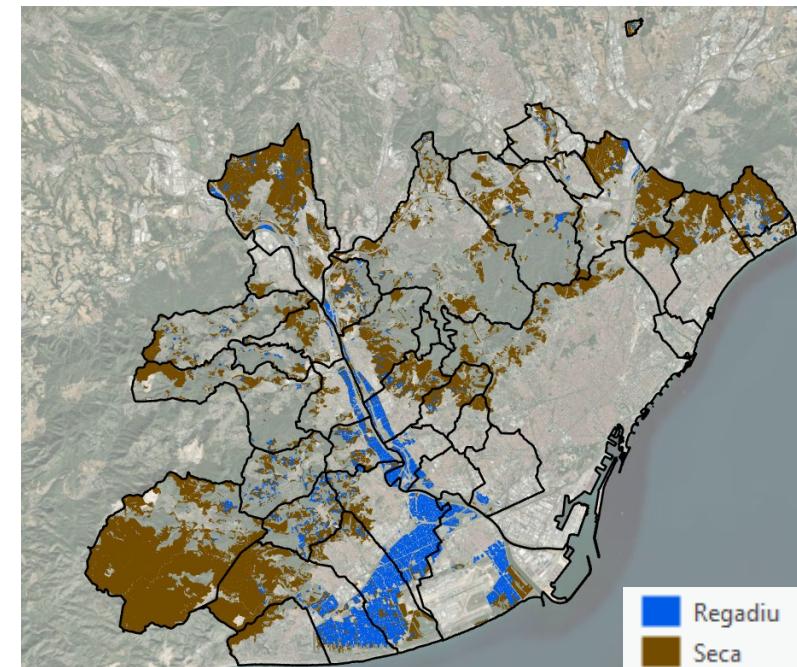
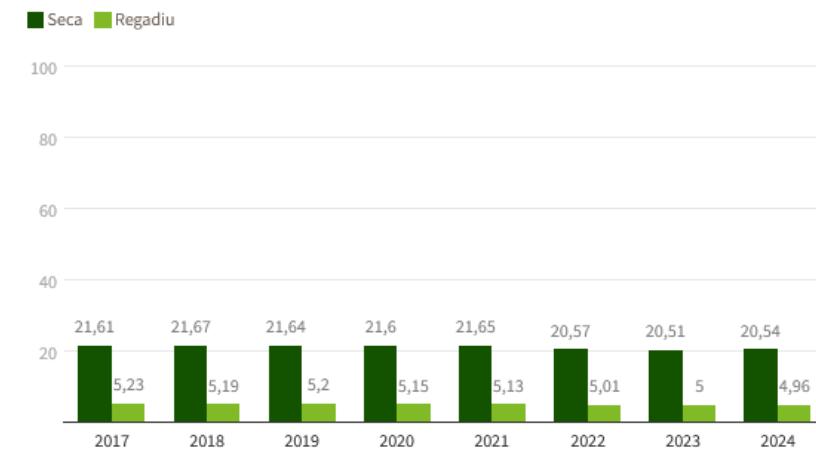
# Indicadores de la Infraestructura verde

## TIPOLOGÍA DE APROVECHAMIENTO (SIGPAC)

ANY	Pastura arbustiva	Vinya - Olivera	Terra arable	plàstic i vivers	Pastius
2017	62%	0%	20%	0%	1%
2018	62%	0%	20%	0%	1%
2019	62%	0%	20%	0%	1%
2020	62%	0%	19%	0%	1%
2021	62%	0%	19%	0%	1%
2022	62%	0%	19%	0%	1%
2023	62%	0%	19%	0%	1%
2024	62%	0%	19%	0%	1%



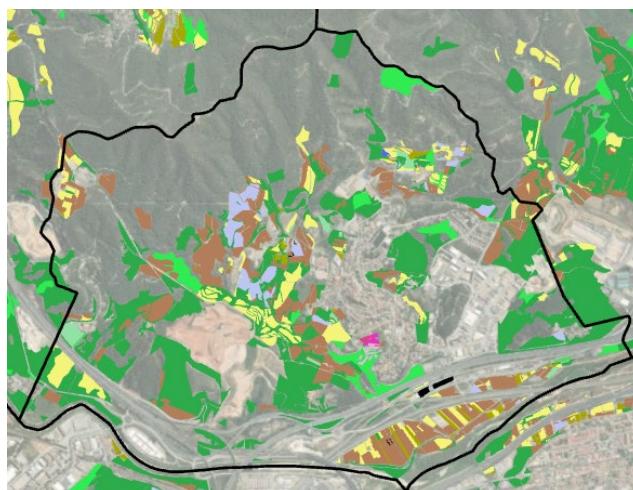
## SISTEMA DE EXPLOTACIÓN (SIGPAC)



# Indicadores de la Infraestructura verde

## TIPOLOGÍA DE APROVECHAMIENTO (SIGPAC)

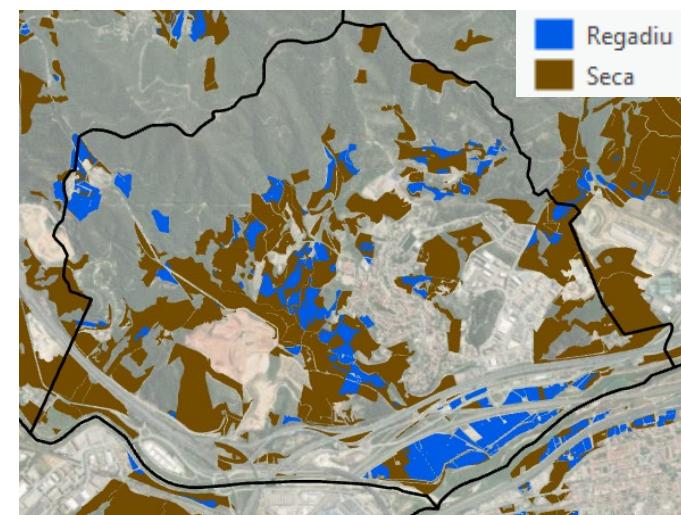
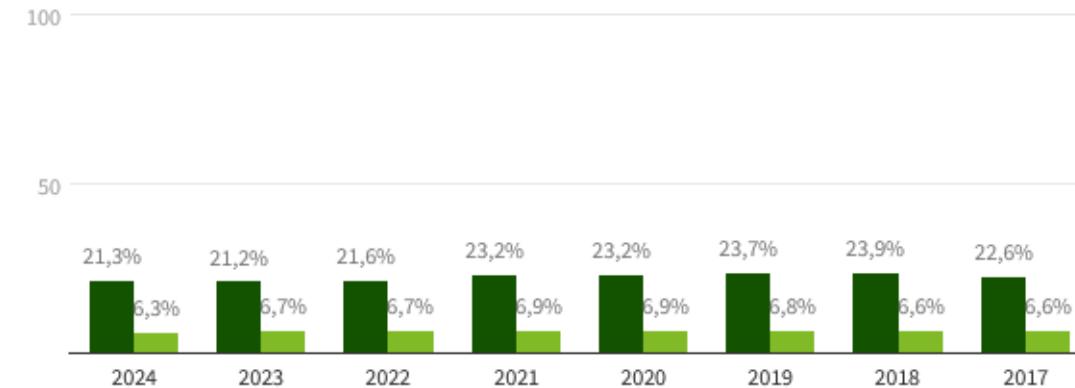
Any	Pastura arbustiva		Terra arable	Pastius	Pastura amb amb arbrat			Fruiter	Olivera
	amb	arbrat							
2024	12,9%		3,1%	0,4%	1,8%	7,0%		2%	
2023	13,0%		3,2%	0,4%	1,8%	7,2%		1%	
2022	13,4%		3,0%	0,4%	1,8%	7,5%		1%	
2021	14,2%		3,3%	0,4%	2,1%	8,1%		1%	
2020	14,2%		3,1%	0,4%	2,1%	8,3%		1%	
2019	14,4%		3,0%	0,4%	2,1%	8,8%		1%	
2018	14,5%		3,1%	0,4%	2,1%	9,0%		1%	
2017	13,2%		3,0%	0,4%	2,2%	9,1%		1%	



El Papiol

## SISTEMA DE EXPLOTACIÓN (SIGPAC)

■ Seca ■ Regadiu



# Indicadores de la Infraestructura verde

## ESPACIO FORESTAL

### CUBIERTAS DEL SUELO 2016 y 2020

- Cubiertas forestales
- Tipología de cubiertas forestales
- Caracterización de cubiertas forestales



### MAPA FORESTAL ESPAÑOL 2009 y 2016

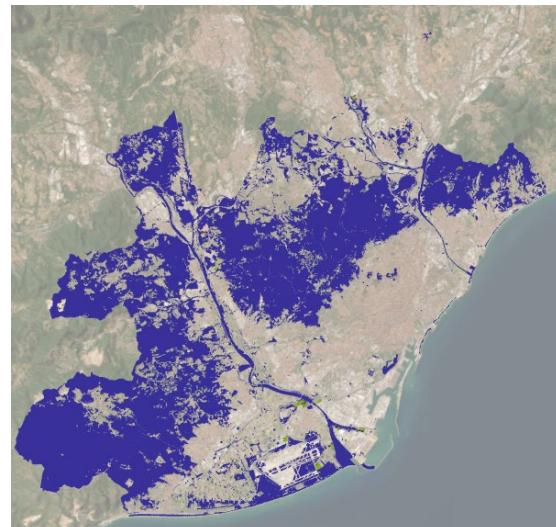
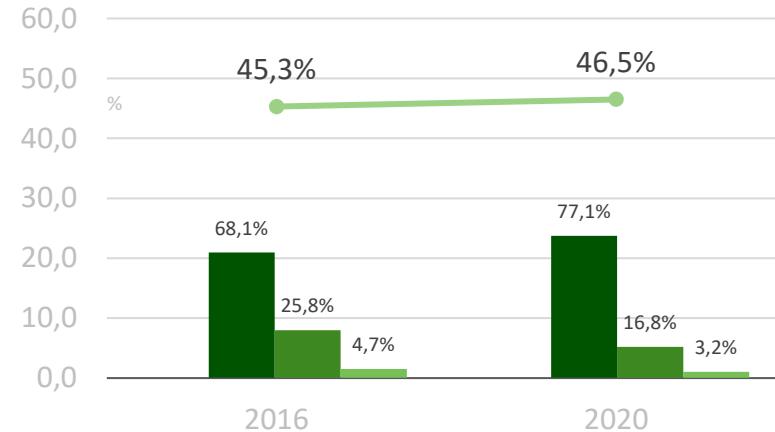
- Zona forestal
- Tipo de bosque
- Ocupación forestal por uso
- Zona Forestal en Red Natura 2000



# Indicadores de la Infraestructura verde

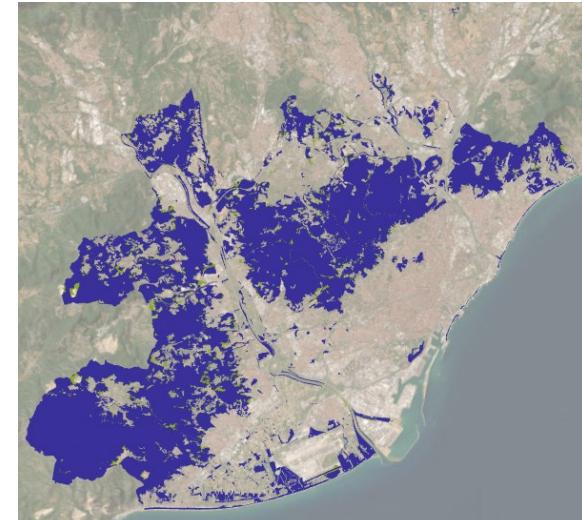
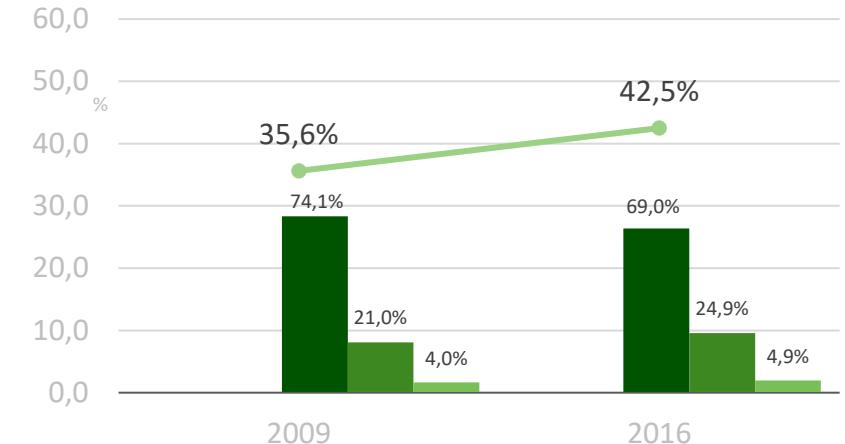
## ESPACIO FORESTAL

Cubiertas del suelo



2016  
2020

Mapa Forestal Español



2009  
2016

Área metropolitana de Barcelona

Vegetación muy densa y vigorosa

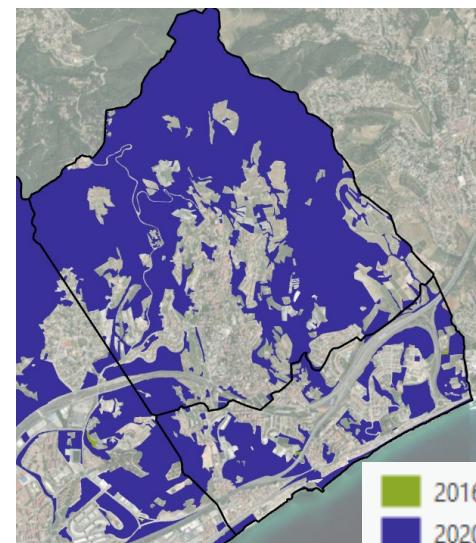
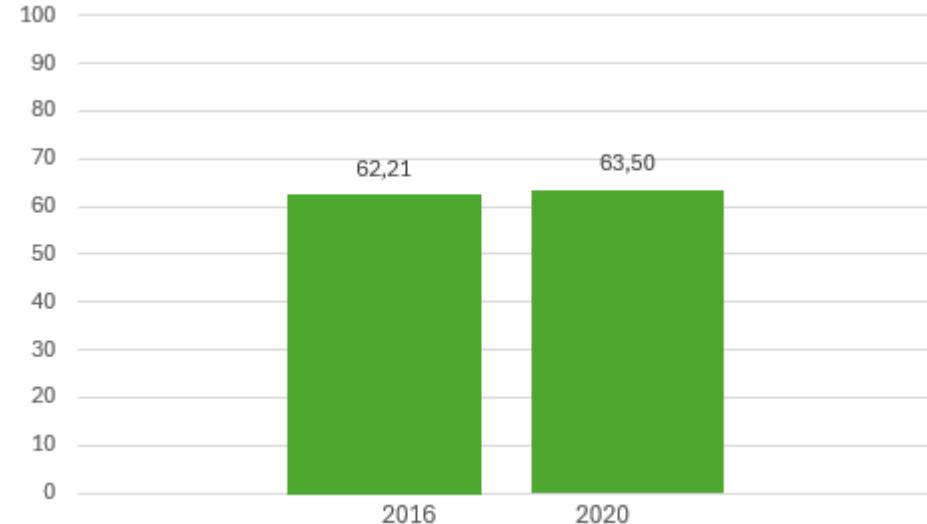
Vegetación abundante y vigorosa

Vegetación dispersa y poco vigorosa

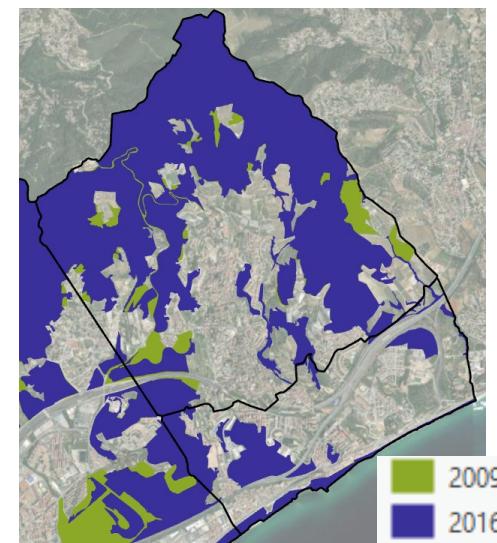
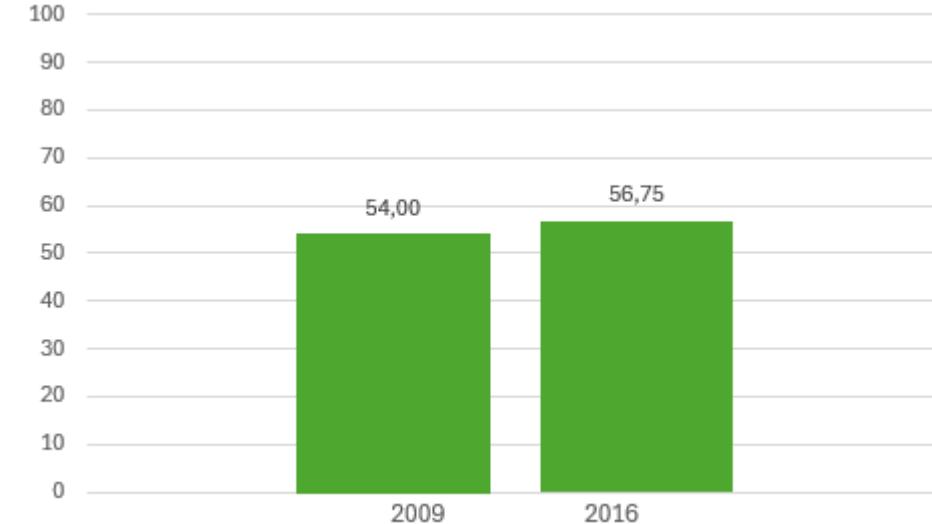
# Indicadores de la Infraestructura verde

## ESPACIO FORESTAL

Cubiertas del suelo

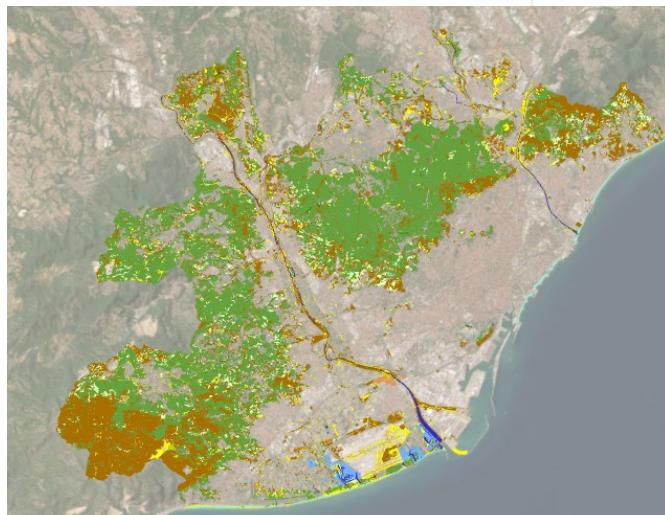
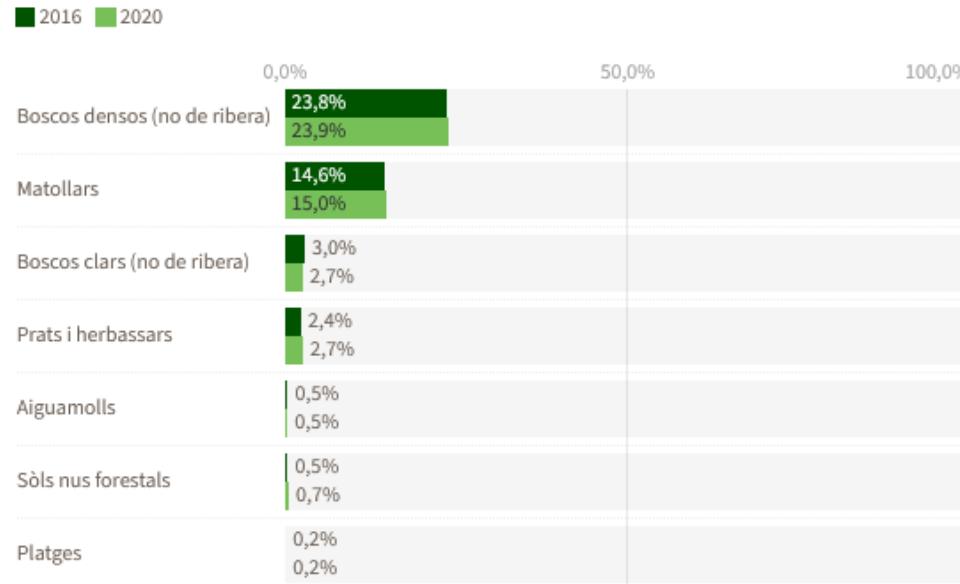


Mapa Forestal Español

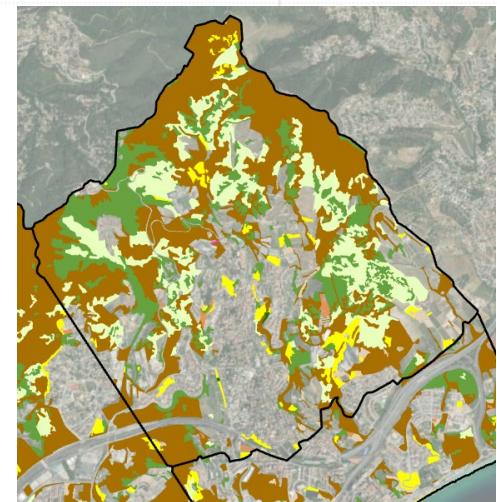
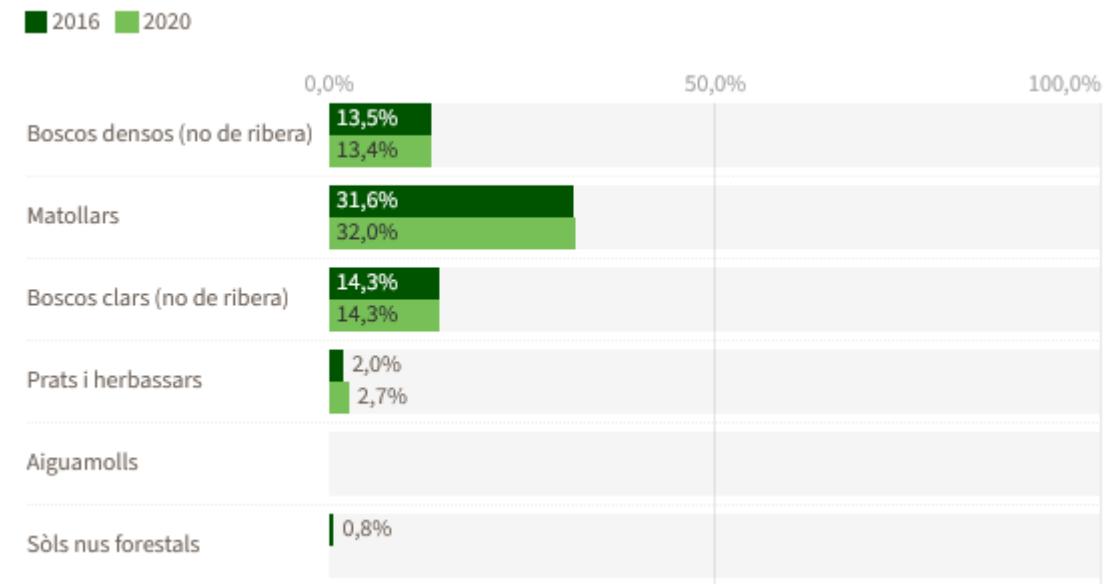


# Indicadores de la Infraestructura verde

## CUBIERTAS DEL SUELO – TIPO NIVEL 2



Área metropolitana de Barcelona

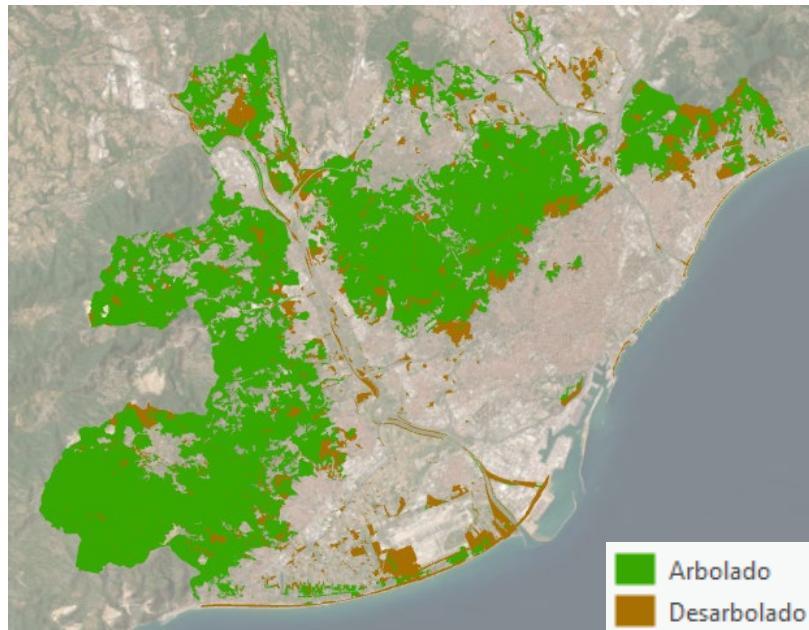
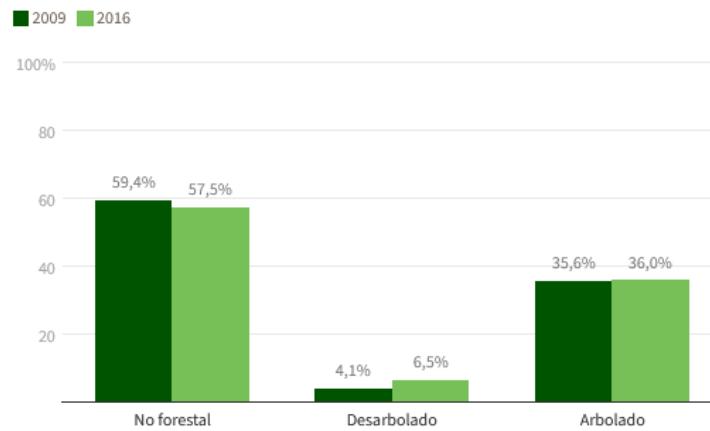


Tiana

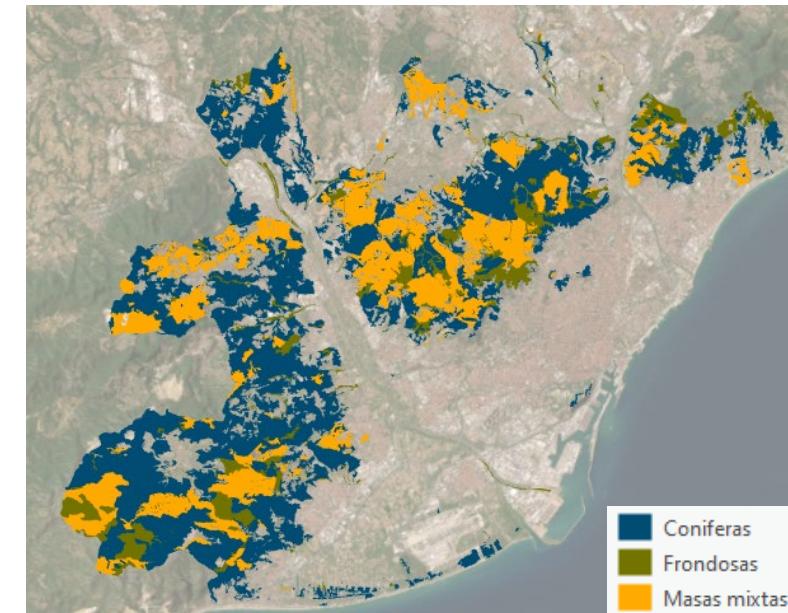
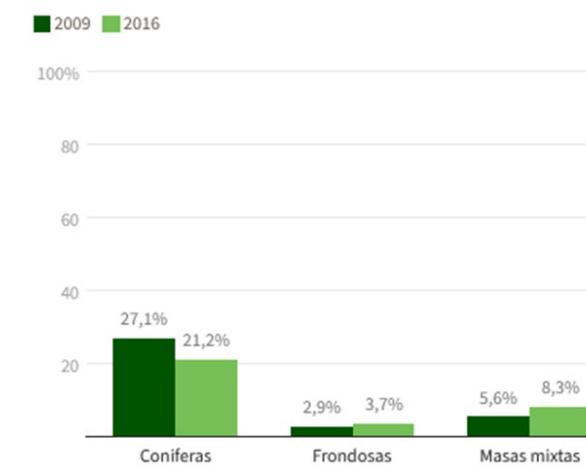
- Aiguamolls
- Aigues continentals
- Boscos claros (no de ribera)
- Boscos claros de ribera
- Boscos densos (no de ribera)
- Boscos densos de ribera
- Matollars
- Plantacions de plàtans
- Plantacions de plàtans
- Plantacions de pollanques
- Platges
- Prats i herbassars
- Roquissars
- Sòls nus forestals
- Sòls nus forestals
- Tarteres

# Indicadores de la Infraestructura verde

## Ocupación forestal por uso

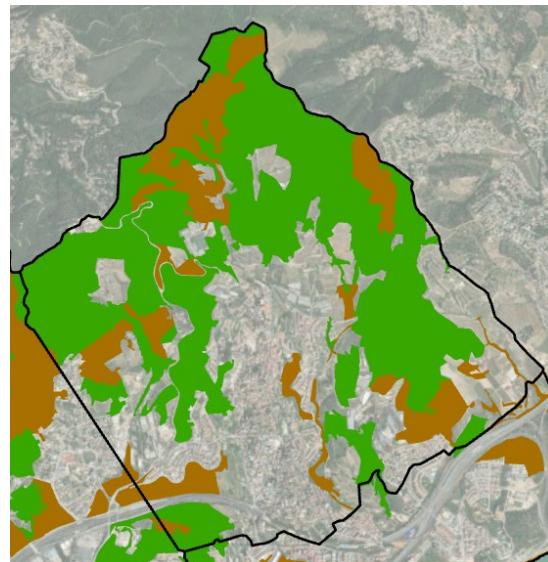
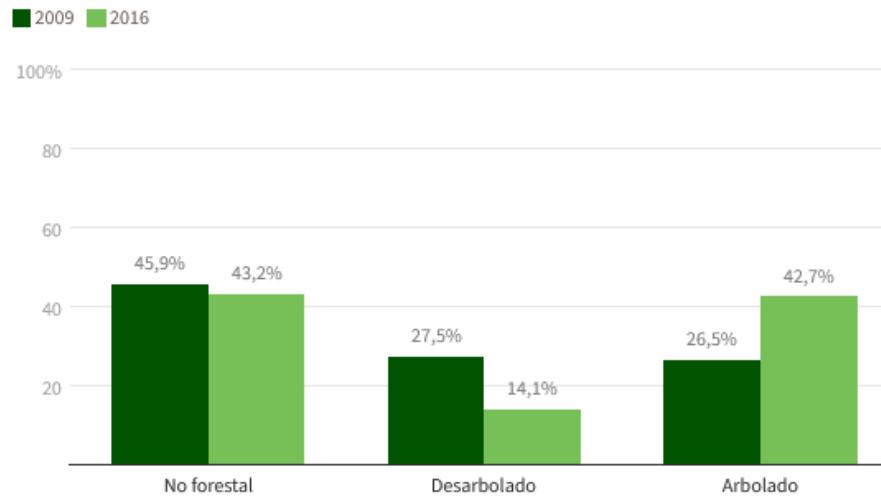


## Tipo de bosque



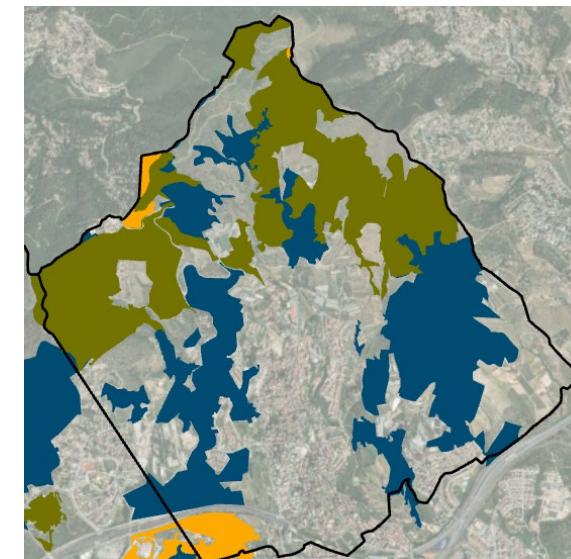
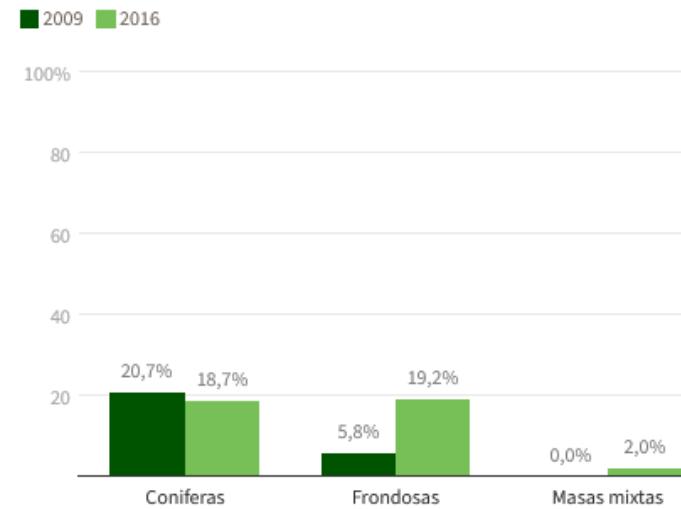
# Indicadores de la Infraestructura verde

## Ocupación forestal por uso



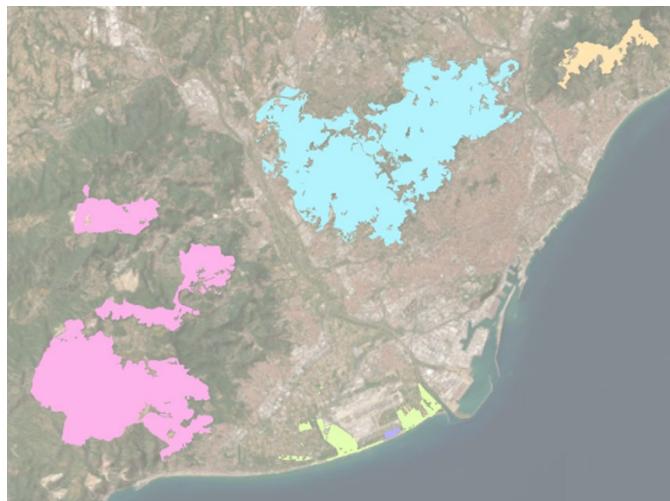
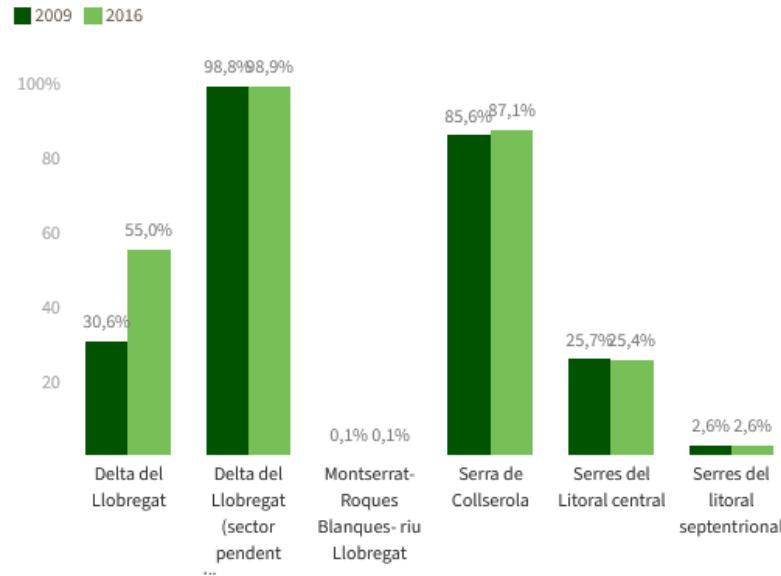
Tiana

## Tipo de bosque

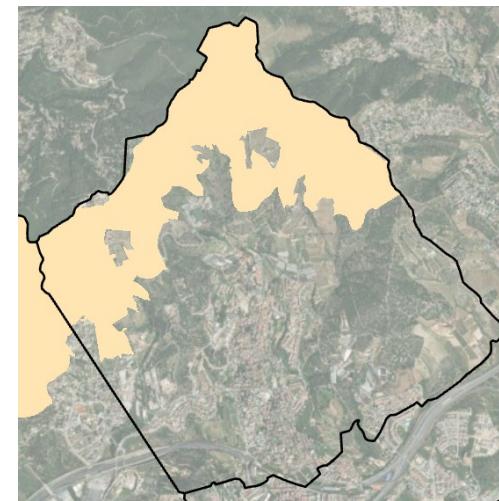
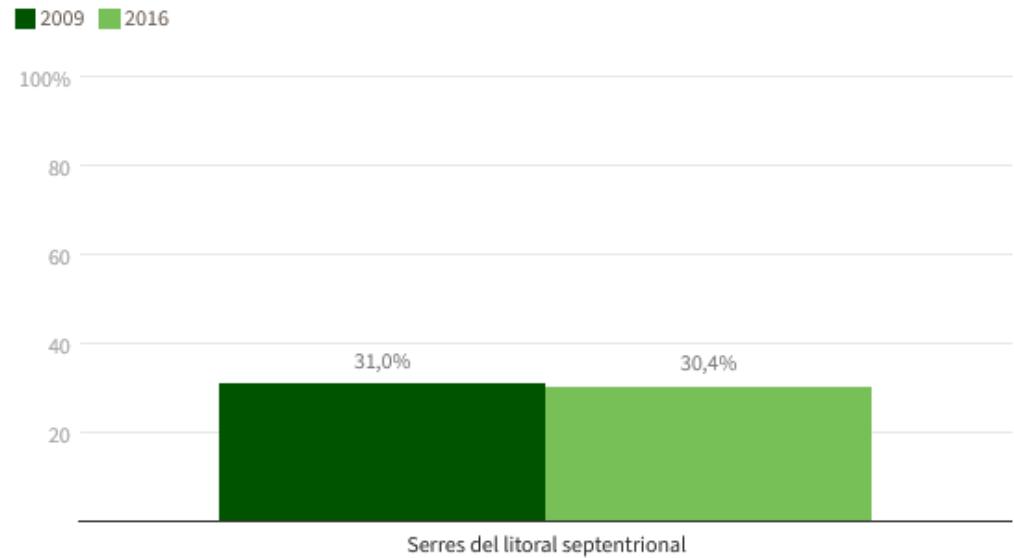


# Indicadores de la Infraestructura verde

## SUPERFICIE FORESTAL EN RED NATURA 2000



Área metropolitana de Barcelona



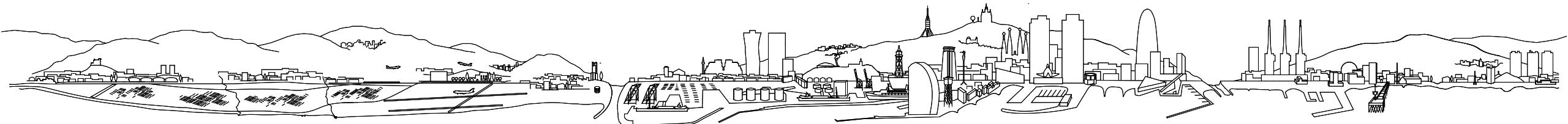
Tiana

# Conclusiones

- Importancia del **seguimiento y la monitorización**
- Trabajo **vivo** que se prevé complementar e ir ampliando
- Interés del **análisis territorial y municipal**
- Dificultad de la **disponibilidad de datos** (fuente, rigurosidad, actualización, escala de trabajo)

[www.amb.cat](http://www.amb.cat)

[pgarcia@amb.cat](mailto:pgarcia@amb.cat)



**AMB**

■ Àrea Metropolitana  
de Barcelona