

1. Nombre indicador

Superficie forestal como porcentaje de la superficie total

Fecha actualización:	27/09/2021	Versión:	1.1
-----------------------------	------------	-----------------	-----

2. Ámbito

Ámbito Principal	Medio y entorno
SubÁmbito	Entorno saludable

3. Definición

El indicador muestra la superficie cubierta por bosques, matorrales, prados, herbazales y suelo desnudo forestal, en relación a la superficie total del territorio de análisis (un municipio o una agrupación supramunicipal.)

4. Fórmula de cálculo

$$\text{Porcentaje de superficie forestal} = \left(\frac{\sum AF_{j,t}}{S_{x,t}} \right) * 100$$

Donde:

- AF_{j,t} corresponde a la superficie total cubierta por bosques, matorrales, prados, herbazales y suelo desnudo forestal en la unidad espacial de referencia j (el municipio o bien una agrupación supramunicipal), en el tiempo t. (Ver apartados *comentarios* y *observaciones*)
- S_{j,t} corresponde a la superficie total de la unidad espacial de referencia j (el municipio o una agrupación supramunicipal), en el tiempo t.

5. Lectura

Este indicador mide la superficie de un municipio o una unidad supramunicipal que contiene cobertura forestal. Los datos se muestran también en forma de porcentaje que permite conocer la proporción de municipio cubierto por superficie forestal.

Este indicador aumenta con la proporción de cubierta forestal del municipio, puesto que muestra la proporción de superficie de bosque/superficie de municipio. Los cambios en la superficie forestal reflejan cambios en la demanda del suelo por otros usos, que pueden contribuir a la determinación de prácticas insostenibles en el sector forestal.

Es importante considerar que la interpretación del valor de este indicador es contextual, y no necesariamente un valor alto indica un mayor beneficio desde un punto de vista de mayor bienestar, desarrollo económico y social. Por ejemplo, preservar los bosques en zonas de monte bajo mediterráneo es importante, aunque contribuyen relativamente poco a la provisión de servicios ecosistémicos comparado con los bosques de las zonas más húmedas del norte del país.

6. Periodicidad

Anual

7. Fuente

Mapa Cubierta del Suelo de Cataluña (MCSC) del Instituto Cartográfico y Geológico de Cataluña (ICGC).

8. Limitaciones

Geográficas Temporales Secreto estadístico

Descripción de las limitaciones

No procede

9. ODS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													

Indicador de los SUB-ODS que se puede relacionar este indicador.

15.1

10. Comentarios y observaciones

Los datos utilizados para el cálculo de este indicador derivan del Mapa de Cubiertas del suelo de Cataluña (MCSC) del ICGC; concretamente, de las siguientes categorías dentro del Grupo Áreas Forestales y Naturales del MCSC:

Código Nivel 1	Grupo	Código Nivel 2	Categoría	Definición	Observaciones
2	Áreas forestales y naturales	221	Bosques densos de aciculifolios	Formación arbórea que cubre más del 20% del espacio (fracción de cabida de cubierta) y dominada (>50%) por coníferas, de hoja generalmente acicular (en forma de aguja). Incluye regeneraciones (áreas dominadas por árboles jóvenes), plantaciones y franjas de protección. No incluye los viveros forestales.	Ejemplos: bosques de abeto, de pino carrasco, de pino silvestre, de pino piñonero, de pino laricio, enebros altos, etc.
		222	Bosques densos de caducifolios, planifolios	Formación arbórea que cubre más del 20% del espacio (fracción de cabida de cubierta) y dominada (>50%) por árboles de hoja blanda y caduca. Incluye las regeneraciones (áreas dominadas por árboles jóvenes), las plantaciones (especialmente de chopos y plátanos) y las franjas de protección. No incluye los viveros forestales.	Ejemplos: hayedos, castañares, robledales, etc.
		223	Bosques densos de esclerófilos y laurifolios	Formación arbórea que cubre más del 20% del espacio (fracción de cabida de cubierta) y dominada (>50%) por árboles planifolios de hoja perenne y coriácea. Incluye regeneraciones (áreas dominadas por árboles jóvenes),	Ejemplos: encinares, alcornoques, grevoledas, laureles, plantaciones de



			plantaciones y franjas de protección. No incluye los viveros forestales.	encinas por cultivos de trufas etc.
224	Matorral		Formación vegetal dominada por plantas de porte arbustivo, siempre que el recubrimiento arbóreo, si existe, sea inferior al 5%. No incluye los bosques claros	Ejemplos: Matorrales mesófilos, landas, matorrales esclerófilos etc.
225	Bosques claros de aciculifolios		Formación arbórea que cubre entre el 5 y el 20% del espacio (fracción de cabida de cubierta) y dominada (>50%) por coníferas.	Ejemplos: bosques claros de abeto, de pino carrasco, de pino silvestre, de pino piñonero, de pino laricio, enebros altos, etc.
226	Bosques claros de caducifolios, planifolios		Formación arbórea que cubre entre el 5 y el 20% del espacio (fracción de cabida de cubierta) y dominada (>50%) por árboles caducifolios.	Ejemplos: bosques claros de haya, castaño, roble, etc.
227	Bosques claros de esclerófilas y laurifolios		Formación arbórea que cubre entre el 5 y el 20% del espacio (fracción de cabida de cubierta) y dominada (>50%) por árboles de hoja perenne y coriácea.	Ejemplos: bosques claros de encinas, alcornoques, acebos, laureles, etc.
228	Prados y herbazales		Formaciones principalmente herbáceas, con recubrimiento arbóreo y/o arbustivo inferior al 5%. Incluye los prados de siega. No incluye los cultivos forrajeros.	
229	Bosque de ribera		Bosque y bosques que se hacen en los bordes de agua (río, estanque...) y bajo la influencia de ésta. Se limitan a los fondos de valle, siguiendo los cursos fluviales. No incluye las plantaciones.	Ejemplos: vernedas, fresnedas, omedas, saucedas, alamedas, etc.
230	Suelo desnudo forestal		Espacio de tierra natural donde no se aprecia mucha vegetación ni roquedo. Incluye pistas y caminos forestales no asfaltados; cauces de ríos, torrentes y rieras sin agua; cortafuegos etc., todos ellos con vegetación nula o inferior al 5% y zonas erosionadas. No incluye áreas agrícolas.	

¹Tabla extraída a partir de las especificaciones técnicas del

MCSC<https://datacloud.ide.cat/especificacions/cubiertas-sol-v1r0-esp-01ca-20160919.pdf>