

1. Nom indicador

Superfície forestal com a percentatge de la superfície total

Data actualització:	27/09/2021	Versió:	1.1
----------------------------	------------	----------------	-----

2. Àmbit

Àmbit Principal	Medi i entorn
Sub-Àmbit	Entorn saludable

3. Definició

L'indicador mostra la superfície coberta per boscos, matolls, prats, herbassars i sòl nu forestal, en relació a la superfície total del territori d'anàlisi (un municipi o bé una agrupació supramunicipal.)

4. Fórmula de càlcul

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

On:

- $AF_{j,t}$ correspon a la superfície total coberta per boscos, matolls, prats, herbassars i sòl nu forestal en la unitat espacial de referència j (el municipi o bé una agrupació supramunicipal), en el temps t . (Veure apartat *comentaris i observacions*)
- $S_{j,t}$ correspon a la superfície total de la unitat espacial de referència j (el municipi o bé una agrupació supramunicipal), en el temps t .

5. Lectura

Aquest indicador mesura la superfície d'un municipi o d'una unitat supramunicipal que conté cobertura forestal. Les dades es mostren també en forma de percentatge que permet conèixer la proporció de municipi coberta per superfície forestal.

Aquest indicador augmenta amb la proporció de cobertura forestal del municipi, ja que mostra la proporció de superfície de bosc/superfície de municipi.

Els canvis en la superfície forestal reflecteixen canvis en la demanda del sòl per altres usos, els quals poden contribuir a la determinació de pràctiques insostenibles en el sector forestal.

És important considerar que la interpretació del valor d'aquest indicador és contextual, i no necessàriament un valor alt indica un major benefici des d'un punt de vista de major benestar, desenvolupament econòmic i social.

Per exemple, preservar els boscos en zones de muntanya baixa mediterrània és important, malgrat contribueixen relativament poc a la provisió de serveis ecosistèmics comparat amb els boscos de les zones més humides del nord del país.

6. Periodicitat

Anual

7. Font

Mapa Coberta del Sòl de Catalunya (MCSC) de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC).

8. Limitacions

Geogràfiques	<input type="checkbox"/>	Temporals	<input type="checkbox"/>	Secret estadístic	<input type="checkbox"/>
--------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-------------------	--------------------------

Descripció de les limitacions

No escau

9. ODS

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

Indicador els SUB-ODS que es pot relacionar aquest indicador.

15.1

10. Comentaris i observacions

Les dades utilitzades pel càlcul d'aquest indicador deriven del Mapa de Cobertes del sòl de Catalunya (MCSC) de l'ICGC; concretament, de les següents categories dins el **Grup Àrees Forestals i Naturals del MCSC**:

Codi Nivell 1	Grup	Codi Nivell 2	Categoria	Definició	Observacions
2	Àrees forestals i naturals	221	Boscus densos d'aciculifolis	Formació arbòria que cobreix més del 20% de l'espai (fracció de cabuda de coberta) i dominada (>50%) per coníferes, de fulla generalment acicular (en forma d'agulla). Inclou les regeneracions (àrees dominades per arbres joves), les plantacions i les franges de protecció. No inclou els vivers forestals.	Exemples: boscs d'avet, de pi blanc, de pi roig, de pi pinyer, de pinassa, ginebreds altes, etc.
		222	Boscus densos de caducifolis, planifolis	Formació arbòria que cobreix més del 20% de l'espai (fracció de cabuda de coberta) i dominada (>50%) per arbres de fulla blana i caduca. Inclou les regeneracions (àrees dominades per arbres joves), les plantacions (especialment de de pollancre i plàtans) i les franges de protecció. No inclou els vivers forestals.	Exemples: fagedes, castanyedes, rouredes, etc.
		223	Boscus densos d'esclerofil·les i laurifolis	Formació arbòria que cobreix més del 20% de l'espai (fracció de cabuda de coberta) i dominada (>50%) per arbres planifolis de fulla perenne i coriàcia. Inclou les regeneracions (àrees dominades per arbres joves), les plantacions i les franges de protecció. No inclou els vivers forestals.	Exemples: alzinars, suredes, grevoledes, lloredes, plantacions d'alzines per conreus de tòfones etc.



		224	Matollar	Formació vegetal dominada per plantes de port arbustiu, sempre que el recobriment arbore, si existeix, sigui inferior al 5%. No inclou els boscos clars	Exemples: Matollars mesòfils, landes, matollars esclerofil·les etc.
		225	Boscos clars d'aciculifolis	Formació arbòria que cobreix entre el 5 i el 20% de l'espai (fracció de cabuda de coberta) i dominada (>50%) per coníferes.	Exemples: boscos clars d'ayet, de pi blanc, de pi roig, de pi pinyer, de pinassa, ginebreds altes, etc.
		226	Boscos clars de caducifolis, planifolis	Formació arbòria que cobreix entre el 5 i el 20% de l'espai (fracció de cabuda de coberta) i dominada (>50%) per arbres caducifolis.	Exemples: boscos clars de faig, de castanyer, de roure, etc.
		227	Boscos clars d'esclerofil·les i laurifolis	Formació arbòria que cobreix entre el 5 i el 20% de l'espai (fracció de cabuda de coberta) i dominada (>50%) per arbres de fulla perenne i coriàcia.	Exemples: boscos clars d'alzines, de sureres, de grèvol, de llores, etc.
		228	Prats i herbassars	Formacions principalment herbàcies, amb recobriment arbore i/o arbustiu inferior al 5%. Inclou els prats de dall. No inclou els conreus farratgers.	
		229	Bosc de ribera	Bosc i bosquines que es fan a les vores d'aigua (riu, estany...) i sota la influència d'aquesta. Es limiten als fons de vall, resseguint els cursos fluvials. No inclou les plantacions.	Exemples: vernedes, freixenedes, omedes, salzedes, alberedes, etc.
		230	Sòl nu forestal	Espai de terra natural on no s'aprecia gaire vegetació ni rocam. Inclou pistes i camins forestals no asfaltats; lleres de rius, torrents i rieres sense aigua; tallafocs etc., tots amb vegetació nul·la o inferior al 5% i zones erosionades. No inclou les àrees agrícoles.	

¹Taula extreta a partir de les especificacions tècniques del MCSC

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