



1. Nom indicador

Cobertes i usos del sòl

Data actualització:	22/10/2021	Versió:	1.2
----------------------------	------------	----------------	-----

2. Àmbit

Àmbit Principal	Medi i entorn
Sub-Àmbit	Entorn saludable

3. Definició

L'indicador mostra informació relativa a la superfície dels principals tipus de coberta del sòl dels municipis de la demarcació de Girona.

4. Fórmula de càlcul

No escau

5. Lectura

Aquest indicador permet conèixer la superfície dels principals tipus de coberta del sòl d'un municipi; des de les diferents tipologies d'àrees urbanitzades i agrícoles, a les diverses tipologies d'àrees forestals i masses d'aigua, distingint fins a un total de de 40 categories.

6. Periodicitat

Variable. Actualment disposem d'informació per les anualitats 2009 i 2018.

7. Font

[Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya \(ICGC\)](#)

Amb el suport de:



Diputació de Girona



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional



8. Limitacions

Geogràfiques Temporals Secret estadístic

Descripció de les limitacions

Les dades originals per realitzar el càlcul només estan disponibles pels anys 2009 i 2018.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

11.3, 11.4; 11.7; 14.5; 15.1, 15.2, 15.9;

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.

Codi Nivell 1	Grup	Codi Nivell 2	Categoria	Definició	Observacions
1	Àrees agrícoles	111	Conreus Herbacis	Terres sota un sistema de conreus, relativament homogènies, cobertes per plantes que tenen la seva part aèria de consistència herbàcia. Ocupen la terra durant períodes relativament curts i sovint necessiten ser sembrats després de cada collita. Inclou els arrossars (camps inundats) i els guarets (terra en descans) envoltats de conreus en actiu. Exclou horta, vivers i conreus forçats.	Exemples: cereals, farratges, conreus industrials, lleguminoses ...
		112	Horta, vivers i conreus forçats	Superfícies ocupades per: horta, terrenys de regadiu amb estructura de mosaic de parcel·les menudes on predominen les hortalisses, i alguns fruiters, en molts casos per autoconsum; vivers, terrenys a l'aire lliure on es cultiven plantes fins que arriben a una mida útil; hivernacles i conreus sota plàstic, amb estructures permanents o efímeres que permeten modificar les condicions de conreu	Exemples d'hivernacles: maduixes, flors, ... Exemples d'horta: tomàquets, enciams, albergínies, carbasses, figueres... Exemple de vivers: planter forestal, planter ornamental, planter de fruiter.
		113	Vinyes	Espai de terra conreat plantat de ceps (plantes llenyoses del gènere Vitis), que donen com a fruit el raïm. Inclou vinyes en bancals.	El marc de plantació en general és amb els peus separats de manera equidistant tot i que ens podem trobar



					conreus d'oliveres més petites i més juntes en fileres.
		114	Oliverars	Espai de terra conreat amb oliveres (plantes de port arbore del gènere Olea) que donen com a fruit les olives. Inclou oliverars en bancals.	El marc de plantació en general és amb els peus separats de manera equidistant tot i que ens podem trobar conreus d'oliveres més petites i més juntes en fileres
		115	Altres conreus llenyosos	Espai de terra conreat amb plantes de port arbustiu o arbore excloent la vinya, els oliverars, els arbres forestals i les seves plantacions. Inclou conreus en bancals i conreus mixtos que no són dominats per vinyes o oliveres.	Exemples: cítrics, fruita dolça (pomeres, pereres, presseguers), fruita de closca (ametllers, avellaners, etc.).
		116	Conreus en transformació	Espai de terra agrícola en transició no s'aprecia cap tipus de producció en concret. Inclou les rompudes. No inclou conreus abandonats ni els guarets.	
2	Àrees forestals i naturals	221	Boscors 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: boscors d'ayet, de pi blanc, de pi roig, de pi pinyer, de pinassa, ginebredes altes, etc.
		222	Boscors 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	Boscors 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 boscors clars	Exemples: Matollars mesòfils, landes, matollars esclerofil·les etc.
		225	Boscors clars d'aciculifolis	Formació arbòria que cobreix entre el 5 i el 20% de l'espai (fracció de cabuda de	Exemples: boscors clars d'ayet, de pi blanc, de pi roig, de



				coberta) i dominada (>50%) per coníferes.	pi pinyer, de pinassa, ginebreds altes, etc.
		226	Bosc 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	Bosc 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 grèvols, de llorers, etc.
		228	Prats i herbassars	Formacions principalment herbàcies, amb recobriment arbori 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.	
		231	Zones cremades	Espais forestals afectats per incendis recents (4 anys o menys).	Zones cremades es mantenen durant 4 anys. Després passen a la coberta regenerada corresponent.
		232	Roquissars i congestes	Superfícies cobertes de roques o neu. Inclou penya-segats i tarteres	
		233	Platges	Riberes del mar formades per sorres, graves o còdols sense vegetació. No inclou dunes amb més d'un 5% de vegetació.	
		234	Zones humides	Maresmes, aiguamolls, molleres i altres ambients temporalment inundats, dolços o salobrosos, més o menys saturats d'aigua durant la resta de l'any. Inclou canyissars i jonqueres	Torberes. Estan catalogades a nivell de Catalunya però sembla que són molt puntuals.
3	Àrees urbanitzades	341	Casc urbà	Zona amb edificacions i carrers, caracteritzada per tenir una trama densa i irregular. Sovint correspon al centre de les ciutats i dels pobles, formada per edificis històrics, monumentals o de nova construcció. Inclou edificis generalment entre mitgeres, petites zones verdes i equipaments.	
		342	Eixample	Zona amb edificacions i carrers, residencial, que pot incloure petits comerços o serveis, adjacent als cascs urbans que ha crescut, en general, de forma planificada i/o compacte. Inclou eixamples regulars, barris residencials	



			d'edificacions de pisos i cases unifamiliars majoritàriament adossades.	
343	Zones Urbanes laxes	Zones amb cases o edificis residencials aïllats en àrees periurbanes que engloben els patis, aparcaments de la casa i zones enjardinades o petits horts de consum familiar.	S'exclou les àrees residencials aïllades o "urbanitzacions"	
344	Edificacions aïllades en l'espai rural	Assentaments generalment residencials formats per habitatges i les seves construccions annexes (magatzems, aparcaments, petits horts, zones enjardinades, petites granges, etc.) Inclou poblament dispers o concentracions de petits nuclis de cases i/o masies.	No inclou granges ni naus agrícoles superiors a 500 m ² Per la seva estructura i activitat aquestes s'inclouen a la categoria "zones industrials".	
345	Àrees residencials aïllades	Assentaments residencials de baixa densitat dispersos pel territori, que ocupen superfícies significatives i formats, majoritàriament, per un conjunt d'habitatges unifamiliars. Normalment, són àrees aïllades, separades dels nuclis urbans, amb una xarxa de carrers i carreteres pròpies. Sovint inclou zones enjardinades, aparcaments i piscines.	Conegudes popularment com "urbanitzacions".	
346	Zones Verdes	Espais enjardinats urbans o no. Inclou espais que poden estar a prop d'una casa, masia o nau industrial aïllats. Inclou les zones verdes viàries, els parcs urbans i els cementiris enjardinats.		
347	Zones industrials, comercials i/o serveis	Àrees destinades a l'activitat industrial, comercial i/o de serveis. Inclou edificacions de grans dimensions (naus), aparcaments, vials, etc. No inclou les parcel·les no ocupades	Inclou les preses que superen l'àrea mínima.	
348	Zones esportives i de lleure	Edificacions i instal·lacions bàsiques d'espais adaptats a la pràctica de l'esport, del lleure i de l'esbarjo. Inclou els vials de comunicació tant rodats com de vianants, aparcaments i àrees de servei annexes a l'activitat. També inclou àrees enjardinades adjacents inferiors a 500 m ²	Exemples: Pavellons, pistes d'atletisme, camps d'esports. Infraestructures bàsiques de: càmpings, camps de golf, complexos d'esquí, parcs d'atraccions, parcs temàtics, zoològics o d'altres espais lúdics. No inclou els parts dels càmpings, dels camps de golf ni de les pistes d'esquí.	
349	Zones d'extracció minera i/o abocadors	Zona afectada per qualsevol tipus d'extracció o dipòsit a cel obert. Inclou els vials i infraestructures necessàries per a la seva activitat. No inclou els vials d'accés. Zona d'extracció minera: Zona afectada per qualsevol tipus d'extracció a cel obert de minerals, roques i àrids i els seus dipòsits associats. No inclou les salines per evaporació.		



				Abocadors: Zones de dipòsit superficials o a cel obert de residus.	
		350	Zones de transformació	Àrees on hi ha moviments de terres, treballs de construcció o enderroc d'edificacions i/o d'infraestructures.	No s'ha de confondre amb la categoria. Conreus en transformació.
		351	Xarxa viària	Autopistes, autovies i carreteres asfaltades més amples de 8 metres fora de les zones urbanes. No inclou les estacions de servei.	
		352	Sòl nu urbà	Àrees urbanes sense edificacions, no pavimentades, amb menys del 5 % de vegetació	
		353	Zones aeroportuàries	Espai destinat al trànsit aeri on s'inclouen les pistes d'aterratge i d'enlairament, els hangars, les edificacions i els aparcaments.	
		354	Xarxa ferroviària	Superfície equipada amb vies per a la circulació de trens més amples de 8 metres. No inclou estacions ni instal·lacions relacionades.	
		355	Zones portuàries	Àrees on hi ha dics i molls artificials, en una costa o a la riba d'un riu, que permeten l'atracada i desembarcada d'embarcacions. Comprenen vials, magatzems, zones de càrrega i descàrrega i altres edificacions. Inclouen els espigons endinsats dins l'aigua. No inclouen l'aigua de mar.	
4	Masses d'aigua	461	Embassaments	Acumulacions d'aigua identificades com a làmines, formades per retenció artificial dels cursos d'aigua, però de cubeta natural. La superfície considerada fa referència al límit marcat per la vegetació de les seves vores. No inclou les preses que superen l'àrea mínima.	
		462	Llacs i llacunes	Làmines d'aigua corresponents a acumulacions en una depressió del terreny, retengudes de manera natural. No inclou les àrees humides amb alta presència de vegetació.	
		463	Cursos d'aigua	Corrents d'aigua que drenen les conques, de cabal constant o esporàdic. Inclou rius, rierols, rieres, etc. No inclou les lleres (el llit i les ribes) sense aigua.	
		464	Basses	Acumulacions d'aigua que ocupen un dipòsit construït artificialment i la seva estructura. Inclou basses agrícoles (com basses de reg), urbanes i industrials (com piscines, aigua de les piscifactories, estanys ornamentals i basses d'estacions depuradores).	
		465	Canals artificials	Corrent d'aigua, de cabal constant o esporàdic, que discorre en una construcció artificial de tipus lineal.	
		466	Mar	Superfície ocupada per aigua marina. Inclou les zones marines tancades per infraestructures portuàries.	

Taula extreta a partir de les especificacions tècniques del [MCSC](#)



Dipsalut

Organisme de Salut Pública
de la **Diputació de Girona**

L'**IO**bservatori

Per realitzar el càlcul d'àrees de cada cobertura per cada municipi s'ha realitzat un ajust per coincidir amb les dades de referència de IDESCAT.