

MAPA DE VEGETACIÓ DE CATALUNYA, 1:50.000

MVC50

Benavarri (289)

El full 289 de la sèrie del Mapa de Vegetació de Catalunya a escala 1:50.000 ha estat entregat al Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya l'any 2015. Els treballs d'aixecament, digitalització i edició del mapa van ser duts a terme el mateix any. Les ortoimatges de base són les corresponents al vol de l'any 2012 de l'Institut Cartogràfic de Catalunya.

Autors del mapa

Xavier Monje Vega¹

Coordinator del mapa

Empar Carrillo Ortuño¹

Responsables tècnics de l'edició

Albert Ferré Codina¹

Estela Illa Bachs¹

¹ Grup de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació. Departament de Biologia Vegetal, Universitat de Barcelona.

Atributs de la base de dades del mapa

Els tres nivells de lectura del mapa de vegetació (vegetació potencial, vegetació actual i fisiognomia) es troben codificats a la base de dades que l'acompanya, dins dels camps POTENCIAL, ACTUAL i FISIOGNOMIA. La informació associada als codis emprats en cada camp es detalla a continuació en aquest mateix document. També adjuntem la combinació de colors (mitjançant el sistema de colors CMYK) que proposem per representar la vegetació potencial, i que està codificada en el camp PALETA.

Vegetació potencial

(atribut: POTENCIAL)

- a** Carrascar continental: *Quercetum rotundifoliae rhamnetosum saxatilis*
- b** Carrascar amb roures: *Quercetum rotundifoliae quercetosum faginae*
- c** Carrascar muntanyenc calcícola: *Quercetum rotundifoliae buxetosum*
- d** Carrascar muntanyenc amb bruc d'escombres (*Erica scoparia*): *Buxo-Quercetum rotundifoliae ericetosum scopariae*
- e** Roureda de roure de fulla petita (*Quercus faginea*): *Violo-Quercetum fagineae*
- f** Roureda de roure subpirinenc (*Quercus subpyrenaica*) amb boix (*Buxus sempervirens*): *Buxo-Quercetum pubescentis*
- g** Vegetació de ribera (omedà, freixeneda): *Populion albae*
- h** Salzedes: *Salicion triandro-neotrichae*
- i** Pineda de pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) calcícola: *Lonicero-Pinetum salzmannii typicum*
- j** Pastures i matollars secs submediterranis culminants: *Erinaceo-Anthyllidetum montanae*, *Helianthemo cano-Potentilletum cinereae*
- k** Vegetació calcícola termòfila de roques, tarteres i terrers: *Asplenion petrarchae*, *Pimpinello-Gouffeion*
- l** Vegetació calcícola montana de roques i tarteres: *Saxifragion mediae*, *Stipion calamagrostis*
- m** Àrees urbanes i àrees denudades artificialment

- em** sense potencialitat definida (embassaments...)

Vegetació actual

(atribut: ACTUAL)

VEGETACIÓ FORESTAL

Bosc i màquies esclerofil·les

1. Carrascat continental: *Quercetum rotundifoliae rhamnetosum saxatilis*
2. Complèxida del carrascat continental: *Quercetum rotundifoliae rhamnetosum saxatilis* (carrascat) + *Quercetum cocciferae* (carrascat o cadequer) + *Rosmarino-Lithospermetum fruticosi* (brolla) + *Phlomidio lychnitis-Brachypodietum retusi* (llostinar)
3. Mosaic dels carrascats encinglerats en vessants rocósos calcínals de terra baixa: *Quercetum rotundifoliae rhamnetosum saxatilis* (carrascat continental) + *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Rosmarino-Lithospermetum fruticosi* (brolla) + *Asplenion glandulosi* (vegetació rupícola)
4. Carrascat amb roures: *Quercetum rotundifoliae quercetosum fagineae*
5. Complèxida del carrascat amb roures: *Quercetum rotundifoliae quercetosum fagineae* (carrascat amb roures) + *Rosmarino-Lithospermetum fruticosi* (brolla) + *Brachypodio-Aphyllanthetum* (joncada, boixeda o argelagar)
6. Carrascat muntanyenc calcícola: *Quercetum rotundifoliae buxetosum*
7. Complèxida del carrascat muntanyenc calcícola: *Quercetum rotundifoliae buxetosum* (carrascat o màquia) + *Aphyllantho-Lavanduletum pyrenaicae* (joncada, boixeda o argelagar)
8. Mosaic dels carrascats encinglerats en vessants rocósos calcínals de l'estatge submuntà: *Quercetum rotundifoliae buxetosum* (carrascat) + *Buxo-Juniperetum phoeniceae* (savinosa) + *Saxifragion mediae* (vegetació rupícola)
9. Complèxida del carrascat muntanyenc amb bruc d'escombres (*Erica scoparia*): *Buxo-Quercetum rotundifoliae ericetosum scopariae* (carrascat o màquia) + *Genisto pilosae-Ericetum scopariae* (bruguerar)

Bosc i bosquines caducifolis

10. Roureda de roure de fulla petita (*Quercus faginea*), eventualment pineda de pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*): *Violo-Quercetum fagineae*
11. Complèxida de la roureda de roure de fulla petita (*Quercus faginea*), eventualment pineda de pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*): *Violo-Quercetum fagineae* (roureda o pineda) + *Quercion pubescenti-petraeae*

- (boixedes) + *Brachypodio-Aphyllanthesetum*, *Teucrio-Thymetum fontqueri* (joncada o argelagar)
12. Roureda de roure subpirinenc (*Quercus subpyrenaica*) amb boix (*Buxus sempervirens*): *Buxo-Quercetum pubescentis*
 13. Complèxida de la roureda de roure subpirinenc (*Quercus subpyrenaica*) amb boix (*Buxus sempervirens*): *Buxo-Quercetum pubescentis* (roureda) + *Paeonio-Arctostaphyletum crassifoliae*, *Aphyllantho-Lavanduletum pyrenaicae callunetosum* (boixeda, matollar de boixerola) + *Aphyllantho-Lavanduletum pyrenaicae* (joncada)
 14. Complèxida de l'omeda: *Populion albae* (omeda o freixeneda de freixes de fulla petita) + *Pruno-Rubion ulmifolii* (bardissa)
 15. Sargar o salzedes de *Salix alba*: *Salicion triandro-neotrichae*

Bosc aciculifolis

16. Pineda de pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) calcícola: *Lonicero-Pinetum salzmannii typicum*

Arbredes

17. Repoblacions de pinastre (*Pinus pinaster*)
18. Repoblacions de pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) amb sotabosc nul o quasi
19. Repoblacions de pinassa austríaca (*Pinus nigra* subsp. *nigra*) amb sotabosc nul o quasi
20. Repoblacions de pi roig (*Pinus sylvestris*) amb sotabosc nul o quasi

VEGETACIÓ ARBUSTIVA

21. Brolla de romaní (*Rosmarinus officinalis*): *Rosmarino-Lithospermetum fruticosi*
22. Mosaic dels terrenys guixencs de terra baixa: *Ononidetum tridentatae* (brolla gipsícola) + *Rosmarino-Lithospermetum fruticosi* (brolla) + *Brachypodio-Aphyllanthesetum* (joncada o argelagar) + terrers
23. Complèxida de la garriga: *Quercetum cocciferae* (garriga, cadequer) + *Rosmarino-Lithospermetum fruticosi* (brolla) + *Brachypodio-Aphyllanthesetum* (joncada o argelagar)
24. Mosaic dels vessants rocosos amb savinosa: *Buxo-Juniperetum phoeniceae* (savinosa) + *Quercetum rotundifoliae* (boixeda o carrascar fragmentari) + *Rosmarino-Lithospermetum fruticosi* (brolla) + *Asplenion glandulosi* (vegetació de roques)

25. Bruguerar de bruc d'escombres (*Erica scoparia*): *Genisto pilosae-Ericetum scopariae*
26. Matollar de ginestell (*Genista cinerea*): *Aphyllantho-Lavanduletum pyrenaicae genistetosum cinereae*
27. Matollar de boixerola (*Arctostaphylos uva-ursi*): *Paeonio-Arctostaphyletum crassifoliae, Aphyllantho-Lavanduletum pyrenaicae callunetosum*
28. Complèxida de la boixeda: *Quercion ilicis, Quercion pubescenti-petraeae* (boixeda) + *Ahyllanthion* (jonceda, prat emmatat o argelagar)
29. Complèxida del matollar d'erició (*Erinacea anthyllis*): *Erinaceo-Anthyllidetum montanae* + *Helianthemo cano-Potentilletum cinereae* (prat emmatat)
30. Bardissa: *Pruno-Rubion ulmifolii*

VEGETACIÓ PRADENCA

31. Prat de sanadella (*Stipa offneri*), sovint amb teròfits: *Brachypodio-Stipetum ibericae*
32. Fenassars, eventualment argelagars: *Brachypodietum phoenicoidis*
33. Joncedes i altres prats emmatats de terra baixa, eventualment argelagars: *Brachypodio-Aphyllanthetum, Teucrio-Thymetum fontqueri*
34. Jonceda o prat emmatat de l'estatge submontà: *Aphyllantho-Lavanduletum pyrenaicae*
35. Prat calcícola i xeròfil de pelaguer plomós (*Stipa pennata* subsp. *ericaulis*): *Jurinaeo humilis-Stipetum ericaulis*
36. Prat emmatat calcícola i xeròfil de les parts culminants del Montsec: *Helianthemo cano-Potentilletum cinereae*
37. Pastura montana calcícola amb *Sesleria coerulea* i *Carex humilis*: *Cotoneastrifolium-Festucetum spadiceae seslerietosum*

VEGETACIÓ HIGRÒFILA

38. Jonqueres i herbassars higròfils: *Molinio-Holoschoenion, Molinion, Deschampsion mediae*

VEGETACIÓ D'ÀREES ROCOSES

39. Vegetació de les roques calcàries termòfiles de terra baixa: *Jasonio-Linarietum cadevallii, Melico-Saturejetum fruticosae*

- 40. Mosaic dels vessants rocosos calcinals de terra baixa: *Asplenion glandulosi* (vegetació rupícola) + *Quercetum rotundifoliae rhamnetosum saxatilis* (carrascar continental) + *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Buxo-Juniperetum phoeniceae* (savinosa) + *Rosmarino-Lithospermetum fruticosi* (brolla)
- 41. Vegetació de les roques calcàries de la muntanya mitjana: *Saxifrago longifoliae-Ramondetum myconii*, *Petrocoptido-Antirrhinetum mollis*
- 42. Mosaic dels vessants rocosos calcinals de la muntanya mitjana: *Saxifragion mediae* (vegetació rupícola) + *Quercetum rotundifoliae subass. buxetosum* (carrascar muntanyenc) + *Paeonio-Arctostaphyletum crassifoliae* (boixeda) + *Aphyllantho-Lavanduletum pyrenaicae* (prat emmatat)

VEGETACIÓ ARVENSE I ANTROPOGÈNICA

- 43. Conreus herbacis de secà: *Secalietalia*, *Chenopodietalia*
- 44. Conreus llenyosos de secà: *Diplotaxietum erucoidis*
- 45. Horts i conreus herbacis de regadiu: *Setario-Echinochloetum colonae*

ALTRES UNITATS

- 46. Llits i marges fluvials amb vegetació fragmentària: bosquines de ribera, bardisses, herbassars higronitròfils, codolars...
- 47. Terrers (badlands) carbonàtics amb vegetació molt esparsa o quasi nus
- 48. Àrees urbanes i semiurbanes
- 49. Embassaments

Unitats fisiognòmiques

(atribut: FISOGNOMIA)

- 10** Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 20** Pastures
- 28** Freixe de fulla petita (*Fraxinus angustifolia*)
- 29** Salze blanc (*Salix alba*)
- 30** Conreus
- 37** Roure de fulla petita (*Quercus faginea*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 40** Altres unitats: roques, zones urbanes, taies forestals
- 50** Matollars
- 51** Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 53** Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 79** Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 88** Roure de fulla petita (*Quercus faginea*)
- 90** Om (*Ulmus minor*)
- 97** Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 123** Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) + Roure de fulla petita (*Quercus faginea*)
- 140** Pinassa austríaca (*Pinus nigra* subsp. *nigra*)
- 201** Roure subpirinenc (*Quercus subpyrenaica*)
- 207** Roure subpirinenc (*Quercus subpyrenaica*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)

- 995** Embassaments
- 997** Aragó

Assignació de colors

(atribut: PALETA)

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
1	0	5	25	0	Carrascar muntanyenc amb bruc d'escombres (<i>Erica scoparia</i>): <i>Buxo-Quercetum rotundifoliae ericetosum scopariae</i> (d)
2	0	0	30	0	Carrascar muntanyenc calcícola: <i>Quercetum rotundifoliae buxetosum</i> (c)
4	10	0	50	0	Roureda de roure subpirinenc (<i>Quercus subpyrenaica</i>) amb boix (<i>Buxus sempervirens</i>): <i>Buxo sempervirentis-Quercetum pubescentis</i> (f)
23	35	65	95	0	Vegetació calcícola montana de roques i tarteres: <i>Saxifragion mediae, Stipion calamagrostis</i> (l)
39	60	0	20	0	Salzedes: <i>Salicion triandro-neotrichae</i> (h)
45	40	20	80	0	Pineda de pinassa (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>) calcícola: <i>Lonicero-Pinetum salzmannii typicum</i> (i)
53	10	0	0	0	Sense potencialitat definida (em)
54	30	30	90	0	Vegetació calcícola termòfila de roques tarteres i terrors: <i>Asplenion petrarchae, Pimpinello-Gouffeion</i> (k)
65	55	5	0	0	Vegetació de ribera (omeda, freixeneda): <i>Populion albae</i> (g)
70	0	10	90	10	Carrascar continental: <i>Quercetum rotundifoliae rhamnitosum saxatilis</i> (a)
71	30	15	65	0	Roureda de roure de fulla petita (<i>Quercus faginea</i>): <i>Violo-Quercetum fagineae</i> (e)
75	0	5	40	0	Carrascar amb roures: <i>Quercetum rotundifoliae quercetosum fagineae</i> (b)

PALETA	C	M	Y	K	POTENCIAL
	cyan	magenta	yellow	black	
77	0	30	10	0	Pastures i matollars secs submediterranis culminants: <i>Erinaceo-Anthyllidetum montanae</i> , <i>Helianthemo cano-Potentilletum cinereae</i> (j)
0	0	0	0	0	Àrees urbanes i àrees denudades artificialment (m)