

MAPA DE VEGETACIÓ DE CATALUNYA, 1:50.000

MVC50

Berga (293)



Grup de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació



Generalitat de Catalunya
**Departament de Territori
i Sostenibilitat**

2014

El full 293 de la sèrie del Mapa de Vegetació de Catalunya a escala 1:50.000 ha estat entregat a la Direcció General de Boscos i Biodiversitat del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya l'any 2014. 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 2008 de l'Institut Cartogràfic de Catalunya.

Autors del mapa

Arnau Mercadé López¹

Coordinador 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** Alzinar amb boix (*Buxus sempervirens*): *Quercetum ilicis viburnetosum lantanae*
- b** Carrascat típic: *Quercetum rotundifoliae*
- c** Carrascat amb roures: *Quercetum rotundifoliae quercetosum fagineae*
- d** Carrascat calcifug: *Quercetum rotundifoliae silenetosum nutantis*
- e** Carrascat amb boix: *Quercetum rotundifoliae buxetosum*
- f** Roureda de roure de fulla petita: *Violo-Quercetum fagineae*
- g** Roureda de roure martinenc amb boix: *Buxo-Quercetum pubescentis*
- h** Fagedes calcícoles: *Buxo-Fagetum sylvaticae*, *Helleboro-Fagetum sylvaticae*
- i** Bosc caducifolis mixtos mesòfils i mesohigròfils: *Carpinion*, *Tilio-Acerion*
- j** Verneda muntanyenca: *Equiseto hyemalis-Alnetum glutinosae*
- k** Vegetació de ribera (albereda i omeda): *Vinco-Populetum albae*, *Lithospermo-Ulmetum minoris*
- l** Sargar: *Saponario-Salicetum purpureae*
- m** Boscos montans de pi roig calcícoles i mesòfils: *Primulo-Pinetum sylvestris typicum* (i *Polygalo-Pinetum*)
- n** Bosc montà de pi roig calcícola i xeròfil: *Primulo-Pinetum sylvestris teucrietosum*
- o** Bosc de pi negre calcícola i mesòfil: *Pulsatillo-Pinetum uncinatae*
- p** Vegetació d'aigua dolça: *Potamion pectinati*, *Phragmitetalia*
- q** Vegetació d'àrees rocoses calcàries: *Saxifragion mediae*, *Asplenion petrarchae*, *Thero-Brachypodion*
- r** Àrees urbanes i àrees denudades artificialment

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

Vegetació actual

(atribut: ACTUAL)

VEGETACIÓ FORESTAL

Bosc esclerofil·les (i eventualment pinedes)

1. Complèxida del carrascar, sovint amb pi blanc: *Quercetum rotundifoliae* (carrascar) + *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Rosmarino officinalis-Lithospermetum fruticosi* (brolla), etc.
2. Complèxida del carrascar amb roures: *Quercetum rotundifoliae quercetosum faginae* (carrascar amb roures) + *Rosmarino officinalis-Lithospermetum fruticosi* (brolla) + *Brachypodio-Aphyllanthetum* (joncada)
3. Complèxida del carrascar amb boix, sovint amb pinassa o pi roig: *Quercetum rotundifoliae buxetosum* (carrascar o pineda) + *Brachypodio-Aphyllanthetum* (joncada), etc.
4. Complèxida del carrascar calcífug: *Quercetum rotundifoliae silenetosum nutantis* + *Cistion ladaniferi* (brolles d'estepes i brucs)
5. Alzinar amb boix (*Buxus sempervirens*), eventualment amb pins o roures: *Quercetum ilicis viburnetosum lantanae*
6. Complèxida de l'alzinar amb boix (*Buxus sempervirens*), eventualment amb pins o roures: *Quercetum ilicis viburnetosum lantanae* (alzinar) + *Quercetum cocciferae* (garriga) o *Rhamno saxatilis-Buxetum* (boixeda) + *Aphyllanthion* (joncades)

Bosc caducifolis (eventualment pinedes)

7. Complèxida de la roureda de roure valencià (*Quercus faginea*), sovint pineda de pinassa: *Violo-Quercetum fagineae* (roureda o pineda) + *Brachypodio-Aphyllanthetum* (joncada), etc.
8. Roureda amb boix (o pineda de pi roig) calcícola i mesoxeròfila: *Buxo-Quercetum pubescentis*
9. Complèxida de la roureda de roure martinenc (*Quercus pubescens*) calcícola i mesoxeròfila: *Buxo-Quercetum pubescentis* (roureda, pineda de pi roig o avellanosa) + *Bromion, Aphyllanthion* (pastures)
10. Fagedes calcícoles mesòfiles i mesoxeròfiles, eventualment pinedes de pi roig (*Pinus sylvestris*): *Helleboro-Fagetum sylvaticae*, *Buxo-Fagetum sylvaticae*
11. Complèxida de les fagedes calcícoles mesòfiles i mesoxeròfiles: *Helleboro-Fagetum sylvaticae*, *Buxo-Fagetum sylvaticae* (fagedes) + *Bromion erecti* (pastures mesòfiles)

12. Boscos mixtos mesohigròfils: *Lilio martagon*-*Aceretum campestre*s
13. Boscos caducifolis mixtos de vessants frescals i abruptes de l'estatge montà: *Tilio-Acerion*
14. Complèxida de la verneda muntanyenca: *Equiseto hyemalis*-*Alnetum glutinosae* (verneda) + *Pruno-Rubion* (bardissa)
15. Complèxida de l'albereda: *Vinco-Populetum* (pollancreda, albereda i salzeda) + *Lithospermo-Ulmetum* (omedà) + *Pruno-Rubion* (bardisses)
16. Mosaic del sargar (*Saponario-Salicetum purpureae*), herbassars i jonqueres (*Molinio-Arrhenatheretea*) i codolars

Boscos aciculifolis submontans i montans

17. Boscos de pi roig calcícoles i mesòfils: *Primulo-Pinetum*, *Polygalo-Pinetum*
18. Complèxida del bosc montà de pi roig calcícola i xeròfil: *Primulo-Pinetum sylvestris teucrietosum catalaunici* (pineda) + *Teucro-Brometum*, *Ononidion striatae* (pastures), etc.

Boscos aciculifolis subalpins

19. Bosc de pi negre calcícola i mesòfil: *Pulsatillo-Pinetum uncinatae typicum*

Arbredes

20. Pinedes de pinassa, o de pinassa i pi blanc, amb sotabosc de brolla calcícola (*Rosmarino-Ericion*) i prats secs (*Aphyllanthion*, *Thero-Brachypodion*)
21. Pinedes de repoblació de pi roig (*Pinus sylvestris*) o de pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) sense sotabosc o quasi
22. Plantacions de pollancre (*Populus nigra*, *P. x canadensis*) o de plàtans (*Platanus orientalis* var. *acerifolia*)

VEGETACIÓ ARBUSTIVA

23. Complèxida de la brolla de romani: *Rosmarino officinalis*-*Lithospermetum fruticosi* (brolla de romani) + *Brachypodio-Aphyllanthetum* (jonceda)
24. Complèxida de la garriga muntanyenca: *Quercetum cocciferae buxetosum* (garriga) + *Aphyllanthion* (joncedes)
25. Brolla calcífuga d'estepes i brucs: *Cistion ladaniferi*
26. Complèxida de les boixedes calcícoles xerotermòfiles: *Rhamno-Buxetum* (boixeda xerotermòfila) + *Brachypodio-Aphyllanthetum* (joncedes seques)

27. Complèxida de les boixedes calcícoles mesoxeròfiles: *Buxo-Quercetum buxetosum* (boixeda) + *Brachypodio-Aphyllanthetum phoenicoidis* (jonceda)
28. Complèxida de la bardissa amb roldor (*Coriaria myrtifolia*): *Rubo-Corietum* (bardissa) + *Brachypodietum phoenicoidis* (fenassar)
29. Complèxida de la bardissa muntanyenca: *Pruno-Rubion ulmifolii* (bardisses) + *Aphyllanthion*, *Brometalia* (pastures), etc.

VEGETACIÓ PRADENCA

30. Fenassars: *Brachypodietum phoenicoidis*
31. Joncedes: *Brachypodio-Aphyllanthetum* + *Plantagini-Aphyllanthetum*
32. Pastures xeromesòfiles i pradells terofítics calcícoles: *Brachypodio-Aphyllanthetum* + *Plantagini-Aphyllanthetum* + *Thymo-Globularietum cordifoliae* + *Thero-Brachypodion*, etc.
33. Prats de pelaguers (*Stipa offneri*, *S. pennata*, *S. capillata*) amb teròfits: *Brachypodio-Stipetum ibericae*
34. Pastura calcícola i mesòfila: *Euphrasio-Plantaginetum mediae*
35. Pastures montanes calcícoles i xeròfiles: *Teucrio pyrenaici-Brometum erecti*
36. Pastures camefíiques de costers rocosos montans calcaris: *Ononidetalia striatae*
37. Vegetació de les codines: *Erodio-Arenarietum*, *Thero-Brachypodion*
38. Pastures incipients en zones de conreus abandonats: *Aphyllanthion*, *Bromion*

VEGETACIÓ D'AIGUA DOLÇA I PALUSTRE

39. Vegetació de rius, basses i petits embassaments amb comunitats d'hidròfits i d'helòfits: *Lemnion minoris*, *Phragmiton*...
40. Jonqueres i herbassars higròfils submontans i montans: *Molinio-Holoschoenion*, *Molinion*

VEGETACIÓ DE ZONES ROCOSES O PEDREGOSES

41. Mosaic de la vegetació dels terrers margosos: terrers + *Quercion ilicis* (alzinars i carrascars) + *Quercion pubescenti-petraeae* (rouredes i pinedes) + *Aphyllanthion*, *Thero-Brachypodion* (pastures seques), etc.

42. Hipermosaic de les àrees rocoses conglomeràtiques calcàries submontanes: *Saxifragion mediae* (vegetació fissurícola) + *Erodietum-Arenarietum*, *Thero Brachypodion* (vegetació de codines) + *Quercion ilicis* (alzinars), etc.
43. Mosaic de les àrees rocoses montanes: *Saxifragion mediae* (vegetació fissurícola) + *Quercion pubescenti-petraeae* (restes de rouredes i pinedes) + *Quercion ilicis* (restes de carrascar) + *Ononidetalia striatae*, *Xerobromion* (pastures seques)
44. Vegetació de les zones rocoses submontanes, calcàries i solelles: *Asplenion glandulosi*
45. Vegetació de les zones rocoses montanes (i submontanes) calcàries: *Saxifrago-Ramondetum myconii*

VEGETACIÓ ARVENSE I ANTROPOGÈNICA

46. Conreus herbacis de regadiu: *Panico-Setarion*
47. Conreus herbacis de secà: *Secalietalia*, *Chenopodietalia*
48. Camps i prats condicionats com a pastura intensiva, a vegades resembrats: *Trifolio-Cynodontion*, *Plantaginetalia majoris*, *Onopordetalia*
49. Mosaic dels camps de cereals o de farratges i dels camps condicionats com a pastura intensiva
50. Mosaic de prats dalladors (*Arrhenatherion*) i pastures (*Euphrasio-Plantaginatum*)
51. Camps abandonats i ermots subnitròfils: *Bromo-Oryzopsis*, etc.

ALTRES UNITATS

52. Terrers margosos i afloraments de gresos de l'eocè i oligocè
53. Llits i marges fluvials amb vegetació forestal fragmentària: bosquines de ribera, bardisses, herbassars higronitròfils, etc.
54. Camps de golf, parcs i jardins, etc.
55. Àrees urbanes
56. Àrees urbanes amb fragments importants de vegetació natural
57. Àrees mancades de vegetació o gairebé: pedreres, extraccions d'àrids, àrees revegetades
58. Basses d'aigua dolça
59. Embassaments

Unitats fisiognòmiques

(atribut: FISIOGNOMIA)

- 10 Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 11 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides...*)
- 12 Pi negre (*Pinus uncinata*)
- 20 Pastures
- 29 Salze blanc (*Salix alba*)
- 30 Conreus
- 33 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 35 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 37 Roure de fulla petita (*Quercus faginea*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 38 Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 40 Altres unitats: roques, zones urbanes, tales forestals
- 50 Matollars
- 51 Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 52 Faig (*Fagus sylvatica*)
- 53 Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 55 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides...*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 57 Faig (*Fagus sylvatica*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 58 Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 61 Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides...*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 62 Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides...*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 64 Pollancre (*Populus nigra*, *P. x canadensis*)
- 67 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides...*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)

- 68 Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 73 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*)
- 74 Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 75 Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 76 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...)
- 77 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...) + Faig (*Fagus sylvatica*)
- 86 Bosc mixt de caducifolis, mesòfil
- 88 Roure de fulla petita (*Quercus faginea*)
- 94 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 97 Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 101 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 117 Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*) + Roure de fulla petita (*Quercus faginea* i híbrids)
- 123 Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) + Roure de fulla petita (*Quercus faginea* i híbrids)
- 135 Pollancre (*Populus nigra*, *P. x canadensis*) + Vern (*Alnus glutinosa*)
- 137 Blada (*Acer opalus*)
- 138 Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Roure de fulla petita (*Quercus faginea* i híbrids)
- 141 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 148 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 150 Roure de fulla petita (*Quercus faginea* i híbrids) + Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 153 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) + Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...)
- 163 Roure de fulla petita (*Quercus faginea* i híbrids) + Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)

- 164 Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 165 Roure de fulla petita (*Quercus faginea* i híbrids) + Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...)
- 181 Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Blada (*Acer opalus*)
- 182 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Roure de fulla petita (*Quercus faginea* i híbrids)
- 183 Bosc mixt d'esclerofil·les, coníferes i caducifolis
- 184 Vern (*Alnus glutinosa*) + Salze blanc (*Salix alba*)
- 193 Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 194 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 195 Pollancre (*Populus nigra*, *P. x canadensis*) + Acàcia (*Robinia pseudoacacia*)
- 196 Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Faig (*Fagus sylvatica*) + Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...)
- 197 Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Faig (*Fagus sylvatica*) + Blada (*Acer opalus*)
- 198 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 199 Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) + Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*)

Assignació de colors

(atribut: PALETA)

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
2	0	0	30	0	Carrascar amb boix: <i>Quercetum rotundifoliae buxetosum</i> (e)
4	10	0	50	0	Roureda de roure martinenc amb boix: <i>Buxo-Quercetum pubescentis</i> (g)
7	80	20	0	0	Verneda muntanyenca: <i>Equisetio hyemalis-Alnetum glutinosae</i> (j)
8	80	0	0	0	Bosc caducifolis mixtos mesòfils i mesohigròfils: <i>Carpinion</i> , <i>Tilio-Acerion</i> (i)
12	30	0	0	0	Fagedes calcícoles: <i>Buxo-Fagetum sylvaticae</i> , <i>Helleboro-Fagetum sylvaticae</i> (h)
13	10	70	100	0	Boscoss montans de pi roig calcícoles i mesòfils: <i>Primulo-Pinetum sylvestris typicum</i> (i) <i>Polygalo-Pinetum</i> (m)
14	10	60	80	0	Bosc montà de pi roig calcícola i xeròfil: <i>Primulo-Pinetum sylvestris teucrietosum</i> (n)
16	40	60	0	0	Bosc de pi negre calcícola i mesòfil: <i>Pulsatillo-Pinetum uncinatae</i> (o)
23	35	65	95	0	Vegetació d'àrees rocoses calcàries: <i>Saxifragion mediae</i> , <i>Asplenion petrarchae</i> , <i>Thero-Brachypodium</i> (q)
35	20	0	0	8	Vegetació d'aigua dolça: <i>Potamion pectinati</i> , <i>Phragmitetalia</i> (p)
39	60	0	20	0	Sargar: <i>Saponario-Salicetum purpureae</i> (l)
53	10	0	0	0	Sense potencialitat definida (em)
60	0	20	70	0	Alzinar amb boix (<i>Buxus sempervirens</i>): <i>Quercetum ilicis viburnetosum lantanæ</i> (a)
65	55	5	0	0	Vegetació de ribera (albereda i omeda): <i>Vinco-Populetum albae</i> , <i>Lithospermo-Ulmetum minoris</i> (k)

70	0	10	90	10	Carrascar típic: <i>Quercetum rotundifoliae</i> (b)
-----------	---	----	----	----	---

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
71	30	15	65	0	Roureda de roure de fulla petita: <i>Violo-Quercetum fagineae</i> (f)
75	0	5	40	0	Carrascar amb roures: <i>Quercetum rotundifoliae quercetosum fagineae</i> (c)
89	0	5	25	5	Carrascar calcifug: <i>Quercetum rotundifoliae silenetosum nutantis</i> (d)
0	0	0	0	0	Àrees urbanes i àrees denudades artificialment (r)