

MAPA DE VEGETACIÓ DE CATALUNYA, 1:50.000

MVC50

Banyoles (295)


UNIVERSITAT DE BARCELONA
Grup de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient i Habitatge
Direcció General del Medi Natural

2009

El full 295 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 Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya l'any 2009. 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

Albert Ferré Codina¹
Moisés Guardiola Bufí¹
Estela Illa Bachs¹

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** Sureda: *Quercetum ilicis quercetosum suberis*
- b** Alzinar, típic i amb *Asplenium onopteris*: *Quercetum ilicis pistacietosum* i *asplenietosum onopteridis*
- c** Alzinar amb roures (*Quercus pubescens*), o roureda: *Quercetum ilicis quercetosum pubescentis*
- d** Alzinar muntanyenc calcícola: *Asplenio-Quercetum ilicis ligustretosum vulgaris*
- e** Alzinar muntanyenc acidòfil: *Asplenio-Quercetum ilicis typicum*
- f** Roureda calcícola de roure martinenc (*Quercus pubescens*): *Buxo-Quercetum pubescentis*
- g** Roureda acidòfila de roure martinenc (*Quercus pubescens*): *Pteridio-Quercetum pubescentis*
- h** Roureda acidòfila de roure de fulla grossa (*Quercus petraea*): *Lathyro montani-Quercetum petraeae*
- i** Bosc mixt mesohigròfil amb roure pènel (*Quercus robur*): *Isopyro-Quercetum roboris*
- j** Fageda calcícola: *Buxo-Fagetum sylvaticae*
- k** Fageda acidòfila: *Luzulo niveae-Fagetum sylvaticae*
- l** Avellanosa de terra baixa: *Polysticho-Coryletum*
- m** Bosc mixt amb freixes i oms: *Rusco-Fraxinetum angustifoliae*
- n** Verneda amb ortiga borda: *Lamio-Alnetum glutinosae*
- o** Vegetació termòfila de roques calcinals: *Asplenion petrarchae*
- p** Vegetació de roques calcinals frescals: *Ramondo-Asplenietum fontani*
- q** Vegetació hidrofítica d'estanys i basses d'aigua dolça, i vegetació helofítica associada: *Potamion eurosibiricum*, *Lemnion minoris*, *Phragmition*
- r** Àrees urbanes
- em** Sense potencialitat definida (embassaments)

Vegetació actual

(atribut: ACTUAL)

VEGETACIÓ FORESTAL

Bosc esclerofil·les (i eventualment pinedes)

1. Complèxida de la sureda (eventualment amb pinastre): *Quercetum ilicis quercetosum suberis* (sureda) + *Cisto-Sarothamnetum catalaunici* (brolla d'estepes i brucs)
2. Alzinar típic (sovint amb pins): *Quercetum ilicis pistacietosum*
3. Complèxida de l'alzinar típic: *Quercetum ilicis pistacietosum* (alzinar típic) + brolla calcícola de romaní (*Rosmarino-Lithospermetum fruticosi*)
4. Alzinar amb *Asplenium onopteris* (sovint amb pins): *Quercetum ilicis asplenietosum onopteridis*
5. Màquia d'alzines i arboç (*Arbutus unedo*): *Quercetum ilicis arbutetosum*
6. Alzinar amb roures (*Quercus pubescens*), o roureda: *Quercetum ilicis quercetosum pubescentis*
7. Alzinar muntanyenc calcícola: *Asplenio-Quercetum ilicis ligustretosum vulgaris*
8. Alzinar muntanyenc acidòfil: *Asplenio-Quercetum ilicis typicum*

Bosc i bosquines caducifolis (eventualment pinedes)

9. Roureda calcícola de roure martinenc (*Quercus pubescens*): *Buxo-Quercetum pubescentis*
10. Roureda acidòfila de roure martinenc (*Quercus pubescens*) (eventualment bedollar): *Pteridio-Quercetum pubescentis*
11. Roureda acidòfila de roure de fulla grossa (*Quercus petraea*) (eventualment castanyedes): *Lathyro montani-Quercetum petraeae*
12. Bosc mixt mesohigròfil amb roure pènel (*Quercus robur*): *Isopyro-Quercetum roboris*
13. Fageda calcícola: *Buxo-Fagetum sylvaticae*
14. Fageda acidòfila: *Luzulo-Fagetum sylvaticae*
15. Avellanosa de terra baixa (eventualment amb trèmols): *Polysticho-Coryletum*

16. Mosaic de les riberes fluvials: *Rusco-Fraxinetum angustifoliae* (bosc mixt amb freixes i oms) + *Pruno-Rubion ulmifolii* (bardissa) + *Potamion pectinati* (vegetació hidrofítica de rius i basses d'aigua dolça)
17. Verneda (eventualment pollancreda) amb ortiga borda: *Lamio-Alnetum glutinosae*

Pinedes

18. Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), de pinassa (*P. nigra* subsp. *salzmannii*) o, eventualment, de pi pinyer (*P. pinea*), amb sotabosc de brolla calcícola (*Rosmarino-Ericion*)
19. Pinedes de pinastre (*Pinus pinaster*), de pi blanc (*P. halepensis*), de pi pinyer (*P. pinea*) o de pinassa (*P. nigra* subsp. *salzmannii*) amb sotabosc de brolla silicícola (*Cistion*)

Arbredes

20. Pinedes i bosquines (eventualment, repoblacions) de pi blanc (*Pinus halepensis*) o de pinastre (*P. pinaster*) o de pinassa (*P. nigra* subsp. *salzmannii*) o de pi pinyer (*P. pinea*) o de pi roig (*P. sylvestris*), sense sotabosc o quasi
21. Plantacions de pi insigne (*Pinus radiata*)
22. Plantacions de caducifolis: pollancre (*Populus nigra*, *P. x canadensis*), plataners (*Platanus orientalis* var. *acerifolia*) i, eventualment, roure pènel (*Quercus robur*)
23. Plantacions d'eucaliptus (*Eucalyptus* sp.)

VEGETACIÓ ARBUSTIVA

24. Garriga de coscoll: *Quercetum cocciferae*
25. Brolla calcícola de romani: *Rosmarino-Lithospermetum fruticosi*
26. Brolla acidòfila d'estepes i brucs: *Cisto-Sarothamnetum catalaunicae*
27. Brolla acidòfila de bruc d'escombres (*Erica scoparia*): *Lavandulo-Ericetum scopariae*
28. Complèxida de la boixeda: *Buxo-Quercetum pubescentis buxetosum* (boixeda) + *Plantagini mediae-Aphyllanthesum monspeliensis* (jonceda)
29. Complèxida de la landa de gòdua: *Prunello-Sarothamnetum scopariae* (landa o falgar) + *Pruno-Rubion* (bardissa)
30. Bardisses: *Rubo ulmifoli-Corarietum myrtifoliae*, *Lamio maculati-Rubetum*

VEGETACIÓ PRADENCA

31. Pastura calcícola xeromesòfila: *Plantagini mediae-Aphyllanthesetum monspeliensis*
32. Pastura calcícola mesòfila: *Euphrasio-Plantaginetum mediae*
33. Pastura acidòfila mesòfila: *Chamaespartio-Agrostietum tenuis*
34. Fenassars: *Brachypodietum phoenicoidis*

VEGETACIÓ HIGRÒFILA

35. Vegetació hidrofítica d'estanys i basses d'aigua dolça: *Potamion eurosibiricum, Lemnion minoris*
36. Comunitats dominades per mansega (*Cladium mariscus*): *Soncho-Cladietum marisci*
37. Canyissar: *Typho-Schoenoplectetum tabernaemontani*

VEGETACIÓ DE LES ÀREES ROCOSES

38. Vegetació termòfila de les roques calcinals: *Asplenion glandulosi*
39. Vegetació de les roques calcinals frescals: *Ramondo-Asplenietum fontani*
40. Badlands margosos amb vegetació molt esparsa o quasi nus

VEGETACIÓ ARVENSE I ANTROPOGÈNICA

41. Prats de dall: *Arrhenatherion*
42. Conreus herbacis de secà dels terrenys calcaris: *Secalio cerealis*
43. Conreus herbacis de secà dels terrenys silicis: *Scleranthion annui*
44. Conreus llenyosos de secà: *Diplotaxion erucoidis*
45. Conreus de regadiu dels sòls profunds: *Panico-Setarion*
46. Conreus abandonats i ermots subnitròfils: *Bromo-Oryzopsision*, etc.
47. Antics conreus, condicionats com a pastura intensiva
48. Vivers de plantes agrícoles o ornamentals

ALTRES UNITATS

49. Llits i marges fluvials amb vegetació forestal fragmentària: bosquines de ribera, bardisses, herbassars higronitròfils...
50. Camps de golf, parcs i jardins...
51. Àrees urbanes
52. Àrees urbanitzades amb fragments importants de vegetació natural
53. Pedreres, graveres, runam...
54. Basses artificials d'aigua dolça, agrícoles o industrials
55. Embassaments

Unitats fisiognòmiques

(atribut: FISIOGNOMIA)

- 10 Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 11 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides...*)
- 15 Vern (*Alnus glutinosa*)
- 20 Pastures
- 22 Roure pèrol (*Quercus robur*)
- 23 Plàtan (*Platanus orientalis* var. *acerifolia*)
- 25 Pi insigne (*Pinus radiata*)
- 26 Eucaliptus (*Eucalyptus* sp. pl.)
- 27 Acàcia (*Robinia pseudoacacia*)
- 28 Freixe de fulla petita (*Fraxinus angustifolia*)
- 30 Conreus
- 32 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 33 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 34 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 36 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 39 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides...*) + Roure pèrol (*Quercus robur*)
- 40 Altres unitats: roques, zones urbanes, tales forestals
- 41 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides...*) + Roure africà (*Quercus canariensis*)
- 42 Surera (*Quercus suber*) + Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 44 Surera (*Quercus suber*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 47 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Castanyer (*Castanea sativa*)
- 48 Pi pinyer (*Pinus pinea*) + Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 49 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*) + Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides...*)
- 50 Matollars

- 52 Faig (*Fagus sylvatica*)
- 53 Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 55 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides...*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 58 Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 64 Pollancre (*Populus nigra*, *P. x canadensis*)
- 65 Bedoll (*Betula pendula*)
- 66 Pinastre (*Pinus pinaster*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 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...*)
- 78 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Surera (*Quercus suber*)
- 79 Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 80 Castanyer (*Castanea sativa*)
- 81 Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 82 Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 83 Surera (*Quercus suber*)
- 84 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides...*) + Bedoll (*Betula pendula*)
- 85 Trèmol (*Populus tremula*)
- 86 Bosc mixt de caducifolis, mesòfil
- 92 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides...*) + Trèmol (*Populus tremula*)
- 94 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 95 Faig (*Fagus sylvatica*) + Trèmol (*Populus tremula*)
- 97 Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 98 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides...*) + Roure de fulla grossa (*Quercus petraea*)
- 100 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 101 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides..*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)

- 102 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*) + Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 104 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides...*) + Pi insigne (*Pinus radiata*)
- 113 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides...*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 114 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides...*) + Castanyer (*Castanea sativa*)
- 115 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides...*) + Castanyer (*Castanea sativa*) + Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*)
- 119 Surera (*Quercus suber*) + Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides...*)
- 122 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Surera (*Quercus suber*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 124 Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 128 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Trèmol (*Populus tremula*)
- 129 Faig (*Fagus sylvatica*) + Castanyer (*Castanea sativa*)
- 134 Vern (*Alnus glutinosa*) + Plàtan (*Platanus orientalis* var. *acerifolia*)
- 135 Pollancre (*Populus nigra*, *P. x canadensis*) + Vern (*Alnus glutinosa*)
- 136 Pollancre (*Populus nigra*, *P. x canadensis*) + Plàtan (*Platanus orientalis* var. *acerifolia*)
- 141 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 146 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Surera (*Quercus suber*) + Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 151 Pinastre (*Pinus pinaster*) + Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides...*)
- 154 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides...*) + Roure de fulla grossa (*Quercus petraea*) + Castanyer (*Castanea sativa*)
- 155 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides...*) + Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Surera (*Quercus suber*)
- 156 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides...*) + Surera (*Quercus suber*) + Pinastre (*Pinus pinaster*)

- 157 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Surera (*Quercus suber*) + Castanyer (*Castanea sativa*)
- 158 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Surera (*Quercus suber*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 159 Pinastre (*Pinus pinaster*) + Surera (*Quercus suber*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 160 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...) + Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 161 Roure de fulla grossa (*Quercus petraea*) + Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 162 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...) + Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 167 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...) + Faig (*Fagus sylvatica*)
- 168 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...) + Trèmol (*Populus tremula*)
- 169 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...) + Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 170 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...) + Roure pènel (*Quercus robur*) + Castanyer (*Castanea sativa*)
- 172 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...) + Pi insigne (*Pinus radiata*)
- 173 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...) + Plàtan (*Platanus orientalis* var. *acerifolia*)
- 174 Roure pènel (*Quercus robur*) + Trèmol (*Populus tremula*)
- 175 Roure pènel (*Quercus robur*) + Castanyer (*Castanea sativa*)
- 176 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Faig (*Fagus sylvatica*)
- 178 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...) + Faig (*Fagus sylvatica*) + Trèmol (*Populus tremula*)
- 179 Roure pènel (*Quercus robur*) + Faig (*Fagus sylvatica*)

Assignació de colors

(atribut: PALETA)

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
3	20	0	70	0	Roureda acidòfila de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>): <i>Pteridio-Quercetum pubescentis</i> (g)
4	10	0	50	0	Roureda calcícola de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>): <i>Buxo-Quercetum pubescentis</i> (f)
11	60	0	0	0	Fageda acidòfila: <i>Luzulo niveae-Fagetum sylvaticae</i> (k)
12	30	0	0	0	Fageda calcícola: <i>Buxo-Fagetum sylvaticae</i> (j)
23	35	65	95	0	Vegetació de roques calcínals frescals: <i>Ramondo-Asplenietum fontani</i> (p)
30	0	7	50	0	Sureda: <i>Quercetum ilicis quercetosum suberis</i> (a)
31	0	0	50	0	Alzinar, típic i amb <i>Asplenium onopteris</i> : <i>Quercetum ilicis pistacietosum</i> i <i>asplenietosum onopteridis</i> (b)
32	0	0	25	0	Alzinar muntanyenc acidòfil: <i>Asplenio-Quercetum ilicis typicum</i> (e)
35	20	0	0	8	Vegetació hidrofítica d'estanys i basses d'aigua dolça, i vegetació helofítica associada: <i>Potamion eurosibiricum</i> , <i>Lemnon minoris</i> , <i>Phragmition</i> (q)
38	60	0	100	0	Roureda acidòfila de roure de fulla grossa (<i>Quercus petraea</i>): <i>Lathyro montani-Quercetum petraeae</i> (h)
40	60	20	0	0	Bosc mixt mesohigròfil amb roure pènel (<i>Quercus robur</i>): <i>Isopyro-Quercetum roboris</i> (i)
47	100	0	20	0	Verneda amb ortiga borda: <i>Lamio-Alnetum glutinosae</i> (n)

PALETA	C	M	Y	K	POTENCIAL
	cyan	magenta	yellow	black	
48	30	0	80	0	Alzinar amb roures (<i>Quercus pubescens</i>), o roureda: <i>Quercetum ilicis quercetosum pubescentis</i> (c)
49	20	0	40	0	Bosc mixt de freixes i oms: <i>Rusco-Fraxinetum angustifoliae</i> (m)
53	10	0	0	0	Sense potencialitat definida (embassaments) (em)
54	30	30	90	0	Vegetació termòfila de roques calcinals: <i>Asplenion petrarchae</i> (o)
56	8	4	90	0	Alzinar muntanyenc calcícola: <i>Aspleno-Quercetum ilicis ligustretosum vulgaris</i> (d)
66	30	0	10	0	Avellanosa de terra baixa: <i>Polysticho-Coryletum</i> (l)
0	0	0	0	0	Àrees urbanes (r)