

MAPA DE VEGETACIÓ DE CATALUNYA, 1:50.000

MVC50

Cornudella (445)



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
**Direcció General de Patrimoni Natural
i del Medi Físic**

El full 445 de la sèrie del Mapa de Vegetació de Catalunya a escala 1:50.000 va ser entregat a la Direcció General de Patrimoni Natural i Medi Físic del Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya l'any 2000. Els treballs d'aixecament, digitalització i edició del mapa van ser duts a terme el mateix any, amb les ortoimatges de base corresponents als vols dels anys 1997 de l'Institut Cartogràfic de Catalunya.

Posteriorment s'ha actualitzat amb les ortoimatges IRC corresponents al vol de l'any 2012.

Autors del mapa

Josep M. Ninot Sugrañes¹

Aaron Pérez-Haase¹

Joan Pino Vilalta¹

Coordinador del mapa

Empar Carrillo Ortuño¹

Responsables tècnics de l'edició

Albert Ferré Codina¹

Estela Illa Bachs¹

¹ 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** Màquia litoral amb carrasca (*Quercus rotundifolia*): *Quercu-Pistacietum quercetosum rotundifoliae*
 - b** Alzinar típic: *Quercetum ilicis pistacietosum*
 - c** Alzinar amb carrasca (*Quercus rotundifolia*): *Quercetum ilicis quercetosum ballotae*
 - d** Alzinar amb roure de fulla petita (*Quercus faginea*): *Quercetum ilicis quercetosum valentinae*
 - e** Alzinar muntanyenc: *Asplenio-Quercetum ilicis*
 - f** Carrascat muntanyenc silicícola meridional: *Asplenio-Quercetum ilicis quercetosum rotundifoliae* (subass. prov)
 - g** Carrascat amb gatosa (*Ulex parviflorus*): *Quercetum rotundifoliae ulicetosum*
 - h** Carrascat típic: *Quercetum rotundifoliae*
 - i** Carrascat muntanyenc calcícola meridional: *Quercetum rotundifoliae violetosum willkommii*
 - j** Roureda de roure de fulla petita (*Quercus faginea*): *Violo-Quercetum fagineae*
 - k** Roureda de roure reboll (*Quercus pyrenaica*): *Cephalanthero-Quercetum pyrenaicae*
 - l** Vegetació de ribera (albereda i omeda): *Vinco-Populetum albae*, *Hedero-Ulmetum minoris*
 - m** Sargar: *Saponario-Salicetum purpureae*
 - n** Vegetació termòfila calcícola de roques: *Asplenion glandulosi*
 - o** Vegetació muntanyenca de roques: *Saxifragion mediae*
 - p** Zones urbanes i àrees denudades artificialment
- em** Sense potencialitat definida: embassaments

Vegetació actual

(atribut: ACTUAL)

VEGETACIÓ FORESTAL

Bosc i màquies esclerofil·les (i eventualment pinedes)

1. Alzinar o eventualment màquia, sovint amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum ilicis pistacietosum*
2. Complèxida silicícola de l'alzinar: *Quercetum ilicis pistacietosum* (alzinar) + *Cistion* (brolla silicícola) + *Hyparrhenion*, *Thero-Brachypodion* (prats secs)
3. Complèxida calcícola de l'alzinar: *Quercetum ilicis pistacietosum* (alzinar) + *Rosmarino-Ericion* (brolla calcícola) + *Thero-Brachypodion* (prats secs)
4. Alzinar amb carrasca (*Quercus rotundifolia*), sovint amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum ilicis quercetosum ballotae*
5. Complèxida silicícola de l'alzinar amb carrasca (*Quercus rotundifolia*), sovint amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum ilicis quercetosum ballotae* (bosc o màquies) + *Cistion* (brolles silicícoles)
6. Alzinar amb roure de fulla petita (*Quercus faginea*), eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*) o pi roig (*P. sylvestris*): *Quercetum ilicis quercetosum valentinae*
7. Alzinar muntanyenc, eventualment amb pi roig (*Pinus sylvestris*): *Asplenio-Quercetum ilicis*
8. Carrascar muntanyenc silicícola meridional: *Asplenio-Quercetum ilicis quercetosum rotundifoliae* (subass. prov)
9. Carrascar típic: *Quercetum rotundifoliae*
10. Complèxida calcícola del carrascar típic: *Quercetum rotundifoliae* (carrascar) + *Erico-Thymelaeetum* (brolla calcícola) + *Aphyllanthion* (pastura camefítica) + *Thero-Brachypodion* (prats secs)
11. Complèxida silicícola del carrascar típic, eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum rotundifoliae* (carrascar o pineda) + *Cistion* (brolla silicícola) + *Hyparrhenion*, *Thero-Brachypodion* (prats secs)
12. Carrascar amb gatosa (*Ulex parviflorus*): *Quercetum rotundifoliae ulicetosum*
13. Complèxida acidòfila del carrascar amb gatosa (*Ulex parviflorus*): *Quercetum rotundifoliae ulicetosum* (carrascar o pineda) + *Cistion* (brolla silicícola) + *Hyparrhenion*, *Thero-Brachypodion* (prats secs)

14. Carrascar muntanyenc calcícola meridional: *Quercetum rotundifoliae violetosum willkommii*

Bosc i bosquines caducifolis

15. Roureda de roure de fulla petita (*Quercus faginea*), eventualment amb pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) o pi roig (*Pinus sylvestris*): *Violo-Quercetum fagineae*
16. Complèxida de la roureda de roure de fulla petita (*Quercus faginea*): *Violo-Quercetum fagineae* (roureda o pineda) + *Aphyllanthion* (pastura camefítica)
17. Roureda de roure reboll (*Quercus pyrenaica*), eventualment amb pi roig (*Pinus sylvestris*): *Cephalanthero-Quercetum pyrenaicae*
18. Complèxida de l'albereda: *Vinco-Populetum albae* (albereda) + *Pruno-Rubion* (bardisses) + *Typho-Schoenoplectetum glauci* (canyissar) + *Molinio-Holoschoenion* (jonqueres i feners)
19. Complèxida de l'omedà: *Hedero-Ulmetum minoris* (omedà) + *Pruno-Rubion* (bardisses)
20. Mosaic de rius encaixats i frescals: *Saponario-Salicetum purpureae* (sargar) + *Pruno-Rubion* (bardisses) + *Molinio-Holoschoenion* (jonqueres i feners)

Pinedes

21. Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) amb sotabosc de brolla calcícola (*Rosmarino-Ericion*) i prats secs (*Thero-Brachypodion*)
22. Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) amb sotabosc de brolla silícicola (*Cistion*) i prats secs (*Hyparrhenion*, *Thero-Brachypodion*)
23. Pineda de pi roig (*Pinus sylvestris*) o pinassa (*P. nigra* subsp. *salzmannii*) amb sotabosc de pastura calcícola (*Aphyllanthion*)

Arbredes

24. Plantacions de pollancre (*Populus nigra*)
25. Plantacions de pinastre (*Pinus pinaster*)
26. Plantacions de coníferes exòtiques (principalment *Cupressus sempervirens*)

VEGETACIÓ ARBUSTIVA

27. Matollars de boix (*Buxus sempervirens*) i corner (*Amelanchier ovalis*): *Violo-Quercetum buxetosum*, *Rhamno saxatilis-Buxetum*

28. Mosaic de les zones rocoses calcàries: *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Erico-Thymelaeetum tinctoriae* (brolla calcícola) + *Thero-Brachypodium* (prats secs) + *Asplenion glandulosi* (vegetació d'indrets rocallosos)
29. Mosaic de les zones rocoses àcides: *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Cistion* (brolla silicícola) + *Antirrhinion asarinae* (vegetació d'indrets rocallosos)
30. Complèxida de la brolla de romaní (*Rosmarinus officinalis*) i bruc d'hivern (*Erica multiflora*): *Erico-Thymelaeetum tinctoriae* (brolla) + *Thero-Brachypodium* (prats secs) + *Aphyllanthion* (jonceda)
31. Brolla gipsícola: *Erico-Thymelaeetum tinctoriae ononidetosum tridentatae*
32. Brolla calcícola amb albada (*Anthyllis cytisoides*): *Anthyllido-Cistetum clusii*
33. Mosaic de matollars xeroacàntics (*Erinaceo-Anthyllidetum*) i pastures camefítiques (*Salvio-Aphyllanthetum stipetosum*)
34. Complèxida de la brolla silicícola d'estepes: *Cisto-Sarothamnetum catalaunici* (brolla) + *Andropogonetum hirta-pubescentis* (prats secs)
35. Bardissa de roldor (*Coriaria myrtifolia*): *Rubo-Corarietum*

VEGETACIÓ PRADENCA

36. Jonceda típica: *Brachypodio-Aphyllanthetum*
37. Complèxida de la jonceda de muntanya mediterrània: *Salvio-Aphyllanthetum* (jonceda) + *Phlomido-Brachypodietum* (fenassar)
38. Llistonar calcícola: *Phlomido-Brachypodietum*
39. Prats d'albellatge (*Hyparrhenia hirta*): *Andropogonetum hirta-pubescentis*
40. Fenassars: *Brachypodietum phoenicoidis*
41. Prats calcífugs de muntanya mediterrània continental: *Helianthemion*
42. Mosaic de prats de pelaguers (*Salvio-Aphyllanthetum stipetosum*) i timonedes (*Siderito-Thymetum loscosii*)

VEGETACIÓ D'AIGUA DOLÇA

43. Mosaic de vegetació herbàcia higròfila: *Helosciadetum nodiflorae* + *Phragmition* + *Molinio-Holoschoenion*...
44. Mosaic de les lleres pedregalloses de rius torrencials: *Andryaletum ragusinae* + *Agropyro-Rumicion* + *Paspalo-Agrostidion*...

VEGETACIÓ DE LES ÀREES ROCOSES

45. Mosaic dels cingles calcaris solells: *Asplenion petrarchae* (vegetació fissurícola) + *Thero-Brachypodium* (pradells de codines) + *Rosmarino-Ericion* (brolla calcícola)
46. Mosaic dels cingles calcaris obacs: *Saxifragion mediae* (vegetació fissurícola) + *Salvio-Aphyllanthesum* (jonceda)

VEGETACIÓ ARVENSE I ANTROPOGÈNICA

47. Camps de cereals: *Secalio*
48. Conreus llenyosos de secà sobre substrat carbonatat: *Diplotaxion eruroidis*
49. Conreus llenyosos de secà sobre substrat silícic: *Eragrostio-Chenopodietum*
50. Conreus herbacis de regadiu: *Panico-Setario*
51. Conreus abandonats, pasturats o no, sobre substrat carbonatat: *Inulo-Oryzopsietum miliaceae*, *Hordeion leporini*, *Echio-Galactition*, *Brachypodio-Aphyllanthesum*, *Rosmarino-Ericion*, *Brachypodietum phoenicoidis*...
52. Conreus abandonats, pasturats o no, sobre substrat silícic: *Cistion*, *Hyparrhenion*, *Helianthemion*...

ALTRES UNITATS

53. Àrees urbanes i industrials
54. Àrees semiurbanes, amb vegetació natural intercalada
55. Àrees mancades de vegetació o gairebé: pedreres i altres explotacions similars, amb els runams associats
56. Embassaments

Unitats fisiognòmiques

(atribut: FISIOGNOMIA)

- 10 Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 20 Pastures
- 28 Freixe de fulla petita (*Fraxinus angustifolia*)
- 30 Conreus
- 33 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 36 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 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, tarteres, zones urbanes
- 47 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Castanyer (*Castanea sativa*)
- 50 Matollars
- 51 Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 53 Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 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*)
- 64 Pollancre (*Populus nigra*, *P. x canadensis*)
- 66 Pinastre (*Pinus pinaster*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 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*...)
- 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*)
- 87** Roure reboll (*Quercus pyrenaica*)
- 88** Roure de fulla petita (*Quercus faginea*)
- 89** Àlber (*Populus alba*)
- 90** Om (*Ulmus minor*)
- 94** Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 97** Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 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*)
- 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*)
- 117** Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*) + Roure de fulla petita (*Quercus faginea*)
- 121** Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 123** Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) + Roure de fulla petita (*Quercus faginea*)
- 138** Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Roure de fulla petita (*Quercus faginea*)
- 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*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 162** Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...) + Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 165** Roure de fulla petita (*Quercus faginea*) + Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...)
- 182** Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Roure de fulla petita (*Quercus faginea*)

- 185** Roure reboll (*Quercus pyrenaica*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 186** Roure de fulla petita (*Quercus faginea*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 193** Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 199** Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) + Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*)
- 204** Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Roure de fulla petita (*Quercus faginea*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 217** Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*) + Castanyer (*Castanea sativa*)
- 218** Roure reboll (*Quercus pyrenaica*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 219** Roure reboll (*Quercus pyrenaica*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 220** Roure reboll (*Quercus pyrenaica*) + Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*...)
- 221** Roure reboll (*Quercus pyrenaica*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 995** Embassaments

Assignació de colors (atribut PALETA)

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
1	0	5	25	0	Carrascar muntanyenc silicícola meridional: <i>Asplenio-Quercetum ilicis quercetosum rotundifoliae</i> (subass. prov) (f)
23	35	65	95	0	Vegetació muntanyenca de roques: <i>Saxifragion mediae</i> (o)
31	0	0	50	0	Alzinar típic: <i>Quercetum ilicis pistacietosum</i> (b)
32	0	0	25	0	Alzinar muntanyenc: <i>Asplenio-Quercetum ilicis</i> (e)
39	60	0	20	0	Sargar: <i>Saponario-Salicetum purpureae</i> (m)
53	10	0	0	0	Sense potencialitat definida: embassaments (em)
54	30	30	90	0	Vegetació termòfila calcícola de roques: <i>Asplenion glandulosi</i> (n)
61	5	30	40	0	Alzinar amb carrasca (<i>Quercus rotundifolia</i>): <i>Quercetum ilicis quercetosum ballotae</i> (c)
62	0	25	50	0	Màquia litoral amb carrasca (<i>Quercus rotundifolia</i>): <i>Quercu-Pistacietum quercetosum rotundifoliae</i> (a)
63	0	20	90	0	Carrascar amb gatosa (<i>Ulex parviflorus</i>): <i>Quercetum rotundifoliae ulicetosum</i> (g)
65	55	5	0	0	Vegetació de ribera (albereda i omeda): <i>Vinco-Populetum albae</i> , <i>Hedero-Ulmetum minoris</i> (l)
70	0	10	90	10	Carrascar típic: <i>Quercetum rotundifoliae</i> (h)
71	30	15	65	0	Roureda de roure de fulla petita (<i>Quercus faginea</i>): <i>Violo-Quercetum fagineae</i> (j)
74	0	25	75	0	Alzinar amb roure de fulla petita (<i>Quercus faginea</i>): <i>Quercetum ilicis quercetosum valentinae</i> (d)

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
75	0	5	40	0	Carrascar muntanyenc calcícola meridional: <i>Quercetum rotundifoliae violetosum willkommii</i> (i)
76	20	0	95	10	Roureda de roure reboll (<i>Quercus pyrenaica</i>): <i>Cephalanthero-Quercetum pyrenaicae</i> (k)
0	0	0	0	0	Zones urbanes i àrees denudades artificialment (p)