

MAPA DE VEGETACIÓ DE CATALUNYA, 1:50.000

MVC50

Blanes (365)



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 365 de la sèrie del Mapa de Vegetació de Catalunya a escala 1:50.000 va ser 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, amb les ortoimatges de base corresponents als vols dels anys 2004-2006 de l'Institut Cartogràfic de Catalunya. Posteriorment, s'ha revisat i actualitzat amb les ortoimatges IRC corresponents al vol de l'any 2008.

Autors del mapa

Josep Gestí Perich¹

Miquel Jover Benjumea¹

Roger Lapeña Forgas¹

Gabriel Mercadal Corominas¹

Lluís Vilar Sais¹

Coordinador del mapa

Empar Carrillo Ortuño²

Responsables tècnics de l'edició

Albert Ferré Codina²

Estela Illa Bachs²

¹ Grup de Recerca de Flora i Vegetació, Departament de Ciències Ambientals, Universitat de Girona.

² 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: *Quercetum ilicis*
- b** Alzinar muntanyenc: *Asplenio-Quercetum ilicis*
- c** Sureda: *Quercetum ilicis quercetosum suberis*
- d** Alzinar amb roures: *Quercetum ilicis quercetosum pubescentis*
- e** Roureda acidòfila de roure africà (*Quercus canariensis*), eventualment amb roure martinenc (*Quercus pubescens*): *Carici depressae-Quercetum canariensis typicum* i *holcetosum mollis*
- f** Roureda de roure de fulla grossa (*Quercus petraea*): *Lathyro montani-Quercetum petraeae*
- g** Fageda acidòfila: *Luzulo-Fagetum*
- h** Bosc mixt de freixes i oms (eventualment freixenedes i omedes): *Rusco-Fraxinetum angustifoliae* i *Lithospermo-Ulmetum minoris*
- i** Bosc mixtos mesohigròfils: *Doronico-Fraxinetum excelsioris*
- j** Verneda amb ortiga borda i bosc higròfil de roure pèrol: *Lamio flexuosi-Alnetum glutinosae* i *Carici remotae-Fraxinetum oxycarpae*
- k** Avellanosa: *Polysticho-Coryletum*
- l** Vegetació d'aigua dolça: *Potamion pectinati*, *Phragmitetalia*
- m** Vegetació de platja: *Ammophilion*
- n** Vegetació litoral rupícola: *Crithmo-Limonion*
- o** Vegetació de les àrees rocoses silícies: *Antirrhinion asarinae*
- p** Àrees urbanes i àrees denudades artificialment

Vegetació actual

(atribut: ACTUAL)

VEGETACIÓ FORESTAL

Bosc i màquies esclerofil·les (i eventualment pinedes)

1. Alzinar: *Quercetum ilicis*
2. Alzinar muntanyenc: *Asplenio-Quercetum ilicis*
3. Complèxida de la sureda: *Quercetum ilicis quercetosum suberis* (sureda) + *Cisto-Sarothamnetum catalaunici* (brolla d'estepes i brucs)
4. Sureda amb sotabosc de brolla d'estepes i brucs: *Quercus suber* + *Cisto-Sarothamnetum catalaunici* (brolla)

Bosc i bosquines caducifolis

5. Roureda de roure martinenc (*Quercus pubescens*) o alzinar amb roures: *Quercetum ilicis quercetosum pubescentis*
 6. Bosquines de castanyers i altres caducifolis: *Carici depressae-Quercetum canariensis holcetosum mollis*, *Quercion ilicis*...
 7. Roureda acidòfila de roure africà (*Quercus canariensis*), eventualment amb roure martinenc (*Quercus pubescens*): *Carici depressae-Quercetum canariensis typicum* i *holcetosum mollis*
 8. Roureda acidòfila de roure de fulla grossa (*Quercus petraea*): *Lathyro-Quercetum petraeae*
 9. Fageda acidòfila: *Luzulo-Fagetum*
 10. Bosc higròfil amb roure pèrol (*Quercus robur*): *Carici remotae-Fraxinetum oxycarpae*
 11. Freixeneda o bosc mixt de freixes i oms: *Rusco-Fraxinetum angustifoliae*
 12. Bosc mixt mesohigròfil: *Doronico-Fraxinetum excelsioris*
 13. Complèxida de la verneda amb ortiga borda: *Lamio-Alnetum glutinosae* (verneda) + *Pruno-Rubion ulmifolii* (bardissa), etc.
 14. Avellanosa de terra baixa: *Polysticho-Coryletum*
- #### Pinedes
15. Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), de pi pinyer (*P. pinea*) o de pinastre (*P. pinaster*) amb sotabosc de brolla silicícola (*Cistion*)

16. Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), de pi pinyer (*P. pinea*) o de pinastre (*P. pinaster*), sense sotabosc o quasi

Arbredes

17. Plantacions d'eucaliptus (*Eucalyptus* sp. pl.)
18. Plantacions de pollancres (*Populus nigra*, *P. x canadensis*) i plàtans (*Platanus orientalis* var. *acerifolia*), eventualment envaïdes per robinia (*Robinia pseudacacia*)
19. Repoblacions de coníferes exòtiques

VEGETACIÓ ARBUSTIVA

20. Complèxida de la brolla d'estepes i brucs: *Cisto-Sarothamnetum catalaunici*, *Lavandulo-Ericetum scopariae* (brolles) + *Trifolio-Brachypodietum retusi*, *Helianthemion guttati* (prats silicícoles xeròfils)
21. Landa de ginestell: *Prunello-Sarothamnetum scoparii*
22. Bardissa: *Rubo-Corietum*

VEGETACIÓ PRADENCA

23. Prats secs silicícoles: *Trifolio-Brachypodietum retusi* (llistonar) + *Andropogonetum hirtum* (prat d'albellatge) + *Helianthemion guttati* (pradells d'annuals)
24. Fenassars: *Brachypodietum phoenicoidis*

VEGETACIÓ D'AIGUA DOLÇA

25. Canyar: *Arundineto-Convulvuletum sepium*
26. Mosaic de vegetació helofítica d'aigua dolça: *Phragmitetum* (balsars i canyissars)
27. Vegetació hidrofítica de rius i basses d'aigua dolça: *Potamogeton euro-sibiricum*
28. Herbassar de balcalló (*Carex riparia*): *Lythro salicariae-Caricetum ripariae*

VEGETACIÓ LITORAL I HALÒFILA

29. Vegetació fissurícola dels penya-segats litorals: *Dauco-Crithmetum*

VEGETACIÓ LES ÀREES ROCOSES NO LITORALS

30. Vegetació de les roques silícies: *Antirrhinetum asarinae*

VEGETACIÓ ARVENSE I ANTROPOGÈNICA

31. Prats de dall i herbassars humits: *Arrhenatherion*
32. Camps condicionats com a pastura: *Trifolio-Cynodontion...*
33. Horts i conreus herbacis intensius: *Setario-Echinochloetum colonae*
34. Camps de cereals: *Secalio*
35. Conreus llenyosos de secà (inclosos els camps d'avellaners): *Diplotaxietum eruroides*
36. Conreus d'arbres fruiters en espatllera: *Panico-Setarion*
37. Camps abandonats i ermots subnitrofil: *Bromo-Oryzopsis*
38. Vivers de plantes llenyoses

ALTRES UNITATS

39. Llits i marges fluvials amb vegetació forestal fragmentària: bosquines de ribera, bardisses, herbassars higronitròfils...
40. Camps de golf
41. Àrees urbanes
42. Àrees urbanes amb fragments importants de vegetació natural
43. Àrees mancades de vegetació o gairebé: mines a cel obert, camps de tir, platges molt freqüentades
44. Basses d'aigua dolça agrícoles

Unitats fisiognòmiques

(atribut: FISIOGNOMIA)

- 11 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*)
- 13 Freixe (*Fraxinus excelsior*)
- 15 Vern (*Alnus glutinosa*)
- 16 Freixe (*Fraxinus excelsior*) + Vern (*Alnus glutinosa*)
- 20 Pastures
- 21 Roure africà (*Quercus canariensis*)
- 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*)
- 40 Altres unitats: roques, tarteres, 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*)
- 43 Surera (*Quercus suber*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 44 Surera (*Quercus suber*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 45 Roure de fulla grossa (*Quercus petraea*) + Roure africà (*Quercus canariensis*)
- 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*)
- 54 Roure de fulla grossa (*Quercus petraea*)
- 64 Pollancre (*Populus nigra*, *P. x canadensis*)
- 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*)
- 83 Surera (*Quercus suber*)
- 86 Bosc mixt de caducifolis
- 100 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 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*)
- 106 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi insigne (*Pinus radiata*)
- 107 Surera (*Quercus suber*) + Pi insigne (*Pinus radiata*)
- 109 Plàtan (*Platanus orientalis* var. *acerifolia*) + Pi insigne (*Pinus radiata*)
- 110 Pinastre (*Pinus pinaster*) + Pi insigne (*Pinus radiata*)
- 111 Surera (*Quercus suber*) + Eucaliptus (*Eucalyptus* sp. pl.)
- 112 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 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*)

- 126 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Roure de fulla grossa (*Quercus petraea*)
- 131 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Plàtan (*Platanus orientalis* var. *acerifolia*)
- 133 Roure de fulla grossa (*Quercus petraea*) + 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*)
- 139 Avet de Douglas (*Pseudotsuga menziesii*)
- 192 Surera (*Quercus suber*) + Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 999 Mar

Assignació de colors

(atribut PALETA)

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
11	60	0	0	0	Fageda acidòfila: <i>Luzulo-Fagetum</i> (g)
30	0	7	50	0	Sureda: <i>Quercetum ilicis quercetosum suberis</i> (c)
31	0	0	50	0	Alzinar: <i>Quercetum ilicis</i> (a)
32	0	0	25	0	Alzinar muntanyenc: <i>Asplenio-Quercetum ilicis</i> (b)
35	20	0	0	8	Vegetació d'aigua dolça: <i>Potamion pectinatif, Phragmitetalia</i> (l)
36	20	80	50	0	Vegetació litoral rupícola: <i>Crithmo-Limonion</i> (n)
37	0	25	30	0	Vegetació de platja: <i>Ammophilion</i> (m)
38	60	0	100	0	Roureda de roure de fulla grossa (<i>Quercus petraea</i>): <i>Lathyro montani-Quercetum petraeae</i> (f)
46	80	20	60	0	Roureda acidòfila de roure africà (<i>Quercus canariensis</i>), eventualment amb roure martinenc (<i>Q. pubescens</i>): <i>Carici depressae-Quercetum canariensis typicum i holcetosum mollis</i> (e)
47	100	0	20	0	Verneda amb ortiga borda i bosc higròfil de roure pèrol: <i>Lamio flexuosi-Alnetum glutinosae</i> i <i>Carici remotae-Fraxinetum oxycarpae</i> (j)
48	30	0	80	0	Alzinar amb roures: <i>Quercetum ilicis quercetosum pubescentis</i> (d)
49	20	0	40	0	Bosc mixt de freixes i oms (eventualment freixenedes i omedes): <i>Rusco-Fraxinetum angustifoliae</i> i <i>Lithospermo-Ulmetum minoris</i> (h)
53	10	0	0	0	Mar

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
58	20	60	60	0	Vegetació de les àrees rocoses silícies: <i>Antirrhinion asarinae</i> (o)
66	30	0	10	0	Bosc mixtos mesohigròfils: <i>Doronico- Fraxinetum excelsioris</i> (t)
66	30	0	10	0	Avellanosa: <i>Polysticho-Coryletum</i> (k)
0	0	0	0	0	Àrees urbanes i àrees denudades artificialment (p)