

MAPA DE VEGETACIÓ DE CATALUNYA, 1:50.000

MVC50

Vilafranca (419)



Grup de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació



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

2014

El full 419 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 IRC de l'any 2008 de l'Institut Cartogràfic de Catalunya.

Autor del mapa

Josep Manel Àlvarez de la Campa Fayos¹

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** Màquia litoral amb carrasca (*Quercus rotundifolia*): *Querco-Lentiscetum quercetosum ballotae*
- b** Màquia d'ullastre (*Olea europaea*) i arçot (*Rhamnus lycioides*): *Querco-Lentiscetum rhamnetosum lycioidis*
- c** Carrascar amb gatosa (*Ulex parviflorus*): *Quercetum rotundifoliae ulicetosum parviflori*
- d** Carrascar amb espina cervina (*Rhamnus saxatilis*): *Quercetum rotundifoliae rhamnetosum infectoriae*
- e** Alzinar típic: *Quercetum ilicis typicum*
- f** Alzinar amb roure valencià (*Quercus faginea*): *Quercetum ilicis quercetosum valentinae*
- g** Alzinar amb carrasca (*Quercus rotundifolia*): *Quercetum ilicis quercetosum ballotae*
- h** Alzinar termòfil amb margalló (*Chamaerops humilis*): *Quercetum ilicis chamaeropetosum humilis*
- i** Roureda de roure de fulla petita: *Violo-Quercetum fagineae*
- j** Albereda: *Vinco-Populetum albae*
- k** Bosc de freixes i oms: *Rusco-Fraxinetum angustifoliae*
- l** Vegetació de llits de rambles i barrancs pedregallosos: *Andryaletum ragusinae*
- m** Vegetació d'aigua dolça: *Potamion pectinati, Phragmitetalia*
- n** Vegetació mediterrània de roques i tarteres: *Asplenion petrarchae, Pimpinello-Gouffeion*
- o** Àrees urbanes i àrees denudades artificialment

Vegetació actual (atribut: ACTUAL)

VEGETACIÓ FORESTAL**Bosc i màquies esclerofil·les (eventualment pinedes)**

1. Alzinar típic: *Quercetum ilicis typicum*
2. Complèxida de l'alzinar amb carrasca (*Quercus rotundifolia*): *Quercetum ilicis quercetosum ballotae*
3. Alzinar amb roure de fulla petita (*Quercus faginea*): *Quercetum ilicis quercetosum valentinae*
4. Complèxida de l'alzinar, eventualment amb pins: *Quercetum ilicis arbutetosum* (màquia amb o sense pins) + garriga (*Quercetum cocciferae*) + fragments d'alzinar (*Quercetum ilicis*)
5. Complèxida del carrascar: *Quercetum rotundifoliae rhamnetosum infectoriae* (fragments de carrascar) + *Quercetum cocciferae* (màquia-garriga amb pi blanc) + *Erico-Thymelaeetum tinctoriae* (brolla amb pi blanc)
6. Complèxida de la màquia i garriga litoral amb carrasca (*Quercus rotundifolia*), eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum-Lentiscetum quercetosum ballotae* (màquia i garriga) + *Erico-Thymelaeetum tinctoriae* (brolla calcícola) + *Phlomidio-Brachypodietum ramosi* (llistonar)
7. Complèxida de la màquia i garriga d'ullastre (*Olea europaea*) i arçot (*Rhamnus lycioides*), eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum-Lentiscetum rhamnetosum lycioidis* (màquia i garriga) + *Erico-Thymelaeetum tinctoriae* (brolla) + *Brachypodietum phoenicoidis* (fennassars) + *Phlomidio-Brachypodietum ramosi* (llistonars)

Bosc i bosquines caducifolis

8. Mosaic de les riberes fluvials: *Vincetoxicum-Populetum* (bosc mixt d'àlbers i freixes) + *Lithospermo-Ulmetum* (omedà) + *Pruno-Rubion* (bardissa)...
9. Mosaic de rambles i rius encaixats: *Rusco-Fraxinetum angustifoliae* (freixeneda, omedà) + *Quercetum ilicis* (rouredes i boscos mixtos d'alzines i roures) + *Pruno-Rubion* (bardissa)...
10. Roureda de roure de fulla petita (*Quercus faginea*) eventualment amb pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*): *Violo-Quercetum fagineae*

Pinedes

11. Pineda de pi blanc (*Pinus halepensis*) amb sotabosc de brolla calcícola (*Erico-Thymelaeetum tinctoriae*) i prats secs (*Brachypodietum phoenicoidis* i *Phlomido-Brachypodietum ramosi*)
12. Pineda de pi blanc (*Pinus halepensis*) amb sotabosc de brolla d'estepes i brucs (*Cisto-Sarothamnetum catalaunici*), fenassars (*Brachypodietum phoenicoidis*) i fragments d'alzinar (*Quercetum ilicis*)
13. Pineda de pi blanc (*Pinus halepensis*) sense sotabosc o quasi
14. Pineda de pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) amb sotabosc de joncada (*Brachypodio-Aphyllanthesetum*) i fragments de brolla (*Erico-Thymelaeetum tinctoriae*)
15. Pineda de repoblació amb pi austriac (*Pinus nigra* ssp. *nigra*), pinastre (*Pinus pinaster*), amb sotabosc de brolla calcícola (*Erico-Thymelaeetum*), garriga (*Quercetum cocciferae*) i joncades (*Brachypodio-Aphyllanthesetum*)

VEGETACIÓ ARBUSTIVA

16. Complèxida de la màquia de matabou (*Bupleurum fruticosum*): *Cytiso-Bupleuretum fruticosi* (màquia de matabou) + *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Erico-Thymelaeetum* (brolla)
17. Complèxida de la garriga de coscoll, eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Erico-Thymelaeetum tinctoriae* (brolla de romaní) + *Phlomido-Brachypodietum ramosi* (llistonar) + fragments d'alzinar o carrascar
18. Bardisses: *Rubo-Corietum myrtifoliae* (bardissa de roldor), *Clematido-Sambucetum nigrae* (bardissa amb saüc)
19. Complèxida de la brolla de bruc d'hivern (*Erica multiflora*): *Erico-Thymelaeetum tinctoriae* (brolla) + formacions juvenils de pi blanc (*Pinus halepensis*) + *Phlomido-Brachypodietum ramosi* (llistonar)

VEGETACIÓ PRADENCA

20. Fenassar: *Brachypodietum phoenicoidis*
21. Llistonar calcícola: *Phlomido-Brachypodietum ramosi*
22. Joncades: *Brachypodio-Aphyllanthesetum*

VEGETACIÓ D'AIGUA DOLÇA

- 23. Complèxida dels canyissars de torrents i rieres: *Phragmition* (canyissars) + *Pruno-Rubion* (bardisses) + *Holoschoenetum* (jonqueres)
- 24. Estanyols amb canyissars: *Phragmition*, *Molinio-Holoschoenion*, *Lemnion*
- 25. Canyars de vores d'aigua o de fons de barrancs: *Arundini-Convolvuletum sepium*
- 26. Llits i marges de rius sense vegetació llenyosa densa: comunitats obertes de codolars (*Andryaetum ragusinae*) + teròfits alts de fangars (*Xanthio-Polygonetum persicariae*) + gespes de fangars (*Paspalo-Polypogonetum semiverticillati*, *Trifolio-Cynodontetum*) + vegetació ruderal diversa (*InulO-Oryzopsietum*, *Hordeetum*, *Sylibo-Urticetum*)

VEGETACIÓ DE LES ÀREES ROCOSES NO LITORALS

- 27. Cingleres i roques calcínals càlides: *Jasonio-Linarietum cadevallii*, *Melico-Saturejetum fruticosae* (vegetació de roques) + *LactuO-Silenetum inapertae* (vegetació de pedrusques)

VEGETACIÓ ARVENSE I ANTROPOGÈNICA

- 28. Horts i conreus de regadiu: *Setario-Echinochloetum colonae*
- 29. Camps de cereals: *Centaureo-Galietum valantiae*
- 30. Conreus llenyosos de secà dels terrenys calcaris: *Diplotaxietum eruroidis*
- 31. Ermots subnitrofíls i camps abandonats, pasturats o no: *InulO-Oryzopsidetum miliaceae*, *Hordeion leporini*, *Echio-Galactition*

ALTRES UNITATS

- 32. Àrees semiurbanes amb fragments importants de vegetació natural
- 33. Àrees urbanes
- 34. Àrees mancades de vegetació o gairebé: mines a cel obert, camps de tir
- 35. Basses artificials per a conreus de regadiu

Unitats fisiognòmiques

(atribut: FISIOGNOMIA)

- 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*)
- 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*)
- 53 Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 64 Pollancre (*Populus nigra*, *P. x canadensis*)
- 73 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*)
- 75 Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 79 Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 81 Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 88 Roure de fulla petita (*Quercus faginea* i híbrids)
- 89 Àlber (*Populus alba*)
- 90 Om (*Ulmus minor*)
- 97 Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 117 Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*) + Roure de fulla petita (*Quercus faginea* i híbrids)
- 118 Roure de fulla petita (*Quercus faginea* i híbrids) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 121 Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 123 Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) + Roure de fulla petita (*Quercus faginea* i híbrids)

- 140** Pinassa austríaca (*Pinus nigra* subsp. *nigra*)
- 148** Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 182** Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Roure de fulla petita (*Quercus faginea* i híbrids)

Assignació de colors

(atribut: PALETA)

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
31	0	0	50	0	Alzinar típic: <i>Quercetum ilicis typicum</i> (e)
35	20	0	0	8	Vegetació d'aigua dolça: <i>Potamion pectinati</i> , <i>Phragmitetalia</i> (m)
49	20	0	40	0	Bosc de freixes i oms: <i>Rusco-Fraxinetum angustifoliae</i> (k)
54	30	30	90	0	Vegetació mediterrània de roques i tarteres: <i>Asplenion petrarchae</i> , <i>Pimpinello-Gouffeion</i> (n)
61	5	30	40	0	Alzinar amb carrasca (<i>Quercus rotundifolia</i>): <i>Quercetum ilicis quercetosum ballotae</i> (g)
62	0	25	50	0	Màquia litoral amb carrasca (<i>Quercus rotundifolia</i>): <i>Quercus-Lentiscetum quercetosum ballotae</i> (a)
63	0	20	90	0	Carrascar amb gatosa (<i>Ulex parviflorus</i>): <i>Quercetum rotundifoliae ulicetosum parviflori</i> (c)
65	55	5	0	0	Albereda: <i>Vinco-Populetum albae</i> (j)
68	0	20	60	0	Màquia d'ullastre (<i>Olea europaea</i>) i arçot (<i>Rhamnus lycioides</i>): <i>Quercus-Lentiscetum rhamnetosum lycioidis</i> (b)
69	0	10	100	0	Alzinar termòfil amb margalló (<i>Chamaerops humilis</i>): <i>Quercetum ilicis chamaeropetosum humilis</i> (h)
70	0	10	90	10	Carrascar amb espina cervina (<i>Rhamnus saxatilis</i>): <i>Quercetum rotundifoliae rhamnetosum infectoriae</i> (d)
71	30	15	65	0	Roureda de roure de fulla petita: <i>Violo-Quercetum fagineae</i> (i)
73	55	60	90	0	Vegetació de llits de rambles i barrancs pedregallosos: <i>Andryaetum ragusinae</i> (l)

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
74	0	25	75	0	Alzinar amb roure valencià (<i>Quercus faginea</i>): <i>Quercetum ilicis quercetosum valentinae</i> (f)
0	0	0	0	0	Àrees urbanes i àrees denudades artificialment (o)