

MAPA DE VEGETACIÓ DE CATALUNYA, 1:50.000

MVC50

Móra d'Ebre (471)



**UNIVERSITAT DE
BARCELONA**



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

El full 471 de la sèrie del Mapa de Vegetació de Catalunya a escala 1:50.000 ha estat entregat al Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya l'any 2011. 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. Posteriorment s'ha actualitzat amb les ortoimatges IRC corresponents al vol de l'any 2014.

Autor del mapa

Empar Carrillo Ortuño¹
Estela Illa Bachs¹
Xavier Monje Vega¹

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 d'ullastre (*Olea europaea* var. *sylvestris*) i margalló (*Chamaerops humilis*): *Quercu-Lentiscetum typicum*
- b** Carrascar termòfil amb margalló (*Chamaerops humilis*): *Quercu-Lentiscetum quercetosum ballotae*
- c** Màquia continental de garriga amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Rhamno-Quercetum cocciferae pistacietosum lentisci*
- d** Alzinar amb carrasca (*Quercus rotundifolia*): *Quercetum ilicis quercetosum ballotae*
- e** Carrascar amb gatosa (*Ulex parviflorus*): *Quercetum rotundifoliae ulicetosum*
- f** Carrascar: *Quercetum rotundifoliae typicum*
- g** Roureda amb garric (*Quercus coccifera*): *Quercetum rotundifoliae quercetosum fagineae*
- h** Vegetació de ribera (albereda i tamarigar): *Vinco-Populetum albae*, *Tamaricetum canariensis*
- i** Vegetació termòfila mediterrània de roques i tarteres: *Asplenion petrarchae*, *Phagnalo-Cheilanthion fragrantis*, *Pimpinello-Gouffeion*
- j** Vegetació de roques frescals: *Saxifragion mediae*, *Polypodion serrulati*
- k** Vegetació de la llera de rieres de cabal estacional: *Andryalo-Glaucion*
- l** Àrees urbanes i àrees denudades artificialment
- m** Cursos fluvials permanents de gran cabal

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

Vegetació actual

(atribut: ACTUAL)

VEGETACIÓ FORESTAL

Bosc i màquies esclerofil·les (i eventualment pinedes)

1. Alzinar amb carrasca (*Quercus rotundifolia*), eventualment pinedes: *Quercetum ilicis quercetosum ballotae*
2. Complèxida l'alzinar amb carrasca (*Quercus rotundifolia*), eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum ilicis quercetosum ballotae* (carrascar) + *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Rosmarino-Ericion* (brolla calcícola) + *Phlomidio-Brachypodietum retusi* (llistonar)
3. Carrascar continental calcícola, eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum rotundifoliae*
4. Complèxida de la màquia de carrascar acidòfila, eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum rotundifoliae* (carrascars) + *Cisto-Sarothamnetum* (brolla silicícola) + *Trifolio-Brachypodietum retusi* (llistonar), *Andropogonetum hirta-pubescentis* (prats d'albellatge)

Bosc i bosquines caducifolis

5. Complèxida de l'albereda: *Vinco-Populetum* (bosc mixt d'àlbers i freixes) + *Arundini-Convolvuletum* (canyar) + *Rubo-Corietum* (bardissa)

Pinedes

6. Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) amb sotabosc de brolla calcícola (*Erico-Thymelaetum tinctoriae*) i prats secs (*Phlomidio-Brachypodietum retusi*)
7. Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) amb sotabosc de brolla acidòfila (*Cisto-Sarothamnetum*) i prats secs (*Trifolio-Brachypodietum retusi*)
8. Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), o eventualment de pi pinyer (*P. pinea*), sense sotabosc o quasi

VEGETACIÓ ARBUSTIVA

9. Complèxida de la garriga termòfila, eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercus-Lentiscetum typicum* (màquia i garriga) + *Erico-Thymelaetum tinctoriae* (brolla calcícola) + *Phlomidio-Brachypodietum retusi* (llistonar)

10. Complèxida de la garriga de coscoll (*Quercus coccifera*): *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Erico-Thymelaeetum tinctoriae* (brolla calcícola) + *Phlomido-Brachypodietum retusi* (llistonar)
11. Complèxida de les brolles calcícoles: *Erico-Thymelaeetum tinctoriae*, *Anthyllido-Cistetum clusii* (brolles) + *Phlomido-Brachypodietum retusi* (llistonar)
12. Complèxida de les brolles acidòfiles: *Cisto-Sarothamnetum* (brolla) + *Trifolio-Brachypodietum retusi* (llistonar), *Andropogonetum hirtopubescentis* (prats d'albellatge)
13. Bardissa de roldor (*Coriaria myrtifolia*): *Rubo-Corietum myrtifoliae*

VEGETACIÓ PRADENCA

14. Llistonar calcícola: *Phlomido-Brachypodietum retusi*
15. Llistonar acidòfil: *Trifolio-Brachypodietum retusi*

VEGETACIÓ D'AIGUA DOLÇA

16. Mosaic de canyissar i herbassars higròfils: *Phragmiton communis* (canyissar) + *Molinio-Holoschoenion* (herbassars)
17. Tamarigars: *Tamaricetum canariensis*

VEGETACIÓ DE LES ÀREES ROCOSES

18. Vegetació rupícola dels cingles calcínals càlids: *Jasonio-Linarietum cadevallii*
19. Vegetació rupícola dels cingles calcínals frescals: *Hieracio-Salicetum tarraconensis*, *Polypodietum serrulati*
20. Mosaic dels pedruscalls calcaris culminants amb garrigues o brolles calcícoles: *Centrantho-Euphorbietum aragonensis* (vegetació de pedrusques) + *Quercetum cocciferae* (garriga), *Erico-Thymelaeetum* (brolla) + *Phlomido-Brachypodietum retusi* (prats secs)

VEGETACIÓ ARVENSE I ANTROPOGÈNICA

21. Canyars de vores d'aigua o de fons de barrancs: *Arundini-Convolvuletum sepium*
22. Horts i conreus herbacis de regadiu: *Setario-Echinochloetum colonae*
23. Conreus llenyosos de secà: *Diploaxietum erucoidis*

- 24. Fruiterars de regadiu: *Panico-Setarion*
- 25. Ermots subnitròfils i camps abandonats, pasturats o no: *Inulo-Oryzopsietum miliaceae*, *Asphodelo-Hordeetum*, *Crepido bursifoliae-Plantaginetum lagopi*

ALTRES UNITATS

- 26. Llits i marges fluvials amb vegetació forestal fragmentària: bosquines de ribera, bardisses, herbassars higronitròfils...
- 27. Camps de golf, complexos esportius i grans parcs
- 28. Àrees urbanes
- 29. Àrees mancades de vegetació o gairebé: mines a cel obert, camps de tir...
- 30. Cursos fluvials permanents de gran cabal
- 31. Embassaments

Unitats fisiognòmiques

(atribut: FISIOGNOMIA)

- 20** Pastures
- 30** Conreus
- 33** Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 40** Altres unitats: roques, tarteres, zones urbanes, tales forestals
- 50** Matollars
- 51** Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 75** Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 86** Bosc mixt de caducifolis
- 89** Àlber (*Populus alba*)
- 121** Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)

- 995** Embassaments

Assignació de colors

(atribut: PALETA)

| PALETA | C cyan | M magenta | Y yellow | K black | POTENCIAL |
|--------|-----------|--------------|-------------|------------|---|
| 23 | 35 | 65 | 95 | 0 | Vegetació de roques frescals: <i>Saxifragion mediae</i> , <i>Polypodium serrulati</i> (j) |
| 53 | 10 | 0 | 0 | 0 | Embassaments (em), cursos fluvials permanents de gran cabal (m) |
| 54 | 30 | 30 | 90 | 0 | Vegetació termòfila mediterrània de roques i tarteres: <i>Asplenion petrarchae</i> , <i>Phagnalo-Cheilanthon fragrantis</i> , <i>Pimpinello-Gouffeion</i> (i) |
| 61 | 5 | 30 | 40 | 0 | Alzinar amb carrasca (<i>Quercus rotundifolia</i>): <i>Quercetum ilicis quercetosum ballotae</i> (d) |
| 62 | 0 | 25 | 50 | 0 | Carrascar termòfil amb margalló (<i>Chamaerops humilis</i>): <i>Quercu-Lentiscetum quercetosum ballotae</i> (b) |
| 63 | 0 | 20 | 90 | 0 | Carrascar amb gatosa (<i>Ulex parviflorus</i>): <i>Quercetum rotundifoliae ulicetosum</i> (e) |
| 64 | 0 | 10 | 50 | 0 | Màquia d'ullastre (<i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i>) i margalló (<i>Chamaerops humilis</i>): <i>Quercu-Lentiscetum typicum</i> (a) |
| 65 | 55 | 5 | 0 | 0 | Vegetació de ribera (albereda i tamarigar): <i>Vinco-Populetum albae</i> , <i>Tamaricetum canariensis</i> (h) |
| 70 | 0 | 10 | 90 | 10 | Carrascar: <i>Quercetum rotundifoliae typicum</i> (f) |
| 73 | 55 | 60 | 90 | 0 | Vegetació de la llera de rieres de cabal estacional: <i>Andryalo-Glaucion...</i> (k) |
| 75 | 0 | 5 | 40 | 0 | Roureda amb garric (<i>Quercus coccifera</i>): <i>Quercetum rotundifoliae quercetosum fagineae</i> (g) |
| 83 | 5 | 30 | 50 | 10 | Màquia continental de garriga amb pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>): <i>Rhamno-Quercetum cocciferae pistacietosum lentisci</i> (c) |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Àrees urbanes i àrees denudades artificialment (l) |