

MAPA DE VEGETACIÓ DE CATALUNYA, 1:50.000

MVC50

Horta de Sant Joan (496)

Beseit (521)

Uildecona (546)



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



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

Els fulls 496-521-546 de la sèrie del Mapa de Vegetació de Catalunya a escala 1:50.000 van ser entregats a la Direcció General de Patrimoni Natural i Medi Físic del Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya l'any 2002. Els treballs d'aixecament, digitalització i edició del mapa van ser duts a terme durant l'any 2001. Les ortoimatges de base són les corresponents al vol de l'any 1997 de l'Institut Cartogràfic de Catalunya. Posteriorment s'ha actualitzat amb les ortoimatges IRC corresponents al vol de l'any 2014.

Autor del mapa

Josep Manel Álvarez 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 de llentiscle i margalló típica: *Quercus-Lentiscetum pistacietosum*
- b** Màquia de llentiscle i margalló amb carrasca (*Quercus rotundifolia*): *Quercus-Lentiscetum quercetosum rotundifoliae*
- c** Alzinar amb margalló (*Chamaerops humilis*): *Quercetum ilicis chamaeropetosum humilis*
- d** Alzinar amb carrasca (*Quercus rotundifolia*): *Quercetum ilicis quercetosum rotundifoliae*
- e** Alzinar amb pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*): *Quercetum ilicis quercetosum valentinae*
- f** Carrascar amb gatosa (*Ulex parviflorus*): *Quercetum rotundifoliae ulicetosum*
- g** Carrascar amb *Centaurea linifolia*: *Quercetum rotundifoliae centaureetosum*
- h** Carrascar amb *Viola willkommii*: *Quercetum rotundifoliae violetosum willkommii*
- i** Fageda: *Primulo-Fagetum*
- j** Teixeda: *Saniculo-Taxetum*
- k** Pineda de pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) amb peònia: *Paeonio-Pinetum salzmannii*
- l** Pineda de pi roig (*Pinus sylvestris*) amb *Geum sylvaticum*: *Geo-Pinetum sylvestris*
- m** Vegetació de ribera (albereda i freixeneda): *Vinco-Populetum, Rusco-Fraxinetum*
- n** Salzeda: *Saponario-Salicetum*
- o** Vegetació de rambles i barrancs: *Rubo-Nerietum, Calicotomo-Myrtetum, Tamaricetum canariensis*
- p** Vegetació calcícola de roques i pedruscalls: *Jasonio-Linarietum cadevallii, Hieracio-Salicetum tarraconensis, Centrantho-Euphorbietum aragonensis*
- q** Vegetació xeroacàntica culminant: *Erinaceo-Anthyllidetum montanae*
- r** Zones urbanes i industrials

Vegetació actual

(atribut: ACTUAL)

VEGETACIÓ FORESTAL

Bosc i màquies esclerofil·les (i eventualment pinedes)

1. Complèxida de la màquia de llentiscler i margalló, eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercus-Lentiscetum* (màquia o garriga)+ *Rosmarino-Ericion* (brolla calcícola)
2. Mosaic de la màquia de llentiscler i margalló (*Quercus-Lentiscetum*) i de la brolla calcícola (*Erico-Thymelaeetum tinctoriae*) amb vegetació d'indrets rocallosos (*Asplenion glandulosi*, *Thero-Brachypodium*...)
3. Màquia de llentiscler i margalló amb carrasca (*Quercus rotundifolia*): *Quercus-Lentiscetum quercetosum ballotae*
4. Complèxida de la màquia continental termòfila, generalment amb pi blanc (*Pinus halepensis*) o pinassa (*P. nigra* subsp. *salzmannii*): *Rhamno-Quercetum pistacietosum* (màquia)+ *Rosmarino-Ericion* (brolla calcícola)
5. Alzinar amb margalló (*Chamaerops humilis*): *Quercetum ilicis chamaeropetosum humilis*
6. Complèxida de l'alzinar amb margalló (*Chamaerops humilis*), eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum ilicis chamaeropetosum humilis* (alzinar) + *Quercetum ilicis phillyreetosum latifoliae* (màquia) + *Quercus-Lentiscetum* (garriga) + *Erico-Thymelaeetum* (brolla calcícola)
7. Alzinar amb carrasca (*Quercus rotundifolia*): *Quercetum ilicis quercetosum rotundifoliae*
8. Complèxida de l'alzinar amb carrasca (*Quercus rotundifolia*), eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum ilicis quercetosum rotundifoliae* (alzinar) + *Quercetum ilicis phillyreetosum latifoliae* (màquia) + *Quercetum cocciferae*, *Rhamno-Quercetum* (garrigues) + *Erico-Thymelaeetum* (brolla calcícola)
9. Alzinar amb pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*), excepcionalment amb roures (*Quercus faginea*): *Quercetum ilicis quercetosum valentinae*
10. Complèxida de l'alzinar amb pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*): *Quercetum ilicis quercetosum valentinae* (alzinar) + *Quercetum ilicis phillyreetosum latifoliae* (màquia) + *Quercetum cocciferae* (garriga amb boix) + *Erico-Thymelaeetum* (brolla calcícola) + *Aphyllanthion* (prat emmatat)

11. Carrasgar amb gatosa (*Ulex parviflorus*): *Quercetum rotundifoliae ulicetosum parviflori*
12. Carrasgar amb *Centaurea linifolia*: *Quercetum rotundifoliae centaureetosum linifoliae*
13. Complèxida del carrasgar amb *Viola willkommii*: *Quercetum rotundifoliae violetosum willkommii* (carrasgar)+ *Rhamno-Buxetum sempervirentis* (boxeda)+ *Salvio-Aphyllanthesum monspeliensis* (pastura)

Bosc i bosquines caducifolis

14. Fageda: *Primulo-Fagetum*
15. Teixeda: *Saniculo-Taxetum*
16. Complèxida de l'albereda: *Vinco-Populetum* (albereda) + *Pruno-Rubion* (bardisses)...
17. Complèxida del bosc mixt de freixes i oms: *Rusco-Fraxinetum* (bosc mixt de freixes i oms) + *Hedero Ulmetum* (omeda) + *Pruno-Rubion* (bardisses)...
18. Mosaic de les torrenteres i rius amb cabal irregular: *Saponario-Salicetum purpureae* (poblaments de sargues) + *Arundini-Convolvuletum* (canyars) + *Molinio-Holoschoenion* (jonqueres) + extensos codolars

Pinedes

19. Pineda de pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) amb peònia: *Paeonio-Pinetum salzmannii*
20. Pineda de pi roig (*Pinus sylvestris*) amb *Geum sylvaticum*: *Geo-Pinetum sylvestris typicum*
21. Pineda de pi roig (*Pinus sylvestris*) amb *Geum sylvaticum* i boixerola (*Arctostaphylos uva-ursi*): *Geo-Pinetum sylvestris buxetosum*

Arbredes

22. Repoblació de *Pinus halepensis* sense sotabosc forestal: *Brachypodietum phoenicoidis*, *Brachypodio-Aphyllanthesum*...
23. Pineda de pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) sense sotabosc forestal: *Salvio-Aphyllanthesum*...
24. Pineda de pi roig (*Pinus sylvestris*) sense sotabosc forestal: *Salvio-Aphyllanthesum*...
25. Repoblacions de coníferes diverses (*Pinus nigra* subsp. *nigra*, *Cupressus* sp. pl., etc.)

VEGETACIÓ ARBUSTIVA

26. Garriga, eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum cocciferae*
27. Mosaic de garriga (*Quercetum cocciferae*), brolla calcícola (*Erico-Thymelaeetum tinctoriae*) i vegetació d'indrets rocallosos (*Thero-Brachypodium*, *Asplenion glandulosi*...)
28. Complèxida de la garriga amb boix, sovint amb pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*): *Quercetum cocciferae* var. *Buxus sempervirens* + *Erico-Thymelaeetum* (brolla calcícola) + *Aphyllanthion* (prat emmatat)
29. Mosaic de garriga amb boix (*Quercetum cocciferae* var. *Buxus sempervirens*), jonceda (*Salvio-Aphyllanthetum*), brolles (*Rosmarino-Ericion*) i vegetació d'indrets rocallosos (*Thero-Brachypodium*, *Asplenion glandulosi*...)
30. Brolla d'albada (*Anthyllis cytisoides*): *Anthyllido-Cistetum clusii* (brolla)+ *Phlomido-Brachypodietum* (prats secs)
31. Brolla de romaní (*Rosmarinus officinalis*): *Erico-Thymelaeetum* (brolla)+ *Phlomido-Brachypodietum* (prats secs)
32. Matollar xeroacàntic d'*Erinacea anthyllis*: *Erinaceo-Anthyllidetum* (matollar xeroacàntic)
33. Complèxida de la boixeda: *Rhamno-Buxetum* (boixeda) + *Salvio-Aphyllanthetum* (prat emmatat)
34. Bardissa amb roldor (*Coriaria myrtifolia*): *Rubo-Coriarietum*
35. Bardissa amb boix (*Buxus sempervirens*): *Buxo-Rubetum*
36. Mosaic de la savinosa (*Buxo-Juniperetum phoeniceae*) i brolles de romaní (*Rosmarino-Ericion*) amb vegetació de codines (*Thero-Brachypodium*) i de fissures de roca (*Asplenion glandulosi*)
37. Mosaic de la savinosa (*Buxo-Juniperetum phoeniceae*) i les joncedes (*Salvio-Aphyllanthetum*) amb vegetació de codines (*Thero-Brachypodium*) i de fissures de roca (*Saxifragion mediae*)

VEGETACIÓ PRADENCA

38. Mosaic del llistonar (*Phlomido-Brachypodietum retusi*) amb pastures nitròfiles (*Medicagini-Aegilopetum*) i joncedes (*Salvio-Aphyllanthetum*)
39. Prats d'albellatge (*Hyparrhenia hirta*): *Andropogonetum hirta-pubescentis*
40. Fenassars: *Brachypodietum phoenicoidis*
41. Prats emmatats: *Salvio-Aphyllanthetum* (prat emmatat) + *Phlomido-Brachypodietum* (llistonars) + etc.

42. Pastures mesòfiles: *Bromo-Cirsietum*, *Galio-Arrhenatheretum*, *Salvio-Aphyllanthesum*

VEGETACIÓ DE RAMBLES I RIERES

43. Mosaic de les rambles i lleres pedregalloses dels barrancs encaixats: *Rubo-Nerietum oleandri* (baladrar) + *Calicotomo-Myrtetum* (murtar) + *Andryaletum ragusinae* (vegetació dels codolars) + etc.
44. Complèxida del tamarigar: *Tamaricetum canariensis* (tamarigar) + *Pruno-Rubion* (bardisses) + *Molinio-Holoschoenion* (jonqueres) + etc.
45. Mosaic de les rambles i lleres pedregalloses dels barrancs amples: *Andryaletum ragusinae* (vegetació dels codolars) + *Querco-Lentiscetum* (màquia) + *Rosmarino-Ericion* (brolles calcícoles) + *Pruno-Rubion* (bardisses)

VEGETACIÓ DE LES ÀREES ROCOSES

46. Vegetació termòfila de les roques calcàries: *Jasonio-Linarietum cadevallii*
47. Vegetació de les cingleres calcàries i obagues muntanyenques: *Hieracio-Salicetum tarraconensis* + *Conopodio-Festucetum gautieri*...
48. Vegetació de les zones rocalloses calcàries: *Centrantho-Euphorbietum* (vegetació de tarteres)+ *Melico-Saturejetum fruticosae* (vegetació de roques)
49. Mosaic de les zones rocalloses de conglomerats: *Asplenion petrarchae* (vegetació fissurícola) + *Thero-Brachypodion* (vegetació de les codines) + *Rhamno-Quercion cocciferae* (màquia amb pins) + *Buxo-Juniperetum phoeniceae* (savinosa)

VEGETACIÓ ARVENSE I ANTROPOGÈNICA

50. Conreus de sembradura, sobretot sobre substrat carbonatat: *Secalio mediterraneum*
51. Conreus arboris de secà sobre substrat carbonatat : *Diplo-taxietum eruroidis*
52. Conreu de cítrics: *Diplo-taxietum eruroidis* + *Panico-Setarion*
53. Mosaic de conreus de regadiu i camps de fruiters: *Panico-Setarion* + *Diplo-taxietum eruroidis*
54. Vegetació de conreus de terra baixa termòfila abandonats: *Asphodelo-Hordeetum*, *Crepido-Plantaginetum lagopi* (herbassars ruderals) + *Inulo-*

Oryzopsietum miliaceae (poblacions d'olivarda) + *Andropogonetum hirtopubescentis* (prats d'albellatge) + *Thero-Brachypodion* (llistonars)

55. Vegetació de conreus de terra baixa i de muntanya abandonats: *Hordeetum leporini*, *Medicagini-Aegilopetum*, *Sylibo-Urticetum* (herbassars ruderals) + *Thero-Brachypodion* (llistonars) + *Brachypodietum phoenicoidis* (fenassars)
56. Prats i pradells ruderals de muntanya: *Medicagini-Aegilopetum*, *Poo-Astragaletum*, *Salvio-Marrubietum*, *Hordeetum murini...*
57. Canyars: *Arundini-Convolvuletum*

ALTRES UNITATS

58. Àrees semiurbanes amb vegetació seminatural intercalada
59. Nuclis habitats i àrees industrials, gairebé sense vegetació natural
60. Pedreres i altres explotacions similars, amb els runams associats
61. Basses artificials per a conreus de regadiu

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*)
- 35 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 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: vegetació rupícola, nitròfila, aquàtica, estassades forestals, repoblacions d'arbres exòtics
- 50 Matollars
- 51 Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 52 Faig (*Fagus sylvatica*)
- 53 Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 57 Faig (*Fagus sylvatica*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 58 Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 73 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*)
- 75 Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 86 Boscos mixtos caducifolis
- 88 Roure de fulla petita (*Quercus faginea*)
- 89 Àlber (*Populus alba*)
- 90 Om (*Ulmus minor*)
- 118 Roure de fulla petita (*Quercus faginea*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 121 Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)

140 Pinassa austríaca (*Pinus nigra* subsp. *nigra*)

995 Embassaments

997 Aragó

Assignació de colors (atribut PALETA)

| PALETA | C cyan | M magenta | Y yellow | K black | POTENCIAL |
|--------|-----------|--------------|-------------|------------|--|
| 12 | 30 | 0 | 0 | 0 | Fageda: <i>Primulo-Fagetum</i> (l) |
| 39 | 60 | 0 | 20 | 0 | Salzeda: <i>Saponario-Salicetum</i> (n) |
| 54 | 30 | 30 | 90 | 0 | Vegetació calcícola de roques i pedruscalls: <i>Jasonio-Linarietum cadevallii</i> , <i>Hieracio-Salicetum tarraconensis</i> , <i>Centrantho-Euphorbietum aragonensis</i> (p) |
| 61 | 0 | 20 | 70 | 0 | Alzinar amb carrasca (<i>Quercus rotundifolia</i>): <i>Quercetum ilicis quercetosum rotundifoliae</i> (d) |
| 62 | 0 | 25 | 50 | 0 | Màquia de llentiscle i margalló amb carrasca (<i>Quercus rotundifolia</i>): <i>Quercu-Lentiscetum quercetosum rotundifoliae</i> (b) |
| 63 | 0 | 20 | 90 | 0 | Carrascar amb gatosa (<i>Ulex parviflorus</i>): <i>Quercetum rotundifoliae ulicetosum</i> (f) |
| 64 | 0 | 10 | 50 | 0 | Màquia de llentiscle i margalló típica: <i>Quercu-Lentiscetum pistacietosum</i> (a) |
| 65 | 55 | 5 | 0 | 0 | Vegetació de ribera (albereda i freixeneda): <i>Vinco-Populetum</i> , <i>Rusco-Fraxinetum</i> (m) |
| 69 | 0 | 10 | 100 | 0 | Alzinar amb margalló (<i>Chamaerops humilis</i>): <i>Quercetum ilicis chamaeropetosum humilis</i> (c) |
| 72 | 40 | 40 | 70 | 0 | Teixeda: <i>Saniculo-Taxetum</i> (j) |
| 74 | 0 | 25 | 75 | 0 | Alzinar amb pinassa (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>): <i>Quercetum ilicis quercetosum valentinae</i> (e) |
| 77 | 0 | 30 | 10 | 0 | Vegetació xeroacàntica culminal: <i>Erinaceo-Anthyllidetum montanae</i> (q) |
| 79 | 30 | 30 | 50 | 0 | Pineda de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>) amb <i>Geum sylvaticum</i> : <i>Geo-Pinetum sylvestris</i> (l) |

| PALETA | C cyan | M magenta | Y yellow | K black | POTENCIAL |
|---------------|------------------|---------------------|--------------------|-------------------|---|
| 80 | 12 | 15 | 35 | 5 | Pineda de pinassa (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i>) amb peònia: <i>Paonio-Pinetum salzmannii</i> (k) |
| 81 | 40 | 30 | 10 | 0 | Vegetació de rambles i barrancs: <i>Rubo-Nerietum</i> , <i>Calicotomo-Myrtetum</i> ; <i>Tamaricetum canariensis</i> (o) |
| 85 | 5 | 0 | 40 | 5 | Carrascat amb <i>Viola willkommii</i> : <i>Quercetum rotundifoliae violetosum willkommii</i> (h) |
| 90 | 0 | 0 | 30 | 5 | Carrascat amb <i>Centaurea linifolia</i> : <i>Quercetum rotundifoliae centaureetosum</i> (g) |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Zones urbanes i industrials (r) |