

MAPA DE VEGETACIÓ DE CATALUNYA, 1:50.000

MVC50

Fabara (443) - Gandesa (470)

Els fulls 443-470 de la sèrie del Mapa de Vegetació de Catalunya a escala 1:50.000 va ser entregat al Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya l'any 2015. 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 2012 de l'Institut Cartogràfic de Catalunya.

Autors del mapa

Efrem Batriu Vila¹
Arnau Mercadé López¹

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: *Quercus-Lentiscetum*
 - b Màquia continental de garric (*Quercus coccifera*) i arçot (*Rhamnus lycioides*) termòfila: *Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferae pistacietosum lentisci*
 - c Màquia d'arboç (*Arbutus unedo*) amb marfull (*Viburnum tinus*): *Quercetum ilicis viburnetosum tini = Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferae viburnetosum tini*
 - d Alzinar amb carrasques: *Quercetum ilicis quercetosum ballotae*
 - e Carrascar: *Quercetum rotundifoliae rhamnietosum saxatilis*
 - f Roureda xeròfila de *Quercus faginea*: *Quercetum rotundifoliae quercetosum faginae*
 - g Albereda amb roja (*Rubia tinctorum*): *Rubio-Populetum albae*
 - h Sargar: *Saponario-Salicetum*
 - i Vegetació d'àrees rocoses: *Asplenion petrarchae*
 - j Àrees 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. Complèxida de les màquies d'ullastre (*Olea europaea* var. *sylvestris*) i margalló (*Chamaerops humilis*), eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercus-Lentiscetum typicum* (màquia) + *Anthyllido-Cistetum clusii*, *Erico-Thymelaeetum tinctoriae* (brolles) + *Hyparrhenietum hirtopubescentis* (prats d'albellatge), *Phlomidio-Brachypodietum retusi* (llistonars)
2. Complèxida de la màquia continental de garric (*Quercus coccifera*) i arçot (*Rhamnus lycioides*) termòfila, eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferae pistacietosum lentisci* (màquia) + *Erico-Thymelaeetum tinctoriae* (brolla de romaní), *Cytiso fontanesii-Cistetum clusii* (brolla calcícola continental) + *Thero-Brachypodion* (llistonars)
3. Complèxida de la màquia d'arboç (*Arbutus unedo*) amb marfull (*Viburnum tinus*), eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum ilicis viburnetosum tini* = *Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferae viburnetosum tini* (màquia) + *Erico-Thymelaeetum tinctoriae* (brolla de romaní) + *Thero-Brachypodion* (llistonars)
4. Complèxida de l'alzinar amb carrasques: *Quercetum ilicis quercetosum ballotae* (bosc, màquia) + *Erico-Thymelaeetum tinctoriae* (brolla de romaní) + *Thero-Brachypodion* (llistonars)
5. Complèxida del carrascar, eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum rotundifoliae rhamnetosum saxatilis* (màquia, pineda) + *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Erico-Thymelaeetum tinctoriae* (brolla de romaní) + *Thero-Brachypodion* (llistonars)

Bosc i bosquines caducifolis

6. Complèxida de la roureda xeròfila de *Quercus fagineae*: *Quercetum rotundifoliae quercetosum fagineae* (roureda) + *Quercetum cocciferae* (garriga) + *Erico-Thymelaeetum tinctoriae* (brolla de romaní) + *Thero-Brachypodion* (llistonars)
7. Complèxida de l'albereda amb roja (*Rubia tinctorum*): *Rubio-Populetum* (albereda i eventualment amb *Fraxinus angustifolia*) + *Phragmition communis* (canyissar) + *Pruno-Rubion ulmifolii* (bardisses) + etc.

8. Mosaic del sargar, jonqueres i codolars: *Saponario-Salicetum purpureae* (sargar) + *Molinio-Holoschoenion* (jonqueres) + *Andryalo-Glaucion* (codolars)

Pinedes

9. Pinedes (o bosquines) de pi blanc (*Pinus halepensis*) o pi pinyoner (*P. pinea*) amb sotabosc herbaci o sense
10. Pinedes (o bosquines) de pi blanc (*Pinus halepensis*) amb sotabosc de brolles calcícoles: *Rosmarino-Ericion*

VEGETACIÓ ARBUSTIVA

11. Garriga de coscoll (*Quercus coccifera*): *Quercetum cocciferae*
12. Brolles calcícoles de romaní (*Rosmarinus officinalis*): *Erico multiflorae-Thymelaeetum tinctoriae*
13. Brolla calcícola continental de romaní (*Rosmarinus officinalis*) amb *Genista biflora*: *Cytiso fontanesii-Cistetum clusii*

VEGETACIÓ PRADENCA

14. Llistonar amb ruda (*Ruta angustifolia*): *Ruto angustifoliae-Brachypodietum retusi*
15. Fenassars: *Brachypodietum phoenicoidis*, etc.

VEGETACIÓ DE LES ÀREES ROCOSES

16. Vegetació de les roques calcàries soelles: *Jasonio-Linarietum cadevallii* (vegetació fissurícola)+ *Rosmarino-Ericion* (brolles calcícoles) + *Thero-Brachypodion* (prats secs)
17. Hipermosaic de les zones rocalloses de conglomerats: *Jasonio-Linarietum cadevallii* (vegetació fissurícola) + *Thero-Brachypodion* (vegetació de les codines) + *Erico multiflorae-Thymelaeetum tinctoriae* (brolla calcícola) + *Quercu-Lentiscetum typicum* (màquia litoral, eventualment amb pi blanc) + *Quercetum cocciferae* (garriga)

VEGETACIÓ D'AIGUA DOLÇA

18. Mosaic de canyissar i vegetació higròfila: *Phragmition* (canyissars)+ *Holoschoenetum vulgaris* (jonqueres)

19. Canyars de vores d'aigua: *Convolvuletalia sepium*

VEGETACIÓ ARVENSE I ANTROPOGÈNICA

20. Matollars halonitròfils: *Salsolo vermiculatae-Artemisietum herbae-albae*, etc.
21. Conreus herbacis extensius de secà: *Romerio hybridae-Hypecoetum penduli*
22. Conreus llenyosos de secà dels terrenys calcaris i argilosos: *Diploaxietum eruroidis*
23. Mosaic de camps de cereals (*Roemerio hybridae-Hypecoetum penduli*) i conreus llenyosos de secà (*Diploaxietum eruroidis*)
24. Conreus herbacis o llenyosos extensius de regadiu i horts: *Polygono-Chenopodion polyspermi* (= *Panico-Setarion*)
25. Camps abandonats i ermots subnitròfils i nitròfils: *Thero-Brachypodion* + *Brachypodion phoenicoidis* + *Bromo-Oryzopsision miliaceae* + *Chenopodion muralis* + etc..

ALTRES UNITATS

26. Llits i marges fluvials amb vegetació forestal fragmentària: bosquines de ribera, bardisses, herbassars higrónitròfils...
27. Zones urbanes i àrees industrials
28. Basses d'aigua dolça
29. Àrees mancades de vegetació o gairebé: abocadors, pedreres, incendis recents, etc. amb les àrees revegetades associades
30. Embassaments

Unitats fisiognòmiques

(atribut: FISIOGNOMIA)

- 20** Pastures
- 30** Conreus
- 40** Altres unitats: roques, tarteres, zones urbanes
- 50** Matollars
- 74** Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 75** Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 79** Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 86** Bosc mixt de caducifolis
- 89** Àlber (*Populus alba*)
- 118** Roure valencià (*Quercus faginea*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 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
39	60	0	20	0	Sargar: <i>Saponario-Sallicetum</i> (h)
53	10	0	0	0	Sense potencialitat definida: embassaments (em)
54	30	30	90	0	Vegetació d'àrees rocoses: <i>Asplenion petrarchae</i> (i)
61	5	30	40	0	Alzinar amb carrasques: <i>Quercetum ilicis quercetosum ballotae</i> (d)
64	0	10	50	0	Màquia litoral: <i>Quercu-Lentiscetum</i> (a)
70	0	10	90	10	Carrascar: <i>Quercetum rotundifoliae rhamnetosum saxatilis</i> (e)
75	0	5	40	0	Roureda xeròfila de <i>Quercus faginea</i> : <i>Quercetum rotundifoliae quercetosum fagineae</i> (f)
83	5	30	50	10	Màquia continental de garric (<i>Quercus coccifera</i>) i arçot (<i>Rhamnus lycioides</i>) termòfila (eventualment amb <i>Pinus halepensis</i>): <i>Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferae</i> subass. <i>pistacietosum lentisci</i> (b)
84	35	5	0	0	Albereda amb roja (<i>Rubia tinctorum</i>): <i>Rubio-Populetum albae</i> (g)
86	0	7	65	0	Màquia d'arboç (<i>Arbutus unedo</i>) amb marfull (<i>Viburnum tinus</i>): <i>Quercetum ilicis</i> subass. <i>viburnetosum tini</i> . = <i>Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferae</i> subass. <i>viburnetosum tini</i> (c)
0	0	0	0	0	Zones urbanes i àrees denudades artificialment (j)