

MAPA DE VEGETACIÓ DE CATALUNYA, 1:50.000

MVC50

Noarre (150) - Tírvia (182)



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca
Direcció General de Medi Natural



Grup de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació

1999

El full 150 - 182 de la sèrie del Mapa de Vegetació de Catalunya a escala 1:50.000 fou publicat per l'Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC) l'any 1999. Els treballs d'aixecament, digitalització i edició del mapa van ser duts a terme entre els anys 1995 i 1996.

Aquesta llegenda i el fitxer d'exportació de la cobertura de vegetació corresponen a l'actualització del mapa realitzada l'any 2008 amb les ortoimatges del vol dels anys 2004-2006 de l'Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC).

Autors del mapa

Jordi Carreras
Empar Carrillo
Albert Ferré

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 es va fer servir en el mapa publicat per representar la vegetació potencial, i que està codificada en el camp PALETA.

Vegetació potencial (atribut POTENCIAL)

- a** Carrascar muntanyenc i formacions permanents de savines (*Juniperus phoenicea*) i ginebres (*Juniperus communis*) calcícoles: *Quercetum rotundifoliae buxetosum* i *Buxo-Juniperetum phoeniceae*
- b** Carrascar muntanyenc acidòfil: *Quercetum rotundifoliae asplenietosum adiantinigr*
- c** Bosc de roure cerrioides (o de roure de fulla grossa) xeròfil i silícicola: *Pteridio-Quercetum pubescentis*
- d** Roureda de *Quercus cerrioides* calcícola i xeròfila: *Buxo-Quercetum pubescentis*
- e** Bosc de *Quercus petraea* (amb bedolls o sense) acidòfil i mesòfil: *Veronico urticaefoliae-Betuletum*
- f** Roureda de *Quercus petraea* acidòfila i xeròfila: *Lathyro-Quercetum petraeae*
- g** Freixenedes (*Brachypodio-Fraxinetum excelsioris*) i boscos higromesòfils afins
- h** Vernedes: *Equiseto hyemalis-Alnetum glutinosae*
- i** Salzedes: bosquines de *Salix cinerea* subsp. *oleifolia* i *Salix purpurea*...
- j** Bosc montà de pi roig (ocasionalment amb bedolls, avets o pi negre) acidòfil i mesòfil: *Hylocomio-Pinetum catalaunicae typicum* + var. de *Pinus uncinata*
- k** Bosc montà de pi roig acidòfil i xeròfil: *Veronico officinalis-Pinetum sylvestris*
- l** Boscos montans de pi roig calcícoles i mesòfils: *Primulo columnae-Pinetum sylvestris typicum* i *Polygalo calcarae-Pinetum sylvestris*
- m** Bosc montà de pi roig calcícola i xeròfil: *Primulo columnae-Pinetum sylvestris teucrietosum catalaunici*
- n** Fagedes acidòfiles i mesòfiles: *Luzulo-Fagetum sylvaticae*
- o** Avetoses mesotròfiques: *Goodyero-Abietetum albae*, i *Hylocomio-Pinetum catalaunicae* subass. *abietetosum*
- p** Bosc de pi negre (o bosc mixt de pi negre, avet i bedoll pubescent) acidòfil i mesòfil: *Saxifrago-Rhododendretum pinetosum uncinatae* + *abietetosum* + *betuletosum pubescentis*

- q** Bosc de pi negre acidòfil i xeròfil: *Veronico officinalis-Pinetum sylvestris pinetosum uncinatae* i *Genisto-Arctostaphyletum typicum*
- r** Bosc de pi negre calcícola i mesòfil: *Pulsatillo fontqueri-Pinetum uncinatae*
- s** Bosc de pi negre calcícola i xeròfil: *Genisto-Arctostaphyletum rhamnetosum alpini*
- t** Neretars alpins: *Saxifrago-Rhododendretum typicum*
- u** Prats alpins acidòfils: *Juncetea trifidi*
- v** Prats alpins calcícoles: *Elyno-Seslerietea*
- w** Vegetació acidòfila de roques i tarteres: *Androsacetalia vandellii* i *Androsacetalia alpinae*
- x** Vegetació calcícola de roques i tarteres: *Saxifragion mediae*, *Iberidion spathulatae* i *Asplenion petrarchae*
- y** Vegetació de les molles acidòfiles: *Caricion fuscae*
- z** Vegetació dels estanys d'alta muntanya: *Littorellion* + *Potamion pectinati* + *Magnocaricion*
- za** Vegetació de les zones urbanes

Vegetació actual

(atribut ACTUAL)

VEGETACIÓ FORESTAL**Bosc esclerofil·les**

1. Complèxida del carrascar muntanyenc silicícola: *Quercetum rotundifoliae asplenietosum adiantinigrum* (carrascar) + *Koelerio-Avenuletum* (pastura xeròfila)

Bosc caducifolis (i bosquines relacionades)

2. Complèxida de la roureda de roure cerriode silicícola i xeròfila: *Pteridio-Quercetum pubescentis* var. de *Quercus cerrides* [roureda, eventualment bedollar (*Pteridio-Quercetum pubescentis betuletosum*), o bosc mixt]] + *Senecio-Genistetum europaeae* (balegar) + *Xerobromion* (prats secs)
3. Roureda de *Quercus cerricides* (o pineda de pi roig) calcícola i xeròfila: *Buxo-Quercetum pubescentis*
4. Bosc mixt de roure de fulla grossa (*Quercus petraea*) i bedolls (*Betula pendula*) acidòfil i mesòfil: *Veronico urticaefoliae-Betuletum*
5. Bosc mixt de roure de fulla grossa (*Quercus petraea*) i bedolls (*Betula pendula*) acidòfil i xeròfil: *Lathyro montani-Quercetum petraeae*
6. Fageda (o bosc mixt de faig i pi roig) acidòfila: *Luzulo-Fagetum sylvaticae*
7. Freixenedes (i, eventualment, avellanoses): *Brachypodio sylvatici-Fraxinetum excelsioris*
8. Verneda: *Equiseto hyemalis-Alnetum glutinosae*
9. Salzedes de *Salix purpurea* i *Salix cinerea* subsp. *oleifolia*

Bosc aciculifolis montans (i submontans), eventualment bedollars

10. Bosc de pi roig (eventualment amb roures i carrasques) submontà, silicícola i mesoxeròfil: *Pteridio-Quercetum pubescentis pinetosum sylvestris*
11. Bosc de pi roig (eventualment amb bedolls) acidòfil i mesòfil: *Hylocomio-Pinetum catalaunicae typicum*
12. Avetosa (o bosc mixt d'avet i pi roig) acidòfila: *Hylocomio-Pinetum catalaunicae abietetosum*

13. Complèxida del bosc acidòfil de pi negre de l'estatge montà superior: *Hylocomio-Pinetum catalaunicae* var. de *Pinus uncinata* (pineda) + prats acidòfils (*Nardion*, *Genistello-Agrostidenion*), etc.
14. Complèxida del bosc de pi roig acidòfil i xeròfil: *Veronico-Pinetum sylvestris* (pineda, eventualment bedollar) + *Senecio-Genistetum europaeae* (balegar) + *Brometalia erecti* (pastures)
15. Boscos de pi roig calcícoles i mesòfils: *Primulo columnae-Pinetum sylvestris* + *Polygalo-Pinetum sylvestris*
16. Complèxida del bosc montà de pi roig calcícola i xeròfil: *Primulo columnae-Pinetum sylvestris teucrietosum catalaunici* (pineda) + *Brometalia erecti* (prats), etc.

Boscos aciculifolis subalpins (eventualment amb bedolls)

17. Avetosa mesotròfica: *Goodyero-Abietetum*, principalment
18. Bosc mixt de pi negre i avet, (o avetosa) acidòfil: *Saxifrago-Rhododendretum abietetosum*
19. Bosc acidòfil de pi negre dels obacs (eventualment bedollar): *Saxifrago-Rhododendretum pinetosum uncinatae*
20. Bedollar acidòfil dels obacs amb *Betula pubescens*: *Saxifrago-Rhododendretum betuletosum pubescentis*
21. Complèxida del bosc de pi negre acidòfil i xeròfil: *Veronico-Pinetum sylvestris pinetosum uncinatae* (bosc de pi negre) + *Genisto-Arctostaphyletum typicum* (matollar de bàlec o de boixerola, ginebredes...), etc.
22. Bosc calcícola de pi negre dels obacs: *Pulsatillo fontqueri-Pinetum uncinatae*
23. Complèxida del bosc de pi negre calcícola i xeròfil: *Genisto-Arctostaphyletum rhamnetosum alpinae* (pineda poc densa) + *Teucrio-Brometum erecti* (pastura xeròfila), etc.

VEGETACIÓ ARBUSTIVA

24. Complèxida de les avellanoses mesòfiles de tendència acidòfila: *Carpinion*, *Quercion robori-petraeae*, (avellanoses) + *Chamaespartio-Agrostidetum* (pastures mesòfiles), etc.
25. Complèxida del matollar calcícola amb *Amelanchier ovalis*
26. Mosaic de landa de bruguerola (*Genisto-Callunetum*) i pradells terofítics de les zones rocoses (*Sedo-Scleranthion*, principalment)
27. Matollar montà de boix i bàlec: *Senecio-Genistetum europaeae buxetosum*

- 28. Complèxida del balegar montà: *Senecio-Genistetum europaeae* (balegar) + *Brometalia erecti*, *Nardion* (pastures mesòfiles)
- 29. Landa subalpina de bruguerola: *Alchemillo saxatilis-Callunetum*
- 30. Complèxida dels matollars subalpins (matollar de bàlec o de boixerola, ginebreds) referibles al *Juniperion nanae*
- 31. Matollar de neret: *Saxifrago geranioidis-Rhododendretum ferruginei*

VEGETACIÓ PRADENCA

Pastures submontanes i montanes

- 32. Pastures incipients en zones de conreus abandonats: *Brometalia erecti*, etc
- 33. Prat acidòfil i xeròfil: *Koelerio-Avenuletum mirandanae*
- 34. Mosaic submontà de zones rocoses soelles, amb prats xeròfils (*Koelerio-Avenuletum*), carrascars fragmentaris (*Quercetum rotundifoliae*), vegetació de zones rocoses (*Asplenietea trichomanis*), etc.
- 35. Prat acidòfil i mesòfil: *Chamaespartio-Agrostidetum tenuis*
- 36. Mosaic de prats submontans calcícoles i xeròfils (*Onobrychido saxatilis-Stipetum ibericae*), matollars amb savines (*Buxo-Juniperetum phoeniceae*) i afloraments rocósos (*Asplenietalia petrarchae*)
- 64. Pastura montana calcícola i xeròfila: *Teucrio pyrenaici-Brometum erecti*
- 37. Prats calcícoles i mesòfils: *Alchemillo-Festucetum nigrescentis*

Prats acidòfils subalpins i alpins

- 38. Pastura mesòfila de pèl caní (eventualment de gesp): *Alchemillo-Nardetum typicum* i *festucetosum eskiae*
- 39. Gespets xeròfils: *Campanulo-Festucetum eskiae*
- 40. Pastura quionòfila de gesp (*Selino-Festucetum eskiae*)
- 41. Prat de *Festuca airoides*: *Hieracio-Festucetum supinae*
- 42. Pastura quionòfila de *Carex curvula* (*Gentiano-Caricetum curvulae*)

Prats calcícoles subalpins i alpins

- 43. Complèxida dels solells calcaris abruptes subalpins: *Teucrio-Festucetum spadiceae* (prat termòfil) + *Seslerietalia* (prats mesòfils) + *Genisto-Arctostaphyletum rhamnetosum alpinae* (matollar i pineda), etc.
- 44. Prat d'ussona: *Festucetum scopariae*

45. Mosaic dels obacs calcaris alpins: *Elyno-Oxytropidetum halleri* i *Trifolio-Festucetum nigrescentis* (prats), *Arabidion caeruleae* (vegetació de congesteres)

VEGETACIÓ ARVENSE I ANTROPOGÈNICA

46. Mosaic dels conreus de secà: conreus (*Secalietalia*, *Polygono-Chenopodion*) + pastures (*Mesobromion*)
47. Mosaic dels conreus de regadiu: prats de dall (*Arrhenatherion*) + camps d'alfals + pastures (*Mesobromion*) + horts (*Polygono-Chenopodion*), etc.
48. Prats de dall higròfils: *Heracleo-Trisetetum flavescens*
50. Plantacions de pollancre (*Populus nigra* + híbrids cultivats)

VEGETACIÓ AQUÀTICA I PALUSTRE

51. Mosaic de molleres acidòfiles (*Caricetum fuscae*, *Narthecio-Scirpetum...*) i prats higròfils de pèl caní (*Selino-Nardetum*)
52. Vegetació dels estanys d'alta muntanya: *Littorellion* + *Potamion pectinati* + *Magnocaricion*

VEGETACIÓ RUPÍCOLA I GLARÉICOLA

53. Mosaic de les zones rocoses calcinals submontanes: comunitats rupícoles (*Asplenion petrarchae*), matollars fragmentaris de savina (*Juniperus phoenicea*) i claps de prats secs (*Onobrychido-Stipetum ibericae*)
54. Mosaic dels solells rocosos montans calcaris: Vegetació de roques (*Saxifragion mediae*) + boixedes, etc.
55. Mosaic dels solells rocosos calcaris de l'alta muntanya: *Iberidion spathulatae* (vegetació de pedrusques) + *Festucion gautieri* (prat esglaonat) + *Saxifragion mediae* (comunitats rupícoles), etc.
56. Vegetació de les zones rocoses silícies de l'estatge montà: *Antirrhinion asarinae*
57. Vegetació de les pedrusques esquistoses, àcides, de l'estatge montà: *Linario-Galeopsietum ladani*
58. Vegetació de les pedrusques esquistoses de l'alta muntanya: *Violetum diversifoliae*, principalment

59. Vegetació dels caos de blocs i de les tarteres, granítics o d'esquistos metamòrfics, de l'alta muntanya: *Cryptogrammo-Dryopteridetum*, principalment
60. Hipermosaic de les crestes i dels pics esquistosos o granítics dels estatges subnival i alpi (i del subalpi): *Androsacion vandellii* (vegetació rupícola) + *Androsacion alpinae* i *Senecion leucophylli* (vegetació de tartera) + *Salicion herbaceae* (comunitats de congestera) + *Nardion* i *Festucion airoidis* (pastures alpines), etc.

ALTRES UNITATS

61. Àrees urbanes
63. Zones urbanitzades amb claps de vegetació natural
62. Llits de rius i marges de torrents, amb vegetació de ribera fragmentària o amb comunitats secundàries

Unitats fisiognòmiques

(atribut FISIOGNOMIA)

- 10 Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 11 Roure martinenc (*Quercus humilis*, *Q. cerrioides* i altres híbrids)
- 12 Pi negre (*Pinus uncinata*)
- 13 Freixe (*Fraxinus excelsior*)
- 14 Avet (*Abies alba*)
- 15 Vern (*Alnus glutinosa*)
- 17 Roure martinenc (*Quercus humilis*, *Q. cerrioides* i altres híbrids) + Freixe (*Fraxinus excelsior*)
- 18 Pi negre (*Pinus uncinata*) + Avet (*Abies alba*)
- 20 Pastures i molleres
- 30 Prats de dall i conreus
- 31 Bedolls (*Betula pendula*, principalment) + Trèmol (*Populus tremula*)
- 40 Altres unitats: àrees rocoses, zones urbanes, explotacions mineres a cel obert
- 50 Matollars
- 51 Carrasca (*Quercus rotundifolia*)
- 54 Roure de fulla grossa (*Quercus petraea*)
- 55 Roure martinenc (*Quercus humilis*, *Q. cerrioides* i altres híbrids) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 57 Faig (*Fagus sylvatica*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 60 Avet (*Abies alba*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 64 Pollancre (*Populus nigra* i híbrids)
- 65 Bedolls (*Betula pendula*, principalment)
- 68 Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Carrasca (*Quercus rotundifolia*)
- 69 Roure de fulla grossa (*Quercus petraea*) + Bedolls (*Betula pendula*, principalment)
- 70 Bedolls (*Betula pendula*, principalment) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 71 Bedolls (*Betula pendula*, principalment) + Pi negre (*Pinus uncinata*)

- 84** Roure martinenc (*Quercus humilis*, *Q. cerrioides* i altres híbrids) +
Bedolls (*Betula pendula*, principalment)
- 92** Roure martinenc (*Quercus humilis*, *Q. cerrioides* i altres híbrids) +
Trèmol (*Populus tremula*)
- 116** Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Roure de fulla grossa (*Quercus petraea*)
- 995** sense sobrecàrrega: embassaments
- 996** sense sobrecàrrega: Andorra

Assignació de colors

(atribut PALETA)

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
1	0	5	25	0	Carrascar muntanyenc acidòfil: <i>Quercetum rotundifoliae asplenietosum adiantinigris</i> (b)
2	0	0	30	0	Carrascar muntanyenc i formacions permanents de savines (<i>Juniperus phoenicea</i>) i ginebres (<i>Juniperus communis</i>) calcícoles: <i>Quercetum rotundifoliae buxetosum</i> i <i>Buxo-Juniperetum phoeniceae</i> (a)
3	20	0	70	0	Bosc de roure cerrioides (o de roure de fulla grossa) xeròfil i silicícola: <i>Pteridio-Quercetum pubescentis</i> (c)
4	10	0	50	0	Roureda de <i>Quercus cerrioides</i> calcícola i xeròfila: <i>Buxo-Quercetum pubescentis</i> (d)
5	70	0	90	0	Bosc de <i>Quercus petraea</i> (amb bedolls o sense) acidòfil i mesòfil: <i>Veronico urticaefoliae-Betuletum</i> (e)
7	80	20	0	0	Vernedes: <i>Equiseto-hyemalis-Alnetum glutinosae</i> (h)
8	80	0	0	0	Freixenedes (<i>Brachypodio-Fraxinetum excelsioris</i>) i boscos higromesòfils afins (g)
9	0	30	90	0	Bosc montà de pi roig (ocasionalment amb bedolls, avets o pi negre) acidòfil i mesòfil: <i>Hylocomio-Pinetum catalaunicae typicum</i> + var. de <i>Pinus uncinata</i> (j)
10	0	20	70	0	Bosc montà de pi roig acidòfil i xeròfil: <i>Veronico officinalis-Pinetum sylvestris</i> (k)
11	60	0	0	0	Fagedes acidòfiles i mesòfiles: <i>Luzulo-Fagetum sylvaticae</i> (n)
13	10	70	100	0	Boscos montans de pi roig calcícoles i mesòfils: <i>Primulo columnae-Pinetum sylvestris typicum</i> i <i>Polygalo calcarae-Pinetum sylvestris</i> (l)
14	10	60	80	0	Bosc montà de pi roig calcícola i xeròfil: <i>Primulo columnae-Pinetum sylvestris teucrietosum catalaunici</i> (m)

PALETA	C	M	Y	K	POTENCIAL
	cyan	magenta	yellow	black	
15	0	70	20	0	Bosc de pi negre (o bosc mixt de pi negre, avet i bedoll pubescent) acidòfil i mesòfil: <i>Saxifrago-Rhododendretum pinetosum uncinatae</i> + <i>abietetosum</i> + <i>betuletosum pubescentis</i> (p)
16	40	60	0	0	Bosc de pi negre calcícola i mesòfil: <i>Pulsatilla fontqueri-Pinetum uncinatae</i> (r)
17	10	50	0	0	Bosc de pi negre acidòfil i xeròfil: <i>Veronica officinalis-Pinetum sylvestris pinetosum uncinatae</i> i <i>Genisto-Arctostaphyletum typicum</i> (q)
18	30	20	0	0	Bosc de pi negre calcícola i xeròfil: <i>Genisto-Arctostaphyletum rhamnetosum alpini</i> (s)
19	0	10	0	0	Prats alpins acidòfils: <i>Juncetea trifidi</i> (u)
20	0	20	10	0	Prats alpins calcícoles: <i>Elyno-Seslerietea</i> (v)
21	50	70	100	0	Vegetació acidòfila de roques i tarteres: <i>Androsacetalia vandellii</i> i <i>Androsacetalia alpinae</i> (w)
22	20	60	90	0	Vegetació calcícola de roques i tarteres: <i>Saxifragion mediae</i> , <i>Iberidion spathulatae</i> i <i>Asplenion petrarchae</i> (x)
24	0	0	0	50	Vegetació de les molles acidòfiles: <i>Caricion fuscae</i> (y)
27	45	0	0	20	Avetoses mesotròfiques: <i>Goodyero-Abietetum albae</i> , i <i>Hylocomio-Pinetum catalaunicae</i> subass. <i>abietetosum</i> (o)
28	0	50	10	0	Neretars alpins: <i>Saxifrago-Rhododendretum typicum</i> (t)
29	80	40	0	0	Vegetació dels estanys d'alta muntanya: <i>Littorellion</i> + <i>Potamion pectinati</i> + <i>Magnocaricion</i> (z)
38	60	0	100	0	Roureda de <i>Quercus petraea</i> acidòfila i xeròfila: <i>Lathyro-Quercetum petraeae</i> (f)
39	60	0	20	0	Salzedes: bosquines de <i>Salix cinerea</i> subsp. <i>oleifolia</i> i <i>Salix purpurea</i> ... (i)
0	0	0	0	0	Vegetació de les zones urbanes (za)