

MAPA DE VEGETACIÓ DE CATALUNYA, 1:50.000

MVC50

la Seu d'Urgell (215)



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




UNIVERSITAT DE BARCELONA



Grup de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació

1997

El full 215 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 1997. Els treballs d'aixecament, digitalització i edició del mapa van ser duts a terme l'any 1994. 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
Xavier Font
Josep M. Ninot
Ignasi Soriano
Josep Vígo

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 calcícola: *Quercetum rotundifoliae buxetosum*
- b** Carrascar muntanyenc acidòfil: *Quercetum rotundifoliae asplenietosum adiantinigr*
- c** Bosc de roure martinenc (o de roure de fulla gran) xeròfil i poc o molt acidòfil: *Pteridio-Quercetum pubescentis*
- d** Bosc submediterrani de roure martinenc (o de pi roig) xeròfil i calcícola: *Buxo-Quercetum pubescentis typicum* + var. de *Pinus sylvestris*
- f** Bosc de roure de fulla gran, mesòfil i acidòfil: *Veronico urticifoliae-Betuletum*
- w** Pineda de pinassa (ocasionalment roureda de *Quercus cerrroides*): *Lonicero-Pinetum salzmannii*
- g** Bosc de ribera: *Equiseto hyemalis-Alnetum glutinosae* i sargar: *Saponario-Salicetum purpureae*
- h** Freixenedes (eventualment avellanoses o altres boscos higromesòfils): *Brachypodio-Fraxinetum*, *Actaeo-Coryletum* i *Hedero-Tilietum platyphylli*
- i** Bosc montà de pi roig (ocasionalment amb avets o pi negre) acidòfil i mesòfil: *Hylocomio-Pinetum catalaunicae typicum* + var. de *Pinus uncinata* + subass. *abietetosum*
- j** Bosc montà de pi roig acidòfil i xeròfil: *Veronico-Pinetum sylvestris*
- k** Avetoses atribuïbles al *Fagion*
- l** Bosc montà de pi roig calcícola i mesòfil: *Primulo-Pinetum sylvestris* i *Polygalo-Pinetum sylvestris typicum*
- m** Bosc montà de pi roig calcícola i xeròfil: *Primulo-Pinetum sylvestris teucrietosum catalaunici*
- n** Bosc de pi negre (o bosc mixt de pi negre i avet) acidòfil i mesòfil: *Saxifrago-Rhododendretum pinetosum uncinatae* + *abietetosum*
- o** Bosc de pi negre calcícola i mesòfil: *Pulsatillo-Pinetum uncinatae*
- p** Bosc de pi negre acidòfil i xeròfil: *Veronico-Pinetum sylvestris pinetosum uncinatae* i *Genisto-Arctostaphyletum typicum*
- q** Bosc de pi negre calcícola i xeròfil: *Genisto-Arctostaphyletum rhamnetosum alpini*

- r** Pastures alpines acidòfiles *Juncetea trifidi* i matollars alpins del *Rhododendro-Vaccinion*
- s** Pastures alpines calcícoles: *Elyno-Seslerietea*
- t** Vegetació acidòfila de roques i tarteres: *Androsacetalia vandellii*, *Androsacetalia alpinae*
- u** Vegetació calcícola de roques i tarteres: *Saxifragion mediae*, *Iberidion spathulatae* i *Stipion calamagrostis*
- x** Molleres acidòfiles: *Caricion fuscae*
- y** Molleres calcícoles: *Caricion davallianae*
- z** Zones urbanes

Vegetació actual

(atribut ACTUAL)

VEGETACIÓ FORESTAL**Bosc esclerofil·les**

1. Complèxida del carrasgar muntanyenc calcícola: *Quercetum rotundifoliae buxetosum* (carrasgar) + *Teucrio-Brometum* o *Aphyllanthion* (pastures xeròfiles)
2. Complèxida del carrasgar muntanyenc silicícola: *Quercetum rotundifoliae asplenietosum adiantinigrum* (carrasgar) + *Koelerio-Avenuletum* (pastura xeròfila)

Bosc caducifolis (i eventualment pinedes)

3. Complèxida de la roureda amb boix calcícola i xeròfila: *Buxo-Quercetum pubescentis* (roureda) + boixedes + *Teucrio-Brometum erecti* (pastures seques)
4. Complèxida de la roureda (o pineda de *P. sylvestris*) silicícola: *Pteridio-Quercetum pubescentis* (roureda, eventualment pineda) + *Brometalia erecti* (prats secs acidòfils)
5. Bosc mixt (sobretot rouredes de *Quercus petraea* amb bedolls o sense) acidòfil i mesòfil: *Veronico urticifoliae-Betuletum*
6. Bedollars megafòrbics de *Betula pendula* i *B. pubescens*
7. Freixenedes i, eventualment, avellanoses o altres boscos higromesòfils: *Brachypodio-Fraxinetum excelsioris*, *Actaeo-Coryletum* i *Hedero-Tilietum platyphylli*
8. Verneda: *Equiseto hyemalis-Alnetum glutinosae*

Bosc aciculifolis montans

9. Pinedes xeròfiles i acidòfiles de *Pinus nigra* i *P. sylvestris* (ocasionalment rouredes de *Quercus cerrioides*): *Lonicero xylostei-Pinetum salzmannii*
10. Boscos calcícoles i mesòfils de pi roig: *Primulo-Pinetum sylvestris* + *Polygalo-Pinetum sylvestris*
11. Complèxida del bosc de pi roig calcícola i xeròfil: *Primulo columnae-Pinetum sylvestris teucrietosum catalaunicae* (pineda) + *Ononidion striatae* (pastures xeròfiles)
12. Bosc acidòfil de pi roig dels obacs (pur o amb avets): *Hylocomio-Pinetum catalaunicae typicum* + *abietetosum*

13. Complèxida del bosc de pi roig acidòfil i xeròfil: *Veronico-Pinetum sylvestris* (pineda, eventualment bedollar) + *Senecio-Genistetum europeae* (matollar de bàlec)
14. Avetoses atribuïbles al *Fagion*: *Buxo-Fagetum abietetosum* i *Scillo-Fagetum abietetosum*

Bosc aciculifolis subalpins

15. Bosc calcícola de pi negre dels obacs: *Pulsatillo-Pinetum uncinatae*
16. Mosaic de bosc de pi negre calcícola i xeròfil (*Genisto-Arctostaphyletum rhamnietosum alpinae*), vegetació de zones rocoses (*Saxifragion mediae*), pastures (*Teucrio-Festucetum spadiceae*, *Festucetum scopariae*), etc.
17. Complèxida dels boscos acidòfils de pi negre (i de pi roig): *Hylocomio-Pinetum catalaunicae* var. de *Pinus uncinata* (pineda, de vegades sobreexplotada) + prats acidòfils (*Genistello-Agrostidenion*, *Nardion*), etc.
18. Bosc acidòfil de pi negre dels obacs: *Saxifrago-Rhododendretum pinetosum uncinatae*
19. Complèxida del bosc de pi negre acidòfil i xeròfil: *Veronico-Pinetum pinetosum uncinatae* (bosc de pi negre) + *Nardion* (pastures) + *Genisto-Arctostaphyletum typicum* (balegar), etc.
20. Avetosa acidòfila, o bosc mixt de pi negre i avet: *Saxifrago-Rhododendretum abietetosum*

Plantacions de pins amb sotabosc no forestal

21. Plantacions de *Pinus pinaster* i *P. nigra* sobre substrat esquistós
22. Pinedes basòfiles de pi roig amb sotabosc xeròfil: *Pinus sylvestris* + *Ononidion striatae*, etc.
23. Plantacions de *Pinus sylvestris* (i de *P. nigra*) sobre substrat esquistós
24. Plantacions de *Pinus uncinata* sobre substrat esquistós

Arbredes

69. Plantacions de pollancre (*Populus nigra*, *P. x canadensis*) o altres planifolis

VEGETACIÓ ARBUSTIVA

25. Complèxida dels solells esquistosos submontans, amb claps de carrascar (*Quercetum rotundifoliae asplenietosum adiantinigr*) i matolls
26. Brolles de *Cistus laurifolius* més o menys denses, atribuïbles al *Trifolio-Cistetum laurifolii*

27. Complèxida dels matollars acidòfils al domini del *Quercion pubescenti-petraeae*
28. Complèxida de la boixeda calcícola i xeròfila: poblaments de boix (*Buxus sempervirens*) + pastures dels sòls rocosos (*Ononidion striatae*, *Xerobromion*)
29. Complèxida de la boixeda mesoxeròfila dels solells calcaris: *Quercion pubescenti-petraeae* (boixedes) + *Brometalia erecti* (pastures)
30. Complèxida de la boixeda xerothermòfila dels solells silicis: *Buxo-Quercetum pubescentis* (boixeda) + *Xerobromion* (pastura xeròfila)
31. Landes de bruguerola: *Genisto-Callunetum*
32. Complèxida dels balegars montans xeròfils: *Senecio-Genistetum europaeae* (balegars) + *Brometalia erecti* (pastures)
33. Complèxida dels balegars (i ginebroses) de l'estatge subalpi inferior: *Genisto-Arctostaphyletum typicum* (balegars) + *Festucion eskiae* (gespets)
34. Neretars: *Saxifrago-Rhododendretum*
35. Avellanosa mesoxeròfila atribuïble al *Quercion pubescentis* o al *Deschampsio-Pinion*

VEGETACIÓ PRADENCA

Pastures submontanes i montanes

36. Pastures submontanes, calcícoles i xeròfiles, atribuïbles a l'*Aphyllanthion*
37. Pastures montanes calcícoles xeròfiles: *Teucrio-Brometum erecti*
38. Pastures calcícoles mesòfiles: *Euphrasio-Plantaginetum*
39. Mosaic de pastures calcícoles mesoxeròfiles (*Brometalia*) i xeròfiles (*Ononidetalia striatae*) dels solells rocosos
40. Complèxida de les pastures acidòfiles seques: *Koelerio-Avenuletum mirandanae*
41. Prat acidòfil i mesòfil amb gaiol: *Chamaespartio-Agrostidetum capillaris*, etc.
42. Complèxida de les pastures acidòfiles: *Chamaespartio-Agrostidetum* (pastures mesòfiles) i *Koelerio-Avenuletum* (pastures xeròfiles)
43. Complèxida de les pastures acidòfiles de l'estatge montà superior: *Chamaespartio-Agrostidetum capillaris* + *Nardion* (prat de pèl caní) + *Genisto-Callunetum* (landa de bruguerola), etc.
44. Pastures incipients en zones de conreus abandonats: *Brometalia erecti*

Pastures subalpines i alpines

45. Pastures calcícoles mesòfiles: principalment *Alchemillo-Festucetum nigrescentis*
46. Pastures calcícoles i xeròfiles dels sòls rocosos: *Ononidion striatae*
47. Complèxida dels solells calcaris rocosos subalpins: *Teucrio-Festucetum spadiceae* (pastura termòfila) + *Seslerietalia* (pastures mesòfiles) + *Genisto-Arctostaphyletum rhamnitosum alpini* (matollar i pineda), etc.
48. Pastures d'ussona: *Festucetum scopariae*
49. Mosaic dels prats alpins calcícoles: *Elynion, Festucetum scopariae...*
50. Complèxida de les pastures subalpines i altimontanes de gaiol: *Chamaespartio-Agrostidetum gentianetosum acaulis*
51. Prats de pèl caní: *Alchemillo-Nardetum*
52. Gespets xeròfils: *Campanulo-Festucetum eskiae*
53. Mosaic de prats de festuca duríssima (*Arenario-Festucetum yvesii*) i pastures de festuca supina (*Hieracio-Festucetum supinae*)
54. Pastura de festuca supina: *Hieracio-Festucetum supinae*

VEGETACIÓ AQUÀTICA I PALUSTRE

55. Molleres basòfiles: *Caricion davallianae*
56. Molleres acidòfiles: *Caricetum nigrae*
57. Mosaic de matollars higròfils de *Salix phylicifolia* subsp. *basaltica* amb herbassars (*Calthion*) i molleres basòfiles (*Caricion davallianae*)

VEGETACIÓ RUPÍCOLA I GLARÉICOLA

58. Mosaic de les zones rocalloses calcinals dels estatges submuntà i muntà: *Stipion calamagrostis* (vegetació de les pedrusques) + *Saxifragion mediae* (vegetació de les roques), etc.
59. Mosaic dels vessants rocosos calcinals, altimontans i subalpins: *Saxifragion mediae* (vegetació de roques) + *Iberidion spathulatae* (vegetació de tarteres) + *Ononidion striatae* (pastures pedregoses)
60. Mosaic de vegetació acidòfila de les roques esquistoses (*Androsacetalia vandellii*) i les pedrusques (*Androsacetalia alpinae*) de l'estatge muntà

VEGETACIÓ ARVENSE I ANTROPOGÈNICA

- 70. Horts i conreus herbacis de regadiu
- 61. Conreus de secà: *Scleranthion annui*
- 72. Conreus de secà sobre substrat calcinal: *Caucalidion*
- 62. Prats de dall del pla de la Seu: *Tragopogono-Lolietum multiflori*
- 63. Prats de dall dels vessants: *Ophioglosso-Arrhenatheretum*
- 64. Mosaic dels prats dalladors de fromental petit amb bistorta: *Trisetopolygonion* (prats dalladors) + *Calthion* (herbassars hígròfils)

ALTRES UNITATS

- 65. Terrers argilosos i gresencs, permotriàsics
- 66. Vegetació de les lleres dels rius
- 67. Pedreres, graveres, esbaldregalls...
- 68. Zones urbanes
- 71. Pistes d'esquí, de vegades revegetades

Unitats fisiognòmiques

(atribut FISIOGNOMIA)

- 10 Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 11 Roure martinenc (*Quercus humilis*, *Q. x cerrioides...*)
- 12 Pi negre (*Pinus uncinata*)
- 13 Freixe (*Fraxinus excelsior*)
- 14 Avet (*Abies alba*)
- 15 Vern (*Alnus glutinosa*)
- 16 Freixe (*Fraxinus excelsior*) + Vern (*Alnus glutinosa*)
- 18 Pi negre (*Pinus uncinata*) + Avet (*Abies alba*)
- 20 Pastures i molles
- 30 Conreus i prats de dall
- 40 Altres unitats: roques, tarteres, zones urbanes, taies forestals
- 50 Matollar
- 51 Carrasca (*Quercus rotundifolia*)
- 53 Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 54 Roure de fulla gran (*Quercus petraea*)
- 55 Roure martinenc (*Quercus humilis*, *Q. x cerrioides...*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 58 Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, principalment)
- 59 Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Pi negre (*Pinus uncinata*)
- 60 Avet (*Abies alba*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 64 Pollancre (*Populus nigra*, *P. x canadensis*)
- 65 Bedoll (*Betula pendula*, principalment)
- 66 Pinastre (*Pinus pinaster*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, principalment)
- 67 Roure martinenc (*Quercus humilis*, *Q. x cerrioides...*) + Carrasca (*Quercus rotundifolia*)
- 68 Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Carrasca (*Quercus rotundifolia*)

- 69** Roure de fulla gran (*Quercus petraea*) + Bedoll (*Betula pendula*)
- 70** Bedoll (*Betula pendula*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 71** Bedoll (*Betula pendula*) + Pi negre (*Pinus uncinata*)
- 79** Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 85** Trèmol (*Populus tremula*)
- 86** Bosc mixt de caducifolis
- 93** Freixe (*Fraxinus excelsior*) + Trèmol (*Populus tremula*)

Assignació de colors

(atribut PALETA)

PALETA	C	M	Y	K	POTENCIAL
	cyan	magenta	yellow	black	
1	0	5	25	0	Carrascar muntanyenc acidòfil: <i>Quercetum rotundifoliae asplenietosum adiantinigris</i> (b)
2	0	0	30	0	Carrascar muntanyenc calcícola: <i>Quercetum rotundifoliae buxetosum</i> (a)
3	20	0	70	0	Bosc de roure martinenc (o de roure de fulla gran) xeròfil i poc o molt acidòfil: <i>Pteridio-Quercetum pubescentis</i> (c)
4	10	0	50	0	Bosc submediterrani de roure martinenc (o de pi roig) xeròfil i calcícola: <i>Buxo-Quercetum pubescentis typicum</i> + var. de <i>Pinus sylvestris</i> (d)
5	70	0	90	0	Bosc de roure de fulla gran, mesòfil i acidòfil: <i>Veronico urticifoliae-Betuletum</i> (f)
6	60	20	90	0	Pineda de pinassa (ocasionalment roureda de <i>Quercus cerruoides</i>): <i>Lonicero-Pinetum salzmannii</i> (w)
7	80	20	0	0	Bosc de ribera: <i>Equiseto hyemalis-Alnetum glutinosae</i> i sargar: <i>Saponario-Salicetum purpureae</i> (g)
8	80	0	0	0	Freixenedes (eventualment avellanoses o altres boscos higromesòfils): <i>Brachypodio-Fraxinetum</i> , <i>Actaeo-Coryletum</i> i <i>Hedero-Tilietum platyphylli</i> (h)
9	0	30	90	0	Bosc montà de pi roig (ocasionalment amb avets o pi negre) acidòfil i mesòfil: <i>Hylocomio-Pinetum catalaunicae typicum</i> + var. de <i>Pinus uncinata</i> + subass. <i>abietetosum</i> (i)
10	0	20	70	0	Bosc montà de pi roig acidòfil i xeròfil: <i>Veronico-Pinetum sylvestris</i> (j)
12	30	0	0	0	Avetoses atribuïbles al <i>Fagion</i> (k)
13	10	70	100	0	Bosc montà de pi roig calcícola i mesòfil: <i>Primulo-Pinetum sylvestris</i> i <i>Polygalo-Pinetum sylvestris typicum</i> (l)

PALETA	C	M	Y	K	POTENCIAL
	cyan	magenta	yellow	black	
14	10	60	80	0	Bosc montà de pi roig calcícola i xeròfil: <i>Primulo-Pinetum sylvestris teucrietosum catalaunici</i> (m)
15	0	70	20	0	Bosc de pi negre (o bosc mixt de pi negre i avet) acidòfil i mesòfil: <i>Saxifrago-Rhododendretum pinetosum uncinatae</i> + <i>abietetosum</i> (n)
16	40	60	0	0	Bosc de pi negre calcícola i mesòfil: <i>Pulsatillo-Pinetum uncinatae</i> (o)
17	10	50	0	0	Bosc de pi negre acidòfil i xeròfil: <i>Veronico-Pinetum sylvestris pinetosum uncinatae</i> i <i>Genisto-Arctostaphyletum typicum</i> (p)
18	30	20	0	0	Bosc de pi negre calcícola i xeròfil: <i>Genisto-Arctostaphyletum rhamnetosum alpini</i> (q)
19	0	10	0	0	Pastures alpines acidòfiles <i>Juncetea trifidi</i> i matollars alpins del <i>Rhododendro-Vaccinion</i> (r)
20	0	20	10	0	Pastures alpines calcícoles: <i>Elyno-Seslerietea</i> (s)
21	50	70	100	0	Vegetació acidòfila de roques i tarteres: <i>Androsacetalia vandellii</i> , <i>Androsacetalia alpinae</i> (t)
22	20	60	90	0	Vegetació calcícola de roques i tarteres: <i>Saxifragion mediae</i> , <i>Iberidion spathulatae</i> i <i>Stipion calamagrostis</i> (u)
24	0	0	0	50	Molleres acidòfiles: <i>Caricion fuscae</i> (x)
25	0	0	0	20	Molleres calcícoles: <i>Caricion davallianae</i> (y)
0	0	0	0	0	Zones urbanes (z)