

MAPA DE VEGETACIÓ DE CATALUNYA, 1:50.000

MVC50

Bellver de Cerdanya (216)



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



Grup de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació

2000

El full 216 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 2000. Els treballs d'aixecament, digitalització i edició del mapa van ser duts a terme entre els anys 1990 i 1992. Aquesta llegenda i el fitxer d'exportació de la cobertura de vegetació corresponent són els que es van utilitzar per fer la versió publicada, la qual es troba a la venda, en format de mapa i memòria, a les botigues de l'ICC o de l'Institut d'Estudis Catalans (IEC).

Autors del mapa

Jordi Carreras
Empar Carrillo
Josep M. Ninot

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 silicícola: *Quercetum rotundifoliae asplenietosum adiantinigr*
- b** Carrascar muntanyenc calcícola: *Quercetum rotundifoliae buxetosum*
- c** Pineda de pinassa i de pi roig o roureda de roure cerrioide neutroacidòfiles: *Lonicero-Pinetum salzmännii hypnesotum cupressiformis* o *quercetosum cerrioidis*
- d** Pineda de pinassa i de pi roig o roureda de roure cerrioide calcícoles: *Lonicero-Pinetum salzmännii typicum*
- e** Roureda de roure martinenc (o pineda de pi roig) neutroacidòfila: *Pteridio-Quercetum pubescentis*
- f** Roureda de roure martinenc (o pineda de pi roig) amb boix: *Buxo-Quercetum pubescentis*
- g** Freixeneda i boscos mixts mesohigròfils afins: *Brachypodio-Fraxinetum excelsioris*, *Hepatico-Coryletum*
- h** Verneda: *Equiseto-Alnetum glutinosae*
- i** Bosc montà de pi roig acidòfil i xeròfil: *Veronico-Pinetum sylvestris*
- j** Bosc montà de pi roig acidòfil i mesòfil: *Buxo-Quercetum pubescentis hylocomietosum*, *Hylocomio-Pinetum catalaunicae*
- k** Bosc montà de pi roig calcícola i xeròfil: *Primulo-Pinetum sylvestris teucrietosum*
- l** Bosc montà de pi roig calcícola i mesòfil: *Primulo-Pinetum sylvestris typicum* i *Polygalo-Pinetum sylvestris*
- m** Bosc de pi negre acidòfil i xeròfil: *Veronico-Pinetum pinetosum uncinatae* i *Genisto-Arctostaphyletum typicum*
- n** Bosc de pi negre (o de pi negre i avet) acidòfil i mesòfil: *Saxifrago-Rhododendretum pinetosum uncinatae* i *abietetosum*
- o** Bosc de pi negre calcícola i xeròfil: *Genisto-Arctostaphyletum rhamnetosum alpinae*
- p** Bosc de pi negre calcícola i mesòfil: *Pulsatillo-Pinetum uncinatae*
- q** Pastures alpines acidòfiles: *Juncetea trifidi*
- r** Vegetació acidòfila de roques i tarteres: *Androsacetalia vandellii*, *Androsacetalia alpinae*

- s** Vegetació calcícola de roques i tarteres: *Saxifragion mediae*, *Iberidion spathulatae*, *Stipion calamagrostis*
- t** Molleres acidòfiles: *Caricion fuscae*
- u** Estanys d'alta muntanya: *Littorellion*, *Magnocaricion...*
- v** Matollars alpins: *Vaccinio-Piceetalia*
- w** Zones urbanes

Vegetació actual

(atribut ACTUAL)

VEGETACIÓ FORESTAL**Boscoss esclerofil·les**

1. Complèxida del carrascar muntanyenc silicícola: *Quercetum rotundifoliae asplenietosum adiantinigrum* (carrascar) + *Xerobromion* (pastures xeròfiles), etc.
2. Complèxida del carrascar muntanyenc calcícola: *Quercetum rotundifoliae buxetosum* (carrascar i boixedes) + *Aphyllanthion* (joncades, prats camefítics xeròfils), etc.

Boscoss caducifolis (i pinedes afins)

3. Roureda de roure cerriode neutroacidòfila i xeròfila: *Lonicero-Pinetum salzmännii quercetosum cerrioidis*.
4. Roureda de roure martinenc (o pineda de pi roig) neutroacidòfila: *Pteridio-Quercetum pubescentis*.
5. Complèxida de les rouredes neutroacidòfiles: *Lonicero-Pinetum salzmännii quercetosum cerrioidis* i *Pteridio-Quercetum pubescentis* (rouredes i boixedes) + *Xerobromion* i *Festuco-Sedetalia* (pastures i pradells acidòfils), etc.
6. Roureda amb boix (o pineda de pi roig) calcícola: *Buxo-Quercetum pubescentis*.
7. Complèxida de les rouredes calcícoles: *Buxo-Quercetum pubescentis* i *Lonicero-Pinetum salzmännii* (rouredes i boixedes) + *Aphyllanthion* (joncades), etc.
8. Complèxida de la freixeneda: *Brachypodio-Fraxinetum* (freixeneda) + *Prunetalia spinosae* (bardisses), etc.
9. Mosaic de verneda (*Equiseto-Alnetum*) i freixeneda (*Brachypodio-Fraxinetum*).
10. Complèxida de la verneda amb *Salix alba*: *Equiseto-Alnetum rubetosum caesii* (verneda) + *Prunetalia spinosae* (bardisses) + *Alliarion* (herbassars ruderals), etc.

Boscoss aciculifolis submontans i montans

11. Bosc submontà de pinassa, o de pi roig i pinassa, neutroacidòfil i mesoxeròfil: *Lonicero-Pinetum salzmännii hypnetosum cupressiformis*.

12. Bosc submontà de pi roig i de pinassa calcícola i mesoxeròfil: *Lonicero-Pinetum salzmännii typicum*.
13. Complèxida del bosc montà de pi roig acidòfil i xeròfil: *Veronico-Pinetum sylvestris* (pineda) + *Senecio-Genistetum* (balegar) + *Brometalia* (pastures).
14. Bosc montà de pi roig neutroacidòfil i mesòfil: *Buxo-Quercetum pubescentis hylocomietosum splendidis*.
15. Bosc montà de pi roig acidòfil i mesòfil: *Hylocomio-Pinetum catalaunicae*.
16. Complèxida del bosc montà de pi roig calcícola i xeròfil: *Primulo-Pinetum sylvestris teucrietosum catalaunici* (pineda) + *Teucrio-Brometum* i *Ononidion* (pastures seques), etc.
17. Boscos montans de pi roig calcícoles i mesòfils: *Primulo-Pinetum sylvestris typicum* + *Polygalo-Pinetum sylvestris*.

Boscos aciculifolis subalpins

18. Bosc de pi negre acidòfil i xeròfil: *Veronico-Pinetum sylvestris pinetosum uncinatae*.
19. Mosaic de boscos oberts de pi negre acidòfils i xeròfils (*Veronico-Pinetum pinetosum uncinatae* + *Genisto-Arctostaphylletum typicum*), roques i tarteres (*Androsacion vandellii*, *Dryopteridion abbreviatae*), etc.
20. Bosc de pi negre amb molses, acidòfil i mesòfil: *Hylocomio-Pinetum catalaunicae* var. de *Pinus uncinata*.
21. Bosc de pi negre amb neret, acidòfil i mesòfil: *Saxifrago-Rhododendretum pinetosum uncinatae*.
22. Mosaic de bosc de pi negre amb neret (*Saxifrago-Rhododendretum pinetosum uncinatae*) i vegetació de zones rocoses (*Androsacion vandellii*, *Senecion leucophylli*, *Adenostylon*...).
23. Bosc d'avet i pi negre: *Saxifrago-Rhododendretum abietetosum albae*.
24. Complèxida del bosc de pi negre calcícola i xeròfil: comunitat de *Pinus uncinata* i *Festuca gautieri* (bosc clar) + *Bromion* i *Ononidion* (pastures), etc.
25. Bosc de pi negre calcícola i mesòfil: *Pulsatillo-Pinetum uncinatae*.
26. Mosaic de bosc de pi negre calcícola i mesòfil (*Pulsatillo-Pinetum uncinatae*), roques i tarteres (*Saxifragion mediae*, *Iberidion spathulatae*), etc.

Pinedes submontanes i montanes amb sotabosc no forestal

27. Pineda de pi roig i pinassa amb sotabosc clar de pastures neutroacidòfils: *Pinus sylvestris* i *P. nigra* subsp. *salzmännii* + *Xerobromion*.

- 28. Pineda de pi roig sobre landes acidòfiles de bruguerola i balegars: *Pinus sylvestris* + *Genisto-Callunetum* + *Senecio-Genistetum europaeae*.
- 29. Pineda de pi roig amb sotabosc clar de pastures calcícoles: *Pinus sylvestris* + *Aphyllanthion* o *Brometalia*.

VEGETACIÓ ARBUSTIVA

- 30. Mosaic de matollars xerotermòfils de carrasca o de garric (*Quercetum rotundifoliae*, *Quercetum cocciferae*), pastures xeròfiles (*Aphyllanthion*, *Xerobromion*), i àrees rocoses.
- 31. Mosaic de boxedes xeròfiles (sobretot comunitats de recuperació del *Lonicero-Pinetum*), pastures seques (*Aphyllanthion*, *Ononidion striatae*, *Xerobromion*) i àrees rocoses.
- 32. Mosaic de boxedes mesoxeròfiles (*Buxo-Quercetum buxetosum*) amb pastures calcícoles xeròfiles (*Ononidion striatae*, *Brometalia*, *Aphyllanthion*) i àrees rocoses (*Saxifragion mediae*...).
- 33. Mosaic de matollars de boix, bàlec,... de tendència acidòfila i mesoxeròfila (*Senecio-Genistetum buxetosum*, *Quercion pubescenti-petraeae*), pastures acidòfiles (*Koelerio-Avenuletum*, *Chamaespartio-Agrostidetum*) i àrees rocoses.
- 34. Complèxida del balegar: *Senecio-Genistetum europaeae* (balegar) + *Koelerio-Avenuletum*, *Chamaespartio-Agrostidetum*... (pastures montanes acidòfiles).
- 35. Mosaic de matollar de bàlec i ginebró (*Genisto-Arctostaphyletum typicum*), vegetació d'àrees rocoses (*Senecion leucophylli*, *Androsacion vandellii*) i gespet (*Campanulo-Festucetum eskiae*).
- 36. Mosaic de neretar (*Saxifrago-Rhododendretum typicum*), tarteres (*Senecion leucophylli*) i pastures acidòfiles (*Nardion*, *Festucion supinae*).
- 37. Avellanosa mesòfila: *Hepatico-Coryletum*.

VEGETACIÓ PRADENCA

Pastures submontanes i montanes

- 38. Pastura emmatada calcícola i xerotermòfila: *Rosmarino-Lithospermetum globularietosum alypi*.
- 39. Complèxida de les joncedes i les pastures camefítiques afins: *Brachypodio-Aphyllanthetum* + *Plantagini-Aphyllanthetum* + *Teucrio-Santolinetum*.
- 40. Complèxida de les pastures acidòfiles xeròfiles: *Xerobromion* + *Festuco-Sedetalia*.

41. Complèxida de les pastures acidòfiles: *Koelerio-Avenuletum* (pastura xeròfila) + *Chamaespartio-Agrostidetum* (pastura mesòfila).
42. Pastura acidòfila i mesòfila de gaiol: *Chamaespartio-Agrostidetum*.
43. Pastures calcícoles xeròfiles d'afinitat submediterrània: *Teucrio-Santolinetum* + *Ononido-Santolinetum*, etc.
44. Pastures calcícoles i mesoxeròfiles: *Adonido-Brometum erecti*, etc.
45. Pastura calcícola i mesòfila: *Euphrasio-Plantaginetum mediae*.
46. Pastures calcícoles xeròfiles de vessants rocallosos: *Ononidion striatae* + *Teucrio-Brometum*.
47. Pastures montanes calcícoles mesoxeròfiles: *Teucrio-Brometum* + *Lino-Brometum*.
48. Mosaic de pastures acidòfiles mesòfiles (*Chamaespartio-Agrostidetum*, *Centaureo-Genistetum tinctoriae*), prats de dall (*Arrhenatherion*) i herbassars higròfils (*Molinietalia*).
49. Pastures incipients en zones de conreus abandonats: *Brometalia erecti*.

Pastures subalpines i alpines

50. Mosaic de pastures calcícoles i xeròfiles dels solells rocallosos (*Ononidion striatae* i *Festucetum scopariae*) i vegetació d'àrees rocoses (*Saxifragion mediae*).
51. Pastura d'ussona: *Festucetum scopariae*.
52. Mosaic de la pastura calcícola i mesòfila (*Alchemillo-Festucetum*) i pastures xeròfiles de solells rocallosos (*Ononidion*).
53. Mosaic de pastures calcícoles mesòfiles (*Alchemillo-Festucetum*, *Primulion intricatae*) i pastura de pèl caní (*Alchemillo-Nardetum*).
54. Complèxida de les pastures acidòfiles altimontanes i subalpines: *Chamaespartio-Agrostidetum gentianetosum acaulis* + *Alchemillo-Nardetum*.
55. Pastura subalpina de pèl caní i gesp: *Alchemillo-Nardetum festucetosum eskiae*.
56. Mosaic de pastures mesòfiles de pèl caní (*Alchemillo-Nardetum*) i mulleres (*Caricion nigrae*).
57. Mosaic de gespet xeròfil (*Campanulo-Festucetum eskiae*) i tarteres (*Violetum diversifoliae*...).
58. Pastura de festuca supina: *Hieracio-Festucetum supinae*.

VEGETACIÓ AQUÀTICA I PALUSTRE

- 59. Mosaic de molleres acidòfiles (*Caricion fuscae*) i prats higròfils o quionòfils (*Nardion*).
- 60. Estany i basses de l'alta muntanya amb comunitats esparses d'hidròfils (*Litorellion*) i d'helòfils (*Magnocaricion*, etc.).

VEGETACIÓ DE ZONES ROCOSES O PEDREGOSES

- 61. Mosaic dels solells rocallosos calcaris montans: *Saxifrago-Ramondetum myconi* (vegetació fissurícola) + *Brometalia*, *Ononidion striatae* o *Aphyllanthion* (pastures fragmentàries) + *Buxo-Quercetum* (claps de boxeda o de roureda).
- 62. Mosaic de les àrees rocalloses àcides d'alta muntanya: *Dryopteridion abbreviatae*, *Senecion leucophylli* (vegetació glareícola) + *Androsacion vandelli* (vegetació fissurícola) + *Caricetalia curvulae* (pastures disperses), etc.
- 63. Mosaic de les tarteres àcides alpines de pedra menuda: *Violetum diversifoliae* (vegetació glareícola) + *Arenario-Festucetum yvesii* (pastura dispersa).

VEGETACIÓ ARVENSE

- 64. Mosaic de camps de secà (*Secalietalia*, *Chenopodietalia*, *Brometalia*).
- 65. Prats de dall submontans: *Tragopogono-Lolietum multiflori* dominant.
- 66. Prats de dall montans: *Arrhenatherion* dominant.
- 67. Mosaic de prats de dall altimontans i subalpins (*Triseti-Polygonion*), pastures mesòfiles (*Bromion*) i herbassars.

ALTRES UNITATS

- 68. Llits i marges de rius i torrents amb vegetació de ribera fragmentària o amb comunitats de substitució.
- 69. Pedreres i altres explotacions, desproveïdes de vegetació.
- 70. Zones urbanes.
- 71. Zones semiurbanes.

Unitats fisiognòmiques

(atribut FISIOGNOMIA)

Unitats fisiognòmiques ordenades amb el mateix criteri que a la publicació:

- 51** Carrasca (*Quercus rotundifolia*)
- 11** Roure martinenc (*Quercus humilis*, *Q. x cerrioides*...)
- 13** Freixe (*Fraxinus excelsior*)
- 15** Vern (*Alnus glutinosa*)
- 85** Trèmol (*Populus tremula*)
- 53** Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 10** Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 12** Pi negre (*Pinus uncinata*)
- 16** Freixe (*Fraxinus excelsior*) + vern (*Alnus glutinosa*)
- 18** Avet (*Abies alba*) + pi negre (*Pinus uncinata*)
- 55** Roure (*Quercus humilis*, *Q. x cerrioides*...) + pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 58** Pi roig (*Pinus sylvestris*) + pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 50** Matollars
- 20** Pastures i molles
- 30** Prats de dall i conreus
- 40** Altres unitats: roques, tarteres, zones urbanes, aigües, tales o incendis forestals (sense representació simbòlica)
- 996** sense sobrecàrrega: Andorra
- 998** sense sobrecàrrega: França

Unitats fisiognòmiques ordenades segons el codi FISIOGNOMIA

- 10** Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 11** Roure martinenc (*Quercus humilis*, *Q. x cerrioides...*)
- 12** Pi negre (*Pinus uncinata*)
- 13** Freixe (*Fraxinus excelsior*)
- 15** Vern (*Alnus glutinosa*)
- 16** Freixe (*Fraxinus excelsior*) + vern (*Alnus glutinosa*)
- 18** Avet (*Abies alba*) + pi negre (*Pinus uncinata*)
- 20** Pastures i molles
- 30** Prats de dall i conreus
- 40** Altres unitats: roques, tarteres, zones urbanes, aiguës, tales o incendis forestals (sense representació simbòlica)
- 50** Matollars
- 51** Carrasca (*Quercus rotundifolia*)
- 53** Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 55** Roure (*Quercus humilis*, *Q. x cerrioides...*) + pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 58** Pi roig (*Pinus sylvestris*) + pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 85** Trèmol (*Populus tremula*)
- 996** sense sobrecàrrega: Andorra
- 998** sense sobrecàrrega: França

Assignació de colors

(atribut PALETA)

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
1	0	5	25	0	Carrascar muntanyenc silicícola: <i>Quercetum rotundifoliae asplenietosum adiantinigri</i> (a)
2	0	0	30	0	Carrascar muntanyenc calcícola: <i>Quercetum rotundifoliae buxetosum</i> (b)
3	20	0	70	0	Roureda de roure martinenc (o pineda de pi roig) neutroacidòfila: <i>Pteridio-Quercetum pubescentis</i> (e)
4	10	0	50	0	Roureda de roure martinenc (o pineda de pi roig) amb boix: <i>Buxo-Quercetum pubescentis</i> (f)
6	60	20	90	0	Pineda de pinassa i de pi roig o roureda de roure cerrioide neutroacidòfiles: <i>Lonicero-Pinetum salzmännii hypnesotum cupressiformis</i> o <i>quercetosum cerrioidis</i> (c)
7	80	20	0	0	Verneda: <i>Equiseto-Alnetum glutinosae</i> (h)
8	80	0	0	0	Freixeneda i boscos mixts mesohigròfils afins: <i>Brachypodio-Fraxinetum excelsioris</i> , <i>Hepatico-Coryletum</i> (g)
9	0	30	90	0	Bosc montà de pi roig acidòfil i mesòfil: <i>Buxo-Quercetum pubescentis hylocomietosum</i> , <i>Hylocomio-Pinetum catalaunicae</i> (j)
10	0	20	70	0	Bosc montà de pi roig acidòfil i xeròfil: <i>Veronico-Pinetum sylvestris</i> (i)
13	10	70	100	0	Bosc montà de pi roig calcícola i mesòfil: <i>Primulo-Pinetum sylvestris typicum</i> i <i>Polygalo-Pinetum sylvestris</i> (l)
14	10	60	80	0	Bosc montà de pi roig calcícola i xeròfil: <i>Primulo-Pinetum sylvestris teucrietosum</i> (k)

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
15	0	70	20	0	Bosc de pi negre (o de pi negre i avet) acidòfil i mesòfil: <i>Saxifrago-Rhododendretum pinetosum uncinatae</i> i <i>abietetosum</i> (n)
16	40	60	0	0	Bosc de pi negre calcícola i mesòfil: <i>Pulsatillo-Pinetum uncinatae</i> (p)
17	10	50	0	0	Bosc de pi negre acidòfil i xeròfil: <i>Veronico-Pinetum pinetosum uncinatae</i> i <i>Genisto-Arctostaphyletum typicum</i> (m)
18	30	20	0	0	Bosc de pi negre calcícola i xeròfil: <i>Genisto-Arctostaphyletum rhamnetosum alpinae</i> (o)
19	0	10	0	0	Pastures alpines acidòfiles: <i>Juncetea trifidi</i> (q)
21	50	70	100	0	Vegetació acidòfila de roques i tarteres: <i>Androsacetalia vandellii</i> , <i>Androsacetalia alpinae</i> (r)
22	20	60	90	0	Vegetació calcícola de roques i tarteres: <i>Saxifragion mediae</i> , <i>Iberidion spathulatae</i> , <i>Stipion calamagrostis</i> (s)
24	0	0	0	50	Molleres acidòfiles: <i>Caricion fuscae</i> (t)
28	0	50	10	0	Matollars alpins: <i>Vaccinio-Piceetalia</i> (v)
29	80	40	0	0	Estanys d'alta muntanya: <i>Littorellion</i> , <i>Magnocaricion...</i> (u)
45	40	20	80	0	Pineda de pinassa i de pi roig o roureda de roure cerrioide calcícoles: <i>Lonicero-Pinetum salzmännii typicum</i> (d)
0	0	0	0	0	Zones urbanes (w)