

# 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 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  
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 cerriode neutroacidòfiles: *Lonicero-Pinetum salzmännii hypnesotum cupressiformis* o *quercetosum cerrioidis*
- d** Pineda de pinassa i de pi roig o roureda de roure cerriode 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****Boscós 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* (joncedes, prats camefítics xeròfils), etc.

**Boscós caducifolis (i pinedes afins)**

3. Roureda de roure cerriode neutroacidòfila i xeròfila: *Lonicero-Pinetum salzmannii quercetosum cerrioidis*
4. Roureda de roure martinenc (o pineda de pi roig) neutroacidòfila: *Pteridio-Quercetum pubescentis*
5. Complèxida de les rouredes neutroacidòfiles: *Lonicero-Pinetum salzmannii 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 salzmannii* (rouredes i boixedes) + *Aphyllanthion* (joncedes), 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.

**Boscós aciculifolis submontans i montans**

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

12. Bosc submontà de pi roig i de pinassa calcícola i mesoxeròfil: *Lonicero-Pinetum salzmanii 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 neutroacidòfiles: *Pinus sylvestris* i *P. nigra* subsp. *salzmanii* + *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 boixedes xeròfiles (sobretot comunitats de recuperació del *Lonicero-Pinetum*), pastures seques (*Aphyllanthion*, *Ononidion striatae*, *Xerobromion*) i àrees rocoses
32. Mosaic de boixedes 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-Aphyllanthesetum* + *Plantagini-Aphyllanthesetum* + *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 ROCOSSES 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 boixeda 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)

- 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
- 38 Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 40 Altres unitats: roques, tarteres, zones urbanes, aigües, tales o incendis forestals (sense representació simbòlica)
- 50 Matollars
- 51 Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 53 Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 55 Roure (*Quercus humilis*, *Q. x cerrioides...*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 56 Roure (*Quercus humilis*, *Q. x cerrioides...*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 58 Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 61 Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Roure (*Quercus humilis*, *Q. x cerrioides...*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 62 Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Roure (*Quercus humilis*, *Q. x cerrioides...*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- 65 Bedolls (*Betula pendula*, principalment)
- 68 Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- 85 Trèmol (*Populus tremula*)
- 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 silicícola: <i>Quercetum rotundifoliae asplenietosum adiantinigrum</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 cerrioides 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	M	Y	K	POTENCIAL
	cyan	magenta	yellow	black	
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)