

# MAPA DE VEGETACIÓ DE CATALUNYA, 1:50.000

## MVC50

Canejan (118bis) – Bossòst (148)



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Agricultura,  
Ramaderia i Pesca



Els fulls 118-148 de la sèrie del Mapa de Vegetació de Catalunya a escala 1:50.000 han estat entregats a la Direcció General de Medi Natural del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya l'any 1997. Els treballs d'aixecament, digitalització i edició del mapa van ser duts a terme durant els anys 1996-1997. Les ortoimatges de base són les corresponents al vol de l'any 1993 de l'Institut Cartogràfic de Catalunya. Posteriorment s'ha actualitzat amb les ortoimatges IRC corresponents als vols dels anys 2004 i 2012.

### **Autors del mapa**

Empar Carrillo Ortuño<sup>1</sup>

Josep M. Ninot Sugrañes<sup>1</sup>

### **Coordinador del mapa**

Empar Carrillo Ortuño<sup>1</sup>

### **Responsables tècnics de l'edició**

Albert Ferré Codina<sup>1</sup>

Estela Illa Bachs<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 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** Roureda de *Quercus pubescens* calcícola i xeròfila: *Buxo-Quercetum pubescentis*
- b** Roureda de *Quercus pubescens* acidòfila i xeròfila: *Pteridio-Quercetum pubescentis*
- c** Roureda de *Quercus petraea* acidòfila i xeròfila: *Lathyro-Quercetum petraeae*
- d** Bosc mixt caducifoli mesohigròfil de *Tilia cordata* i *Quercus robur*: *Isopyro-Quercetum roboris*
- e** Fageda acidòfila: *Luzulo-Fagetum sylvaticae*
- f** Fagedes (o bosc mixt d'avet i faig) neutròfiles i fageda subalpina: *Scillo-Fagetum typicum* i *prenanthesosum*, *Sorbo aucupariae-Fagetum* (fageda subalpina)
- g** Avetoses: *Goodyero-Abietetum* (avetosa acidòfila) + *Festuco altissimae-Abietetum* (avetosa neutròfila)
- h** Bosquina altimontana de *Prunus padus* i *Acer platanoides*: *Roso pendulinae-Aceretum platanoidis*
- i** Verneda: *Equiseto-Alnetum glutinosae*
- j** Salzeda: *Saponario-Salicetum purpureae*
- k** Pineda montana atlàntica de *Pinus sylvestris*, acidòfila i de solells: *Veronico-Pinetum galietosum rotundifoliae*
- l** Bosc de pi negre (o de pi negre i d'avet), acidòfils i mesòfils: *Rhododendro-Pinetum uncinatae typicum* i *abietetosum albae*
- m** Bosquina subalpina de *Betula pubescens*, *B. pendula* i *Sorbus aucuparia*: *Thelipterido-Betuletum*
- n** Bosc de pi negre acidòfils i xeròfils: *Veronico-Pinetum pinetosum uncinatae* + *Arctostaphylo-Pinetum uncinatae*
- o** Bosc de pi negre calcícola i mesoxeròfil: *Pulsatillo-Pinetum uncinatae*
- p** Bosc de pi negre calcícola i xeròfil: *Arctostaphylo-Pinetum uncinatae rhamnetosum alpinae*
- q** Matollars i landes alpins: *Rhododendro-Vaccinion* + *Loiseleurio-Vaccinion*
- r** Pastures alpines i subnivals acidòfiles: *Juncetea trifidi*

- 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* + *Stipion calamagrostis*
  - v** Vegetació de molleres: *Caricion nigrae* + *Oxycocco-Sphagnetea*
  - w** Vegetació d'estanys, basses i embassaments: *Littorellion* + *Potamion pectinatae*
  - x** Àrees urbanes
- em** sense potencialitat definida (embassaments...)

**Vegetació actual**

(atribut: ACTUAL)

**VEGETACIÓ FORESTAL****Boscos caducifolis (i bosquines relacionades)**

1. Bosc de roure de fulla grossa (*Quercus petraea*) –eventualment bedollar o pineda de pi roig- acidòfil i xeròfil: *Lathyro-Quercetum petraeae*
2. Complèxida de la roureda de *Quercus petraea*: *Lathyro-Quercetum petraeae* (roureda -eventualment avellanosa-), *Genisto-Callunetum*, *Senecio-Genistetum europaeae* (matollars) + *Brometalia* (pastures)...
3. Complèxida de la roureda de roure martinenc silicícola i xeròfila: *Pteridio-Quercetum pubescentis* (roureda, localment pineda de pi roig) + *Genisto-Callunetum* (landa de bruguerola) + *Pruno-Rubion* (bardisses) + *Xerobromion* (prats secs)
4. Fageda acidòfila, eventualment pineda de pi roig (*Pinus sylvestris*): *Luzulo-Fagetum sylvaticae*
5. Fageda (o bosc mixt de faig i avet) neutròfila: *Scillo-Fagetum typicum* i *prenanthesum purpureae*
6. Avellanosa eutròfica de l'aliança *Fagion*
7. Complèxida de la bosquina de faig (*Fagus sylvatica*) dels corredors d'allaus i del límit superior del bosc: *Sorbo aucupariae-Fagetum* (bosquina de faig) + *Adenostylion* (poblaments de megafòrbies)
8. Complèxida del bosc mixt caducifoli de tell i roure pènel: *Isopyro-Quercetum roboris* (bosc mixt, eventualment avellanosa) + *Prunello-Sarothamnetum* (landa) + *Mesobromion* (pastures)
9. Complèxida de l'avellanosa submontana mesohigròfila: *Isopyro-Quercetum roboris* (avellanosa, clapes de bosc mixt) + *Arrhenatherion*, *Polygono-Trisetion* (prats de dall)...
10. Bosquina de *Prunus padus* i *Acer platanooides*: *Roso pendulinae-Aceretum platanooides*
11. Bosquina subalpina de bedolls: *Thelipterido-Betuletum*
12. Verneda: *Equiseto-Alnetum*
13. Salzedes: *Saponario-Salicetum purpureae*

**Bosc aciculifolis montans (i bedollars relacionats)**

14. Avetoses -eventualment bedollars- mesohigròfiles: *Goodyero-Abietetum* (avetosa acidòfila) + *Festuco altissimae-Abietetum* (avetosa neutròfila)
15. Bosc de pi roig acidòfil i mesoxeròfil: *Veronico-Pinetum galietosum rotundifoliae*

**Bosc aciculifolis subalpins**

16. Bosc de pi negre –eventualment bedollar- acidòfil i mesòfil: *Rhododendro-Pinetum uncinatae*
17. Complèxida del bosc de pi negre acidòfil i mesòfil: *Rhododendro-Pinetum uncinatae* (pineda) + *Alchemillo-Nardetum*, *Chamaespartio-Agrostidetum gentianetosum acaulis* (pastures)
18. Mosaic dels obacs rocallosos subalpins: *Rhododendretum-Pinetum uncinatae typicum* i *abietetosum* (bosc de pi negre o de pi negre i avet) + *Thelipterido-Betuletum* (bosquina de bedolls) + *Androsacion vandellii*, *Dryopteridion oreadis* (vegetació d'àrees rocoses) + *Saxifrago-Rhododendretum typicum* (matollar de neret) + *Nardion* (pastures)...
19. Bosc de pi negre acidòfil i xeròfil: *Arctostaphylo-Pinetum uncinatae*
20. Bosc de pi negre calcícola i mesòfil: *Pulsatillo-Pinetum uncinatae*
21. Complèxida del bosc de pi negre calcícola i xeròfil: *Arctostaphylo-Pinetum uncinatae rhamnetosum alpini* (pineda i matollar) + *Seslerietalia* (pastures)

**Arbredes amb sotabosc no forestal**

22. Plantacions de *Picea abies* en pastures montanes (*Bromion*)

**VEGETACIÓ ARBUSTIVA**

23. Complèxida de la landa montana de bruguerola: *Genisto-Callunetum* (landa) + *Polygalo-Nardetum* (pastures)
24. Complèxida de la landa subalpina de bruguerola: *Alchemillo-Callunetum* (landa) + *Festucion eskiae* (pastures)
25. Complèxida del matollar montà de bàlec: *Senecio-Genistetum europaeae* (balegar) + *Chamaespartio-Agrostidenion*, *Nardion* (pastures acidòfiles)
26. Complèxida de la landa altimontana de nabiu: *Vaccinio-Festucetum rubrae* (landa) + *Nardion* (pastures)
27. Complèxida del matollar de neret: *Saxifrago-Rhododendretum typicum* (matollar de neret) i *Saxifrago-Rhododendretum vaccinietosum microphylli*, *Vaccinio-Festucetum rubrae* (landes de nabius) + *Nardion* (pastures)

28. Mosaic de matollar de neret (*Saxifrago-Rhododendretum typicum*) i landa d'*Empetrum hermafroditum* (*Empetro-Vaccinietum*)

## VEGETACIÓ PRADENCA

### Pastures submontanes i montanes

29. Pastures submontanes, acidòfiles i xeròfiles: comunitat de *Seseli montanum* i *Phleum phleoides* + *Koelerio-Avenuletum ibericae*
30. Pastura submontana calcícola i xeròfila: *Stipo-Teucrietum montani*
31. Pastura acidòfila i mesòfila: *Chamaespartio-Agrostidetum*
32. Complèxida de la pastura acidòfila i mesòfila: *Chamaespartio-Agrostidetum* (pastura) + falgars de *Pteridium aquilinum* + *Arrhenatherion* (prats de dall)
33. Pastures grasses en sòl eutròfic i poc o molt àcid: *Phyteumo orbicularis-Festucetum nigrescentis* + *Triseti-Polygonion*
34. Complèxida de la pastura atlàntica de pèl caní: *Polygalo-Nardetum* (pastura) + *Genisto-Callunetum* (landa de bruguerola)

### Pastures acidòfiles subalpines i alpines

35. Gespet quionòfil: *Selino-Festucetum eskiae*
36. Gespet xeròfil: *Festucetum eskiae*
37. Pastures de sudorn: *Irido-Festucetum paniculatae*, *Hieracio-Festucetum paniculatae*
38. Pastura de *Festuca airoides*: *Hieracio-Festucetum supinae*

### Pastures calcícoles subalpines i alpines

39. Pastures altimontanes i subalpines xeròfiles: *Seslerio-Mesobromenion*, *Seslerietalia*
40. Pastures d'ussona i comunitats afins: *Festucion scopariae*
41. Mosaic de pastures mesòfiles dels indrets rocallosos calcaris: *Carici-Geetum pyrenaici*, *Geranio-Ranunculietum gouanii* (pastures tancades) + *Dryado-Salicetum pyrenaicae* (poblaments de *Dryas octopetala* i salenques) + *Elyno-Oxytropidetum* (prat d'*Elyna myosuroides*)

## VEGETACIÓ ARVENSE I ANTROPOGÈNICA

42. Mosaic dels conreus de secà: conreus d'alfals (*Medicago sativa*) + camps abandonats (*Brometalia*) + horts (*Polygono-Chenopodion*) + prats de dall (*Arrhenatherion*)



- 43. Prats de dall: *Arrhenatherion elatioris*
- 44. Complèxida dels prats de dall higròfils: *Trisetum-Polygonion* (prat de dall) + *Calthion* (herbassar higròfil) + *Carpinion* (avellanosa i bosc mixt fragmentari)
- 45. Vegetació de les jaces: *Rumici-Chenopodietum boni-henrici*, *Taraxaco-Poetum supinae*

### VEGETACIÓ AQUÀTICA I PALUSTRE

- 46. Herbassars higròfils de l'estatge montà: *Molinion caeruleae*, *Calthion*
- 47. Molleres acidòfiles: *Caricion fuscae* (molleres acidòfiles) + *Nardion* (pastures de pèl caní)...
- 48. Estanys i basses de l'alta muntanya amb comunitats esporàdiques d'hidròfils i helòfils: *Littorellion*, *Potamion pectinati*, *Magnocaricion*...

### VEGETACIÓ D'ÀREES ROCOSES

- 49. Mosaic de les àrees rocoses silícies montanes i submontanes: *Antirrhinion asarinae*, *Festuco-Sedetalia* (vegetació rupícola) + *Calluno-Genistion*, *Genistion europaeae* (matollars) + falgars de *Pteridium aquilinum* + *Bromion* (pastures)
- 50. Vegetació de les clapisses i els clapers esquistosos de l'alta muntanya: *Violetum diversifoliae*
- 51. Mosaic dels vessants rocosos altimontants i subalpins: *Androsacion vandellii* (vegetació rupícola) + *Calluno-Genistion*, *Genistion europaeae*, *Juniperion nanae* (matollars i bosquets) + *Caricetalia curvulae* (claps de pastura)
- 52. Mosaic dels vessants rocosos silícies alpins: *Androsacion vandellii* (vegetació rupícola) + *Loiseleurio-Vaccinion* (landes) + *Cryptogrammo-Dryopteridetum*, *Violetum diversifoliae* (vegetació glareícola) + *Hieracio-Festucetum supinae*, *Nardion* (claps de pastura) + *Salicion herbaceae* (congesteres)
- 53. Mosaic dels solells rocosos calcaris d'alta muntanya: *Saxifragetum mediae* (vegetació fissurícola) + *Festucion scopariae*, *Ononidion striatae* (claps de pastura) + *Iberidion spathulatae* (vegetació glareícola)
- 54. Mosaic dels obacs rocosos calcaris d'alta muntanya: *Saxifragion mediae* (vegetació fissurícola) + *Iberidion spathulatae* (vegetació glareícola) + *Primulion*, *Elynon* (claps de pastures) + *Carici-Salicetum reticulatae* (congesteres)

**ALTRES UNITATS**

- 55.** Marges de riu amb vegetació diversa (fragments de verneda, bosquines, prats, pastures...)
- 56.** Pedreres i graveres
- 57.** Àrees urbanes
- 58.** Embassaments

**Unitats fisiognòmiques**

(atribut: FISIOGNOMIA)

- 10 Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 11 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*)
- 12 Pi negre (*Pinus uncinata*)
- 14 Avet (*Abies alba*)
- 15 Vern (*Alnus glutinosa*)
- 18 Pi negre (*Pinus uncinata*) + Avet (*Abies alba*)
- 20 Pastures
- 30 Conreus
- 40 Altres unitats: roques, zones urbanes, taies forestals
- 50 Matollars
- 52 Faig (*Fagus sylvatica*)
- 54 Roure de fulla grossa (*Quercus petraea*)
- 55 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 57 Faig (*Fagus sylvatica*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- 63 Faig (*Fagus sylvatica*) + Avet (*Abies alba*)
- 65 Bedolls (*Betula pendula*, principalment)
- 71 Bedolls (*Betula pendula*, principalment) + Pi negre (*Pinus uncinata*)
- 72 Bedolls (*Betula pendula*, principalment) + Avet (*Abies alba*)
- 80 Castanyer (*Castanea sativa*)
- 86 Bosc mixt de caducifolis, mesòfil
- 91 Bedolls (*Betula pendula*, principalment) + Faig (*Fagus sylvatica*)
- 98 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*) + Roure de fulla grossa (*Quercus petraea*)
- 116 Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Roure de fulla grossa (*Quercus petraea*)
- 190 Píceu (*Picea abies*)
- 995 embassaments
- 998 França

## Assignació de colors

(atribut: PALETA)

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
3	20	0	70	0	Roureda de <i>Quercus pubescens</i> acidòfila i xeròfila: <i>Pteridio-Quercetum pubescentis</i> (b)
4	10	0	50	0	Roureda de <i>Quercus pubescens</i> calcícola i xeròfila: <i>Buxo-Quercetum pubescentis</i> (a)
7	80	20	0	0	Verneda: <i>Equiseto-Alnetum glutinosae</i> (i)
11	60	0	0	0	Fageda acidòfila: <i>Luzulo-Fagetum sylvaticae</i> (e)
15	0	70	20	0	Bosc de pi negre (o de pi negre i d'abet), acidòfils i mesòfils: <i>Rhododendro-Pinetum uncinatae typicum</i> i <i>abietetosum albae</i> (l)
16	40	60	0	0	Bosc de pi negre calcícola i mesoxeròfil: <i>Pulsatillo-Pinetum uncinatae</i> (o)
17	10	50	0	0	Bosc de pi negre acidòfils i xeròfils: <i>Veronico-Pinetum pinetosum uncinatae</i> + <i>Arctostaphylo-Pinetum uncinatae</i> (n)
18	30	20	0	0	Bosc de pi negre calcícola i xeròfil: <i>Arctostaphylo-Pinetum uncinatae rhamnitosum alpinae</i> (p)
19	0	10	0	0	Pastures alpines i subnivals acidòfiles: <i>Juncetea trifidi</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>Stipion calamagrostis</i> (u)
24	0	0	0	50	Vegetació de molleres: <i>Caricion nigrae</i> + <i>Caricion davallianae</i> (v)
26	70	10	0	0	Bosquina altimontana de <i>Prunus padus</i> i <i>Acer platanoides</i> : <i>Roso pendulinae-Aceretum platanoidis</i> (h)

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
27	45	0	0	20	Avetoses: <i>Goodyero-Abietetum</i> (avetosa acidòfila) + <i>Festuco altissimae-Abietetum</i> (avetosa neutròfila) (g)
28	0	50	10	0	Matollars i landes alpins: <i>Rhododendro-Vaccinion</i> + <i>Loiseleurio-Vaccinion</i> (q)
29	80	40	0	0	Vegetació d'estanys, basses i embassaments: <i>Littorellion</i> + <i>Potamion pectinatae</i> (w)
38	60	0	100	0	Roureda de <i>Quercus petraea</i> acidòfila i xeròfila: <i>Lathyro-Quercetum petraeae</i> (c)
39	60	0	20	0	Salzeda: <i>Saponario-Salicetum purpureae</i> (j)
40	60	20	0	0	Bosc mixt caducifoli mesohigròfil de <i>Tilia cordata</i> i <i>Quercus robur</i> : <i>Isopyro-Quercetum roboris</i> (d)
41	40	0	20	0	Fagedes (o bosc mixt d'avet i faig) neutròfiles i fageda subalpina: <i>Scillo-Fagetum typicum</i> i <i>prenanthesum</i> , <i>Sorbo aucupariae-Fagetum</i> (fageda subalpina) (f)
43	20	20	70	0	Pineda montana atlàntica de <i>Pinus sylvestris</i> , acidòfila i de solells: <i>Veronico-Pinetum galletosum rotundifoliae</i> (k)
44	0	80	10	0	Bosquina subalpina de <i>Betula pubescens</i> , <i>B. pendula</i> i <i>Sorbus aucuparia</i> : <i>Thelipterido-Betuletum</i> (m)
53	10	0	0	0	Sense potencialitat definida: embassaments (em)
0	0	0	0	0	Àrees urbanes (x)