

# MAPA DE VEGETACIÓ DE CATALUNYA, 1:50.000

## MVC50

### Blanes (365)



UNIVERSITAT DE BARCELONA

Grup de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació



Generalitat de Catalunya  
Departament de Medi Ambient i Habitatge  
**Direcció General del Medi Natural**

**2009**



El full 365 de la sèrie del Mapa de Vegetació de Catalunya a escala 1:50.000 va ser entregat a la Direcció General de Boscos i Biodiversitat del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya l'any 2009. Els treballs d'aixecament, digitalització i edició del mapa van ser duts a terme el mateix any, amb les ortoimatges de base corresponents als vols dels anys 2004-2006 de l'Institut Cartogràfic de Catalunya. Posteriorment, s'ha revisat i actualitzat amb les ortoimatges IRC corresponents al vol de l'any 2008.

### **Autors del mapa**

Josep Gestí Perich<sup>1</sup>  
Miquel Jover Benjumea<sup>1</sup>  
Roger Lapeña Forgas<sup>1</sup>  
Gabriel Mercadal Corominas<sup>1</sup>  
Lluís Vilar Sais<sup>1</sup>

### **Coordinador del mapa**

Empar Carrillo Ortuño<sup>2</sup>

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

Albert Ferré Codina<sup>2</sup>  
Estela Illa Bachs<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Grup de Recerca de Flora i Vegetació, Departament de Ciències Ambientals, Universitat de Girona.

<sup>2</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** Alzinar: *Quercetum ilicis*
- b** Alzinar muntanyenc: *Asplenio-Quercetum ilicis*
- c** Sureda: *Quercetum ilicis quercetosum suberis*
- d** Alzinar amb roures: *Quercetum ilicis quercetosum pubescentis*
- e** Roureda acidòfila de roure africà (*Quercus canariensis*), eventualment amb roure martinenc (*Quercus pubescens*): *Carici depressae-Quercetum canariensis typicum* i *holcetosum mollis*
- f** Roureda de roure de fulla grossa (*Quercus petraea*): *Lathyro montani-Quercetum petraeae*
- g** Fageda acidòfila: *Luzulo-Fagetum*
- h** Bosc mixt de freixes i oms (eventualment freixenedes i omedes): *Rusco-Fraxinetum angustifoliae* i *Lithospermo-Ulmetum minoris*
- i** Bosc mixtos mesohigròfils: *Doronico-Fraxinetum excelsioris*
- j** Verneda amb ortiga borda i bosc higròfil de roure pèrol: *Lamio flexuosi-Alnetum glutinosae* i *Carici remotae-Fraxinetum oxycarpae*
- k** Avellanosa: *Polysticho-Coryletum*
- l** Vegetació d'aigua dolça: *Potamion pectinati*, *Phragmitetalia*
- m** Vegetació de platja: *Ammophilion*
- n** Vegetació litoral rupícola: *Crithmo-Limonion*
- o** Vegetació de les àrees rocoses silícies: *Antirrhinion asarinae*
- p** Àrees urbanes i àrees denudades artificialment

## Vegetació actual

(atribut: ACTUAL)

### VEGETACIÓ FORESTAL

#### Bosc i màquies esclerofil·les (i eventualment pinedes)

1. Alzinar: *Quercetum ilicis*
2. Alzinar muntanyenc: *Asplenio-Quercetum ilicis*
3. Complèxida de la sureda: *Quercetum ilicis quercetosum suberis* (sureda) + *Cisto-Sarothamnetum catalaunici* (brolla d'estepes i brucs)
4. Sureda amb sotabosc de brolla d'estepes i brucs: *Quercus suber* + *Cisto-Sarothamnetum catalaunici* (brolla)

#### Bosc i bosquines caducifolis

5. Roureda de roure martinenc (*Quercus pubescens*) o alzinar amb roures: *Quercetum ilicis quercetosum pubescentis*
  6. Bosquines de castanyers i altres caducifolis: *Carici depressae-Quercetum canariensis holcetosum mollis*, *Quercion ilicis*...
  7. Roureda acidòfila de roure africà (*Quercus canariensis*), eventualment amb roure martinenc (*Quercus pubescens*): *Carici depressae-Quercetum canariensis typicum* i *holcetosum mollis*
  8. Roureda acidòfila de roure de fulla grossa (*Quercus petraea*): *Lathyro-Quercetum petraeae*
  9. Fageda acidòfila: *Luzulo-Fagetum*
  10. Bosc higròfil amb roure pèrol (*Quercus robur*): *Carici remotae-Fraxinetum oxycarpae*
  11. Freixeneda o bosc mixt de freixes i oms: *Rusco-Fraxinetum angustifoliae*
  12. Bosc mixt mesohigròfil: *Doronico-Fraxinetum excelsioris*
  13. Complèxida de la verneda amb ortiga borda: *Lamio-Alnetum glutinosae* (verneda) + *Pruno-Rubion ulmifolii* (bardissa), etc.
  14. Avellanosa de terra baixa: *Polysticho-Coryletum*
- #### Pinedes
15. Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), de pi pinyer (*P. pinea*) o de pinastre (*P. pinaster*) amb sotabosc de brolla silicícola (*Cistion*)

16. Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), de pi pinyer (*P. pinea*) o de pinastre (*P. pinaster*), sense sotabosc o quasi

### Arbredes

17. Plantacions d'eucaliptus (*Eucalyptus* sp. pl.)
18. Plantacions de pollancres (*Populus nigra*, *P. x canadensis*) i plàtans (*Platanus orientalis* var. *acerifolia*), eventualment envaïdes per robinia (*Robinia pseudacacia*)
19. Repoblacions de coníferes exòtiques

### VEGETACIÓ ARBUSTIVA

20. Complèxida de la brolla d'estepes i brucs: *Cisto-Sarothamnetum catalaunici*, *Lavandulo-Ericetum scopariae* (brolles) + *Trifolio-Brachypodietum retusi*, *Helianthemion guttati* (prats silicícoles xeròfils)
21. Landa de ginestell: *Prunello-Sarothamnetum scoparii*
22. Bardissa: *Rubo-Corietum*

### VEGETACIÓ PRADENCA

23. Prats secs silicícoles: *Trifolio-Brachypodietum retusi* (llistonar) + *Andropogonetum hirtum* (prat d'albellatge) + *Helianthemion guttati* (pradells d'annuals)
24. Fenassars: *Brachypodietum phoenicoidis*

### VEGETACIÓ D'AIGUA DOLÇA

25. Canyar: *Arundinaria-Convolvuletum sepium*
26. Mosaic de vegetació helofítica d'aigua dolça: *Phragmites* (balsars i canyissars)
27. Vegetació hidrofítica de rius i basses d'aigua dolça: *Potamogeton euro-sibiricum*
28. Herbassar de balcalló (*Carex riparia*): *Lythrum salicariae-Caricetum ripariae*

### VEGETACIÓ LITORAL I HALÒFILA

29. Vegetació fissurícola dels penya-segats litorals: *Dauco-Crithmetum*

## VEGETACIÓ LES ÀREES ROCOSES NO LITORALS

30. Vegetació de les roques silícies: *Antirrhinetum asarinae*

## VEGETACIÓ ARVENSE I ANTROPOGÈNICA

31. Prats de dall i herbassars humits: *Arrhenatherion*
32. Camps condicionats com a pastura: *Trifolio-Cynodontion...*
33. Horts i conreus herbacis intensius: *Setario-Echinochloetum colonae*
34. Camps de cereals: *Secalio*
35. Conreus llenyosos de secà (inclosos els camps d'avellaners): *Diplotaxietum eruroides*
36. Conreus d'arbres fruiters en espatllera: *Panico-Setarion*
37. Camps abandonats i ermots subnitroílils: *Bromo-Oryzopsision*
38. Vivers de plantes llenyoses

## ALTRES UNITATS

39. Llits i marges fluvials amb vegetació forestal fragmentària: bosquines de ribera, bardisses, herbassars higronitròfils...
40. Camps de golf
41. Àrees urbanes
42. Àrees urbanes amb fragments importants de vegetació natural
43. Àrees mancades de vegetació o gairebé: mines a cel obert, camps de tir, platges molt freqüentades
44. Basses d'aigua dolça agrícoles

**Unitats fisiognòmiques**

(atribut: FISIOGNOMIA)

- 11 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*)
- 13 Freixe (*Fraxinus excelsior*)
- 15 Vern (*Alnus glutinosa*)
- 16 Freixe (*Fraxinus excelsior*) + Vern (*Alnus glutinosa*)
- 20 Pastures
- 21 Roure africà (*Quercus canariensis*)
- 22 Roure pèrol (*Quercus robur*)
- 23 Plàtan (*Platanus orientalis* var. *acerifolia*)
- 25 Pi insigne (*Pinus radiata*)
- 26 Eucaliptus (*Eucalyptus* sp. pl.)
- 27 Acàcia (*Robinia pseudoacacia*)
- 28 Freixe de fulla petita (*Fraxinus angustifolia*)
- 30 Conreus
- 32 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 33 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 40 Altres unitats: roques, tarteres, zones urbanes, tales forestals
- 41 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*) + Roure africà (*Quercus canariensis*)
- 42 Surera (*Quercus suber*) + Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 43 Surera (*Quercus suber*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 44 Surera (*Quercus suber*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 45 Roure de fulla grossa (*Quercus petraea*) + Roure africà (*Quercus canariensis*)
- 47 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Castanyer (*Castanea sativa*)
- 48 Pi pinyer (*Pinus pinea*) + Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 49 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*) + Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*)



- 50 Matollars
- 52 Faig (*Fagus sylvatica*)
- 54 Roure de fulla grossa (*Quercus petraea*)
- 64 Pollancre (*Populus nigra*, *P. x canadensis*)
- 73 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*)
- 74 Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 75 Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- 76 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*)
- 78 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Surera (*Quercus suber*)
- 79 Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 80 Castanyer (*Castanea sativa*)
- 83 Surera (*Quercus suber*)
- 86 Bosc mixt de caducifolis
- 100 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 102 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*) + Pinastre (*Pinus pinaster*)
- 104 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*) + Pi insigne (*Pinus radiata*)
- 106 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi insigne (*Pinus radiata*)
- 107 Surera (*Quercus suber*) + Pi insigne (*Pinus radiata*)
- 109 Plàtan (*Platanus orientalis* var. *acerifolia*) + Pi insigne (*Pinus radiata*)
- 110 Pinastre (*Pinus pinaster*) + Pi insigne (*Pinus radiata*)
- 111 Surera (*Quercus suber*) + Eucaliptus (*Eucalyptus* sp. pl.)
- 112 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 115 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*) + Castanyer (*Castanea sativa*) + Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*)
- 119 Surera (*Quercus suber*) + Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*)
- 122 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Surera (*Quercus suber*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)

- 126 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Roure de fulla grossa (*Quercus petraea*)
- 131 Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Plàtan (*Platanus orientalis* var. *acerifolia*)
- 133 Roure de fulla grossa (*Quercus petraea*) + Castanyer (*Castanea sativa*)
- 134 Vern (*Alnus glutinosa*) + Plàtan (*Platanus orientalis* var. *acerifolia*)
- 135 Pollancre (*Populus nigra*, *P. x canadensis*) + Vern (*Alnus glutinosa*)
- 136 Pollancre (*Populus nigra*, *P. x canadensis*) + Plàtan (*Platanus orientalis* var. *acerifolia*)
- 139 Avet de Douglas (*Pseudotsuga menziesii*)
- 192 Surera (*Quercus suber*) + Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerrioides*) + Pi pinyer (*Pinus pinea*)
- 999 Mar

# Assignació de colors

(atribut PALETA)

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
11	60	0	0	0	Fageda acidòfila: <i>Luzulo-Fagetum</i> (g)
30	0	7	50	0	Sureda: <i>Quercetum ilicis quercetosum suberis</i> (c)
31	0	0	50	0	Alzinar: <i>Quercetum ilicis</i> (a)
32	0	0	25	0	Alzinar muntanyenc: <i>Asplenio-Quercetum ilicis</i> (b)
35	20	0	0	8	Vegetació d'aigua dolça: <i>Potamion pectinatif, Phragmitetalia</i> (l)
36	20	80	50	0	Vegetació litoral rupícola: <i>Crithmo-Limonion</i> (n)
37	0	25	30	0	Vegetació de platja: <i>Ammophilion</i> (m)
38	60	0	100	0	Roureda de roure de fulla grossa ( <i>Quercus petraea</i> ): <i>Lathyro montani-Quercetum petraeae</i> (f)
46	80	20	60	0	Roureda acidòfila de roure africà ( <i>Quercus canariensis</i> ), eventualment amb roure martinenc ( <i>Q. pubescens</i> ): <i>Carici depressae-Quercetum canariensis typicum i holcetosum mollis</i> (e)
47	100	0	20	0	Verneda amb ortiga borda i bosc higròfil de roure pèrol: <i>Lamio flexuosi-Alnetum glutinosae</i> i <i>Carici remotae-Fraxinetum oxycarpae</i> (j)
48	30	0	80	0	Alzinar amb roures: <i>Quercetum ilicis quercetosum pubescentis</i> (d)
49	20	0	40	0	Bosc mixt de freixes i oms (eventualment freixenedes i omedes): <i>Rusco-Fraxinetum angustifoliae</i> i <i>Lithospermo-Ulmetum minoris</i> (h)
53	10	0	0	0	Mar

PALETA	C cyan	M magenta	Y yellow	K black	POTENCIAL
58	20	60	60	0	Vegetació de les àrees rocoses silícies: <i>Antirrhinion asarinae</i> (o)
66	30	0	10	0	Bosc mixtos mesohigròfils: <i>Doronic-</i> <i>Fraxinetum excelsioris</i> (t)
66	30	0	10	0	Avellanosa: <i>Polysticho-Coryletum</i> (k)
0	0	0	0	0	Àrees urbanes i àrees denudades artificialment (p)