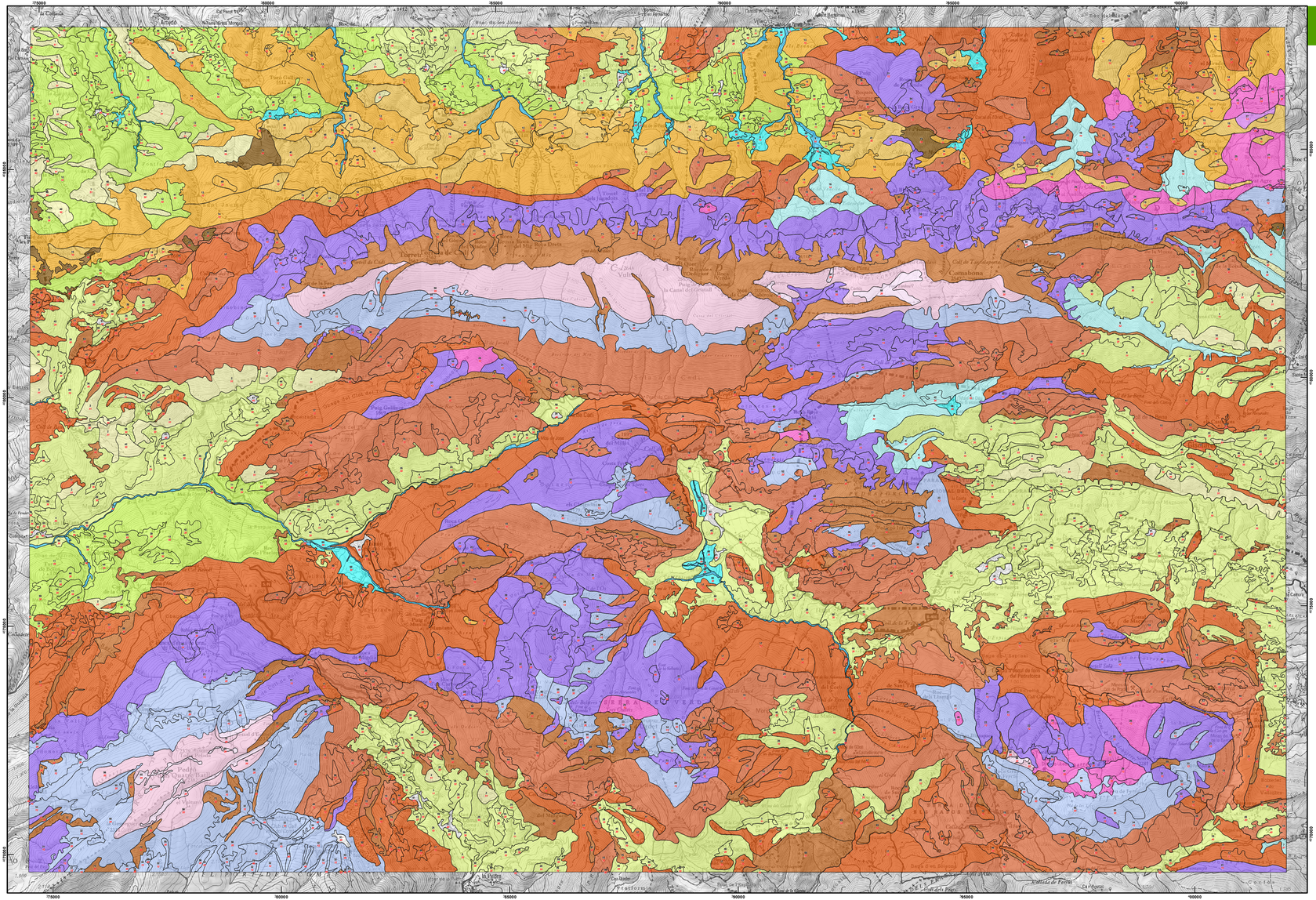

Gósol 254 (35-11)

Vegetació potencial

- Carrascars muntanyencs: *Quercetum rotundifoliae buxetosum + asplenietosum adiantnigri*
- Bosc submontà de roure martinenc o de pi roig basòfil (o neutròfil): *Buxo-Quercetum pubescentis*
- Bosc submontà de roure cerricide o pinedes de pi roig i pinassa: *Pteridio-Quercetum* (acidòfil), *Lonicero-Pinetum salzmanni* tipic (basòfil) i *hypnetosum cupressiformis* (acidòfil)
- Fageda o avetosa calcícoles: *Buxo-Fagetum typicum* i *abietetosum*, *Buxo-Quercetum fagetosum*
- Freixenedes i boscos mixts mesohigrofitis afins: *Brachypodio-Fraxinetum excelsiora*, *Veronico-Betuletum*
- Bosc montà de pi roig (o d'avet) acidòfil i mesòfil: *Buxo-Quercetum hylocomietosum splendentis*, *Hylocomio-Pinetum catalaunicae*
- Bosc montà de pi roig acidòfil i xeròfil: *Veronico-Pinetum sylvestris*
- Bosc montà de pi roig calcícola i mesòfil: *Primulo-Pinetum sylvestris typicum*, localment *Polygalo-Pinetum sylvestris*
- Bosc montà de pi roig calcícola i xeròfil: *Primulo-Pinetum sylvestris leucrietosum catalaunici*
- Bosc de pi negre o d'avet acidòfil i mesòfil: *Saxifrago-Rhododendretum pinetosum*, *abietetosum* i *seslerietosum*
- Bosc de pi negre acidòfil i xeròfil: *Veronico-Pinetum sylvestris pinetosum uncinatae*
- Bosc de pi negre o d'avet calcícola i mesòfil: *Pulsatillo-Pinetum uncinatae*
- Bosc de pi negre calcícola i xeròfil: *Genisto-Arctostaphyletum rhamnetosum alpinae*, comunitat de *Festuca gautieri* i *Pinus uncinata*
- Pastures alpines acidòfiles: *Juncetea trifidi*
- Pastures d'ussona i altres pastures alpines calcícoles: *Elyno-Seslerietea*
- Vernedа (i saltzeda): *Equisato hyemalis-Alnetum glutinosae*, *Saponario-Salicetum purpureae*
- Vegetació calcícola de roques i tarteres: *Saxifragion mediae*, *Iberidion spathulatae*, *Stipion calamagrostis*
- Vegetació acidòfila de roques i tarteres: *Androsacetalia vandellii*, *Androsacetalia alpinae*
- Vegetació de zones urbanes

Vegetació actual

Unitats fisiognòmiques

10 Pi roig (*Pinus sylvestris*)
11 Roure martinenc híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerriciides*)
12 Pi negre (*Pinus uncinata*)
13 Freixe (*Fraxinus excelsior*)
14 Avet (*Abies alba*)
15 Vern (*Alnus glutinosa*)
16 Freixe (*Fraxinus excelsior*) + Vern (*Alnus glutinosa*)
17 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerriciides*) + Freixe (*Fraxinus excelsior*)
18 Pi negre (*Pinus uncinata*) + Avet (*Abies alba*)
20 Pastures i mollares
30 Correus i prats de dall
40 Altres unitats: roques, tarteres, zones urbanes, estassades forestals
50 Matollars
51 Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
52 Fagi (*Fagus sylvatica*)
53 Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
55 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerriciides*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
56 Roure martinenc i híbrids (*Quercus humilis*, *Quercus pubescens*, *Q. x cerriciides*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
57 Fagi (*Fagus sylvatica*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
58 Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
59 Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Pi negre (*Pinus uncinata*)
60 Avet (*Abies alba*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
61 Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerriciides*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
62 Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerriciides*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
67 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerriciides*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
77 Roure martinenc i híbrids (*Quercus pubescens*, *Q. x cerriciides*) + Fagi (*Fagus sylvatica*)

Unitats de vegetació

VEGETACIÓ FORESTAL

Boscos esclerofil·les

1. Complexitat del carrascar muntanyenc silicícola: *Quercetum rotundifoliae asplenietosum adiantnigri* (carrascar) + *Xerobromion* (pastures xeròfiles), etc.
2. Complexitat del carrascar muntanyenc calcícola: *Quercetum rotundifoliae buxetosum* (carrascar) + *Aphyllanthion* (jonceda), etc.

Boscos caducifolis (i eventualment planifolis)

3. Roureda amb boix (o pineda de pi roig) calcícola i mesoxeròfila: *Buxo-Quercetum pubescentis*
4. Complexitat de la roureda amb boix (o de la pineda de pi roig) calcícola i termòfila: *Buxo-Quercetum pubescentis* (roureda o pineda) + *Rhamno-Buxetum*, *Buxo-Quercetum buxetosum* (boixedes) + *Aphyllanthion* (jonceda), etc.
5. Complexitat de la roureda amb boix neutrocalcícola: *Lonicero-Pinetum salzmanni* var. de *Quercus canariensis* i *Pteridio-Quercetum pubescentis* (roureda) + *Brometalia erecti* (pastures mesoxeròfiles i acidòfiles), etc.
6. Fagedes calcícoles: *Buxo-Fagetum*
7. Complexitat de les fagedes (o boscos mixts de fag i pi roig) calcícoles i mesoxeròfiles: *Buxo-Fagetum* + *Buxo-Quercetum fagetosum*, etc.
8. Freixenedes i boscos mixts higromesòfils: *Brachypodio-Fraxinetum excelsiora* (freixenedа) + *Veronico-Betuletum* (bosc mixt)
9. Mosaic de la vernedа i la freixenedа: *Equisato hyemalis-Alnetum glutinosae* (vernedа) + *Brachypodio-Fraxinetum excelsiora* (freixenedа)
10. Sargar: *Saponario-Salicetum purpureae*

Boscos acidòfils submontans i montans

11. Complexitat de les pinedes de pinassa i pi roig calcícoles i mesoxeròfiles: *Lonicero-Pinetum salzmanni typicum* (pineda) + *Aphyllanthion* (jonceda), etc.
12. Bosc submontà de pi roig i pinassa neutrocalcícoli i mesoxeròfil: *Lonicero-Pinetum salzmanni hypnetosum cupressiformis*
13. Bosc montà de pi roig acidòfil i mesòfil, atribuible al *Quercion pubescenti-petraeae*: *Buxo-Quercetum hylocomietosum splendentis*
14. Bosc altimontà de pi roig (o d'avet) acidòfil i mesòfil, atribuible al *Deschampsio-Pinion*: *Hylocomio-Pinetum catalaunicae*
15. Complexitat del bosc de pi roig acidòfil i xeròfil: *Veronico-Pinetum sylvestris*
16. Avetosa calcícola: *Buxo-Fagetum abietetosum*
17. Boscos de pi roig calcícoles i mesòfils: *Primulo-Pinetum sylvestris typicum* + *Polygalo-Pinetum sylvestris*
18. Complexitat del bosc montà de pi roig calcícola i xeròfil: *Primulo-Pinetum sylvestris leucrietosum catalaunici* (pineda) + *Brometalia erecti* (pastures), etc.
19. Mosaic del bosc de pi roig calcícola i xeròfil (*Primulo-Pinetum leucrietosum catalaunici*) amb vegetació rupícola (*Saxifrago-Ramondetum myconii*), etc.

Boscos aciculifolis subalpins

20. Avetosa calcícola: *Pulsatillo-Pinetum uncinatae* var. d'*Abies alba*
21. Bosc de pi negre calcícola i mesòfil: *Pulsatillo-Pinetum uncinatae typicum*
22. Mosaic del bosc de pi negre calcícola i mesòfil (*Pulsatillo-Pinetum uncinatae typicum*) amb vegetació de zones rocoses calcàries (*Saxifragion mediae*, *Iberidion spathulatae*, *Festucion gautieri*), etc.
23. Complexitat del bosc de pi negre calcícola i xeròfil: *Genisto-Arctostaphyletum rhamnetosum alpinae* (pineda poc densa) + *Teucrio-Brometum* (pastura xeròfila) + *Ononidion striatae* (pastura xeròfila), etc.
24. Avetosa acidòfila: *Saxifrago-Rhododendretum abietetosum*
25. Bosc de pi negre acidòfil i mesòfil, sobre terrenys silícis: *Saxifrago-Rhododendretum pinetosum uncinatae*
26. Bosc de pi negre acidòfil i mesòfil, sobre terrenys calcaris: *Saxifrago-Rhododendretum seslerietosum*
27. Bosc de pi negre acidòfil i xeròfil: *Veronico-Pinetum sylvestris pinetosum uncinatae*

Arbredes amb sotabosc no-forestal

28. Pineda de pi roig (o de pinassa) dels solells amb sotabosc herbaci xeròfil: *Pinus sylvestris* o *P. nigra* subsp. *salzmannii* + *Aphyllanthion*
29. Pineda de pi roig dels clapes calcaris submontans: *Pinus sylvestris* + *Aphyllantho-Seslerietum*
30. Pineda de pi roig amb sotabosc de landa acidòfila: *Pinus sylvestris* + *Calluno-Genistion*
31. Pineda de pi negre amb sotabosc herbaci mesòfil: *Pinus uncinata* + *Euphrasio-Plantaginetum*
32. Pineda de pi negre amb sotabosc herbaci mesoxeròfil: comunitat de *Festuca gautieri* i *Pinus uncinata*
33. Pineda de pi negre amb sotabosc herbaci mesòfil d'alta muntanya: *Pinus uncinata* + *Alchemillo-Festucetum* (ib. *Seslerietalia*
34. Pineda de pi negre i ginebró amb sotabosc herbaci xeròfil: *Pinus uncinata* + *Ononidion striatae*, *Teucrio-Brometum*

VEGETACIÓ ARBUSTIVA

35. Complexitat de les boixedes calcícoles mesoxeròfiles i xerotermòfiles: *Buxo-Quercetum buxetosum* (boixeda mesoxeròfila) + *Rhamno-Buxetum* (boixeda xerotermòfila) + *Aphyllanthion* (jonceda seques)
36. Complexitat de la boixeda calcícola i mesoxeròfila: *Buxo-Quercetum buxetosum* (boixedes i avellanoses) + *Brometalia erecti* (pastures)
37. Mosaic de boixeda calcícola i mesoxeròfila (*Buxo-Quercetum buxetosum*), zones rocoses calcàries (*Saxifragion mediae*) i pastures (*Brometalia erecti*), etc.
38. Complexitat dels matollars subalpins calcícoles i xerotermòfils: *Genisto-Arctostaphyletum rhamnetosum alpinae* (matollar) + *Ononidion striatae* (pastura xeròfila)
39. Mosaic de boixedes neutrocalcícoles i mesoxeròfiles (comunitats de recuperació del *Lonicero-Pinetum salzmanni* i del *Pteridio-Quercetum pubescentis*), zones rocoses silícies (*Festuco-Sedetalia*) i pastures (*Xerobromion*)
40. Mosaic de matollar acidòfil i xerotermòfil (*Quercetum rotundifoliae asplenietosum adiantnigri*) i vegetació de zones rocoses silícies (*Xerobromion*, *Festuco-Sedetalia*)
41. Mosaic de balsegers amb boix (*Sorecio-Genistetum europaeae buxetosum*), zones rocoses silícies (*Festuco-Sedetalia*) i pastures acidòfiles (*Xerobromion*)
42. Complexitat de la bardissa muntanyenca: *Prunio-Rubion* (bardissa) + *Mesobromion* (pastura mesòfila), etc.

VEGETACIÓ PRADENCA

Pastures submontanes i montanes

42. Joncedes dels solells calcaris: *Brachypodio-Aphyllanthetum* + *Plantagini-Aphyllanthetum* + *Thymo-Globularietum cordifoliae*
43. Pastura submontana calcícola i xeròfila: *Teucrio-Santolinetum pectinis*
44. Pastures incipients en zones de conreus abandonats: *Mesobromion*, *Xerobromion*, *Aphyllanthion*
45. Pastura montana calcícola i xeròfila: *Teucrio pyrenaici-Brometum erecti*
46. Pastura calcícola i mesòfila: *Euphrasio-Plantaginetum mediae*
47. Mosaic de pastures higròfiles i mesòfiles: *Centaureo-Genistetum tinctoriae* (pastura mesohigròfila) + *Mesobromion* (pastura mesòfila)
48. Complexitat de les pastures acidòfiles: *Koeleto-Avenuletum* (pastura xeròfila) + *Chamaespartio-Agrostidetum tenuis* (pastura mesòfila)
49. Pastura acidòfila i mesòfila: *Chamaespartio-Agrostidetum tenuis*
50. Complexitat de la pastura acidòfila i mesòfila: *Chamaespartio-Agrostidetum tenuis* (pastura) + *Pruno-Rubion* (bardisses)

Pastures altimontanes i subalpines

51. Pastura calcícola i mesoxeròfila: *Teucrio-Astragaletum catalaunici*
52. Complexitat de les pastures calcícoles i termòfiles: *Ononidion striatae* + *Teucrio pyrenaici-Brometum* + *Teucrio-Astragaletum catalaunici*
53. Complexitat de les pastures calcícoles xerotermòfiles i xeròfiles: *Plantagini-Seslerietum* (pastura xeromesòfila) + *Festucetum scopariae* (pastura xeròfila)
54. Pastura calcícola i mesòfila: *Alchemillo-Festucetum nigrescentis*
55. Mosaic de pastura calcícola i mesòfila (*Alchemillo-Festucetum*) amb pastures acidòfiles (*Chamaespartio-Agrostidetum gentianetosum acaulis*, *Alchemillo-Nardetum*)

Pastures alpines

56. Pastura d'ussona: *Festucetum scopariae*
57. Complexitat de les pastures acidòfiles: *Nardion* (pastura de pèl curt) + *Hieracio pumili-Festucetum supinae*
58. Mosaic de pastures acidòfiles i calcícoles: *Hieracio pumili-Festucetum supinae* (pastura acidòfila) + *Festucetum scopariae* (pastura d'ussona)

VEGETACIÓ ARVENSE I ANTROPOGÈNICA

59. Mosaic de conreus de secà (*Secalietalia*, *Chenopodietalia*) i prats (*Brometalia*, *Arrhenatheretea*)
60. Mosaic de prats dallados (*Arrhenatheretea*) i pastures (*Mesobromion*)

VEGETACIÓ AQUÀTICA I PALUSTRE

61. Mollares baixilles: *Caricion davallianae*, *Molinion*
62. Mollares acidòfiles: *Caricion fuscae*

VEGETACIÓ DE ZONES ROCOSES O PEDREGOSES

63. Hipermosaic dels solells rocosos calcaris submontans: vegetació termòfila de roques i tarteres + *Brachypodio-Aphyllanthetum* (jonceda fragmentària) + *Quercetum rotundifoliae buxetosum* (boixedes disgregades i dispersa)
64. Mosaic de les zones tarteroses calcàries de l'estatge montà: *Stipion calamagrostis* (vegetació gravicola) + *Buxo-Quercetum buxetosum* (matollar fragmentari) + *Aphyllanthion* (joncedes disgregades)
65. Hipermosaic de les roques de conglomerats, assolellades, de l'estatge submontà: roca nua + *Genistion tilaeii* (veg. de coitnes) + *Buxo-Quercetum* (clapa de rouredа), etc.
66. Mosaic dels solells rocosos calcaris montans: *Saxifrago-Ramondetum myconi* (vegetació fissurícola) + *Aphyllanthion*, *Ononidion striatae* o *Brometalia* (pastures fragmentàries) + *Buxo-Quercetum buxetosum* (clapa de boixedes mesoxeròfiles), etc.
67. Vegetació de les zones rocoses montanes, calcàries i solelles: *Saxifrago-Ramondetum myconi*
68. Vegetació de les zones rocoses montanes, calcàries i ombagoses: *Saxifrago-Ramondetum myconi* (vegetació fissurícola) + *Ranunculo-Seslerietum* (vegetació dels replanels de roca)
69. Hipermosaic dels solells subalpins, rocosos i calcaris: *Hieracio-Potentilletum alchemillobidis* (vegetació fissurícola) + *Ononidion striatae*, *Teucrio-Brometum* (pastures fragmentàries) + *Juniperion nanae* (matollar), etc.
70. Mosaic dels obaks rocosos i calcaris de l'alta muntanya: *Silene borderiae*, *Potentilletum nivalis* (vegetació fissurícola) + *Iberidion spathulatae* (vegetació glarícola) + *Festucion scopariae*, *Elynion* (clapa de pastures)
71. Vegetació de les zones tarteroses calcàries de l'alta muntanya: *Aquilegio-Xatardetum scabrae*, *Cirsietum pygmaeae*
72. Mosaic dels solells rocosos calcaris de l'alta muntanya: *Hieracio-Potentilletum alchimillobidis* (vegetació fissurícola) + *Festucetum scopariae helictotrichetosum* + *Oxytropido-Caricetum humilis* (pastures exclafisses) + *Iberidion spathulatae* (vegetació glarícola), etc.
73. Vegetació de les zones tarteroses calcàries, subalpines i solelles: *Iberidion spathulatae* (vegetació glarícola) + *Festucion scopariae* (pastures exclafisses)
74. Mosaic de les zones rocoses silícies de l'estatge montà: roca nua + *Sorecio-Genistetum europaeae buxetosum* (matollar fragmentari) + *Koeleto-Avenuletum*, *Festuco-Sedetalia* (clapa de pastura), etc.
75. Mosaic de les zones rocoses silícies, altimontanes, molt ennisonades: roques, tarteres i xaragalls + *Vaccinio-Picetea* (restes del bosc de pi roig o de pi negre) + *Epilobietea* (vegetació de clariaines) + *Sorecio-Genistetum europaeae* (matollar de balec), etc.

ALTRES UNITATS

76. Zones de badlands carbonàtics del garumnià (o de l'eocè)
77. Zones de badlands argilosos, permotriàsics
78. Pedreres, mines a cel obert i endèrocs, localment zones revegetades
79. Marges de torrents amb vegetació de ribera fragmentària o amb comunitats de substitució (prats, pastures, bosquines,...)
80. Zones semiurbanes
81. Zones urbanes
83. Basses d'aigua dolça

Autors del mapa original (1997):
Jordi Carreras, Empar Carrillo, Xavier Font, Josep M. Ninot, Ignasi Soriano, Josep Vigo.
Departament de Biologia Vegetal. Universitat de Barcelona

Autors de la versió de 2008:
Jordi Carreras Raurell[1]
David Pérez Prieto[1]

Coordinador del mapa:
Empar Carrillo Ortuño[1]

[1] Grup de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació.
Departament de Biologia Vegetal, Universitat de Barcelona.
http://www.ub.edu/groveg/

Base cartogràfica:
Institut Cartogràfic de Catalunya (mapa topogràfic 1:50.000)

Any d'elaboració: 1997
Any de revisió: 2008
Any de publicació: 2014

Lectura del mapa:
El color de fons indica la vegetació potencial, les etiquetes de color negre corresponen a les unitats de vegetació actual i les vermelles a la fisiognomia.

0 0,5 1 2 km

Institut d'Estudis Catalans
Universitat de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient i Habitatge
Direcció General del Medi Natural

Mapa de vegetació de Catalunya 1:50.000