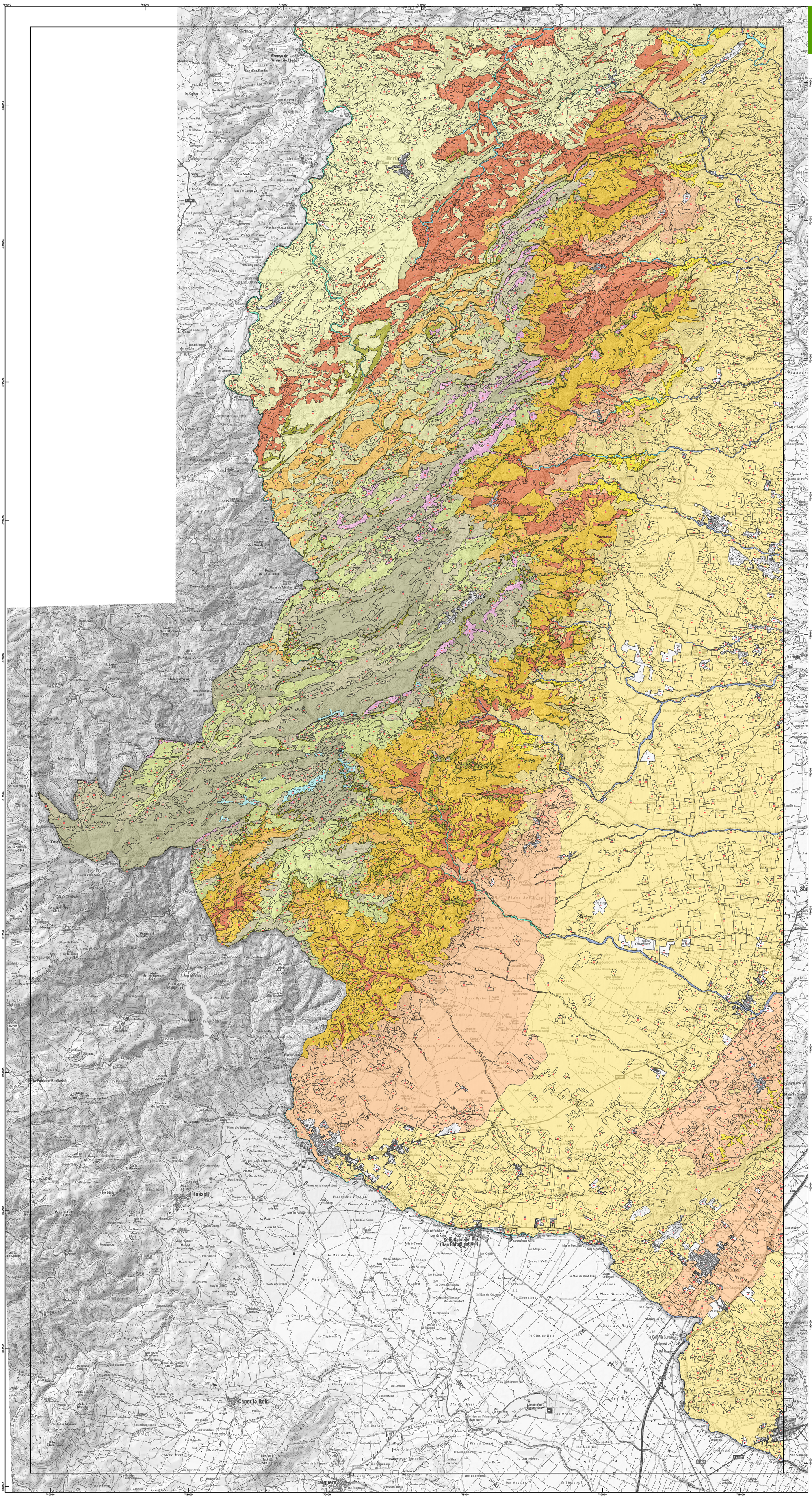
Horta de Sant Joan 496 (31-19)
Beseit 521 (31-20)
Ulldecona 546 (31-21)



Vegetació potencial

- Màquia de lentiscle i margalló típica: *Querco-Lentiscetum pistacietosum*
- Màquia de lentiscle i margalló amb carrasca (*Quercus rotundifolia*): *Querco-Lentiscetum quercetosum rotundifoliae*
- Alzinar amb margalló (*Chamaerops humilis*): *Quercetum ilicis chamaeropetosum humilis*
- Alzinar amb carrasca (*Quercus rotundifolia*): *Quercetum ilicis quercetosum rotundifoliae*
- Alzinar amb pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*): *Quercetum ilicis quercetosum valentinae*
- Carrascar amb gatosa (*Ulex parviflorus*): *Quercetum rotundifoliae ulicetosum*
- Carrascar amb *Centaurea linifolia*: *Quercetum rotundifoliae centaureetosum*
- Carrascar amb *Viola willkommii*: *Quercetum rotundifoliae violetosum willkommii*
- Fageda: *Primulo-Fagetum*
- Teixeda: *Saniculo-Taxetum*
- Pineda de pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) amb peònia: *Paeonio-Pinetum salzmannii*
- Pineda de pi roig (*Pinus sylvestris*) amb *Geum sylvaticum*: *Geo-Pinetum sylvestris*
- Vegetació de ribera (albereda i freixeneda): *Vinco-Populetum*, *Rusco-Fraxinetum*
- Salzeda: *Saponario-Salicetum*
- Vegetació de rambles i barrancs: *Rubo-Nerietum*, *Calicotomo-Myrtetum*, *Tamaricetum canariensis*
- Vegetació calcícola de roques i pedruscalls: *Jasonio-Linarietum cadevallii*, *Hieracio-Salicetum tarraconensis*, *Centranthо-Euphorbietum aragonensis*
- Vegetació xeroacàntica culminant: *Erinaceo-Anthyllidetum montanae*
- Zones urbanes i industrials

Vegetació actual

Unitats fisiognòmiques

- **10** Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- **20** Pastures
- **28** Freixe de fulla petita (*Fraxinus angustifolia*)
- **30** Conreus
- **33** Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- **35** Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- **36** Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- **38** Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- **40** Altres unitats: roques, tarteres, zones urbanes
- **50** Matollars
- **51** Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- **52** Faig (*Fagus sylvatica*)
- **53** Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- **57** Faig (*Fagus sylvatica*) + Pi roig (*Pinus sylvestris*)
- **58** Pi roig (*Pinus sylvestris*) + Pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
- **73** Alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*)
- **75** Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- **86** Boscos mixtos caducifolis
- **88** Roure de fulla petita (*Quercus faginea*)
- **89** Àlber (*Populus alba*)
- **90** Om (*Ulmus minor*)
- **118** Roure valencià (*Quercus faginea*) + Pi blanc (*Pinus halepensis*)
- **121** Pi blanc (*Pinus halepensis*) + Carrasca (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)
- **140** Pinassa austríaca (*Pinus nigra* subsp. *nigra*)

Unitats de vegetació

VEGETACIÓ FORESTAL

Boscos i màquies esclerofil·les (i eventualment pinedes)

1. Complèxida de la màquia de lentiscle i margalló, eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Querco-Lentiscetum* (màquia o garriga)+ *Rosmarino-Ericion* (brolla calcícola)
2. Mosaic de la màquia de lentiscle i margalló (*Querco-Lentiscetum*) i de la brolla calcícola (*Erico-Thymelaeetum tinctoriae*) amb vegetació d'indrets rocallosos (*Asplenion glandulosi*, *Thero-Brachypodion*...)
3. Màquia de lentiscle i margalló amb carrasca (*Quercus rotundifolia*): *Querco-Lentiscetum quercetosum ballotae*
4. Complèxida de la màquia continental termòfila, generalment amb pi blanc (*Pinus halepensis*) o pinassa (*P. nigra* subsp. *salzmannii*): *Rhamno-Quercetum pistacietosum* (màquia)+ *Rosmarino-Ericion* (brolla calcícola)
5. Alzinar amb margalló (*Chamaerops humilis*): *Quercetum ilicis chamaeropetosum humilis*
6. Complèxida de l'alzinar amb margalló (*Chamaerops humilis*), eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum ilicis chamaeropetosum humilis* (alzinar) + *Quercetum ilicis phillyreetosum latifoliae* (màquia) + *Querco-Lentiscetum* (garriga) + *Erico-Thymelaeetum* (brolla calcícola)
7. Alzinar amb carrasca (*Quercus rotundifolia*): *Quercetum ilicis quercetosum rotundifoliae*
8. Complèxida de l'alzinar amb carrasca (*Quercus rotundifolia*), eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum ilicis quercetosum rotundifoliae* (alzinar) + *Quercetum ilicis phillyreetosum latifoliae* (màquia) + *Quercetum cocciferae*; *Rhamno-Quercetum* (garrigues) + *Erico-Thymelaeetum* (brolla calcícola)
9. Alzinar amb pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*), excepcionalment amb roures (*Quercus faginea*): *Quercetum ilicis quercetosum valentinae*
10. Complèxida de l'alzinar amb pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*): *Quercetum ilicis quercetosum valentinae* (alzinar) + *Quercetum ilicis phillyreetosum latifoliae* (màquia) + *Quercetum cocciferae* (garriga amb boix) + *Erico-Thymelaeetum* (brolla calcícola) + *Aphyllanthion* (prat emmatat)
11. Carrascar amb gatosa (*Ulex parviflorus*): *Quercetum rotundifoliae ulicetosum parviflori*
12. Carrascar amb *Centaurea linifolia*: *Quercetum rotundifoliae centaureetosum linifoliae*
13. Complèxida del carrascar amb *Viola willkommii*: *Quercetum rotundifoliae violetosum willkommii* (carrascar)+ *Rhamno-Buxetum sempervirentis* (boixeda)+ *Salvio-Aphyllanthetum monspeliensis* (pastura)

Boscos i bosquines caducifolis

14. Fageda: *Primulo-Fagetum*
15. Teixeda: *Saniculo-Taxetum*
16. Complèxida de l'alberedа: *Vinco-Populetum* (albereda) + *Pruno-Rubion* (bardisses)...
17. Complèxida del bosc mixt de freixes i orns: *Rusco-Fraxinetum* (bosc mixt de freixes i orns) + *Hedero Ulmetum* (ornedа) + *Pruno-Rubion* (bardisses)...
18. Mosaic de les torrenteres i rius amb cabal irregular: *Saponario-Salicetum purpureae* (poblaments de sargues) + *Arundini-Convolvuletum* (canyars) + *Molinio-Holoschoenion* (joncqueres) + extensos codolars

Pinedes

19. Pineda de pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) amb peònia: *Paeonio-Pinetum salzmannii*
20. Pineda de pi roig (*Pinus sylvestris*) amb *Geum sylvaticum*: *Geo-Pinetum sylvestris typicum*
21. Pineda de pi roig (*Pinus sylvestris*) amb *Geum sylvaticum* i boixerola (*Arctostaphylos uva-ursi*): *Geo-Pinetum sylvestris buxetosum*

Arbredes

22. Repoblació de *Pinus halepensis* sense sotabosc forestal: *Brachypodietum phoenicoidis*, *Brachypodio-Aphyllanthetum*...
23. Pineda de pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) sense sotabosc forestal: *Salvio-Aphyllanthetum*...
24. Pineda de pi roig (*Pinus sylvestris*) sense sotabosc forestal: *Salvio-Aphyllanthetum*...
25. Repoblacions de coníferes diverses (*Pinus nigra* subsp. *nigra*, *Cupressus* sp. pl., etc.)

VEGETACIÓ ARBUSTIVA

26. Garriga, eventualment amb pi blanc (*Pinus halepensis*): *Quercetum cocciferae*
27. Mosaic de garriga (*Quercetum cocciferae*), brolla calcícola (*Erico-Thymelaeetum tinctoriae*) i vegetació d'indrets rocallosos (*Thero-Brachypodion*, *Asplenion glandulosi*...)
28. Complèxida de la garriga amb boix, sovint amb pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*): *Quercetum cocciferae* var. *Buxus sempervirens* + *Erico-Thymelaeetum* (brolla calcícola) + *Aphyllanthion* (prat emmatat)
29. Mosaic de garriga amb boix (*Quercetum cocciferae* var. *Buxus sempervirens*), joncedа (*Salvio-Aphyllanthetum*), brolles (*Rosmarino-Ericion*) i vegetació d'indrets rocallosos (*Thero-Brachypodion*, *Asplenion glandulosi*...)
30. Brolla d'albada (*Anthyllis cytisoides*): *Anthyllido-Cistetum clusii* (brolla)+ *Phlomido-Brachypodietum* (prats secs)
31. Brolla de romaní (*Rosmarinus officinalis*): *Erico-Thymelaeetum* (brolla)+ *Phlomido-Brachypodietum* (prats secs)
32. Matollar xeroacàntic d'*Erinacea anthyllis*: *Erinaceo-Anthyllidetum* (matollar xeroacàntic)
33. Complèxida de la boixeda: *Rhamno-Buxetum* (boixeda) + *Salvio-Aphyllanthetum* (prat emmatat)
34. Bardissa amb roldor (*Coriaria myrtifolia*): *Rubo-Coriarietum*
35. Bardissa amb boix (*Buxus sempervirens*): *Buxo-Rubetum*
36. Mosaic de la savinosa (*Buxo-Juniperetum phoeniceae*) i brolles de romaní (*Rosmarino-Ericion*) amb vegetació de codines (*Thero-Brachypodion*) i de fissures de roca (*Asplenion glandulosi*)
37. Mosaic de la savinosa (*Buxo-Juniperetum phoeniceae*) i les joncedes (*Salvio-Aphyllanthetum*) amb vegetació de codines (*Thero-Brachypodion*) i de fissures de roca (*Saxifragion mediae*)

VEGETACIÓ PRADENCA

38. Mosaic del llistonar (*Phlomido-Brachypodietum retusi*) amb pastures nitròfiles (*Medicagini-Aegilopetum*) i joncedes (*Salvio-Aphyllanthetum*)
39. Prats d'albellatge (*Hypanthenia hirta*): *Andropogonetum hirto-pubescentis*
40. Fenassars: *Brachypodietum phoenicoidis*
41. Prats emmatats: *Salvio-Aphyllanthetum* (prat emmatat) + *Phlomido-Brachypodietum* (llistonars) + etc.
42. Pastures mesòfiles: *Bromo-Cistietum*, *Galio-Arrhenatheretum*, *Salvio-Aphyllanthetum*

VEGETACIÓ DE RAMBLES I RIERES

43. Mosaic de les rambles i llieres pedregaloses dels barrancs encaixats: *Rubo-Nerietum oleandri* (baladrar) + *Calicotomo-Myrtetum* (murtar) + *Andryaletum ragusinae* (vegetació dels codolars) + etc.
44. Complèxida del tamaragar: *Tamaricetum canariensis* (tamaragar) + *Pruno-Rubion* (bardisses) + *Molinio-Holoschoenion* (joncqueres) + etc.
45. Mosaic de les rambles i llieres pedregaloses dels barrancs amples: *Andryaletum ragusinae* (vegetació dels codolars) + *Querco-Lentiscetum* (màquia) + *Rosmarino-Ericion* (brolles calcícoles) + *Pruno-Rubion* (bardisses)

VEGETACIÓ DE LES ÀREES ROCOSES

46. Vegetació termòfila de les roques calcàries: *Jasonio-Linarietum cadevallii*
47. Vegetació de les cingleres calcàries i obagues muntanyenques: *Hieracio-Salicetum tarraconensis* + *Conopodio-Festuketum gautieri*...
48. Vegetació de les zones rocalloses calcàries: *Centranthо-Euphorbietum* (vegetació de tarteres)+ *Melico-Saturejetum fruticosae* (vegetació de roques)
49. Mosaic de les zones rocalloses de conglomerats: *Asplenion petrarchae* (vegetació fissurícola) + *Thero-Brachypodion* (vegetació de les codines) + *Rhamno-Quercion cocciferae* (màquia amb pins) + *Buxo-Juniperetum phoeniceae* (savinosa)

VEGETACIÓ ARVENSE I ANTROPOGÈNICA

50. Conreus de sembradura, sobretot sobre substrat carbonatat: *Secalion mediterraneum*
51. Conreus arboris de secà sobre substrat carbonatat: *Diplotaxietum erucoidis*
52. Conreu de cítrics: *Diplotaxietum erucoidis* + *Panico-Setarion*
53. Mosaic de conreus de regadiu i camps de fruiters: *Panico-Setarion* + *Diplotaxietum erucoidis*
54. Vegetació de conreus de terra baixa termòfila abandonats: *Asphodelo-Hordeetum*, *Crepido-Plantaginetum lagopi* (herbassars ruderals) + *Inulo-Oryzopsietum miliaceae* (poblacions d'oliverda) + *Andropogonetum hirto-pubescentis* (prats d'albellatge) + *Thero-Brachypodion* (llistonars)
55. Vegetació de conreus de terra baixa i de muntanya abandonats: *Hordeetum leporini*, *Medicagini-Aegilopetum*, *Sylibo-Urticetum* (herbassars ruderals) + *Thero-Brachypodion* (llistonars) + *Brachypodietum phoenicoidis* (fenassars)
56. Prats i pradells ruderals de muntanya: *Medicagini-Aegilopetum*, *Poo-Astragaletum*, *Salvio-Marrubietum*, *Hordeetum murini*...
57. Canyars: *Arundini-Convolvuletum*

ALTRES UNITATS

58. Àrees semiurbanes amb vegetació seminatural intercalada
59. Nuclis habitats i àrees industrials, gairebé sense vegetació natural
60. Pedreres i altres explotacions similars, amb els runams associats
61. Basses artificials per a conreus de regadiu

0 0,5 1 2 km

UNIVERSITAT DE BARCELONA

Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
Direcció General de Patrimoni Natural i del Medi Físic

Autors del mapa:
Josep Manel Álvarez de la Campa Fayos [1]

Coordinador del mapa:
Empar Carrillo Orfuño [1]

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

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

Any d'aixecament: 2003
Any d'actualització: 2013
Any de publicació: 2017

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.

Mapa de vegetació de Catalunya 1:50.000