

# **PLEC D'ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES**

**per a l'elaboració de cartografia *d'hàbitats* 2D a escales 1:50.000 v1.0**

Revisió 0 – Octubre 2009

## INDEX

1. INTRODUCCIÓ.....	2
2. MARC DE REFERÈNCIA.....	2
3. CONTINGUT.....	2
4. MÈTODE DE CAPTURA.....	3
5. MODEL DE DADES.....	4
6. MODEL DE REPRESENTACIÓ.....	5
7. METADADES.....	5
ANNEX1 LLISTAT D'HÀBITATS.....	6
ANNEX2 LLEGENDA DE COLORS.....	14

## **1. INTRODUCCIÓ**

L'objectiu del present plec és establir les condicions tècniques per a l'elaboració de cartografia temàtica d'hàbitats a escala 1:50.000 (CHC-50M), adaptades als estàndards actuals de catalogació de la informació, com la generació de metadades.

El conjunt de documents inclosos en les especificacions de la CHC-50M són els següents:

- el Plec d'especificacions tècniques (aquest document). Descriu les característiques tècniques generals de la base: marc de referència, contingut, fonts d'informació, mètode de captura i metadades.
- Les especificacions de format per a "ESRI Shapefiles" i per a "Vector estructurat de MiraMon". Descriu per cada format les característiques tècniques de la implementació del model i de la codificació de les dades, i l'organització i distribució de les dades en què es fa el lliurament.

## **2. MARC DE REFERÈNCIA**

Sistema de referència

El sistema geodèsic de referència és European Datum 1950; quan pertoqui es revisarà d'acord amb les indicacions rebudes de l'Institut Cartogràfic de Catalunya per transformar la cartografia al sistema geodèsic ETRS89 (European Terrestrial Reference System 1989), establert com oficial pel Decret 1071/2007.

Sistema cartogràfic de representació

La representació planimètrica és UTM31N; quan pertoqui es revisarà d'acord amb les indicacions rebudes de l'Institut Cartogràfic de Catalunya per tal de representar la cartografia en la projecció conforme ETRS-TM31.

Tall dels fulls i numeració

Se segueix el tall del mapa Topográfico nacional 1:50.000.  
Cada full s'identifica amb l'identificador seqüencial del full MTN50.

## **3. CONTINGUT**

### **3.1 Elements a representar**

Es representa el territori català zonificat segons la interpretació i adaptació de la classificació d'hàbitats de la Unió Europea (veure ANNEX1) segons proposa el document de la Llegenda de la CHC50.

### **3.2 Resolució**

La mida mínima de polígon acceptada a l'hora de fer la fotointerpretació ha estat de 2,25 ha, a excepció de certs tipus d'elements (platges de sorra, llacunes, estanys, aiguamolls, maresmes, embassaments, salines i basses o estanys artificials) on la mida mínima de polígon acceptada ha estat d'1 ha.

### 3.3 Documentació

La documentació que genera el projecte és:

- Arxius gràfics amb les dades de la cartografia.
- Arxius de metadades.
- Memòries i Manual d'interpretació.

## 4. MÈTODE DE CAPTURA

### 4.1 Aixecament cartogràfic

Interpretació, mitjançant estereoscopi, d'imatges aèries IRC de 50 cm de píxel de l'ICC i transcripció dels elements fotointerpretats (polígons i línies) sobre ortoimatges IRC 1:25.000, en paper, als quals prèviament se'ls ha superposat les corbes de nivell i la xarxa hidrogràfica de la BT-50M. En el cas de no disposar d'ortoimatges IRC aquesta transcripció es fa sobre ortoimatges color 1:25.000.

- Prospecció de camp per identificar els hàbitats i comparar la bondat de la foto interpretació, introduint-hi les correccions adients, i havent consultat prèviament altra documentació i la cartografia preexistent de la zona.
- Com a norma, a cada polígon cartogràfic correspon un sol hàbitat. De totes maneres, en àrees geogràfiques molt complexes l'escala de treball ha obligat a representar conjunts d'hàbitats; en aquest cas s'especifica, d'entre els hàbitats que ocupen més d'un 20% del polígon, els 2 o 3 (com a màxim) més importants i el recobriment que hi té cada un.
- El polígon ha estat la forma emprada per representar els elements foto interpretats. La mida mínima de polígon acceptada a l'hora de fer la foto interpretació ha estat de 2,25 ha.
- Per a certs tipus d'elements (platges de sorra, llacunes, estanys, aiguamolls, maresmes, embassaments, salines i basses o estanys artificials) la mida mínima de polígon ha estat d'1 ha. En general es tracta de les unitats de llegenda 16a, 16b, 22a, 22b, 23a, 89a i 89b.
- Amb caràcter excepcional, s'ha determinat que en un full del tall geodèsic 1:50.000 hi poden haver un màxim de 10 polígons (aproximadament) per sota de 2,25 ha, que corresponguin a la resta d'unitats de llegenda. En qualsevol cas, però, no podran ser inferiors a 1 ha. Aquests polígons tenen com a finalitat la representació cartogràfica de mostres d'hàbitats significativament singulars en aquell full.

### 4.2 Digitalització i creació de la cobertura d'ArcInfo

Un cop fet l'aixecament cartogràfic es procedeix a la digitalització, que comporta els passos següents:

- Escanejat dels arcs dels polígons i les línies, i posterior vectorització i transformació a format de cobertura d'ArcInfo.
- Introducció per teclat, en la taula PAT de la cobertura, dels atributs que identifiquen els hàbitats en cada polígon i el seu recobriment relatiu en aquest (tant per cent).

### 4.3 Controls de qualitat i enllestiment de la cobertura

- Detecció de possibles errors o incoherències pel que fa als atributs (hàbitats) assignats a cada polígon
- Comprovació, sobre pantalla, de l'ajust dels polígons digitalitzats als elements identificables de l'ortofotomapa IRC 1:25.000 (elaborat a partir de la mateixa fotografia aèria utilitzada per a la fotointerpretació).
- Comparació dels elements dels marges del full amb els dels marges dels fulls veïns, per corregir possibles discontinuïtats, o manques de concordança, dels polígons i dels seus atributs (hàbitats identificats i recobriment d'aquests).

## 5. MODEL DE DADES

### 5.1 Informació associada a cada full

Camp	Descripció
Número	Número del full (segons el tall geodèsic 1:50.000)
Data d'elaboració	Data en què l'autor ha lliurat el full per a ser digitalitzat
Darrera actualització	Data en què s'ha afegit al full la darrera modificació, entenent que es tracta de modificacions per corregir petits errors, o petits canvis en el territori, detectats amb posterioritat a la data d'elaboració. Aquesta data no correspon en cap cas a una actualització global del full, que només es farà quan es disposi de noves sèries d'ortofotomapes.
Darrera actualització parcial	Data en què essencialment, s'han reetiquetat les àrees assenyalades com a cremades en els anys precedents, i s'han incorporat les zones cremades en el darrer any, a més d'algunes correccions de possibles errors detectats.
Data d'ortofotomapa, infraroig utilitzat	Data del vol fet servir per a elaborar l'ortofotomapa IRC utilitzat en l'aixecament cartogràfic del full
Data d'ortofotomapa, color utilitzat	Data del vol fet servir per elaborar l'ortofotomapa color utilitzat en l'aixecament cartogràfic del full
Autor	Autor o autors de l'aixecament cartogràfic del full

### 5.2 Informació associada a cada polígon

Camp	Descripció
Codi	Codi de l'hàbitat identificat en el polígon. En un polígon pot haver-hi un sol hàbitat (registre 1/1), dos hàbitats (registre x/2) o tres hàbitats (registre x/3).
Nom	Denominació de l'hàbitat identificat en el polígon
Recobriment	Tant per deu de la superfície del polígon ocupada per l'hàbitat identificat. Cap hàbitat identificat en el polígon no pot tenir un recobriment inferior al 20% de l'àrea del polígon al qual pertany. La suma dels recobriments dels hàbitats d'un polígon ha de ser igual a 10 (que representa un 100%).
Superfície	Superfície que ocupa l'hàbitat en el polígon, resultat de multiplicar la superfície del polígon pel seu recobriment en aquest.

## 6. MODEL DE REPRESENTACIÓ

La llegenda de la cartografia és una **llegenda que s'ha creat específicament a Catalunya per a la representació cartogràfica dels hàbitats a escala 1:50.000**. Permet identificar els polígons representats en els mapes d'hàbitats a escala 1:50.000 de Catalunya (CHC50), ja que no tots els hàbitats elementals de la Llista dels hàbitats de Catalunya poden ser directament cartografiats a aquesta escala.

La llegenda de la cartografia té una estructura jeràrquica, és a dir, les unitats s'agrupen en grups o tipus de característiques similars. Cada unitat s'anomena amb un **codi** del tipus **nnx** (dues xifres seguides d'un o més caràcters, generalment lletres).

**Cada unitat de la llegenda sol incloure més d'un hàbitat de la Llista dels hàbitats de Catalunya**. Per exemple, la unitat de la llegenda *41b Fagedes mesòfiles i xeromesòfiles* inclou els hàbitats *41.142 Fagedes mesòfiles latepirinenques* i *41.1751 Fagedes calcícoles, xeromesòfiles, de la muntanya mitjana poc plujosa*.

La simbolització mitjançant colors d'una unitat de llegenda es fa segons el **codi nn** (veure ANNEX2).

La llegenda recull el 79% dels hàbitats de la Llista dels hàbitats de Catalunya. L'altre 21% dels hàbitats (generalment hàbitats que ocupen molt poca superfície) no apareixen representats als mapes a E 1:50.000 (CHC50) i ha calgut realitzar una cartografia diferent i específica per tal de representar-los cartogràficament.

## 7. METADADES

Les dades han de dur associades unes metadades, és a dir, unes dades sobre les dades. Les metadades descriuen tant característiques generals del producte, com particulars del conjunt de dades.

Per a l'elaboració de les metadades es pren com a referència la norma ISO19115- perfil IDEC, que és obligatòria, i en breu se n'editarà també el perfil INSPIRE.

En aquesta URL es troba accessible el resum de metadades d'aquest producte:

<http://delta.icc.cat/wefex/client?id=urn:uuid:175c2ff5-f74e-11dd-a198-d1b2bf14e8b5&idioma=ca&do=mostraResum&>

## ANNEX1 LLEGENDA DE LA CHC50

UNITATS DE LA LLEGENDA	
CODI	NOM
11	<b>Medi marí</b>
11a	Medi marí
14	<b>Plans costaners arenosos o llimosos</b>
14a	Plans costaners hipersalins sense vegetació vascular o gairebé
15	<b>Matollars i formacions herbàcies de sòls salins o guixencs</b>
15a	Vegetació (salicornars, prats, jonqueres...) dels sòls salins, poc o molt humits o, fins i tot, inundats, del litoral
15b	Vegetació (salicornars, prats, jonqueres...) dels sòls salins, poc o molt humits o, fins i tot, temporalment inundats, de les terres interiors àrides
15c	Herbassars junciformes de <i>Spartina versicolor</i> , de vores dels estanys, llargament inundades i poc salines, del litoral
15d	Jonqueres de <i>Juncus maritimus</i> , de sòls poc salins, llargament inundats, del litoral i de les contrades interiors
15e	Matollars amb dominància de siscall <i>Salsola vermiculata</i> , salat blanc ( <i>Atriplex halimus</i> )..., halonitròfils, de sòls àrids
15f	Brolles i timonedes amb ruac ( <i>Ononis tridentata</i> ), trincola ( <i>Gypsophila hispanica</i> )..., dels sòls guixencs, sobretot a les contrades interiors
16	<b>Platges arenoses i dunes</b>
16a	Platges arenoses nues o amb vegetació nitròfila de teròfits
16b	Dunes i zones interdunars amb vegetació natural no nitròfila
16c	Dunes residuals plantades de pins ( <i>Pinus pinea</i> , <i>P. pinaster</i> ), al litoral
17	<b>Platges de còdols</b>
17a	Platges de còdols, nues o amb vegetació nitròfila de teròfits
18	<b>Penya-segats i costes rocoses</b>
18a	Penya-segats i costes rocoses del cap de Creus, amb <i>Armeria ruscinonensis</i> o <i>Plantago subulata</i>
18b	Penya-segats i costes rocoses de la zona septentrional (fins al Maresme), amb pastanaga marina ( <i>Daucus gingidium</i> )
18c	Penya-segats i costes rocoses de les zones central i meridional
19	<b>Illots i farallons</b>
19a	Illots i farallons
21	<b>Llacunes litorals</b>
21a	Llacunes litorals
22	<b>Aigües dolces estagnants</b>
22a	Estanys (i embassaments) d'alta muntanya, incloent-hi, si és el cas, les formacions de grans càrexs associades
22b	Basses i estanyols de terra baixa, de nivell fluctuant o temporers
22c	Estanys (i embassaments) de terra baixa i de l'estatge montà, incloent-hi, si és el cas, les formacions helofítiques associades
23	<b>Aigües salabroses o salines, estagnants</b>
23a	Basses i estanyols d'aigües salabroses o salines
24	<b>Aigües corrents</b>
24a	Llits i marges de rius, o vores d'embassaments, sense vegetació llenyosa densa
24b	Regió fluvial mitjana i baixa o dels ciprínids
24c	Regió fluvial inferior o dels mugílids
31	<b>Bosquines i matollars de muntanya i d'ambients frescals de terra baixa</b>
31a	Landes de bruc d'aiguamoll ( <i>Erica tetralix</i> ), acidòfiles i higròfiles, de l'estatge subalpí dels Pirineus centrals
31aa	Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i> ), mesohigròfiles, d'ambients frescals de la muntanya mitjana

31ab	Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i> ), amb <i>Polystichum setiferum</i> ..., mesohigròfiles, dels barrancs i fondals ombrívols de terra baixa (i de l'estatge submontà)
31ac	Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i> ), mesòfiles o mesoxeròfiles, d'ambients secs de la muntanya mitjana
31ad	Bosquines d'arbres caducifolis joves, procedents de rebrot o de colonització, estadis inicials del bosc
31b	Landes nanes de nabius ( <i>Vaccinium</i> spp.) amb bruguerola ( <i>Calluna vulgaris</i> ), acidòfiles, de l'estatge montà, als Pirineus centrals
31c	Landes de bruguerola ( <i>Calluna vulgaris</i> ), acidòfiles
31d	Landes d' <i>Erica vagans</i> , silicícules, dels estatges altimontà i subalpí, als Pirineus centrals
31e	Matollars prostrats d'herba pedrera ( <i>Loiseleuria procumbens</i> ), acidòfils, d'indrets ventosos i freds de l'alta muntanya
31f	Matollars nans de nabius ( <i>Vaccinium uliginosum</i> , <i>V. myrtillus</i> ), acidòfils, de l'alta muntanya
31g	Neretars (matollars de <i>Rhododendron ferrugineum</i> ), acidòfils, d'indrets ben innivats de l'alta muntanya
31h	Matollars baixos de ginebró ( <i>Juniperus nana</i> ), de vessants solells de l'estatge subalpí
31j	Matollars d' <i>Empetrum hermaphroditum</i> , acidòfils, d'indrets ben innivats de l'estatge alpí
31k	Matollars prostrats de boixerola ( <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> ), de vessants rocosos, de l'alta muntanya pirinenca
31l	Matollars baixos o postrats amb <i>Dryas octopetala</i> , <i>Salix pyrenaica</i> ..., d'obacs calcaris, ben innivats, de l'alta muntanya
31m	Bosquines de salzes de muntanya (sobretot <i>Salix bicolor</i> ), amb un estrat inferior de megafòrbies, de les vores de torrents de l'estatge subalpí
31n	Matollars xeroacàntics de <i>Genista horrida</i> , calcícules, de carenes i vessants pedregosos, ventosos, dels Pirineus centrals
31o	Matollars xeroacàntics d'erició ( <i>Erinacea anthyllis</i> ), calcícules, de carenes i vessants ventosos, amb sòl esquelètic, dels Prepirineus i de les muntanyes catalanídiques centrals i meridionals
31p	Bardisses amb aranyoner ( <i>Prunus spinosa</i> ), esbarzers ( <i>Rubus</i> spp.)..., mesòfiles, de la muntanya mitjana
31q	Matollars de corner ( <i>Amelanchier ovalis</i> ), boix ( <i>Buxus sempervirens</i> ), espina cervina ( <i>Rhamnus saxatilis</i> )..., calcícules, de costers rocosos, secs, de la muntanya mitjana
31r	Bardisses amb púdol ( <i>Rhamnus alpinus</i> ), gavarreres de muntanya ( <i>Rosa vosiagiaca</i> , <i>R. pimpinellifolia</i> , <i>R. mollis</i> ...)..., dels estatges altimontà i subalpí dels Pirineus
31s	Landes de gòdua ( <i>Sarothamnus scoparius</i> ), acidòfiles i mesòfiles, de la muntanya mitjana plujosa (i de terra baixa)
31t	Balegars (matollars de <i>Genista balansae</i> ), silicícules, d'indrets secs, sovint solells, de l'estatge montà
31u	Balegars (matollars de <i>Genista balansae</i> ), silicícules, de vessants solells de l'alta muntanya
31v	Falgars (poblaments de <i>Pteridium aquilinum</i> )
31w	Clarianes de bosc amb <i>Epilobium angustifolium</i> , gerderes ( <i>Rubus idaeus</i> ), gatell ( <i>Salix caprea</i> )..., de l'estatge subalpí (i del montà)
31x	Ginebreds (matollars o bosquines de <i>Juniperus communis</i> ) de la muntanya mitjana
31y	Bardisses amb roldor ( <i>Coriaria myrtifolia</i> ), esbarzer ( <i>Rubus ulmifolius</i> )..., de terra baixa (i de l'estatge montà)
31z	Bardisses d'espina-verda ( <i>Paliurus spina-christi</i> ), sovint amb perelloner ( <i>Pyrus spinosa</i> ), d'ambients secs de terra baixa, al territori ruscínic
<b>32</b>	<b>Bosquines i matollars mediterranis i submediterranis</b>
32a	Arboçars (màquies d' <i>Arbutus unedo</i> ) de terra baixa i de la muntanya mediterrània
32aa	Boixedes (matollars de <i>Buxus sempervirens</i> ), de la muntanya mitjana (i de les contrades mediterrànies)
32ab	Matollars prostrats de boixerola ( <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> ), de l'estatge montà, als Prepirineus i a les muntanyes catalanídiques centrals i meridionals
32ac	Ginestars de ginesta vera ( <i>Spartium junceum</i> ), de les contrades mediterrànies (sobretot les marítimes)
32ad	Bosquines dominades per matabou ( <i>Bupleurum fruticosum</i> ), sovint fent el mantell marginal d'alzinars, de terra baixa
32ae	Bosquines de pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> ) procedents de colonització
32b	Màquies amb barreja de carrasca ( <i>Quercus rotundifolia</i> ) i roures ( <i>Quercus</i> spp.), de les terres mediterrànies
32c	Màquies amb barreja d'alzina ( <i>Quercus ilex</i> ) i roures ( <i>Quercus</i> spp.), de les terres mediterrànies
32d	Cadequers (màquies o garrigues amb <i>Juniperus oxycedrus</i> arborescent) no litorals
32e	Cadequers (màquies o garrigues amb <i>Juniperus oxycedrus</i> arborescent) de les costes rocoses del litoral
32f	Savinoses (màquies o garrigues amb <i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>phoenicea</i> arborescent) calcícules, de les contrades mediterrànies no litorals
32g	Savinoses (màquies o garrigues amb <i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>turbinata</i> arborescent) de les costes rocoses del litoral
32h	Màquies i garrigues amb margalló ( <i>Chamaerops humilis</i> ), llentiscle ( <i>Pistacea lentiscus</i> ), ullastre ( <i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> )..., de les contrades mediterrànies càlides



32i	Murtars (garrigues de <i>Myrtus communis</i> ), de les contrades mediterrànies càlides
32j	Ginestars oberts de ginesta vimenera ( <i>Retama sphaerocarpa</i> ), de les contrades mediterrànies seques, a les terres interiors àrides
32k	Bruguerars amb dominància o abundància de bruc d'escombres ( <i>Erica scoparia</i> ), silicícules, dels sòls profunds i poc secs de terra baixa (i de l'estatge montà)
32l	Bruguerars dominats per bruc boal ( <i>Erica arborea</i> ), silicícules, dels costers i dels sòls secs de les contrades mediterrànies marítimes
32m	Bruguerars amb dominància o abundància de bruc vermell ( <i>Erica cinerea</i> ), silicícules, de les contrades mediterrànies plujoses
32n	Matollars (estepars i brolles) silicícules de terra baixa
32o	Estepars d'estepa de muntanya ( <i>Cistus laurifolius</i> ) i tamborino ( <i>Lavandula pedunculata</i> ), acidòfils, de la muntanya mitjana del territori catalanídic central
32p	Estepars d'estepa de muntanya ( <i>Cistus laurifolius</i> ), de la muntanya mitjana, dels Pirineus i dels territoris ruscínic i catalanídic septentrional
32q	Matollars de tomaní ( <i>Lavandula stoechas</i> ), silicícules, de sòls secs de terra baixa
32r	Brolles amb escruixidor ( <i>Adenocarpus telonensis</i> ), silicícules, de les contrades mediterrànies marítimes, al territori catalanídic septentrional i central
32t	Garrigues de coscoll ( <i>Quercus coccifera</i> ), sense plantes termòfiles o gairebé, d'indrets secs, sovint rocosos, de terra baixa i de l'estatge submontà
32u	Brolles de romaní ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ) -i timonedes-, amb foixarda ( <i>Globularia alypum</i> ), bufalaga ( <i>Thymelaea tinctoria</i> )..., calcícules de terra baixa
32v	Timonedes d'esparbonella ( <i>Sideritis scordioides</i> ) calcícules, de les contrades interiors seques
32w	Argelagars (matollars densos de <i>Genista scorpius</i> ) calcícules, de terra baixa i de la muntanya mitjana
32x	Brolles calcícules amb dominància d'esteperola ( <i>Cistus clusii</i> ), albada ( <i>Anthyllis cytisoides</i> )..., de les contrades mediterrànies càlides
32y	Brolles de romaní ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ) amb dominància o abundància de <i>Genista biflora</i> , calcícules, de les contrades mediterrànies seques i poc fredes, sobretot a les terres interiors àrides
32z	Matollars amb espígol ( <i>Lavandula angustifolia</i> ) i/o ginestell ( <i>Genista cinerea</i> ), calcícules, de la muntanya mitjana poc plujosa
<b>33</b>	<b>Matollars xeroacàntics de les terres mediterrànies càlides</b>
33a	Matollars xeroacàntics amb <i>Astragalus tragacantha</i> , dels caps de penya-segats del territori ruscínic
<b>34</b>	<b>Prats (i altres formacions herbàcies) generalment basòfils, secs, de terra baixa i de la muntanya mitjana</b>
34a	Prats amb dominància de <i>Brachypodium pinnatum</i> , calcícules i mesòfils, dels estatsges montà i subalpí dels Pirineus centrals
34a1	Prats calcícules i mesoxeròfils, amb <i>Selseria coerulea</i> , <i>Primula veris</i> subsp. <i>columnae</i> , <i>Carex humilis</i> ..., dels estatsges montà i subalpí dels Pirineus
34b	Prats calcícules i mesòfils, amb <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Plantago media</i> (plantatge), <i>Galium verum</i> (espunyidella groga), <i>Cirsium acaule</i> ..., de la muntanya mitjana i de l'estatge subalpí dels Pirineus i de les terres properes
34c	Prats amb abundància de <i>Bromus erectus</i> i <i>Cirsium tuberosum</i> ..., calcícules i mesoxeròfils, de la muntanya mitjana poc seca, als territoris catalanídic meridional i central i al Montsec
34d	Prats basòfils i xeròfils, amb <i>Festuca ovina</i> , <i>Avenula iberica</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Brachypodium phoenicoides</i> , <i>Seseli montanum</i> , <i>Teucrium pyrenaicum</i> (angelins)..., de l'estatge montà dels Pirineus
34e	Prats amb sudorn ( <i>Festuca spadicea</i> ), <i>Leuzea entauroides</i> ..., calcícules i mesoxeròfils, de vessants solells de l'estatge subalpí dels Pirineus
34f	Prats amb <i>Astragalus sempervirens</i> subsp. <i>catalaunicus</i> , <i>Sideritis hyssopifolia</i> (herba del bàlsam), <i>Festuca ovina</i> , <i>Avenula pratensis</i> ..., calcícules i mesoxeròfils, de l'estatge subalpí (i del montà) dels Pirineus
34g	Fenassars (prats de <i>Brachypodium phoenicoides</i> ), amb <i>Euphorbia serrata</i> , <i>Galium lucidum</i> (espunyidella blanca)..., xeromesòfils, de sòls profunds de terra baixa i de la baixa muntanya mediterrània
34h	Llistonars (prats secs de <i>Brachypodium retusum</i> ), i prats terofítics calcícules, de terra baixa
34i	Espartars d'albardí ( <i>Lygeum spartum</i> ), de les terres interiors àrides
34j	Comunitats dominades per càrritx ( <i>Ampelodesmos mauritanica</i> ), de les contrades càlides de terra baixa
34k	Prats sabanoides d'albellatge ( <i>Hyparrhenia hirta</i> ), de vessants solells de les contrades marítimes
34l	Prats, sovint emmatats, d' <i>Ononis striata</i> , <i>Anthyllis montana</i> , <i>Globularia cordifolia</i> (lluqueta)..., calcícules i xeròfils, de la muntanya mitjana i de l'estatge subalpí, sobretot als Prepirineus
34m	Prats de sudorn ( <i>Festuca spadicea</i> ) amb corera ( <i>Cotoneaster integerrimus</i> ), calcícules, d'obacs altimontans dels Prepirineus centrals
34n	Joncedes i prats, sovint emmatats, d' <i>Aphyllanthes monspeliensis</i> , -i timonedes associades- calcícules, de la muntanya mitjana poc plujosa i de terra baixa
34o	Prats, sovint emmatats, de pelaguers ( <i>Stipa pennata</i> ), calcícules i xeròfils, de la muntanya mitjana poc plujosa
34p	Prats subnitrofils de terofits (o cardassars), amb <i>Aegilops geniculata</i> (traiguera), <i>Bromus rubens</i> , <i>Medicago rigidula</i> , <i>Carthamus lanatus</i> ..., de terra baixa

- 34q Prats, sovint emmatats, de pelaguers (*Stipa offneri*, *S. pennata*, *S. capillata*) amb teròfits, calcícoles i xeròfils, de terra baixa (i de l'estatge submontà).
- 35 Prats acidòfils secs**
- 35a Prats de pèl caní (*Nardus stricta*), acidòfils, de l'estatge montà (i subalpi) de la Vall d'Aran
- 35b Prats silicícules i mesòfils amb *Agrostis capillaris*, *Festuca nigrescens*, *Anthoxanthum odoratum* (gram d'olor)...., dels estatges montà i subalpi dels Pirineus
- 35c Prats acidòfils i mesòfils, amb *Agrostis capillaris* i *Potentilla montana*, de l'estatge montà del Montseny
- 35d Prats acidòfils i mesòfils, amb *Antennaria dioica* (pota de gat), *Deschampsia flexuosa*..., de la zona culminal del Montseny
- 35e Prats acidòfils i mesòfils, amb *Festuca nigrescens*, *Deschampsia flexuosa*, *Primula intricata*, *Gentiana acaulis*..., generalment en terreny calcarí, de l'estatge subalpi dels Prepirineus orientals
- 35f Pradells de teròfits (*Aira caryophyllea*, *Vulpia myuros*, *Filago minima*, *Trifolium arvense*...), silicícules i sovint de sòls arenosos, de la muntanya mitjana
- 35g Llistonars (prats secs de *Brachypodium retusum*), i pradells terofítics silicícules, mediterranis
- 35h Prats silicícules i xeròfils, amb *Agrostis capillaris*, *Seseli montanum*, *Festuca ovina*, *Dichanthium ischaemum*..., de la muntanya mitjana pirinenca i del Montseny
- 36 Prats (i comunitats afins) d'alta muntanya**
- 36a Congesteres de terrenys àcids, de l'estatge alpi
- 36b Congesteres de terrenys calcaris, de l'estatge alpi
- 36c Prats de pèl caní (*Nardus stricta*) o de *Bellardiochloa variegata*, acidòfils i mesòfils, de l'alta muntanya pirinenca
- 36d Prats de pèl caní (*Nardus stricta*), acidòfils i higròfils, de l'alta muntanya pirinenca
- 36e Gespets (prats de *Festuca eskia*) tancats, acidòfils, de l'alta muntanya pirinenca
- 36f Prats de sudorn (*Festuca paniculata*), poc o molt acidòfils, dels indrets arrecerats, sovint en vessants rocosos, de l'estatge subalpi dels Pirineus
- 36g Gespets (prats de *Festuca eskia*), sovint esglaonats, acidòfils, dels vessants solells de l'alta muntanya pirinenca
- 36h Prats de *Carex curvula*, acidòfils, de l'estatge alpi
- 36i Prats de *Festuca airoides* o de *F. yvesii*, acidòfils, de l'alta muntanya pirinenca
- 36k Prats de *Sesleria coerulea*, *Carex sempervirens*, *Ranunculus thora*..., calcícoles i mesòfils, de l'alta muntanya pirinenca
- 36l Prats amb *Festuca nigrescens*, *Trifolium thalii*, *Ranunculus gouanii*..., calcícoles i mesòfils, de l'alta muntanya pirinenca
- 36m Prats de *Kobresia myosuroides*, calcícoles, de l'estatge alpi dels Pirineus
- 36n Prats d'ussona (*Festuca gautieri*) i comunitats anàlogues, calcícoles i mesoxeròfils, de l'alta muntanya pirinenca
- 37 Herbassars, jonqueres i prats humits**
- 37a Jonqueres i herbassars humits de la muntanya mitjana (i de l'estatge subalpi)
- 37b Jonqueres de jonc boval (*Scirpus holoschoenus*) i herbassars gramínoides, higròfils, de terra baixa (i de la muntanya mitjana)
- 37c Herbassars megafòrbics de l'estatge subalpi dels Pirineus
- 37d Sarronars (comunitats dominades per *Chenopodium bonus-henricus*) i altres herbassars nitròfils d'alta muntanya
- 38 Prats de dall i pastures grasses**
- 38a Prats amb *Cynosurus cristatus*, mesòfils, intensament pasturats, de la muntanya mitjana (i de l'estatge subalpi)
- 38b Prats dalladors amb fromental (*Arrhenatherum elatius*) dels estatges submontà i montà, principalment dels Pirineus
- 38c Prats dalladors, generalment amb *Gaudinia fragilis*, de la terra baixa plujosa, als territoris ruscínic i catalanídic septentrional
- 38d Prats dalladors mesohigròfils i comunitats anàlogues, dels estatges altimontà i subalpi dels Pirineus
- 41 Boscos caducifolis, planifolis**
- 41a Fagedes higròfiles pirinenques
- 41b Fagedes mesòfiles i xeromesòfiles
- 41c Fagedes acidòfiles pirenaicooccitanes
- 41c1 Fagedes subalpines
- 41d Boscos caducifolis mixtos amb roure pèrol (*Quercus robur*), o bé rouredes pures, higròfils i eutròfics, pirenaicocantàbrics
- 41e Freixenedes dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals
- 41f Boscos caducifolis mixtos, sovint amb tells (*Tilia* spp.), higròfils, dels engorjats i dels vessants ombrívols, pirinencs
- 41g Boscos caducifolis mixtos, sovint amb erable (*Acer platanooides*), dels vessants pedregosos i

	ombrívols dels estatges altimontà i subalpí dels Pirineus centrals
41h	Rouedes de roure sessiliflor ( <i>Quercus petraea</i> ), de vegades amb altres caducifolis ( <i>Betula pendula</i> ...), acidòfiles i xeromesòfiles, pirinenques i del territori catalanídic septentrional
41i	Rouedes de roure sessiliflor ( <i>Quercus petraea</i> ), sovint amb bedolls ( <i>Betula pendula</i> ), mesohigròfiles i generalment acidòfiles, pirinenques i del territori catalanídic septentrional
41j	Rebollars (boscos de <i>Quercus pyrenaica</i> ), silícicoles, catalanovalencians
41k	Rouedes de roure martinenc ( <i>Quercus pubescens</i> ), calcícoles, de la muntanya mitjana
41l	Rouedes (de <i>Quercus pubescens</i> o híbrids), silícicoles, de la muntanya mitjana
41m	Rouedes (de <i>Quercus pubescens</i> , <i>Q. x cerrioides</i> ), sovint amb alzines ( <i>Q. ilex</i> ), de terra baixa
41n	Rouedes de roure valencià ( <i>Quercus faginea</i> o híbrids), calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa (i de terra baixa)
41o	Rouedes de roure africà ( <i>Quercus canariensis</i> ), dels territoris catalanídic septentrional i olositànic
41p	Castanyedes, acidòfiles, de la muntanya mitjana i de terra baixa
41q	Bosquets de bedoll pubescent ( <i>Betula pubescens</i> ), de vegades amb pi negre ( <i>Pinus uncinata</i> ), moixera de guilla ( <i>Sorbus aucuparia</i> )..., de l'estatge subalpí dels Pirineus
41r	Bedollars higròfils, acidòfils, dels Pirineus
41s	Bedollars secundaris, pirinencs (i del territori catalanídic septentrional)
41t	Bedollars (de <i>Betula pubescens</i> , <i>B. pendula</i> ), amb sotabosc de megafòrbies, dels estatges altimontà i subalpí dels Pirineus
41u	Tremoledes (bosquets de <i>Populus tremula</i> )
<b>42</b>	<b>Boscos aciculifolis</b>
42a	Avetoses neutròfiles de l'estatge montà
42aa	Pinedes de pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> ), amb sotabosc de màquies o garrigues
42ab	Pinedes de pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> ), amb sotabosc de brolles calcícoles, de les contrades mediterrànies
42ac	Pinedes de pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> ), amb sotabosc de brolles silícicoles, de terra baixa
42ad	Pinedes de pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> ), sense sotabosc llenyós
42ae	Teixedes
42af	Boscos mixtos d'avet ( <i>Abies alba</i> ) i pi negre ( <i>Pinus uncinata</i> )
42ag	Boscos mixtos d'avet ( <i>Abies alba</i> ) i pi roig ( <i>Pinus sylvestris</i> )
42ah	Pinedes mixtes de pi roig ( <i>Pinus sylvestris</i> ) i pinassa ( <i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i> )
42ai	Pinedes mixtes de pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> ) i pinassa ( <i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i> )
42aj	Altres boscos mixtos de coníferes
42ak	Pinedes de pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> ), amb sotabosc de càrritx ( <i>Ampelodesmos mauritanica</i> )
42b	Avetoses acidòfiles de l'estatge montà (i del subalpí)
42c	Avetoses calcícoles de l'estatge montà
42d	Avetoses amb <i>Pulsatilla font-queri</i> , calcícoles, de l'estatge subalpí dels Pirineus
42e	Avetoses amb neret ( <i>Rhododendron ferrugineum</i> ), acidòfiles, de l'estatge subalpí dels Pirineus
42f	Pinedes de pi negre ( <i>Pinus uncinata</i> ) generalment amb neret ( <i>Rhododendron ferrugineum</i> ), acidòfiles i mesòfiles, dels obacs pirinencs
42g	Pinedes de pi negre ( <i>Pinus uncinata</i> ), acidòfiles i xeròfiles, dels solells pirinencs
42h	Pinedes de pi negre ( <i>Pinus uncinata</i> ), calcícoles i xeròfiles, dels solells pirinencs
42i	Pinedes de pi negre ( <i>Pinus uncinata</i> ), calcícoles i mesòfiles, dels obacs pirinencs
42j	Pinedes de pi negre ( <i>Pinus uncinata</i> ), o repoblacions, sense sotabosc forestal
42k	Pinedes de pi roig ( <i>Pinus sylvestris</i> ), calcícoles i mesòfiles, dels obacs de l'estatge montà dels Pirineus
42l	Pinedes de pi roig ( <i>Pinus sylvestris</i> ), acidòfiles i mesòfiles, dels obacs de l'estatge montà (i del submontà) dels Pirineus
42m	Pinedes de pi roig ( <i>Pinus sylvestris</i> ), calcícoles i xeròfiles, dels Pirineus
42n	Pinedes de pi roig ( <i>Pinus sylvestris</i> ), neutrobasòfiles i mesòfiles, dels Pirineus i de les contrades septentrionals
42o	Pinedes de pi roig ( <i>Pinus sylvestris</i> ), calcícoles, meridionals
42p	Pinedes de pi roig ( <i>Pinus sylvestris</i> ), acidòfiles i xeròfiles, dels estatges montà i submontà
42q	Pinedes de pi roig ( <i>Pinus sylvestris</i> ), acidòfiles i xeròfiles, del territori catalanídic central
42r	Pinedes de pi roig ( <i>Pinus sylvestris</i> ), o repoblacions, sense sotabosc forestal
42s	Pinedes de pi roig ( <i>Pinus sylvestris</i> ), amb sotabosc de màquies o brolles mediterrànies
42t	Pinedes de pinassa ( <i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i> ) dels Prepirineus, el territori ausosegàrric i les muntanyes mediterrànies septentrionals
42u	Pinedes de pinassa ( <i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i> ), de les muntanyes mediterrànies meridionals
42v	Pinedes de pinassa ( <i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i> ), o repoblacions, sense sotabosc forestal
42w	Pinedes de pinastre ( <i>Pinus pinaster</i> ), amb sotabosc de brolles o de bosquines acidòfiles, de la terra baixa catalana
42x	Pinedes de pinastre ( <i>Pinus pinaster</i> ), o repoblacions, sense sotabosc llenyós

42y	Pinedes de pi pinyer ( <i>Pinus pinea</i> ), sovint amb sotabosc de brolles o de bosquines acidòfiles, de la terra baixa catalana
42z	Pinedes de pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> ), amb sotabosc de màquies o garrigues amb ullastre ( <i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> ), margalló ( <i>Chamaerops humilis</i> )..., de les contrades marítimes càlides
<b>43</b>	<b>Boscoss mixts de caducifolis i coníferes</b>
43a	Boscoss mixts de faig ( <i>Fagus sylvatica</i> ) i avet ( <i>Abies alba</i> ), higròfils, pirinencs
43b	Boscoss mixts de faig ( <i>Fagus sylvatica</i> ) i pi roig ( <i>Pinus sylvestris</i> ), de l'estatge montà
43d	Boscoss mixts de roure martinenc ( <i>Quercus pubescens</i> ) i pi roig ( <i>Pinus sylvestris</i> ), calcícoles, de la muntanya mitjana
43d1	Boscoss mixts de roure martinenc ( <i>Quercus pubescens</i> ) i pi roig ( <i>Pinus sylvestris</i> ), silicícoles, de la muntanya mitjana
43e	Boscoss mixts de roure reboll ( <i>Quercus pyrenaica</i> ) i pi roig ( <i>Pinus sylvestris</i> ), catalanovalencians
43f	Boscoss mixts de roure valencià ( <i>Quercus faginea</i> ) i pinassa ( <i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i> ) o pi roig ( <i>Pinus sylvestris</i> ), calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa (i de terra baixa)
43g	Altres boscoss mixts de caducifolis i coníferes
<b>44</b>	<b>Boscoss i bosquines de ribera o de llocs molt humits</b>
44a	Salzedes de <i>Salix daphnoides</i> , dels codolars i arenys dels rius, als Pirineus centrals
44a1	Sargars (de <i>Salix purpurea</i> , <i>S. elaeagnos</i> ...) amb <i>Myricaria germanica</i> de sòls argilosos
44b	Sargars (de <i>Salix purpurea</i> , <i>S. elaeagnos</i> ...) i altres bosquines de ribera
44c	Gatelledes (boscoss o bosquines de <i>Salix atrocinerea</i> ), del territori catalanídic
44d	Salzedes (sobretot de <i>Salix alba</i> ) de terra baixa i de la muntanya mitjana
44e	Vernedes (i pollancredes) amb <i>Circaea lutetiana</i> , de l'estatge montà, pirenaicocatalanes
44f	Vernedes (de vegades pollancredes) amb ortiga morta ( <i>Lamium flexuosum</i> ), de la terra baixa plujosa i de l'estatge submontà
44g	Lloredes o vernedes amb llor ( <i>Laurus nobilis</i> ) de la terra baixa catalana
44h	Alberedes (i pollancredes) amb vinca ( <i>Vinca difformis</i> ), de la terra baixa (i de la muntanya mitjana)
44i	Alberedes (i pollancredes) amb roja ( <i>Rubia tinctorum</i> ), del territori sicòric (i àrees properes)
44j	Alberedes (i pollancredes) amb lliri pudent ( <i>Iris foetidissima</i> ), del territori ruscínic i dels Prepirineus centrals
44k	Omedes de terra baixa
44l	Freixenedes de <i>Fraxinus angustifolia</i> , de terra baixa
44m	Baladrars, de les rambles del territori catalanídic meridional (i central)
44n	Alocars, de les rieres i rambles de les contrades marítimes
44o	Tamarigars, de sòls salabrosos
44p	Boscoss torbosos de pi negre ( <i>Pinus uncinata</i> )
<b>45</b>	<b>Boscoss esclerofil·les i laurifolis</b>
45a	Suredes amb sotabosc clarament forestal
45b	Suredes amb sotabosc de brolla acidòfila, de l'extrem oriental dels Pirineus i dels territoris ruscínic i catalanídic septentrional
45c	Alzinars (boscoss o màquies de <i>Quercus ilex</i> ) de terra baixa
45d	Boscoss mixts d'alzina ( <i>Quercus ilex</i> ) i roures ( <i>Quercus faginea</i> , <i>Q. pubescens</i> ...), de terra baixa i de l'estatge submontà
45d1	Boscoss mixts de carrasca ( <i>Quercus rotundifolia</i> ) i roures ( <i>Quercus faginea</i> , <i>Q. pubescens</i> ...), de terra baixa i de l'estatge submontà
45e	Alzinars (boscoss o màquies de <i>Quercus ilex</i> ) muntanyencs
45f	Carrascars (boscoss o màquies de <i>Quercus rotundifolia</i> )
45g	Boscoss mixts d'alzina ( <i>Quercus ilex</i> ) i pins ( <i>Pinus</i> spp.)
45h	Boscoss mixts de carrasca ( <i>Quercus rotundifolia</i> ) i pins ( <i>Pinus</i> spp.)
45i	Boscoss mixts de surera ( <i>Quercus suber</i> ) i pins ( <i>Pinus</i> spp.)
<b>53</b>	<b>Vores d'aigua i altres hàbitats inundats</b>
53a	Canyissars
53b	Herbassars graminoides de jonca d'estany ( <i>Scirpus lacustris</i> )
53c	Comunitats dominades per mansega ( <i>Cladium mariscus</i> ), de vores d'aigua de terra baixa
53d	Canyars de vores d'aigua
53e	Poblaments de jonques ( <i>Scirpus</i> spp.), d'aigües salabroses
53f	Poblaments de <i>Phalaris arundinacea</i>
<b>54</b>	<b>Molleres</b>
54a	Molleres de <i>Carex davalliana</i> ..., alcalines, dels Pirineus
54b	Molleres de <i>Carex nigra</i> , poc o molt àcides, dels Pirineus

<b>61</b>	<b>Tarteres</b>
61a	Pedrusques i clapers silícis, amb <i>Epilobium collinum</i> , <i>Galeopsis pyrenaica</i> ..., de l'estatge montà
61b	Pedrusques calcàries, generalment amb <i>Stipa calamagrostis</i> , de l'estatge montà poc plujós
61c	Pedrusques de la baixa muntanya mediterrània, catalanooccitanes
61d	Tarteres i pedrusques silícies de l'alta muntanya
61e	Tarteres i pedrusques calcàries de l'alta muntanya
61f	Terrers calcaris, generalment margosos o bé guixencs, amb vegetació molt esparsa o quasi nus
61g	Terrers silícis, generalment argilosos o gresencs, amb vegetació molt esparsa o quasi nus
<b>62</b>	<b>Roques no litorals</b>
62a	Cingles i penyals calcaris de les contrades mediterrànies càlides
62b	Cingles i penyals calcaris de muntanya
62c	Cingles i penyals silícis de muntanya
62d	Cingles i penyals silícis de les contrades mediterrànies càlides
62d1	Terraprimis silícis amb matafocs ( <i>Serpervivum</i> spp.) i crespinnells ( <i>Sedum</i> spp.) d'indrets rocosos dels estatges montà i subalpí
62e	Codines amb caragoles ( <i>Erodium rupestre</i> , <i>E. glandulosum</i> ), <i>Arenaria aggregata</i> , <i>Allium senescens</i> ..., en terrenys calcaris o conglomeràtics, a la muntanya mitjana poc plujosa i a les serres catalanídiques
62f	Roques calcàries humides i degotalls, amb falzia ( <i>Adiantum capillus-veneris</i> ), de les contrades mediterrànies
<b>63</b>	<b>Congestes permanents i glaceres</b>
63a	Congestes permanents o quasi
<b>81</b>	<b>Pastures intensives</b>
81a	Camps condicionats com a pastura intensiva
<b>82</b>	<b>Conreus herbacis</b>
82a1	Conreus herbacis intensius: sobretot cereals i farratges
82a2	Conreus herbacis intensius: hortalisses, flors, maduixeres ...
82b	Conreus herbacis extensius de regadiu o de contrades molt plujoses
82c	Conreus herbacis extensius de secà
82d	Arrossars
<b>83</b>	<b>Conreus llenyosos i plantacions d'arbres</b>
83a	Fruiterars alts, predominantment de secà: conreus d'oliveres ( <i>Olea europaea</i> ), d'ametllers ( <i>Prunus dulcis</i> ), de garrofers ( <i>Ceratonía siliqua</i> ),...
83b	Fruiterars, principalment de regadiu: sobretot conreus de pomeres ( <i>Pyrus malus</i> ), de presseguers ( <i>Prunus persica</i> ), de pereres ( <i>Pyrus communis</i> ) i d'altres rosàcies
83c	Conreus de cítrics
83d	Vinyes
83e	Camps d'avellaners ( <i>Corylus avellana</i> )
83f	Plantacions de coníferes
83g	Plantacions de pollancre ( <i>Populus</i> spp.), plàtans ( <i>Platanus orientalis</i> var. <i>acerifolia</i> ) i altres planifolis de sòls humits
83h	Plantacions d'eucaliptus ( <i>Eucalyptus</i> spp.)
83i	Vivers de plantes llenyoses
83j	Plantacions d'altres arbres planifolis
<b>85</b>	<b>Parcs urbans i jardins</b>
85a	Grans parcs i jardins
<b>86</b>	<b>Ciutats, pobles i àrees industrials</b>
86a	Àrees urbanes i industrials, inclosa la vegetació ruderal associada
86b	Àrees urbanitzades, amb claps importants de vegetació natural
86c	Pedreres, explotacions d'àrids i runam
86d	Llocs arqueològics
86e	Àrees revegetades: mines a cel obert, pistes d'esquí...
<b>87</b>	<b>Camps abandonats, ermots i àrees ruderals</b>
87a	Conreus abandonats
87b	Vegetació ruderal no associada a àrees urbanes o industrials

<b>89</b>	<b>Basses i canals artificials</b>
89a	Salines i llacunes salades industrials
89b	Basses d'aigua dolça industrials, agrícoles..., grans canals i estanys ornamentals
<b>90</b>	<b>Àrees talades o cremades</b>
90a	Àrees forestals sotmeses a tala intensa (< 30% de recobriment arbori)
90j	Àrees afectades per incendis el 2002
90k	Àrees afectades per incendis el 2003
90l	Àrees afectades per incendis el 2004
90m	Àrees afectades per incendis el 2005

## ANNEX2 LLEGENDA DE COLORS

Les vores dels polígons es representen en negre, i s'omplen de color sòlid segons la composició RGB que segueix a continuació:

CODI	Categoría de la llegenda	R	G	B
11	Medi marí	6	249	219
12	Entrades de mar terra endins	255	255	255
14	Plans costaners arenosos o llimosos	254	174	148
15	Matollars i formacions herbàcies de sòls salins o guixencs	244	226	138
16	Platges arenoses i dunes	254	192	158
17	Platges de còdols	232	204	221
18	Penya-segats i costes rocoses	241	194	220
19	Illots i farallons	252	182	190
22	Aigües dolces estagnants	5	154	197
23	Aigües salabroses o salines, estagnants	182	201	235
24	Aigües corrents	23	198	249
31	Bosquines i matollars de muntanya i de llocs frescos de terra baixa	213	162	128
32	Bosquines i matollars mediterranis i submediterranis	197	126	80
33	Matollars xeroacàntics de les terres mediterrànies càlides	142	85	47
34	Prats basòfils secs de terra baixa i de la muntanya mitja	202	222	16
35	Prats acidòfils secs	243	250	184
36	Prats (i comunitats afins) d'alta muntanya	233	245	120
37	Herbassars, jonqueres i prats humits	159	230	55
38	Prats de dall i pastures grasses	186	237	109
41	Bosc caducifolis, planifolis	0	157	0
42	Bosc aciculifolis	0	121	0
43	Bosc mixts de caducifolis i coníferes	0	191	0
44	Bosc i bosquines de ribera o de llocs molt humits	32	213	168
45	Bosc esclerofil·les	84	117	6
53	Vores d'aigua i altres hàbitats inundats	0	107	159
54	Molleres	0	64	128
61	Tarteres	189	204	199
62	Roques no litorals	145	166	153
63	Congestes permanents i glaceres	242	242	242
82	Conreus herbacis	253	249	172
83	Conreus llenyosos i plantacions d'arbres	224	196	109
85	Parcs urbans i jardins	6	255	131
86	Ciutats, pobles i àrees industrials	215	0	0
87	Camps abandonats, ermots i àrees ruderals	222	204	182
89	Basses i canals artificials	128	128	255
90	Àrees talades o cremades	164	82	0
21	Llacunes salines o hipersalines del litoral	4	176	164
81	Pastures intensives	190	251	197