CCCC
Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya

Hàbitats terrestres v3.0

Especificacions tècniques

22.06.2021

Generalitat de Catalunya

Històric del document

Data	Autor	Acció
22.06.2021	GT Mapa d'Hàbitats Terrestres	Creació

Índex

1 Característiques principals 1
1.1 Contingut 1
1.2 Objectius 1
1.3 Entitat responsable 1
1.4 Àmbit 1
1.5 Tipus d'informació geogràfica 1
1.6 Classificació PCC-INSPIRE 1
1.7 Sistema de referència 2
1.8 Actualitzacions 2
1.9 Drets d'ús 2
2 Capes 3
2.1 Hàbitat terrestre – polígon 3
2.1.1 Geometria 3
2.1.2 Atributs 3
COD_GRUP (Codi grup) 3
COD_TIPUS (Codi tipus) 3
COD_SUBTIP (Codi subtipus) 3
COD_CORINE (Codi CORINE) 3
CORINE_CA (Nom CORINE català) 3
CORINE_ES (Nom CORINE castellà) 3
CORINE_EN (Nom CORINE anglès) 4
COD_HIC (Codi HIC) 4
HIC_CA (Nom HIC català) 4
HIC_ES (Nom HIC castellà) 4
HIC_EN (Nom HIC anglès) 4
HIC_PRIOR (HIC prioritari) 4
COD_EUNIS (Codi EUNIS) 4
EUNIS_EN (Nom EUNIS anglès) 4
COD_LPEHT (Codi LPEHT) 4
LPEHT_ES (Nom LPEHT castellà) 5
PERCEN_SUP (Percentatge polígon) 5
AMENACA (Amenaça) 5
VGI (VGI) 5
BIODIVER (Biodiversitat vegetal) 5

RARESA (Raresa espècies) 5
TIP_AREA (Àrea d'implantació) 5
MADURESA (Maduresa) 5
FRAGILITAT (Fragilitat) 6
V_BIOGEOG (Valor biogeogràfic) 6
EXTENSIO (Extensió territorial) 6
DIVER_TOPO (Diversitat topogràfica) 6
AGREGACIO (Agregació) 6
EXCENTRICI (Excentricitat polígon) 6
MANUAL_HAB (Manual hàbitats) 6
OBJECTID (Codi identificador) 6
SHAPE_AREA (Àrea del polígon) 6
SHAPE_LENG (Perímetre del polígon) 7
2.2 Hàbitat terrestre – punt 7
2.2.1 Geometria 7
2.2.2 Atributs 7
COD_GRUP (Codi grup) 7
COD_TIPUS (Codi tipus) 7
COD_SUBTIP (Codi subtipus) 7
COD_CORINE (Codi CORINE) 7
CORINE_CA (Nom CORINE català) 7
CORINE_ES (Nom CORINE castellà) 7
CORINE_EN (Nom CORINE anglès) 7
COD_HIC (Codi HIC) 8
HIC_CA (Nom HIC català) 8
HIC_ES (Nom HIC castellà) 8
HIC_EN (Nom HIC anglès) 8
HIC_PRIOR (HIC prioritari) 8
COD_EUNIS (Codi EUNIS) 8
EUNIS_EN (Nom EUNIS anglès) 8
COD_LPEHT (Codi LPEHT) 8
LPEHT_ES (Nom LPEHT castellà) 8
PERCEN_SUP (Percentatge superfície) 9
AMENACA (Amenaça) 9
VGI (VGI) 9
BIODIVER (Biodiversitat vegetal) 9

RARESA (Raresa espècies) 9
TIP_AREA (Àrea d'implantació) 9
MADURESA (Maduresa) 9
FRAGILITAT (Fragilitat) 9
V_BIOGEOG (Valor biogeogràfic) 10
EXTENSIO (Extensió territorial) 10
DIVER_TOPO (Diversitat topogràfica) 10
AGREGACIO (Agregació) 10
EXCENTRICI (Excentricitat polígon) 10
MANUAL_HAB (Manual hàbitats) 10
OBJECTID (Codi identificador) 10
SUP_ESTIM (Superfície estimada) 10
3 Distribució 11
3.1 Canals i fitxers 11
3.1.1 Visualització i descàrrega – Hipermapa 11
3.1.2 WMS 11
3.1.3 WFS 11
3.2 Metadades 11
3.3 Representació 11
4 Captació 12
5 Qualitat 12
5.1 Completesa 12
5.2 Consistència lògica 12
5.3 Exactitud posicional 13
5.4 Exactitud temàtica 13
6 Models de dades 14
6.1 Model conceptual 14
6.2 Model d'implementació 15
6.3 Correspondència entre el model conceptual i el d'implementació 16
6.3.1 Hàbitat terrestre – polígon 16
6.3.2 Hàbitat terrestre – punt 17
Annex A. Referències normatives 18
Sobre hàbitats 18
Sobre la geoinformació 18
Annex B. Termes i definicions 18
Annex C. Glossari de sigles i abreviatures 19

Annex D. Catàleg d'hàbitats terrestres 21
Annex E. Catàleg d'Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC) terrestres 49

1 Característiques principals

1.1 Contingut

Hàbitats terrestres catalogats, per una banda, segons la Llista dels hàbitats CORINE de Catalunya (Annex D), i per altra banda, segons la llista de tipus d'hàbitats d'interès comunitari (Annex E) definits en la Directiva Hàbitats[1].

Es delimiten per polígons quan abasten més de 15 000 m^2 i es localitzen amb punts quan són més petits, si bé pot donar-se alguna excepció (polígons dels marges dels límits administratius, tant a l'interior com a la línia litoral, i polígons fluvials que queden tallats per infraestructures viàries).

L'hàbitat indicat en cada polígon és present, com a mínim, en el 75% del mateix.

1.2 Objectius

Els objectius de la cartografia d'hàbitats terrestres són:

- Disposar d'una eina aplicada a la gestió i la divulgació del medi natural, encaminada a la conservació de la biodiversitat i dels espais on es troba.
- Facilitar la integració i comparació amb conjunts de dades d'hàbitats d'àmbit europeu, com ara els hàbitats d'interès comunitari, EUNIS, CORINE, LPEHT...
- Facilitar el coneixement, per part de l'administració pública, el món científic i la ciutadania, dels hàbitats terrestres i de la seva localització territorial.
- Possibilitar la realització d'operacions i consultes d'anàlisi o incidència territorial amb altres conjunts de dades d'informació geogràfica, amb la possibilitat de generar mapes i informes.
- Efectuar estudis de planejament urbanístic i territorial, per al disseny i estudis d'avaluació ambiental, etc.

1.3 Entitat responsable

Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural
(Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural)

1.4 Àmbit

Catalunya.

1.5 Tipus d'informació geogràfica

Vectorial 2D

1.6 Classificació PCC-INSPIRE

- Tema INSPIRE: Hàbitats i biòtops
- Conjunt PCC: Hàbitats i vegetació

[1] Directiva 92/43/CEE sobre la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i la flora salvatges.

- Acrònim de producte: habitats-terrestres

1.7 Sistema de referència

ETRS89 UTM 31 Nord, en l'ordre *Easting(X),Northing(Y)*, amb codi EPSG:25831.

1.8 Actualitzacions

El període màxim d'actualització és de 12 anys.

1.9 Drets d'ús

CC BY 4.0 Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

2 Capes

A continuació es detallen les capes que formen aquest conjunt d'informació.

2.1 Hàbitat terrestre – polígon

Delimitació de l'àrea on és present de forma majoritària un determinat hàbitat.

2.1.1 Geometria

- Tipus: Polígon.
- Unitat de mesura: metre.
- Coordenades: Números reals de doble precisió.
- Amplada mínima: 15 m en el cas dels hàbitats naturals; 30 m en la resta de casos.
- Àrea mínima: 15 000 m^2

2.1.2 Atributs

COD_GRUP (Codi grup)

Codi del grup (1r nivell d'agrupació) a què pertany l'hàbitat, segons el catàleg d'hàbitats terrestres inclòs en l'Annex D (columna "Grup").

COD_TIPUS (Codi tipus)

Codi del tipus (2n nivell d'agrupació) a què pertany l'hàbitat, segons el catàleg d'hàbitats terrestres inclòs en l'Annex D (columna "Tipus").

COD_SUBTIP (Codi subtipus)

Codi del subtipus (3r nivell d'agrupació) a què pertany l'hàbitat, segons el catàleg d'hàbitats terrestres inclòs en l'Annex D (columna "Subtipus").

COD_CORINE (Codi CORINE)

Codi de l'hàbitat segons la Llista dels Hàbitats de Catalunya (llista CORINE) publicada en el *Manual dels hàbitats de Catalunya* i disponible en el web de la Generalitat de Catalunya. També s'inclou en l'Annex D (columna "Codi CORINE").

CORINE_CA (Nom CORINE català)

Nom de l'hàbitat en català, segons la llista CORINE publicada en el *Manual dels hàbitats de Catalunya* i disponible en el web de la Generalitat de Catalunya.

CORINE_ES (Nom CORINE castellà)

Nom de l'hàbitat en castellà, segons la llista CORINE publicada en el *Manual dels hàbitats de Catalunya* i disponible en el web de la Generalitat de Catalunya.

CORINE_EN (Nom CORINE anglès)

Nom de l'hàbitat en anglès, segons la llista CORINE publicada en el *Manual dels hàbitats de Catalunya* i disponible en el web de la Generalitat de Catalunya.

COD_HIC (Codi HIC)

Codi d'Hàbitat d'Interès Comunitari (HIC) segons la Directiva 97/62/UE i la taula de correspondència amb els codis CORINE publicada en el *Manual dels hàbitats de Catalunya* i disponible en el web de la Generalitat de Catalunya, on es faciliten més detalls. També s'inclou en l'Annex E (columna "Codi HIC").

HIC_CA (Nom HIC català)

Nom de l'Hàbitat d'Interès Comunitari (HIC) en català, segons la llista d'HICs inclosa en l'Annex E (columna "Nom HIC").

HIC_ES (Nom HIC castellà)

Nom de l'Hàbitat d'Interès Comunitari (HIC) en castellà, segons la llista d'HICs publicada en el web del Ministeri per a la Transició Ecològica.

HIC_EN (Nom HIC anglès)

Nom de l'Hàbitat d'Interès Comunitari (HIC) en anglès, segons l'*Interpretation Manual of European Union Habitats* publicat en el web de la Unió Europea.

HIC_PRIOR (HIC prioritari)

Indica si l'HIC és prioritari o no, segons la llista d'HICs inclosa en l'Annex E (columna "Prioritari"). Pot prendre el valor "Sí" o "No".

COD_EUNIS (Codi EUNIS)

Codi de l'hàbitat segons la classificació EUNIS i la taula de correspondència amb els codis CORINE publicada en el *Manual dels hàbitats de Catalunya* i disponible en el web de la Generalitat de Catalunya.

Com la classificació EUNIS publicada per l'Agència Europea de Medi Ambient no conté tots els hàbitats de la classificació CORINE (no és prou detallada), quan no hi ha correspondència es completa amb codis amb sufix "ES" segons la *Lista Patrón Española de los Hábitats Terrestres* (LPEHT).

EUNIS_EN (Nom EUNIS anglès)

Nom de l'hàbitat en anglès, segons la classificació EUNIS publicada per l'Agència Europea de Medi Ambient.

COD_LPEHT (Codi LPEHT)

Codi de l'hàbitat segons la *Lista Patrón Española de Hábitats Terrestres* (LPEHT) publicada en el web del Ministeri per a la Transició Ecològica.

LPEHT_ES (Nom LPEHT castellà)

Nom de l'hàbitat en castellà, segons la *Lista Patrón Española de Hábitats Terrestres* (LPEHT) publicada en el web del Ministeri per a la Transició Ecològica.

PERCEN_SUP (Percentatge polígon)

Percentatge de superfície que abasta el polígon respecte de la superfície total de l'hàbitat a Catalunya, expressat amb un enter entre 0 i 100.

AMENACA (Amenaça)

Avaluació del grau d'amenaça de l'hàbitat, expressat amb un enter entre 0 i 4, calculat segons la metodologia descrita en el document "Avaluació del grau d'amenaça i de l'interès de conservació dels hàbitats de Catalunya" publicat per la Generalitat de Catalunya i la Universitat de Barcelona.

VGI (VGI)

Valor Global d'Interès (VGI) natural de l'hàbitat, expressat amb un enter entre 0 i 10, calculat mitjançant la integració de 10 paràmetres d'avaluació basats en l'Índex de Valoració del Patrimoni Natural.

BIODIVER (Biodiversitat vegetal)

Riquesa florística / Biodiversitat, entesa com la valoració del nombre de plantes vasculars de l'hàbitat (és un valor únic per a l'hàbitat en el conjunt del territori), expressada amb un enter entre 0 i 4, calculat en base a l'Índex de Valoració del Patrimoni Natural.

RARESA (Raresa espècies)

Raresa dels elements de l'hàbitat, entesa com la valoració de la presència d'espècies endèmiques i de comunitats rares als hàbitats de Catalunya (és un valor únic per a l'hàbitat en al conjunt del territori), expressada amb un enter entre 0 i 4, calculat en base a l'Índex de Valoració del Patrimoni Natural.

TIP_AREA (Àrea d'implantació)

Tipus d'àrea d'implantació de l'hàbitat, entès com la valoració de la mida mitjana de les geometries que contenen l'hàbitat (és un valor únic per a l'hàbitat en el conjunt del territori), expressat amb un enter entre 0 i 4, calculat en base a l'Índex de Valoració del Patrimoni Natural.

MADURESA (Maduresa)

Maduresa / Dinamisme de l'hàbitat, entesa com la valoració, des del punt de vista de la successió vegetal, de la situació més o menys propera de l'hàbitat respecte de l'hàbitat que es manté en equilibri amb els factors ambientals físics i biòtics del llocs on es troba (és un valor únic per a l'hàbitat en el conjunt del territori), expressada amb un enter entre 0 i 4, calculat en base a l'Índex de Valoració del Patrimoni Natural.

FRAGILITAT (Fragilitat)

Fragilitat / Vulnerabilitat de l'hàbitat, entesa com la valoració de la susceptibilitat que tenen els organismes (i també les comunitats, els ecosistemes, els paisatges) a la pertorbació no predictible, generalment d'origen antròpic (és un valor únic per a l'hàbitat en el conjunt del territori), expressada amb un enter entre 0 i 4, calculat en base a l'Índex de Valoració del Patrimoni Natural.

V_BIOGEOG (Valor biogeogràfic)

Valor biogeogràfic de l'hàbitat, entès com la valoració de la singularitat de l'àrea de distribució de l'hàbitat dins l'àmbit de Catalunya (és un valor únic per a l'hàbitat en el conjunt del territori), expressada amb un enter entre 0 i 4, calculat en base a l'Índex de Valoració del Patrimoni Natural.

EXTENSIO (Extensió territorial)

Extensió territorial de l'hàbitat, entesa com la valoració de la superfície relativa de l'hàbitat (és un valor únic per a l'hàbitat en el conjunt del territori), expressada amb un enter entre 0 i 4, calculat en base a l'Índex de Valoració del Patrimoni Natural.

DIVER_TOPO (Diversitat topogràfica)

Diversitat topogràfica de l'hàbitat, entesa com la valoració a partir de la caracterització de l'interval altitudinal i la diversitat d'exposicions (és un valor únic per a l'hàbitat en el conjunt del territori), expressada amb un enter entre 0 i 4, calculat en base a l'Índex de Valoració del Patrimoni Natural.

AGREGACIO (Agregació)

Agregació espacial de l'hàbitat, entesa com la valoració del grau d'agregació de les geometries (polígons i punts) que contenen un determinat hàbitat en l'àmbit de Catalunya (és un valor únic per a l'hàbitat en el conjunt del territori), expressada amb un enter entre 0 i 4, calculat en base a l'Índex de Valoració del Patrimoni Natural.

EXCENTRICI (Excentricitat polígon)

Excentricitat espacial del polígon, entesa com la valoració del grau de perifèria de cada element geomètric (polígon o punt) respecte del centre de distribució de l'hàbitat que conté (és un valor exclusiu de cada registre), expressada amb un enter entre 0 i 4, calculat en base a l'Índex de Valoració del Patrimoni Natural.

MANUAL_HAB (Manual hàbitats)

Enllaç (URL) al manual dels hàbitats corresponent a l'hàbitat contingut en el polígon.

OBJECTID (Codi identificador)

Identificador únic de l'objecte (polígon), expressat amb un enter.

SHAPE_AREA (Àrea del polígon)

Àrea del polígon, en metres quadrats.

SHAPE_LENG (Perímetre del polígon)

Perímetre del polígon, en metres.

2.2 Hàbitat terrestre – punt

Localització d'un determinat hàbitat que ocupa una superfície inferior a l'àrea mínima definida a la capa de polígons (15 000 m^2).

2.2.1 Geometria

- Tipus: Punt.
- Unitat de mesura: metre.
- Coordenades: Números reals de doble precisió.

2.2.2 Atributs

COD_GRUP (Codi grup)

Codi del grup (1r nivell d'agrupació) a què pertany l'hàbitat, segons el catàleg d'hàbitats terrestres inclòs en l'Annex D (columna "Grup").

COD_TIPUS (Codi tipus)

Codi del tipus (2n nivell d'agrupació) a què pertany l'hàbitat, segons el catàleg d'hàbitats terrestres inclòs en l'Annex D (columna "Tipus").

COD_SUBTIP (Codi subtipus)

Codi del subtipus (3r nivell d'agrupació) a què pertany l'hàbitat, segons el catàleg d'hàbitats terrestres inclòs en l'Annex D (columna "Subtipus").

COD_CORINE (Codi CORINE)

Codi de l'hàbitat segons la Llista dels Hàbitats de Catalunya (llista CORINE) publicada en el *Manual dels hàbitats de Catalunya* i disponible en el web de la Generalitat de Catalunya. També s'inclou en l'Annex D (columna "Codi CORINE").

CORINE_CA (Nom CORINE català)

Nom de l'hàbitat en català, segons la llista CORINE publicada en el *Manual dels hàbitats de Catalunya* i disponible en el web de la Generalitat de Catalunya.

CORINE_ES (Nom CORINE castellà)

Nom de l'hàbitat en castellà, segons la llista CORINE publicada en el *Manual dels hàbitats de Catalunya* i disponible en el web de la Generalitat de Catalunya.

CORINE_EN (Nom CORINE anglès)

Nom de l'hàbitat en anglès, segons la llista CORINE publicada en el *Manual dels hàbitats de Catalunya* i disponible en el web de la Generalitat de Catalunya.

COD_HIC (Codi HIC)

Codi d'Hàbitat d'Interès Comunitari (HIC) segons la Directiva 97/62/UE i la taula de correspondència amb els codis CORINE publicada en el *Manual dels hàbitats de Catalunya* i disponible en el web de la Generalitat de Catalunya, on es faciliten més detalls. També s'inclou en l'Annex E (columna "Codi HIC").

HIC_CA (Nom HIC català)

Nom de l'Hàbitat d'Interès Comunitari (HIC) en català, segons la llista d'HICs inclosa en l'Annex E (columna "Nom HIC").

HIC_ES (Nom HIC castellà)

Nom de l'Hàbitat d'Interès Comunitari (HIC) en castellà, segons la llista d'HICs publicada en el web del Ministeri per a la Transició Ecològica.

HIC_EN (Nom HIC anglès)

Nom de l'Hàbitat d'Interès Comunitari (HIC) en anglès, segons l'*Interpretation Manual of European Union Habitats* publicat en el web de la Unió Europea.

HIC_PRIOR (HIC prioritari)

Indica si l'HIC és prioritari o no, segons la llista d'HICs inclosa en l'Annex E (columna "Prioritari"). Pot prendre el valor "Sí" o "No".

COD_EUNIS (Codi EUNIS)

Codi de l'hàbitat segons la classificació EUNIS i la taula de correspondència amb els codis CORINE publicada en el *Manual dels hàbitats de Catalunya* i disponible en el web de la Generalitat de Catalunya.

Com la classificació EUNIS publicada per l'Agència Europea de Medi Ambient no conté tots els hàbitats de la classificació CORINE (no és prou detallada), quan no hi ha correspondència s'utilitza la *Lista Patrón Española de los Hábitats Terrestres* (LPEHT), què completa l'europea amb codis amb sufix "ES".

EUNIS_EN (Nom EUNIS anglès)

Nom de l'hàbitat en anglès, segons la classificació EUNIS publicada per l'Agència Europea de Medi Ambient.

COD_LPEHT (Codi LPEHT)

Codi de l'hàbitat segons la *Lista Patrón Española de Hábitats Terrestres* (LPEHT) publicada en el web del Ministeri per a la Transició Ecològica.

LPEHT_ES (Nom LPEHT castellà)

Nom de l'hàbitat en castellà, segons la *Lista Patrón Española de Hábitats Terrestres* (LPEHT) publicada en el web del Ministeri per a la Transició Ecològica.

PERCEN_SUP (Percentatge superfície)

Percentatge de superfície que abasta el l'extensió de l'hàbitat al punt respecte de la superfície total de l'hàbitat a Catalunya, expressat amb un enter entre 0 i 100.

AMENACA (Amenaça)

Avaluació del grau d'amenaça de l'hàbitat, expressat amb un enter entre 0 i 4, calculat segons la metodologia descrita en el document "Avaluació del grau d'amenaça i de l'interès de conservació dels hàbitats de Catalunya" publicat per la Generalitat de Catalunya i la Universitat de Barcelona.

VGI (VGI)

Valor Global d'Interès (VGI) natural de l'hàbitat, expressat amb un enter entre 0 i 10, calculat mitjançant la integració de 10 paràmetres d'avaluació basats en l'Índex de Valoració del Patrimoni Natural.

BIODIVER (Biodiversitat vegetal)

Riquesa florística / Biodiversitat, entesa com la valoració del nombre de plantes vasculars de l'hàbitat (és un valor únic per a l'hàbitat en el conjunt del territori), expressada amb un enter entre 0 i 4, calculat en base a l'Índex de Valoració del Patrimoni Natural.

RARESA (Raresa espècies)

Raresa dels elements de l'hàbitat, entesa com la valoració de la presència d'espècies endèmiques i de comunitats rares als hàbitats de Catalunya (és un valor únic per a l'hàbitat en al conjunt del territori), expressada amb un enter entre 0 i 4, calculat en base a l'Índex de Valoració del Patrimoni Natural.

TIP_AREA (Àrea d'implantació)

Tipus d'àrea d'implantació de l'hàbitat, entès com la valoració de la mida mitjana de les geometries que contenen l'hàbitat (és un valor únic per a l'hàbitat en el conjunt del territori), expressat amb un enter entre 0 i 4, calculat en base a l'Índex de Valoració del Patrimoni Natural.

MADURESA (Maduresa)

Maduresa / Dinamisme de l'hàbitat, entesa com la valoració, des del punt de vista de la successió vegetal, de la situació més o menys propera de l'hàbitat respecte de l'hàbitat que es manté en equilibri amb els factors ambientals físics i biòtics del llocs on es troba (és un valor únic per a l'hàbitat en el conjunt del territori), expressada amb un enter entre 0 i 4, calculat en base a l'Índex de Valoració del Patrimoni Natural.

FRAGILITAT (Fragilitat)

Fragilitat / Vulnerabilitat de l'hàbitat, entesa com la valoració de la susceptibilitat que tenen els organismes (i també les comunitats, els ecosistemes, els paisatges) a la pertorbació no predictible, generalment d'origen antròpic (és un valor únic per a l'hàbitat en el conjunt del territori), expressada amb un enter entre 0 i 4, calculat en base a l'Índex de Valoració del Patrimoni Natural.

V_BIOGEOG (Valor biogeogràfic)

Valor biogeogràfic de l'hàbitat, entès com la valoració de la singularitat de l'àrea de distribució de l'hàbitat dins l'àmbit de Catalunya (és un valor únic per a l'hàbitat en el conjunt del territori), expressada amb un enter entre 0 i 4, calculat en base a l'Índex de Valoració del Patrimoni Natural.

EXTENSIO (Extensió territorial)

Extensió territorial de l'hàbitat, entesa com la valoració de la superfície relativa de l'hàbitat (és un valor únic per a l'hàbitat en el conjunt del territori), expressada amb un enter entre 0 i 4, calculat en base a l'Índex de Valoració del Patrimoni Natural.

DIVER_TOPO (Diversitat topogràfica)

Diversitat topogràfica de l'hàbitat, entesa com la valoració a partir de la caracterització de l'interval altitudinal i la diversitat d'exposicions (és un valor únic per a l'hàbitat en el conjunt del territori), expressada amb un enter entre 0 i 4, calculat en base a l'Índex de Valoració del Patrimoni Natural.

AGREGACIO (Agregació)

Agregació espacial de l'hàbitat, entesa com la valoració del grau d'agregació de les geometries (polígons i punts) que contenen un determinat hàbitat en l'àmbit de Catalunya (és un valor únic per a l'hàbitat en el conjunt del territori), expressada amb un enter entre 0 i 4, calculat en base a l'Índex de Valoració del Patrimoni Natural.

EXCENTRICI (Excentricitat polígon)

Excentricitat espacial del polígon, entesa com la valoració del grau de perifèria de cada element geomètric (polígon o punt) respecte del centre de distribució de l'hàbitat que conté (és un valor exclusiu de cada registre), expressada amb un enter entre 0 i 4, calculat en base a l'Índex de Valoració del Patrimoni Natural.

MANUAL_HAB (Manual hàbitats)

Enllaç (URL) al manual dels hàbitats corresponent a l'hàbitat contingut en el punt.

OBJECTID (Codi identificador)

Identificador únic de l'objecte (punt), expressat amb un enter.

SUP_ESTIM (Superfície estimada)

Superfície estimada de l'hàbitat al voltant del punt, expressada en metres quadrats.

3 Distribució

3.1 Canals i fitxers

3.1.1 Visualització i descàrrega – Hipermapa

Les dades es poden descarregar mitjançant les eines d'exportació del visor. Aquest genera, en temps real (a partir del WFS corresponent), un fitxer ZIP, el qual conté una carpeta amb

- En el cas del format **SHP**, un altre ZIP amb:
  - *.shp*, *.shx* i *.dbf* : formen el shapefile.
  - *.prj* : especifica el sistema de referència.
  - *.cst* : especifica el conjunt de caràcters.
  - *.txt* : indica la URL de descàrrega de la informació a través del WFS corresponent.
- En el cas dels formats **GML**, **CSV** i **KML**:
  - *.gml*, *.csv* o *.kml* (respectivament).
- En tots els casos:
  - *.xml* : metadades.
  - *.sld* : simbolització en ArcGIS.

3.1.2 WMS

3.1.3 WFS

3.2 Metadades

Les metadades d'aquesta geoinformació estan catalogades a la IDEC.

Les metadades donen informació sobre les dades, el sistema de referència i les pròpies metadades. Per a la seva generació, s'utilitza el perfil IDEC de l'estàndard ISO 19115:2003 (Geographic information - Metadata) vigent en el moment de la seva generació.

3.3 Representació

No és necessària cap simbologia específica per a la representació dels hàbitats terrestres.

4 Captació

Les dades per a deduir els hàbitats terrestres s'obtenen a partir de la fotointerpretació d'ortoimatges en color i en infraroig color i del treball sobre el terreny per reconèixer les diferents tipologies d'hàbitats i afegir localitzacions no detectades en la fotointerpretació. Durant el treball de camp els punts es marquen amb dispositius GPS.

Els treballs es realitzen sobre la base de la versió anterior de la cartografia dels hàbitats terrestres de Catalunya (versió 2), que cal actualitzar, completar i adaptar a les especificacions tècniques descrites en aquest document.

Les dades obtingudes mitjançant les diferents tècniques s'editen i es processen en un entorn de treball amb sistemes d'informació geogràfica, en el qual s'apliquen diferents processos de validació i de detecció d'errors, tant geomètrics com de contingut.

La línia de costa es correspon amb la de la Base topogràfica 1:5 000 (ICGC) vigent en el moment de captació dels hàbitats.

5 Qualitat

5.1 Completesa

Requisit de qualitat	Descripció del control de qualitat
Cobreix el 100% de l'àmbit especificat	Es revisen les dades per assolir un 100% de completesa per omissió.
Tots els polígons tenen assignat un codi d'hàbitat.	Es revisen les dades per assolir un 100% de completesa per omissió.
Tots els punts tenen assignat un codi d'hàbitat.	Es revisen les dades per assolir un 100% de completesa per omissió.

5.2 Consistència lògica

Requisit de qualitat	Descripció del control de qualitat
No hi ha valors diferents dels establerts per a cada atribut.	Es revisen sistemàticament les dades per detectar inconsistències. En cas que el percentatge no sigui del 0% es revisen les dades fins a assolir-lo.

5.3 Exactitud posicional

Requisit de qualitat	Descripció del control de qualitat
S'estima que l'exactitud horitzontal absoluta correspon a un error mitjà quadràtic de 10 m.	Les tècniques de captació i generació d'aquesta geoinformació proporcionen l'exactitud posicional indicada.

5.4 Exactitud temàtica

Cal tenir en compte que l'assignació d'un hàbitat o un altre, a un determinat lloc, és una generalització de la realitat que, a més, està subjecta a interpretació (segons els criteris determinats per la llegenda del mapa). En conseqüència, no es pot establir a través de processos automàtics de validació un grau d'encert respecte de la realitat. D'altra banda, sí que es poden establir els següents requisits de qualitat relacionats amb la metodologia, ja que poden donar-se errors a l'hora d'inserir la informació a la base de dades.

Requisit de qualitat	Descripció del control de qualitat
El 90% dels polígons tenen assignat l'hàbitat correcte.	La metodologia de captació inclou la revisió d'errors de codificació i d'assignació d'hàbitats als polígons. A més, es revisa manualment (sobre la mateixa imatge inicial) una mostra aleatòria estratificada de polígons, adequada a l'àmbit territorial i al número de polígons. Si el percentatge de coincidència és inferior a l'establert, es revisen els mecanismes d'assignació d'hàbitats.
El 98% dels punts tenen assignat l'hàbitat correcte.	La metodologia de captació ja proporciona el grau de fiabilitat indicat.

6 Models de dades

6.1 Model conceptual

A continuació es descriu, de manera formal, el model de dades mitjançant classes, atributs i relacions entre les classes, recolzat en els tipus de dades espacials i temporals de la ISO 19100 per representar els aspectes espacials i temporals.

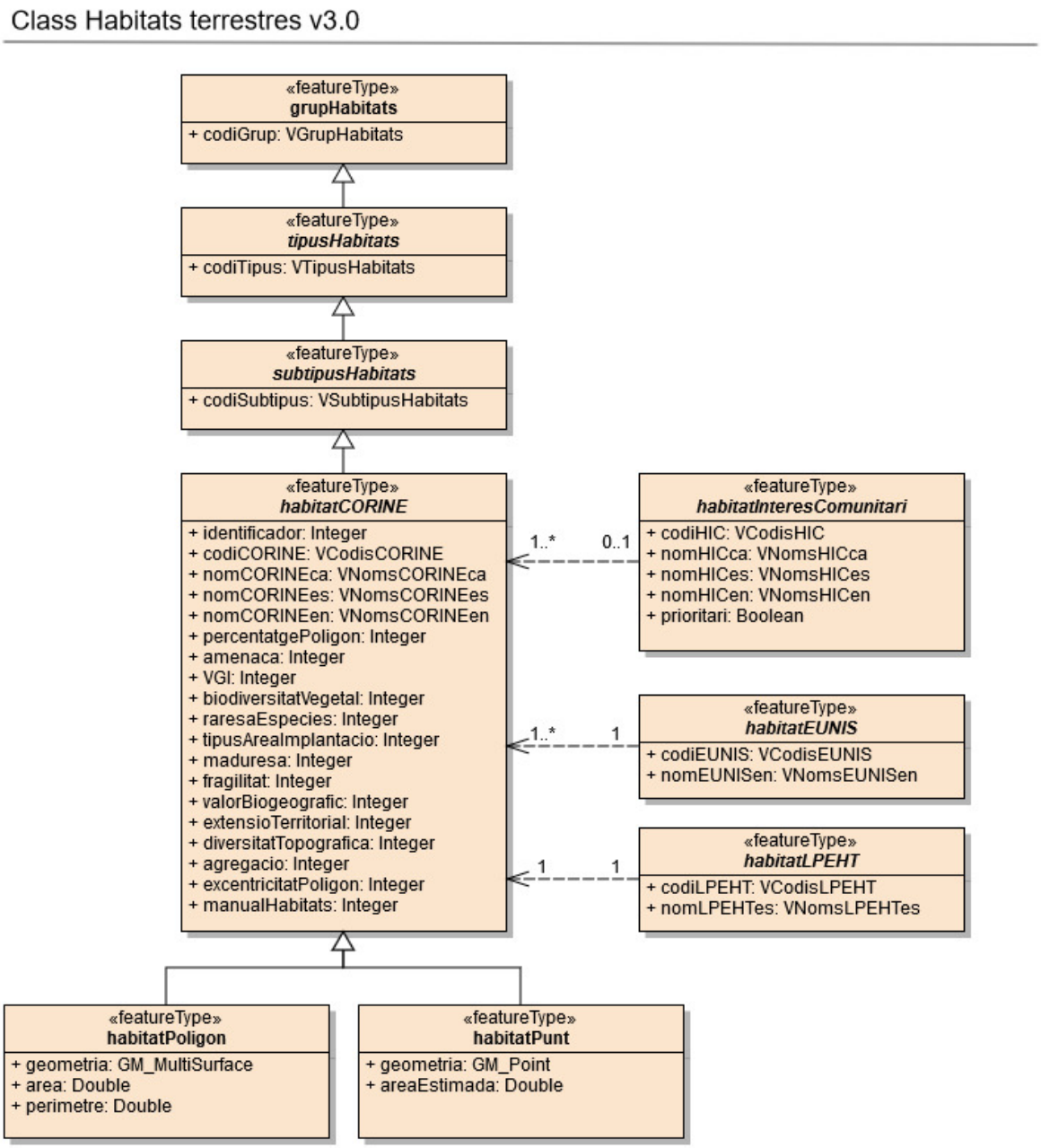

Figura 1. Esquema conceptual del model de dades d'Hàbitats terrestres

6.2 Model d'implementació

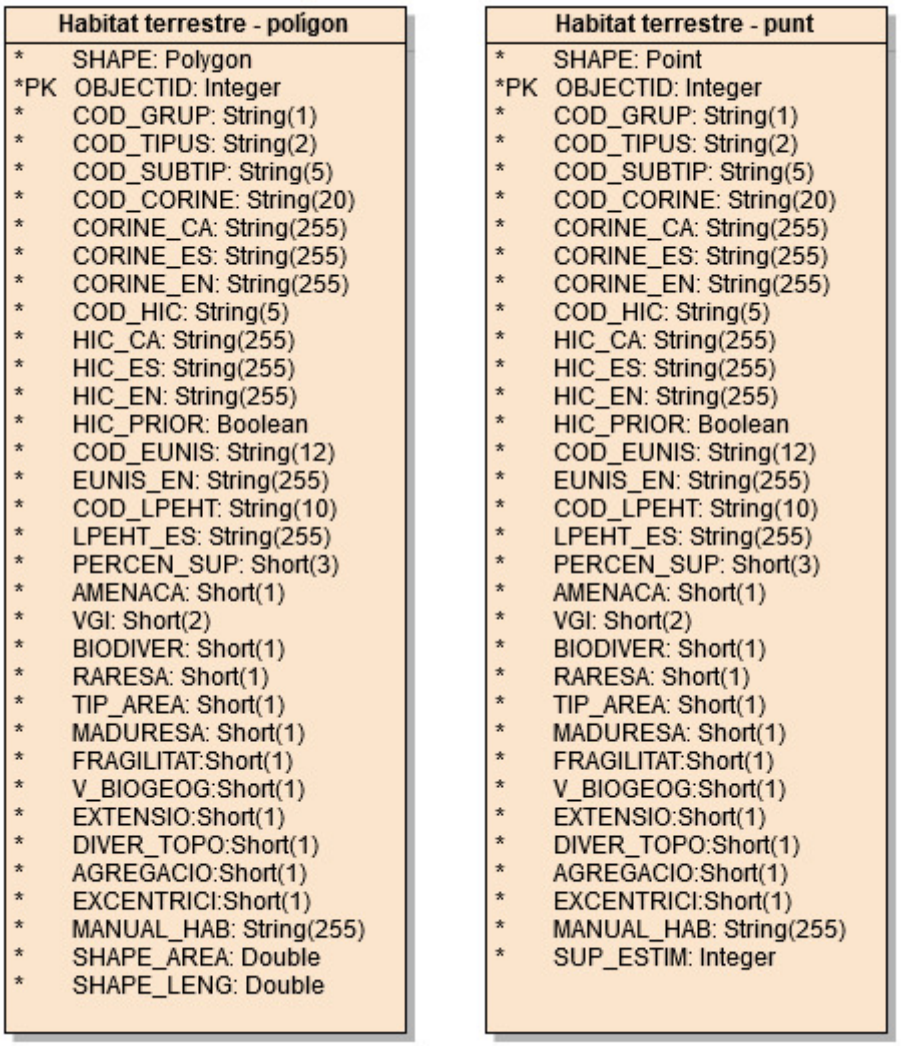

Figura 2. Esquema d'implementació del model de dades d'Hàbitats terrestres en format SHP

6.3 Correspondència entre el model conceptual i el d'implementació

A continuació s'indica la correspondència dels atributs definits de manera formal/conceptual amb els atributs implementats en les diverses distribucions existents.

6.3.1 Hàbitat terrestre – polígon

Atribut (conceptual)	Atribut en el SHP	Format en el SHP
identificador	OBJECTID	Integer
codiGrup	COD_GRUP	String 1,C
codiTipus	COD_TIPUS	String 2,C
codiSubtipus	COD_SUBTIP	String 5,C
codiCORINE	COD_CORINE	String 20,C
nomCORINEca	CORINE_CA	String 255,C
nomCORINEes	CORINE_ES	String 255,C
nomCORINEen	CORINE_EN	String 255,C
percentatgePoligon	PERCEN_SUP	Integer 3,N
amenaca	AMENACA	Integer 1,N
VGI	VGI	Integer 2,N
biodiversitatVegetal	BIODIVER	Integer 1,N
raresaEspecies	RARESA	Integer 1,N
tipusAreaImplantacio	TIP_AREA	Integer 1,N
maduresa	MADURESA	Integer 1,N
fragilitat	FRAGILITAT	Integer 1,N
valorBiogeografic	V_BIOGEOG	Integer 1,N
extensioTerritorial	EXTENSIO	Integer 1,N
diversitatTopografica	DIVER_TOPO	Integer 1,N
agregacio	AGREGACIO	Integer 1,N
excentricitatPoligon	EXCENTRICI	Integer 1,N
manualHabitats	MANUAL_HAB	String 255,C
codiHIC	COD_HIC	String 5,C
nomHICca	HIC_CA	String 255,C
nomHICes	HIC_ES	String 255,C
nomHICen	HIC_EN	String 255,C
prioritari	HIC_PRIOR	Boolean
codiEUNIS	COD_EUNIS	String 12,C
nomEUNISen	EUNIS_EN	String 255,C
codiLPEHT	COD_LPEHT	String 10,C
nomLPEHTes	LPEHT_ES	String 255,C
area	SHAPE_AREA	Double 32,N,2
perimetre	SHAPE_LENG	Double 32,N,2

6.3.2 Hàbitat terrestre – punt

Atribut (conceptual)	Atribut en el SHP	Format en el SHP
identificador	OBJECTID	Integer
codiGrup	COD_GRUP	String 1,C
codiTipus	COD_TIPUS	String 2,C
codiSubtipus	COD_SUBTIP	String 5,C
codiCORINE	COD_CORINE	String 20,C
nomCORINEca	CORINE_CA	String 255,C
nomCORINEes	CORINE_ES	String 255,C
nomCORINEen	CORINE_EN	String 255,C
percentatgePoligon	PERCEN_SUP	Integer 3,N
amenaca	AMENACA	Integer 1,N
VGI	VGI	Integer 2,N
biodiversitatVegetal	BIODIVER	Integer 1,N
raresaEspecies	RARESA	Integer 1,N
tipusAreaImplantacio	TIP_AREA	Integer 1,N
maduresa	MADURESA	Integer 1,N
fragilitat	FRAGILITAT	Integer 1,N
valorBiogeografic	V_BIOGEOG	Integer 1,N
extensioTerritorial	EXTENSIO	Integer 1,N
diversitatTopografica	DIVER_TOPO	Integer 1,N
agregacio	AGREGACIO	Integer 1,N
excentricitatPoligon	EXCENTRICI	Integer 1,N
manualHabitats	MANUAL_HAB	String 255,C
codiHIC	COD_HIC	String 5,C
nomHICca	HIC_CA	String 255,C
nomHICes	HIC_ES	String 255,C
nomHICen	HIC_EN	String 255,C
prioritari	HIC_PRIOR	Boolean
codiEUNIS	COD_EUNIS	String 12,C
nomEUNISen	EUNIS_EN	String 255,C
codiLPEHT	COD_LPEHT	String 10,C
nomLPEHTes	LPEHT_ES	String 255,C
areaEstimada	SUP_ESTIM	Integer

Annex A. Referències normatives

Sobre hàbitats

- Directiva 92/43/CEE sobre la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i la flora salvatges.

Sobre la geoinformació

- Decret 62/2010, de 18 de maig, pel qual s'aprova el Pla cartogràfic de Catalunya
- Directiva 2007/2/EC del Parlament Europeu i del Consell de 14 de març de 2007 per la qual s'estableix una Infraestructura d'informació espacial a la Comunitat Europea (INSPIRE)
- ISO 19115:2003, Geographic information – Metadata
- ISO 19115:2003/Cor 1:2006, Geographic information – Metadata
- ISO 19131:2007, Geographic Information – Data product specifications
- ISO 19131:2007/Amd 1:2011, Geographic Information – Data product specifications, Amendment 1
- ISO/TS 19139:2007, Geographic information – Metadata – XML schema implementation
- ISO 19157:2003, Geographic information – Data quality

Annex B. Termes i definicions

- **Hàbitat**: Un segment qualsevol de la biosfera amb unes característiques particulars i uniformes, i que comprèn la suma de les condicions abiòtiques i els éssers vius que hi viuen.
- **Hàbitats CORINE**: Catàleg d'hàbitats de la Unió Europea, definits en el marc del projecte CORINE (*Coordination of Information on the Environment*) i publicats al CORINE Biotopes Manual. Per a la tipologia dels biòtops o hàbitats, el catàleg es basa globalment en la composició i l'estructura de les biocenosis, l'ecologia i, si escau, el medi físic i la distribució geogràfica.
- **Llista dels hàbitats CORINE de Catalunya**: Catàleg dels hàbitats CORINE presents Catalunya, elaborat a partir de l'adaptació del catàleg europeu. La Llista conté també hàbitats no presents a la classificació original, que s'hi han afegit seguint les pautes d'actuació proposades pel mateix projecte CORINE. Aquests hàbitats s'indiquen amb el símbol "+" al final del codi i responen a la necessitat de completar la classificació per recollir la realitat dels sistemes naturals del territori català.
- **Hàbitat d'interès comunitari** (HIC): Hàbitats naturals de la Unió Europea (UE) que compleixen alguna d'aquestes característiques, segons defineix la Directiva Hàbitats:
    - Estan amenaçats de desaparició en la seva àrea de distribució natural a la UE.
    - Tenen una àrea de distribució reduïda a causa de la seva regressió o a causa de tenir una àrea reduïda per pròpia naturalesa.
    - Són exemples representatius d'una o diverses de les sis regions biogeogràfiques de la UE, és a dir l'alpina, l'atlàntica, la boreal, la continental, la macaronèsica i la mediterrània.

La seva conservació dins el territori de la UE s'ha de garantir mitjançant la creació d'una xarxa d'espais protegits, la xarxa Natura 2000.

- **Classificació EUNIS d'hàbitats**: Catàleg dels hàbitats d'Europa, creat en el marc del projecte EUNIS (*European Union Nature Information System*).
- ***Lista Patrón Española de los Hàbitats Terrestres*** (LPEHT): Catàleg dels hàbitats terrestres d'Espanya, elaborat pel Grup Tècnic de Treball d'Hàbitat i Bioregions (Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico). Es basa en la tipologia de la classificació EUNIS, i conté una passarel·la amb el catàleg CORINE.
- **Valor Global d'Interès dels Hàbitats** (VGI): Índex que avalua l'interès per a la conservació dels hàbitats naturals a partir de la combinació de deu paràmetres independents definits en els treballs d'elaboració de l'índex del valor del patrimoni natural (IVPN; Marull et al., 2004).

Annex C. Glossari de sigles i abreviatures

- CC BY 4.0: Llicència Creative Commons (CC) de Reconeixement (BY) 4.0 Internacional
- CORINE: *Coordination of Information on the Environment*
- ETRS89: *European Terrestrial Reference System* 1989 (Sistema de referència terrestre europeu 1989)
- EUNIS: *European Nature Information System*
- HIC: Hàbitat d'Interès Comunitari
- IDEC: Infraestructura de Dades Espacials de Catalunya
- INSPIRE: *Infrastructure for Spatial Information in Europe* (Infraestructura d'informació espacial a Europa)
- ISO: *International Organization for Standardization* (Organització internacional per a l'estandardització)
- LPEHT: Lista Patrón Española de Hábitats Terrestres
- PCC: Pla Cartogràfic de Catalunya
- SHP: *Shapefile* (format de fitxer de dades espacials)

Annex D. Catàleg d'hàbitats terrestres

El catàleg d'hàbitats terrestres es va establir en la Llista dels Hàbitats de Catalunya, basada en la classificació CORINE, publicada en el *Manual dels hàbitats de Catalunya* i disponible en el web de la Generalitat de Catalunya.

En aquest annex s'han eliminat els hàbitats que són exclusius de l'àmbit marí i que, en conseqüència, no són tractats en el present conjunt d'informació geogràfica. Tampoc es tenen en compte alguns hàbitats per raó de la seva poca entitat ecològica o bé per la impossibilitat de representar-los en una geoinformació d'aquestes característiques. En general, aquests hàbitats es refonen amb d'altres amb qui són molt afins. Es tracta de 5 hàbitats naturals o seminaturals (24.11, 24.16, 32.11611+, 32.11614+ i 42.8412+) i 15 hàbitats d'origen antròpic(82.11, 82.2, 83.211, 83.222+, 84.11+, 84.12+, 84.2, 84.3, 85.14, 85.15, 85.2, 85.3, 85.4, 88.1 i 89.22).

Respecte de la versió publicada de la Llista, s'hi han afegit dos hàbitats nous: el 42.5A1 i el 61.117+.

Grup	Tipus	Subtipus	Codi CORINE	Nom
1				Ambients litorals i salins
1	14			Plans costaners arenosos o llimosos
1	14	14.1		Plans costaners hipersalins, sense vegetació vascular o gairebé
1	14	14.1	14.1+	Plans costaners hipersalins, sense vegetació vascular o gairebé
1	15			Matollars i formacions herbàcies de sòls salins o guixencs
1	15	15.1		Vegetació pionera de teròfits
1	15	15.1	15.1131	Salicornars herbacis de *Salicornia emerici*, de sòls salins, llargament inundats, del litoral mediterrani
1	15	15.1	15.1133	Salicornars herbacis de *Salicornia patula*, de sòls salins, breument inundats, del litoral mediterrani
1	15	15.1	15.1141	Salicornars herbacis de *Microcnemum coralloides*, de sòls salins, inundables, de les terres interiors àrides
1	15	15.1	15.1142	Salicornars herbacis de *Salicornia patula*, de sòls salins, inundables, de les terres interiors àrides
1	15	15.1	15.12	Comunitats herbàcies de *Frankenia pulverulenta*, *Salsola soda*, *Hordeum marinum*..., nitròfiles, de sòls salins
1	15	15.1	15.13	Pradells de teròfits, amb *Sagina maritima*, de sòls poc o molt salins del litoral
1	15	15.2		Espartinars
1	15	15.2	15.23+	Herbassars junciformes de *Spartina versicolor*, de vores dels estanys, llargament inundades i poc salines, del litoral
1	15	15.5		Prats i jonqueres mediterranis
1	15	15.5	15.51	Jonqueres de *Juncus maritimus*, de sòls poc salins, llargament inundats, del litoral i de les contrades interiors
1	15	15.5	15.52	Prats baixos, amb *Hordeum marinum*, *Carex divisa*, *Juncus gerardi*..., de sòls salabrosos humits
1	15	15.5	15.53	Prats dominats per plantes carnoses (*Plantago crassifolia*...) o junciformes (*Schoenus nigricans*, *Juncus acutus*...), de sòls salins, generalment arenosos i poc humits
1	15	15.5	15.54	Prats amb *Aeluropus littoralis*..., de depressions humides, salines, de les terres interiors àrides
1	15	15.5	15.55	Prats amb *Puccinellia festuciformis* i *Aeluropus littoralis*, de maresmes i sòls humits, salins, del litoral

Grup	Tipus	Subtipus	Codi CORINE	Nom
1	15	15.5	15.56	Comunitats de soses i salats anuals (*Suaeda maritima*, *Salsola soda*), nitròfiles, de sòls salins humits i temporalment inundats
1	15	15.5	15.571+	Comunitats i poblaments de donzell marí (*Artemisia gallica*), de sòls salabrosos poc humits
1	15	15.5	15.572+	Prats d'*Elymus* spp.
1	15	15.5	15.58	Jonqueres de *Juncus subulatus*, de sòls salins humits
1	15	15.6		Matollars halòfils
1	15	15.6	15.611	Salicornars prostrats d'*Arthrocnemum perenne*, de sòls argilosos salins, sempre xops i sovint inundats, del litoral
1	15	15.6	15.612	Salicornars (matollars d'*Arthrocnemum fruticosum*) de sòls argilosos salins, temporalment inundats, del litoral
1	15	15.6	15.613	Salicornars d'*Arthrocnemum macrostachyum*, de sòls argilosos fortament salins i moderadament humits
1	15	15.6	15.6151	Matollars de salat (*Suaeda vera* subsp. *braun-blanquetii*), de sòls argilosos molt salins, temporalment inundats, de les terres interiors àrides
1	15	15.6	15.616	Matollars baixos d'*Atriplex portulacoides*, de sòls argilosos molt salins, no gaire humits, del litoral
1	15	15.6	15.618+	Matollars de salsona (*Inula crithmoides*), de sòls moderadament salins, no gaire humits
1	15	15.6	15.63	Matollars de *Limoniastrum monopetalum*, de sòls salins, poc humits, del litoral (delta de l'Ebre)
1	15	15.7		Matollars halonitròfils
1	15	15.7	15.721	Matollars amb dominància de *Salsola vermiculata* (siscallars), botja pudent (*Artemisia herba-alba*), barrella terrera (*Kochia prostrata*), salat blanc (*Atriplex halimus*)..., halonitròfils, de sòls àrids de les contrades interiors
1	15	15.7	15.7231+	Matollars de salat (*Suaeda vera*), de sòls nitrificats, molt salins, del litoral
1	15	15.7	15.7232+	Matollars de siscall (*Salsola vermiculata*) i salat blanc (*Atriplex halimus*), halonitròfils, d'ambients molt secs del litoral
1	15	15.8		Comunitats d'ensopegueres (*Limonium* spp.) i espartars halòfils
1	15	15.8	15.81	Comunitats d'ensopegueres (*Limonium* spp.), de sòls salins, molt secs a l'estiu
1	15	15.9		Brolles i timonedes ibèriques de sòls guixencs
1	15	15.9	15.921	Brolles amb dominància de trincola (*Gypsophila hispanica*), de sòls guixencs, de les contrades interiors
1	15	15.9	15.922	Timonedes amb *Helianthemum squamatum*, de terraprims i sòls compactes, guixencs, sovint amb crosta de guix superficial
1	15	15.9	15.923	Brolles de ruac (*Ononis tridentata*), de sòls argilosos guixencs
1	15	15.9	15.924+	Timonedes de *Lepidium subulatum*, de sòls guixencs pulverulents, de les contrades interiors
1	16			Platges arenoses i dunes
1	16	16.1		Platges arenoses
1	16	16.1	16.111+	Platges arenoses supralitorals sense vegetació
1	16	16.1	16.12	Comunitats de teròfits, amb *Cakile maritima* (rave de mar), *Salsola kali* (barrella punxosa), *Euphorbia peplis*, *Atriplex tornabenei*..., nitròfiles, de les platges arenoses
1	16	16.2		Dunes

Grup	Tipus	Subtipus	Codi CORINE	Nom
1	16	16.2	16.2112	Dunes embrionàries, amb comunitats obertes d'*Elymus farctus* (jull de platja), *Sporobolus pungens*…, de les platges arenoses
1	16	16.2	16.2122	Dunes movents, amb comunitats de borró (*Ammophila arenaria*), de les platges arenoses
1	16	16.2	16.223	Dunes estabilitzades, amb comunitats de *Crucianella maritima*, *Ononis natrix* subsp. *ramosissima* (gavó marí), *Thymelaea hirsuta* (bufalaga marina)..., de les platges arenoses
1	16	16.2	16.228	Pradells de teròfits (*Medicago littoralis*, *Vulpia fasciculata*, *Desmazeria marina*...), de les arenes carbonàtiques de rereduna
1	16	16.2	16.229	Llistonars (prats de *Brachypodium retusum*) i altres prats secs amb teròfits, colonitzadors d'arenys marítims
1	16	16.2	16.271	Cadequers (bosquines o matollars de *Juniperus oxycedrus*) de dunes fixades del litoral
1	16	16.2	16.272	Savinoses (bosquines o matollars de *Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata* de dunes fixades del litoral
1	16	16.2	16.28	Dunes residuals colonitzades per brolles o garrigues, al litoral
1	16	16.2	16.2982+ 16.2983+	Dunes residuals plantades de pins (*Pinus pinea*, *P. pinaster*), al litoral
1	16	16.3		Zones interdunars
1	16	16.3	16.34	Jonqueres de jonc boval (*Scirpus holoschoenus* var. *australis*) i herbassars graminoides de cesquera (*Saccharum ravennae*), de depressions humides de les interdunes litorals
1	17			Platges de còdols
1	17	17.1		Codolars litorals sense vegetació
1	17	17.1	17.11+	Codolars supralitorals sense vegetació
1	17	17.2		Codolars litorals amb vegetació nitròfila de teròfits
1	17	17.2	17.2	Codolars litorals, colonitzats per comunitats de teròfits -rave de mar (*Cakile maritima*), barrella punxosa (*Salsola kali*)...-, nitròfiles
1	18			Penya-segats i costes rocoses
1	18	18.2		Penya-segats i costes rocoses amb vegetació vascular
1	18	18.2	18.221+	Penya-segats litorals del cap de Creus, amb *Armeria ruscinonensis* o *Plantago subulata*
1	18	18.2	18.222+	Penya-segats litorals de la costa septentrional (fins al Maresme), amb pastanaga marina (*Daucus gingidium*)
1	18	18.2	18.223+	Penya-segats litorals de la costa central i meridional
1	19			Illots i farallons
1	19	19.1		Illots i farallons
1	19	19.1	19.1+	Illots i farallons
2				Aigües continentals
2	21			Llacunes litorals
2	21	21.1		Llacunes litorals sense vegetació vascular
2	21	21.1	21.11	Llacunes litorals sense poblaments de carofícies
2	21	21.1	21.12	Llacunes litorals amb poblacions de carofícies
2	21	21.2		Llacunes litorals amb vegetació vascular

Grup	Tipus	Subtipus	Codi CORINE	Nom
2	21	21.2	21.211	Llacunes litorals amb comunitats submerses de *Ruppia*, *Potamogeton pectinatus* (espiga d'aigua)...
2	22			Aigües dolces estagnants
2	22	22.1		Aigües dolces estagnants
2	22	22.1	22.11	Aigües dolces estagnants oligotròfiques, pobres en calç
2	22	22.1	22.12	Aigües dolces estagnants mesotròfiques
2	22	22.1	22.13	Aigües dolces estagnants eutròfiques
2	22	22.1	22.14	Aigües dolces estagnants distròfiques
2	22	22.1	22.15	Aigües dolces estagnants oligomesotròfiques, riques en calç
2	22	22.2		Fangars i codolars sense vegetació
2	22	22.2	22.21+	Fangars dels fons o dels marges de les aigües dolces estagnants, sense vegetació
2	22	22.2	22.22+	Codolars dels fons o dels marges de les aigües dolces estagnants, sense vegetació
2	22	22.3		Vegetació amfíbia
2	22	22.3	22.3113	Pradells d'isòets (*Isoetes lacustris*, *I. echinospora*), submersos una gran part de l'any, d'estanys oligotròfics de l'alta muntanya
2	22	22.3	22.3114	Poblaments de *Sparganium angustifolium*, radicants i amb gran part del fullatge flotant, d'estanys oligotròfics de l'alta muntanya
2	22	22.3	22.313	Poblaments de *Juncus bulbosus* o *Potamogeton polygonifolius* o *Hypericum elodes* o *Ranunculus flammula*, de vores d'aigües somes, àcides
2	22	22.3	22.314	Poblaments de *Baldellia ranunculoides*, d'aiguamolls torbosos
2	22	22.3	22.3231	Jonqueroles de *Juncus bufonius*, de sòls temporalment inundats de l'estatge montà
2	22	22.3	22.3232	Pradells terofítics de petites serranes (*Cyperus flavescens*, *C. fuscus*), de sòls temporalment inundats de l'estatge montà
2	22	22.3	22.3233	Pradells de teròfits amb dominància d'altres plantes (*Scirpus setaceus* o *Juncus capitatus* o *Juncus pygmaeus* o *Lythrum* spp...), de sòls temporalment inundats de l'estatge montà
2	22	22.3	22.33	Comunitats de teròfits alts -*Bidens tripartita*, *Polygonum persicaria* (herba presseguera), *Ranunculus sceleratus*...-, poc o molt nitròfiles, de sòls fangosos, inundables
2	22	22.3	22.3411	Pradells d'*Isoetes duriei*, de sots sorrencs temporalment inundats, de terra baixa
2	22	22.3	22.3412	Pradells d'isòets (*Isoetes setacea*, *I. velata*), de basses fluctuants de terra baixa, al territori ruscínic
2	22	22.3	22.3414	Pradells terofítics de petites serranes (*Cyperus flavidus*, *C. fuscus*, *C. flavescens*), de sòls temporalment humits de terra baixa
2	22	22.3	22.3417	Comunitats amb *Anagallis tenella* o altres plantes lateatlàntiques, de vores de rierolets i de mulladius, de les contrades mediterrànies
2	22	22.3	22.3418	Altres comunitats de petites herbes (*Juncus bufonius*, *Lythrum* spp...), de llocs temporalment xops o humits de terra baixa
2	22	22.3	22.342	Comunitats herbàcies amb *Preslia cervina*, d'aiguamolls temporers, al territori ruscínic
2	22	22.3	22.343	Pradells amb *Crypsis schoenoides*, *C. aculeata*..., halonitròfils, de sòls llargament inundats

Grup	Tipus	Subtipus	Codi CORINE	Nom
2	22	22.4		Vegetació aquàtica
2	22	22.4	22.411	Poblaments natants de *Lemna* spp. (llenties d'aigua), *Azolla caroliniana* o *Riccia*, d'aigües dolces estagnants, més o menys eutròfiques
2	22	22.4	22.412	Poblaments natants de xavos (*Hydrocharis morsus-ranae*), d'aigües dolces estagnants, al territori ruscínic
2	22	22.4	22.414	Poblaments d'*Utricularia vulgaris* o *U. australis*, parcialment flotants, d'aigües dolces estagnants de terra baixa i de l'estatge montà
2	22	22.4	22.415	Poblaments natants de *Salvinia natans*, d'aigües dolces estagnants, eutròfiques, al territori ruscínic
2	22	22.4	22.421	Comunitats submerses d'espigues d'aigua grosses (*Potamogeton lucens*, *P. praelongus*, *P. perfoliatus*), arrelades dins aigües dolces estagnants
2	22	22.4	22.422	Comunitats submerses d'herbes petites o mitjanes (*Potamogeton densus* i altres espigues d'aigua, *Elodea*, *Najas*, *Zannichellia*, *Ceratophyllum*...), d'aigües dolces estagnants
2	22	22.4	22.4311	Poblaments de nimfees (*Nymphaea alba*), radicants i amb fulles flotants, d'aigües dolces estagnants de terra baixa
2	22	22.4	22.4314	Poblaments d'espigues d'aigua radicants i amb fulles flotants amples (*Potamogeton natans*, *P. coloratus*, *P. nodosus*), d'aigües dolces de terra baixa i de la muntanya mitjana
2	22	22.4	22.4315	Poblaments de *Polygonum amphibium*, radicants i amb fulles flotants, d'aigües dolces estagnants o molt lentes, de terra baixa i de la muntanya mitjana
2	22	22.4	22.432	Comunitats d'herbes radicants amb fulles flotants o submerses (*Callitriche*, *Ranunculus* gr. *aquatilis*), d'aigües dolces estagnants, somes i de nivell fluctuant
2	22	22.4	22.433	Comunitats d'espigues d'aigua (*Potamogeton polygonifolius*, *P. alpinus*) o altres herbes (*Luronium natans*, *Callitriche palustris*), radicants i amb fulles flotants, de basses i estanyols d'alta muntanya
2	22	22.4	22.441	Poblaments submersos d'asprelles (*Chara* spp.), de basses i estanys d'aigües carbonàtiques
2	22	22.4	22.442	Poblaments submersos de *Nitella*, de basses i estanys d'aigües clares
2	22	22.4	22.45	Poblaments flotants d'esfagnes (*Sphagnum* spp.), *Utricularia minor*..., d'estanyols d'aigües àcides d'alta muntanya, als Pirineus centrals
2	22	22.5		Basses i estanys temporers
2	22	22.5	22.5	Basses i estanys temporers
2	23			Aigües salabroses o salines, estagnants
2	23	23.1		Aigües salabroses o salines sense vegetació vascular
2	23	23.1	23.11	Aigües salabroses o salines, estagnants, sense poblacions d'asprelles (*Chara* spp.)
2	23	23.1	23.12	Aigües salabroses o salines, estagnants, amb poblacions submerses d'asprelles (*Chara* spp.)
2	23	23.2		Vegetació de les aigües salabroses o salines
2	23	23.2	23.211	Comunitats submerses de *Ruppia*..., d'aigües salabroses
2	24			Aigües corrents
2	24	24.1		Cursos d'aigua
2	24	24.1	24.12	Regió fluvial de muntanya o de les truites (*Salmo trutta*)
2	24	24.1	24.142+	Regió fluvial mitjana i baixa o dels ciprínids

Grup	Tipus	Subtipus	Codi CORINE	Nom
2	24	24.1	24.152+	Regió fluvial inferior o dels mugílids
2	24	24.2		Codolars fluvials
2	24	24.2	24.21	Codolars fluvials sense vegetació
2	24	24.2	24.223	Matollars de *Myricaria germanica*, dels codolars fluvials
2	24	24.2	24.224	Bosquines de salzes (*Salix* spp.), verns (*Alnus glutinosa*), bedolls (*Betula pendula*)..., de codolars de torrents, a l'estatge montà
2	24	24.2	24.225	Comunitats obertes de llonja (*Andryala ragusina*), cascall marí (*Glaucium flavum*)..., de codolars de rambles i rieres de terra baixa (i de la muntanya mitjana)
2	24	24.2	24.226	Codolars fluvials amb vegetació no especialitzada, sobretot a terra baixa
2	24	24.3		Arenys fluvials
2	24	24.3	24.31	Arenys fluvials sense vegetació
2	24	24.3	24.32	Arenys fluvials amb vegetació esparsa
2	24	24.4		Vegetació submersa
2	24	24.4	24.41	Comunitats submerses, amb *Myriophyllum alterniflorum*, *Callitriche* spp…, dels rius i rierols d'aigües àcides
2	24	24.4	24.42	Comunitats submerses, amb *Potamogeton coloratus* (espiga d'aigua), *Chara hispida* (asprella)..., de corrents d'aigua oligotròfics, calcaris
2	24	24.4	24.43	Comunitats submerses, amb *Potamogeton densus* (espiga d'aigua), *Callitriche stagnalis*..., de corrents d'aigua mesotròfics
2	24	24.4	24.44	Comunitats submerses, amb *Potamogeton nodosus* (espiga d'aigua), *Zannichellia palustris*..., de corrents d'aigua eutròfics
2	24	24.5		Fangars fluvials
2	24	24.5	24.51	Fangars fluvials sense vegetació
2	24	24.5	24.52	Comunitats de teròfits alts -*Polygonum lapathifolium* (presseguera borda), *Chenopodium glaucum* (moll farinell), *Xanthium italicum* (llapassa borda), *Bidens frondosa*…-, nitròfiles, de fangars de les vores de riu
2	24	24.5	24.53	Gespes de *Polypogon viridis*, *Paspalum distichum*, *P. vaginatum*..., nitròfiles, de fangars de les vores de riu i del litoral, a terra baixa
2	24	24.6		Lleres rocoses generalment no submergides
2	24	24.6	24.61+	Lleres rocoses generalment no submergides
3				Vegetació arbustiva i herbàcia
3	31			Bosquines i matollars de muntanya i d'ambients frescals de terra baixa
3	31	31.1		Landes humides
3	31	31.1	31.12	Landes de bruc d'aiguamoll (*Erica tetralix*), sovint amb esfagnes (*Sphagnum* spp.), acidòfiles i higròfiles, de l'estatge subalpí dels Pirineus centrals
3	31	31.2		Landes seques
3	31	31.2	31.215	Landes nanes de nabius (*Vaccinium* spp.) amb bruguerola (*Calluna vulgaris*), acidòfiles, de l'estatge montà, als Pirineus

Grup	Tipus	Subtipus	Codi CORINE	Nom
3	31	31.2	31.2261+	Landes de bruguerola (*Calluna vulgaris*), sovint amb *Genista pilosa*, *Genista anglica*..., silicícoles, dels estatges montà i subalpí dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals
3	31	31.2	31.2262+	Landes de bruguerola (*Calluna vulgaris*) amb *Chamaecytisus supinus*, sobre gresos calcaris, de la muntanya mitjana i de la terra baixa plujosa, als Prepirineus orientals i al territori olositànic
3	31	31.2	31.237	Landes d'*Erica vagans*, silicícoles, dels estatges altimontà i subalpí, als Pirineus centrals
3	31	31.4		Matollars baixos o prostrats d'alta muntanya
3	31	31.4	31.411	Matollars prostrats (catifes) d'herba pedrera (*Loiseleuria procumbens*), sovint rics en líquens, acidòfils, d'indrets ventosos i freds de l'alta muntanya
3	31	31.4	31.412	Matollars nans de nabius (*Vaccinium uliginosum*, *V. myrtillus*), acidòfils, de l'alta muntanya
3	31	31.4	31.42	Neretars (matollars de *Rhododendron ferrugineum*), acidòfils, d'indrets ben innivats de l'alta muntanya
3	31	31.4	31.431	Matollars de ginebró (*Juniperus nana*), de vessants solells de l'estatge subalpí
3	31	31.4	31.432	Matollars prostrats de savina de muntanya (*Juniperus sabina*), de costers solells i rocosos, als estatges altimontà i subalpí
3	31	31.4	31.44	Matollars d'*Empetrum hermaphroditum*, *Vaccinium uliginosum*..., acidòfils, d'indrets ben innivats de l'estatge alpí
3	31	31.4	31.471+	Matollars prostrats (catifes) de boixerola (*Arctostaphylos uva-ursi*), de vessants rocosos secs, de l'alta muntanya pirinenca
3	31	31.4	31.472+	Matollars prostrats (catifes) d'*Arctostaphylos alpina*, de vessants rocosos frescals, de l'alta muntanya pirinenca
3	31	31.4	31.491	Catifes de *Dryas octopetala*, calcícoles, d'obacs pedregosos, ben innivats, de l'alta muntanya
3	31	31.6		Matollars i bosquines mesohigròfils subalpins
3	31	31.6	31.6214	Matollars baixos de *Salix pyrenaica*, calcícoles (de vegades amb el sòl acidificat), d'obacs ben innivats de l'alta muntanya
3	31	31.6	31.6215+	Bosquines de salzes de muntanya (sobretot *Salix bicolor*), amb un estrat inferior de megafòrbies, de les vores de torrents de l'estatge subalpí
3	31	31.7		Matollars xeroacàntics
3	31	31.7	31.71	Matollars xeroacàntics de *Genista horrida*, calcícoles, de carenes i vessants pedregosos, ventosos, dels Pirineus centrals
3	31	31.7	31.744	Matollars xeroacàntics d'eriçó (*Erinacea anthyllis*), calcícoles, de carenes i vessants ventosos, amb sòl esquelètic, dels Prepirineus i de les muntanyes catalanídiques centrals i meridionals
3	31	31.7	31.7E	Matollars nans d'*Astragalus sempervirens* subsp. *catalaunicus*, calcícoles, de vessants solells, pedregosos, de l'alta muntanya pirinenca
3	31	31.8		Bosquines, matollars i herbassars generalment preforestals o postforestals
3	31	31.8	31.8111	Bardisses amb esbarzers (*Rubus* spp.), aranyoners (*Prunus spinosa*)..., mesòfiles, lligades a fagedes i a d'altres boscos mesohigròfils, de la muntanya mitjana plujosa
3	31	31.8	31.8122	Bardisses amb esbarzer (*Rubus ulmifolius*), aranyoner (*Prunus spinosa*), gavarreres (*Rosa* spp.)..., mesoxeròfiles, lligades a boscos més aviat secs, de la muntanya mitjana poc plujosa

Grup	Tipus	Subtipus	Codi CORINE	Nom
3	31	31.8	31.8123	Matollars de corner (*Amelanchier ovalis*), boix (*Buxus sempervirens*), espina cervina (*Rhamnus saxatilis*)..., calcícoles, de costers rocosos, secs, de la muntanya mitjana
3	31	31.8	31.8127+	Saücars (bosquines de *Sambucus nigra*), amb vidalba (*Clematis vitalba*), esbarzer (*Rubus ulmifolius*)..., higròfils i subnitròfils, lligats sobretot als boscos de ribera
3	31	31.8	31.8128+	Bardisses amb púdol (*Rhamnus alpinus*), gavarreres de muntanya (*Rosa vosagiaca*, *R. pimpinellifolia*, *R. mollis*...)..., dels estatges altimontà i subalpí dels Pirineus
3	31	31.8	31.82	Bardisses amb abundància de boix (*Buxus sempervirens*), calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa, sobretot als Prepirineus
3	31	31.8	31.8414	Landes de gòdua (*Sarothamnus scoparius*), acidòfiles i mesòfiles, de la muntanya mitjana plujosa (i de terra baixa)
3	31	31.8	31.84221+	Balegars (matollars de *Genista balansae*), silicícoles, d'indrets secs, sovint solells, de l'estatge montà
3	31	31.8	31.84222+	Balegars (matollars de *Genista balansae*), silicícoles, de vessants solells de l'alta muntanya
3	31	31.8	31.861	Falgars (poblaments de *Pteridium aquilinum*), mesohigròfils i acidòfils, de la muntanya mitjana (i de l'estatge subalpí)
3	31	31.8	31.863	Falgars (poblaments de *Pteridium aquilinum*), xeromesòfils, de la muntanya mitjana (i de terra baixa)
3	31	31.8	31.8711	Herbassars d'*Epilobium angustifolium*, *Digitalis purpurea* (digital)..., de clarianes forestals, en sòls àcids, als estatges subalpí i montà
3	31	31.8	31.8712	Herbassars de belladona (*Atropa belladonna*), bleneres (*Verbascum* spp.)..., de clarianes forestals, en sòls eutròfics, als estatges montà i subalpí
3	31	31.8	31.872	Bosquines de saüc racemós (*Sambucus racemosa*), gatell (*Salix caprea*), gerdera (*Rubus idaeus*)..., de les clarianes forestals, a l'estatge subalpí (i al montà)
3	31	31.8	31.881	Ginebredes de *Juniperus communis*, poc o molt denses, colonitzant pastures de la muntanya mitjana
3	31	31.8	31.882	Ginebredes de *Juniperus communis*, poc o molt denses, colonitzant landes de gòdua o de bruguerola
3	31	31.8	31.891	Bardisses amb roldor (*Coriaria myrtifolia*), esbarzer (*Rubus ulmifolius*)..., de terra baixa (i de l'estatge montà)
3	31	31.8	31.893	Bardisses amb coralet (*Berberis vulgaris* subsp. *seroi*), mesoxeròfiles, de les muntanyes catalanídiques centrals i meridionals
3	31	31.8	31.895+	Bardisses d'espinavessa (*Paliurus spina-christi*), d'ambients secs de terra baixa, al territori ruscínic
3	31	31.8	31.8C1+	Avellanoses (bosquines de *Corylus avellana*), mesohigròfiles, d'ambients frescals de la muntanya mitjana
3	31	31.8	31.8C2+	Avellanoses (bosquines de *Corylus avellana*), amb *Polystichum setiferum*..., mesohigròfiles, dels barrancs i fondals molt ombrívols de terra baixa (i de l'estatge submontà)
3	31	31.8	31.8C3+	Avellanoses (bosquines de *Corylus avellana*), mesòfiles o mesoxeròfiles, d'ambients secs de la muntanya mitjana
3	31	31.8	31.8D	Bosquines d'arbres caducifolis joves, procedents de rebrot o de colonització, estadis inicials del bosc
3	31	31.8	31.8F	Bosquines mixtes d'arbres caducifolis i aciculifolis joves, procedents de rebrot o de colonització, estadis inicials del bosc
3	31	31.8	31.8G	Bosquines d'arbres aciculifolis joves, procedents de colonització, estadis inicials dels boscos montans o subalpins

Grup	Tipus	Subtipus	Codi CORINE	Nom
3	32			Bosquines i matollars mediterranis i submediterranis
3	32	32.1		Màquies i altres bosquines altes
3	32	32.1	32.1121+	Màquies d'alzina (*Quercus ilex*), acidòfiles, de terra baixa i de la muntanya mediterrània
3	32	32.1	32.1124+	Màquies de carrasca (*Quercus rotundifolia*), acidòfiles, de les contrades mediterrànies i de l'estatge submontà
3	32	32.1	32.1131+	Màquies d'alzina (*Quercus ilex*), calcícoles, de terra baixa i de la muntanya mediterrània
3	32	32.1	32.1134+	Màquies de carrasca (*Quercus rotundifolia*), calcícoles, de les contrades mediterrànies i de l'estatge submontà
3	32	32.1	32.1151+	Màquies amb barreja de carrasca (*Quercus rotundifolia*) i roure (*Quercus* spp.), de les terres mediterrànies
3	32	32.1	32.1152+	Màquies amb barreja d'alzina (*Quercus ilex*) i roures (*Quercus* spp.), de les terres mediterrànies
3	32	32.1	32.123	Màquies de llentiscle (*Pistacia lentiscus*), de terra baixa
3	32	32.1	32.1311	Cadequers (màquies o garrigues amb abundància de *Juniperus oxycedrus* arborescent), no litorals
3	32	32.1	32.1312	Cadequers (màquies o garrigues amb abundància de *Juniperus oxycedrus* arborescent), de les costes rocoses del litoral
3	32	32.1	32.1321	Savinoses (màquies o garrigues amb abundància de *Juniperus phoenicea* subsp. *phoenicea* arborescent), calcícoles, de les contrades mediterrànies no litorals
3	32	32.1	32.1322	Savinoses (màquies o garrigues amb abundància de *Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata* arborescent), de les costes rocoses del litoral
3	32	32.1	32.136	Bosquines amb abundància de savina turífera (*Juniperus thurifera*) de les valls continentals dels Pirineus
3	32	32.1	32.141	Màquies o garrigues amb pinastres (*Pinus pinaster*) esparsos
3	32	32.1	32.142	Màquies o garrigues amb pins pinyers (*Pinus pinea*) esparsos
3	32	32.1	32.143	Màquies o garrigues amb pins blancs (*Pinus halepensis*) esparsos
3	32	32.1	32.145	Màquies o garrigues amb pins roigs (*Pinus sylvestris*) o pinasses (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) esparsos
3	32	32.1	32.18	Màquies amb llor (*Laurus nobilis*)
3	32	32.1	32.1B+	Arboçars (formacions d'*Arbutus unedo*), calcícoles, de terra baixa i de les muntanyes mediterrànies
3	32	32.2		Bosquines i matollars termòfils mediterranis
3	32	32.2	32.211	Garrigues d'ullastre (*Olea europaea* var. *sylvestris*) i llentiscle (*Pistacia lentiscus*), de les terres mediterrànies càlides
3	32	32.2	32.214	Garrigues dominades per llentiscle (*Pistacia lentiscus*), de les contrades mediterrànies càlides
3	32	32.2	32.215	Garrigues dominades per argelaga negra (*Calicotome spinosa*), de les contrades mediterrànies càlides.
3	32	32.2	32.218	Murtars (garrigues de *Myrtus communis*), de les contrades mediterrànies càlides
3	32	32.2	32.2191	Garrigues de coscoll (*Quercus coccifera*), de les contrades mediterrànies càlides
3	32	32.2	32.21C	Matollars dominats per ginestó (*Osyris alba*), de les contrades mediterrànies càlides
3	32	32.2	32.21I	Savinoses (matollars de *Juniperus phoenicea*) o cadequers (matollars de *Juniperus oxycedrus*) prostrats, de les contrades marítimes càlides
3	32	32.2	32.22	Poblaments de lleteresa arbòria (*Euphorbia dendroides*), de les contrades marítimes càlides, al territori ruscínic
3	32	32.2	32.23	Brolles o garrigues envaïdes per càrritx (*Ampelodesmos mauritanica*), de les contrades mediterrànies càlides

Grup	Tipus	Subtipus	Codi CORINE	Nom
3	32	32.2	32.24	Garrigues amb abundància de margalló (*Chamaerops humilis*), de les contrades mediterrànies càlides
3	32	32.2	32.261	Ginestars oberts de ginesta vimenera (*Retama sphaerocarpa*), de les contrades mediterrànies interiors àrides
3	32	32.2	32.2D+	Altres menes de garrigues de les contrades mediterrànies càlides
3	32	32.3		Bosquines i matollars silicícoles mediterranis
3	32	32.3	32.311	Arboçars (formacions d'*Arbutus unedo*) i altres bosquines silicícoles, de les contrades mediterrànies occidentals
3	32	32.3	32.321+	Bruguerars amb dominància o abundància de bruc d'escombres (*Erica scoparia*), silicícoles, dels sòls profunds i poc secs de terra baixa (i de l'estatge montà)
3	32	32.3	32.322+	Bruguerars dominats per bruc boal (*Erica arborea*), silicícoles, dels costers i dels sòls secs de les contrades mediterrànies marítimes
3	32	32.3	32.323+	Bruguerars amb dominància o abundància de bruc vermell (*Erica cinerea*), silicícoles, de les contrades mediterrànies plujoses
3	32	32.3	32.335+	Estepars de *Cistus ladanifer*, silicícoles, d'indrets secs de terra baixa
3	32	32.3	32.341	Estepars dominats per estepa negra (*Cistus monspeliensis*), silicícoles, de les contrades mediterrànies marítimes
3	32	32.3	32.342	Estepars dominats per estepa borrera (*Cistus salviifolius*), silicícoles, de les contrades mediterrànies marítimes
3	32	32.3	32.343	Estepars dominats per *Cistus populifolius*, silicícoles, de terra baixa, al territori catalanídic central
3	32	32.3	32.3441+	Estepars d'estepa de muntanya (*Cistus laurifolius*) i tamborino (*Lavandula pedunculata*), acidòfils, del territori catalanídic central
3	32	32.3	32.3442+	Estepars d'estepa de muntanya (*Cistus laurifolius*), acidòfils, dels Pirineus i del territori catalanídic septentrional
3	32	32.3	32.3443+	Estepars d'estepa de muntanya (*Cistus laurifolius*) amb boix (*Buxus sempervirens*), neutroacidòfils, dels Pirineus
3	32	32.3	32.346	Estepars de *Cistus crispus*, silicícoles i xeròfils, de les contrades mediterrànies marítimes
3	32	32.3	32.348	Estepars d'estepa blanca (*Cistus albidus*), silicícoles, de terra baixa
3	32	32.3	32.351	Matollars de tomaní (*Lavandula stoechas*), silicícoles, de sòls secs de terra baixa
3	32	32.3	32.36	Brolles baixes i obertes d'estepes (*Cistus* spp.), brucs (*Erica* spp.)..., silicícoles, de terra baixa
3	32	32.3	32.374+	Brolles dominades per ginestell (*Sarothamnus catalaunicus*), silicícoles, de les contrades marítimes plujoses, als territoris ruscínic i catalanídic septentrional
3	32	32.3	32.375+	Brolles dominades per argelaga negra (*Calicotome spinosa*), silicícoles, de les contrades mediterrànies marítimes
3	32	32.3	32.376+	Brolles amb escruixidor (*Adenocarpus telonensis*), silicícoles, de les contrades mediterrànies marítimes, al territori catalanídic septentrional i central
3	32	32.3	32.377+	Brolles amb *Genista linifolia*, silicícoles, de les contrades mediterrànies marítimes, al territori catalanídic septentrional
3	32	32.3	32.378+	Brolles dominades per albada (*Anthyllis cytisoides*), silicícoles, dels terrenys poc àcids de terra baixa

Grup	Tipus	Subtipus	Codi CORINE	Nom
3	32	32.3	32.379+	Brolles amb abundància d'altres lleguminoses (*Genista triflora*, *Genista monspessulana*, *Ulex parviflorus*), silicícoles, de les contrades mediterrànies marítimes
3	32	32.4		Bosquines i matollars calcícoles mediterranis
3	32	32.4	32.41	Garrigues de coscoll (*Quercus coccifera*), sense plantes termòfiles o gairebé
3	32	32.4	32.42	Brolles dominades per romaní (*Rosmarinus officinalis*), calcícoles, de terra baixa
3	32	32.4	32.431	Estepars dominats per estepa blanca (*Cistus albidus*), calcícoles, de terra baixa
3	32	32.4	32.432	Estepars dominats per esteperola (*Cistus clusii*), calcícoles, de les contrades mediterrànies càlides
3	32	32.4	32.433	Brolles amb abundància d'estepa borrera (*Cistus salviifolius*), calcícoles, de terra baixa
3	32	32.4	32.45	Brolles baixes dominades per càdec (*Juniperus oxycedrus*), calcícoles, de terra baixa
3	32	32.4	32.461	Poblaments d'espígol mascle (*Lavandula latifolia*), calcícoles, sovint envaint prats o conreus abandonats, de terra baixa i de l'estatge submontà
3	32	32.4	32.47	Timonedes (brolles baixes) dominades per timó (*Thymus* spp.), sajolida (*Satureja montana*), esparbonella (*Sideritis scordioides*) o altres labiades (llevat d'espígols), calcícoles, de terra baixa
3	32	32.4	32.4811+	Argelagars (matollars de *Genista scorpius*), calcícoles, de terra baixa i de la muntanya mitjana
3	32	32.4	32.4812+	Matollars d'argelagó (*Genista hispanica*), calcícoles, de terra baixa i de la muntanya mitjana
3	32	32.4	32.4A11+	Timonedes dominades per *Helichrysum stoechas* (sempreviva) o *Staehelina dubia* (pinzell) o *Phagnalon rupestre*..., d'indrets secs de terra baixa i de l'estatge submontà
3	32	32.4	32.4A12+	Matollars d'espernallac (*Santolina chamaecyparissus*), xeròfils i subnitròfils, de terra baixa
3	32	32.4	32.4A2	Matollars d'artemisa (*Artemisia* spp.), de terra baixa i de la muntanya mitjana
3	32	32.4	32.4A3	Matollars d'olivarda (*Inula viscosa*), dels camps abandonats, llits de rambles i rieres, terres remogudes..., de terra baixa
3	32	32.4	32.4B 32.2121	Brolles amb dominància o abundància de bruc d'hivern (*Erica multiflora*), calcícoles, de les contrades marítimes
3	32	32.4	32.4C	Brolles dominades per foixarda (*Globularia alypum*), calcícoles, de terra baixa
3	32	32.4	32.4D	Timonedes dominades per cistàcies baixes (*Helianthemum syriacum*, *H. hirtum*..., *Fumana ericoides*, *F. thymifolia*...), calcícoles, d'indrets secs de terra baixa
3	32	32.4	32.4E	Timonedes dominades per sanguinària blava (*Lithospermum fruticosum*), calcícoles, de terra baixa
3	32	32.4	32.4F	Brolles amb abundància de bufalaga (*Thymelaea tinctoria*), calcícoles, de terra baixa
3	32	32.4	32.4G	Bosquines dominades per matabou (*Bupleurum fruticosum*), sovint fent el mantell marginal d'alzinars, de terra baixa
3	32	32.4	32.4H 32.274	Brolles dominades per gatosa (*Ulex parviflorus*), calcícoles, de les contrades mediterrànies
3	32	32.4	32.4J	Brolles dominades per albada (*Anthyllis cytisoides*), calcícoles, de les contrades marítimes
3	32	32.4	32.4K	Comunitats de gitam (*Dictamnus hispanicus*), de sòls calcaris pedregosos, de terra baixa i de la muntanya mediterrània, a les contrades meridionals
3	32	32.4	32.4L+	Brolles amb dominància o abundància de *Genista biflora*, calcícoles, de les contrades mediterrànies seques i poc fredes, sobretot a les terres interiors àrides

Grup	Tipus	Subtipus	Codi CORINE	Nom
3	32	32.4	32.4M+	Matollars de gessamí groc (*Jasminum fruticans*), de sòls calcaris, profunds, de terra baixa (i de la muntanya mitjana), a les contrades interiors
3	32	32.6		Matollars submediterranis i mediterranis muntanyencs
3	32	32.6	32.61	Matollars d'espígol (*Lavandula angustifolia*), sovint amb boix (*Buxus sempervirens*), ginestell (*Genista cinerea*)..., calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa
3	32	32.6	32.62	Matollars de *Genista cinerea*, calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa
3	32	32.6	32.631+	Timonedes o brolles baixes amb abundància de sàlvia (*Salvia lavandulifolia*), espernallac (*Santolina chamaecyparissus*) i altres mates xeròfiles, calcícoles, de les muntanyes poc plujoses (i de terra baixa)
3	32	32.6	32.641+	Boixedes (matollars de *Buxus sempervirens*) de la muntanya mitjana (i de les contrades mediterrànies)
3	32	32.6	32.642+	Matollars d'*Ononis fruticosa*, sovint amb *Buxus sempervirens* (boix), calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa i de les contrades interiors
3	32	32.6	32.643+	Matollars d'*Ononis aragonensis* amb *Buxus sempervirens* (boix), de l'estatge montà poc plujós, als Prepirineus i al territori catalanídic meridional
3	32	32.6	32.66+	Matollars prostrats (catifes) de boixerola (*Arctostaphylos uva-ursi*), de l'estatge montà, als Prepirineus i a les muntanyes catalanídiques centrals i meridionals
3	32	32.A		Ginestars de ginesta vera
3	32	32.A	32.A	Ginestars de ginesta vera (*Spartium junceum*), de les contrades mediterrànies (sobretot les marítimes)
3	32	32.B+		Bosquines de pi blanc (*Pinus halepensis*) procedents de colonització
3	32	32.B+	32.B+	Bosquines de pi blanc (*Pinus halepensis*) procedents de colonització
			32.gr2	Grup d'hàbitats de matollars (estepars i brolles) silicícoles de terra baixa
3	33			Matollars xeroacàntics de les terres mediterrànies càlides
3	33	33.1		Matollars xeroacàntics dels caps de penya-segats de la Mediterrània occidental
3	33	33.1	33.15	Matollars xeroacàntics amb *Astragalus tragacantha*, dels caps de penya-segats del territori ruscínic
3	34			Prats (i altres formacions herbàcies) basòfils, secs, de terra baixa i de la muntanya mitjana
3	34	34.1		Pradells medioeuropeus
3	34	34.1	34.111 36.2p	Pradells de *Sedum album* i altres crespinells, de terraprims i replans de roca, calcícoles, de la muntanya mitjana
3	34	34.1	34.114	Pradells dominats per teròfits, calcícoles, de terraprims de la muntanya mitjana
3	34	34.3		Prats medioeuropeus (o mediterranis) dominats per herbes perennes
3	34	34.3	34.323L+	Prats calcícoles i mesòfils, amb dominància de *Brachypodium pinnatum*, dels estatges montà i subalpí dels Pirineus centrals
3	34	34.3	34.325L+	Prats calcícoles i mesoxeròfils, amb *Sesleria coerulea*, *Primula veris* subsp. *columnae*, *Carex humilis*..., dels estatges montà i subalpí dels Pirineus
3	34	34.3	34.32611+	Prats calcícoles i mesòfils, amb *Festuca nigrescens*, *Plantago media* (plantatge), *Galium verum* (espunyidella groga), *Cirsium acaule*..., de la muntanya mitjana i de l'estatge subalpí dels Pirineus i de les terres properes
3	34	34.3	34.32612+	Prats calcícoles i mesoxeròfils, amb abundància de *Bromus erectus* i *Cirsium tuberosum*..., de la muntanya mitjana poc seca, als territoris catalanídic meridional i central i al Montsec

Grup	Tipus	Subtipus	Codi CORINE	Nom
3	34	34.3	34.32613+	Prats amb *Festuca spadicea* (sudorn), *Leuzea centauroides*..., calcícoles i mesoxeròfils, de vessants solells de l'estatge subalpí dels Pirineus
3	34	34.3	34.32614+	Prats calcícoles i mesoxeròfils, amb *Astragalus sempervirens* subsp. *catalaunicus*, *Sideritis hyssopifolia* (herba del bàlsam), *Festuca ovina*, *Avenula pratensis*..., de l'estatge subalpí (i del montà) dels Pirineus
3	34	34.3	34.332G1+	Prats basòfils i xeròfils, amb *Festuca ovina*, *Avenula iberica*, *Bromus erectus*, *Brachypodium phoenicoides*, *Seseli montanum*, *Teucrium pyrenaicum* (angelins)..., de l'estatge montà dels Pirineus
3	34	34.3	34.36	Fenassars (prats de *Brachypodium phoenicoides*), amb *Euphorbia serrata*, *Galium lucidum* (espunyidella blanca)..., xeromesòfils, de sòls profunds de terra baixa i de la baixa muntanya mediterrània
3	34	34.3	34.37+	Prats o poblaments de *Plantago albicans*, de sòls argilosos secs de terra baixa
3	34	34.4		Vorades herbàcies
3	34	34.4	34.41	Vorades herbàcies xeròfiles (lligades a les rouredes i altres boscos poc humits), amb *Origanum vulgare* (orenga), *Geranium sanguineum*, *Tanacetum corymbosum*, *Oryzopsis paradoxa*..., de la muntanya mitjana i de les contrades mediterrànies plujoses
3	34	34.4	34.42	Vorades herbàcies mesòfiles (lligades a les fagedes, freixenedes i altres boscos humits), amb *Trifolium medium*, *Trifolium ochroleucon*, *Valeriana officinalis* (valeriana)..., de la muntanya mitjana
3	34	34.5		Pradells i prats secs mediterranis
3	34	34.5	34.511	Llistonars (prats secs de *Brachypodium retusum*) amb teròfits, calcícoles, de terra baixa
3	34	34.5	34.5131	Prats de teròfits, calcícoles, de terra baixa, a la Mediterrània occidental
3	34	34.5	34.5133	Pradells d'anuals amb *Campanula fastigiata*, dels terrenys guixencs, llimosos, ibèrics
3	34	34.6		Prats alts mediterranis
3	34	34.6	34.61	Espartars de *Stipa tenacissima*, de la terra baixa àrida, al territori catalanídic meridional
3	34	34.6	34.621	Espartars d'albardí (*Lygeum spartum*), de les terres interiors
3	34	34.6	34.6321+	Prats oberts amb dominància de ripoll (*Oryzopsis miliacea*), dels camps abandonats, terres remogudes..., de terra baixa
3	34	34.6	34.6322+	Prats, sovint emmatats, de pelaguers (*Stipa offneri*, *S. pennata*, *S. capillata*) amb teròfits, calcícoles i xeròfils, de terra baixa (i de l'estatge submontà)
3	34	34.6	34.633	Poblaments de càrritx (*Ampelodesmos mauritanica*), de les contrades marítimes càlides
3	34	34.6	34.634	Prats sabanoides d'albellatge (*Hyparrhenia hirta*), de vessants solells de les contrades marítimes
3	34	34.7		Prats submediterranis
3	34	34.7	34.712	Prats de *Sesleria coerulea*, amb *Carex humilis*, *Lavandula angustifolia* (espígol)..., calcícoles, d'obacs dels estatges submontà i montà, als Prepirineus i a les muntanyes catalanídiques centrals
3	34	34.7	34.7133	Prats, sovint emmatats, d'*Ononis striata*, *Anthyllis montana*, *Globularia cordifolia* (lluqueta)..., calcícoles i xeròfils, de la muntanya mitjana (i de l'estatge subalpí), sobretot als Prepirineus
3	34	34.7	34.7134+	Prats de sudorn (*Festuca spadicea*) amb cornera (*Cotoneaster integerrimus*), calcícoles, d'obacs altimontans dels Prepirineus centrals
3	34	34.7	34.7135+	Prats de *Festuca gautieri*, calcícoles, dels relleixos i peus de cingle més o menys ombrívols, de les muntanyes catalanídiques meridionals

Grup	Tipus	Subtipus	Codi CORINE	Nom
3	34	34.7	34.721	Joncedes (prats, sovint emmatats, d'*Aphyllanthes monspeliensis*), calcícoles, de les contrades mediterrànies i de la muntanya mitjana poc plujosa
3	34	34.7	34.722	Prats, sovint emmatats, de pelaguers (*Stipa pennata*), calcícoles i xeròfils, de la muntanya mitjana poc plujosa
3	34	34.8		Pradells subnitròfils mediterranis
3	34	34.8	34.81	Prats subnitròfils de teròfits (o cardassars), amb *Aegilops geniculata* (traiguera), *Bromus rubens*, *Medicago rigidula*, *Carthamus lanatus*..., de terra baixa
3	35			Prats acidòfils secs
3	35	35.1		Prats atlàntics o subatlàntics
3	35	35.1	35.11	Prats de pèl caní (*Nardus stricta*), acidòfils, de l'estatge montà (i subalpí) de la Vall d'Aran
3	35	35.1	35.122+	Prats silicícoles i mesòfils, amb *Agrostis capillaris*, *Festuca nigrescens*, *Anthoxanthum odoratum* (gram d'olor), *Galium verum* (espunyidella groga), *Genistella sagittalis* (gíjol)..., dels estatges montà i subalpí dels Pirineus
3	35	35.1	35.123+	Prats silicícoles i mesòfils, amb *Agrostis capillaris* i *Genista tinctoria*, de l'estatge montà dels Pirineus
3	35	35.1	35.124+	Prats acidòfils i mesòfils, amb *Agrostis capillaris* i *Potentilla montana*, de l'estatge montà del Montseny
3	35	35.1	35.125+	Prats acidòfils i mesòfils, amb *Festuca nigrescens*, *Antennaria dioica* (pota de gat), *Deschampsia flexuosa*..., de la zona culminal del Montseny
3	35	35.1	35.126+	Prats acidòfils i mesòfils, amb *Festuca nigrescens*, *Deschampsia flexuosa*, *Primula intricata*, *Gentiana acaulis*..., generalment en terreny calcari, de l'estatge subalpí dels Prepirineus orientals
3	35	35.2		Pradells acidòfils medioeuropeus
3	35	35.2	35.21	Pradells de teròfits (*Aira caryophyllea*, *Vulpia myuros*, *Filago minima*, *Trifolium arvense*...), silicícoles i sovint de sòls arenosos, de la muntanya mitjana
3	35	35.2	35.23	Comunitats de *Corynephorus canescens*, de sòls arenosos de l'estatge montà
3	35	35.3		Pradells acidòfils mediterranis
3	35	35.3	35.31+	Pradells de teròfits (*Helianthemum guttatum*, *Tolpis barbata*, *Crassula tillaea*, *Silene gallica*, *Aira cupaniana*...), sovint amb *Sedum* spp. (crespinells), silicícoles, de terra baixa
3	35	35.3	35.32+	Llistonars (prats secs de *Brachypodium retusum*), amb teròfits, silicícoles, de terra baixa
3	35	35.8+		Prats xeròfils de la muntanya mitjana
3	35	35.8+	35.81+	Prats silicícoles i xeròfils, amb *Agrostis capillaris*, *Seseli montanum*, *Festuca ovina*, *Dichanthium ischaemum*..., de la muntanya mitjana pirinenca i del Montseny
3	36			Prats (i comunitats afins) d'alta muntanya
3	36	36.1		Congesteres
3	36	36.1	36.1111	Congesteres amb dominància de molses, de terrenys àcids de l'estatge alpí
3	36	36.1	36.1112	Congesteres amb dominància de *Salix herbacea*, de terrenys àcids de l'estatge alpí
3	36	36.1	36.1113	Congesteres amb *Sedum candollei* i *Gnaphalium supinum*, de terrenys àcids de l'estatge alpí dels Pirineus
3	36	36.1	36.121	Congesteres amb *Gnaphalium hoppeanum*, *Ranunculus alpestris*..., de terrenys calcaris de l'estatge alpí dels Pirineus
3	36	36.1	36.122	Congesteres amb dominància de salzes nans (*Salix reticulata*, *S. pyrenaica*...), de terrenys calcaris de l'estatge alpí

Grup	Tipus	Subtipus	Codi CORINE	Nom
3	36	36.3		Prats acidòfils d'alta muntanya
3	36	36.3	36.311	Prats de pèl caní (*Nardus stricta*), mesòfils, de l'alta muntanya pirinenca
3	36	36.3	36.312	Prats de pèl caní (*Nardus stricta*), higròfils, de l'alta muntanya pirinenca
3	36	36.3	36.313	Prats d'*Alopecurus alpinus*, *Trifolium alpinum* (regalèssia de muntanya)..., de llocs ben innivats, de l'estatge alpí dels Pirineus
3	36	36.3	36.314	Gespets (prats de *Festuca eskia*) tancats, de l'alta muntanya
3	36	36.3	36.315	Prats de *Bellardiochloa variegata*, de l'estatge subalpí dels Pirineus
3	36	36.3	36.317+	Prats silicícoles i mesòfils, amb dominància de *Deschampsia flexuosa* i *Festuca gautieri* (ussona), de les canals obagues de la zona culminal del Montseny
3	36	36.3	36.3311	Prats de sudorn (*Festuca paniculata*), silicícoles, dels indrets arrecerats, sovint en vessants rocosos, de l'estatge subalpí dels Pirineus
3	36	36.3	36.3312	Prats de sudorn (*Festuca spadicea*), de terrenys carbonàtics i sòls descalcificats, dels indrets arrecerats de l'estatge subalpí dels Pirineus
3	36	36.3	36.332	Gespets (prats de *Festuca eskia*) esglaonats, dels vessants solells, rostos, de l'alta muntanya pirinenca
3	36	36.3	36.341	Prats de *Carex curvula*, acidòfils, de l'estatge alpí
3	36	36.3	36.3431+	Prats de *Festuca airoides*, de l'estatge alpí dels Pirineus
3	36	36.3	36.3432+	Prats de *Festuca yvesii*, dels vessants ventosos, secs, de l'alta muntanya pirinenca
3	36	36.3	36.344	Prats oberts de *Festuca borderi* i *Saxifraga bryoides*, de l'estatge subnival dels Pirineus
3	36	36.4		Prats basòfils d'alta muntanya
3	36	36.4	36.4112	Prats de *Sesleria coerulea*, *Carex sempervirens*, *Ranunculus thora*..., calcícoles i mesòfils, d'indrets frescals de l'estatge subalpí dels Pirineus
3	36	36.4	36.4142	Prats amb *Trifolium thalii*, *Festuca nigrescens*, *Ranunculus gouanii*..., calcícoles i mesòfils, de l'estatge subalpí superior dels Pirineus
3	36	36.4	36.422	Prats de *Kobresia myosuroides*, calcícoles, de l'estatge alpí dels Pirineus
3	36	36.4	36.434	Prats d'ussona (*Festuca gautieri*) i comunitats anàlogues, calcícoles i mesoxeròfils, de l'alta muntanya pirinenca
3	37			Herbassars, jonqueres i prats humits
3	37	37.1		Herbassars amb ulmària
3	37	37.1	37.1	Herbassars amb ulmària (*Filipendula ulmaria*), higròfils, i comunitats anàlogues, dels estatges montà i submontà
3	37	37.2		Jonqueres i herbassars humits eutròfics, medioeuropeus
3	37	37.2	37.212	Herbassars amb *Cirsium rivulare*, *Chaerophyllum hirsutum*..., molt higròfils i eutròfics, i comunitats anàlogues, dels estatges montà i subalpí
3	37	37.2	37.217	Jonqueres de *Juncus effusus*, molt higròfiles, dels estatges montà i subalpí
3	37	37.2	37.21A+	Herbassars megafòrbics amb *Valeriana pyrenaica*, fortament higròfils, de les vores de rierols pirinencs
3	37	37.2	37.21B+	Herbassars de *Carex paniculata*, molt higròfils, dels sòls entollats de l'estatge montà superior

Grup	Tipus	Subtipus	Codi CORINE	Nom
3	37	37.2	37.22	Jonqueres de *Juncus acutiflorus*, acidòfiles, de l'estatge montà
3	37	37.2	37.241	Jonqueres subnitròfiles, de sòls calcigats i temporalment inundats, de la muntanya mitjana
3	37	37.2	37.242	Prats i herbassars subnitròfils, de sòls calcigats i temporalment inundats, de la muntanya mitjana
3	37	37.2	37.26+	Herbassars amb cua de cavall (*Equisetum telmateia*) i càrexs (*Carex pendula*, *C. remota*)..., de fons de còrrecs i sòls xops, al territori catalanídic septentrional i central
3	37	37.2	37.29+	Herbassars higròfils de tendència eurosiberiana amb fel·landri fistulós (*Oenanthe fistulosa*), gracíola (*Gratiola officinalis*), baldèl·lia (*Baldellia ranunculoides*), jonquet (*Eleocharis palustris*) de la terra baixa, al territori ruscínic i àrees adjacents
3	37	37.3		Jonqueres i herbassars humits oligotròfics, medioeuropeus
3	37	37.3	37.311	Herbassars graminoides amb alba roja (*Molinia coerulea*), higròfils i basòfils, de la muntanya mitjana
3	37	37.3	37.312	Herbassars graminoides amb alba roja (*Molinia coerulea*), higròfils i neutroacidòfils, de la muntanya mitjana
3	37	37.4		Jonqueres mediterrànies
3	37	37.4	37.4	Jonqueres de jonc boval (*Scirpus holoschoenus*) i herbassars graminoides, higròfils, de terra baixa (i de la muntanya mitjana)
3	37	37.5		Prats humits mediterranis
3	37	37.5	37.5	Prats i gespes de sòls argil·lomargosos, temporalment inundats, de terra baixa
3	37	37.7		Vorades herbàcies subnitròfiles
3	37	37.7	37.71	Herbassars i vels de plantes enfiladisses, subnitròfils, de les vores d'aigua
3	37	37.7	37.72	Herbassars subnitròfils de marges i clarianes forestals, en indrets ombrejats i frescals de la muntanya mitjana
3	37	37.8		Herbassars subalpins
3	37	37.8	37.82	Herbassars graminoides, sovint dominats per *Calamagrostis arundinacea*, de vessants solells de l'estatge subalpí
3	37	37.8	37.83	Herbassars megafòrbics de l'estatge subalpí dels Pirineus i del Montseny
3	37	37.8	37.88	Sarronars (comunitats dominades per *Chenopodium bonus-henricus*) i altres herbassars nitròfils d'alta muntanya
3	37	37.8	37.89+	Herbassars de rovell d'ou (*Trollius europaeus*), bistorta (*Polygonum bistorta*)..., no dallats, de l'estatge subalpí
3	38			Prats de dall i pastures grasses
3	38	38.1		Pastures grasses
3	38	38.1	38.112	Prats amb *Cynosurus cristatus*, mesòfils, intensament pasturats
3	38	38.2		Prats de dall de terra baixa i de la muntanya mitjana
3	38	38.2	38.23	Prats dalladors amb fromental (*Arrhenatherum elatius*), dels estatges submontà i montà
3	38	38.2	38.24+	Prats dalladors, generalment amb *Gaudinia fragilis*, de la terra baixa plujosa
3	38	38.3		Prats de dall altimontans i subalpins
3	38	38.3	38.3	Prats dalladors, mesohigròfils, principalment altimontans (i subalpins)
4				Boscos
4	41			Boscos caducifolis, planifolis

Grup	Tipus	Subtipus	Codi CORINE	Nom
4	41	41.1		Fagedes
4	41	41.1	41.141	Fagedes higròfiles pirinenques
4	41	41.1	41.142	Fagedes mesòfiles latepirinenques
4	41	41.1	41.15	Fagedes subalpines
4	41	41.1	41.172	Fagedes acidòfiles pirenaicooccitanes
4	41	41.1	41.1751	Fagedes calcícoles, xeromesòfiles, de la muntanya mitjana poc plujosa
4	41	41.2		Boscos mixtos, o rouredes, higròfils
4	41	41.2	41.291+	Boscos de roure pènol (*Quercus robur*), higròfils i eutròfics, pirenaicocantàbrics
4	41	41.2	41.292+	Boscos mixtos de roure pènol (*Quercus robur*), freixe (*Fraxinus excelsior*), tells (*Tilia* spp.)..., higròfils i eutròfics, pirenaicocantàbrics
4	41	41.2	41.2A+	Boscos de roure sessiliflor (*Quercus petraea*), mesohigròfils, dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals
4	41	41.3		Freixenedes
4	41	41.3	41.33	Freixenedes dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals
4	41	41.4		Boscos mixtos de vessants rostos i d'engorjats
4	41	41.4	41.44	Boscos caducifolis mixtos, sovint amb tells (*Tilia* spp.), dels engorjats i dels vessants ombrívols, pirenaicocantàbrics
4	41	41.4	41.47+	Boscos caducifolis mixtos, sovint amb erable (*Acer platanoides*), dels vessants pedregosos i ombrívols dels estatges altimontà i subalpí dels Pirineus centrals
4	41	41.4	41.4C+	Boscos mixtos amb abundància d'auró blanc (*Acer campestre*), mesòfils i eutròfics, de la Catalunya central
4	41	41.5		Rouredes acidòfiles de caràcter atlàntic
4	41	41.5	41.5611	Boscos de roure sessiliflor (*Quercus petraea*), de vegades amb altres caducifolis (*Betula pendula*...), acidòfils i xeromesòfils, pirinencs i del territori catalanídic septentrional
4	41	41.5	41.5612	Boscos de roure sessiliflor (*Quercus petraea*), sovint amb bedolls (*Betula pendula*), acidòfils i higròfils, pirinencs
4	41	41.6		Rebollars
4	41	41.6	41.63	Rebollars (boscos de *Quercus pyrenaica*), silicícoles, catalanovalencians
4	41	41.7		Rouredes submediterrànies
4	41	41.7	41.7131+	Boscos de roure martinenc (*Quercus pubescens*), calcícoles, de la muntanya mitjana, i comunitats equivalents
4	41	41.7	41.7132+	Boscos de roures (*Quercus pubescens* o híbrids), silicícoles, de la muntanya mitjana
4	41	41.7	41.714	Boscos de roures (*Quercus pubescens, Q.* x *cerrioides*), sovint amb alzines (*Q. ilex*), de terra baixa
4	41	41.7	41.7713	Boscos de roure valencià (*Quercus faginea* o híbrids), calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa (i de terra baixa)
4	41	41.7	41.774	Boscos de roure africà (*Quercus canariensis*), dels territoris catalanídic septentrional i olositànic
4	41	41.8		Boscos mixtos de caducifolis, submediterranis

Grup	Tipus	Subtipus	Codi CORINE	Nom
4	41	41.8	41.835+	Boscos mixtos de caducifolis, amb abundància de blada de fulla petita (*Acer opalus* subsp. *granatense*), termòfils, del territori catalanídic central i meridional
4	41	41.9		Castanyedes
4	41	41.9	41.9	Castanyedes, acidòfiles, de la muntanya mitjana i de terra baixa
4	41	41.B		Bedollars
4	41	41.B	41.B312+	Bosquets de bedoll pubescent (*Betula pubescens*), de vegades amb pi negre (*Pinus uncinata*), moixera de guilla (*Sorbus aucuparia*)..., de l'estatge subalpí dels Pirineus
4	41	41.B	41.B331+	Bedollars higròfils, acidòfils, dels Pirineus
4	41	41.B	41.B332+	Altres bedollars, sovint secundaris, pirinencs (i del territori catalanídic septentrional)
4	41	41.B	41.B333+	Boscos de bedolls (*Betula pubescens*, *B. pendula*), amb sotabosc de megafòrbies, dels estatges altimontà i subalpí dels Pirineus
4	41	41.D		Tremoledes
4	41	41.D	41.D3	Tremoledes (bosquets de *Populus tremula*), mesohigròfiles, de l'estatge montà dels Pirineus
4	41	41.D	41.D4	Tremoledes (bosquets de *Populus tremula*), mesòfiles, sovint sense sotabosc forestal, de la muntanya mitjana (i del país dels boscos esclerofil·les)
4	42			Boscos aciculifolis
4	42	42.1		Avetoses
4	42	42.1	42.112	Avetoses del territori de les fagedes, neutròfiles
4	42	42.1	42.113	Avetoses dels Pirineus interiors, acidòfiles
4	42	42.1	42.122	Avetoses del territori de les fagedes, calcícoles
4	42	42.1	42.124*	Avetoses amb *Pulsatilla font-queri*, calcícoles, de l'estatge subalpí dels Pirineus
4	42	42.1	42.132	Avetoses del territori de les fagedes, acidòfiles
4	42	42.1	42.1331	Avetoses amb neret (*Rhododendron ferrugineum*), acidòfiles, de l'estatge subalpí dels Pirineus
4	42	42.4		Boscos de pi negre
4	42	42.4	42.413	Boscos de pi negre (*Pinus uncinata*) generalment amb neret (*Rhododendron ferrugineum*), acidòfils i mesòfils, dels obacs pirinencs
4	42	42.4	42.4241	Boscos de pi negre (*Pinus uncinata*), acidòfils i xeròfils, dels solells pirinencs
4	42	42.4	42.4242	Boscos de pi negre (*Pinus uncinata*), calcícoles i xeròfils, dels solells pirinencs
4	42	42.4	42.425	Boscos de pi negre (*Pinus uncinata*), calcícoles i mesòfils, dels obacs pirinencs
4	42	42.4	42.43	Pinedes de pi negre (*Pinus uncinata*), o repoblacions, sense sotabosc forestal
4	42	42.5		Boscos de pi roig
4	42	42.5	42.561	Boscos de pi roig (*Pinus sylvestris*), calcícoles i mesòfils, dels obacs de l'estatge montà dels Pirineus
4	42	42.5	42.562	Boscos de pi roig (*Pinus sylvestris*), acidòfils i mesòfils, dels obacs de l'estatge montà (i del submontà) dels Pirineus
4	42	42.5	42.5921+	Boscos de pi roig (*Pinus sylvestris*), calcícoles i xeròfils, dels Pirineus
4	42	42.5	42.5922+	Boscos de pi roig (*Pinus sylvestris*), neutrobasòfils i mesòfils, dels Pirineus i de les contrades septentrionals

Grup	Tipus	Subtipus	Codi CORINE	Nom
4	42	42.5	42.5A1	Boscos de pi roig (*Pinus sylvestris*) amb eriçó groc (*Genista horrida*), calcícoles i xeròfils, dels Pirineus
4	42	42.5	42.5A23+	Boscos de pi roig (*Pinus sylvestris*), calcícoles, meridionals
4	42	42.5	42.5B11+	Boscos de pi roig (*Pinus sylvestris*), acidòfils i xeròfils, dels estatges montà i submontà
4	42	42.5	42.5B23+	Boscos de pi roig (*Pinus sylvestris*), acidòfils i xeròfils, del territori catalanídic central
4	42	42.5	42.5E	Pinedes de pi roig (*Pinus sylvestris*), o repoblacions, sense sotabosc forestal
4	42	42.5	42.5F+	Pinedes de pi roig (*Pinus sylvestris*), amb sotabosc de màquies o brolles mediterrànies
4	42	42.6		Boscos de pinassa
4	42	42.6	42.632	Boscos de pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) dels Prepirineus, el territori ausosegàrric i les muntanyes mediterrànies septentrionals (fins a l'alt Gaià)
4	42	42.6	42.637+	Boscos de pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) de les muntanyes mediterrànies meridionals (de Prades i el Montsant al Port)
4	42	42.6	42.67	Pinedes de pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*), o repoblacions, sense sotabosc forestal
4	42	42.8		Pinedes mediterrànies
4	42	42.8	42.8217	Pinedes de pinastre (*Pinus pinaster*), amb sotabosc de brolles o de bosquines acidòfiles, de la terra baixa catalana
4	42	42.8	42.827+	Pinedes de pinastre (*Pinus pinaster*), o repoblacions, sense sotabosc llenyós
4	42	42.8	42.8315	Pinedes de pi pinyer (*Pinus pinea*), sovint amb sotabosc de brolles o de bosquines acidòfiles, de la terra baixa catalana
4	42	42.8	42.8411+	Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), amb sotabosc de màquies o garrigues amb ullastre (*Olea europaea* var. *sylvestris*), margalló (*Chamaerops humilis*)..., de les contrades marítimes càlides
4	42	42.8	42.8413+	Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), amb sotabosc de màquies o garrigues d'alzinar o de carrascar
4	42	42.8	42.8414+	Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), amb sotabosc de brolles calcícoles, de les contrades marítimes
4	42	42.8	42.8415+	Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), amb sotabosc de brolles calcícoles, de les contrades interiors
4	42	42.8	42.8416+	Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), amb sotabosc de brolles silicícoles, de terra baixa
4	42	42.8	42.8417+	Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), sense sotabosc llenyós
4	42	42.8	42.8418+	Pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*), amb sotabosc de càrritx (*Ampelodesmos mauritanica*)
4	42	42.A		Altres boscos de coníferes i teixedes
4	42	42.A	42.A27	Formacions boscoses amb abundància de savina turífera (*Juniperus thurifera*), dels Pirineus
4	42	42.A	42.A75	Teixedes ibèriques
4	42	42.B*		Boscos mixtos de coníferes
4	42	42.B*	42.B1+	Boscos mixtos d'avet (*Abies alba*) i pi negre (*Pinus uncinata*)
4	42	42.B*	42.B2+	Boscos mixtos d'avet (*Abies alba*) i pi roig (*Pinus sylvestris*)
4	42	42.B*	42.B3+	Boscos mixtos de pi roig (*Pinus sylvestris*) i pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
4	42	42.B*	42.B4+	Boscos mixtos de pi blanc (*Pinus halepensis*) i pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)
4	42	42.B*	42.B5+	Altres boscos mixtos de coníferes
4	43			Boscos mixtos de caducifolis i coníferes

Grup	Tipus	Subtipus	Codi CORINE	Nom
4	43	43.1		Boscos mixtos de caducifolis i coníferes
4	43	43.1	43.141	Boscos mixtos de faig (*Fagus sylvatica*) i avet (*Abies alba*), higròfils, pirinencs
4	43	43.1	43.142	Boscos mixtos de faig (*Fagus sylvatica*) i pi roig (*Pinus sylvestris*), mesòfils, latepirinencs
4	43	43.1	43.172	Boscos mixtos de faig (*Fagus sylvatica*) i avet (*Abies alba*), acidòfils, pirenaicooccitans
4	43	43.1	43.1751	Boscos mixtos de faig (*Fagus sylvatica*) i pi roig (*Pinus sylvestris*), calcícoles i xeromesòfils, de la muntanya mitjana poc plujosa
4	43	43.6		Boscos mixtos de caducifolis i coníferes
4	43	43.6	43.63	Boscos mixtos de roure reboll (*Quercus pyrenaica*) i pi roig (*Pinus sylvestris*), catalanovalencians
4	43	43.7		Boscos mixtos de caducifolis i coníferes
4	43	43.7	43.7131+	Boscos mixtos de roure martinenc (*Quercus pubescens*) i pi roig (*Pinus sylvestris*), calcícoles, de la muntanya mitjana
4	43	43.7	43.7132+	Boscos mixtos de roure martinenc (*Quercus pubescens*) i pi roig (*Pinus sylvestris*), silicícoles, de la muntanya mitjana
4	43	43.7	43.7713	Boscos mixtos de roure valencià (*Quercus faginea* o híbrids) i pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) o pi roig (*Pinus sylvestris*), calcícoles, de la muntanya mitjana poc plujosa (i de terra baixa)
4	43	43.H		Boscos mixtos de caducifolis i coníferes
4	43	43.H	43.H	Altres boscos mixtos de caducifolis i coníferes
4	44			Boscos i bosquines de ribera o de llocs molt humits
4	44	44.1		Comunitats dominades per *Salix* spp.
4	44	44.1	44.111	Sargars (de *Salix purpurea*, *S. elaeagnos*...) amb *Myricaria germanica* de sòls argilosos
4	44	44.1	44.113+	Salzedes de *Salix daphnoides*, dels codolars i arenys dels rius, als Pirineus centrals
4	44	44.1	44.122	Sargars de terra baixa
4	44	44.1	44.124	Sargars i gatelledes muntanyencs
4	44	44.1	44.128+	Gatelledes (boscos, generalment baixos, de *Salix atrocinerea*), amb *Equisetum telmateia*, *Carex pendula*..., de fons de barrancs i depressions, amb sòl xop, al territori catalanídic
4	44	44.1	44.1412	Salzedes (sobretot de *Salix alba*) de terra baixa i de la muntanya mitjana
4	44	44.3		Vernedes medioeuropees
4	44	44.3	44.316+	Vernedes amb *Carex remota*, que es fan a tocar de l'aigua o en sòls molt xops, a la muntanya mitjana pirinenca i al territori catalanídic septentrional
4	44	44.3	44.3431+	Vernedes (i pollancredes) amb *Circaea lutetiana*, de l'estatge montà, pirenaicocatalanes
4	44	44.3	44.3432+	Vernedes (de vegades pollancredes) amb ortiga morta (*Lamium flexuosum*), de la terra baixa plujosa i de l'estatge submontà
4	44	44.4		Boscos mixtos al·luvials
4	44	44.4	44.461+	Boscos mixtos de roure pènol (*Quercus robur*), freixe de fulla petita (*Fraxinus angustifolia*) i om (*Ulmus minor*), al·luvials, del territori catalanídic septentrional

Grup	Tipus	Subtipus	Codi CORINE	Nom
4	44	44.4	44.462+	Freixenedes de freixe de fulla petita (*Fraxinus angustifolia*) sovint amb om (*Ulmus minor*) i roure martinenc (*Quercus pubescens*) al·luvials, del territori catalanídic septentrional
4	44	44.5		Vernedes i lloredes meridionals
4	44	44.5	44.515+	Lloredes o vernedes amb llor (*Laurus nobilis*) de la terra baixa catalana
4	44	44.6		Alberedes i altres boscos de ribera mediterranis
4	44	44.6	44.6111+	Alberedes (i pollancredes) amb vinca (*Vinca difformis*), de la terra baixa (i de la muntanya mitjana)
4	44	44.6	44.6112+	Alberedes (i pollancredes) amb roja (*Rubia tinctorum*), del territori sicòric (i les àrees properes)
4	44	44.6	44.612	Alberedes (i pollancredes) amb lliri pudent (*Iris foetidissima*), del territori ruscínic i dels Prepirineus centrals
4	44	44.6	44.62	Omedes de terra baixa
4	44	44.6	44.637+	Freixenedes de *Fraxinus angustifolia*, de terra baixa
4	44	44.8		Bosquines mediterrànies de rambles i rieres o de llocs molt humits
4	44	44.8	44.811	Baladrars, de les rambles del territori catalanídic meridional (i central)
4	44	44.8	44.812	Alocars, de les rieres i rambles de les contrades marítimes
4	44	44.8	44.8131	Tamarigars, de sòls salabrosos
4	44	44.8	44.81341	Poblaments de *Tamarix boveana*, de sòls hipersalins, al delta de l'Ebre
4	44	44.A		Boscos torbosos
4	44	44.A	44.A12	Boscos torbosos de bedolls (*Betula pubescens*, *B. pendula*)
4	44	44.A	44.A3	Boscos torbosos de pi negre (*Pinus uncinata*)
4	45			Boscos esclerofil·les i laurifolis
4	45	45.2		Suredes
4	45	45.2	45.2161+	Suredes amb sotabosc clarament forestal
4	45	45.2	45.2162+	Suredes amb sotabosc de brolla acidòfila, de l'extrem oriental dels Pirineus i dels territoris ruscínic i catalanídic septentrional
4	45	45.2	45.2163+	Boscos mixtos de surera (*Quercus suber*) i pins (*Pinus* spp.)
4	45	45.3		Alzinars i carrascars
4	45	45.3	45.3121+	Alzinars de terra baixa, catalanooccitans
4	45	45.3	45.3122+	Alzinars amb roures (*Quercus faginea*, *Q. pubescens*...), de terra baixa i de l'estatge submontà
4	45	45.3	45.3123+	Alzinars amb pins (*Pinus* spp.) de terra baixa
4	45	45.3	45.3131+	Alzinars muntanyencs en terreny silici, catalanooccitans
4	45	45.3	45.3132+	Alzinars muntanyencs en terreny calcari, dels Pirineus orientals i dels territoris ruscínic, olositànic i catalanídic
4	45	45.3	45.3133+	Alzinars muntanyencs amb pins (*Pinus* spp.)
4	45	45.3	45.321	Bosquets d'alzines (*Quercus ilex*) que colonitzen ambients calents i sovint rocosos de la muntanya mitjana
4	45	45.3	45.3411	Carrascars iberoorientals, de les contrades interiors, a terra baixa
4	45	45.3	45.3415+	Carrascars muntanyencs
4	45	45.3	45.3416+	Carrascars amb roures (*Quercus faginea*, *Q. pubescens*...), de terra baixa i de l'estatge submontà
4	45	45.3	45.3417+	Carrascars amb pins (*Pinus* spp.)

Grup	Tipus	Subtipus	Codi CORINE	Nom
4	45	45.3	45.345	Boscos i màquies de carrasques (*Quercus rotundifolia*) amb *Rubia longifolia*, de les terres marítimes, als territoris ruscínic i catalanídic central i meridional
4	45	45.8		Grevoledes
4	45	45.8	45.8	Grevoledes
5				Molleres i aiguamolls
5	51			Torberes altes
5	51	51.1		Torberes altes
5	51	51.1	51.1111	Bonys de les torberes dominats per *Sphagnum magellanicum*
5	51	51.1	51.1117	Bonys de les torberes amb ericàcies (*Calluna vulgaris*…)
5	53			Vores d'aigua i hàbitats inundables
5	53	53.1		Canyissars i formacions anàlogues
5	53	53.1	53.111	Canyissars sempre inundats
5	53	53.1	53.112	Canyissars de sòls rarament inundats
5	53	53.1	53.113	Canyissars de *Phragmites australis* subsp. *chrysanthus*
5	53	53.1	53.12	Herbassars graminoides de jonca d'estany (*Scirpus lacustris*)
5	53	53.1	53.13	Poblaments de balques (*Typha* spp.)
5	53	53.1	53.142 53.143	Poblaments de bova borda (*Sparganium erectum* s.l.)
5	53	53.1	53.147	Poblaments d'*Equisetum fluviatile*, generalment inundats, dels estatges subalpí i altimontà dels Pirineus centrals (Vall d'Aran)
5	53	53.1	53.149	Poblaments d'*Hippuris vulgaris*, submergits
5	53	53.1	53.14A	Poblaments de jonquet (*Eleocharis palustris*), de sòls inundats de terra baixa i de l'estatge montà
5	53	53.1	53.16	Poblaments de *Phalaris arundinacea*, purs o gairebé
5	53	53.1	53.17	Poblaments de jonques (*Scirpus* spp.), d'aigües salabroses
5	53	53.1	53.18+	Comunitats d'*Iris pseudacorus* (lliri groc), *Polygonum salicifolium*..., de les vores d'aigua de terra baixa
5	53	53.2		Formacions de grans càrexs
5	53	53.2	53.211	Poblaments de *Carex disticha*, de sòls argilosos humits, pirinencs
5	53	53.2	53.2121	Comunitats dominades per *Carex acuta*, d'aiguamolls i de sòls llargament inundats, alcalins o poc àcids, de terra baixa
5	53	53.2	53.2122	Comunitats dominades per *Carex acutiformis*, de sòls molt humits i eventualment inundats, alcalins o feblement àcids, de la terra baixa i de la muntanya mitjana
5	53	53.2	53.2127+	Comunitats dominades per *Carex hispida*, de vores d'aigua i de sòls xops, alcalins i sovint salabrosos, de la terra baixa i de l'estatge submontà
5	53	53.2	53.213	Comunitats dominades per *Carex riparia*, d'aiguamolls i de prats llargament inundats, de la terra baixa i de la muntanya mitjana

Grup	Tipus	Subtipus	Codi CORINE	Nom
5	53	53.2	53.214	Comunitats de *Carex rostrata* o *C. vesicaria* de vores d'aigua i aiguamolls àcids, de l'alta muntanya (i de l'estatge montà)
5	53	53.2	53.2192	Comunitats dominades per *Carex cuprina*, de vores d'aigua i llocs humits, de la terra baixa i de la muntanya mitjana
5	53	53.3		Formacions de *Cladium mariscus*
5	53	53.3	53.33	Comunitats dominades per mansega (*Cladium mariscus*), de vores d'aigua carbonàtiques o salabroses, de terra baixa
5	53	53.4		Creixenars i formacions anàlogues
5	53	53.4	53.4	Creixenars i comunitats anàlogues (amb *Glyceria* spp...), de fonts i vores de rierols
5	53	53.6		Canyars i formacions anàlogues
5	53	53.6	53.61	Comunitats de cesquera (*Saccharum ravennae*), de sòls arenosos humits
5	53	53.6	53.62	Canyars (d'*Arundo donax*), de vores d'aigua
5	54			Molleres i comunitats fontinals
5	54	54.1		Fonts i rierols
5	54	54.1	54.111	Comunitats fontinals, dominades per briòfits, acidòfiles, de l'alta muntanya
5	54	54.1	54.112	Comunitats fontinals sovint dominades per cardamines (*Cardamine* spp.)..., d'aigües blanes, sovint ombrejades, dels estatges montà i subalpí
5	54	54.1	54.114+	Comunitats fontinals dominades per *Saxifraga aquatica*, de les deus cabaloses i d'aigua blana, de l'alta muntanya pirinenca
5	54	54.1	54.12	Comunitats fontinals d'aigües dures, sovint formadores de tosca
5	54	54.2		Molleres alcalines
5	54	54.2	54.24 (54.2A)	Molleres alcalines dels Pirineus
5	54	54.2	54.26	Molleres de *Carex nigra*, de tendència alcalina
5	54	54.2	54.2E	Molleres de *Scirpus cespitosus* poc àcides o gens
5	54	54.3		Molleres fontinals articoalpines
5	54	54.3	54.35+	Comunitats de *Carex frigida* d'indrets molt humits, pirinenques
5	54	54.4		Molleres àcides
5	54	54.4	54.4241+	Molleres de *Carex nigra*, àcides, pirinenques
5	54	54.4	54.4242+	Torberes d'esfagnes i *Carex nigra* pirinenques
5	54	54.4	54.4243+	Poblaments d'esfagnes, residuals, de territoris extrapirinencs
5	54	54.4	54.4245+	Comunitats amb dominància de *Narthecium ossifragum*, dels Pirineus centrals
5	54	54.4	54.452	Molleres de *Scirpus cespitosus*, àcides, pirinenques
5	54	54.4	54.46	Molleres dominades per cotonera (*Eriophorum angustifolium*), generalment amb esfagnes, acidòfiles
5	54	54.5		Molleres de transició
5	54	54.5	54.511	Formacions de *Carex lasiocarpa* amb molses brunes, de tendència alcalina, de l'estatge subalpí

Grup	Tipus	Subtipus	Codi CORINE	Nom
5	54	54.5	54.512	Catifes d'esfagnes amb *Carex lasiocarpa*, de l'estatge subalpí
5	54	54.5	54.531	Catifes tremoladisses d'esfagnes (*Sphagnum* spp.), amb *Carex rostrata*..., acidòfiles, de l'estatge subalpí
5	54	54.5	54.5321	Catifes tremoladisses d'esfagnes (*Sphagnum* spp.), amb *Carex rostrata*..., basòfiles, de l'estatge subalpí
5	54	54.5	54.59	Catifes flotants de trèvol d'aigua (*Menyanthes trifoliata*)..., de l'alta muntanya
5	54	54.5	54.5B	Catifes de molses brunes, inundables, poc àcides
6				Roques, tarteres, glaceres, coves
6	61			Tarteres
6	61	61.1		Tarteres silícies de caràcter boreal
6	61	61.1	61.1113	Tarteres silícies amb *Oxyria digyna*, poc mòbils, dels obacs dels estatges alpí i subnival
6	61	61.1	61.117+	Clapers silicis amb *Androsace ciliata*, *Minuartia sedoides*..., dels estatges subnival i alpí dels Pirineus centrals
6	61	61.1	61.12	Pedrusques i clapers silicis, amb *Epilobium collinum*, *Galeopsis* spp…, de l'estatge montà
6	61	61.2		Tarteres calcàries de llocs frescals
6	61	61.2	61.231	Tarteres calcàries, amb *Petasites paradoxus*, *Gymnocarpium robertianum*..., d'indrets frescals de l'estatge subalpí
6	61	61.3		Altres tarteres
6	61	61.3	61.311	Pedrusques calcàries, amb *Stipa calamagrostis*, *Rumex scutatus*..., de l'estatge montà poc plujós
6	61	61.3	61.32	Pedrusques de la baixa muntanya mediterrània, catalanooccitanes
6	61	61.3	61.331+	Pedrusques silícies, amb *Poa cenisia*, *Carduus carlinoides*..., càlides i seques, de l'estatge alpí inferior (i del subalpí)
6	61	61.3	61.332+	Tarteres silícies, amb herba blanca (*Senecio leucophyllus*), julivert d'isard (*Xatardia scabra*)..., fredes, de l'estatge alpí
6	61	61.3	61.341	Pedrusques i clapers calcaris o esquistosos, amb *Iberis spathulata*, *Viola diversifolia*..., de l'estatge alpí
6	61	61.3	61.342	Tarteres calcàries, amb *Crepis pygmaea*, de vessants rostos de l'alta muntanya
6	61	61.3	61.343	Clapers calcaris amb *Androsace ciliata*, *Saxifraga oppositifolia*..., de l'estatge alpí dels Pirineus centrals
6	61	61.3	61.344	Pedrusques i clapers calcaris, amb *Saxifraga praetermissa*..., d'indrets llargament innivats de l'alta muntanya
6	61	61.3	61.345	Tarteres calcàries, amb *Xatardia scabra* (julivert d'isard) o *Cirsium glabrum*..., poc mòbils, de l'estatge subalpí
6	61	61.3	61.371+	Caos de blocs silicis, colonitzats per falgueres, de l'alta muntanya
6	61	61.5+		Terrers (badlands)
6	61	61.5+	61.51+	Terrers (badlands) calcaris, generalment margosos o bé guixencs, amb vegetació molt esparsa o quasi nus
6	61	61.5+	61.52+	Terrers (badlands) silicis, generalment argilosos o gresencs, amb vegetació molt esparsa o quasi nus
6	62			Roques no litorals
6	62	62.1		Cingles i penyals calcaris
6	62	62.1	62.1111	Roques calcàries amb vegetació casmofítica, termòfila, de les contrades mediterrànies
6	62	62.1	62.1115	Roques calcàries ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de les contrades mediterrànies
6	62	62.1	62.12	Roques calcàries, amb *Saxifraga media*, *Potentilla nivalis*, *P. alchemilloides*…, de l'alta muntanya pirinenca

Grup	Tipus	Subtipus	Codi CORINE	Nom
6	62	62.1	62.151	Roques calcàries, amb *Potentilla caulescens*, *Saxifraga longifolia*, *Asplenium fontanum*..., de l'estatge montà i de les muntanyes mediterrànies
6	62	62.1	62.152	Roques calcàries ombrejades i sovint humides, amb diverses falgueres *Cystopteris fragilis*..., dels estatges montà i subalpí
6	62	62.1	62.1C+	Roques calcàries ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de l'estatge montà i de la muntanya mediterrània
6	62	62.2		Cingles i penyals silicis
6	62	62.2	62.211	Roques silícies, amb *Androsace vandellii*..., de l'alta muntanya
6	62	62.2	62.26	Roques silícies, amb asarina (*Antirrhinum asarina*)..., de l'estatge montà plujós (i dels llocs frescals de terra baixa)
6	62	62.2	62.28	Roques silícies, càlides i seques (amb *Cheilanthes tinaei*), de les contrades mediterrànies
6	62	62.2	62.2A+	Roques silícies ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de l'estatge montà
6	62	62.2	62.2B+	Roques silícies ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de les contrades mediterrànies
6	62	62.3		Terraprims i codines
6	62	62.3	62.31+ 36.2p	Vegetació pionera, amb matafocs (*Sempervivum* spp.) i crespinells (*Sedum* spp.), de terraprims silicis dels estatges montà i subalpí
6	62	62.3	62.32+	Codines amb caragoles (*Erodium rupestre*, *E. glandulosum*), *Arenaria aggregata*, *Allium senescens*…, en terrenys calcaris o conglomeràtics, a la muntanya mitjana poc plujosa i a les serres catalanídiques
6	62	62.4		Roques sense vegetació vascular
6	62	62.4	62.41	Roques calcàries colonitzades per líquens, no litorals
6	62	62.4	62.42	Roques silícies colonitzades per líquens, no litorals
6	62	62.5		Roques humides
6	62	62.5	62.51	Roques calcàries humides i degotalls, amb falzia (*Adiantum capillus-veneris*), de les contrades mediterrànies
6	62	62.7+		Roques i murs amb vegetació subnitròfila
6	62	62.7+	62.7+	Roques i murs amb vegetació subnitròfila
6	63			Congestes permanents i glaceres
6	63	63.1		Congestes permanents o quasi
6	63	63.1	63.1	Congestes permanents o quasi
6	63	63.2		Glaceres rocalloses
6	63	63.2	63.2	Glaceres rocalloses
6	65			Coves
6	65	65.4		Coves i avencs
6	65	65.4	65.4	Coves i avencs
8				Terres agrícoles i àrees antròpiques
8	81			Pastures intensives
8	81	81.1		Camps condicionats com a pastura intensiva, secs o poc humits

Grup	Tipus	Subtipus	Codi CORINE	Nom
8	81	81.1	81.1	Camps condicionats com a pastura intensiva, secs o poc humits
8	82			Conreus herbacis
8	82	82.1		Conreus herbacis intensius, sense vegetació natural intercalada
8	82	82.1	82.12	Conreus herbacis intensius (hortalisses, flors...), disposats en mosaic, sense vegetació natural intercalada
8	82	82.3		Conreus herbacis extensius, principalment de cereals
8	82	82.3	82.31+	Conreus herbacis extensius de sòls humits (sovint de regadiu o de contrades molt plujoses)
8	82	82.3	82.32+	Conreus herbacis extensius de secà, de terra baixa
8	82	82.3	82.33+	Conreus herbacis extensius de secà, de muntanya
8	82	82.4		Camps inundables
8	82	82.4	82.41	Arrossars
8	82	82.4	82.43	Altres conreus inundables
8	83			Conreus llenyosos i plantacions d'arbres
8	83	83.1		Conreus arboris
8	83	83.1	83.11	Camps d'oliveres (*Olea europaea* subsp. *europaea*)
8	83	83.1	83.13	Camps de nogueres (*Juglans regia*)
8	83	83.1	83.14	Camps d'ametllers (*Prunus dulcis*)
8	83	83.1	83.15	Fruiterars alts, principalment de regadiu, sobretot conreus de pomeres (*Pyrus malus*), de presseguers (*Prunus persica*), de pereres (*Pyrus communis*) i d'altres rosàcies
8	83	83.1	83.16	Conreus de cítrics
8	83	83.1	83.181+	Camps de garrofers (*Ceratonia siliqua*)
8	83	83.1	83.182+	Altres fruiterars
8	83	83.2		Conreus arbustius
8	83	83.2	83.212	Vinyes en cordó
8	83	83.2	83.221+	Camps d'avellaners (*Corylus avellana*)
8	83	83.3		Plantacions d'arbres
8	83	83.3	83.3111	Plantacions de pícea (*Picea abies*) i d'altres pinàcies europees (excepte pins)
8	83	83.3	83.3112	Plantacions de pinassa austríaca (*Pinus nigra* subsp. *nigra*) i d'altres pins europeus
8	83	83.3	83.3113	Plantacions de xiprers (*Cupressus sempervirens*) i d'altres cupressàcies europees
8	83	83.3	83.3121	Plantacions de cedres (*Cedrus* spp.) i d'altres pinàcies no europees (excepte pins)
8	83	83.3	83.3122	Plantacions de pi insigne (*Pinus radiata*) i d'altres pins no europeus
8	83	83.3	83.3123	Plantacions d'altres coníferes no europees
8	83	83.3	83.321	Plantacions de pollancres (*Populus* spp.)
8	83	83.3	83.322	Plantacions d'eucaliptus (*Eucalyptus* spp.)
8	83	83.3	83.324	Plantacions i formacions subspontànies de *Robinia pseudoacacia*
8	83	83.3	83.3251+	Plantacions de plàtans (*Platanus orientalis* var. *acerifolia*) i d'altres arbres planifolis de sòls humits
8	83	83.3	83.3252+	Plantacions d'altres arbres planifolis

Grup	Tipus	Subtipus	Codi CORINE	Nom
8	83	83.4+		Vivers de plantes llenyoses
8	83	83.4+	83.4+	Vivers de plantes llenyoses
8	85			Parcs urbans i jardins
8	85	85.1		Parcs urbans i jardins
8	85	85.1	85.11	Arbredes dins de grans parcs
8	85	85.1	85.12	Gespes dins de grans parcs o jardins
8	85	85.1	85.13	Basses i estanys dins de grans parcs o jardins
8	86			Ciutats, pobles, àrees industrials
8	86	86.1		Ciutats
8	86	86.1	86.1	Ciutats grans
8	86	86.2		Viles i pobles
8	86	86.2	86.2	Viles i pobles (i petites ciutats)
8	86	86.2	86.26+	Urbanitzacions, àrees residencials i edificacions aïllades
8	86	86.3		Àrees industrials actives
8	86	86.3	86.3	Àrees industrials actives
8	86	86.4		Àrees industrials abandonades i altres espais colonitzables per comunitats seminaturals
8	86	86.4	86.411	Sorreres i extraccions d'argiles
8	86	86.4	86.412	Graveres
8	86	86.4	86.413	Pedreres
8	86	86.4	86.42	Munts de runam i d'escòries
8	86	86.4	86.43	Vies i nusos de comunicacions i altres espais oberts
8	86	86.5		Hivernacles i altres instal·lacions agrícoles
8	86	86.5	86.5	Hivernacles i altres instal·lacions agrícoles
8	86	86.6		Llocs arqueològics
8	86	86.6	86.6	Llocs arqueològics
8	86	86.7		Àrees revegetades
8	86	86.7	86.7+	Àrees revegetades: mines a cel obert, pistes d'esquí, ...
8	87			Camps abandonats, ermots i àrees ruderals
8	87	87.1		Conreus abandonats
8	87	87.1	87.1	Conreus abandonats
8	87	87.2		Comunitats ruderals
8	87	87.2	87.21+	Comunitats ruderals de terra baixa
8	87	87.2	87.22+	Comunitats ruderals de muntanya
8	87	87.6		Formacions dominades per espècies exòtiques
8	87	87.6	87.61+	Arbredes i matollars d'espècies exòtiques (*Ailanthus*, *Broussonetia*, *Celtis*, *Retama sphaerocarpa*,…)
8	87	87.6	87.62+	Poblaments de plantes exòtiques no llenyoses (*Carpobrotus*, *Opuntia*, *Senecio inaequidens*…)

Grup	Tipus	Subtipus	Codi CORINE	Nom
8	89			Ports, basses i canals artificials
8	89	89.1		Ports, basses, canals i llacunes artificials d'aigua salada
8	89	89.1	89.111+	Litoral de ports i marines
8	89	89.1	89.112+	Ports marins i espigons (zones emergides)
8	89	89.1	89.12	Salines
8	89	89.1	89.13	Canals i llacunes salins industrials
8	89	89.2		Basses i canals artificials d'aigua
8	89	89.2	89.23	Basses d'aigua dolça industrials, agrícoles..., grans canals i estanys ornamentals
8	89	89.2	89.24	Basses i estacions depuradores d'aigües residuals
9				Àrees fortament pertorbades per tala o per incendis forestals
9	90			Àrees fortament pertorbades per tala o per incendis forestals
9	90	90.1		Àrees afectades per tala forestal o incendis
9	90	90.1	90.1+	Àrees forestals sotmeses a tallada intensa (< 30 % de recobriment arbori)
9	90	90.1	90.2005+	Àrees afectades per incendis forestals el 2005
9	90	90.1	90.2012+	Àrees afectades per incendis forestals el 2012
9	90	90.1	90.2013+	Àrees afectades per incendis forestals el 2013
9	90	90.1	90.2014+	Àrees afectades per incendis forestals el 2014
9	90	90.1	90.2015+	Àrees afectades per incendis forestals el 2015
9	90	90.1	90.2016+	Àrees afectades per incendis forestals el 2016
9	90	90.1	90.2017+	Àrees afectades per incendis forestals el 2017
9	90	90.1	90.2018+	Àrees afectades per incendis forestals el 2018
9	90	90.1	90.2019+	Àrees afectades per incendis forestals el 2019
9	90	90.1	90.2020+	Àrees afectades per incendis forestals el 2020

Annex E. Catàleg d'Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC) terrestres

Els hàbitats d'interès comunitari es van establir en la Directiva 97/62/UE (Directiva del Consell d'Europa del 27 d'octubre de 1997 que adapta al progrés científic i tècnic la Directiva 92/43/CEE sobre la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i la flora salvatges).

En aquest annex s'han eliminat els tipus d'hàbitats que són exclusius de l'àmbit marí.

La correspondència entre aquests hàbitats i la Llista dels Hàbitats de Catalunya (llista CORINE) es pot consultar en l'*Informe sobre les correspondències entre els hàbitats de Catalunya i els hàbitats d'interès comunitari*, disponible en el web de la Generalitat de Catalunya, així com en la taula de correspondències corresponent, publicada en el *Manual dels hàbitats de Catalunya* i disponible també en el web de la Generalitat de Catalunya.

Codi HIC	Nom HIC	Prioritari
1130	Estuaris i embocadures deltaiques	-
1140	Plans costaners arenosos o llimosos, sovint recoberts de mantells microbians	-
1150*	Llacunes litorals	Sí
1210	Vegetació anual colonitzadora dels codolars litorals rics en matèria orgànica	-
1240	Penya-segats de les costes mediterrànies colonitzats per vegetació, amb ensopegueres (*Limonium* spp.) endèmiques	-
1310	Comunitats de *Salicornia* i altres plantes anuals, colonitzadores de sòls argilosos o arenosos salins	-
1320	Espartinars	-
1410	Prats i jonqueres halòfils mediterranis (*Juncetalia maritimi*)	-
1420	Matollars halòfils mediterranis i termoatlàntics (*Sarcocornetea fruticose*)	-
1430	Matollars halonitròfils (*Pegano-Salsoletea*)	-
1510*	Comunitats halòfiles dels sòls d'humitat molt fluctuant	Sí
1520*	Vegetació gipsícola ibèrica (*Gypsophiletalia*)	Sí
2110	Dunes movents embrionàries	-
2120	Dunes movents del cordó litoral, amb borró (*Ammophila arenaria*)	-
2190	Depressions humides interdunars	-
2210	Dunes litorals fixades, amb comunitats del *Crucianellion maritimae*	-
2230	Dunes amb pradells dels *Malcolmietalia*	-
2240	Dunes amb prats d'anuals dels *Thero-Brachypodietalia*	-
2250*	Dunes litorals amb cadequers o savinoses	Sí
2260	Dunes colonitzades per brolles o garrigues	-
2270*	Dunes amb pinedes de pi pinyer o de pinastre	Sí
3110	Aigües estagnants oligotròfiques, molt poc mineralitzades (*Littorelletalia uniflorae*)	-
3120	Aigües estagnants oligotròfiques molt poc mineralitzades, amb *Isoetes* spp, en terrenys generalment arenosos de la Mediterrània occidental	-

Codi HIC	Nom HIC	Prioritari
3130	Aigües estagnants, poc o molt mesotròfiques, amb vegetació de les classes *Littorelletea uniflorae* o *Isoeto-Nanojuncetea*	-
3140	Aigües estagnants oligomesotròfiques, dures, amb vegetació bentònica de carofícies	-
3150	Estanys naturals eutròfics amb vegetació natant (*Hydrocharition*) o poblaments submersos d'espigues d'aigua (*Potamion*)	-
3160	Estanys i basses naturals d'aigua distròfica	-
3170*	Basses i tolls temporers mediterranis	Sí
3190	Estanys càrstics sobre guixos	-
3240	Rius de tipus alpí amb bosquines de muntanya	-
3250	Rius mediterranis amb vegetació del *Glaucion flavi*	-
3260	Rius de terra baixa i de la muntanya mitjana amb vegetació submersa o parcialment flotant (*Ranunculion fluitantis* i *Callitricho-Batrachion*)	-
3270	Rius amb vores llotoses colonitzades per herbassars nitròfils del *Chenopodion rubri* p.p. i del *Bidention* p.p.	-
3280	Rius mediterranis permanents, amb gespes nitròfiles del *Paspalo-Agrostidion* orlades d'àlbers i salzes	-
3290	Rius mediterranis intermitents, amb gespes nitròfiles del *Paspalo-Agrostidion*	-
4020*	Landes humides sota clima atlàntic temperat, amb *Erica ciliaris* i *Erica tetralix*	Sí
4030	Landes atlàntiques i subatlàntiques seques	-
4060	Matollars alpins i boreals	-
4080	Matollars boreoalpins de *Salix pyrenaica* o *S. bicolor*	-
4090	Matollars xeroacàntics endèmics oromediterranis	-
5110	Boixedes xerotermòfiles permanents, dels vessants rocosos	-
5120	Formacions muntanyenques de bàlec (*Genista balansae* subsp. *europaea* = *Cytisus purgans*)	-
5130	Formacions de *Juniperus communis* colonitzadores de landes o de pastures calcícoles	-
5210	Màquies i garrigues amb *Juniperus* spp. arborescents, no dunars	-
5230*	Màquies amb llor (*Laurus nobilis*)	Sí
5330	Matollars termomediterranis i predesèrtics	-
5410	Matollars pulviniformes dels caps de penya-segats costaners, a la Mediterrània occidental	-
6110*	Pradells de terraprims i replans de roca, calcícoles o basòfils, de l'*Alysso-Sedion albi*	Sí
6140	Gespets tancats, silicícoles, dels Pirineus	-
6170	Prats calcícoles alpins i subalpins	-
6210	Prats -i fàcies emmatades- medioeuropeus, seminaturals, sobre substrat calcari (*Festuco-Brometea*)	-
6220*	Prats mediterranis rics en anuals, basòfils (*Thero-Brachypodietalia*)	Sí
6230*	Prats de pèl caní (*Nardus stricta*) dels terrenys silicis dels Pirineus	Sí
6410	Herbassars de *Molinia coerulea* en sòls calcaris torbosos o argil·lollimosos (*Molinion caeruleae*)	-
6420	Jonqueres i herbassars graminoides humits, mediterranis, del *Molinio-Holoschoenion*	-
6430	Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya	-
6510	Prats de dall de terra baixa i de la muntanya mitjana (*Arrhenatherion*)	-
6520	Prats de dall altimontans i subalpins (*Triseto-Polygonion bistortae*)	-
7110*	Torberes altes actives	Sí

Codi HIC	Nom HIC	Prioritari
7140	Torberes de transició i torberes tremoladisses	-
7210*	Aiguamolls calcaris amb mansega (*Cladium mariscus*)	Sí
7220*	Fonts petrificants amb formació de travertí (*Cratoneurion commutati*)	Sí
7230	Molleres alcalines	-
7240*	Formacions pioneres alpines del *Caricion bicoloris-atrofuscae*	Sí
8110	Tarteres silícies alpines dels indrets freds i molt innivats (*Androsacetalia alpinae*)	-
8120	Tarteres calcàries dels indrets frescals de muntanya	-
8130	Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila	-
8150	Tarteres silícies medioeuropees	-
8210	Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola	-
8220	Costers rocosos silicis amb vegetació rupícola	-
8230	Terraprims silicis amb vegetació pionera (*Sedo-Scleranthion*)	-
8310	Coves no explotades pel turisme	-
8340	Glaceres permanents	-
9120	Fagedes acidòfiles	-
9130	Fagedes neutròfiles	-
9140	Fagedes subalpines	-
9150	Fagedes calcícoles xerotermòfiles	-
9160	Rouredes de roure pènol (*Quercus robur*) i boscos mixtos del *Carpinion betuli*	-
9180*	Boscos de vessants rostos, tarteres o barrancs, del *Tilio-Acerion*	Sí
91D0*	Boscos torbosos	Sí
91E0*	Vernedes i altres boscos de ribera afins (*Alno-Padion*)	Sí
91F0	Boscos mixtos de roure pènol (*Quercus robur*), oms (*Ulmus minor*) i freixes (*Fraxinus angustifolia*), de les riberes i les planes al·luvials	-
9230	Rebollars (boscos de *Quercus pyrenaica*) iberoatlàntics	-
9240	Rouredes ibèriques de roure valencià (*Quercus faginea*) i de roure africà (*Quercus canariensis*)	-
9260	Castanyedes	-
92A0	Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera	-
92D0	Bosquines i matollars meridionals de rambles, rieres i llocs humits (*Nerio-Tamaricetea*)	-
9330	Suredes	-
9340	Alzinars i carrascars	-
9380	Grevoledes	-
9430	Boscos de pi negre (*Pinus uncinata*) acidòfils	-
9430*	Boscos de pi negre (*Pinus uncinata*) calcícoles	Sí
9530*	Pinedes submediterrànies de pinassa (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*)	Sí
9540	Pinedes mediterrànies	-
9560*	Boscos oberts de savina arbòria (*Juniperus thurifera*)	Sí

Codi HIC	Nom HIC	Prioritari
9580*	Teixedes mediterrànies	Sí