

**Cartografia digital
dels hàbitats CORINE i dels
Hàbitats d'Interès Comunitari del
Parc Natural Cadí-Moixeró
i zones adjacents a escala 1:10.000
(vall de la Molina)**

Jordi Carreras

Novembre 2011



**Parc Natural
del Cadí-Moixeró**



UNIVERSITAT DE BARCELONA

Grup de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació

Resum

El present treball correspon a l'aixecament cartogràfic a escala 1:10.000, dels hàbitats CORINE de l'àrea compresa entre l'extrem NE del PN Cadí-Moixeró i la frontera francesa. Inclou tota la vall de la Molina des d'Alp a la collada de Toses, en una àrea de 5.994,33 ha, sota administració de la Generalitat de Catalunya.

L'aixecament s'ha fet utilitzant els ortofotomapes en IRC a 1:5.000 del 2008 de l'ICC, llevat d'algun indret concret modificat recentment que s'ha delineat a partir d'imatges del 2009 i de 2010 del servei OrtoExpress de l'ICC i treball de camp realitzat l'estiu de 2011. La llegenda està constituïda per unitats CORINE enunciades i explicades al Manual dels Hàbitats de Catalunya. La informació cartogràfica està estructurada en 2 capes, una de polígons i una altra de punts, les quals duen la informació dels hàbitats CORINE (U) i dels Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC). L'àrea mínima s'ha establert en 2.000 m² per als polígons. Els hàbitats que ocupen menys d'aquesta mida s'han representat amb punts. S'han pogut delimitar un total de 1016 polígons i 188 punts. En total s'han reconegut 88 hàbitats (67 a la cobertura de polígons i 53 a la de punts). En total hi ha 19 hàbitats d'interès comunitari (HIC), 13 a la cobertura de polígons i 15 a la de punts; d'aquests 19, n'hi ha només 3 que són prioritaris.

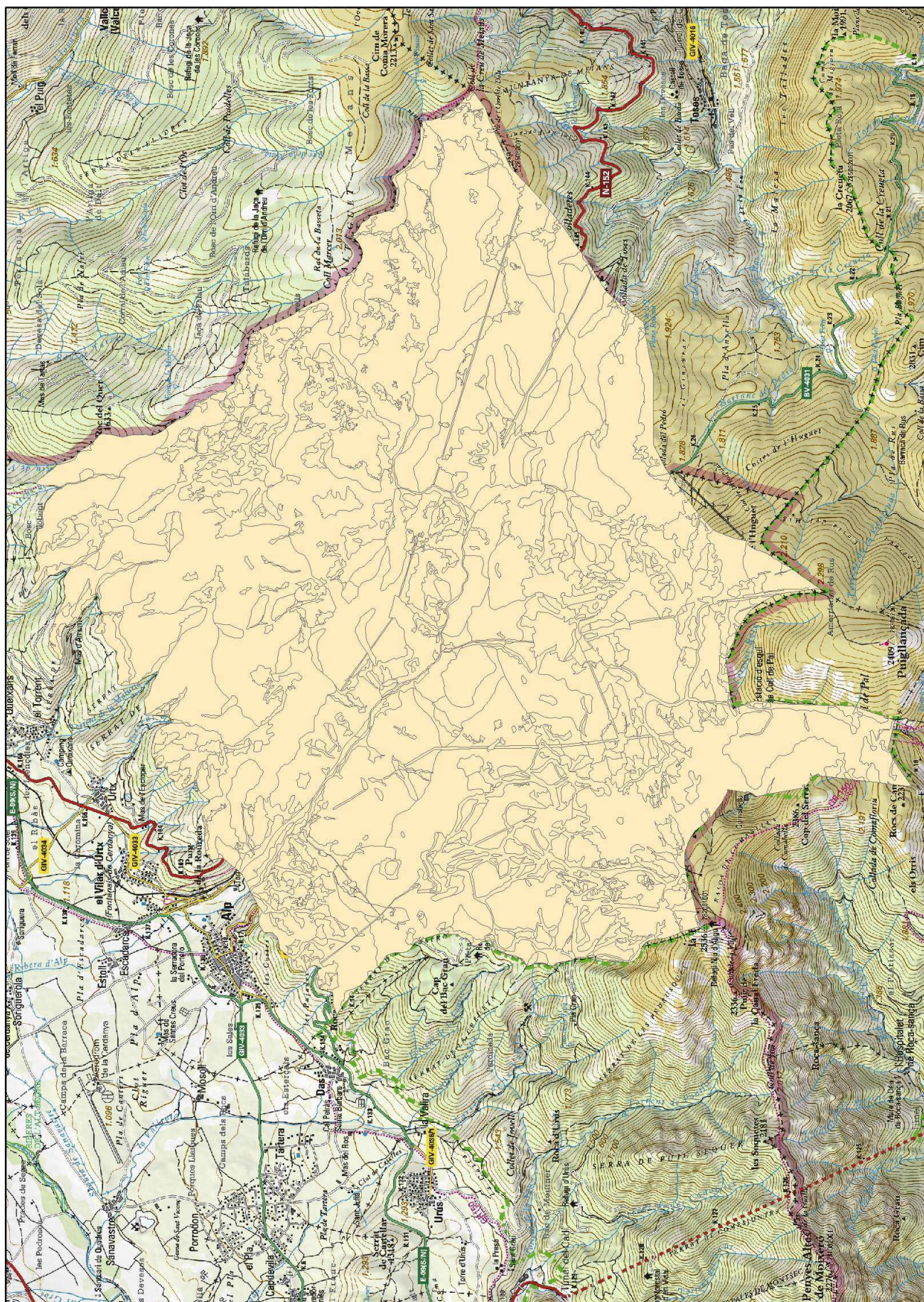
Paraules clau: Hàbitats, CORINE, Cadí-Moixeró, SIG, La Molina, Masella, vegetació, Pirineus.

Índex

1. El territori cartografiat
2. Característiques tècniques de l'aixecament
3. Ampliació de la llegenda
4. Valoració a grans trets del territori en funció de la cartografia
5. Taules i annexos
6. Bibliografia

1. El territori cartografiat.

El territori cartografiat enguany, inclòs totalment a la Cerdanya, enllaça amb l'aixecament fet 2010 per la zona compresa entre coll de Pal i el capdamunt del Torrent Negre. Sobre el mapa fa una mena de rombe amb els vèrtexs assenyalant els punts cardinals. El costat NW ve determinat per la corba de nivell de 1400 entre la Roca d'Alp, sobre Das i el bosc de Vilallobent (llevat d'un tros de la part baixa de la vall de la Molina que baixa fins cap als 1100 m). El límit NE segueix la frontera amb França entre el riu de Vilallobent i el coll de la Creu de Meians, on comença el costat SE que va fins a l'Amorriador de Rus, vora el Puigllançada, passant per la collada de Toses i la collada del Pedró. Finalment el costat SW, el més irregular dels quatre, uneix el Puigllançada amb la Tosa d'Alp seguint els límits del parc natural i d'aquí enllaça amb la cota 1.400 sobre el poble de Das. (vegeu Mapa 1)



Mapa 1.

2. Característiques tècniques de l'aixecament

L'aixecament s'ha fet a escala 1:10.000 a partir de les ortoimatges en color i en IRC, a 1:5.000 de l'ICC, de l'any 2008. En alguns indrets recentment modificats, principalment de Masella, s'han utilitzat les imatges de 2009 i de 2010 en color que ofereix el servei WMS OrtoXpress de l'ICC.

El procés de l'aixecament s'ha dividit en tres fases:

En la primera fase s'ha fotointerpretat en pantalla l'àrea a cartografiar amb la imatge digital a sota, assenyalant les àrees homogènies del territori com a polígons.

Durant la segona fase hem anat al camp per confirmar si aquests polígons fotointerpretats corresponien o no a un sol tipus d'hàbitat i quin era. Eventualment s'han agrupat o dividit, segons el que s'ha observat, i s'han etiquetat a partir de la relació d'Hàbitats CORINE del Manual dels Hàbitats de Catalunya.

En el cas dels polígons on conviuen diversos hàbitats de manera indestruïble, com que cada polígon només pot contenir un sol hàbitat, s'ha donat prioritat a les unitats de bosc, després les de matollar i finalment els prats. Per tant, tal i com s'especifica més endavant a la llegenda ampliada, quan parlem de boscos o matollars s'ha d'entendre que, de vegades, són comunitats esclarissades que permeten l'existència de petits fragments de matollar i/o de pastura entremig, no representables a l'escala del mapa. En els casos que s'ha cregut convenient, en general perquè l'hàbitat era prou estructurat, o bastant rar, aquests petits retalls d'hàbitats han estat incorporats com a punts a la capa corresponent.

La tercera i última fase correspon a la delineació definitiva dels polígons incorporant totes les modificacions considerades, segons les observacions fetes al camp i l'ajut de cartografia complementària (forestal, geològica, vegetació,...). La utilització de GPS ha permès millorar la precisió dels límits entre unitats i generar la cobertura de punts de manera semiautomàtica.

Per al tractament informàtic de les cobertures s'ha fet servir el GIS ArcMap 9.3 amb el qual s'ha generat una geodatabase amb dues capes d'informació. Una de les capes conté 1016 polígons amb els 67 hàbitats cartografiats. L'altra capa conté 188 punts amb la localització dels 53 hàbitats rellevants, però que ocupen una superfície més petita de 2000m². Les dues cobertures tenen un atribut (**U**) que indica el codi de la unitat i dos més (**Hic**, **Prioritari**) que informen si aquell hàbitat és d'interès comunitari i si és prioritari o no. A més, a les dues capes hi ha 3 camps més, dos, **Utext** i **Hictext** duen l'enunciat complet de l'hàbitat o de l'HIC, respectivament i un

tercer (tipus) informa si el polígon és una bona representació de l'hàbitat, segons la descripció que en fa el Manual.

La cobertura de punts també té, a més, un atribut (**sup**) que dóna una estimació de la superfície de l'hàbitat en m² i un altre (**radi**) que dóna idea de la precisió en la localització dels inventaris bibliogràfics, o provinents d'observacions de camp amb GPS, incorporats a la cobertura.

Els camps de la taula d'atributs de polígons, i el seu significat, són els següents:

AREA - Superfície del polígon en m²

PERIMETER - Perímetre del polígon en m

U- Hàbitat Corine (p.ex. 41.1715- fagedes calcícoles,...)

UTEXT - Codi i enunciat complet de l'hàbitat Corine

HIC - Hàbitat d'interès Comunitari (p.ex. 9130 - Fagedes neutròfiles). Du un asterisc al final si és prioritari, informació que és repeteix en el següent camp

HICTEXT - Codi i enunciat complet de l'hàbitat d'interès comunitari (HIC)

PRIORITARI - Indica si es tracta d'un HIC prioritari (SI) o no (NO)

TIPUS - Indica si el polígon recull una bona representació, típica i ben estructurada de l'hàbitat en qüestió (1 = sí, 0 = No, no constatat)

PALETA_COR i PALETA_HIC - Codis de color per aplicar en format MiraMon.

Els camps de la taula d'atributs de punts, i el seu significat, són els següents:

AREA - En tots els cassos igual a zero, ja que es tracta de punts

PERIMETER - En tots els cassos igual a zero, ja que es tracta de punts

U - Hàbitat Corine (p.ex. 41.1715 - Fagedes calcícoles,...)

UTEXT - Codi i enunciat complet de l'hàbitat Corine

SUP - Superfície ocupada per l'hàbitat (en m²)

RADI - Precisió en la localització dels punts. Els capturats amb GPS tenen valor 10m, la resta, situats a partir d'indicacions geogràfiques tenen un valor superior

HIC - Hàbitat d'interès Comunitari (p.ex. 9130 - Fagedes neutròfiles). Du un asterisc al final si és prioritari, informació que és repeteix en el següent camp

HICTEXT - Codi i enunciat complet de l'hàbitat d'interès comunitari (HIC)

PRIORITARI - Indica si es tracta d'un HIC prioritari (SI) o no (NO)

TIPUS - Indica si el polígon recull una bona representació, típica i ben estructurada de l'hàbitat en qüestió (1 = sí, 0 = No, no constatat)

Com ja s'ha dit l'àrea mínima cartografiada és de 2.000 m². Les unitats per sota d'aquesta àrea o han estat omeses o s'han cartografiat en forma de punts si es tractava d'hàbitats d'especial rellevància.

Les unitats de la llegenda es corresponen totalment amb les unitats CORINE del Manual dels Hàbitats de Catalunya (Vigo, Carreras & Ferré, eds. 2005), llevat de la 87.3⁺ que no consta encara al Manual

3. Ampliació de la llegenda

A continuació assenyalarem els 88 hàbitats CORINE reconeguts a les dues capes, ordenats jeràrquicament segons el seu codi. Com ja s'ha dit, aquests codis i els seus enunciats es corresponen completament amb els que s'especifiquen al Manual d'Hàbitats de Catalunya (Vigo, Carreras & Ferré, eds. 2005), llevat del 87.3⁺ que encara no s'hi ha incorporat.

Detallem per a cadascuna de les unitats la següent informació:

- Codi i enunciat de l'hàbitat. Els codis que duen una creu com a superíndex són els que es van crear de nou en fer la llista d'hàbitats de Catalunya, respecte de la llista original, en anglès.

- Nombre de polígons i de punts que hi ha a les respectives cobertures.

- Superfície total que ocupa (en ha si hi ha polígons; en aquests cas no s'ha comptabilitzat la superfície dels punts perquè és sempre molt petita). Si un hàbitat només és representat per punts llavors és dona la superfície en m².

- Estat de conservació de l'hàbitat en tot el territori. Avaluat mitjançant criteri expert aplicat durant el treball de camp. Hem aplicat 4 valors (3=Bo, 2=Mitjà, 1=Dolent, 0=No constatat, en els cas de no haver pogut observar directament l'hàbitat, i No procedeix, en el cas d'hàbitats fortament antropitzats i de les coves i avencs).

- Representativitat CAT. Assenyalarem el percentatge de l'hàbitat que és present a la zona cartografiada, respecte de la superfície total que cobreix a Catalunya (CHC50, valors de 2003). Per valors superiors a l'1% donem la dada exacte mentre pels valors inferiors donem < de l'1%. Si no s'ha cartografiat l'hàbitat a la CHC50 hi afegim "No cartografiat" ja que no es pot establir la comparació.

A més s'hi afegeix un comentari sobre particularitats de l'hàbitat que ens han semblat d'interès.

Al final s'hi detalla el codi i l'enunciat dels hàbitats d'interès comunitari si s'escau i s'indica si és prioritari o no.

22.3 VEGETACIÓ AMFÍBIA

22.313 Poblaments de *Juncus bulbosus* o *Potamogeton polygonifolius* o *Hypericum elodes* o *Ranunculus flammula*, de vores d'aigües somes, àcides

Aquest hàbitat, en aquest territori du només poblaments de *Ranunculus flammula*, un tàxon que té relativament poques poblacions als Pirineus. Es fa en zones planes amb aigües embassades, àcides. Hem assenyalat un sol punt a la Coma de Montagut, no gaire lluny del Pla de les Forques. És ben segur que deu haver-hi més poblacions –aquest tàxon ja era citat d'aquesta àrea de fa temps– en zones properes, sempre ocupant superfícies exigües.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	8 m ²	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: **3110 Aigües estagnants oligotròfiques, molt poc mineralitzades (*Littorelletalia uniflorae*)**. No prioritari

31.4 MATOLLARS BAIXOS O PROSTRATS D'ALTA MUNTANYA

31.431 Matollars de ginebró (*Juniperus nana*), de vessants solells de l'estatge subalpí

Hem considerat dins aquest hàbitats els matollars de ginebró (*Juniperus communis* subsp. *nana* i formes relacionades) que tenen clarament un caràcter subalpí. Taxonòmicament es fa difícil la distinció entre la subsp. típica i la subsp. *nana* i, amb tota seguretat, hi ha formes de transició, difícils de caracteritzar. Per tant és possible que alguns exemplars de ginebre (subsp. típica i formes de transició) es trobin en comunitats assenyalades sota el present epígraf. A les parts més baixes de l'estatge subalpí es transformen en l'hàbitat 31.881 de forma molt gradual. No es presenten en cap gas gaire ben estructurats ni amb gaire diversitat d'espècies; ocasionalment poden dur algun pi negre espars.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
23	1	24,48 ha	1	6%

HIC que hi correspon: **4060 Matollars alpins i boreals**. No prioritari.

31.432 Matollars prostrats de savina de muntanya (*Juniperus sabina*), de costers solells i rocosos, als estatges altimontà i subalpí

Només hem assenyalat un punt d'aquest hàbitat provinent d'una citació florística de Soriano (1993). A la Tosa d'Alp, fora del territori considerat, s'en coneixen algunes localitats més.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	50 m ²	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: : **4060 Matollars alpins i boreals**. No prioritari.

31.491 Catifes de *Dryas octopetala*, calcícoles, d'obacs pedregosos, ben innivats, de l'alta muntanya

Hàbitat molt rar al territori cartografiat, es localitza exclusivament a la baga de la Tosa (Coma Oriola), sobre sols calcaris pedregosos, on ocupa superfícies no gaire extenses i força inaccessibles.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
3	4	4,62 ha	3	No cartografiat

HIC que hi correspon: **4060 Matollars alpins i boreals**. No prioritari.

31.6 MATOLLARS I BOSQUINES MESOHIGRÒFELS SUBALPINS

31.6214 Matollars baixos de *Salix pyrenaica*, calcícoles (de vegades amb el sòl acidificat), d'obacs ben innivats de l'alta muntanya

Hàbitat d'ecologia similar al precedent es troba de forma molt localitzada al vessants septentrional (al fons) de Coma Pregona (Tosa d'Alp). Hem localitzat un sol punt.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	8 m ²	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

31.8 BOSQUINES, MATOLLARS I HERBASSARS GENERALMENT PREFORESTALS O POSTFORESTALS

31.8122 Bardisses amb esbarzer (*Rubus ulmifolius*), aranyoner (*Prunus spinosa*), gavarres (*Rosa spp.*)..., mesoxeròfiles, lligades a boscos més aviat secs, de la muntanya mitjana poc plujosa

Hàbitat no gaire freqüent, localitzat a la rodalia d'Alp, en zones d'antics conreus abandonats des de ja fa anys. Generalment ocupa superfícies molt petites, difícilment cartografiables. Normalment ocupen marges de feixes poc pasturades, vorades de bosc o els talussos de les pistes forestals. Els claps més grans i cartografiables són majoritàriament camps abandonats en els que progressivament la bardissa ha desplaçat les formacions pradenques i que, serà desplaçada pel bosc, si no es tornen a menar els camps o augmenta la pastura. Els hem assenyalat només a les parts del territori que hi tenen més presència, i cal dir que allà on hi ha punts assenyalats aquest habitat hi és bastant present. És un hàbitat que clarament guanya terreny per l'abandonament de prats i conreus.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
2	2	0,85 ha	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

31.8128⁺ Bardisses amb púdol (*Rhamnus alpinus*), gavarres de muntanya (*Rosa vosagiaca*, *R. pimpinellifolia*, *R. mollis*...)..., dels estatges altimontà i subalpí dels Pirineus

Unitat de significació semblant a la precedent però pròpia d'indrets més alts. Es localitza principalment a la part central de la zona cartografiada: Pleta de Saltèguet, vora la Molina,... La superfície que cobreix en aquest territori representa gairebé un terç de la que hi ha a Catalunya.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
11	17	7,66 ha	2	28,94%

HIC que hi correspon: Cap

31.84221⁺ Balegars (matollars de *Genista balansae*), silicícoles, d'indrets secs, sovint solells, de l'estatge montà

Unitat molt estesa per tots els vessants solells i esquistosos del territori. La intensa explotació forestal juntament amb la lenta recuperació del bosc en aquests vessants solells fa que aquests matollars perdurin en el temps. Típicament aquest hàbitat correspon a la degradació de les pinedes de pi roig (*P. sylvestris*) del 42.5B11, però s'enfilen per a la part baixa del domini de les pinedes de pi negre on fan la transició cap als balegars d'alta muntanya típics (31.84222) absents en aquest territori. De punts n'hem representat un de sol, però se'n podrien representar molts més entre les pinedes més esclarissades.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
117	1	517,31 ha	2	3,33%

HIC que hi correspon: **5120 Formacions muntanyenques de bàlec (*Genista balansae* subsp. *europaea* = *Cytisus purgans*)**. No prioritari.

31.861 Falgars (poblaments de *Pteridium aquilinum*), mesohigròfils i acidòfils, de la muntanya mitjana (i de l'estatge subalpí).

Hàbitat molt rar al territori, probablement a causa de la forta continentalitat que pateix; apareix només vora la collada de Toses en uns marges.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	60 m ²	1	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

31.8711 Herbassars d'*Epilobium angustifolium*, *Digitalis purpurea* (digital)..., de clarianes forestals, en sòls àcids, als estats subalpí i montà

Vegetació típica de les clarianes forestals de les pinedes de pi roig i de pi negre, causades sovint per la tala forestal i per l'obertura de pistes forestals i carreteres. Degut a que en el darrer decenni aquesta activitat ha estat més aviat baixa, aquests herbassars estan relativament poc desenvolupats. En altres èpoques de més activitat forestal ocupaven molta més superfície.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	3	200 m2	1	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

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)

Hàbitat molt relacionat amb el precedent del que representa una fase més avançada en la direcció de la recuperació del bosc aciculifoli

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	6	423 m ²	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

31.881 Ginebredes de *Juniperus communis*, poc o molt denses, colonitzant pastures de la muntanya mitjana

Ginebredes de caràcter marcadament montà o altimontà, no assimilables a cap associació vegetal. Es tracta gairebé sempre, de matollars poc o molt esclarissats que envaeixen pastures, principalment d'ussona (hàbitat 36.434) o be prats mesòfils calcícoles del 34.32611. La minva de bestiar que pasturi amb intensitat les deu afavorir.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
12	4	27,90 ha	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: **5130 Formacions de *Juniperus communis* sobre landes o pastures calcícoles.** No prioritari.

31.8C1⁺ Avellanoses (bosquines de *Corylus avellana*), mesohigròfiles, d'ambients frescals de la muntanya mitjana

Corresponen a avellanoses que es desenvolupen en fondals i barrancades humides. Florísticament es relacionen estretament amb les freixenedes, hàbitat del que, en moltes ocasions, deu derivar. Es localitzen principalment a les petites

valls laterals del riu de la Molina. De vegades s'hi barregen alguns arbres (freixes, trèmols, pi roig...)

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
18	3	24,26 ha	3	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

31.8C3⁺ Avellanoses (bosquines de *Corylus avellana*), mesòfiles o mesoxeròfiles, d'ambients secs de la muntanya mitjana

Són avellanoses de caràcter més sec que les de l'hàbitat precedent. Representen en tots els casos comunitats secundàries, que apareixen quan les pinedes de pi roig –i de pi negre- són sotmeses a pràctiques forestals que aclareixen la coberta arbòria. Indiquen, però una certa mesofília ja que en indrets massa secs no s'hi fan. N'hem representat un sol polígon i 2 punts tot i que és un hàbitat més abundant del que indiquen aquestes xifres, però cobreix sempre superfícies petites.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	2	0,12 ha	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

31.8F Bosquines mixtes d'arbres caducifolis i aciculifolis joves, procedents de colonització, estadis inicials dels boscos montans o subalpins

Només dos polígons assenyalats vora la pista llarga de la Molina, en indrets que havien estat fortament alterats.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
2	0	1,45 ha	3	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

31.8G Bosquines d'arbres aciculifolis joves, procedents de colonització, estadis inicials dels boscos montans o subalpins

Una part dels polígons d'aquests hàbitat es localitzen sobre Vilallobent i corresponen a repoblacions recent d'una àmplia zona cremada. L'altra corresponen a diversos indrets del domini esquiable de la Molina.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
11	0	18,58 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

32 BOSQUINES I MATOLLARS MEDITERRANIS I SUBMEDITERRANIS

32.1 MÀQUIES I ALTRES BOSQUINES ALTES

32.6 MATOLLARS SUBMEDITERRANIS I MEDITERRANIS MUNTANYENCOS

32.641⁺ Boixedes (matollars de *Buxus sempervirens*) de la muntanya mitjana (i de les contrades mediterrànies)

Es tracta de boixedes poc o molt denses, en cap cas gaire calcícoles, que ocupen principalment bona part de la part baixa del vessant dret de la vall de la Molina i de la rodalia d'Alp. De vegades s'hi barreja el bàlec i, gairebé sempre, plantes acidòfiles de les pastures seques del *Xerobromion*.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
23	0	210,47 ha	2	< 1%

HIC que hi correspon: **5110 - Boixedes xerothermòfiles permanents, dels vessants rocosos**. No prioritari. (només en els casos en que es tracti de formacions permanents, tret molt difícil d'assegurar en tots els casos)

34 PRATS (I ALTRES FORMACIONS HERBÀCIES) BASÒFELS, SECS, DE TERRA BAIXA I DE LA MUNTANYA MITJANA

34.3 PRATS MEDIOEUROPEUS

34.325L⁺ Prats calcícoles i mesoxeròfils, amb *Sesleria coerulea*, *Primula veris* subsp. *columnae*, *Carex humilis*..., dels estatges montà i subalpí dels Pirineus

Un sol polígon vora el Cap del Ginebrar en contacte amb pastures calcícoles i mesòfiles del 34.32611⁺

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	0	0,59 ha	2	< 1 %

HIC que hi correspon: **6210 Prats -i fàcies emmatades- medioeuropeus, seminatural, sobre substrat calcari (*Festuco-Brometea*)**. No prioritari.

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
Unitat relativament freqüent per tota la part calcícola i montana del territori, compresa entre Alp, Masella i el Cap del Ginebrar

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
38	3	74,44 ha	3	<1%

HIC que hi correspon: **6210 Prats -i fàcies emmatades- medioeuropeus, seminatural, sobre substrat calcari (*Festuco-Brometea*)**. No prioritari.

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

Unitat més aviat relacionada amb les pastures d'ussona que no pas amb els prats mesòfils del 34.32611, és troben en alguns punts a les parts altes tot i que mai fan superfícies gaire grans. Només n'hem pogut assenyalar 1 polígon i 2 punts.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	2	0,52 ha	2	< 1%

HIC que hi correspon: **6210 Prats -i fàcies emmatades- medioeuropeus, seminatural, sobre substrat calcari (*Festuco-Brometea*)**. No prioritari.

34.4 VORADES HERBÀCIES

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

Soriano (2001) en dóna un inventari amb la indicació de Muntanya d'Alp, 1440m. No l'hem sabut retrobar, ni n'hem vist altres mostres, però és ben probable que hi siguin. Per això al punt assenyalat li hem donat un radi de precisió gran (250 m).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	5 m ²	2	no catografiat

HIC que hi correspon: Cap

35 PRATS ACIDÒFILS SECS

35.1 PRATS ATLÀNTICS O SUBATLÀNTICS

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

Unitat molt estesa per tota la part silícia, montana, del territori, que és majoritària. A part de les formes més típiques, que són les més freqüents, a les parts més altes hi trobem formes de transició cap a l'hàbitat 36.311 (prat de pèl caní) mentre als llocs més baixos i menys mesòfils la transició és cap a les pastures seques del 35.81 (*Xerobromion*). En alguns indrets està clarament sobrepasturat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
71	7	252,68 ha	3	1,49 %

HIC que hi correspon: Cap

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

Pastures mesòfiles, molt riques florísticament en les seves formes més típiques, que s'instal·len sobre sols carbonatats amb els horitzons superiors acidificats i que per aquesta raó integren una aparent barreja de plantes calcícoles i acidòfiles. Es localitzen a Costa Rasa i a la part obaga del Puigllançada on no ocupen superfícies gaire grans. Puntualment en aquesta àrea poden aparèixer aquí i allà. Sense problemes de conservació si continua el regim de pastura tot i que hi ha alguns indrets clarament sobrepasturats. En són un percentatge significatiu de les que hi ha a tot Catalunya.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
6	0	33,98 ha	3	15,56 %

HIC que hi correspon: Cap

35.2 PRADELLS ACIDÒFELS MEDIOEUROPEUS

35.21 Pradells de teròfits (*Aira caryophyllea*, *Vulpia myuros*, *Filago minima*, *Trifolium arvense*...), silicícoles i sovint de sòls arenosos, de la muntanya mitjana

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	100 m ²	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

35.8 PRATS XERÒFELS DE LA MUNTANYA MITJANA

35.81⁺ Prats silicícoles i xeròfils, amb *Agrostis capillaris*, *Seseli montanum*, *Festuca ovina*, *Dichanthium ischaemum*..., de la muntanya mitjana pirinenca i del Montseny

Propis de les parts més seques de l'estatge montà apareixen al vessant dret, solell, de la vall de la Molina i vora la població d'Alp. Mostren trànsits cap a les pastures mesòfiles del 35.122 allà on entren en contacte i amb les boxedes neutroacidòfiles del 32.641 on hi fan petits claps allà on el boix hi és més dispers.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
32	2	67,35 ha	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

36 PRATS (I COMUNITATS AFINS) D'ALTA MUNTANYA

36.3 PRATS ACIDÒFELS D'ALTA MUNTANYA

36.311 Prats de pèl caní (*Nardus stricta*) mesòfils, de l'alta muntanya pirinenca

Les superfícies més extenses d'aquest hàbitat les trobem als vessants septentrionals del Puigllançada (Torrent Negre,...) i al vessant esquerra de la capçalera del torrent de Coll de Pal (vessant est del Cap del Serrat Gran). Menys abundant apareix a fent claps entre el bosc cap a la part alta de la vall de Saltèguet i cap al coll de la Creu de Meians. En alguns indrets entra en contacte amb el prat de festuca supina (36.3431) amb el que s'hi pot barrejar.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
35	8	166,03 ha	3	< 1%

HIC que hi correspon: Cap

36.312 Prats de pèl caní (*Nardus stricta*) higròfils, de l'alta muntanya pirinenca

Es troba en un sol indret, relativament petit, vora el coll de Pal on hi ha prats de pèl caní (36.311) dominants i mulleres acidòfiles de càrex fosc (54.4241) a les depressions més permanentment entollades.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	2	0,41 ha	2	< 1%

HIC que hi correspon: Cap

36.315 Prats de *Bellardiochloa variegata*, de l'estatge subalpí dels Pirineus

N'hem assenyalat un sol punt a la Pleta de Das. També n'hem vist mostres entre la collada del Pedró i Costa Rasa, que no han estat assenyalades. Es tracta d'un hàbitat molt relacionat amb els prats de pèl caní (36.311)

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	20 m2	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

36.3431⁺ Prats de *Festuca airoides*, de l'estatge alpí dels Pirineus

Només algunes àrees de les parts més altes de la Tosa d'Alp, per sobre dels 2.300m duen superfícies extenses d'aquest hàbitat. Es tracta de representants florísticament no gaire rics que indiquen situacions límit per a la unitat. *Trifolium alpinum*, la regalèssia de muntanya hi sol tenir molta presència. Es fa sobre roca mare àcida o sobre sols prou desenvolupats i rentats per poder eliminar la calç en terrenys carbonàtics. Als caients obacs del Puigllançada hi ha claps més petits. Entren en contacte amb els prats de pèl caní amb els quals es barregen.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
19	1	59,84 ha	2	< 1%

HIC que hi correspon: Cap

36.3432⁺ Prats de *Festuca yvesii*, dels vessants ventosos, secs, de l'alta muntanya pirinenca

Un sol polígon al vessant septentrional de la Tosa d'Alp, en un indret tarterós, ventós i exposat, de sòl tirant a àcid. Aquest hàbitat es troba puntualment en altres indrets de la Tosa, ocupant sempre molt poca superfície.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	0	0,32 ha	3	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

36.4 PRATS BASÒFILS D'ALTA MUNTANYA

36.4112 Prats de *Sesleria coerulea*, *Carex sempervirens*, *Ranunculus thora...*, calcícoles i mesòfils, d'indrets frescals de l'estatge subalpí dels Pirineus

Només dos polígons del territori situats a Coma Pregona són referibles a aquesta unitat; no son mostres gaire típiques de la comunitat ja que mostren molts elements del *Festucion gautieri*, comunitat amb la que entre fortament en contacte.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
2	1	1,07 ha	2	< 1%

HIC que hi correspon: **6170 Prats calcícoles alpins i subalpins**. No prioritari

36.422 Prats de *Kobresia myosuroides*, calcícoles, de l'estatge alpi dels Pirineus

Només petites superfícies de les parts més altes de la Tosa d'Alp són referibles a aquest hàbitat propi de les carenes i dels obacs calcaris pedregosos.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	9	115 m ²	2	< 1 %

HIC que hi correspon: **6170 Prats calcícoles alpins i subalpins**. No prioritari

36.434 Prats d'ussona (*Festuca gautieri*) i comunitats anàlogues, calcícoles i mesoxeròfils, de l'alta muntanya pirinenca

Es tracta de l'hàbitat més estès a les parts altes del territori, entre la Tosa d'Alp i el Puigllançada. Hi ha formes molt denses amb recobriment vegetal gairebé total (100%) al costat d'altres de molt baixes (20-25%) en les quals els afloraments de pedres calcàries fan pensar en petites tarteres. Només molt rarament hi apareix alguna espècie pròpia de les tarteres com ara *Ranunculus parnassifolius*. La unitat, bastant àmplia, comprèn principalment les pastures del *Festucetum gautieri* i comunitats relacionades.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
29	2	334,73 ha	3	3,61 %

HIC que hi correspon: **6170 Prats calcícoles alpins i subalpins**. No prioritari

37 HERBASSARS, JONQUERES I PRATS HUMITS

37.2 JONQUERES I HERBASSARS HUMITS EUTRÒFICS, MEDIOEUROPEUS

37.217 Jonqueres de *Juncus effusus*, molt higròfiles, dels estatges montà i subalpí

Hem assenyalat un sol polígon i 7 punts escampats per tota la part àcida del territori, en ambients dominats per pinedes que solcades per petits corrents d'aigua que deixen petites clarianes ocupades per prats i vegetació higròfila com la del present hàbitat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	7	0,35 ha	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

37.21B⁺ Herbassars de *Carex paniculata*, molt higròfils, dels sòls entollats de l'estatge montà superior

Hem assenyalat 2 punts al clot de les carboneres en una vall de fons ampla que deu tenir sòls molt humits o permanentment entollats; en aquestes darreres condicions és on s'instal·len els herbassars de *Carex paniculata*. Deu haver-hi més mostres a les proximitats, però ocupant sempre superfícies molt petites.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	2	85 m ²	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

37.241 Jonqueres subnitròfiles, de sòls calcigats i temporalment inundats, de la muntanya mitjana

Hem assenyalat un sol punt en un fondal de la carretera vella de la Molina a la collada de Toses. Es tracta d'un tipus de vegetació força banal, lligar a petits corrents d'aigua, en indrets fortament trepitjats i nitrificats pel bestiar. N'hi molts més representats, sempre de mides molt petites que no han estat assenyalats al mapa.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	5 m ²	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

37.4 JONQUERES MEDITERRÀNIES

37.4 Jonqueres de jonc boval (*Scirpus holoschoenus*) i herbassars graminoides, higròfils, de terra baixa (i de la muntanya mitjana)

Un sol punt assenyalat, referible a *Cirsio menthetum*, vora la collada de Toses. Deuen haver-n'hi més representants que no han estat assenyalats a causa de la seva poca superfície.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	15 m ²	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: **6420 Jonqueres i herbassars graminoides humits, mediterranis, del *Molinio-Holoschoenion***. No prioritari.

37.5 PRATS HUMITS MEDITERRANIS

37.5 Prats i gespes de sòls argil·lomargosos, temporalment inundats, de terra baixa

Correspon a dues poblacions de *Tussilago farfara* que creixen als talussos de la carretera sobre sòls argil·lomargosos. Sempre ocupa superfícies petites i sovint està poc estructurat. Com més s'alteri el medi amb obertures de talussos més se l'afavorirà.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	12 m ²	1	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap.

37.7 VORADES HERBÀCIES SUBNITRÒFILES

37.71 Herbassars i vels de plantes enfiladisses, subnitròfils, de les vores d'aigua

Un sol punt a la ribera d'Alp que prové de la Cartografia Complementaria d'Hàbitats de l'antic Departament de Medi Ambient i Habitatge, el qual prové d'un inventari tret de la bibliografia. Per aquesta causa la seva localització és poc precisa (radi de 500 m) però és una bona mostra de la presència al territori d'aquest hàbitat molt lligat a les vores d'aigua en riberes força alterades.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	20 m ²	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: **6430 Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya.** No prioritari

37.72 Herbassars subnitròfils de marges i clarianes forestals, en indrets ombrejats i frescals de la muntanya mitjana

Tipus d'hàbitat lligat a boscos aclarits. N'hem representat només 5 punts, però és un tipus d'hàbitat relativament freqüent.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	5	110 m ²	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: **6430 Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya.** No prioritari

37.8 HERBASSARS SUBALPINS

37.88 Sarronars (comunitats dominades per *Chenopodium bonus-henricus*) i altres herbassars nitròfils d'alta muntanya

Un únic polígon assenyalat vora la Creu de Meians, en una depressió del terreny que s'embassa, on va a beure el bestiar.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	2	0,25 ha	No procedeix	< 1%

HIC que hi correspon: Cap.

37.89⁺ Herbassars de rovell d'ou (*Trollius europaeus*), bistorta (*Polygonum bistorta*)..., no dallats, de l'estatge subalpí

Només hem pogut assenyalar dos punts referits a aquest hàbitat; un prové de vora la collada de Toses i l'altre d'una citació bibliogràfica (Soriano, 2001) referida a la Muntanya Sagrada. Aquest darrer punt no l'hem pogut situar amb gaire precisió i per això té un radi de 250 m. En aquest mateix indret és fàcil que hi hagi més representants cobrint sempre superfícies molt petites.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	2	28 m ²	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap.

38 PRATS DE DALL I PASTURES GRASSES

38.2 PRATS DE DALL DE TERRA BAIXA I DE LA MUNTANYA MITJANA

38.23 Prats dalladors amb fromental (*Arrhenatherum elatius*) dels estatges submontà i montà

Es troben principalment a la part baixa de la vall de la Molina i puntualment en indrets una mica més alts. La part baixa de la vall de la Molina era recoberta de prats de dall ben caracteritzats fins la gran riuada del 1982, moment en que van ser pràcticament arrasats. Amb el pas el temps només alguns han estat recuperats, principalment els més propers a Alp i els que estan més a la vora del riu. Actualment no mostren gaire bon estat de conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
8	3	15,11 ha	2	< 1 %

HIC que hi correspon: **6510 Prats de dall de terra baixa i de la muntanya mitjana (*Arrhenatherion*)**. No prioritari

41 BOSCOS CADUCIFOLIS, PLANIFOLIS

41.3 FREIXENEDES

41.33 Freixenedes dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals

Aquest hàbitat és troba principalment a la vall de la Molina on ocupa les fondalades humides i a les petites valls que baixen del pla de les Forques, per sobre de Vilallobent i Queixans.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
19	1	44,05 ha	3	< 1%

HIC que hi correspon: Cap.

41.B BEDOLLARS

41.B332⁺ Altres bedollars, sovint secundaris, pirinencs (i del territori catalanídic septentrional)

Pocs polígons, localitzats principalment sobre de Vilallobent en zones afectades per incendis forestals fa poc més d'una dècada. En alguns casos creixen entre el balegar.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
8	0	11,91 ha	2	< 1%

HIC que hi correspon: Cap.

41.D TREMOLEDES

41.D3 Tremoledes (bosquets de *Populus tremula*) mesohigròfiles, de l'estatge montà dels Pirineus

Es tracta d'una altra hàbitat de vessants humits, com les freixenedes, localitzat principalment a la part mitja i baixa de la vall de la Molina.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
8	3	10,21 ha	2	1,25% juntament amb 41.D4

HIC que hi correspon: Cap

41.D4 Tremoledes (bosquets de *Populus tremula*) mesòfiles, sovint sense sotabosc forestal, de la muntanya mitjana (i del país dels boscos esclerofil·les)

És un hàbitat relativament freqüent al vessant esquerre de la vall de la Molina però que apareix sempre fent taques petites i per tant sovint no representables cartogràficament. Solen substituir pinedes de pi roig i duen un sotabosc herbaci relativament variable.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
10	5	4,47 ha	2	1,25% juntament amb 41.D3

HIC que hi correspon: Cap

42 BOSCOS ACICULIFOLIS

42.1 AVETOSSES

42.113 Avetoses dels Pirineus interiors, acidòfiles

Hem inclòs en aquest hàbitat l'avetar de Sagramorta (2 clapes), situat poc per sota de l'estació de tren de la Molina i un altra situat vora la boca nord del túnel de Toses. Tenen clarament caràcter montà i, fitocenològicament, fan part de l'*Hylocomio-Pinetum catalaunicae*.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
3	0	62,73	3	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap.

42.1331 Avetoses amb neret (*Rhododendron ferrugineum*), acidòfiles, de l'estatge subalpí dels Pirineus

Correspon a l'avetosa se Saltèguet. Hi ha parts de l'avetosa en què hi apareixen pins dispersos, generalment joves.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
2	0	149,84 ha	3	25,30 %

HIC que hi correspon: Cap.

42.4 BOSCOS DE PI NEGRE

Els hàbitats d'aquest grup, de forma general entren en contacte a les zones més baixes de la seva àrea de distribució amb les pinedes de pi roig (*Pinus sylvestris*) de l'apartat 42.5. En aquest contacte es barregen les dues pinedes, però ho fan en un interval altitudinal relativament petit; per aquesta raó, en aquestes situacions, no hem intercalat l'hàbitat 42.B5 tot i que hi és present en superfícies molt petites i separades entre elles.

42.413 Bosc de pi negre (*Pinus uncinata*) generalment amb neret (*Rhododendron ferrugineum*), acidòfils i mesòfils, dels obacs pirinencs

És l'hàbitat més important al territori per la seva extensió. Ocupa gairebé tots els obacs subalpins sobre substrat acidòfil. Una part d'aquestes pinedes, principalment situades cap al Pla de les Forques, no duen neret i són referibles a l'*Hylocomio-Pinetum catalaunicae* var. de *Pinus uncinata*; la resta, amb neret poc o molt abundant s'ha de referir al *Saxifrago-Rhododendretum pinetosum uncinatae*.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
45	0	922,82 ha	3	3,70 %

HIC que hi correspon: **9430 - Bosc de pi negre (*Pinus uncinata*) sobre substrat silici**. No prioritari

42.4241 Bosc de pi negre (*Pinus uncinata*), acidòfils i xeròfils, dels solells pirinencs

Vicariant solell de la unitat precedent, es localitza principalment en contacte amb la frontera francesa i cap a la Molina. Es tracta d'un hàbitat força malmès per la tala que li costa molt de recuperar-se. La presència de matollars de bàlec que perforen les masses contínues de la pineda en són una bona mostra.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
34	0	150,84 ha	2	1,37%

HIC que hi correspon: **9430 – Boscos de pi negre (*Pinus uncinata*) (sobre substrat silici)**. No prioritari.

42.4242 Boscos de pi negre (*Pinus uncinata*), calcícoles i xeròfils, dels solells pirinencs

Es localitza al solells de la zona calcàrea de Masella. Solen estar força aclarits i relativament poc estructurats.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
16	0	42,96 ha	2	1,22 %

HIC que hi correspon: **9430* - Boscos de pi negre (*Pinus uncinata*) (sobre substrat calcari)**. PRIORITARI.

42.425 Boscos de pi negre (*Pinus uncinata*), calcícoles i mesòfils, dels obacs pirinencs

Ocupen les obagues calcinals des de Masella fins vora la collada de Toses. A les zones més talades hi ha força clarianes, algunes de les quals s'han assenyalat amb punts. És el quart hàbitat en importància del territori, segons la superfície que ocupa.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
97	1	548,64 ha	3	5,56 %

HIC que hi correspon: **9430* - Boscos de pi negre (*Pinus uncinata*) sobre substrat calcari**. PRIORITARI.

42.43 Pinedes de pi negre (*Pinus uncinata*), o repoblacions, sense sotabosc forestal

Fan part d'aquest hàbitat les pinedes de pi negre que duen majoritàriament prats com a sotabosc. Solen ser esclarissades i estan escampades aquí i allà.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
12	0	17,07 ha	No procedeix	< 1 %

HIC que hi correspon: Cap

42.5 BOSCOS DE PI ROIG

Veure comentari apartat 42.4.

42.561 Boscos de pi roig (*Pinus sylvestris*), calcícoles i mesòfils, dels obacs de l'estatge montà dels Pirineus

És un hàbitats forestal relativament poc estesos al territori, on es localitza a la part nordoccidental, sobre Das i Alp. Normalment es tracta de pinedes amb un sotabosc no gaire dens dominat pel boix i amb un estrat herbaci cobert d'ussona que es localitza sempre a les bagues. Localment, si l'explotació forestal és recent i recurrent poden perdre el sotabosc forestal que tenen. En molts punts és bastant freqüent que portin caducifolis de caràcter secundari, com ara avellaners.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
10	0	68,87 ha	3	< 1%

HIC que hi correspon: Cap

42.562 Boscos de pi roig (*Pinus sylvestris*), acidòfils i mesòfils, dels obacs de l'estatge montà (i del submontà) dels Pirineus

És el tercer hàbitat del territori per l'extensió que ocupa. Es tracta de pinedes molt esteses per tot l'estatge montà, sobre sol àcid i en exposició al nord.

Han estat (i son) sotmeses a tala i això fa que el seu estat de conservació sigui força variable. Inclouen sovint vegetació de clarianes que ocupen poca superfície.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
49	0	723,87 ha	3	5,44 %

HIC que hi correspon: Cap

42.5921⁺ Boscos de pi roig (*Pinus sylvestris*), calcícoles i xeròfils, dels Pirineus

Un únic polígons assenyalat d'aquest hàbitat, sobre Das. En gairebé tot el territori no hi ha les condicions de relleu i de substrat per a aquest hàbitat.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	0	1,15 ha	2	< 1%

HIC que hi correspon: Cap

42.5922⁺ Boscos de pi roig (*Pinus sylvestris*), neutrobasòfils i mesòfils, dels Pirineus i de les contrades septentrionals

Hàbitat propi de les parts baixes de l'estatge montà; n'hem assenyalat un sol polígon sobre la Torre de riu, vora Alp, en un indret de substrat calcosequistòs. Està envoltat de boxedes que deuen representar formes de degradació d'aquest tipus de pinedes. Unitat força relacionada amb la 43.7132⁺

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	0	3 ha	2	< 1%

HIC que hi correspon: Cap

42.5B11⁺ Boscos de pi roig (*Pinus sylvestris*), acidòfils i xeròfils, dels estatges montà i submontà

És el segon hàbitat en importància del territori per la extensió que ocupa. Es troba bastant estesa per tota la part central, silícia i montana, del territori.

Majoritàriament es tracta de pinedes del *Veronico-Pinetum sylvestris* que a causa de la seva explotació solen presentar un estat de conservació no gaire bo. Els matollars de bàlec i les clarianes que s'hi troben amb freqüència en són un indicatiu.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
48	0	767,17 ha	2	3,76 %

HIC que hi correspon: Cap

42.5E Pinedes de pi roig (*Pinus sylvestris*), o repoblacions, sense sotabosc forestal

Aquestes pinedes són producte normalment de l'explotació forestal o, de vegades, de la hiperfreqüentació de l'espai que ocupen com terrenys d'acampada, àrees recreatives... En alguns indrets el sotabosc és pràcticament

inexistent; d'altres vegades duen plantes ruderals i oportunistes barrejades amb elements de les comunitats amb les que entren en contacte.

Algun cop duen prats referibles al *Mesobromion* (34.32611 o 35.122).

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
3	0	2,64 ha	No procedeix	< 1%

HIC que hi correspon: Cap

42.B⁺ BOSCOS MIXTOS DE CONÍFERES

42.B1⁺ Boscos mixtos d'avet (*Abies alba*) i pi negre (*Pinus uncinata*)

Assenyalat només a la baga de Saltèguet, en contacte amb les avetoses del 42.1331, unitat amb la qual té clares afinitats. En realitat dins dels polígons d'avetosa hi ha alguns indrets en que hi apareix també aquest hàbitat encara de forma molt puntual.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
6	0	35,62 ha	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap.

42.B2⁺ Boscos mixtos d'avet (*Abies alba*) i pi roig (*Pinus sylvestris*)

De forma paral·lela a la unitat precedent aquest hàbitat fa el trànsit entre les unitats 42.113 (avetosa) i 42.562 (pineda molsosa de pi roig) i es troba on coincideixen espacialment aquestes dues unitats.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
6	0	45,13 ha	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap.

42.B5⁺ Altres boscos mixtos de coníferes

Inclou pinedes en les que es barregen el pi roig i el pi negre en superfícies representables. Hi ha 2 únics polígons cap al Pla de les Forques. Deuen tenir el seu origen en l'activitat forestal. Veure comentari a l'apartat 42.4.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
2	0	19,61 ha	2	%

HIC que hi correspon: Cap.

43 BOSCOS MIXTOS DE CADUCIFOLIS I CONÍFERES

43.7132⁺ Boscoss mixtos de roure martinenc (*Quercus pubescens*) i pi roig (*Pinus sylvestris*), silicícòles, de la muntanya mitjana

Unitat localitzada al vessat dret de la part baixa de la vall de la Molina. Probablement es tracta de territori de rouredes en les que s'hi ha barrejat el pi roig. Son sempre clapes petites. Entren en contacte amb boixedes amb bàlec i amb balegars, formacions que deuen representar formes de degradació d'aquests boscos.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
10	0	28,70 ha	2	4,05 %

HIC que hi correspon: Cap

44 BOSCOS I BOSQUINES DE RIBERA O DE LLOCS MOLT HUMITS

44.1 COMUNITATS DOMINADES PER *SALIX* SPP.

44.124 Sargars i gatelledes muntanyencs

L'únic polígon representat es troba a la base de l'avetar de Sagramorta, resseguint els marges la ribera d'Alp. Conté també trèmols, avellaners, bedolls,.... Els punts corresponen a poblacions petites i disperses situades a la part baixa de la ribera d'Alp i vora la Molina.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	4	2,16 ha	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: **3240 - Rius de tipus alpí amb bosquines de muntanya.**
No prioritari.

44.3431⁺ Vernedes (i pollancredes) amb *Circaea lutetiana*, de l'estatge montà, pirenaicocatalanes

Fan una línia discontinua seguint el Riu d'Alp i el del Pla de les Forques. Als vessants que aboquen les aigües a aquests rius hi ha algun retall de verneda en surgències d'aigua que es deuen mantenir bé durant tot l'any. Només la del riu del Pla de les Forques mostra un estat de conservació mitjà.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
4	2	14,89 ha	1 (2)	< 1 %

HIC que hi correspon: **91E0* Vernedes i altres boscos de ribera afins (*Alno-Padion*).** PRIORITARI.

44A BOSCOS TORBOSOS

44.A3 Boscos torbosos de pi negre (*Pinus uncinata*)

Es pot referir a aquest hàbitat, certament notable en aquest territori, a un petit clap de pineda de pi negre que creix sobre un substrat torbós als marges immediats d'un petit curs d'aigua a la coma del Fang, no gaire lluny del Pla de les Forques.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	8 m ²	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: **91D0 Boscos torbosos.** Prioritari.

53.4 CREIXENARS I FORMACIONA ANÀLOGUES

53.4 Creixenars i comunitats anàlogues (amb *Glyceria* spp. ...), de fonts i vores de rierols

Es tracta de comunitats fortament higròfiles, dominades sovint per *Glyceria plicata* que ocupen sempre superfícies exigües i es tren fent mosaic amb d'altres comunitats higròfiles. N'hem assenyalat 6 punt com a representació dels molts més que hi deuen haver.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	6	90 m ²	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

54 MOLLERES I COMUNITATS FONTINALS

54.1 FONTS I RIEROLS

54.112 Comunitats fontinals sovint dominades per cardàmines (*Cardamine* spp.)..., d'aigües blanques, sovint ombrejades, dels estatges montà i subalpí

Sol tractar-se de poblacions de *Cardamine pyrenaica* (= *C. raphanifolia*, *C. latifolia*) referibles al *Cardaminetum latifoliae*. Es troba de manera esparsa per tota la part silícia del territori allà on hi ha aigües corrents, fredes i netes; n'hem assenyalat 7 punts repartits per aquesta part del territori.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	7	130 m ²	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

54.4 MOLLERES ÀCIDES

54.4241⁺ Molleres de *Carex nigra*, àcides, pirinenques

Tots els polígons es troben en petites valletes a la zona del Pla de les Forques, on el rierols fan aigüestortes. La proximitat dels prats intensament pasturats per vaques provoca que aquest hàbitat hagi de suportar un trepig intens que no en beneficia gens la seva conservació.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
4	19	2,10 ha	2	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap.

61 TARTERES

61.3 ALTRES TARTERES

61.311 Pedrusques calcàries, amb *Stipa calamagrostis*, *Rumex scutatus*..., de l'estatge montà poc plujós

Es tracta de tarteres calcàries de baixa altitud que apareixen a la zona de Masella. Florísticament estan sovint molt poc caracteritzades i, fins i tot, de vegades el poblament vegetal es gairebé nul.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
18	1	22,04 ha	3	22,04 %

HIC que hi correspon: **8130 Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila**. No prioritari.

61.341 Pedrusques i clapers calcaris o esquistosos, amb *Iberis spathulata*, *Viola diversifolia*..., de l'estatge alpi

Unitat semblant a la precedent però localitzada a més altitud, cal a la part culminant de la Tosa d'Alp. En aquest cas sí que el poblament vegetal hi pot arribar a ser important i ben característic de l'hàbitat. *Iberis spathulata* hi és freqüent. No així *Viola diversifolia*.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
4	0	7,94 ha	3	No cartografiat

HIC que hi correspon: **8130 Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila**. No prioritari.

62 ROQUES NO LITORALS

62.1 CINGLES I PENYALS CALCARIS

62.12 Roques calcàries, amb *Saxifraga media*, *Potentilla nivalis*, *P. alchemilloidis*..., de l'alta muntanya pirinenca

Inclou la vegetació dels cingles calcaris, relativament abundants, encara que no molt grossos, de la part alta de Masella

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
14	13	9,75 ha	3	No cartografiat

HIC que hi correspon: **8210 - Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola**. No prioritari.

62.3 TERRAPRIMS I CODINES

62.31⁺+36.2p Vegetació pionera, amb matafocs (*Sempervivum* spp.) i crespínells (*Sedum* spp.), de terraprimis silícis, dels estatges montà i subalpí

Només hem representat un polígon d'aquest hàbitat, en una clariana esquistosa del bosc de Vilallobent i 7 punts pels voltants d'aquest indret. Cap a la Cerdanya, fora ja del territori cartografiat aquest hàbitat és força freqüent.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	7	1,01 ha	2	8,29 %

HIC que hi correspon: **8230 Terraprimis silícis amb vegetació pionera (*Sedo-Scleranthion*)**. No prioritari.

62.4 ROQUES SENSE VEGETACIÓ VASCULAR

62.42 Roques silícies colonitzades per líquens, no litorals

Només hem representat un polígon d'aquest hàbitat, vora la Pleta de Vilallobent en un aflorament rocós àcid, sense vegetació vascular.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
0	1	6 m ²	3	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap.

83 CONREUS LLENYOSOS I PLANTACIONS D'ARBRES

83.3 PLANTACIONS D'ARBRES

83.3111 Plantacions de píceas (*Picea abies*) i d'altres pinàcies europees (excepte pins)

Hem assenyalat dos petits polígons d'aquest hàbitat, un vora l'alberg de la Mare de Déu de les Neus i l'altre al torrent de Reller vora Masella.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
2	0	0,52 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap.

83.321 Plantacions de pollancres (*Populus* spp.)

Només un petit polígon assenyalat, vora l'alberg de la Mare de Déu de les Neus

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	0	0,62 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap.

86 CIUTATS, POBLES, ÀREES INDUSTRIALS

86.2 Viles i pobles (i petites ciutats)

Aquest hàbitat correspon principalment a les zones urbanitzades de Masella i de la Molina. En molts casos es tracta d'edificacions disperses que deixen claps de vegetació entremig.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
13	0	100,11 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

86.4 ÀREES INDUSTRIALS ABANDONADES I ALTRES ESPAIS COLONITZABLES PER COMUNITATS SEMINATURALS

86.413 Pedreres

Un sol polígon que correspon a la pedrera de sota del Cap del Ginebrar.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	0	1,34 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap.

86.42 Munts de runam i d'escòries

Inclou principalment els talussos de la via del tren a la part baixa de la vall de la Molina així com alguns amuntegaments de terra que envolten basses artificials d'aigua de les estacions d'esquí de Masella i la Molina això com uns indrets molt alterats vora la carretera a la zona de Roc Blanc.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
16	0	14,59 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap.

86.43 Vies i nusos de comunicacions i altres espais oberts

Estan recollits en aquest epígraf els aparcaments de les estacions d'esquí així com determinades actuacions d'obra pública vora els eixos viaris principals, fet que eixampla en alguns indrets l'amplada normal dels eixos viaris. Les carreteres (i les pistes forestals) no han estat representades en aquest mapa perquè gairebé sempre, i de forma contínua, fan menys de 10 m d'amplada. recordem que les carreteres asfaltades en els fons topogràfics de l'ICC a 1:10.000 son simbolitzats amb una amplada standard, un pèl exagerada respecte de la realitat. En cas de necessitat, es pot intersectar el mapa amb una capa formada per la xarxa de carreteres i de camins forestals, havent-lis aplicat prèviament un *buffer* de l'amplada adequada. La fragmentació que en resultaria seria, sens dubte, important

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
11	0	32,08 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

86.7⁺ Àrees revegetades: mines a cel obert, pistes d'esquí.

Es tracta en tots els casos de pistes d'esquí de les estacions de Masella i la Molina. Es molts casos les actuacions d'alteració dels pendents naturals i revegetació són clars; en alguns altres les pistes han estat envaïdes per les plantes dels prats circumdants i mostren actualment una composició florística que no s'allunya gaire de les formes més típiques d'aquells prats. S'hi inclouen també zones sense vegetació sota teleselles i telesquís així com pistes per on circulen els vehicles de servei d'aquestes estacions.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
7	0	203,93 ha	No procedeix	27,5 %

HIC que hi correspon: Cap

87 CAMPS ABANDONATS, ERMOTS I ÀREES RUDERALS

87.1 Conreus abandonats

Els representants d'aquest hàbitat es concentren a la part baixa de la ribera d'Alp, en àrees ocupades abans per prats de dall els quals van estar abandonats, alguns d'ells després de riuades.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
7	0	18,64 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

87.22⁺ Comunitats ruderals de muntanya

Els tres polígons assenyalats corresponen a una gran cleda al Roc Blanc (la Molina), la rodalia de l'edificació del porxo d'Ovella i el corral de Comabella. Els 3 punts són indrets especialment freqüentats pel bestiar.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
3	3	2,57 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

87.3 ARBREDES I/O MATOLLARS D'ESPÈCIES EXÒTIQUES

87.3⁺ Arbredes i/o matollars dominats per espècies exòtiques (*Ailanthus*, *Robinia*, *Broussonetia*, *Celtis*, *Retama monosperma*,...)

Hàbitat no present al Manual, que ha estat creat per recollir ambients com els que es donen a la rodalia de l'estació de tren d'Alp on les acàcies (*Robinia pseudacacia*) fa uns claps relativament grossos cobrint talussos de fort pendent, representables cartogràficament a l'escala del mapa.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
2	0	0,85 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap

89.2 PORTS, BASSES I CANALS ARTIFICIALS D'AIGUA DOLÇA

89.23 Basses d'aigua dolça industrials, agrícoles..., grans canals i estanys ornamentals

Correspon a les basses artificials que s'han instal·lat darrerament a les estacions d'esquí de Masella i la Molina per tal de fabricar neu artificial.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
6	1	8,32 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap.

89.24 Basses i estacions depuradores d'aigües residuals

Un únic polígon que correspon a la depuradora que hi ha més avall de la Molina, a la confluència del torrent del Pla de les Forques) i el riu de la Molina.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
1	0	0,20 ha	No procedeix	No cartografiat

HIC que hi correspon: Cap.

90.1⁺ Àrees forestals sotmeses a tala intensa

Hem referit a aquesta unitat als nombrosos tallafocs amples de més de 10m que hi ha al territori. Alguns han estat recentment estassats però d'altres duen vegetació arbustiva i arbòria que representen estadis de recuperació els bosc potencial. Només han estat assenyalats aquells que feien més de 10 m d'amplada de forma més o menys contínua.

Nombre polígons	Nombre punts	Superfície	Estat conservació	Represent. CAT
31	0	43,99 ha	No procedeix	2,99 %

HIC que hi correspon: Cap

4. Valoració a grans trets del territori en funció de la cartografia

En una valoració global de les superfícies ocupades pels diferents hàbitats del territori cartografiat es pot assenyalar clarament la seva vocació forestal; un 62% del territori està cobert per boscos. A continuació venen les pastures (16,8,3%), els matollars (14,05%), els hàbitats antropogènics (6,4%) i finalment les roques i tarteres i les mulleres amb menys d'un 1% cadascun.

Bosquines i matollars	631,82 ha
Mulleres	2,10 ha
Roques i tarteres	40,74 ha
Pastures	1.219,43 ha
Boscos	3.716,47 ha
Hàbitats antropogènics	383,78 ha

Dins de les formacions forestals no arriben al 2% els boscos caducifolis, integrats principalment per vernedes, tremoledes i bedollars. Gairebé el 96% de superfície forestal és ocupada per boscos aciculifolis (de pi negre de pi roig i d'avet). La resta correspon a boscos mixtos de caducifolis i coníferes.

La pineda de pi negre és el tipus d'hàbitat més estès d'entre els boscos, fan 1.712,30 ha. En segon lloc venen les pinedes de pi roig amb 1.528,59 ha i finalment les avetoses, unes de caràcter montà i unes altres de clarament subalpines amb 212,57 ha. Aquest territori és marcadament obac, però tot i això cal ressaltar que a l'estatge subalpí els solells estan fortament desforestats, de manera que les pinedes de pi negre d'obaga ocupen un 86% de la superfície mentre les de solell només un 14% . En el cas de les de pi roig no passa això de manera que tenim poc més de la meitat de superfície en obaga i poc menys de la meitat en solells.

D'entre els matollars hi ha dos hàbitat molt preponderants respecte dels altres: els balegars amb un 63% i les boixedes amb gairebé un 25%.

Una mica més de la meitat de la superfície que ocupen les pastures correspon a hàbitats d'alta muntanya (55,7%). La resta (44,3) són prats montans.

La superfície considerable que tenen els hàbitats antropogènics s'explica perquè integren els dominis esquiables de Masella i la Molina i tota la urbanització dispersa d'aquesta darrera estació d'hivern.

5. TAULES I ANNEXOS

Taula 1. Relació dels hàbitats presents en el mapa (capa de polígons), nombre de polígons i superfície ocupada

Taula 2. Relació dels hàbitats presents en el mapa (capa de punts) i nombre de punts

Taula 3. Relació dels Hàbitats d'Interès Comunitari, nombre de polígons i punts i superfície ocupada

Taula 4. Relació de tots els hàbitats que apareixen a la cartografia, amb els valors dels **indicadors d'interès de conservació** que es detallen al Manual dels Hàbitats de Catalunya

Taula 1. Relació dels hàbitats presents en el mapa (capa de polígons), nombre de polígons i superfície ocupada

CODI CORINE	NOM BRE POLÍGONS	SUPERFÍCIE (ha)
31.431 Matollars de ginebró (<i>Juniperus nana</i>), de vessants solells de l'estatge subalpí	23	49,04
31.491 Catifes de <i>Dryas octopetala</i> , calcícoles, d'obacs pedregosos, ben innivats, de l'alta muntanya	3	4,62
31.8122 Bardisses amb esbarzer (<i>Rubus ulmifolius</i>), aranyoner (<i>Prunus spinosa</i>), gavarres (<i>Rosa</i> spp.)..., mesoxeròfiles, lligades a boscos més aviat secs, de la muntanya mitjana poc plujosa	2	0,85
31.8128⁺ Bardisses amb púdol (<i>Rhamnus alpinus</i>), gavarres de muntanya (<i>Rosa vosagiaca</i> , <i>R. pimpinellifolia</i> , <i>R. mollis</i> ...)..., dels estatges altimontà i subalpí dels Pirineus	11	7,66
31.84221⁺ Blegars (matollars de <i>Genista balansae</i>), silicícoles, d'indrets secs, sovint solells, de l'estatge montà	124	521,89
31.881 Ginebreds de <i>Juniperus communis</i> , poc o molt denses, colonitzant pastures de la muntanya mitjana	2	3,34
31.8C1⁺ Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), mesohigròfiles, d'ambients frescals de la muntanya mitjana	18	24,26
31.8C3⁺ Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), mesòfiles o mesoxeròfiles, d'ambients secs de la muntanya mitjana	1	0,12
31.8F Bosquines mixtes d'arbres caducifolis i aciculifolis joves, procedents de rebrot o de colonització, estadis inicials del bosc	2	1,45
31.8G Bosquines d'arbres aciculifolis joves, procedents de colonització, estadis inicials dels boscos montans o subalpins	11	18,58
32.641⁺ Boixedes (matollars de <i>Buxus sempervirens</i>) de la muntanya mitjana (i de les contrades mediterrànies)	23	210,47
34.325L⁺ Prats calcícoles i mesoxeròfils, amb <i>Sesleria coerulea</i> , <i>Primula veris</i> subsp. <i>columnae</i> , <i>Carex humilis</i> ..., dels estatges montà i subalpí dels Pirineus	1	0,59
34.32611⁺ Prats calcícoles i mesòfils, amb <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Plantago media</i> (plantatge), <i>Galium verum</i> (espunyidella groga), <i>Cirsium acaule</i> ..., de la muntanya mitjana i de l'estatge subalpí dels Pirineus i de les terres properes	38	74,44
34.32614⁺ Prats calcícoles i mesoxeròfils, amb <i>Astragalus sempervirens</i> subsp. <i>catalaunicus</i> , <i>Sideritis hyssopifolia</i> (herba del bàlsam), <i>Festuca ovina</i> , <i>Avenula pratensis</i> ..., de l'estatge subalpí (i del montà) dels Pirineus	1	0,52
35.122⁺ Prats silicícoles i mesòfils, amb <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> (gram d'olor), <i>Galium verum</i> (espunyidella groga), <i>Genistella sagittalis</i> (gíjol)..., dels estatges montà i subalpí dels Pirineus	73	253,73
35.126⁺ Prats acidòfils i mesòfils, amb <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Primula intricata</i> , <i>Gentiana acaulis</i> ..., generalment en terreny calcari, de l'estatge subalpí dels Prepirineus orientals	6	33,98

CODI CORINE	NOM BRE POLÍ GONS	SUPERFÍCIE (ha)
35.81 ⁺ Prats silicícoles i xeròfils, amb <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Seseli montanum</i> , <i>Festuca ovina</i> , <i>Dichanthium ischaemum</i> >..., de la muntanya mitjana pirinenca i del Montseny	32	67,35
36.311 Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>) mesòfils, de l'alta muntanya pirinenca	36	166,27
36.312 Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>), higròfils, de l'alta muntanya pirinenca	1	0,41
36.3431 ⁺ Prats de <i>Festuca airoides</i> , de l'estatge alpí dels Pirineus	19	59,84
36.3432 ⁺ Prats de <i>Festuca yvesii</i> , dels vessants ventosos, secs, de l'alta muntanya pirinenca	1	0,32
36.4112 Prats de <i>Sesleria coerulea</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Ranunculus thora</i> ..., calcícoles i mesòfils, d'indrets frescals de l'estatge subalpí dels Pirineus	2	1,07
36.434 Prats d'ussona (<i>Festuca gautieri</i>) i comunitats anàlogues, calcícoles i mesoxeròfils, de l'alta muntanya pirinenca	29	334,73
37.217 Jonqueres de <i>Juncus effusus</i> , molt higròfiles, dels estatges montà i subalpí	1	0,35
37.88 Sarronars (comunitats dominades per <i>Chenopodium bonus-henricus</i>) i altres herbassars nitròfils d'alta muntanya	1	0,25
38.23 Prats dalladors amb fromental (<i>Arrhenatherum elatius</i>), dels estatges submontà i montà	8	15,11
41.33 Freixenedes dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals	21	46,12
41.B332 ⁺ Altres bedollars, sovint secundaris, pirinencs (i del territori catalanídic septentrional)	8	11,91
41.D3 Tremoledes (bosquets de <i>Populus tremula</i>) mesohigròfiles, de l'estatge montà dels Pirineus	8	10,21
41.D4 Tremoledes (bosquets de <i>Populus tremula</i>), mesòfiles, sovint sense sotabosc forestal, de la muntanya mitjana (i del país dels boscos esclerofil·les)	10	4,47
42.113 Avetoses dels Pirineus interiors, acidòfiles	3	62,73
42.1331 Avetoses amb neret (<i>Rhododendron ferrugineum</i>), acidòfiles, de l'estatge subalpí dels Pirineus	2	149,84
42.413 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>) generalment amb neret (<i>Rhododendron ferrugineum</i>), acidòfils i mesòfils, dels obacs pirinencs	45	913,74
42.4241 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), acidòfils i xeròfils, dels solells pirinencs	39	189,99
42.4242 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), calcícoles i xeròfils, dels solells pirinencs	16	42,96
42.425 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), calcícoles i mesòfils, dels obacs pirinencs	97	548,64
42.43 Pinedes de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), o repoblacions, sense sotabosc forestal	12	16,98
42.561 Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles i mesòfils, dels obacs de l'estatge montà dels Pirineus	10	68,87
42.562 Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), acidòfils i mesòfils, dels obacs de l'estatge montà (i del submontà) dels Pirineus	50	707,17

CODI CORINE	NOM BRE POLÍ GONS	SUPERFÍCIE (ha)
42.5921 ⁺ Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles i xeròfils, dels Pirineus	1	1,15
42.5922 ⁺ Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), neutrobasòfils i mesòfils, dels Pirineus i de les contrades septentrionals	1	3,00
42.5B11 ⁺ Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), acidòfils i xeròfils, dels estatges montà i submontà	50	745,74
42.5E Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), o repoblacions, sense sotabosc forestal	3	2,64
42.B1 ⁺ Boscos mixtos d'avet (<i>Abies alba</i>) i pi negre (<i>Pinus uncinata</i>)	6	35,82
42.B2 ⁺ Boscos mixtos d'avet (<i>Abies alba</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>)	6	45,13
42.B5 ⁺ Altres boscos mixtos de coníferes	2	19,61
43.7132 ⁺ Boscos mixtos de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), silicícoles, de la muntanya mitjana	10	28,70
44.124 Sargars i gatelledes muntanyencs	1	2,16
44.3431 ⁺ Vernedes (i pollancredes) amb <i>Circaea lutetiana</i> , de l'estatge montà, pirenaicocatalanes	4	14,89
54.4241 ⁺ Molleres de <i>Carex nigra</i> , àcides, pirinenques	4	2,10
61.311 Pedrusques calcàries, amb <i>Stipa calamagrostis</i> , <i>Rumex scutatus</i> ..., de l'estatge montà poc plujós	18	22,04
61.341 Pedrusques i clapers calcaris o esquistosos, amb <i>Iberis spathulata</i> , <i>Viola diversifolia</i> ..., de l'estatge alpí	4	7,94
62.12 Roques calcàries, amb <i>Saxifraga media</i> , <i>Potentilla nivalis</i> , <i>P. alchemilloidis</i> ..., de l'alta muntanya pirinenca	14	9,75
62.31 ⁺ +36.2p Vegetació pionera, amb matafocs (<i>Sempervivum</i> spp.) i crespínells (<i>Sedum</i> spp.), de terraprimis silícis dels estatges montà i subalpí	1	1,01
83.3111 Plantacions de pícea (<i>Picea abies</i>) i d'altres pinàcies europees (excepte pins)	2	0,52
83.321 Plantacions de pollancre (<i>Populus</i> spp.)	1	0,62
86.2 Viles i pobles (i petites ciutats)	13	100,11
86.413 Pedreres	1	1,34
86.42 Munts de runam i d'escòries	16	14,59
86.43 Vies i nusos de comunicacions i altres espais oberts	11	32,08
86.7 ⁺ Àrees revegetades: mines a cel obert, pistes d'esquí...	7	203,93
87.1 Conreus abandonats	7	18,64
87.22 ⁺ Comunitats ruderals de muntanya	3	2,57
87.3 ⁺ Arbredes o matollars d'espècies exòtiques (<i>Ailanthus</i> , <i>Robinia</i> , <i>Broussonetia</i> , <i>Celtis</i> , <i>Retama monosperma</i> ...)	2	0,85
89.23 Basses d'aigua dolça industrials, agrícoles..., grans canals i estanys ornamentals	6	8,32
89.24 Basses i estacions depuradores d'aigües residuals	1	0,20
90.1 ⁺ Àrees forestals sotmeses a tallada intensa	31	43,99
TOTAL (67 hàbitats)	1016	5.994,33

Taula 2. Relació dels hàbitats presents en el mapa (capa de punts), nombre de punts i superfície

CODI CORINE	Nom bre punts	Superf. (m ²)
22.313 Poblaments de <i>Juncus bulbosus</i> o <i>Potamogeton polygonifolius</i> o <i>Hypericum elodes</i> o <i>Ranunculus flammula</i> , de vores d'aigües somes, àcides	1	8
31.431 Matollars de ginebró (<i>Juniperus nana</i>), de vessants solells de l'estatge subalpí	1	800
31.432 Matollars prostrats de savina de muntanya (<i>Juniperus sabina</i>), de costers solells i rocosos, als estatges altimontà i subalpí	1	50
31.491 Catifes de <i>Dryas octopetala</i> , calcícoles, d'obacs pedregosos, ben innivats, de l'alta muntanya	4	830
31.6214 Matollars baixos de <i>Salix pyrenaica</i> , calcícoles (de vegades amb el sòl acidificat), d'obacs ben innivats de l'alta muntanya	1	8
31.8122 Bardisses amb esbarzer (<i>Rubus ulmifolius</i>), aranyoner (<i>Prunus spinosa</i>), gavarreres (<i>Rosa</i> spp.)..., mesoxeròfiles, lligades a boscos més aviat secs, de la muntanya mitjana poc plujosa	2	250
31.8128* Bardisses amb púdol (<i>Rhamnus alpinus</i>), gavarreres de muntanya (<i>Rosa vosagiaca</i> , <i>R. pimpinellifolia</i> , <i>R. mollis</i> ...)..., dels estatges altimontà i subalpí dels Pirineus	17	4615
31.84221* Blegars (matollars de <i>Genista balansae</i>), silicícoles, d'indrets secs, sovint solells, de l'estatge montà	1	1000
31.861 Falgars (poblaments de <i>Pteridium aquilinum</i>), mesohigròfils i acidòfils, de la muntanya mitjana (i de l'estatge subalpí)	1	60
31.8711 Herbassars d' <i>Epilobium angustifolium</i> , <i>Digitalis purpurea</i> (digital)..., de clarianes forestals, en sòls àcids, als estatges subalpí i montà	3	200
31.872 Bosquines de saüc racemós (<i>Sambucus racemosa</i>), gatell (<i>Salix caprea</i>), gerdera (<i>Rubus idaeus</i>)..., de les clarianes forestals, a l'estatge subalpí (i al montà)	6	423
31.881 Ginebreds de <i>Juniperus communis</i> , poc o molt denses, colonitzant pastures de la muntanya mitjana	4	1000
31.8C1* Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), mesohigròfiles, d'ambients frescals de la muntanya mitjana	3	1650
31.8C3* Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), mesòfiles o mesoxeròfiles, d'ambients secs de la muntanya mitjana	2	100
34.32611* Prats calcícoles i mesòfils, amb <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Plantago media</i> (plantatge), <i>Galium verum</i> (espunyidella groga), <i>Cirsium acaule</i> ..., de la muntanya mitjana i de l'estatge subalpí dels Pirineus i de les terres properes	3	745
34.32614* Prats calcícoles i mesoxeròfils, amb <i>Astragalus sempervirens</i> subsp. <i>catalaunicus</i> , <i>Sideritis hyssopifolia</i> (herba del bàlsam), <i>Festuca ovina</i> , <i>Avenula pratensis</i> ..., de l'estatge subalpí (i del montà) dels Pirineus	2	28
34.42 Vorades herbàcies mesòfiles (lligades a les fagedes, freixenedes i altres boscos humits), amb <i>Trifolium medium</i> , <i>Trifolium ochroleucon</i> , <i>Valeriana officinalis</i> (valeriana)..., de la muntanya mitjana	1	5
35.122* Prats silicícoles i mesòfils, amb <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> (gram d'olor), <i>Galium verum</i> (espunyidella groga), <i>Genistella sagittalis</i> (gíjol)..., dels estatges montà i subalpí dels Pirineus	7	2550

35.21 Pradells de teròfits (<i>Aira caryophyllea</i> , <i>Vulpia myuros</i> , <i>Filago minima</i> , <i>Trifolium arvense</i> ...), silicícoles i sovint de sòls arenosos, de la muntanya mitjana	1	100
35.81* Prats silicícoles i xeròfils, amb <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Seseli montanum</i> , <i>Festuca ovina</i> , <i>Dichanthium ischaemum</i> ..., de la muntanya mitjana pirinenca i del Montseny	2	1600
36.311 Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>) mesòfils, de l'alta muntanya pirinenca	8	2549
36.312 Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>), higròfils, de l'alta muntanya pirinenca	2	135
36.315 Prats de <i>Bellardiochloa variegata</i> , de l'estatge subalpí dels Pirineus	1	20
36.3431* Prats de <i>Festuca airoides</i> , de l'estatge alpí dels Pirineus	1	10
36.4112 Prats de <i>Sesleria coerulea</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Ranunculus thora</i> ..., calcícoles i mesòfils, d'indrets frescals de l'estatge subalpí dels Pirineus	1	500
36.422 Prats de <i>Kobresia myosuroides</i> , calcícoles, de l'estatge alpí dels Pirineus	9	115
36.434 Prats d'ussona (<i>Festuca gautieri</i>) i comunitats anàlogues, calcícoles i mesoxeròfils, de l'alta muntanya pirinenca	2	530
37.217 Jonqueres de <i>Juncus effusus</i> , molt higròfiles, dels estatges montà i subalpí	7	661
37.21B* Herbassars de <i>Carex paniculata</i> , molt higròfils, dels sòls entollats de l'estatge montà superior	2	85
37.241 Jonqueres subnitròfiles, de sòls calcigats i temporalment inundats, de la muntanya mitjana	1	5
37.4 Jonqueres de jonc boval (<i>Scirpus holoschoenus</i>) i herbassars gramínoides, higròfils, de terra baixa (i de la muntanya mitjana)	1	15
37.5 Prats i gespes de sòls argil·lomargosos, temporalment inundats, de terra baixa	1	12
37.71 Herbassars i vels de plantes enfiladisses, subnitròfils, de les vores d'aigua	1	20
37.72 Herbassars subnitròfils de marges i clarianes forestals, en indrets ombrejats i frescals de la muntanya mitjana	5	110
37.88 Sarronars (comunitats dominades per <i>Chenopodium bonus-henricus</i>) i altres herbassars nitròfils d'alta muntanya	2	220
37.89* Herbassars de rovell d'ou (<i>Trollius europaeus</i>), bistorta (<i>Polygonum bistorta</i>)..., no dallats, de l'estatge subalpí	2	28
38.23 Prats dalladors amb fromental (<i>Arrhenatherum elatius</i>), dels estatges submontà i montà	3	1900
41.33 Freixenedes dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals	1	600
41.D3 Tremoledes (bosquets de <i>Populus tremula</i>) mesohigròfiles, de l'estatge montà dels Pirineus	3	680
41.D4 Tremoledes (bosquets de <i>Populus tremula</i>), mesòfiles, sovint sense sotabosc forestal, de la muntanya mitjana (i del país dels boscos esclerofil·les)	5	1100
42.425 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), calcícoles i mesòfils, dels obacs pirinencs	1	1100
44.124 Sargars i gatelledes muntanyencs	4	980
44.3431* Vernedes (i pollancredes) amb <i>Circaea lutetiana</i> , de l'estatge montà, pirenaicocatalanes	2	700
44.A3 Boscos torbosos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>)	1	8

53.4 Creixenars i comunitats anàlogues (amb <i>Glyceria</i> spp...), de fonts i vores de rierols	6	90
54.112 Comunitats fontinals sovint dominades per cardamines (<i>Cardamine</i> spp.)..., d'aigües blanques, sovint ombrejades, dels estatges montà i subalpí	7	130
54.4241⁺ Molleres de <i>Carex nigra</i> , àcides, pirinenques	19	2409
61.311 Pedrusques calcàries, amb <i>Stipa calamagrostis</i> , <i>Rumex scutatus</i> ..., de l'estatge montà poc plujós	1	300
62.12 Roques calcàries, amb <i>Saxifraga media</i> , <i>Potentilla nivalis</i> , <i>P. alchemilloidis</i> ..., de l'alta muntanya pirinenca	13	3240
62.31⁺+36.2p Vegetació pionera, amb matafocs (<i>Sempervivum</i> spp.) i crespínells (<i>Sedum</i> spp.), de terraprimers silícis dels estatges montà i subalpí	8	364
62.42 Roques silícies colonitzades per líquens, no litorals	1	6
87.22⁺ Comunitats ruderals de muntanya	3	1225
89.23 Basses d'aigua dolça industrials, agrícoles..., grans canals i estanys ornamentals	1	1000
TOTAL (53 hàbitats)	188	36.869

Taula 3. Relació dels Hàbitats d'Interès Comunitari, nombre de polígons i punts i superfície ocupada

HIC	Num. polígon s/punts	Sup. pol. (ha)/ punts (m ²)
3130 Aigües estagnants, poc o molt mesotròfiques, amb vegetació de les classes <i>Littorelletea uniflorae</i> i/o <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	- / 1	- / 8
3240 Rius de tipus alpí amb bosquines de muntanya	1 / 4	2,16 / 980
4060 Matollars alpins i boreals	26 / 6	53,66 / 1680
5110 Boixedes xerotermòfiles permanents, dels vessants rocosos	23 / -	210,47 / -
5120 Màquies i garrigues amb <i>Juniperus</i> spp. arborescents, no dunars	124 / 1	521,89 / 1000
5130 Formacions de <i>Juniperus communis</i> colonitzadores de landes o de pastures calcícoles	2 / 4	3,34 / 1000
6170 Prats calcícoles alpins i subalpins	31 / 13	335,80 / 1155
6210 Prats -i fàcies emmatades- medioeuropeus, seminatural, sobre substrat calcari (<i>Festuco-Brometea</i>)	40 / 5	75,54 / 773
6420 Jonqueres i herbassars graminoides humits, mediterranis, del <i>Molinio-Holoschoenion</i>	- / 1	- / 15
6430 Herbassars higròfils, tant de marges i vorades com de l'alta muntanya	- / 6	- / 130
6510 Prats de dall de terra baixa i de la muntanya mitjana (<i>Arrhenatherion</i>)	8 / 3	15,11 / 1900
8110 Tarteres silícies medioeuropees i dels indrets freds i humits de l'alta muntanya (<i>Galeopsietalia ladani</i> i <i>Androsacetalia alpinae</i>)	- / 14	- / 3540
8130 Tarteres de l'Europa meridional amb vegetació poc o molt termòfila	22 / -	29,98 / -
8210 Costers rocosos calcaris amb vegetació rupícola	14 / -	9,75 / -
8230 Terraprimers silícis amb vegetació pionera (<i>Sedo-Scleranthion</i>)	- / 8	- / 364
91D0* Boscos torbosos	- / 1	- / 8
91E0* Vernedes i altres boscos de ribera afins (<i>Alno-Padion</i>)	4 / 2	14,89 / 700
9430 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>) sobre substrat silici	84 / -	1103,73 / -
9430* Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>) sobre substrat calcari	113 / 1	591,59 / 1100

Taula 4. Relació de tots els hàbitats (exceptuant els de l'epígraf 8) que apareixen a la cartografia, amb els valors dels **indicadors d'interès de conservació** que es detallen al Manual dels Hàbitats de Catalunya (DIS - Distribució general dins Europa, FREQ - freqüència dins el territori català, IMPLA - Forma d'implantació territorial, DIVER - Diversitat florística, MADU - Grau de maduresa, AME - Amenaça)

CODI CORINE	DIS	FREQ	IMPLA	DIVER	MADU	AME
22.313 Poblaments de <i>Juncus bulbosus</i> o <i>Potamogeton polygonifolius</i> o <i>Hypericum elodes</i> o <i>Ranunculus flammula</i> , de vores d'aigües somes, àcides	1	4	4	1	3	4
31.431 Matollars de ginebró (<i>Juniperus nana</i>), de vessants solells de l'estatge subalpí	3	4	2	2	3	1
31.432 Matollars prostrats de savina de muntanya (<i>Juniperus sabina</i>), de costers solells i rocosos, als estatges altimontà i subalpí	4	5	2	2	3	2
31.491 Catifes de <i>Dryas octopetala</i> , calcícoles, d'obacs pedregosos, ben innivats, de l'alta muntanya	4	4	2	2	3	1
31.6214 Matollars baixos de <i>Salix pyrenaica</i> , calcícoles (de vegades amb el sòl acidificat), d'obacs ben innivats de l'alta	5	4	2	2	3	1
31.8122 Bardisses amb esbarzer (<i>Rubus ulmifolius</i>), aranyoner (<i>Prunus spinosa</i>), gavarreres (<i>Rosa</i> spp.)..., mesoxeròfiles, lligades a boscos més aviat secs, de la muntanya mitjana poc plujosa	2	3	3	2	2	2
31.8128⁺ Bardisses amb púdol (<i>Rhamnus alpinus</i>), gavarreres de muntanya (<i>Rosa vosagiaca</i> , <i>R. pimpinellifolia</i> , <i>R. mollis</i> ...)..., dels estatges altimontà i subalpí dels Pirineus	6	5	3	2	2	1
31.84221⁺ Blegars (matollars de <i>Genista balansae</i>), silicícoles, d'indrets secs, sovint solells, de l'estatge montà	5	3	2	1	2	1
31.861 Falgars (poblaments de <i>Pteridium aquilinum</i>), mesohigròfils i acidòfils, de la muntanya mitjana (i de l'estatge subalpí)	2	4	2	2	2	1
31.8711 Herbassars d' <i>Epilobium angustifolium</i> , <i>Digitalis purpurea</i> (digital)..., de clarianes forestals, en sòls àcids, als estatges subalpí i montà	1	4	3	1	1	1

CODI CORINE	DIS	FREQ	IMPLA	DIVER	MADU	AME
31.872 Bosquines de saüc racemós (<i>Sambucus racemosa</i>), gatell (<i>Salix caprea</i>), gerdera (<i>Rubus idaeus</i>)..., de les clarianes forestals, a l'estatge subalpí (i al montà)	4	3	3	2	2	1
31.881 Ginebreds de <i>Juniperus communis</i> , poc o molt denses, colonitzant pastures de la muntanya mitjana	2	4	2	1	2	1
31.8C1 ⁺ Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), mesohigròfiles, d'ambients frescals de la muntanya mitjana	2	3	2	2	2	1
31.8C3 ⁺ Avellanoses (bosquines de <i>Corylus avellana</i>), mesòfiles o mesoxeròfiles, d'ambients secs de la muntanya mitjana	2	3	2	2	2	1
31.8F Bosquines mixtes d'arbres caducifolis i aciculifolis joves, procedents de rebrot o de colonització, estadis inicials del bosc	1	3	2	1	1	1
31.8G Bosquines d'arbres aciculifolis joves, procedents de colonització, estadis inicials dels boscos montans o subalpí	1	3	2	1	1	1
32.641 ⁺ Boixedes (matollars de <i>Buxus sempervirens</i>) de la muntanya mitjana (i de les contrades mediterrànies	4	2	1	2	2	1
34.325L ⁺ Prats calcícoles i mesoxeròfils, amb <i>Sesleria coerulea</i> , <i>Primula veris</i> subsp. <i>columnae</i> , <i>Carex humilis</i> ..., dels estatges montà i subalpí dels Pirineus	6	5	2	3	2	1
34.32611 ⁺ Prats calcícoles i mesòfils, amb <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Plantago media</i> (plantatge), <i>Galium verum</i> (espunyidella groga), <i>Cirsium acaule</i> ..., de la muntanya mitjana i de l'estatge subalpí dels Pirineus i de les terres properes	5	4	1	3	2	1
34.32614 ⁺ Prats calcícoles i mesoxeròfils, amb <i>Astragalus sempervirens</i> subsp. <i>catalaunicus</i> , <i>Sideritis hyssopifolia</i> (herba del bàlsam), <i>Festuca ovina</i> , <i>Avenula pratensis</i> ..., de l'estatge subalpí (i del montà) dels Pirineus	6	5	2	3	2	1
34.42 Vorades herbàcies mesòfiles (lligades a les fagedes, freixenedes i altres boscos humits), amb <i>Trifolium medium</i> , <i>Trifolium ochroleucon</i> , <i>Valeriana officinalis</i> (valeriana)..., de la muntanya mitjana	1	2	3	2	2	2
35.122 ⁺ Prats silicícoles i mesòfils, amb <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> (gram d'olor), <i>Galium verum</i> (espunyidella groga), <i>Genistella sagittalis</i> (gíjol)..., dels estatges montà i subalpí dels Pirineus	2	3	2	2	2	1

CODI CORINE	DIS	FREQ	IMPLA	DIVER	MADU	AME
35.126⁺ Prats acidòfils i mesòfils, amb <i>Festuca nigrescens</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Primula intricata</i> , <i>Gentiana acaulis</i> ..., generalment en terreny calcari, de l'estatge subalpí dels Prepirineus orientals	6	5	2	3	2	1
35.21 Pradells de teròfits (<i>Aira caryophyllea</i> , <i>Vulpia myuros</i> , <i>Filago minima</i> , <i>Trifolium arvense</i> ...), silicícoles i sovint de sòls arenosos, de la muntanya mitjana	2	4	4	3	1	1
35.81⁺ Prats silicícoles i xeròfils, amb <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Seseli montanum</i> , <i>Festuca ovina</i> , <i>Dichanthium ischaemum</i> ..., de la muntanya mitjana pirinenca i del Montseny	5	4	2	3	2	1
36.311 Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>) mesòfils, de l'alta muntanya pirinenca	4	4	3	2	3	1
36.312 Prats de pèl caní (<i>Nardus stricta</i>), higròfils, de l'alta muntanya pirinenca	4	4	3	2	3	0
36.315 Prats de <i>Bellardiochloa variegata</i> , de l'estatge subalpí dels Pirineus	5	4	2	3	2	1
36.3431⁺ Prats de <i>Festuca airoides</i> , de l'estatge alpí dels Pirineus	5	4	2	2	3	1
36.3432⁺ Prats de <i>Festuca yvesii</i> , dels vessants ventosos, secs, de l'alta muntanya pirinenca	5	4	2	2	3	1
36.4112 Prats de <i>Sesleria coerulea</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Ranunculus thora</i> ..., calcícoles i mesòfils, d'indrets frescals de l'estatge subalpí dels Pirineus	5	4	3	3	2	1
36.422 Prats de <i>Kobresia myosuroides</i> , calcícoles, de l'estatge alpí dels Pirineus	5	4	2	3	3	1
36.434 Prats d'ussona (<i>Festuca gautieri</i>) i comunitats anàlogues, calcícoles i mesoxeròfils, de l'alta muntanya pirinenca	5	4	1	3	3	1
37.217 Jonqueres de <i>Juncus effusus</i> , molt higròfiles, dels estatges montà i subalpí	2	4	4	2	3	1
37.21B⁺ Herbassars de <i>Carex paniculata</i> , molt higròfils, dels sòls entollats de l'estatge montà superior	2	5	3	2	3	1
37.241 Jonqueres subnitròfiles, de sòls calcigats i temporalment inundats, de la muntanya mitjana	1	4	4	1	1	1
37.4 Jonqueres de jonc boval (<i>Scirpus holoschoenus</i>) i herbassars graminoides, higròfils, de terra baixa (i de la muntanya mitjana)	2	1	3	2	2	1

CODI CORINE	DIS	FREQ	IMPLA	DIVER	MADU	AME
37.5 Prats i gespes de sòls argil·lomargosos, temporalment inundats, de terra baixa	4	3	2	2	2	1
37.71 Herbassars i vels de plantes enfiladisses, subnitròfils, de les vores d'aigua	1	3	2	3	2	1
37.72 Herbassars subnitròfils de marges i clarianes forestals, en indrets ombrejats i frescals de la muntanya mitjana	2	3	3	3	2	1
37.88 Sarronars (comunitats dominades per <i>Chenopodium bonus-henricus</i>) i altres herbassars nitròfils d'alta muntanya	4	4	4	1	2	0
37.89⁺ Herbassars de rovell d'ou (<i>Trollius europaeus</i>), bistorta (<i>Polygonum bistorta</i>)..., no dallats, de l'estatge subalpí	4	4	3	2	2	1
38.23 Prats dalladors amb fromental (<i>Arrhenatherum elatius</i>) dels estatges submontà i montà	1	3	1	3	2	2
41.33 Freixenedes dels Pirineus i de les muntanyes catalanídiques septentrionals	5	5	3	3	3	1
41.B332⁺ Altres bedollars, sovint secundaris, pirinencs (i del territori catalanídic septentrional)	5	4	2	2	1	1
41.D3 Tremoledes (bosquets de <i>Populus tremula</i>) mesohigròfiles, de l'estatge montà dels Pirineus	4	4	3	3	2	0
41.D4 Tremoledes (bosquets de <i>Populus tremula</i>) mesòfiles, sovint sense sotabosc forestal, de la muntanya mitjana (i del país dels boscos esclerofil·les)	5	3	3	3	1	1
42.113 Prats de <i>Festuca yvesii</i> , dels vessants ventosos, secs, de l'alta muntanya pirinenca	5	5	2	1	3	3
42.1331 Avetoses amb neret (<i>Rhododendron ferrugineum</i>), acidòfiles, de l'estatge subalpí dels Pirineus	5	4	2	2	3	3
42.413 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>) generalment amb neret (<i>Rhododendron ferrugineum</i>), acidòfils i mesòfils, dels obacs pirinencs	5	3	1	2	3	1
42.4241 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), acidòfils i xeròfils, dels solells pirinencs	5	4	2	1	3	2

CODI CORINE	DIS	FREQ	IMPLA	DIVER	MADU	AME
42.4242 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), calcícoles i xeròfils, dels solells pirinencs	5	4	3	1	3	3
42.425 Boscos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), calcícoles i mesòfils, dels obacs pirinencs	5	5	2	3	3	1
42.43 Pinedes de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>), o repoblacions, sense sotabosc forestal	5	4	2	1	1	1
42.561 Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles i mesòfils, dels obacs de l'estatge montà dels Pirineus	5	4	2	2	3	1
42.562 Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), acidòfils i mesòfils, dels obacs de l'estatge montà (i del submontà) dels Pirineus	5	4	1	2	3	1
42.5921⁺ Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), calcícoles i xeròfils, dels Pirineus	5	4	2	2	3	2
42.5922⁺ Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), neutrobasòfils i mesòfils, dels Pirineus i de les contrades septentrionals	5	3	1	2	2	1
42.5B11⁺ Boscos de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), acidòfils i xeròfils, dels estatges montà i submontà	5	4	2	1	3	2
42.5E Pinedes de pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), o repoblacions, sense sotabosc forestal	1	3	3	1	1	1
42.B1⁺ Boscos mixtos d'avet (<i>Abies alba</i>) i pi negre (<i>Pinus uncinata</i>)	5	4	3	2	3	3
42.B2⁺ Boscos mixtos d'avet (<i>Abies alba</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>)	4	4	3	2	3	3
42.B5⁺ Altres boscos mixtos de coníferes		4/3	3	2		
43.7132⁺ Boscos mixtos de roure martinenc (<i>Quercus pubescens</i>) i pi roig (<i>Pinus sylvestris</i>), silicícoles, de la muntanya mitjana	5	3	1	2	2	1
44.124 Sargars i gatelledes muntanyencs	4	3	3	1	2	3
44.3431⁺ Vernedes (i pollancredes) amb <i>Circaea lutetiana</i> , de l'estatge montà, pirenaicocatalanes	5	3	3	3	3	3
44.A3 Boscos torbosos de pi negre (<i>Pinus uncinata</i>)	4	5	3	1	3	3
53.4 Creixenars i comunitats anàlogues (amb <i>Glyceria</i> spp...), de fonts i vores de rierols	1	3	3	2	3	2

CODI CORINE	DIS	FREQ	IMPLA	DIVER	MADU	AME
54.112 Comunitats fontinals sovint dominades per cardamines (<i>Cardamine</i> spp.)..., d'aigües blanques, sovint ombrejades, dels estatges montà i subalpí	1	3	3	2	3	2
54.4241⁺ Molleres de <i>Carex nigra</i> , àcides, pirinenques	5	4	3	2	3	3
61.311 Pedrusques calcàries, amb <i>Stipa calamagrostis</i> , <i>Rumex scutatus</i> ..., de l'estatge montà poc plujós	3	4	2	1	3	1
61.341 Pedrusques i clapers calcaris o esquistosos, amb <i>Iberis spathulata</i> , <i>Viola diversifolia</i> ..., de l'estatge alpí	5	4	2	1	3	1
62.12 Roques calcàries, amb <i>Saxifraga media</i> , <i>Potentilla nivalis</i> , <i>P. alchemilloidis</i> ..., de l'alta muntanya pirinenca	4	4	2	1	3	1
62.31⁺+36.2p Vegetació pionera, amb matafocs (<i>Sempervivum</i> spp.) i crespínells (<i>Sedum</i> spp.), de terraprimers silícis dels estatges montà i subalpí	2	4	2	1	3	1
62.42 Roques silícies colonitzades per líquens, no litorals	1	2	2	2	3	1
83.3111 Plantacions de pícees (<i>Picea abies</i>) i d'altres pinàcies europees (excepte pins)	1	4	3	1	1	1
83.321 Plantacions de pollanques (<i>Populus</i> spp.)	2	3	2	1	1	1
86.2 Viles i pobles (i petites ciutats)	1	1	1	1	-	-
86.413 Pedreres	1	1	3	1	-	-
86.42 Munts de runam i d'escòries	1	1	3	1	-	-
86.43 Vies i nusos de comunicacions i altres espais oberts	1	1	2	1	-	-
86.7⁺ Àrees revegetades: mines a cel obert, pistes d'esquí...	1	3	2	1	1	1
87.1 Conreus abandonats	1	1	3	1	1	1
87.22⁺ Comunitats ruderals de muntanya	2	3	3	2	1	1
87.3⁺ Arbredes o matollars d'espècies exòtiques (<i>Ailanthus</i> , <i>Robinia</i> , <i>Broussonetia</i> , <i>Celtis</i> , <i>Retama monosperma</i> , ...)	-	-	-	-	-	-
89.23 Basses d'aigua dolça industrials, agrícoles..., grans canals i estanys ornamentals	1	3	3	2	3	1
89.24 Basses i estacions depuradores d'aigües residuals	1	1	2	1	-	-
90.1⁺ Àrees forestals sotmeses a tallada intensa	-	-	-	-	-	-

6. BIBLIOGRAFIA

CARRERAS, J., CARRILLO, E. , FONT, X., NINOT, J.M., SORIANO, I. & VIGO, J. 1996. La vegetació de les serres prepirinenques compreses entre els rius Segre i Llobregat. 2. Comunitats herbàcies higròfiles, fissurícoles i glareícoles. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 63: 51-83. Barcelona

CARRERAS, J.; CARRILLO, E.; FONT, X.; NINOT, J.M.; SORIANO, I.; VIGO, J. 1996. La vegetación de las sierras prepirenaicas situadas entre los ríos Segre y Llobregat. 1. Comunidades forestales (bosques, mantos marginales y orlas herbáceas). *Ecologia Mediterranea*, 21(3/4): 21-73. Marsella

CARRERAS, J.; CARRILLO, E.; FONT, X.; MASALLES, R.M.; NINOT, J.M.; SORIANO, I.; VIGO, J. 1997. La vegetació de les serres prepirinenques compreses entre els rius Segre i Llobregat. 3 - Comunitats ruderals i arvenses. *Acta Botànica Barcinonensia*, 44: 175-202. Barcelona

CARRERAS, J.; DIEGO, F. [coord. gen.]. *Cartografia dels hàbitats a Catalunya* [en línia]. [Barcelona:] Generalitat de Catalunya. Departament de Medi Ambient i Habitatge, 24 novembre 2004.

http://mediambient.gencat.net/cat/el_departament/cartografia/fitxes/habitats.jsp

CARRERAS, J.; DIEGO, F.; VIGO, J., 2005. «Informe sobre les correspondències entre els hàbitats de Catalunya i els hàbitats d'interès comunitari» Informe per a la Generalitat de Catalunya (inèdit). [en línia]. [Barcelona:] Generalitat de Catalunya. Departament de Medi Ambient i Habitatge, 24 novembre 2004.

http://mediambient.gencat.net/cat/el_departament/cartografia/fitxes/habitats.jsp

CARRERAS, J. & VIGO, J: 1997. Memòria del mapa de vegetació de Catalunya. Puigcerdà 217 (36-10). Institut Cartogràfic de Catalunya, Direcció General del Medi Natural. Generalitat de Catalunya.

CARRERAS, J. MASALEES, R.M., SORIANO & VIGO, J. (1997). Mapa de vegetació de Catalunya, 1:50.000. 217 – Puigcerdà. Institut Cartogràfic de Catalunya, Direcció General del Medi Natural. Generalitat de Catalunya.

CARRILLO, E.; CARRERAS, J.; FONT, X.; NINOT, J.M.; SORIANO, I.; VIGO, J. 2000. La vegetació de les serres prepirinenques compreses entre els rius Segre i

Llobregat. 4 - Pastures alpines i subalpines. *Bull. Soc. Linn. Provence*, 51: 95-120. Marsella

COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES, 1991. «CORINE biotopes manual. Methodology» EUR 12587/1. Luxemburg: Office for Official Publications of the European Communities.

COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES, 1991. «CORINE biotopes manual. Data specifications, part 1:Country and regions codes...» EUR 12587/2. Luxemburg: Office for Official Publications of the European Communities.

COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES, 1991. «CORINE biotopes manual. Data specifications, part 2: Habitats of the European Community» EUR 12587/3. Luxemburg: Office for Official Publications of the European Communities.

COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES, 1991. «CORINE biotopes. The design, compilation and use of an inventory of sites of major importance for nature conservation sin the European Community» EUR 13231. Luxemburg: Office for Official Publications of the European Communities.

EUROPEAN COMMISSION. DG ENVIRONMENT, 2003. «Interpretation Manual of European Union Habitats» EUR 25.

FONT, X. (1993). Estudis geobotànics sobre els prats xeròfils de l'estatge montà dels Pirineus.; I.E.C. *Arxius de la Secció de Ciències*, 105. 828 pp. Barcelona.

SORIANO, I., (1992). Estudi florístic i geobotànic de la Serra de Moixerò i el massís de la Tosa d'Alp (Pirineus orientals). Tesi doctoral microfitxes, Universitat de Barcelona.

SORIANO, I. 2001. La vegetació de la Serra de Moixeró i el massís de la Tosa d'Alp (Pirineus Orientals). *Acta Botanica Barcinonensia*, 47:1-400. Barcelona

VIGO, J. & CARRERAS J. 2003. Los hàbitats del proyecto CORINE en el àmbito territorial catalàn: delimitación i cartografia. *Acta Botànica Barcinonensia*. 49 :401-420 Barcelona

VIGO, J.; SORIANO, I.; CARRERAS, J.; AYMERICH, P.; CARRILLO, E.; FONT, X.; MASALLES, R.M. & NINOT, J.M. 2003. Flora del Parc Natural del Cadí-Moixeró i de les serres veïnes. *Monografies del Museu de Ciències Naturals*. 1: 1-407

VIGO, CARRERAS & FERRÉ, eds. 2005. Manual del Hàbitats de Catalunya 8 volums. Departament de Medi Ambient i Habitatge. Generalitat de Catalunya

VIGO, CARRERAS & FERRÉ, eds. 2006. Cartografia dels hàbitats a Catalunya. Manual d'Interpretació. Departament de Medi Ambient i Habitatge. Generalitat de Catalunya.

Adreces web d'interès, d'on s'ha extret informació:

Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya.

<http://biodiver.bio.ub.es/biocat/homepage.html>

Cartografia dels hàbitats a Catalunya

http://mediambient.gencat.net/cat/el_medi/habitats/inici.htm

S'adjunten a aquesta memòria 2 mapes en format paper, a 1:10.000

- mapa d'hàbitats (polígons i punts) sobre fons topogràfic 1:10.000 de l'ICC
- mapa d'hàbitats d'interès comunitari (polígons i punts) sobre fons topogràfic 1:10.000 de l'ICC

S'inclou, a més un CD-ROM amb:

- cobertura de polígons, amb hàbitats i HICs en format *export* (toses11_pol.e00), *shape* i MiraMon
- cobertura de punts, amb hàbitats i HICs en format *export* (toses11_pt.e00), *shape* i Miramon
- fitxers corresponents als 2 mapes en paper en format *jpg*
- memòria en *word* i *pdf*