



• Anexo I: Tipos de Hábitats de Interés Comunitario (231 en la UE)

• Anexo II: Especies de Interés Comunitario que requieren ZEC

LIC - ZEC

- La mayor red de áreas protegidas del mundo
- Una apuesta muy **ambiciosa**, pero muy **necesaria** y **muy seria**, de la Unión Europea por la conservación de su Biodiversidad
- Podemos y debemos estar muy **orgullosos** de la RN2000, pero somos **responsables** de ella...y hay **muchísimo trabajo por hacer: 14 M ha, 27,3% de España**

El Anexo I: los tipos de hábitats naturales de interés comunitario

¿Cómo se describen?



INTERPRETATION MANUAL OF EUROPEAN UNION HABITATS

EUR 28

April 2013



EUROPEAN COMMISSION
DG ENVIRONMENT
Nature ENV B.3

Explanatory Notes

The habitat types are grouped and sorted according to Annex I of the Directive.

Name of the habitat type;
an asterisk (*) indicates a
priority habitat

Natura 2000 code; this is the four digit
code given in the Natura 2000 standard
data-entry form (Appendix B)

Code(s) based on "A classification of
Palearctic habitats" 1995 version

Definition - general description of the
vegetation, syntaxa, abiotic features, origin

Characteristic animal and plant species,
including details of their occurrence in
Annex II and IV (*=priority, #=nonpriority
from Annex II/IV, +=Annex IV only)

Corresponding categories, sub-types,
regional varieties, correspondence with
other classification systems, typical sites

Habitat types generally associated in the
field (phytodynamic successions, zonations
or mosaics)

Bibliographical references, others than
those mentioned in the
"PHYSIS" database

2140 * Decalcified fixed dunes with *Empetrum nigrum*

PAL.CLASS.: 16.23

- 1) Decalcified dunes colonised by *Empetrum nigrum* heaths of the coasts. Syntaxa associated to this habitat type: *Empetrium nigri*, *Calluna Genistion pilosae* p., *Ericion tetralicis* p. The term "fixed" should be taken to mean the opposite of "shifting". The psychrophilic coastal association *Carici trinervis-Callunetum vulgaris* de Foucault & Gehu 78 may be included here.
- 2) Plants: *Carex arenaria*, *Empetrum nigrum*, *Genista tinctoria*, *Pyrola rotundifolia*.
- 3) Corresponding categories
United Kingdom classification: "H11b *Calluna vulgaris*-*Carex arenaria* heath community, *Empetrum nigrum* ssp. *nigrum* sub-community".
German classification: "100401 Krähenbeer-Heide der Küsten". In Germany highly endangered coastal *Empetrum nigrum* heathland on the Geest are included.
Nordic classification: "4143 *Calluna vulgaris*-*Empetrum nigrum*-*Carex arenaria*-typ".
- 4) Humid dune slacks (16.3), grey dunes (16.22), wooded dunes (16.22, 16.25).
- 5) **McManus, D. (1988)**. *Plant community dynamics on sand dunes at Murlough National Nature Reserve, Dundrum, Co. Down, Northern Ireland*. M.Phil. Thesis, University of Ulster.
Olsson, H. (1993). *Dry coastal ecosystems of southern Sweden*. In: van der Maarel, E. (ed.) *Ecosystems of the world 2A. Dry coastal ecosystems, polar regions and Europe*. Elsevier, Amsterdam. pp. 131-143.

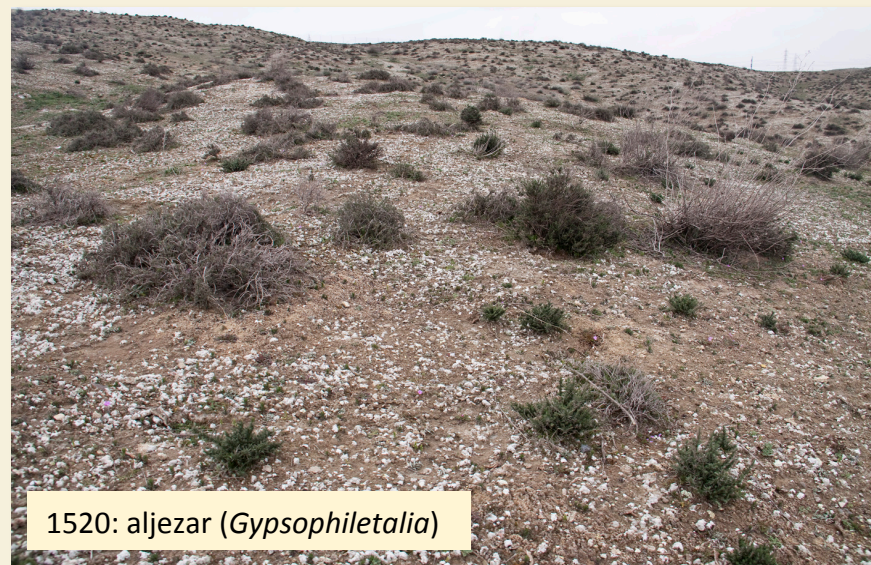
El Anexo I: los tipos de hábitats naturales de interés comunitario

Tipos de HIC. Grupos	Nº España	Prioritarios (*)
1. Hábitats costeros y vegetación halófila	20	4
2. Dunas marítimas y continentales	11	4
3. Hábitats de agua dulce	13	1
4. Brezales y matorrales de zona templada	6	3
5. Matorrales esclerofilos	10	2
6. Formaciones herbosas naturales y seminaturales	13	3-4
7. Turberas altas, turberas bajas y áreas pantanosas	8	4-5
8. Hábitats rocosos y cuevas	8	0
9. Bosques	27	7-8
	116	

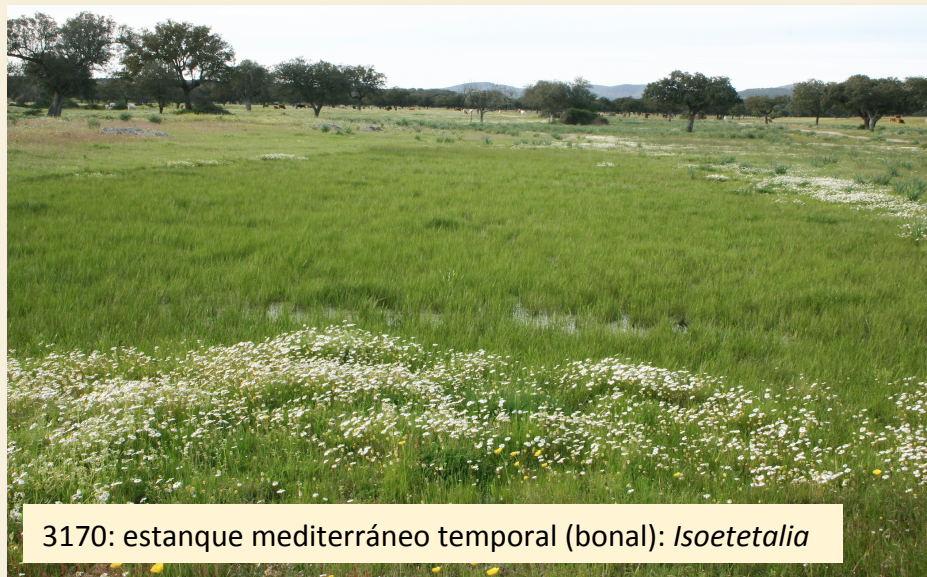
Algunos HIC sólo son prioritarios (*) en determinadas circunstancias



1510: albardinal: *Lygeo-Stipetalia*



1520: aljezar (*Gypsophiletalia*)



3170: estanque mediterráneo temporal (bonal): *Isoetetalia*



6110: *Alysso-Sedion albi*



6210: pasto mesófilo basófilo: *Teucrio-Bromion*



6220: majadal: *Poetalia bulbosae*



6230: cervunales de *Campanulo-Nardion*



7220: toba calcárea

Directiva “Hábitats”
92/43/CEE
(actualizada 2007)



- Catálogos (listas de hábitats y especies)
- Natura 2000 Standard Data Form (**CNTRY-ES**). Actualizan CCAA y mantiene MAGRAMA
- **Cartografía** (Regiones Biogeográficas). Actualizan CCAA y mantiene MAGRAMA
- Obligación de mantener en **Estado de Conservación Favorable**:
 - ¿Quién?: Estado ➡ Comunidad Autónoma ➡ Propietario
- **Planes de Gestión** (art. 6)
- Paso de LIC a ZEC (declaración: Comunidad Autónoma)
- Evaluación de **repercusiones** de planes y proyectos (criterios MAGRAMA)
- **Informes** cada 6 años (art. 17)
- ¿Cambios?

COHERENCIA: Conectividad (art. 3)

El Anexo I: los tipos de hábitats naturales de interés comunitario

Tipología detallada y distribución



Atlas y Manual de los Hábitat de España (1)

Cartografía

Atlas y Manual de los Hábitat naturales y seminaturales de España (Escala 1:50.000)(2)

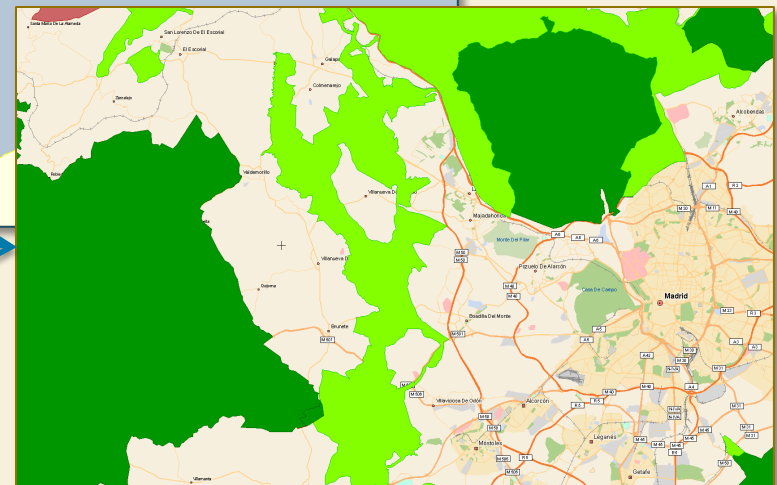
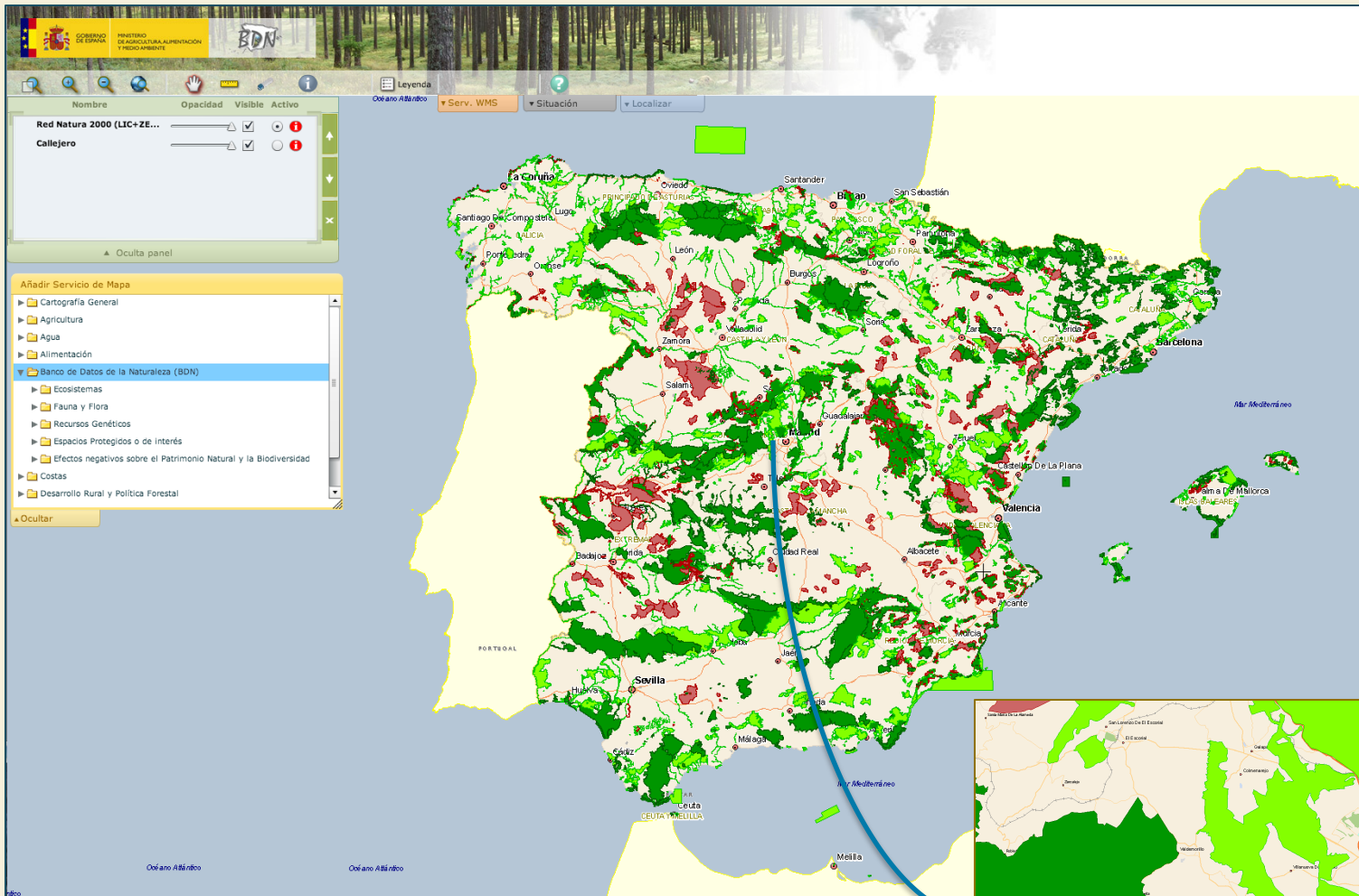
Banco de Datos de la Naturaleza: SIG (3)

Descripción divulgativa

Los tipos de hábitat de interés comunitario en España (4)

1. Rivas-Martínez S, Penas A. 2003. Atlas y manual de los hábitat de España. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid
2. Atlas de los hábitats naturales y seminaturales de España:
http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/index_atlas_manual_habitats.aspx
3. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. 2013. SIG del banco de Datos de la Naturaleza:
<http://sig.magrama.es/bdn/>
4. Zamora J. 2005. Los tipos de hábitat de interés comunitario en España. Ministerio de Medio ambiente. Madrid:
http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/espacios-prottegidos/red-natura-2000/rn_tip_hab_esp_espana.aspx

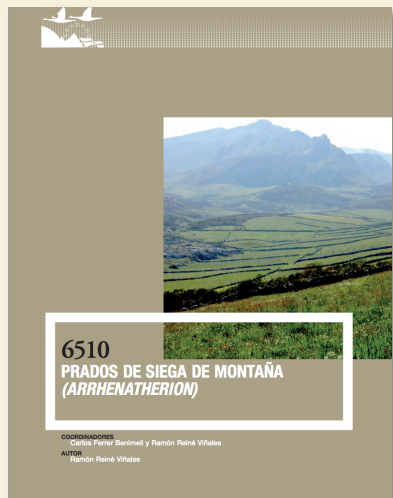




**El Banco de Datos de la Naturaleza:
una fuente de información fundamental**

Visor de Natura 2000 en España <http://sig.magrama.es/bdn/>

Los tipos de hábitats naturales de interés comunitario: Bases ecológicas preliminares para su gestión (FICHAS)



BASES ECOLÓGICAS PRELIMINARES PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS TIPOS DE HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO EN ESPAÑA

PRIMERA EDICIÓN, 2009

Fichas:

(*) El tipo de hábitat de interés comunitario es prioritario según la Directiva 92/43/CEE

-  [1 Tipos de hábitat costeros y halofíticos](#)
-  [2 Dunas marítimas y continentales](#)
-  [3 Tipos de hábitat de agua dulce](#)
-  [4 Brezales y matorrales de la zona templada](#)
-  [5 Matorrales esclerófilos, halonitrófilos y estepas continentales halófilas y gipsófilas](#)
-  [6 Formaciones herbosas naturales y seminaturales](#)
-  [7 Turberas, turberas bajas y áreas pantanosas](#)
-  [8 Tipos de hábitat rocosos y cuevas](#)
-  [9 Bosques](#)

1. Presentación general

Código, nombre, definición, descripción, problemas de interpretación, esquema sintaxonómico, distribución geográfica, otros datos

2. Caracterización ecológica

Regiones naturales, demarcaciones hidrológicas, factores biofísicos, subtipos, táxones de Anexos II, IV y V,...

3. Evaluación del Estado de Conservación

Área de distribución, especies típicas, estructura y función, perspectivas de futuro, evaluación global del estado de conservación

4. Recomendaciones para conservación

5. Información complementaria

6. Bibliografía científica de referencia

7. Fotografías

¿Cómo se mide el Estado de Conservación de un HIC?

Estado de Conservación Favorable

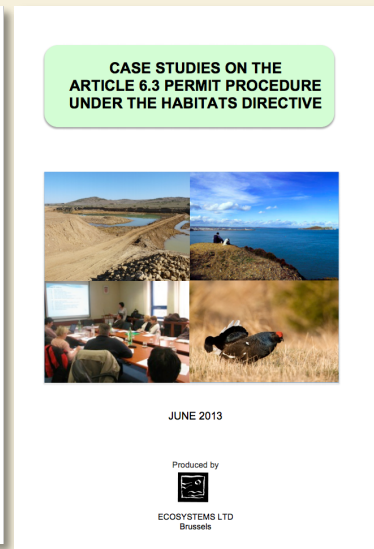
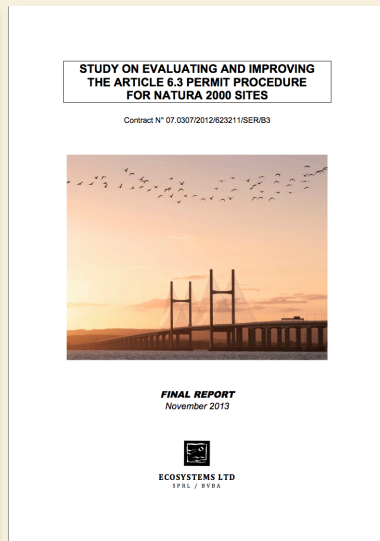
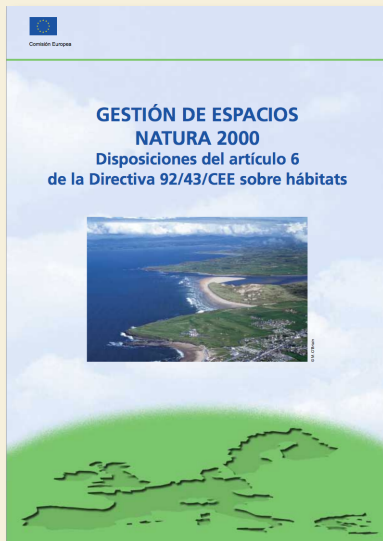
- Área de distribución y superficies comprendidas dentro: estables o se amplían
- Estructura y funciones básicas: existen y pueden persistir
- Especies típicas*: estado de conservación favorable



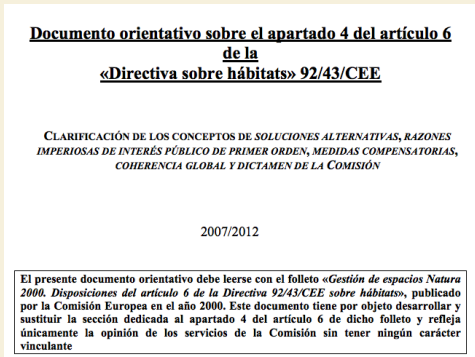
Categoría de estado de conservación	Color
Favorable	Verde
Desfavorable-Inadecuado	Amarillo
Desfavorable-Malo	Rojo
Desconocido	Gris

Tendencia del estado de conservación (período 2007-2012)	Color
Mejorando	Verde claro
Estable	Rosado
Empeorando	Rojo oscuro
Desconocida	Gris

Cuadro 1. Códigos de colores de las categorías y tendencias del estado de conservación de hábitats y especies



PRESENTACION DE "DIRECTRICES PARA LA ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL NECESARIA PARA LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DE PROYECTOS CON POTENCIAL AFECCIÓN A LA RED NATURA 2000".



Hay manuales, pero muchos aspectos no están suficientemente bien definidos y dejan mucho a la interpretación del auditor => Judicialización, Tribunal de Justicia Europeo, dictámenes Comisión Europea, sanciones,...

Ley 21/2013
Evaluación
Ambiental
(Anexo VI)

Directiva
2014/52/UE

Documento-Guía
Determinación objetiva y cuantificable de
“afección apreciable” y *“perjuicio a integridad del lugar”*



MAGRAMA (OM)

Crterios para la determinación de perjuicio a la integridad de Espacios de la Red Natura 2000 por afección a Hábitats de interés comunitario.

Algunas preguntas del millón

- Queda claro que tenemos la obligación de mantener a los HIC y EIC en un estado de conservación favorable y que existen procedimientos para prevenir las afecciones negativas a los HIC, tanto dentro como fuera de RN2000, si éstas vienen provocadas por acciones positivas; por ejemplo, planes o proyectos.
- Sin embargo, **¿qué sucede cuando el HIC por lo que está realmente amenazado es por la ausencia de gestión?**
- **Los majadales del HIC 6220 y los prados de siega de los HIC 6510 y 6520 están muchísimo más amenazados por abandono (en menor medida cambio) de gestión que por planes o proyectos (carreteras, vías de tren, urbanización) que puedan destruir una superficie pequeña/moderada.**
- **¿Cómo se consigue que el propietario de un prado de siega o un majadal mantenga su gestión (siega racional, pastoreo con especies, razas y cargas adecuadas) si él no quiere o no puede?**
- **¿La responsabilidad es del propietario, o de la Comunidad Autónoma (ZEC) o del Estado (Región Biogeográfica)?**

Modelos de gestión de tipos de hábitats de interés comunitario. Documentos. Manuales

ENVIRONMENT

European Commission

European Commission > Environment > Nature & Biodiversity

Home About us Policies Funding Legal compliance News & outreach

NATURE & BIODIVERSITY

Management of Natura 2000 Habitats

1. COASTAL AND HALOPHITIC HABITATS

- [1120* Posidonia beds \(Posidonion oceanicae\)](#) (pdf 1MB) - [Summary](#) (pdf 160KB)
- [1330 Atlantic salt meadows \(Glaucopuccinellietalia maritimae\)](#) (pdf 2MB) - [Summary](#) (pdf 250KB)
- [1530* Pannonic salt steppes and salt marshes](#) (pdf 2MB) - [Summary](#) (pdf 250KB)
- [1630 Boreal Baltic Coastal Meadows](#) (pdf 2MB) - [Summary](#) (pdf 250KB)

2. DUNES

- [2130* Fixed coastal dunes with herbaceous vegetation \("grey dunes"\)](#) (pdf 880KB) - [Summary](#) (pdf 250KB)
- [2190 Humid dune slacks](#) (pdf 2MB) - [Summary](#) (pdf 250KB)
- [2250* Coastal dunes with Juniperus spp.](#) (pdf 2MB) - [Summary](#) (pdf 250KB)

3. FRESHWATER

- [3170* Mediterranean temporary ponds](#) (pdf 2MB) - [Summary](#) (pdf 250KB)

4. TEMPERATE SCRUBS

- [4010 Northern Atlantic wet heaths with Erica tetralix](#) (pdf 2MB) - [Summary](#) (pdf 250KB)
- [4050* Endemic macaronesian heaths](#) (pdf 2MB) - [Summary](#) (pdf 250KB)
- [4060 Alpine and Boreal heaths](#) (pdf 1MB) - [Summary](#) (pdf 500KB)

5. SCLEROPHYLLOUS SCRUB

- [5210 Arborescent matorral with Juniperus spp.](#) (pdf 2MB) - [Summary](#) (pdf 250KB)

6. GRASSLANDS

- [6170 Alpine and subalpine calcareous grasslands](#) (pdf 2MB) - [Summary](#) (pdf 250KB)
- [6210 Semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates \(Festuco-Brometalia\) \(* important orchid sites\)](#) (pdf 2MB) - [Summary](#) (pdf 250KB)
- [6220 Pseudo-steppe with grasses and annuals of the Thero-Brachypodietea](#) (pdf 2MB) - [Summary](#) (pdf 250KB)
- [6230* Species-rich Nardus grasslands, on silicious substrates in mountain areas \(and submountain areas in Continental Europe\)](#) (pdf 2MB) - [Summary](#) (pdf 250KB)
- [6260* Pannonic sand steppes](#) (pdf 2MB) - [Summary](#) (pdf 250KB)
- [6280* Nordic alvar and precambrian calcareous flatrocks](#) (pdf 2MB) - [Summary](#) (pdf 250KB)
- [6440 Alluvial meadows of river valleys of the Cnidion dubii](#) (pdf 2MB) - [Summary](#) (pdf 250KB)
- [6450 Northern boreal alluvial meadows](#) (pdf 2MB) - [Summary](#) (pdf 250KB)

7. BOGS

- [7150 Depression on peat substrates of the Rynchosporion](#) (pdf 2MB) - [Summary](#) (pdf 250KB)
- [7230 Alkaline fens](#) (pdf 2MB) - [Summary](#) (pdf 250KB)

9. FORESTS

- [9070 Fennoscandian wooded pastures](#) (pdf 2MB) - [Summary](#) (pdf 250KB)
- [9110 Luzulo-Fagetum beech forests](#) (pdf 2MB) - [Summary](#) (pdf 250KB)
- [9360* Macaronesian laurel forests \(Laurus, Ocotea\)](#) (pdf 2MB) - [Summary](#) (pdf 250KB)
- [9530* \(Sub-\) Mediterranean pine forests with endemic black pines](#) (pdf 2MB) - [Summary](#) (pdf 250KB)

http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/management/habitats/models_en.htm

Technical Report 2008 13/24



MANAGEMENT of Natura 2000 habitats * Pseudo-steppe with grasses and annuals (Thero-Brachypodietea) 6220

Directive 92/43/EEC on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora



http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/management/habitats/pdf/6220_Pseudo_steppe.pdf

- Ayudas a ganadería y agricultura extensivas
- Problemas de definición
- Problemas de puesta a punto
- Pago por servicios ambientales
 - Los pastos herbáceos seminaturales son los que requieren gestión continua (pastoreo o siega).
 - Necesidad de pastoreo en pastos leñosos y sistemas silvopastorales.
 - PAC, PDR,...

¿Qué es ganadería extensiva?

Desacoplamiento
Eco-condicionalidad
Bienestar animal

...

Pastos permanentes
CAP
Pastoreo e incendios: RAPCA

- La **Red Natura 2000** necesita una “puesta a punto”. Es imprescindible y urgente
- La **ganadería extensiva está en declive**, y es una herramienta esencial para mantener paisajes y biodiversidad y para el Desarrollo Rural Sustentable.
- La conservación de algunos HIC de pastos y sistemas silvopastorales y la de los pastos permanentes requiere gestión extensiva, diversificada y eficiente, que hacen sobre todo los ganaderos: personas, empresas.
- Hay que buscar formas para garantizar la viabilidad económica y social de la ganadería extensiva. La responsabilidad de conservación es de la UE, el Estado y las CCAA, pero es necesario conseguir que haya ganadería extensiva con alicientes económicos y sociales.
- La percepción de ayudas (PAC) debe estar ligada a una **buena gestión** (¿cómo se define y se evalúa?) y al pago por **Servicios Ambientales** (¿cuáles son?¿cómo se miden?).
- La caza es una actividad de enorme importancia económica, social y ambiental. Es necesario saber gestionar los **pastos para la caza** y poder determinar **cargas admisibles** (caza mayor) con indicadores.

Tenemos la RN2000, pero hay que “**ponerla a punto**” y “**gestionarla**”. Hay instrucciones, pero muy laxas. Primero hay que ponerla a punto y luego gestionarla (no al revés, ni a la vez). Y el montaje y la gestión se hace entre muchos: **coherencia, coordinación**

1.- ¿Qué se incluye dentro de cada HIC?

1.1.- Adecuación al Manual de Interpretación de Hábitats de la UE

1.2.- Coherencia entre CCAA

1.3.- ¿Propuesta de nuevos HIC?

2.- Cartografía veraz, actualizada, coherente

3.- Datos y criterios para evaluar Estado de Conservación

3.1.- Imprescindible revisión y homogeneización: VFR, indicadores, especies típicas,...

4.- Evaluación de afección a HIC: objetiva, cuantificable, según criterios oficiales

- **Afinar CAP.** Necesario y urgente: eficacia (pago al que presta servicios y no al que no los presta), casos dehesa y pastoreo en zonas incendiadas.
- **Buenas prácticas de gestión (e indicadores)** para conservación de pastos permanentes. Modelos (p.ej. CIFA-Cantabria). **Capacidad de carga** de sistemas pastorales y silvopastorales. No sólo comida.
- **Gestión de pastos y biodiversidad.** Interacciones.
- **Ungulados cinegéticos:** capacidad de carga, sanidad, control poblacional (normas, Parques Nacionales),...
- **Otros:** trashumancia, lobo, rewilding,...