

<b>BIORREGIÓN ALPINA</b>	<b>HAYEDOS DEL <i>LUZULO LUZULOIDIS - FAGETUM</i></b>
------------------------------	---

MANUAL DE GESTIÓN DEL HABITAT: FICHA DE MANEJO Y  
CONSERVACION

MAYO, 2010

## 1. DATOS GENERALES DEL HÁBITAT:

<b>CÓDIGO HÁBITAT</b> <b>9110</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b> Hayedos del <i>Luzulo luzuloidis</i> – <i>Fagetum</i> <input type="checkbox"/> <b>Prioritario</b>
<b>BIORREGION</b>	ALP

### Códigos LHA:

No se corresponde con ninguno. Las manchas cartografiadas como 9110 en el Pirineo se deben renombrar como 9120.

### Descripción del hábitat:

Se trata de hayedos de Europa central. Se caracterizan por un cortejo florístico en el que marca el carácter diferenciador *Luzula luzuloides*.

Descripción en el Manual de Interpretación de los Hábitats de Europa:

“[*Fagus sylvatica*] and, in higher mountains, [*Fagus sylvatica*-*Abies alba*] or [*Fagus sylvatica*-*Abies alba*-*Picea abies*] forests developed on acid soils of the medio-European domain of central and northern Central Europe, with [*Luzula luzuloides*, *Polytrichum formosum*] and often [*Deschampsia flexuosa*, *Calamagrostis villosa*, *Vaccinium myrtillus*, *Pteridium aquilinum*]. The following subtypes are included: Pal. 41.111 Medio-European collinar woodrush beech forests. Acidophilous [*Fagus sylvatica*] forests of the lesser Hercynian ranges and Lorraine, of the collinar level of the greater Hercynian ranges, the Jura and the Alpine periphery, of the western sub-Pannonic and the intra-Pannonic hills, not or little accompanied by spontaneous conifers, and generally with an admixture of [*Quercus petraea*], or in some cases [*Quercus robur*], in the

canopy. Pal. **41.112** Medio-European montane woodrush beech forests. Acidophilous forests of [*Fagus sylvatica*] and [*Abies alba*] or [*Fagus sylvatica*, *Abies alba*] and [*Picea abies*] of the montane and high-montane levels of the greater Hercynian ranges, from the Vosges and the Black Forest to the Bohemian Quadrangle, the Jura, the Alps, the Carpathians and the Bavarian Plateau. Plant text: [*Fagus sylvatica*, *Abies alba*, *Picea abies*, *Luzula luzuloides*, *Polytrichum formosum*] and often [*Deschampsia flexuosa*, *Calamagrostis villosa*, *Vaccinium myrtillus*, *Pteridium aquilinum*].”

NOTA: Los códigos del Pal. Class. (y por ello CORINE) a los que se adscribe este hábitat corresponden a bosques de centro europa, por lo tanto NO ESTÁN EN EL PIRINEO. Debería ser corregida la cartografía de Hábitats en estos casos. Así ha sido interpretado también en Cataluña: “Tanto el CORINE como en el Manual de interpretación se refiere claramente a los hayedos acidófilos centroeuropeos, con *Luzula luzuloides* (41.11). El *Luzulo niveae-Fagetum* pirenaico tiene el código 41.172 del CORINE y, por tanto, queda claramente aparte.”

### **Especies típicas**

Como se menciona ya anteriormente este hábitat ha sido cartografiado por error en Aragón, ya que las manchas que se han identificado como hábitat 9110, corresponden al hábitat 9120.

## 2.- INVENTARIO: SUPERFICIES Y DISTRIBUCIÓN.

No tenemos datos disponibles de la superficie de este hábitat en España, ya que no se ha considerado la presencia de este hábitat, sino que en realidad corresponde con el 9120.

Región Biogeográfica	Superficie ocupada por el tipo de hábitat (ha)	Superficie incluida en LIC	
		ha	%
Alpina	—	—	—
Atlántica	—	—	—
Macaronésica	—	—	—
Mediterránea	—	—	—
TOTAL	—	—	—

Datos de distribución y superficie real de este hábitat en Aragón, cartografiados por error.

Región Biogeográfica	Superficie de distribución del tipo de hábitat (ha)	Superficie real ocupada por el tipo de hábitat (ha)	Superficie incluida en LIC	
			ha	%
Alpina Aragón	1234,14	1099,28	770,08	70,05

Distribución por espacios (un total de 6 ZEC):

Se marcan en color rosa los espacios con más de un 5% de superficie del hábitat.

Superficies en los ZEC		Valores		
ZEC		Suma de Área de distribución	Suma de Área de ocupación real	%
ES2410006	Bujaruelo - Garganta de los Navarros	322,23	322,23	2,93
ES2410008	Garganta de Obarra	3237,56	2832,87	25,77
ES2410010	Monte Pacino	1876,41	1876,41	17,07
ES0000149	Posets - Maladeta	2979,33	2606,91	23,71
ES2410048	Río Ara	43,85	43,85	0,40

ES2410054	Sierra Ferrera	92,77	18,55	0,17
	(en blanco)	3789,27	3291,94	29,95
<b>Total general</b>		<b>12341,42</b>	<b>10992,76</b>	<b>100,00</b>

Otros espacios Red Natura importantes para la conservación de este hábitat son las siguientes ZEPA:

Se marcan en color azul los espacios con más de un 5% de superficie del hábitat.

Superficies en las ZEPA		Valores		
ZEPA		Suma de Área de distribución	Suma de Área de ocupación real	%
ES0000280	Cotiella - Sierra Ferrera	92,77	18,55	0,17
ES0000281	El Turbón y Sierra de Sís	5215,37	4485,05	40,80
ES0000149	Posets - Maladeta	3209,18	2808,03	25,54
ES0000278	Viñamala	322,23	322,23	2,93
	(en blanco)	3501,87	3358,90	30,56
<b>Total general</b>		<b>12341,42</b>	<b>10992,76</b>	<b>100,00</b>

Realizando el análisis de los datos obtenidos mediante tratamiento con sistemas de información geográfica de la información disponible hemos obtenido los siguientes resultados, de los que extraemos la valoración necesaria para la actualización del CNTRYES

Índice de naturalidad				
Categoría	Valores			
	Suma de Área de distribución	Nº de recintos	Suma de Área de ocupación real	%
1	179,67	1	112,29	1,02
2	7808,96	10	7071,78	64,33
3	4352,79	8	3808,69	34,65
(en blanco)	0,00	0	0,00	0,00
<b>Total general</b>	<b>12341,42</b>	<b>19</b>	<b>10992,76</b>	<b>100,00</b>

Representatividad				
Categoría	Valores			
	Suma de Área de distribución	Nº de recintos	Suma de Área de ocupación real	%
1	179,67	1	112,29	1,02
2	7808,96	10	7071,78	64,33
3	4352,79	8	3808,69	34,65
(sin categoría)	0,00	0	0,00	0,00
<b>Total general</b>	<b>12341,42</b>	<b>19</b>	<b>10992,76</b>	<b>100,00</b>

Categoría Superficial				
Categoría	Valores			
	Suma de Área de distribución	Nº de recintos	Suma de Área de ocupación real	%
b	10894,76	9	9769,42	88,87
c	1446,66	10	1223,34	11,13
(sin categoría)	0,00	0	0,00	0,00
<b>Total general</b>	<b>12341,42</b>	<b>19</b>	<b>10992,76</b>	<b>100,00</b>

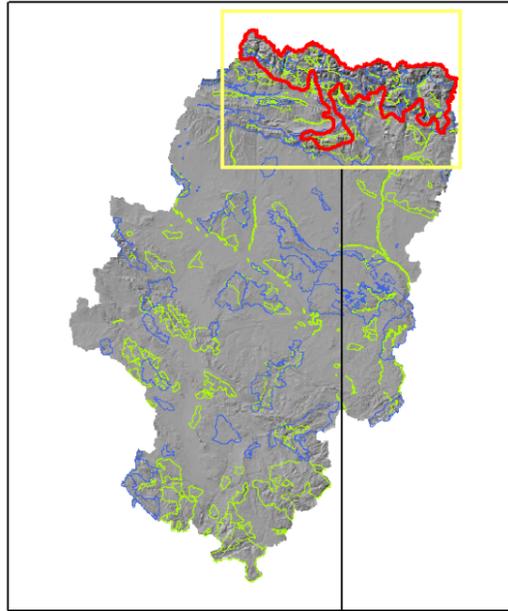
Valor Global				
Categoría	Valores			
	Suma de Área de distribución	Nº de recintos	Suma de Área de ocupación real	%
a2	4100,80	4	3588,20	32,64
a3	251,99	4	220,49	2,01
b2	6793,96	5	6181,22	56,23
b4	1015,00	5	890,56	8,10
c1	179,67	1	112,29	1,02
(sin categoría)	0,00		0,00	0,00
<b>Total general</b>	<b>12341,42</b>	<b>19</b>	<b>10992,76</b>	<b>100,00</b>

Del análisis estos datos obtenidos se ha realizado una actualización de la información que se incorporará a la Base de Datos CNTRYES.

## 2.1. Actualización del inventario.

<b>CNTRYES</b>  <i>(Datos que figuran en el formulario CNTRYES)</i>	<b>Superficie</b> (% de superficie del ZEC)	<b>70,05</b>
	<b>Representatividad</b> Excelente (A) – Buena (B) – Significativa (C) – No significativa (D)	<b>B</b>
	<b>Superficie relativa</b> <i>% sobre el conjunto del hábitat en la región Alpina</i> <= 100% (A) – <= 15% (B) – <= 2% (C)	<b>B</b>
	<b>Estado de conservación</b> <i>Índice de naturalidad</i> Excelente (A) – Buena (B) – Normal (C)	<b>B</b>
	<b>Evaluación global</b> Excelente (A) – Buena (B) – Significativa (C)	<b>B</b>
<b>ACTUALIZACIÓN</b>	Este hábitat se cartografió por error de identificación y realmente sus datos corresponden al hábitat 9120..	
<b>CALIDAD DATOS</b>	Deficiente Comentarios: sigue pendiente de actualización el mapa de hábitat de Aragón, actualmente se están realizando trabajos de cartografía.	
<b>METODOLOGIA</b>		
<b>RAZONES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 - Mejor conocimiento / datos más precisos: Se han detectado errores de interpretación e identificación de los hábitats y se han corregido.</li> </ul> Comentarios: Este tipo de hayedos no están presentes en la Península Ibérica y en realidad pertenecen al 9120, teniendo que descartar este hábitat tanto para Aragón como para el resto de la Península Ibérica ya que se tratan de Hayedos de distribución centroeuropea	

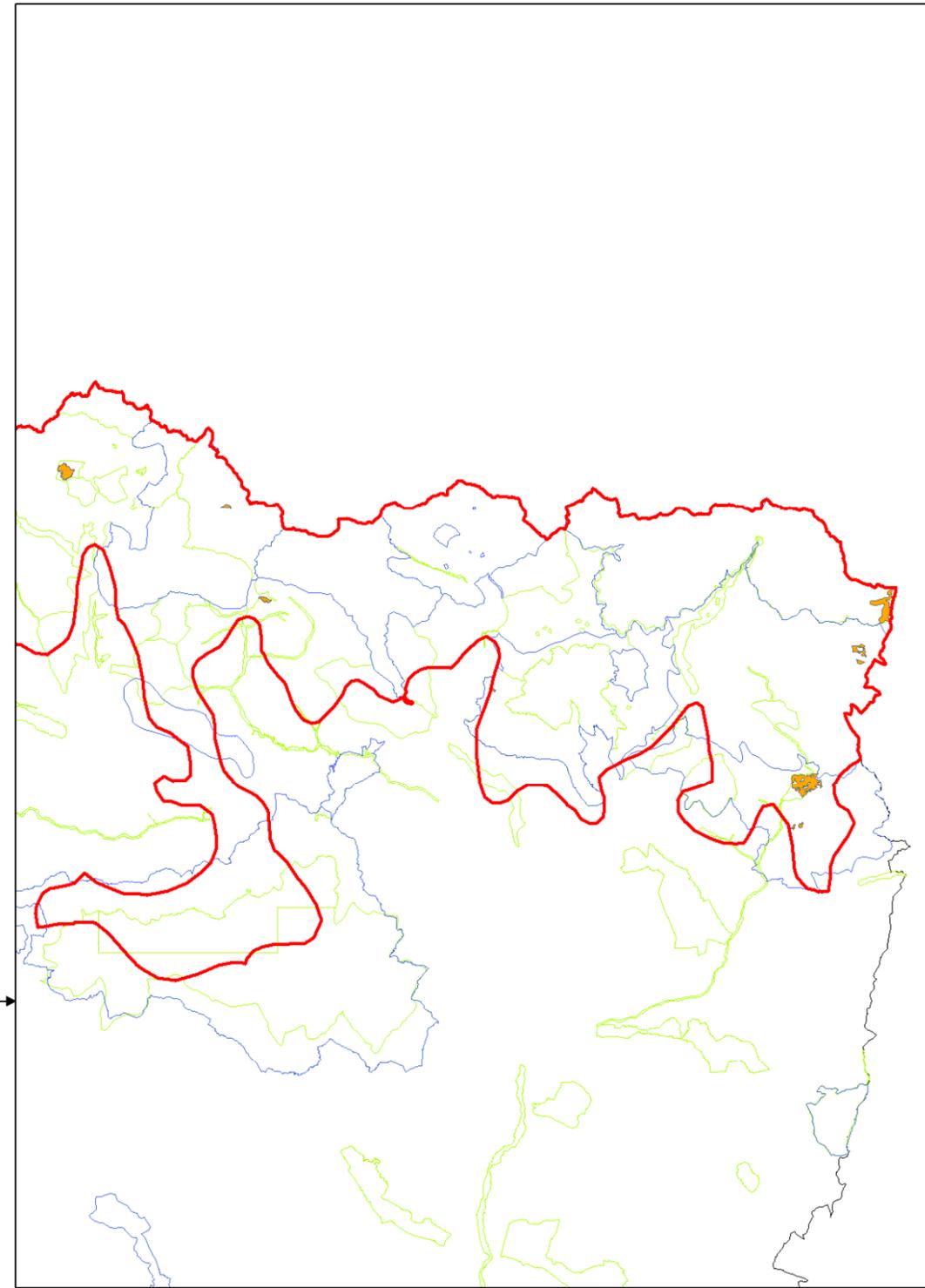
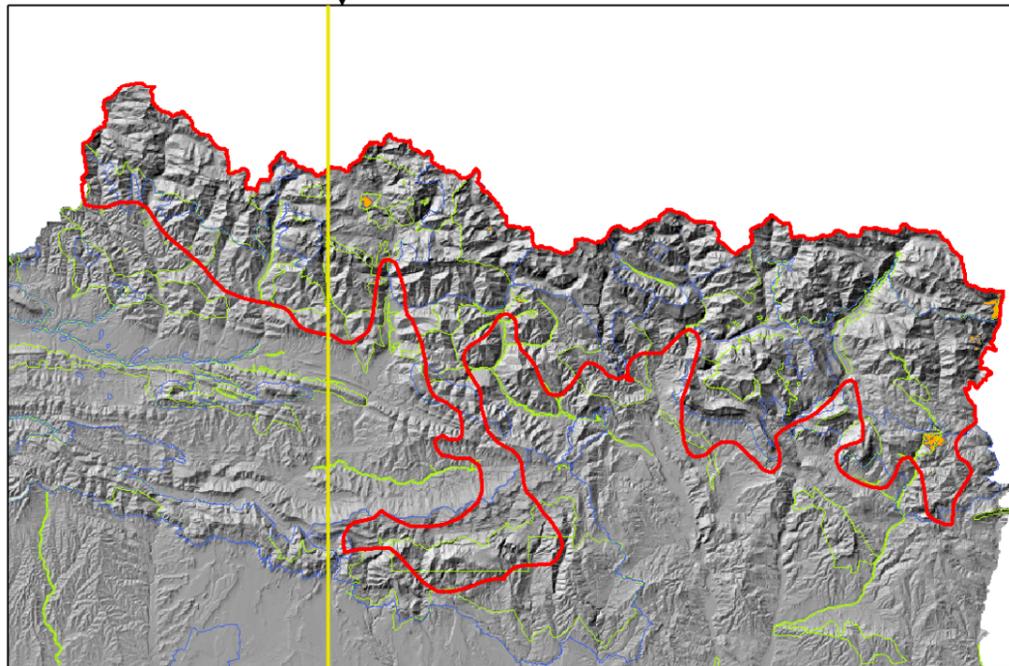
**CARTOGRAFÍA HÁBITAT**  
Hayedos del Luzulo luzuloidis – Fagetum)  
9110



Ficha de Gestión de Hábitats  
BIOREGIÓN ALPINA  
Aragón - marzo / 2010

**Localización**

-  REGIÓN ALPINA
-  H9110ALP24
-  ZEPA
-  lic
-  aragon



## **ANÁLISIS DE ESTADO DE CONSERVACIÓN:**

Como se ha mencionado anteriormente la presencia de este hábitat en Aragón es fruto de un error de identificación y cartografiado por lo que no se realiza el análisis del estado de conservación del hábitat **9110** en la biorregión alpina.

Se realiza este análisis para el hábitat en el que se han incluido estos hayedos, 9120 Hayedos acidófilos atlánticos con sotobosque de *Ilex* y a veces de *Taxus* (*Quercion robori-petraeae* o *Ilici-Fagenion*).