

5130 FORMACIONES DE JUNIPERUS COMMUNIS EN BREZALES O PASTIZALES CALCÁREOS



Códigos LHA:

31.88 Enebrales (matorrales o bosquetes de *Juniperus communis*) de la montaña media

BIORREGION: Alpina

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT

Se trata de formaciones arbustivas de estructura abierta dominadas por el enebro común, al que pueden acompañar *Calluna vulgaris*, *Cytisus scoparius* o *Pteridium aquilinum* en las situaciones de suelos más o menos ácidos, o bien distintas especies de pastos basófilos en los sustratos calcáreos.

En su límite altitudinal superior, se separan con dificultad de los enebrales alpinos y subalpinos de *Juniperus communis* subsp. *alpina* que forman parte del HIC 4060.

DISTRIBUCIÓN

Pirineos, en los pisos altimontano y subalpino. Las formaciones con *Juniperus communis* del piso oromediterráneo del Sistema Iberico, siempre acompañado de *Juniperus sabina*, se suelen asignar al HIC 4060.

ECOLOGÍA

Estas formaciones prosperan generalmente constituyendo mosaicos sobre pastizales mesófilos o xerófilos pastoreados o en proceso de abandono, y menos frecuentemente sobre matorrales de breña. Se desarrollan sobre todo tipo de sustratos, en general ocupando las vertientes más frescas.

Es un tipo de formación vegetal intermedio en la serie de vegetación entre la etapa más madura (bosque) y la más degradada o inicial (pasto). Su presencia está muy condicionada por el manejo humano de los pastizales. Tradicionalmente se quemaban los enebros, y aún se hace hoy en día, a veces uno por uno, para favorecer el pasto. En los últimos tiempos, el abandono de un pastoreo dirigido y que aproveche toda la superficie de pastizal, parece estar favoreciendo el aumento de estos enebrales. Por todo ello, es de esperar un elevado dinamismo en las estaciones donde se realiza el seguimiento.

Foto:



Plantas típicas (*)

	D	A	T	S
<i>Juniperus communis</i>	•			
<i>Calluna vulgaris</i>		•		
<i>Pteridium aquilinum</i>				•
<i>Buxus sempervirens</i>				•
<i>Pinus sylvestris</i>				•

(*) D: Dominante; A: Abundante; T: Típica; S: Secundaria

EVALUACIÓN DE LA ESTRUCTURA Y FUNCIÓN

Bloque 1. Propiedades físicas

Alteración física del suelo

No hay perturbaciones de la estructura física	10
Hay perturbaciones, pero son poco importantes y no van en aumento	5
Hay perturbaciones importantes (extensas, intensas o muy frecuentes) o son poco importantes pero van en aumento	0
Orígenes posibles de datos para valores de la variable: N1: Cuadro de “perturbaciones” en el formulario 1.2 N2: % de perturbaciones de la estructura física dentro de la parcela N3: frecuencia relativa de superficie afectada por perturbaciones de la estructura física	

Bloque 2. Estructura de la vegetación

Estructura horizontal

La cobertura vegetal aumenta o se mantiene	10
La cobertura vegetal se mantiene en valores muy bajos (< 10%)	5
La cobertura de plantas vasculares disminuye	0
Orígenes posibles de datos para valores de la variable: N1: “Estructura horizontal” en el formulario 1.2 N2: % de recubrimientos en la parcela N3: frecuencia relativa de superficies con o sin plantas vasculares	

Estructura vertical

Se mantiene o aumenta la dominancia de matas (claves) (estrato subarborescente)	10
Disminuye la abundancia de matas sustituida por herbáceas	5
Aumenta la invasión por arbustos (1-3 m) o árboles (> 3m) en detrimento de las matas, haciéndose éstas cada vez más escasas	0
Orígenes posibles de datos para valores de la variable: N1: Cobertura por estratos N2: Porcentaje de cobertura de los estratos en los inventarios por estratos	

Bloque 3. Composición

Las especies típicas se relacionan en un listado al final, y son seleccionadas para cada estación.

Diversidad

Aumenta la diversidad	10
Se mantiene la diversidad	5
Disminuye la diversidad	0
Orígenes posibles de datos para valores de la variable: N2: Inventarios en parcelas: nº de especies por unidad de superficie N3: Índices de diversidad en función de las frecuencias relativas de todas las especies	

Juniperus communis

Aumenta la presencia/abundancia de <i>Juniperus communis</i> , o se mantiene abundante	10
Se mantiene la presencia/abundancia de <i>Juniperus communis</i> , en valores bajos	5
Disminuye la presencia/abundancia de <i>Juniperus communis</i>	0
Orígenes posibles de datos para valores de la variable: N1: Composición de especies, abundancia o escasez de especies típicas en formulario 1.2 N2: Grado de abundancia en inventarios. Seguimiento EIC N2 N3: frecuencia relativa tomada en transectos (minicuaadrados). Seguimiento EIC N3, N4	



Red de seguimiento para especies de flora y hábitats de interés
Comunitario en Aragón
LIFE12 NAT/ES/000180 RESECOM



(tantas especies típicas como sea necesario valorar, según presencia en la estación; se pueden añadir especies típicas, pero no se pueden dejar de evaluar las que están señaladas ya)

Especies típicas en las diferentes estaciones:

	ESTACIÓN		
Especie	5130AISRIG	5130BIELAR	5130PIELAC
<i>Juniperus communis</i>	X	X	X

EVALUACIÓN DE LAS PERSPECTIVAS FUTURAS

Ganadería

Presión o actividad	Puntuaciones y descripción de la importancia de la presión o actividad
Carga ganadera	3 (baja); 10(media); 15 (alta)
Herbivoría (hierba pastada)	3 (baja); 10(media); 15 (alta)
Densidad excrementos	3 (baja); 10(media); 15 (alta)
Descansaderos	3 (baja); 10(media); 15 (alta)
Pisoteo	3 (baja); 10(media); 15 (alta)
Erosiones	3 (baja); 10(media); 15 (alta)

PROTOCOLO DE SEGUIMIENTO

Se seguirán todos los apartados del **protocolo general de matorrales**, tanto para la caracterización (básica y avanzada) como para el seguimiento detallado: inventarios en parcelas temporales de 5x5m en el nivel 2 y parcelas permanentes con transectos de *point-intercept* dentro, para el seguimiento detallado, en el nivel 3.

