

**IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ALTOS
VALORES DE CONSERVACIÓN (AVC) EXISTENTES EN LA
SUPERFICIE GESTIONADA POR ENCE EN EL NORTE
PENINSULAR**



ABRIL 2023

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	3
2. METODOLOGÍA DE IDENTIFICACIÓN Y RESULTADOS	5
2.1 AVC 1	12
2.2 AVC 2	16
2.3 AVC 3	20
2.4 AVC 4	22
2.5 AVC 5	31
2.6 AVC 6	32
3. GESTIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS MONTES DE ALTO VALOR DE CONSERVACIÓN.....	40
3.1 SISTEMÁTICA DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN	40
3.2 CRITERIOS Y METODOLOGÍAS DE SEGUIMIENTO DE LOS ALTOS VALORES DE CONSERVACIÓN (AVC) EXISTENTES EN LA SUPERFICIE GESTIONADA POR ENCE EN NORTE PENINSULAR	50
3.3 DESCRIPCIÓN DEL SEGUIMIENTO DE LOS AVC	52
3.4 SEGUIMIENTOS PLANIFICADOS Y REALIZADOS	56
3.5 TRABAJOS REALIZADOS EN ZONAS DE CONSERVACIÓN	58
4. RESUMEN DE RESULTADOS DE LA PRIMERA EVALUACIÓN DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE AVC.	61

1. INTRODUCCIÓN

Según FSC® (código de licencia FSC®-C099970) se define como **“Alto Valor de Conservación (AVC)”** cualquiera de los siguientes valores:

AVC 1 - *Diversidad* de especies. Concentraciones de *diversidad biológica*, incluyendo las especies endémicas, raras, amenazadas o en peligro, significativas en el ámbito mundial, regional o nacional.

AVC 2 - *Ecosistemas* a nivel del *paisaje* y mosaicos. Grandes *ecosistemas* a nivel del *paisaje* y mosaicos de *ecosistemas significativos* en el ámbito mundial, regional, o nacional y que contienen poblaciones viables de la gran mayoría de las especies que aparecen de forma natural, en patrones naturales de distribución y abundancia.

AVC 3 - *Ecosistemas y hábitats*. *Ecosistemas, hábitats o refugios* raros, amenazados o en peligro.

AVC 4 - *Servicios críticos del ecosistema*. *Servicios del ecosistema* básicos en situaciones críticas, incluyendo la *protección* de zonas de captación de agua y el control de la erosión de los suelos y pendientes vulnerables.

AVC 5 - *Necesidades comunitarias*. Áreas y recursos fundamentales para satisfacer las necesidades básicas de las *comunidades locales* o de los *Pueblos Indígenas* (para su subsistencia, salud, nutrición, agua, etc.), identificadas involucrando a dichas comunidades o *Pueblos Indígenas*.

AVC 6 - *Valores culturales*. Áreas, recursos, *hábitats* y *paisajes* culturales, arqueológica o históricamente *significativos* en el ámbito mundial o nacional y/o de importancia crítica cultural, ecológica, económica o religiosa/sagrada para la cultura tradicional de las *comunidades locales* o de los *Pueblos Indígenas*, identificadas involucrando a dichas comunidades o *Pueblos Indígenas*.

Áreas de Alto Valor de Conservación (High Conservation Value Areas): Zonas y espacios físicos que poseen y/o son necesarios para la existencia y el mantenimiento de los *Altos Valores de Conservación* identificados.

Ence identifica como una **zona, superficie o localización gestionada que posee altos valores de conservación de acuerdo con los valores indicados, sin que tenga que coincidir, necesariamente, con el límite del monte**, pudiendo ser un cantón completo, o incluso un emplazamiento puntual. Esta consideración es consistente con la definición de FSC[®], que alude a la UGF “o parte de ella”.

Ence, tradicionalmente, ha identificado todas aquellas zonas que, con criterios similares a los explicitados por FSC[®], se entendía merecían una especial consideración en su gestión, con objeto de promover la conservación de sus valores más relevantes.

Con objeto de dar cumplimiento explícito a lo dispuesto en el estándar FSC[®] aplicable en España, se elabora este informe, en el que se identifican los AVC existentes en la superficie a certificar por Ence, a partir de información proporcionada por expertos propios y externos.

2. METODOLOGÍA DE IDENTIFICACIÓN Y RESULTADOS

Para la identificación y posterior caracterización de los AVC existentes en los montes que, gestionados por Ence, están propuestos para su certificación por FSC®, se utilizará la siguiente información:

- Legislación y normativa de referencia.
- Informe encargado a la empresa ARCEA Xestión de Recursos Naturais S.L. :
“ANÁLISIS DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LOS HÁBITATS INCLUIDOS EN ZONAS NO PRODUCTIVAS DE MADERA DE LOS MONTES GESTIONADOS POR NORTE FORESTAL EN LAS PROVINCIAS DE ASTURIAS, LUGO, OURENSE, PONTEVEDRA Y A CORUÑA”
- Documentación y cartografía publicada por los siguientes organismos y entidades:
 - o Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino,
 - o Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestructuras de la Xunta de Galicia,
 - o Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio e Infraestructuras del Principado de Asturias, y
 - o Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife).
- Inventario Forestal Continuo de los montes gestionados por Ence, y
- Listado de singularidades propio de la empresa.

Tabla resumen de criterios de identificación y clasificación por valores:

AVC	CRITERIOS DE IDENTIFICACION Y CLASIFICACIÓN
AVC 1	<p>Se incluyen las Singularidades de especies amenazadas identificadas, incluidas en el Catálogo Español de Especies Amenazadas y Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (Real Decreto 139/2011), así como en el Catálogo Galego de Especies Ameazadas (Decreto 88/2007), para el caso de Galicia, y en el Catálogo regional de especies amenazadas de la flora del Principado de Asturias (Decreto 65/1995), para el caso de Asturias.</p>
AVC 2	<p>En este valor se identifican los hábitats de interés comunitario, presentes en las zonas de conservación (cuartel B) con función principal de conservación de la naturaleza y protección de los montes gestionados por Ence</p> <p>La definición de hábitat de interés comunitario (art.1, Directiva 92/43/CEE) es: zonas terrestres o acuáticas diferenciadas por sus características geográficas, abióticas y bióticas, tanto si son enteramente naturales como seminaturales, que en el territorio de la Unión Europea</p> <ul style="list-style-type: none"> i) se encuentran amenazados de desaparición en su área de distribución natural o bien ii) presentan un área de distribución natural reducida a causa de su regresión o debido a su área intrínsecamente restringida o bien iii) constituyen ejemplos representativos de características típicas de una o de varias de las nueve regiones biogeográficas siguientes: alpina, atlántica, boreal, continental, estépica, macaronesia, del Mar Negro, mediterránea y panónica <p>Esta definición se ajusta a lo que se define FSC® como AVC 2</p> <p>Documentación de referencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Directiva Hábitats. (92/43/CEE) • Informe realizado por la empresa ARCEA Xestión de Recursos Naturais S.L "ANÁLISIS DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LOS HÁBITATS INCLUIDOS EN ZONAS NO PRODUCTIVAS DE MADERA DE LOS MONTES GESTIONADOS POR NORTE FORESTAL EN LAS PROVINCIAS DE ASTURIAS, LUGO, OURENSE, PONTEVEDRA Y A CORUÑA" • Enlaces: <ul style="list-style-type: none"> http://www.mma.es/secciones/biodiversidad/rednaturaleza2000/documentos/rednaturaleza2000/tipos_habit_interes.htm http://www.mma.es/secciones/biodiversidad/rednaturaleza2000/normativa/europea/europea.htm#2 http://europa.eu/scadplus/leg/es/lvb/l28076.htm http://europa.eu/scadplus/leg/es/lvb/l28046.htm http://www.seo.org/

	Páginas web administraciones públicas (Gallega y Principado de Asturias, Ministerio de Medio Ambiente)
AVC 3	<p>La definición AVC3 se asimila a la de hábitats naturales prioritarios (Directiva 92/43/CEE): tipos de hábitats naturales amenazados de desaparición presentes en el territorio de la Unión Europea cuya conservación supone una especial responsabilidad para la Comunidad (UE), habida cuenta de la importancia de la proporción de su área de distribución natural incluida en el territorio de la Unión Europea.</p> <p>Documentación de referencia: Ídem AVC 2</p>
AVC 4	<p>Zonas de monte en la que se identifican <i>Servicios críticos del ecosistema</i>. <i>Servicios del ecosistema</i> básicos en situaciones críticas, incluyendo la <i>protección</i> de zonas de captación de agua y el control de la erosión de los suelos y pendientes vulnerables.</p> <p>Documentación de referencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Normativa vigente de Montes, Ley 43/2003 de 21 de noviembre, y Ley 10/2006, de 28 de abril, por la que se modifica la ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes. (Estatal). - El estudio realizado en colaboración con la Universidad de Vigo de "Análisis de los Riesgos de erosión". <p>Mapas de riesgo potencial de erosión.</p>
AVC 5	<p>Zonas de monte en la que se identifican Necesidades comunitarias. Áreas y recursos fundamentales para satisfacer las necesidades básicas de las <i>comunidades locales</i> o de los <i>Pueblos Indígenas</i> (para su subsistencia, salud, nutrición, agua, etc.), identificadas involucrando a dichas comunidades o <i>Pueblos Indígenas</i>.</p>
AVC 6	<p>Se incluyen las Singularidades de carácter cultural.</p> <p>Documentación de referencia:</p> <p>Listado de Singularidades de Ence con todos aquellos elementos que tienen que ver con aspectos históricos, arqueológicos, culturales, etnográficos, ecológicos, y similares.</p>

Para la identificación de los hábitats de interés comunitario se ha realizado el siguiente trabajo:

El trabajo de campo consistió en varias actuaciones:

Fecha 04/04/2023 Rev. 9	Informe sobre la Identificación y caracterización de Altos Valores de Conservación	Página 7 de 61
----------------------------	---	----------------

1. Prospección visual de todas las áreas consideradas no productivas y reconocimiento *in situ* de las distintas unidades de vegetación, incluidas las diferentes comunidades o asociaciones vegetales.

2. Cartografía de las diferentes unidades de vegetación, comunidades vegetales y Hábitats de Interés Comunitario catalogados en el Anexo I de la Directiva 92/43/CEE relativa a la Conservación de los Hábitats Naturales y de la Fauna y Flora Silvestres. La delimitación de las diferentes teselas fue realizada mediante la combinación de la fotointerpretación de fotografía aérea actualizada con el reconocimiento sobre el terreno. Al mismo tiempo, se tomaron fotografías representativas de diferentes unidades de vegetación.

3. Levantamiento de un inventario fitosociológico en cada comunidad vegetal identificada, en general seleccionando puntos centrales de las mejores representaciones, o bien procurando las zonas más representativas. Para caracterizar la composición florística y la cobertura de los taxones presentes se adoptó la metodología sigmatista de la escuela de Zurich-Montpellier (Braun-Blanquet, 1964), según los siguientes códigos:

- r: ejemplar aislado, baja cobertura (< 5%)
- +: pocos pies, baja cobertura (< 5%)
- 1: frecuente, baja cobertura (<5%)
- 2: cobertura entre 5 y 25%
- 3: cobertura entre 25 y 50%
- 4: cobertura entre 50 y 75%
- 5: cobertura superior al 75%

Los inventarios abarcaron superficies variables, distinguiendo entre comunidades forestales (aprox. 300 m²), de matorral (aprox. 200 m²) y comunidades herbáceas (aprox. 25 m²), siempre dependiendo de la superficie disponible en cada caso. Para cada inventario se recogieron datos de:

- Altitud: metros sobre nivel del mar del punto medio, en base a cartografía.
- Cobertura: de estratos arbóreo y herbáceo en comunidades arbóreas, o de flora vascular y no vascular si fuese el caso, estimada visualmente sobre el terreno, en porcentaje.

- Altura de la vegetación: estimada la media del dosel vegetal, usando vértex en comunidades forestales.
- Orientación y pendiente: obtenidas *in situ* mediante vértex y en base a cartografía.
- Área: superficie aproximada de muestreo, obtenida sobre el terreno por medio de cinta métrica.
- Número de taxones muestreados, contabilizado *a posteriori* sobre el inventario realizado, distinguiendo especies características de la asociación y de unidades superiores (Clase, Orden y Alianza), del resto de especies compañeras.

Todas las áreas objeto de inventarios fitosociológicos se han georreferenciado, en ocasiones con ayuda de GPS, al tiempo que se tomaron fotografías digitales panorámicas.

4. Para cada tipo de comunidad vegetal se anotaron aparte todas las especies de flora que no aparecían en la superficie inventariada pero que fueron identificadas en la localidad, en algunos casos con indicaciones aproximadas de abundancia.

También se listaron las especies de fauna vertebrada observadas directamente o bien detectadas a través de indicios (huellas, señales, excrementos, cantos...), durante los trabajos de caracterización de flora y vegetación.

5. Toma de datos sobre estructura vertical de árboles mayores de 1,5 m: alturas (mediante vértex), diámetros (mediante forcípula y cintas "pi") y densidades (mediante conteo directo de ejemplares en las áreas de muestreo) en comunidades con arbolado.

6.- Cartografía y/o cuantificación de ejemplares de especies de plantas vasculares catalogadas y amenazadas, así como de flora vascular exótica invasora y de ciertas plantas consideradas bioindicadoras de cada comunidad vegetal por su representatividad de la naturalidad de la unidad vegetal. Esta cartografía se ha llevado a cabo mediante reconocimiento sobre el terreno y fointerpretación de imágenes aéreas, con georreferenciación a través de GPS portátil y digitalización por medio de GIS en PDA. Por su parte, la cuantificación se ha realizado tanto de manera directa (conteo del número de ejemplares total, pudiendo llevar a cabo marcajes en

algún caso) como indirecta, a través de áreas de muestreo o transectos, determinando valores de densidad o índices kilométricos de abundancia, e infiriendo posteriormente valores totales o clases de abundancia en intervalos.

Entre las especies catalogadas se han tomado en cuenta las incluidas en los siguientes listados:

- Anexos II, IV y V de la Directiva 92/43/CEE.
- Catálogo Español de Especies Amenazadas y Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial: Real Decreto 139/2011.
- Catálogo Regional de Especies Amenazadas de la flora del Principado de Asturias: Decreto 65/1995 (solo para el ámbito de Asturias).
- Catálogo Gallego de Especies Amenazadas: Decreto 88/2007 de la Xunta de Galicia (solo para el ámbito de Galicia).
- Lista Roja 2008 de la Flora Vascular española. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (Moreno, 2008).

En cuanto a flora exótica invasora, y ante la ausencia de catálogos oficiales en el ámbito estatal, asturiano y gallego, se han empleado los documentos técnicos de referencia disponibles hasta la fecha (Sanz-Elorza *et al.*, 2004; para Asturias De la Torre, 2003; Díaz & Nava, 2004 y González Costales, 2007; y para Galicia Arcea, 2007; Fagúndez & Barrada, 2007 y Romero, 2007), con cartografía y cuantificación de aquellas especies que se ha estimado que pueden poner en riesgo la vegetación natural de cada parcela.

7. - Inventario de amenazas o riesgos de cada tipo de hábitat según examen visual obtenido durante las prospecciones, con valoración del grado de amenaza.

Finalmente, **en gabinete** se han desarrollado las siguientes tareas

- Volcado de información cartográfica digital y revisión de topología.
- Asignación de nomenclatura, códigos de comunidades vegetales y códigos de hábitats presentes, según Izco *et al.* (1999 y 2000), el Atlas y Manual de los Hábitat de España (Rivas-Martínez & Penas, 2003) y el Anexo I de la Directiva

92/43/CEE (Anónimo, 2007), así como la reciente aportación interpretativa del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino (Varios Autores, 2009a).

- Cuantificación de la superficie ocupada por cada unidad de vegetación, comunidad vegetal y hábitat de interés comunitario, con especial referencia a aquellos de interés prioritario.

- Descripción de la composición florística de cada monte, particularmente de cada comunidad vegetal identificada, con determinación de la riqueza específica.

- Documentación general acerca de la ecología y distribución de las comunidades vegetales localizadas, así como una descripción e información del grado de amenaza o de efectos invasores, según el caso, en lo relativo a las especies detectadas de flora vascular catalogada, amenazada y exótica invasora. Dicha información acerca de estas especies sólo se muestra en el texto del primero de los montes en que han sido detectadas.

A continuación, se presentan los resultados para cada uno de los seis atributos de caracterización de los montes de Alto Valor de Conservación (AVC) definidos por FSC®, y se identifican las superficies gestionadas por Ence y certificadas FSC®, que corresponden a los mismos.

La existencia de un informe específico destinado a los montes certificados corresponde, exclusivamente, a exigencias del proceso de auditoría, y no a una diferenciación en la gestión.

2.1 AVC 1

"Diversidad de especies. Concentraciones de diversidad biológica, incluyendo las especies endémicas, raras, amenazadas o en peligro, significativas en el ámbito mundial, regional o nacional"

Se incluyen las Singularidades de especies amenazadas identificadas, incluidas en el Catálogo Español de Especies Amenazadas y Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (Real Decreto 139/2011), así como en el Catálogo Galego de Especies Ameazadas (Decreto 88/2007), para el caso de Galicia, y en el Catálogo regional de especies amenazadas de la flora del Principado de Asturias (Decreto 65/1995), para el caso de Asturias.

Flora catalogada y/o amenazada en los montes de Galicia.

Taxón	Dir.92/43 /CEE	Catalogo Español	Catalogo gallego	Lista Roja
<i>Dryopteris aemula</i>			Vulnerable	Vulnerable
<i>Arnica montana</i>	Anexo V			
<i>Narcissus bulbocodium</i>	Anexo V			
<i>Narcissus cyclamineus</i>	Anexo II	Protección Especial	Vulnerable	
<i>Narcissus triandrus</i>	Anexo II	Protección Especial		
<i>Narcissus pseudonarcissus Nobilis</i>	Anexo II	Protección Especial	Vulnerable	
<i>Ruscus aculeatus</i>	Anexo V			

Flora catalogada y/o amenazada en los montes de Asturias.

Taxón	Dir.92/43/CEE	Catalogo español	Catalogo Asturias	Lista Roja
<i>Woodwardia radicans</i>	Anexo II	Protección especial	Interés especial	
<i>Taxus baccata</i>			Interés especial	
<i>Narcissus bulbocodium</i>	Anexo V			
<i>Narcissus triandrus</i>	Anexo II	Protección especial		
<i>Ilex aquifolium</i>			Interés especial	
<i>Ruscus aculeatus</i>	Anexo V			

Estas especies de flora protegida se incluyen en las siguientes categorías en función de su estado y condiciones:

Anexos II, IV y V de la Directiva 92/43/CEE.

Anexo II: especies para cuya conservación es necesario designar zonas especiales de conservación que requieren una protección estricta

Anexo IV: especies que requieren una protección estricta.

Anexo V: especies cuya recogida en la naturaleza y cuya explotación pueden ser objeto de medidas de gestión.

- Catálogo Español de Especies Amenazadas y Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial: Real Decreto 139/2011.

Protección especial: incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial

- Catálogo Gallego de Especies Amenazadas: Decreto 88/2007 de la Xunta de Galicia (solo para el ámbito de Galicia).

Vulnerable: corren peligro de pasar a las categorías En Peligro de extinción en un futuro inmediato si los factores adversos que actúan sobre ellas no son corregidos.

- Catálogo Regional de Especies Amenazadas de la flora del Principado de Asturias: Decreto 65/1995 (solo para el ámbito de Asturias).

Interés especial.: merecedoras de una atención particular en función de su valor científico, ecológico, cultural o por su singularidad

- Lista Roja 2008 de la Flora Vascular española. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (Moreno, 2008).

Vulnerable: enfrenta un riesgo alto de extinción en estado silvestre

El resultado es el siguiente:

Provincia	Ubicación técnica	Descripción monte	Especie protegida
Asturias	CAMPIZO00	Campizo	Woodwardia radicans
	ESTECHEIR	Estecheiro (Alv)	Woodwardia radicans
	FARO00000	Faro	Taxus baccata
	GRANDABUR	Granda Buriel	Narcissus triandrus
	JARRIO000	Jarrio	Woodwardia radicans
	MOLLEDAS0	Molledas	Ruscus aculeatus
	PALLEIRAO	Palleira	Woodwardia radicans
La Coruña	ARIEIRA00	Arieira	Narcissus bulbocodium
	ARIEIRA00	Arieira	Narcissus cyclamineus
	BACHAO000	Bachao	Narcissus cyclamineus
	BACHAO000	Bachao	Narcissus triandrus
	CERNADAS0	Cernadas	Narcissus triandrus
	GODOSSANT	Godos Santiago	Arnica montana
	GODOSSANT	Godos Santiago	Narcissus bulbocodium
	GODOSSANT	Godos Santiago	Narcissus cyclamineus
	GODOSSANT	Godos Santiago	Ruscus aculeatus
	PORTONOVO	Porto Novo	Narcissus triandrus
	SANJUANFE	San Juan de Fecha	Narcissus cyclamineus
	SANJUANFE	San Juan de Fecha	Narcissus triandrus
	SANTARAND	Santarandel	Narcissus bulbocodium
	SANTARAND	Santarandel	Narcissus triandrus
	VENTOSO00	Ventoso	Narcissus bulbocodium
VENTOSO00	Ventoso	Narcissus triandrus	
VENTOSO00	Ventoso	Ruscus aculeatus	
Lugo	CASTRILLA	Castrillan	Narcissus triandrus
	PAZOVILLA	Pazo Villaje	Narcissus triandrus
	PAZOVILLA	Pazo Villaje	Ruscus aculeatus
	RUA000000	Rua	Dryopteris aemula
	RUA000000	Rua	Narcissus pseudonarcissus nobilis
	RUA000000	Rua	Ruscus aculeatus
Pontevedra	BARCIAMER	Barcia de Mera	Narcissus cyclamineus
	CASSEVLOU	Castro Sevil-Louriña	Arnica montana
	CHANDEARA	Chan de Aradelas	Narcissus bulbocodium

ESPINEIRA	Espiñeira	Arnica montana
GULANES00	Gulanes	Narcissus triandrus
MACEIRA00	Maceira	Narcissus bulbocodium
MACEIRA00	Maceira	Narcissus cyclamineus
MIRANZOPR	Miranzo (Privado)	Narcissus triandrus
MUINOSGAX	Muiños (Gaxate 2)	Narcissus bulbocodium
PEDAMUACU	Pe da Mua (Cuñas)	Narcissus bulbocodium
SEIXOFORN	Seixo e Fornas (Xinzo)	Ruscus aculeatus

2.2 AVC 2

"Ecosistemas a nivel del paisaje y mosaicos. Grandes ecosistemas a nivel del paisaje y mosaicos de ecosistemas significativos en el ámbito mundial, regional, o nacional y que contienen poblaciones viables de la gran mayoría de las especies que aparecen de forma natural, en patrones naturales de distribución y abundancia"

En este valor se identifican los hábitats de interés comunitario, presentes en las zonas de conservación (cuartel B) con función principal de conservación de la naturaleza y protección de los montes gestionados por Ence

Provincia	Monte	Descripción Monte	Hábitat de Interés Comunitario	Certificado FSC®	Superficie Rodal (ha)
Asturias	ARMENTALO	Armental	1330 Pastizal salino atlántico	Si	0,26
	ARMENTALO	Armental	9230 Robledal galaicoasturiano	Si	1,65
	BRANIZUAL	Brañizu (Alv)	4030 Brezal seco europeo	Si	0,84
	BUSTEL000	Bustel	9230 Robledal galaicoasturiano	Si	4,65
	CAMPIELLO	Campiello	6410 Prado con Molinia	Si	0,12
	CAMPIELLO	Campiello	9230 Robledal galaicoasturiano	Si	2,41
	CAMPIZO00	Campizo	9230 Robledal galaicoasturiano	Si	7,27
	CANDAIDO0	Candaido	9230 Robledal galaicoasturiano	No	4,68
	CERRADON0	Cerradon	9230 Robledal galaicoasturiano	Si	1,26
	COTOLEIRE	Coto Leiredo	9230 Robledal galaicoasturiano	Si	2,83
	ESTECHEIR	Estecheiro (Alv)	9120 Hayedo acidófilo atlántic	No	0,44
	ESTECHEIR	Estecheiro (Alv)	9230 Robledal galaicoasturiano	No	5,41
	FARO00000	Faro	4030 Brezal seco europeo	Si	0,11
	JARRIO000	Jarrio	4030 Brezal seco europeo	No	0,50
	JARRIO000	Jarrio	9230 Robledal galaicoasturiano	No	16,93
	MOLIOSNOV	Molios Novos	9230 Robledal galaicoasturiano	Si	5,98
	PALLEIRA0	Palleira	4030 Brezal seco europeo	No	2,83
	PALLEIRA0	Palleira	9230 Robledal galaicoasturiano	No	3,12
	PENEDOS00	Penedos	9230 Robledal galaicoasturiano	Si	0,63
	PICONCERE	Picon de Ceregedo	4030 Brezal seco europeo	Si	2,69
POSADAS00	Posadas	9230 Robledal galaicoasturiano	Si	1,04	
RODILESAL	Rodiles (Alv)	4030 Brezal seco europeo	No	0,76	
Cantabria	MARIBEL00	Maribel.	9230 Robledal galaicoasturiano	Si	0,51
La Coruña	ALDEAGRAN	Aldeagrande	4030 Brezal seco europeo	Si	1,88
	ARIEIRA00	Arieira	4030 Brezal seco europeo	Si	2,15
	ARIEIRA00	Arieira	9230 Robledal galaicoportugués	Si	0,34
	ARIEIRA00	Arieira	8230 Roquedo con veg pionera	Si	0,93
	BACHAO000	Bachao	4030 Brezal seco europeo	Si	2,00
	BACHAO000	Bachao	9230 Robledal galaicoportugués	Si	10,35

BALARES00	Balares	4030 Brezal seco europeo	Si	1,28
BEXERES00	Béxeres	4030 Brezal seco europeo	No	1,15
BURES0000	Burés	4030 Brezal seco europeo	Si	0,03
CERNADAS0	Cernadas	9230 Robledal galaicoportugués	Si	11,03
CHOUZAAMA	Chouza Amarelle	6410 Prado con Molinia	Si	0,23
COTOMUINO	Coto Muiño	4030 Brezal seco europeo	Si	6,54
COTOMUINO	Coto Muiño	6410 Prado con Molinia	Si	0,20
DASILVA20	Da Silva 2	4030 Brezal seco europeo	No	0,64
DOVINCULO	Do Vínculo	8230 Roquedo con veg pionera	No	0,09
FERRANAS0	Ferrañas	4030 Brezal seco europeo	Si	0,09
FERRANAS0	Ferrañas	8220 Roquedo con veg casmófita	Si	0,23
FRAGABALB	Fraga de Balboa	9230 Robledal galaicoasturiano	Si	14,12
INSUA0000	Insua	9230 Robledal galaicoasturiano	Si	4,99
INSUA2000	Insua 2	9230 Robledal galaicoasturiano	Si	11,96
MACEDOS00	Macedos	4030 Brezal seco europeo	Si	3,20
PARDUMBRI	Paradela Dumbría	4030 Brezal seco europeo	No	24,74
PARDUMBRI	Paradela Dumbría	8220 Roquedo con veg casmófita	No	0,06
PEDROSO00	Pedroso	4030 Brezal seco europeo	Si	4,17
PEDROSO00	Pedroso	9230 Robledal galaicoportugués	Si	0,78
PINOR0000	Piñor	9230 Robledal galaicoportugués	Si	0,53
PONTEALBA	Ponte Albar	9230 Robledal galaicoportugués	Si	0,51
PORTONOVO	Porto Novo	6410 Prado con Molinia	Si	0,12
PORTONOVO	Porto Novo	9230 Robledal galaicoasturiano	Si	1,74
PRADONOVO	Prado Novo	4030 Brezal seco europeo	No	0,74
QUINTANS0	Quintáns	4030 Brezal seco europeo	Si	6,30
RIOBO0000	Riobo	4030 Brezal seco europeo	Si	8,87
SALGUEIRA	Salgueira	4030 Brezal seco europeo	No	0,23
SANJUANFE	San Juan de Fecha	4030 Brezal seco europeo	Si	1,95
SANJUANFE	San Juan de Fecha	9230 Robledal galaicoportugués	Si	9,99
SANTAANA0	Santa Ana	9230 Robledal galaicoportugués	Si	1,33
SANTARAND	Santarandel	9230 Robledal galaicoportugués	Si	5,77
SANTARAND	Santarandel	8220 Roquedo con veg casmófita	Si	0,18
SANVISPO0	San Vispo	8230 Roquedo con veg pionera	No	0,62
SANXUSTO0	San Xusto	4030 Brezal seco europeo	Si	0,84
SANXUSTO2	San Xusto 2	4030 Brezal seco europeo	Si	0,21
SANXUSTO3	San Xusto 3	4030 Brezal seco europeo	Si	2,39
SORRIBAS0	Sorribas	4030 Brezal seco europeo	Si	10,76
VENTOSO00	Ventoso	4030 Brezal seco europeo	Si	15,62
VENTOSO00	Ventoso	8230 Roquedo con veg pionera	Si	0,10
VILARABAD	Vilar de Abade	4030 Brezal seco europeo	Si	19,03
Lugo				
CANDAMIL6	Candamil 6	4020* Brezal húmedo atlántico	No	1,00
CANGASFOZ	Cangas de Foz	9230 Robledal galaicoasturiano	Si	1,07
CASTRILLA	Castrillan	9230 Robledal galaicoasturiano	Si	16,67
COTOMOURO	Coto Mouro	3110 Aguas oligótrofes anfíbio	Si	0,07
COTOMOURO	Coto Mouro	4030 Brezal seco europeo	Si	0,14
COTOMOURO	Coto Mouro	6410 Prado con Molinia	Si	0,49
JUNTOIGLE	Junto a la Iglesia	9230 Robledal galaicoasturiano	No	0,10
LOMBOMEDI	Lombo do Medio	9230 Robledal galaicoasturiano	Si	3,92
PAZOVILLA	Pazo Villaje	4030 Brezal seco europeo	Si	0,61
PAZOVILLA	Pazo Villaje	9230 Robledal galaicoasturiano	Si	13,23

	RIOSECO00	Rio Seco	3110 Aguas oligótrofes anfibio	No	0,60
	RUA000000	Rua	9230 Robledal galaicoasturiano	No	6,29
	SANTABA14	Santaballa 14	4020* Brezal húmedo atlántico	No	0,34
	SANTABA20	Santaballa 20	4020* Brezal húmedo atlántico	No	0,20
	SANTABA21	Santaballa 21	4020* Brezal húmedo atlántico	No	0,72
	SANTABAL2	Santaballa 2	4020* Brezal húmedo atlántico	No	1,23
	VILACAMPA	Vilacampa	3110 Aguas oligótrofes anfibio	Si	0,01
	VILARMID3	Vilarmide 3	9230 Robledal galaicoasturiano	Si	0,50
Pontevedra	ABOAL0000	Aboal.	4030 Brezal seco europeo	No	2,97
	ACIBAL000	Acibal.	3110 Aguas oligótrofes anfibio	Si	0,21
	ACIBAL000	Acibal.	4030 Brezal seco europeo	Si	1,74
	BARCIAMER	Barcia de Mera	9230 Robledal galaicoportugués	Si	0,98
	BUCHABADE	Buchabade	4030 Brezal seco europeo	Si	0,79
	BUCHABADE	Buchabade	9230 Robledal galaicoportugués	Si	0,25
	CALDELAS0	Caldelas	4030 Brezal seco europeo	Si	8,67
	CALVELOMU	Calvelo (Muimenta 2)	4030 Brezal seco europeo	Si	3,07
	CAMPOESPI	Campo da Espiñeira	3110 Aguas oligótrofes anfibio	No	0,06
	CAMPOESPI	Campo da Espiñeira	9230 Robledal galaicoportugués	No	0,34
	CAMPOGRAN	Campo Grande	9230 Robledal galaicoportugués	Si	0,20
	CASSEVHER	Castro Sevil-Hermida	3110 Aguas oligótrofes anfibio	Si	0,07
	CASSEVLAX	Castro Sevil-Laxos y Cardecid	8220 Roquedo con veg casmófita	Si	0,24
	CASSEVXIN	Castro Sevil-Xinzo	4030 Brezal seco europeo	No	2,73
	CASTROOR2	Castro de Orto 2	4030 Brezal seco europeo	No	0,60
	CASTROORT	Castro de Orto	4030 Brezal seco europeo	No	1,26
	CASTROSEV	Castro Sevil	4030 Brezal seco europeo	Si	0,23
	CHANDEARA	Chan de Aradelas	4030 Brezal seco europeo	Si	11,42
	CORNOPINE	Corno Pineda	4030 Brezal seco europeo	No	8,49
	CUNAS2000	Cuñas 2	9230 Robledal galaicoportugués	No	0,17
	DEVESARAI	Devesa da Raiña	9230 Robledal galaicoportugués	Si	0,33
	ERMIDA000	Ermida	3110 Aguas oligótrofes anfibio	Si	0,12
	ERMIDA000	Ermida	4030 Brezal seco europeo	Si	45,08
	ESPIÑEIRA	Espiñeira	3110 Aguas oligótrofes anfibio	No	0,08
	FOLGOSO00	Folgoso	4030 Brezal seco europeo	Si	1,20
	FORNELOS0	Fornelos	4030 Brezal seco europeo	No	1,35
	FREIXO200	Freixo 2	4030 Brezal seco europeo	No	0,13
	GAXATE000	Gaxate	4030 Brezal seco europeo	Si	0,30
	GAXATE000	Gaxate	9230 Robledal galaicoportugués	Si	1,91
	GRADIN000	Gradín	4030 Brezal seco europeo	Si	1,19
	GULANES00	Gulanes	4030 Brezal seco europeo	Si	0,42
	GULANES00	Gulanes	9230 Robledal galaicoportugués	Si	1,77
	GULANES00	Gulanes	8220 Roquedo con veg casmófita	Si	1,47
	LAMAS0000	Lamas	4030 Brezal seco europeo	No	6,16
	LOUREZA00	Loureira	4030 Brezal seco europeo	No	7,53
	LOURINA00	Louriña	9230 Robledal galaicoportugués	Si	5,00
	MACEIRA00	Maceira	9230 Robledal galaicoportugués	Si	2,27
	MACEIRAPI	Maceira Piñeiro	4030 Brezal seco europeo	Si	0,66
	MARTINANS	Martiñáns	4030 Brezal seco europeo	Si	0,15
	MARTINANS	Martiñáns	8230 Roquedo con veg pionera	Si	0,01
	MIRANZOFI	Miranzo de Filgueira	9230 Robledal galaicoportugués	Si	0,42

MIRANZOPR	Miranzo (Privado)	9230 Robledal galaicoasturiano	Si	0,20
MIRON2000	Mirón 2	9230 Robledal galaicoportugués	No	0,33
MUINOSGAX	Muiños (Gaxate 2)	4030 Brezal seco europeo	Si	0,27
MUINOSGAX	Muiños (Gaxate 2)	9230 Robledal galaicoportugués	Si	2,94
OUTEIROSO	Outeiro Sordo	4030 Brezal seco europeo	Si	10,44
OUTEIROSO	Outeiro Sordo	9230 Robledal galaicoportugués	Si	0,44
PADRON20	Padróns 2	4030 Brezal seco europeo	Si	2,04
PAINCEIR3	Painceiros 3	4030 Brezal seco europeo	No	9,55
PARADA000	Parada	4030 Brezal seco europeo	Si	8,13
PARADA000	Parada	8220 Roquedo con veg casmófita	Si	2,04
PAZO00000	Pazo	9230 Robledal galaicoportugués	Si	0,16
PEDAMUABO	Pe da Mua (Borela)	4030 Brezal seco europeo	Si	3,20
PEDAMUABO	Pe da Mua (Borela)	8220 Roquedo con veg casmófita	Si	0,26
PEDAMUACU	Pe da Mua (Cuñas)	4030 Brezal seco europeo	Si	3,51
PEDAMUACU	Pe da Mua (Cuñas)	9230 Robledal galaicoportugués	Si	2,79
PEDROUZOS	Pedrouzos	4030 Brezal seco europeo	Si	0,27
PEDROUZOS	Pedrouzos	9230 Robledal galaicoportugués	Si	0,07
PRESQUEIR	Presqueiras	4030 Brezal seco europeo	Si	3,78
QUINTASCO	Quintas de Codeseda	3110 Aguas oligótrofes anfíbio	Si	0,17
RAICEIRAS	Raiceiras	9230 Robledal galaicoportugués	Si	0,42
ROCACUNAS	Roca (Cuñas)	4030 Brezal seco europeo	No	0,89
ROCACUNAS	Roca (Cuñas)	9230 Robledal galaicoportugués	No	1,00
SACOS0000	Sacos	4030 Brezal seco europeo	No	5,81
SANOMEDIO	San Omedio	4030 Brezal seco europeo	Si	0,71
SEIXOFORN	Seixo e Fornas (Xinzo)	4030 Brezal seco europeo	Si	21,23
SERRACAST	Serra (Castro do Medio)	4030 Brezal seco europeo	Si	0,44
SERRACAST	Serra (Castro do Medio)	9230 Robledal galaicoportugués	Si	0,27
SMARINACA	Santa Marina Castelanes	9230 Robledal galaicoportugués	Si	0,07
TERREIRO0	Terreiro	4030 Brezal seco europeo	Si	0,14
UMA000000	Uma	4030 Brezal seco europeo	Si	1,12
VALEIXE00	Valeixe	4030 Brezal seco europeo	No	0,04
VALGA0000	Valga	4030 Brezal seco europeo	No	1,36
VILARMATO	Vilar do Mato	3110 Aguas oligótrofes anfíbio	Si	0,11
VILARMATO	Vilar do Mato	4030 Brezal seco europeo	Si	7,15
VIRTA0000	Virta	3110 Aguas oligótrofes anfíbio	No	0,14
XESTASPOR	Xestas y Porrido	4030 Brezal seco europeo	Si	0,45
XESTASPOR	Xestas y Porrido	9230 Robledal galaicoportugués	Si	0,14
XESTEIRAS	Xesteiras	4030 Brezal seco europeo	Si	1,28
TOTAL (ha)				520,51

2.3. AVC 3

"Ecosistemas y hábitats. Ecosistemas, hábitats o refugios raros, amenazados o en peligro"

En este atributo se identifican los hábitats de interés comunitario, presentes en las zonas de intersección declaradas de Espacios Naturales Protegidos (ENP), con las zonas de conservación (cuartel B) con función principal de conservación de la naturaleza y protección de los montes gestionados por Ence.

Ence dispone en su Sistema Integrado de Gestión, de un procedimiento para la identificación de la Normativa que, a todos los niveles (estatal, autonómica, etc.), le afecta. En base a la misma se elabora el cuadro que sigue, en el que se refleja la normativa aplicable y las figuras de protección que contempla cada una de las normas:

El resultado es el siguiente:

Provincia	Monte	Descripción Monte	Hábitat de Interés Comunitario Prioritario	Certificado FSC®	Superficie Rodal (ha)
Asturias	ARMENTALO	Armental	91EO* Bosque aluvial de alisos	Si	1,77
	BODUNGOAL	Bodungo (Alv)	4020* Brezal húmedo atlántico	No	1,35
	CAMPIELLO	Campiello	4020* Brezal húmedo atlántico	Si	3,06
	CAMPIZO00	Campizo	91EO* Bosque aluvial de alisos	Si	0,41
	COTOLEIRE	Coto Leiredo	91EO* Bosque aluvial de alisos	Si	0,23
	ESTECHEIR	Estecheiro (Alv)	91EO* Bosque aluvial de alisos	No	0,47
	ESTECHEIR	Estecheiro (Alv)	9180* Bosque de desprendimient	No	0,76
	JARRIO000	Jarrio	91EO* Bosque aluvial de alisos	No	2,18
	MORTEROAL	Mortero (Alv)	91EO* Bosque aluvial de alisos	Si	0,41
	PALLEIRAO	Palleira	9180* Bosque de desprendimient	No	3,51
	REGUERALA	Regueral (Alv)	91EO* Bosque aluvial de alisos	Si	0,93
	RODILESAL	Rodiles (Alv)	91EO* Bosque aluvial de alisos	No	0,90
	RUCABOMAT	Rucabo y La Matina	91EO* Bosque aluvial de alisos	Si	0,07
	La Coruña	ARIEIRA00	Arieira	4020* Brezal húmedo atlántico	Si
BACHAO000		Bachao	91EO* Bosque aluvial de alisos	Si	1,64
BAINAS000		Baiñas	4020* Brezal húmedo atlántico	Si	0,23
BALARES00		Balares	2130* Dunas grises	Si	1,74
BALARES00		Balares	4040* Brezal atlanti seco cost	Si	3,02
CERNADAS0		Cernadas	91EO* Bosque aluvial de alisos	Si	2,37
COTOMUINO		Coto Muiño	91EO* Bosque aluvial de alisos	Si	0,11
COTOMUINO		Coto Muiño	4020* Brezal húmedo atlántico	Si	4,62

	DOCAMPO00	Do Campo	4020* Brezal húmedo atlántico	Si	0,56
	ENCHOUSAS	Enchousas	91EO* Bosque aluvial de alisos	Si	1,57
	GODOSSANT	Godos Santiago	91EO* Bosque aluvial de alisos	Si	0,48
	INSUA0000	Insua	91EO* Bosque aluvial de alisos	Si	1,31
	INSUA2000	Insua 2	91EO* Bosque aluvial de alisos	Si	1,42
	NAVALLO00	Navallo	91EO* Bosque aluvial de alisos	No	0,74
	PINOR2B00	Piñor 2B (Golfiños)	91EO* Bosque aluvial de alisos	No	1,38
	PINOR2B00	Piñor 2B (Golfiños)	4020* Brezal húmedo atlántico	No	0,18
	PORTONOVO	Porto Novo	91EO* Bosque aluvial de alisos	Si	3,41
	PORTONOVO	Porto Novo	4020* Brezal húmedo atlántico	Si	0,54
	SANJUANFE	San Juan de Fecha	91EO* Bosque aluvial de alisos	Si	1,03
	SANTARAND	Santarandel	91EO* Bosque aluvial de alisos	Si	3,90
Lugo	CASTRILLA	Castrillan	7110* Turbera alta activa	Si	0,40
	COTOMOURO	Coto Mouro	4020* Brezal húmedo atlántico	Si	58,79
	LOMBOMEDI	Lombo do Medio	4020* Brezal húmedo atlántico	Si	2,41
	LOMBOMEDI	Lombo do Medio	7110* Turbera alta activa	Si	0,07
	RANADOIRA	Rañadoira (Vilastrofe 2)	4020* Brezal húmedo atlántico	Si	6,32
	RUA000000	Rua	4020* Brezal húmedo atlántico	No	28,63
	RUA000000	Rua	7110* Turbera alta activa	No	5,02
	VILACAMPA	Vilacampa	7110* Turbera alta activa	Si	0,97
Pontevedra	BARCIAMER	Barcia de Mera	91EO* Bosque aluvial de alisos	Si	1,99
	CASSEVLOU	Castro Sevil-Louriña	4020* Brezal húmedo atlántico	No	0,29
	CASSEVLOU	Castro Sevil-Louriña	7110* Turbera alta activa	No	0,06
	CEQUERILA	Cequeril (Armada)	91EO* Bosque aluvial de alisos	Si	0,77
	CHANDEARA	Chan de Aradelas	4020* Brezal húmedo atlántico	Si	0,05
	MACEIRA00	Maceira	91EO* Bosque aluvial de alisos	Si	0,91
	PAZO00000	Pazo	91EO* Bosque aluvial de alisos	Si	0,81
	SACOS0000	Sacos	7110* Turbera alta activa	No	0,08
	SANGUINED	Sanguiñeda Demetrio	91EO* Bosque aluvial de alisos	No	0,66
	SMARINACA	Santa Marina Castelanes	91EO* Bosque aluvial de alisos	Si	2,73
TOTAL (ha)					157,89

2.4. AVC 4

"Servicios críticos del ecosistema. Servicios del ecosistema básicos en situaciones críticas, incluyendo la protección de zonas de captación de agua y el control de la erosión de los suelos y pendientes vulnerables"

Zonas de monte con función protectora (según definición legislación de Montes, descrito en punto 1.5 de este informe), y que además estén clasificadas con alto riesgo de erosión, con una vegetación que no cubra suficientemente el suelo para protegerlo de los agentes erosivos.

Normativa vigente de montes

La vigente Ley de Montes, en su artículo 24, identifica una serie de atributos posibles de las superficies forestales, de titularidad pública o privada, por los que dichas superficies deben ser considerados montes protectores:

- a. Los situados en cabeceras de cuencas hidrográficas y aquellos otros que contribuyan decisivamente a la regulación del régimen hidrológico, evitando o reduciendo aludes, riadas e inundaciones y defendiendo poblaciones, cultivos o infraestructuras.
- b. Que se encuentren en las áreas de actuación prioritaria para los trabajos de conservación de suelos frente a procesos de erosión y de corrección hidrológico-forestal y, en especial, las dunas continentales.
- c. Que eviten o reduzcan los desprendimientos de tierras o rocas y el aterramiento de embalses y aquellos que protejan cultivos e infraestructuras contra el viento.
- d. Que se encuentren en los perímetros de protección de las captaciones superficiales y subterráneas de agua.
- e. Que se encuentren formando parte de aquellos tramos fluviales de interés ambiental incluidos en los planes hidrológicos de cuencas.
- f. Aquellos otros que se determinen por la legislación autonómica.
- g. Que estén situados en áreas forestales declaradas de protección dentro de un Plan de Ordenación de Recursos Naturales o de un Plan de Ordenación de Recursos Forestales.

En el caso de los montes privados, cuando son declarados montes protectores, corresponde al gestor elaborar su Plan de Ordenación o Dasocrático en el caso de que no exista un documento de planificación elaborado por la Administración.

En base a la normativa de montes, podemos concluir que Ence no gestiona ningún monte afectado por la figura de monte protector.

Para el análisis de la erosión, se ha utilizado el **Inventario Nacional de Erosión de Suelos (INES)**, publicado por el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino. Este inventario tiene como objetivo detectar, cuantificar y reflejar cartográficamente los principales procesos de erosión en el territorio nacional y determinar su evolución en el tiempo mediante su inventariación de forma continua. Como indicador se utiliza la **erosión laminar**, que es el arrastre uniforme y casi imperceptible de delgadas capas de suelo por el agua de escurrimiento. Es la forma de erosión menos notable y al mismo tiempo la más peligrosa. Bajo este proceso erosivo, la capa superficial del suelo comienza a mostrar manchas en las pendientes debido a la pérdida de nutrientes minerales y materia orgánica.

Para realizar los análisis erosivos, el INES utiliza el modelo RUSLE, que es la mejor tecnología disponible para la estimación de promedios anuales de pérdidas de suelo, de cara a inventariar y cartografiar la erosión, y está enfocada hacia planes específicos de restauración medioambiental y conservación del suelo.

La ecuación básica del modelo RUSLE para la estimación de las pérdidas medias de suelo como consecuencia de la erosión laminar y en regueros, es la siguiente:

$$A = R * K * LS * C * P$$

Donde:

A: Pérdidas de suelo por unidad de superficie para el periodo de tiempo considerado. Se obtiene el por el producto de los factores siguientes:

R: factor lluvia (índice de erosión pluvial).

K: factor de erosionabilidad del suelo.

L: factor longitud de ladera.

S: factor pendiente.

C: factor cubierta y manejo.

P: factor de prácticas de conservación del suelo.

Los resultados obtenidos para los montes objeto de este análisis son los siguientes:

UT MONTE	NOMBRE MONTE	0- 5 t/ha año	05-10 t/ha año	10-25 t/ha año	25-50 t/ha año	>50 t/ha año	50-100 t/ha año	Artificial/ no forestal	TOTAL
ABEDULESA	Abedules (Alv)	0,4							0
ABOAL0000	Aboal	222	1,7	1,3	0,3				225
ACIBAL000	Acibal.	71	2,8						74
AGUEIROSC	Agüeiros Chacente	18,6							19
AGUEIROSM	Agüeiros Morañó	3,5							4
ALDEAGRAN	Aldeagrande	89,8	11,5	8,1	1,1			0,1	111
ARIEIRA00	Arieira	61,6	4,1	0,1		0			66
ARMENTALO	Armental	7,8	2,8	2,3	0,9	0,3		0	14
ARMONDA00	Armonda	5,7							6
ARMONDA20	Armonda 2	6,1	0,5	0,5	2,4	0,8			10
AVESEDOAL	Avesedo (Alv)	2,5	3,4	2,7					9
BACHAO000	Bachao	49,7	33,7	49	8,4				141
BAINAS000	Baiñas	104,1	24	26,1	4,9	0,2		0,3	160
BAIXOCEQU	Baixo (Cequeril 2)	4,3							4
BALARES00	Balares	44,7	10,8	10,5	5,1	0,8			72
BANZAS000	Banzas	31,5	6,5	2,5					41
BARCIAMER	Barcia de Mera	54,4	0,1						55
BORNABARR	Bornaceiras Barrantes	32,8							33
BRANIZUAL	Brañizu (Alv)	1,1	2,1	4,4	1				9
BRAVONALV	Bravón (Alv)	1,7	1,7	0,4					4
BUCHABADE	Buchabade	102,6	0,2	2,1	1				106
BURES0000	Bures	54,1	11,1	4,9	0,1				70
BUSTEL000	Bustel	18,3	10,1	3,6					32
CABRILESO	Cabriles	4,9	6,8	2,9					15
CADAVAL00	Cadaval			0,2	0,4	0,2	0,2		1
CALDELAS0	Caldelas	103,3							103
CALLE0000	Calle	15,5	1,8	0,1					17
CALVELOMU	Calvelo (Muimenta 2)	52,3	0,6						53
CAMPIZO00	Campizo	11,3	12,3	19,2	1,9	0,3	0,1		45
CAMPOGRAN	Campo Grande	43							43
CANALALV0	Canal (Alv)	0,6	0,7	2,2		0			4
CANGASFOZ	Cangas de Foz	331,9	96,2	23,5	0,1				452

UT MONTE	NOMBRE MONTE	0-5 t/ha año	05-10 t/ha año	10-25 t/ha año	25-50 t/ha año	>50 t/ha año	50-100 t/ha año	Artificial/ no forestal	TOTAL
CARBALLIN	Carballiños	36,9	5,9	4,1	2	1,5	0,6		52
CASSEVHER	Castro Sevil- Hermida	13,5							14
CASSEVLAX	Castro Sevil- Laxos y Cardecid	27,7							28
CASSEVPAI	Castro Sevil- Paizosa	15,1							15
CASTRILLA	Castrillan	79,1	24	22,4	1,9	0,1			127
CASTROLAN	Castro Landín	18,2							18
CASTROSEV	Castro Sevil	25,5							25
CEQUERILA	Cequeril (Armada)	12,8							13
CERNADAS0	Cernadas	49,6	13,1	9	5,1	4,8	0,5		83
CERRAALV0	Cerra (Alv)	6	5,7	1,9	0,1				14
CERRADON0	Cerradon	11,8	9,8	5,8	0,3				28
CHAMUSCAD	Chamuscada	3,1							3
CHANDEARA	Chan de Aradelas	35,8	0						36
CHANGRAN2	Changrande 2	0,2	1,3	0,4					2
CHANGRAND	Changrande	2,9	0,4						3
CHOUZAAMA	Chouza Amarelle	6,7	1,2	1,4	0,2				9
COENCE000	Coence	18,3	2,6	0,6					22
CONFURCO0	Confurco	1,2	0,3						2
CONLAPAIN	Conla (Painceiros 2)	22,5							23
CORDIDO00	Cordido	200,1	33,4	4,1					238
CORNES000	Cornes	7,7	0,6	0,1					8
COSTAFORC	Costa da Forca	7,8	1,2	0,8					10
COSTALAGO	Costa y Lago	1,0	0,5	0,4					2
COTOALLER	Coto Aller	14,4	0,6	0,1	0,2				15
COTOCASPI	Coto de Castro Pias	22,3							22
COTOCATR	Coto de Castro	30,5							31
COTOLANDI	Coto Landín	56,9				0,4			57
COTOLEIRE	Coto Leiredo	23,5	19,2	13,8	1,2				58
COTOMOURO	Coto Mouro	248,2	13,8	3,3					265
COTOMUINO	Coto Muiño	603,1	59,9	5,6	0,5	0,3	0,1		670
COUSOANA0	Couso de Aña	9,9	0,2						10
CRUZVEIGA	Cruz da Veiga	8,4	1						9
CUARTASAL	Cuartas (Alv)	6,4	4	2,3	0,1	0			13
CUESTAALV	Cuesta (Alv)	1,9	2,8	4,8	0,6				10

UT MONTE	NOMBRE MONTE	0-5 t/ha año	05-10 t/ha año	10-25 t/ha año	25-50 t/ha año	>50 t/ha año	50-100 t/ha año	Artificial/ no forestal	TOTAL
DASILVA10	Da Silva 1	3,6	0,2	0,1					4
DECANGASA	Decangas (Alv)	1,7	0,6						2
DEVESAESC	Devesa del Escribano	12,2	3,1	0,4					16
DEVESARAI	Devesa da Raiña	2,9							3
DOCAMPO00	Do Campo	11,1	5	1					17
EIROS0000	Eiros	4,2	0,9	0,1		0			5
ENCHOUSAS	Enchousas	9,3	1,4	0,5	0,2	0,7	0,2		13
ENTREAGRO	Entreagros (Pazo Ampl)	5,3							5
ERMIDA000	Ermida	145,4						0	145
ESCAS0000	Escas	0,3	0,2	0,1					1
ESPINARCA	Espñarcao	3,3	1,1	2,1	3,5	1,1	0,5		12
FAIDELLOA	Faidello (Alv)	3,1	0,5	0					4
FARO00000	Faro	28,3	2	0,7	0,3	0,1			31
FERRANASO	Ferrañas	37,1	13,3	3					53
FOJACAALV	Fojaca (Alv)	2,4	1,2	0,3					4
FOLGOSO00	Folgoso	27,7							28
FONTECUNC	Fontecunca	0,5	0,4	0,7	0,2	0,4			2
FONTEMARE	Fontemarela	5,2	0,4	1	0				7
FONTIA000	Fontia	1,6	1,4	0,6					4
FRAGABALB	Fraga de Balboa	56,1	14,5	0,2					71
GARCIAPOR	García (Porto de Gomez)	15,0							15
GAXATE000	Gaxate	38,8							39
GODOSALV0	Godos (Alv)	18,1	5,7	1,8				0,8	26
GODOSSANT	Godos Santiago	58,4	21,6	15,7	1,1				97
GOIOS0000	Goios	6,4	1,1	0,3	0,1				8
GOIOS2000	Goios 2	4,1	2	2					8
GOTEXA000	Gotexa	0,6	0,5	1,6	0,4				3
GRADIN000	Gradín	45							45
GRANDABUR	Granda Buriel	3	3,1	1,8					8
GRANDAS00	Grandas	1,2	1,3						2
GRANDON00	Grandón	7	4,5	1,9					13
GRANXA000	Granxa	4,3	0,1	0,3	0,2				5
GULANES00	Gulanes	115	0,3						115
INSUA0000	Insua	26,3	8,1	2,9	0,1	0,1	0,1		38

UT MONTE	NOMBRE MONTE	0-5 t/ha año	05-10 t/ha año	10-25 t/ha año	25-50 t/ha año	>50 t/ha año	50-100 t/ha año	Artificial/ no forestal	TOTAL
INSUA2000	Insua 2	30,7	8,2	4,8	0,5				44
LAMPAI000	Lampai	0,8	0,9	0,2					2
LAXE00000	Laxe	6,4							6
LAXOS0000	Laxos	17,4	0,1						17
LESTAPOR1	Lesta portomouro 1	1,1	0,1	0,3	0,2				2
LESTAPOR2	Lesta portomouro 2	0,6							1
LESTAPOR3	Lesta portomouro 3	0,4	0,3						1
LLUERAALV	Lluera (Alv)	0	0,1	1,5					2
LOMBOMEDI	Lombo do Medio	67	14,5	6,1	1,4				89
LOMBOZARR	Lombo Zarrido	14,9	7	3,6	0,4				26
LOURINA00	Louriña	23,3							23
MACEDOS00	Macedos	22,3	9,8	18	1				51
MACEIRA00	Maceira	58,7	0,2						59
MACEIRAPI	Maceira Piñeiro	31,6							32
MARIBEL00	Maribel		0,4	2,2		0,1			3
MARTINANS	Martiñáns	38	0						38
MARTINS00	Martins	16							16
MATA00000	Mata	71,7	0,1	0,1					72
MINAGOZON	Mina Gozon	0,1	0,5	0,6					1
MIRANZOFI	Miranzo de Filgueira	9							9
MIRANZOPR	Miranzo (Privado)	19,3							19
MIRON0000	Mirón	21,5							21
MOLIOSNOV	Molios Novos	14,7	4,6	0,6	0,1				20
MOLLEDAS0	Molledas	2,2	1,9	1,7	0,2				6
MORAN1000	Moran 1	3,5							4
MORAN2000	Morán 2	4,4							4
MORAN4000	Morán 4	2,1							2
MORILLAS0	Morillas	22,2							22
MORILLAS2	Morillas 2	15,1							15
MORTEROAL	Mortero (Alv)	3,5	3,2	2,6	0,1				9
MUIMENTA0	Muimenta	24,6							25
MUINOSGAX	Muiños (Gaxate 2)	30,9							31
NAVALINA0	Navaliña	2,8	2,4	5,5	1,7				12
OUTEIRORU	Outeiro de Rus	5,9	1,1	0,4					7

UT MONTE	NOMBRE MONTE	0-5 t/ha año	05-10 t/ha año	10-25 t/ha año	25-50 t/ha año	>50 t/ha año	50-100 t/ha año	Artificial/ no forestal	TOTAL
OUTEIROSO	Outeiro Sordo	41,9	0,2						42
PADRON20	Padróns 2	189,3	0,1						189
PARADA000	Parada	121,1	0,1						121
PARADUMB2	Paradela Dumbría 2	3,1	0,9	0,4					4
PAXARINO0	Paxariño	13,4	1,4	0,1					15
PAZO00000	Pazo	11,3							11
PAZOVILLA	Pazo Villaje	119	56,1	48,6	5,7		1,6		231
PEDAMUABO	Pe da Mua (Borela)	28,7							29
PEDAMUACU	Pe da Mua (Cuñas)	129,5							130
PEDROSO00	Pedroso	71,9	45,2	55,6	10,5	0,4			184
PEDROUZOS	Pedrouzos	20,6							21
PENASNEGR	Peñasnegras (Alv)	3	0,6						4
PENEALV00	Peñe (Alv)	0,1	0,2	0,3					1
PENEDOLAG	Peñedo y La Laguna	4,4	0,4	0					5
PENEDOS00	Penedos	6,2							6
PICONCERE	Picon de Ceregedo	10,1	9,3	4,2	0,1	0			24
PINARLAVA	Pinar de Lavandeira	4,9		0					5
PINEIRO10	Piñeiro 1	9	0,3						9
PINGANONA	Pinganon (Alv)	4,7	4,5	3,3					12
PINOR2A00	Piñor 2 A	0,7	0,3	0,1			0,1		1
PONTEALBA	Ponte Albar	5,5	2,5	0,4					8
PORTELALA	Portela da Lagoa (Mesego 2)	30,9				0			31
PORTONOVO	Portonovo	64,1	7,6	3,1	0,2				75
POSADAS00	Posadas	1,1	1,4	0,5					3
PRESQUEIR	Presqueiras	20	0,4						20
QUINTANSO	Quintáns	36,5	19,1	29,1	4,7	0,7			90
QUINTASCO	Quintas de Codeseda	40							40
RAICEIRAS	Raiceiras	16,8							17
RANADOIRA	Rañadoira (Vilastrofe 2)	32,1	28,9	40,9	6,5	0,1		0,1	108
REBORDECH	Rebordechán	16,6							17
REGUEIRAS	Regueiras	0,5	0,7	1,2		0			2
REGUERALA	Regueral (Alv)	3,1	3,1	4,1					10
RIBON0000	Ribon	8,4	2,9	0,4					12
RIOBO0000	Riobo	60	16,3	21	6,7	0,3			105

UT MONTE	NOMBRE MONTE	0-5 t/ha año	05-10 t/ha año	10-25 t/ha año	25-50 t/ha año	>50 t/ha año	50-100 t/ha año	Artificial/ no forestal	TOTAL
RUBIN0000	Rubin	11,7	0,6					0,5	13
RUCABOMAT	Rucabo y La Matina	11,5	10,2	2,9	0				25
SALGOSAPI	Salgosa Piñeiro	43							43
SANATORIO	Sanatorio (Alv)	3,8	4,6	1,9					10
SANJUANFE	San Juan de Fecha	12	8,8	17,5	5,6	0,2			44
SANTAANA0	Santa Ana	97	20,4	6,7	0,9	0,2	0,2		126
SANTACRUZ	Santa Cruz y de Capela	67,9	7,8	0,5	0,1	0,1			76
SANTARAND	Santarandel	79,2	6	2	0,1	0,1			87
SEIXOFORN	Seixo e Fornas (Xinzo)	158,2							158
SERRACAST	Serra (Castro do Medio)	27,7							28
SETEFONTE	Sete Fontes	3,7	0,1	0,2					4
SILVARRED	Silvarredonda	12,4	1,5						14
SMARINACA	Santa Marina Castelanes	93,4	1,5						95
SOBREIRAS	Sobreiras	13,5							14
SOCASTRO0	Socastro	7	3,6	1,4					12
SOMORTORE	Somorto (Regueiras 2)	0,8	0,7	1,8	0,7	0	0		4
SONORA000	Soñora	23,2	4,3	2,3	0,6	0,7	0,4		33
SORRIBAS0	Sorribas	61,5	13,1	10,8	2,5	0,1			88
TERREIRO0	Terreiro	10,5							10
TEZANGOS0	Tezangos	10,8	11	13					35
TEZANGOS2	Tezangos 2	0,8	0,6	0,5					2
TRAPA0000	Trapa	5,5	1	2					9
TRASCOST1	Tras da Costa 1	9	0,8	0,2	0,2	0,3			11
TRASCOSTA	Tras da Costa 2	8,3	1,3	0,3	0,1	0			10
TREOS0000	Treos	9,3	2,9	1,7	0	0,1			14
TUQUINA00	Tuquiña	5,4	0,3	0					6
UCEIRAS00	Uceiras	0,7	0,2	0,1					1
UMA000000	Uma	87,7	0,2	1,1	0,4				89
VALLETEIX	Valle Teixos	1,5	1,8	1,4					5
VASEIXOSO	Va Seixoso	3,8	0,6	0,9	0,2				6
VEIGADOSR	Veiga dos Rapaces	1,8							2
VENTOSO00	Ventoso	40,9	13,6	21,8	15,4	0,8			93
VILACAMPA	Vilacampa	68,7	5,2	2,3					76
VILARABAD	Vilar de Abade	42,1	12,2	17,4	4,2				76

UT MONTE	NOMBRE MONTE	0- 5 t/ha año	05-10 t/ha año	10-25 t/ha año	25-50 t/ha año	>50 t/ha año	50-100 t/ha año	Artificial/ no forestal	TOTAL
VILARMATO	Vilar do Mato	53,8							54
VILARMID2	Vilarmide 2	5,3	3,2	2,8	0,1				11
VILARMID3	Vilarmide 3	1	1,1	0,5	0	0,1			3
VILARMONT	Vilar do Monte	26,1	7,5	0,7					34
VILASECO0	Vila Seco	4	0						4
VILASTROF	Vilastrofe	28,1	1,4	0,3	0,1				30
XESTASPOR	Xestas y Porrido	22,6							23
XESTEIRAS	Xesteiras	26,2	22,7	0,5					49

Fuente: realización propia a partir de datos del INES (MARM). Superficies en hectáreas obtenidas tras rasterización (píxel 25 x 25 m). Las superficies totales pueden no coincidir con las totales de los montes debido al tipo de análisis SIG realizado para obtener esta información.

Del análisis realizado se deduce que solo existen algunas superficies de monte de pequeña cuantía y discontinuas, con una superficie representativa con erosión laminar alta o muy alta, comúnmente considerada como aquella superior a 50 t/ha y año.

Los resultados de los análisis realizados por Ence, en las unidades de gestión son coherentes con los obtenidos para la realización de los mapas de estados erosivos de ambas regiones, y ponen en evidencia la fortaleza del medio en el que se realiza la gestión forestal, que viene dada por un agente externo poco agresivo, el clima, y favorecedor de una potente cubierta vegetal, que proporciona una adecuada y eficaz protección del suelo, que en general por su estructura equilibrada en arenas y arcillas no es fácilmente erosionable.

En consecuencia, se puede concluir que en relación a las características que se emplean para la identificación de montes que sean *fundamentales para la protección de cuencas, control de la erosión o mantenimiento de otros beneficios ambientales en situaciones críticas*, **no existe ninguna superficie bajo la gestión de Ence que pueda ser considerada como tal.**

2.5. AVC 5

“Zonas de monte en la que se identifican Necesidades comunitarias. Áreas y recursos fundamentales para satisfacer las necesidades básicas de las *comunidades locales* o de los *Pueblos Indígenas* (para su subsistencia, salud, nutrición, agua, etc.), identificadas involucrando a dichas comunidades o *Pueblos Indígenas*”

No se han identificado Valores de este tipo en ninguno de los montes gestionados por Ence en el norte peninsular.

2.6. AVC 6

“Valores culturales. Áreas, recursos, hábitats y paisajes culturales, arqueológica o históricamente *significativos* en el ámbito mundial o nacional y/o de importancia crítica cultural, ecológica, económica o religiosa/sagrada para la cultura tradicional de las *comunidades locales* o de los *Pueblos Indígenas*, identificadas involucrando a dichas comunidades o *Pueblos Indígenas*”

Se incluyen las Singularidades de carácter cultural.

En lo referente a valores relacionados con la identidad cultural, se identifican en el Listado de Singularidades de Ence todos aquellos elementos que tienen que ver con aspectos históricos, arqueológicos, culturales, etnográficos.

Provincia	Ubic.téc.n.sup.	Descipción Monte	Denominación	Certificado FSC®
Asturias	BRANIZUAL	Brañizu (Alv)	Construcción abandonada	Si
	BUSTEL000	Bustel	Cazoletas de Peña Negra	Si
	CAMPIZO00	Campizo	Explotación minera Regueira Antigua	Si
	CAMPIZO00	Campizo	Explotación minera Regueira Antigua 2	Si
	CARBALLEI	Carballeira	Necrópolis de Los Llanos	No
	COSTALAGO	Costa y Lago	Explotación Minera El Zarrón	Si
	FARO00000	Faro	Ermita de Nuestra Señora de las Nieves	Si
	LLUERAALV	Lluera (Alv)	Cueva de la Lluera	Si
	MOLIOSNOV	Molios Novos	Canal minero de los lagos de Salave	Si
	MOLLEDAS0	Molledas	Molino de agua con vivienda	Si
	PICONCERE	Picon de Ceregedo	Cortín asturiano	Si
	PONTIGA00	Pontiga	Molino de la Pontiga	No
	REGUEIRAS	Regueiras	Explotaciones mineras Las Regueiras	Si
	REGUEIRAS	Regueiras	Explotaciones mineras Las Regueiras2	Si
	TEZANGOS0	Tezangos.	Cueva del Ceñil	Si
	TRAPA0000	Trapa	Ermita de La Trapa	Si
	TRAPA0000	Trapa	Minería antigua de La Trapa	Si
Cantabria	CABRILES0	Cabriles	Silo rústico	Si
La Coruña	ALDEAGRAN	Aldeagrande	Vestixios Capela San Fins (Ref1504200)	Si
	ASADOS000	Asados	Castro do Pelotiño (GA15072126)	No
	ASADOS000	Asados	Mámoa 1 do monte da Pena (GA15072015)	No
	ASADOS000	Asados	Mámoa 2 do monte da Pena (GA15072085)	No
	ASADOS000	Asados	Mámoa 3 do monte da Pena (GA15072086)	No
	ASADOS000	Asados	Mámoa 4 do monte da Pena (GA15072013)	No
	ASADOS000	Asados	Mámoa 4 monte Monte Pelotiña GA15072050	No
	ASADOS000	Asados	Mámoa 7 monte Monte Pelotiña GA15072051	No
	ASADOS000	Asados	Petroglifo 1	No
	ASADOS000	Asados	Petroglifo 2	No

ASADOS000	Asados	Petroglifo 3	No
ASADOS000	Asados	Petroglifo 4	No
ASADOS000	Asados	Petroglifo 5	No
ASADOS000	Asados	Petroglifo 6	No
ASADOS000	Asados	Petroglifo 7	No
ASADOS000	Asados	Petroglifo 8	No
BAINAS000	Baiñas	Anta do Cabral (GA15092008)	Si
BAINAS000	Baiñas	Cruceiro en casas do Cabral	Si
BAINAS000	Baiñas	Mámoa 1 do Alto do Cabral (GA15092029)	Si
BAINAS000	Baiñas	Mámoa 2 das Xoias (GA15092028)	Si
BAINAS000	Baiñas	Mámoa das Xoias GA15092027	Si
BAINAS000	Baiñas	Mámoa do Cruceiro do Cabral (GA15092031)	Si
BAINAS000	Baiñas	Mámoa do Monte da Tella GA150920131	Si
BANZAS000	Banzas	Mámoa 1 Alto do Campo Moullón GA15062418	Si
BANZAS000	Banzas	Mámoa 1 de Prados de Banzas (GA15062017)	Si
BANZAS000	Banzas	Mámoa 1 de Rego Mouro (GA15062019)	Si
BANZAS000	Banzas	Mámoa 1 do Chan de Albariza (GA15062129)	Si
BANZAS000	Banzas	Mámoa 2 Alto do Campo Moullón GA15062237	Si
BANZAS000	Banzas	Mámoa 2 do Chan de Albariza (GA15062237)	Si
BANZAS000	Banzas	Mámoa 3 Alto do Campo Moullón GA15062534	Si
BANZAS000	Banzas	Mámoa 3 de Prados de Banzas (GA15062033)	Si
BANZAS000	Banzas	Mámoa de Pedra Sancha (GA15062028)	Si
BANZAS000	Banzas	Mámoa do alto do Campo Moullón	Si
BANZAS000	Banzas	Mámoa do Chan dos Pozos (GA15062026)	Si
BURES0000	Burés	Mámoa 1 do monte Picoto (GA15072004)	Si
BURES0000	Burés	Mámoa 10 do monte Picoto (GA15072092)	Si
BURES0000	Burés	Mámoa 2 do monte Picoto (GA15072066)	Si
BURES0000	Burés	Mámoa 3 do monte Picoto (GA15072067)	Si
BURES0000	Burés	Mámoa 4 do monte Picoto (GA15072068)	Si
BURES0000	Burés	Mámoa 5 do monte Picoto (GA15072069)	Si
BURES0000	Burés	Mámoa 6 do Monte Picoto (GA15072070)	Si
BURES0000	Burés	Mámoa 7 do Monte Picoto (GA15072071)	Si
BURES0000	Burés	Mámoa 8 do Monte Picoto (GA15072072)	Si
BURES0000	Burés	Mámoa 9 do Monte Picoto (GA15072073)	Si
BURES0000	Burés	Mámoa Burés /Cova dos Touros GA15072131	Si
BURES0000	Burés	Mámoa Necropole Mag Picoto (GA15072068)	Si
BURES0000	Burés	Petroglifo do Monte Picoto (GA15072087)	Si
CORDAARA0	Corda da Ara	Mamua de Sandá. Monte de Mamá	No
COTOMUINO	Coto Muiño	Castro de Roma	Si
COTOMUINO	Coto Muiño	Ceramica da Fonte do Lobo	Si
COTOMUINO	Coto Muiño	Foxa do Tourallo	Si
COTOMUINO	Coto Muiño	Mamoa 1 Arca da Piosa	Si
COTOMUINO	Coto Muiño	Mamoa 1 da Braña Blanca	Si
COTOMUINO	Coto Muiño	Mamoa 1 da Fonte Seca	Si

COTOMUINO	Coto Muiño	Mamoa 1 Pedra Cubela	Si
COTOMUINO	Coto Muiño	Mamoa 2 Arca da Piosa	Si
COTOMUINO	Coto Muiño	Mamoa 2 da Braña Blanca	Si
COTOMUINO	Coto Muiño	Mamoa 2 da Fonte Seca	Si
COTOMUINO	Coto Muiño	Mamoa 2 Pedra Cubela	Si
COTOMUINO	Coto Muiño	Mamoa 3 Arca da Piosa	Si
COTOMUINO	Coto Muiño	Mamoa 4 Arca da Piosa	Si
COTOMUINO	Coto Muiño	Mamoa 5 da Arca da Piosa	Si
COTOMUINO	Coto Muiño	Mamoa 6 Arca da Piosa	Si
COTOMUINO	Coto Muiño	Mamoa da Canle do Marco	Si
COTOMUINO	Coto Muiño	Mamoa da Piña	Si
COTOMUINO	Coto Muiño	Mamoa da Ponte do Vao	Si
COTOMUINO	Coto Muiño	Mamoa das Laxas	Si
COTOMUINO	Coto Muiño	Mamoa de Pedra Chan	Si
COTOMUINO	Coto Muiño	Mamoa de Pedra Muiño	Si
COTOMUINO	Coto Muiño	Mamoa do Freixo	Si
COTOMUINO	Coto Muiño	Molino de agua	Si
COTOMUINO	Coto Muiño	Muiño do Quintaneso	Si
COTONGRAN	Cotón Grande	Mamoa Coton Grande 1 (GA15007023)	No
COTONGRAN	Cotón Grande	Mamoa do Cotón Grande 2 (GA15007022)	No
COTONGRAN	Cotón Grande	Mamoa do Cotón Grande 3	No
DASILVA20	Da Silva 2	Mámoa 2 da Cruz de Cabanelas GA15082064	No
ENCHOUSAS	Enchousas	Molino	Si
FERRANAS0	Ferrañas	Mámoa 1 da fonte das Maias (GA15034018)	Si
FERRANAS0	Ferrañas	Mámoa 1 de Marco Lobeiro (GA15034024)	Si
FERRANAS0	Ferrañas	Mámoa 2 da fonte das Maias (GA15034092)	Si
FERRANAS0	Ferrañas	Mámoa 2 de Marco Lobeiro (GA15034066)	Si
FERRANAS0	Ferrañas	Mámoa 3 de Marco Lobeiro (GA15034085)	Si
FERRANAS0	Ferrañas	Mámoa de Brañas Fonte Romeu (GA15034016)	Si
FERRANAS0	Ferrañas	Mámoa do alto das Maias (GA15034017)	Si
INSUA0000	Insua	Construcción abandonada	Si
INSUA2000	Insua 2	Construcción abandonada	Si
INSUA2000	Insua 2	Molino de agua	Si
MATA00000	Mata	Mamoa GA15047011	Si
MATA00000	Mata	Mamoa GA15047012	Si
MATA00000	Mata	Mamoa GA15047024	Si
MATA00000	Mata	Mamoa GA15047026	Si
PINARLAVA	Pinar de Lavandeira	Muiño de Nogueira	Si
SANTAANA0	Santa Ana	Muiño de Alsira	Si
SANTAANA0	Santa Ana	Muiño do Ferreiro	Si
SANTAANA0	Santa Ana	Muiño do Zapateiro Rodriguez	Si
SANTAANA0	Santa Ana	Muiño Lola Rabuñal	Si
SANTAANA0	Santa Ana	Muiño pequeno	Si
SONORA000	Soñora	Mamoa de Porto Espiño 1	Si
SONORA000	Soñora	Mamoa de Porto Espiño 2	Si
VENTOSO00	Ventoso	Mámoa de las Cacharelas GA15071175	Si
VENTOSO00	Ventoso	Petroglifo de las Cacharelas GA15071176	Si
VILLAMART	Villa Martín	Mamoa do Cotón Grande 4 (GA15007033)	No

Lugo	CANDAMIL6	Candamil 6	Medoña 1 do Rego da Lagoa (GA27021038)	No
	CASTRILLA	Castrillan	Castro de Castrillon G27021053	Si
	CASTRILLA	Castrillan	Medoña das Balouras G27021054	Si
	COTOMOURO	Coto Mouro	Capela de San Domingo. Erbellás. Miñotos	Si
	DEVESA000	Devesa	Refugio de piedra	No
	LOMBOMEDI	Lombo do Medio	Gravado de monte Cristo dos Callos	Si
	LOMBOMEDI	Lombo do Medio	Mamoa do monte Cristo dos Callós 1	Si
	LOMBOMEDI	Lombo do Medio	Mamoa do monte Cristo dos Callós 2	Si
	LOMBOMEDI	Lombo do Medio	Mamoa do monte Cristo dos Callós 3	Si
	LOMBOMEDI	Lombo do Medio	Mamoa do monte Cristo dos Callós 4	Si
	LOMBOMEDI	Lombo do Medio	Mamoa do monte Cristo dos Callós 5	Si
	LOMBOMEDI	Lombo do Medio	Mamoa do monte Cristo dos Callós 6	Si
	LOMBOMEDI	Lombo do Medio	Mamoa do monte Cristo dos Callós 7	Si
	LOMBOMEDI	Lombo do Medio	Mamoa do monte Cristo dos Callós 8	Si
	LOMBOMEDI	Lombo do Medio	Mamoa do Toxo 1	Si
	LOMBOMEDI	Lombo do Medio	Mamoa do Toxo 2	Si
	SANTABAL2	Santaballa 2	Abrigo de Pena Grande 1	No
Orense	COUCIEIRO	Coucieiro	Castro de Monte dos Ollos-Castro Pedroso	No
	COUCIEIRO	Coucieiro	Mamoa do Monte da Forca	No
	COUCIEIRO	Coucieiro	Mamoa do Monte da Forca 2	No
	COUCIEIRO	Coucieiro	Mamoa do Monte da Forca 3	No
Pontevedra	ABOAL0000	Aboal.	Capilla	No
	ABOAL0000	Aboal.	Capilla de San Juan	No
	ABOAL0000	Aboal.	Cruceiro de Vicente	No
	ABOAL0000	Aboal.	Cruz Torreiro do Bando	No
	ACIBAL000	Acibal.	Mamoa 5 de monte Acibal GA36007283	Si
	ACIBAL000	Acibal.	Mamoa 6 de monte Acibal GA36007284	Si
	ACIBAL000	Acibal.	Petroglifo 3 Ferosa CArballa GA36007	Si
	ACIBAL000	Acibal.	Petroglifo 6 d eFerosa Carballa GA36007	Si
	AGUEIROSC	Agüeiros Chacente	Mamoa do monte Rendal GA36007007	Si
	AGUEIROSC	Agüeiros Chacente	Petroglifo de Agüeiro GA36007176.	Si
	AGUEIROSM	Agüeiros Morañó	Mamoa de Campiños 1 GA36007005	Si
	AGUEIROSM	Agüeiros Morañó	Mmamoa de Campiños 2 GA36007006	Si
	AGUEIROSM	Agüeiros Morañó	Mmamoa de Campiños 3 GA36007305	Si
	BAIXOCEQU	Baixo (Cequeril 2)	Cruceiro	Si
	BARCIAMER	Barcia de Mera	Cruz de piedra	Si
	BORNABARR	Bornaceiras Barrantes	Petroglifos dos Cochos GA36054015	Si
	BUCHABADE	Buchabade	Mamoa de monte Val das Tablas 1 GA360430	Si
	BUCHABADE	Buchabade	Petroglifo de Campo de Roxas GA36043067	Si
	BUCHABADE	Buchabade	Petroglifo de Chan do Coto GA36043068	Si
	CAEIRO000	Caeiro	Mamoa do Caeiro GA36015085	No
	CASSEVXIN	Castro Sevil-Xinzo	Castro Sevil GA36015024	No
	CASTROLAN	Castro Landín	Mamoa do monte de Fians GA36015083	Si
	CASTROOR2	Castro de Orto 2	Petroglifo do Río dos Fornos 1	No
	CASTROOR2	Castro de Orto 2	Petroglifo Río dos Fornos 2 (GA36007112)	No
	CASTROORT	Castro de Orto	Castro de Orto GA36007001	No
	CEPEDA000	Cepeda	Mamoa do Coto de Cepeda GA360037045	No
	CEPEDA000	Cepeda	Mamoa do Monte da Serra GA360037026	No

CEPEDA000	Cepeda	Petroglifo do Coto de Cepeda GA360037081	No
CEQUERILA	Cequeril (Armada)	Ponte do Ramo	Si
CHANDEARA	Chan de Aradelas	Mamoa de Chan de Aradelas 1 GA36013057	Si
CHANDEARA	Chan de Aradelas	Mamoa de Chan de Aradelas 2 GA36013058	Si
CHANDEARA	Chan de Aradelas	Mamoa de Coto Grande GA360130507	Si
CHANDEARA	Chan de Aradelas	Petroglifo de Chan de Aradelas 1 GA36013	Si
CHANDEARA	Chan de Aradelas	Petroglifo de Chan de Aradelas 2 GA36013	Si
CHANDEARA	Chan de Aradelas	Petroglifo de Chan de Aradelas 3 GA36013	Si
CHANDEARA	Chan de Aradelas	Petroglifo do Piñeiro de Areas GA3601301	Si
CONTIXE00	Contixe	Mamoa de Monte Val das Tablas 2 GA360430	No
CORNOPINE	Corno Pineda	Chan de Xestoso	No
COTOCATR	Coto de Castro	Achado de Laxe Durans GA36042A05	Si
COTOCATR	Coto de Castro	Castro de Prado GA36042029	Si
COTOLANDI	Coto Landín	Castro de Troña GA36042001	Si
CUMIAR000	Cumiar	Castro do Coto do Santo (GA36030010)	No
CUMIAR000	Cumiar	Pedreira (GA36042026)	No
CUMIAR000	Cumiar	Pedreira 2 (GA36042077)	No
CUMIAR000	Cumiar	Petroglifo de Rega das Eiras 1 GA3604212	No
CUMIAR000	Cumiar	Petroglifo do Coto do Santo (GA36042063)	No
DEVESARAI	Devesa da Raiña	Castro dos Leiros GA36014006	Si
ERMIDA000	Ermida	Petroglifo de Chan da Lama 1 GA36037067	Si
ERMIDA000	Ermida	Petroglifo de Chan da Lama 2 GA36037068	Si
ERMIDA000	Ermida	Petroglifo de Coto do Corno GA36037017	Si
ERMIDA000	Ermida	Petroglifo de Gorgoeiro 4 GA36037056	Si
ERMIDA000	Ermida	Petroglifo de Xampardillo GA36019003	Si
ESPINEIRA	Espiñeira	Mamoa a Espiñeira 1 GA36017155	No
ESPINEIRA	Espiñeira	Mamoa a Espiñeira 2 GA36017156	No
FREIXO200	Freixo 2	Caseta de piedra	No
GAXATE000	Gaxate	Mamoa de Alto da Costa GA36025026	Si
GLORACOD	Gloria Codeseda	Ponte dos Acevedo	No
GULANES00	Gulanes	Achado do Penedo da Sarten GA36042A01	Si
GULANES00	Gulanes	Capela de San Martiño GA36042124	Si
GULANES00	Gulanes	Castro do Alto de San Cibrán GA36040001	Si
GULANES00	Gulanes	Petroglifo da Fonteiña GA36042021	Si
GULANES00	Gulanes	Petroglifo do Penedo da Sarten GA3604210	Si
LAMAS0000	Lamas	Mamoa do rei	No
LAXOS0000	Laxos	Mamoa de Martiños GA36015084	Si
LOURINA00	Louriña	Petroglifo da Laxe GA36015068	Si
MARTINANS	Martiñáns	Achado xacemento da Picoña GA36014037	Si
MUINOSGAX	Muiños (Gaxate 2)	Petroglifo de Coriscada GA36025058	Si
MUINOSGAX	Muiños (Gaxate 2)	Petroglifo de Coriscada GA36025059	Si
MUINOSGAX	Muiños (Gaxate 2)	Petroglifo de Coto de Uz GA36025054	Si
MUINOSGAX	Muiños (Gaxate 2)	Petroglifo de Coto de Uz GA36025055	Si
MUINOSGAX	Muiños (Gaxate 2)	Petroglifo de Pedras Negras GA36025015	Si
MUINOSGAX	Muiños (Gaxate 2)	Petroglifo de Pedras Negras GA36025060	Si
MUINOSGAX	Muiños (Gaxate 2)	Petroglifo de Pedras Negras GA36025063	Si
MUINOSGAX	Muiños (Gaxate 2)	Petroglifo de Pedras Negras GA36025064	Si
NESPEREIR	Nespereira	Mamoas de Galleiro GA360037051	No
NESPEREIR	Nespereira	Mamoas de Galleiro GA360037057	No

OUTEIROSO	Outeiro Sordo	Cruceiro	Si
OUTEIROSO	Outeiro Sordo	Cruz do Cuco	Si
OUTEIROSO	Outeiro Sordo	Petroglifo Campos das Eguas (GA36007108)	Si
OUTEIROSO	Outeiro Sordo	Petroglifo de Pena Furada 1-1	Si
OUTEIROSO	Outeiro Sordo	Petroglifo de Pena Furada 1-2	Si
OUTEIROSO	Outeiro Sordo	Petroglifo de Pena Furada 1-3	Si
OUTEIROSO	Outeiro Sordo	Petroglifo de Pena Furada 1-4	Si
OUTEIROSO	Outeiro Sordo	Petroglifo de Pena Furada 2-1	Si
OUTEIROSO	Outeiro Sordo	Petroglifo de Pena Furada 2-2	Si
OUTEIROSO	Outeiro Sordo	Petroglifo de Pena Furada 2-3	Si
OUTEIROSO	Outeiro Sordo	Petroglifo de Pena Furada 2-4	Si
OUTEIROSO	Outeiro Sordo	Petroglifo de Pena Furada 3-1	Si
OUTEIROSO	Outeiro Sordo	Petroglifo de Pena Furada 3-2	Si
OUTEIROSO	Outeiro Sordo	Petroglifo de Pena Furada 3-3	Si
OUTEIROSO	Outeiro Sordo	Petroglifo de Pena Furada 4-1	Si
OUTEIROSO	Outeiro Sordo	Petroglifo de Pena Furada 4-2	Si
OUTEIROSO	Outeiro Sordo	Petroglifo de Pena Furada 4-3	Si
OUTEIROSO	Outeiro Sordo	Petroglifo do Campo de Matabois	Si
OUTEIROSO	Outeiro Sordo	Petroglifo do Outeiro do Pantrigo	Si
OUTEIROSO	Outeiro Sordo	Petroglifo Outeiro Carballiño 1-5	Si
OUTEIROSO	Outeiro Sordo	Petroglifo Outeiro de Carballiño 1-1	Si
OUTEIROSO	Outeiro Sordo	Petroglifo Outeiro de Carballiño 1-2	Si
OUTEIROSO	Outeiro Sordo	Petroglifo Outeiro de Carballiño 1-3	Si
OUTEIROSO	Outeiro Sordo	Petroglifo Outeiro de Carballiño 1-4	Si
OUTEIROSO	Outeiro Sordo	Petroglifo Outeiro de Carballiño 1-5	Si
OUTEIROSO	Outeiro Sordo	Petroglifo Outeiro de Carballiño 1-6	Si
OUTEIROSO	Outeiro Sordo	Petroglifo Outeiro de Carballiño 2	Si
OUTEIROSO	Outeiro Sordo	Petroglifo Outeiro de Carballiño 5	Si
OUTEIROSO	Outeiro Sordo	Piedra tallada de molino	Si
PAINCEIRO0	Painceiros	Cruceiro	No
PAINCEIR3	Painceiros 3	Coto de Castro	No
PAINCEIR3	Painceiros 3	Petroglifo da Cashediña	No
PAINCEIR3	Painceiros 3	Petroglifo da Portela	No
PAINCEIR3	Painceiros 3	Petroglifo da Portela 2 GA36007143	No
PAINCEIR3	Painceiros 3	Petroglifo das Quenllas 1 GA36007151	No
PAINCEIR3	Painceiros 3	Petroglifo das Quenllas 2 GA36007152	No
PAINCEIR3	Painceiros 3	Petroglifo de Arriba do Alongo	No
PAINCEIR3	Painceiros 3	Petroglifo de Chan de Carballeda 1-2 GA3	No
PAINCEIR3	Painceiros 3	Petroglifo de Chan de Carballeda 2-2 GA3	No
PAINCEIR3	Painceiros 3	Petroglifo de Chan de Carballeda 2-3 GA3	No
PAINCEIR3	Painceiros 3	Petroglifo de Chan de Carballeda 4-4 GA3	No
PAINCEIR3	Painceiros 3	Petroglifo de Chan de Rañadoiro GA360071	No
PAINCEIR3	Painceiros 3	Petroglifo do Chan de Carballeda 1	No
PAINCEIR3	Painceiros 3	Petroglifo do Chan de Carballeda 2	No
PAINCEIR3	Painceiros 3	Petroglifo do Regueiro Ramil	No
PEDAMUACU	Pe da Mua (Cuñas)	Castro de Castelo Grande	Si
PEDAMUACU	Pe da Mua (Cuñas)	Petroglifo de Campo Cuñas	Si
PORTELALA	Portela da Lagoa (Mesego 2)	Mamoá da Lagoa de Zo/A moma 4 GA36015050	No

PORTELALA	Portela da Lagoa (Mesego 2)	Mamoa da Lagoa de Zo/A moma 7 GA36015075	No
PORTELALA	Portela da Lagoa (Mesego 2)	Mamoa da Lagoa de Zo/A moma 8 GA36015076	No
REBORDECH	Rebordechán	Coto da Hucha (TO36014003)	Si
REDONDE00	Redonde	Molino	No
REDONDE00	Redonde	Petroglifo 1	No
REDONDE00	Redonde	Petroglifo 2	No
REDONDE00	Redonde	Petroglifo de Cachada de Tremesal GA3600	No
ROCACUNAS	Roca (Cuñas)	Petroglifo de Salgueirón GA36043056	No
ROCACUNAS	Roca (Cuñas)	Petroglifo do Chan do Muiño 1 GA36043057	No
ROCACUNAS	Roca (Cuñas)	Petroglifo do Chan do Muiño 2 GA36043058	No
SACOS0000	Sacos	Petroglifo de Chan da Lagoa 2 GA36007070	No
SACOS0000	Sacos	Petroglifo do Outeiro do Carballiño 2 GA	No
SEIXOFORN	Seixo e Fornas (Xinzo)	Montes de Xeisiforma 1 GA36042052	Si
SEIXOFORN	Seixo e Fornas (Xinzo)	Montes de Xeisiforma 3 GA36042054	Si
SEIXOFORN	Seixo e Fornas (Xinzo)	Montes de Xeisiforma 6 GA36042084	Si
SEIXOFORN	Seixo e Fornas (Xinzo)	Montes de Xeisiforma 7 GA36042085	Si
SEIXOFORN	Seixo e Fornas (Xinzo)	Montes de Xeisiforma 8 GA36042086	Si
SEIXOFORN	Seixo e Fornas (Xinzo)	Montes de Xinzo 1 GA36042051	Si
SEIXOFORN	Seixo e Fornas (Xinzo)	Montes de Xinzo 2 GA36042069	Si
SEIXOFORN	Seixo e Fornas (Xinzo)	Outeiro do Foxo GA36042094	Si
SERRACAST	Serra (Castro do Medio)	Castro de Castrodiz GA36011001	Si
SERRACAST	Serra (Castro do Medio)	Petroglifo do Monte Castrodiz	Si
SOBREIRAS	Sobreiras	Castro Coto dos Castros GA36042097	Si
TERREIRO0	Terreiro	Reloj de sol	Si
UMA000000	Uma	Achado ceramico de Campo Delgado 2 GA360	Si
UMA000000	Uma	Achado ceramico de Fonte Santa G36030A08	Si
UMA000000	Uma	Achado de Eiriñas/Chan de Maceiras GA360	Si
UMA000000	Uma	Carqueixeda 1	Si
UMA000000	Uma	Carqueixeda 2	Si
UMA000000	Uma	Cavadiña Redonda GA36009029	Si
UMA000000	Uma	Chan de Eiriñas GA36050018	Si
UMA000000	Uma	Coto das Coruxeiras	Si
UMA000000	Uma	Coto Grizos/Coto de Grices GA36050017	Si
UMA000000	Uma	Creixe	Si
UMA000000	Uma	De Ladeira 1 GA36050013	Si
UMA000000	Uma	De Ladeira 2 GA36050021	Si
UMA000000	Uma	Petroglifo de Carqueixede GA36030061	Si
UMA000000	Uma	Ulleiro de Vilar GA36050022	Si
UMA000000	Uma	Zudres GA36050012	Si
VALGA0000	Valga	Petroglifo Alto da Porteliña GA36056021	No

VEIGADOSR	Veiga dos Rapaces	Mamoa do monte de Arca GA3601067	Si
VILARMATO	Vilar do Mato	Castro de Vilar do Mato GA36015026	Si
VILARMATO	Vilar do Mato	Petroglifo de Campo das Cruces 1	Si
XESTEIRAS	Xesteiras	Castelo	Si
XESTEIRAS	Xesteiras	Pedra Mona	Si
ZOO000000	Zoo	Capilla	No
ZOO000000	Zoo	Mamoa da Canteira de Carbia GA36015046	No
ZOO000000	Zoo	Mamoa da Lagoa de Zo/A Moma 1 GA36015047	No
ZOO000000	Zoo	Mamoa da Lagoa de Zo/A moma 10	No
ZOO000000	Zoo	Mamoa da Lagoa de Zo/A moma 11	No
ZOO000000	Zoo	Mamoa da Lagoa de Zo/A moma 12 GA3601508	No
ZOO000000	Zoo	Mamoa da Lagoa de Zo/A moma 2 GA36015048	No
ZOO000000	Zoo	Mamoa da Lagoa de Zo/A moma 3 GA36015049	No
ZOO000000	Zoo	Mamoa da Lagoa de Zo/A moma 5	No
ZOO000000	Zoo	Mamoa da Lagoa de Zo/A moma 6 GA36015074	No
ZOO000000	Zoo	Mamoa da Lagoa de Zo/A moma 8 GA36015076	No
ZOO000000	Zoo	Mamoa da Lagoa de Zo/A moma 9	No

3. GESTIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS MONTES DE ALTO VALOR DE CONSERVACIÓN.

3.1 Sistemática de seguimiento y evaluación

En la gestión de estas zonas catalogadas como montes de alto valor de conservación **no se realizan aprovechamientos madereros, su gestión es preventiva y de mejora en su estado de conservación.**

Se realiza un seguimiento del estado de conservación de estas zonas, con el objeto de verificar que los valores que los caracterizan se conservan o aumentan, y no sufren degradación alguna.

La evaluación del estado de conservación de los hábitats es primordial para seleccionar e implementar medidas de corrección que contribuyan a la mejora de la calidad de los hábitats, permitiendo, además, comparar la situación inicial, previa a la implementación de las medidas de corrección, con la evolución posterior de los hábitats tras la aplicación de dichas medidas. Para ello es necesario establecer una serie de indicadores del estado de conservación, lo que implica conocer tanto la estructura como la composición florística de cada hábitat, así como la variabilidad que pueda existir en él debido a factores de tipo biogeográfico, edáfico, microclimático, etc. Es imprescindible, asimismo, conocer la dinámica de la vegetación que conlleva la sustitución de unos hábitats por otros a lo largo del tiempo, y que, salvo excepciones en los que los condicionantes ecológicos lo impiden, evolucionarían hacia un bosque si el hombre no interviniera directa o indirectamente.

A pesar del dinamismo de las comunidades, podemos establecer unos criterios que nos permitan identificar los tipos de hábitat y establecer cuál sería su estado óptimo. El estudio de las comunidades, analizando el mayor número posible de inventarios florísticos, nos permite definir las asociaciones fitosociológicas en base a especies características, fieles a una determinada comunidad. De esta forma, considerando los hábitats a nivel de asociación o comunidad vegetal, aquellos que presenten un mayor número de taxones característicos se acercarán más al óptimo y por tanto su estado de conservación será favorable. Por otro lado, la abundancia, dominancia y distribución de las especies en la comunidad nos indicará la estructura de la misma.

En los manuales de interpretación de los hábitats de la Unión Europea (DG Medio Ambiente, Naturaleza y Biodiversidad, abril 2003) y sus revisiones, se describe para cada uno de ellos, la composición florística característica, su estructura y su dinamismo. Basándonos en estos datos hemos seleccionados una serie de indicadores del estado de conservación. Para ello hemos tenido en cuenta que puedan interpretarse fácilmente y que den información objetiva sobre la comunidad, así como que puedan ser comparados a lo largo del tiempo y con otros hábitats asociados temporal y espacialmente.

La Valoración del estado de conservación de cada Hábitat de Interés Comunitario, basándose en los documentos asociados a la interpretación del artículo 17 de la Directiva 92/43/CEE relativa a la Conservación de los hábitats naturales y de la flora y fauna silvestres (Comisión Europea, 2006) y los generados al respecto por el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (Varios Autores, 2009a). La clasificación final se ha valorado según 3 categorías: Favorable, Desfavorable-inadecuado y Desfavorable-malo, ya adoptadas en las referencias bibliográficas citadas. La valoración del estado de conservación parte de la ausencia de datos previos, por lo que mediante el presente trabajo se determina una situación inicial, que permitirá comparaciones en posteriores campañas de muestreo.

Según el artículo 1º de la Directiva 92/43/CEE, el Estado de Conservación de un hábitat natural se considerará Favorable cuando:

- su área de distribución natural y las superficies comprendidas dentro de dicha área sean estables o se amplíen, y
- la estructura y las funciones específicas necesarias para su mantenimiento a largo plazo existan y puedan seguir existiendo en un futuro previsible, y
- el estado de conservación de sus especies típicas sea favorable (la propia Directiva establece condiciones para ello).

Posteriormente, la Comisión Europea (2006) estableció dos clases de estado de conservación desfavorable: Desfavorable Malo donde el hábitat está en serio peligro de desaparecer (al menos localmente) y Desfavorable Inadecuado para situaciones donde es necesario un cambio en la gestión o manejo, pero el peligro de extinción no es tan elevado.

Fecha 04/04/2023 Rev. 9	<i>Informe sobre la Identificación y caracterización de Altos Valores de Conservación</i>	Página 41 de 61
----------------------------	--	-----------------

Para la **valoración del estado de conservación** de los Hábitats de Interés Comunitario existentes, se han tenido en cuenta los siguientes factores:

- a) Superficie actual y superficie potencial dentro de las zonas no productivas de cada monte.
- b) Superficie mínima y grado de aislamiento (análisis visual de campo y sobre fotografía aérea en el radio de 1 Km alrededor del perímetro del monte).
- c) Número de especies características registradas. Referido exclusivamente a flora vascular. Para ello se han tenido en cuenta los inventarios publicados disponibles para cada comunidad e incluso área geográfica, bien de distribución general o bien de las zonas más próximas al área de estudio.
- d) Invasión de flora exótica. Superficie ocupada y peligrosidad de las especies detectadas.
- e)
 1. Tipo estructural y estado sucesional en robledales
 2. Distribución de tamaño de árboles (diámetros) en robledales.
 3. Valoración visual de partes vivas/muertas o de cobertura foliar, en robledales
 4. Ocupación de arbolado -principalmente *Pinus pinaster*- en matorral.
- f) Presencia de taxones protegidos u amenazados. Número de especies y abundancia relativa.
- g) Signos de existencia de incendios.
- h) Detección de daños por efectos abióticos.

a) Evolución de superficie ocupada por hábitats identificados. Realizada en base a reconocimiento sobre el terreno y/o fotografía aérea actualizada, estimando la relación entre la superficie actual del hábitat (que ocupa en el momento de la evaluación) y su superficie potencial (considerando además el resto del área de protección / conservación, cuartel B).

- Favorable: ocupa >85% de la superficie potencial
- Desfavorable-inadecuado: entre el 40 y el 85% de la superficie potencial
- Desfavorable-malo: ocupa menos del 40% de la superficie potencial

b) Superficie mínima y grado de aislamiento. La superficie mínima varía en función del tipo de hábitat, de acuerdo con la siguiente tabla de valores provisionales:

Fecha 04/04/2023 Rev. 9	Informe sobre la Identificación y caracterización de Altos Valores de Conservación	Página 42 de 61
----------------------------	---	-----------------

Tipo de comunidad	Favorable	Desfavor.-inadecuado	Desfav.-malo
Robledales y hayedos	20 ha	5-20 ha	< 5 ha
Bosques aluviales y de barrancos	5 ha	1-5 ha	< 0,5 ha
Matorrales secos	10 ha	2-10 ha	< 2ha
Pastos y roquedos	2 ha	0,5-2 ha	< 0,5 ha
Turberas y matorral húmedo	>0,5 ha	0,1-0,5 ha	<0,1 ha

Esta superficie podrá ser menor en el caso de que la superficie del hábitat se extienda continuamente fuera del monte objeto de estudio o simplemente se localice el mismo tipo de hábitat o comunidad vegetal en < 1Km alrededor del perímetro del monte. Como ejemplo para el caso de robledales:

Robledal	Aislado	Continuidad fuera monte	Presencia <1Km fuera perímetro monte
Favorable	>20 ha	>10 ha	>15 ha
Desfav.-inadecuado	5-20 ha	1-10 ha	2-15 ha
Desfavorable-malo	<5 ha	<1 ha	< 2 ha

c) Número de especies características registradas. En cada monte, el número de especies presentes de plantas características de cada comunidad vegetal, correspondiente a un determinado tipo de hábitat, se ha determinado por inspección visual. Aunque en todos los casos se ha indicado también el número total de taxones de flora vascular localizados en dicha comunidad, finalmente se ha optado por valorar solamente el número de especies características, ya que el número total puede ser mayor en condiciones de borde con otros hábitats o incluso en situaciones de degradación. El número de taxones de flora vascular característicos que han sido registrados en el inventario fitosociológico se ha comparado con valores de referencia obtenidos a partir de inventarios ya publicados, preferentemente en revisiones generales de cada comunidad vegetal, o en su ausencia, de inventarios de localidades próximas a cada monte objeto de estudio. De esta manera, se ha considerado Favorable a partir del valor promedio del número de especies características registradas en los inventarios de referencia, y Desfavorable-malo cuando ha sido inferior al número mínimo de especies características entre dichos inventarios.

Se aportan a continuación los valores de referencia empleados para las comunidades detectadas en el trabajo de campo:

Comunidad vegetal	Favorable	Desf.inad.	Desf.malo	Referencia
Robledales galaico-portugueses <i>Rusco aculeati-Quercetum roboris</i>	>11 spp.	7-11 spp,	<7 spp.	Amigo <i>et al.</i> , 1998
Robledales galaico-asturianos <i>Blechno spicanti-Quercetum roboris</i>	>19 spp.	11-19 spp.	<11spp	Izco <i>et al.</i> , 1990
Alisedas galaico-portuguesas <i>Senecio bayonensis-Alnetum glutinosae</i>	>12 spp.	8-12 spp.	<8 spp.	Amigo <i>et al.</i> , 1987
Alisedas galaico-asturianas <i>Valeriano pyrenaicae-Alnetum glutinosae</i>	>18 spp.	10-18 spp.	<10 spp.	Amigo <i>et al.</i> , 1987
Alisedas cantabro-eskaldunas <i>Hyperico androsaemi-Alnetum glutinosae</i>	>26 spp.	16-26 spp.	<16 spp.	Amigo <i>et al.</i> , 1987
Brezales húmedos <i>Genisto berberideae-Ericetum tetralicis</i>	>6 spp.	5-6 spp.	<5 spp	Rodríguez Oubiña, 1986
Brezales húmedos <i>Carici binervis-Ericetum ciliaris</i>	>5 spp.	4-5 spp.	<4 spp.	Rodríguez Oubiña, 1986
Brezales húmedos <i>Gentiano pneumonanthe-Ericetum mackaiana</i>	>6 spp.	3-6 spp.	<3 spp.	Soñora, 1996
Matorrales secos (cantábricos) <i>Ulici europaei-Ericetum cinereae</i>	>7 spp.	4-7 spp.	<4 spp.	Soñora, 1996
Matorrales secos (atlánticos) <i>Ulici europaei-Ericetum cinereae</i>	>6 spp.	4-6 spp.	<4 spp.	Castroviejo, 1973
Matorrales secos <i>Ulici europaei-Ericetum vagantis</i>	>8 spp.	7-8 spp.	<7 spp.	Soñora, 1996
Vegetación anfibia oligotrofa <i>Hyperico elodis-Potametum oblongi</i>	>4 spp.	3-4 spp.	<3 spp.	Rodríguez Oubiña, 1986
Prados higrófilos <i>Deschampsio cespitosi-Juncetum effusi</i>	>11 spp.	7-11 spp.	<7 spp.	Fernández-Prieto <i>et.al.</i> 1987
Turbeiras elevadas activas <i>Erico mackaiana-Sphagnetum papilloso</i>	>3 spp.	3 spp.	<3 spp.	Rodriguez Oubiña, 1986
Roquedos con veg.casmoftica <i>Anogrammo leptophyllae-Davallietum canariensis</i>	>4 spp.	2-4 spp.	<2 spp.	Ortiz & Rodríguez Oubiña, 1996
Pastos pioneros perennes <i>Sedo anglici-Thymetum caespititii</i>	>5 spp.	3-5 spp.	<3 spp.	Rodríguez Oubiña <i>et al.</i> , 1996
Pastos pioneros auales <i>Airo praecocis-Sedetum arenarii</i>	>6 spp.	5-6 spp.	<5 spp.	Izco <i>et al.</i> , 1985
Matorrales secos costeros	>6 spp.	4-6 spp.	<4 spp.	Soñora, 1996

<i>Sileno maritimi-Ulicetum humilis</i>				
Dunas grises (dunas terciarias) <i>Iberidetum procumbentis</i>	> 12 spp.	6-12 spp.	< 6 spp.	Gutián, 1989
Vegetación anfibia oligótrofa <i>Eleocharitetum multicaulis</i>	> 6 spp.	3-6 spp.	< 3 spp.	Rodríguez Oubiña, 1986

d) Invasión de flora exótica. Las especies de flora exótica naturalizadas que han sido registradas en los montes objeto de estudio han sido clasificadas en tres categorías de peligrosidad de acuerdo con las principales referencias bibliográficas del contexto biogeográfico (Sanz-Elorza *et al.*, 2004; De la Torre, 2003; Díaz & Nava, 2004; Arcea, 2007; Fagúndez & Barrada, 2007; González Costales, 2007; Romero, 2007):

A. Especies muy peligrosas: *Acacia melanoxylon*, *Acacia dealbata*, *Acacia longifolia*, *Tradescantia fluminensis*, *Tritonia x crocosmiiflora*.

B. Especies con capacidad invasora: *Eucalyptus* spp., *Conyza* spp.

C. Especies con poca capacidad invasora o poco peligrosas: *Pinus radiata*, *Prunus laurocerasus*, *Quercus rubra*.

De manera provisional, se han considerado los siguientes valores de ocupación por parte de cada categoría de plantas exóticas invasoras en las superficies potenciales de cada hábitat, para establecer el estado de conservación:

Plantas invasoras	Favorable	Desfav.-inadecuado	Desfav.-malo
Muy peligrosas	<1%	1-10%	>10%
Con capacidad invasora	<5%	5-25%	>25%
Poco invasoras/poco peligrosas	<10%	10-40%	>40%

e1) Tipo estructural y estado sucesional. Solo aplicado en robledales. Asignación subjetiva de categorías de tipo estructural y estado sucesional. Determinación de estado de conservación según la siguiente tabla, tomada de García y Jiménez (2009):

	Monte alto	Adehesado	Bosque secundario	Tipo <i>coppice</i>
Maduro	Favorable	Favorable	Favorable	Favorable
Transición	Favorable	Favorable	Desf.-inadecuado	Desf.-inadec.
Exclusión de fustes	Favorable	Desf.-inadec.	Desf.-inadecuado	Desfav.-malo
Iniciación	Desf.-inadec.	Desfav.-malo	Desfav.-malo	Desfav.-malo

e2) Distribución de tamaños. En función de diámetros de árboles existentes en parcelas de muestreo dendrométrico (robledales). Se han tenido en cuenta los porcentajes de árboles de <15 cm de diámetro y de más de 60 cm. Determinación de estado de conservación según la siguiente tabla, tomada de García y Jiménez (2009):

% árboles <15 cm	% árboles >60cm		
	>15%	5-15%	<5%
>40%	Favorable	Favorable	Desfav.-inadecuado
10-40%	Favorable	Desfav.-inadecuado	Desfav.-malo
<10%	Desfav.-inadecuado	Desfav.-malo	Desfav.-malo

e3) Valoración visual cualitativa de partes vivas/muertas y/o de cobertura foliar en árboles. Determinación de estado fitosanitario a partir de examen visual, considerando afección de más del 25% de partes muertas (o de cobertura foliar, caso que los muestreos se realicen entrada la primavera o en verano). Se proponen los siguientes valores, sobre la base de la propuesta de García y Jiménez (2009):

- Favorable: <25% de los árboles afectados
- Desfavorable-inadecuado: 25-50% de los árboles afectados, con menos del 5% de ellos que tengan más del 50% de pérdida de cobertura foliar o de partes muertas.
- Desfavorable-malo: >50% de los árboles afectados, o entre el 25 y 50% siempre que más del 5% presenten más del 50% de pérdida de cobertura foliar o de partes muertas.

e4) Ocupación de arbolado, principalmente *Pinus pinaster*. Se ha evaluado sólo para matorral seco, considerando de origen antrópico la presencia de pino marítimo (*Pinus pinaster*) y según los siguientes valores propuestos por Ojeda (2009):

- Favorable: cobertura de pinos inferior al 15%
- Desfavorable-inadecuado: cobertura de pinos entre 15 y 50%
- Desfavorable-malo: cobertura de pinos >50%

f) Presencia de taxones protegidos u amenazados. En caso de presencia de taxones protegidos u amenazados, se propone la siguiente clasificación adicional (no se evaluará en caso de no haber presencia de dichos taxones).

- Favorable: presencia de poblaciones viables
- Desfavorable-inadecuado: presencia de poblaciones reducidas o en declive
- Desfavorable-malo: desaparición de poblaciones previamente conocidas o registro de declive de más del 50%

g) Signos de existencia de incendios. Los incendios forestales han sido y continúan siendo uno de los principales factores de degradación en zonas de monte de la Península Ibérica. El estado de conservación se evaluará de la siguiente manera:

- Favorable: No hay signos de existencia de incendios
- Desfavorable-inadecuado: Signos visibles de incendios pasados
- Desfavorable-malo: Afección reciente y directa por el fuego

h) Detección de daños por otros efectos abióticos. En este apartado se incluyen otros factores de perturbación, caso de presencia de vertidos de residuos sólidos urbanos, desbroces y cortas, presión ganadera, efecto de herbicidas, efecto de vehículos y otros. Se propone una asignación subjetiva en función de los siguientes criterios:

- Favorable: Factores de degradación inexistentes o de muy reducida incidencia e irreversibilidad.
- Desfavorable-inadecuado: factores de degradación presentes, de impacto recuperable.
- Desfavorable-malo: factores de degradación evidentes, con difícil recuperación.

Valoración global del estado de conservación:

- **Favorable:** ningún parámetro es desfavorable-malo y <40% es desfavorable-inadecuado.

- **Desfavorable-inadecuado:** ningún parámetro es desfavorable-malo y >40% es desfavorable-inadecuado, o

<30% es desfavorable-malo, o

30-50% es desfavorable-malo y del resto más de la mitad es favorable.

Fecha 04/04/2023 Rev. 9	Informe sobre la Identificación y caracterización de Altos Valores de Conservación	Página 47 de 61
----------------------------	---	-----------------

- **Desfavorable-malo:** >50% es desfavorable malo, o
30-50% es desfavorable malo y del resto menos de la mitad es favorable.

La revisión de la evaluación del estado de conservación de los valores identificados se realizará cada 5 años. También se realiza un seguimiento anual del estado sanitario de las masas vegetales y de daños por efectos abióticos, con el objeto de poder actuar y corregir las situaciones no deseables que se den por estas causas.

Analizados todos los factores y parámetros que definen el estado de conservación de cada uno de los hábitats identificados, de cuyo resultado se da un resumen en el punto 3 de este documento, se orientará la gestión de estos espacios a actuar para que la evolución de cada uno de ellos mejore en su estado de conservación hacia el estado Favorable.

De manera que los factores los podemos calificar en tres grupos, según capacidad de actuación en la gestión forestal para su mejora:

1º factores sobre los que se puede actuar con medidas correctivas:

- a) Superficie mínima y grado de aislamiento (análisis visual de campo y sobre fotografía aérea en el radio de 1 Km alrededor del perímetro del monte) → Planificando actuaciones de conectividad de manchas de vegetación natural, dentro y fuera de los montes gestionados por Ence con manchas colindantes.
- b) Invasión de flora exótica. Superficie ocupada y peligrosidad de las especies detectadas → Planificando actuaciones de eliminación de flora exótica invasora según estrategia de control y seguimiento de flora exótica invasora diseñada por Ence.

2º factores sobre los que se puede actuar de forma preventiva:

- a) Signos de existencia de incendios → Tomando las medidas de prevención y extinción de incendios forestales necesarias.
- b) Detección de daños por efectos abióticos → Tomando medidas preventivas de no afección a estas zonas, por actividades forestales propias de la gestión de las plantaciones, u otras ajenas a la gestión

de Ence. Y seguimiento anual de estos daños a través del seguimiento ordinario de montes diseñado en el Sistema Integrado de Gestión.

3º factores sobre los que no se puede actuar pero que mejoraran de forma natural con la adecuada gestión de los factores anteriores:

- a) Superficie actual y superficie potencial dentro de las zonas no productivas de cada monte.
- b) Número de especies características registradas. Referido exclusivamente a flora vascular. Para ello se han tenido en cuenta los inventarios publicados disponibles para cada comunidad e incluso área geográfica, bien de distribución general o bien de las zonas más próximas al área de estudio.
- c)
 - 1. Tipo estructural y estado sucesional en robledales
 - 2. Distribución de tamaño de árboles (diámetros) en robledales.
 - 3. Valoración visual de partes vivas/muertas o de cobertura foliar, en robledales
 - 4. Ocupación de arbolado -principalmente *Pinus pinaster*- en matorral.
- d) Presencia de taxones protegidos u amenazados. Número de especies y abundancia relativa.

3.2 Criterios y metodologías de seguimiento de los Altos Valores de Conservación (AVC) existentes en la superficie gestionada por ENCE en norte peninsular

En el presente documento se incorporan criterios específicos, de aplicación en el norte peninsular de la metodología propuesta por la UHU, de priorización en el seguimiento de Montes con Alto Valor de Conservación existentes en la superficie gestionada por ENCE, Energía y Celulosa.

Los parámetros considerados como prioritarios para la conservación, y por tanto para el seguimiento, se han agrupado en los siguientes puntos:

1. Hábitats de Interés Comunitario
2. Hábitats Prioritarios (Directiva Hábitat).
3. Flora Amenazada.
4. Flora alóctona invasora.
5. Estado de Conservación.
6. Actuaciones de Conservación.
7. Superficies vestigiales de hábitats naturales en regeneración.

1. Hábitats de Interés Comunitario. Aplicación: existencia de hábitats catalogados en el Anexo I de la Directiva 92/43/CEE

2. Hábitats Prioritarios (Directiva Hábitat). Aplicación: presencia de hábitats considerados como prioritarios en el Anexo I de la Directiva 92/43/CEE

3. Flora amenazada. Aplicación: presencia de especies incluidas en el Catálogo Español de Especies Amenazadas y Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (Real Decreto 139/2011), así como en el Catálogo Galego de Especies Ameazadas (Decreto 88/2007), para el caso de Galicia, y en el Catálogo regional de especies amenazadas de la flora del Principado de Asturias (Decreto 65/1995), para el caso de Asturias.

4. Flora alóctona invasora. Aplicación: presencia de especies incluidas en el anexo I del Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras (RD 630/2013), además de *Acacia mearnsii*, *A. longifolia*, *A. melanoxylon*, *Arctotheca calendula*, *Cotula coronopifolia*, *Robinia pseudoacacia* y *Tritonia x crocosmiiflora*, plantas que muestran

comportamiento invasor reconocido unánimemente en los territorios de Galicia y Asturias y que se consideraron de comportamiento invasor muy peligroso durante la valoración inicial de estado de conservación, en base a criterio técnico experto.

5. Estado de conservación. Aplicación: valoración del estado de conservación de Hábitats de Interés Comunitario realizada durante la fase de identificación y caracterización. Para ello, en Asturias y Galicia se siguieron entre 7 y 10 criterios dependiendo del tipo de hábitat, perfectamente identificados y descritos en los informes realizados (Valoración: 1= presencia de algún Hábitat de Interés Comunitario en estado Desfavorable).

6. Actuaciones de conservación. Aplicación. Ejecución de actuaciones de fomento y/o mejora de hábitat.

7. Superficies vestigiales de hábitats naturales en regeneración, que pueden suponer la recuperación de nuevos hábitats de Interés Comunitario distintos a los ya descritos en el monte. Aplicación: presencia de superficies significativas de escobonales, de vestigios de saucedas y robledales o de otros hábitats naturales, con capacidad para evolucionar a nuevos hábitats naturales de interés comunitario en el proceso de sucesión vegetal.

3.3 Descripción del seguimiento de los AVC

El objetivo fundamental del presente trabajo es realizar un seguimiento específico y periódico (en función de la priorización antes expuesta) de los AVC identificados en los montes gestionados por Ence, para valorar y evaluar el estado de conservación y su evolución con el paso del tiempo, y en caso de ser necesario, plantear actuaciones de fomento y/o mejora del AVC.

Para ello se evaluarán los siguientes parámetros, que aplicarán o no en función del tipo de AVC y de los atributos por los que haya sido identificado:

PARÁMETRO	AVC A EVALUAR *	TIPO DE EVALUACIÓN
Presencia de taxones protegidos o amenazados	AVC 2, 3,	Comprobar la existencia o no de especies protegidas o amenazadas en el HIC, y en su caso, el estado de conservación de éstas y las posibles amenazas sobre ellas
Invasión de flora exótica	AVC 2, 3,	Comprobar la existencia o no de especies alóctonas invasoras en el HIC, y en su caso, la superficie ocupada, la peligrosidad de las especies detectadas y la afección al HIC
Estado de conservación	AVC 2, 3,	Evaluar el estado de conservación general del HIC, comprobando la existencia o no de signos por daños bióticos y/o abióticos (incendios recientes, enfermedades, plagas, daños por trabajos forestales, etc.)
Actuaciones de mejora planificadas	AVC 2, 3,	Evaluar el resultado de la ejecución de las actuaciones de mejora propuestas y planificadas para el HIC
Estado erosivo	AVC 4	Comprobar la existencia o no de signos de erosión en el AVC

*: El Monte debe estar catalogado por al menos uno de los valores especificados.

Cada parámetro se valorará según 3 categorías: **Favorable, Desfavorable-inadecuado y Desfavorable-malo**. El resultante del sumatorio de todos los parámetros evaluados (según apliquen o no en función del tipo de AVC) dará el **resultado general del estado de conservación del AVC**.

Para el caso de los AVC correspondientes 2, y 3, esta valoración se usará para **actualizar los parámetros considerados para determinar el nivel de priorización** del AVC (ejemplo: si un HIC está valorado con 1 por presencia de especies invasoras, y durante el seguimiento se observa que ya existe dicha afección, ese parámetro se actualizará con valor 0), que provocará que tras el seguimiento de un AVC, éste siga manteniendo su nivel de priorización, se eleve o se reduzca, según hayan cambiado las condiciones y características del mismo, fomentando así una correcta priorización del seguimiento actualizada en cada momento.

Algunos de los parámetros de priorización no serán objeto de evaluación durante el seguimiento, pues son parámetros que no cambian a corto-medio plazo, no obstante, si existiera algún cambio normativo o técnico, se actualizaría en dicho momento para todos los AVC. Estos parámetros son los siguientes:

- Hábitats Prioritarios para la Directiva Hábitat.
- Fragmentación del HIC.
- Valoración Técnica.

Para realizar el seguimiento y la nueva evaluación de los AVC **se revisará el informe original del monte** a estudiar, para tener la referencia de la evaluación original y poder compararla con la situación actual.

Para el caso de AVC identificados en función del **AVC 4**, se aplicará un **seguimiento periódico de 6 años en todos los casos**, y para los correspondientes al **AVC 6**, se seguirá lo indicado SIGF-IM-081, por ser estos AVC los correspondientes a Singularidades, y como tal se les aplica el **seguimiento anual** establecido para este tipo de figuras.

Por último, es de destacar que tras realizar la priorización establecida para los AVC 2, Y 3, resultarán algunos AVC sobre los que no se estime necesario acometer un seguimiento específico, y sobre los que se realizará un **seguimiento ordinario (SIGF-IM-081)** junto con el resto del monte.

De esta forma, para todos los AVC identificados se establece un plan de seguimiento acorde con su tipo y priorización expuesta.

En el caso de que se produzca algún daño excepcional y de importancia por un evento natural o antrópico (incendios, nevadas, riadas, vertidos, etc.) se procederá a realizar un seguimiento extraordinario de los AVC afectados durante el año siguiente.

Del seguimiento realizado puede surgir la necesidad de plantear **actuaciones de fomento y/o mejora** del AVC, las cuales serán analizadas, valoradas y planificadas según los criterios y herramientas que Ence tiene establecidos para este tipo de actuaciones.

Además de los parámetros a evaluar para determinar el estado de conservación, durante el seguimiento se realizará también una **revisión cartográfica** del AVC, indicando si la cartografía actual es correcta en cuanto a límites e identificación, o si por el contrario necesita alguna corrección.

A partir de la primera diferenciación de AVC en función de los atributos por los que se ha identificado, y posteriormente de la combinación de los siete parámetros expuestos en el anterior punto, se seleccionarán aquellos AVC que deben ser objeto de seguimiento prioritario.

El resumen de la priorización a aplicar, y por tanto, los plazos de seguimiento determinados para cada AVC serán los siguientes:

AVC*	NIVEL PRIORIZACION	VALORACION PRIORIZACION	PERIODO DE SEGUIMIENTO
AVC (2, 3) (HIC)	1	≥ 6	3 años
	2	3 - 5	6 años
	3	≤ 2	Seguimiento Ordinario
AVC (4)	No Aplica		6 años
AVC (6)	No Aplica		Seguimiento Ordinario

*: El AVC debe estar catalogado por al menos uno de los atributos especificados.

Durante 2018 se iniciaron los trabajos de seguimiento de AVC en los montes gestionados por Ence, empezando por los AVC con nivel de priorización 1 (seguimiento cada 3 años) y el primer sector del nivel de priorización 2, AVC 1 y AVC 4 (seguimiento 6 años), continuando al año siguiente y sucesivos por el resto de sectores del nivel 2, con objeto de repartir y optimizar el trabajo de campo. Así, el grupo de priorización 1 será evaluado cada 3 años, y de forma independiente, cada

año se evaluará una parte (sector) del grupo de priorización 2 más los correspondientes a los AVC 1 y 4.

En el siguiente cronograma se muestra dicha planificación, indicando el grupo de HIC a evaluar según su nivel de priorización:

NIVEL PRIORIZACIÓN	SECTOR	AÑO DE SEGUIMIENTO											
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	...
1	Todos	■			■			■			■		
2 + AVC 1 + AVC 4	1	■						■					
	2		■						■				
	3			■						■			
	4				■						■		
	5					■						■	
	6						■						■
3 + AVC 6	Todos	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

3.4 Seguimientos planificados y realizados

Durante el último año se ha realizado el seguimiento de los siguientes montes:

Monte	Provincia	HIC	HIC*	Flora amenazada	Flora invasora	Estado de conservación	Actuaciones de conservación	Superficie vestigiales en regeneración	Puntuación final
Jarrío	Asturias	1	1	1	1	1	0	1	6
Chan de Aradelas	Pontevedra	1	1	0	1	1	0	1	5
Corno Pineda	Pontevedra	1	0	1	1	1	0	0	4
Gulanes	Pontevedra	1	0	1	1	1	0	0	4
Painceiros 3	Pontevedra	1	0	0	0	1	0	1	3
Pe da Múa (Borela)	Pontevedra	1	0	0	1	1	0	1	4
Quintas de Codeseda	Pontevedra	1	0	0	0	1	0	1	3
Serra (Castro do Medio)	Pontevedra	1	0	0	0	1	0	1	3
Riobó	A Coruña	1	0	0	0	1	0	1	3
Sorribas	A Coruña	1	0	0	1	0	0	1	3
Insua	A Coruña	1	1	0	1	1	0	0	4
Lombo do Medio	Lugo	1	1	0	0	1	0	1	4
Armental	Asturias	1	1	1	1	1	0	0	5
Bustel	Asturias	1	0	1	0	1	0	0	3
Campizo	Asturias	1	1	1	1	1	0	0	5
Candaído	Asturias	1	0	1	0	1	0	0	3
Rucabo y la Matina	Asturias	1	1	1	0	1	0	1	5
Coto Leiredo	Asturias	1	1	1	0	1	0	0	4
Loureza	Pontevedra	1	0	0	1	1	0	0	3
Padróns 2	Pontevedra	1	0	0	1	1	0	1	4
San Omedio	Pontevedra	1	0	0	0	1	0	1	3

1. Hábitats de Interés Comunitario. Aplicación: existencia de hábitats catalogados en el Anexo I de la Directiva 92/43/CEE

2. Hábitats Prioritarios (Directiva Hábitat). Aplicación: presencia de hábitats considerados como prioritarios en el Anexo I de la Directiva 92/43/CEE

3. Flora amenazada. Aplicación: presencia de especies incluidas en el Catálogo Español de Especies Amenazadas y Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (Real Decreto 139/2011), así como en el Catálogo Galego de

Especies Ameazadas (Decreto 88/2007), para el caso de Galicia, y en el Catálogo regional de especies amenazadas de la flora del Principado de Asturias (Decreto 65/1995), para el caso de Asturias.

4. Flora alóctona invasora. Aplicación: presencia de especies incluidas en el anexo I del Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras (RD 630/2013), además de *Acacia mearnsii*, *A. longifolia*, *A. melanoxylon*, *Arctotheca calendula*, *Cotula coronopifolia*, *Robinia pseudoacacia* y *Tritonia x crocosmiiflora*, plantas que muestran comportamiento invasor reconocido unánimemente en los territorios de Galicia y Asturias y que se consideraron de comportamiento invasor muy peligroso durante la valoración inicial de estado de conservación, en base a criterio técnico experto.

5. Estado de conservación. Aplicación: valoración del estado de conservación de Hábitats de Interés Comunitario realizada durante la fase de identificación y caracterización. Para ello, en Asturias y Galicia se siguieron entre 7 y 10 criterios dependiendo del tipo de hábitat, perfectamente identificados y descritos en los informes realizados (Valoración: 1= presencia de algún Hábitat de Interés Comunitario en estado Desfavorable).

6. Actuaciones de conservación. Aplicación. Ejecución de actuaciones de fomento y/o mejora de hábitat.

7. Superficies vestigiales de hábitats naturales en regeneración, que pueden suponer la recuperación de nuevos hábitats de Interés Comunitario distintos a los ya descritos en el monte. Aplicación: presencia de superficies significativas de escobonales, de vestigios de saucedas y robledales o de otros hábitats naturales, con capacidad para evolucionar a nuevos hábitats naturales de interés comunitario en el proceso de sucesión vegetal.

3.5 Trabajos realizados en zonas de conservación

A lo largo de este último año se han ejecutado trabajos de mejora de los hábitats, en base a lo planificado en el Plan de Gestión de zonas de conservación. Realizándose los siguientes trabajos en los montes:

Descripción monte	Cantón	Año	Mes	Operación	Concello	Descripción trabajos ejecutados
Aboal.	ABOAL0000-081	2022	5	DESB.MAN. A HECHO	Mondariz	Desbroce plantación de castaños
Arieira	ARIEIRA00-081	2022	2	ELIMINACION DE CEPAS	Santa Comba	Eliminación de cepas de eucalipto
Arieira	ARIEIRA00-084	2022	2	ELIMINACION DE CEPAS	Santa Comba	Eliminación de cepas de eucalipto
Armental	ARMENTALO-080	2022	11	Actuaciones Zonas protección y Singular.	Navia	Anillado de acacias
Armental	ARMENTALO-080	2022	11	ACT.PROT. MEJ.VEG. ESPECIES PROTEGIDAS	Navia	Anillado de acacias
Bachao	BACHAO000-081	2022	12	Actuaciones Zonas protección y Singular.	Santiago de Compostela	Anillado de acacias y eliminación de cepas de eucalipto
Baiñas	BAINAS000-084	2022	2	ELIMINACION DE CEPAS	Vimianzo	Eliminación de cepas de eucalipto
Balares	BALARES00-086	2022	2	ELIMINACION DE CEPAS	Ponteceso	Eliminación de cepas de eucalipto
Barcia de Mera	BARCIAMER-085	2022	11	Actuaciones Zonas protección y Singular.	Covelo	Eliminación de cepas de eucalipto
Burés	BURES0000-082	2022	12	ACT.PROT. REST. CONTROL INVASORAS	Rianxo	Eliminación de cepas de eucalipto
Caldelas	CALDELAS0-084	2022	10	Actuaciones Zonas protección y Singular.	Ponte Caldelas	Eliminación de cepas de eucalipto y acacia
Campiello	CAMPIELLO-082	2022	12	ACT.PROT. REST. CONTROL INVASORAS	Nava	Anillado de acacias y eucalipto
Campizo	CAMPIZO00-082	2022	11	ACT.PROT. MEJ.VEG. ESPECIES PROTEGIDAS	Valdés	Anillado de acacias y eucalipto
Carixa	CARIXA000-081	2022	11	Actuaciones Zonas protección y Singular.	Lama, A	Eliminación de cepas de eucalipto
Castro Sevil-Hermida	CASSEVHER-084	2022	9	Actuaciones Zonas protección y Singular.	Cuntis	Eliminación de cepas de eucalipto
Castro Sevil-Laxos y Cardecid	CASSEVLAX-084	2022	8	Actuaciones Zonas protección y Singular.	Cuntis	Eliminación de cepas de eucalipto
Castro Sevil-Paizosa	CASSEVPAI	2022	9	Actuaciones Zonas protección y Singular.	Cuntis	Eliminación de cepas de eucalipto
Castro Sevil-Rebordelo	CASSEVREB-084	2022	9	Actuaciones Zonas protección y Singular.	Cuntis	Eliminación de cepas de eucalipto
Castro Sevil-Xinzo	CASSEVXIN-084	2022	9	Actuaciones Zonas protección y Singular.	Cuntis	Eliminación de cepas de eucalipto
Cernadas	CERNADAS0-081	2022	12	Actuaciones Zonas protección y Singular.	Val do Dubra	Anillado y eliminación de cepas de eucalipto
Chan de Aradelas	CHANDEARA-084	2022	11	Actuaciones Zonas protección y Singular.	Covelo	Eliminación de cepas de eucalipto

Contixe	CONTIXE00-081	2022	11	Actuaciones Zonas protección y Singular.	Ponte Caldelas	Anillado de acacias y eliminación de cepas de eucalipto
Coto Leiredo	COTOLEIRE-079	2022	12	Actuaciones Zonas protección y Singular.	Cudillero	Anillado de eucalipto
Coto Mouro	COTOMOURO-084	2022	2	ELIMINACION DE CEPAS	Ourol	Eliminación de cepas de eucalipto
Coto Mouro	COTOMOURO-086	2022	2	ELIMINACION DE CEPAS	Ourol	Eliminación de cepas de eucalipto
Coto Muiño	COTOMUINO-084	2022	12	DESB.MECANIZADO A HECHO	Zas	Desbroce área protección integral patrimonio
Enchousas	ENCHOUSAS-085	2022	11	Actuaciones Zonas protección y Singular.	Somozas, As	Eliminación de cepas de eucalipto
Estecheiro (Alv)	ESTECHEIR-081	2022	11	ACT.PROT. MEJ.VEG. ESPECIES PROTEGIDAS	Valdés	Anillado de acacias
Gaxate	GAXATE000-081	2022	12	Actuaciones Zonas protección y Singular.	Lama, A	Eliminación de cepas de eucalipto
Gaxate	GAXATE000-084	2022	12	Actuaciones Zonas protección y Singular.	Lama, A	Eliminación de cepas de eucalipto
Gradín	GRADIN000-082	2022	9	Actuaciones Zonas protección y Singular.	Ponte Caldelas	Eliminación de cepas de eucalipto
Insua	INSUA0000-081	2022	11	Actuaciones Zonas protección y Singular.	As Pontes de G ^a Rodríguez	Eliminación de cepas de eucalipto
Jarrio	JARRIO000-081	2022	11	ACT.PROT. MEJ.VEG. ESPECIES PROTEGIDAS	Coaña	Anillado de acacias y eucalipto
Laxos	LAXOS0000-084	2022	9	Actuaciones Zonas protección y Singular.	Cuntis	Eliminación de cepas de eucalipto
Lombo do Medio	LOMBOMEDI-084	2022	11	Actuaciones Zonas protección y Singular.	Ourol	Anillado de eucalipto
Maceira	MACEIRA00-081	2022	11	Actuaciones Zonas protección y Singular.	Covelo	Eliminación de cepas de eucalipto
Mirón	MIRON0000-080	2022	11	Actuaciones Zonas protección y Singular.	Ponte Caldelas	Eliminación de cepas de eucalipto y acacia
Montillon	MONTILLON-084	2022	11	Actuaciones Zonas protección y Singular.	Estrada, A	Eliminación de cepas de eucalipto y acacia
Palleira	PALLEIRA0-084	2022	11	ACT.PROT. MEJ.VEG. ESPECIES PROTEGIDAS	Coaña	Anillado de acacias
Pe da Mua (Borela)	PEDAMUABO-079	2022	10	Actuaciones Zonas protección y Singular.	Cotobade	Eliminación de cepas de eucalipto y acacia
Pe da Mua (Cuñas)	PEDAMUACU-084	2022	9	Actuaciones Zonas protección y Singular.	Ponte Caldelas	Eliminación de cepas de eucalipto y acacia
Porto Novo	PORTONOVO-083	2022	11	Actuaciones Zonas protección y Singular.	As Pontes de G ^a Rodríguez	Anillado de eucalipto
Porto Novo	PORTONOVO-083	2022	11	ACT.PROT. REST. CONTROL RESIDUOS	As Pontes de G ^a Rodríguez	Retirada de residuos abandonados
Regueral (Alv)	REGUERALA-081	2022	12	Actuaciones Zonas protección y Singular.	Regueras, Las	Anillado de eucalipto y robinia
Rua	RUA000000-081	2022	12	Actuaciones Zonas protección y Singular.	Cervo	Eliminación de cepas de eucalipto
Rua	RUA000000-083	2022	12	Actuaciones Zonas protección y Singular.	Cervo	Anillado de eucalipto

Rucabo y La Matina	RUCABOMAT-082	2022	11	Actuaciones Zonas protección y Singular.	Valdés	Anillado de acacias
San Juan de Fecha	SANJUANFE-081	2022	12	Actuaciones Zonas protección y Singular.	Santiago de Compostela	Anillado de acacias y eucalipto
Santarandel	SANTARAND-081	2022	12	Actuaciones Zonas protección y Singular.	Boimorto	Anillado y eliminación de cepas de eucalipto
Vilacampa	VILACAMPA-084	2022	2	ELIMINACION DE CEPAS	Valadouro, O	Eliminación de cepas de eucalipto

4. RESUMEN DE RESULTADOS DE LA PRIMERA EVALUACIÓN DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE AVC.

Ence, a fecha de redacción del presente informe, gestiona una superficie de 14.240,46 hectáreas de su Patrimonio Norte (Cantabria, Asturias y Galicia), de las cuales 8.710,28 se encuentran certificadas FSC[®], el 61% de su superficie.

Del total de superficie gestionada, en 678,40 hectáreas se identifican Altos Valores de Conservación para los valores AVC 2 y AVC 3, correspondiendo con el 4,8% de su superficie. 520,51

De las **8.710,28 hectáreas** de superficie certificadas FSC[®], el **5,8% (507,78 hectáreas)** de ésta se identifican AVC, en los valores 2 y 3, siendo esta superficie gestionada para el mantenimiento de las funciones y usos múltiples de los ecosistemas naturales, lo que nos lleva a velar por la conservación de estas zonas y su uso sostenible.

Con respecto a las actuaciones de mejora en las zonas de conservación (cuartel B), a lo largo de este último año se han realizado trabajo de mejora de estos hábitats, principalmente el control y eliminación de eucaliptos y acacia, lo que ha supuesto una inversión de 44.673,30 euros y ha abarcado una superficie de actuación de 261 hectáreas aproximadamente.

Todo esto conlleva la intervención activa para limitar el uso y aprovechamiento patrimonial de los montes en favor del bien común, y el fomento de los servicios ecosistémicos.