



PLAN DE GESTIÓN

resumen público año 2022

INDICE

| | |
|---|-----------|
| 0. PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA | 3 |
| 0.1. GRUPO Y DIRECCIÓN FORESTAL | 3 |
| 0.2. EMPRESA | 3 |
| 1. OBJETIVOS DE LA GESTIÓN | 5 |
| 1.1. GENERALIDADES | 5 |
| 1.2. OBJETIVOS SOCIALES | 5 |
| 1.3. OBJETIVOS AMBIENTALES | 6 |
| 1.4. OBJETIVOS ECONÓMICOS | 6 |
| 1.5. SOSTENIBILIDAD | 7 |
| 2. DESARROLLO DE LOS NÚCLEOS DE GESTIÓN Y LAS UNIDADES DE GESTIÓN FORESTAL . 7 | 7 |
| 2.1. CARACTERIZACIÓN DE LOS NÚCLEOS DE GESTIÓN Y LAS UGF | 7 |
| 2.2. SUPERFICIE GESTIONADA Y CERTIFICADA. CARACTERIZACIÓN. | 8 |
| 2.3. SELECCIÓN ESPECIES FORESTALES Y COMPOSICIÓN ESPECÍFICA DE LOS MONTES... 10 | 10 |
| 2.4. GESTIÓN DE LOS RECURSOS DEL MONTE | 11 |
| 2.5. CONDICIONES SOCIOECONÓMICAS DE LA UGF Y ZONAS ADYACENTES | 13 |
| 2.6. CONSIDERACIONES AMBIENTALES EN LA GESTIÓN FORESTAL | 16 |
| 2.7. UBICACIÓN DE LOS MONTES | 18 |
| 3. GESTIÓN FORESTAL | 22 |
| 3.1. DESCRIPCIÓN DE LA DIVISIÓN DASOCRÁTICA EMPLEADA..... | 22 |
| 3.2. SELVICULTURA EN CADA TIPO DE MASA | 23 |
| 3.3. INVENTARIO FORESTAL | 30 |
| 3.4. TASA DE CRECIMIENTO | 31 |
| 3.5. TASA DE APROVECHAMIENTO ANUAL | 32 |
| 3.6. DESCRIPCIÓN DE LAS TÉCNICAS Y MÉTODOS DE APROVECHAMIENTO | 36 |
| 3.7. HERRAMIENTAS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL MONTE..... | 39 |
| 3.8. MEDIDAS AMBIENTALES PREVENTIVAS | 40 |
| 3.9. IDENTIFICACIÓN Y PROTECCIÓN DE ESPECIES..... | 49 |
| ANEXOS..... | 56 |

Ence, Energía y Celulosa, tiene implantado un sistema de gestión forestal sostenible certificado de acuerdo a los requisitos establecidos en las siguientes normas internacionales: OSHAS 18001:2007, UNE-162.002:2013, ST 2002:2013 de PEFC ; así como por los Estándares Nacionales de FSC® (código de licencia FSC-C099970) y certificación Grupal.

Este documento es de carácter público y está a disposición de cualquier persona que lo solicite, y será actualizado periódicamente o cuando existan modificaciones sustanciales.

Otra información relevante para las partes interesadas estará disponible para su consulta en las oficinas centrales, previa solicitud de acuerdo con nuestro procedimiento de comunicación.

0. PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA

0.1 GRUPO Y DIRECCIÓN FORESTAL

Ence, Energía y Celulosa es una empresa cuya actividad está basada en el cuidado, promoción y aprovechamiento sostenible del patrimonio forestal que gestiona, para la producción y extracción de madera y biomasa, y su posterior transformación en celulosa y energía.

La Entidad de Grupo, la constituye **Ence-Energía y Celulosa, S.A.** Los miembros que constituyen el GCF (Grupo de Certificación Forestal) son las empresas filiales de Ence en la península ibérica, los propietarios forestales particulares, Administraciones Públicas, asociaciones forestales y montes vecinales en mano común y comunales.

La **Entidad de Grupo** es la responsable de establecer las directrices y la sistemática de gestión y seguimiento del GCF en: **planificación, seguimiento y desarrollo de la gestión, las actividades de aprovechamientos, planificación y trabajos selvícolas (incluida su planificación y seguimiento) , el control de calidad y de trazabilidad de la madera, marketing y de venta de madera de productos FSC® y la dinámica del grupo y su inclusión/retirada/suspensión/expulsión de los miembros** del Grupo. Las causas de exclusión se determinan en el Manual de Gestión del Grupo.

Miembros del Grupo: Los miembros del GCF **no tienen ninguna responsabilidad sobre la gestión del monte, salvo las indicadas en los “Derechos y deberes de los miembros del Grupo”**

0.2 EMPRESA

SILVASUR AGROFORESTAL, S.A.U. y NORTE FORESTAL, S.A. (NORFOR), son las empresas filiales de Ence, Energía y Celulosa propietarias de los terrenos forestales. Ence, Energía y Celulosa (en adelante Ence) está dedicada a la creación y conservación de masas forestales y al aprovechamiento sostenible del patrimonio forestal de SILVASUR Y NORFOR.

Consolidada como la primera empresa española del sector forestal y siguiendo las líneas de gestión marcadas por la compañía, Ence lleva a cabo una gestión responsable de todo el patrimonio nacional; un compromiso con el entorno del que depende la propia actividad de la empresa, ya que su subsistencia pasa por el mejor estado de salud y productividad de los bosques que gestiona.

La Gestión Forestal Sostenible es la base de la política de gestión de Ence, además de otros principios fundamentales sobre los que se asienta como son la gestión por procesos y la integración plena de la perspectiva ambiental, de la calidad, de la seguridad y la salud de las personas y de la trazabilidad de la madera, en la realización de las tareas.

Derivados de los principios citados, Ence asume los compromisos de la Política de Gestión, cuya aplicación prácti-

ca, incluye la dotación de los recursos necesarios (humanos y materiales) para su correcta implantación:

COMPROMISO 1: COMPROMISO VISIBLE DE LA DIRECCIÓN, MANDOS Y TRABAJADORES.

Las personas que trabajamos en Ence tenemos la responsabilidad de mostrar de forma visible nuestro compromiso con esta Política y con cuantos documentos la desarrollen o complementen, y lograr, con el impulso y el ejemplo de la Dirección, Técnicos y Mandos, su implantación efectiva.

COMPROMISO 2: FORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN DE LAS PERSONAS.

Promoveremos la sensibilización y la formación continuada de cada persona, con el fin de facilitarle los conocimientos necesarios para el adecuado desempeño de su actividad, y lograr así un trabajo eficiente, de calidad, realizado con seguridad y con respeto al medio ambiente.

Fomentaremos la participación activa de las personas para que sus habilidades, conocimiento y experiencia sean transmitidas, con el soporte y colaboración de Técnicos y Mandos, en beneficio de toda la organización.

COMPROMISO 3: COMUNICACIÓN DE LAS PARTES INTERESADAS

Mantendremos una actitud de transparencia y comunicación fluida con los trabajadores, las comunidades locales, las administraciones públicas, los clientes, los proveedores, contratistas y otras partes interesadas, estableciendo vías que permitan conocer y comprender sus necesidades y expectativas, y poniendo a su disposición la información relevante y pertinente que contribuya al cumplimiento de esta Política.

COMPROMISO 4: CUMPLIMIENTO DE LA LEGISLACIÓN Y DE OTROS REQUISITOS

Ence y, por tanto, cada una de las personas que formamos parte de la organización, se compromete a establecer y respetar estrictamente las pautas necesarias para el cumplimiento sistemático de la legislación aplicable y de otros requisitos que la organización suscriba, verificando periódicamente dicho cumplimiento mediante inspecciones y auditorías.

COMPROMISO 5: PLANIFICACIÓN, PREVENCIÓN Y MEJORA CONTINUA

Mediante la adecuada identificación, evaluación y planificación de todos los aspectos de gestión, alcanzaremos una eficaz prevención de los riesgos, accidentes e impactos que afecten a las personas, los bienes y el medio ambiente. Se garantizará así un alto nivel de seguridad, y se contribuirá al logro de los objetivos de mejora que Ence fija, revisa y evalúa periódicamente, de acuerdo a los compromisos de esta Política.

Nos comprometemos a la mejora continua de la eficiencia y calidad de procesos y productos, del comportamiento ambiental de la organización, y de las condiciones de seguridad y salud de los trabajadores, favoreciendo hábitos y comportamientos personales seguros.

COMPROMISO 6: COOPERACIÓN CON LOS CLIENTES, PROVEEDORES Y CONTRATISTAS

Realizaremos nuestros productos cumpliendo las especificaciones exigidas por los clientes. Asimismo, en el ámbito de nuestras actividades, los proveedores y contratistas asumirán los criterios y requisitos de gestión que, coherentes con esta Política, Ence definirá en cada caso.

Cooperaremos con los clientes, los proveedores y los contratistas, estableciendo relaciones eficaces que aporten valor mutuo, favoreciendo la coordinación empresarial y contribuyendo a mejorar la gestión global de nuestras actividades.

1. OBJETIVOS DE LA GESTIÓN

1.1 GENERALIDADES

Ence lleva a cabo una Gestión Forestal responsable sobre los montes que gestiona formados por masas de eucalipto, pinos y otras frondosas como encinas, alcornoques, robles, abedules, bosques mixtos, matorrales, etc. integrando la multifuncionalidad del monte y las exigencias de los diferentes usos. La gestión que se practica pretende hacer compatibles los aprovechamientos madereros con otros usos tradicionales como el pastoreo, los aprovechamientos cinegéticos, apícolas y el aprovechamiento del corcho, a la vez que se fomentan las funciones ambientales y sociales de los ecosistemas forestales.

Del mismo modo, se promueven los usos recreativos y la conservación del patrimonio cultural, etnográfico como histórico y arqueológico.

1.2 OBJETIVOS SOCIALES

- Generar las condiciones socioeconómicas que permitan mejorar o mantener el bienestar social y económico local y de los trabajadores.
- Participación pública o de los grupos interesados en la gestión.
- Generar las condiciones económicas para el desarrollo local y comarcal que eviten el desarraigo.
- Fomentar el uso social y recreativo de los montes.

1.3 OBJETIVOS AMBIENTALES

- Persistencia, conservación y mejora de la masa y de los recursos forestales.
- Restauración de ecosistemas forestales degradados.
- Prevención y lucha contra incendios forestales.
- Uso racional de los recursos naturales renovables.
- Protección de especies de flora y fauna bajo alguna figura de protección (sensible, vulnerable, en peligro).
- Mantenimiento de ecosistemas naturales y de la diversidad biológica.
- Control de la erosión y del impacto paisajístico.
- Identificación, control y gestión de los residuos generados, derivados de la gestión de la empresa.
- Diversidad en las plantaciones (clases de edad, composición genética, distribución espacial, productos a obtener).



1.4 OBJETIVOS ECONÓMICOS

- Alcanzar un rendimiento sostenido de los productos y servicios del monte.
- Potenciar el uso múltiple de las masas forestales, valorando los usos directos e indirectos del monte
- Producción de madera de eucalipto para el abastecimiento de las fábricas de Ence, Energía y Celulosa.
- Incremento de la producción forestal, mediante el empleo de material clonal.
- Fomentar el comercio de los productos y servicios forestales

- Fomentar la profesionalización del sector.

1.5 SOSTENIBILIDAD

La gestión forestal responsable es la que persigue una administración y utilización de los montes, capaz de mantener su biodiversidad, su productividad, su capacidad de regeneración, su viabilidad y su capacidad de satisfacer (actualmente y en el futuro) las funciones ecológicas, sociales y económicas pertinentes.

Hay que destacar, que el compromiso con la gestión forestal por parte de Ence le ha llevado a desarrollar un Sistema de Gestión pionero en España, que garantiza el respeto al medio ambiente de acuerdo a los criterios más avanzados de Gestión Forestal Responsable.

2. DESARROLLO DE LOS NÚCLEOS DE GESTIÓN Y LAS UNIDADES DE GESTIÓN FORESTAL

2.1 CARACTERIZACIÓN DE LOS NÚCLEOS DE GESTIÓN Y LAS UGF

La superficie gestionada por Ence se agrupa tradicionalmente en Núcleos de Gestión. Se define Unidad de Gestión Forestal (UGF) como toda aquella superficie que se gestiona de forma conjunta bajo idénticos criterios territoriales, de producción, ecológicos, y técnicos.

En Ence Sur se consideran las siguientes Áreas de Gestión:

- a) Cartaya
- b) Berrocal-Almonte
- c) Valverde del Camino
- d) El Cerro de Andévalo
- e) Aracena
- f) Rosal de la Frontera

En Ence Norte se consideran las siguientes Áreas de Gestión:

- a) Asturias
- b) Cantabria
- c) Lugo
- d) La Coruña
- e) Pontevedra

2.2 SUPERFICIE GESTIONADA Y CERTIFICADA. CARACTERIZACIÓN

Este documento recoge los Principios de Gestión que se aplican en los montes que, gestionados por Ence, se encuentran bajo el alcance de su certificación FSC[®]. El criterio de inclusión de la superficie

gestionada en dicho alcance responde, exclusivamente, al cumplimiento del indicador 10.5.1., de reciente modificación, que ha sido siempre limitante en cuanto a la inclusión de superficie para la certificación. Una vez que este indicador ha sido modificado Ence necesita un periodo de transición para incorporar el resto de superficie a la certificación.

Ence gestiona unas 64.441,16 hectáreas repartidas por la geografía del suroeste y noroeste peninsular, distribuidas en Núcleos o Áreas de Gestión, de las cuales 47.773,58 hectáreas, conforme a los datos disponibles en el momento de redactar el presente resumen, están certificadas FSC®:

En referencia a la titularidad de los montes certificados FSC® que componen el patrimonio forestal gestionado por Ence, éste está compuesto por montes de titularidad propia y por montes de propietarios particulares o públicos contratados, bien sea bajo la figura de arriendo, o de consorcio. La distribución de superficie según la titularidad es:

| ÁREAS DE GESTIÓN | SUPERFICIE (ha) |
|-----------------------|------------------|
| ASTURIAS | 627,17 |
| LA CORUÑA | 3.302,26 |
| LUGO | 1.926,78 |
| PONTEVEDRA | 2.812,58 |
| CANTABRIA | 42,02 |
| VALVERDE DEL CAMINO | 5.526,06 |
| EL CERRO DEL ANDÉVALO | 7.393,98 |
| ARACENA | 6.278,04 |
| ROSAL DE LA FRONTERA | 10.615,12 |
| BERROCAL /ALMONTE | 6.909,24 |
| CARTAYA | 2.340,33 |
| TOTAL | 47.773,58 |

No toda la superficie que gestiona Ence está enfocada a la producción de madera. Se consideran áreas de producción maderera aquellas que están constituidas por masas arbóreas de *Eucalyptus globulus*, *Eucalyptus nitens*, *Pinus radiata* y *Pinus pinaster*.

Parte de la superficie se gestiona, bajo un objetivo de restauración de la cubierta forestal natural de la estación. Estas áreas o Hábitats Forestales Naturales (en adelante HFN) presentan vegetación autóctona como, pinos, robles, encinas, alcornoques y matorrales, así como bosques de ribera, que juegan un papel fundamental en los ecosistemas fluviales.

| ÁREAS DE GESTIÓN | % PROPIO | %CONTRATADO | TOTAL |
|-----------------------|------------|-------------|------------------|
| ASTURIAS | 37% | 63% | 627,17 |
| LA CORUÑA | 50% | 50% | 3.302,26 |
| LUGO | 43% | 57% | 1.926,78 |
| PONTEVEDRA | 0,4% | 99,6% | 2.812,58 |
| CANTABRIA | 100% | 0% | 42,02 |
| VALVERDE DEL CAMINO | 98% | 2% | 5.526,06 |
| EL CERRO DEL ANDÉVALO | 97% | 3% | 7.393,98 |
| ARACENA | 100% | 0% | 6.278,04 |
| ROSAL DE LA FRONTERA | 79% | 21% | 10.615,12 |
| BERROCAL /ALMONTE | 100% | 0% | 6.909,24 |
| CARTAYA | 100% | 0% | 2.340,33 |
| TOTAL | 73% | 27% | 47.773,58 |

Quedan fuera del Sistema Integrado de Gestión, de forma temporal, montes de nueva captación que están siendo evaluados según se establece en el procedimiento de “*Incremento, renovación o ventas de montes del Patrimonio Forestal*”.

Una vez evaluados, su integración en los listados de montes certificados dependerá del cumplimiento de todos los requisitos requeridos. En aquellos casos que, inicialmente, no se de un cumplimiento pleno, se trabajará para alcanzarlo dentro de plazos compatibles con la gestión.

| UGF | SUPERFICIE HABITATS FORESTALES NATURALES (ha) | SUP TOTAL | % HFN sobre UGF |
|----------------------|---|------------------|-----------------|
| Asturias | 68,67 | 627,82 | 10,94% |
| Cantabria | 6,81 | 42,01 | 16,21% |
| La Coruña | 376,04 | 3302,29 | 11,39% |
| Lugo | 226,92 | 1925,45 | 11,79% |
| Pontevedra | 324,08 | 2812,71 | 11,52% |
| Aracena | 1.993,71 | 8710,28 | 22,89% |
| Berrocal/Almonte | 1.568,49 | 6.909,24 | 22,70% |
| Cartaya | 321,37 | 2.340,33 | 13,73% |
| El Cerro de Andévalo | 1.201,67 | 7.393,98 | 16,25% |
| Rosal de la Frontera | 2.672,34 | 10.615,12 | 25,17% |
| Valverde del Camino | 1.561,20 | 5.526,06 | 28,25% |
| TOTAL | 1.0321,3 | 50.205,29 | 20,56% |

2.3 SELECCIÓN DE ESPECIES FORESTALES Y COMPOSICIÓN ESPECÍFICA DE LOS MONTES

El proceso de selección de especies, comienza con la Ordenación del monte, adjudicando funciones prioritarias a cada zona (cuarteles A y B) en función de su caracterización ecológica.

La superficie que integra el **cuartel A, o cuartel de producción**, está compuesta por masas de *Eucalyptus globulus* y *Eucalyptus nitens* principalmente, plantaciones destinadas al aprovechamiento de madera para

pasta de papel, para el abastecimiento de los Complejos Industriales de Ence en Navia y Pontevedra. Además del objetivo de la producción maderera, estas masas se gestionan para alcanzar otros objetivos como el fomento de la biodiversidad, la fijación de carbono, la prevención de los fenómenos erosivos, la conservación del suelo y de los recursos hídricos. También se considera el uso social del monte.

Las principales bondades del *Eucalyptus globulus* en el ámbito de la producción maderera se basan principalmente en:

- la calidad de su madera y fibras,
- su rápido crecimiento,
- su elevada productividad,
- su capacidad de rebrotar de cepa, y
- su adaptación a la sequía y a los terrenos de muy baja fertilidad.

Estas características confieren a la especie grandes ventajas desde un punto de vista tanto selvícola como industrial.

El **cuartel B, o cuartel de protección**, está formado por masas forestales diferentes del eucalipto, en las que se vienen llevando a cabo aprovechamientos no maderables (apícola, cinegético, corcho, etc.). Al margen de su objetivo productivo, se consideran otros como mantener o restaurar los hábitats forestales de la estación, el fomento de la biodiversidad, la fijación de carbono, la prevención de los fenómenos erosivos, la conservación del suelo y de los recursos hídricos, y el uso social del monte.

Los tipos fundamentales de sistemas forestales que componen el cuartel B están formados por masas pluriespecíficas de quercíneas (*Quercus robur*, *Quercus ilex* y *Quercus suber* como especies de referencia), de pinares (*Pinus pinea* y *Pinus pinaster* principalmente), de vegetación de ribera, y otras zonas forestales compuestas por matorral mediterráneo y pastizales. Las especies presentes en este cuartel son las que les corresponden al estado de evolución de la sucesión vegetal.

Como característica de la gestión que viene desarrollando actualmente Ence existe una clara tendencia a transformar aquellas superficies poco productivas de madera de eucalipto a zonas de vegetación, arbórea o arbustiva, más cercana a la etapa de sucesión ecológica, que ayuden al fomento de la diversidad estructural y específica del ecosistema.

Hay superficie dedicada a la investigación en ésta y otras líneas (plagas, tratamientos culturales, principalmente). Son parcelas que se localizan dentro del cuartel A.

| TIPO FORMACIÓN | ASTURIAS | LA CORUÑA | LUGO | PONTEVEDRA | CANTABRIA | TOTAL |
|------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|
| Acacia spp. | 0,09 | 0,64 | 0,11 | 14,56 | 0,00 | 15,40 |
| Eucalyptus spp. | 539,54 | 2.769,20 | 1.410,96 | 2.378,44 | 37,73 | 7.135,87 |
| Inforestal | 14,56 | 69,72 | 54,32 | 53,28 | 1,12 | 193,00 |
| Matorral y pioneras | 32,62 | 277,04 | 191,42 | 289,89 | 2,00 | 792,97 |
| Pinus spp. | 2,36 | 86,69 | 232,88 | 42,35 | 2,36 | 364,28 |
| Quercíneas y otras arboladas | 38,65 | 99,00 | 35,76 | 34,19 | 1,16 | 208,76 |
| TOTALES | 627,82 | 3.302,29 | 1.925,45 | 2.812,71 | 42,01 | 8.710,28 |

| TIPO FORMACIÓN | ARACENA | BERROCAL/ ALMONTE | CARTAYA | EL CERRO DE ANDÉVALO | ROSAL DE LA FRONTERA | VALVERDE DEL CAMINO | TOTAL |
|-------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------|
| Agrícola | 0,40 | 13,50 | | 0,82 | 0,37 | | 15,09 |
| Arbolado | 392,04 | 693,84 | 75,49 | 268,01 | 852,70 | 260,39 | 2.542,47 |
| Dehesa | 202,66 | 1,42 | 4,79 | 92,68 | 145,35 | 313,81 | 760,71 |
| Eucaliptares | 4.240,89 | 5.304,91 | 1.997,95 | 6.144,10 | 7.867,63 | 3.859,68 | 29.415,16 |
| Humedal o Marisma | 0,12 | 0,37 | 0,61 | 2,92 | 6,31 | 1,71 | 12,04 |
| Inforestal | 43,04 | 22,34 | 21,01 | 45,01 | 54,76 | 105,18 | 291,34 |
| Matorral | 1.237,41 | 770,43 | 219,61 | 597,87 | 1.486,01 | 833,73 | 5.145,06 |
| Subarbustivo o Herbáceo | 23,82 | 6,77 | 3,85 | 17,82 | 16,97 | 14,01 | 83,24 |
| Vegetación de Ribera | 137,66 | 95,66 | 17,02 | 224,75 | 185,02 | 137,55 | 797,66 |
| TOTAL | 6.278,04 | 6.909,24 | 2.340,33 | 7.393,98 | 10.615,12 | 5.526,06 | 39.062,77 |

En cuanto a la investigación sobre plagas, los estudios realizados y actualmente vigentes se centran en la lucha biológica. Las principales daños en los eucaliptares en España están provocados por el género *Phoracantha* spp. y el género *Gonipterus* spp. Para la primera se hacen sueltas de *Avetianella* spp., parásito de la foracanta, en las proximidades del foco de infección. Para la segunda, se hacen sueltas de *Anaphes* spp. Ambos dan buenos resultados tanto por su condición de parásitos de huevos, que destruyen los huevos del huésped (*Phoracantha* spp y *Gonipterus* spp. respectivamente) antes de que las larvas inicien su alimentación, como por las excelentes tasas de parasitismo que se obtienen.

En cuanto a los tratamientos culturales, los resultados de la investigación que se hace en este sentido quedan plasmados en la Norma Selvícola del Eucalipto y Manual del Proceso de Selvicultura del Eucalipto, donde se explica de manera práctica y sencilla, las labores y tratamientos que hay que dar a la masa en cada año desde su plantación.

2.4 GESTIÓN DE LOS RECURSOS DEL MONTE

Las funciones y usos múltiples de los ecosistemas forestales, trascienden más allá de la propiedad que los genera, por lo cual algunos les denominan “externalidades económicas de la propiedad forestal”; de ahí el interés que Ence concede a los montes para el mantenimiento de tales servicios, lo que obliga a la empresa a velar por su conservación y uso sostenible, y conlleva la intervención activa para limitar el uso

y disfrute patrimonial de los montes a favor del bien común.

Además de la madera se identifican, gestionan y favorecen, en su caso, otros recursos de los montes:

BIOMASA: Procedente de la corteza de la madera que se suministra a la industria forestal de 1ª transformación, y de las trozas de madera que no cumplen las especificaciones necesarias para su utilización, como restos de corta y de otros tratamientos selvícolas. La biomasa así obtenida permite la producción de energía renovable, sustituyendo combustibles de origen fósil.

CORCHO: Se obtiene de la corteza exterior del alcornoque y por tanto representa un recurso natural renovable.

PASTIZALES Y MATORRALES: Aprovechados por la ganadería extensiva tradicional, gestionada por los ganaderos de las comarcas donde se ubican los montes, y regulada por la Administración Autonómica.



CINEGÉTICOS: La actividad cinegética está ordenada por asociaciones de cazadores en espacios definidos y regulados por la Administración Autonómica.

APÍCOLAS: La flora de los matorrales y masa arbórea es aprovechada también para la apicultura por vecinos de las poblaciones que circundan los montes.

HONGOS: Aprovechamiento en actividades de recreo por parte de la población.

SINGULARIDADES: No hay que olvidar la gestión que realiza Ence sobre singularidades naturales o culturales de los montes. Toda esta actividad está normalizada y procedimentada en el Sistema Integrado de Gestión de la empresa, dada la importancia y relevancia que desde Ence se le otorga a estos valores intrínsecos de los montes.

En las oficinas centrales de la empresa se puede consultar la base de datos que Ence mantiene actualiza sobre las singularidades que se han identificado en la unidad de gestión forestal, y el seguimiento y control que se realiza sobre cada una de ellas.

FIJACIÓN DE CARBONO: las masas forestales de Ence actúan como sumideros de carbono, fijando gases de efecto invernadero (como es el CO₂), y produciendo oxígeno. El turno de aprovecha-

miento de las especies forestales influye determinadamente en la fijación de carbono, de forma que las especies que presentan rotaciones cortas son aprovechadas cuando la productividad comienza a disminuir, optimizando así la captación de carbono en los productos madereros. Estas consideraciones hacen de los eucaliptales unos potentes sumideros de carbono con capacidad para almacenar grandes cantidades de este elemento en poco tiempo.

De esta forma, mediante la selvicultura mejorada, integrada en el modelo silvícola desarrollado por Ence, se llevan a cabo diferentes medidas que potencian las masas forestales como potentes sumideros de carbono.

Teniendo en cuenta que la composición de la madera es similar en las diferentes especies leñosas, siendo su contenido aproximado de carbono el 50% (Kollmann 1959; IPCC 1996), y aplicando el peso molecular del CO₂, se concluye que 1 m³ de madera verde de eucalipto sin corteza almacena aproximadamente 2,11 t de CO₂.

2.5 CONDICIONES SOCIOECONÓMICAS DE LA UGF Y ZONAS ADYACENTES

Las áreas rurales presentan un marcado declive demográfico y económico. El éxodo a zonas urbanas, unido a la baja rentabilidad productora de algunas zonas ha provocado el despoblamiento progresivo de comarcas.

Para el desarrollo de estas áreas rurales, hay que tener en cuenta el valor de la producción en el sector primario, el valor añadido de la transformación y comercialización de los productos, así como el valor estratégico de los montes en estas comarcas.

De este modo, el sector forestal representa un elemento fundamental para el desarrollo económico y social de estas comarcas, predominantemente forestales.

Las principales características socioeconómicas de los municipios de estas comarcas, con marcada vocación forestal, son las reducida renta *per cápita* (la mayoría de ellos están entre 8.300 y 9.300 €) y las elevadas tasas de paro (gran parte entorno al 25-30%) según datos del SIMA (Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía).

El volumen de trabajo, unido a la amplitud de las zonas geográficas de actuación, así como la estacionalidad de las labores y su cambiante localización, convierten a Ence en una importante generadora de empleo forestal. Además de los empleos directos que la empresa genera, de la actividad forestal dependen cientos de empleos más en los sectores de aprovechamiento y transformación de productos agroforestales, de transportes, y de transformación industrial, entre otros.

La industria forestal contribuye a esta renta *per cápita* con una facturación superior a los 2.000 millones de euros anuales, la creación de más de 26.000 empleos directos y 50.000 indirectos y un peso en el PIB superior al 3%, según datos de la Asociación Monte-Industria (iniciativa forestal gallega).

La producción forestal primaria de la provincia de Huelva, en los últimos diez años, oscila entre los 24 y los 36 millones de euros anuales, lo que representa un 7,2% de la producción final agraria onubense. El valor de la producción final forestal de la provincia es semejante a la de las otras comunidades donde se enmarcan Galicia con un 10,5%, y el País Vasco con un 9,7%. Estando, de todas formas, muy por encima del valor medio nacional del 3,1%.

Ence prioriza la proximidad al área de trabajo en las contrataciones, especialmente en la formación de cuadrillas para trabajos de selvicultura, aprovechamiento o vivero evitando el despoblamiento de las zonas rurales. Consciente del papel que desempeña en el sector, desarrolla anualmente inversiones forestales de gran magnitud, entre las que se incluyen trabajos de repoblación forestal y cuidados culturales sobre las masas forestales que gestiona.

Divulgación e información pública

La repercusión de la gestión de la empresa en la sociedad es uno de los aspectos principales de la política de Ence. Por ello la organización mantiene una serie de líneas de actuación encaminadas a retroalimentarse de la opinión de la sociedad acerca de su gestión y a iniciativas que fomenten la formación y participación de los ciudadanos.

A continuación se indican algunas de las actuaciones más relevantes:

- Programa Escolar desde 1999, con sesiones específicas de sensibilización forestal y ambiental en la visita a las instalaciones (Programa Implik2)
- Patrocinios culturales y deportivos especialmente en el entorno local de los centros de operaciones.
- Colaboraciones habituales con la Universidad Politécnica de Madrid, especialmente con los Proyectos de Cooperación Internacional.
- Convenio con la Universidad de Vigo a través de la Cátedra Ence para investigación y promoción de los recursos forestales.
- Convenio con la Universidad de Santiago para alumnos del programa de doctorado “Ingeniería para el Desarrollo Rural”.
- Convenio Marco con la Universidad de Huelva para investigación y promoción del cultivo y aprovechamiento energético de la biomasa.

- Visitas de profesionales y estudiantes a los viveros, montes y centros de Ence.

- Charlas divulgativas y de información a comunidades de montes vecinales en mano común, y propietarios particulares.

- Publicación de artículos técnicos y de divulgación forestal y sobre el eucalipto en diversas revistas especializadas.



- Jornadas de Encuentro. Visitas de promoción de selvicultura (puertas abiertas).

- Participación en jornadas, seminarios y congresos.

- Promoción de varios estudios arqueológicos en yacimientos ubicados en montes gestionados por Ence. Como ejemplo cabe citar la Conservación del Dolmen de Coto Muiño o el poblado de la Beturia Celta en Aracena (Huelva).

- Convenio de colaboración con la ONG FAPAS (Fondo para la Protección de los Animales Salvajes) con tres proyectos activos, uno para que vuelva a nidificar el Aguila Pescadora en la Costa Cantábrica, trashumancia de colmenas para favorecer la polinización en ecosistemas de alta montaña, restauración Marisma de Rubín en Cantabria, con la colaboración de la Fundación Banco Santander..

- Colaboración con la Delegación de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, la de Cultura y Educación de la Junta de Andalucía, el Ayuntamiento de Aracena y el Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche para la divulgación de los valores del entorno forestal.

- Edición “Guía Natural de Huelva” con varias singularidades de la compañía entre los destinos propuestos. Editada con la ONG Bosques sin Fronteras.

- Creación de un Grupo de Trabajo denominado “**Gestión Forestal de Superficies Aterrazadas**”, cuyo objetivo es analizar y valorar la gestión actual de los espacios forestales aterrazados, en especial los gestionados por el Grupo Ence en la provincia de Huelva, así como proponer líneas de mejora.

- Constitución del Foro por la Sostenibilidad del Eucalipto Andaluz (13 diciembre 2012).

Además durante el año 2022 se han realizado las siguientes actividades:

- Coordinación y sensibilización ambiental y de Prevención de Riesgos Laborales a empresas proveedoras de servicios.
- Coordinación en Prevención de Riesgos Laborales y Cadena de Custodia a suministradores de madera.

2.6 CONSIDERACIONES AMBIENTALES EN LA GESTIÓN FORESTAL

El cumplimiento de la legislación vigente es una prioridad en la gestión llevada a cabo por Ence. La Empresa dispone de un sistema de identificación de la legislación ambiental aplicable al ámbito de su actividad y mantiene una sistemática de seguimiento acerca del grado de cumplimiento de la misma. Esta normativa constituye un elemento de entrada para la planificación y ejecución de la totalidad de los trabajos forestales de la empresa.

De esta forma, se mantiene el control de los requisitos ambientales legales aplicables a todos los niveles de aplicación (normativa internacional, estatal, autonómica y local), entre los que se incluye normativa de las siguientes materias:

- Residuos,
- Atmósfera,
- Ruidos,
- Montes y legislación forestal,
- Espacios protegidos,
- Conservación de especies,
- Flora y fauna,
- Prevención de riesgos laborales,
- Aguas y costas,
- Autorizaciones administrativas,
- Otros requisitos voluntariamente asumidos.

Prevención de incendios: prioridad de gestión todo el año

La Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía aprueba los “PLANES DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES” por sub núcleos en los montes gestionados por Ence en el

área Sur . En estos Planes se incluyen todos los montes del Patrimonio Forestal Sur a los que la empresa ha destinado inversiones en trabajos destinados a minimizar el riesgo de incendios (laboreos, limpieza de montes, cortafuegos, eliminación de residuos de las cortas, etc.).

Además, Ence en el área Sur elabora anualmente el “Plan de Autoprotección de Incendios Forestales” que se integra en el Plan INFOCA de la Administración Pública andaluza, y que incluye la cesión a ésta de medios humanos y materiales en casos de necesidad. El Plan dirige sus actuaciones fundamentalmente a la prevención y la minimización de los efectos del fuego en caso de que se produzca.

En la Comunidad Autónoma de Galicia, la Consellería de Medio Rural está inmersa en el pleno desarrollo de las “Redes de defensa contra los incendios forestales” dividiendo las mismas en primarias, secundarias y terciarias. En este momento se están elaborando los Planes de Distrito y dentro de los mismos se están definiendo las Redes Primarias. Una vez definidas éstas e integradas en las Redes Secundarias que se establecerán en los Planes Municipales, Ence apoyará sus Redes Terciarias en las dos primeras.

Mientras éstas no estén definidas se seguirá actuando con la **selvicultura preventiva**, realizada por igual en todo el Patrimonio forestal gestionado por Ence, considerando aquellas que pueden evitar el inicio de los incendios o limitar y disminuir la propagación de aquellos una vez declarados.

Entre ellas señalamos:

- **Desbroces:** Como norma general, los montes de Patrimonio se desbrozan cada 4 años de forma regular de acuerdo al Plan Selvícola. En 2 metros a los bordes de carreteras, pistas o caminos muy transitados, se elimina más profusamente la biomasa o matorral que no ha podido ser eliminado con las labores de desbroce mecanizadas para poder asegurar una protección integral.
- **Pistas y Cortafuegos:** Como complemento y para evitar la propagación bien de zonas ajenas a los montes o para organizar líneas de defensa, la realización de los cortafuegos se ejecuta con máquinas bulldozer o palas cargadoras. El mantenimiento de pistas y cortafuegos se realiza durante todo el año de forma que al inicio de la época de peligro o durante la época estival, estos cortafuegos se encuentren “vivos”.
- **Medidas de prevención en zonas de trabajos selvícolas:** En las zonas en las cuales se ejecuten obras de carácter forestal por parte de Ence, se tomarán las precauciones con respecto al personal o maquinaria, que se indique en la normativa de la Administración competente durante el presente año. Las pistas principales y dos calles o terrazas paralelas a la misma por ambos lados estarán siempre que se pueda despejadas de restos de corta u otro material

- Puntos de agua: en la actualidad existe una red de puntos de agua o depósitos de almacenamiento ubicados en algunos de los montes gestionados por Ence. Estas infraestructuras resultan de gran utilidad en el momento de actuación de los medios de extinción externos que puedan acudir a un incendio declarado.

En la época de mayor peligro de incendios, (época de peligro alto, muy alto y extremo), se activa el dispositivo de lucha contra incendios de Ence, que posee la siguiente estructura:

- Coordinador del Plan
- Técnico de Guardia
- Encargados
- Personal de Apoyo

2.7 UBICACIÓN DE LOS MONTES

Para facilitar la planificación y seguimiento de la gestión, Ence ha desarrollado su propio sistema de información geográfica.

A continuación se detallan la superficie certificada FSC[®] gestionada por la empresa en espacios protegidos.

| NOMBRE ÁREA PROTEGIDA | NOMBRE MONTE NORTE | SUPERFICIE (ha) |
|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| CARNOTA-MONTE PINDO | FERRAÑAS | 5,20 |
| SERRA DO XISTRAL | RUA | 56,65 |
| | CASTRILLÁN | 129,31 |
| | COTO MOURO | 158,80 |
| | FRAGA BALBOA | 39,44 |
| | LOMBO ZARRIDO | 4,43 |
| RIO TEA | MACEIRA | 7,96 |
| | BARCIA DE MERA | 10,79 |
| | SANTA MARINA CASTELANES | 8,06 |
| COSTA DA MORTE | BALARES | 30,86 |
| RIO ESVA | ESTEICHEIRO | 46,79 |
| | RUCABO Y LA MATINA | 25,36 |
| | TRAPA | 9,29 |
| | CAMPIZO | 48,80 |
| COSTAL OCCIDENTAL ASTURIAS | GRANDAS | 1,84 |
| SIERRA PLANA DE LA BORBOLLA | LA CUESTA (ALV) | 1,38 |
| RIO EO | VILAMEA | 0,48 |
| RIO NAVIA | ARMENTAL | 1,67 |
| RIAS OCCIDENTALES Y DUNA DE OYAMBRE | RUBÍN | 4,44 |

| NOMBRE ÁREA PROTEGIDA | NOMBRE MONTE SUR | SUPERFICIE (ha) |
|--|--------------------------|-----------------|
| PARQUE NATURAL SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE | LOS BARRANCOS | 568,26 |
| | EL CAÑITO | 87,37 |
| | NAVAFRESNO Y DEHESA DEL | 328,47 |
| | RISCO DEL HOMBRE Y OTROS | 217,40 |
| | CORTE SONOBLE Y OTROS | 1.114,98 |
| | EL PALOMAR | 83,29 |
| | LA ZARZUELA | 172,75 |
| | LOS AGUDOS | 43,44 |
| | LOS AGUDOS II | 232,12 |
| | LOS UMBRIZOS | 38,86 |
| | LAS ALISERILLAS | 172,27 |
| | HELECHOSO | 60,27 |
| | LOS BENITOS | 261,12 |
| | VALDESOTELLA | 348,54 |
| | SANTA EULALIA | 143,44 |
| PEÑAS DE AROCHE | PEÑAS II | 7,81 |
| PAISAJE PROTEGIDO DEL RÍO TINTO | MIRAFLORES | 44,06 |
| | COLONOS PATERNA Y OTROS | 32,04 |
| | COLONOS BERROCAL Y OTROS | 1204,12 |
| | FONTANAR Y OTRAS | 131,72 |
| | CARBONERA Y OTRAS | 243,37 |
| | LAS TREINTA | 42,75 |
| | TABLADILLA Y OTROS | 216,02 |
| | LA FELICIANA | 162,20 |
| | EL OJO | 209,55 |
| LOS GAILLOS | 176,73 | |
| SIERRA PELADA Y RIVERA DEL ASADOR | GIL MARQUEZ | 16,79 |
| | DEHESA DEL CARMEN III | 95,60 |
| | ALCALABOCINOS III | 2,33 |
| RIVERA DE CHANZA | PASADA DEL ABAD | 5,10 |

En el Anexo 2 se adjunta cartografía con la ubicación de los montes en cada una de los Núcleos.

En horario laboral, y de acuerdo al procedimiento establecido de “*Consulta y Comunicación*” por la Empresa en su Sistema de Gestión, se puede consultar la cartografía con mayor detalle en las oficinas de Ence:

Huelva (21007), carretera A-5000, Km. 7,5.

PONTEVEDRA (C.P.: 36.153), M. de Lourizán, s/n

NAVIA (CP 33710). Armental

3. GESTION FORESTAL

3.1 DESCRIPCIÓN DE LA DIVISIÓN DASOCRÁTICA EMPLEADA

Los montes gestionados por Ence están ordenados de acuerdo a las instrucciones generales vigentes para la ordenación de montes arbolados.

La división dasocrática se estructura en **núcleos de ordenación**, que es el sinónimo dasocrático de sección, como está previsto en la vigente legislación de ordenación de montes, al admitir en montes de gran extensión la división en secciones a efectos de gestión administrativa.

La división ha sido llevada a cabo desde sus inicios, en la década de los años 70 y comprende una agrupación de todos los montes en 6 Núcleos de ordenación en el Sur y 10 Núcleos de Ordenación en el Norte:

Sur:

- a) Núcleo de ordenación de Cartaya
- b) Núcleo de ordenación de Berrocal-Almonte
- c) Núcleo de ordenación de Valverde
- d) Núcleo de ordenación de El Cerro
- e) Núcleo de ordenación de Aracena
- f) Núcleo de ordenación de Rosal de la Frontera

Norte:

- a) Núcleo de ordenación de Pontevedra
- b) Núcleo de ordenación de A Coruña
- c) Núcleo de ordenación de Lugo
- d) Núcleo de ordenación de Asturias
- e) Núcleo de ordenación de Cantabria

El **cuartel** debe tener cierto grado de homogeneidad (considerando el que es posible conseguir en una gran superficie), relacionado éste con el modelo de usos que potencialmente se vaya a establecer en el monte. El cuartel supone, por tanto, una unidad de tratamiento, lo que no significa una simultaneidad del mismo sino una unidad de objetivos, función y selvicultura.

Los cuarteles de inventario se dividen en **cantones**, unidades básicas de referencia espacial y unidades mínimas de gestión de carácter permanente. Los cantones se forman con la máxima homogeneidad interna posible atendiendo, preferentemente, a la calidad de estación.

En este sentido, cada monte puede constituir por sí mismo un cantón o engloba varios en función de su superficie y de la edad de sus masas. Los cantones se identifican de la siguiente forma: núcleo-monte-cantón.

3.2 SELVICULTURA EN CADA TIPO DE MASA

La selvicultura aplicada por Ence en las masas de eucaliptales está altamente especializada ya que es fruto de la experiencia de casi treinta años y de la investigación continua del Área de I+D+i de Ence, cuyos avances y mejoras aplica la Empresa de forma progresiva, a través de su Plan de Innovación y Mejora Forestal. Este plan tiene como fin incrementar de forma continua la producción por unidad de superficie de materia prima para la fabricación de pasta de celulosa.

En el resto de la masa se aplica una selvicultura tradicional.

Selvicultura aplicada al eucalipto

El Plan de Innovación y Mejora Forestal se compone de dos Programas:

- Programa de Mejora Genética
- Programa de Mejora Selvícola.

Gracias al **Programa de Mejora Genética**, en las plantaciones de eucalipto se emplea planta clonal seleccionada de los individuos más sobresalientes de las masas de eucalipto de su Patrimonio.

Estos árboles se producen en el vivero, que dispone la Empresa para satisfacer su necesidad de plantas, mediante el procedimiento de estaquillado en condiciones de temperatura y humedad controladas. Esta planta, producto del esfuerzo investigador de la Empresa, está permitiendo incrementos de producción maderera de en torno a un 40%. De esta manera, Ence puede producir más cantidad de madera por unidad de superficie lo cual le permite mejorar e incrementar las superficies de zonas de los montes con vocación protectora y de conservación, empleando las especies autóctonas para repoblación o mejorando los ejemplares de especies forestales arbóreas autóctonas.

Ence cuenta con más de 45.000 m² de invernaderos y viveros a unos diez kilómetros de la capital onubense y además cuenta con dos viveros más, el de Figueirido y el de Navia, donde se produce principalmente *Eucalyptus spp.* y se desarrollan también diversas líneas de investigación forestal.

Programa de Mejora Selvícola

Estas plantas producidas en vivero se transportan al monte donde se plantan de forma manual.

- Previa a la plantación es necesario realizar la preparación del terreno, buscando un efecto hidrológico positivo. Se actúa sobre el perfil del suelo sin invertir los horizontes, se mejora sensiblemente la profundidad, la capacidad de retención de agua y la velocidad de infiltración. El efecto sobre el paisaje es pequeño y transitorio. Para la preparación del terreno se emplean tractores de alta potencia.
- Inmediatamente después de la plantación, debe realizarse una fertilización de implantación aplicando abonado en función del tipo de suelo, de forma general se aplica un fertilizante complejo N-P-K, con equilibrios y dosis específicas para cada tipo de suelo.

En los primeros años después de la plantación, se realizan una serie de tratamientos selvícolas que están formados por cinco operaciones diferentes:

| | |
|--|--|
| <p>1. Tapado de zanjas: operación mecanizada que se realiza en plantaciones de terrenos subsolados de arena (no aterrazados, ni en caballones). Así se borran los surcos de las zanjas, se eliminan las hierbas próximas a las plantas, se disminuye la posible erosión, y queda el terreno con labor a ambos lados de las alineaciones plantadas.</p> | <p>1. Cava y/o aporcado: se realiza de forma manual. Consiste en quitar la hierba alrededor de las plantas jóvenes y la remoción del terreno en un círculo de aproximadamente unos 60 cm de diámetro. Esta operación no se realiza de forma extensiva, sino donde las formaciones herbáceas pueden competir con las plantas jóvenes recién puestas.</p> |
| <p>2. Poda selectiva: no se hace extensiva a todas las plantas, sólo a aquellas que se encuentran en zonas donde el viento puede ser más intenso. Consiste en la eliminación de ramas del tercio inferior de la copa, empleándose herramientas manuales.</p> | |
| <p>3. Levantar/cortar árboles tumbados o secos: en ocasiones, las plantaciones se ven afectadas por vendavales que pueden tumbar o inclinar árboles. Durante veranos rigurosos estos pies se secan por lo que es conveniente cortarlos para prevenir el desarrollo de patógenos. El corte se realiza en la base del fuste con motosierra.</p> | |
| <p>4. Control de la vegetación posterior a la plantación: mediante tratamientos mecánicos (gradas de discos o cultivador), con distinta periodicidad de acuerdo con las características particulares de cada monte. El control de la vegetación se hace con un doble propósito:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mejorar el establecimiento y acelerar el crecimiento de la nueva planta, y • Reducir el peligro de incendios forestales. | |
| <p>5. Después de tener la masa arbórea libre de la competencia del matorral, se le aplica un abonado de mantenimiento mediante abonadora remolcada por tractor o aplicación manual.</p> | |

El *Eucalyptus globulus*, tiene la facultad de regenerar los brinzales plantados, después de la primera corta y siguientes, por brote de cepa abundante. Al segundo o tercer invierno después de la corta, según el desarrollo de los chirpiales, se ayuda a la masa a seleccionar los pies dominantes, mediante la corta manual de los brotes más débiles. Esta actuación se denomina **Selección Manual**.

A continuación se presenta un cronograma donde se detallan las distintas actuaciones a llevar a cabo a lo largo del año.

CRONOGRAMA DE ACTUACIONES SELVÍCOLAS SUR

| Operación | E | F | M | A | M | J | JL | A | S | O | N | D |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|
| Desbroces | | | | | | | | | | | | |
| Preparación del terreno | | | | | | | | | | | | |
| Plantación | | | | | | | | | | | | |
| Podas | | | | | | | | | | | | |
| Fertilización | | | | | | | | | | | | |
| Fertilización de mediana edad | | | | | | | | | | | | |
| Limpieza de vaguadas,... | | | | | | | | | | | | |
| Aplicación de fitocida | | | | | | | | | | | | |
| Repaso de pistas | | | | | | | | | | | | |
| Selección de brotes | | | | | | | | | | | | |

CRONOGRAMA DE ACTUACIONES SELVÍCOLAS NORTE

| Operación | E | F | M | A | M | J | JL | A | S | O | N | D |
|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|
| Desbroce mecánico | | | | | | | | | | | | |
| Preparación del terreno | | | | | | | | | | | | |
| Plantación | | | | | | | | | | | | |
| Fertilización | | | | | | | | | | | | |
| Fertilización de mediana edad y pre-cosecha | | | | | | | | | | | | |
| Repaso de pistas | | | | | | | | | | | | |
| Limpieza de cortafuegos | | | | | | | | | | | | |
| Desbroces por trituración | | | | | | | | | | | | |
| Desbroces alrededor planta y aporcados | | | | | | | | | | | | |
| Desbroces manuales | | | | | | | | | | | | |
| Selección de brotes | | | | | | | | | | | | |
| Lucha biológica | | | | | | | | | | | | |

Selvicultura del resto de formaciones

Quercíneas

Las manchas de quercíneas existentes en los montes que gestiona Ence Sur están formadas por pies de alcornoques y encinas. Son manchas de superficie reducida y su aprovechamiento no constituye un objetivo principal. Por lo que su gestión se centra en el mantenimiento fitosanitario, conservación de la masa, y aprovechamiento de sus productos, como el corcho. Los tratamientos selvícolas que se han de realizar sobre la masa son escasos, reduciéndose a las cortas de policía, desbroces, gradeos y a la realización de ruedos al arbolado.

Cuando se trata de pies adultos, considerados como monte alto, los trabajos selvícolas se centran en:

- **Podas de formación:** es un tratamiento cultural que busca que el árbol tenga el porte más adecuado según los objetivos en la ordenación, tales como producción de corcho, madera, fruto, o semilla. Existen varios tipos de poda (podas de formación, podas de saneamiento, podas de rejuvenecimiento, podas de fructificación, ...). Las podas de formación se realizan en edades tempranas y medias del árbol. Su objetivo es mejorar la forma final del fuste, evitando ramificaciones inadecuadas para la producción.

Para el caso del alcornoque deben realizarse dos podas de formación en árboles jóvenes. En la primera, entre los 10 y los 15 años de edad, se intenta conseguir un fuste recto y limpio de ramas hasta 1,2 ó 1,5 m de altura. En la segunda, a realizar poco después del desbornizamiento, se formará la cruz (primera ramificación) al menos a 2,5 ó 3 m de altura, con ramas dispuestas en un ángulo sobre la horizontal de entre 40 y 75°. En ningún caso se excederán los 2/3 de la altura total del árbol.

- **Podas sanitarias:** eliminando ramas secas, malformadas, dominadas, etc.
- **Desbroces selectivos en toda la superficie:** en el caso del alcornocal estos desbroces se realizarán a mitad del turno.
- **Cortas de policía:** que se consideran medidas preventivas frente a la aparición de plagas o enfermedades.
- **Ruedos en alcornoques:** se desbrozará de forma selectiva una superficie de 2 metros de radio alrededor de cada pie, de forma previa a la saca del corcho.

Cuando se trata de pies procedentes de monte bajo, se emplea una **selvicultura de regeneración**

por resalveo, con el objeto de buscar el rejuvenecimiento de las cepas, aprovechadas a monte bajo de forma tradicional para la obtención de leñas. Con este tratamiento selvícola se persigue llevar la masa a monte alto, y conseguir en un futuro la regeneración por semilla.

Pinares

En los pinares de piñonero, se llevarán a cabo las labores selvícolas que se consideren necesarias ante posibles daños de gran extensión o intensidad, que puedan poner en peligro la persistencia de los sistemas forestales (tratamientos sanitarios).

Dentro de las labores selvícolas que se llevarán a cabo de forma general en el monte, se realizarán desbroces selectivos de mantenimiento (selvicultura preventiva contra incendios), en los bordes de los caminos, pistas forestales y carreteras.

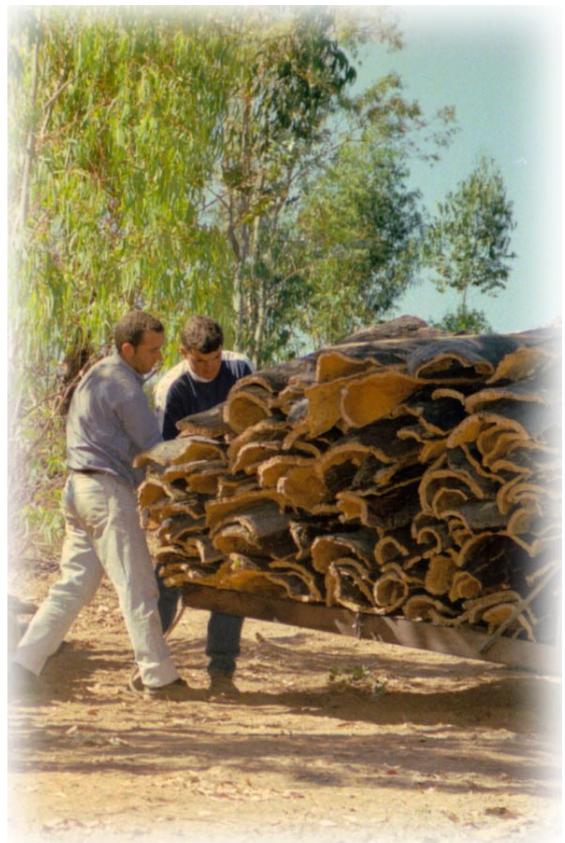
Independientemente del tipo de cortas y/o tratamientos que se lleven a cabo en cada uno de los cantones del monte, serán necesarias las **cortas de policía**, siempre prioritarias y que afectarán a pies secos, los derribos, desarraigados y atacados por plagas.

3.3 INVENTARIO FORESTAL

Ence estudia y cuantifica anualmente el crecimiento de las masas forestales y su dinámica mediante la realización anual del Inventario Forestal Continuo (en adelante IFC).

El IFC representa la herramienta principal de análisis del estado y estructura de las masas y especies presentes en la totalidad del patrimonio de la Empresa. La información derivada de su ejecución, implementada en un sistema de información geográfica y una base de datos, sirve de base para la toma de decisiones sobre la gestión a aplicar en los montes.

El diseño del IFC tiene en cuenta el objetivo principal de la masa:



- para las masas cuyo objetivo es la producción maderera, se basa, en la técnica estadística del Muestreo en Ocasiones Sucesivas con reemplazamiento parcial de las unidades muestrales (Loestch, F., Haller, E. 1964).
- para las masas con objetivo principal no maderero, el inventario se realiza según un Muestreo Estratificado.

El IFC presenta, entre sus resultados, las existencias de madera y su estructuración en clases de edad presentes en el Patrimonio Forestal. Estos datos se complementan con la información dada por el sistema de información geográfica, sobre el estado de las superficies, por usos del suelo, en el Patrimonio Forestal, para el conjunto de las masas y especies presentes en él.

Asimismo, para el total de las masas se analizan las características principales relacionadas con el estudio de la dinámica de las mismas, incluyendo, entre otros, datos referentes al estado general de la masa, estado sanitario, presencia de síntomas erosivos, regeneración, presencia de árboles muertos, etc.

Para la planificación del plan anual de tratamientos selvícolas y repoblaciones es fundamental la información que obtiene Ence a través de su Inventario Forestal Continuo.

Dentro de cada monte se localizan e inventarían, los rodales con vocación y valores de protección y conservación, caracterizados por la presencia de especies autóctonas, cursos de agua y sus zonas de influencia, o bien por cualquier otra singularidad como los yacimientos arqueológicos.

3.4 TASA DE CRECIMIENTO

El crecimiento medio anual de las masas productoras de madera del patrimonio que gestiona Ence es en el Sur de 4,79 m³/ha /año, para un turno medio de 13,58 años y en el Norte de 10,3 3m³/ha / año, para un turno medio de 14 años.

En el patrimonio forestal gestionado por Ence, existen masas constituidas por brinzales, procedentes tanto de semilla como de material clonal, como masas de chirpiales, regeneradas por brote de cepa ya cosechada anteriormente. En cuanto a las primeras, en el caso del Sur suponen aproximadamente el 22% y el 42,9 % en el Norte. El restante son masas de chirpiales, regeneradas por brote de cepa ya cosechada anteriormente.

De la superficie de producción maderera, un 87,2% en el Sur y un 32,4% en el Norte, corresponde a material clonal; el restante corresponde al seminal.

3.5 TASA DE APROVECHAMIENTO ANUAL

3.5.1 APROVECHAMIENTO MADERERO

Los suministros de madera de los últimos años procedentes del Patrimonio Forestal, tanto a las bio-fábricas del grupo Ence como a otros clientes del sector de la industria forestal de primera transformación, han sido los siguientes:



El aprovechamiento medio anual de madera de los últimos años, ha sido de 128.511 m³s.c/ año en el Sur y 57.842 m³s.c/ año en el Norte.

La ordenación del monte consiste en la organización del mismo conforme a las leyes económicas, sin infringir las biológicas que la investigación selvícola y la epidométrica revelan. El fundamento del porcentaje de corta anual es el de la propia ordenación del monte.

El **método de ordenación** empleado es el de **división por cabida** para las masas cuyo objetivo principal es la producción de madera.

El **método de beneficio** es el de **monte bajo** regular con cortas a hecho o continuas en un tiempo y persistentes para eucaliptales. El **turno de corta**, o frecuencia de las cortas responde a la consideración de los siguientes criterios:

| Año | Volumen (m ³ s.c.) Sur | Volumen (m ³ s.c.) Norte |
|------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 2016 | 112.761 | 29.723 |
| 2017 | 103.004 | 151 |
| 2018 | 93.141 | 96.993 |
| 2019 | 149.996 | 46.034 |
| 2020 | 175.330 | 52.377 |
| 2021 | 194.857 | 112.056 |
| 2022 | 70.489 | 67.561 |

- **Selvícolas o biológicos:** Su duración se ajusta de forma que la cepa sea capaz de recuperar los nutrientes necesarios para brotar otra vez vigorosamente, y/o haya regeneración por

semilla.

- **Técnico:** La duración busca alcanzar el máximo rendimiento en especie.
- **Tecnológicos:** Se fija de forma que se obtengan las dimensiones de los fustes necesarias.
- **Financiero:** La duración busca el máximo beneficio.

El turno que aúna estos cuatro criterios para el *Eucalyptus globulus* es de entre 12 y 17 años, en función de la calidad de la estación ecológica.

Todas las masas forestales gestionadas están ordenadas. De esta manera se consigue que no se produzcan daños ambientales por abandono de las mismas.

En los montes ordenados se alcanzan las tres condiciones siguientes:

1º) Persistencia, que implica el que se utilicen por el vuelo las energías del suelo y del ambiente sin interrupciones imprevistas. Para obtener esta condición la Ordenación aplica los principios de Dasonomía y Selvicultura.

2º) Rentabilidad, del producto y cuantía conforme a la demanda del mercado. La Ordenación tiene como base la información recogida en el Inventario Forestal Continuo (I.F.C.) y la aplicación de normas específicas del Sistema de Gestión de Ence. Con todo ello se determina de la capacidad productiva, y el aseguramiento del suelo y del vuelo contra mermas y daños de todo orden, de manera que se dé cumplimiento a éste requisito.

3º) Máximo rendimiento, condición que está influida por el tratamiento, el coste de obtención y el precio del producto. La Norma Selvícola para el Patrimonio Forestal gestionado por En-

ce recogida en el Sistema Integrado de Gestión, establece el tratamiento más indicado para ser aplicado.

La combinación de estas tres condiciones junto con las leyes de la evolución de la masa determinará la edad máxima o límite de edad de los árboles a la que deben ser cortados o renovados.

El cálculo de la posibilidad en productos forestales procedentes de cortas a hecho, viene determinado por la superficie del tranzón o las superficies de cada clase de edad. Para estimar los volúmenes hay que basarse en los cálculos del Inventario Forestal Continuo.

3.5.2 RESTO DE APROVECHAMIENTOS

Dada las características de la masa y a que no hay aprovechamiento de productos maderables, el modelo de gestión queda limitado al mantenimiento de los aprovechamientos agroforestales, en muchas ocasiones, mediante el arriendo de los mismos a terceros, de acuerdo a las restricciones que los responsables técnicos de la Empresa impongan, y en base a la normativa legal vigente, en cada caso.

La ordenación de las zonas de conservación (Cuartel B) se basa en las siguientes características:

- Se pretende el aprovechamiento integral de todos los usos, sin que prevalezca uno sobre otro.
- Salvo el aprovechamiento de corcho, el resto de aprovechamientos se arriendan a terceros que desarrollan una gestión técnica acorde a la normativa vigente.
- Se trata de aprovechamientos tradicionales de gran importancia social en la zona.

Las funciones ecológicas y sociales de los cantones que forman este cuartel, son compatibles con los aprovechamientos del mismo, y las actuaciones que se realizarán serán de seguimiento general, y de seguimiento y caracterización de singularidades, si las hubiese, en particular.

En las masas de vegetación autóctona, la ordenación busca el **monte alto irregular**. En estas masas **sólo se tienen en cuenta criterios selvícolas y biológicos**, para la mejora de sus estado de conservación. Los aprovechamientos del cuartel B más importantes son:

- El aprovechamiento del corcho
- El aprovechamiento pascícola

- El aprovechamiento cinegético

APROVECHAMIENTO DE CORCHO

En la zona de quercíneas el aprovechamiento de corcho es realizado por Ence Sur.

El turno de descorche es tal que, sin ocasionar daños al arbolado y cumpliendo con los mínimos legales establecidos, proporciona un corcho cuyo calibre sea el más valorado comercialmente. Se ha adoptado un **turno de descorche de 9 años**.

La producción media de corcho por alcornoque es de 0,48 Qc (Quintal castellano), siendo un Qc 46 Kg.

APROVECHAMIENTO PASCÍCOLA

El aprovechamiento del ganado en los núcleos, se hace de forma extensiva, mediante desplazamiento entre las distintas zonas pastables de cada comarca.

En general, la especie ganadera principal es la oveja merina española, pudiendo entrar, en algunos casos, cabaña caprina. En el Sur, en las zonas con masas de quercíneas, se puede admitir, además de los anteriores, el ganado porcino, fundamentalmente de cerdo ibérico. De forma puntual se admite el ganado vacuno, compuesto generalmente por cruces de razas autóctonas (retinta o avileña), con razas mejoradas (charolaise y limousine).



Se organiza el pastoreo en cada monte, de forma que el ganado va cambiando de pastadero en cuan-

to comienza a agotarse el pasto de cada zona; de este modo se mantiene la producción de toda la superficie aprovechable de los montes. Se tiene especial cuidado en que el ganado no entre en fincas que se hayan repoblado recientemente y cuyos pies no alcancen los tres años de edad.

El número de cabezas de ganado que pueden pastar en los montes oscila entre:

- 0,74-0,98 c.r.l./ha (cabezas reales de ganado lanar por hectárea) bajo eucaliptal y
- 3,06-4,08 c.r.l./ha en zonas abiertas.

Estos datos están calculados a partir de la productividad del terreno de 548,40-729,35 kg.M.S./ha y año (Kilogramos de materia seca por hectárea y año). Esta variabilidad se debe a la gran extensión de monte y a las distintas calidades de estación presentes en ellos.

APROVECHAMIENTO CINEGÉTICO

El aprovechamiento cinegético se arrienda a terceros a través de contratos que recogen las cláusulas básicas de gestión. Las características del aprovechamiento de cada coto de caza quedan recogidos según su Plan Técnico de Caza, documento técnico aprobado por la administración ambiental (y donde se establecen los cupos de caza en cada coto).

3.6 DESCRIPCIÓN DE LAS TÉCNICAS Y MÉTODOS DE APROVECHAMIENTO

Aprovechamiento maderero

El aprovechamiento de las masas de *Eucalyptus globulus*, se realiza en periodos de 36 años con 2 ó 3 turnos de 12-15 años, siendo la rotación brinzal-chirpial (br-ch1) en caso de dos turnos, o bien brinzal-chirpial-chirpial (br-ch1-ch2), en caso de tres turnos.

Este tipo de aprovechamiento se ha diseñado atendiendo a los siguientes criterios:

- Posibilidad y facilidad de la especie para regenerarse por brotes de cepa.
- Temperamento robusto de la especie principal.
- Facilidad de ésta para su regeneración natural y la posibilidad de empleo de regeneración artificial por repoblación.

- Clase y cantidad de productos a obtener, fundamentalmente madera para la industria forestal de primera transformación de pasta de celulosa.
- Duración y costo probable de los cuidados culturales que han de aplicarse al vuelo arbóreo, según la forma principal de masa adoptada, así como las disponibilidades de personal técnico y de mano de obra.

El número total de recepes o cortas consecutivas y periódicas que admite la cepa antes del decaimiento vegetativo es variable con la calidad de la estación. Esta influye disminuyendo el número de recepes admisibles en los casos de baja calidad.

En relación a la forma de realizar el **corte**, la ejecución debe dejar la cara superior del tocón completamente lisa, con superficie inclinada o convexa. Los cortes cóncavos producen acumulación de agua que favorece la pudrición de la cepa. Se pueden ejecutar con cualquier tipo de herramienta (fundamentalmente motosierras), siempre que no se produzcan desgarros de corteza o fendas en el tocón. El corte para *Eucalyptus globulus* que se pretende regenerar por el brote de cepa, deberá ser rasante.

En relación con la época de corta, el método de monte bajo debe ser muy estricto, realizándose de forma que facilite el brote posterior. En climas con inviernos fríos y primaveras húmedas, es preferible cortar al principio de primavera y por el contrario, en climas con inviernos suaves y primaveras secas, será preferible cortar al final del otoño, como es el caso de Huelva. En el Norte, se realiza durante todo el año, excepto en las zonas con riesgo de heladas, en las que no se corta en los meses de octubre a noviembre.

El **procesado** (desramado y tronzado) de la madera una vez apeada, se realiza habitualmente de forma *mecanizada* salvo cuando las condiciones del terreno, de seguridad y salud o por circunstancias especiales de conservación de un área o de especies adyacentes, no lo permitan. En estos casos se realiza de forma *manual*. La saca de la madera se puede realizar con el empleo de un *autocargador*, que recoge la madera apilada en campo con su pinza-grúa, y la autocarga de *camión*, realizada con grúa autopropulsada por el propio camión.

Aprovechamiento corcho

La saca del corcho se entiende como el conjunto de operaciones que van desde el desprendimiento de la capa suberosa del alcornoque hasta el apilado y pesaje en campo del corcho.

Requiere por parte del operario de una gran destreza y un conocimiento preciso de la operación.

Las fases del descorche manual son las siguientes:

1. Trazar. Consiste en realizar cortes horizontales en el corcho denominados atarrijos o cuellos. Para fijar la altura más adecuada se tendrán en cuenta las dimensiones de la pana que se quiere obtener.
2. Abrir. Consiste en la apertura de líneas verticales o hilos a lo largo del fuste a descorchar, en la medida de lo posible siguiendo las grietas o colenas que en el tiempo de desarrollo del corcho se hayan podido formar. Se realiza girando el mango tras el corte a fin de poder ir despegando el corcho de la capa madre.
3. Ahuecar. Consiste en golpear el corcho con la parte posterior del hacha tangencialmente, tanto los atarrijos como los hilos, con el fin de facilitar el despegue posterior del corcho.
4. Dislocar y separar. Es la acción de separar el corcho de las planchas que previamente se habían hilvanado de la capa madre. Para ello, el sacador utiliza el bisel del hacha introduciéndolo en los hilos y haciendo palanca.
5. Extracción de las zapatas. Con la extracción de las zapatas, corcho procedente de la base de los árboles en contacto con el suelo, se consiguen planchas de mayor longitud en el próximo descorche, además de evitar el establecimiento de plagas y hongos facilitado por el almacenamiento de agua que se produce en las mismas.
6. Remate de los cuellos y extracción de agarras. Consiste en dejar el corte final del fuste o de las ramas bien rematados o terminados por la misma razón que en el caso de las zapatas.
7. Apilado a pie de árbol. Las planchas de corcho extraídas son amontonadas a pie de árbol por los sacadores. La forma idónea es colocar la primera plancha con la barriga (cara interna) hacia arriba, para evitar el contacto con el suelo, y las siguientes con la barriga hacia abajo. Con ello, se evitan desecaciones excesivas, pérdidas de humedad y deformaciones en las planchas.

Resto de Aprovechamientos

Los contratos de arriendo de aprovechamientos secundarios obligan de forma explícita a los arrendatarios a cumplir todas las normativas legales referentes a las actividades cinegéticas y pascícolas, incluyendo la existencia de planes cinegéticos, el cumplimiento de las disposiciones sanitarias exigidas por la administración, y someterse al control que, sobre el aprovechamiento realizan los responsables de zona de Ence, quedando sometido a las actuaciones que se consideren necesarias para el buen desarrollo del aprovechamiento maderero.

El aprovechamiento de hongos, plantas aromáticas, leñas, medicinales y otras, se realiza de forma tradicional por los habitantes de la zona, respetando el medio en el que se encuentran y realizando el aprovechamiento de forma racional, es decir realizando su extracción de una forma equilibrada

3.7 HERRAMIENTAS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL MONTE

Existe, definido y planificado, un Plan de Seguimiento y Evaluación de la gestión, basado en las siguientes herramientas:

a) Inventario Forestal Continuo

Uno de los elementos básicos de la gestión, incluida la planificación previa y el seguimiento de las consecuencias de las labores realizadas, es el Inventario Forestal Continuo (IFC), Este elemento se ha descrito en el apartado 3.3.

b) Inventario de las zonas de conservación (Cuartel B)

Realizado en 2011—2015 en el Norte en colaboración con expertos de flora y fauna, y fauna, empresa ARCEA (Xetión de Recursos Naturais S.L.). Se identifican todos los tipos de comunidades vegetales presentes y su correspondencia como Hábitats de Interés Comunitario (HIC) y/o MAVC, así como su estado de conservación e identificación de flora y fauna protegida, así como la afección por especies exóticas invasoras. En el Sur se comenzó en 2012 con la colaboración de la Universidad de Huelva.

c) Proyecto de Ordenación del Patrimonio

Documento técnico de planificación de la gestión del monte, en el que existe un apartado de Inventario donde se registra la toma de datos, un Plan General en el que se definen los objetivos y prioridades de la gestión, y un Plan Especial en el que se evalúan alternativas y se toman decisiones.

d) Plan Técnico de Aprovechamientos y Plan Técnico de Reforestación

Documento técnico que se realiza previamente a la realización del aprovechamiento y de la reforestación, respectivamente, en el que se indica el estado legal y natural del monte, localización de la actuación, cronograma de los trabajos, posibilidad del monte e impactos ambientales derivados de las actuaciones.

e) Auditorías internas y externas

Proceso sistemático, independiente y documentado realizado para obtener evidencias de auditoría y evaluarlas de manera objetiva, con el fin de analizar el cumplimiento de los criterios de gestión.

f) Listas de Inspección de Operaciones

Documento del Sistema de Gestión Forestal que permite realizar el seguimiento de la calidad y control de los aspectos ambientales y de la seguridad y salud laboral, que generan o pueden generar, cada una de las operaciones que constituyen cada uno de los procesos de Ence.

g) Seguimiento de los Montes

Con el objeto de controlar los efectos ambientales identificados y sus medidas correctoras y preventivas, Ence cuenta con un procedimiento de seguimiento ordinario y extraordinario de los montes. Este registro del sistema de GF permite documentar el seguimiento anual de la planificación, ejecución de trabajos, estado sanitario, vitalidad, funciones protectoras, montes de alto valor de conservación y singularidades en cada monte.

Para las áreas de protección y Montes de Alto Valor de conservación se hará un seguimiento cada 5 años de estas zonas, según el procedimiento “Montes de Alto Valor de Conservación, Áreas de Protección y Corredores Ecológicos”.

h) Análisis y seguimiento de No Conformidades, Acciones Correctivas y Reclamaciones

El Sistema de Gestión de Ence establece una sistemática descrita en un procedimiento, para la identificación, comunicación y tratamiento, tanto de las No Conformidades como de las acciones correctivas, preventivas o de mejora.

i) Análisis de Satisfacción del cliente

Con el objetivo de definir la metodología para el seguimiento de las informaciones en cuanto al nivel de satisfacción de los requisitos y expectativas de los clientes, así como la determinación de los métodos que permitan utilizar estas informaciones, para el seguimiento y mejora del Sistema de Gestión, Ence tiene implantado el procedimiento de evaluación de satisfacción del cliente.

j) Análisis y Gestión de los Datos

La información procedente del análisis y de la gestión de los datos obtenidos de los procedimientos de seguimiento y control, se presenta anualmente en el informe anual de revisión para la dirección y el informe anual forestal.

3.8 MEDIDAS AMBIENTALES PREVENTIVAS

Ence tiene como uno de los principios fundamentales de su política, compatibilizar las actividades realizadas con una adecuada protección del medio ambiente, mediante una estrategia de sostenibilidad del medio, y de prevención de la contaminación.

Esta política determina que las operaciones sean planteadas y ejecutadas a partir de una perspectiva de protección de la biodiversidad, de los recursos y de los sistemas naturales.

Ence, con el objeto de describir la sistemática para identificar, evaluar, controlar y registrar los peli-

gros y riesgos laborales, y los aspectos ambientales que se derivan de su actividad, ha implantado un procedimiento que tiene como fin:

- a) Identificar los aspectos ambientales que se derivan de la actividad de la Empresa.
- b) Evaluar los aspectos ambientales que generan o pueden generar impactos ambientales significativos.
- c) Controlar los aspectos ambientales mediante las medidas adecuadas, implantadas y hacerles el seguimiento para garantizar la mejora continua de resultado.

Con el fin de mejorar el control de los impactos ambientales que puedan generar los aspectos ambientales significativos, Ence tiene implantadas unas listas de inspección que permiten controlar los aspectos ambientales que se generan para cada una de las operaciones que constituyen cada uno de los procesos.

A) Plan de mejora silvícola y del estado nutricional

Ence ha establecido las normas necesarias para la incorporación en su selvicultura de las innovaciones derivadas de los Programas de Mejora Genética y de Mejora silvícola desarrollados por el grupo Ence. Así, garantiza la idónea evolución de las masas de eucalipto en el suroeste peninsular y la mejora del estado nutricional. Las medidas que contempla este plan han sido descritas en el apartado 3.1.

B) Control de la erosión

Ence ha desarrollado un Manual de Buenas Prácticas donde se incluyen medidas para el control de la erosión. En él se describen las principales medidas preventivas y correctivas a llevar a cabo para la minimización de los riesgos de erosión y sus impactos en el monte. Asimismo, se establece la instrucción “Control de la erosión” donde se establece la sistemática de identificación, control y actuación en caso de riesgo de erosión.

Las acciones propuestas serán monitorizadas, a través de todos los instrumentos establecidos por el sistema para su seguimiento (Planes Técnicos de Aprovechamientos/Repoblación, listas de seguimiento de las operaciones realizadas en cada monte y seguimiento de los montes). En cualquier caso, cualquier anomalía detectada es registrada a través de las listas de seguimiento y de los partes de No Conformidad, y es analizada para determinar la medida correctiva más idónea, así como su forma de ejecución.

Como medidas de carácter genérico se establece:

- Circular a una **velocidad adecuada** y sin realizar maniobras bruscas.
- **Elección de caminos alternativos**, de manera provisional, si el estado del firme no es el óptimo, sobre todo, después de lluvias intensas o persistentes.
- **No circular** por pistas en mal estado, encharcadas, con afloraciones rocosas, desprendimientos de piedras, etc.
- **Detener la actividad y el tránsito** en aquellos casos en que se detecten alteraciones significativas en el estado del firme o síntomas erosivos evidentes.
- Emplear **vehículos de cadenas**, en sustitución de los de ruedas, en aquellas situaciones que se considere necesario y siempre que sea posible.

C) Gestión de Residuos

Ence ha desarrollado un Manual de Buenas Prácticas donde se incluyen medidas para la gestión de residuos, donde además se establece la sistemática de identificación, control y gestión de los residuos generados en la organización, a fin de no poner en peligro la salud humana, ni perjudicar el medio ambiente conforme a la legislación vigente.

Todos los residuos que se producen en las operaciones, instalaciones y servicios de la empresa, son registrados mediante un inventario general de residuos.

Los departamentos productores de los residuos son los responsables de asegurar el traslado de los mismos a las instalaciones adecuadas para su almacenamiento.

Todos los residuos producidos se almacenan en recipientes o áreas específicas habilitadas según la naturaleza de los residuos generados. Estos recipientes o áreas de almacenamiento están identificados con etiquetas en los que se indica su contenido.

Los residuos sólo pueden ser eliminados por alguno de los siguientes sistemas dependiendo de la naturaleza y tipo de residuo:

- Los residuos peligrosos: por gestores autorizados.
- Los urbanos y asimilables a urbanos: por los servicios municipales o empresas de reciclaje seleccionadas atendiendo a aspectos de fiabilidad y seguridad.
- Los inertes: por valorización o venta a terceros, incineración, devolución al proveedor

o traslado a vertederos autorizados.

En cuanto a la gestión de residuos forestales, en general, se procede a la eliminación de los mismos, *in situ*, por trituración, con el empleo de desbrozadoras. Con esta actuación se consigue:

- mejorar y acelerar la incorporación de nutrientes al suelo,
- disminuir el peligro de incendio,
- disminuir riesgos de plagas.

Ence también aprovecha parte de los restos de corta y de otros tratamientos selvícolas, como biomasa válida para la obtención de energía verde. Quedando en el monte la biomasa con mayor contenido en nutrientes, como son los restos de menor tamaño (ramillas y hojarasca).

D) Plan de defensa y prevención contra incendios y medidas de control de combustible

Los Planes de Autoprotección y Prevención de Incendios Forestales se redactan anualmente como herramientas de prevención de incendios que orientan la gestión de las masas hacia una silvicultura preventiva.

Las operaciones que contemplan estos Planes están vinculadas al resto de las actuaciones selvícolas y/o de aprovechamiento del plan de gestión, y se desarrollan al mismo tiempo que éstas.

Entre las medidas preventivas más importantes se encuentran las siguientes:

- Prohibición de fumar durante la realización de los trabajos forestales (durante los meses de peligro alto (julio, agosto y septiembre) está prohibido fumar en el monte por normativa autonómica y estatal).
- Prohibición de utilización del fuego en general, y como herramienta silvícola en particular.
- Medidas de prevención de incendios en la utilización de maquinaria forestal, como limpieza de repostaderos y parques eventuales de maquinaria. No realizar labores con riesgo de emisión de chispas en épocas de alto peligro de incendio.
- Control del matorral por desbroce, roza o trituración y mantenimiento de cortafuegos.

Ence en el área Sur dispone de la siguiente dotación contra incendios:

- dispone de 8 puntos de vigilancia fija (“Solana Morante”, “Valle Zapatera”, “Los Baños”, “Tharsis III” y “Navafresno”, “El Ojo”, “Alpiedras”, “Cañada del Parral”), destacados en sitios de gran visibilidad, que comunican a los servicios del INFOCA (Plan de Prevención y Extinción de Incendios Forestales de Andalucía), los posibles incendios que se declaren. Navafresno es además el observatorio central, a través del cual se canalizará toda la información, ya que dispone de una pequeña torreta que puede actuar a su vez como repetidor. Cada uno de estos puntos de vigilancia está provisto de teléfonos móviles, alidadas, planos y útiles necesarios para poder realizar triangulaciones y medios de comunicación con el INFOCA.
- En explotaciones importantes o situadas en grandes núcleos forestales, se sitúa un vigilante en un lugar estratégico para divisar el monte y poder tomar nota de movimientos de personas, vehículos, matrículas, etc. que deberá ir provisto de emisora y vehículo. El horario será desde la finalización de los trabajos hasta anochecer. Así mismo en sábados y festivos, el horario será desde la 10 horas hasta el anochecer.
- Existen equipos de extinción de incendios para ser utilizados por los tractores forestales ubicados en campo que estarán constituidos por:
 - ⇒ Depósito de agua metálico de 2.000 litros.
 - ⇒ Motobomba de 80 litros por minuto y 25 metros de elevación.
 - ⇒ Accesorios de mangotes y mangueras de 20 metros de longitud.

Este conjunto forma un bloque compacto sobre el escudo del tractor forestal.

- Parque de maquinaria forestal para tratamientos silvícolas y explotaciones forestales.
- Además en los tajos, cada equipo de corta o selvicultura (dotación de una furgoneta o similar) habrá:
 - ⇒ 2 extintores.
 - ⇒ Pala y rastrillo.
 - ⇒ Dotación de 50 litros de agua como mínimo por persona y el responsable tendrá localizados puntos de agua próximos.
 - ⇒ En caso de motores de explosión será necesario extintores de espuma o similar.

E) Plan de mantenimiento de infraestructuras

Ence, en su Plan de Mejoras Anual, contempla la creación y el mantenimiento de las infraestructuras existentes en sus montes.

Las recomendaciones de gestión para la creación y el mantenimiento de las diferentes infraestructuras, quedan recogidas en la instrucción de control de la erosión del Sistema de Gestión Forestal de Ence.

Entre las medidas preventivas que contempla este Plan se encuentran las siguientes:

Diseño e implementación de los elementos necesarios para proteger a las infraestructuras

- de las aguas de escorrentía y de la acción de la maquinaria. Estos elementos son las cunetas, pasos de agua, cortes transversales disipadores de energía, y revegetación y/o protección de taludes y terraplenes.
- Circular por vías con capa de rodadura adecuada, para soportar el peso de la maquinaria, sin que aquella sufra deformaciones por encima de los umbrales de admisibilidad definidos.

F) Estudio de aspectos e impactos paisajísticos

Ence con objeto de integrar su gestión en el paisaje rural en el que se desarrolla, realiza, en colaboración con la Universidad de Vigo y la Universidad de Huelva, un análisis de las principales características visuales de sus montes y de los paisajes en donde están ubicados, así como la identificación de los impactos visuales asociados a las actuaciones de gestión forestal (según queda definido en la instrucción "Calidad del Paisaje").

Una vez estimada la calidad visual del paisaje en cuestión, se establecen una serie de medidas preventivas y/o correctivas de obligado cumplimiento durante las actuaciones y operaciones en función del valor resultante de calidad visual.

Como medidas generales se establecen:

- Protección de barrancos y líneas de agua: esta medida proporciona un claro beneficio ambiental además de complementar al resto de medidas de carácter visual.
- Limitación de las superficies totales de actuación, creando zonas de discontinuidad en las áreas a actuar.

- Compartimentación de la zona de actuación mediante distintas posibilidades:
 1. Mantenimiento de la vegetación de porte arbustivo o arbóreo del mayor número posible de entreterrazas o en microbosquetes.
 2. Mantenimiento de vegetación y topografía de barrancos (ya citada).
 3. Retraso del aprovechamiento o preparación del terreno de las terrazas visibles más cercanas a la parte baja de las laderas o de algunas zonas que actúen como pantallas vegetales.

G) Plan integrado de control frente a plagas y enfermedades

Mediante el procedimiento de seguimiento ordinario y extraordinario de los montes se identifica, evalúa, gestiona y se realiza el seguimiento del estado sanitario, de la vitalidad, y de las funciones protectoras de los montes gestionados por Ence.

La plaga que más daños produce en las masas forestales gestionadas por Ence en el área sur es la de la *Phoracantha sp.*, en el norte es el defoliador *Gonipterus scutellatus*. El resultado del seguimiento anual ordinario del estado sanitario de los montes que componen el patrimonio de Ence, arroja datos de interés respecto a la evolución de agentes que comprometen la vitalidad de las masas, como enfermedades y plagas.

A partir de estos datos, el Departamento de Selvicultura de Ence suministra anualmente una relación de los montes con peor estado fitosanitario, información que traslada al Área de I+D+i de Ence, el cual se encarga del programa de control biológico contra estas plagas. Una de las etapas de este control la constituye la dispersión del parasitoide natural *Avetianella spp* en el Sur y *Anaphes spp* en el Norte.



Las dispersiones tienen como objetivo reforzar la presencia del parasitoide en situaciones concretas, donde se registran daños importantes de la plaga. Asimismo, se persigue que estos trabajos de refuerzo tengan lugar en los meses del año en lo que a priori la población de avispas se encuentra

más desequilibrada en relación a *Phoracantha* o *Gonipterus spp.*.

En el informe anual de plagas que se le remite al Área de I+D+i para su gestión se identifican los focos de plagas en el patrimonio gestionado por Ence.

H) Plan de formación

La formación continua del personal en temas de gestión, de prevención de riesgos laborales o sistemas de gestión, así como en cuestiones técnicas y de capacitación, es una prioridad de todas las empresas de Ence, Energía y Celulosa, conscientes de la importancia de este área para ofrecer a sus clientes el mejor servicio.

Anualmente se elabora un Plan de Formación que recoge todos y cada unos de estos aspectos. Este plan pretende responder a la evolución de los métodos laborales, a las técnicas ambientales y de seguridad y salud laboral, y al progresivo desarrollo de las competencias y cualificaciones del personal.

Son numerosos los cursos de formación que Ence imparte, tanto para los trabajadores propios como para el personal de empresas auxiliares y próximas a las tareas que tienen que ver con el monte y otros servicios que se le prestan.

Anualmente se elabora un Plan de Formación que recoge todos y cada unos de estos aspectos.



I) Plan de Gestión de Montes con Alto Valor de Conservación, áreas de protección y/o corredores ecológicos

Todas las áreas de monte con objetivos protectores están identificadas en el cuartel B. Dentro de éste se han identificado los **montes con Alto Valor de Conservación (en adelante AVC)** según los atributos FSC®. Para este estudio en el Sur se cuenta con la colaboración de la Universidad de Huelva en su estudio “Evolución zonas de conservación de montes de Silvasur” y en el Norte con la colaboración del Laboratorio de Tecnología Ambiental, perteneciente al Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la Universidad de Santiago de Compostela y con la empresa ARCEA (Xestión de los Recursos Naturais S.L). Se expone el resultado de la identificación y gestión de los mismos en el Informe a disposición pública en nuestra web “Informe de Identificación, Caracterización, Gestión y Seguimiento de Montes de Alto Valor de conservación” (AVC existentes en la superficie gestionada por Ence). .

En la gestión de estas zonas catalogadas con AVC no se realizan aprovechamientos madereros, pero si se realizan otros aprovechamientos de productos del monte, tales como los pastos, apicultura o el corcho en el caso de masas de alcornoque.

De las aproximadamente 51.420 ha de superficie certificadas, en el 16,5% de la superficie se ha identificado AVC, siendo esta superficie gestionada para el mantenimiento de las funciones y usos múltiples de los ecosistemas naturales, lo que lleva a Ence a velar por la conservación de estas zonas y su uso sostenible y responsable. Esto conlleva la intervención activa para limitar el uso y disfrute patrimonial de los montes a favor del bien común.

En las áreas identificadas como de **protección y/o corredores ecológicos** se actuará protegiendo estas zonas y sus hábitats, no realizando ningún tipo de operación salvo que sea necesario con el fin de permitir su evolución natural y mantener sus funciones ecológicas y preservar la estructura forestal y diversidad, evitando alteraciones de los ecosistemas como por ejemplo los de la red de drenaje natural y/o corredores ecológicos.

Con objeto de evitar el aislamiento de estas zonas de vegetación natural, se tomarán medidas necesarias para conectar, siempre que sea viable, estas zonas entre sí y con otras existentes fuera de los montes, con el objeto de mejorar una de las funciones que tienen estas zonas, que es el refugio y paso de fauna, funcionando como corredores ecológicos.

Una de las actuaciones que permiten preservar la estructura forestal y su diversidad es la eliminación del regenerado de eucalipto y otras especies exóticas en estas zonas.

Una de las actuaciones que permiten preservar la estructura forestal y su diversidad es la eliminación del regenerado de eucalipto y otras especies exóticas en estas zonas.

El seguimiento de todas estas áreas es anual según procedimiento para montes con Alto Valor de Conservación, Áreas de Protección y/o corredores ecológicos” y cada 6 o 3 años según priorización establecida se realiza un seguimiento de su caracterización, función ecológica y evolución de sus estados de conservación..

3.9 IDENTIFICACIÓN Y PROTECCIÓN DE ESPECIES

La protección de especies se aplica a determinadas especies, animales o vegetales, cuya supervivencia ha sido puesta en peligro por la presión de la actividad humana, presión ejercida, bien sobre la propia especie, a través de su explotación o incluso persecución; bien sobre el hábitat en que se desarrolla y de cuya conservación depende íntimamente.

El Sistema Integrado de Gestión de Ence, cuenta con instrucciones específicas y recomendaciones de gestión para especies protegidas, mediante la aplicación de una sistemática de identificación y seguimiento, teniendo en cuenta las particulares características en cuanto a: alimentación, ciclo reproductivo y hábitats de las especies inventariadas catalogadas.

Durante los trabajos de caracterización de flora y vegetación que se realizan para el inventario de cuartel B para Ence, se listaron las especies de flora y fauna vertebrada observadas directamente o bien detectadas a través de indicios (huellas, señales, excrementos, cantos...), para cada tipo de comunidad vegetal. Tal y como se comenta en el apartado correspondiente “Inventario de cuartel B”, para el patrimonio Sur los trabajos de identificación siguen su curso por lo que se irá actualizando la información según se realicen los avances.

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.

Protecc.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 la 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 espec.: merecedoras de una atención particular en función de su valor científico, ecológico, cultural o por su singularidad

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

Vulnerable: enfrenta un riesgo alto de extinción en estado silvestre

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

1. Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres.

Anexo II: especies para cuya conservación es necesario designar zonas especiales de conservación.

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.

Directiva 2009/147/CE del Parlamento europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009, relativa a la conservación de las aves silvestres.

Anexo I: especies que deben ser objeto de medidas de conservación de su hábitat.

Anexo II: especies cazables.

Anexo III: especies comercializables.

2. Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas.

RPE=incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial;

VU=Vulnerable (Catálogo Español de Especies Amenazadas).

3. Decreto 88/2007, de 19 de abril, por el que se regula el Catálogo gallego de especies amenazadas.

VU= Vulnerable.

Decreto 32/1990, de 8 de marzo, por el que se crea el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de la Fauna Vertebrada del Principado de Asturias y se dictan Normas para su Protección.

VU: Vulnerable. IE: De Interés Especial.

(*) Endemismo ibérico

Entre las especies de **flora con alguna figura de protección** en los montes que gestiona Ence se encuentran:

Flora catalogada y/o amenazada detectada en los montes Sur:

| ESPECIE | CATALOGO NACIONAL (REAL DECRETO 139/2011) | CATALOGO ANDALUZ (DECRETO 23/2012) | LISTA ROJA FLORA VASCULAR ANDALU- CIA |
|---------------------------------------|--|---------------------------------------|---|
| <i>Armeria gaditana</i> | - | - | VU |
| <i>Armeria velutina</i> | X | X | NT |
| <i>Asplenium billotii</i> | - | X | NT |
| <i>Blechnum spicant</i> | - | - | NT |
| <i>Carex acuta</i> | - | - | DD |
| <i>Cynara algarbiensis</i> | - | - | VU |
| <i>Daveaua anthemoides</i> | - | - | VU |
| <i>Dianthus hinoxianus</i> | - | VU | EN |
| <i>Erica andevalensis</i> | - | X | VU |
| <i>Erica lusitanica</i> | - | - | VU |
| <i>Fuirena pubescens</i> | - | - | VU |
| <i>Galega cirujanoi</i> | - | - | DD |
| <i>Isoetes durieui</i> | - | VU | VU |
| <i>Isoetes velatum subsp. velatum</i> | - | - | VU |
| <i>Lavandula viridis</i> | - | - | DD |
| <i>Loeflingia baetica</i> | - | X | NT |
| <i>Osmunda regalis</i> | - | - | NT |
| <i>Pinguicula lusitanica</i> | - | - | VU |
| <i>Quercus canariensis</i> | - | - | - |
| <i>Spiranthes aestivalis</i> | X | - | - |
| <i>Stipa gigantea subsp. donyanae</i> | - | - | VU |
| <i>Ulex minor</i> | - | - | NT |

Flora catalogada y/o amenazada detectada 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 | | | |

Registradas como singularidad las ubicaciones de especies menos frecuentes.

Flora catalogada y/o amenazada detectada 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 | | | |

Registradas como singularidad las ubicaciones de especies menos frecuentes.

Entre las especies de **fauna con alguna figura de protección** en los montes que gestiona Ence se encuentran:

GALICIA

| Taxón | | Nº montes | Anexo Dir. Aves | Anexo Dir. Hábitats | Cat. esp. | Cat. gal. |
|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|---------------------|-----------|-----------|
| <i>Chioglossa lusitanica</i> | Salamandra rabilarga | 1 | - | II,IV | VU | VU |
| <i>Bufo calamita</i> | Sapo corredor | 1 | - | IV | | |
| <i>Rana iberica</i> | Rana patilarga | 6 | - | IV | | VU |
| <i>Rana temporaria</i> | Rana bermeja | 3 | - | | | VU |
| <i>Lullula arborea</i> | Alondra totovía | 3 | I | - | | |
| <i>Sylvia undata</i> | Curruca rabilarga | 2 | I | - | | |
| <i>Lutra lutra</i> | Nutria paleártica | 1 | - | II, IV | | |

ASTURIAS

| Taxón | | Nº montes | Anexo Dir. Aves | Anexo Dir. Hábitats | Cat. esp. | Cat. ast. |
|-----------------------------|-------------------|-----------|-----------------|---------------------|-----------|-----------|
| <i>Rana iberica</i> | Rana patilarga | 3 | - | IV | | |
| <i>Gyps fulvus</i> | Buitre leonado | 1 | I | - | | |
| <i>Sylvia undata</i> | Curruca rabilarga | 1 | I | - | | |
| <i>Mesotriton alpestris</i> | Triton alpino | 1 | - | - | VU | |

HUELVA

| ESPECIE (Nombre Científico) | ESPECIE (Nombre Vulgar) | Directiva Hábitat 92/43/CEE | Directiva Aves 2009/147/CE | CATALO-GO ANDA-LUZ (DECRETO 23/2012) | LISTA RO-JA ANDA-LUCIA | LISTA RO-JA NACIO-NAL | PLAN AC-TUACIÓN |
|--|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------|
| <i>Aegypius monachus</i> | Buitre negro | No | Anexo I | VU | EN | VU | AVES NE-CRÓFAGAS |
| <i>Aquila chrysaetos</i> | Águila real | No | Anexo I | Listado | VU | NT | No |
| <i>Bubo bubo</i> | Búho real | No | Anexo I | Listado | No | No | No |
| <i>Chlidonias niger</i> | Fumarel co-mún | No | Anexo I | Listado | CR | EN | No |
| <i>Ciconia nigra</i> | Cigüeña negra | No | Anexo I | VU | EN | VU | No |
| <i>Elanus caeruleus</i> | Elanio común | No | Anexo I | Listado | VU | NT | No |
| <i>Eptesicus isabellinus</i> | Murciélago hortelano me-diterráneo | No | No | Listado | No | No | No |
| <i>Gyps fulvus</i> | Buitre leona-do | No | Anexo I | Listado | No | No | AVES NE-CRÓFAGAS |
| <i>Lynx pardinus</i> | Lince ibérico | Anexo IV | No | EN | EN | CR | LINCE IBÉRI-CO |
| <i>Otis tarda</i> | Avutarda co-mún | No | Anexo I | EN | CR | VU | AVES ESTE-PARIAS |
| <i>Pandion haliaetus</i> | Águila pesca-dora | No | Anexo I | VU | RE | No | |
| <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Murciélago de borde claro | No | No | Listado | No | No | No |
| <i>Pipistrellus pipistre-llus/pygmaeus</i> | Murciélago de Cabrera | No | No | Listado | DD | LC | No |
| <i>Platalea leucorodia</i> | Espátula co-mún | No | Anexo I | Listado | VU | VU | AVES ACUA-TICAS |
| <i>Sterna albifrons</i> | Charrancito común | No | Anexo I | Listado | VU | NT | No |
| <i>Tetrax tetrax</i> | Sisón común | No | Anexo I | VU | VU | VU | AVES ESTE-PARIAS |
| <i>Unio tumidiformis</i> | Unio tumidi-formis | No | No | Listado | VU | No | RIOS Y FUENTES |

Anexo 1

Listado de montes certificados FSC®

| NOMBRE MONTE | Tamaño del área | ZONA | UGF | Coordenadas Geográficas | Productos principales |
|-------------------------------|-----------------|-------|------------|-----------------------------------|---|
| Abedules (Alv) | 0,53 | NORTE | ASTURIAS | 5°59'36,27733"W 43°17'37,81147"N | Eucalyptus globulus |
| Aboal | 229,35 | NORTE | PONTEVEDRA | 8°27'43,5686" W 42°26'4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Acibal. | 76,26 | NORTE | PONTEVEDRA | 8°34'52,54" W 42°30'51,12" N | Eucalyptus globulus |
| Agüeiros Chacente | 19,55 | NORTE | PONTEVEDRA | 8°27'43,5686" W 42°26'4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Agüeiros Morañó | 3,90 | NORTE | PONTEVEDRA | 8°27'43,5686" W 42°26'4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Aldeagrande | 112,37 | NORTE | A CORUÑA | 8°50'12,2"W 42°45'57,5"N | Eucalyptus globulus |
| Arieira | 68,62 | NORTE | A CORUÑA | 8°27'58,33894" W 43°7'32,39069" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| Armental | 16,13 | NORTE | ASTURIAS | 5°59'36,27733"W 43°17'37,81147"N | Eucalyptus globulus |
| Armonda | 5,98 | NORTE | PONTEVEDRA | 8°27'43,5686" W 42°26'4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Armonda 2 | 10,59 | NORTE | PONTEVEDRA | 8°27'43,5686" W 42°26'4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Avesedo (Alv) | 9,26 | NORTE | ASTURIAS | 5°59'36,27733"W 43°17'37,81147"N | Eucalyptus globulus, Pinus radiata |
| Bachao | 142,90 | NORTE | A CORUÑA | 8°27'58,33894" W 43°7'32,39069" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| Baifias | 164,11 | NORTE | A CORUÑA | 8°27'58,33894" W 43°7'32,39069" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| Baixo (Cequeril 2) | 4,54 | NORTE | PONTEVEDRA | 8°27'43,5686" W 42°26'4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Balares | 75,64 | NORTE | A CORUÑA | 8°27'58,33894" W 43°7'32,39069" N | Eucalyptus globulus, Pinus pinaster |
| Banzas | 42,21 | NORTE | A CORUÑA | 8°54'36,4"W 42°53'19,8"N | Eucalyptus nitens Pinus radiata |
| Barcia de Mera | 55,24 | NORTE | PONTEVEDRA | 8°27'43,5686" W 42°26'4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Bornaceiras Barrantes | 33,58 | NORTE | PONTEVEDRA | 8°27'43,5686" W 42°26'4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Brañizu (Alv) | 9,07 | NORTE | ASTURIAS | 5°59'36,27733"W 43°17'37,81147"N | Eucalyptus globulus |
| Bravón (Alv) | 4,45 | NORTE | ASTURIAS | 5°59'36,27733"W 43°17'37,81147"N | Eucalyptus globulus |
| Buchabade | 100,85 | NORTE | PONTEVEDRA | 8°27'43,5686" W 42°26'4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Bustel | 33,31 | NORTE | ASTURIAS | 5°59'36,27733"W 43°17'37,81147"N | Eucalyptus globulus |
| Cabriles | 15,20 | NORTE | CANTABRIA | 4°1'49,07248" W 43°11'52,99516" N | Eucalyptus globulus |
| Cadaval | 1,47 | NORTE | ASTURIAS | 5°59'36,27733"W 43°17'37,81147"N | Eucalyptus globulus |
| Caldelas | 103,85 | NORTE | PONTEVEDRA | 8°27'43,5686" W 42°26'4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Calle | 18,15 | NORTE | A CORUÑA | 8°27'58,33894" W 43°7'32,39069" N | Eucalyptus globulus, Pinus pinaster |
| Calvelo (Muimenta 2) | 53,80 | NORTE | PONTEVEDRA | 8°27'43,5686" W 42°26'4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Campizo | 46,88 | NORTE | ASTURIAS | 5°59'36,27733"W 43°17'37,81147"N | Eucalyptus globulus, Pinus radiata |
| Campo Grande | 45,43 | NORTE | PONTEVEDRA | 8°27'43,5686" W 42°26'4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Canal (Alv) | 3,88 | NORTE | ASTURIAS | 5°59'36,27733"W 43°17'37,81147"N | Eucalyptus globulus |
| Canal de Pravia | 2,79 | NORTE | ASTURIAS | 5°59'36,27733"W 43°17'37,81147"N | Eucalyptus globulus |
| Cangas de Foz | 456,18 | NORTE | LUGO | 7°22'35,5"W 43°37'29,1"N | Eucalyptus nitens Eucalyptus globulus |
| Carballiños | 55,07 | NORTE | LUGO | 7°27'14,65" W 43°22'39,72" N | Eucalyptus nitens |
| Castro Sevil-Hermida | 13,80 | NORTE | PONTEVEDRA | 8°27'43,5686" W 42°26'4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Castro Sevil-Laxos y Cardecid | 29,31 | NORTE | PONTEVEDRA | 8°27'43,5686" W 42°26'4,84102" N | Eucalyptus globulus |

| NOMBRE MONTE | Tamaño del área | ZONA | UGF | Coordenadas Geográficas | Productos principales |
|--------------------------|-----------------|-------|------------|--|---|
| Castro Sevil-Paizosa | 15,78 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Castrillan | 128,99 | NORTE | LUGO | 7° 26' 45,46932" W 43° 0' 36,87516" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| Castro Landín | 18,46 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Castro Sevil | 26,18 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Cequeril (Armada) | 13,04 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Cernadas | 84,79 | NORTE | A CORUÑA | 8° 27' 58,33894" W 43° 7' 32,39069" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| Cerra (Alv) | 14,50 | NORTE | ASTURIAS | 5° 59' 36,27733" W 43° 17' 37,81147" N | Eucalyptus globulus |
| Cerradon | 28,18 | NORTE | ASTURIAS | 5° 59' 36,27733" W 43° 17' 37,81147" N | Eucalyptus globulus |
| Chamuscada | 3,32 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Chan de Aradelas | 37,14 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Changrande | 3,51 | NORTE | A CORUÑA | 8° 27' 58,33894" W 43° 7' 32,39069" N | Eucalyptus globulus |
| Changrande 2 | 1,90 | NORTE | A CORUÑA | 8° 27' 58,33894" W 43° 7' 32,39069" N | Eucalyptus nitens |
| Chouza Amarelle | 10,56 | NORTE | A CORUÑA | 8° 27' 58,33894" W 43° 7' 32,39069" N | Eucalyptus globulus, Pinus radiata |
| Coence | 23,13 | NORTE | A CORUÑA | 8° 27' 58,33894" W 43° 7' 32,39069" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| Confurco | 1,76 | NORTE | A CORUÑA | 8° 7' 49,22" W 43° 37' 28,92" N | Eucalyptus globulus |
| Conla (Painceiros 2) | 23,63 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Cordido | 239,24 | NORTE | LUGO | 7° 26' 45,46932" W 43° 0' 36,87516" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| Cornes | 8,87 | NORTE | A CORUÑA | 8° 27' 58,33894" W 43° 7' 32,39069" N | Eucalyptus globulus |
| Costa da Forca | 9,90 | NORTE | A CORUÑA | 9° 1' 46,96" W 43° 3' 5,40" N | Eucalyptus globulus |
| Costa y Lago | 2,12 | NORTE | ASTURIAS | 5° 59' 36,27733" W 43° 17' 37,81147" N | Eucalyptus globulus |
| Coto Aller | 15,74 | NORTE | A CORUÑA | 8° 27' 58,33894" W 43° 7' 32,39069" N | Eucalyptus globulus |
| Coto de Castro | 31,46 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Coto de Castro Pias | 23,02 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Coto Landín | 58,84 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Coto Leiredo | 59,23 | NORTE | ASTURIAS | 5° 59' 36,27733" W 43° 17' 37,81147" N | Eucalyptus globulus |
| Coto Mouro | 268,10 | NORTE | LUGO | 7° 26' 45,46932" W 43° 0' 36,87516" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| Coto Muíño | 673,57 | NORTE | A CORUÑA | 8° 27' 58,33894" W 43° 7' 32,39069" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| Couso de Aña | 11,25 | NORTE | A CORUÑA | 8° 27' 58,33894" W 43° 7' 32,39069" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| Cruz da Veiga | 10,04 | NORTE | LUGO | 7° 41' 23,24" W 43° 35' 36,96" N | Eucalyptus nitens |
| Cuartas (Alv) | 13,70 | NORTE | ASTURIAS | 5° 59' 36,27733" W 43° 17' 37,81147" N | Eucalyptus globulus |
| Cuesta (Alv) | 10,52 | NORTE | ASTURIAS | 5° 59' 36,27733" W 43° 17' 37,81147" N | Eucalyptus globulus |
| Da Silva 1 | 4,17 | NORTE | A CORUÑA | 8° 27' 58,33894" W 43° 7' 32,39069" N | Eucalyptus globulus |
| Rañadoira (Vilastrofe 2) | 110,67 | NORTE | Lugo | 7° 26' 45,46932" W 43° 0' 36,87516" N | Eucalyptus globulus, Pinus pinaster |
| Decangas (Alv) | 2,50 | NORTE | ASTURIAS | 5° 59' 36,27733" W 43° 17' 37,81147" N | Eucalyptus globulus |
| Devesa del Escribano | 16,33 | NORTE | PONTEVEDRA | 7° 26' 45,46932" W 43° 0' 36,87516" N | Eucalyptus nitens |

| NOMBRE MONTE | Tamaño del área | ZONA | UGF | Coordenadas Geográficas | Productos principales |
|-------------------------|-----------------|-------|------------|--|--|
| Devesa da Raíña | 3,16 | NORTE | LUGO | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Do Campo | 18,59 | NORTE | A CORUÑA | 7° 48' 58,97" W 43° 38' 48,12" N | Eucalyptus globulus |
| Eiros | 5,59 | NORTE | ASTURIAS | 5° 59' 36,27733" W 43° 17' 37,81147" N | Eucalyptus globulus |
| Enchousas | 13,39 | NORTE | A CORUÑA | 8° 27' 58,33894" W 43° 7' 32,39069" N | Eucalyptus globulus |
| Entreagros (Pazo Ampl) | 5,55 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Ermida | 147,51 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens; |
| Escas | 0,75 | NORTE | ASTURIAS | 5° 59' 36,27733" W 43° 17' 37,81147" N | Eucalyptus globulus |
| Faidello (Alv) | 3,86 | NORTE | ASTURIAS | 5° 59' 36,27733" W 43° 17' 37,81147" N | Eucalyptus globulus |
| Faro | 32,93 | NORTE | ASTURIAS | 5° 59' 36,27733" W 43° 17' 37,81147" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| Ferrañas | 55,08 | NORTE | A CORUÑA | 8° 27' 58,33894" W 43° 7' 32,39069" N | Eucalyptus globulus, Pinus radiata |
| Fojaca (Alv) | 4,15 | NORTE | ASTURIAS | 5° 59' 36,27733" W 43° 17' 37,81147" N | Eucalyptus globulus |
| Folgosos | 28,44 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 30' 37,48" W 42° 37' 53,04" N | Eucalyptus nitens |
| Fontemarela | 7,16 | NORTE | A CORUÑA | 8° 27' 58,33894" W 43° 7' 32,39069" N | Eucalyptus globulus |
| Fontia | 3,78 | NORTE | ASTURIAS | 5° 59' 36,27733" W 43° 17' 37,81147" N | Eucalyptus globulus |
| Fraga de Balboa | 72,45 | NORTE | A CORUÑA | 8° 27' 58,33894" W 43° 7' 32,39069" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens; |
| García (Porto de Gomez) | 15,47 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Gaxate | 40,47 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Godos (Alv) | 28,19 | NORTE | ASTURIAS | 5° 56' 54,92" W 43° 20' 4,92" N | Eucalyptus globulus |
| Godos Santiago | 98,64 | NORTE | A CORUÑA | 8° 27' 58,33894" W 43° 7' 32,39069" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| Goios | 8,32 | NORTE | LUGO | 7° 26' 45,46932" W 43° 0' 36,87516" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| Gradín | 46,70 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Granda Buriel | 8,22 | NORTE | ASTURIAS | 5° 59' 36,27733" W 43° 17' 37,81147" N | Eucalyptus globulus |
| Grandas | 2,30 | NORTE | ASTURIAS | 5° 59' 36,27733" W 43° 17' 37,81147" N | Eucalyptus globulus |
| Grandón | 13,83 | NORTE | ASTURIAS | 5° 59' 36,27733" W 43° 17' 37,81147" N | Eucalyptus globulus |
| Graxa | 5,34 | NORTE | A CORUÑA | 8° 27' 58,33894" W 43° 7' 32,39069" N | Eucalyptus nitens |
| Gulanes | 113,95 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus, Pinus pinaster |
| Insua | 38,67 | NORTE | A CORUÑA | 8° 27' 58,33894" W 43° 7' 32,39069" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| Insua 2 | 47,06 | NORTE | A CORUÑA | 8° 27' 58,33894" W 43° 7' 32,39069" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens; |
| Lampai | 1,79 | NORTE | A CORUÑA | 8° 27' 58,33894" W 43° 7' 32,39069" N | Eucalyptus globulus |
| Laxe | 7,08 | NORTE | A CORUÑA | 8° 27' 58,33894" W 43° 7' 32,39069" N | Eucalyptus nitens |
| Goios 2 | 9,42 | NORTE | LUGO | 7° 26' 45,46932" W 43° 0' 36,87516" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| Laxos | 18,00 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Lluera (Alv) | 1,84 | NORTE | ASTURIAS | 5° 59' 36,27733" W 43° 17' 37,81147" N | Eucalyptus globulus |
| Lombo do Medio | 90,15 | NORTE | LUGO | 7° 26' 45,46932" W 43° 0' 36,87516" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| Lombo Zarrido | 29,58 | NORTE | LUGO | 7° 26' 45,46932" W 43° 0' 36,87516" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |

| NOMBRE MONTE | Tamaño del área | ZONA | UGF | Coordenadas Geográficas | Productos principales |
|----------------------|-----------------|-------|------------|--|--|
| Louriña | 23,62 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Macedos | 52,95 | NORTE | A CORUÑA | 8° 42' 23,2" W 42° 49' 24,8" N | Eucalyptus globulus Eucalyptus nitens |
| Maceira | 61,66 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Maceira Piñeiro | 35,56 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Maribel. | 3,13 | NORTE | CANTABRIA | 4° 1' 49,07248" W 43° 11' 52,99516" N | Eucalyptus globulus |
| Martins | 15,96 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| Martiñáns | 33,92 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Mata | 73,28 | NORTE | A CORUÑA | 8° 27' 58,33894" W 43° 7' 32,39069" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| Mina Gozon | 1,29 | NORTE | ASTURIAS | 5° 59' 36,27733" W 43° 17' 37,81147" N | Eucalyptus globulus |
| Miranzo (Privado) | 20,50 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| Miranzo de Filgueira | 9,59 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Mirón | 21,93 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 32' 16,73" W 42° 25' 35,40" N | Eucalyptus globulus |
| Molios Novos | 21,05 | NORTE | ASTURIAS | 6° 53' 17,81" W 43° 30' 45,36" N | Eucalyptus globulus |
| Molledas | 6,30 | NORTE | ASTURIAS | 5° 59' 36,27733" W 43° 17' 37,81147" N | Eucalyptus globulus |
| Morán 2 | 4,49 | NORTE | A CORUÑA | 8° 27' 58,33894" W 43° 7' 32,39069" N | Eucalyptus globulus |
| Morán 4 | 2,29 | NORTE | A CORUÑA | 8° 27' 58,33894" W 43° 7' 32,39069" N | Eucalyptus globulus |
| Morillas | 23,11 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Morillas 2 | 15,89 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Mortero (Alv) | 9,90 | NORTE | ASTURIAS | 5° 59' 36,27733" W 43° 17' 37,81147" N | Eucalyptus globulus |
| Muimenta | 25,70 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Muiños (Gaxate 2) | 31,31 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Navaliña | 12,81 | NORTE | A CORUÑA | 8° 41' 7,19" W 42° 48' 28,08" N | Eucalyptus globulus |
| Outeiro de Rus | 7,82 | NORTE | A CORUÑA | 8° 27' 58,33894" W 43° 7' 32,39069" N | Eucalyptus globulus |
| Outeiro Sordo | 43,93 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Padróns 2 | 199,72 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Parada | 122,48 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Paradela Dumbria 2 | 11,50 | NORTE | A CORUÑA | 8° 27' 58,33894" W 43° 7' 32,39069" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens, |
| Paxariño | 15,93 | NORTE | A CORUÑA | 8° 29' 57,4" W 43° 11' 19,9" N | Eucalyptus nitens |
| Pazo | 12,26 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Pazo Villaje | 235,99 | NORTE | LUGO | 7° 26' 45,46932" W 43° 0' 36,87516" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens, |
| Pe da Mua (Borela) | 29,85 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Pe da Mua (Cuñas) | 132,23 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus, Pinus pinaster |
| Pedroso | 172,96 | NORTE | A CORUÑA | 8° 37' 44,62" W 42° 46' 30,72" N | Eucalyptus globulus |
| Pedrouzos | 22,09 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| Peñafurada | 10,35 | NORTE | ASTURIAS | 5° 59' 36,27733" W 43° 17' 37,81147" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens, |

| NOMBRE MONTE | Tamaño del área | ZONA | UGF | Coordenadas Geográficas | Productos principales |
|-------------------------|-----------------|-------|------------|-----------------------------------|---|
| Peñasnegras (Alv) | 3,86 | NORTE | ASTURIAS | 5°59'36,27733"W 43°17'37,81147"N | Eucalyptus globulus |
| Peñe (Alv) | 0,77 | NORTE | ASTURIAS | 5°59'36,27733"W 43°17'37,81147"N | Eucalyptus globulus |
| Penedos | 6,59 | NORTE | ASTURIAS | 6°45'37,69"W 43°32'55,32"N | Eucalyptus globulus |
| Peñedo y La Laguna | 5,15 | NORTE | ASTURIAS | 5°59'36,27733"W 43°17'37,81147"N | Eucalyptus globulus |
| Piçon de Ceregedo | 24,35 | NORTE | ASTURIAS | 5°59'36,27733"W 43°17'37,81147"N | Eucalyptus globulus, Pinus radiata |
| Pinar de Lavandeira | 5,92 | NORTE | A CORUÑA | 8°45'38,88"W 43°8'57,84"N | Eucalyptus globulus |
| Pinganon (Alv) | 13,22 | NORTE | ASTURIAS | 5°59'36,27733"W 43°17'37,81147"N | Eucalyptus globulus |
| Ponte Albar | 10,06 | NORTE | A CORUÑA | 8°33'42,34"W 42°57'58,32"N | Eucalyptus nitens |
| Posadas | 3,08 | NORTE | ASTURIAS | 5°59'36,27733"W 43°17'37,81147"N | Eucalyptus globulus |
| Presqueiras | 21,01 | NORTE | PONTEVEDRA | 8°27'43,5686" W 42°26'4,84102" N | Eucalyptus nitens |
| Quintáns | 93,14 | NORTE | A CORUÑA | 8°42'35,9"W 42°48'50,5"N | Eucalyptus globulus Eucalyptus nitens |
| Quintas de Codeseda | 42,34 | NORTE | PONTEVEDRA | 8°27'43,5686" W 42°26'4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Raiceiras | 17,90 | NORTE | PONTEVEDRA | 8°31'13,7"W 42°35'18,4"N | Eucalyptus globulus |
| Rebordechán | 18,22 | NORTE | PONTEVEDRA | 8°27'43,5686" W 42°26'4,84102" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| Regueiras | 2,61 | NORTE | ASTURIAS | 5°59'36,27733"W 43°17'37,81147"N | Eucalyptus globulus |
| Regueral (Alv) | 11,17 | NORTE | ASTURIAS | 5°59'36,27733"W 43°17'37,81147"N | Eucalyptus globulus |
| Ribon | 12,16 | NORTE | LUGO | 7°26'45,46932" W 43°0'36,87516" N | Eucalyptus nitens |
| Riobo | 105,23 | NORTE | A CORUÑA | 8°27'58,33894" W 43°7'32,39069" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| Rubin | 14,91 | NORTE | CANTABRIA | 4°1'49,07248" W 43°11'52,99516" N | Eucalyptus globulus |
| Rucabo y La Matina | 26,12 | NORTE | ASTURIAS | 5°59'36,27733"W 43°17'37,81147"N | Eucalyptus globulus |
| Salgosa Piñeiro | 43,82 | NORTE | PONTEVEDRA | 8°27'43,5686" W 42°26'4,84102" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| San Juan de Fecha | 44,94 | NORTE | A CORUÑA | 8°27'58,33894" W 43°7'32,39069" N | Eucalyptus globulus |
| Sanatorio (Alv) | 10,90 | NORTE | ASTURIAS | 5°59'36,27733"W 43°17'37,81147"N | Eucalyptus globulus |
| Santa Ana | 129,32 | NORTE | A CORUÑA | 8°27'58,33894" W 43°7'32,39069" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| Santa Cruz y de Capela | 80,06 | NORTE | LUGO | 7°26'45,46932" W 43°0'36,87516" N | Eucalyptus globulus |
| Santa Marina Castelanes | 96,92 | NORTE | PONTEVEDRA | 8°27'43,5686" W 42°26'4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Santarandel | 91,72 | NORTE | A CORUÑA | 8°27'58,33894" W 43°7'32,39069" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| Seixo e Fornas (Xinzo) | 162,15 | NORTE | PONTEVEDRA | 8°27'43,5686" W 42°26'4,84102" N | Eucalyptus globulus, Pinus sp |
| Serra (Castro do Medio) | 29,38 | NORTE | PONTEVEDRA | 8°27'43,5686" W 42°26'4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Sete Fontes | 4,34 | NORTE | A CORUÑA | 8°27'58,33894" W 43°7'32,39069" N | Eucalyptus globulus |
| Silvarredonda | 14,97 | NORTE | A CORUÑA | 8°27'58,33894" W 43°7'32,39069" N | Eucalyptus globulus |
| Sobreiras | 14,59 | NORTE | PONTEVEDRA | 8°27'43,5686" W 42°26'4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Socastro | 12,62 | NORTE | A CORUÑA | 8°43'24,1"W 42°46'41,9"N | Eucalyptus globulus |
| Somorto (Regueiras 2) | 4,19 | NORTE | ASTURIAS | 6°39'45,76"W 43°31'23,88"N | Eucalyptus globulus |
| Soñora | 34,29 | NORTE | A CORUÑA | 8°47'11,51"W 42°46'30,72"N | Eucalyptus globulus |

| NOMBRE MONTE | Tamaño del área | ZONA | UGF | Coordenadas Geográficas | Productos principales |
|--------------------|-----------------|-------|------------|--|---|
| Sorribas | 88,97 | NORTE | A CORUÑA | 8° 27' 58,33894" W 43° 7' 32,39069" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| Terreiro | 10,98 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus |
| Tezangos. | 35,53 | NORTE | ASTURIAS | 5° 59' 36,27733" W 43° 17' 37,81147" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| Tezangos 2 | 1,98 | NORTE | ASTURIAS | 5° 59' 36,27733" W 43° 17' 37,81147" N | Eucalyptus globulus |
| Trapa | 8,81 | NORTE | ASTURIAS | 5° 59' 36,27733" W 43° 17' 37,81147" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| Tras da Costa 1 | 11,13 | NORTE | A CORUÑA | 8° 43' 07,8" W 42° 59' 07,6" N | Eucalyptus globulus Eucalyptus nitens |
| Tras da Costa 2 | 11,11 | NORTE | A CORUÑA | 8° 27' 58,33894" W 43° 7' 32,39069" N | Eucalyptus globulus |
| Treos | 15,75 | NORTE | A CORUÑA | 8° 27' 58,33894" W 43° 7' 32,39069" N | Eucalyptus globulus |
| Tuquiña | 6,20 | NORTE | A CORUÑA | 8° 43' 20,50" W 43° 0' 28,44" N | Eucalyptus globulus |
| Uceiras | 1,12 | NORTE | A CORUÑA | 8° 27' 58,33894" W 43° 7' 32,39069" N | Eucalyptus globulus |
| Uma | 92,87 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 23' 55,9" W 42° 10' 35,2" N | Eucalyptus nitens Pinus pinaster |
| Valle Teixos | 5,00 | NORTE | ASTURIAS | 5° 59' 36,27733" W 43° 17' 37,81147" N | Eucalyptus globulus |
| Va Seixoso | 5,83 | NORTE | A CORUÑA | 9° 1' 47,46" W 43° 3' 0,72" N | Eucalyptus globulus |
| Veiga dos Rapaces | 1,92 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 30' 20,81" W 42° 37' 55,92" N | Eucalyptus nitens |
| Ventoso | 93,87 | NORTE | A CORUÑA | 8° 27' 58,33894" W 43° 7' 32,39069" N | Eucalyptus globulus, Pinus pinaster |
| Vila Seco | 4,15 | NORTE | A CORUÑA | 8° 27' 58,33894" W 43° 7' 32,39069" N | Eucalyptus globulus |
| Vilacampa | 75,71 | NORTE | LUGO | 7° 26' 45,46932" W 43° 0' 36,87516" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| Vilar de Abade | 77,04 | NORTE | A CORUÑA | 8° 41' 32,39" W 42° 48' 35,29" N | Eucalyptus globulus |
| Vilar do Mato | 55,01 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| Vilarmide 2 | 10,17 | NORTE | LUGO | 7° 26' 45,46932" W 43° 0' 36,87516" N | Eucalyptus nitens |
| Vilarmide 3 | 3,04 | NORTE | LUGO | 7° 26' 45,46932" W 43° 0' 36,87516" N | Eucalyptus nitens |
| Vilar do Monte | 35,07 | NORTE | A CORUÑA | 8° 23' 10,14" W 42° 56' 15,72" N | Eucalyptus globulus |
| Vilastrofe | 13,95 | NORTE | LUGO | 7° 26' 45,46932" W 43° 0' 36,87516" N | Eucalyptus globulus |
| Xestas y Porrido | 23,61 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| Xesteiras | 50,40 | NORTE | PONTEVEDRA | 8° 27' 43,5686" W 42° 26' 4,84102" N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus nitens |
| Burés | 69,95 | NORTE | La Coruña | 8° 46' 8,86562" W 42° 40' 58,89565" N | Eucalyptus globulus |
| A Gotexa | 3,37 | NORTE | La Coruña | 8° 38' 43,40342" W 42° 59' 22,53538" N | Eucalyptus nitens |
| Lesta Portomouro 1 | 1,86 | NORTE | La Coruña | 8° 39' 10,66802" W 42° 58' 34,76406" N | Eucalyptus nitens |
| Lesta Portomouro 2 | 0,63 | NORTE | La Coruña | 8° 39' 10,71227" W 42° 58' 34,27532" N | Eucalyptus nitens |
| Lesta Portomouro 3 | 0,71 | NORTE | La Coruña | 8° 39' 8,40128" W 42° 58' 36,57781" N | Eucalyptus nitens |
| Morán 1 | 3,82 | NORTE | La Coruña | 8° 30' 51,84176" W 43° 9' 13,27158" N | Eucalyptus nitens |
| Piñor 2A | 1,26 | NORTE | La Coruña | 8° 54' 13,06663" W 43° 2' 47,04425" N | Eucalyptus nitens |
| Porto Novo | 77,72 | NORTE | La Coruña | 7° 55' 42,0164" W 43° 26' 15,27608" N | Eucalyptus nitens |
| Espiñarcao | 13,40 | NORTE | Lugo | 7° 27' 8,10626" W 43° 23' 58,3098" N | Eucalyptus nitens |
| Fonte Cunca | 2,42 | NORTE | Lugo | 7° 29' 1,97819" W 43° 20' 35,62253" N | Eucalyptus nitens |

| NOMBRE MONTE | Tamaño del área | ZONA | UGF | Coordenadas Geográficas | Productos principales |
|-----------------------------------|-----------------|-------|----------------------|--|--|
| Piñeiro 1 | 9,50 | NORTE | Lugo | 7° 50' 51.50400" W 43° 22' 43.60800" N | Eucalyptus nitens |
| FUENTE REDONDA | 102,10 | SUR | Valverde del Camino | 6,727448W 37,659334N | Eucalyptus globulus |
| CRUZ DE LA MUJER | 467,95 | SUR | Rosal de la Frontera | 7,177598W 37,845677N | Eucalyptus globulus |
| LAS ARRAYADAS | 1.034,62 | SUR | Berrocal/Almonte | 6,477497W 37,484588N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| EL CHORRITO | 434,33 | SUR | Berrocal/Almonte | 6,459415W 37,494869N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| LOS ORTIGALES | 32,83 | SUR | Valverde del Camino | 6,856415W 37,495654N | Eucalyptus globulus |
| LOS INFANTES Y CASITA DEL HERRERO | 595,92 | SUR | Aracena | 6,474318W 37,829891N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| LOS GAILLOS | 176,74 | SUR | Berrocal/Almonte | 6,474031W 37,526959N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| EL OJO | 209,55 | SUR | Berrocal/Almonte | 6,485568W 37,527783N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| EL BONAL | 40,81 | SUR | Berrocal/Almonte | 6,584289W 37,359377N | Eucalyptus globulus |
| PRADO DEL LOBO | 212,49 | SUR | Aracena | 6,495588W 37,826304N | Eucalyptus globulus |
| GIL MARQUEZ | 55,40 | SUR | Rosal de la Frontera | 6,885498W 37,861123N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| LLANOS DE LA PEÑA | 148,58 | SUR | Cartaya | 7,202936W 37,593718N | Eucalyptus globulus |
| COTO CALERO | 256,67 | SUR | Valverde del Camino | 6,625073W 37,656811N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| DOÑA JUANA Y EL TORIL | 1.154,49 | SUR | Valverde del Camino | 6,792497W 37,666413N | Eucalyptus globulus |
| LOS MARCOS | 407,69 | SUR | Valverde del Camino | 6,92096W 37,498497N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus |
| LAS VIUDAS Y OTROS | 137,91 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,825202W 37,6528N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| CASA JUAN LUCAS | 88,24 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,960334W 37,662888N | Eucalyptus globulus |
| CABRERIZAS | 128,08 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,971835W 37,657273N | Eucalyptus globulus |
| FUENTE REDONDA Y LOS ZORROS | 252,60 | SUR | Valverde del Camino | 6,741191W 37,65884N | Eucalyptus globulus |
| LAS MORISCAS | 427,19 | SUR | Cartaya | 7,012221W 37,57062N | Eucalyptus globulus |
| PALLARES | 348,18 | SUR | Valverde del Camino | 6,843053W 37,47871N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus dunni y |
| COTO DE SAN ISIDRO | 194,27 | SUR | Berrocal/Almonte | 6,454346W 37,392732N | Eucalyptus globulus y eucalipto otras |
| FRONTON Y OTROS | 139,55 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,770579W 37,80014N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus |
| LAS TIERRAS | 26,34 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,732437W 37,821155N | Eucalyptus globulus |
| AHULAGARES | 94,09 | SUR | Rosal de la Frontera | 7,088231W 37,800674N | Eucalyptus globulus |
| COIN | 75,50 | SUR | Berrocal/Almonte | 6,827033W 37,251832N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus maidenii y |
| COLONOS PATERNA Y OTROS | 1.643,37 | SUR | Berrocal/Almonte | 6,436931W 37,515509N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| LOTE MONTE BLANCO Y OTROS | 68,09 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,785419W 37,794081N | Eucalyptus globulus y otras especies |
| VALDELINARES | 42,71 | SUR | Rosal de la Frontera | 7,10509W 37,797271N | Eucalyptus globulus |
| FUENTE DE LOS LLANOS | 22,18 | SUR | Cartaya | 7,193546W 37,599697N | Eucalyptus globulus |
| EL VINCULO Y LA ACCION | 17,00 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,837138W 37,655755N | Eucalyptus globulus |
| AGUIJON | 448,08 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,988345W 37,658015N | Eucalyptus globulus |
| DEHESA DE ABAJO I Y II | 122,24 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,938204W 37,719572N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus |
| ALBARRAN Y ARROYO CORTE | 369,97 | SUR | Rosal de la Frontera | 7,180866W 37,834719N | Eucalyptus globulus |

| NOMBRE MONTE | Tamaño del área | ZONA | UGF | Coordenadas Geográficas | Productos principales |
|----------------------------------|-----------------|------|----------------------|-------------------------|--|
| RIBERA DE AGUSTIN | 101,57 | SUR | Cartaya | 7,065141W 37,536979N | Eucalyptus maidenii |
| COLONOS BERROCAL Y OTROS | 1.241,50 | SUR | Berrocal/Almonte | 6,532956W 37,54395N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| CASTILLO CUERNO | 152,94 | SUR | Valverde del Camino | 6,805842W 37,651759N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus |
| TRUENCO DE LOS VAQUEROS | 159,91 | SUR | El Cerro de Andévalo | 7,07707W 37,636803N | Eucalyptus globulus |
| EL LOTE | 359,78 | SUR | Cartaya | 7,029763W 37,549895N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus |
| EL ZUAZO | 172,07 | SUR | Aracena | 6,57933W 37,810124N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| LOS BARRANCOS | 567,34 | SUR | Aracena | 6,582244W 37,927005N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus maidenii y |
| EL CALVARIO | 78,95 | SUR | Valverde del Camino | 6,724032W 37,631221N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus |
| EL AGUIJONCILLO | 162,81 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,809079W 37,684669N | Eucalyptus globulus |
| EL PICOTE II | 40,68 | SUR | Cartaya | 7,169474W 37,536841N | Eucalyptus globulus |
| BALLESTARES | 2,81 | SUR | Berrocal/Almonte | 6,52986W 37,283353N | Eucalyptus globulus |
| MIRAFLORES | 106,18 | SUR | Valverde del Camino | 6,564219W 37,61534N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| MORITA NAVANTO | 115,01 | SUR | Valverde del Camino | 6,768467W 37,651358N | Eucalyptus globulus |
| LOS RASOS Y OTROS | 979,15 | SUR | Rosal de la Frontera | 7,100187W 37,945749N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| LOS SERPOS | 105,00 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,79626W 37,803953N | Eucalyptus globulus |
| SIERRA Y ALAMILLO | 103,68 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,891948W 37,612414N | Eucalyptus globulus |
| BRAGAOS Y OTROS | 319,92 | SUR | Rosal de la Frontera | 7,198444W 37,827651N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| PELAOS HV | 417,95 | SUR | Rosal de la Frontera | 7,152881W 37,834553N | Eucalyptus globulus |
| TAPEZUELA | 156,04 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,761077W 37,732496N | Eucalyptus globulus |
| MESONERA Y OTROS | 91,92 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,83928W 37,730739N | Eucalyptus globulus |
| LOS PORTALES | 18,10 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,860662W 37,735689N | Eucalyptus globulus |
| ZAUZADITA | 47,00 | SUR | Valverde del Camino | 6,83968W 37,506392N | Eucalyptus globulus |
| SAN DIEGO | 15,68 | SUR | Valverde del Camino | 6,853519W 37,479613N | Eucalyptus globulus |
| LA ESTACION | 199,60 | SUR | Cartaya | 7,076956W 37,544562N | Eucalyptus globulus |
| LA SERRANA | 87,61 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,748157W 37,734633N | Eucalyptus globulus |
| POSTERO FRESNO | 43,46 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,76163W 37,751312N | Eucalyptus globulus |
| NAVAFRESNO Y DEHESA DEL CARRIZAL | 834,84 | SUR | Aracena | 6,579673W 37,829872N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus |
| LOS PUERTOS | 13,95 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,856812W 37,730005N | Eucalyptus globulus |
| RISCO DEL HOMBRE Y OTROS | 218,07 | SUR | Aracena | 6,519062W 37,91914N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| LAS CORTECILLAS | 372,76 | SUR | Cartaya | 7,330417W 37,570858N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus |
| MONTESINA Y SIERRA FRAGUA | 16,90 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,977054W 37,727622N | Eucalyptus globulus |
| ALCALABOCINOS | 19,10 | SUR | Rosal de la Frontera | 6,884623W 37,876144N | Eucalyptus globulus |
| CORTE SONOBLE Y OTROS | 1.118,46 | SUR | Aracena | 6,902694W 38,016619N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| VALLE PORQUERO Y OTROS | 8,46 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,766476W 37,79127N | Eucalyptus globulus |
| HUNDIDEROS | 56,75 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,715097W 37,727818N | Madroñal, jaral y brezal |

| NOMBRE MONTE | Tamaño del área | ZONA | UGF | Coordenadas Geográficas | Productos principales |
|-----------------------------|-----------------|------|----------------------|-------------------------|--|
| PASADA DEL ABAD | 438,50 | SUR | Rosal de la Frontera | 7,123331W 37,991011N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| FONTANAR Y OTRAS | 131,72 | SUR | Berrocal/Almonte | 6,527172W 37,580605N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| LA QUINTINA Y EL MIRLO | 54,01 | SUR | Rosal de la Frontera | 7,22945W 37,983568N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| VEGA DEL GORDO Y OTROS | 62,04 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,827077W 37,826434N | Eucalyptus globulus |
| LOS RUBIALES | 149,65 | SUR | Cartaya | 7,329844W 37,559115N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus maidenii |
| PONTON Y OTROS | 301,26 | SUR | Aracena | 6,658494W 37,760919N | Eucalyptus globulus |
| VALLE ZAPATERA | 365,31 | SUR | Valverde del Camino | 6,688877W 37,704427N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus |
| LA GALLEGA I | 91,89 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,906775W 37,785571N | Eucalyptus globulus |
| EL PALOMAR | 83,29 | SUR | Aracena | 6,654345W 37,814256N | Eucalyptus globulus |
| GALLEGA IV | 96,28 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,911761W 37,794526N | Eucalyptus camaldulensis y |
| CARBONERA Y OTRAS | 252,43 | SUR | Berrocal/Almonte | 6,490217W 37,578672N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| CABEZO DE CONEJO | 44,76 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,933705W 37,579962N | Eucalyptus globulus |
| LA GALLEGA III | 76,66 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,915522W 37,786138N | Eucalyptus globulus |
| LA ZARZUELA | 714,63 | SUR | Aracena | 6,43341W 37,806761N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus |
| BARRANCO HONDILLO | 31,50 | SUR | Berrocal/Almonte | 6,459584W 37,511542N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| PUERTO BERMEJO | 436,43 | SUR | Rosal de la Frontera | 7,231851W 37,807677N | Eucalyptus globulus |
| LOS RECUEROS | 485,59 | SUR | Cartaya | 7,053877W 37,550118N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus |
| HORNITO Y MINGUETE | 435,11 | SUR | El Cerro de Andévalo | 7,024145W 37,683634N | Eucalyptus globulus |
| LOS MANANTIALES DE DON JOSE | 524,56 | SUR | Valverde del Camino | 6,6948W 37,69575N | Eucalyptus globulus |
| LA GARNACHA | 2.614,37 | SUR | El Cerro de Andévalo | 7,000926W 37,798405N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus maidenii, |
| LOTE DE LA MORA | 161,05 | SUR | Rosal de la Frontera | 7,071654W 37,890699N | Eucalyptus globulus |
| LOS AGUDOS | 43,44 | SUR | Aracena | 6,912988W 38,004497N | Eucalyptus globulus |
| CAÑADA GUIJARRO | 150,10 | SUR | Rosal de la Frontera | 7,059138W 37,80242N | Eucalyptus globulus |
| LAS TINAJAS | 20,36 | SUR | Rosal de la Frontera | 7,185474W 37,807051N | Eucalyptus globulus |
| MINGALLETE | 524,56 | SUR | Berrocal/Almonte | 6,643748W 37,29116N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus |
| EL RINCON | 167,31 | SUR | Valverde del Camino | 6,774403W 37,491592N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus maidenii y |
| VEREDAS VICIOSAS | 51,49 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,976941W 37,703027N | Eucalyptus globulus |
| HUERTA DEL CONDE | 218,83 | SUR | Valverde del Camino | 6,830584W 37,449281N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| MOJON GORDO | 211,33 | SUR | Valverde del Camino | 6,688304W 37,622314N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus dunnii |
| COTO LAS PALOMAS | 623,38 | SUR | Valverde del Camino | 6,795652W 37,548976N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus |
| LA FELICIANA | 162,20 | SUR | Berrocal/Almonte | 6,502385W 37,547628N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| LAS TREINTA | 42,98 | SUR | Berrocal/Almonte | 6,482022W 37,510101N | Eucalyptus globulus |
| LOS RASOS VIII | 196,58 | SUR | Rosal de la Frontera | 7,042343W 37,93668N | Eucalyptus globulus |
| PUERTO VIENTO | 246,01 | SUR | Rosal de la Frontera | 6,908086W 37,833594N | Eucalyptus globulus |
| LA VENTA | 271,19 | SUR | Rosal de la Frontera | 7,059774W 38,00738N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |

| NOMBRE MONTE | Tamaño del área | ZONA | UGF | Coordenadas Geográficas | Productos principales |
|------------------------------------|-----------------|------|----------------------|-------------------------|---|
| LOS AGUDOS II | 232,11 | SUR | Aracena | 6,913612W 37,996866N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| LOS UMBRIZOS | 1.163,93 | SUR | Rosal de la Frontera | 7,012412W 38,00899N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| LAS ALISERILLAS | 173,26 | SUR | Aracena | 6,85655W 37,995304N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| MANUEL MARQUEZ | 224,11 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,89105W 37,624309N | Eucalyptus globulus |
| PURCHENA | 335,00 | SUR | Berrocal/Almonte | 6,436044W 37,357923N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus |
| GASTAPAN | 146,50 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,957465W 37,691882N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus |
| VARIOS SANTA BARBARA | 230,23 | SUR | Rosal de la Frontera | 7,212933W 37,81919N | Eucalyptus globulus |
| CABEZO TORO | 85,00 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,872227W 37,622789N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus |
| EL CORCHITO | 129,23 | SUR | Aracena | 6,558143W 37,810328N | Eucalyptus globulus |
| LA CAÑADA | 159,38 | SUR | Berrocal/Almonte | 6,563043W 37,182107N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| LA TOZA | 141,18 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,960653W 37,653212N | Eucalyptus globulus |
| TABLADILLA Y OTRAS | 216,02 | SUR | Berrocal/Almonte | 6,513903W 37,550403N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| SIERRA BAYONERA | 122,67 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,908521W 37,608768N | Eucalyptus globulus |
| SOLANA MORANTE | 30,75 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,86084W 37,646229N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus maidenii; |
| EL MAJADAL | 160,35 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,897518W 37,634907N | Eucalyptus globulus |
| HUERTA LA ZARZA | 32,85 | SUR | Cartaya | 7,249383W 37,514984N | Eucalyptus globulus |
| EL ALMENDRITO | 64,75 | SUR | Valverde del Camino | 6,717966W 37,709419N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus maidenii; |
| SIERRA TIMAJERO | 52,94 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,905434W 37,619209N | Eucalyptus globulus |
| LA RECHOZA | 60,34 | SUR | Valverde del Camino | 6,716302W 37,699266N | Eucalyptus globulus |
| EL RASTROJAL | 63,82 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,844551W 37,647383N | Eucalyptus globulus, Eucalyptus maidenii; |
| RINCOMALILLO | 50,47 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,818039W 37,824117N | Eucalyptus globulus |
| PEÑAS II | 70,91 | SUR | Rosal de la Frontera | 7,067237W 37,905873N | Eucalyptus globulus |
| LOS BAÑOS | 946,50 | SUR | Rosal de la Frontera | 7,107465W 37,898278N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| PEÑAS Y CORTECILLAS | 68,89 | SUR | Rosal de la Frontera | 7,088433W 37,908731N | Eucalyptus globulus |
| CORTECILLAS | 169,59 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,873182W 37,624195N | Eucalyptus globulus |
| LOTE 10 | 85,83 | SUR | Rosal de la Frontera | 7,053419W 37,895148N | Eucalyptus globulus |
| OVEJERAS | 55,51 | SUR | Rosal de la Frontera | 7,070216W 37,897653N | Eucalyptus globulus |
| HELECHOSO | 60,27 | SUR | Aracena | 6,799964W 37,982726N | Eucalyptus globulus |
| ALQUERIA DEL POZO II | 40,08 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,991439W 37,68875N | Eucalyptus globulus |
| JUAN LAUD Y LA UMBRIA DEL CORTADOR | 80,20 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,883049W 37,616637N | Eucalyptus globulus |
| LAS BAÑAS | 114,89 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,819713W 37,839018N | Eucalyptus globulus |
| LAS CANAS | 38,60 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,790106W 37,838624N | Eucalyptus globulus |
| ALPIEDRAS Y OTROS | 966,70 | SUR | Rosal de la Frontera | 7,087845W 37,998862N | Eucalyptus globulus |
| LOS BENITOS | 261,18 | SUR | Aracena | 6,942693W 37,999303N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| PUERTO MADROÑO | 13,15 | SUR | Aracena | 6,694407W 37,824915N | Eucalyptus globulus |

| NOMBRE MONTE | Tamaño del área | ZONA | UGF | Coordenadas Geográficas | Productos principales |
|-----------------------|-----------------|------|----------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| VALDESOTELLA | 346,73 | SUR | Aracena | 6,955444W 38,013443N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| SANTA EULALIA | 200,33 | SUR | Aracena | 6,67414W 37,821776N | Eucalyptus globulus |
| BARTOLAZO | 534,59 | SUR | Rosal de la Frontera | 6,912277W 37,816613N | Eucalyptus globulus |
| LA GIRALDA | 219,85 | SUR | Valverde del Camino | 6,830868W 37,462169N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |
| DEHESA DEL CARMEN III | 1.679,23 | SUR | Rosal de la Frontera | 7,152063W 37,901475N | Eucalyptus globulus |
| VALDILLERA Y OTROS | 88,05 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,832871W 37,821597N | Eucalyptus globulus |
| LA TIJERA | 44,73 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,973767W 37,627413N | Eucalyptus globulus |
| LA ATALAYA I | 67,27 | SUR | El Cerro de Andévalo | 6,948343W 37,651707N | Eucalyptus globulus |
| ALCALABOCINOS III | 72,31 | SUR | Rosal de la Frontera | 6,896108W 37,878014N | Eucalyptus globulus y Quercus suber |

Anexo 2

Cartografía de montes certificados FSC[®]

