

PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA



CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	5
LA CERTIFICACIÓN FORESTAL	5
LA EMPRESA: GARURAL.....	8
GRUPO DE CERTIFICACIÓN FORESTAL G.P. (FSC-PEFC)	9
REDACCIÓN Y ALCANCE DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA (PGI)	12
2. INVENTARIO	16
ESTADO LEGAL.....	16
<i>Relación de Montes.....</i>	<i>16</i>
<i>Posición administrativa.....</i>	<i>17</i>
<i>Pertenencia</i>	<i>17</i>
<i>Grado de consolidación de la Propiedad. Existencia de litigios</i>	<i>18</i>
<i>Cabidas</i>	<i>19</i>
<i>Servidumbres, ocupaciones y usos y costumbres vecinales</i>	<i>20</i>
ESTADO NATURAL.....	21
<i>Caracterización geográfica</i>	<i>21</i>
<i>Biodiversidad, vegetación y fauna</i>	<i>26</i>
<i>Estado de la red fluvial y bosque ripícola.....</i>	<i>37</i>
<i>Estados de los procesos de erosión.....</i>	<i>39</i>
<i>Estado fitosanitario: plagas y daños abióticos</i>	<i>44</i>
<i>Valores culturales, paisajísticos y recreativos.....</i>	<i>49</i>
<i>Catalogación de Montes de Alto Valor de Conservación</i>	<i>50</i>
ESTADO FORESTAL.....	52
<i>División inventarial</i>	<i>52</i>
<i>Cálculo de Existencias</i>	<i>52</i>
<i>Determinación de UGF.....</i>	<i>54</i>
ESTADO SOCIOECONÓMICO.....	56

DOCUMENTO:
PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA

<i>Red viaria. Distancia a núcleos principales y centros de transformación</i>	<i>56</i>
<i>Condiciones de la comarca/s y mercado de productos forestales</i>	<i>57</i>
<i>Breve análisis socioeconómico.....</i>	<i>59</i>

3. PLANIFICACIÓN 61

RESUMEN DE LA PLANIFICACIÓN INDIVIDUAL. POSIBLES LIMITACIONES DE LOS I. G. 61

<i>Resumen de planificación individual. Posibles limitaciones de los I. G.</i>	<i>61</i>
---	-----------

PLANIFICACIÓN INTEGRADA..... 63

<i>Introducción</i>	<i>63</i>
<i>Elección de especies</i>	<i>64</i>
<i>Cálculo de la posibilidad.....</i>	<i>65</i>
<i>Esquemas silvícolas.....</i>	<i>66</i>
<i>Prescripciones técnicas de las principales actuaciones silvícolas y aprovechamientos.</i>	<i>69</i>

PLANES DE DESARROLLO ESPECÍFICO 81

<i>Plan de cumplimiento de disposiciones legales. Principales limitaciones del Plan</i>	<i>81</i>
<i>Plan de gestión de MAVC y áreas de protección.....</i>	<i>85</i>
<i>Plan de vigilancia y seguimiento ambiental.....</i>	<i>91</i>
<i>Plan de seguridad y salud</i>	<i>100</i>
<i>Plan de defensa y prevención contra incendios; medidas de control de combustible</i>	<i>100</i>
<i>Plan de protección frente a plagas y enfermedades.....</i>	<i>102</i>
<i>Plan de control de la erosión.....</i>	<i>106</i>
<i>Plan de gestión de residuos no forestales.....</i>	<i>108</i>
<i>Plan de formación e incentivo laboral</i>	<i>109</i>
<i>Plan de actuación frente a actuaciones no deseadas que afecten o puedan afectar al cumplimiento de principios FSC y criterios PEFC.....</i>	<i>110</i>
<i>Plan de comunicación y exposición pública</i>	<i>112</i>

PLAN ANUAL INTEGRADO 114

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 3 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

Aprovechamientos 114

Mejoras 115

Atrasos o adelantos sobre las previsiones 115

4. Seguimiento y control de la gestión..... 117

Procedimientos de seguimiento y control 117

Resultados de la gestión 120

PLANIMETRÍA

SITUACION DE LAS UGF

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 4 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

1. INTRODUCCIÓN

LA CERTIFICACIÓN FORESTAL

Está ampliamente aceptado que los recursos forestales, y las tierras relacionadas con ellos deberían manejarse para atender a las necesidades sociales, económicas, ecológicas, culturales y espirituales de las generaciones presentes y futuras. Asimismo, la creciente toma de conciencia del público acerca de la destrucción y degradación de los bosques, ha llevado a los consumidores a exigir que sus compras de madera y otros productos forestales no contribuyan a aumentar esta destrucción, sino que más bien ayuden a asegurar los recursos forestales para el futuro. Como respuesta a esta demanda, han proliferado en el mercado programas de certificación y de autocertificación para productos de madera.

La **Certificación Forestal** es un proceso voluntario por el cual una tercera parte independiente asegura, mediante un certificado, que la gestión de un bosque se lleva a cabo cumpliendo un conjunto de criterios y normas previamente establecidos. Actualmente existen varios tipos de certificación que se diferencian, a grandes rasgos, en los conjuntos de criterios previamente acordados en que se basan, y las organizaciones que los han impulsado.

Por encima de las certificaciones nacionales de bosques que hay en algunos países, los principales sistemas de certificación son tres: el del Consejo de la Administración Forestal (FSC), el Sistema Paneuropeo de Certificación Forestal (PEFC) y como sistemas aproximativos pero no propiamente de certificación forestal las series 14.000 dentro de los Sistemas de Gestión Ambiental de la Organización Internacional por la Estandarización (ISO).

El **Consejo de Manejo Forestal (Forest Stewardship Council, FSC®)** es una entidad internacional que acredita a las entidades de certificación, con el objeto de garantizar la autenticidad de sus certificaciones. En todos los casos, el proceso de certificación se iniciará voluntariamente por los dueños de los bosques y los responsables del manejo forestal, quienes solicitarán los servicios de una entidad de certificación. **El objetivo del FSC® es promover un manejo ambiental responsable, socialmente beneficioso y económicamente viable** en los bosques del mundo, mediante el establecimiento a escala mundial de un conjunto de Principios de Manejo Forestal ampliamente reconocido y respetado.

El **consejo PEFC® (The Programme for the Endorsement of Forest Certification schemes)** es la organización mundial promotora de la gestión forestal sostenible mediante la certificación de los bosques y el etiquetado de los productos de origen forestal. En todos los casos, el proceso de

certificación se iniciará voluntariamente por los dueños de los bosques y los responsables del manejo forestal, quienes solicitarán los servicios de una entidad de certificación.

El Sistema de Certificación forestal FSC®, a diferencia de otros Sistemas de Certificación Forestal, garantiza que la explotación forestal cumpla unos estándares sociales y ambientales exigentes, que han sido consensuados por los representantes de los intereses sociales, ambientales y económicos de la gestión forestal. Al mismo tiempo, la certificación forestal FSC® es también una herramienta de desarrollo rural: FSC® aporta un valor añadido a los productos forestales (madera, papel y corcho), a la vez que mejora la imagen de los mismos en el mercado.

En este sentido, FSC® se constituye como una ONG sin ánimo de lucro que aglutina, bajo el principio fundamental de la participación, a propietarios forestales, industria, comunidades locales, organizaciones medioambientales, sindicatos, etcétera agrupándolos en tres cámaras con igual peso y con participación equitativa entre países del Norte y del Sur. Desde su constitución, FSC® ha conseguido sentar en la mesa a sectores tradicionalmente enfrentados y, allá donde se ha aplicado, ha permitido armonizar la conservación de los valores naturales y sociales de los bosques con los intereses de la industria y de los propietarios forestales para presentar sus productos ante una sociedad que reconoce este equilibrio a través del logotipo FSC®.

Los Principios y Criterios (P&C) de FSC® fueron publicados por vez primera en 1994, siendo revisados en diferentes procesos y anualidades. Los diez principios y criterios deben aplicarse en cualquier unidad de gestión forestal antes de que ésta pueda recibir la certificación FSC®: los Principios y Criterios son aplicables para cualquier tipo de bosque y para todas las zonas dentro de la unidad de gestión que están dentro del alcance del certificado. Los Principios y Criterios son aplicables en el mundo entero y son adecuados para zonas forestales tropicales y templadas, diversos ecosistemas, y diferentes sistemas culturales, políticos y legales. Esto significa que no son específicos para un determinado país o región.

Sin embargo en muchos países, los grupos de trabajo del FSC® han desarrollado Estándares Nacionales FSC. Éstos se basan en los Principios y Criterios Internacionales y proporcionan indicadores localmente apropiados para cada uno de los criterios con el fin de que el cumplimiento se pueda demostrar en esa situación nacional. El propio FSC® recomienda su elaboración a partir de un consenso con organizaciones de tipo económico, social y ambiental de toda la región. En este sentido y de aplicación en España, se cuenta con el **Estándar Español de la Gestión Forestal para la Certificación FSC (FSC-STD-ESP-03-2018 ES)**.

El objetivo de certificación PEFC® es la gestión de las masas forestales acorde a las normas UNE 162.002 de Gestión Forestal Sostenible. El sistema de certificación PEFC® está basado en los Criterios e

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 6 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

Indicadores acordados en los procesos ministeriales por los diferentes gobiernos y su desarrollo está ideado para adaptarse a la realidad social, económica y ambiental de los bosques en función de la región climática. En el caso de España, como ya se ha indicado es el proceso Paneuropeo.

A nivel práctico, el cumplimiento de estos Principios y Criterios debe verificarse documentalmente y en la visita al monte. Por una parte se ha de asegurar que el uso del suelo no cambiará en el futuro, a la vez que la explotación efectuada es sostenible de acuerdo con el crecimiento del bosque. Para ello es importante la redacción de Planes de Gestión Forestal que expliciten un sistema de planificación y control del área a largo plazo. La explotación debe ser compatible con el mantenimiento de las funciones ambientales del bosque y tener un impacto positivo en las comunidades locales. Además, la estabilidad financiera de la Empresa debe quedar demostrada, a fin de que permita cubrir las obligaciones de la buena gestión forestal.

Si se consigue la certificación, esta se otorga por un periodo de tiempo de cinco años pero se hacen revisiones anuales para comprobar que el cumplimiento sigue vigente. Existen numerosas entidades que trabajan a favor del estándar de certificación FSC® y criterios PEFC®.

En los últimos años se ha experimentado un crecimiento notable de la demanda de madera certificada por parte de los mercados en todo el mundo. Esto ha hecho que la superficie de bosque certificada aumentara significativamente en los principales países desarrollados productores de madera. Sin embargo, en Galicia, este proceso se encuentra lejos de seguir estas tendencias. En los últimos años ha habido una pérdida de superficie certificada y ha sido evidente que la manera tradicional de implantar sistemas de certificación forestal encuentra muchas dificultades en un monte mayoritariamente privado y muy parcelado como el de Galicia.

De esta forma, el objetivo principal de la creación del Grupo de Certificación Forestal **GARURAL PONTEVEDRA** es DESARROLLAR e IMPLANTAR un modelo innovador de Certificación de la Gestión Forestal Sostenible adaptado a la realidad agroforestal de Galicia, compatible con sistemas internacionalmente reconocidos, que permita que el sector gallego de la madera mejore su competitividad, su acceso a mercados internacionales e indirectamente contribuya a minimizar los daños de la actual crisis económica en las comunidades locales.

LA EMPRESA: GARURAL

Galega de Actuacións no Rural S.L.U., en adelante GARURAL, es una empresa gallega constituida en el año 2007, dedicada a trabajos relacionados con el Medio Natural. Al servicio de la ingeniería forestal, jardinería y servicios técnicos en medioambiente, GARURAL dirige sus proyectos y actuaciones a favor de la mejora y capacitación constructiva del entorno, adecuando sus efectos a la consecución de un futuro en equilibrio entre la producción, el desarrollo y la conservación del Medio Natural.

Con una fuerte vocación de servicio y orientación al cliente, GARURAL, es una empresa con un amplio campo de actuación, dedicándose específicamente y con óptimos resultados a la ejecución de trabajos en los siguientes campos:

- Ingeniería forestal y medioambiental. Proyectos, tasaciones periciales, valoraciones, ordenaciones del territorio, etc.
- Trabajos específicos de topografía y cartografía.
- Diseño y creación de rutas de senderismo.
- Restauración de elementos patrimoniales.
- Mantenimiento y creación de parques, zonas verdes y creación de áreas recreativas multifuncionales.

La empresa cuenta con un equipo multidisciplinar de gran capacidad de trabajo y creatividad que lo faculta para abordar con plenas garantías una amplia gama de proyectos de diferente tipología. Nuestro equipo está formado por Ingenieros Forestales, Ingenieros Agrónomos, Capataces Forestales, Peones cualificados, Técnicos superiores en Prevención, así como gestores y asesores fiscales. Acumula muchos años de experiencia en el sector, en todo tipo de trabajos en el Medio Rural y Medio Ambientales y distintas actuaciones en materia de ordenación forestal, educación ambiental, jardinería, o áreas de ocio. Entre sus clientes se encuentran las Administraciones Públicas, Ayuntamientos, Entidades Locales, Comunidades de Montes Vecinales en Mano Común, Asociaciones, Empresas Privadas y Particulares de toda la Comunidad Autónoma de Galicia.

Nuestra política se basa en la calidad del servicio, que se ajusta a las necesidades del cliente, y en la adaptación a la cambiante demanda del mercado ofreciendo un servicio profesional. Desde que GARURAL comenzó a ofrecer sus servicios, la empresa ha apostado por la calidad y la eficacia en el trabajo como señas de identidad. Este objetivo responde a una doble intención, por un lado, da valor y utilidad al servicio o producto final y por otra sirve para destacarse entre la oferta que hay en el sector. Este esfuerzo es apreciado por los clientes.

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 8 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

GARURAL, cuenta con los medios propios materiales necesarios para la realización de trabajos forestales y medioambientales:

- Flota de vehículos todoterreno, furgonetas, camiones.
- Maquinaria manual forestal (motodesbrozadoras, motosierras, podadoras, etc.)
- Tractor forestal.
- Maquinaria y herramientas de jardinería y riego.
- Equipos topográficos de medición, GPS receptores y navegadores.
- Equipos de medición forestal.
- Equipos informáticos portátiles.

GRUPO DE CERTIFICACIÓN FORESTAL G.P. (FSC-PEFC)

La certificación grupal es una modalidad de certificación forestal para el manejo responsable del Monte, formada por al menos dos montes cuya titularidad o derecho de vuelo corresponda a distintas entidades legales (persona física o jurídica), que pasarán a conformar **una o más Unidades de Gestión Forestal (en adelante UGF)** incluidas en el alcance de la certificación.

La certificación Grupal constituida por el GCF-G.P., tiene como objeto unificar el patrimonio forestal de los miembros voluntariamente adscritos al grupo en un solo proceso de certificación, facilitando de esta forma la gestión integral y las sinergias entre los miembros del grupo, permitiendo así fortalecer la capacidad del mismo y reducir los costes de certificación.

El patrimonio gestionado por la entidad de grupo GCF-G.P., se localiza inicialmente en diferentes puntos de la provincia de Pontevedra, siendo susceptible de ampliación según los criterios definidos en el **Manual de Grupo** dentro del área geográfica que en este documento se define, como es actualmente en las provincias de Orense y A Coruña. Se indica en la siguiente tabla la composición actual del grupo:

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 9 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

CODIGO UGF	DENOMINACION	AYUNTAMIENTO	PROVINCIA
001	MAÑUFE	GONDOMAR	PONTEVEDRA
002	BURGUEIRA	OIA	PONTEVEDRA
003	BARRANTES	TOMIÑO	PONTEVEDRA
004	PINZAS	TOMIÑO	PONTEVEDRA
005	MONTEFERRO	NIGRAN	PONTEVEDRA
006	GARGALLONS	CAMPO LAMEIRO	PONTEVEDRA
007	(SOFOR) OUTEIRO PARADA	SILLEDA	PONTEVEDRA
008	GONTADE	CUNTIS	POPONTEVEDRA
009	VILADESUSO	OIA	PONTEVEDRA
010	SANTA UXIA DO MONTE	TOQUES	A CORUÑA
011	MOURA	NOGUEIRA DE RAMUÍN	ORENSE
012	CURRO	BARRO	PONTEVEDRA
013	(SOFOR) PARADA	SILLEDA	PONTEVEDRA
014	HIO	CANGAS	PONTEVEDRA
015	CALVELO	CERDEDO-COTOBADE	PONTEVEDRA
016	A LAMA	A LAMA	PONTEVEDRA
017	XENDE	A LAMA	PONTEVEDRA
018	SAN VICENTE DE NOGUEIRA	MEIS	PONTEVEDRA
019	CERPONZONS	PONTEVEDRA	PONTEVEDRA
020	A PORTELA	BARRO	PONTEVEDRA
021	CANICOUVA	PONTEVEDRA	PONTEVEDRA
022	SAN ANDRES DE CESAR	CALDAS DE REIS	PONTEVEDRA

En base a esto, el grupo requiere dentro de su estructura y para poder llevar a cabo una correcta gestión y la prestación del apoyo técnico y administrativo, de medios humanos y materiales específicamente asignados a cada área de actuación y UGF de forma que permita satisfacer estas necesidades de gestión y en definitiva desarrollar y mantener las actividades del grupo. En este sentido

el GCF-G.P. cuenta con una amplia estructura de técnicos, administrativos y personal de campo adscrito a la empresa GALEGA DE ACTUACIÓN S.L.U.

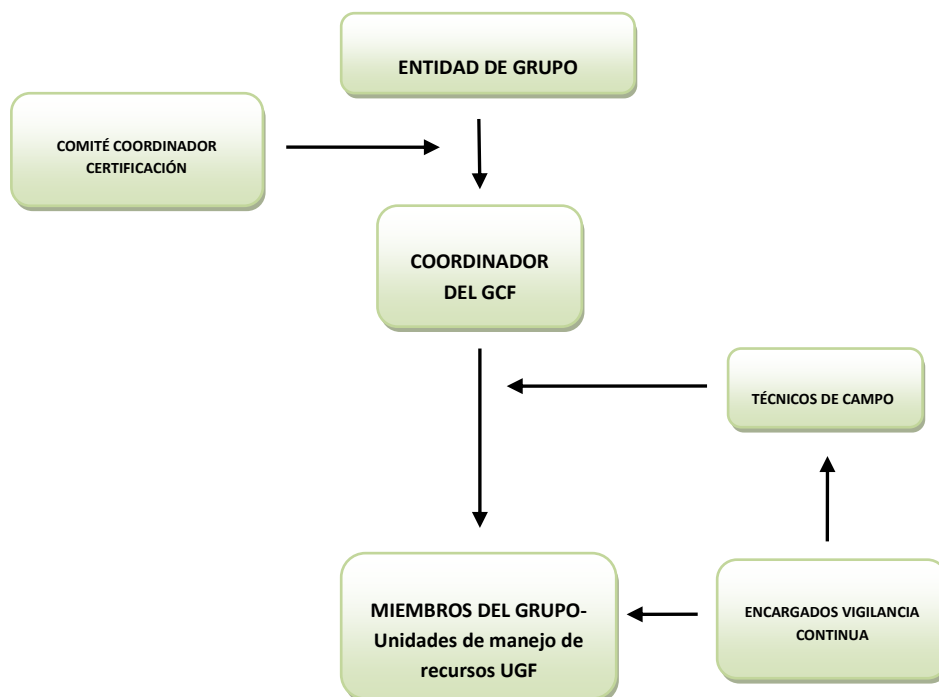
La **estructura** del Grupo de Certificación Forestal Garural-Pontevedra (en adelante GCF-G.P.) estará conformada por:

- **Entidad de Grupo:** La Entidad de Grupo es la responsable de establecer las directrices y la sistemática de gestión del GCF-G.P., incluyendo su seguimiento, así como la dinámica de inclusión/suspensión de los miembros del grupo y sus derechos y deberes. **La Entidad de Grupo, corresponde a GARURAL** como entidad legalmente constituida en 2007, que cumple con todas las obligaciones legales establecidas en la legislación nacional (registros, pagos de impuestos, tasas, etc.) y con amplia experiencia en gestión y ejecución de obra como empresa, realizando todo tipo de servicios demandados por Comunidades de Montes Vecinales en Mano Común, Particulares y Organismos Públicos en diferentes sectores de actividad, especialmente en el ámbito rural de la provincia de Pontevedra.
- **Miembros del Grupo:** Los miembros que constituyen el GCF-G.P. son aquellas comunidades de montes o propietarios particulares que, estando dentro del área geográfica definida, toda vez manifestada su intención de adhesión voluntaria al grupo, cumplan con la totalidad de requisitos exigidos y finalmente sea aprobada su inclusión por FSC y PEFC.

GARURAL, a través del personal técnico propio dispone de suficientes recursos humanos y técnicos necesarios para la creación de un organigrama operativo de dimensión suficientemente que garantice la correcta gestión y el control del **GCF-GP** de acuerdo a los requerimientos del estándar de grupo y del **Estándar Español de la Gestión Forestal para la Certificación FSC (FSC-STD-ESP-03-2018 ES)**.

El organigrama en el que se basa la atribución de responsabilidades del GCF-GP es el siguiente:

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 11 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	



La estructura, responsabilidades, derechos y deberes, etc., así como las relaciones entre los diferentes miembros y el personal técnico encargado de la gestión se definen convenientemente en el documento de referencia: **GP-MAN-01 Manual de Grupo Garural-Pontevedra**.

REDACCIÓN Y ALCANCE DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA (PGI)

En el documento de referencia Manual de Grupo Garural Pontevedra se determina que la planificación general de la gestión se articula a través de los documentos del sistema de gestión forestal implantado por el grupo GCF-GP, de manera que se consiga, acorde con su política de gestión, el mantenimiento de la protección ambiental, la seguridad y salud laboral y todos aquellos requisitos exigibles para la Gestión Forestal Responsable que satisfagan los criterios mínimos para la certificación FSC® y PEFC®.

Así, los documentos que componen el Sistema de Gestión Forestal FSC y PEFC del Grupo son:

- Manual de Gestión de Grupo de Certificación Forestal
- Proyectos de Ordenación o Planes de Gestión de los Montes adscritos al Grupo.

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 12 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

- **Plan de Gestión Integrada para el cumplimiento de los requisitos FSC-PEFC.**
- Impresos y registros exigidos por el GCF-FSC y PEFC GP.
- Resúmenes públicos e Informes de seguimiento anual.
- Otros documentos externos al sistema (documentos técnicos, proyectos, informes, inventarios, etc.).

De esta manera, el **Plan de Gestión Integrada (GP-PGI-01) para el cumplimiento de los requisitos FSC y PEFC** se constituye como un documento esencial dentro de la Planificación de la Gestión.

Si bien los Proyectos de Ordenación o Planes de Gestión de los Montes adscritos al Grupo son los Instrumentos de referencia para la planificación individual, específica y propia de cada miembro del grupo, hay que tener en cuenta que su redacción es normalmente anterior a la entrada en el grupo, por lo que es posible que no tengan adaptado parte de su contenido a los requisitos y exigencias mínimas para la Certificación; sin embargo, a pesar de esta circunstancia y puesto que su existencia garantiza la existencia o intención de una mínima gestión forestal responsable, se constituye pese a sus posibles carencias en uno de los requisitos básicos para la integración en el grupo.

En consecuencia, el Plan de Gestión Integrada tiene como finalidad la concentración **en un único documento** tanto del análisis del medio en el área geográfica definida para el grupo y las disposiciones generales recogidas en los Instrumentos de Gestión propios de cada uno de los miembros, como la subsanación de las posibles deficiencias en referencia a las necesidades para el cumplimiento de los requerimientos del Sistema FSC® y PEFC®.

De esta forma, el Plan de Gestión Integrada se constituye en el documento básico que aglutina y, de ser el caso, redefine no sólo la planificación de actividades a realizar en las diferentes UGF definidas, sino también su manera de realización y correcta ejecución, de forma que se respeten en todo momento los estándares nacionales de la certificación FSC, así como las normas UNE 162.002 de Gestión Forestal Sostenible y en definitiva, los objetivos globales de la certificación FSC y PEFC:

- **MANEJO AMBIENTAL RESPONSABLE.** Se asegura que el aprovechamiento de los productos forestales contribuye a mantener la biodiversidad, la productividad y los procesos ecológicos.
- **MANEJO SOCIALMENTE BENEFICIOSO.** Conseguir que las poblaciones locales y la sociedad en su conjunto disfruten de los beneficios del monte.

- **MANEJO ECONOMICAMENTE VIABLE.** Se persigue que las diferentes operaciones se estructuren de forma que sean lo suficientemente rentables, a la vez que se respetan los dos principios anteriores.

Dentro de este marco definido, entre los objetivos específicos que se pretende alcanzar con la redacción del presente Plan para la consecución y preservación de los globales expuestos, se encuentran:

- Mejora de los recursos forestales y su contribución a los ciclos globales del carbono.
- Mejora de la salud y vitalidad de los ecosistemas forestales, así como su diversidad biológica.
- Optimización de la función productiva del monte en cantidad y calidad, organizando los trabajos silvícolas con el fin de obtener el máximo rendimiento del monte y a su vez la conservación y continuación de la masa.
- Preservación de los recursos forestales para evitar la erosión, la mejora del ciclo hidrológico, etc.
- Mejor de la calidad de vida de la población local, especialmente con el fomento de la realización de actividades y uso social del monte, mejorando el entorno y adecuándolo para este uso. Además, se potencia la economía de la zona con la realización de las diferentes actuaciones planificadas (toda vez que el monte es productor de materias primas renovables e inductor de procesos de transformación de las mismas) bien sea mediante la contratación directa de personal o de empresas locales para la realización de obras y aprovechamientos en el monte.

Además de la consecución de estos objetivos, se pretende específicamente en cumplimiento de los requisitos FSC, la IDENTIFICACIÓN Y GESTIÓN DE MONTES CON ALTO VALOR DE CONSERVACIÓN (MAVC) Y ZONAS DE PROTECCIÓN. Se identificarán y segregarán de la Planificación general estas zonas, reflejándolas en planimetría específica y se definirán las directrices de gestión encaminadas a asegurar o mejorar los atributos que los caracterizan, mediante el cumplimiento de todos y cada uno de los siguientes elementos:

- La conservación o incremento de la biodiversidad biológica.
- El mantenimiento o incremento de su valor paisajístico.
- La conservación de los ecosistemas raros o amenazados, si los hubiera.

DOCUMENTO:
PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA

- El mantenimiento o incremento de su capacidad de proporcionar beneficios ambientales básicos.
- El mantenimiento o incremento de su grado de contribución a la satisfacción de las necesidades básicas de las comunidades locales, incluyendo su identidad cultural.

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 15 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

2. INVENTARIO

ESTADO LEGAL

Relación de Montes

El GCF-GP estará compuesto en calidad de miembros del grupo por los propietarios de los montes que soliciten su adhesión voluntaria de manera expresa al grupo y cumplan con los requisitos exigidos, bien sean Comunidades de Montes Vecinales en Mano Común o propietarios particulares que se constituyan en enclavados, ocupaciones o cesiones dentro de éstas.

En la revisión y fecha indicadas en el pie de página conforman el Grupo de Certificación Forestal Garural-Pontevedra los siguientes miembros:

GP-001	CMVMC de Mañufe (Gondomar)
GP-002	CMVMC de Burgueira (Oia)
GP-003	CMVMC de Barrantes (Tomiño)
GP-004	CMVMC de Pinzás (Tomiño)
GP-005	CMVMC de Monteferro (Nigrán)
GP-006	CMVMC de Gargallóns (Campolameiro)
GP-007	SOFOR Outeiro-Parada (Silleda)
GP-008	CMVMC de Gontade (Cuntis)
GP-009	CMVMC de Viladesuso (Oia)
GP-010	CMVMC de Santa Uxía do Monte (Toques)
GP-011	CMVMC de Moura (Nogueira de Ramuín)
GP-012	CMVMC de Curro (Barro)
GP-013	SOFOR Parada (Silleda)
GP-014	CMVMC de Hío (Cangas)
GP-015	CMVMC de Calvelo-Río Tenorio (Cerdedo- Cotobade)
GP-016	CMVMC de A Lama (A Lama)
GP-017	CMVMC de Xende (A Lama)
GP-018	CMVMC de San Vicente de Nogueira (Meis)
GP-019	CMVMC de Cerponzóns (Pontevedra)
GP-020	CMVMC de A Portela (Barro)
GP-021	CMVMC de Canicouva (Pontevedra)
GP-022	CMVMC de San Andrés de César (Caldas de Reis)

A este podrán unirse con posterioridad otros montes dentro de la localización definida, toda vez que cumplan tanto los requisitos imprescindibles de ingreso como los diversos trámites que se estipulan en el Documento **GP-MAN-01 Manual de Grupo**.

Posición administrativa

Todos los montes integrantes del GCF-GP se encuentran ubicados en la Comunidad Autónoma de Galicia y más concretamente en la Provincia de Pontevedra:

Nombre	Ayuntamiento
CMVMC de Mañufe	Gondomar
CMVMC de Burgueira	Oia
CMVMC de Barrantes	Tomiño
CMVMC de Pinzás	Tomiño
CMVMC de Monteferro	Nigrán
CMVMC de Gargallóns	Campolameiro
SOFOR Outeiro - Parada	Silleda
CMVMC de Gontade	Cuntis
CMVMC de Viladesuso	Oia
CMVMC de Santa Uxía do Monte	Toques
CMVMC de Moura	Nogueira de Ramuín
CMVMC de Curro	Barro
SOFOR Parada	Silleda
CMVMC de Hío	Cangas
CMVMC de Calvelo	Cerdedo-Cotobade
CMVMC de A Lama	A Lama
CMVMC de Xende	A Lama
CMVMC de San Vicente de Nogueira	Meis
CMVMC de Cerponzóns	Pontevedra
CMVMC de A Portela	Barro
CMVMC de Canicouva	Pontevedra
CMVMC de San Andrés de César	Caldas de Reis

Pertenencia

El Grupo de Certificación Forestal Garural-Pontevedra está constituido por Comunidades de Montes Vecinales en Mano Común (MVMC) ubicadas en las provincias de Pontevedra principalmente, A Coruña y Orense, reconocidas oficialmente por el Jurado Provincial de Montes Vecinales en Mano Común de acuerdo con la Ley 13/1989, de 10 de octubre, de montes vecinales en mano común de Galicia, y con las resoluciones administrativas que acreditan su clasificación y titularidad comunal. Las MVMC integrantes del grupo son entidades con personalidad jurídica propia y gestión colectiva, cuyas decisiones se adoptan en asamblea vecinal, de acuerdo con su normativa interna y bajo la supervisión del Jurado Provincial correspondiente.

Cada comunidad integrante del grupo cuenta con resolución expresa del Jurado Provincial de Montes Vecinales en Mano Común que confirma su condición de monte vecinal en mano común, su delimitación y la composición de su comunidad propietaria. Dichas resoluciones se conservan en el expediente administrativo individual de cada MVMC, custodiado por el responsable del grupo.

Asimismo, las resoluciones y datos oficiales relativos a los Montes Vecinales en Mano Común pueden **consultarse públicamente a través del portal institucional de la Xunta de Galicia en la Oficina Virtual del Medio Rural** (<https://ovmediorural.xunta.gal/gl/consultas-publicas/montes-vecinais-en-man-comun>), en el apartado correspondiente a **Montes Veciñais en Man Común** de la **Consellería do Medio Rural**, donde se publican los listados y acuerdos del **Jurado Provincial de Montes de Pontevedra**.

Con el fin de garantizar la trazabilidad y el control documental, cada comunidad dispone de una ficha individual identificativa, la llamada **Carpeta Ficha**, que incluye como mínimo:

- Código interno del grupo y denominación oficial del monte.
- Municipio y parroquia.
- Número de expediente y fecha de resolución del Jurado Provincial de Montes.
- Superficie certificada.
- Representante o presidente de la comunidad.
- Situación del plan técnico o instrumento de ordenación.
- Estado de cumplimiento de los requisitos FSC y PEFC.

El listado actualizado de comunidades pertenecientes al grupo, junto con las fichas y copias de las resoluciones administrativas, se encuentra archivado en la carpeta de gestión del grupo así como en el enlace público de la adminis, disponible para consulta interna y para los procesos de auditoría y revisión por la dirección.

Cualquier alta, baja o modificación de las comunidades integrantes se gestiona conforme al Procedimiento de Inclusión y Seguimiento de Miembros, quedando registradas las fechas de incorporación, suspensión o retirada, según los criterios establecidos por los estándares.

Grado de consolidación de la Propiedad. Existencia de litigios

Las citadas Resoluciones del Jurado Provincial en Mano Común son firmes, por lo que no existe duda alguna en que la titularidad de los terrenos de estos montes pertenece a los vecinos de sus respectivas Entidades Parroquiales, constituidas legalmente en Comunidades de Montes Vecinales en

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 18 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

Mano Común. En referencia a la existencia de litigios de propiedad, en los respectivos instrumentos de gestión se hace referencia explícita a este aspecto, en caso de haber sido detectado durante la fase previa de realización del inventario en campo. En cualquier caso, estas superficies son segregadas de la gestión efectiva de la Comunidad mientras no se resuelva su situación, en cumplimiento de las vigentes Instrucciones de Ordenación y Planes Técnicos.

No se tiene constancia de litigios en ninguno de los montes restantes que integran el grupo.

Cabidas

Se considera en este apartado la cabida de los montes de cada uno de los miembros del Grupo, diferenciando entre la superficie total de los montes de su propiedad y la superficie que será objeto de evaluación, teniendo en cuenta la existencia de diversos condicionantes en parte de las parcelas que impiden la gestión directa por parte de la propiedad y que por lo tanto quedarán al margen del alcance del Certificado:

	Superficie TOTAL* (ha)	Litigios* (ha)	Enclavados* (ha)	Cesiones* (ha)	Ocupaciones* (ha)	Superficie Certificación* (ha)
C.M.V.M.C. DE MAÑUFE**	279,35	---	---	---	4,33	275,02
C.M.V.M.C. DE BURGUEIRA	1.754,37	---	175,15	---	1,47	1.671,55
C.M.V.M.C. DE BARRANTES	1.097,00	---	82,58	---	4,65	1.059,85
C.M.V.M.C. DE PINZÁS	536,50	---	2,64	---	0,24	531,47
C.M.V.M.C. DE MONTEFERRO	81,71	---	---	---	0,11	81,00
C.M.V.M.C. DE GARGALLÓNS	164,60	---	0,18	---	0,02	110,77
SOFOR OUTEIRO- PARADA	162,28	---	17,93	---	---	158,04
C.M.V.M.C. DE GONTADE	111,57	5,90	---	---	0,018	103,32
C.M.V.M.C. DE VILADESUSO	506,65	---	5,31	---	0,41	503,91
C.M.V.M.C. DE SANTA UXÍA DO MONTE	78,24	---	---	---	---	78,36
C.M.V.M.C. DE MOURA	360,90	---	16,55	---	---	359,46
C.M.V.M.C. DE CURRO	273,95	---	4,74	---	0,44	270,35
SOFOR PARADA	296,59	---	11,81	---	---	288,73
C.M.V.M.C. DE HÍO	552,94	75,73	31,22	0,12	0,15	470,51

C.M.V.M.C. DE CALVELO	89,41	---	0,24	---	0,03	83,46
C.M.V.M.C. DE A LAMA	370,42	---	0,53	18,43	0,78	320,84
C.M.V.M.C. DE XENDE	423,55	---	0,50	---	0,34	413,96
C.M.V.M.C. DE SAN VICENTE DE NOGUEIRA	176,09	---	24,91	1,51	0,04	163,64
C.M.V.M.C. DE CERPONZÓNS	228,55	2,54	58,89	---	1,40	211,58
C.M.V.M.C. DE A PORTELA	267,07	---	29,97	---	1,19	221,77
C.M.V.M.C. DE CANICOVA	300,78	---	33,50	0,03	3,45	297,93
C.M.V.M.C. DE SAN ANDRES DE CESAR	177,69	7,96	---	---	3,36	178,05

*Todas estas superficies pueden ser susceptibles de cambios debido a cambios en los lindes o nuevas clasificaciones.

**Comunidad con proyecto de ordenación en fase de ejecución y susceptible a verse modificada su superficie.

Servidumbres, ocupaciones y usos y costumbres vecinales

En general, se constata la existencia servidumbres prediales, de acceso a las propiedades del entorno o que comunican pistas o carreteras exteriores a los montes; en ciertas partes de los montes pueden llevarse a cabo de manera puntual actividades tradicionales de aprovechamiento de esquilmes, leñas o recogida de setas y otros frutos silvestres, que no afectan de manera alguna a los objetivos generales de gestión o a los principios y criterios del sistema FSC o PEFC, por lo que no se considera oportuna la eliminación de éstas.

Además de estas servidumbres, usos y costumbres vecinales tradicionales, se encuentran en estos montes diversas ocupaciones y/o cesiones, siendo afectados de manera especial por el paso de diferentes infraestructuras eléctricas. **Estas superficies se considerarán en cualquier caso fuera del alcance del certificado, por corresponder su gestión a terceros sin posibilidad de intervención en la misma por parte de la propiedad luego de la cesión/ocupación del suelo.**

No obstante, se deja constancia de que estas superficies pueden sufrir variaciones a lo largo del tiempo, ya sea por la creación de nuevas ocupaciones o servidumbres, por modificaciones, ampliaciones o desmantelamientos de infraestructuras existentes, o por revisiones administrativas que alteren su extensión o delimitación. Cualquier cambio que afecte a dichas áreas será registrado y actualizado en la documentación técnica y cartográfica del grupo, garantizando en todo momento la coherencia entre los límites certificados y la situación real y legal del monte.

En el caso de las numerosas corrientes de agua que atraviesan los montes del grupo, se tendrá en cuenta la legislación vigente en materia de aguas, definida en el *Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Aguas*. Estas superficies podrán ser consultadas y consideradas en los respectivos planes de ordenación de cada uno de los miembros que forman parte del Grupo de Certificación Forestal Garural-Pontevedra competentes, asegurando que la gestión forestal certificada no comprometa la protección del dominio público hidráulico ni los usos legales del agua.

ESTADO NATURAL

Caracterización geográfica

Situación geográfica

Como se ha especificado en los apartados precedentes, todos los montes del Grupo se encuentran dentro del área geográfica previamente delimitada, en la Comunidad Autónoma de Galicia, en la provincia de Pontevedra principalmente, en A Coruña y en Orense. Se exponen a continuación de manera aproximada las coordenadas centrales de cada uno de los montes (Coordenadas UTM, *datum* ETRS89, huso 29N):

UGF	Coordenadas centrales	
	X	Y
Mañufe	518.837	4.659.004
Burgueira	514.525	6.652.203
Barrantes	517.736	4.652.924
Pinzás	518.122	4.656.609
Monteferro	512.871	4.666.867
Gargallóns	534.631	4.705.422
Sofor Outeiro-Parada	562.563	4.716.955
Gontade	533.835	4.723.897
Viladesuso	512.220	4.654.147
Santa Uxía do Monte	581.873	4.758.272
Moura	605.799	4.698.993
Curro	526.317	4.704.736
Sofor Parada	561.245	4.717.332
Hío	512.587	4.680.296
Calvelo-Río Tenorio	535.597	4.700.110
A Lama	546.318	4.693.388
Xende	548.728	4.694.005
San Vicente de Nogueira	524.165	4.704.882
Cerponzóns	530.199	4.703.900
A Portela	529.821	4.706.494

Canicouva	532.850	4.692.115
San Andrés de César	530.109	4.717.287

Orografía

El territorio gallego gestionado por el GCF-GP, **integrado por 22 miembros**, presenta una **orografía compleja y heterogénea**, característica del noroeste peninsular, que combina elementos montañosos, sierras, lomas y valles fluviales. Las elevaciones principales se concentran en las áreas interiores, con altitudes que oscilan generalmente entre los 500 y 1000 metros sobre el nivel del mar, y pendientes medias a pronunciadas que condicionan tanto la accesibilidad como las técnicas de manejo forestal. En contraste, las zonas litorales y los vales fluviales presentan pendientes suaves y cotas más bajas, favoreciendo los usos tradicionales del monte y la implantación de especies arbóreas adaptadas a condiciones más benignas.

El relieve gallego se encuentra fuertemente influenciado por una **densa red hidrográfica**, compuesta por numerosos ríos, arroyos y regatos que recorren los valles y comunican con la costa. Estas corrientes pertenecen a la Demarcación Hidrográfica Galicia-Costa y a la Demarcación Hidrográfica del Miño-Sil. Esta red de corrientes de agua, junto con la variabilidad en la pendiente y la exposición, genera microclimas locales que afectan la distribución de la vegetación y las condiciones de crecimiento de las masas forestales. La interacción entre relieve, suelo y clima determina la heterogeneidad ecológica y productiva de los montes, así como la planificación de prácticas sostenibles de manejo, conservación y prevención de riesgos como erosión o escorrentías.

Dada la amplitud y dispersión de las 22 Unidades de Gestión Forestal (UGF) que integran el grupo, no procede realizar una descripción detallada de la orografía de cada unidad. Esta información está registrada de manera individual en los proyectos de ordenación forestal de cada miembro, los cuales constituyen la base técnica para la planificación local de los aprovechamientos, restauración, protección de hábitats y conservación de recursos hídricos. La presente descripción general permite, no obstante, contextualizar las condiciones orográficas predominantes y asegurar que las operaciones forestales del grupo se realizan conforme a los principios de sostenibilidad, accesibilidad y protección del medio ambiente exigidos por los sistemas de FSC® y PEFC®.

Clima

El ámbito geográfico del grupo de certificación se encuentra íntegramente en la comunidad autónoma de Galicia, situada en el noroeste de la Península Ibérica. La región se caracteriza por un clima

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 22 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

oceánico húmedo de marcada influencia atlántica, con precipitaciones abundantes, temperaturas moderadas y una reducida amplitud térmica anual.

Las precipitaciones medias anuales se sitúan, en términos generales, entre 1.000 y 1.800 mm, con valores más elevados en la franja occidental y áreas montañosas expuestas a los frentes atlánticos, y algo menores en las zonas interiores y de abrigo. La distribución de las lluvias a lo largo del año presenta un régimen típicamente atlántico, con máximos en otoño e invierno y mínimos relativos en verano, sin que se produzca habitualmente un periodo seco prolongado.

Las temperaturas medias anuales oscilan entre 12 y 15°C, con inviernos suaves y veranos templados. En la costa las temperaturas son más estables y húmedas, mientras que hacia el interior y las zonas de montaña el clima se torna más continental, con inviernos fríos, frecuentes heladas y ocasionales nevadas. La humedad relativa del aire es elevada durante gran parte del año, lo que contribuye al mantenimiento de suelos con buena disponibilidad hídrica y a una prolongada estación de crecimiento vegetativo.

Estas condiciones climáticas determinan una alta productividad forestal y la presencia de formaciones vegetales típicamente atlánticas. Las especies más representativas en las masas forestales de los miembros del grupo incluyen tanto frondosas autóctonas como *Quercus robur*, *Castanea sativa*, *Betula* sp. y *Alnus glutinosa*, como coníferas y frondosas de crecimiento rápido empleadas en producción maderera, tales como *Pinus pinaster*, *Pinus radiata* y *Eucalyptus globulus*. La combinación de temperatura moderada, alta pluviosidad y suelos profundos favorece un crecimiento vigoroso y continuo, con rotaciones relativamente cortas en especies productivas y buena capacidad de regeneración natural en frondosas nativas.

No obstante, el mismo régimen climático implica riesgos asociados a la gestión forestal, como la erosión superficial en suelos con alta pluviosidad, el encharcamiento en zonas con drenaje deficiente o la proliferación de enfermedades criptogámicas y plagas en condiciones de humedad elevada. Por otra parte, aunque el riesgo de sequía es bajo en comparación con otras regiones peninsulares, los episodios de déficit hídrico estival en los últimos años han comenzado a manifestarse de forma más recurrente, lo que aconseja aplicar medidas preventivas en la planificación silvícola.

En conjunto, el clima gallego proporciona un entorno muy favorable para la gestión sostenible de los recursos forestales, combinando una alta capacidad de regeneración con una notable diversidad de especies. Estas condiciones permiten mantener una producción forestal continua y estable, al tiempo que garantizan la conservación de la biodiversidad y la resiliencia de los ecosistemas, en línea con los principios y criterios establecidos por los sistemas de certificación FSC® y PEFC®.

Geología y tipo de suelo

GEOLOGÍA:

El ámbito territorial de los miembros del grupo se sitúa principalmente en la Comunidad Autónoma de Galicia, con predominio en la provincia de Pontevedra y presencia minoritaria en las de A Coruña y Ourense. Desde el punto de vista geológico, el territorio pertenece al Macizo-Galaico, unidad estructural del noroeste peninsular integrada por materiales ígneos y metamórficos de edad paleozoica.

La litología predominante está compuesta por granitos, gneises, esquistos y micacitas, con afloramientos de cuarcitas y depósitos aluviales recientes en zonas de valle y vaguadas. Estas formaciones rocosas, de elevada resistencia a la meteorización, dan lugar a un relieve irregular, con pendientes moderadas a fuertes y valles de erosión fluvial.

Las características geológicas condicionan la profundidad y desarrollo de los suelos, así como su capacidad de drenaje y fertilidad. En general, los materiales madre son de baja capacidad de intercambio catiónico y elevada acidez, factores que influyen directamente en las propiedades químicas de los suelos forestales.

El **Plan de Gestión Integrada** considera la geología del territorio como un factor determinante en la planificación de las actuaciones silvícolas, especialmente en lo relativo a la protección del suelo, control de la erosión y ubicación de infraestructuras forestales, conforme a los criterios de sostenibilidad establecidos por los estándares FSC® y PEFC®.

TIPOS DE SUELO:

Los suelos del ámbito de actuación del grupo presentan una gran heterogeneidad, derivada de la diversidad litológica y del régimen climático húmedo característico de Galicia. De forma general, se trata de suelos ácidos, poco o moderadamente profundos, con texturas franco-arenosas a franco-limosas, bajo contenido en bases y fertilidad natural media o baja, aunque aptos para la producción forestal sostenible.

Según la Clasificación FAO-UNESCO, los principales tipos de suelo identificados corresponden a Cambisoles, Regosoles, Umbrisoles y, en menor medida, Acrisoles, dependiendo del grado de evolución y del material de origen. Los Cambisoles dominan en las zonas de media pendiente y litologías graníticas, mientras que los Regosoles se asocian a áreas erosionadas o con suelos poco desarrollados.

La acidez y el bajo contenido en nutrientes se compensan con la alta disponibilidad hídrica y la buena capacidad de drenaje, que favorecen el desarrollo de especies forestales como *Pinus pinaster*, *Pinus radiata*, *Eucalyptus globulus*, *Eucalyptus nitens*, *Quercus robur* y *Castanea sativa*.

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 24 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

El **Plan de Gestión Integrada** establece la obligación de aplicar prácticas de manejo sostenible del suelo, tales como el mantenimiento de la cobertura vegetal, la minimización de la compactación durante las operaciones de aprovechamiento, la prevención de procesos erosivos y la conservación de la materia orgánica, en cumplimiento de los principios y criterios definidos por las normas FSC® y PEFC®.

A partir de estos materiales geológicos de partida y debido a factores topográficos y climáticos se han desarrollado los suelos que nos encontramos en la zona en estudio. Esta evolución edáfica sigue una secuencia altitudinal, localizándose los suelos menos evolucionados (litosuelos-roquedo de silicatos) en las posiciones más elevadas; a medida que descendemos en la ladera aumenta la profundidad del perfil edáfico y se va pasando gradualmente, en función principalmente de las condiciones de pendiente del terreno a suelos del tipo Protoranker y Ranker y finalmente, tierras pardas oligotróficas. De la manera descrita, los principales y más comunes tipos de suelo existentes en estos Montes, según la clasificación de Kubiena (basada en el proceso de génesis del suelo y fundamentalmente en la hidromorfía) son:

- **Protoranker:** Suelos de poca profundidad, formados por restos poco descompuestos de plantas y partículas minerales con escaso grado de desintegración. Aparece en las partes más altas de las laderas o salientes más elevados y se interrumpe frecuentemente por afloramientos rocosos.
- **Ranker:** Suelos jóvenes, con perfil AC de fuerte desintegración química y producción de óxidos de hierro, que le dan al suelo su color característico. Están formados sobre rocas compactas y ácidas, predominantemente sometidas a la acción erosiva que impide un mayor grado de desarrollo. Se encuentran subtipos con un desarrollo muy desigual, desde suelos esqueléticos constituidos por rocas compactas apenas con cubierta de suelo en algunos puntos (Protoranker), hasta el Ranker atlántico con un horizonte orgánico que sobrepasa los 75 cm. de profundidad. La materia orgánica varía de humus bruto en el Ranker distrófico a humus moder y mull, descansando sobre roca compacta o más frecuentemente aflojada, lo que da lugar a un horizonte (B) empardecido, característico ya de las tierras pardas; este horizonte, en forma de orla de pocos centímetros de espesor en los casos típicos, aumenta de espesor a medida que disminuye la pendiente en la ladera, consumándose su conversión en tierra parda. En algunas zonas el granito aparece alterado en profundidad, probablemente por un proceso hidrotermal que da lugar a la arenización del mismo (denominado comúnmente “xabre”), el Ranker toma aspecto de tierra parda por la presencia de un horizonte c1 (otros autores lo llaman B) de color ocre-cuero que puede alcanzar varios metros de profundidad, pero en el que los fenómenos de desintegración de la roca son anteriores a la formación de suelo e independientes de su dinámica.

- **Tierras pardas:** suelos con perfil A/(B)/C sobre materiales silicios, propios del clima templado. Es característico el horizonte (B) formado por la alteración de los materiales de partida y en algunos casos con materiales eluviados de horizontes superiores bajo la acción de sales húmicas, coloidales o en solución. En todos los subtipos hay floculación de óxidos de hierro en el horizonte (B), como consecuencia de la cual se halla coloreado en ocre, pardo, pardo rojizo, etc. Poseen buena estructura y aireación, generalmente con abundante humedad edáfica sin llegar al encharcamiento.

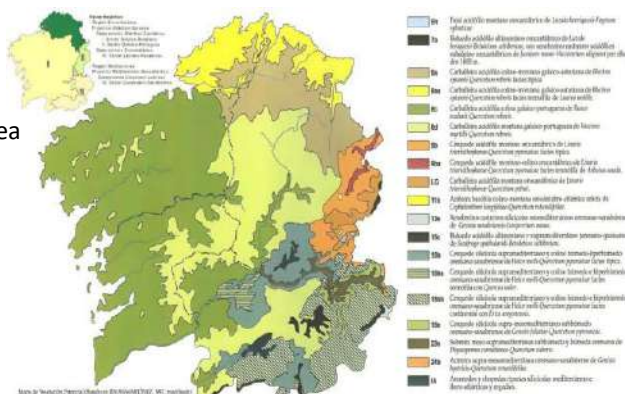
Cabe señalar además que no se relacionan en los Instrumentos de Gestión individuales ni se ha identificado en las visitas a campo efectuadas a los montes del grupo la presencia de **suelos de características singulares**, según la definición de FSC: *“Se consideran suelos singulares los de presencia escasa tanto en el ámbito nacional como en el regional, o de especial interés cultural, didáctico o educativo. Ejemplos son: los suelos de las turberas (contienen más del 35 % de materia orgánica), los sistemas dunares, los suelos salinos naturales, las formaciones edáficas consecuencia de algún proceso de alteración poco común, aquellas con interés científico por cualquier razón, etc.”*

Biodiversidad, vegetación y fauna

Vegetación

VEGETACIÓN POTENCIAL: La situación geográfica en que se encuentran los montes integrantes del Grupo determina que, según la clasificación establecida por Rivas Martínez, se clasifique como:

- Región: Eurosiberiana
- Subregión fitoclimática: Atlántico-medio europea
- Subprovincia: Atlántica
- Provincia biogeográfica: Cantabro-atlántica
- Subprovincia: Astur-galaica
- Sector: Galaico-portugués
- Subsector: Miñense



CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 26 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

Dentro de las series de regresión de la vegetación natural establecidas para esta zona le corresponde por cuestiones de altitud y suavidad del clima, la serie “Colina galaico-portuguesa acidófila del roble (*Ruscu aculeti-Querceto roboris sigmetum*)”.

La serie corresponde en su óptimo estable a un robledal denso de carballos (*Quercus robur*) que puede ir acompañado de otras especies arbóreas como: acebo (*Ilex aquifolium*), castaño (*Castanea sativa*) y laurel (*Laurus nobilis*).

En el sotobosque además de un buen número de especies nemorales esciófilas, existe un gran número de especies arbustivas más o menos densas en el que suelen hallarse elementos mediterráneos (*Ruscus aculeatus*, *Arbutus unedo*, *Daphne guidium*), coexistiendo con otros vegetales caducifolios atlánticos como *Pyrus cordata*, *Frangula alnus*, *Crataegus manogyna*, ...

La degradación moderada de estos bosques permite la extensión de las “xesteiras” oceánicas pobres de especies, cuya estructura corresponde a un piornal de gran talla con helechos, zarzas, tojos y más especies. En la zona de mayor degradación aparecen los brezales. Los que aparecen tras los fuegos continuados y por las repoblaciones de pinos resineros (*Pinus pinaster subs. Atlántica*) llevan ya un buen número de elementos del brezal mediterráneo ibero-atlántico del *Ericiom umbellatae* (*Ulex minor*, *Genista triancanthos*...) pero mantiene otros del brezal cantabroatlántico del *Daboecianion* (*Daboecia cantábrica*, *Pseudarrhenatherum longifolium*, etc.).

Las especies características de las diferentes etapas que se pueden presentar en la evolución regresiva de la misma son:

1	Óptimo. Bosque denso.
2	Bosque aclarado con abundante intervención de arbustos, sotobosque con numerosas plantas leguminosas.
3	Invasión de matorral heliófilo. Etapa de pinares. Invasión de matorral colonizador a base de ericáceas o cistáceas.
4	Matorral en avanzado estado de degradación. Frecuencia de plantas espinosas y predominio de labiadas.
5	Asociación de herbáceas en el último estado de regresión. Pseudoetapas de gramíneas.
6	Desierto.

Se expone a continuación el cuadro de progresión-regresión correspondiente a estos montes:

Nombre de la Serie:	Acidófila colina Galaico-Portuguesa del Carballo
Árbol dominante:	<i>Quercus robur</i> L.
Nombre fitosociológico:	<i>Ruscu aculeti-Querceto roboris sigmetum</i>
I. Bosque	<i>Quercus robur</i> L. <i>Ruscus aculeatus</i> <i>Pyrus cordata</i> <i>Physospermum cornubiense</i>
II. Matorral denso	<i>Cytisus striatus subsp. striatus</i> <i>Ulex europaeus</i> <i>Arbutus unedo</i> <i>Rubus lusitánica</i>

III. Matorral degradado	<i>Daboecia cantábrica</i> <i>Ulex minor</i> <i>Erica cinérea</i> <i>Halimium alyssoides</i>
IV. Pastos	<i>Agrostis capillaris</i> <i>Avenula sulcata</i> <i>Anthoxanthum odoratum</i>

VEGETACIÓN ACTUAL:

En general, predominan en los montes del grupo las formaciones artificiales de pinos o eucaliptos, fruto a buen seguro de antiguas repoblaciones, bien sea por persistencia de estas o por regeneración de las mismas tras corta. Las agrupaciones climáticas [*fraga* o bosque caducifolio con predominio de carballos *Quercus robur* y en menor medida otras especies arbóreas como *Castanea sativa*, *Betula celtiberica*, *Ilex aquifolium*, *Pyrus cordata* o *Quercus suber*, o arbustivas como *Frangula alnus*, *Laurus nobilis*, *Arbutus unedo*] han quedado relegadas a las vaguadas y aquellas zonas en las que no se haya sufrido la intervención antrópica.

Los **pinos de *Pinus pinaster*** presentan normalmente una estructura coetánea o regular según provengan de la regeneración de masas anteriores o de regeneración artificial por plantación. Aparece un estrato inferior en el que predominan especies heliófilas, acidófilas, oceánicas y frugales, como corresponde a masas arbóreas constituídas por especies de luz, de copas claras.

Bajo el estrato dominante es frecuente también encontrarse brinzales de especies frondosas como pies aislados o formando pequeños bosquetes mayoritariamente de *Quercus robur*, aunque también *Castanea sativa*, *Quercus suber* y otros, así como ciertos puntos matorrales de xestas (*Cytisus scoparius*) y codesos o ejemplares dispersos de árboles de porte arbustivo como *Pyrus cordata* o *Arbutus unedo*.

En ciertas superficies, pueden encontrarse masas mixtas de pino país con pino insignie, si bien este último suele presentar un papel secundario en mezcla con el pino del país; la menor proporción de insignie suele estar motivada por la procedencia de regeneración tras corta, habida cuenta de las mayores dificultades de regeneración natural de esta especie.

La regeneración del pino es muy buena, produciéndose incluso en zonas con extrema escasez de suelo. Así, la especie *Pinus pinaster* responde a un buen crecimiento dentro de las parcelas de mayor calidad de suelo, y de forma relativamente satisfactoria en zonas más pobres, como es el caso de las de mayor altitud y menor suelo con afloramientos rocosos de relativa frecuencia en las partes altas de los montes.

En la Comunidad de Burgueira se encuentran superficies monoespecíficas relativamente importantes de *Pinus radiata*, de similares características a las descritas para el caso del pino país en la composición florística bajo el vuelo principal, aunque en menor dimensión, puesto que la copa más densa de esta especie permite una menor entrada de luz.

Los eucaliptales de *Eucalyptus globulus*, especie introducida en Galicia en el siglo pasado, suelen presentar 3 estratos: uno superior con altura y cobertura del suelo variable en función de la edad y estado de desarrollo de la masa arbórea y uno medio e inferior, cuya cobertura suele ser media o alta. La cantidad y variabilidad de la biomasa es en cualquier caso menor que los pinares y especialmente en comparación con las “fragas” o bosques de frondosas.

El eucaliptal forma masas claras coetáneas por su origen y forma de aprovechamiento. La regeneración es muy buena e inmediata, habida cuenta de la capacidad de la especie para rebrote de cepa; además, la estrategia pirófito de esta especie, mucho más agresiva que la del pino, unida a la reiterada incidencia de los incendios forestales, ha supuesto en las últimas décadas que esta especie vaya ganando terreno en los montes a expensas de la superficie inicialmente ocupada por masas de coníferas. En este sentido es frecuente encontrar zonas de coexistencia de pino y eucalipto en la confluencia de las masas monoespecíficas de estas especies, aunque en estos casos el mayor crecimiento del eucalipto provoca generalmente la subordinación a éste de los ejemplares de pino.

Las *fragas* o *carballeiras* han quedado relegadas debido a la acción antrópica a pequeñas vaguadas con proximidad a los cauces de agua temporales y aquellas zonas de mayor humedad edáfica. La regeneración de esta especie es buena en buena parte de los montes, especialmente localizada en las zonas de mejor suelo (aumento de profundidad y evolución del mismo) aunque generalmente subordinada a la masa principal de pino. En zonas muy puntuales de mayor profundidad de suelo y calidad de suelo, en coincidencia con los márgenes de los cursos de agua bien sea permanentes, semi-permanentes o estacionales o bien en las zonas de mayor humedad edáfica, puede asentarse una mezcla de especies frondosas con predominio de roble *Quercus robur* y mayor o menor proporción de especies hidrófilas o ripícolas a medida que nos acercamos al cauce, entre las que destacan *Salix* spp., *Alnus glutinosa* o *Betula celtiberica*.

En las zonas más degradadas o con ausencia de masa arbolada, aparece un tipo de matorral heliófilo dominado por especies del género *Ulex* y *Cytisus*. De esta forma, las formaciones más características de matorral que aparecen en el área de estudio son:

- *Tojales*: Formaciones de matorral heliófilo con predominio de tojo (*Ulex* sp.). Aparece distribuido en diferentes partes, pudiendo alcanzar portes de hasta 2,5 metros de

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 29 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

altura; junto a este pueden aparecer otras formaciones, especialmente brezales en las zonas de peor calidad.

- *Folgueiras*: Formaciones características de *Pteridium aquilinum* que suelen aparecer en zonas de vaguada, proximidad de arroyos y zonas de suelos húmedos y profundos. Suelen compartir biotopo con otras especies como *Rubus* sp. y otros helechos.
- *Brezales*: Formados por especies del Género *Erica*, como *Erica arborea*, *Erica cinerea* o *Erica umbellata* y con *Calluna vulgaris*. Estos brezales presentan una fisionomía variada dependiendo de la clase de terreno que ocupen, aunque se encuentran distribuidos por todo el monte. Ecológicamente suponen el último nivel leñoso de degradación de los robledales.
- *Silveiras*: Formaciones compuestas por especies de los géneros *Rosa* y *Rubus*. Aparecen distribuidas en mayor o menor abundancia bajo la cubierta de pinar adulto. También se encuentra en unión con *Pteridium aquilinum* en las zonas más húmedas del monte y en claros y terraplenes de pistas y caminos. En ciertas zonas pueden alcanzar portes considerables.
- *Xesteiras y codesos*: Son Formaciones de elevado porte integradas por *Cytisus striatus*, *Cytisus scoparius*, *Cytisus multiflorus* o *Adenocarpus complicatus* principalmente. Se pueden encontrar bien en orlas alrededor de las formaciones boscosas, especialmente al pie de las pistas o bien constituyendo la primera etapa de degradación de los mismos.

Por otro lado, **las superficies consideradas inforestales** inicialmente en la estratificación individual, se corresponden en su mayor parte con roquedos o que presentan afloramientos rocosos en abundantes que dificultan o impliden de hecho la explotación forestal continua y rentable, razón principal para esta caracterización. Sin embargo, estas zonas presentan una diversidad florística variada en especies arbustivas y matorrales (no necesariamente arbórea) que se consideran muy importantes desde el punto de vista de conservación de la biodiversidad y de refugio de la fauna local; desde este punto de vista, con un enfoque ambientalista prioritario sobre la producción forestal, estas superficies cobran una vital importancia, debiendo ser consideradas como **zonas de protección prevalente**.

Fauna

Para realizar el estudio de la fauna se ha tenido en cuenta el Atlas de Vertebrados de Galicia y el Libro Rojo de los Vertebrados españoles. Se detalla a continuación listado de especies de existencia posible en la zona de estudio en función de las diferentes categorías:

ANFIBIOS:

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN CASTELLANO	NOMBRE COMÚN GALLEGO
Bofonidae	<i>Bufo bufo</i>	Sapo común	Sapo cunqueiro
Discoglossidae	<i>Discoglossus galganoi</i>	Sapillo pintojo ibérico	Sapo raxado
Ranidae	<i>Rana iberica</i>	Rana patilonga	Ra patilonga
	<i>Rana perezi</i>	Rana común	Ra verde
Salamandridae	<i>Chioglossa lusitánica</i>	Salamandra rabilarga	Pinchorra rabilonga
	<i>Salamandra salamandra</i>	Salamandra común	Píntega pinzoña
	<i>Triturus boscai</i>	Tritón ibérico	Lagartixa de auga
	<i>Triturus marmoratus</i>	Tritón jaspeado	Sabandixa limpafontes

AVES:

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN CASTELLANO	NOMBRE COMÚN GALLEGO
Accipitridae	<i>Accipier gentilis</i>	Azor	Rapiña cinceta
	<i>Accipier nisus</i>	Gavilán	Gavilán
	<i>Buteo buteo</i>	Ratonero común	Miñato común
Anatidae	<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade real	Alavanco real
Apodidae	<i>Apus apus</i>	Vencejo común	Vencello común
Columbidae	<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	Pombo
	<i>Streptopelia decaocto</i>	Tórtola turca	Rula turca
	<i>Streptopelia turtur</i>	Tórtola común	Rula común
Corvidae	<i>Corvus corone</i>	Corneja negra	Corvo viaraz
	<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo	Pega marza
	<i>Pica pica</i>	Urraca	Pega rabilonga
Cuculidae	<i>Curculus canorus</i>	Cuco	Cuco común
Emberizidae	<i>Emberiza cirius</i>	Escribano soteño	Escribenta liñaceira
Falconidae	<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	Falcón pelegrín
	<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo vulgar	Lagarteiro
Fringillidae	<i>Carduelis chioris</i>	Verderón común	Verderolo común
	<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	Pimpín común
	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Camachuelo común	Paprrubio real
	<i>Serinus serinus</i>	Verdecillo	Xirín
Gavidae	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín chico	Somorgullo pequeno
Hirundinidae	<i>Delichon urbica</i>	Avión común	Anduriña do cú branco
	<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	Anduriña común
Motacillidae	<i>Motacilla alba</i>	Lavandera blanca	Motacillidae
Paridae	<i>Parus ater</i>	Carbonero garrapinos	Ferreiriño común
	<i>Parus caeruleus</i>	Herrerillo común	Ferreiro becachis
	<i>Parus major</i>	Carbonero común	Abelleiro
Passeridae	<i>Passer montanus</i>	Gorrión molinero	Gorrión oreleiro
Picidae	<i>Dendrocopos major</i>	Pico picapinos	Peto real
	<i>Picus viridis</i>	Pito real	Peto verdeal
Prunellidae	<i>Prunella modularis</i>	Acentor común	Azulenta común
Rallidae	<i>Gallinula chioropus</i>	Pola de agua	Galiña de río
Scolopacidae	<i>Actitis hypoleucos</i>	Andarriós chico	Bilurico bailón

DOCUMENTO:
PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA

Strigidae	<i>Athene noctua</i>	Mochuelo común	Moucho común
	<i>Otus scops</i>	Autillo	Moucho das orellas
	<i>Strix aluco</i>	Cárabo común	Avelalonga
Sturnidae	<i>Passer domesticus</i>	Gorrión	Gorrión
	<i>Sturnus unicolor</i>	Estornino negro	Estornino negro
Sylviidae	<i>Cisticola juncidis</i>	Buitrón	Picaxuncos
	<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	Pcafollas común
	<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirotada	Papuxa das amoras
	<i>Sylvia melanocephala</i>	Caurruca cabecinegra	Papuxa cabecinegra
Troglodytidae	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Chochín	Carrizo
Turdidae	<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo	Paporrubio
	<i>Phoenicurus ochuros</i>	Colirrojo tizón	Curroxo común
	<i>Saxicola torquata</i>	Tarabilla común	Chasca común
	<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	Merlo común
Upupidae	<i>Upupa epops</i>	Abubilla	Bubela

MAMÍFEROS:

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN CASTELLANO	NOMBRE COMÚN GALLEGO
Arvicolidae	<i>Arvicola sapidus</i>	Rata de agua	Rata aguadeira
	<i>Microtus agrestis</i>	Topillo agreste	Trailladeira dos pastos
	<i>Microtus lusitanicus</i>	Topillo lusitanico	Corta dos campos
Canidae	<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro	Raposo
Erinaceidae	<i>Erinaceus europaeus</i>	Erizo europeo occidental	Ourizo cacheiro
Gliridae	<i>Eliomys quercinus</i>	Lirón careto	Leirón careto
Leporidae	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Conejo	Coello bravo
Muridae	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ratón de campo	Rato de campo
	<i>Mus musculus</i>	Ratón doméstico	Ratiño da casa
	<i>Rattus rattus</i>	Rata negra	Rata cincenta
	<i>Ratus norvegicus</i>	Rata común	Rata parda
Mustelidae	<i>Lutra lutra</i>	Nutria	Lontra
	<i>Martes foina</i>	Garduña	Garduña papalba
	<i>Meles meles</i>	Tejón	Porco teixo
	<i>Mustela nivalis</i>	Comadreja	Denociña
	<i>Mustela putorius</i>	Turón	Furón bravo
Rhinolophidae	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Murciélago grande de herradura	Morcego de ferradura grande
	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Murciélago pequeño de herradura	Morcego pequeño de ferradura
Soricidae	<i>Crocidura russula</i>	Musaraña común	Furaño doméstico
	<i>Crocidura suaveolens</i>	Musaraña campesina	Furaño xardiñeiro
	<i>Sorex coronatus</i>	Musaraña de Millet	Furafollas grande
	<i>Sorex granarius</i>	Musaraña ibérica	Furafollas ibérico
	<i>Sorex minutus</i>	Musaraña enana	Furelo enano
Talpidae	<i>Galemys pyrenaicus</i>	Desmán	Rato amisqueiro
	<i>Talpa occidentalis</i>	Topo ibérico	Toupa ibérica
Vespertilionidae	<i>Eptesicus serotinus</i>	Murciélago hortelano	Morcego das hortas
	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Murciélago común	Morcego común
	<i>Plecotus auritus</i>	Orejudo septentrional	Morcego orelludo común
Viverridae	<i>Genetta genetta</i>	Gineta	Gato algarío

DOCUMENTO:
PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA
PECES CONTINENTALES y CICLÓSTOMOS:

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN CASTELLANO	NOMBRE COMÚN GALLEGO
Anguillidae	<i>Anguilla anguilla</i>	Anguila	Anguila
Salmonidae	<i>Salmo salar</i>	Salmón	Salmón
	<i>Salmo trutta fario</i>	Trucha	Troita

REPTILES:

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN CASTELLANO	NOMBRE COMÚN GALLEGO
Anguidae	<i>Anguis fragilis</i>	Lución	Esgonzo, arángel
Colubridae	<i>Natrix maura</i>	Culebra viperina	Cobra sapeira
	<i>Natrix natrix</i>	Culebra de collar	Cobra de colar
Lacertidae	<i>Lacerta lepida</i>	Lagarto ocelado	Lagarto arnal
	<i>Lacerta schreiberi</i>	Lagarto verdinegro	Lagarto de auga
	<i>Podarcis bocagei</i>	Lagartija de bocage	Lagartixa galega
	<i>Podarcis hispánica</i>	Lagartija ibérica	Lagartixa dos penedos
Scincidae	<i>Chalcides chalcides</i>	Eslizón tridáctilo	Escaucer tridáctilo

Para las especies que se encuentran en la zona, y en concreto las más típicas de los hábitats que serán potencialmente afectados, se ha estudiado asimismo el grado de protección establecido por la legislación europea, estatal y autonómica.

La Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad desarrolla la legislación básica de protección de especies y dicta una serie de medidas para las especies y hábitats considerados como de interés, para las que promueve la creación de un Catálogo Nacional de Especies Amenazadas y una red de Espacios Naturales Protegidos.

En el 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, se publica un Anexo de la lista para los distintos niveles de protección existentes.

En base a esto y en función de la protección a la que están sometidas las especies y su hábitat y de la normativa y convenios firmados por el estado español, podemos incluir las especies que aparecen o pueden aparecer en la zona dentro de las siguientes clasificaciones:

E.A.E.S. (Estado de Amenaza para España): el criterio de estado de amenaza para España, según Blanco y González (1992), es un sistema de categorización del grado de amenaza o riesgo de extinción de las especies de fauna y flora silvestres dentro del término español, basándose en factores ecológicos, poblacionales y de distribución. Se establecen las siguientes categorías:

1. En peligro de extinción (E). Especies cuyas poblaciones son tan reducidas o están tan fragmentadas que corren un riesgo inmediato de desaparecer de España.

2. Vulnerable (V). Especie que, aunque no están en peligro inminente, podrían pasar a esa categoría si persisten las causas de amenaza o disminución.
3. Rara (R). Especies con poblaciones pequeñas o distribución muy restringida, pero sin evidencia actual de declive.
4. Indeterminada (I). Especies sospechosas de estar amenazadas, pero para las cuales no hay información suficiente.
5. De interés especial (IE). Especies que no están amenazadas, pero merecen atención por su valor ecológico, científico o cultural.

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. Se distinguen dos categorías:

1. En peligro de extinción: especie, subespecie o población de una especie cuya supervivencia es poco probable si los factores causales de su actual situación siguen actuando.
2. Vulnerable: especie, subespecie o población de una especie que corre el riesgo de pasar a la categoría anterior en un futuro inmediato si los factores adversos que actúan sobre ella no son corregidos.

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 (vertebrados no aves):

1. Anexos II y IV: especies animales y vegetales estrictamente protegidas.
2. Anexo V: especies cuya explotación puede estar sujeta a regulación.

Convenio de Berna o Convenio relativo a la Conservación de la Vida Silvestre y del Medio Natural en Europa. Se distinguen dos categorías:

1. Anexo II: Especies de fauna estrictamente protegidas.
2. Anexo III: Especies de fauna protegidas.

Convenio de Bonn o Convención sobre la Conservación de las Especies Migratorias. Se distinguen dos categorías:

1. Apéndice I - Especies migratorias en peligro.

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 34 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

2. Apéndice II – Especies migratorias que se beneficiarían de acuerdos internacionales.

El Reglamento (CEE) 3626/82 (apliado por el Reglamento (CEE) 3646/83) es la normativa europea que transpone el convenio CITES para regular el comercio internacional de especies silvestres amenazadas. Esta normativa es de obligado cumplimiento y establece los procedimientos para obtener permisos y licencias para el comercio de estas especies, así como de las partes de las mismas, dentro de la Unión Europea En La concesión de permisos para el comercio, se aplica el máximo rigor para las especies C1, descendiendo progresivamente para las especies I, C2 y II.

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	Endémica	Introducida	Lista Roja Mundial	Lista Roja España	RD439/90	RD1095/89	RD1118/89	Directiva Aves	Directiva Hábitat	Convenio BERN	Convenio BONN	Reglamen. CEE/CITES	CNEA RD439/90
ANFIBIOS														
Bofonidae	<i>Bufo bufo</i>			NA	NA						III			
Discoglossidae	<i>Discoglossus galganoi</i>	X		NA	NA	II				IV	II			I. esp.
Ranidae	<i>Rana iberica</i>	X		NA	NA	II				IV	II			I. esp.
	<i>Rana perezi</i>			NA	NA					V	III			
Salamandridae	<i>Chioglossa lusitánica</i>	X		R	R	II				II,IV	II			I. esp.
	<i>Salamandra salamandra</i>			NA	NA						III			
	<i>Triturus boscai</i>	X		NA	NA	II					III			I. esp.
	<i>Triturus marmoratus</i>			I	I	II				IV	III			I. esp.
AVES														
Accipitridae	<i>Accipier gentilis</i>			NA	K	II					II	II	C1	
	<i>Accipier nisus</i>			NA	K	II					II	II	C1	I. esp.
	<i>Buteo buteo</i>			NA	NA	II					II	II	C1	I. esp.
Anatidae	<i>Anas platyrhynchos</i>			NA	NA		I	I	II,III		III	II		
Apodidae	<i>Apus apus</i>			NA	NA	II					II			I. esp.
Columbidae	<i>Columba palumbus</i>			NA	NA		I	I	II,III					
	<i>Streptopelia decaocto</i>			NA	NA		II		II		III			
	<i>Streptopelia turtur</i>			NA	K		I		II		III			
Corvidae	<i>Corvus corone</i>			NA	NA		I							
	<i>Garrulus glandarius</i>			NA	NA									
	<i>Pica pica</i>			NA	NA		I							
Cuculidae	<i>Curculius canorus</i>			NA	NA	II					III			I. esp.
Emberizidae	<i>Emberiza cirius</i>			NA	NA	II					II			I. esp.
Falconidae	<i>Falco peregrinus</i>			NA	V	II			I		II	II	C1	Pel.ext.
	<i>Falco tinnunculus</i>			NA	NA	II					II	II	C1	I. esp.
Fringillidae	<i>Carduelis chioris</i>			NA	NA	II					III			
	<i>Fringilla coelebs</i>			NA	NA	II					III			I. esp.
	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>			NA	NA	II					III			I. esp.
	<i>Serinus serinus</i>			NA	NA	II					III			
Gavidae	<i>Tachybaptus ruficollis</i>			NA	NA	II					II			I. esp.
Hirundinidae	<i>Delichon urbica</i>			NA	NA	II					II			I. esp.
	<i>Hirundo rustica</i>			NA	NA	II					II			I. esp.
Motacillidae	<i>Motacilla alba</i>			NA	NA	II					II			I. esp.
Paridae	<i>Parus ater</i>			NA	NA	II					II			I. esp.
	<i>Parus caeruleus</i>			NA	NA	II					II			I. esp.
	<i>Parus major</i>			NA	NA	II					II			I. esp.
Passeridae	<i>Passer montanus</i>			NA	NA	II					III			
Picidae	<i>Dendrocopos major</i>			NA	NA	II					II			I. esp.
	<i>Picus viridis</i>			NA	NA	II					II			I. esp.
Prunellidae	<i>Prunella modularis</i>			NA	NA	II					II			I. esp.
Rallidae	<i>Gallinula chloropus</i>			NA	NA	II					III			

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	Endémica	Introducida	Lista Roja Mundial	Lista Roja España	RD439/90	RD1095/89	RD1118/89	Directiva AVES	Directiva Hábitat	Convenio BERNIA	Convenio BONN	Reglamen. CEE/CTES	CNEA RD439/90
Scolopacidae	<i>Actitis hypoleucos</i>			NA	NA	II					II	II		I. esp.
Strigidae	<i>Athene noctua</i>			NA	NA	II					II		II	I. esp.
	<i>Otus scops</i>			NA	NA	II					II		II	I. esp.
	<i>Strix aluco</i>			NA	NA	II					II		II	I. esp.
Sturnidae	<i>Passer domesticus</i>			NA	NA									
	<i>Sturnus unicolor</i>			NA	NA		I				III			
Sylviidae	<i>Cisticola juncidis</i>			NA	NA	II					II	II		I. esp.
	<i>Phylloscopus collybita</i>			NA	NA	II					II	II		I. esp.
	<i>Sylvia atricapilla</i>			NA	NA	II					II	II		I. esp.
	<i>Sylvia melanocephala</i>			NA	NA	II					II	II		Descat.
Troglodytidae	<i>Troglodytes troglodytes</i>			NA	NA	II					II			I. esp.
Turdidae	<i>Erithacus rubecula</i>			NA	NA	II					II	II		I. esp.
	<i>Phoenicurus ochuros</i>			NA	NA	II					II	II		I. esp.
	<i>Saxicola torquata</i>			NA	NA	II					II	II		I. esp.
	<i>Turdus merula</i>			NA	NA				I		III	II		
Upupidae	<i>Upupa epops</i>			NA	NA	II					II			I. esp.
MAMÍFEROS														
Arvicolidae	<i>Arvicola sapidus</i>			NA	NA									
	<i>Microtus agrestis</i>			NA	NA									
	<i>Microtus lusitanicus</i>	X		NA	NA									
Canidae	<i>Vulpes vulpes</i>			NA	NA		I	I						
Erinaceidae	<i>Erinaceus europaeus</i>			NA	NA					IV	III			
Gliridae	<i>Eliomys quercinus</i>			NA	NA						III			
Leporidae	<i>Oryctolagus cuniculus</i>			NA	NA		I	I						
Muridae	<i>Apodemus sylvaticus</i>			NA	NA									
	<i>Mus musculus</i>			NA	NA									
	<i>Rattus rattus</i>			NA	NA									
	<i>Ratus norvegicus</i>			NA	NA									
Mustelidae	<i>Lutra lutra</i>			NA	V	III				II,IV	II		I	I. esp.
	<i>Martes foina</i>			NA	NA						III			
	<i>Meles meles</i>			NA	K						III			
	<i>Mustela nivalis</i>			NA	NA						III			
	<i>Mustela putorius</i>			NA	K					V	III			
Rhinolophidae	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>			NA	V	II				II,IV	II			I. esp.
	<i>Rhinolophus hipposideros</i>			NA	V	II				II,IV	II			I. esp.
Soricidae	<i>Crocidura russula</i>			NA	NA						III			
	<i>Crocidura suaveolens</i>			NA	NA						III			
	<i>Sorex coronatus</i>			NA	NA						III			
	<i>Sorex granarius</i>	X		NA	NA						III			
	<i>Sorex minutus</i>			NA	NA						III			
Talpidae	<i>Galemys pyrenaicus</i>	X		R	R	II				II,IV	II			I. esp.
	<i>Talpa occidentalis</i>	X		K	K									
Vespertilionidae	<i>Eptesicus serotinus</i>			NA	K	II				IV	II			I. esp.
	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>			NA	NA	II				IV	II			I. esp.
	<i>Plecotus auritus</i>			NA	I	II				IV	II			I. esp.
Viverridae	<i>Genetta genetta</i>			NA	NA					V	III			
PECES CONTINENTALES y CICLÓSTOMOS:														
Anguillidae	<i>Anguilla anguilla</i>			NA	V		I	I						
Salmonidae	<i>Salmo salar</i>			NA	V		I	I		II,V	III			
	<i>Salmo trutta fario</i>			NA	V		I	I						
REPTILES														
Anguidae	<i>Anguis fragilis</i>			NA	NA	II					III			
Colubridae	<i>Natrix maura</i>			NA	NA	II					III			I. esp.
	<i>Natrix natrix</i>			NA	NA	II					III			I. esp.
Lacertidae	<i>Lacerta lepida</i>			NA	NA						III			
	<i>Lacerta schreiberi</i>	X		NA	NA	II				II,IV	II			I. esp.
	<i>Podarcis bocagei</i>	X		NA	NA	II					III			

FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	Endémica	Introducida	Lista Roja Mundial	Lista Roja España	RD439/90	RD1095/89	RD1118/89	Directiva AVES	Directiva Hábitat	Convenio BERNIA	Convenio BONN	Reglamen. CEE/CITES	CNEA RD439/90
	<i>Podarcis hispánica</i>			NA	NA	II					III			I. esp.
Scincidae	<i>Chalcides chalcides</i>			NA	NA	II					III			I. esp.

Para las especies cinegéticas y a pesar de la relativa presión ejercida por efecto de la caza regulada dentro de los respectivos TECOR, se puede afirmar que abundan las especies consideradas cinegéticas en la legislación vigente como conejos, liebres o jabalíes; en general, las mayores poblaciones parecen concentrarse en las zonas menos accesibles y más alejadas de las posibles perturbaciones causadas por la influencia humana. **Cabe señalar que en cualquier caso, incluido para la actividad cinegética, la introducción de especies exóticas de fauna silvestre no está permitida y únicamente se aceptará en los casos en los que esté científicamente demostrado su valor positivo para el funcionamiento de los ecosistemas de la Unidad de Gestión Forestal.**

Los montes gestionados por el Grupo de Certificación Forestal Garural-Pontevedra incluyen, entre sus diversos componentes y usos, los **terrenos cinegéticos (TECOR)**, que forman parte integral de la planificación y gestión sostenible de los recursos naturales. La incorporación de los TECOR dentro del manejo forestal se realiza de acuerdo con los principios de conservación de la biodiversidad, el mantenimiento de hábitats naturales y la regulación de la caza sostenible, en consonancia con la legislación vigente y las directrices de certificación forestal. El detalle de cada TECOR, incluyendo su delimitación, características y normativa específica aplicable, se encuentra recogido en los **Proyectos de Ordenación Forestal** correspondientes de cada una de las UGF, los cuales constituyen la fuente oficial de información técnica y pueden ser consultados por las partes interesadas. Esta estrategia permite garantizar una gestión integral, equilibrando la conservación de los ecosistemas con los usos recreativos, cinegéticos y productivos.

Además de lo anteriormente expuesto, es importante señalar la necesidad de mantenimiento de algunos pies caídos o secos, etc., que se encuentren aislados y dispersos en el interior de las masas forestales los cuales, siempre y cuando no supongan un peligro relevante para la extensión de posibles plagas o enfermedades, pueden servir de refugio para pequeños mamíferos como mustélidos y roedores, que a su vez suponen alimento para depredadores de 1º y 2º orden.

Estado de la red fluvial y bosque ripícola

Los montes gestionados por el GCF-GP se encuentran incluidos dentro de las demarcaciones hidrográficas de Galicia Costa y del Miño-Sil, integrando de manera directa la gestión de

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 37 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

los recursos hídricos y la conservación de la red fluvial asociada. La demarcación Galicia Costa es gestionada por el Organismo de Aguas de Galicia, mientras que la demarcación Miño-Sil corresponde a la Confederación Hidrográfica Miño-Sil, ambos responsables de la planificación, protección y aprovechamiento sostenible de las aguas superficiales y subterráneas de sus respectivas zonas.

La gestión de la red fluvial en nuestros montes se realiza de acuerdo con los principios de conservación de cauces, protección de ecosistemas ribereños, mantenimiento de la conectividad ecológica y preservación de la biodiversidad acuática, siguiendo los planes hidrológicos y la normativa vigente a nivel nacional, autonómico y europeo. Se incorporan medidas para la protección de zonas inundables, humedales asociados y corredores ecológicos, asegurando la función hidrológica de los ríos y arroyos y la mitigación de impactos derivados de la actividad forestal.

La delimitación precisa de ríos, arroyos, afluentes y zonas de influencia fluvial, así como las medidas específicas de conservación y manejo aplicables a cada monte, se encuentran recogidas en los Proyectos de Ordenación Forestal correspondientes asociados a cada UGF, que constituyen la fuente oficial de información técnica y pueden ser consultados para fines de planificación, seguimiento y control ambiental. Esta integración permite que la gestión forestal se articule de manera sostenible, garantizando la conservación de los recursos hídricos, el cumplimiento de la normativa vigente y los criterios de certificación forestal aplicables, fortaleciendo así la resiliencia de los ecosistemas y la continuidad de los servicios ambientales asociados a la red fluvial.

En general, la vegetación ripícola que se asienta en los márgenes de los regatos y ríos cuenta con una enorme importancia desde el punto de vista de conservación de la biodiversidad faunística y florística dentro del territorio, comportándose como corredor verde donde se refugia y cría una variada comunidad de aves, anfibios y mamíferos, algunas de ellas objeto de cierto grado de protección al amparo de la legislación vigente.

En base a la red hidrográfica presente en cada una de las UGF, se realiza una estratificación de los montes considerando la vegetación de ribera, con el objetivo de planificar acciones de conservación y manejo adaptadas a la protección de ecosistemas fluviales. La información detallada sobre la delimitación de cauces, tipos de vegetación ribereña y medidas de gestión aplicables se encuentra recogida en **los** Proyectos de Ordenación Forestal correspondientes, que se consultan para guiar la planificación y ejecución de las labores forestales de manera sostenible

Estados de los procesos de erosión

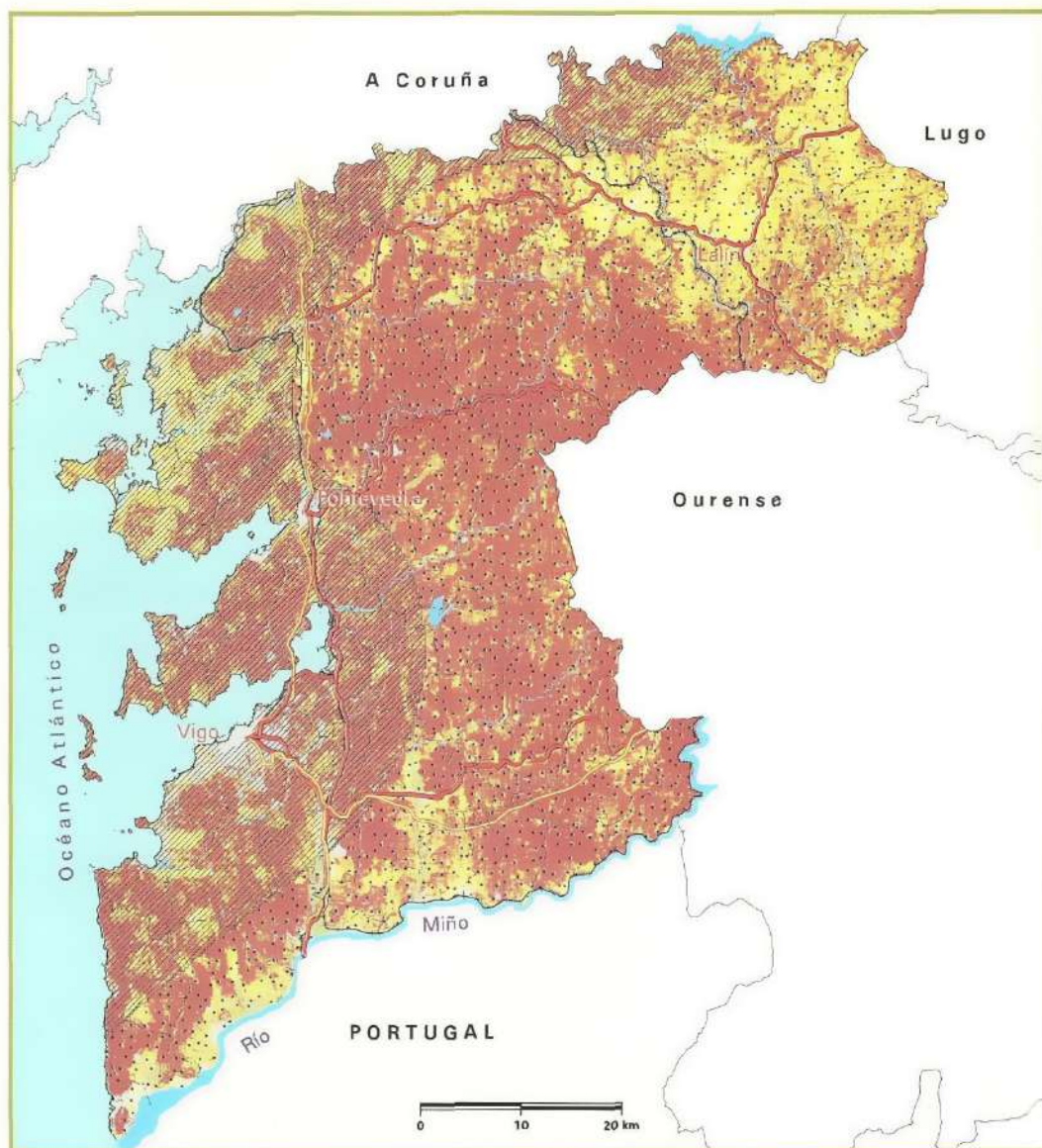
Erosión potencial

Se entiende por erosión potencial aquella que tendría lugar teniendo en cuenta exclusivamente las condiciones de clima, geología y relieve, es decir, sin tener en cuenta la cobertura vegetal ni sus modificaciones debidas a la acción humana; en consecuencia, la erosión potencial permite aproximarse a lo que sucedería si en una determinada zona desapareciera la cubierta vegetal, si bien este dato debe matizarse en función de la capacidad de recuperación, determinada fundamentalmente por las condiciones climáticas (sequía, frío, ...), ya que los efectos de esa supuesta desaparición de la vegetación serán más o menos duraderos y por tanto más o menos graves, dependiendo del tiempo que tarde en recuperarse la cubierta, que se estima a partir de la clasificación en subregiones fitoclimáticas.

Para la estimación de la erosión potencial se ha recurrido a la Publicación de los datos del Inventario Nacional de erosión de suelos para la provincia de Pontevedra, con el apoyo para la consulta planimétrica del servidor WMS del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Se expone a continuación el mapa provincial extraído del inventario de referencia, así como la tabla comparativa de superficies según vegetación, pendiente y niveles erosivos. En esta puede observarse que en las zonas arboladas o de matorral la mayor parte de la superficie se mantiene en niveles erosivos muy bajos (0-5 en su mayoría y en menor medida 5-10 $t \cdot ha^{-1} \cdot año^{-1}$) pudiendo alcanzar excepcionalmente valores de 10-25 en las pendientes más elevadas.

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 39 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

Mapa 3.7.1 erosión potencial (laminar y en regueros)



Signos convencionales	
	Autopista / Autovía
	Carretera nacional
	Río
	Ferrocarril
	Limite municipal

Erosión potencial de tipo laminar y en regueros (t · ha ⁻¹ · año ⁻¹)	
	0 - 5
	5 - 10
	10 - 25
	25 - 50
	50 - 100
	100 - 200
	200 - 300
	> 300
	Láminas de agua superficiales y humedales
	Superficies artificiales

Capacidad climática de recuperación de la vegetación	
	Baja
	Media
	Alta

[illegible]

DOCUMENTO:

PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA

Vegetación	Pendiente (%)	Nivel erosivo (t/ha/año)														Superficie erosionable (ha)	
		0-5		5-10		10-25		25-50		50-100		100-200		>200			
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		
Plantaciones forestales con 33% < Foc < 66%	<5	1.209,06	100,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.209,12
	5-10	3.506,88	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.506,88
	10-20	11.631,18	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.631,18
	20-30	10.587,80	100,00	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.588,03
	30-50	8.269,03	99,29	59,02	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.328,05
	>50	1.029,42	91,45	96,23	8,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.125,65
	SUBTOTAL	36.233,37	99,57	155,54	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36.388,91
Plantaciones forestales con Foc < 33%	<5	356,86	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	356,86
	5-10	991,51	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	991,51
	10-20	3.213,44	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.213,44
	20-30	2.900,04	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.900,04
	30-50	2.427,58	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.427,58
	>50	446,93	99,89	0,48	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	447,41
	SUBTOTAL	10.336,36	100,00	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.336,84
Matorral con nivel evolutivo alto	<5	319,29	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	319,29
	5-10	778,26	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	778,26
	10-20	2.390,41	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.390,41
	20-30	2.118,83	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.118,83
	30-50	1.892,20	99,81	3,69	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.895,89
	>50	359,78	93,31	25,80	6,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	385,58
	SUBTOTAL	7.858,77	99,83	29,49	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.888,26
Matorral con nivel evolutivo medio	<5	2.177,06	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.177,06
	5-10	7.585,60	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.585,60
	10-20	21.563,58	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.563,58
	20-30	17.813,32	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17.813,32
	30-50	13.819,82	99,14	119,54	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.939,36
	>50	2.092,83	93,13	154,33	6,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.247,16
	SUBTOTAL	65.052,21	99,58	273,87	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65.326,08
Matorral con nivel evolutivo bajo	<5	447,80	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	447,80
	5-10	1.011,91	99,99	0,13	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.012,04
	10-20	2.108,38	99,48	10,92	0,52	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.119,37
	20-30	759,62	80,82	177,71	18,91	2,58	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	939,91
	30-50	147,12	36,06	215,06	52,72	45,79	11,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	407,87
	>50	2,82	6,37	20,07	45,30	21,41	48,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,30
	SUBTOTAL	4.477,65	90,06	423,80	8,53	69,85	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.971,39

Vegetación	Pendiente (%)	Nivel erosivo (t/ha/año)														Superficie erosionable (ha)
		0-5		5-10		10-25		25-50		50-100		100-200		>200		
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
Cultivos herbáceos de secano	<5	8.456,45	62,09	3.747,83	27,52	1.275,93	9,37	119,02	0,87	18,63	0,14	1,17	0,01	0,00	0,00	13.619,03
	5-10	219,25	0,96	3.505,43	15,41	13.646,63	59,98	4.983,75	21,91	382,24	1,68	13,76	0,06	0,00	0,00	22.750,06
	10-20	0,32	0,00	113,22	0,43	7.286,71	27,56	12.958,06	49,01	5.577,27	21,09	502,30	1,90	1,70	0,01	26.439,58
	20-30	0,00	0,00	0,19	0,00	81,96	1,16	2.031,46	28,71	3.811,42	53,86	1.080,29	15,27	70,64	1,00	7.075,96
	30-50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	0,03	81,64	4,59	819,86	46,07	779,62	43,81	97,94	5,50	1.779,62
	>50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,24	8,41	16,93	29,98	60,35	11,17	22,48	49,68
	SUBTOTAL	8.675,02	12,10	7.366,67	10,27	22.290,79	31,06	20.174,05	28,13	10.617,83	14,81	2.407,12	3,36	181,45	0,25	71.713,93
Praderas y pastizales de secano	<5	2.067,17	94,25	98,48	4,45	27,20	1,23	1,62	0,07	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.214,53
	5-10	4.342,84	66,86	1.697,97	26,14	437,26	6,73	16,76	0,26	0,75	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6.495,57
	10-20	1.197,30	15,10	2.824,67	35,83	3.332,89	42,05	560,58	7,07	12,21	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	7.927,65
	20-30	0,56	0,03	41,27	2,20	725,45	38,73	870,16	46,44	232,40	12,40	3,76	2,20	0,00	0,00	1.873,60
	30-50	0,00	0,00	0,25	0,05	44,21	10,82	175,99	42,84	164,18	40,18	24,93	8,10	0,00	0,00	408,66
	>50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	1,51	1,82	12,89	6,11	48,61	4,85	36,99	0,00	0,00	12,57
	SUBTOTAL	7.627,87	40,29	4.662,64	24,53	4.567,20	24,11	1.625,82	8,59	415,71	2,20	33,34	0,18	0,00	0,00	18.932,88
Otros cultivos de secano	<5	6.410,99	91,67	387,25	6,56	91,66	1,55	10,96	0,19	1,80	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	5.902,46
	5-10	5.029,97	42,03	5.127,12	42,84	1.743,49	14,57	63,07	0,53	3,32	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	11.966,97
	10-20	422,04	2,59	3.503,43	21,46	9.230,95	56,61	2.953,99	18,11	196,11	1,21	0,58	0,00	0,00	0,00	16.309,10
	20-30	0,00	0,00	27,41	0,53	1.115,03	21,51	2.748,77	53,03	1.247,04	24,06	45,24	0,87	0,00	0,00	5.183,49
	30-50	0,00	0,00	0,00	0,00	54,81	3,59	425,26	27,85	792,36	51,89	234,60	15,35	19,98	1,31	1.527,07
	>50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,19	4,54	4,65	26,49	30,18	36,85	37,72	26,63	27,26	97,70
	SUBTOTAL	10.863,06	26,50	9.045,21	22,07	12.236,13	29,87	6.206,59	15,14	2.271,92	5,54	317,27	0,77	46,51	0,11	40.886,79
Desiercos y semidesiertos de vegetación	<5	413,54	99,61	0,75	0,18	0,06	0,01	0,83	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	415,18
	5-10	199,90	99,10	1,57	0,78	0,25	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201,72
	10-20	141,47	95,10	6,78	4,58	0,50	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148,75
	20-30	90,68	52,72	75,92	44,14	5,40	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172,00
	30-50	15,86	4,85	157,55	48,74	150,00	46,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323,21
	>50	0,50	0,47	20,91	19,63	84,49	79,31	0,63	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,53
	SUBTOTAL	861,75	63,02	263,48	19,27	245,70	17,80	1,46	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.367,99

Nota: Los porcentajes están referidos a la superficie de cada combinación de vegetación y pendiente

Procesos erosivos en los montes

Se pueden realizar dos tipos de división según los principales agentes erosivo y según la forma de manifestarse:

DIVISIÓN SEGÚN EL AGENTE EROSIVO	
1. Erosión hídrica	
Proceso de disgregación y transporte de partículas del suelo por la acción del agua. Es el tipo de erosión más importante y de efectos más perjudiciales en nuestro país.	
1.a) Ataque superficial	Es el tipo de erosión más importante y de efectos más perjudiciales en nuestro país.
1.b) Ataque en profundidad	La actuación de las aguas crea unas condiciones propicias en el perfil del suelo para que este se desplace por acción de la gravedad.
2. Erosión eólica	
Proceso de barrido, abrasión y arrastre de las partículas del suelo por la acción del viento. Este tipo de erosión es irrelevante en la mayor parte de Galicia.	
2.a) Arrastre o barrido	El viento levanta y arrastra las partículas sueltas que se encuentran sobre la superficie del suelo (<i>deflación</i>).
2.b) Abrasión de las rocas	El viento arrastra arenas y polvo u otros elementos cortantes en suspensión y los frota contra las rocas (<i>corrosión</i>).
3. Otros tipos de erosión	
En este apartado cabría hacer mención de la erosión marina, glaciár, etc., que carecen de importancia en el contexto del presente Plan.	

DIVISIÓN SEGÚN LA FORMA DE MANIFESTARSE	
1. Laminar	
El conjunto agua-tierra, resultado de la disgregación de los elementos terrosos por el impacto de las gotas de lluvia y por la escorrentía, discurre de manera uniforme a lo largo de las pendientes como una lámina y el suelo se va degradando por capas sucesivas.	
2. En regueros o surcos	
Surcos o regueros orientados más o menos normalmente a las curvas de nivel. Ocurre cuando el agua no escurre uniformemente por toda la superficie.	
3. En barrancos o cárcavas	
Profundas incisiones del terreno originadas generalmente cuando existe una concentración de la escorrentía en alguna zona determinada.	
4. Coladas de lodo	
Desplazamientos de tierra en forma de fluido viscoso por efecto de la gran cantidad de agua embebida en el suelo.	
5. Deslizamientos	
5.a) Superficial	Una capa superficial del suelo resbala por efecto de la gravedad y de la cantidad de agua embebida.
5.b) De fondo	Una capa permeable resbala sobre otra más profunda de naturaleza impermeable (arcillosa) por haberse formado un plano lubricado.
6. Reptación	
Movimiento lento e imperceptible de una delgada película superficial del suelo.	
7. En túnel	
Hundimientos y deslizamientos debido a la formación de flujos subterráneos o a la existencia en el subsuelo de grandes cantidades de constituyentes solubles que dejan cavernas.	

En la generalidad de los montes en estudio, según el agente erosivo, puede apreciarse únicamente erosión hídrica superficial muy ligera y con escasa afectación, dada la particular configuración orográfica y especialmente por la acción de la cubierta vegetal.

La erosión eólica es muy reducida debido, principalmente, a la dureza de los materiales geológicos; no se ha observado la existencia de algún otro agente erosivo.

Dentro de las zonas arboladas y rasas, la erosión existente es mínima debido a la protección que ofrece la vegetación. Aún así, en las zonas de mayor pendiente es posible observar la existencia de erosión **laminar y en regueros**, especialmente en la superficie de las pistas que cuentan con una canalización deficiente, así como torrentes temporales de relativo caudal debidos a la evacuación del agua principalmente en pequeñas vaguadas desprovistas de una vegetación leñosa consolidada tras incendio y en los inviernos más húmedos. De todas formas la erosión en las zonas pobladas no es excesivamente importante, si bien en las zonas de pendiente sería conveniente la no realización de cortas en superficies muy extensas que pudiesen favorecer el aumento de la erosión.

Así, la forma más común de erosión que se observa en estos montes es la erosión hídrica superficial, de intensidad moderada y de pequeña afección, con excepciones muy puntuales; en cualquier caso, en las partes altas de los montes apenas se observan signos erosivos y únicamente en los rodales de corta reciente se pueden observar pequeños arrastres de escasa entidad y de forma temporal, hasta que estos rodales vuelven a ser rápidamente regenerados por el matorral de tojo las especies arbóreas preexistentes.

Además de lo descrito y en general, se puede decir que las pistas principales de los montes integrantes del grupo se encuentran en buen estado de conservación, al menos para el acceso cómodo en vehículos todoterreno. Al mantenimiento de esta situación ayuda en gran medida el trazado de las mismas, con ausencia de fuertes pendientes y las propias características de los materiales que componen el firme. Como excepción a esta generalización, en algunas zonas **puntuales y muy localizadas** de la red viaria de los montes, puede constatarse la presencia de regueros de diferente intensidad en la caja de las pistas.

Estado fitosanitario: plagas y daños abióticos

Plagas y enfermedades

Se define enfermedad como la alteración del cultivo producida por hongos, bacterias y virus que causan daños y perturbaciones en el metabolismo de las plantas. Suelen ser de difícil determinación y control.

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 44 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

El concepto de plaga hace referencia a toda alteración de un cultivo producida por organismos del reino animal como vertebrados, nematodos y sobre todo insectos, que producen daños y pérdidas apreciables de producción y calidad. Por lo general son de fácil identificación y tratamiento.

Masas de eucalipto:

Se ha advertido la presencia de ataques relativamente extensos superficialmente, especialmente en masas en regeneración tras corta existentes en los montes, del gorgojo del eucalipto *Gonipterus scutellayus* Gyll, aunque el grado de afección difiere en según la localización de las masas. Los daños de este defoliador se manifiestan en forma de galerías sobre hojas y filodios tiernos, donde desaparece la epidermis de la hoja en los ataques de los primeros estadios larvarios o la totalidad de la misma en posteriores estados.

Como consecuencia de la defoliación originada, se produce una merma en el crecimiento del árbol con la consecuente pérdida de productividad. Esta plaga ha experimentado un importante aumento en la provincia de Pontevedra en los últimos años.

También es necesario prestar atención al desarrollo del hongo *Mycosphaerella* sp., que se desarrolla sobre individuos jóvenes en los que aparecen manchas atabacadas en las hojas, donde prolifera el cuerpo de fructificación. Las manchas se extienden y la hoja entera termina por romper.

Masas de coníferas:

En lo referente a las plagas de coníferas, se tiene constancia de ataques leves de insectos perforadores (*Hylobius* sp., *Tomicus* sp., *Pissodes* sp.) puestos de manifiesto durante la realización de las unidades de muestreo en los inventarios individuales y favorecida en cierta medida su extensión en zonas por la existencia de restos en ciertas zonas muy puntuales de difícil acceso y trituración tras las cortas de regeneración. El grado de afección de las masas actuales es bajo, si bien en este aspecto, se considera importante seguir de cerca la evolución de las masas de *Pinus pinaster* que hayan sido o vayan a ser objeto de clareos o claras en años venideros; en estas masas, si la eliminación de restos de corta y poda no se ha llevado a cabo de forma conveniente, puede dar lugar a ataques más severos que los existentes en la actualidad y que pueden llegar a poner en peligro la estabilidad de la masa.

También se ha constatado durante la realización de los inventarios más recientes y en el ejercicio de la gestión continua, la presencia de la llamada "Procesionaria del pino" (*Thaumetopoea pityocampa*). El daño se produce por defoliación debido a la alimentación de las orugas durante el invierno, que construyen nidos o bolsones de seda que les sirven de refugio y que se pueden extender

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 45 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

de un árbol a otro. Los síntomas que evidencian la presencia de esta plaga en ciertas zonas del monte son variados, desde la existencia de mechones de acículas secas, bolsones de seda o la presencia de orugas en el suelo.

La afección en las distintas masas de coníferas es desigual, pudiéndose considerar en la actualidad los ataques de esta especie leves, a pesar de que la extensión de la plaga se haya visto favorecida por las condiciones climáticas que se han dado en los inviernos de los últimos años, con escasas precipitaciones y temperaturas moderadas. En función de la evolución en los montes del grupo y su presencia en masas adultas de otros montes relativamente cercanos, podría ser un factor a tener en cuenta en años venideros en función de un posible aumento de sus poblaciones y de su área de habitación.

Mención especial requiere la aparición en Galicia (zona sur de la provincia de Pontevedra) del **nematodo del pino *Bursaphelenchus xylophilus***; originario de Norteamérica, se ha expandido por Europa y Asia convirtiéndose en una grave plaga. El escarabajo cerambícido *Monochamus galloprovincialis* es el vector responsable de su transmisión de árbol a árbol. Este insecto apenas recorre unos centenares de metros en cada vuelo, no desplazándose más allá de 3 km en toda su vida adulta, por lo que se trata de una transmisión a corta distancia. El mayor peligro para la propagación de la enfermedad, de unas regiones a otras o de unos países a otros, es consecuencia de los movimientos comerciales de madera afectada. El Nematodo de la Madera del Pino (NMP) es el causante de la enfermedad denominada seca o decaimiento súbito del pino (Pine Wilt Disease); en su lugar de origen, Norteamérica. Este organismo no causa daños importantes en el arbolado pero, en los países en donde se ha introducido, genera la muerte de los árboles afectados pudiendo alcanzar niveles epidémicos de tal magnitud que ha llegado a ser considerado como el organismo patógeno más peligroso para los pinares a escala mundial.

En lo referente a las enfermedades, entre las más importantes que se pueden considerar en la zona en estudio destacan el chancro resinoso (*Fusarium circinatum*), la armilaria (*Armillaria mellea*) y la banda roja del pino (*Dithistroma pini*). De estas, la banda roja podría ser la más extendida, especialmente referida en las masas de *Pinus radiata*. La banda roja, se manifiesta principalmente en los montes en las masas de pino joven que se encuentran en regeneración y en especial y de forma preferente en las que presentan una elevada densidad. No se ha podido constatar la presencia de ataques relevantes de *Armillaria* o *Fusarium*.

Además de estos y en condiciones excepcionales, los pinos pueden verse atacados por la enfermedad del corro; esta enfermedad se caracteriza por la muerte de los pinos de manera concéntrica a partir de un punto, debida al ataque de varios hongos aunque principalmente *Leptographium gallaeciae*. Estos hongos se encuentran habitualmente en el suelo, pero controlados o en equilibrio con

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 46 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

otros agentes bióticos de forma natural; sin embargo, en focos de calor elevado en el suelo (incendios, pero también hogueras para la quema de restos silvícolas o uso recreativo) estos hongos se desarrollan de manera más rápida que sus controladores, atacando a los pinos através de su sistema radical y provocando finalmente su muerte.

Masas de robles y otras frondosas:

Las plagas y enfermedades más importantes que afectan a estas masas se limitan a ataques leves de *Lymatria dispar*, lepidóptero defoliador y roedor de brotes que afecta sobre todo en años de sequía grave y temperaturas elevadas y de *Microsphaera alphitoides*, oídio del roble, que se pone de manifiesto por el característico polvillo blanco sobre las hojas, desecándolas y pudiendo causar la muerte de los árboles jóvenes tras años sucesivos de ataques; en las masas de carballo adultas, rara vez provoca daños de importancia. La tinta y el chancro del castaño se pueden considerar inexistentes en la zona, habida cuenta de la propia escasez y particular distribución de los ejemplares de esta especie, que se encuentran aislados o formando bosquetes dispersos que dificultan el riesgo de contagio y extensión de la enfermedad.

Daños por el ganado

En las zonas de regeneración de pino los daños más importantes pueden producirse por la acción del ganado vacuno y equino, tanto por ramoneo como por aplastamiento, que eventualmente pueda pastorear sin ningún tipo de control por los montes. Además y de manera general, las zonas actualmente en regeneración presentan densidades altas y masas continuas de arbolado de buen porte que impiden el paso del ganado, por lo que no parecen probables este tipo de daños.

Por otro lado, la presencia de este ganado y especialmente rebaños de ganado menor puede suponer una seria amenaza para las repoblaciones de frondosas de realización reciente, especialmente en zonas bajas en las cercanías de los núcleos poblados. El ramoneo continuado de las plantas jóvenes por cabras y ovejas y pese a la capacidad de rebrote que presentan estas especies, puede producir el agotamiento de la planta y consecuentemente su muerte y la necesidad de reposición. En cualquier caso, la incidencia de este tipo de ganado puede y debe minimizarse o eliminarse, bien prohibiendo su entrada al monte si este extremo es posible o en su defecto acotando temporalmente las superficies en regeneración, bien sea con cierres perimetrales o con la utilización de sistemas análogos que consigan impedir la entrada del mismo a estas zonas sensibles.

Agentes abióticos

El factor más importante a tener en cuenta son las heladas, si bien no se trata de un fenómeno preocupante habida cuenta de la situación de los montes del grupo, aunque en ciertas zonas podría tener consecuencias negativas de cara a la hipotética implantación de ciertas especies sensibles; en cualquier caso las especies mayoritarias presentes no se ven afectadas de forma significativa por este factor meteorológico.

La sequía estival no debería ser un factor determinante por la elevada pluviometría que presenta la zona, así como su distribución a lo largo del año.

De la misma manera, el viento no debería de repercutir en gran medida a medio plazo, aunque en las zonas más elevadas puede ser a su vez un factor a tener en cuenta por el peligro de derribos que puede acarrear. De todas formas no es previsible una alta incidencia de éste, de forma que repercute seriamente en la estabilidad de las masas arbóreas.

Incendios

Son conocidas las graves consecuencias ecológicas de los incendios forestales, sobre todo si son reiterados. La erosión es de todos el problema más grave, ya que la recuperación del suelo original puede llevar siglos, además del impacto para la fauna y la vegetación y el impacto paisajístico que supone.

En el caso que nos ocupa, el agente que potencialmente supone un mayor riesgo para la estabilidad de las masas arboladas es la acción del fuego. Las causas del fuego en zonas forestales son variadas, pero entre las más importantes estadísticamente se encuentran los escapes de quemas agrícolas o forestales, o la utilización indiscriminada del fuego para la obtención de brotes nuevos para la caza o el pastoreo extensivo. Si bien con el tiempo se logra recuperar la cubierta arbolada, el daño que se produce en incendios de cierta intensidad es evidente, más allá de las pérdidas económicas que origina y sobre todo si se combina con la acción posterior de fenómenos meteorológicos adversos (fuertes lluvias en otoño-invierno) que degradan el suelo por la mayor erosión que se genera.

No se ha constatado la afectación en la última década de incendios de importancia en la zona objeto de estudio y especialmente que hayan afectado de manera relevante a zonas arboladas.

Valores culturales, paisajísticos y recreativos

Los montes gestionados por el Grupo de Certificación Forestal poseen una serie de valores culturales, paisajísticos y recreativos que forman parte integral de la planificación y manejo sostenible de los recursos forestales. Entre estos valores se incluyen elementos históricos, patrimoniales y tradicionales asociados al uso del monte, así como paisajes de interés estético, rutas de interpretación y zonas destinadas a actividades recreativas y educativas. La gestión de estos valores se realiza de manera que se compatibilice la conservación del ecosistema, la protección de la biodiversidad y la provisión de servicios ecosistémicos, respetando la normativa vigente y los criterios de certificación forestal FSC.

Para la planificación detallada de actividades, protección de elementos culturales y recreativos, y mantenimiento del paisaje, se remite a la información contenida en los Proyectos de Ordenación Forestal y otros instrumentos técnicos de cada unidad de manejo forestal, garantizando que cualquier intervención se base en datos precisos y en criterios de sostenibilidad, preservando tanto los valores culturales y paisajísticos como la experiencia recreativa de los usuarios.

Infraestructuras recreativas

Los montes del grupo presentan múltiples zonas acondicionadas para el aprovechamiento recreativo intensivo (áreas recreativas como tales, específicamente acondicionadas a tal fin), además de presentar las condiciones para su aprovechamiento difuso inherentes a su propia condición de monte comunal. Estas infraestructuras han sido reflejadas en la planimetría específica en cada uno de los proyectos de ordenación forestal.

Hay que resaltar en este punto, que las comunidades de montes vecinales en mano común pertenecientes al grupo se han caracterizado en los últimos años por su apuesta firme de valorización de los montes de su propiedad mediante el fomento de su uso social y recreativo. Todas estas actuaciones contribuyen al aprovechamiento integral y la puesta el valor del monte y de manera indirecta, mejoran la dotación de servicios básicos a la población local y las condiciones de vida de las zonas rurales.

Yacimientos arqueológicos.

Los montes gestionados por el Grupo de Certificación Forestal incluyen **yacimientos arqueológicos de diverso tipo**, como **mámoas, petroglifos, estructuras megalíticas y otros bienes de interés cultural e histórico**, que forman parte del patrimonio patrimonial de cada unidad de manejo. La gestión de estos recursos se realiza respetando la **normativa vigente en materia de protección del patrimonio arqueológico**, asegurando su conservación y evitando impactos negativos derivados de las

labores forestales. Para la planificación detallada de intervenciones, protección y seguimiento de estos yacimientos, se remite a la información contenida en los Proyectos de Ordenación Forestal de cada miembro, que recogen la localización y características de los bienes arqueológicos de manera exhaustiva.

Catalogación de Montes de Alto Valor de Conservación

FSC España, en su NOTA INFORMATIVA del 26 de noviembre de 2012 actualiza su definición de MAVC recogida en el estándar nacional, definiendo estos como UGF o parte de ella que contiene uno o más de los siguientes atributos:

- Estar incluidas en Lugares de Importancia Comunitaria (hasta su transformación en Zonas Especiales de Conservación), o en Zonas Especiales de Conservación, y que además su mantenimiento sea esencial para la conservación conforme a los criterios fijados en la Directiva Hábitats (92/43/CEE) para su clasificación dentro de la Red Ecológica Natura 2000.
- Estar incluidas en Zonas de Especial Protección para las Aves o en Áreas de Importancia para las Aves (identificadas por SEO/BirdLife), y que además su mantenimiento sea esencial para la conservación de las especies protegidas en virtud de la Directiva Aves (79/409/CEE) para su clasificación dentro de la Red Ecológica Natura 2000.
- Estar incluidas en Zonas de Especial Protección para las Aves o en Áreas de Importancia para las Aves (identificadas por SEO/BirdLife), y que además su mantenimiento sea esencial para la conservación de las especies protegidas en virtud de la Directiva Aves (79/409/CEE) para su clasificación dentro de la Red Ecológica Natura 2000.
- Poseer una biodiversidad, especies catalogadas o hábitats naturales que le confieran un alto valor ecológico acreditado mediante estudios científicos, aunque no estén recogidos en los apartados anteriores.
- Ser fundamentales para la protección de cuencas, control de la erosión o mantenimiento de otros beneficios ambientales en situaciones críticas.
- Ser fundamentales para la satisfacción de las necesidades básicas de las comunidades locales (p.ej. subsistencia, salud) y/o críticas para su identidad cultural tradicional (áreas de importancia cultural, ecológica, económica o religiosa, identificadas en cooperación con dichas comunidades locales).

Según lo expresado en esta definición, en los montes del grupo **no parecen existir atributos de entidad suficiente para su consideración como MAVC**. Esta afirmación se basa en informes específicos por Unidad de Gestión Forestal que evalúan de manera pormenorizada la existencia de los mismos en su superficie.

Se hace referencia expresa a la posible existencia en diferentes puntos de las UGF de hábitats incluidos en la directiva 92/43/CEE según la planimetría realizada por la Consellería do Medio Rural en el año 1995; según la leyenda de la cartografía de referencia, en su práctica totalidad se corresponden con formaciones de matorral de diferente composición en cuanto a especies y en su mayor parte se especifica su condición como **hábitat no prioritario**. En cualquier caso, el análisis pormenorizado de las mismas mediante superposición sobre ortofotografía aérea, complementado con visitas específicas a campo revelan importantes imprecisiones en esta cartografía, estando la mayoría de la superficie cartografiada realmente poblada por masas de arbolado adulto de varias especies, con predominio de *Pinus pinaster* y *Eucalyptus globulus*, con zonas de matorral dispersas y de pequeña extensión superficial no representativa; las zonas continuas de mayor extensión, no considerándose con atributos suficientes para su catalogación como M.A.V.C., se han incluido como superficies de protección/reserva y se encuentran cartografiados en la cartografía específica dentro de cada uno de los proyectos de ordenación forestal.

En este punto, requiere especial atención la abundante presencia en algunos montes del grupo de elementos de patrimonio histórico; independientemente del enfoque aplicable desde el punto de vista de cumplimiento de los criterios FSC, la presencia de estos elementos puede condicionar no solo los aprovechamientos forestales sino también las actuaciones de conservación y mejora en la medida en que la legislación aplicable restringe estas actuaciones en el área de influencia del yacimiento.

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 51 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

ESTADO FORESTAL

División inventarial

En el marco de la gestión forestal integrada, cada unidad de manejo realiza una zonificación del monte mediante estratos, basada en la composición específica de la masa forestal, su estructura, edad y estado de desarrollo. Esta estratificación constituye la herramienta fundamental para la planificación de los inventarios de campo, permitiendo caracterizar de manera sistemática la superficie ocupada por cada estrato y evaluar sus condiciones silvícolas y ecológicas.

La división inventarial permite orientar las decisiones de manejo, priorizando la conservación de la biodiversidad, la sostenibilidad de la producción forestal y la protección de los recursos naturales asociados, incluyendo suelos, especies vegetales y fauna. Además, sirve como referencia para la programación de labores silvícolas, seguimiento del crecimiento y desarrollo de las masas, y evaluación del cumplimiento de los objetivos de gestión definidos en los instrumentos de planificación.

Dado que la inclusión de las tablas de estratos para cada uno de los miembros resultaría excesiva en este documento, se remite a los Proyectos de Ordenación Forestal de cada unidad de manejo, donde se encuentran detalladas todas las características de los estratos, su localización, composición y superficie. Esta referencia garantiza que la información técnica sea accesible y verificable, manteniendo la transparencia, trazabilidad y coherencia con los criterios de certificación forestal FSC.”

Cálculo de Existencias

Las existencias maderables serán calculadas durante la redacción de los instrumentos de gestión y actualizadas en las sucesivas revisiones de los mismos teniendo en cuenta las cortas efectuadas y los crecimientos de las masas en desarrollo.

Una vez definidos los cuarteles de inventario y su subdivisión en los correspondientes cantones y rodales, las existencias se calculan por muestreo estadístico realizado sobre las masas o estratos previamente identificados y caracterizados inicialmente mediante la realización de un sencillo muestreo piloto. Así, el inventario por muestreo es un procedimiento operativo con el objetivo de obtener información cuantificable en cantidad y calidad de los recursos forestales y de las características que definen esos recursos. El sistema de muestreo escogido para la realización del inventario puede ser variable, pero en general, en base a la particular distribución de superficies que generalmente se da en los montes del área geográfica definida, será muestreo estratificado por afijación proporcional, bien sea aleatorio o sistemático y se llevará a cabo en aquellos estratos que poseen dimensiones inventariables.

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 52 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

El Inventario por muestreo trata de recoger datos sólo sobre una parte de los elementos que componen la masa, analizándolos para extraer resultados válidos para el conjunto total. El procedimiento de muestreo consiste en medir los diámetros normales de todos los árboles de la muestra y en una submuestra, en torno al 25 % de los pies, determinar la altura, edad, crecimientos, etc.

Para el caso de masas en estado de regeneración, que no serán objeto de cálculo de existencias, puede ser suficiente la estimación directa en campo o la realización de parcelas simples en las que se cuantifiquen las diferentes variables específicas de la masa (densidad aproximada, alturas y otras) necesarias para poder determinar en cada caso la calidad de la regeneración o el estado general de las nuevas masas.

Los datos relativos a cada cantón y rodal pueden consultarse en los Instrumentos de Gestión individuales, en el apartado correspondiente a la descripción de unidades inventariables del estado forestal, donde se expondrán preferentemente:

- Situación y límites
- Cabidas: arbolada y rasa
- Fisiografía
- Especie principal y edad
- Especies arbustivas y su frecuencia
- Altura dominante
- Edad
- Calidad de estación
- Diámetro medio cuadrático
- Resumen del inventario (referido a la hectárea poblada)
- Parcelas de muestreo
- Tabla de existencias Totales
- Otros datos de interés

Cabe señalar que la superficie y forma de los cantones y rodales originalmente formados en el inventario puede estar sujeta a variaciones superficiales ciertamente relevantes atendiendo a los criterios y en adaptación a los requerimientos específicos de la certificación FSC y PEFC que se expondrán en posteriores apartados. Estas variaciones pueden estar motivadas principalmente a la definición y delimitación de superficies de reserva o protección y otras circunstancias que aconsejen la segregación parcial de superficies. En cualquier caso, estos condicionantes serán tenidos en cuenta en la generación de la planimetría específica e incorporada a los planes e informes anuales de aprovechamientos y mejoras. Además de esto, esta eventual subdivisión o modificación parcial de la

situación inicial deberá ser tenida en cuenta e incorporada en la caracterización de las masas y consecuentemente en la planificación de los objetivos previstos en posteriores revisiones de los I.G.

Determinación de UGF

En general y en base a la tipología de la propiedad definida en la estructura del grupo para la entrada de posibles miembros, se considerará cada monte (parcela única o conjunto de parcelas de la misma propiedad) como Unidad de Gestión Forestal (UGF) independiente.

Si bien los miembros ceden parte de la autonomía de gestión a la Entidad de Grupo en lo referente a la certificación forestal y la obtención y gestión del certificado, conservan ciertamente y en gran medida su autonomía en la toma de decisiones concernientes a la gestión forestal de los montes de su propiedad. Esta situación refrenda la decisión propuesta, de manera especial en el caso de comunidades de montes que se caracterizan por un funcionamiento y toma de decisiones eminentemente asambleario en el que toman parte el común de vecinos comuneros y a los que les corresponde la decisión última de actuación en los terrenos de su propiedad. Para el caso de propietarios particulares o adjudicatarios de cesiones de terreno comunal, se evaluará convenientemente la posibilidad de agrupación de varios montes de propiedad distinta en UGF's de mayor extensión, en base a la evaluación razonada de condicionantes operativos y funcionales que se considere necesario tener en cuenta para la correcta y efectiva gestión de los mismos.

Para el cálculo de la superficie de cada UGF, entendida como superficie en gestión que será objeto del alcance del certificado, como norma general se integrarán en estas todas las superficies y montes que siendo propiedad probada de aquellas personas o entidades que entren a formar parte del grupo, hayan sido incluidas en su Instrumento de Gestión individual vigente. De estas se segregarán por norma aquellas superficies que aún siendo de su propiedad, no le corresponda al propietario (temporal o permanentemente) la gestión efectiva del terreno, esto es, las cesiones y ocupaciones que hayan sido convenientemente evaluadas y reflejadas en el correspondiente apartado de presente Plan de Gestión Integrada.

Mención especial requiere el análisis previo de las masas arboladas presentes en el monte en el momento de su adhesión al grupo en cumplimiento del **Criterio 6.10**. En este sentido se llevará a cabo una investigación que determine la posible existencia en el monte de plantaciones posteriores a noviembre de 1994; en caso de existir, deberá poder asegurarse fehacientemente que no se han producido por conversión de bosques naturales en plantación, puesto que de confirmarse este extremo, no podrán ser objeto de certificación. Podrá suponer excepción a esta norma el hecho [probado] de que

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 54 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

los actuales responsables de la gestión/propietarios no son responsables directa o indirectamente de dicha conversión. La investigación se estructurará en dos fases:

- Fase previa de caracterización de las masas arboladas:
 - Estudio de referencias a plantaciones en la estratificación de los instrumentos de gestión.
 - Visitas al monte para verificar su estado actual (edad de establecimiento del arbolado).
- Recopilación de información:
 - Información relativa a la evolución histórica reciente de los montes (en caso de MVMC, Carpeta Ficha)
 - Información obtenida de las ortofotos del año 1.956
 - Existencia de proyectos de obra de plantación.
 - Documentación relativa a posibles subvenciones en las diferentes líneas de plantación que periódicamente viene otorgando la Consellería do Medio Rural en los últimos años.
 - Cualquier otro documento que justifique la procedencia de las masas arboladas presentes en el Monte.

Con la información recogida se elaborará informe interno específico en el que se concluya la pertinencia o no, según lo expresado en el criterio FSC de referencia, de la inclusión de las nuevas plantaciones en la superficie en certificación.

Así, en el momento actual el GCF-GP FSC y PEFC cuenta con las superficies de certificación para cada uno de sus miembros:

Nombre UGF	Superficie certificada_ha*
CMVMC de Mañufe	275,02
CMVMC de BURGUEIRA	1.671,55
CMVMC de Barrantes	1.059,85
CMVMC de Pinzás	531,47
CMVMC de Monteferro	81,00
CMVMC de Gargallóns	110,70
SOFOR Outeiro - Parada	158,04
CMVMC de Gontade	103,32
CMVMC de Viladesuso	503,91
CMVMC de Santa Uxía do Monte	78,36
CMVMC de Moura	359,46

CMVMC de Curro	270,35
SOFOR Parada	288,73
CMVMC de Hío	470,51
CMVMC de Calvelo	83,46
CMVMC de A Lama	320,84
CMVMC de Xende	413,96
CMVMC de San Vicente de Nogueira	163,64
CMVMC de Cerponzóns	211,58
CMVMC de A Portela	221,77
CMVMC de Canicouva	297,93
CMVMC de San Andrés de César	178,05

* Estas superficies son susceptibles a cambios por variaciones en deslindes u otra circunstancia que se dea como vegetación, usos del suelo al límite del mismo, etc.

ESTADO SOCIOECONÓMICO

Red viaria. Distancia a núcleos principales y centros de transformación

La red viaria que da servicio a las Unidades de Gestión Forestal (UGF) que integran la Entidad Grupal Garural-Pontevedra se compone principalmente de pistas forestales, caminos rurales y carreteras locales, que permiten un acceso adecuado tanto para la gestión forestal ordinaria como para la extracción de productos madereros y no madereros.

En general, las UGF se sitúan a distancias comprendidas entre 2 y 20 km de los núcleos de población principales y disponen de acceso mediante caminos de uso forestal o municipal que enlazan con la red viaria provincial y autonómica.

Los centros de transformación de madera más próximos (aserraderos, plantas de biomasa y fábricas de tableros) se localizan principalmente en las comarcas del entorno de Pontevedra, A Estrada y Ourense, a distancias medias de entre 15 y 50 km, lo que permite un transporte eficiente de los productos forestales.

La accesibilidad de las UGF se considera adecuada para la ejecución de aprovechamientos y labores selvícolas, y no se identifican limitaciones significativas que condicionen la gestión sostenible.

De manera general, el acceso último a cada uno de los montes puede calificarse de fácil, pudiéndose acceder a los mismos desde diversos puntos gracias a la amplia red de pistas que existen bien a través de los montes vecinos o por el interior del propio monte y los núcleos poblacionales cercanos, que vienen recogidos en los respectivos planos de cada uno de los miembros.

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 56 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

En cuanto a este aspecto, los montes se encuentran bien situados y comunicados, especialmente con el núcleo poblacional de Pontevedra, donde se encuentra la fábrica de Celulosas (ENCE), que mueve grandes volúmenes de madera. Existen además en sus áreas de influencia numerosos aserraderos y pequeñas empresas dedicadas a la transformación de la madera tanto en los municipios propios como en los colindantes o cercanos a estos.

De esta manera, los montes comunales integrantes del Grupo, por su extensión y ubicación cercana a múltiples núcleos de población habitados de cierta entidad, se encuentran en todos los casos cercanos a la red de carreteras primaria y secundaria de sus ayuntamientos, desde las cuales se puede acceder fácilmente a través de las vías principales del monte que comunican con estas. También se ha constatado durante la realización de los diferentes inventarios individuales la existencia de numerosas vías de saca, cuyo carácter puede considerarse permanente o semi-permanente, que facilitarían junto a las vías principales la saca de posibles productos o aprovechamientos. Además, por la distribución espacial de las mismas puede considerarse que el acceso a cualquier parte de los diferentes cantones y rodales creados en sus Instrumentos de Gestión es sencillo para cualquier tipo de vehículo todo terreno o eventualmente la maquinaria necesaria para la realización de trabajos silvícolas o aprovechamientos.

De todo lo expuesto se desprende que la red de pistas es muy amplia en la mayor parte de los montes, con una buena densidad de pistas consideradas de primer orden y lo que es más importante buena distribución por toda la superficie del mismo. Existe a su vez una cantidad suficiente de pistas secundarias así como de las vías de saca descritas de carácter semi-permanente para su uso en la explotación maderera. Esta circunstancia se considera muy importante, puesto que su buen estado y distribución juega un papel fundamental en la realización de los aprovechamientos al condicionar la saca de los productos obtenidos y favorecer la lucha contra los incendios forestales.

En este último aspecto, las infraestructuras específicas propias para la prevención y defensa contra incendios, esto es, la red de cortafuegos existente, se considera suficiente en base a su distribución espacial y en relación con la superficie total de los montes; así mismo, esta se complementa y beneficia con las franjas libres de vegetación que existen como consecuencia del paso de varias líneas eléctricas de alta y media tensión (servidumbres con control del vuelo asociado) que tienen su trazado por los montes del grupo.

Condiciones de la comarca/s y mercado de productos forestales

En general, la provincia Pontevedra cuenta con un sector forestal ampliamente desarrollado. En función de los datos conocidos sobre el consumo de madera según los diferentes destinos en Galicia y en particular de la provincia de Pontevedra, en la cual se ubican principalmente estos montes, a

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 57 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

excepción de uno en la provincia de A Coruña y otro en Orense, se puede concluir que existe una especialización de la producción maderera en Galicia en la producción de *Eucalyptus globulus* y *Pinus pinaster*. La producción de esta última especie disminuyó en los últimos años, aumentando la de *Eucalyptus globulus*.

En cuanto al destino industrial de estas especies, en el caso del *Pinus pinaster*, sería el tablero y la sierra. Para el *Eucalyptus globulus* el destino principal es la fabricación de pasta de papel.

Según las estimaciones de las posibilidades del monte gallego, las coníferas están un 25% por debajo de las necesidades de la industria de transformación, mientras que en el caso del eucalipto ocurre lo contrario debido a la gran expansión experimentada por esta especie en los últimos años en Galicia. En cuanto a la calidad exigida en el producto para los distintos destinos, la industria del aserrado es la que se caracteriza por sus mayores exigencias tecnológicas: trozas de buena calidad, sin azulado, hendiduras, pudriciones, etc. La industria del tablero tiene menores exigencias, admiten madera corta e incluso subproductos de la industria del aserrado. En el caso de la industria de pasta de papel, también requiere menos exigencias en calidad.

Como posibles destinos de los productos de los montes enumeraremos múltiples aserraderos de la zona, que serían los consumidores potenciales de dichos productos. También hay que señalar que son numerosas las industrias de transformación y de gestión del monte que tienen su sede y prestan servicios en estas comarcas. Para el eucalipto, la industria de pasta de papel, está representada por la empresa ENCE en Pontevedra.

Además de las producciones maderables, para las posibles producciones complementarias del monte que este pueda generar, podemos destacar las siguientes:

- El consumo de leñas disminuyó en los últimos tiempos debido a la substitución del tradicional uso del fuego en los hogares por otras fuentes energéticas como el gasóleo, la electricidad, el gas, etc., relegando al uso de leñas a un papel residual.
- La caza sigue siendo una fuente importante de ingresos en las zonas rurales, con gran número de personas acreditadas para su práctica, si bien en los últimos años esta actividad se ha visto afectada en muchas zonas de la provincia, especialmente aquellas que han perdido buena parte de sus masas arboladas adultas que le sirven de cobijo a las especies cinegéticas con motivo de la oleada de incendios del año 2006, en especial al jabalí y al corzo. Antes de la temporada de caza, suelen realizarse sueltas de conejo procedentes de granjas cinegéticas por parte de los TECOR de la zona.
- El aprovechamiento ganadero. El que se realiza en la actualidad es mayoritariamente extensivo.

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 58 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

- La recogida de setas es una actividad ampliamente practicada en la zona tanto por comuneros propietarios como las gentes de los lugares próximos al monte y visitantes. Entre las especies más recolectadas se encuentran los géneros *Lactarius* spp. y *Boletus* spp. En cualquier caso resulta difícil plantear a corto plazo la obtención de un beneficio económico de este tipo de prácticas, llevándose a cabo principalmente por los vecinos de la zona para su propio consumo.
- Otros valores importantes que si bien son intangibles o de difícil valoración desde el punto de vista económico pero no por ello menos importantes, son los que genera la propia presencia de una masa forestal consolidada en lo referente a valores ecológicos y de protección del entorno. Es bien sabido y está ampliamente demostrada la influencia positiva que ejercen las masas forestales en la regulación de la escorrentía, la reducción de la erosión y en definitiva en la mejora de la calidad de las aguas, además de otros aspectos como la regulación del microclima local, conservación de los hábitats de las especies animales, etc. Se unen a estos los valores paisajísticos, lúdicos y recreativos, en auge en los últimos tiempos con deportes como el senderismo y el BTT, ya que por su situación y fisonomía los montes adscritos al Grupo presentan excelentes condiciones para la práctica de los mismos, constituyendo un atractivo añadido las vistas privilegiadas que desde múltiples puntos de sus partes más altas se pueden admirar.

Breve análisis socioeconómico

El ámbito territorial de la Entidad Grupal Garural-Pontevedra se encuentra en una zona de marcada tradición forestal, donde el aprovechamiento de los recursos forestales constituye una parte importante de la economía local. La población del entorno se caracteriza por una estructura demográfica envejecida y una tendencia general al descenso poblacional en las áreas rurales, lo que repercute en la disponibilidad de mano de obra para los trabajos forestales.

La propiedad forestal presenta un alto grado de fragmentación, con predominio de pequeñas parcelas de carácter privado, muchas de ellas gestionadas de forma colectiva a través de comunidades de montes vecinales en mano común o mediante asociaciones de propietarios forestales.

El sector forestal genera empleo directo e indirecto en actividades de aprovechamiento maderero, transporte, silvicultura, servicios forestales y transformación primaria, además de tener una relevancia ambiental y social en la fijación de población y en la conservación del paisaje rural.

DOCUMENTO:
PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA

Las especies más representativas en la zona (pino, eucalipto y frondosas autóctonas) abastecen una industria local y comarcal consolidada, con centros de transformación ubicados principalmente en las provincias de Pontevedra y A Coruña. Esta red industrial permite una salida fluida a los productos madereros, contribuyendo al mantenimiento del tejido económico rural.

En general, la gestión forestal sostenible del grupo busca compatibilizar la rentabilidad económica con la conservación ambiental y la función social del monte, promoviendo prácticas que favorezcan el empleo local, la formación de los trabajadores y la dinamización del medio rural.

La información sobre las características específicas de cada UGF, incluyendo especies, volúmenes, infraestructuras, accesos y medidas socioeconómicas, se recoge de manera detallada en los Proyectos de Ordenación Individuales (POI) de cada miembro, que son los documentos técnicos de referencia para la planificación y ejecución de la gestión forestal sostenible en cada parcela.

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 60 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

3. PLANIFICACIÓN

RESUMEN DE LA PLANIFICACIÓN INDIVIDUAL. POSIBLES LIMITACIONES DE LOS I. G.

En este capítulo, correspondiente a la planificación general de la gestión y las actividades a realizar en los próximos años, se analizan primeramente las disposiciones adoptadas para el conjunto de los miembros del Grupo de Certificación Forestal Garural-Pontevedra.

Resumen de planificación individual. Posibles limitaciones de los I. G.

En este capítulo se presenta un **resumen agregado de la planificación de todas las Unidades de Gestión Forestal (UGF) del grupo**, basado en los instrumentos de gestión individuales de cada miembro. Se han considerado los usos, limitaciones y planes de gestión de manera consolidada, de forma que se refleje la realidad global del grupo sin divulgar información individual de cada propietario.

Usos actuales y prioritarios:

- La producción de madera se establece como uso principal en la mayoría de las UGF, quedando los posibles usos secundarios (protección ambiental, recreativo, micológico, pastos, cinegético) subordinados y desarrollándose de forma armónica o neutra con la producción forestal.
- Las actividades se programan siguiendo criterios de sostenibilidad, conservación de masas y biodiversidad, respetando normas básicas para la persistencia y estabilidad de los bosques.

Posibles limitaciones:

- De manera general, no se identifican limitaciones significativas para la aplicación de la ordenación forestal, salvo la presencia de yacimientos arqueológicos, hábitats sensibles o cauces fluviales protegidos, que condicionan ciertas actuaciones.
- Algunas UGF presentan zonas con formaciones de génesis espontánea o masas protegidas, donde las intervenciones se limitan a cortas de sanidad y mantenimiento de la vegetación, sin planificación de turnos de corta ni aplicación de métodos intensivos.

Planes detallados y específicos:

- Planes de cortas y mejoras: todas las UGF disponen de planes de cortas finales e intermedias, plantaciones y mejora de infraestructuras, incluyendo vías de acceso y medidas contra incendios.
- Planes ambientales y de protección:
 - ✓ Conservación de espacios naturales, riparios y hábitats singulares según normativa autonómica y europea.
 - ✓ Protección de especies amenazadas y control de erosión de suelos.
 - ✓ Gestión de residuos no forestales generados por la actividad, garantizando la correcta disposición y minimización de impactos.
 - ✓ Protección de patrimonio histórico, notificando siempre a los organismos competentes antes de iniciar actuaciones.
- Planes de mejora y formación:
 - ✓ Planes de formación e incentivos laborales para comuneros y población local.
 - ✓ Seguridad e higiene laboral a través de los planes de prevención de las empresas contratadas.
- Planes recreativos, paisajísticos y culturales:
 - ✓ Consideración de valores paisajísticos, culturales y turísticos en la planificación de futuras actuaciones de mejora y accesibilidad.

A modo de resumen, la planificación consolidada del grupo refleja un equilibrio entre la producción maderera y la conservación ambiental, con medidas preventivas y correctivas adecuadas para minimizar impactos negativos.

Las limitaciones detectadas se gestionan mediante planes específicos y adaptaciones locales, garantizando la aplicabilidad del Plan de Gestión Integrada a todas las UGF sin comprometer la sostenibilidad ni la eficiencia de la gestión.

PLANIFICACIÓN INTEGRADA

Introducción

Toda vez expuesto el contenido básico de los I.G. de cada monte, cabe recordar que estos Instrumentos de Gestión han sido desarrollados con anterioridad a su posible inclusión al Grupo, y aun garantizando desde su génesis y propia naturaleza la disposición y asunción de unas medidas mínimas con el objetivo último de ejercer una gestión responsable, no recogen en su mayor parte la realización de actividades y procedimientos de actuación o medidas específicas encaminadas al cumplimiento de los múltiples requisitos y condicionantes exigidos para la Certificación Forestal FSC® y PEFC®. En este sentido, estos planes están principalmente orientados hacia el objetivo principal de aumento y mejora de la producción y aprovechamiento maderero, siempre que esto sea posible (al margen de aquellas zonas que presenten un objetivo claro de protección) quedando otros posibles usos como secundarios o en cualquier caso subordinados a este. Con la redacción del presente Plan de Gestión Integrada se pretende por tanto matizar o reformular estos objetivos básicos (si bien manteniendo en lo posible la estructura y disposiciones generales adoptadas en los planes individuales, proyectos de ordenación forestal, cobrando un mayor protagonismo la conservación de la biodiversidad y los procesos ecológicos y fomentando un mayor aprovechamiento o beneficio social y de mejora de la calidad de vida de las poblaciones locales, en cumplimiento de los objetivos generales de la certificación FSC y PEFC

En virtud de lo expuesto se dispondrá en el presente Plan de Gestión Integrada la adopción de medidas extraordinarias encaminadas a tal fin, incluso en aquellos casos que se ha considerado necesario con el desarrollo o nueva redacción de planes específicos que no hayan sido convenientemente desarrollados en los instrumentos de gestión de referencia. El Plan de Gestión Integrada (PGI) servirá, además, para la unificación de criterios para la correcta ejecución de las operaciones silvícolas, de mejora y aprovechamientos con el objetivo último de simplificación de la gestión efectiva y, de manera que se garantice la consecución de los objetivos previstos. **Las modificaciones propuestas deberán ser, en cualquier caso, necesariamente incorporadas en las sucesivas revisiones de los planes individuales.**

Por último, el Plan de Gestión Integrada define y desarrolla los procedimientos necesarios para llevar a cabo la supervisión y control de las actuaciones planificadas, la obtención de conclusiones útiles extrapolables o aprovechables para la mejora continua del proceso de gestión o el proceso de publicación o exposición pública de los resultados obtenidos.

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 63 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

Elección de especies

En general, se mantendrá la especie actual presente en las diferentes localizaciones, en base a la estratificación propuesta en la etapa de inventario de cada instrumento de gestión individual.

En diferentes apartados correspondientes a la planificación de estos documentos de referencia, se documenta y analiza la estructura potencial de usos y en base a esta, la procedencia o no del mantenimiento de cada especie en función de las características de la estación, crecimientos observados, estado de las masas, etc. y consecuentemente se procede a la delimitación definitiva de los Cuarteles de ordenación. En general, se respeta la presencia actual de especies de crecimiento rápido (predominio de *Pinus pinaster*, *Eucalyptus globulus* y en menor medida *Pinus radiata*), segregando las zonas pobladas por especies frondosas para su inclusión en cuarteles específicos con el objetivo último de protección; sobre esta afirmación genérica se advierten las siguientes salvedades, en especial las de obligado cumplimiento derivadas de la aplicación de lo dispuesto en el presente plan en base a los requisitos del sistema FSC:

- Según los requerimientos de los diferentes Métodos de Ordenación puede derivarse la necesidad de cambio de especie en determinadas zonas, especialmente en el caso de rodales de reducida extensión superficial poblados por especies diferentes a la considera principal para el cuartel y en los que se espere conseguir a medio plazo una cierta homogeneidad de los cantones en cuanto a especies.
- La determinación de **MAVC o zonas de reserva y protección**, según lo expresado en el apartado correspondiente del presente plan, puede llevar implícita la substitución de la especie principal por especies frondosas climácicas o de ribera o, en su caso, el fomento del desarrollo de los ejemplares de estas presentes en la zona delimitada.
- La presencia de masas continuas monoespecíficas de elevada extensión no es aconsejable en la UGF; las actuaciones silvícolas estarán encaminadas, independientemente a lo dispuesto en los planes de gestión individuales de cada uno de los montes, a fomentar el aumento de la biodiversidad en el conjunto de las masas existentes. En plantaciones continuas de extensión mayor a 50 hectáreas se procurará por medio de la gestión su compartimentación mediante fajas, franjas o áreas de otra vegetación que aporten valores significativos de biodiversidad, lo que puede llevar implícito la necesidad de cambios puntuales de especie; en este sentido, se dará preferencia al fomento de la vegetación climácica y de ribera en líneas de agua (circunstancia ya recogida en la determinación de áreas de protección y reserva), bosquetes de otras especies arbóreas (preferentemente autóctonas) y siempre que las

condiciones edafoclimáticas lo permitan, vegetación herbácea y arbustiva potencial o climática, etc. Además de estas localizaciones derivadas de las potencialidades de la estación, se considera altamente recomendable la realización de franjas de frondosas autóctonas en los márgenes de las vías principales de comunicación, a modo de cortafuegos verdes o fajas auxiliares de pista.

Cabe decir además que, **independientemente de la especie considerada principal y en todos los casos**, se mantendrán como especies secundarias en cada Cuartel/Cantón/Rodal delimitado y con especial atención a la prevalencia de los pies existentes tras la corta de regeneración de la especie principal en los rodales productivos, los pies de diferentes especies frondosas autóctonas que se puedan encontrar incluidos en el interior de la masa en mayor o menor proporción, con el fin de mantener la diversidad florística del monte; de esta forma se promueve la finalidad protectora en zonas puntuales, en la medida en que la presencia de estos pies no influyen de manera significativa en la potencialidad productiva de los cuarteles designados para uso productor.

Cálculo de la posibilidad

Las existencias maderables de los montes han sido calculadas durante la redacción de los respectivos Instrumentos de Gestión y serán actualizadas en las sucesivas revisiones de los mismos teniendo en cuenta las cortas efectuadas y los crecimientos de las masas en desarrollo. En la planificación de cada instrumento de gestión individual (Plan Especial) se recogen las posibilidades de corta, bien sea de regeneración o mejora, acordes con la planificación propuesta.

En la actualidad, con la composición actual del grupo, la totalidad de cuarteles en los que se llevarán a cabo cortas de regeneración y mejora (cuarteles productivos), se encuentran ordenados mediante el **Método de División por Cabida**; en aplicación de este método, las unidades selvícolas a definir son **Rodaless** de corta, adoptando una periodicidad anual o bianual atendiendo a la extensión superficial de los cuarteles.

La superficie de cada tranzón se calcula mediante la fórmula:

$$s = (S/T) \times h$$

Donde:

s: superficie del tranzón, en ha

S: superficie del cuartel (se ha considerado la superficie forestal), en ha

T: turno de la especie principal, en años

h: intermitencia de cortas, en años

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 65 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

Así, la posibilidad tronzón "i" será:

$$P_{Ci} = S * (V_i + n * C_i)$$

Donde:

P_{Ci} : posibilidad de corta del tronzón i, en m³

S: superficie del tronzón, en ha

V_i : volumen de inventario (existencias maderables), en m³/ha.

C_i : crecimiento corriente anual, en m³/ha.año

n: número de años del intervalo de crecimiento corriente

Esquemas silvícolas

En general y puesto que los Instrumentos de Gestión individuales cuentan con un análisis pormenorizado de las diferentes zonas y localizaciones dentro de los montes del grupo, se mantendrán los esquemas silvícolas propuestos para las diferentes especies principales objeto de explotación forestal, proponiéndose cambios substanciales únicamente en la forma de realización de las diferentes actividades para la observación de criterios medioambientales más ambiciosos, así como de manera especial en la reordenación necesaria de las zonas de protección y conservación en cumplimiento de los requisitos de la certificación FSC y PEFC.

A) MASAS DE CONÍFERAS. *Pinus pinaster*.

Turno de Corta: 30-36 años.

Métodos de Ordenación: División por cabida o método del Tramo único.

Tipo de Corta: Cortas a hecho.

Regeneración: Preferentemente por regeneración natural; se recurrirá a la regeneración artificial en nuevas plantaciones, cambios de especie o si no se consigue la regeneración natural de manera satisfactoria.

TRATAMIENTO DE MASAS DE REGENERADO			
Año	Nº pies/ha después del tratamiento	Nº pies/ha extraídos	Actuación a realizar
0	>2.000	---	Ayuda a la regeneración
5-8	1.200-1.300	Hasta alcanzar la densidad final	Clareo sistemático y selectivo en las líneas. Calles de 3,5 metros aprox., con achura de línea en torno a 1m, pudiendo esta variar en base a la densidad inicial.
10-12	1.200-1.300	---	Desbroce, poda baja hasta 1/3 de la altura y trituración de restos de poda.
15-16	800-850	+450	Desbroce, 1ª clara y poda alta (hasta un mínimo de 4 metros) en los 500 mejores pies

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 66 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

20-22	350-500	+400	2ª clara y trituración de restos.
25	()	()	3ª clara posible, si la 1ª y 2ª no alcanzan la densidad final
30-36	---	500	Corta de regeneración. Trituración de restos de corta para diseminación de la semilla.

TRATAMIENTO EN CASO DE REGENERACION ARTIFICIAL

Año	Nº pies/ha después del tratamiento	Nº pies/ha extraídos	Actuación a realizar
0	1.143	---	Plantación a marco 2,5x3,5 o 2,25x4*
2	1.143	---	Desbroce mecanizado con terminación manual o manual por casillas en las zonas de mayor pendiente.
4	1.143	---	Desbroce mecanizado con terminación manual o manual por casillas en las zonas de mayor pendiente.
10	1.143	---	Poda baja (hasta un mínimo de 2 metros) y desbroce manual
14	700	343	1ª clara y poda alta (hasta un mínimo de 4 metros) en los 500 mejores pies
20	500	300	2ª clara
30-36	---	500	Corta de regeneración

* En el caso de que la regeneración natural sea defectiva, o en caso de cambio de especie.

B) MASAS DE CONÍFERAS. *Pinus radiata*.

Turno de Corta: 30-35 años.

Metodos de Ordenación: División por cabida.

Tipo de Corta: Cortas a hecho.

Regeneración: Normalmente se recurrirá a la regeneración artificial debido a la deficiente regeneración natural de la especie.

TRATAMIENTO EN CASO DE REG. ARTIFICIAL

Año	Nº pies/ha después del tratamiento	Nº pies/ha extraídos	Actuación a realizar
0	1.143	---	Plantación a marco 2,5x3,5 o 2,25x4
2	1.143	---	Desbroce mecanizado con terminación manual
4	1.143	---	Desbroce mecanizado con terminación manual
10	1.143	---	Poda baja (hasta un mínimo de 2 metros) y desbroce manual
15-18	1.000		1ª clara y poda alta (hasta un mínimo de 4 metros) en los 500 mejores pies
20	700		2ª clara
25	500		3ª clara

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 67 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

C) MASAS DE EUCALIPTO. *Eucalyptus globulus*.

Turno de Corta: 16 años.

Metodos de Ordenación: División por cabida.

Tipo de Corta: Cortas a hecho o matarrasa (4 turnos).

Regeneración: Semilla o brotes de cepa. Tras el 4º turno se debe proceder a la regeneración artificial, así como en nuevas incorporaciones de pequeñas superficies en el interior de los cuarteles con motivo de la homogeneización de cantones.

TRATAMIENTO DE MASAS DE REGENERADO

Año	Nº pies/ha después del tratamiento	Nº pies/ha extraídos	Actuación a realizar
0	>2.000	----	----
2-3	+/- 1.430*	Hasta alcanzar la densidad final	Desbroce y selección de brotes de cepa y pies de semilla. Se respetarán preferentemente los brinzales por sus mejores características tecnológicas.
16-18	---	+/- 1.430	Corta de regeneración

*Marco de referencia 2*3,5 metros

D) MASAS DE FRONDOSAS AUTÓCTONAS

En cuanto a los **rodales protectores**, dada la especial conformación de los mismos y su finalidad no productiva (como norma general estas formaciones se incluirán y designarán para su inclusión como zonas de protección), no es conveniente la desaparición total de la masa ni es posible aplicar tratamientos en los que la masa se regenere de forma paulatina sin una evidente alteración del medio.

En consecuencia, en las formaciones de génesis espontánea, se pretende respetar la evolución natural de la masa en medida de lo posible por lo que las cortas tendrán un carácter de policía, eliminando pies muertos, enfermos o de especies foráneas ajenas a las propias del cantón.

En masas procedentes de repoblación es especialmente importante la realización de tallas de formación en los primeros años de vida de la masa, así como la realización de desbroces que reduzcan la competencia del matorral. Puesto que incluso en estas masas el fin último no es la producción maderera, en general, no se aplicará un modelo silvícola determinado sino que los tratamientos se

aplicarán en base a la composición inicial de la masa, su estado de desarrollo y la necesidad real de intervención, que deberá ser evaluada en el ejercicio de la gestión continua en campo.

E) OBSERVACIÓN GENERAL A MASAS CONTINUAS MONOESPECÍFICAS

En general, independientemente a lo dispuesto en los planes de gestión individuales de cada uno de los montes, se fomentará el aumento de la biodiversidad en el conjunto de las masas existentes en las UGF, considerando los requerimientos legales y los conocimientos técnico-científicos existentes.

De esta manera, en las plantaciones o masas continuas que superen las 50 hectáreas se procurará por medio de la gestión su compartimentación mediante fajas, franjas o áreas de otra vegetación que aporten valores significativos de biodiversidad; en este sentido, se dará preferencia al fomento de la vegetación climácica y de ribera en líneas de agua (circunstancia ya recogida en la determinación de áreas de protección y reserva), bosquetes de otras especies arbóreas (preferentemente autóctonas) y siempre que las condiciones edafoclimáticas lo permitan, vegetación herbácea y arbustiva potencial o climácica, etc. Además de estas localizaciones derivadas de las potencialidades de la estación, se considera altamente recomendable la realización de franjas de frondosas autóctonas en los márgenes de las vías principales de comunicación, a modo de cortafuegos verdes o fajas auxiliares de pista; así, estas disposiciones, al margen de no suponer una merma significativa en la capacidad productiva general del monte, pueden suponer una mejora cualitativa en referencia a la prevención y defensa contra los incendios forestales, puesto que se espera contribuyan a reducir la incidencia y extensión de la superficie afectada por estos en el futuro.

En el caso de nuevas plantaciones, estas disposiciones se tendrán en cuenta en la fase de diseño previo a su ejecución; en el caso de plantaciones o formaciones ya establecidas en el momento actual, las labores se llevarán a cabo preferentemente cuando se ejecute la corta de regeneración preestablecida en el Instrumento de Gestión, pasando a incluirse las actuaciones necesarias en los procedimientos establecidos por el sistema para la planificación anual de las actividades a realizar y en este caso particular encaminadas al fomento de la regeneración específica de las zonas de corta.

Prescripciones técnicas de las principales actuaciones silvícolas y aprovechamientos.

Se exponen a continuación las prescripciones técnicas que han de cumplir las principales actuaciones silvícolas y aprovechamientos cuya realización se incluirá en la planificación de actividades de los montes del grupo.

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 69 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

El listado que a continuación se expone no es exhaustivo, por lo que cualquier actividad (programada o no) no descrita que se pretenda llevar a cabo en los montes deberá ser supervisada de forma previa a su realización por el personal técnico adscrito al grupo. Cabe decir que además de lo específicamente expuesto, se respetarán y observarán todas y cada una de las observaciones recogidas en los correspondientes Manuales de Buenas Prácticas (GP-IMP-03-01, GP-IMP-03-02, GP-IMP-03-03 y GP-IMP-04) que se integran en el Sistema de Certificación Forestal y de los que se hará entrega expresa a los agentes implicados.

Desbroces:

Masas de coníferas.

Se pretende:

1. Reducir la competencia de la masa arbórea con la vegetación adventicia, sobre todo en los primeros años de la masa.
2. Disminuir la carga de combustible vegetal presente en el monte.
3. Mejorar las condiciones de accesibilidad y desplazamiento por el monte.

El desbroce será por roza al aire (para disminuir los efectos de la escorrentía), en calles (con el fin de evitar grandes erosiones hídricas y reducir el impacto sobre la fauna salvaje que vive entre el matorral).

En las calles o entrelíneas la labor de desbroce se llevará a cabo mediante aperos desbrozadores – trituradores o mediante motodesbrozadoras, en función de la pendiente existente. Si la pendiente no permite la mecanización o existe riesgo de erosión con la realización del tratamiento, se realizará de forma manual en fajas o de manera puntual alrededor de la planta.

En cualquier caso, en la línea de plantación el tipo de desbroce será manual selectivo, empleando motodesbrozadoras.

Masas de frondosas.

Por su baja densidad y crecimiento lento, las jóvenes plantas son muy sensibles a la competencia del matorral y la vegetación herbácea; serán necesarios dos o tres desbroces posteriores a la plantación que disminuyan la carga de combustible vegetal presente en el monte a la vez que se mejoren las condiciones de accesibilidad y desplazamiento por el rodal.

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 70 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

El desbroce será por roza al aire (para disminuir los efectos de la escorrentía), a hecho o en calles en las zonas de mayor pendiente (con el fin de evitar grandes erosiones hídricas y reducir el impacto sobre la fauna salvaje que vive entre el matorral).

Selección de brotes:

Es muy recomendable realizar la selección de brotes al año y medio de la corta, repitiendo la operación si fuera necesario a los tres años de la corta para eliminar los nuevos brotes.

Los brotes que se dejan en el monte deben alcanzar una densidad similar a la establecida en el momento de la plantación, en torno a 1.600 pies/ha. Si los pies que se cortaron ya tenían esta densidad habrá que dejar un único brote por cepa y si tenían menos o en el caso de pérdida de cepas se dejarán dos brotes para compensar.

Deben eliminarse los brotes más débiles y los que estén peor asentados en el tocón; también aquellos que estén cercanos al suelo, pues tienden a agarrarse a la corteza y son por ello más propensos al desgarro por efecto de los vientos u otros factores. Se respetará el brote más vigoroso y situado en la cara del tocón orientado hacia el viento dominante, y/o aquellos que estén más cerca del corte y tienden a agarrarse a la madera. La época recomendable para realizar la selección de brotes es en otoño-invierno, con la finalidad de evitar un rebrote vigoroso.

Esta operación hay que realizarla preferentemente con un útil cortante como un podón para que el corte sea limpio y se eviten daños a los brotes y cepas.

Clareos:

Tienen como finalidad la reducción de la densidad en aquellas masas que proceden de regeneración natural tras corta o incendio, en pies de diámetro normal inferior a 10 -15 cm y en todo caso en los que no es posible su aprovechamiento maderable. En caso de que sea posible la mecanización de los trabajos, el objetivo secundario del tratamiento es, aparte de los propios de la labor, conformar calles alternas que permitan la mecanización futura de las labores de mantenimiento.

Cuando no existen limitaciones fisiográficas o de suelo, el clareo sistemático se realiza mecánicamente eliminando por trituración sistemática bandas alternas con trituradora forestal de eje vertical (desbrozadora de cadenas) u horizontal (trituradora de martillos); el ancho aproximado de las calles será en torno a 3 - 3,5 metros de ancho, dejando entrecalles de 0,5 a 1 metro, según sea mayor o menor la densidad inicial: el ancho de interfaja variará en cada caso en función de la altura media y del

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 71 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

peligro de derribo por vientos, aunque normalmente se obtendrán interfajas alternas de igual anchura que den lugar a marcos y densidades de en torno a 1.250 - 1.500 pies/ha.

Como norma general, el rareo se llevará a cabo según la línea de máxima pendiente.

Excepcionalmente, cuando la combinación de las condiciones climáticas y fisiográficas así lo requieran, se dejarán entrecalles de 8 a 12 m, a criterio de los técnicos de campo o la dirección de obra, si procede.

Los pies de las entrelíneas serán seleccionados con motosierra o motorozadora si el desarrollo de los pies lo permite, hasta obtener la densidad deseada en el momento del tratamiento preferentemente siguiendo una distribución al tresbolillo cuando sea posible, puesto que de esta forma se genera una distribución más natural de los pies. Este clareo selectivo posterior consiste en eliminar manualmente con motosierra los peores pies de la interfaja hasta reducir la densidad hasta los valores exigidos entre 900 y 1.100 pies/ha (consiguiendo de esta manera densidades cercanas a la regeneración artificial).

La realización de la parte selectiva del clareo podrá realizarse simultáneamente a las calles si el estado de los pinos lo permite (fustes suficientemente gruesos y desarrollados) o bien realizarse en los 2 años siguientes en la medida que se consiga un cierto engrosamiento de los pies luego de la realización de las calles, especialmente en masas muy densas que suelen generar fustes muy alargados y delgados, por tanto menos resistentes al derribo por condiciones meteorológicas adversas.

Los pies se podrán acumular troceados en cordones de calles alternas (1 a cada 3) para su posterior tratamiento por trituración mecánica con desbrozadora de cadenas o martillos en las zonas de menor pendiente y fácil mecanización o para su descomposición lenta y paulatina incorporación al suelo en los casos de mayor pendiente como protección del suelo contra la erosión superficial.

Poda en masa de coníferas:

El exceso de ramaje en los árboles, especialmente en coníferas procedentes de una repoblación produce una serie de problemas que influyen decisivamente en la utilidad y valor futuro de la madera, produciendo los siguientes defectos: madera excesivamente nudosa, forma del tronco de calidad inferior, menor volumen de madera de calidad, necesidad de obtener trozas de longitud suficiente en árboles de calidad o porvenir con fines maderables.

Con estas podas lo que se busca es conseguir un incremento en altura, el aumento del área basal, así como, la dominancia del árbol podado.

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 72 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

Las herramientas que se utilizarán dependen de las características de la masa a podar, la edad, el tamaño y el diámetro de las ramas. También de la altura de poda.

- Rodales de diámetro normal medio comprendido entre 12 y 16 centímetros; en estos rodales, siguiendo los criterios de poda establecidos se estima conveniente realizar una poda mínima a 2 m. La altura podada será de hasta 3 m o hasta 1/3 de la altura total del árbol. La densidad final tras la poda ha de ser menor a 900 pies hectárea.
- Rodales de diámetro normal medio mayor de 16 centímetros; en estos rodales con árboles reservados para la obtención de madera de sierra en corta final y siguiendo los criterios de poda, se estima conveniente el llevar a cabo una poda mínima a 4 m y máxima a 6 m. La densidad final en estos rodales ha de ser menor a 650 pies/ha y se podarán al menos 400 pies/ha homogéneamente distribuidos ya que el estado de desarrollo de la masa y la conformación de los árboles así lo aconsejan, teniendo en cuenta que el destino final de los mismos. De esta forma, se podarán aquellos pies de porvenir desechando aquellos árboles que presenten mal formaciones, que estén bifurcados, etc.

Con estas podas se pretende conseguir una nueva troza de madera limpia de nudos, apta para el aserrado o el desenrollo, por lo que de la forma expresada, debe ser acompañada de una corta de aclareo para favorecer el crecimiento en diámetro. Sólo se deben podar por lo tanto los árboles de porvenir.

Con todo esto lo que se pretende es podar los árboles a fin de conseguir pies de porvenir mediante un corte limpio a ras de tronco sin dejar muñones por encima del tejido de cicatrización.

La época de poda será preferentemente en primavera, para que la guía reservada sustituya a la perdida o debilitada en la función de guía principal.

Las ramas se acumularán cada dos calles alternas de modo que quedarían acordonadas (calle sí, dos calles no) para su tratamiento posterior, saca o trituración.

Tallas de formación y podas de frondosas:

Las **tallas de formación** consiste en cortar las ramas inferiores del fuste ya sean secas o verdes, así como cualquiera que por su verticalidad pudiera competir con la guía principal, con el objetivo de conseguir en el futuro fustes rectos y bien conformados para su aprovechamiento forestal. Se procederá por tanto al tratamiento cuando se observe en campo una necesidad real de intervención o realización en el ejercicio de la vigilancia continua.

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 73 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

Las tallas de formación de frondosas deben ser operaciones de intensidad moderada y progresiva para que no se vea afectada la capacidad de crecimiento y adaptación de las jóvenes plantas, iniciándose al 2º - 3º año de la plantación o en caso de rebrote, al realizar la selección de brotes.

Se llevará a cabo con tijeras o hacha bien afilada para que el corte producido sea limpio y la herida cicatrice rápidamente. Dicho corte deberá quedar perfectamente a ras de tronco, respetando la arruga de la corteza, evitándose absolutamente los desgarros en la corteza de este. Se admitirá que el muñón resultante, en caso de existir, tenga una longitud siempre inferior a 1 cm. Cuando el diámetro basal de la rama sea mayor de 5 cm, se admitirá su corte con motosierra, siempre que las normas de seguridad dadas por el fabricante sean cumplidas de forma escrupulosa.

En el caso de las ramas bajas del fuste, se podará como máximo hasta una altura comprendida entre 1/3 y 1/2 de la altura total. De igual forma se eliminarán los chupones basales, así como los diferentes brotes de cepa antiguas hasta dejar el único brote seleccionado.

Las **podas** se harán normalmente sobre los pies tallados y bien condormados, especialmente en masas que puedan tener cierto aprovechamiento comercial (aunque su finalidad principal no sea la productiva): se sigue el criterio de eliminar las ramas excesivamente cerradas que hacen peligrar el protagonismo de la guía principal, produciendo los siguientes defectos: madera excesivamente nudosa, forma del tronco de calidad inferior, menor volumen de madera de calidad, necesidad de obtener trozas de longitud suficiente en árboles de calidad o porvenir con fines maderables.

Con estas podas lo que se busca es conseguir un incremento en altura, el aumento del área basal, así como, la dominancia del árbol podado.

Las herramientas que se van a utilizar seguirán criterios atendiendo a las características de la masa de eucalipto y teniendo en cuenta que se podarán todos los brotes hasta una altura mínima de 2,5 m y máxima de 4 m, así como, se utilizarán preferentemente el serrucho cola de zorro y la tijera de mango largo, para la eliminación de ramas de diámetro inferior. No obstante, el rendimiento y la efectividad con todo tipo de ramas, aconseja el uso complementario de la motosierra ligera de poda. La poda media requerirá en no pocos casos el empleo de pértigas y de podadoras hidráulicas.

La altura de poda correcta será 1/3 de la altura total o hasta el máximo diámetro de copa, 2,6 o 4,5 m en función de que sea poda baja o media. Para ello, los pies deberán tener una altura media de 8 y 14 metros aproximadamente.

Con todo esto lo que se pretende es podar todos los brotes a fin de conseguir pies de porvenir mediante un corte limpio a ras de tronco sin dejar muñones y por encima del tejido de cicatrización.

La época de poda será preferentemente en primavera, para conseguir un rápido inicio de la cicatrización de los cortes producidos, así como que la guía reservada sustituya a la perdida o debilitada en la función de guía principal.

En todos los casos los restos generados y las ramas se acumularán preferentemente en cordones cada dos calles alternas de modo que quedarían acordonadas (calle sí, dos calles no”) para su tratamiento posterior, saca o trituración.

*Recogida, acordonado y/o trituración de residuos de tratamiento
silvícola:*

Incluye todo el proceso de recogida de residuos procedentes de las operaciones o trabajos silvícolas y su apilado en cordones o su trituración, si es posible para favorecer la rápida incorporación de nutrientes al suelo.

De esta manera, se efectuará la recogida de los residuos dentro de la parcela de tratamiento, desde el preciso lugar en que se depositaron al ser cortados o arrancados hasta el lugar donde se procederá a la formación de los cordones de apilado, que se irán ordenando en calles o en las partes más claras y despobladas de la parcela.

Los cordones serán lo más compacto posibles, no pudiendo ser inestables o desmoronables, para el caso en que su aprovechamiento sea para un posterior uso como biomasa. Si no fuese así se procederá a la trituración *in situ* mediante el uso de desbrozadora de cadenas accionada por la toma de fuerza del tractor forestal; en este último caso, podrán plantearse modificaciones sensibles del trazado inicialmente propuesto, si la pedregosidad u otros factores impiden el normal rendimiento de la máquina.

Salvo motivos excepcionales motivados (zonas de pendiente en previsión del riesgo de erosión), jamás se abandonarán residuos sin apilar, pues una vez secos son material fácilmente inflamable que pueden favorecer la propagación de incendios dada la continuidad de combustible que supondría su esparcimiento por toda la superficie de la parcela objeto de tratamiento. En caso necesario, se realizará el apilado al margen de los caminos o cortafuegos más próximos si es posible su inmediata trituración.

La franja más externa de la parcela de tratamiento o bien dos franjas paralelas (una interna y otra externa) en una longitud mínima de 8 metros, deberán quedar completamente limpias y libres de combustible apilado, especialmente cuando estén conformadas por infraestructuras viarias aprovechando la discontinuidad que suponen como fajas auxiliares.

Se considerará a la hora de ejecución la necesidad de adopción de ciertas limitaciones en orden al respeto y preservación de pies arbóreos y arbustivos que puedan considerarse de interés ecológico o de necesaria conservación.

Plantaciones:

Como norma general, independientemente de lo dispuesto en los P.G. individuales, se preferirá la regeneración natural de las zonas objeto de corta frente a la realización de regeneración artificial por plantación. Esta actuación será necesaria en cualquier caso en aquellos rodales y cantones en los que se decida conveniente el cambio de especie principal (tras la eliminación de cepas en el caso del eucalipto), aquellos inicialmente rasos y desprovistos de vegetación arbórea en los que se pretenda a medio plazo su entrada a producción o en aquellos donde no se consiga una regeneración natural satisfactoria. **Se señala en este punto la imposibilidad de introducción de especies exóticas vegetales, sólo aceptándose en los casos en que esté científicamente demostrado su valor positivo para el funcionamiento de los ecosistemas de la Unidad de Gestión Forestal; tampoco está permitida la existencia o realización de plantaciones continuas de un mismo clon mayores de 10 hectáreas.**

En cualquier caso, no se realizará transformación de bosques a plantaciones o a usos del suelo no forestales, excepto cuando ocurran todas las siguientes circunstancias:

- Cuando permita obtener beneficios para la conservación de la diversidad biológica.
- Cuando no se produzca en Montes de Alto Valor de Conservación.
- Cuando la superficie afectada no supere el 2% del total de la Unidad de Gestión forestal.

Todos los proyectos de plantación previstos para su realización en las Unidades de Gestión Forestal han de ser sometidos a un periodo de información pública de forma previa a su ejecución para que puedan ser objeto de alegaciones, en especial a lo que respecta a la protección de los derechos legales, uso o acceso. Las alegaciones que se reciban deberán ser objeto de análisis pormenorizado, justificando la necesidad o no la necesidad de apertura y subsanación de incidencias según el protocolo definido por la entidad de grupo a tal efecto. Las comunicaciones serán expuestas con antelación mínima de un mes, con indicación expresa de los medios previstos por el sistema para la notificación de alegaciones:

- En los tablones de anuncios de la parroquia y en su caso, lugares de costumbre para los anuncios de las comunidades de montes.

- En la página web de la entidad de grupo, en el apartado específico de certificación forestal.

En el caso último de recurrir a la repoblación artificial, el proceso consistirá en la mayoría de los casos en un desbroce mecánico o manual en función de la pendiente, por roza al aire (para disminuir los efectos de la escorrentía, en fajas (con el fin de evitar grandes erosiones hídricas y reducir el impacto sobre la fauna salvaje que vive entre el matorral).

Toda repoblación suele implicar un intento de subida del nivel biológico, siempre que esto sea posible; en virtud de esto, se deben evitar en todo caso las acciones que supongan atentados irreparables o lleven a estados evolutivos irreversibles a medio plazo.

Por esta razón, se seguirán las instrucciones del apartado correspondiente a la memoria y que consisten, básicamente, en el respeto a las formas arbustivas y arbóreas representativas de niveles biológicos superiores a los del resto del rodal.

Los desbroces serán manuales o mecanizados, según lo aconsejen los condicionantes de la localización. Los **desbroces manuales** se realizarán mediante motodesbrozadora de mochila u hoz; si son a hecho se apilará el matorral cortado y de ser factible, se quemará en el momento oportuno extendiendo las cenizas. Si son en placetas o fajas se realizarán preferiblemente con máquina personal de arnés, aunque se admitirá su realización con hoz. El material cortado se apilará dentro de la misma placeta o a lo largo de la faja realizada. La roza del matorral se realizará a menos de 10 cm del suelo. Los desbroces mecanizados a hecho se realizarán, siempre que sea posible, con máquina desbrozadora remolcada, sea de cadenas, cuchillas, martillos o cualquier otro tipo, en el caso de que así sea aprobado por el director de obra. Ello permitirá tras las labores una mejor incorporación al suelo de la materia orgánica más fina a los horizontes edáficos y una mineralización más rápida de las ramas gruesas. La altura de la roza deberá permitir la buena realización de la siguiente operación de laboreo del suelo

Siendo el suelo del monte factor fundamental sobre el que ha de asentarse la vegetación deberán tenerse en cuenta las condiciones relativas a su tratamiento, de forma que los postulados ecológicos básicos se respeten y completen con las finalidades protectoras de la repoblación. La preparación del terreno será mecanizada en los casos en que la pendiente y los afloramientos rocosos lo permitan, quedando relegada la preparación manual para aquellas zonas cuyas condiciones del terreno así lo exijan. La preparación del suelo se ejecutará de manera preferente en curvas de nivel para conseguir un mayor beneficio hidrológico y se elegirán los métodos de preparación sin inversión de horizontes, para evitar pérdidas de calidad edáfica.

Para la realización de **subsulado lineal** los terrenos deben encontrarse previamente desbrozados o con matorral donde su espesura y altura sean pequeñas, siguiendo las líneas en

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 77 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

pendientes adecuadas a la mecanización de los trabajos. Este trabajo consiste en producir cortes perpendiculares en el suelo de una profundidad mayor de 50 cm, dados en máxima pendiente del terreno cuando esto sea posible. Cuando la pendiente sea superior al 20%, se realizará una interrupción en el subsolado, levantando el ripper 2 metros cada 10 metros. Los efectos de este tratamiento son muy positivos y están citados anteriormente; en este caso el tractor a emplear es uno de cadenas con más de 120 C.V. equipado con barra portaaperos de elevación hidráulica. La separación entre las líneas de subsolado viene especificada por el marco de plantación. Cuando la mecanización de los trabajos no sea posible por los condicionantes de la localización se procederá a la preparación del terreno por **casillas** picadas, consistente en la extracción del tepe mediante excavación con azada, en su caso, nivelación del terreno y el picado de toda su superficie hasta 30 cm de profundidad.

Para llevar a cabo la **plantación**, la tierra debe quedar bien apretada y unida a las raíces. Se emplearán azadas de boca estrecha, barrón, etc. El cuello de la raíz deberá quedar enterrado de 3 a 5 cm en previsión de asentamiento. El tallo quedará bien derecho y las raíces nunca dobladas o reviradas, para lo cual en el momento de enterrar la planta se dará un tirón del cuello de la misma y a continuación se apisonará ya definitivamente. No deberán existir ni piedras ni terrones en el hoyo. Es necesario una vez concluida la plantación, realizar una comprobación tirando suavemente del cuello de la planta y viendo si sale con facilidad del suelo. Si así fuese habremos plantado mal.

La **planta** empleada será de procedencia controlada y será de la misma región de procedencia en la que esté incluida la UGF; deberá cumplir con lo dispuesto en el *Decreto 135/2004, de 17 de junio, por el que se crea el Registro Gallego de Materiales de Base para la Producción de Materiales Forestales de Reproducción* y con los requisitos de procedencia y calidad exterior exigidos por el *Real Decreto 289/2003, de 7 de marzo, sobre comercialización de los materiales forestales de reproducción y sanitarios*. En cualquier caso, no será admisible la utilización de plantas con heridas no cicatrizadas, en mal estado fitosanitario, parcial o totalmente desecadas, tallo con varias guías o insuficientemente lignificado, sistema radical enrollado o deteriorado.

Tratamientos químicos y de eliminación de cepas:

Los tratamientos químicos se consideran genéricamente como un recurso de aplicación última en los casos de amplia afección de plagas o para la erradicación localizada de especies alóctonas. Aun estando justificada técnicamente y considerándose necesaria la aplicación de este tipo de productos, **NO podrán emplearse productos fitosanitarios ni dosis que no estén legalmente autorizadas (tanto legislación en vigor como la correspondiente guía FSC FSC-GUI-30-001 V2-0 EN, que se mantiene actualizada en su página web.**

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 78 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

Los casos más frecuentes en los que se puede necesitar el empleo de tratamientos químicos, fuera de la lucha integrada contra plagas forestales, serán aquellas zonas en que se constate la existencia de especies alóctonas invasoras (especialmente *Acacia* sp.), así como en las masas de eucalipto designadas para su sustitución por plantaciones de otras especies como pino o frondosas. En estos casos, las cepas resultantes han de ser tratadas toda vez realizada la corta; de esta forma, se procederá a la corta de las masas a matarrasa, con aplicación localizada de tratamiento químico, buscando su eliminación definitiva. Para evitar el rebrote de estas especies en ausencia de métodos menos agresivos de eficacia probada, se emplearán medios químicos dentro de aquellos de aplicación posible, consistentes en el empleo de un agente fitocida. Para este tipo de tratamiento específico, se recomienda el tratamiento con Glifosato al 33-36% por ser un activo sistemático con baja presencia residual.

Para la aplicación de este tipo de tratamientos se requerirá de formación específica en aplicación de la normativa vigente; el personal encargado de la aplicación deberá, cuando menos, estar en posesión del carnet de aplicador manipulador de productos fitosanitarios. Deberán seguirse en todo momento las especificaciones propias del producto y relativas a la manipulación, aplicación y otras que puedan recogerse en la ficha de datos de seguridad del producto, que deberá estar disponible en todo momento para la persona encargada de su aplicación.

Aprovechamientos de madera:

Por ningún concepto podrá el rematante variar el objeto del aprovechamiento, es decir cortar otros árboles que no sean los señalados o especificados en la licencia administrativa y/o el informe técnico de corta. Solo se permitirá la corta de los árboles o parcelas expresamente señalados por la propiedad.

El adjudicatario estará obligado al aprovechamiento de los fustes de los árboles hasta un diámetro en punta delgada de 6 cm. La altura del tocón no sobrepasará los 10 cm medidos en la dirección superior de la pendiente.

El apeo de los árboles señalados objeto del aprovechamiento deberá dirigirse de manera que en su caída causen el menor daño posible a los que queden en pie, pues los daños que produzca dicha caída así como cuantos se causen intencionadamente o por negligencia, se consignarán en el acta de reconocimiento final como daños imputables al adjudicatario.

El adjudicatario no podrá interrumpir el uso de caminos y pasos para el ganado ni oponerse al cruce de sendas y caminos que se juzguen necesarias para el buen aprovechamiento del monte.

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 79 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

Concluido el aprovechamiento, las vías han de quedar en buen estado de uso y sin restos de corta en su superficie, cunetas o pasos de agua.

Si en el área circundante al aprovechamiento se encuentran **Zonas de Alto Valor de Conservación**, circunstancia que le será notificada por la propiedad, se deberán disponer las medidas necesarias para evitar daños en las mismas producidos por la ejecución del aprovechamiento. Se prohíbe expresamente el tránsito de maquinaria en estas zonas.

En caso de haberse detectado, bien durante la redacción del informe de corta (si procede) o bien durante la entrega y reconocimiento del aprovechamiento la presencia de árboles con nidos de aves de presa, pícidos (pájaros carpinteros) o cualquier otra especie catalogada, se procederá al marcaje y se preservarán estos en todos los casos, no siendo objeto de corta.

En el caso de los restos de corta (ramas y raberones) se procederá a su desintegración mecanizada mediante pase de desbrozadora de cadenas acoplada a tractor, corriendo ésta a cargo del adjudicatario. Todos estos restos deberán ser triturados *in situ* para evitar la acumulación de biomasa en la prevención y defensa contra incendios forestales, salvo que se acuerde con la propiedad otro tipo de eliminación; de esta forma, se deberá proceder a la trituración en monte de los productos residuales procedentes de las mismas, cuando menos los de mayores dimensiones y en cualquier caso hasta un diámetro inferior a 5 cm en su parte más gruesa, que se incorporarán al suelo como protección y como fuente de producción de materia orgánica.

Los residuos que pueda generar la operación de corta y saca (latas, combustible y aceites de engrase, restos de neumáticos, repuestos de herramientas mecánicas y de vehículos, restos de cables, prendas de vestuario, restos de envases de bebidas o de alimentos, etc.) serán obligatoriamente retirados del monte por cuenta del adjudicatario, a vertedero o en su caso entregado a gestor de residuos autorizado.

El almacenamiento de madera en monte se realizará únicamente en los lugares designados previamente por la propiedad y que serán indicados al adjudicatario *in situ* en el acto de entrega del aprovechamiento, de forma que se evite la posibilidad de mezcla con otros aprovechamientos o montes próximos y se garantice de esta forma la cadena de custodia.

Además, teniendo en consideración los riesgos fitosanitarios de las masas forestales, las áreas de almacenamiento o cargaderos no deberán servir de almacén permanente, razón por la que la madera no permanecerá depositada en el monte por un periodo de tiempo superior a treinta días, no pudiendo quedar en ningún caso inoperativas o cerradas las pistas forestales de acceso al monte.

PLANES DE DESARROLLO ESPECÍFICO

Este apartado pretende cumplimentar aquellas disposiciones particulares y específicas que deben ser implementadas en la gestión, generalmente al margen de la gestión productiva o complementarias a esta y que no han sido convenientemente desarrollados en los Planes de Gestión Individuales de cada monte o bien aquellos que su contenido y disposiciones adoptadas no se ajustan al cumplimiento mínimo de los Principios y Criterios e Indicadores de obligado cumplimiento que definen la Certificación FSC® y a los Criterios e Indicadores de obligado cumplimiento que definen la Certificación PEFC®.

Plan de cumplimiento de disposiciones legales. Principales limitaciones del Plan

De manera general se puede afirmar que no se aprecian limitaciones importantes de carácter legal para el correcto desarrollo de lo especificado en la presente planificación integrada de cara a su aplicación en los montes adscritos al GCF-GP.

En referencia al tipo de propiedad que les corresponde a los miembros iniciales del GCF-GP, se señala que existen diversos textos legales específicos que afectan a los montes vecinales en la Comunidad Autónoma de Galicia. Sin embargo, son la *Ley 55/1980, de 11 de noviembre, de Montes Vecinales en mano común* y la *Ley 13/1989, de 10 de octubre, de montes vecinales en mano común*, los dos textos legislativos que regulan principalmente este tipo de propiedad. Aun existiendo esta legislación específica aplicable a los montes vecinales en mano común, no se debe olvidar que sus propietarios, independientemente de las características especiales de esta propiedad, están obligados a respetar el conjunto del ordenamiento jurídico general que les pueda ser aplicable; esto es: para dar cumplimiento a las disposiciones legales en cualquiera de las materias relacionadas con la gestión del monte se deberá tener en cuenta en todo momento la legislación vigente que afecte al monte, tanto a nivel europeo, nacional, autonómico y municipal.

Como normativa básica de aplicación, tanto en la planificación de la gestión como en la realización de diferentes obras y actividades en los montes, se han de tener en cuenta las siguientes (listado resumen de textos legales más significativos, no exhaustivo y actualizado a la fecha de referencia):

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 81 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

Normativa de montes:

Denominación	Ámbito
Orden de 29 de diciembre de 1970 por la que se aprueban las Instrucciones Generales para la Ordenación de Montes Arbolados.	Estatal
Orden por la que se aprueban las normas generales para el estudio y redacción de los planes técnicos de montes arbolados.	
Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes.	
Ley 55/1980, de 11 de noviembre, de montes vecinales en mano común.	
Decreto 3769/1972, de 23 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre Incendios Forestales.	
Ley 289/2003, de 7 de marzo, sobre comercialización de los materiales forestales de reproducción.	
Ley 30/2006, de 26 de julio, de semillas y plantas de vivero y de recursos filogenéticos.	
Real Decreto 1054/2021, de 30 de noviembre, por el que se establecen y regulan el Registro de operadores profesionales de vegetales, las medidas a cumplir por los operadores profesionales autorizados a expedir pasaportes fitosanitarios y las obligaciones de los operadores profesionales de material vegetal de reproducción, y se modifican diversos reales decretos en materia de agricultura.	
Ley 7/2012, de 28 de junio, de montes de Galicia.	Autonómica
Ley 13/1989, de 10 de octubre, de montes vecinales en mano común.	
Decreto 260/1992, de 4 de septiembre, por el que se aprueba el reglamento para la ejecución de la Ley 13/1989, de 10 de octubre, de montes vecinales en mano común.	
Decreto 105/2006, de 22 de junio, por el que se regulan medidas relativas a la prevención de incendios forestales, a la protección de los asentamientos en el medio rural y a la regulación de aprovechamientos y repoblaciones forestales.	
Ley 3/2007, de 9 de abril, de prevención y defensa contra los incendios forestales de Galicia.	
Orden de 31 de julio de 2007 por la que se establecen los criterios para la gestión de la biomasa forestal.	
Orden de 12 de junio de 1998 por la que se crea el Registro de Proyectos de Ordenación y Planes Técnicos de Gestión de Montes.	
Decreto 52/2014, de 16 de abril, por el que se regulan las instrucciones generales de ordenación y de gestión de montes de Galicia.	
Decreto 220/2007, de 15 de noviembre, por el que se crea el sistema oficial para el control de la producción y comercialización de los materiales forestales de reproducción.	

Impacto ambiental; conservación de la naturaleza y el medio rural:

Denominación	Ámbito
Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.	Estatal
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.	
Real Decreto 899/2025, de 9 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de Carreteras.	
Real Decreto 1997/1995, de 7 de diciembre, por el que se establecen medidas para contribuir a garantizar la biodiversidad mediante la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres.	

DOCUMENTO:
PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA

Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental.	
Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.	
Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.	
Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.	
Ley 9/2021, de 25 de febrero, de simplificación administrativa y de apoyo a la reactivación económica de Galicia.	
Ley 5/2016, de 4 de mayo, del patrimonio cultural de Galicia.	
Ley 1/1995, de 2 de enero, de protección ambiental de Galicia.	
Ley 5/2019, de 2 de agosto, del patrimonio natural y de la biodiversidad de Galicia.	
Ley 2/2016, de 10 de febrero, del suelo de Galicia.	
Decreto 10/2015, de 22 de enero, por el que se modifica el Decreto 67/2007, de 22 de marzo, por el que se regula el Catálogo gallego de árboles singulares.	
Decreto 88/2007, de 19 de abril, por el que se regula el Catálogo gallego de especies amenazadas.	
Ley 7/2008, de 7 de julio, de protección del paisaje de Galicia.	
Decreto 20/2011, de 10 de febrero, por el que se aprueba definitivamente el Plan de Ordenación del Litoral de Galicia.	

Normativa de aguas y costas; caza y pesca:

Denominación	Ámbito
Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico que desarrolla los títulos preliminar, I, IV, V, VI, VII y VIII del texto refundido de la Ley de Aguas, aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio.	Estatal
Ley 9/2010, de 4 de agosto, de aguas de Galicia.	
Ley 13/2013, de 23 de diciembre, de caza de Galicia.	Autonómica
Resolución de 27 de mayo de 2002 por la que se hace público el acuerdo del Consello de la Xunta de Galicia de 11 de abril, en relación con la tramitación y resolución de los expedientes de autorización para siembras, plantaciones y tala de árboles en terrenos de dominio público hidráulico, y para el aprovechamiento y utilización de la vegetación arbórea o arbustiva de las riberas de los ríos.	
Decreto 284/2001, de 11 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de acza de Galicia.	
Ley 2/2021, de 8 de enero, de pesca continental de Galicia.	
Decreto 130/1997, de 14 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de ordenación de la pesca fluvial y de los ecosistemas acuáticos continentales.	

Productos fitosanitarios y otros contaminantes:

Denominación	Ámbito
Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.	Estatal
Real Decreto 952/1997, de 20 de junio, por la que se modifica el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.	
Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases.	
Real Decreto 212/2002, de 22 de febrero, por el que se regulan las emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre.	
Real Decreto 679/2006, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites	

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 83 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

industriales usados.	
Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos.	
Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.	
Orden del 30 de julio de 1997, convenio de las consellerías de Agricultura, Ganadería y Montes y de Sanidad y Servicios Sociales, por la que se establece, en la Comunidad Autónoma de Galicia, la normativa reguladora para la homologación de cursos de capacitación para realizar tratamientos con plaguicidas así como para la obtención de los carnés de manipulación de estos productores.	
Decreto 320/2002, de 7 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento que establece las ordenanzas tipo sobre la protección contra la contaminación acústica.	
Orden de 26 de mayo de 2008 por la que se crea el Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas, y se establecen las bases para la inscripción en el mismo y su funcionamiento en la Comunidad Autónoma de Galicia.	
Ley 6/2021, de 17 de febrero, de residuos y suelos contaminados de Galicia.	
Decreto 174/2005, de 9 de junio, por el que se regula el régimen jurídico de la producción y gestión de residuos y el Registro General de Productores y Gestores de Residuos de Galicia.	

Normativa de relaciones laborales y seguridad y salud:

Denominación	Ámbito
Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores.	
Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.	
Real decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.	
Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.	
Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.	
Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorso lumbares, para los trabajadores.	
Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.	
Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo.	
Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.	
Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización de los trabajadores de los equipos de trabajo.	
Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.	
Real Decreto 374/2001, de 6 de abril sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el	

trabajo.	
Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.	
Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico de baja tensión (y siguientes).	
Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales.	
Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales.	
Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido.	
Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción.	

Desde el punto de vista económico, cabe tener en cuenta de manera específica que la ley de montes vecinales en mano común de Galicia y su reglamento contemplaban una reserva mínima del 15% de los ingresos generados por la explotación del monte vecinal, que se deberá invertir en las actuaciones necesarias para la mejora del monte. La entrada en vigor de la *Ley 7/2012, de 28 de junio, de montes Galicia* amplía y fija el porcentaje de **reinversión en el 40% de los ingresos generados por el monte**, circunstancia que debe ser reflejada en la planificación de actividades (directamente sobre la gestión forestal u obras de finalidad social) en su porcentaje mínimo de inversión total.

Plan de gestión de MAVC y áreas de protección

La determinación de los M.A.V.C. y las zonas de reserva, se realizará mediante informe interno específico en el que se evaluará la presencia en las UGF de montes o partes de los mismos de atributos de entidad suficiente:

- Para su catalogación como A.V.C (según la definición vigente de FSC)
- Eventualmente como zonas de reserva en cumplimiento del Principio 9. En este caso se identificarán preferentemente:
 - Masas existentes de frondosas autóctonas con extensión suficiente (generalmente cartografiadas en el Instrumento de Gestión Individual como protección).
 - Vegetación de ribera y márgenes de cursos de agua.
 - Zonas actualmente desarboladas reservadas para la conservación biológica y su desarrollo natural.

- Otros espacios que presenten características singulares o en los que se fomente la restauración de la cubierta forestal natural de la estación.

El informe de referencia ha de basarse tanto en el análisis de la documentación existente como en la realización de visitas a campo que confirmen la necesidad de su catalogación como tal:

BIBLIOGRAFÍA MÍNIMA A CONSULTAR	
M.A.V.C.	Zonas de Protección
<i>FSC (FSC-STD-ESP-01-2006 España [V2-0] ES</i>	<i>Otografía año 2.007</i>
<i>Nota informativa de 26 de Noviembre de 2012</i>	<i>Instrumento de Gestión</i>
<i>Planimetría Xunta de Galicia zonas LIC y ZEPA</i>	<i>Entrevistas con agentes implicados</i>
<i>Directiva de hábitats 92/43/CEE del Consejo de 21 de mayo de 1992</i>	<i>Visitas a campo</i>
<i>Cartografía y Fichas descriptivas Dirección General de Patrimonio</i>	

En cualquier caso, los montes incluidos en el GCF Garural-Pontevedra, no presentan zonas localizadas con elementos o atributos que por su condición y/o composición específica deban ser considerados como Montes de Alto Valor de Conservación (M.A.V.C.), según la definición de los mismos especificada con anterioridad.

De identificarse zonas de A.V.C., especialmente de cara a la entrada en el grupo de nuevos miembros, la gestión forestal estará dirigida a asegurar o mejorar los atributos que los caracterizan, mediante el cumplimiento de todos y cada uno de los siguientes elementos:

- La conservación o incremento de la diversidad biológica.
- El mantenimiento o incremento de su valor paisajístico.
- La conservación de los ecosistemas raros o amenazados, si los hubiera.
- El mantenimiento o incremento de su capacidad de proporcionar beneficios ambientales básicos.
- El mantenimiento o incremento de su grado de contribución a la satisfacción de las necesidades básicas de las comunidades locales, incluyendo su identidad cultural.

La norma general en estas zonas (se aplicará por extensión en las zonas de protección/reserva), será la realización única de obras de control de la biomasa existente o de conservación o mejora de las masas de arbolado existentes, en especial las tendentes a la consolidación de especies de frondosas autóctonas; cabe señalar que en estas superficies, el objetivo de las actuaciones de gestión forestal es la obtención de estructuras y composiciones específicas similares a las que tendrían de forma natural, es decir, sin intervención humana (vegetación potencial); en ningún caso se incluirán estas zonas en la planificación específica de actividades encaminadas a la explotación meramente productiva, especialmente la implantación de especies de crecimiento rápido; las disposiciones adoptadas sobre el

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 86 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

particular han de ser necesariamente incluídas en sucesivas revisiones de los instrumentos de gestión individual. En cualquier caso, de ser necesario la realización de actuaciones de mejora o regeneración en estas zonas, no se intervendrá en al menos un 5% de la superficie del monte de AVC (en un área continua) y siempre en los lugares en los que el monte arbolado presente una mayor madurez, de forma que se permita su evolución natural.

Si bien la preferencia por la regeneración natural frente la artificial en toda la UGF, esta será especialmente considerada en caso de producirse en zonas de AVC o conservación y reserva, considerándose las plantaciones o siembras como recurso último en caso de reforestación de terrenos rasos o por necesidad de cambio de la especie actual en las zonas previamente delimitadas o identificadas como tales. De confirmarse esta necesidad, se tendrá un estricto control sobre la procedencia del material de reproducción forestal, que será la propia UGF o de no ser posible de montes o localizaciones próximas.

En la ejecución de tratamientos selvícolas que se lleven a cabo en estos montes se evitarán:

- Alteraciones en la composición de la vegetación y comunidades faunísticas acompañantes.
- Deterioros de las propiedades físicas y químicas de los suelos, y especialmente de su fertilidad.
- Alteraciones de los ecosistemas de ribera y los cauces de agua.

En la ejecución de cortas, se llevarán a cabo dejando pies vivos para mantener las funciones ecológicas y preservar la estructura forestal y diversidad, no realizando en ningún caso cortas a hecho en estas zonas; excepción hecha a esta última afirmación, puede considerarse la posible existencia de especies consideradas invasoras o de presencia inadecuada en estas zonas habida cuenta del estado actual de los montes; en estos casos particulares, las actividades necesarias para la eliminación de estas (excepción hecha cuando supongan una amenaza a corto plazo) se llevará a cabo por motivos operativos, de simplificación de la gestión y de reducción de daños ambientales cuando se produzca la corta de regeneración de los rodales originales en los que se encuentren incluidas (si es el caso) dispuesta en los instrumentos de gestión de cada monte individual, procediéndose a la modificación de las posibles actuaciones posteriores planificadas acorde a lo dispuesto en el presente Plan.

Se deberá prestar especial atención a la realización de obras de cualquier tipo en rodales anexos a estas zonas catalogadas de protección, de manera que se eviten posibles daños en las mismas; en determinados casos puede ser necesario la adopción de medidas de señalamiento específicas que deberá ser evaluada previa realización de las obras. En ningún caso se permite el tránsito de maquinaria que no se encuentre plenamente justificado.

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 87 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

DETERMINACIÓN DE ÁREAS DE PROTECCIÓN Y RESERVA:**Zonas de protección desarboladas**

Las zonas altas, cumbres y de grandes afloramientos rocosos cuya rentabilidad desde el punto de vista de aprovechamiento forestal es cuando menos dudosa, pueden ser consideradas como zonas de protección en referencia a la conservación de la biodiversidad existente, protección del suelo contra la erosión y refugio para la fauna. La norma en estas zonas será el criterio de intervención mínima y de mantenimiento de la evolución natural de su composición florística.

Las actuaciones en estas zonas se limitarán por lo tanto al eventual control de la biomasa existente o de eliminación puntual de ejemplares de especies alóctonas que eventualmente puedan encontrarse dispersos en su superficie.

Masas de frondosas, vaguadas y márgenes de ríos

En referencia a las **masas de frondosas autóctonas** y de manera general, las masas de frondosas existentes en los montes del grupo, bien sea naturales o procedentes de repoblación artificial, han sido incluidas en los respectivos IG individuales dentro de cuarteles específicos o rodales especiales con el objetivo único o principal de protección, circunstancia que garantiza en si misma su conservación en el tiempo y el espacio toda vez que se pierde el enfoque de explotación forestal intensiva y en consecuencia la realización de agresivos tratamientos que supongan la actuación integral o sistemática en su superficie e incluso la desaparición total de las masas con motivo de su regeneración (en todos los casos las actuaciones se muestran tendentes a conservar la evolución natural de las masas, efectuando únicamente cortas de policía, eliminación de especies invasoras y de manera excepcional en masas provenientes de repoblación artificial, aplicando tratamientos y métodos de ordenación encaminados a su posible aprovechamiento por entresaca).

Mención especial requiere el caso de repoblaciones de frondosas relativamente recientes que incluyan en su composición florística original especies alóctonas (caso excepcional de roble americano *Quercus rubra*); en estas repoblaciones, se mantendrá temporalmente la actual composición de masa en la medida en que contribuyen al aumento de diversidad de especies presentes en el monte, procediendo a su sustitución progresiva cuando los ejemplares se acerquen a la edad de turno definido, procediendo a su sustitución de manera inmediata tras su corta por ejemplares de otras frondosas autóctonas.

La **vegetación de vaguada** aparece en ocasiones invadida por especies propias de la explotación forestal intensiva o especies invasoras alóctonas (especialmente del género *Acacia* sp.) que no forman

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 88 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

parte de la cohorte de especies que de manera natural caracterizan estas formaciones en el área de estudio. Por ello, se hace necesario llevar a cabo en estas zonas una gestión forestal que se garantice su mejora y en cualquier caso su continuidad en tiempo y espacio (incluso se amplie su posible extensión en ciertas zonas específicas más degradadas) y se consiga la eliminación a medio o largo plazo de las especies invasoras, que podrían llegar a colonizar los márgenes de las corrientes fluviales.

El objetivo de esta gestión forestal será por tanto la conservación de las masas existentes y la potenciación de la biodiversidad forestal de aquellas zonas que lo precisen, reforestando si es el caso con especies propias del bosque de galería.

Se establece de modo genérico una franja de protección de 15 metros a ambos lados de las corrientes fluviales (temporales o permanentes) que cuenten con una mayor significación o importancia relativa dentro de cada uno de los montes:

- En los 5 primeros metros de esta franja no se llevarán a cabo de manera sistemática rozas u otras labores de tipo silvícola, salvo motivo técnicamente justificado o cuando se trate de eliminación de especies invasoras que puedan suponer un peligro a corto plazo de cara a la estabilidad de estas masas.
- En los siguientes 10 metros las eventuales rozas o manejos silvícolas se realizarán fuera de la época de cría (primavera) de la avifauna que habita estos medios, evitando en lo posible las rozas que afecten al 100% de la superficie, siendo conveniente la realización de franjas alternas.

En esta franja de protección de 10 metros se consolidarán las masas existentes o se repoblará con especies de ribera*, preferentemente dentro de las siguientes:

Nombre común	Nombre científico
Aliso, ameneiro/amieiro	<i>Alnus glutinosa</i>
Sauce, sabugueiro	<i>Salix atrocinerea</i> <i>Salix alba</i>
Avellano, abeleira	<i>Corylus avellana</i>
Fresno, freixo	<i>Fraxinus angustifolia</i> <i>Fraxinus excelsior</i>
Abedul, bidueiro	<i>Betula alba</i>

*A medida que nos alejemos del cauce será posible la substitución de estas especies por otras frondosas climáticas o autóctonas de presencia en la zona, como robles (*Quercus robur*) o castaños (*Castanea sativa*).

Yacimientos arqueológicos y bienes culturales o naturales

La realización de cualquier tipo de obra en estas zonas de protección deberá ser previamente notificada a la Dirección General de Patrimonio Cultural en cumplimiento de la legislación vigente para la emisión de informe previo y de carácter vinculante de la comisión provincial de patrimonio, siendo por tanto preceptivo adoptar las medidas pertinentes que desde este organismo sean impuestas. Para la determinación del área de protección ha de tenerse en cuenta lo dispuesto tanto en la *Ley 5/2016, de 4 de mayo, del patrimonio cultural de Galicia* como lo establecido en el planeamiento urbanístico municipal en vigor en cada momento en los correspondientes ayuntamientos, bien sean las Normas Subsidiarias de Planeamiento o por los nuevos PXOM. En virtud de esto, se establece una zona de afección alrededor de la misma (de manera genérica 200 metros delimitada desde el contorno exterior del vestigio), quedando supeditada la realización de cualquier tipo de actuación a llevar a cabo a la notificación previa de las mismas a patrimonio, guardando las precauciones y/o restricciones impuestas por el citado organismo para su ejecución, con el objetivo de garantizar la persistencia y buen estado de conservación de estos elementos patrimoniales.

En este sentido, los trabajadores propios y empresas de servicios y aprovechamientos forestales deberán ser, antes del inicio de su actividad dentro de la UG, informadas de la presencia y ubicación de elementos catalogados de patrimonio cultural, posible presencia de especies protegidas, árboles singulares, pertenencia total o parcial a espacios protegidos, independientemente de cualquier otra servidumbre que pueda verse afectada por el trabajo a desarrollar. Asimismo, los trabajadores y empresas seguirán todas las indicaciones que al respecto les sean dadas por el propietario y/o gestor.

En referencia a posibles yacimientos arqueológicos y bienes patrimoniales al margen de los que a día de hoy se encuentren identificados, catalogados y localizados, es necesario señalar que si durante la ejecución de las tareas silvícolas o aprovechamientos forestales se produjese la aparición de testigos prehistóricos e históricos, así como de elementos de interés cultural, la empresa deberá comunicar este hecho al propietario para adoptar las medidas de protección necesarias. Sobre estas, se procederá a delimitar un perímetro de proximidad acorde con los dictámenes y características observados por el departamento de patrimonio de la Xunta de Galicia.

En síntesis y dentro de los montes del grupo, se ha determinado la siguiente superficie de protección/ reserva, en cumplimiento del Indicador 6.5.4. de FSC: *“Las Áreas de Muestra Representativas, en combinación con otros componentes de la Red de Áreas de Conservación, comprenden una superficie mínima del 10% de la Unidad de Gestión. Se cuenta con una representación cartográfica, a una escala adecuada.*

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 90 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

El presente Plan de Gestión Integrada se ha elaborado en estricto cumplimiento de lo dispuesto en el Indicador 6.5.4 de los estándares FSC. Se garantiza que todas las superficies bajo la gestión del grupo de certificación FSC/PEFC han sido identificadas, registradas y son objeto de manejo sostenible, incluyendo aquellas áreas destinadas a la conservación de valores ecológicos y protección de la biodiversidad. La información se presenta de manera consolidada, de acuerdo con los criterios de coherencia y trazabilidad exigidos por los sistemas de certificación, asegurando así el cumplimiento integral de los requisitos establecidos por FSC y PEFC.

Plan de vigilancia y seguimiento ambiental

El Plan de Vigilancia Ambiental se concibe como una herramienta de seguimiento y control de todas y cada una de las operaciones susceptibles de generar impactos ambientales durante y posteriormente a los procesos y obras derivadas de la gestión forestal, procurando que los impactos ambientales ocasionados sean los previstos y no otros, con el fin de evitar riesgos e incertezas. El plan de vigilancia ambiental cubrirá cada una de las fases de las obras y actividades (diseño, ejecución, mantenimiento y explotación) y tendrá los siguientes objetivos específicos:

- Garantizar que las obras se ajustan a lo establecido en los proyectos o pliegos de condiciones técnicas, evaluándose en su caso, las posibles implicaciones ambientales de cualquier tipo de reforma posterior.
- Garantizar la correcta ejecución de las medidas preventivas y correctoras propuestas para cada actividad.
- Controlar los impactos negativos que no se tuvieron en cuenta en la redacción del propio plan y que se detecten en el momento de realizar los trabajos.

Se establecen, para cada uno de los elementos y factores del medio considerados, los indicadores ambientales, la periodicidad de los controles, así como los umbrales de alerta. Cuando el valor de un indicador alcance el umbral de alerta, se procederá en todos los casos y de forma sistemática con el siguiente protocolo de actuación:

- Paralización temporal de la acción/obra que genera el efecto impactante.
- Supervisión de la correcta aplicación de las medidas preventivas y correctoras definidas en este plan ante esta acción.
- Corrección de las deficiencias detectadas en la aplicación de las medidas preventivas y correctoras previstas.

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 91 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

- Definición y aplicación, de ser el caso, de medidas preventivas y/o correctoras complementarias.
- Levantamiento de la paralización temporal de la acción causante del efecto impactante
- Medición extraordinaria del indicador para comprobar la disminución de su valor por debajo del umbral de alerta.

El Plan de Vigilancia Ambiental se estructura en dos apartados diferenciados en función de una posible afección directa sobre los recursos del medio y la consideración de otros impactos de tipo general:

a) ACTUACIONES DE VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO SOBRE LOS RECURSOS DEL MEDIO

Control de los niveles acústicos de la maquinaria (fases de ejecución, mantenimiento y explotación)	
Objetivos	Verificar el correcto estado de la maquinaria ejecutante de las obras en lo referente al ruido emitido por la misma.
Actuaciones	Se controlará la documentación acreditativa al respecto de la maquinaria incorporada a la ejecución de la obra. Se exigirá la ficha de Inspección Técnica de Vehículos de todas las máquinas que vayan a emplearse en la ejecución de las obras.
Lugar de inspección	Parque de maquinaria y zona de obras.
Parámetros de control y umbrales	Posesión de la ficha de control. El umbral de alerta será la ausencia o deficiencia de la acreditación.
Periodicidad de la inspección	El control se efectuará con el comienzo de las obras.
Medidas de prevención y corrección	Si se detectase que una determinada maquina sobrepasa los umbrales admisibles, se propondrá su paralización hasta que sea reparada o sustituida por otra.
Controles de tránsito de vehículos y maquinaria	
Objetivos	Se controlará la circulación de vehículos y maquinaria fuera de las zonas señalizadas.
Actuaciones	Visitas a obra de cara al seguimiento puntual de los trabajos y realizar inspecciones visuales para detectar este hecho en caso de producirse.
Lugar de inspección	Toda la zona de obras.
Parámetros de control y umbrales	Observación de rodadas fuera de las vías de tránsito señalizadas.
Periodicidad de la inspección	El control se realizará diariamente.
Medidas de prevención y corrección	En caso de detectarse rodadas u otra circunstancia que ponga de manifiesto la circulación inapropiada se procederá a la identificación del vehículo o maquinaria así como al conductor y/o maquinista para proceder a su aparcamiento o reiteración de la prohibición.

Control de la alteración y compactación de suelos	
Objetivos	Asegurar el mantenimiento de las características edafológicas de los terrenos no ocupados directamente por las obras. Verificación de la ejecución de medidas correctoras (subsolados, ahoyados, etc.).
Actuaciones	Antes del inicio de las obras se realizará un reconocimiento de la superficie de actuación, señalándose donde no podrá realizarse ningún tipo de actividad auxiliar. En su caso, se comprobará la ejecución de labores al suelo en los lugares y con las profundidades previstas, si procede. Para ello, se realizarán inspecciones visuales, midiendo con cinta métrica la profundidad de la labor, verificándose además el correcto acabado.
Lugar de inspección	Toda la zona de obras.
Parámetros de control y umbrales	Se controlará la compacidad del suelo, así como la presencia de roderas que indiquen tránsito de maquinaria. Será umbral inadmisibles la presencia de excesivas compactaciones por causas imputables a la obra y la realización de cualquier actividad en zonas excluidas, especialmente en MAVC o zonas de protección. En su caso, se comprobará: tipo de labor; profundidad; y acabado de las superficies descompactadas. El umbral vendrá dado por las especificaciones de proyecto.
Periodicidad de la inspección	De forma paralela a la determinación de zonas auxiliares, verificándose mensualmente. Las labores practicadas al suelo, en su caso, se verificarán semanalmente.
Medidas de prevención y corrección	En caso de sobrepasarse los umbrales admisibles se informará al coordinador de grupo y en su caso a la dirección de las obras, procediéndose a practicar una labor al suelo, si esta fuese factible, aunque no estuviese contemplada en el proyecto.

Vigilancia de la erosión de suelos y taludes	
Objetivos	Realizar un seguimiento de los fenómenos erosivos. Verificar la correcta ejecución de las medidas de protección contra la erosión.
Actuaciones	Inspecciones visuales de toda la zona de obras, detectando la existencia de fenómenos erosivos y su intensidad según la siguiente escala (DEBELLE, 1971): Clase 1. Erosión laminar; diminutos reguerillos ocasionalmente presentes. Clase 2. Erosión en reguerillos de hasta 15 cm de profundidad. Clase 3. Erosión inicial en regueros; Numerosos regueros 15 a 30 cm de profundidad. Clase 4. Marcada erosión en regueros; numerosos regueros de 30 a 60 cm de profundidad. Clase 5. Erosión avanzada; regueros o surcos de más de 60 cm de profundidad.
Lugar de inspección	Toda la zona de obras.
Parámetros de control y umbrales	Presencia de regueros o cualquier tipo de erosión hídrica. El umbral máximo será el establecido en la clase 3 según la escala DEBELLE (1971).
Periodicidad de la inspección	Al menos al comienzo y fin de la ejecución de los trabajos. La ejecución de las medidas correctoras, en su caso, se controlará mensualmente.
Medidas de prevención y corrección	En caso de sobrepasarse el umbral máximo admisible, se propondrán las medidas correctoras que sean necesarias, a través del protocolo de incidencias detectadas en la gestión.

Seguimiento de las afecciones a acuíferos	
Objetivos	Preservar los recursos hidrogeológicos presentes en el área de obras, susceptibles de ser afectados por el desarrollo de los trabajos y por la ubicación de zonas de instalaciones auxiliares.
Actuaciones	De forma previa al inicio de las obras, se realizará un estudio de fragilidad de los recursos hidrogeológicos del área, señalándose los lugares donde no podrá realizarse ningún tipo de actividad auxiliar.
Lugar de inspección	Zonas de mayor vulnerabilidad hidrogeológica.
Parámetros de control y umbrales	Se controlará la ubicación de zonas de instalaciones y de tránsito de maquinaria y equipos. No deberá considerarse aceptable la localización de estas áreas en los terrenos excluidos en el estudio de aptitud realizado.
Periodicidad de la inspección	De forma paralela a la implantación de las zonas auxiliares, verificándose de forma semanal.
Medidas de prevención y corrección	En caso de detectarse ocupaciones en zonas de exclusión, se informará al coordinador de grupo y en su caso a la dirección de las obras, procediendo a desmantelar las instalaciones.

Vigilancia de las medidas protectoras contra incendios	
Objetivos	Establecer un sistema de control que minimice el riesgo de incendios, y asegure su extinción inmediata en caso de producirse.
Actuaciones	Previo al inicio de las obras, se determinarán los modelos de combustible presentes en la zona y se estimarán los índices de peligro de incendios. En función de estos datos, se propondrán las épocas en las que deberían extremarse las precauciones en las actividades que puedan generar chispas, susceptibles de desencadenar un fuego. Se verificará la presencia de medios de extinción en obra.
Lugar de inspección	Toda la zona de obras.
Parámetros de control y umbrales	Se controlarán todas las actividades que puedan conllevar la generación de fuego, así como la presencia continua en obra de medios de extinción.
Periodicidad de la inspección	Durante toda la fase de ejecución y, muy especialmente, en los períodos estivales y durante la ejecución del desbroce. La periodicidad de los controles en dichas épocas será diaria.
Medidas de prevención y corrección	Control de la ejecución de los trabajos que impliquen la presencia de maquinaria en zonas y épocas de especial riesgo de incendios. Como medida protectora, se debe disponer en obra de equipos de extinción, para controlar rápidamente o incluso extinguir los focos que pudiesen aparecer.

Control de la protección de especies de flora	
Objetivos	Garantizar que no se produzcan movimientos incontrolados de maquinaria, ejecución de actuaciones fuera de la zona establecida sí como actuaciones no previstas en el proyecto.
Actuaciones	Comprobación visual del deterioro de la vegetación durante la ejecución de las obras. Se verificará la metodología de ejecución de las mismas para que en todo caso se ajuste a lo definido en el proyecto.
Lugar de inspección	Toda la zona de obras.

Parámetros de control y umbrales	Se controlará el estado de la vegetación, detectando los eventuales daños sobre ramas, tronco o sistema foliar. Se verificará la inexistencia de roderas, nuevos caminos o residuos procedentes de las obras.
Periodicidad de la inspección	La primera inspección será previa al inicio de las obras. Las restantes se realizarán de forma semanal, aumentando la frecuencia si se detectasen afecciones en las zonas singulares.
Medidas de prevención y corrección	Si se detectasen daños a comunidades vegetales o especies singulares, se elaborará un Proyecto de restauración, que habrá de ejecutarse a la mayor brevedad posible.

Control de la afección a la fauna

Objetivos	Garantizar una incidencia mínima de las obras sobre la avifauna y la fauna terrestre presente en la zona de obras.
Actuaciones	Se verificará que no se realizan desbroces u operaciones ruidosas en el período de cría de las especies singulares presentes en la zona.
Lugar de inspección	Toda la zona de obras.
Parámetros de control y umbrales	El umbral de alerta estará determinado por las especies animales presentes en la zona y sus pautas comportamentales, que marcarán las operaciones compatibles y las limitaciones espaciales y temporales.
Periodicidad de la inspección	Las inspecciones se realizarán al inicio y al fin de las obras, coincidiendo al menos una de ellas con el período reproductivo. En cualquier caso, durante toda la obra se atenderán los escritos notificando actuaciones que puedan afectar a la fauna.
Medidas de prevención y corrección	Si se detectase una disminución en las poblaciones faunísticas del entorno se articularán nuevas restricciones espaciales y temporales.

Fauna. Control de la eliminación directa de individuos

Objetivos	Evitar la destrucción de nidadas, camadas o puestas durante las distintas fases de la obra, en especial durante el desbroce y fase de saca de madera.
Actuaciones	De forma previa al inicio de las labores de desbroce y tala, se procederá a realizar un reconocimiento del terreno para detectar posibles nidadas (puestas o pollos) de aves, camadas de mamíferos o puestas de anfibios y reptiles, para evitar su destrucción.
Lugar de Inspección	Toda la zona de obras.
Parámetros de control y umbrales	No debe considerarse aceptable la destrucción de nidadas, camadas o puestas de especies amenazadas.
Periodicidad de la inspección	Se realizará una prospección intensiva de los terrenos de forma al inicio de los procedimientos de desbroce y tala y saca de madera.
Medidas de prevención y corrección	En caso de existir en la zona a desbrozar nidadas o camadas de especies amenazadas, deberá diseñarse un plan de actuación en coordinación con el organismo responsable en la zona de la gestión y protección de los recursos naturales.

Medio Socioeconómico. Seguimiento de la reposición de servicios afectados

Objetivos	Verificar que tanto durante la duración de todas las fases que comprende la actuación como al finalizarse las obras, se mantiene la continuidad de todos los caminos y sendas cruzadas, y que, en caso de cortarse alguno, existen desvíos provisionales o definitivos correctamente señalizados.
Actuaciones	Se verificará la continuidad de los caminos, bien por su mismo trazado bien por desvíos provisionales y, en este último caso, la señalización de los mismos.
Lugar de inspección	Toda la zona de obras.

Parámetros de control y umbrales	Se considerará inaceptable la falta de continuidad en algún camino, por su mismo recorrido u otro opcional, o la falta de señalización en los desvíos.
Periodicidad de la inspección	Las inspecciones se realizarán, mediante recorridos por la red de vías de comunicación y caminos en la zona de actuación e influencia.
Medidas de prevención y corrección	En caso de detectarse la falta de continuidad en algún camino, o la falta de acceso a alguna zona, se dispondrá a restablecer el mismo o a establecer algún acceso alternativo.

Control de la protección del patrimonio arqueológico

Objetivos	Preservar los yacimientos arqueológicos presentes en el área de las actuaciones y detectar, de ser el caso, la presencia de yacimientos no conocidos. Evitar la afección a las áreas arqueológicas y de interés cultural.
Actuaciones	Los trabajos de seguimiento arqueológico comenzarán una vez hayan concluido la intervenciones arqueológicas previas, si estas fueran precisas. Consistirán en un seguimiento de las obras para garantizar la preservación de cualquier yacimiento. En caso de detectarse alguno, se informará al organismo competente en la materia, elaborándose un proyecto de retirada de materiales siguiendo las directrices que éste marque.
Lugar de inspección	Zona de explanaciones, instalaciones auxiliares y acopios en zonas de interés arqueológico, salvo que la declaración de impacto ambiental señale un área mayor.
Parámetros de control y umbrales	Si se produjera algún hallazgo importante, se verificará la medida de obligado cumplimiento consistente en la paralización de las obras hasta que se obtenga una conclusión de la importancia, valor o recuperabilidad de los bienes en cuestión, la cual deberá estar constatada por el organismo competente en la zona donde se ejecute la obra.
Periodicidad de la inspección	El seguimiento arqueológico se realizará durante los trabajos de desbroce y paralelo a los movimientos de tierras ocasionados por los trabajos de preparación del terreno.
Medidas de prevención y corrección	Si se produjese algún hallazgo, se procederá a su retirada o documentación. Cuando se tenga constancia de yacimientos próximos a la zona de obras, se procederá a colocar un jalonamiento de protección.

Seguimiento de la incidencia visual de las obras

Objetivos	Minimizar la incidencia visual de las obras e instalaciones auxiliares no contempladas en el proyecto. Estas actuaciones no serán necesarias cuando todas las obras e instalaciones se recojan en el proyecto, o cuando estos elementos se sitúen en zonas de baja calidad y fragilidad paisajística o próximas a otros elementos similares ya existentes.
Actuaciones	De forma previa al inicio de las obras se definirá la ubicación de los elementos o instalaciones que por su altura o dimensiones puedan tener una alta incidencia visual, en zonas donde su visibilidad sea lo más reducida posible. Periódicamente se comprobará que no existen elementos o instalaciones no previstas en áreas de alta visibilidad.
Lugar de inspección	Zonas de alta calidad y/o fragilidad paisajística del entorno de las obras.
Parámetros de control y umbrales	No serán aceptables elementos muy visibles o que oculten vistas escénicas no previstas en el proyecto o al inicio de las obras.
Periodicidad de la inspección	Las inspecciones se realizarán coincidiendo con otras visitas, de forma semanal.
Medidas de prevención y corrección	Si se hubiese modificado la localización de algún elemento o instalación, situándolo en zonas con vistas escénicas importantes o con una notable afección visual se procederá a su desmantelamiento.

b) OTRAS ACTUACIONES DE VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO

Control del replanteo	
Objetivos	El control del replanteo perseguirá evitar la afección a superficies mayores o distintas de las recogidas en el proyecto. Esta medida deberá evitar alteraciones innecesarias sobre los factores ambientales.
Actuaciones	Se verificará la adecuación de la localización de los trabajos a los planos de situación y localización incluidos en el proyecto, comprobando que la ejecución de los mismos no conlleva afecciones mayores de las previstas en el estudio de impacto ambiental.
Lugar de inspección	Toda la zona de obras, incluido el parque de maquinaria, en especial en las zonas de mayor fragilidad. Asimismo se verificará que todos los caminos de acceso a las obras son replanteados en esta fase, evitando afecciones a elementos singulares.
Parámetros de control y umbrales	Los parámetros de control serán los propios recursos valiosos. Los umbrales de alerta serán, lógicamente, las afecciones a mayores superficies de las necesarias, o alteraciones de recursos no previstas.
Periodicidad de la inspección	Los controles se realizarán durante la fase de replanteo de las obras, o a la finalización de ésta, antes del inicio de las obras.
Medidas de prevención y corrección	Para prevenir posibles afecciones, se informará al personal ejecutante de las obras, de las limitaciones existentes en el replanteo por cuestiones ambientales, si fuese el caso. En caso de detectarse afecciones no previstas en zonas singulares, se procederá al vallado de dichas áreas.

Localización y control de zonas de instalaciones y parque de maquinaria	
Objetivos	Determinar las zonas susceptibles de alojar instalaciones, situándolas en aquellas menos frágiles desde el punto de vista ambiental. Establecer una serie de normas para impedir que se desarrollen actividades que provoquen impactos no previstos. Establecer zonas de tránsito y estacionamiento de maquinaria.
Actuaciones	De forma previa al inicio de las obras se analizará la localización de todas las instalaciones auxiliares y provisionales, comprobando que se sitúan en las zonas de mayor capacidad de acogida. Se controlarán periódicamente las actividades realizadas en las instalaciones de obra y parque de maquinaria, en especial: Cambios de aceite de maquinaria. Se comprobará que no se producen vertidos y que los aceites usados son gestionados según lo dispuesto en la normativa que resulte de aplicación. Basuras. Se controlará el almacenamiento y retirada de las mismas a los lugares habilitados. Lavado de vehículos. Se vigilará que no se realice en las cercanías de ningún cauce.
Lugar de inspección	Se realizarán inspecciones en toda la obra, para verificar que no se produce ninguna instalación no autorizada. Serán lugares de inspección todas las instalaciones auxiliares.
Parámetros de control y umbrales	Destino de sustancias contaminantes, basuras, operaciones de mantenimiento de maquinaria, etc., se considerará inadmisibles cualquier contravención a lo expuesto en este apartado.
Periodicidad de la inspección	Los controles se realizarán durante cada una de las fases del proyecto, con especial incidencia al final de cada una de ellas.
Medidas de prevención y corrección	Si se detectase cualquier alteración, se deberá limpiar y restaurar la zona que eventualmente pudiera haber sido dañada.

Ubicación de zonas de acopios

Objetivos	Será objeto de control que la ubicación y explotación de las zonas de acopio no conlleve afecciones a zonas o elementos singulares ambientalmente.
Actuaciones	Se controlará que los materiales sobrantes sean retirados a los lugares de destino de la forma más rápida posible, y que no se acopian en la zona exterior de las obras, especialmente, en la red de drenaje superficial. Se verificará que los materiales necesarios para las obras son acopiados únicamente en los lugares autorizados para ello y se controlará que las condiciones de almacenamiento garanticen la ausencia de contaminación de aguas y suelos por arrastres.
Lugar de inspección	Zonas de acopios y, en general toda la obra y su entorno próximo para verificar que no existen acopios o vertidos no autorizados.
Parámetros de control y umbrales	Los parámetros a controlar serán: presencia de acopios no previstos; forma de acopio de materiales peligrosos; zonas de vertederos incontroladas. No se aceptará la formación de ningún tipo de acopios fuera de las áreas acondicionadas para tal fin.
Periodicidad de la inspección	Los controles se realizarán durante todas las fases del proyecto, de forma semanal.
Medidas de prevención y corrección	Si se detectase la formación de acopios incorrectos, se informará con carácter de urgencia, para que las zonas sean limpiadas y restauradas.

Control de accesos temporales

Objetivos	Evitar afecciones no previstas en los Estudios de Impacto Ambiental a consecuencia de la utilización de caminos de obra y accesos temporales no previstos en el proyecto.
Actuaciones	De forma previa al inicio de los trabajos se analizarán los accesos previstos para la obra y los caminos auxiliares. Periódicamente se verificará que no se han construido caminos nuevos no previstos.
Lugar de inspección	Toda la zona de obras y su entorno.
Parámetros de control y umbrales	No se considerará aceptable la apertura de caminos de obra nuevos sin autorización. Si se precisase algún acceso o camino no previsto, se analizarán las posibilidades existentes, seleccionando el que menos afecte al entorno, y se diseñarán las medidas para la restauración de la zona una vez finalizadas las obras.
Periodicidad de la inspección	Se realizará una visita previa al inicio de las obras y visitas semanales.
Medidas de prevención y corrección	En todos los caminos de obra y accesos temporales que no se mantengan de forma definitiva, se deberá proceder a su desmantelamiento y/o restauración.

Control del movimiento de maquinaria

Objetivos	Controlar que no se realicen movimientos incontrolados de maquinaria, con el fin de evitar afecciones innecesarias a la red de drenaje natural, a las características de los suelos, a los recursos culturales o a la vegetación y, por consiguiente, a los diferentes hábitats faunísticos.
Actuaciones	Se controlará que la maquinaria restrinja sus movimientos a las zonas estrictamente de obras.
Lugar de inspección	Se controlará toda la zona de obras, y en especial las zonas con recursos naturales o culturales valiosos.
Parámetros de control y umbrales	Como umbral inadmisibles se considera el movimiento incontrolado de cualquier máquina y, de forma especial, aquella que eventualmente pudiera dañar a recursos de interés. En caso de ser preciso, se verificará el jalonamiento en las zonas que lo requieran.
Periodicidad de la inspección	Se realizarán, con carácter semanal, inspecciones de toda la zona de obras y su entorno. Se comprobará asimismo el estado del jalonamiento provisional, si fuera el caso.

Medidas de prevención y corrección	Para prevenir posibles afecciones, se informará al personal ejecutante de la obra de los lugares de mayor valor ambiental y, en su caso, de la utilidad de los jalonamientos. Si se produjese algún daño por movimiento incontrolado de maquinaria, se procederá a la restauración de la zona afectada.
------------------------------------	--

Desmantelamiento de instalaciones y limpieza de la zona de obras

Objetivos	Verificar que a la finalización de las obras se desmantelan todas las instalaciones auxiliares y se procede a la limpieza de los terrenos.
Actuaciones	Antes del abandono de la zona de obra se procederá a realizar una inspección general de toda el área de obras, tanto el trazado de la carretera como las zonas de instalaciones, acopios o cualquier otra relacionada con la obra, verificando su limpieza y el desmantelamiento y retirada de todas las instalaciones auxiliares.
Lugar de inspección	Toda la zona de obras y su entorno.
Parámetros de control y umbrales	No será aceptable la presencia de ningún tipo de residuo o resto de las obras.
Periodicidad de la inspección	Una inspección al finalizar las obras, antes del abandono definitivo de la zona de obras.
Medidas de prevención y corrección	Si se detectase alguna zona con restos de la obra se deberá proceder a su limpieza inmediata, antes de realizar la recepción de la obra.

Control de restos

Objetivos	Se controlarán los restos obtenidos en la realización de desbroces y en los trabajos de tala de madera así como su acumulación y tratamiento.
Actuaciones	Visitas a obra de control de la ejecución de los trabajos.
Lugar de inspección	Toda la zona de obras.
Parámetros de control y umbrales	El umbral de alerta será la presencia de residuos sobrantes en zonas no habilitadas para tal fin.
Periodicidad de la inspección	El control se realizará diariamente.
Medidas de prevención y corrección	En el momento de la observación de esta circunstancia se procederá a la paralización inmediata de los trabajos y se ordenará y organizará la retirada de los mismos a las zonas habilitadas.

El encargado del seguimiento inicial de los efectos ambientales será el Encargado de Vigilancia Continua (EVC) designado por los representantes de la UGF, con el apoyo de las eventuales visitas que puedan ser llevadas a cabo por los correspondientes Técnicos de campo.

Cualquier desviación detectada de lo inicialmente planificado o que se considere un posible efecto negativo sobre el medio consecuencia de las actividades derivadas de la gestión del Monte, será considerada como incidencia y se activará el protocolo del Sistema previsto a tal fin, mediante comunicación al coordinador de grupo (**Parte de Incidencia GP-IMP-14**) para estimar y valorar si procede la adopción de acciones correctoras.

Los indicadores ambientales descritos y en especial las posibles incidencias detectadas en cada UGF serán convenientemente reflejados en el documento del sistema, en la **Ficha anual de seguimiento de la gestión GP-IMP-11** y objeto del preceptivo análisis en el informe anual *Resumen público*

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 99 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

Seguimiento y Evaluación de la gestión. Las conclusiones derivadas de este análisis deberán ser tenidas en cuenta en la planificación de futuras actuaciones y en especial en futuras revisiones de los instrumentos de gestión, bien sea individual de cada UGF como del presente Plan de Gestión Integrada.

Plan de seguridad y salud

Se deberá minimizar la probabilidad de ocurrencia de incidentes/accidentes laborales en la realización de obras y aprovechamientos en la UGF a través de información o formación proporcionada a los trabajadores y sus responsables sobre acciones preventivas y equipos de protección a emplear en base a los riesgos identificados para la tipología de su trabajo, maquinaria empleada, etc. Para ello se les hará entrega del impreso ***GP-IMP-04 Manual de buenas prácticas de Seguridad y Salud***, con la posibilidad de organización y realización de cursillos específicos en esta materia. Tanto de la entrega de la información como de la eventual realización de actividades formativas deberá quedar constancia escrita a través de los impresos específicos ***GP-IMP-18-01 Actividades formativas. Justificación formación/información*** y en el impreso ***GP-IMP-18-02 Actividades formativas. Parte asistencia formación.***

En el caso de actividades subcontratas a realizar dentro de las UGF, y habida cuenta tanto de la responsabilidad civil subsidiaria como la observancia de principios y preceptos FSC® y PEFC®, se tendrá en cuenta que estas empresas que realicen los trabajos necesarios en el monte cumplan con la legislación vigente en esta materia. Dependiendo de la tipología de la obra a realizar, puede ser exigible la redacción del pertinente plan de prevención de riesgos laborales que debe ser realizado por técnico superior competente y deber estar redactado de acuerdo con la *Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales* y el *Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención*. Independientemente de su necesidad de redacción o no y en cualquier caso, se le hará entrega al responsable de la empresa del anteriormente citado manual de buenas prácticas de seguridad con el compromiso expreso de cumplimiento y difusión entre sus trabajadores adscritos.

Plan de defensa y prevención contra incendios; medidas de control de combustible

El instrumento de dirección y coordinación de las acciones que en las diferentes UGF se puedan llevar a cabo en materia de prevención, extinción e investigación de incendios forestales, incluyendo las estrategias de actuación, logística y medios humanos y materiales, será el contemplado en el *Plan de*

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 100 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

prevención y defensa contra los incendios forestales de Galicia, en adelante **PLADIGA**, elaborado por la Consellería de Medio Rural con periodicidad anual. De igual forma, éste regula también los mecanismos de colaboración entre las distintas administraciones que participan, bien sea del estado, autonómica o local. **El PLADIGA integra cuatro planes: plan de prevención, plan de detección, disuasión, investigación y medidas correctoras, plan de extinción y un plan de formación.** En este sentido, las labores de creación y mantenimiento de infraestructuras (pistas, cortafuegos, puntos de agua, etc.), así como los tratamientos silvícolas que se puedan proponer por las diferentes administraciones en el monte, contribuirán de manera positiva sobre la prevención de incendios.

En cualquier caso, la consecución de los objetivos generales y particulares de todo instrumento de gestión y por lo tanto de los individuales de cada monte y por extensión del presente PGI, exige de un modo subyacente el llevar a cabo una serie de actuaciones que minimicen el riesgo de incendios forestales, de manera que se consiga el mantenimiento y correcto desarrollo a lo largo del tiempo (y en espacio) cuando menos de la actual superficie y masas arboladas, de manera que se consiga conservar tanto la capacidad productiva como la diversidad biológica de los ecosistemas. Esta circunstancia convierte la conservación de las actuales masas arboladas en el objetivo prioritario a perseguir con la ejecución del plan; si no es posible alcanzar este objetivo a medio y largo plazo, no podrían replantearse las premisas básicas y la planificación de actuaciones más ambiciosas de mejora en los montes, encaminadas tanto al aumento de la superficie arbolada como a la conservación de las masas de especial interés y en consecuencia a la obtención de mayores rentas en la ejecución de futuros aprovechamientos o los servicios (incluidos los de tipo medioambiental o social) de toda índole que se obtienen del monte.

Por otro lado, la modificación de la legislación existente con la aprobación de la *Ley 3/2007, de 9 de abril, de prevención y defensa contra los incendios forestales de Galicia*, modificada por la *Ley 7/2012, de 28 de junio, de montes de Galicia*, introduce nuevos conceptos básicos en la gestión de las masas forestales, ya que el criterio de prevención se introduce en la propia planificación de las actuaciones silvícolas y en la determinación de los objetivos de gestión. Estos aspectos se recogen en la redacción de los planes técnicos y en los proyectos de ordenación desde el momento mismo de la asignación de usos, especialmente con la designación de las fajas de control de la biomasa tanto en las infraestructuras como en el perímetro de los eventuales núcleos rurales cercanos al monte.

En virtud de esto, para lograr el control efectivo de la biomasa y por tanto del combustible existente, se estima suficiente la observación de las medidas expuestas durante la planificación general en lo referente a la construcción y mejora de infraestructuras (específicas contra incendios e infraestructuras viarias) así como a la realización de los diferentes tratamientos silvícolas, en medida en que estos fomentan la discontinuidad (tanto vertical como horizontal) del combustible o la biomasa

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 101 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

presente en el monte, bien sea con la propia ejecución del tratamiento o con la realización de la eliminación de restos a ellos asociados y los desbroces preceptivos sobre las masas arboladas y otras superficies forestales.

Cualquier necesidad de actuación no planificada deberá ser puesta de manifiesto en ejercicio de la gestión continua, bien sea por medio de las observaciones que puedan realizar de manera directa los propios encargados de vigilancia continúa en cada monte o por el técnico de campo dentro de la organización de la empresa al que le sea asignada el área correspondiente, en comprobación expresa o aprovechando eventuales visitas a las obras que se lleven a cabo en el monte.

Plan de protección frente a plagas y enfermedades

Las competencias en materia de sanidad forestal están transferidas a la Comunidad Autónoma de Galicia y son por lo tanto ejercidas por la consellería competente en esta materia, en la actualidad la **Consellería do Medio Rural**; esta consellería dispone para ello de su propia red de detección de presencia y evolución de plagas y enfermedades en los montes de toda la comunidad. También, a modo de referencia, se puede consultar la página de la Estación Fitopatológica de O Areeiro perteneciente a la Diputación de Pontevedra, en su apartado de avisos y recomendaciones contra plagas y enfermedades de diferentes especies, incluidas las forestales.

En cualquier caso, la propia estructura organizativa del GCF Garural-Pontevedra garantiza la vigilancia continua del estado de las masas forestales, bien sea por medio de las personas designadas específicamente como encargados de vigilancia continua o las visitas periódicas al monte efectuadas por los técnicos de campo.

Como norma general, en caso de detectar la presencia de patógenos en las masas arboladas se procederá conforme al siguiente esquema:

- Comunicación al coordinador de certificación forestal.
- Recogida de muestras.
- Determinación del agente patógeno y su ciclo biológico. Asistencia por laboratorio.
- Estudio del alcance de los daños y localización de posibles focos.
- Determinación de posibles acciones correctoras.

La inspección periódica de las masas forestales facilita la detección y control de las plagas y enfermedades en los primeros estados, por lo que esta observación redundará en un control fitopatológico más rápido y eficaz. En cualquier caso, en lo referente a la adopción de distintos métodos

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 102 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

y medidas profilácticas y de prevención frente a la irrupción en el monte de posibles patologías forestales, sería prudente tener en cuenta las siguientes normas o consideraciones de actuación:

- La planificación de las repoblaciones forestales: en muchas ocasiones, la aparición de plagas y la virulencia de las patologías se ven favorecidas por las condiciones desfavorables en las que se encuentran las masas. El desarrollo saludable de la masa depende directamente de la adaptación de las especies al medio, por lo que es imprescindible escoger adecuadamente la especie, realizar una correcta ejecución de los trabajos y emplear plantas de calidad fitosanitaria contratada, del modo que exige la legislación vigente.
- Los tratamientos silvícolas: deberán realizarse siguiendo unas pautas técnicas en cuanto a modos de ejecución, épocas y herramientas apropiadas y siempre teniendo en cuenta unas mínimas normas de higiene que eviten la propagación de problemas fitopatológicos ya existentes. La adecuada realización de rozas, aclareos y claras (mantenimiento de una densidad adecuada a la edad y el estado de desarrollo), podas y fertilizaciones mejorará el control fitosanitario y el desarrollo de las plantas.
- Los tratamientos químicos: debido al coste económico de este tipo de tratamiento son poco empleados como medida de prevención, aunque sí se emplean para controlar o eliminar ciertos patógenos. Por otro lado, el buen desarrollo de la masa se asienta en la práctica de los correspondientes cuidados silvícolas y **en ningún caso en la aplicación preventiva de preparados químicos. En cualquier caso, no se utilizarán productos fitosanitarios ni dosis que no estén legalmente autorizadas (tanto legislación en vigor como la correspondiente guía FSC FSC-GUI-30-001 V2-0 EN, que se mantiene actualizada en su página web).**
- Los criterios de tipo genético: en casos específicos y técnicamente justificados se puede plantear la necesidad de realización y empleo en nuevas plantaciones de planta obtenida mediante mejora genética y con individuos, variedades o especies caracterizados por una mayor resistencia a determinados patógenos. **En cualquier caso, no podrán utilizarse organismos genéticamente modificados para el control de plagas y enfermedades.**

Por otro lado, los métodos generales de post-tratamiento o métodos curativos se pueden clasificar en métodos de tipo físico, químico y biológico.

- Los medios físicos empleados con finalidad curativa son, fundamentalmente, la poda sanitaria y la eliminación de residuos. Es importante que la poda de saneamiento de ramas enfermas se realice en la época adecuada y poniendo especial cuidado en la desinfección de las herramientas de corte y en la protección de las heridas con productos desinfectantes o cicatrizantes para evitar la propagación de las enfermedades. Los residuos forestales serán quemados, triturados o extraídos para evitar la aparición o continuidad del problema.
- Los medios biológicos atajan los efectos de los parásitos mediante el empleo de otros seres vivos. Un caso de los más comunes dentro de la lucha biológica es la utilización del parásito *Anaphens nitens* como método de control del *Gonipterus scutellatus* como plaga del eucalipto.
- Los medios químicos curativos constituyen el método a aplicar cuando no se tuvieron en cuenta los cuidados culturales preventivos o no es posible la lucha biológica, por lo que se entiende su aplicación como recurso último o complementario en ejercicio de la lucha integrada. La ejecución de este tipo de trabajo se debe regir por lo dispuesto en la *Ley 43/2002, de 20 de noviembre, de sanidad vegetal*, así como en el *Real Decreto 1076/2021, de 7 de diciembre, por el que se modifica el Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al empleo por los trabajadores de equipos de protección individual* y en el *Real Decreto 830/2010, de 25 de junio, por el que se establece la normativa reguladora de la capacitación para realizar tratamientos con biocidas*. Además, en la determinación del producto a emplear debe consultarse y tenerse en todo momento en cuenta la política sobre pesticidas de FSC ya referida y su listado actualizado que puede consultarse en la página web de FSC internacional.

Sin embargo, hay que tener en cuenta que no existe un medio de lucha único para todas las patologías forestales, si no que cada enfermedad o plaga tiene un medio o método de control específico, que puede ser único, o según criterios de lucha integrada (integra criterios toxicológicos, económicos y ecológicos) en combinación de las diferentes técnicas y métodos disponibles de manera tan compatible como sea posible; en cualquier caso se procederá a la aplicación técnicamente justificada de entre los métodos de aplicación posible, teniendo en cuenta las limitaciones anteriormente expuestas, para alcanzar el objetivo de mantenimiento de la plaga por debajo de los umbrales de tolerancia que no supongan amenaza para la viabilidad de las masas forestales.

Mención especial requiere el caso del nematodo del pino *Bursaphelenchus xilophylus*. Para evitar la expansión de esta plaga, la administración forestal gallega ha adoptado medidas

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 104 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

extraordinarias en aplicación de la Decisión de Ejecución de la Comisión Europea 2012/535/UE de 26 de septiembre de 2012 y recogidas en el *Decreto 10/2011, de 28 de enero, po el que se declara de utilidad pública la erradicación del organismo de cuarentena del nematodo del pino Bursaphelenchus xylophilus (Steiner et Buhrer) Nickle et al., y se ordenan las medidas para evitar su propagación*, desarrollado por la **Orden de 22 de marzo de 2012 por la que se establecen medidas sobre la sanidad vegetal en un área demarcada por el organismo de cuarentena Bursaphelenchus xylophilus**, con la obligatoriedad en la zona demarcada de eliminación de los árboles sintomáticos o muertos y con copa seca total o parcialmente mediante la corta, extracción o conversión en astillas y procesamiento. Con posterioridad se ha publicado la *Resolución de 28 de diciembre de 2018, de la Dirección General de Ganadería, Agricultura e Industrias Agroalimentarias, por la que se declara en el territorio de la Comunidad Autónoma de Galicia la presencia de cinco nuevos positivos de organismo de cuarentena Bursaphelenchus xylophilus (Steiner et Buhrer) Nickle et. (nematodo del pino) y se ordena comenzar las medidas para su erradicación*.

Así, en este caso particular y siguiendo las disposiciones adoptadas en la legislación de referencia, se establecen las siguientes disposiciones:

A.- En caso de estar en zona demarcada (ayuntamientos en que su superficie, en todo o en parte se encuentran en esta zona):

- Los árboles asintomáticos que sean susceptibles de aserrado, podrán ser vendidos a empresas autorizadas de la zona de marcada, donde se procesarán y tratarán térmicamente.
- Los árboles secos o con síntomas de decaimiento no susceptibles de aserrado, deben astillarse o quemarse en la zona de corta; las astillas no deberán superar los 3 cm tanto de espesor como de longitud. Las astillas podrán ser trasladadas a una industria autorizada para el procesamiento de la madera, amparadas en la correspondiente autorización de movimiento expedida por el Servicio de Explotaciones Agrarias, previa solicitud del interesado.
- Las trazas podrán autorizarse para leña de uso doméstico, pero la madera deberá ser almacenada en instalación completamente cerrada y consumida antes del 1 de abril, autorizándose como máximo 10 m³.
- Los restos de la corta deben ser obligatoriamente procesados, admitiéndose la destrucción *in situ* siempre que las astillas no superen los 3 cm tanto de espesor como de longitud; también pueden ser quemados previa autorización de quema emitida por el distrito forestal correspondiente.

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 105 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

B.- En caso de NO estar en zona demarcada:

- Se deberá preferiblemente proceder al procesado de los árboles sintomáticos fuera de los periodos de máximo vuelo del insecto vector *Monochamus galloprovincialis* (del 1 de junio al 31 de agosto).

Los encargados de vigilancia continua o en su caso los técnicos de campo serán los encargados de localizar la presencia de árboles sintomáticos en los montes del grupo, en ejercicio de la gestión continua. Luego de comunicación al coordinador de grupo, se adoptarán las medidas anteriormente relacionadas en cumplimiento de la legislación vigente bajo supervisión estricta del personal asignado a la gestión del monte.

Plan de control de la erosión

Las medidas de control de la erosión, en su mayor parte, se integran tanto en la planificación como en la determinación de la forma de realización y adopción de las medidas pertinentes en la ejecución de los aprovechamientos, tratamientos silvícolas y otras actividades que se consideren potencialmente erosivas. Con una correcta planificación y ejecución se conseguirán en su mayor parte los objetivos previstos.

Como norma general, **se prohíbe expresamente la circulación de vehículos a motor en las carreteras y pistas de las Unidades de Gestión**, excepción hecha de la propiedad y los agentes implicados en la gestión forestal, bien sean empresas de servicios forestales en prestación de los mismos o representantes de la administración forestal en el ejercicio de sus funciones de vigilancia y control. También podrá permitirse el uso de vehículos particulares como servidumbres de paso obligadas a propiedades particulares enclavadas en la UGF y, específicamente en el caso particular de las comunidades de montes, para el aprovechamiento de leñas y esquimes acorde con las costumbres del lugar y el aprovechamiento comunal tradicional del monte en el que estas tienen su origen, siempre y cuando estas actividades hayan sido aprobadas por la asamblea general del común de vecinos o así lo dispongan los estatutos de constitución de las mismas.

Se adoptarán en cualquier caso particular y en base a lo expuesto las pertinentes medidas preventivas en las actuaciones autorizadas que se consideren *a priori* potencialmente erosivas y correctivas en caso de detectarse incidencia en campo de este tipo de fenómenos.

En referencia a la realización de las tareas de mantenimiento de infraestructuras (pistas y cortafuegos), considera especialmente importante su realización en épocas secas, donde la incidencia de las lluvias y eventuales fenómenos torrenciales sea mínima, con el fin de minimizar el riesgo de

fenómenos erosivos por arrastre de materiales debidos a la acción del agua. En cortafuegos y pistas se planteará la realización de cortes transversales con la finalidad de canalización del agua de escorrentía evitando así la formación de regueros en su superficie.

El efecto de compactación del suelo producido por tractores y otra maquinaria en la realización de estas tareas, produce una disminución de la capacidad de infiltración del suelo, aumentando la escorrentía y por lo tanto, la erosión hídrica; sin embargo, se considera la magnitud de este efecto como despreciable en comparación con otros factores potencialmente erosivos, en base fundamentalmente a la porosidad del suelo, por lo que la reducción de la capacidad de infiltración es prácticamente imperceptible. Por tanto, para los trabajos forestales que se contemplan en la planificación de actividades para cada UGF, se consideran entre los que pueden dar lugar a fenómenos erosivos de mayor entidad: las cortas finales, las labores de subsolado en la ejecución de trabajos previos para la repoblación forestal y en general, aquellos que supongan la desaparición total de la cubierta vegetal, bien sea arbórea o de matorral.

En caso de ser necesario recurrir a la repoblación artificial de determinadas zonas sensibles, se emplearán métodos de tratamiento de la vegetación preexistente y preparación del terreno que no conlleven o minimicen el riesgo, tales como roza manual en zonas de fuerte pendiente o la realización de casillas manuales o puntualmente con retro-araña.

% P	Tratamiento de la vegetación preexistente	Preparación del terreno
<15%	Desbroce mecanizado	Subsolado lineal o doble según curvas de nivel
15-35%	Desbroce mecanizado	Ahoyado con bulldozer; surcos discontinuos levantando el ripper cada 10-12 metros
>35%	Desbroce manual	Casillas manuales

En las zonas arboladas, tras las cortas de regeneración podría favorecer la existencia de erosión laminar; sin embargo, con la adopción de cortas de reducida extensión y preferentemente dispersas en superficie se minimiza el riesgo de aparición de estos fenómenos erosivos de tipo laminar. En cualquier caso, el carácter de las especies presentes y las condiciones climáticas permite una regeneración natural y rápida, abundante y homogénea y en caso de no conseguirse esta, se plantea en todos los casos la realización de repoblaciones de apoyo a la regeneración.

Los trabajos de saca de madera se realizarán de manera preferente con autocargador y en caso de realizarse con tractor o skyder, se planificarán de manera que se eviten los arrastres continuados de fustes sobre el suelo para no formar regueros de erosión, minimizando en lo posible una eventual afección del suelo.

El estado de los procesos erosivos será reflejado en las eventuales visitas a obra de los técnicos de campo (**Impreso GP-IMP-12-01 Parte de visita a obra técnico de campo** y **GP-IMP-12-02 Parte de visita a obra encargado de vigilancia continua**) y de manera general en el ejercicio de la vigilancia continua y la evaluación completa anual (**GP-IMP-11 Ficha anual de seguimiento de la gestión**).

Plan de gestión de residuos no forestales

La actividad forestal, además de los residuos naturales lógicos derivados del aprovechamiento maderero y de los tratamientos silvícolas, puede generar otro tipo de residuos considerados no forestales derivados de la propia actividad como resultado del uso y mantenimiento de la maquinaria y equipos empleados.

Por norma general y por falta de infraestructura propia, estos trabajos serán llevados a cabo por terceras empresas dedicadas a la prestación de servicios y el aprovechamiento forestal. En cualquier caso, la comunidad se asegurará de que las empresas contratadas cumplan con la legislación local y estatal vigente, procurando además el cumplimiento de los siguientes preceptos generales:

- Las empresas deberán velar por el mantenimiento, dentro de la unidad de gestión, de la limpieza de los residuos causados por las actividades forestales. Se evitará en todo momento el vertido de residuos industriales (lubricantes, fuel), usando como norma general productos biodegradables y acondicionando zonas para la limpieza de maquinaria y equipos.
- Las empresas deberán mantener limpias las obras, sin restos de basura esparcidos por el terreno. Estos residuos urbanos se deberán recoger y depositar en el contenedor adecuado más cercano.
- En el caso de generarse residuos peligrosos, las empresas deberán respetar las siguientes indicaciones: los residuos peligrosos no se deben mezclar con otros residuos, ni tampoco entre sí, debiéndose eliminar a través de un gestor autorizado. En caso de derrame sobre tierra, se extraerá la capa afectada, almacenándola en su correspondiente contenedor/bolsa y tratándola como residuo peligroso.

Se establece además un sencillo protocolo para la lucha contra los vertidos y depósitos incontrolados de basuras, que consistirá en:

- Comunicación al coordinador de grupo.
- Identificación del autor vertido, si esto es posible.

- El propietario de los terrenos presentará denuncia ante los organismos competentes, Servicio de Protección de la Naturaleza de la Guardia Civil (SEPRONA) y el ayuntamiento correspondiente.
- Apertura de parte de incidencia (coordinador de grupo) según impreso normalizado **GP-IMP-14 Parte de incidencia** y determinación de acciones correctivas, entre las que se encontrará obligatoriamente la retirada de los residuos a vertedero o gestor autorizado.

Plan de formación e incentivo laboral

Se considera como prioritaria la formación de todos los sectores implicados en el desarrollo de las actividades forestales como uno de los factores más importantes para lograr el objetivo común de la gestión forestal responsable.

En el caso que nos ocupa y dentro del ámbito de influencia del plan y los montes de referencia, se entiende que corresponde a los órganos de gestión de la comunidad dotar a los comuneros y a la propia Junta Rectora de la posibilidad de formación, habida cuenta del carácter social intrínseco a la naturaleza de las comunidades de montes, si bien no puede considerarse vinculante por motivos obvios, el llevar a cabo una planificación estricta en este punto de las acciones concretas a llevar a cabo.

En este sentido y de modo orientativo, las actividades formativas que se pueden realizar para la formación de los comuneros y de la población del lugar en general podrán centrarse básicamente en cursillos formativos de duración variable en función de las características de los mismos, el perfil de los asistentes y las necesidades de cada momento, siendo la pretensión principal de los mismos la formación de los habitantes y en especial de los profesionales del medio forestal y rural introduciendo valores de buenas prácticas en la gestión forestal sostenible así como en materias generales como pueden ser la prevención de riesgos laborales o de conocimiento del medio.

En función de esto, las épocas de realización de los cursos se planificará en cierta forma en función de los tiempos de la agricultura (buena parte de los comuneros se emplean en este sector) por lo que se considera prioritaria la época otoño - invierno, buscando la disponibilidad material de la gente para lograr el máximo de asistencia, pero intentado espaciar y/o compaginar los diferentes cursos y actividades durante todo el año, facilitando de este modo la posibilidad de asistencia a todos los interesados.

La estructura metodológica de estos cursos se procurará que sea interactiva (práctica y teórica), fomentando los debates entre los propios asistentes para la resolución de problemas concretos e

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 109 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

intentando en medida de lo posible suministrar a los alumnos el material adecuado para el desarrollo de las acciones propuestas.

Varias asociaciones, vienen realizando en los últimos años diferentes cursos de este tipo, con la ayuda de subvenciones europeas, siendo de esta forma gratuitos para los asistentes, en el ayuntamiento y la parroquia.

Los cursos para los que no se consiga financiación externa, se estudiará en cada momento concreto la financiación por parte de la propia comunidad o en caso de imposibilidad de la misma, por los propios alumnos interesados en su realización, si procede.

Por otra parte, en lo relativo al plan de incentivo laboral, aquellas comunidades que cuenten de manera eventual o continua con trabajadores propios efectuarán, siempre que sea posible, y de manera preferente, las contrataciones entre los habitantes de la parroquia o ayuntamiento donde se desarrolle la actividad. En la selección de candidatos no puede existir discriminación alguna por nacimiento, raza, sexo, religión, opinión o cualquier otra condición o circunstancia personal o social; además, se llevará a cabo teniendo en cuenta la posible especificidad del puesto y tipología del trabajo ofertado, debiendo acreditar el candidato su aptitud y competencia profesional, bien sea de manera documental o práctica. Así mismo, todos los trabajadores deberán ser formados en materia de seguridad y salud laboral.

En caso de ser necesaria la subcontratación de trabajos y obras, se procurará y priorizará la contratación de empresas del ámbito territorial de influencia de las actividades previstas para la realización de los mismos que se encuentran descritos en la planificación anual de actividades, intentando contribuir de una forma indirecta al desarrollo económico de estas zonas rurales. Además, se dará prioridad a la contratación de empresas que cuenten entre sus trabajadores a personas de los colectivos más desfavorecidos (jóvenes, mujeres, etc.) así como las empresas que puedan acreditar la formación de sus trabajadores tanto en las actividades forestales específicas que desarrollen como en materias generales como la prevención de riesgos laborales.

Plan de actuación frente a actuaciones no deseadas que afecten o puedan afectar al cumplimiento de principios FSC y criterios PEFC

Las desviaciones de gestión planificada que sean detectadas durante las inspecciones, auditorías internas y externas (y eventualmente comunicaciones externas), pueden dar lugar a incidencias/ no conformidades, que han de ser comunicadas al personal responsable del área auditada de forma que se asegure que se realizan las acciones correctivas pertinentes que eliminen la no conformidad detectada y sus causas. Cabe resaltar que estas pueden deberse bien a actuaciones propias

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 110 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

en las actividades de gestión o ejecución de obras, bien a actividades ilegales no permitidas por la propiedad en cuyo caso su control puede resultar difícil siendo el margen de actuación limitado más allá de la interposición de la pertinente denuncia ante las administraciones u organismos competentes.

Ante cualquier incidencia en el ejercicio de la gestión continua que se considere de magnitud suficiente, entendida esta como que pueda comprometer en cierta medida el cumplimiento de alguno de los principios de la certificación FSC, será necesario la cumplimentación del impreso **GP-IMP-14 Parte de incidencia**. En este impreso se describe ampliamente la incidencia detectada, haciendo mención de la procedencia o forma de detección, así como las acciones o medidas necesariamente adoptadas para la subsanación de las mismas; se especificará además un plazo estimado y que se considere suficiente para dar cumplida cuenta de su realización.

La resolución de estas incidencias puede ser interna, derivada de la propia gestión o de los mecanismos internos definidos para su ejecución y control o externa, fuera del ámbito de acción de la entidad de grupo y que deberán ser adoptadas por tanto por la propiedad; en este último caso deberá ser notificada mediante el impreso **GP-IMP-07 Solicitud de acciones correctivas**.

Toda vez concluido el plazo de realización de las acciones correctivas debe ser verificado su realización completa o en su defecto evaluado su grado de cumplimiento, bien sea documentalmente o por visita a campo, con el objetivo de cerrar y dar por resuelta la incidencia detectada. En ciertos casos, puede ser necesario la apertura/ampliación de un nuevo plazo para su realización, si el estipulado inicialmente se considerase y demostrase insuficiente, siempre y cuando este extremo se estima factible. Todas las acciones correctivas deberán en cualquier caso ser ejecutadas o llevadas a cabo en los plazos previstos, salvo aquellas que cuenten con una justificación objetiva suficiente, desde el punto de vista técnico, u operacional, que aconsejen su archivo o sustitución.

Paralelamente, se contará con un registro anual de incidencias según el impreso **GP-IMP-15 Inventario anual de incidencias**, donde se hará mención expresa a la adopción de acciones correctivas, plazo de ejecución, el estado de las mismas (abierto, cerrado) y si fuera el caso la fecha de cierre de la misma.

Por otro lado, si alguno de los montes que integra el GCF-GP, deja de reunir los requisitos para la certificación, no se han corregido las no conformidades evidenciadas (mediante la adopción de las correspondientes acciones correctivas asignadas) en inspección o auditoría en el plazo máximo especificado y no está preparado y/o su propietario no está dispuesto a hacer lo necesario por cumplirlos, **el certificado del sistema se verá amenazado en conjunto**.

Para preservar la integridad del mismo, el coordinador del GCF-GP, tras aprobación por parte del Comité Coordinador de certificación del GCF-GP, notificará a este miembro que debe dejar de

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 111 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

formar parte del GCF-GP (**GP-IMP-08 Comunicación de baja en el sistema**) recordándole que no puede exigir que sus montes sean certificados, ni puede vender ningún producto como certificado. Asimismo, se le notificará el derecho a apelar la decisión en un plazo de 15 días, haciendo constar las alegaciones que considere oportunas.

Es necesario introducir a fin de dar cumplimiento al principio 1 criterio 1.7: *La Organización deberá hacer público su compromiso de no ofrecer o recibir sobornos en dinero ni prestarse a cualquier otra forma de corrupción, y deberá cumplir la legislación de lucha contra la corrupción, si existe. En caso de no existir, la Organización deberá aplicar otras medidas contra la corrupción, proporcionarles a la escala y a la intensidad de las actividades de gestión y al riesgo de corrupción.* Es decir, una política dirigida a todos los miembros del grupo que de alguna forma pudiesen estar involucrados en cualquier operación de soborno o cohecho, extorsión o instigación al delito, pagos de facilitación, fraude, lavado de dinero, uso indebido de su posición, robo e utilización de información falsa o obstrucción de las investigaciones, bien por ser actores directos, cómplices o testigos que a sabiendas no comuniquen tanto al grupo como a la autoridad competente los hechos conocidos. Los miembros del grupo aceptan y se comprometen a no cometer ningún acto de corrupción y a reportar cualquier acto de corrupción que sea de su conocimiento mediante la firma del impreso **GP-IMP-14-01 Compromiso contra la corrupción**.

La comunicación al grupo se hará utilizando el modelo **GP-IMP-16 Comunicaciones, quejas y sugerencias a terceros** y el Comité Coordinador de certificación del GCF-GP iniciará las acciones correctivas que estime oportunas una vez valorados los hechos.

Plan de comunicación y exposición pública

El plan de comunicación tiene por objeto garantizar la comunicación, consulta y participación de terceras partes que puedan verse afectadas por el ejercicio de la gestión forestal o quieran contribuir a la mejora u optimización de la misma dentro de los montes del grupo.

Cualquier observación, sugerencia, queja, derivada de la gestión del monte que cualquier organismo, asociación o persona física quiera poner de manifiesto, puede ser expresada mediante la remisión de escrito expreso (correo ordinario o electrónico) dirigido al coordinador del grupo de certificación o mediante la cumplimentación del impreso **GP-IMP-16 Comunicaciones, quejas y sugerencias a terceros** puesto a disposición de los posible grupos de interés en la página web de GARURAL.

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 112 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

Toda vez recibida cualquier tipo de comunicación, esta deberá ser evaluada por el propio coordinador y en consecuencia, decidir sobre la necesidad o no de adopción de acciones específicas para dar respuesta a la misma.

Si la magnitud de lo comunicado lo requiere, puede ser necesario o preceptivo la apertura del correspondiente parte de incidencia, activándose en este caso el protocolo específico con la cumplimentación del Impreso **GP-IMP-14 Parte de Incidencia**; en cualquier caso este último extremo deberá ser contrastado y suficientemente motivado, bien sea por la presentación de pruebas físicas o documentales o si la situación lo requiere, por comprobación directa en campo.

Así mismo, los documentos e informes que deban hacerse públicos en base a los requisitos dispuestos por el sistema FSC, tales como el informe anual forestal de seguimiento, los resúmenes públicos de los instrumentos de gestión o cualquier otro que se considere de interés, podrá consultarse en la página web de GARURAL (www.garural.com), debiéndose mantener en cualquier caso este registro, actualizado.

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 113 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

PLAN ANUAL INTEGRADO

Con periodicidad anual, se cumplimentará el impreso referenciado anteriormente **GP-IMP-09 Plan anual de actuaciones**, sin perjuicio de la posible redacción de otros documentos, proyectos o informes específicos, bien sea por UGF o por monte en su defecto que puedan ser necesarios para la presentación ante las autoridades competentes para la obtención de las autorizaciones o permisos que en su caso se estimen pertinentes. Por tanto y a todos los efectos, de cara a la gestión efectiva de los montes integrantes del grupo, este impreso se considerará el documento base que recogerá las actividades a realizar en cada UGF definida dentro del GCF para la anualidad de referencia.

Este impreso, con motivo de simplificación del proceso de gestión, recogerá cualquier actuación prevista en las Unidades de Gestión Forestal, independientemente que se trate de aprovechamientos principales, secundarios o mejoras de cualquier índole (silvícolas, infraestructuras, de orientación social, etc.) que se tenga previsto realizar.

En consecuencia, la base del mismo deberá ser extraída de lo dispuesto en la planificación específica de cada IG individual, estrapolada o modificada en su justa medida en base a las necesidades que se estimen procedentes para el cumplimiento integral de los principios de la certificación forestal FSC y PEFC que le puedan ser de aplicación, bien sea para cada tipología de obra o bien por su localización espacial, analizada esta por si misma o dentro de la generalidad de la UGF

En cualquier caso, es importante poner de manifiesto que las actividades, actuaciones y obras previstas en los IG individuales se llevarán a cabo según lo descrito en los apartados correspondientes que le sean de aplicación definidos en el presente Plan de Gestión Integrada, salvo incompatibilidad manifiesta con la legislación vigente o decisión suficientemente motivada y técnicamente justificada, salvaguardando de cualquier forma el estricto cumplimiento de los principios y criterios de la certificación FSC y PEFC.

Aprovechamientos

Para el caso de los aprovechamientos, el método de ordenación elegido en la mayoría de los casos (cantones productivos) –división por cabida- no aconseja en principio la modificación temporal de los mismos en base a que en los cuarteles de ordenación se espera obtener una serie ordenada o graduada de rodales. Las modificaciones en los rodales de corta deberán ser por tanto plenamente justificadas, admitiéndose la sustitución pura de rodales o parte de ellos en base al desarrollo de la masa o en aquellos casos que se deriven de actuaciones extraordinarias por control de plagas e incendios.

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 114 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

En otro orden de cosas cabe recordar que la estimación de la cuantía de los aprovechamientos se realiza en base a un inventario por muestreo, sujeto por tanto a errores que pueden ser importantes (se recuerda que el error máximo admitido de muestreo se fija a nivel cuartel, pudiendo ser este significativamente mayor a nivel cantón o rodal según el diseño de muestreo)

Mejoras

En el caso de las actuaciones de mejora puede admitirse una mayor variabilidad en su plazo de ejecución, especialmente en las masas de pino procedentes de regeneración.

Cabe tener en cuenta que la planificación realizada durante la redacción del PGI se realiza en base a estimaciones de evolución y como norma general a **10 años de duración de los Planes Especiales**, por lo que en muchos casos puede ser necesario la realización de diversos ajustes atendiendo a aquellas circunstancias que pueden presentar una cierta variabilidad: desigual desarrollo de la masa, de la vegetación acompañante para la realización de rozas, etc. especialmente cuanto más nos acerquemos a la finalización del Plan Especial y por lo tanto, más nos alejemos de la fecha de estimación inicial.

Además y de forma obvia, los atrasos y/o adelantos en la ejecución de los aprovechamientos (especialmente cortas de regeneración) provocarán necesariamente atrasos y/o adelantos en las actuaciones de mejora derivadas de los mismos.

Todas estas modificaciones que se consideren pertinentes serán reflejadas en los Impresos correspondientes, bien sea **GP-IMP-09 Plan anual de actuaciones** o bien **GP-IMP-10 Memoria anual de actuaciones**.

Atrasos o adelantos sobre las previsiones

En el ejercicio de la gestión continua pueden ponerse de manifiesto necesidades que provoquen bien el atraso o bien el adelanto de las actuaciones previamente planificadas, así como la necesidad de realización de otras actividades motivadas por circunstancias excepcionales derivadas de la gestión directa del monte, no previstas o no contempladas en su día en la planificación original (tales como incendios, actuaciones frente a plagas, etc.) o simplemente encaminadas a satisfacer una necesidad o aprovechar una determinada oportunidad (caso de convocatoria de subvenciones para una actividad, demandas de los comuneros propietarios o la población local, etc.).

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 115 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

En este sentido las actuaciones previstas en el impreso de referencia **GP-IMP-09 Plan anual de actuaciones**, pueden ser modificadas o aplazadas de manera temporal o indefinida aplicando criterios técnicos suficientemente justificados. Si la necesidad de modificación fuese detectada durante la fase inicial de la planificación anual, se dejará constancia escrita en el propio impreso difiriendo en este caso lo programado (especificado en el IG) y lo planificado realmente para su realización durante la anualidad. En ambos casos se especificará la cuantía e importe estimados para su realización, así como cualquier observación que se considere oportuna para su correcta interpretación, especialmente para ser interpretada por el técnico de campo o el encargado de vigilancia continua; en este apartado se referirá también una breve reseña sobre la justificación o motivación de los cambios propuestos.

Se considera de vital importancia adjuntar como documento anexo al impreso planimetría expresa de localización concreta de las actuaciones previstas, sin perjuicio de que con posterioridad sean elaborados planos de mayor detalle para su correcta interpretación y permanencia en obra.

Al término de la anualidad, se deberá evaluar el estado de ejecución de las actividades planificadas en la cumplimentación del impreso **GP-IMP-10 Memoria anual de actuaciones**, (ejecutado/en ejecución/no iniciado). De igual forma, se hará constar aquellas actividades o actuaciones que no habiendo sido planificadas en su fase inicial, se haya considerado procedente su realización.

Las desviaciones producidas deberán ser analizadas en cada caso y en consecuencia, evaluada la necesidad de modificación de la planificación de la anualidad siguiente. De esta manera, las actuaciones consideradas como en ejecución o no iniciadas (hayan sido planificadas o no en su momento) pasarán de manera automática a formar parte de la anualidad siguiente, salvo en el caso de que se estime procedente su cancelación definitiva.

4. SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA GESTIÓN

Procedimientos de seguimiento y control

Como se apuntó en el título III de Planificación, en el Plan de Gestión Integrada se definen diferentes procedimientos para el seguimiento y control efectivo de la gestión mediante actuaciones de medición, análisis y mejora continua de las actuaciones proyectadas. En éstos se refleja cómo hacer el seguimiento de los distintos procesos procesos, su eventual medición y análisis, y derivadas de estos, el establecimiento de posibles acciones de mejora.

Estos procesos son los siguientes:

- **Auditorías internas e inspecciones.**
- Seguimiento y control de actuaciones y procesos, a través de indicadores recogidos en los **impresos de sistema** relativos al seguimiento y control.

Garural, como entidad de grupo del GCF-GP, con objeto de comprobar que el sistema establecido es conforme con las disposiciones planificadas, cumple con los requisitos establecidos en las normas de referencia y resulta eficaz en cuanto a su implantación y funcionamiento, realiza de manera planificada auditorías internas y externas e inspecciones que incluyen todas las actividades del grupo.

Los tipos de auditorías son:

- **Auditorías externas y reglamentarias:** las que se hacen al GCF-GP por una tercera parte independiente.
- **Auditorías internas:** las que se hacen a la entidad de grupo y a todos los miembros del GCF-GP en relación al cumplimiento de los requisitos establecidos para el grupo y los Principios y Criterios FSC® y Criterios e Indicadores PEFC®.
- **Inspecciones de Gestión Forestal:** las verificaciones que la organización hace en campo.

Las desviaciones detectadas durante las inspecciones, auditorías internas y externas pueden dar lugar a incidencias/no conformidades, que han de ser comunicadas al personal responsable del área auditada de forma que se asegure que se realizan las acciones correctivas pertinentes que eliminen la no conformidad detectada y sus causas.

Dichas auditorías, además sacan a la luz los puntos fuertes del sistema y sus oportunidades de mejora, por lo tanto, no sólo proporcionan a la entidad de grupo información destinada a la implantación de acciones correctivas, sino que ofrecen la posibilidad de efectuar mejoras substanciales

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 117 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

en el funcionamiento e implantación del Sistema. La entidad de grupo realizará estas inspecciones y/o auditorías internas con periodicidad anual y de acuerdo a los criterios especificados en el estándar de grupos (FSC-STD-30-005, en referencia al tamaño de muestra), en aquellos montes que:

- No hayan sido objeto de auditoría externa por la entidad de certificación,
- Estén pendientes de cierre de una o varias acciones correctivas.
- Sean objeto de quejas o reclamaciones con pruebas aportadas por los grupos de interés referidas a presuntos incumplimientos o violaciones de los requerimientos del GCF-GP y de los Principios y Criterios FSC y Criterios e Indicadores PEFC.
- La entidad de grupo evidencie la aparición de potenciales problemas.

De darse el caso que ninguna de las UGF se encuentre en las situaciones descritas en los puntos anteriormente descritos, la selección de los montes que entrarán a formar parte de la muestra se llevará a cabo de forma aleatoria, dando prioridad a aquellos en los que se estén realizando trabajos.

Además de la realización de auditorías específicas, bien sean internas o externas, el grupo tiene establecida una sistemática específica para el control de la gestión, tanto documental como para su aplicación efectiva en campo. Esta se realiza mediante los siguientes impresos:

- ***GP-IMP-09 Plan anual de actuaciones***
- ***GP-IMP-10 Memoria anual de actuaciones***
- ***GP-IMP-11 Ficha anual de seguimiento de la gestión***
- ***GP-IMP-12-01 Parte de visita a obra técnico de campo***
- ***GP-IMP-12-02 Parte de visita a obra encargado de vigilancia continua***

El proceso operativo es el siguiente:

El encargado de vigilancia continua será el responsable último de velar por el cumplimiento de las actividades anuales dispuestas para su UGF, el seguimiento continuo de la correcta ejecución de las obras, tratamientos y aprovechamientos, así como de la vigilancia del estado general del monte y las masas forestales bajo su gestión según los criterios marcados por FSC y PEFC. Deberá comunicar además al técnico de campo el inicio y finalización de cualquier actividad que se desarrolle en la UGF, así como cualquier eventualidad o anomalía que detecte para su evaluación y control.

A tal fin, a principios de año se le hará entrega del impreso **GP-IMP-09 Plan anual de actuaciones** debidamente cumplimentado por el coordinador de grupo o el técnico de campo, donde se detallan las actuaciones de realización prevista en la UGF bajo su gestión. Se adjuntará además planimetría específica y cualquier otra documentación que se estime necesaria para el correcto cumplimiento de lo planificado. Antes de proceder al inicio o realización de cualquier actividad prevista para la UGF, se deberá contar con las licencias administrativas pertinentes, si procede y especialmente en el caso de los aprovechamientos en cumplimiento de la legislación vigente. Cualquier desviación de este procedimiento, será comunicado al técnico de campo y elevada al coordinador de grupo para la adopción de las medidas oportunas antes del inicio de los trabajos.

Además de la actividad y control ejercido por los encargados de vigilancia continua en cada UGF, los técnicos de campo asignados realizarán visitas periódicas a los montes/UGF para corroborar *in situ* tanto el estado general del monte como el cumplimiento estricto de los requisitos FSC y PEFC en cualquier actividad que se lleve a cabo en los mismos. Además de estas visitas periódicas previamente programadas, atenderá las observaciones y/o comunicaciones de eventualidades o anomalías en la gestión o ejecución de las obras efectuadas por el encargado de vigilancia continua para su evaluación técnica y estimar la posibilidad o no de apertura de parte de incidencia relacionado con las mismas, para su comunicación al coordinador de certificación para su evaluación última y la adopción de las medidas necesarias. Cada vez que el técnico de campo visite una obra que se esté realizando en el monte, cumplimentará el impreso **GP-IMP-12-01 Parte de visita a obra técnico de campo**.

Así mismo a final de año realizará informe tanto del estado general del monte como de las actividades realizadas, analizando su planificación previa y las posibles desviaciones sobre las mismas para su comunicación al coordinador de certificación para proceder a la cumplimentación de los impresos relativos al control de la gestión: **GP-IMP-10 Memoria anual de actuaciones** y **GP-IMP-11 Ficha anual de seguimiento de la gestión**.

En este sentido, cada uno de los planes en los que se articula el PGI, tienen diseñadas sus herramientas de seguimiento que, incorporadas a los impresos específicos de seguimiento permiten la recopilación de datos tanto cuantitativos como cualitativos que, implementados en los sistemas de información de la empresa, permiten su análisis y evaluación para conocer:

- El grado de cumplimiento de los objetivos previstos.
- Las desviaciones producidas con respecto al plan de gestión.
- Los efectos inesperados de las actividades de gestión.
- Los efectos sociales y ambientales de la gestión forestal.

La información aportada por estos procesos se recopila, analiza y evalúa, con el seguimiento de las desviaciones a las metas planificadas, para poder plantear nuevas iniciativas y metas, que ayuden a planificar con mayor eficiencia a la consecución de los objetivos de gestión.

Resultados de la gestión

El seguimiento definido para la gestión, aporta de la manera anteriormente descrita una serie de datos que permiten definir indicadores de medición de los resultados de la gestión y conocer así la eficiencia de esta hacia el cumplimiento de sus objetivos.

INDICADORES PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS OBJETIVOS ECONÓMICOS:

- Tasa de aprovechamientos: cantidad de madera aprovechada por especies y destinos.
- Tasa de crecimiento y regeneración: relación de aprovechamiento/crecimiento o relación aprovechamiento/producción, de madera para las distintas especies.
- Rentabilidad económica: resultados económicos de la gestión.
-

INDICADORES PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS OBJETIVOS AMBIENTALES:

- Existencias de madera por especies y tasas de crecimiento real /esperada según calidad de estación.
- Superficies y estructura de la masa forestal: datos absolutos, relativos y cambios.
- Superficies y caracterización de la vegetación natural: hábitats, flora, fauna, suelos, (valores absolutos, relativos y cambios).
- Superficies de masa forestal y vegetación natural afectada por plagas y enfermedades.
- Superficie afectada por incendios forestales y número de incendios.
-

INDICADORES PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS OBJETIVOS SOCIALES:

- Accidentabilidad propia y de empresas contratistas.
- Número de actuaciones formativas en las áreas de la seguridad y ambientales.

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 120 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

DOCUMENTO:
PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA

- Aportaciones de los grupos interesados en la gestión.
- Generación directa e indirecta de empleo.

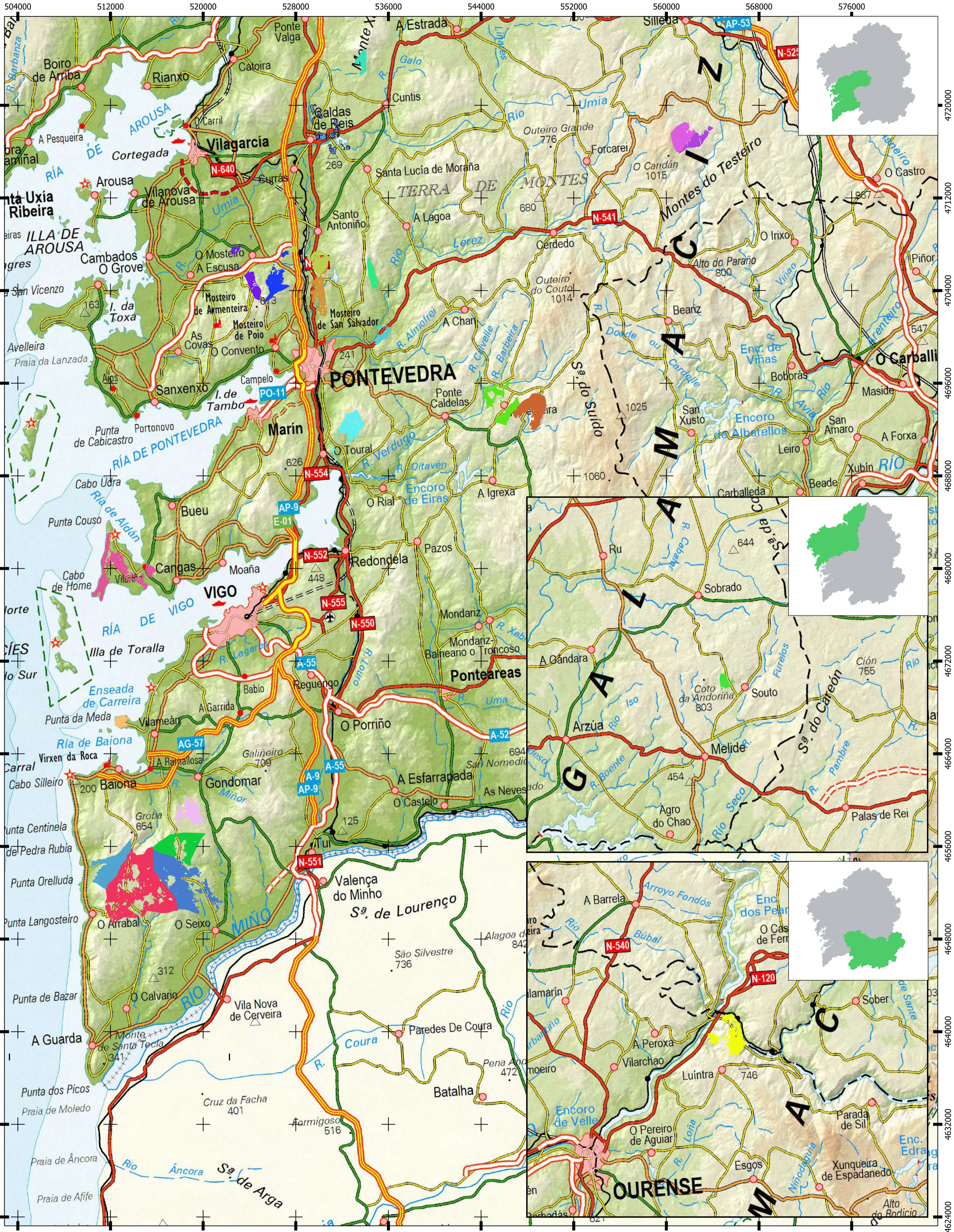


El coordinador del Grupo de Certificación Forestal GARURAL-PONTEVEDRA

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 121 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	

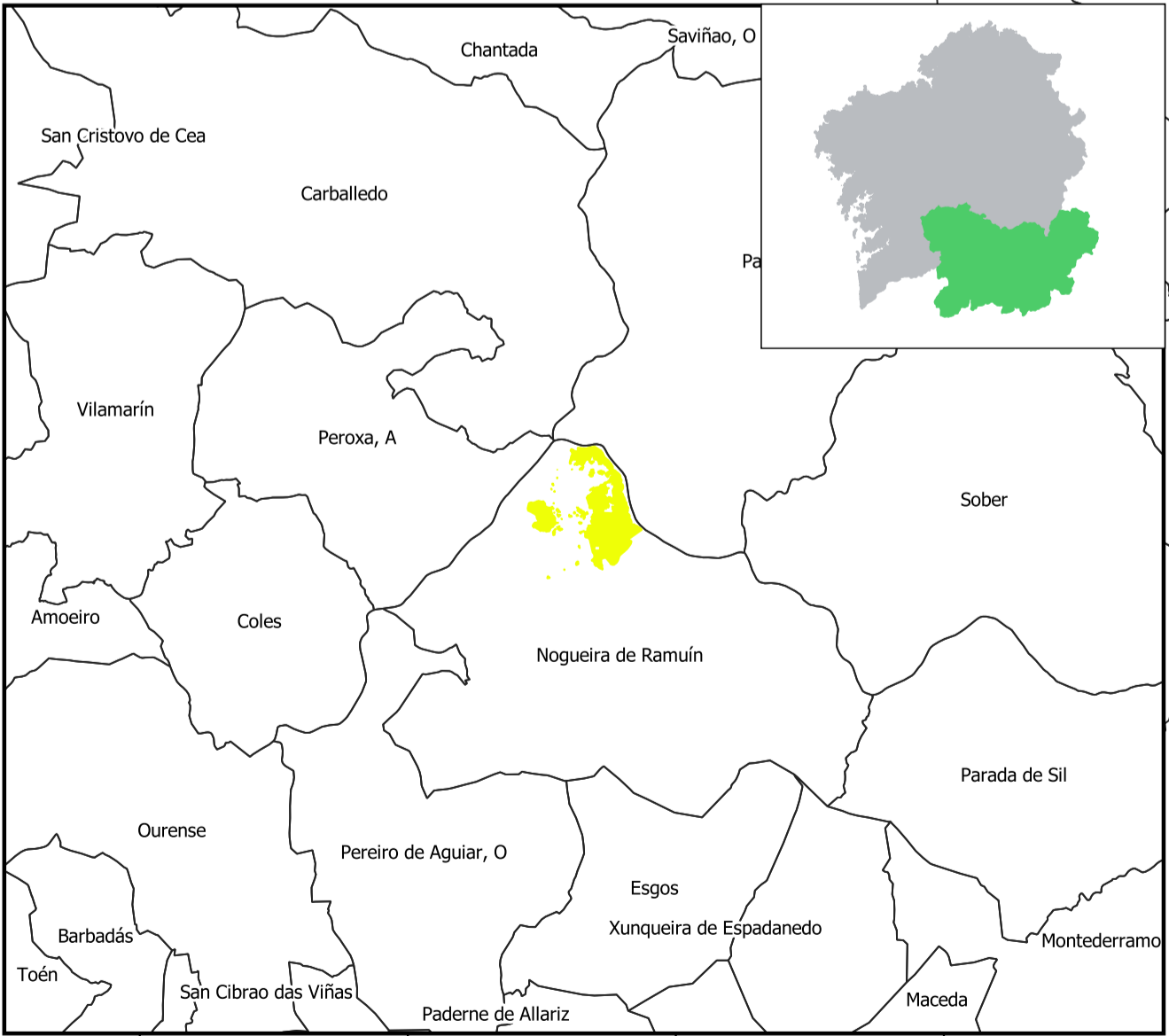
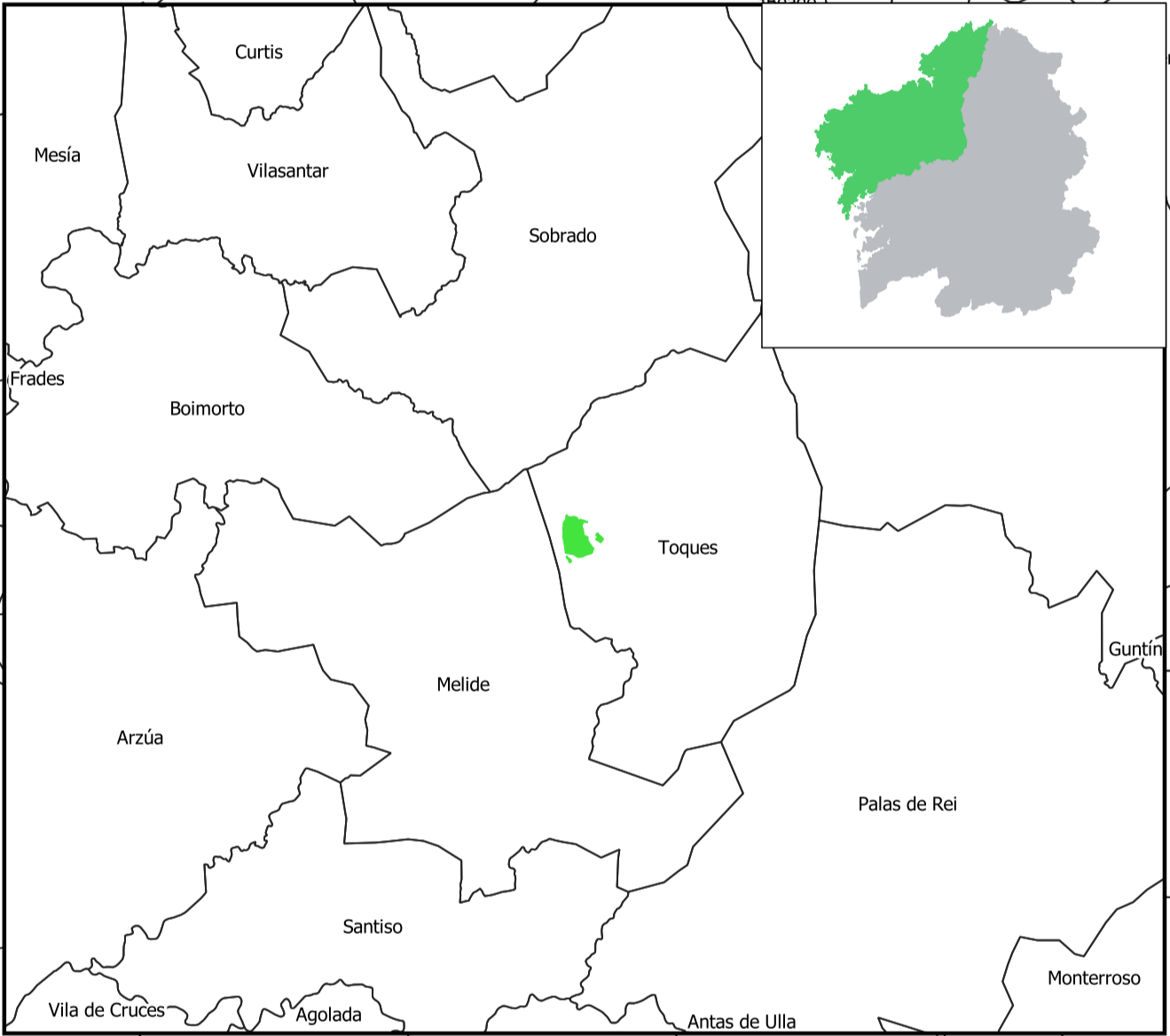
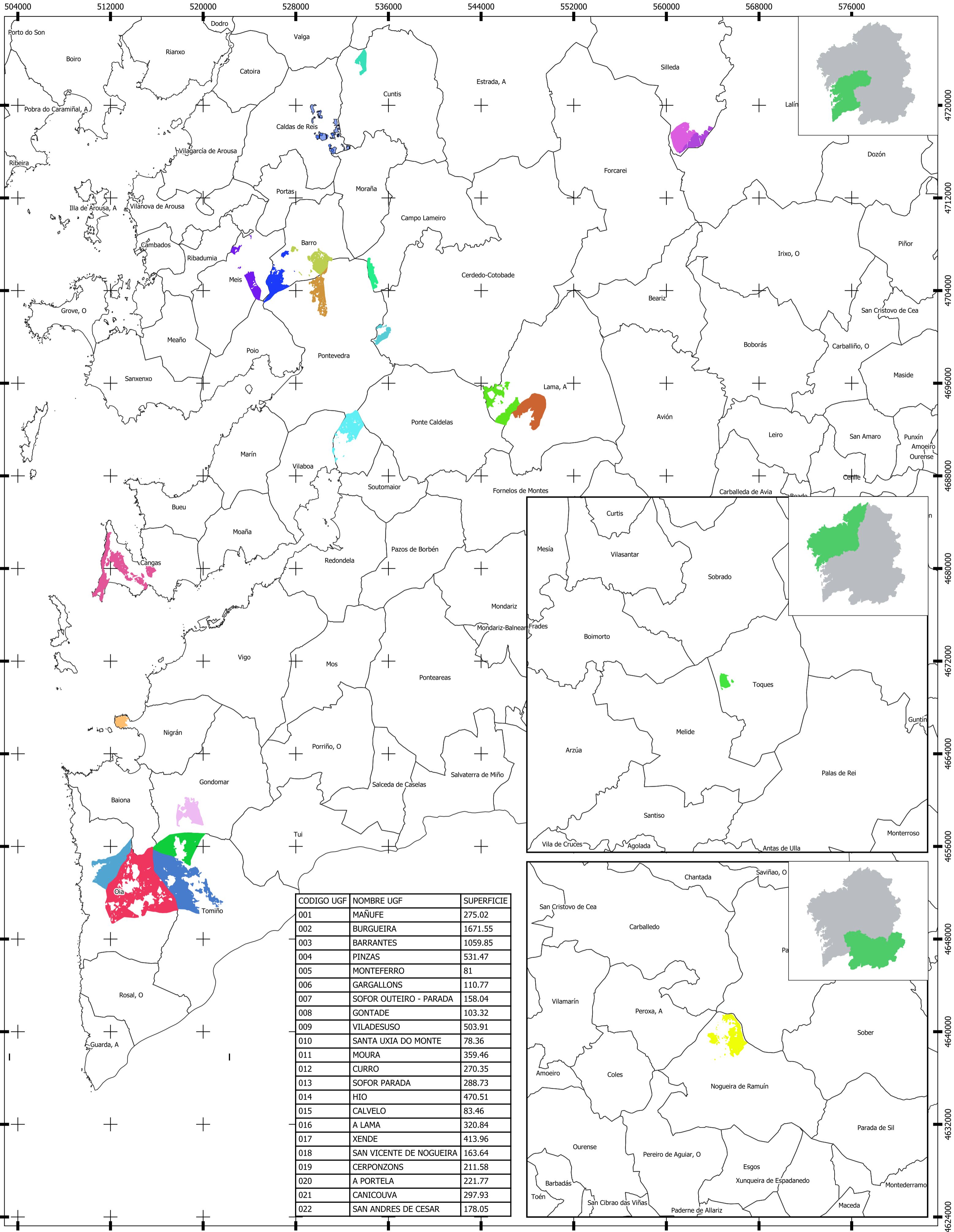
PLANIMETRÍA

CÓDIGO	REV.	4	DENOMINACIÓN	Página 122 de 122
GP-PGI-01	FECHA	22/12/2025	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADA	



- | | | |
|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| <div></div> A LAMA | <div></div> GARGALLONS | <div></div> SANTA UXIA DO MONTE |
| <div></div> A PORTELA | <div></div> GONTADE | <div></div> SOFOR OUTEIRO - PARADA |
| <div></div> BARRANTES | <div></div> HIO | <div></div> SOFOR PARADA |
| <div></div> BURGUEIRA | <div></div> MAÑUFE | <div></div> VILADESUSO |
| <div></div> CALVELO | <div></div> MONTEFERRO | <div></div> XENDE |
| <div></div> CANICOUVA | <div></div> MOURA | <div></div> SAN ANDRES DE CESAR |
| <div></div> CERPONZONS | <div></div> PINZAS | |
| <div></div> CURRO | <div></div> SAN VICENTE DE NOGUEIRA | |

AUTOR: Maria Noya Pérez, Coleg. nº 1.119 COETFG		GRUPO DE CERTIFICACIÓN FORESTAL GARURAL PONTEVEDRA	
Firma: El/La Ingeniero Técnico Forestal		PROMOTOR: GALEGA DE ACTUACIÓN NO RURAL, S.L.	
		Nº PLANO: 1	
		PLANO DE SITUACION UGF	
ESCALA: E/ 1:200.000		FECHA: SEPTIEMBRE 2025	DATUM: Coordenadas UTM Huso 29 ETRS89



CODIGO UGF	NOMBRE UGF	SUPERFICIE
001	MAÑUFE	275.02
002	BURGUEIRA	1671.55
003	BARRANTES	1059.85
004	PINZAS	531.47
005	MONTEFERRO	81
006	GARGALLONS	110.77
007	SOFOR OUTEIRO - PARADA	158.04
008	GONTADE	103.32
009	VILADESUSO	503.91
010	SANTA UXIA DO MONTE	78.36
011	MOURA	359.46
012	CURRO	270.35
013	SOFOR PARADA	288.73
014	HIO	470.51
015	CALVELO	83.46
016	A LAMA	320.84
017	XENDE	413.96
018	SAN VICENTE DE NOGUEIRA	163.64
019	CERPONZONS	211.58
020	A PORTELA	221.77
021	CANICOUVA	297.93
022	SAN ANDRES DE CESAR	178.05

A LAMA

A PORTELA

BARRANTES

BURGUEIRA

CALVELO

CANICOUVA

CERPONZONS

CURRO

GARGALLONS

GONTADE

HIO

MAÑUFE

MONTEFERRO

MOURA

PINZAS

SAN VICENTE DE NOGUEIRA

SANTA UXIA DO MONTE

SOFOR OUTEIRO - PARADA

SOFOR PARADA

VILADESUSO

XENDE

SAN ANDRES DE CESAR

AUTOR: María Noya Pérez, Coleg. nº 1.119 COETFG

Firma: El/La Ingeniero Técnico Forestal



GRUPO DE CERTIFICACIÓN FORESTAL GARURAL PONTEVEDRA



PROMOTOR:

GALEGA DE ACTUACIÓNS NO RURAL, S.L.

Nº PLANO:

2

PLANO DE LOCALIZACION UGF

ESCALA:

E/ 1:200.000

FECHA:

SEPTIEMBRE 2025

DATUM:

Coordenadas UTM Huso 29 ETRS89