

RESUMEN EJECUTIVO FSC®

Invertir en los servicios del ecosistema en montes de Galicia es invertir en servicios esenciales para la vida

Resumen ejecutivo FSC

Invertir en los servicios del ecosistema en montes de Galicia es invertir en servicios esenciales para la vida

Los ecosistemas forestales no son meros productores de madera. Proporcionan beneficios inestimables a la sociedad y desempeñan una importante función ecológica en el equilibrio del planeta.



Regulan el clima, ayudando a purificar el agua y el aire.



Son fuente de ocio, bienestar, deporte, salud, inspiración, celebración y culto.



Producen recursos naturales como agua limpia o suelo fértil.



Su conservación ayuda a evitar futuras pandemias.



Son fuente de una extraordinaria biodiversidad sin la cual no podríamos sobrevivir.

A fin de responder a las emergencias actuales y necesidades futuras, la gestión forestal debe ser capaz de preservar todas estas funciones ecológicas, sociales, culturales y económicas de los bosques. **Promover este modelo responsable es la razón de ser del FSC** (Forest Stewardship Council).

Los "servicios del ecosistema" son aquellos beneficios proporcionados por los ecosistemas forestales que, más allá de la producción de madera, corcho o resina, aportan a la sociedad y mejoran la salud, la economía y la calidad de vida de las personas: biodiversidad, carbono, agua, suelo o recreación.

01/ Galicia se suma a la certificación de los servicios del ecosistema: pionera en España con el monte en mano común de Rogueira y Cabana, en Folgoso do Courel, Lugo.

Galicia atesora una gran variedad de paisajes donde el ser humano ha convivido con una naturaleza agreste durante siglos. El 22% de su territorio tiene algún nivel de protección, uno de los porcentajes más altos de España. Es una región montañosa, con una masa forestal que supera las 1,4 millones de hectáreas.



Enxeñería Forestal Asefor S.L., consultora forestal especializada en certificación, es titular del Grupo de Certificación Forestal FSC Alvariza, el grupo español con mayor número de miembros adheridos y el tercero en superficie certificada. Con la certificación del Monte Vecinal en Mano Común de Rogueira y Cabana en servicios del ecosistema ha conseguido colocar el foco mediático en esta nueva certificación de FSC; también en las posibilidades de generar un positivo impacto ambiental y social en otros montes de Galicia y del resto de España.

El certificado obtenido en 2019 de la mano de SCS Global Services permite la declaración de Servicios Ecosistémicos FSC™ (Forest Stewardship Council™) por demostrar los impactos positivos de sus prácticas de gestión forestal en servicios del ecosistema. El monte certificado incluye la Devesa da Rogueira, un bosque de altísimo valor ecológico en cuanto a su biodiversidad y naturalidad.

- **Para una superficie total certificada FSC de 614,80 hectáreas, 444,35 hectáreas** están pobladas de frondosas autóctonas con una finalidad estrictamente protectora y de conservación de la biodiversidad.

CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



CONSERVACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS BOSQUES NATURALES

Una **devesa** es un bosque antiguo, con vegetación autóctona y bien conservada. Este es el entorno que se pretende conservar para que su biodiversidad y belleza natural se transmitan a las futuras generaciones. El monte que ocupa la **CMVMC Rogueira y Cabana** ha tenido actividad humana desde la antigüedad, manejo que interactuó en el ecosistema en mayor o menor grado en función de la accesibilidad y los usos. A mediados del siglo xx aún existían áreas cultivadas y presencia de caminos que hoy en día están en desuso debido al abandono y la disminución en intensidad de ciertas actividades como la minera. Desde la segunda mitad del siglo pasado hasta la actualidad, el bosque ha vuelto a recuperar terreno y puede apreciarse un aumento del arbolado.

El monte se encontraba más antropizado en el pasado, pero gracias al fuerte vínculo con la sostenibilidad de los usos tradicionales ha sido posible conservar los altos niveles de biodiversidad que existen en la actualidad.

Con más de 400 hectáreas de una impresionante diversidad arbórea, es el espacio natural más importante de la **Serra de O Courel** y uno de los más importantes en el noroeste peninsular.

Diversos estudios describen la existencia de hasta 21 tipos diferentes de bosque en un mismo enclave. La diferente altitud de la montaña (800 a 1.500 metros) y sus características geológicas explican la distribución de las diferentes formaciones vegetales, así como endemismos propios.

Dentro de las **formaciones boscosas** aparece *Betula pubescens*, *Sorbus aucuparia*, *Fagus sylvatica*, *Quercus pyrenaica*, *Fraxinus excelsior*, *Quercus ilex*, *Quercus petraea* y *robur*. También abundan especies **acompañantes y secundarias** como *Prunus spinosa*, *Corylus avellana*, *Castanea sativa*, *Taxus baccata*, *Ilex aquifolium*, *Crataegus monogyna*, o *Salix caprea*.

Existe una gran variedad de **especies arbustivas y herbáceas** componiendo sotobosques ricos en diversidad: *Viola riviniana*, *Stellaria holostea*, *Ranunculus tuberosus*, *Poa nemoralis*, *Lilium martagon*, *Daphne laureola*, *Omphalodes nitida*, *Pteridium aquilinum*, *Potentilla erecta*, *Vaccinium myrtillus*, *Daphne laureola*. También hay un extenso grupo de **plantas bulbosas** como *Galium odoratum*, *Polysticum setiferum* o *Hedera hibernica*.



CUIDAMOS LO QUE VERDADERAMENTE IMPORTA

La **certificación de los servicios del ecosistema en conservación de la biodiversidad** garantiza la adecuada conservación de los hábitats, promoviendo el patrocinio de actuaciones que ayuden a la conservación y mejora de las condiciones del área certificada FSC.

Toda la sociedad es beneficiaria de este servicio del ecosistema. En el momento en el que vivimos, áreas con altísima biodiversidad deben ser protegidas y valoradas por el aporte de naturalidad y conservación de los valores biológicos. La conservación de espacios forestales únicos para el conocimiento científico y el estudio es muy importante. Al mismo tiempo, la **protección de especies** raras o en peligro que allí habitan (entre ellas grandes mamíferos como el oso pardo) abre un camino a la conservación y mantenimiento de las poblaciones.

Por otro lado, los vecinos comuneros del monte Rogueira y Cabana son las personas que viven y custodian dicho enclave, y es el objetivo de esta certificación apoyarlos para que puedan continuar con la custodia de la fabulosa biodiversidad que tanto aporta a la sociedad y al medio natural.

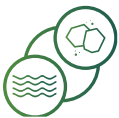
Una de las acciones propuestas para la conservación de la biodiversidad es promover la actividad tradicional del **trasmoch**. Esta práctica forestal tiene un impacto positivo en la conservación de viejos árboles presentes en el bosque, tanto en castaño para fruto como aprovechamiento de leña para carbón con las quercíneas. Esta práctica ayuda a la conservación de la biodiversidad tanto para las especies vegetales como para vertebrados e insectos.

Método de verificación

- **Indicador para medir la perturbación antropogénica en el paisaje:** densidad de carreteras.
- **Indicador para medir los cambios:** nivel de perturbación.
- **Indicador para medir la composición y la estructura del bosque en el paisaje:** estructura del bosque o del ecosistema.

Los métodos propuestos se basan en metodologías empleadas con éxito en distintos tipos de proyectos y por diferentes entidades.

- **Las fuentes de información empleadas** se corresponden con las obtenidas por los equipos técnicos en cada momento y las proporcionadas por las distintas instituciones y organizaciones públicas como la Agencia Espacial Europea, Instituto de Estudios del Territorio (Xunta de Galicia), Instituto Geográfico Nacional (Gobierno de España), etc.
- **La metodología para el análisis de pistas, vías y carreteras** está basada en una metodología de tipo paramétrico, sustentada en el análisis topológico de mapas de usos del suelo.
- **Las metodologías para el estudio y seguimiento de la estructura de los bosques y la conservación de la biodiversidad** son metodologías sustentadas en el análisis LiDAR y se basan en metodologías y estudios tanto españoles como internacionales.
- **La metodología utilizada es apropiada para su utilización en el seguimiento de los valores medidos.** Además de ser indicadora de cambios en la estructura del bosque, perturbaciones y densidades de vías, ésta puede ser contrastada en el campo mediante la elaboración de parcelas o test. Las metodologías huyen de la subjetividad pues se basan en índices y métricas matemáticas, y por lo tanto para lugares y condiciones similares los resultados deberían ser comparables.



FUTURAS DECLARACIONES DE SERVICIOS DE ECOSISTEMA

El monte Rogueira y Cabana, además de demostrar que cumple con los estándares de gestión forestal responsable, puede demostrar que cumple con los requisitos adicionales para realizar otras declaraciones FSC de servicios del ecosistema, tal como se establecen en el subconjunto específico de servicios de los ecosistemas forestales indicados por FSC.

Otros impactos que pueden ser fácilmente demostrados son los servicios de las **cuenas hidrográficas y la conservación del suelo.**

Este enclave es muy visitado por senderistas y personas con interés por la naturaleza que gusta disfrutar y profundizar en el conocimiento de los bosques autóctonos. Por lo tanto, un campo a explorar es la verificación de otros impactos importantes para el desarrollo social y económico de la comarca como el ecoturismo.



02/ Invertir en naturaleza

Invertir en los servicios del ecosistema que producen los bosques es una apuesta de futuro, pues de sus beneficios tangibles se beneficia la sociedad en general.

Hasta el momento, la extracción de productos forestales ha permitido financiar los trabajos de mantenimiento y preservación de los bosques. Las opciones de gestión están a veces fuertemente condicionadas por criterios de rentabilidad económica que no permiten trabajar adecuadamente en conservación y restauración de la biodiversidad.

Este procedimiento de FSC pretende dar una respuesta al problema mundial que representa el hecho de que la gobernanza forestal y los sistemas económicos de muchos lugares del mundo ofrezcan más incentivos para la deforestación, la degradación forestal y las desigualdades sociales de los que ofrecen para la gestión forestal responsable.

La certificación FSC de servicios del ecosistema puede ofrecer, tanto a propietarios como a administradores forestales, un incentivo económico adicional, satisfaciendo las necesidades de empresas y administraciones públicas que quieran liderar actuaciones de conservación en un contexto social cada vez más concienciado; también a Fondos de Inversión en Economía Sostenible y Responsable (ESG) que promueven los criterios sociales y medioambientales.

Invertir en la financiación de "servicios del ecosistema" es reconocer la importancia de los beneficios que proporcionan los bosques nos ofrecen. También permite apoyar a los actores locales que promueven una gestión forestal de alto valor ambiental.

El nuevo estándar Procedimiento FSC de Servicios del Ecosistema [FSC-PRO-30-006] es la solución:

- 1 Da la posibilidad de verificar los impactos positivos de bosques gestionados de forma responsable como la captación y secuestro de carbono, conservación de la biodiversidad, cuencas hidrográficas, conservación del suelo y servicios recreativos.
- 2 Se potencia el valor de la gestión forestal responsable promovida por los titulares de certificados FSC para preservar tan valiosos servicios ambientales.
- 3 Es una nueva herramienta de mercado para crear incentivos en la protección de los servicios de los ecosistemas forestales.
- 4 Da valor a la gestión responsable promovida por los titulares de certificado.
- 5 Compensará a los titulares de certificados FSC que las utilicen, mejorando su acceso a los pagos por servicios del ecosistema y a inversiones para la preservación de estos servicios a través de gobiernos, inversores, compradores y negocios que deseen invertir en estos servicios

03/ Objetivo de los certificados de los servicios de los ecosistemas

La certificación FSC de los servicios del ecosistema es una demanda en alza. En todo el mundo se está registrando un creciente interés por certificar e invertir en estos servicios del bosque. Esto se debe a que:

Motivos para añadir la certificación de servicios del ecosistema:

- o Para los gestores forestales forma parte de su plan de gestión responsable certificado por el FSC.
- o Atrae financiación adicional para seguir gestionando los bosques de forma sostenible.
- o Las declaraciones de servicios del ecosistema también demuestra el impacto que conllevan las inversiones a frenar desafíos globales como la pérdida de la biodiversidad, la escasez del agua y el cambio climático, retos que muchas empresas e instituciones se han marcado para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas (ONU). También forma parte de su política de Responsabilidad Social Corporativa (RSC).
- o Permite relacionar el etiquetado FSC de productos de base forestal con declaraciones de servicios del ecosistema. Incluso incorporar paneles promocionales en los puntos de venta.





FSC (Forest Stewardship Council) es una organización internacional no gubernamental, independiente y sin ánimo de lucro, creada para **promover una gestión forestal ambientalmente adecuada, socialmente beneficiosa y económicamente viable**. En la actualidad tiene certificadas según sus rigurosos estándares más de 213 millones de hectáreas de bosques en 89 países, 353.000 hectáreas y 1.210 certificados de cadena de custodia en España.

La visión del FSC defiende que los bosques satisfagan las necesidades actuales sin comprometer las de las futuras generaciones.

