

## Atrayendo financiación al sector forestal: Procedimiento de verificación de servicios ecosistémicos FSC®

**Lorena Guerra Estruch**

Técnica unidad de marca y proyectos / FSC España

**ST.23 "Mecanismos emergentes de financiación para la Naturaleza"**





FOREST

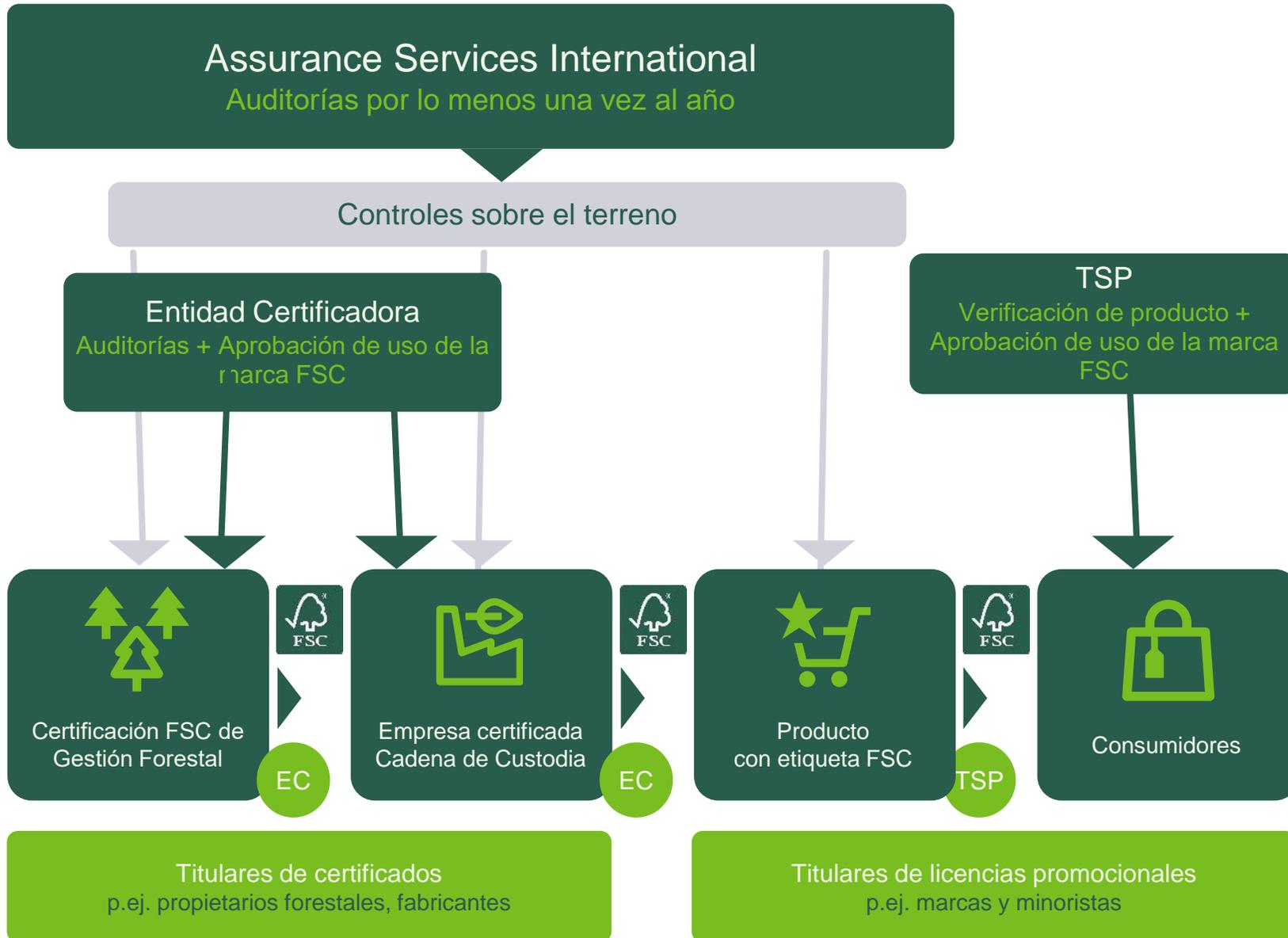
# STEWARDSHIP

COUNCIL

Organización de  
membresía

Esquema de certificación

Herramienta de mercado



A vibrant photograph of a forest stream. The water flows over several tiers of large, moss-covered rocks, creating a small waterfall. The surrounding forest is dense with green foliage, and the scene is bathed in natural light, highlighting the textures of the rocks and the movement of the water.

**Nueva herramienta para crear incentivos para la protección de los servicios de los ecosistemas forestales**

**La certificación FSC permite demostrar de forma creíble y contrastable el impacto positivo de la gestión forestal sostenible y valorizarlo**





# Verificación de los Servicios Ecosistémicos

Mide tus esfuerzos. Comunica tu impacto.

Ser reconocido por tu compromiso con la gestión forestal responsable a través de las declaraciones FSC de servicios ecosistémicos.

Esta solución pionera te permite comunicar de qué manera estás marcando una diferencia medible en la lucha contra algunos de los mayores desafíos de nuestro tiempo, incluyendo el cambio climático y la pérdida de biodiversidad.





## Declaraciones de Servicios Ecosistémicos o Impacto Verificado

Estas declaraciones ayudan a los propietarios y gestores forestales a comunicar el impacto positivo de su gestión forestal. El procedimiento de Servicios del Ecosistema permite a los responsables de la gestión medir y verificar el impacto de su gestión forestal sobre la biodiversidad, el almacenamiento de carbono, y otros SE.

## Patrocinio de las declaraciones de Servicios Ecosistémicos

Las empresas y otros organismos pueden patrocinar proyectos de gestión forestal FSC. A cambio, reciben una verificación de una tercera parte independiente de que sus inversiones producen un impacto real y tangible.



Conservación de la  
Biodiversidad



Secuestro y  
almacenamiento de  
Carbono



Servicios hidrológicos



Conservación del suelo



Servicios recreativos





Forest Stewardship Council®

---





## Procedimiento de servicios del ecosistema: demostración del impacto y herramientas de mercado

FSC-PRO-30-006 V1-2 - ES



**BOSQUES PARA TODOS PARA SIEMPRE**



Todos los Derechos Reservados. FSC® Internacional 2021 FSC®/PRO/01/00

**01** ¿Qué servicios del ecosistema protegemos? → Carbono, agua, suelo, biodiversidad, servicios recreativos

**02** Describa los servicios del ecosistema. → Estado actual y pasado, beneficiarios, amenazas, etc.

**03** ¿Queremos mantener/conservar o restaurar/mejorar los servicios del ecosistema? → Elija un impacto; desarrolle una teoría

**Anexo A. Plantilla del Documento de Certificación de Servicios del Ecosistema**

El Documento de Certificación de Servicios del Ecosistema (DCSE) es la prueba principal utilizada por la entidad de certificación para evaluar el cumplimiento del procedimiento. Además, contendrá toda la información necesaria para que las terceras partes comprendan los impactos que se han demostrado y el contexto de la unidad de manejo forestal. Después de la evaluación del manejo forestal, se incluirá una lista de los impactos que la entidad de certificación validó o verificó. La entidad de certificación subirá el DCSE a la base de datos de certificados FSC y este estará disponible para su descarga junto con los informes públicos resumidos de certificación.

El DCSE es, por lo tanto, una herramienta fundamental para dar transparencia al proceso y facilitar la comunicación a otras partes sobre el impacto que se ha demostrado. En los ecosistemas, el DCSE es una herramienta fundamental para dar transparencia al proceso y facilitar la comunicación a otras partes sobre el impacto que se ha demostrado.

SE1: CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD					
Indicadores de resultados requeridos	Ejemplos de indicadores de resultados (seleccione al menos uno o seleccione una alternativa basándose en pruebas)	Medición	Comparación: compare con el valor actual	Resultado requerido	Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU
<b>Impacto en SE1.1: Restauración de la cubierta forestal natural</b>					
En los primeros diez años posteriores al inicio de la implementación de las actividades de manejo para restaurar la cubierta forestal natural:					<b>Objetivo 15:</b> Vida de ecosistemas terrestres

**Anexo C. Ejemplos de una teoría del cambio completa**

**Ejemplo 1: Conservación de la biodiversidad – SE1.1: Restauración de la cubierta forestal natural**

ACTIVIDADES DE MANEJO	EFECTOS INMEDIATOS	RESULTADOS	IMPACTO
<b>Actividad 1</b> Retención de árboles indígenas con un diámetro >20 cm a la altura del pecho como árboles semilleros	<b>Efecto inmediato 1 (en relación con la Actividad 1)</b> X árboles indígenas retenidos en los bloques de siembra A, B, C	<b>Resultado 1 (en relación con el Efecto inmediato 1)</b> Composición de las especies de árboles	<b>Impacto del Resultado 1 y el Resultado 2</b> <b>SE1.1 Restauración de la cubierta forestal natural</b>
<b>Actividad 2</b> Plantación de enriquecimiento en parcelas de bosques ribereños utilizando especies arbóreas nativas	<b>Efecto inmediato 2 (en relación con la Actividad 2)</b> XX hectáreas reforestadas con especies nativas, incluyendo las especies de la Lista Roja	<b>Resultado 2 (en relación con el Efecto inmediato 2)</b> Aumenta la cubierta forestal natural	
<b>Actividad 3</b> Plantar al menos un 10 % de especies arbóreas indígenas	<b>Efecto inmediato 3 (en relación con la Actividad 3)</b> XX ha (XX%) plantadas con especies arbóreas indígenas (X, Y, Z)		



# Procedimiento de Servicios del Ecosistema FSC

## Parte I Requisitos Generales:

- Establece los requisitos generales para que los gestores forestales utilicen este procedimiento

## Parte II Requisitos de gestión adicionales para los impactos propuestos sobre los servicios del ecosistema

## Parte III Demostración del impacto

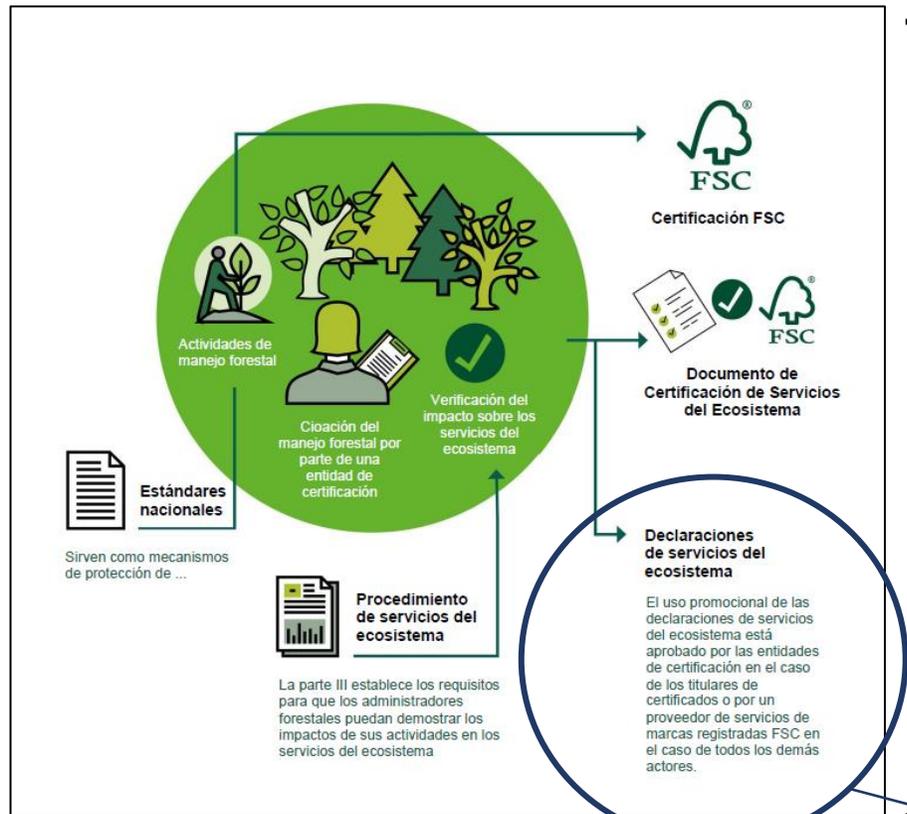
- Establece los requisitos para demostrar los impactos de la gestión forestal certificada FSC en los servicios del ecosistema.

## Parte IV Herramientas de mercado: uso de las declaraciones FSC de servicios del ecosistema

## Parte V Requisitos para las entidades de certificación



# Requisitos Generales: verificación de Servicios Ecosistémicos FSC



Requiere

Que el bosque este certificado FSC.

Implementación del procedimiento para la verificación de los servicios Ecosistemicos de FSC

**Declaración de Servicios Ecosistémicos (DSE)**

# Demostración del impacto



## Conservación de la biodiversidad

1. Restauración de la cubierta forestal
2. Conservación de los Paisajes Forestales Intactos
3. Mantenimiento de una red de áreas de conservación suficiente a nivel ecológico.
4. Conservación de las características de los bosques naturales
5. Restauración de las características de los bosques naturales
6. Conservación de la diversidad de las especies
7. Restauración de la diversidad de las especies

## Secuestro y almacenamiento de carbono

1. Conservación de las reservas de carbono forestal.
2. Restauración de las reservas de carbono forestal

## Conservación del suelo

1. Mantenimiento de la condición del suelo
2. Restauración/mejora de la condición del suelo.
3. Reducción de la erosión del suelo mediante reforestación/restauración

## Servicios de las cuencas hidrográficas

1. Mantenimiento de la calidad del agua.
2. Mejora de la calidad del agua
3. Mantenimiento de la capacidad de las cuencas hidrográficas de purificar y regular los flujos del agua.
4. Restauración de la capacidad de las cuencas hidrográficas de purificar y regular los flujos del agua

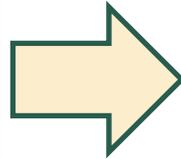
## Servicios recreativos

1. Mantenimiento/conservación de áreas de importancia para los servicios recreativos y/o turismo
2. Restauración o mejora de áreas de importancia para los servicios recreativos y/o turismo
3. Mantenimiento/conservación de poblaciones de las especies de interés para el turismo de la naturaleza
4. Restauración o mejora de poblaciones de las especies de interés para el turismo de la naturaleza

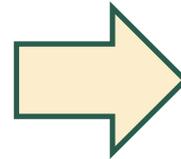


## Elementos básicos de una teoría del cambio

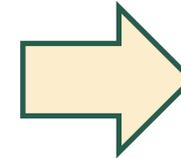
**Actividades de gestión:** acciones que contribuyen al impacto propuesto



**Efectos inmediatos:** las consecuencias inmediatas y directas derivadas de las actividades de gestión



**Resultados:** las consecuencias directas de los efectos inmediatos



**Impacto:** mantenimiento, conservación, mejora o restauración del servicio del ecosistema

Una teoría del cambio es una cadena de resultados a lo largo del tiempo que muestra cómo espera una organización que sus actividades de gestión contribuyan al impacto deseado.

# Demostración del impacto





## Anexo A. Plantilla del Documento de Certificación de Servicios del Ecosistema

El Documento de Certificación de Servicios del Ecosistema (DCSE) es la prueba principal utilizada por la entidad de certificación para evaluar el cumplimiento del procedimiento. Además, contendrá toda la información necesaria para que las terceras partes comprendan los impactos que se han demostrado y el contexto de la unidad de manejo forestal. Después de la evaluación del manejo forestal, se incluirá una lista de los impactos que la entidad de certificación validó o verificó. La entidad de certificación subirá el DCSE a la base de datos de certificados FSC y este estará disponible para su descarga junto con los informes públicos resumidos de certificación.

El DCSE es, por lo tanto, una herramienta fundamental para dar transparencia al proceso y facilitar la comunicación a otras partes sobre el impacto que se ha demostrado. En algunos casos, se utilizará para apoyar la promoción de los bosques certificados por el FSC con impactos verificados en los servicios de los ecosistemas; en otros casos, el DCSE puede ser lo único que se necesite para asegurar un beneficio, como una donación, una inversión o un pago de un beneficiario, como por ejemplo un usuario del agua río abajo.

**Resultados de la evaluación (Esta página debe ser completada por el auditor principal A partir de esta página, el contenido del DCSE debe ser completado por el titular del certificado.)**

<b>Nombre de la entidad de certificación</b>		
<b>Nombre del auditor principal</b>		
<b>Fecha de la evaluación de este documento</b>		
<b>Lista de declaraciones de servicios del ecosistema con el código de impacto en el SE del Anexo B (basándose en los impactos verificados en los servicios del ecosistema)</b>		
<b>Lista de impactos validados en los servicios del ecosistema (cuando aplique la cláusula 11.2)</b>		
<b>Fecha de verificación o validación del impacto</b>	<b>Aprobado en [dd.mm.aaaa]</b>	<b>Válido hasta [dd.mm.aaaa]</b>
<b>Firma del auditor principal y sello</b>	<b>Lugar de aprobación</b>	

# Nuestra solución: Impacto Verificado FSC



## Encontrando bosques

Los equipos locales del FSC contactan y asesoran a los gestores forestales que desean recibir [financiación sostenible] para la gestión responsable de sus tierras.

## Presentar una declaración

Los datos se recopilan y luego se verifican (Procedimiento SE) y validan a través de una entidad de certificación.

## Patrocinando o usando una declaración

FSC pone en contacto estos proyectos con los patrocinadores y les ayudan a utilizar las declaraciones en su narrativa, marketing y etiquetado.



# Tres niveles de verificación

Las declaraciones de Impacto Verificado FSC se benefician de tres niveles de verificación. El FSC verifica:

1.

Los datos proceden de bosques con certificación FSC.

**(Certificación Gestión Forestal FSC)**

2.

Las actividades están relacionadas con los resultados y los datos

**(Procedimiento SE)**

3.

Comunicaciones que realizan los administradores forestales y patrocinadores sobre los impactos verificados. **(TSP/CB)**

# 11 Titulares de certificación de gestión forestal

Xunta de Galicia - Impacto verificado: Carbono

ASEFOR - Impacto verificado: Biodiversidad

Selga - Impacto verificado: Biodiversidad y Carbono

ENCE - Impacto verificado: Biodiversidad

Biesca Agroforestal y Medioambiente - Impacto verificado: Biodiversidad, Carbono y Agua

Junta de Castilla-La Mancha - Impacto verificado:

- Cuenca: Biodiversidad y Carbono
- Toledo: Biodiversidad
- Guadalajara: Biodiversidad y Carbono
- Ciudad Real: Biodiversidad
- Albacete: Biodiversidad y Agua

Dendron - Impacto verificado: Carbono y Agua

Grupo Azarbe - Impacto verificado: Carbono

ENCE - Impacto verificado: Biodiversidad

Servicio de Medio-Ambiente del Cabildo de Gran Canaria - Impacto verificado: Agua





Lider mundial dicada a las industrias de la confitería, alimentación y bebidas apoya financieramente la conservación de las reservas de carbono en más de 1.846 has en un monte certificado FSC en la Serranía de Cuenca. Equivalente a mantener almacenadas 240.429,27 toneladas de carbono.

El patrocinio de este impacto verificado por FSC® contribuye a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas:



1,846  
hectáreas

que abarcan el monte Valdeavellano, ubicado en Cañizares, en la Serranía de Cuenca



**#CONAMA2024**

Congreso Nacional del Medio Ambiente

**¡Gracias!** 