



Certificación FSC y Servicios del Ecosistema

Silvia Martínez Martínez Dirección Técnica de FSC España



















FOREST STEWARDSHIP COUNCIL

Organización de membresía

Esquema de certificación

Herramienta de mercado





















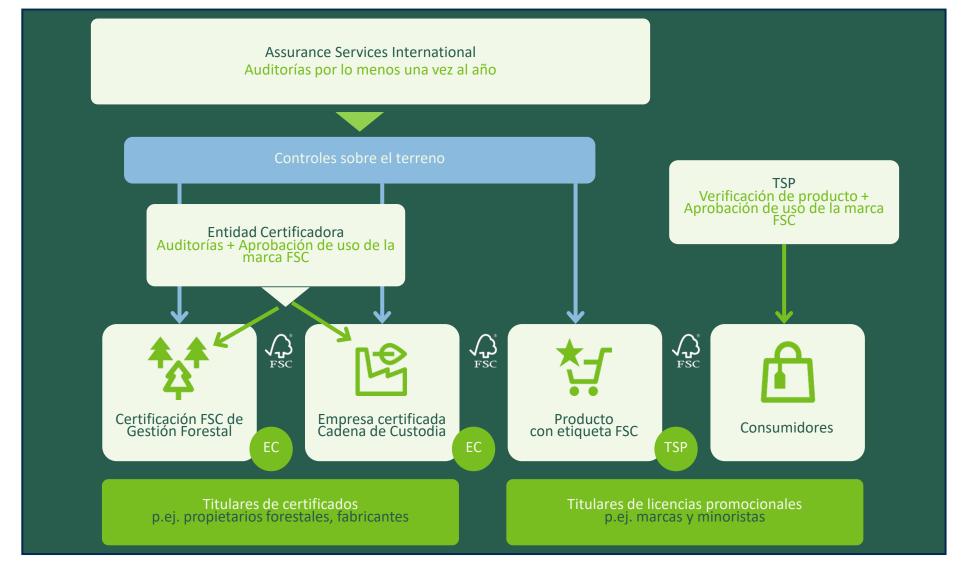
























FSC EN NUMÉROS



Hoy en día, FSC es el sistema de certificación mas riguroso y de confianza en el mundo, apoyado por ONGs, consumidores y empresas.

30

años en vigor

150+

millones de hectáreas de montes certificados

1,200+

individuos y organizaciones en 92 países constituyen nuestro cuerpo de governanza 80+

proyectos activos en servicios ecosistémicos

46%

de consumidores al nivel global reconocen el sello ESC

1,700+

empresas licensiadas para promover productos con el sello FSC 60K+

certifications that verify sustainable sourcing

#1

El sistema de certificación más reconocido, riguroso y de confianza.



















































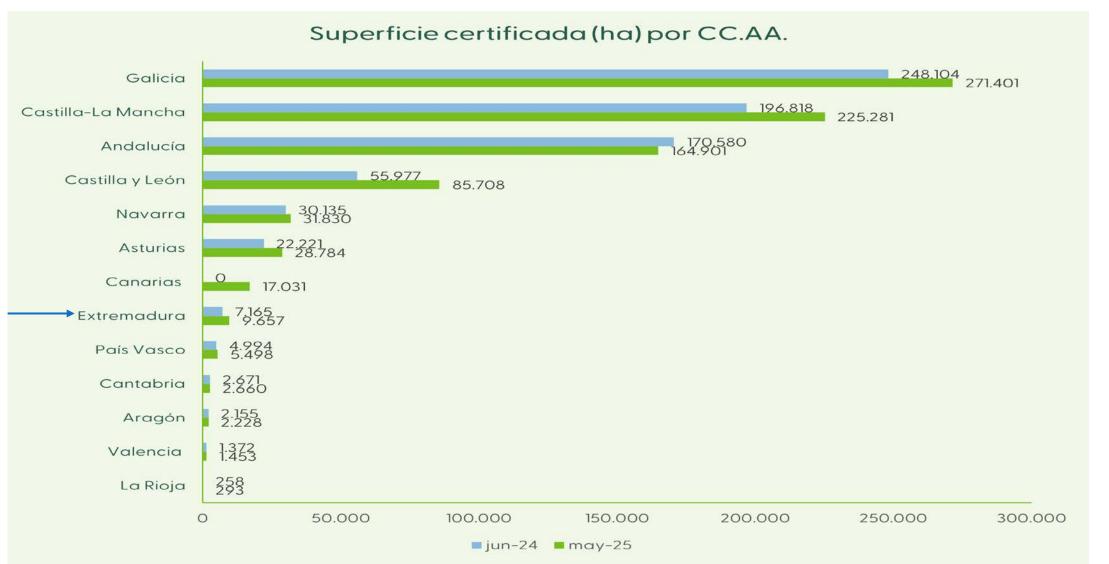
















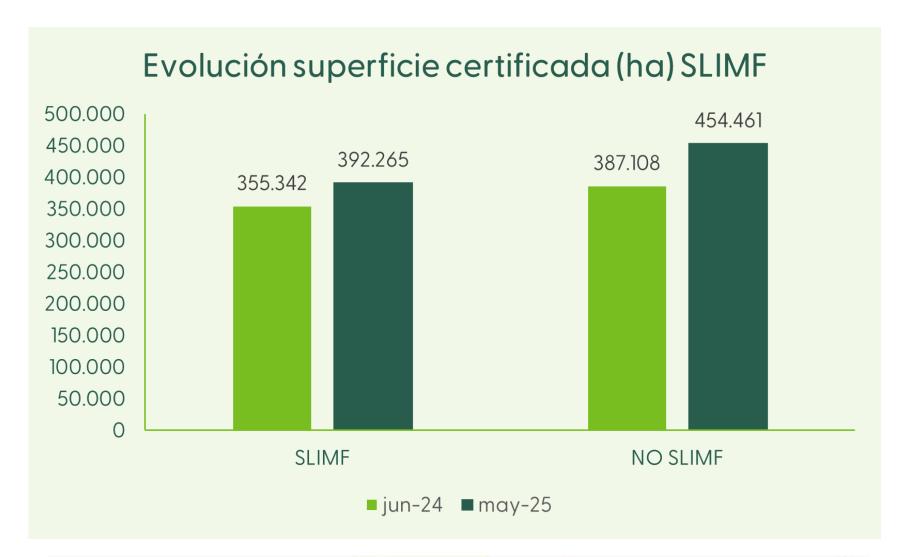
















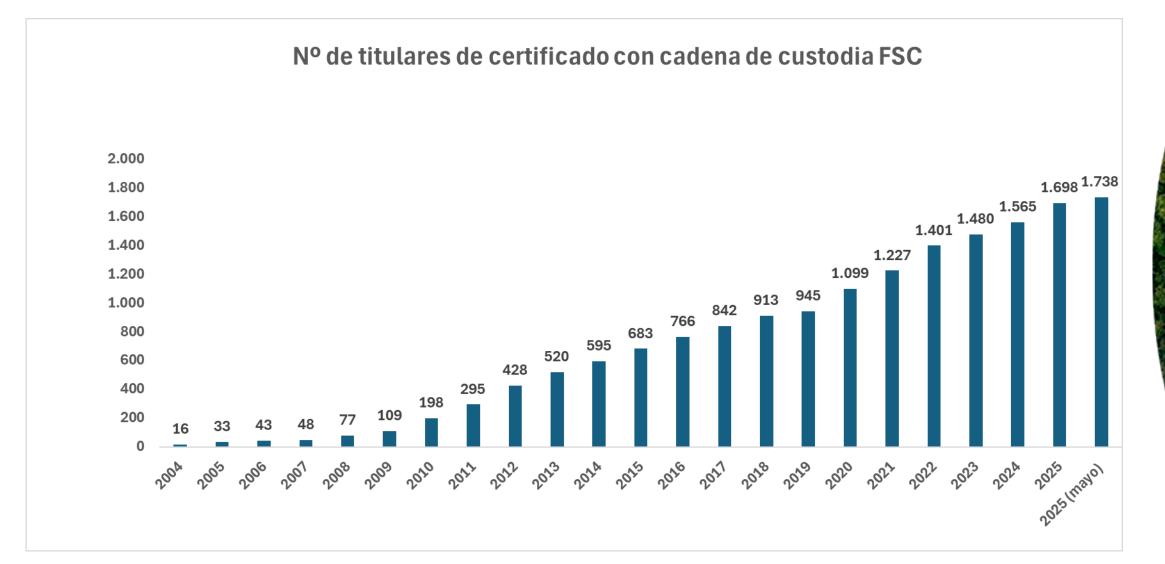














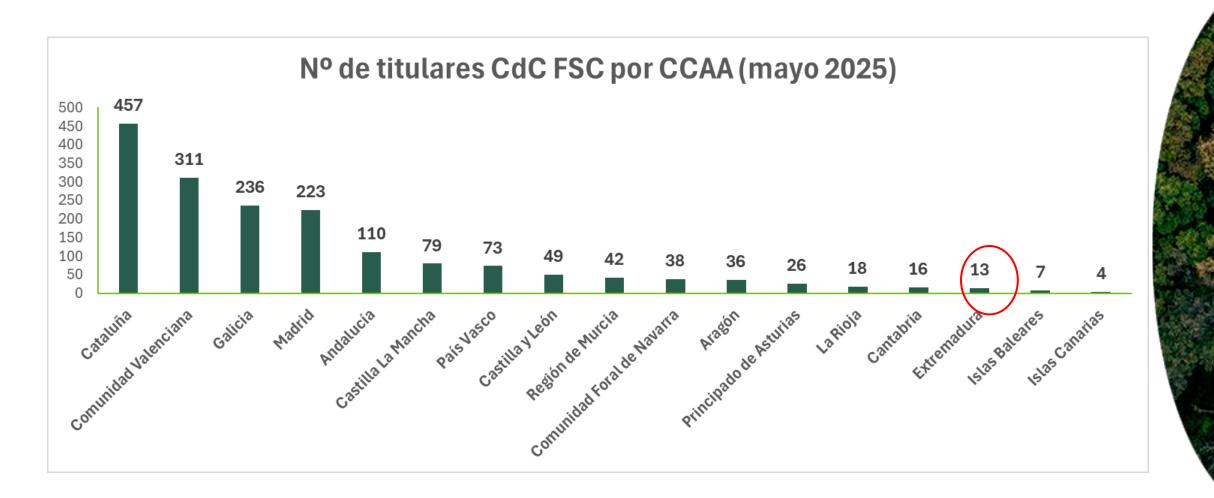
















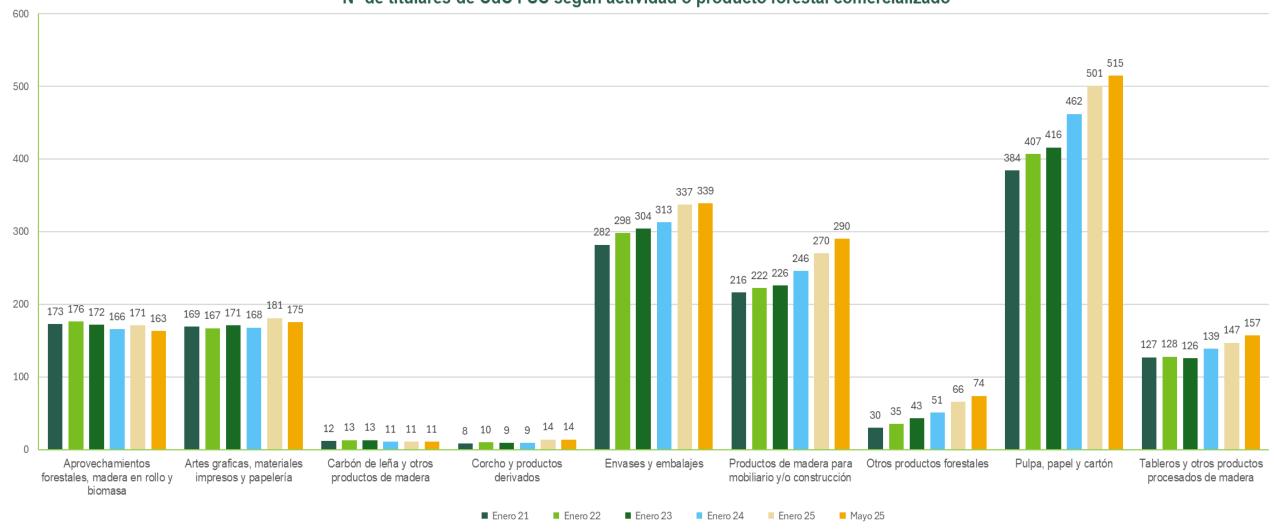








Nº de titulares de CdC FSC según actividad o producto forestal comercializado

















https://www.youtube.com/watch?v=WHZ7Yq2Zvuc





































Agua



Suelo



Uso recreativo



Valores culturales



Aire



























FSC® IMPACTO VERIFICADO

Xunta de Galicia: Agua, Biodiversidad y Carbono

ASEFOR: Biodiversidad

Selga: Agua, Biodiversidad, Carbono y Uso Recreativo

ENCE: Biodiversidad **FINSA**: Biodiversidad **AMETLAM**: Biodiversidad

Junta de Castilla-La Mancha:

• Cuenca: Biodiversidad y Carbono

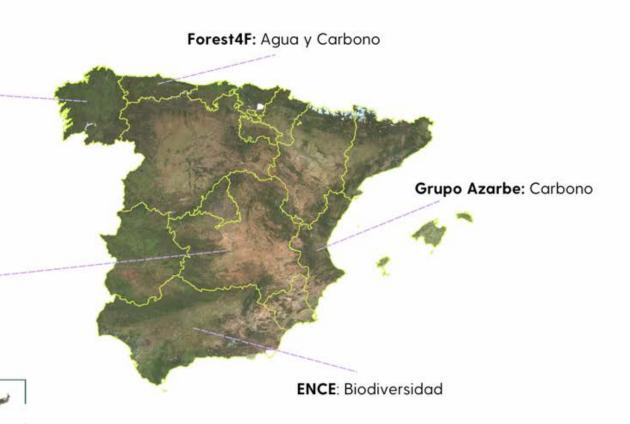
• Toledo: Biodiversidad y Carbono

• Guadalajara: Biodiversidad y Carbono

· Ciudad Real: Biodiversidad

• Albacete: Agua

Dendron Soluciones: Agua y Carbono













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









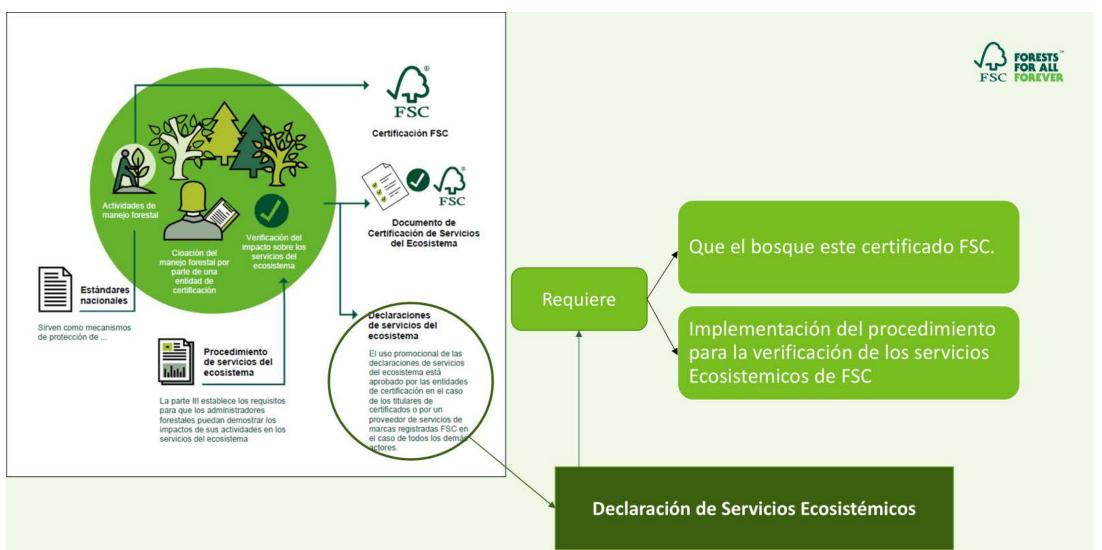








































Procedimiento

PROCEDIMIENTO DE SERVICIOS DEL ECOSISTEMA: DEMOSTRACIÓN DEL IMPACTO Y HERRAMIENTAS DE MERCADO

FSC-PRO-30-006 V2-0 ES

Fortalecimiento de soluciones de mercado para abordar las crisis del clima y la biodiversidad, apoyar los esfuerzos del sector corporativo y fortalecer las buenas prácticas forestales



Forest Stewardship Council®







Guía para la demostración de impactos en los servicios del ecosistema

FSC-GUI-30-006 V1-1 ES















The Ecosystem Services

The seven Ecosystem Services and their 35 Impacts



Air

quality

(NEW)

Biodiversity

conservation



12

Impacts

Carbon sequestration & storage





Water services





4

Soil conservation





Œ.



Recreational

services

Cultural

practices & values (NEW)







Notes:

For more detailed information and every impact of each ES, refer to Annex B of the ES PRO.













	SE 1: Conservación de la biodiversidad
SE 1.1	Mejoramiento de la cubierta de bosque natural
SE 1.2	Mantenimiento de Paisajes Forestales Intactos
SE 1.3	Mantenimiento de una red de áreas de conservación suficientemente ecológica
SE 1.4	Mejoramiento de una red de áreas de conservación suficientemente ecológica
SE 1.5	Mantenimiento de la estructura de bosque natural
SE 1.6	Mejoramiento de la estructura de bosque natural
SE 1.7	Mantenimiento de la diversidad de especies nativas
SE 1.8	Mejoramiento de la diversidad de especies nativas
SE 1.9	Mantenimiento de la diversidad funcional
SE 1.10	Mejoramiento de la biodiversidad funcional
SE 1.11	Mantenimiento de hábitats o ecosistemas raros, endémicos, amenazados o en peligro
SE 1.12	Mejoramiento de hábitats o ecosistemas raros, endémicos, amenazados o en peligro

SE 2: Secuestro y almacenamiento de carbono

- SE 2.1 Mantenimiento de las reservas de carbono forestal a través de la protección o conservación de bosques
- **SE 2.2** Mantenimiento de las reservas de carbono forestal mediante el manejo forestal responsable
- SE 2.3 Mejoramiento de las reservas de carbono forestal a través de forestación, reforestación y restauración
- SE 2.4 Mejoramiento de las remociones de carbono forestal a través del manejo forestal responsable
- SE 2.5 Mejoramiento de beneficios climáticos a través de mayores reservas de carbono o reducción de emisiones de GEI

SE 3: Servicios del agua

- SE 3.1 Mantenimiento de la calidad del agua
- SE 3.2 Mejoramiento de la calidad del agua
- SE 3.3 Mantenimiento de la regulación de volúmenes de agua
- SE 3.4 Mejoramiento de la regulación de volúmenes de agua















	SE 4: Conservación de suelos
SE 4.1	Mantenimiento de la condición de los suelos
SE 4.2	Mejoramiento de la condición de los suelos
SE 4.3	Mantenimiento de la estabilidad del suelo y protección contra la erosión del suelo
SE 4.4	Mejoramiento de la estabilidad del suelo y protección contra la erosión del suelo

SE 6.1 Mantenimiento de conocimientos, prácticas e idioma culturales y ancestrales SE 6.2 Mejoramiento de conocimientos, prácticas e idioma culturales y ancestrales SE 6.3 Mantenimiento de poblaciones o especies culturalmente valoradas SE 6.4 Mejoramiento de poblaciones o especies culturalmente valoradas

SE 5: Servicios recreativos

- SE 5.1 Mantenimiento de los beneficios socio-ecológicos de la recreación y/o el turismo en los bosques
- SE 5.2 Mejoramiento de los beneficios socio-ecológicos de la recreación y/o el turismo en los bosques
- SE 5.3 Mantenimiento de poblaciones de especies de interés para el turismo basado en la naturaleza
- SE 5.4 Mejoramiento de poblaciones de especies de interés para el turismo basado en la naturaleza

SE 7: Calidad del aire

- SE 7.1 Mantenimiento de la calidad del aire
- SE 7.2 Mejoramiento de la calidad del air















LA ORGANIZACIÓN FM/MFC/CdC

Requisitos aplicables de las partes I, II, III, IV y Anexos A y B

- Demostrar el impacto positivo de sus actividades de gestión en los servicios del ecosistema
- Uso de declaraciones SE

PATROCINADORES

Requisitos aplicables de las partes III y IV

- Registrar su patrocinio en el Registro FSC
- Usar declaraciones de SE

ENTIDADES DE CERTIFICACIÓN

Requisitos aplicables de la parte V

- Evaluar la conformidad de La Organización con este procedimiento.















PARTE I. Requisitos generales y para grupos de gestión forestal

PARTE II. Demostración del impacto

PARTE III. Preparación para el uso de impactos de SE verificados y validados

- Convenio de coparticipación del ingreso
- Requisitos para la formalización de patrocinios
- Requisitos para agregar impactos verificados de SE a registros de información de productos

PARTE IV. Promoción de impactos de SE verificados y validados

- Requisitos para hacer una Declaración de Servicios Ecosistémicos
- Declaraciones de Servicios del Ecosistema para las organizaciones
- Declaraciones de Servicios del Ecosistema para los patrocinadores

ANEXO A. Contenido del Reporte de Servicios del Ecosistema ANEXO B. Impactos, indicadores y mediciones















DEMOSTRACIÓN DEL IMPACTO

- Selección del/de los servicio(s) del ecosistema
- Descripción del/de los servicio(s) del ecosistema service(s)
- Desarrollo de una teoría del cambio y de un plan de gestión de riesgos
- 4 Selección de indicadores de resultados
- 5 Elección de metodologías
- 6 Medición de indicador(es) de resultados
- 7 Exposición de resultados

The Photos Paradam from Toront in Japan















DESARROLLO DE UNA TEORÍA DEL CAMBIO Y GESTIÓN DE RIESGOS















DESARROLLO DE UNA TEORÍA DEL CAMBIO Y GESTIÓN DE RIESGOS

ADICIONALIDAD

- a) un patrocinador quiere atribuir el impacto de SE verificado a su contribución financiera; y/o
- b) la organización quiere obtener <u>fondos de diferentes patrocinadores para múltiples impactos</u> en base a las mismas actividades

ACTIVIDADES DE GESTIÓN Y EFECTOS INMEDIATOS

- a) son adicionales a los requisitos legales;
- b) no son factibles implementar sin fondos externos proporcionados por el patrocinador; y
- c) para cuáles la organización aún no han recibido pagos o subsidios que las financien totalmente

MEDIDAS DE PREVENCIÓN/MITIGACIÓN DE IMPACTOS NEGATIVOS DE LA GESTIÓN

PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS















Efectos inmediatos

Resultado

Indicador de resultados



Impacto

200 metros de cerca construidos en 2019 a lo largo del cuerpo de agua Número reducido de patógenos en el cuerpo de agua

Patógenos (bacterias, por ej., *E. coli*; virus) en el agua

SE 3.2: Mejoramiento de la calidad del agua

50 hectáreas de pendientes replantadas entre 2018 y 2022 Riesgo reducido de erosion de suelos en pendientes pronunciadas (>22%) Cubierta forestal
protegida en
pendientes
pronunciadas Y
en el área afectada por
erosion causada por
viento y agua

SE 4.4: Aumento de la estabilidad del suelo y protección contra la erosión del suelo

Especies exóticas invasoras eliminadas en el 10% la UM Condición mejorada del hábitats autóctonos Indices of ensamblaje o composición de especies Y Sostenibilidad de

hábitats

SE 1.7: Mantenimiento de la diversidad de especies nativas TEORÍA DEL CAMBIO Y GESTIÓN DE RIESGOS













SELECCIÓN DE INDICADORES DE RESULTADOS

20 SE 1: Conservación de la biodiversidad

Impacto del SE 1.1: Mejoramiento de la cubierta de bosque natural

1. Tipo de indicador de resultados requerido

 a) extensión de la cubierta de bosque natural de las actividades de restauración

Y

 b) calidad de la cubierta de bosque natural de actividades de reforestación/restauración

- 2. Ejemplos de indicadores de resultados (seleccione por lo menos uno o seleccione una alternativa, (vea la Cláusula 5.3b)
- Área de la cubierta de bosque natural resultante de la reforestación.
- Área forestal restaurada como proporción del área forestal total.
- · Densidad forestal.
- Tasa de supervivencia de especies nativas plantadas.
- Variedad de la composición de especies vegetales.
- Diversidad de la estructura forestal.

- Específico
- Medible
- Alcanzable
- Sensible
- Relevante
- De duración limitada

















Forest Stewardship Council®







Guía para la demostración de impactos en los servicios del ecosistema

FSC-GUI-30-006 V1-1 ES



SELECCIÓN DE METODOLOGÍAS

- Metodología usada
- <u>Fuentes de datos</u> usadas (ej. publicaciones, entrevistas, mediciones en el terreno, modelado, monitoreo ya existente, etc.)
- Métodos de <u>muestreo</u>
- **Equipos** usados
- Resumen de análisis de datos















MEDICIÓN DE LOS INDICADORES DE RESULTADOS

20 SE 1: Conservación de la biodiversidad

Impacto del SE 1.1: Mejoramiento de la cubierta de bosque natural

		10	
1. Tipo de indicador de resultados requerido	2. Ejemplos de indicadores de resultados (seleccione por lo menos uno o seleccione una alternativa, (vea la Cláusula 5.3b)	3. Medición requerida	4. Requisitos de base (compare la columna 3 con esto)
a) extensión de la cubierta de bosque natural de las actividades de restauración	 Área de la cubierta de bosque natural resultante de la reforestación. Área forestal restaurada como proporción del área forestal total. 	valor actual del indicador de resultados.	Por lo menos un valor previo del indicador de resultados.
<i>t</i>	···		
b) calidad de la cubierta de bosque natural de actividades de reforestación/restauración	 Densidad forestal. Tasa de supervivencia de especies nativas plantadas. Variedad de la composición de especies vegetales. Diversidad de la estructura forestal. 	Valor actual del indicador de resultados.	Por lo menos un valor previo del indicador de resultados. O Una descripción de la condición forestal natural.

VALOR ACTUAL de cada indicador de resultados:

- Datos recientes
- Datos primarios
- Al menos cada 5 años

VALOR PREVIO DE BASE

de cada indicador de resultados:

- De no más de 10 años (si es más, justificarlo)
- Justificar que el valor elegido es adecuado

Jornadas UFII

- Identificar fuentes de incertidumbre y mitigarlas
- Reportar rango de incertidumbre y factor deducible basado en el rango













EXPOSICIÓN DE RESULTADOS

COMPARACIÓN VALOR ACTUAL y VALOR DE BASE PREVIO

20 SE 1: Conservación de la biodiversidad

Impacto del SE 1.1: Mejoramiento de la cubierta de bosque natural

l. Tipo de indicador de resultados equerido	2. Ejemplos de indicadores de resultados (seleccione por lo menos uno o seleccione una alternativa, (vea la Cláusula 5.3b)	3. Medición requerida	4. Requisitos de base (compare la columna 3 con esto)	o. Resultado requerido
a) extensión de la cubierta de bosque natural de las actividades de restauración	 Área de la cubierta de bosque natural resultante de la reforestación. Área forestal restaurada como proporción del área forestal total. 	valor actual del indicador de resultados.	Por lo menos un valor previo del indicador de resultados.	La condición está mejorando.
b) calidad de la cubierta de bosque natural de actividades de reforestación/restauración	 Densidad forestal. Tasa de supervivencia de especies nativas plantadas. Variedad de la composición de especies vegetales. Diversidad de la estructura forestal. 	Valor actual del indicador de resultados.	Por lo menos un valor previo del indicador de resultados. O Una descripción de la condición forestal natural.	La condición está mejorando. La condición está mejorando hacia un condición natural.













USO DE IMPACTOS DE SERVICIOS DEL ECOSISTEMA VERIFICADOS Y VALIDADOS

Formalización de patrocinios

Requisitos para hacer una declaración de SE



ANEXO A. CONTENIDO DEL REPORTE DE SERVICIOS DEL ECOSISTEMA (RSE)

Este anexo corresponde a La Organización y a la entidad de certificación.

Todo el contenido de este anexo se pondrá a disposición del público en el Registro FSC, a menos que el campo esté marcado con un (*).

Recordatorio: Si La Organización recopila y transfiere al FSC datos personales de cualquier tercero, La Organización está obligada a recibir el consentimiento informado por escrito de ese tercero de conformidad con todas las regulaciones correspondientes a la protección de datos y proporcionar dicho consentimiento escrito al FSC, previa solicitud.

Parte I del RSE: Descripción del proyecto - A ser llenada por La Organización

Seleccione impactos de SE y área del proyecto

- Impactos de SE reportados Tabla con:
- a) miembro(s) del grupo, cuando proceda;
- b) UM(s)
- c) Impacto de SE seleccionado por UM (proveniente del Anexo B);
- d) Indicadores seleccionados de resultados;
- e) si el impacto se esta verificando o validando.

2 Area del proyecto de SE

- a) tamaño total (en hectareas);
- b) Ilinderos proporcionados a través de datos geoespaciales o, en caso de que los datos geoespaciales no esten disponibles, las coordenadas con la latitud del/de los sitio(s) y la ignofitud del/de los sitio(s).

NOTA: La Organización puede indicar si los linderos del proyecto no debleran publicarse en el Registro FSC (siendo entonces accesibles solamente para la entidad de certificación y el FSC).

Paso 1: Servicio(s) del ecosistema seleccionado(s)

- 3 Descripción del derecho legal o consuetudinario de recibir pagos por concepto de la demostración de impactos en el/los servicio(s) del ecosistema seleccionado(s).
- 4 En los casos en que el área del proyecto se superpone con áreas en las que activos o declaraciones de SE se generan conforme a marcos o estándares externos:
 - a) marco/estándar externo:
 - b) categoría de servicios del ecosistema cubiertos por el estándar externo;
 - c) número de registro del proyecto externo;
 - d) liga ai registro externo
 - e) tipo de proyecto (por ej., forestación, reforestación y restablecimiento de la vegetación / manejo forestal mejorado / emisiones reducidas de la deforestación o degradación forestal, restauración y conservación de la biodiversidad, mejora en la calidad del agua);
 - f) justificación de como los impactos de SE se distinguen de los activos o declaraciones de SE obtenidos bajo el marco o estandar externo (por ej., categoría de SE diferente, distinto aspecto de la misma categoría de SE y/o diferente período del proyecto);

fágina 39 de 76

Procedimiento de Servicios del Ecosistema: Demostración del Impacto y Herramientas de Mercado FSC-PRO-30-006 V2-0 ES































Global Reporting Initiative

Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD)



































































Descripción del patrocinio

Mondelez ha contribuido a la conservación de 245.578,82 toneladas de carbono en 1846,7 hectáreas en los bosques españoles de Valdeavellano y Otros, en Castilla - La Mancha, a través del Impacto Verificado FSC; incrementando así las reservas de carbono en 5.149 toneladas entre 2017 y 2023.

Entre las actuaciones a realizar se encuentran la tala de árboles enfermos y deformes, la poda de árboles futuros y la gestión de los restos procedentes de tratamientos selvícolas.

Mondelez España firma un Licencia Promocional a nivel nacional para comunicar este Impacto Verificado FSC: SE 2.1 Conservación de las reservas forestales de carbono- FSC® N004484

Dendron Soluciones. GFA-FM/COC-007235





















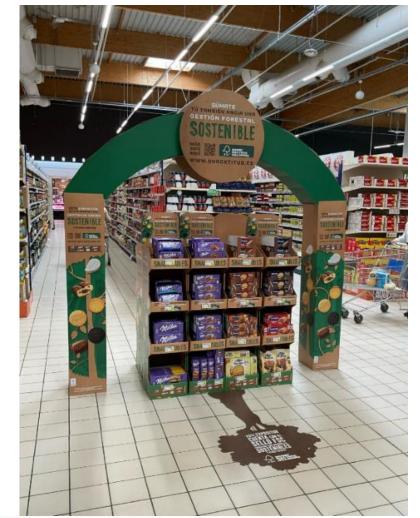




Activación en puntos de venta Eroski, Alcampo, Carrefour, El Corte Inglés, Uvesco







































La diferencia FSC

Confianza: FSC es la organización de certificación forestal más fiable del mundo.

Experiencia: Contamos con más de 25 años de experiencia en gestión forestal.

Resultados: El sistema FSC es un método probado para prevenir la deforestación, proteger la biodiversidad y reforzar la capacidad de almacenamiento de carbono de los ecosistemas forestales.

Visión: Queremos garantizar que todo el mundo reconozca el verdadero valor holístico de los **bosques.**







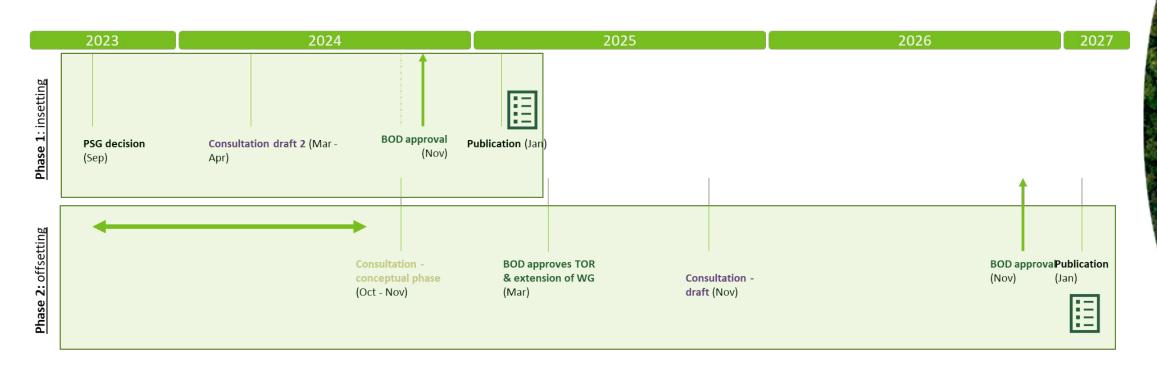






Revisión PRO SE





Phase 1: Motion 48 and Motion 49 partially (insetting purposes)

Phase 2: Motion 49 (aspects related to offsetting purposes "compensation/ neutralisation of residual impacts beyond value chains") and

Motion 53



























GRACIAS

Silvia Martinez Martinez Responsable de Políticas, Estándares y Proyectos FSC España

C/ Arlabán nº7, 4ª planta. Oficina 41 28014 Madrid - España Telf: +34 91 446 48 81 / +34 608 03 67 89

E-Mail: s.martinez@es.fsc.org











