

# Ampliación del alcance de la certificación FSC de gestión forestal a los servicios ecosistémicos: contexto global y perspectivas de aplicación en España

ESTÉVEZ MALVAR, M.<sup>1</sup>, MARTÍNEZ MARTÍNEZ, S.<sup>1</sup>, ANGUITA ALEGRET, G.<sup>1</sup>, GUERRA ESTRUCH, L.<sup>1</sup> y ROJO-ALBORECA, A.<sup>2</sup>,

1. FSC España, C/ Alcalá, 20, 2ª Planta, Oficina 202, 28014 Madrid (España). [m.estevez@es.fsc.org](mailto:m.estevez@es.fsc.org), [s.martinez@es.fsc.org](mailto:s.martinez@es.fsc.org), [g.anguita@es.fsc.org](mailto:g.anguita@es.fsc.org)

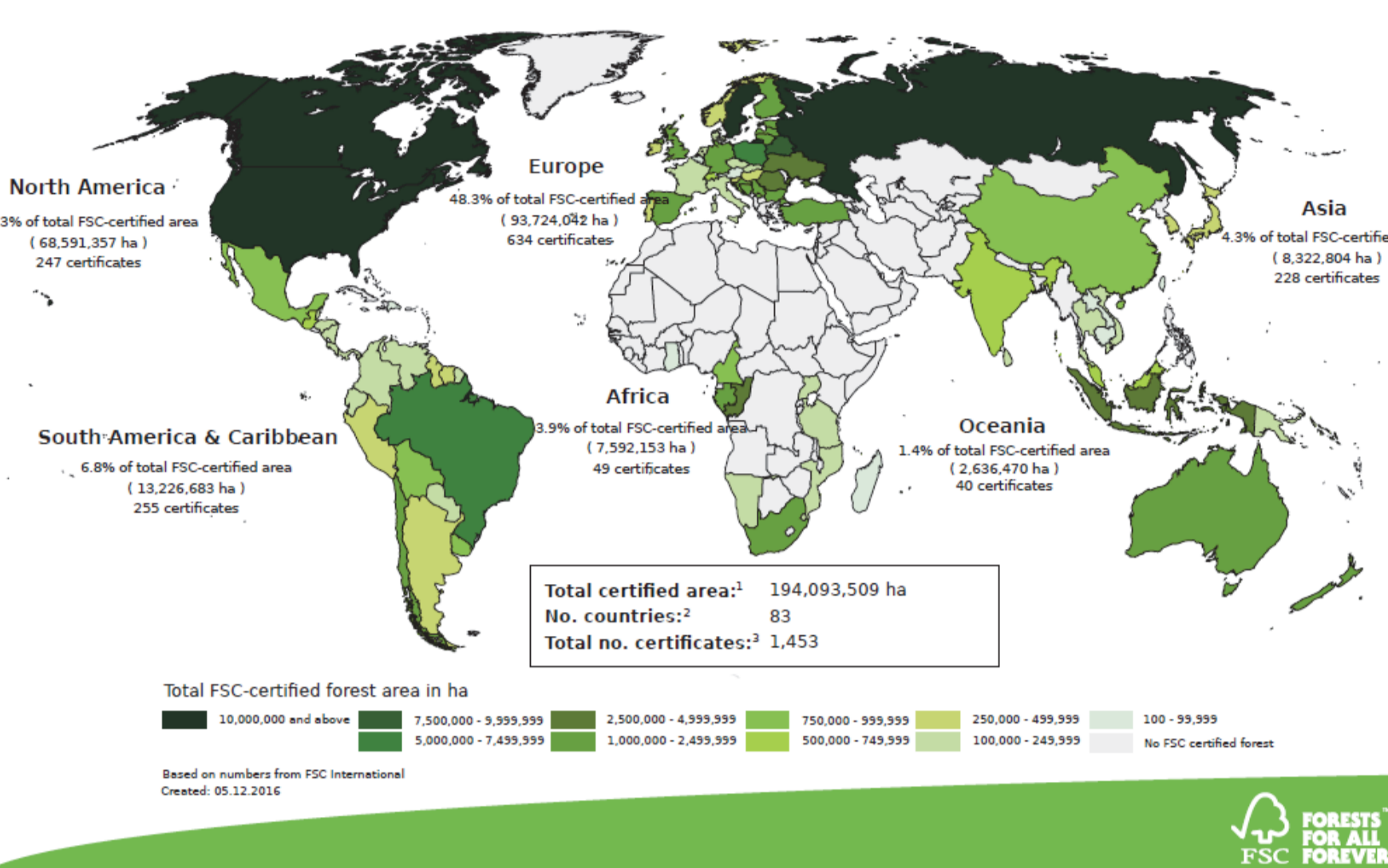
2. Unidade de Xestión Forestal Sostible (UXFS), Departamento de Enxeñaría Agroforestal, Escola Politécnica Superior, Universidade de Santiago de Compostela, C/ Benigno Ledo s/n, Campus Terra, 27002 Lugo (España). [alberto.rojo@usc.es](mailto:alberto.rojo@usc.es)



La marca de la gestión forestal responsable  
FSC® F000228



Global FSC-certified forest area



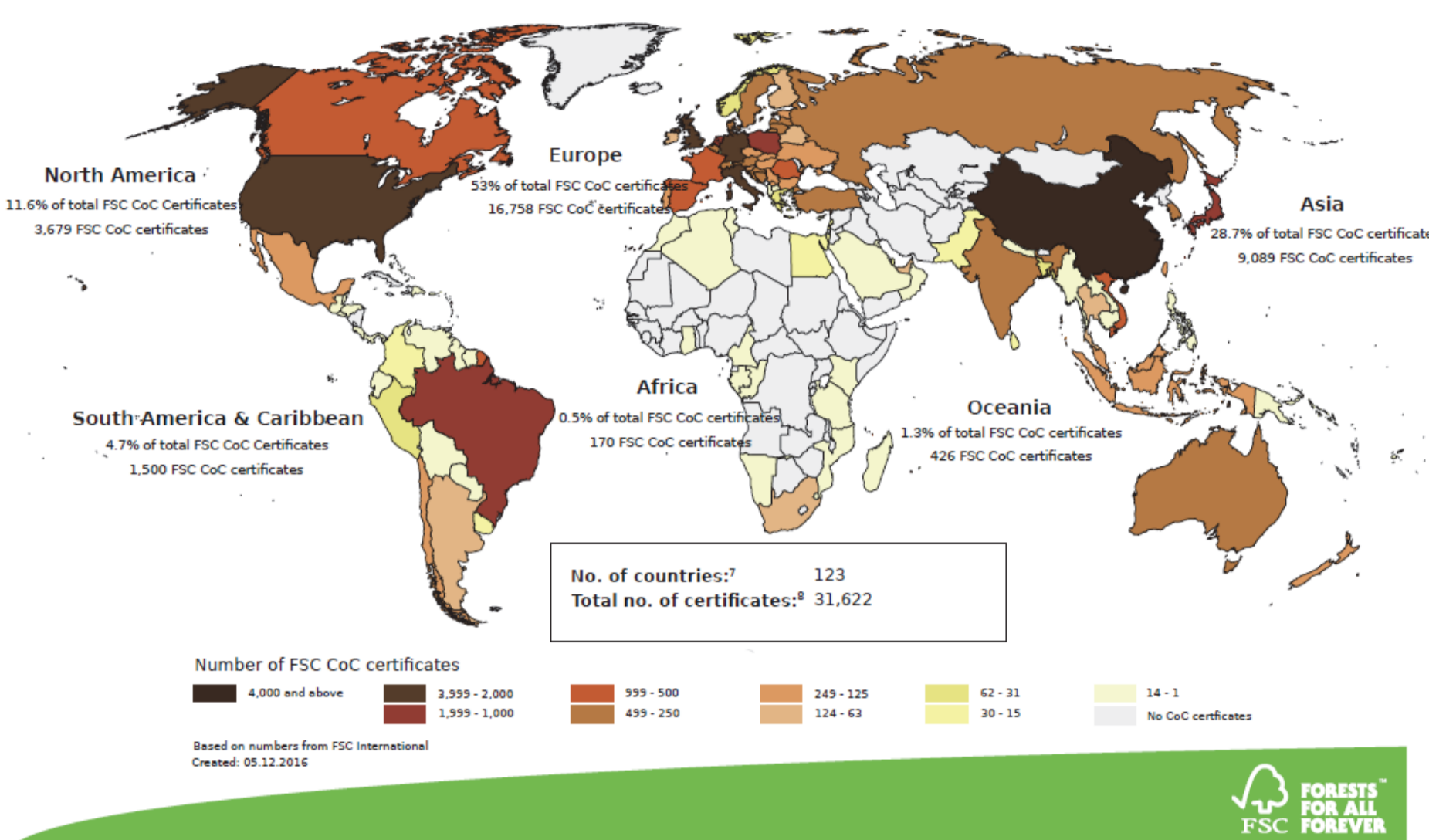
## 1. Resumen

Según la Evaluación de los Ecosistemas del Milenio de 2005, los servicios ecosistémicos se definen como los beneficios que la gente obtiene de los ecosistemas.

Más del 60% de los ecosistemas del mundo han sido degradados o están siendo utilizados de forma insostenible. El valor económico anual de los servicios del ecosistema (purificación del agua, almacenamiento de carbono, conservación del suelo y mantenimiento de los hábitats de la vida silvestre) se estima en 145 billones de dólares.

FSC, en virtud de su experiencia de más de 20 años en certificación forestal, está elaborando herramientas para promover los pagos por servicios ambientales como incentivo para aquellos bosques que no cuentan con una certificación FSC, y como ayuda económica añadida para los titulares de certificados FSC que ya gestionan sus bosques de forma responsable. Se presenta el contexto global, el estado de los proyectos piloto a escala internacional, las acciones desarrolladas por FSC y sus colaboradores en España, así como las posibilidades de aplicación nacional a corto y medio plazo.

Global FSC Chain of Custody certificates



## 2. Introducción

El Forest Stewardship Council (FSC®) es una organización global, sin ánimo de lucro, cuya misión es promover una gestión forestal ambientalmente apropiada, socialmente beneficiosa y económicamente viable de los bosques de todo el planeta. Su visión es que los bosques del mundo satisfagan los derechos y necesidades sociales, ecológicas y económicas de las generaciones presentes sin comprometer los de las generaciones futuras.

Globalmente, la certificación forestal del FSC representa el 42% de la superficie mundial certificada y más del 73% del número total de certificados de cadena de custodia del planeta.

La certificación FSC de gestión forestal y de cadena de custodia ofrece a empresas y consumidores una garantía de que los productos forestales certificados proceden de bosques manejados de forma responsable. La ampliación del alcance de la certificación FSC a los servicios ecosistémicos garantizaría, además, que la gestión forestal mantiene y/o mejora la prestación de estos importantes servicios específicamente a nivel de la unidad de gestión forestal certificada.

En España, los 8 tipos operativos de ecosistemas con importantes representaciones de áreas forestales (de los 14 contemplados) presentan un porcentaje de servicios ecosistémicos degradados que va del 20% del bosque y matorral mediterráneo continental al 70% de los ríos y riberas.

Además el 30% del territorio forma parte de la Red Natura 2000, con más de 1800 espacios, España es el país de la Unión Europea que más superficie aporta a la Red Natura 2000.

El comité de estándares de FSC España ha incluido en la adaptación de la versión 5.1 de los Principios y Criterios de FSC Internacional el indicador 5.1.3 y el Anexo C de los Indicadores Genéricos Internacionales, al igual que ocurre en países como Italia, Reino Unido o Bulgaria, para que los certificados FSC de España puedan realizar declaraciones FSC de servicios ecosistémicos.

## 3. El proyecto ForCES (Forest Certification for Ecosystem Services) <http://forces.fsc.org/index.htm>

El proyecto de Certificación Forestal para Servicios Ecosistémicos examina los cambios necesarios a realizar en el sistema FSC para la certificación de los servicios de los ecosistemas. Iniciado en 2011 ha sido prorrogado hasta finales de 2017. FSC y los socios del proyecto están investigando, analizando y realizando pruebas de campo de formas innovadoras de evaluar y recompensar la provisión de servicios ambientales críticos, tales como la conservación de la biodiversidad, la protección de cuencas, el almacenamiento y secuestro de carbono, así como el uso recreativo.

Las pruebas piloto se llevan a cabo en 10 áreas forestales bajo diferentes condiciones socio-políticas y ambientales. Un factor crucial es el desarrollo de indicadores de cumplimiento adecuados, tanto a nivel nacional como internacional. Los nuevos indicadores de impacto desarrollados se utilizarán para demostrar los resultados positivos y el logro de los objetivos sociales y ambientales.

El FSC, con el CIFOR (Center for International Forestry Research), ha desarrollado un procedimiento para demostrar el impacto de la gestión forestal en los servicios de los ecosistemas, que proporcionará una base para que los propietarios y/o gestores forestales demuestren impactos y apliquen nuevos modelos de negocio vinculados a los mismos. Se ha probado el procedimiento en 6 localizaciones dentro del proyecto ForCES. Las entidades de certificación acreditadas por ASI (Accreditation Services International) para la certificación FSC de gestión forestal: GFA Certification, NEPCON, Rainforest Alliance y SCS Global Services han proporcionado apoyo para las pruebas de campo.

<https://ic.fsc.org/en/what-is-fsc-certification/reviews-processes/current-processes/fsc-pro-30-006>



Service category	Count of respondents selecting ES	Buyer claim preferences
	19	Biological diversity (4) Deforestation or forest conversion (3) Habitat for rare and threatened species (3)
	15	Carbon sequestration and storage (4) Forest carbon sequestration / stocks (4)
	15	Other (3) Universal access to water (2) Water quality (2) Watershed services (2)
	12	Local communities receive benefits from ecosystem service payments (4) Benefits-sharing and/or recognition of local communities and Indigenous Peoples in forest management (3) Employment/training (2)
	2	High Conservation Values (2) (No other values were specified for this asset category)
	1	Soil Fertility (1)

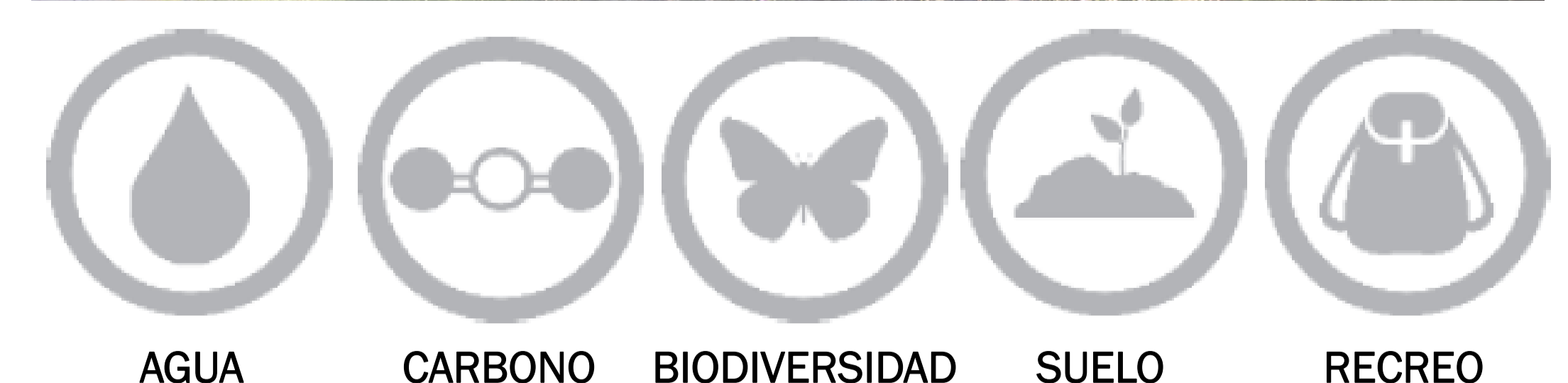
## 5. Conclusiones

La abundancia de proyectos, estudios e iniciativas encaminadas a promover una gestión sostenible de los servicios ecosistémicos está con frecuencia relacionada con el cambio climático, el secuestro y almacenamiento de carbono, la conservación de la biodiversidad, la mejora de la gestión del agua y la gestión forestal. Además, hay multitud de organizaciones internacionales que promueven sistemas de comercialización del capital natural que conduzcan a esa mejora de la gestión de los recursos naturales. FSC está trabajando desde 2011 con actores internacionales como UNEP (United Nations Environment Programme), WWF (World Wildlife Fund), CIFOR (Center for International Forestry Research) y The Gold Standard Foundation, entre otros, para adaptar esquemas de servicios ecosistémicos existentes y emergentes, así como la infraestructura de mercado, con el fin de crear activos vendibles verificados por FSC.

En España la certificación FSC de servicios ecosistémicos podría atender a una demanda antigua y recurrente de los propietarios y gestores forestales, que reclaman su derecho a recibir compensaciones económicas por las externalidades positivas (no comerciales) que proveen en forma de una gran cantidad de servicios ecológicos en beneficio de la sociedad y más allá de los límites territoriales de la propiedad forestal que los genera.



FSC España ha adoptado el indicador genérico internacional 5.1.3 y su correspondiente Anexo C en el nuevo estándar nacional de gestión forestal FSC. De este modo se posibilita que los titulares de certificados FSC de gestión forestal españoles puedan realizar declaraciones FSC que les permitan vender activos de servicios ecosistémicos verificados y certificados por FSC en el mercado global. Se prevé que a finales de 2018 se haya realizado alguna prueba piloto en España.



Gestión del monte: servicios ambientales y bioeconomía

26 - 30 junio 2017 | Plasencia Cáceres, Extremadura

Comunicación disponible en:

