

## **PROGRAMA:**

- 10:00 – 10:05** Bienvenida: Gonzalo Anguita, director ejecutivo de FSC® España y Marcio Viegas, fundador y director general de SUST4IN
- 10:05 – 10:35** Comprometidos con la biodiversidad. Certificación de la cadena de suministro y de los servicios de los ecosistemas FSC®. Gonzalo Anguita
- 10:35 – 11:05** El crecimiento de las finanzas sostenibles y las oportunidades en el sector forestal. Marcio Viegas.
- 11:05 - 11:35** Proyectos de secuestro de carbono forestal en Suiza y Alemania. Hubertus Schmidtke, director ejecutivo de FSC Suiza y de SilvaConsult
- 11:35 – 11:55** Debate y conclusiones



# Comprometidos con la biodiversidad

*Certificando la cadena de suministro y los servicios de los ecosistemas*

**Gonzalo Anguita**

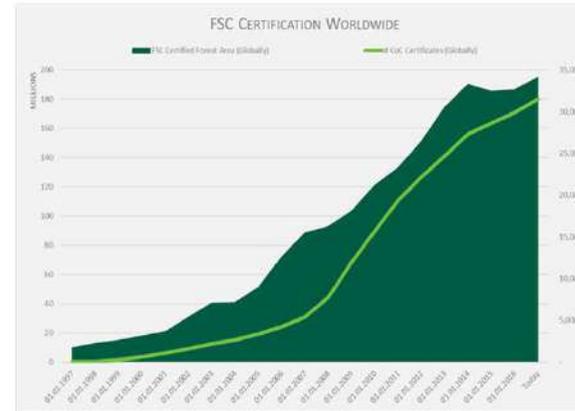
*Director Ejecutivo FSC España*

25% de volúmenes mundiales de madera en rollo industrial proceden de superficies forestales certificadas de acuerdo a los estándares de FSC

FSC es una fuerza para la gestión forestal responsable



Objetivo es alcanzar 300 M ha en 2026  
Dentro de éstos, se duplica la superficie hasta 50 M ha en tropicales, comunidades, pequeña propiedad y bosques indígenas



221,76 M ha

44.920  
Certificados  
COC



4,4 veces España

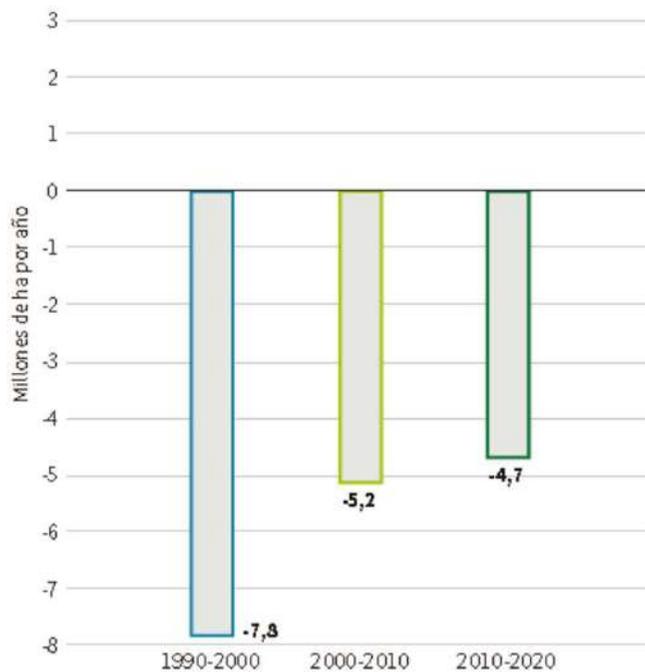


Prefieren FSC



# Deforestación y variación anual neta de la superficie forestal neta

Variación anual neta de la superficie forestal mundial, por decenios, 1990-2020



Los incentivos para la destrucción de los bosques son mayores que aquellos para la gestión forestal responsable



# Impactos

- Suministro de Datos: [FSC Impact Dashboard – YouTube](#) **50 estudios científicos** comparativos entre superficies certificadas y no certificadas.

En 2021 serán 300. Además vendrán los Nuevos informes de auditoría digitales y las iniciativas GIS (Información geográfica de las UGF certificadas).

- Programa de Integridad del Sistema FSC mejorando la tecnología
- Alianzas con otras organizaciones para luchar contra el cambio climático y la pérdida de biodiversidad



<https://fsc.org/es/estrategia-de-gobernanza>

## La estrategia global 2021 – 2026 Ratifica nuestros orígenes

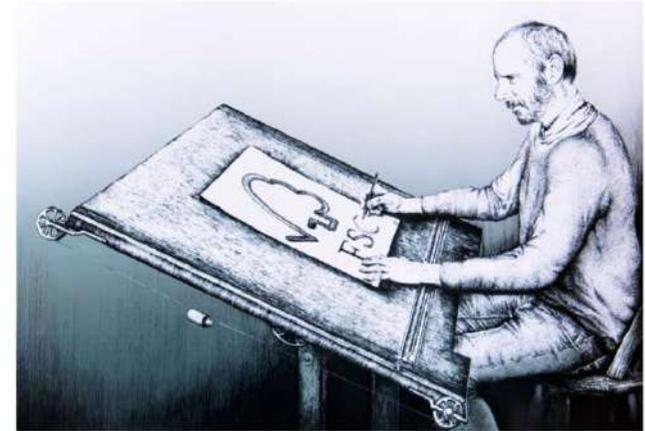
---

- Sistema de gobernanza con actores múltiples y una red global de socios.
- Proceso de cocreación que conduce a marcar los puntos de referencia
- El resultado es unas prácticas de manejo forestal con bosques resilientes presentando beneficios ambientales, sociales y económicos



# ¿Qué es el Forest Stewardship Council?

- FSC nació hace más de 26 años. En un producto indica que éste ha sido manufacturado con madera que procede de fuentes forestales gestionadas de forma responsable, asegurando que su biodiversidad ha sido respetada a la vez que provee de beneficios sociales a las comunidades que dependen de ello.



Portrait of my father, Tinsam D. Branscombe (by Danny Branscombe, 2019)



Goshawk © Eastern Ontario Model Forest



Sin bosques sanos vamos a perder la lucha contra el cambio climático y contra la pérdida alarmante de biodiversidad y no podremos contribuir a transformar nuestro sistema productivo en otro circular bajo en carbono

# Servicios de los Ecosistemas

La Certificación Forestal, se deriva de esos principios y criterios que encontramos en los estándares y en los mecanismos de verificación e integridad. Ahora tenemos además declaraciones para prestar Servicios del Ecosistema

## Beneficios obtenidos de los ecosistemas



**Conservación  
Biodiversidad**



**Captación &  
Secuestro de  
carbono**



**Reservas  
Agua**



**Conservación  
del suelo**



**Servicios  
Recreativos**

1. Todos usamos y dependemos de los servicios del ecosistema, como individuos, empresas y sociedad, a menudo sin coste.
2. Se necesitan nuevos incentivos para que los gestores forestales protejan los servicios del ecosistema en beneficio de todos.
3. Las empresas enfrentan una presión creciente para asegurar la sostenibilidad de su suministro y operaciones, necesitan herramientas para poder comunicar cómo apoyan los impactos positivos.

CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS Y LA BIODIVERSIDAD DE ESPAÑA PARA EL BIENESTAR HUMANO

SERVICIOS DE ABASTECIMIENTO				SERVICIOS CULTURALES			SERVICIOS DE REGULACIÓN				
<small>REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS</small>	<small>ABASTECIMIENTO EFICIENTE</small>	<small>PROCESOS EFICIENTES</small>	<small>ALMACENAMIENTO EFICIENTE</small>	<small>RECREO</small>	<small>INDUSTRIAS Y SERVICIOS</small>	<small>OPORTUNIDADES ECONÓMICAS</small>	<small>PROTECCIÓN</small>	<small>PROTECCIÓN DE LA SALUD</small>	<small>CONTAMINACIÓN DEL AGUA</small>	<small>PROTECCIÓN DEL AGUA</small>	<small>PROTECCIÓN DEL AGUA</small>
<small>ALMACENAMIENTO</small>	<small>EFICIENCIA</small>	<small>EFICIENCIA</small>	<small>EFICIENCIA</small>	<small>EFICIENCIA</small>	<small>EFICIENCIA</small>	<small>EFICIENCIA</small>	<small>EFICIENCIA</small>	<small>EFICIENCIA</small>	<small>EFICIENCIA</small>	<small>EFICIENCIA</small>	<small>EFICIENCIA</small>

Los servicios de abastecimiento son los productos obtenidos directamente de los ecosistemas, como el alimento, la madera, el agua potable, etc.

Los servicios culturales son los beneficios no maderables que la gente obtiene al estar en contacto con los ecosistemas, tales como las experiencias recreativas, el turismo, el deporte o la belleza paisajística.

Los servicios de regulación son los beneficios obtenidos de manera indirecta a través del funcionamiento de los ecosistemas.

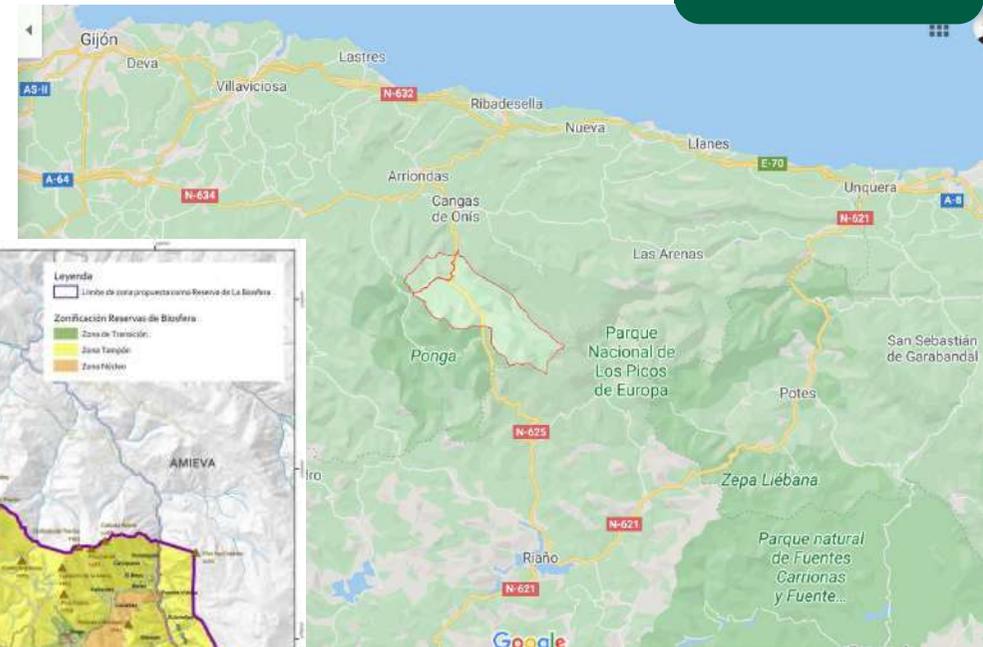
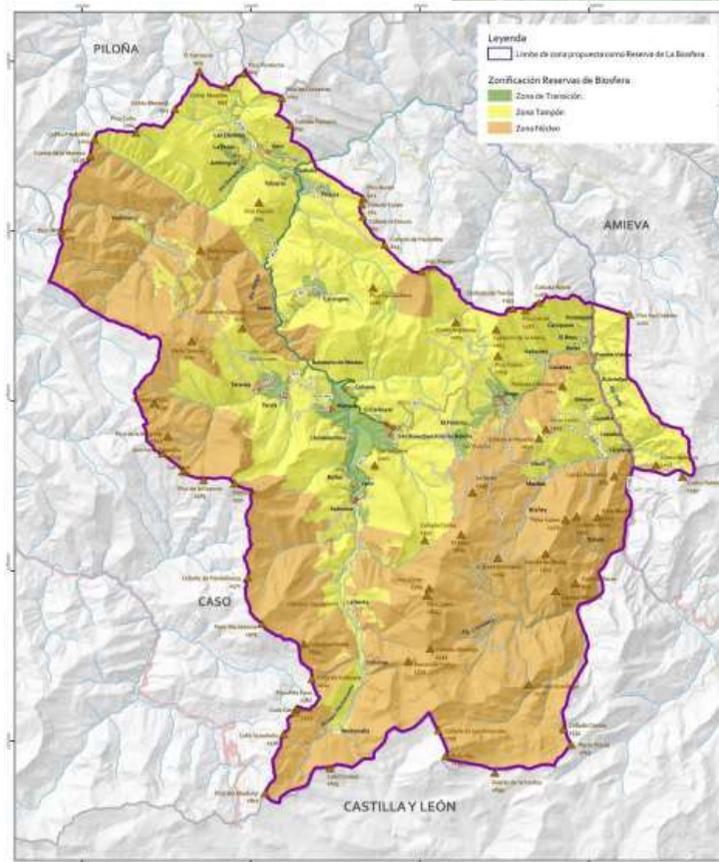
# Ingenieria Biesca

## Certificado de Grupo 3.500 ha



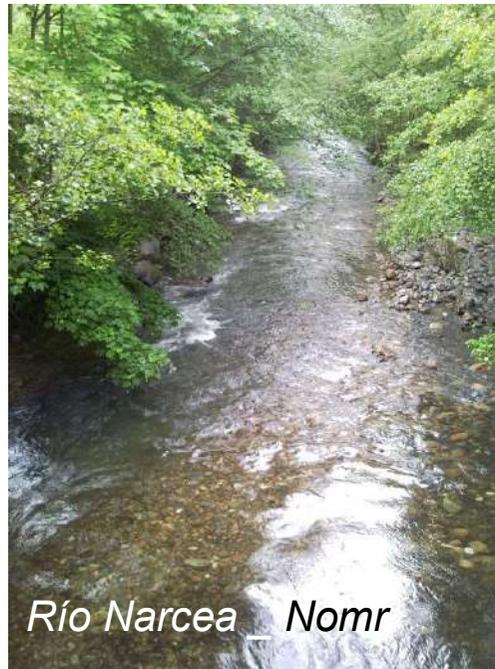
### SERVICIOS:

✓ AGUA  
1.687 ha 1 FM



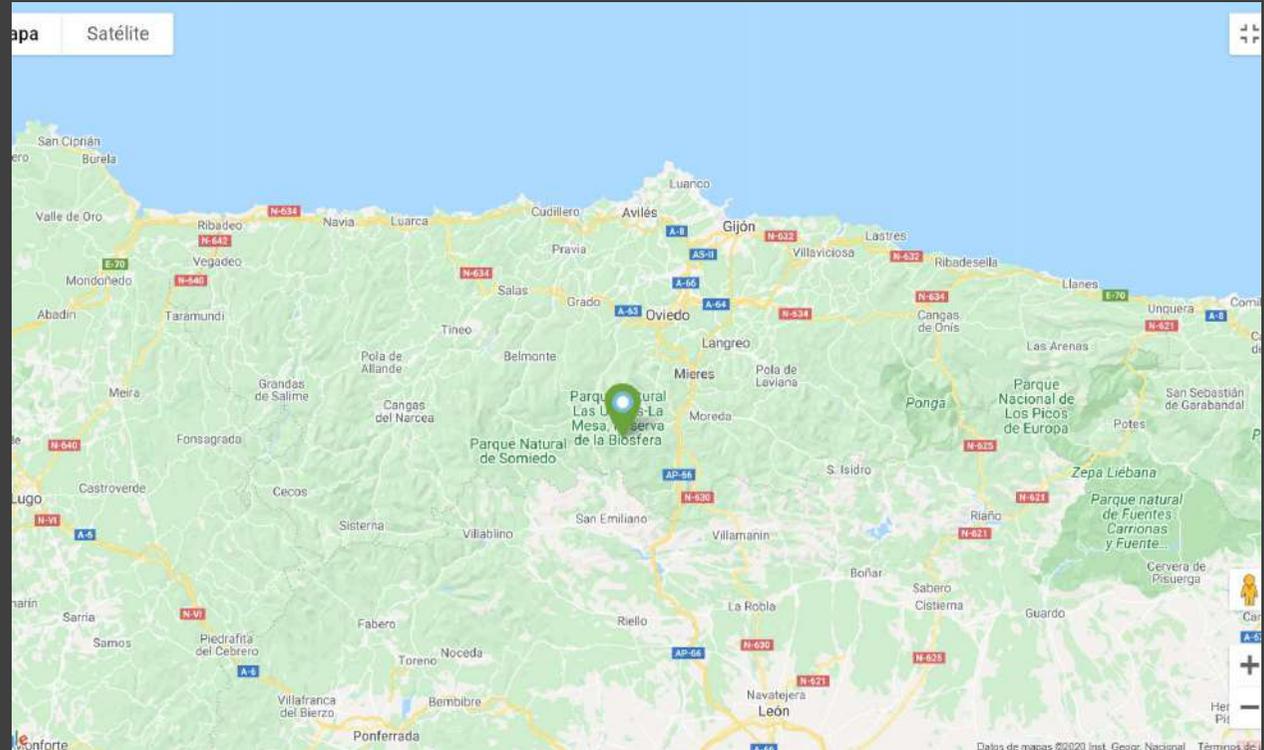
Ponga – Amieva  
20.500 ha  
Red Natura 2000

# Mantenimiento de la capacidad de los dominios de ribera para purificar y regular los caudales de agua



- Conservación de la cobertura forestal a lo largo del río





## SERVICIOS:

- BIODIVERSIDAD 976 ha
- CARBONO 240 ha



Las Ubiñas – La Mesa  
35.793 ha

# Biodiversidad

- Restauración de diversidad de especies:
  - ✓ Conservación de hábitats
  - ✓ Mejora de áreas degradadas
  - ✓ Eliminación de *Eucaliptus globulus*
  - ✓ Repoblación de *Quercus ilex* y *Quercus rotundifolia* en Ribadedeva



# Biodiversidad



- Plantaciones de árboles frutales - cerezos & arándanos para la conservación de oso cantábrico y urogallo



# Conservación de sumideros de carbono forestal

- Gestión Forestal considerando los sumideros de carbono
- Restauración de sumideros de carbono forestal
- Reducción de impactos de podas en determinadas áreas

*Biescas*

Enxeñaría Forestal ASEFOR  
Certificado de Grupo con  
32.585,75 ha  
Monte Vecinal de Rogueira e  
Cabana

## SERVICIOS:

✓ BIODIVERSIDAD

614,80 ha 1 FM



# Biodiversidad

- ❖ Descripción de la composición original de especies en los habitats identificados
- ❖ Conservación y mejora de especies autóctonas presentes en la UGF
- ❖ Empleo de buenas prácticas silvícolas compatibles con la conservación de la biodiversidad
- ❖ Establecimiento de metodologías para conocer la biodiversidad existente y su grado de conservación en la UGF

# Programa de Clima de FSC

- FSC es una solución basada en la naturaleza confiable y reconocida en las estrategias y los planes de mitigación & adaptación frente el cambio climático
- Actualmente, FSC no es una herramienta para declarar créditos de carbono en los mercados voluntarios de carbono, pero sí permite declarar servicios de los ecosistemas (ES), entre ellos los sumideros de carbono.
- FSC está trabajando para integrar el valor que aportan las declaraciones de ES, con otros sistemas reconocidos en los mercados, para reportar los créditos de carbono como son: ISO-14064:2, GOLD STANDARD cumpliendo con el GHG Protocol & SBT (*Science-Based Targets* corporate reporting).
- Modelos de Certificación dual con VERRA con estándares como VCS (Verified Carbon Standards) o SD VISTa (Sustainable Development Verified Impact Standard) uniendo a los créditos titulados de carbono otros beneficios sociales y ambientales.



GREENHOUSE  
GAS PROTOCOL





**Gonzalo Anguita Alegret**

**Director ejecutivo**

Phone: +34 91 446 48 81

**E-Mail: [g.anguita@es.fsc.org](mailto:g.anguita@es.fsc.org)**

FSC España  
C/ Alcalá nº20 2ª planta. Oficina 202  
28014 Madrid  
**[www.es.fsc.org](http://www.es.fsc.org)**

FSC® F000228  
Copyright © 2018 FSC G.D. All rights reserved

