

X Jornadas Forestales de la Macaronesia
15-17 de noviembre de 2022

Planificación forestal estratégica en España en el marco de la Unión Europea



Guillermo Fernández Centeno (gfcenteno@miteco.es)

Jefe de Área de la Subdirección General de Política Forestal

Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación (MITECO)



Estrategia Forestal Española 2050

Plan Forestal Español 2032



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

PRINCIPIOS

Definición de la política forestal española.

- Conservación y mejora de bosques y otros montes
- Gestión forestal sostenible.
- Multifuncionalidad.
- Fomento producción forestal
- Creación empleo y desarrollo medio rural.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Planificación estratégica

RETOS Plan Forestal Español 2032

Integración múltiples objetivos.

Educación, formación.

Opinión pública.

Recursos humanos, recursos económicos.

Planificación estratégica



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Integración múltiples objetivos

Diagnóstico EFE

“La influencia cada vez mayor de otras políticas sectoriales sobre los montes supone un desafío para la gobernanza del sector forestal y la cooperación entre sus agentes”.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Ámbito europeo. Integración objetivos.

- **Pacto Verde Europeo**
- **Neutralidad climática (Objetivo 55, Fitfor55)**
- **Estrategia Biodiversidad UE 2030**
- **Estrategia Forestal de la UE 2030**
- **Política Agrícola Común (PAC)**
- **Control legalidad de la madera (FLEGT, EUTR)**
- **Marco sobre clima y energía para 2030**
- **Estrategia de la UE para la protección del suelo**
- **Proceso FOREST EUROPE**
- **Next Generation**



Medidas

Propuesta legislativa UE: Nuevo marco de vigilancia forestal y planes estratégicos forestales de la UE

<https://op.europa.eu/en/web/eu-law-and-publications/publication-detail/-/publication/8d59495f-b723-11ec-b6f4-01aa75ed71a1>



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Medidas.

Pacto Verde Europeo. Estrategia sobre Biodiversidad de la UE para 2030.

Reglamento UE: restauración ecosistemas

https://environment.ec.europa.eu/publications/nature-restoration-law_en



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Medidas.

Reglamento UE: restauración ecosistemas

Objetivo específico: La UE restaurará el 20 % de sus zonas terrestres y marinas para 2030 y todos aquellos ecosistemas que lo requieran para 2050.

*Los Estados miembros aplicarán las **medidas de restauración** necesarias para **mejorar la biodiversidad de los ecosistemas forestales.***



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Medidas

Control legalidad madera.

Reglamento UE: deforestación importada

FLEGT, EUTR.

Madera, soja, aceite palma, vacuno, cacao, café.

[Council agrees on new rules to drive down deforestation and forest degradation globally - Consilium \(europa.eu\)](https://consilium.europa.eu)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan Estratégico del Patrimonio Natural y la Biodiversidad (PEPNB)
Estrategia Estatal de Infraestructura Verde y de la Conectividad y Restauración Ecológicas
Estrategias Españolas de Bioeconomía y de Economía Circular
Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación (ENLD)
Orientaciones Estratégicas para la gestión de incendios forestales
Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC)
Estrategia a Largo Plazo para la descarbonización (ELD)
Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC)
Estrategia para la Conservación y el Uso Sostenible de los Recursos Genéticos Forestales
Plan Estratégico de la PAC 2023-2027 (PEPAC)
Estrategia Nacional frente al Reto Demográfico (ENRD)
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Medidas. Reto.

ESTRATEGIA NACIONAL LUCHA CONTRA LA DESERTIFICACIÓN



<https://www.miteco.gob.es/es/prensa/ultimas-noticias/el-gobierno-aprueba-la-estrategia-nacional-de-lucha-contra-la-desertificaci%C3%B3n-para-activar-pol%C3%A9ticas-que-combatan-esta-amenaza-en-espa%C3%B1a/tcm:30-541857>



GOBIERNO
DE ESPAÑA

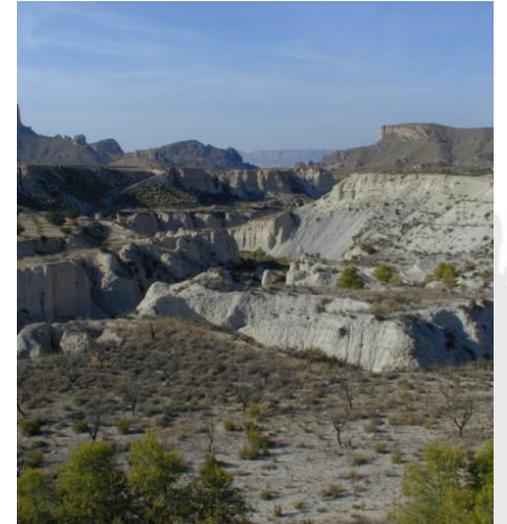
VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Medidas. Reto.

ESTRATEGIA NACIONAL LUCHA CONTRA LA DESERTIFICACIÓN

- Comité Nacional de LD (CEPNB)
- Consejo Nacional LD
- Unidad Técnica de LD
- Ley de conservación y uso sostenible del suelo
- Programas de Acción Nacional de Lucha contra la Desertificación (2022-2026; 2027-2030)
- Atlas de Desertificación en España e Inventario Nacional de Suelos



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Estrategia Europea Biodiversidad 2030

Plan Estratégico Patrimonio Natural y la Biodiversidad

“ áreas protegidas: objetivo de **protección estricta** de un **10% de la superficie** de la UE, tanto en el medio terrestre como en el medio marino, para 2030”

Más del 40% de la superficie forestal (11,3 millones hectáreas) están en un ENP.

“ecosistemas prioritarios: los **bosques primarios y maduros**, así como otros ecosistemas ricos en carbono como”



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Integración objetivos. Medidas. RED INTEGRATE.

Objetivo: fomentar la integración de la conservación de la biodiversidad en la gestión forestal.

MARTELOSCOPIOS. Reunión anual Red. Octubre 2022, Valsain.



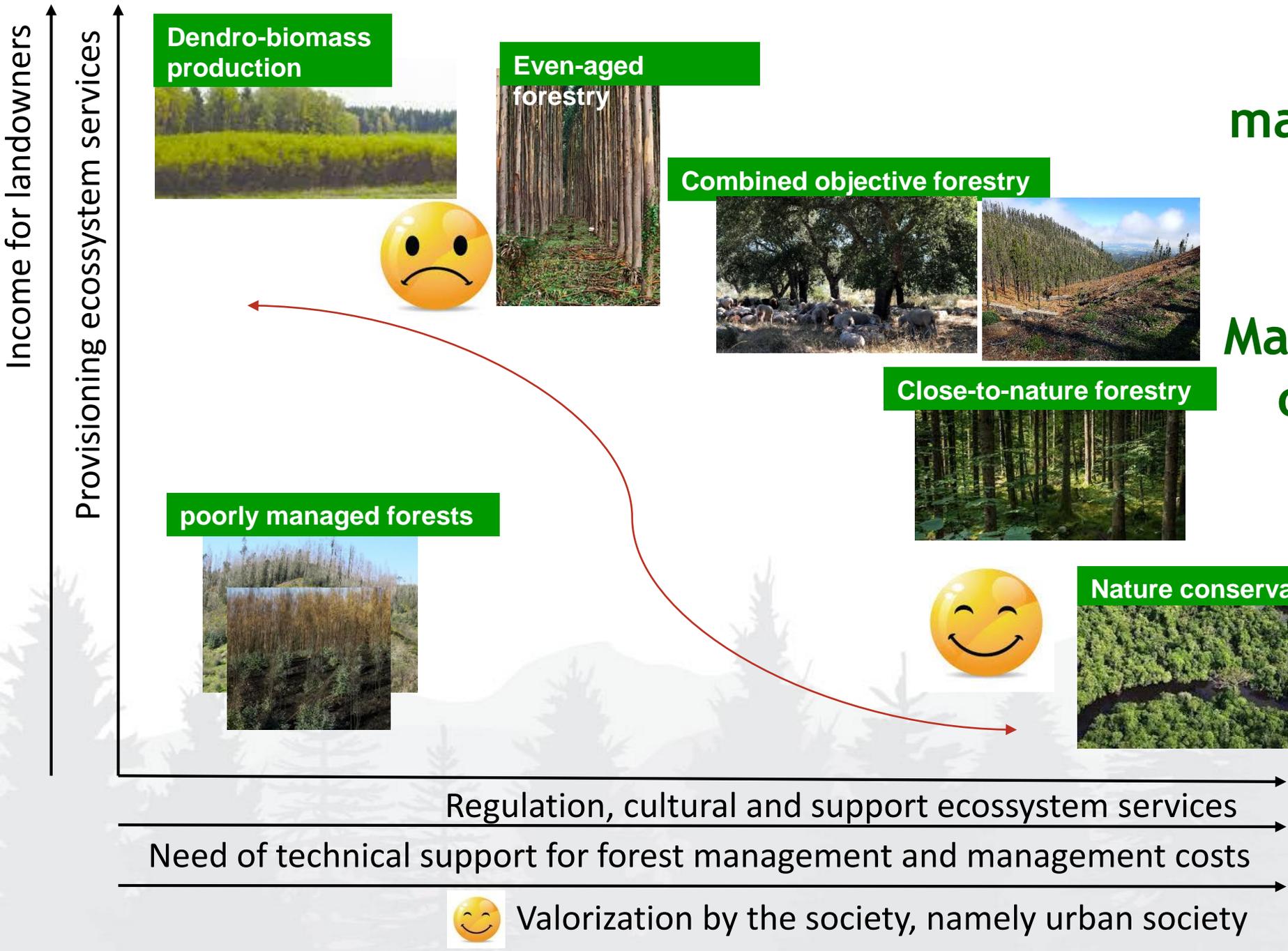
<https://integratenetwork.org/>



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Forest management at stand level

Source:
Margarida Tomé
octubre 2022

ESTRATEGIA FORESTAL ESPAÑOLA 2050



ESTRATEGIA FORESTAL ESPAÑOLA

I. CONSERVACIÓN Y MEJORA DEL PATRIMONIO NATURAL, LA BIODIVERSIDAD Y LA CONECTIVIDAD



I.1 Mejora conservación hábitats forestales.

I.2 Restauración ecológica

I.3 Conservación y uso sostenible
de los recursos genéticos forestales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Medidas. EFE. PFE.

Mejora conservación ecosistemas forestales.

- Conservación biodiversidad. Selvicultura próxima naturaleza.
- Rodales maduros.
- Infraestructura verde.
- Especies exóticas invasoras.

Gestión Forestal Sostenible.

Gestión integral forestal-rural.

Foro Digital FAO/GLF, Transforming agrifood systems with forests

Pastoreo con árboles:

Un enfoque silvopastoral para la gestión y restauración de zonas secas

Medidas. EFE. PFE.

Recursos Genéticos Forestales. Flora.

- Estrategia Española para la Conservación y el Uso Sostenible de los Recursos Genéticos Forestales.
- Plan Nacional de Mejora Genética Forestal
- Plan Nacional de Conservación de Recursos Genéticos Forestales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Medidas. EFE. PFE.

Recursos Genéticos Forestales. Flora.

- Implementación Real Decreto 159/2022, de 1 de marzo
 - Registro Nacional de Unidades de Conservación Genética (IN SITU)
 - Banco de Germoplasma Forestal y de Flora Silvestre en Red
 - (EX SITU)

ESTRATEGIA FORESTAL ESPAÑOLA

II. PROTECCIÓN Y ADAPTACIÓN DE LOS MONTES ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

Adaptación al cambio climático
Desertificación y suelos
Incendios Forestales
Sanidad Forestal



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Medidas. EFE. PFE.

Adaptación montes cambio climático.

- Incremento fijación C. Integración ELP y PNIEC, incremento superficie arbolada **y gestión forestal.**
- Implementación ENLD - SUELO.
- Gestión incendios forestales.
- Mejora de la salud de los bosques (GFS), enfoque preventivo. Coordinación Comité Fitosanitario.

Medidas. EFE. PFE.

Caso específico: incendios forestales

ORIENTACIONES ESTRATÉGICAS PARA LA GESTIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN ESPAÑA



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



ESTRATEGIA FORESTAL ESPAÑOLA

III. BIOECONOMÍA FORESTAL. DESARROLLO SOCIOECONÓMICA DEL SECTOR FORESTAL

Movilización recursos forestales

Desarrollo socioeconómico
sostenible del sector forestal

Pastoralismo y trashumancia

Uso turístico



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Medidas. EFE. PFE.

Bioeconomía. Desarrollo socioeconómico.

- Impulso aprovechamiento sostenible recursos maderables. Aplicación del principio de uso en cascada. “Construir con madera”
- Impulso aprovechamiento de la biomasa forestal para uso energético.
- Fomento aprovechamiento no madereros (NWFP)

Medidas. EFE. PFE.

Bioeconomía. Desarrollo socioeconómico.

- Impulso sector forestal.
- Fomento figura selvicultor activo: profesionalización.
- Potenciar uso ganadero extensivo.
- Mantenimiento trashumancia.
- Fomento Eco-turismo en bosques.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ESTRATEGIA FORESTAL ESPAÑOLA

IV. DESARROLLO y MEJORA del CONOCIMIENTO y la CULTURA FORESTAL

Educación y formación forestal
Divulgación y comunicación forestal
I+D+i, emprendimiento



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Educación. Formación.

Medidas

- Revisión currículos forestales, adaptación actualidad.
- PAEAS 2021-2025. Plan de Acción de Educación Ambiental
- Acuerdos entidades educativas EP, ESO, Bachillerato.
- Formación sector forestal. Apoyo AP.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Opinión pública

Diagnóstico EFE

“Existe una mayor demanda social por aspectos ambientales y lúdicos de los montes, y no se comprenden bien los aspectos productivos y sociales de la gestión forestal”.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Opinión pública

“The past decade has seen a growing industrialisation of forest management, which made European forests more vulnerable to climate change impacts like drought and storms”

Medidas: Campaña de comunicación y divulgación social sobre el sector forestal



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ESTRATEGIA FORESTAL ESPAÑOLA

V. MODELO de GOBERNANZA

Desarrollo normativo

Control madera legal

Participación sector y otros agentes

Fiscalidad

Propiedad

Planificación y gestión forestal sostenible

Certificación



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

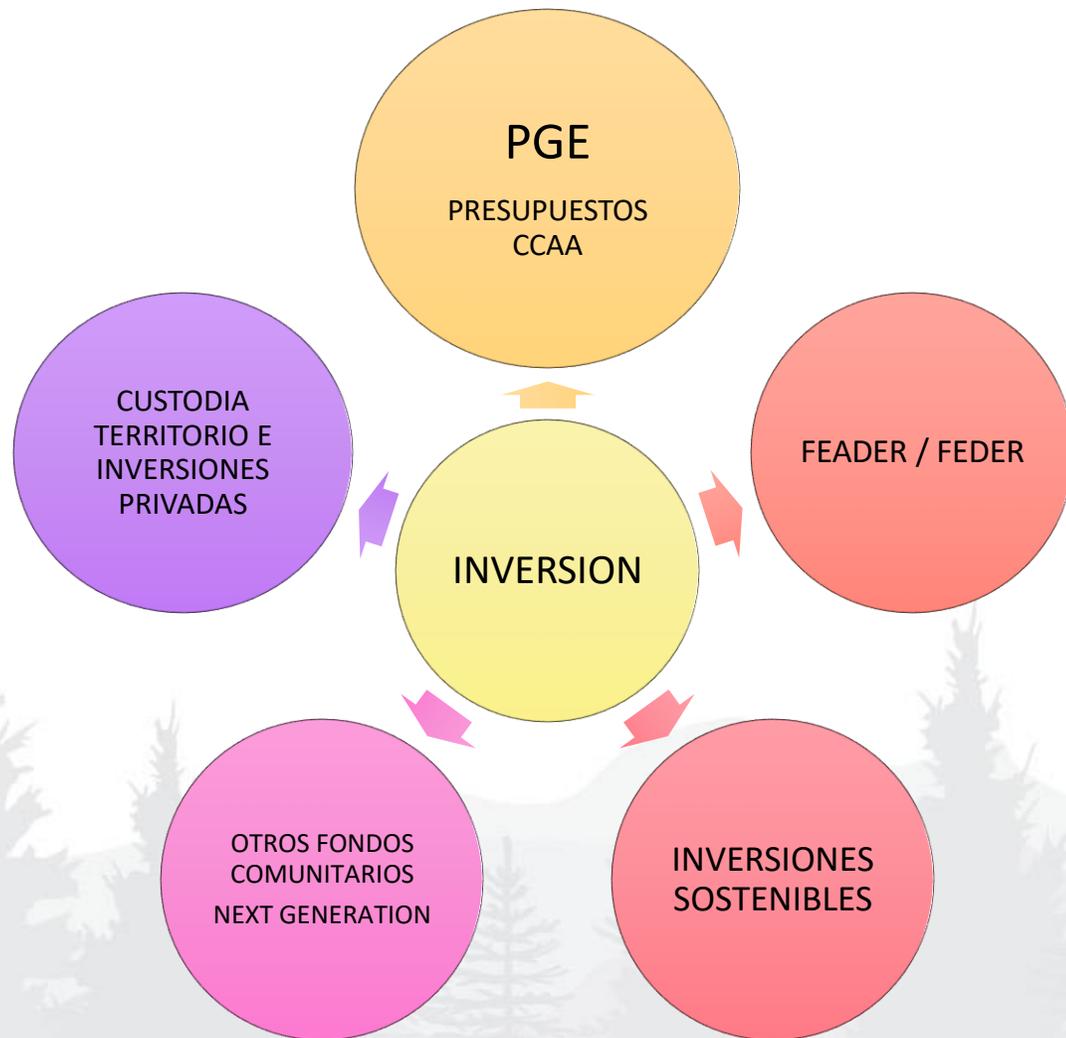
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Medidas. EFE. PFE.

Gobernanza. Fiscalidad.

- Optimizar financiación pública, continuidad.
- Reforma fiscalidad forestal. Apoyo selvicultores.
- Impulso mecenazgo, custodia territorio.
- Mejorar cuentas económicas de la selvicultura.
- Coordinación, colaboración y cooperación entre España y Portugal en materia de política forestal y biodiversidad. Marco ibérico y macaronésico.

SE REQUIERE FINANCIACIÓN Y PERSONAS IMPLICADAS



Proyecto Integrate. Marteloscopios. Talayuela (Cáceres)
L. Rojo (2022)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

X JORNADAS FORESTALES DE LA MACARONESIA



GRACIAS POR LA ATENCIÓN
gfccenteno@miteco.es



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO