



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

REDES DE EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE DAÑOS EN LOS BOSQUES:

- Actividades y resultados Red de Nivel I
- Actividades Nivel II
- Datos disponibles en Web
- Otras actividades: Diseño nuevas Bases de datos
- Datos aportados por las CCAA

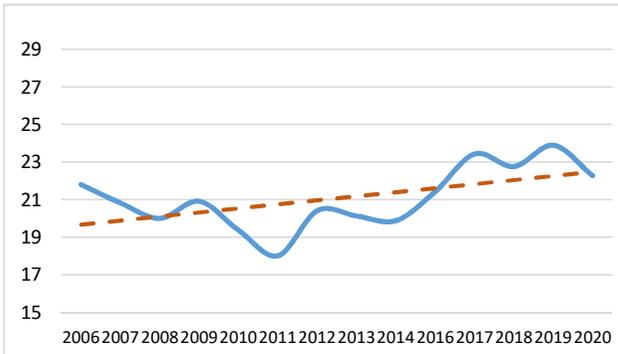
Ana González y Belén Torres
Jornada de Intercalibración

26 de mayo de 2021

Subdirección General de Política Forestal y Lucha
contra la Desertificación Dirección General de
Biodiversidad, Bosques y Lucha contra la
Desertificación

Redes de Evaluación y Seguimiento de Daños en los Bosques: ACTIVIDADES y RESULTADOS NIVEL I 2020

Evolución de la defoliación media

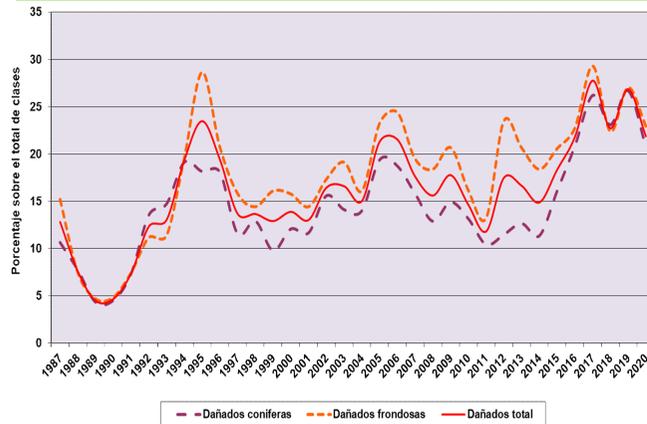


Ligera recuperación respecto al promedio de los últimos 5 años

Causas mayoritarias de daños son:

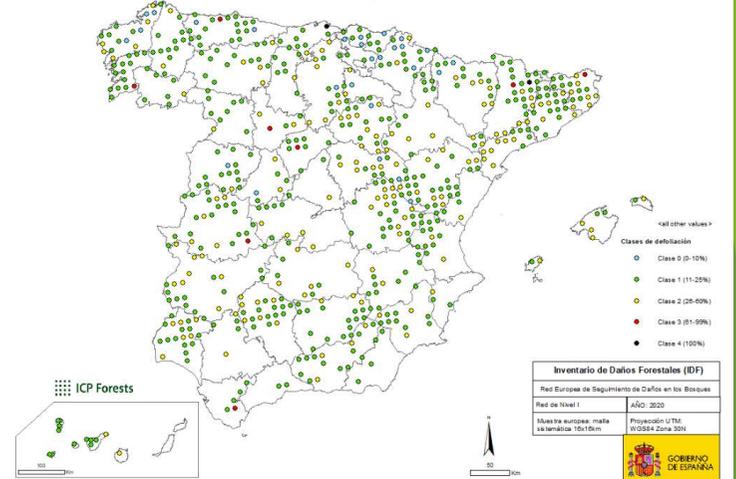
- abióticos (sequía)
- insectos (defoliadores)

Evolución porcentaje árboles dañados en coníferas y frondosas

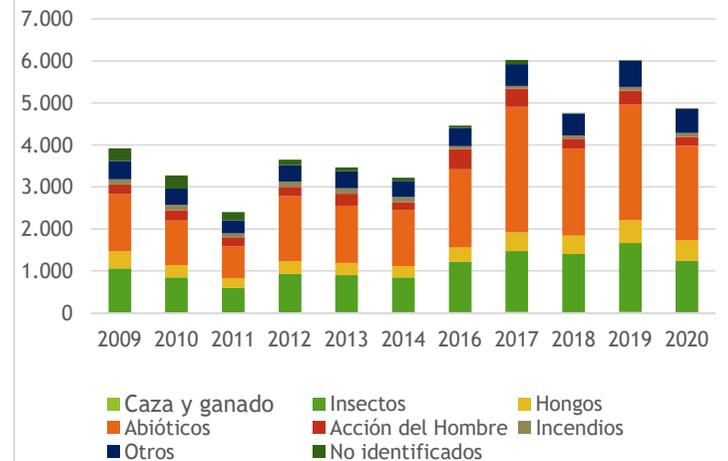


Muestras Nivel I:
Evaluación sanitaria
Toma de datos de IFN
Toma de muestras litter
Toma de datos de madera muerta

Defoliación media de las parcelas de la Red Nivel I



Evolución de la abundancia de agentes en árboles dañados (>25%)



Redes de Evaluación y Seguimiento de Daños en los Bosques: TRABAJOS RED NIVEL II 2020

► **Nº PARCELAS:** 14 parcelas

► **DATOS RECOGIDOS:**

Datos mensuales

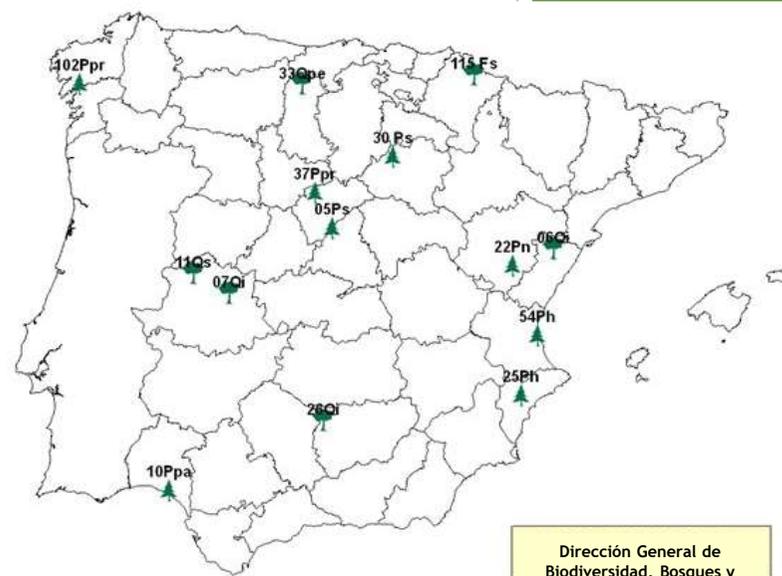
- Análisis de la deposición en agua de lluvia
- Calidad del aire: Dosímetros pasivos
- Solución del suelo (5 parcelas)
- Humedad y temperatura suelo (5 parcelas)
- Datos meteorológicos
- Crecimiento: cintas diamétricas en continuo
- Fenología
- Análisis del desfronde

Datos anuales

- Evaluación fitosanitaria: defoliación, daños...
- Índice de Área Foliar
- Crecimientos

Datos plurianuales

- Análisis foliar: bianual
- Suelo : Aproximadamente 10 años
En 2021 toma de datos en 7 parcelas



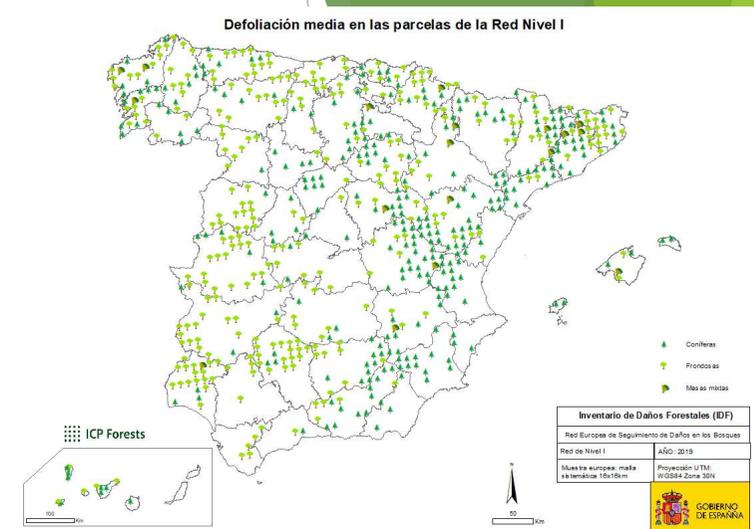
Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Lucha contra la Desertificación	
	Conifera
	Frondosa
	Pinus sylvestris
	Ppa: Pinus pinea
	Pn: Pinus nigra
	Ph: Pinus halepensis
	Ppr: Pinus pinaster
	Q: Quercus ilex
	Qs: Quercus suber
	Qpe: Quercus petraea
	Fs: Fagus sylvatica



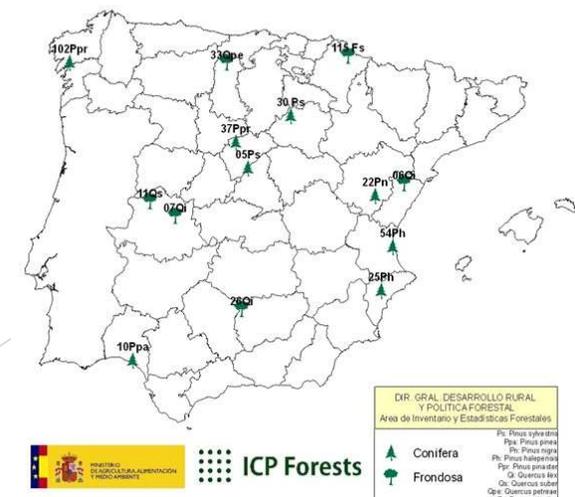
Redes de Evaluación y Seguimiento de Daños en los Bosques: DATOS DISPONIBLES

- **Red I: Últimos datos 2020**
 - Datos históricos colgados en web
 - Memoria anual nacional
 - Inventario de daños forestales (IDF 2020)
- **Red II: Últimos datos 2019**
 - Datos públicos bajo petición. Trabajo en curso BBDD para publicar en web
 - Memoria anual nacional 2020 (datos 2019)
 - Memorias por parcela 2020 (datos 2019)

<https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/redes-europeas-seguimiento-bosques/default.aspx>



Red de Seguimiento Intensivo y Continuo de los Ecosistemas Forestales
Red Europea de Nivel II



Redes de Evaluación y Seguimiento de Daños en los Bosques: OTRAS ACTIVIDADES

Elaboración y diseño de nuevas bases de datos

- Base de datos integrada con IFN
- Base de datos integrada con datos de redes:
 - Nacionales
 - Autonómicas
 - Parques Nacionales
- Base de datos histórica de Nivel II



Trabajos en colaboración con INIA

Análisis y armonización de las BBDD disponibles

Elaboración y diseño de las nuevas bases de datos

Solicitud de nuevos datos a las CCAA: Redes autonómicas, principios 2021



Análisis y estudios con datos aportados

¡GRACIAS por
remitirnos
vuestros datos!