

# Seguimiento Fitosanitario de las Masas Forestales de la Red de Parques Nacionales

## Problemáticas fitosanitarias relevantes/novedosas. Años 2019-20



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ORGANISMO  
AUTÓNOMO  
PARQUES  
NACIONALES

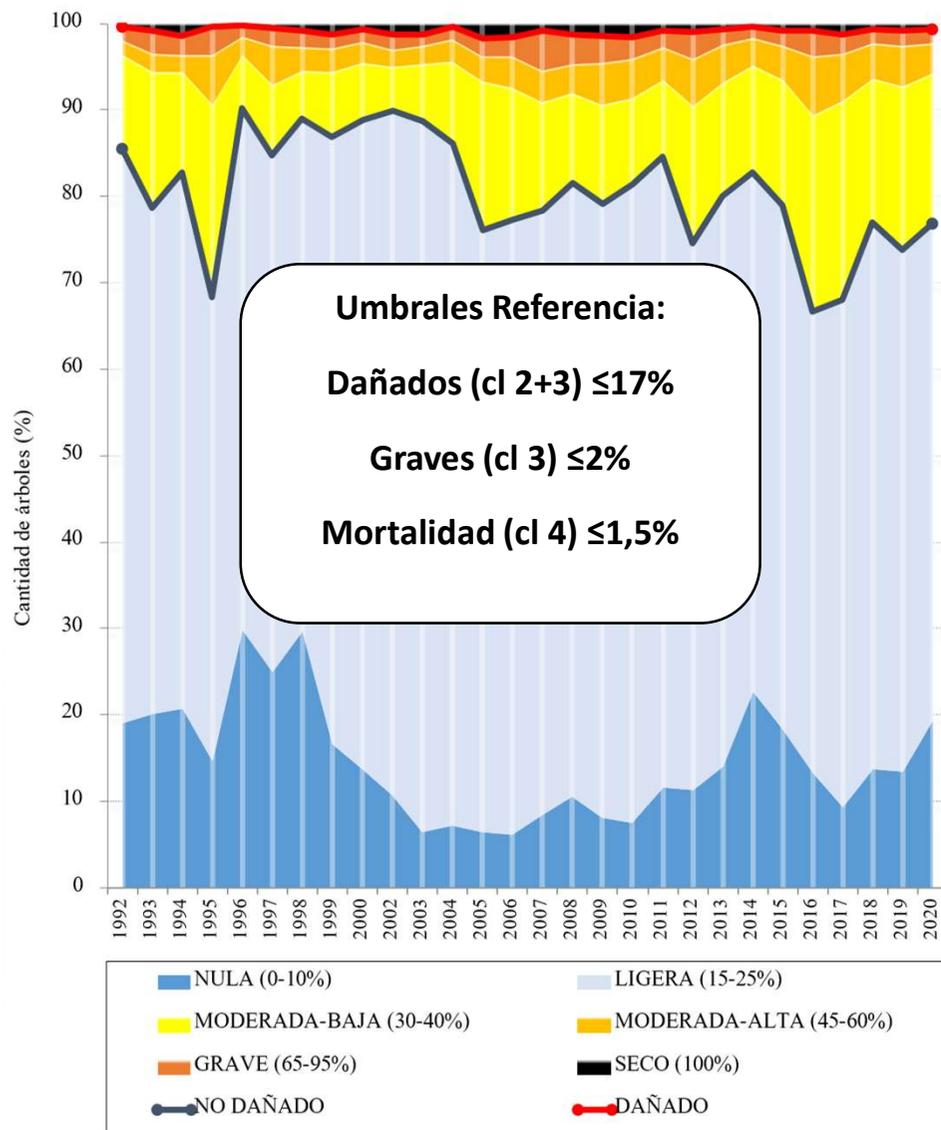
RED DE  
PARQUES NACIONALES



*Intercalibración Redes Daños - mayo 2021*

# INTRODUCCIÓN. SITUACIÓN GENERAL

Fig 7. Red de Daños Forestales en Parques Nacionales  
Evolución de la Defoliación (1992-2020)



## SEGUIMIENTO FITOSANITARIO:

### Itinerarios + Puntos seguimiento

- Itinerarios: seguimiento general
- Puntos:
  - Malla de 4x4 km.
  - Desde 1986
  - 235 puntos: 193 en 13 PPNN+42 en 5 CENTROS
  - 6106 pies: Conif: 55% Frond: 45%
  - **2020: solo 129 puntos en 8 PPNN**
  - 24 árboles/punto
  - Metodología Nivel I

	DAÑADOS clases 2+3 30-95%	GRAVES clase 3 65-95%	SECOS clase 4 100%
Red PPNN 2019	25,4	1,8	0,8
Red PPNN 2020	22,4	1,6	0,7
$\Delta 2020-2019$	-3,0	-0,2	-0,1
Media red PPNN (1992-2019)	18,3	2,2	0,9
Media red NIVEL I (1991-2019)	14,9	1,6	2,1
PPNN Reg Eurosiberiana 2020	17,6	2,1	1,0
PPNN Reg Mediterránea 2020	25,6	1,2	0,5
PPNN Reg Macaronésica 2019	29,9	2,6	1,4

## PROBLEMÁTICAS FITOSANITARIAS NOVEDOSAS 2019-20. REG. EUROSIBERIANA

### PIC:

- *Castanea sativa*: *D. kuriphilus*: mortalidad.
- Frondosas: Nevada extemporánea.

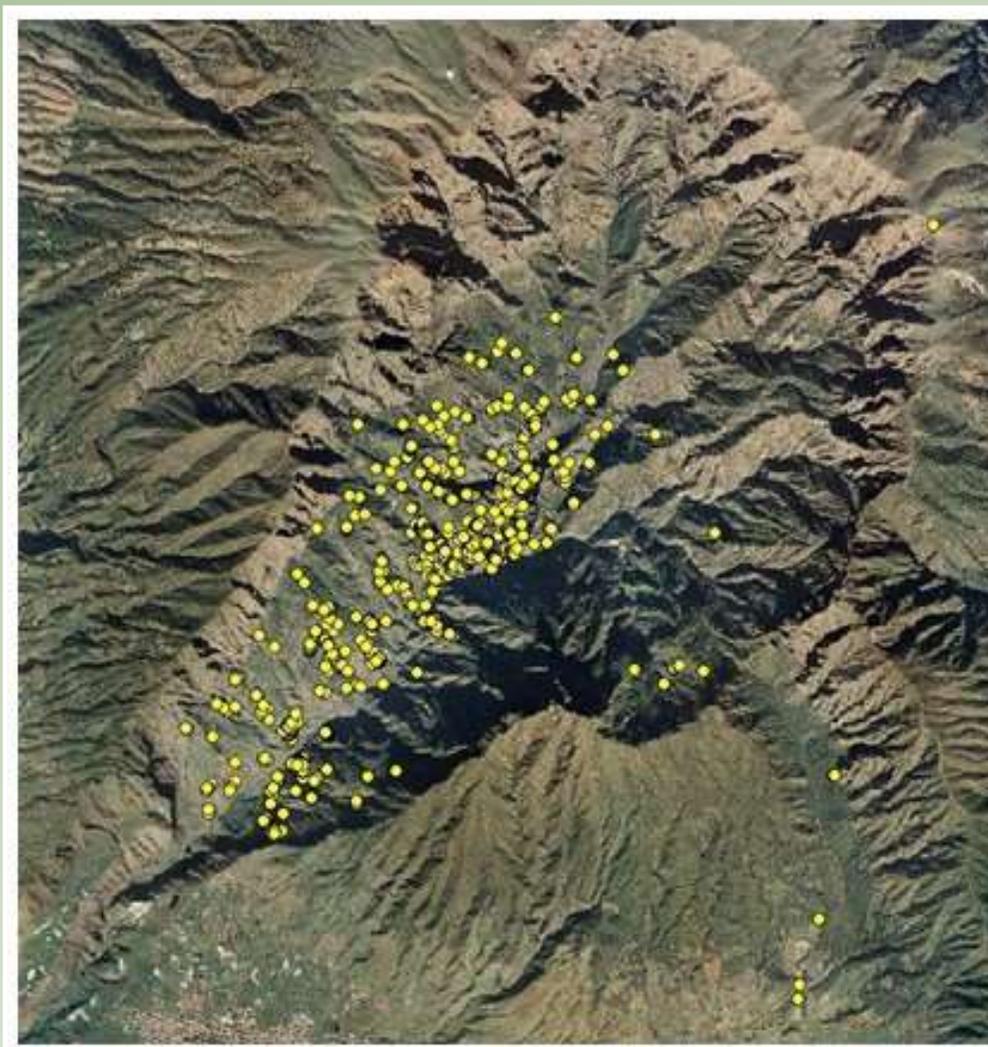


*Intercalibración Redes Daños - mayo 2021*

## PROBLEMÁTICAS FITOSANITARIAS NOVEDOSAS 2019-20. REG. MACARONÉSICA

### CAL:

- *Pinus canariensis*: Mortalidad extensa 2019 y 2020: >700 pies secos.
- Daños/mortalidad en especies acompañantes (desde 2012): faya, sauce, matorral.



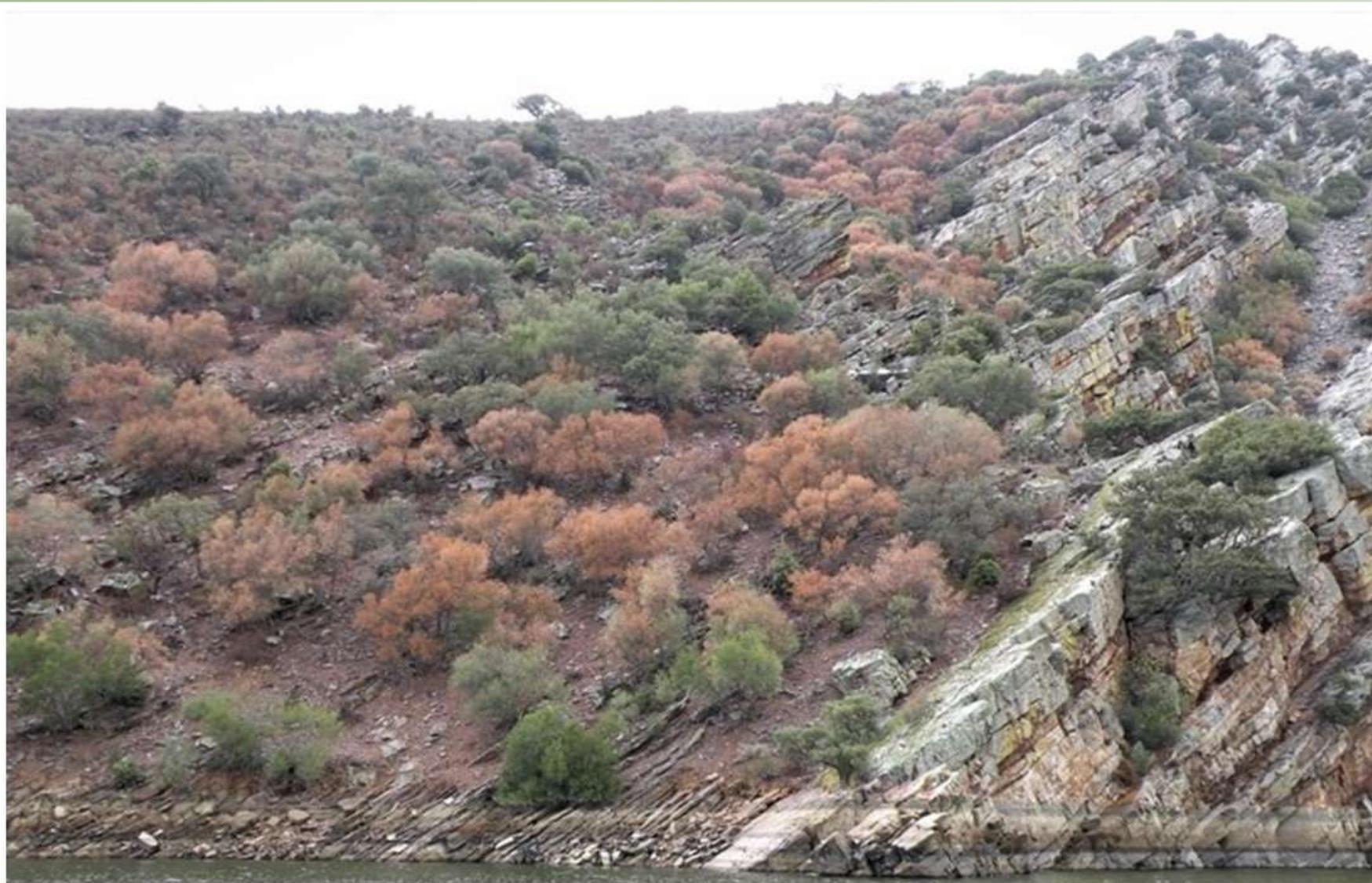
caldera de Taburiente

*Intercalibración Redes Daños - mayo 2021*

## PROBLEMÁTICAS FITOSANITARIAS NOVEDOSAS 2019-20. REG. MEDITERRÁNEA

MON:

- *Frondosas: Sequía 2019. Colapso (zonas de riesgo)*

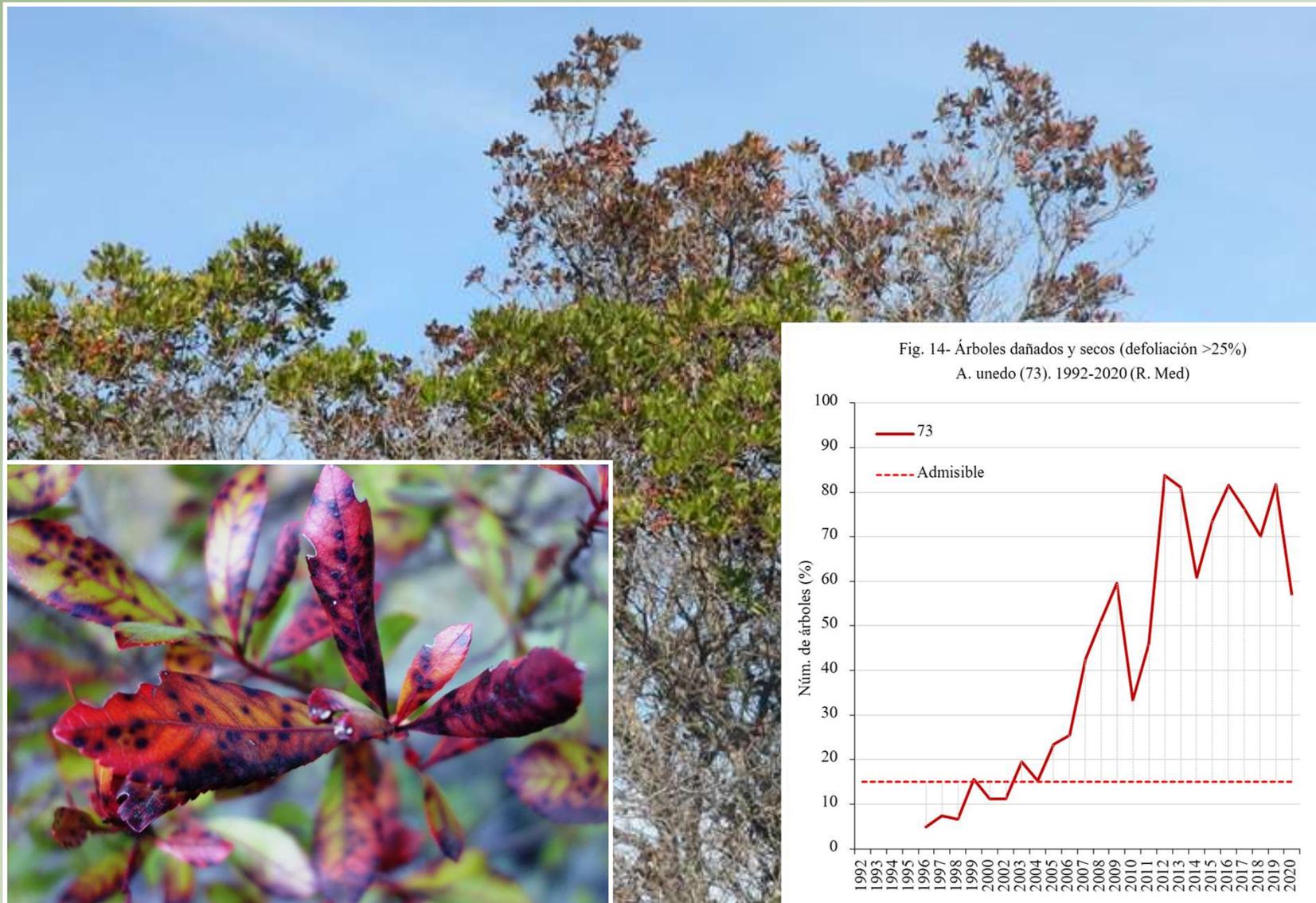


*Intercalibración Redes Daños - mayo 2021*

# PROBLEMÁTICAS FITOSANITARIAS NOVEDOSAS 2019-20. REG. MEDITERRÁNEA

MON:

- *Frondosas: Sequía 2019. Colapso*



*Intercalibración Redes Daños - mayo 2021*

## PROBLEMÁTICAS FITOSANITARIAS NOVEDOSAS 2019-20. REG. MEDITERRÁNEA

### ALM:

Golpe de calor Agosto 2019. *Viento de levante*:

- *Temp. Máxima > 40 °C*
- *Humedad Relat. < 10 %*
- **DEFOLIACIÓN** 100% en cotas bajas Qs, Oe.



**CBÑ, GUA: Incendios 2019.**

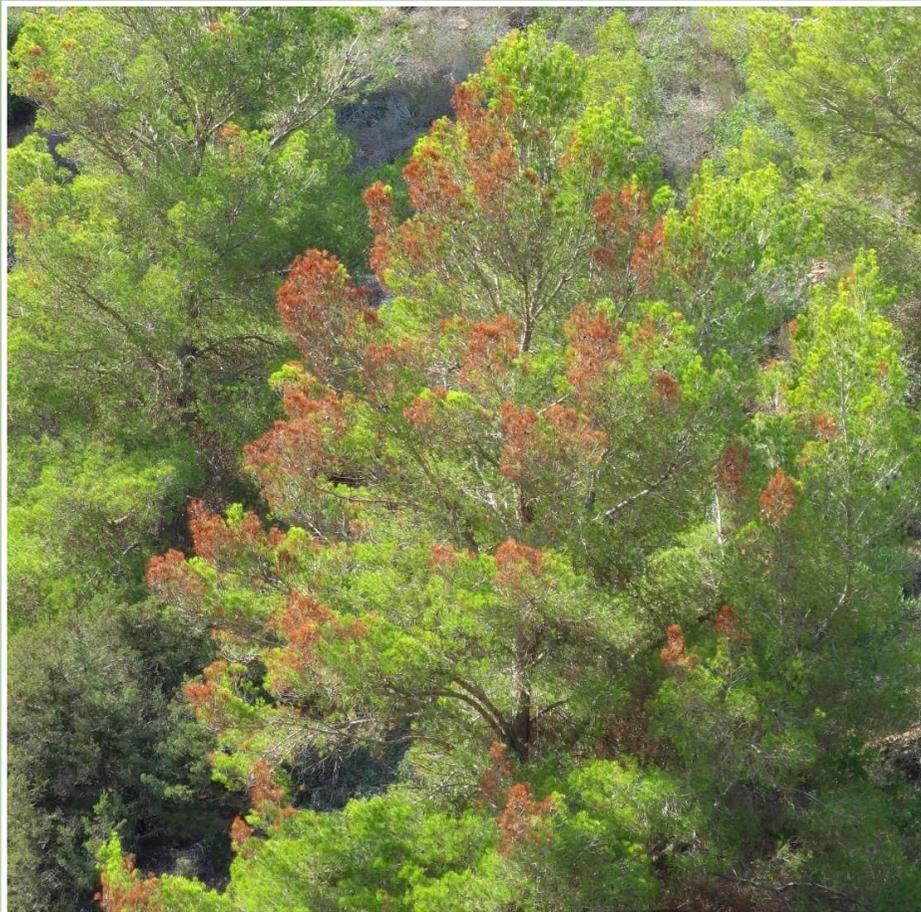


*Intercalibración Redes Daños - mayo 2021*

## PROBLEMÁTICAS FITOSANITARIAS NOVEDOSAS 2019-20. REG. MEDITERRÁNEA

### CBR:

- *P. halepensis* con *Cyclaneusma* sp.
- *Buxus balearica*: *Cydalima perspectalis*



## OTRAS PROBLEMÁTICAS FITOSANITARIAS RELEVANTES/RECURRENTE

- Masas de **CONÍFERAS**: ESTRÉS AMBIENTAL en estaciones sensibles o sobre arbolado predispuesto + MUERDAGO/PROCESIONARIA/OTROS INSECTOS + PATOGENOS + PERFORADORES: DECAIMIENTO/MERMA RESISTENCIA/MORTALIDAD PRECIPITADA.
- Masas de **FRONDOSAS**: ESTRÉS AMBIENTAL en estaciones sensibles o sobre arbolado predispuesto + CERAMBYX/OTROS INSECTOS + HERBIVORIA + PATOGENOS/OOMICETOS: DECAIMIENTO/MERMA RESISTENCIA/MORTALIDAD.
- **PIC**: Profusión de PATÓGENOS: HUMEDAD + TEMPERATURAS inusualmente ALTAS: Populus: *Venturia*, *Marssonina*... Prunus avium: *Wilsonomices*... Salix: *Discella*, *Cladosporium*, *Neofusicoccum*... **Fraxinus**: *Alternaria*, *Diplodia fraxini*, *Boeremia exigua*, *Didymella* sp., *Phomopsis*. NO *Hymenoscyphus*.
- **TEI**: *Spartocytisus supranubius*: Seca paulatina: conejos, perforadores (Buprestidae, Scolytidae, *S. leplastriana*), patógenos. Desarbolamiento grave.

**¡Gracias por su atención!**

Iván Reina Belinchón: [ivan.reina@arboltecnicos.com](mailto:ivan.reina@arboltecnicos.com)

Javier Fernández-Barragán Pérez: [javier@arboltecnicos.com](mailto:javier@arboltecnicos.com)

<http://www.mapama.gob.es/es/red-parques-nacionales/plan-seguimiento-evaluacion/seguimiento.aspx>

[www.arboltecnicos.com](http://www.arboltecnicos.com)



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ORGANISMO  
AUTÓNOMO  
PARQUES  
NACIONALES

RED DE  
PARQUES NACIONALES



*Intercalibración Redes Daños - mayo 2021*