

BOLETIN FITOSANITARIO DE SANIDAD FORESTAL

03/07/2020

1 Comentario climatológico invierno 2019-2020 y primavera 2020

A continuación se realiza un repaso de los resúmenes climáticos de Navarra¹ donde se describe un invierno (diciembre de 2019 junto con los meses de enero y febrero de 2020) caracterizado por ser una estación muy cálida en toda Navarra. En cuanto a precipitaciones la estación ha resultado mayoritariamente seca, apareciendo el carácter normal en la zona oriental de la Comarca Pirenaica y el muy seco en la parte baja del Valle del Ebro.

Durante el invierno las temperaturas han presentado valores por encima de la media en todo el territorio, con variaciones que van desde los 0,8°C en Aibar hasta los 2,9°C en Abaurrea Alta, aunque mayoritariamente las temperaturas han superado entre 1-2°C los valores medios. Además, el invierno ha presentado numerosos días de inversión térmica.

La primavera, marzo ha resultado mayoritariamente normal en cuanto a las temperaturas, excepto en la Cuenca de Pamplona (cálido), mientras que mayo ha resultado de muy cálido a extremadamente cálido.

Respecto a precipitaciones, mientras que marzo fue extremadamente húmedo en La Ribera y muy húmedo en el resto, en mayo las precipitaciones han sido muy heterogéneas (con tormentas frecuentes). En todo caso, se han superado los valores medios en el cuadrante suroriental, muy variable en el resto y con valores medio en la zona de influencia atlántica.

¹ Fuente: Comentarios meteorológicos de Aemet para el Gobierno de Navarra (www.meteonavarra.es)

2 INSECTOS

Cochinilla de la encina (*Kermes ilicis*, *Kermes vermilio*)

Se han detectado varias incidencias de *Kermes sp.* en el entorno de la Sierra de Codés (Azuelo, Torralba del Río, Otiñano, Facerío 81 y 82), así como en el entorno de la Sierra de Lokiz (Viloria), Valle de Yerri (Iruñela) y Añorbe. Las afecciones están siendo importantes especialmente en Azuelo y Torralba del Río, pero cabe destacar que tras realizar seguimiento a casos detectados en 2019, se observa que las afecciones persisten, las masas presentan resistencia a la plaga, pero esta se está extendiendo a nuevas zonas colindantes.



Polilla del boj (*Cydalima perspectalis*)



La polilla del boj (*Cydalima perspectalis*) es una voraz defoliadora de ejemplares y setos de boj, tanto en jardines como en el monte.

Originaria del Este de Asia (China, Corea y Japón), fue detectada por primera vez en Europa en 2007, en Alemania, en las proximidades de un centro de importación de productos y planta procedentes de China, siendo esta su posible vía de entrada. Desde ese momento experimentó una rápida expansión por el continente europeo, hallándose en la actualidad en países como Holanda, Reino Unido, Suiza, Francia, Austria, Bélgica, Rusia, Turquía, etc. En 2014 se constató en España (Pontevedra) y rápidamente llegó a Navarra, entrando por el valle de Bidasoa y también llegó a la Cuenca de Pamplona.

Inicialmente afectó a la vertiente cantábrica, pero se ha ido extendiendo y se está produciendo un avance de los daños causados, especialmente, desde 2018. A finales de 2019 se observaron grandes defoliaciones en el entorno de la Cuenca de Pamplona, Anué, Odieta, Valle de Aranguren, zona baja de Valle de Esteribar Noain-Valle de Elorz y límite de Ibargoiti.

El invierno y primavera de 2020, se han caracterizado por presentar temperaturas más cálidas que la media, precipitando el desarrollo temprano de las orugas, que ya desde mediados de febrero empezaron a activarse. Esto ha derivado en un adelanto en el desarrollo de imagos de 1-2 semanas respecto a los valores registrados en años anteriores.

Las principales defoliaciones se han producido, además de los lugares identificados en 2019 donde han afectado a los rebrotes del boj, se han extendido a la zona alta de Esteribar (Usetxi, Iragi, Urtasun, Agorreta), Erro, Egüés, Ibargoiti (Idocin) y Unciti, entre otras. Las defoliaciones están siendo muy graves (totales), aunque tras finalizar el ciclo de la oruga, el boj ha iniciado el rebrote, recuperándose parcialmente.



La unidad de sanidad forestal del Servicio de Medio Natural está realizando el seguimiento de la plaga y de sus daños, observando que en junio ha salido la segunda generación y constatando el avance de la misma.

Oregueta del almendro (*Aglaope infausta*)



Esta primavera se ha producido un destacable ataque de *Aglaope infausta* sobre espinos (*Crataegus monogyna*) y pacharanes (*Prunus spinosa*) a lo largo de la Cuenca de Pamplona, afectando desde la Cendea de Olza hasta Aranguren.

Se trata de una especie de lepidóptero polífaga que se alimenta en su fase de oruga de hojas de *Prunus sp.* (almendros y pacharanes), *Crataegus sp.* y *Cotoneaster sp.*, pudiendo causar fuertes defoliaciones, pero no afectando a la viabilidad de las plantas.

Se trata de una especie autóctona, que cada cierto tiempo, presenta aumentos de la población que se regulan de forma natural.

3 Hongos

Bandas del pino (*Lecanosticta acicola*, *Dothistroma septosporum* y *Dothistroma pini*)

Desde 2018, año en el que se produjo un aumento exponencial de daños causados por el grupo de hongos foliares comúnmente denominados “Bandas del pino” (*Lecanosticta acicola*, *Dothistroma septosporum* y *Dothistroma pini*) los daños en los pinares navarros de influencia atlántica no han remitido. Están demostrando un alto grado de virulencia especialmente en *Pinus radiata* y *Pinus nigra*.

Las observaciones realizadas durante la primavera de 2020 indican que los daños (decoloraciones y posterior defoliación) son elevados, inicialmente, mayores que los de 2019. Muchas de las masas afectadas se encuentran debilitadas por lo que el invierno y primavera más cálidos pero igual de húmedos de lo habitual, puede facilitar la inoculación por estos hongos.

Hongos foliares en pinares

Se han observado en 2020 nuevos daños causados por *Diplodia pinea* (= *Sphaeropsis sapinea*) en Sarriés e Ibargoiti, afectando a masas de *Pinus sylvestris* y *Pinus nigra* y con daños que en general no revierten gravedad (aunque puedan presentar algo de mortandad).

Por otro lado, es destacable la afección en alguna masa ubicada en el límite entre Ibargoiti y Ezprogui, que presenta un deterioro importante consecuencia de hongos que afloraron tras una granizada y tormenta de 2019 de la que no se han recuperado.



En pinares de *Pinus halepensis* de la zona media (Mendavia, El Busto, entorno de Tafalla), se están produciendo daños por defoliaciones fúngicas de intensidad moderada que actualmente no suponen una elevada disminución de la vitalidad de las masas.