



## SITUACIÓN FIEBRE DEL NILO OCCIDENTAL (FNO) EN ESPAÑA (25/09/2020).

La FNO es producida por un arbovirus de la familia *Flaviviridae* (Virus de la FNO) que afecta principalmente a aves, aunque también puede afectar a mamíferos, pudiendo causar enfermedad tanto en caballos como en personas. La enfermedad se transmite por la picadura de un vector artrópodo, tratándose generalmente de mosquitos del género *Culex* (*C. pipiens* y *C. modestus* en Europa, *C. perexiguus* en el Sur de Europa). Los équidos y las personas actúan de fondo de saco epidemiológico, es decir padecen la infección y en algunos casos la enfermedad, pero no la transmiten ni actúan como reservorios. La mayor parte de las infecciones en personas y équidos son asintomáticas, pero un pequeño porcentaje puede desarrollar una forma grave de la enfermedad caracterizada por un cuadro de encefalomiелitis con sintomatología neurológica.

En aplicación del Programa nacional de vigilancia de la enfermedad, cada año se recogen muestras de équidos y aves, que son analizadas por los laboratorios autonómicos y por el laboratorio nacional de referencia, el Laboratorio Central de Veterinaria (LCV) de Algete. Dicho programa de vigilancia tiene un componente de vigilancia pasiva, analizándose aves y équidos que muestren sintomatología clínica compatible con la enfermedad, y un componente de vigilancia activa, mediante el empleo de animales centinela. Además, contempla la identificación y análisis de mosquitos en las zonas de mayor riesgo de circulación del virus.

Este Programa nacional de vigilancia de la FNO ha permitido detectar durante las últimas semanas la circulación en España del VFNO en aves y équidos no sólo en las zonas en las que se han estado registrando casos en humanos durante estos dos últimos meses, sino también en otras zonas en el suroeste peninsular, en las comunidades de Andalucía y Extremadura, así como en el Delta del Ebro, en la provincia de Tarragona, todas ellas consideradas de riesgo de presencia de FNO por la existencia de humedales con poblaciones importantes de poblaciones de aves y mosquitos.

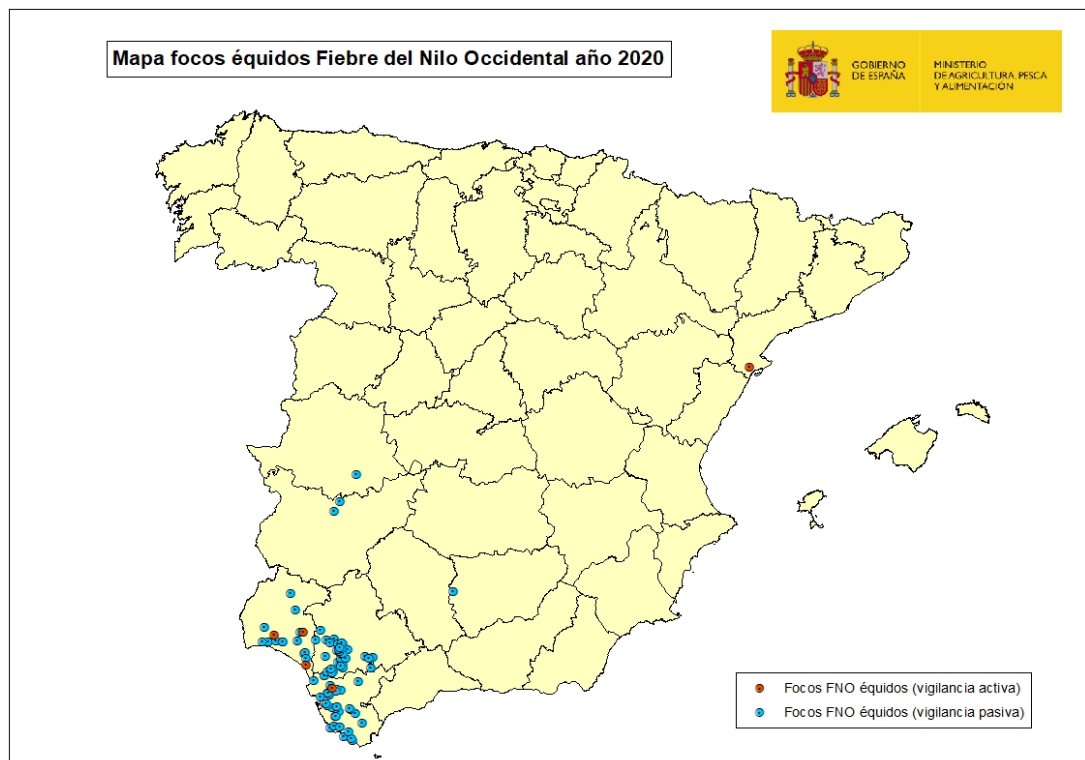
El Programa nacional de vigilancia en animales detectó los primeros resultados serológicos positivos a FNO de 2020 en équidos centinelas muestreados en el mes de julio en la Comunidad Autónoma de Andalucía. Por otro lado, y a través del componente de vigilancia pasiva, se han detectado casos de équidos con sintomatología compatible a la enfermedad, que posteriormente han sido confirmados como positivos a FNO por análisis laboratorial en el LCV de Algete.

Hasta la fecha se han confirmado y notificado en España un total de 100 focos en équidos en las provincias de Sevilla, Huelva, Cádiz, Jaén, Badajoz, Cáceres y Tarragona, resultando



afectados 105 caballos. Los análisis realizados por el LCV de Algete han podido determinar que el VFNO detectado en muestras de encéfalo y líquido cefalorraquídeo (LCR) procedentes de 9 de los caballos que mostraron sintomatología clínica en las provincias de Sevilla y Cádiz pertenecían al linaje 1 del VFNO, el mismo linaje que se detectó en los focos notificados en años previos en la misma zona.

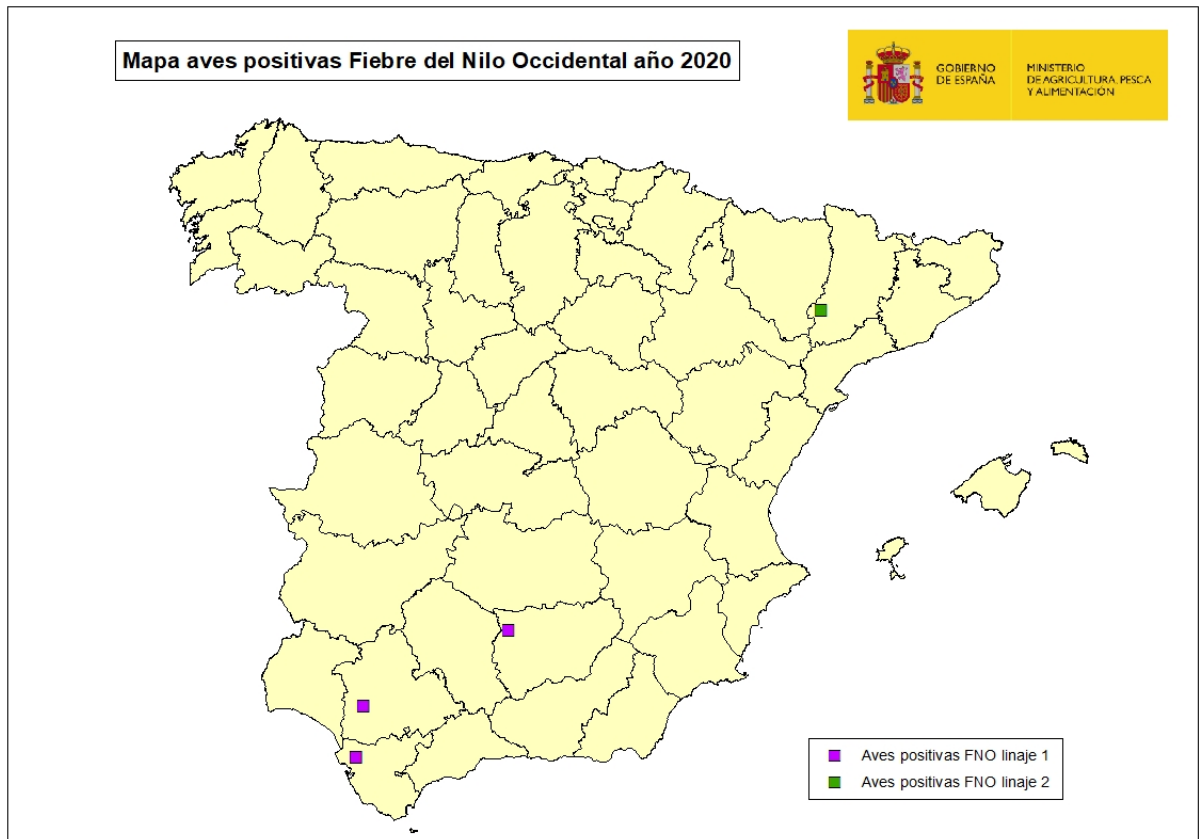
En el siguiente mapa se muestran los focos notificados en équidos por resultado positivo a ELISA IgM en el LCV de Algete hasta la fecha, diferenciando aquéllos que se han detectado por vigilancia activa y pasiva.



Por otro lado, a través de la vigilancia pasiva en aves silvestres, desde agosto de 2020 se han detectado 8 aves en las que se han obtenido resultados positivos a VFNO por PCR. De estas 8 aves, 7 de ellas han sido positivas al linaje 1 del VFNO: un quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*), un buitre negro (*Aegypius monachus*), un búho real (*Bubo bubo*) y un búho chico (*Asio otus*) en un núcleo zoológico de Jerez de la Frontera (Cádiz); una garceta común (*Egretta garzetta*) y un azor común (*Acippiter gentilis*) en La Puebla del Río (Sevilla); y una perdiz roja (*Alectoris rufa*) en Andújar (Jaén). Además, un azor común (*Acippiter gentilis*) localizado en el municipio de Alpicat (Lérida) ha resultado positivo al VFNO Linaje 2, siendo la segunda ocasión en la que se detecta dicho linaje en España, ocurriendo la



anterior en el mes de septiembre de 2017, también en otro azor común en la zona urbana de Lérida. En el siguiente mapa se muestra la localización de las aves positivas por PCR a VFNO en 2020 hasta la fecha de hoy.



Más información relacionada con la enfermedad y con el Programa Nacional de vigilancia de la FNO en España se puede encontrar en los siguientes enlaces:

[https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/sanidad-animal/enfermedades/fiebre-nilo-occidental/F\\_O\\_Nilo.aspx](https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/sanidad-animal/enfermedades/fiebre-nilo-occidental/F_O_Nilo.aspx)

[https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/programafiebreelnilooccidental2020\\_tcm30-437515.pdf](https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/programafiebreelnilooccidental2020_tcm30-437515.pdf)

Para información sobre la enfermedad en aves silvestres incluyendo protocolo a seguir ante el hallazgo de aves silvestres sospechosas consultar la guía de vigilancia sanitaria en fauna silvestre en su apartado dedicado a FNO (pág. 67):



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN

DIRECCION GENERAL DE SANIDAD DE LA  
PRODUCCIÓN AGRARIA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD E HIGIENE  
ANIMAL Y TRAZABILIDAD

[https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/guiavigilanciasanitariafaunasilvestre\\_tcm30-511596.PDF](https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/guiavigilanciasanitariafaunasilvestre_tcm30-511596.PDF)

25 de septiembre de 2020