



## SITUACIÓN DE BROTE DE MIXOMATOSIS EN LIEBRES (05/04/2019)

La mixomatosis es una enfermedad de los conejos que **en ningún caso causa problemas para la salud pública** al no ser una zoonosis, y por tanto sin posibilidad de transmisión al ser humano.

Está causada por un poxvirus denominado virus mixoma. En los conejos europeos se han identificado dos formas de presentación de la enfermedad: la forma nodular (clásica) y la forma amixomatosa (respiratoria), menos frecuente.

La transmisión de la enfermedad se realiza de manera directa, a través del contacto con conejos enfermos o susceptibles, y por vía indirecta por medio de artrópodos hematófagos que actúan como vectores.

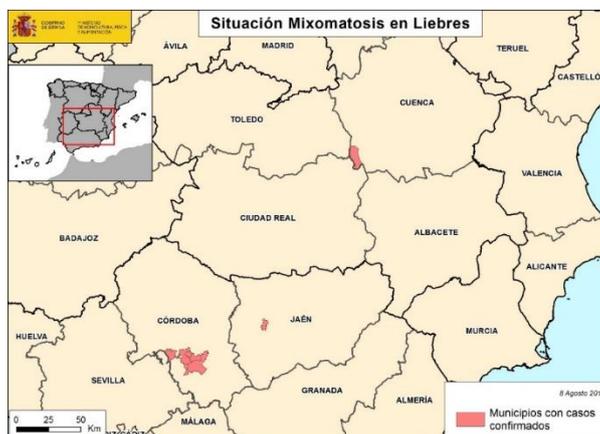
La mixomatosis rara vez se ha descrito en la liebre europea (*Lepus europaeus*). Sólo existe constancia de la detección de material genético del virus por PCR en Gran Bretaña en 2014.

España está considerado como país endémico de mixomatosis en conejo, tanto silvestre como doméstico, existiendo vacuna frente al virus ampliamente utilizada en ambas poblaciones.

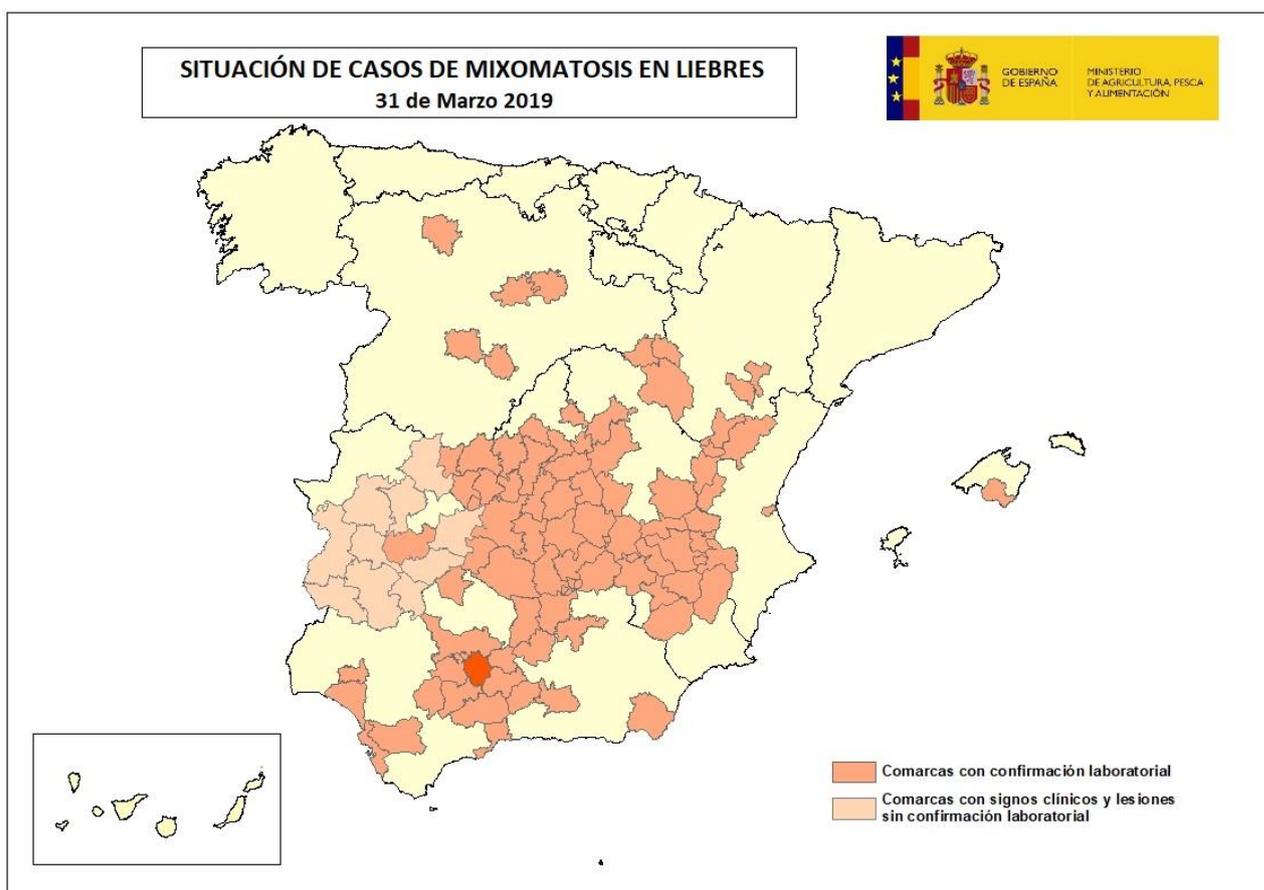
### CRONOLOGÍA

La semana del **20 de julio de 2018** como consecuencia del programa de vigilancia pasiva de fauna silvestre, la Junta de Andalucía, recibió la notificación de mortalidades anormales en liebres (*Lepus granatensis*) en distintos cotos de caza en los municipios de Montalbán, y de Fernán Núñez ambos de la provincia de Córdoba, hallándose ejemplares en el campo en un estado moribundo, con signos de ceguera, debilidad y desorientación. Una semana más tarde se notificaron los primeros casos en la provincia de Jaén.

Por otro lado, en la **primera semana de agosto**, también en Castilla-La Mancha se ha detectado animales con similar sintomatología en el municipio de Mota del Cuervo, en la provincia de Cuenca.



La enfermedad se ha diseminado durante las siguientes semanas, habiéndose confirmado casos laboratorialmente en 26 provincias de las CCAA de Andalucía, Aragón, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Comunidad Valenciana, Extremadura, Islas Baleares, Madrid y Murcia, y habiéndose encontrado animales con síntomas y lesiones en 10 comarcas de las provincias de Cáceres y Badajoz sin confirmación laboratorial.

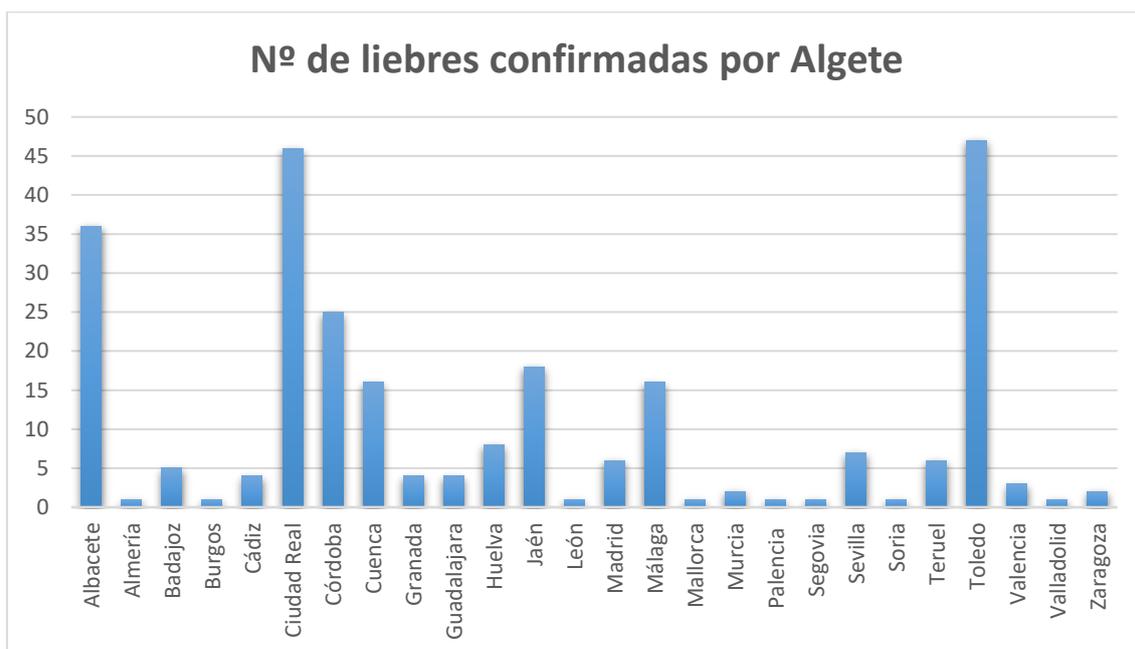


Mapa con la última actualización de casos a fecha 31.03.2019.

Actualmente se remiten al Laboratorio Nacional de Referencia de la enfermedad (LCV de Algete) muestras para su confirmación sólo procedentes de cotos en los que con anterioridad no se había detectado la enfermedad. De este modo, el

LCV de Algete ha recibido hasta la fecha un total de 263 muestras de liebres en las que se ha confirmado la enfermedad por PCR. Además se ha llevado a cabo el aislamiento vírico a partir de dichas muestras.

En este momento se está realizando por parte de las autoridades competentes de las CCAA afectadas una encuesta epidemiológica en los cotos en los que se han detectado casos en liebres durante los últimos meses, con la intención de determinar el impacto que la enfermedad ha tenido en las poblaciones de liebres ibéricas desde su aparición.



En los últimos meses se ha reducido el número de muestras remitidas al LCV de Algete, dada una menor presencia de vector de la enfermedad por la bajada de temperaturas durante el invierno, así como por la remisión exclusiva de muestras desde cotos que no han sido afectados con anterioridad. A pesar de este hecho, con la subida de las temperaturas previsiblemente puede aumentar el número de casos a partir de la primavera.

### **MEDIDAS ADOPTADAS**

Ante la detección de mortalidades anormales en liebres en diferentes cotos del centro y sur de España se han adoptado las siguientes medidas:

- Comunicación a los Servicios Veterinarios Oficiales, de Medio Natural y de Caza de las CCAA afectadas.
- Información a organizaciones de Caza y de Medio Natural.
- Comunicación del evento a la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE).
- Cese de autorización de traslocaciones de conejos y liebres silvestres procedentes de las áreas afectadas.
- Recomendación a guardas forestales, ganaderos, cazadores y demás personas que realicen actividades en el campo que notifiquen cualquier

sospecha de mortalidad anormal o presencia de síntomas o lesiones compatibles con la enfermedad en liebres, comunicando estos sucesos a los Servicios Veterinarios Oficiales, quienes investigarán las sospechas y en caso necesario tomar muestras para su envío al laboratorio.

- Estudios del genoma de la cepa de virus de mixoma, en los que actualmente en el LCV de Algete se encuentra trabajando en la secuenciación parcial de los aislados en diferentes regiones.

Paralelamente se está trabajando a través de un proyecto de colaboración entre distintos agentes, tanto públicos (CReSA, Universidades de Oviedo y Córdoba, IREC y LCV de Algete) como privados (LABIANA, Fundación Artemisan, RFEC, FEG), con el apoyo del MAPA y de las CCAA afectadas, con el triple objetivo de conseguir la secuenciación completa del virus, estudios de patogenia por inoculaciones *in vivo* y estudios de eficacia de las vacunas actuales frente a la nueva cepa, tanto en liebres como en conejos.