



Grupo Operativo de Innovación
"INNOTUBEX"

Técnicas innovadoras para el
CONTROL INTEGRAL DE LA TUBERCULOSIS
en los ecosistemas extensivos



SERIE DE ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

5

Evolución de la **incidencia de tuberculosis** en especies cinegéticas sensibles (Ciervo, Gamo y Jabalí) en Extremadura



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural:
Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural,
Población y Territorio

SERIE DE ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

5

Evolución de la **incidencia de tuberculosis** en especies cinegéticas sensibles (Ciervo, Gamo y Jabalí) en Extremadura

Editor: Grupo Operativo de Innovación "INNOTUBEX"

Coordinación: Sebastián Redero García

Autor: Sebastián Redero García.

Diseño y Maquetación: José Ángel Durán Risueño y Victor Arroyo Gubau

Octubre de 2021

Publicación financiada con cargo al Proyecto de Innovación "TÉCNICAS INNOVADORAS PARA EL CONTROL INTEGRAL DE LA TUBERCULOSIS EN LOS ECOSISTEMAS EXTENSIVOS", impulsado por la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícola (AEI). Proyecto cofinanciado en un 75 % por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) dentro del Programa de Desarrollo Rural de Extremadura 2014-2020; en un 21,03 % por la Comunidad Autónoma de Extremadura y en el restante 3,97 % por el Estado.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural:
Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural,
Población y Territorio

EVOLUCIÓN DE LA INCIDENCIA DE TUBERCULOSIS EN ESPECIES CINEGÉTICAS SENSIBLES (CIERVO, GAMO Y JABALÍ) EN EXTREMADURA

La importancia de monitorizar la enfermedad para la toma de decisiones

Sebastián Redero García. Ingeniero de Montes. Federación Extremeña de Caza

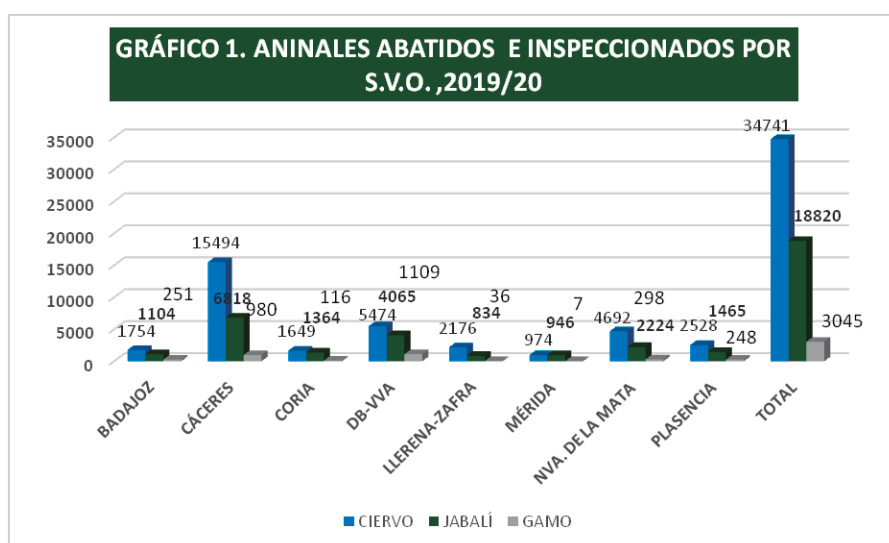
La monitorización de las poblaciones de caza mayor sensibles al complejo *Mycobacterium tuberculosis* (CMT) junto con la de su incidencia, son aspectos clave dentro del concepto de "vigilancia sanitaria integrada".

En Extremadura, los veterinarios del Servicio Extremeño de Salud (SES) designados para realizar las labores de inspección llevan a cabo: (1) el control sanitario de las piezas abatidas, (2) la toma de muestras y (3) el control de los subproductos animales no destinados a consumo humano (SANDACH).

Además, en los establecimientos de manipulación de caza silvestre mayor se vuelven a controlar las piezas desde un punto de vista sanitario y, en el caso de los jabalíes, también se toman muestras para la detección de triquinias.

En la temporada 2019/2020 el SES intervino en 2.136 actividades cinegéticas en Extremadura, destacando entre las ocho Áreas Sanitarias de Extremadura el Área de Cáceres, el de Don Benito-Villanueva y el de Navalmoral de la Mata, al igual que en temporadas anteriores.

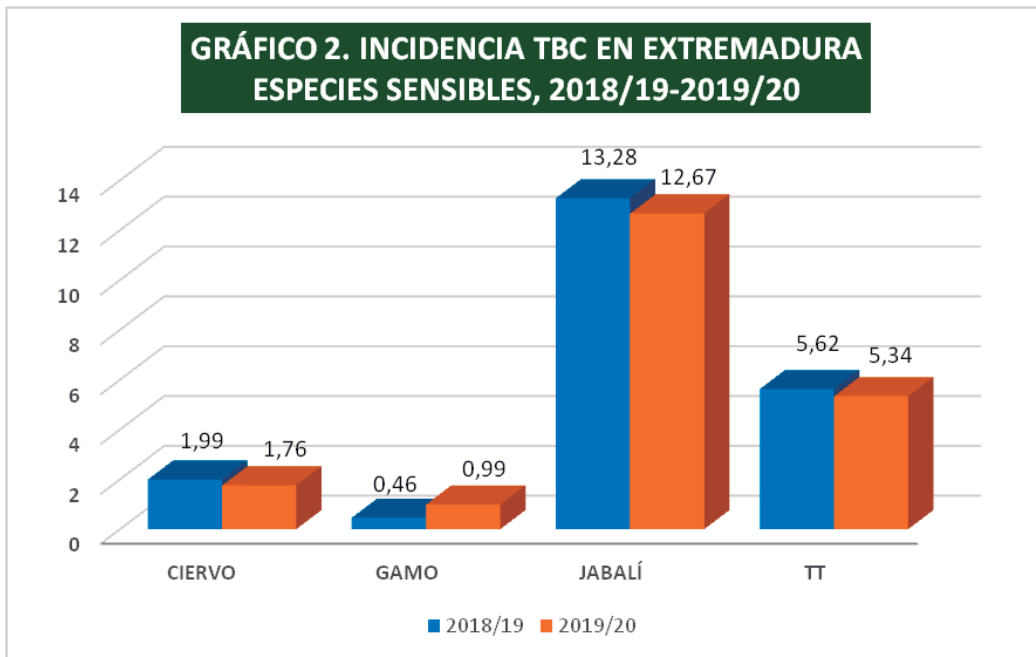
Según los registros del SES, en la temporada 2019/2020 se reconocieron 34.741 ciervos, 18.820 jabalíes y 3.045 gamos, destacando nuevamente el Área de Cáceres, el de Don Benito-Villanueva y el de Navalmoral de la Mata.



Fuente: Informe Anual sobre la situación de la Caza en Extremadura (FEDEXCAZA, 2020)
Datos del SES de la Junta de Extremadura

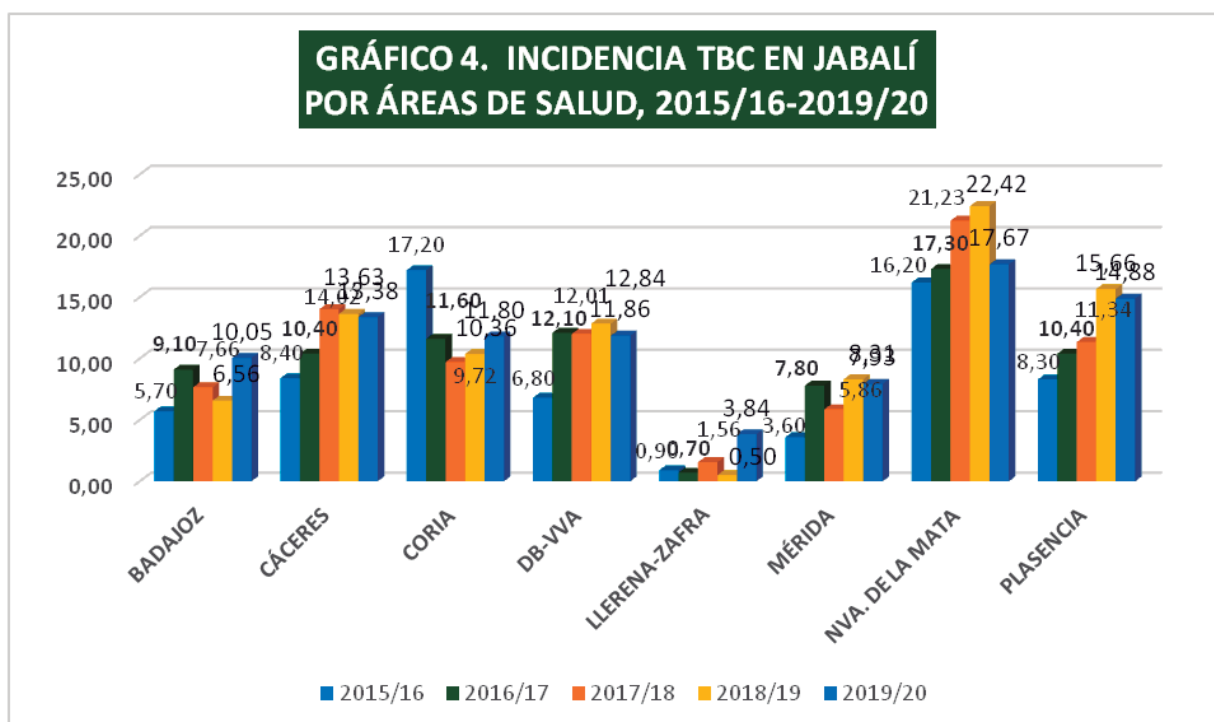
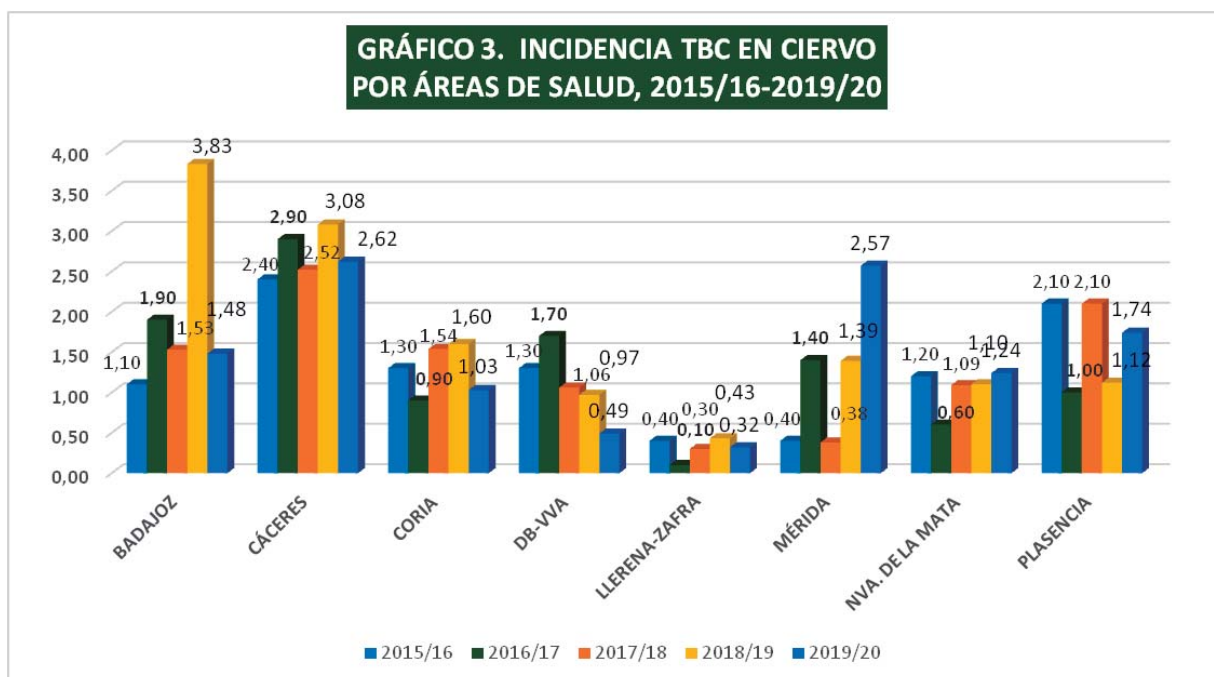
En total, en la temporada 2019/2020, se inspeccionaron 56.606 piezas en la región extremeña, entre ciervos, jabalíes y gamos -especies sensibles al CMT-.

De estas piezas, los veterinarios decomisaron por lesiones compatibles con tuberculosis 610 ciervos, 2.384 jabalíes y 30 gamos; es decir: el 1,76%, el 12,67% y el 0,99%, respectivamente, lo que nos lleva a confirmar que el jabalí es un reservorio importante de la tuberculosis.



Fuente: Informe Anual sobre la situación de la Caza en Extremadura (FEDEXCAZA, 2020)
Datos del SES de la Junta de Extremadura

A continuación se refleja, en los gráficos 3 y 4, la incidencia en CMT en ciervo y jabalí desde la temporada 2015/2016 hasta la temporada 2019/2020, desglosada por Áreas de Salud.



Fuente: Informe Anual sobre la situación de la Caza en Extremadura (FEDEXCAZA, 2020)
 Datos del SES de la Junta de Extremadura

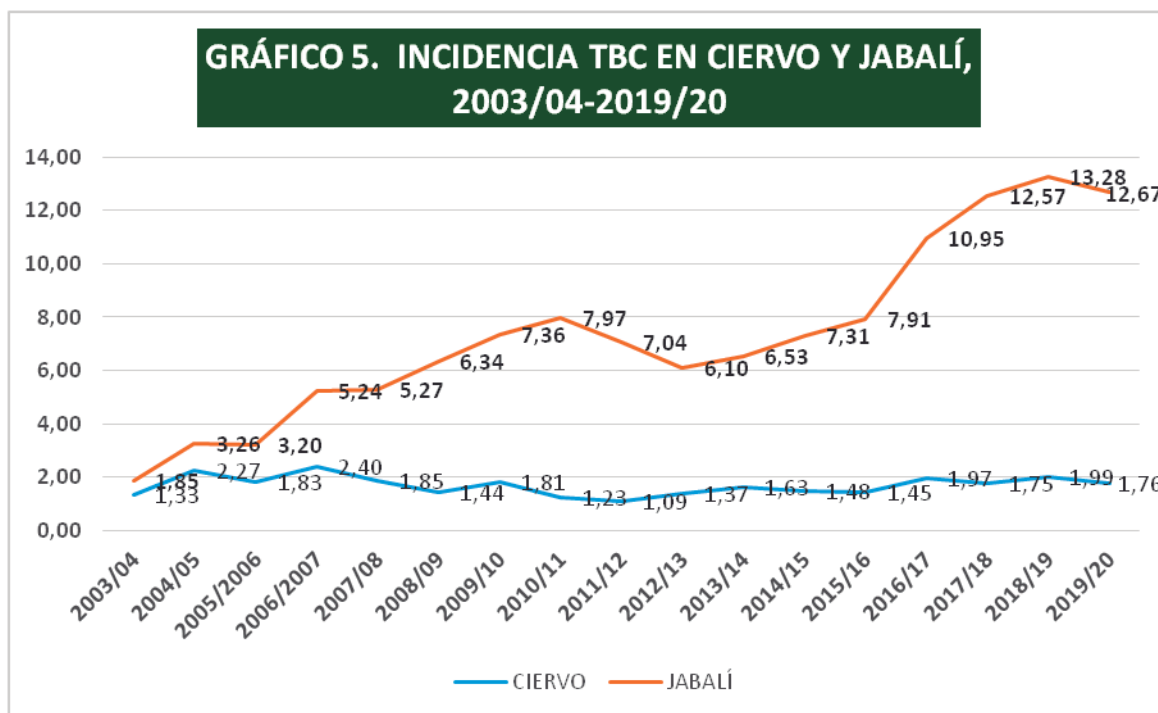
En relación al ciervo, destacan por su alta incidencia en CMT las Áreas de Salud de Cáceres, Mérida y Plasencia (2,62%, 2,57% y 1,74% en la temporada 2019/2020, respectivamente)

Con respecto al jabalí, como se desprende del gráfico anterior, existen diferencias muy significativas en la incidencia según las Áreas de Salud, presentando máximos en Navalmoral de la Mata y Plasencia (17,67% y 14,88% en la temporada 2019/2020, respectivamente) y mínimos en Llerena-Zafra (3,84% en la temporada 2019/2020).

El gráfico 5 nos permite tener una visión general de la evolución de la incidencia de la tuberculosis en ciervo y jabalíes en la Comunidad Autónoma de Extremadura desde la temporada 2003/2004 hasta la 2019/2020.

Podemos observar con respecto al jabalí lo que parece una tendencia a la contención de la enfermedad. Si bien la incidencia ha ido aumentando cada temporada desde la 2012/2013, la tasa de incremento se ha ido reduciendo desde la 2016/2017 y la temporada 2019/2020 la incidencia en jabalí ha descendido (4,59% con respecto a la anterior), hecho a tener muy en cuenta.

Con respecto al ciervo, la incidencia en CMT también ha disminuido significativamente en la temporada 2019/2020 (11,56% con respecto a la anterior), temporada en la que llegó a alcanzar su valor más alto de la última década, seguido del de la temporada 2016/2017.



Fuente: Informe Anual sobre la situación de la Caza en Extremadura (FEDEXCAZA, 2020)
Datos del SES de la Junta de Extremadura.

Miembros del Grupo Operativo "INNOTUBEX"



CENTRO DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
DE EXTREMADURA

Más información en
www.innotubex.es



FEDEXCAZA
Ctra. Cáceres, 3
06007 - Badajoz
924 171 024
Fax: 824 680 088
fedexcaza@fedexcaza.com

COPRECA
Ctra, N-V Km 250
10200 - TRUJILLO
Cáceres
Telf:927 659 055
Fax: 927 659 056

ASAJA CÁCERES
Avda. Virgen de Guadalupe, 20
semisotano 4º
10001 - Cáceres
927/210517 - 210568
asajacc@asajacc.org



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural:
Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural,
Población y Territorio