

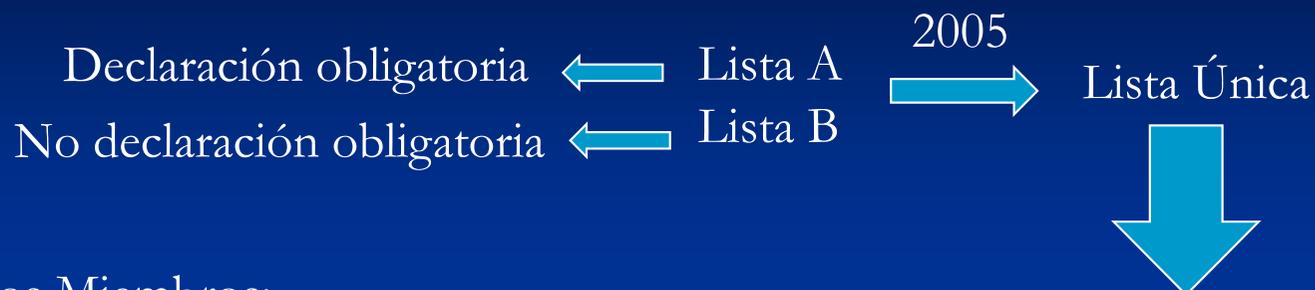
# Como actuar ante enfermedades de declaración obligatoria: protocolo a seguir

Gonzalo Fernández Rodríguez

Enfermedades Infecciosas. Medicina y Policía Sanitaria

Facultad de Veterinaria de Lugo





Los Estados Miembros:

Notificación plazo de 24 horas (en relación a enfermedades de lista única):

- Aparición 1º vez enfermedad o una cepa nueva
- Recurrencia de una enfermedad o cepa erradicada
- Cambio repentino e inesperado de la distribución o el aumento de la incidencia, virulencia, morbilidad o mortalidad
- Aparición en una especie hospedadora inusual.

Informes semanales: de evolución de notificaciones anteriores hasta erradicación o endémica

Informes mensuales y anuales: sobre situación de enfermedades de lista única.

Mixomatosis  
en liebres 2018





Country: Spain

<input type="checkbox"/>	Country	Report number	Disease	Genotype/ Serotype/ Subtype	Reason	Start date	Report date
<input type="checkbox"/>	Spain	FUR_4	Influenza A viruses of high pathogenicity (Inf. with) (non-poultry including wild birds) (2017-)	H5N1	Recurrence of an eradicated disease	2023/01/05	2023/03/31
<input type="checkbox"/>	Spain	FUR_13	Sheep pox and goat pox		Recurrence of an eradicated disease	2022/09/14	2023/03/31
<input type="checkbox"/>	Spain	FUR_4	High pathogenicity avian influenza viruses (poultry) (Inf. with)	H5N1	Recurrence of an eradicated disease	2022/12/14	2023/03/24
<input type="checkbox"/>	Spain	FUR_34	Influenza A viruses of high pathogenicity (Inf. with) (non-poultry including wild birds) (2017-)	H5N1	First occurrence in a zone or a compartment	2021/12/22	2023/02/24
<input type="checkbox"/>	Spain	IN	Bovine spongiform encephalopathy		Recurrence of an eradicated disease	2023/01/21	2023/02/07
<input type="checkbox"/>	Spain	FUR_3	Epizootic hemorrhagic disease virus (Inf. with)	Pending	First occurrence in the country	2022/11/15	2023/01/30
<input type="checkbox"/>	Spain	FUR_2	Anthrax		Recurrence of an eradicated disease	2022/10/27	2022/12/22
<input type="checkbox"/>	Spain	FUR_5	High pathogenicity avian influenza viruses (poultry) (Inf. with)	H5N1	Recurrence of an eradicated disease	2022/08/01	2022/11/23
<input type="checkbox"/>	Spain	FUR_2	Newcastle disease virus (Inf. with)		First occurrence in a zone or a compartment	2022/06/24	2022/08/12
<input type="checkbox"/>	Spain	FUR_1	Anthrax		Recurrence of an eradicated disease	2022/06/17	2022/11/11

# Obligación de notificación

- **Ley 8/2003:** Toda persona, física o jurídica, pública o privada, obligada a comunicar AC, de forma inmediata (24h EDO):
  - Focos epizooticos (alta virulencia, gravedad o difusión), riesgo para sanidad animal, salud pública o medio ambiente.
  - Cualquier proceso patológico sospechoso de EDO.
  - Hechos o actividades: sospecha de riesgo y grave peligro para la salud humana, animal o medio ambiente.
  - Especialmente a los laboratorios privados de sanidad animal, en relación a las muestras que procesen.
- **Reglamento 2016/429/UE:** operadores y demás personas físicas o jurídicas notifiquen:
  - Sospecha enfermedades:
    - no presentes normalmente en la UE
    - sobre las que se realice vigilancia oficial en la UE
  - Casos de mortalidad anormal, indicios de enfermedad grave, descenso significativo del índice de producción por causas indeterminadas, para que se sigan investigando por un veterinario.

# Enfermedades de Declaración Obligatoria

Enfermedades animales transmisibles que, por su impacto económico, social o su capacidad de transmitirse al hombre necesitan una intervención por parte de los servicios veterinarios oficiales



## ¿Qué enfermedades son ?



## ¿Quién debe comunicar una sospecha?

Cualquier persona que por su actividad profesional tenga conocimiento de ella

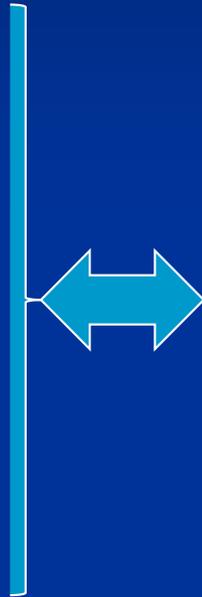
- Laboratorios privados de diagnóstico,
- Ganaderos
- Veterinarios privados
- Transportistas
- Guardas forestales
- Etc.

## ¿A quién ?



# Real Decreto 779/2023

- Enfermedades emergentes
- Listado enfermedades
  - Brote primario.
  - Brote primario en zona/compartimento libre de enfermedad:
  - Enfermedades E
  - Lista OIE



Notificación plazo de 24 horas (en relación a enfermedades de lista única):

- Aparición 1º vez enfermedad o cepa nueva
- Recurrencia de una enfermedad o cepa erradicada
- Cambio repentino e inesperado de la distribución o el aumento de la incidencia, virulencia, morbilidad o mortalidad
- Aparición en una especie hospedadora inusual.

Informes semanales: de evolución de notificaciones anteriores hasta erradicación o endémica

Informes mensuales y anuales: sobre situación de enfermedades de lista única.

# Reglamento 2018/1882

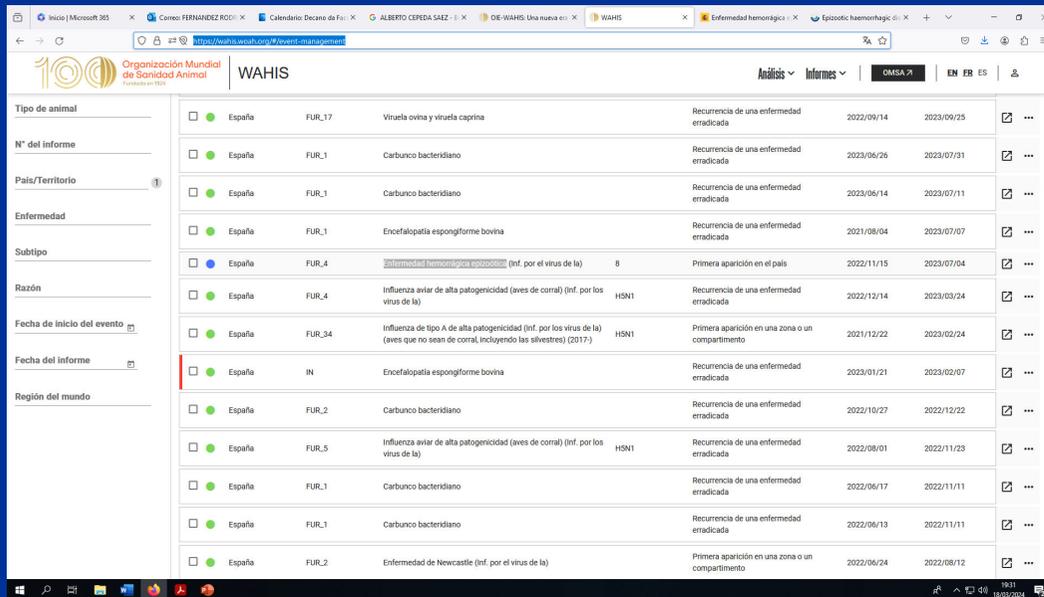
- 1) **categoría A:** no esté presente normalmente en la Unión y medidas de erradicación inmediatas tan pronto como se detecte
- 2) **categoría B:** control en todos los EM con el objetivo de erradicarla en toda la Unión,
- 3) **categoría C (erradicación voluntaria):** con importancia para determinados EM y sobre la que deben adoptarse medidas para evitar su propagación a:
  - 1) regiones declaradas oficialmente libres o
  - 2) que cuentan con programas de erradicación
- 4) **categoría D :** Medidas para evitar propagación: introducción en la Unión o con desplazamientos entre EM
- 5) **categoría E :** Vigilancia en toda la UE.

A: Erradicación inmediata  
B: control para erradicación en UE  
C: Erradicación voluntaria (EM)  
D: evitar propagación  
E: Vigilancia

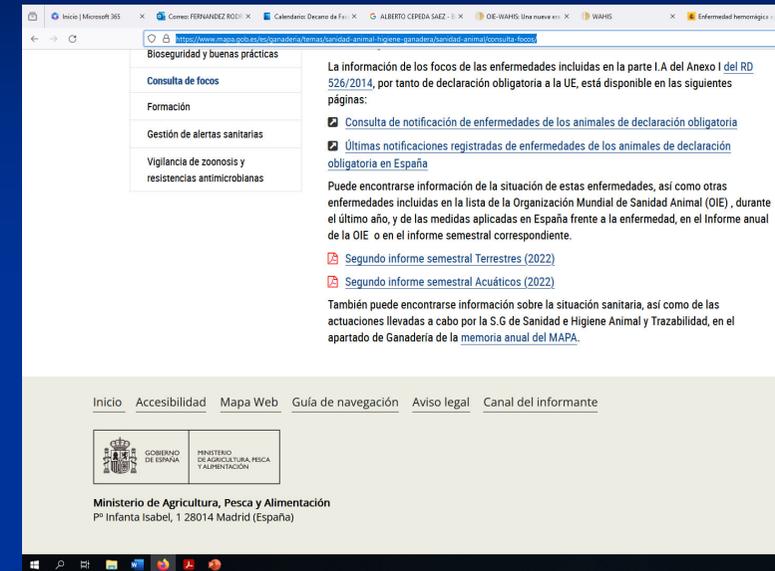
# Dónde buscar

Informe España: <https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/sanidad-animal/consulta-focos/>

Whais(OIE): <https://wahis.woah.org/#/event-management>



Tipo de animal	Nº del informe	Pais/Territorio	Enfermedad	Subtipo	Razón	Fecha de inicio del evento	Fecha del informe	Región del mundo	
		España	FUR_17	Viruela ovina y viruela caprina	Recurrencia de una enfermedad erradicada	2022/09/14	2023/09/25		
		España	FUR_1	Carbunco bacteriano	Recurrencia de una enfermedad erradicada	2023/06/26	2023/07/31		
		España	FUR_1	Carbunco bacteriano	Recurrencia de una enfermedad erradicada	2023/06/14	2023/07/11		
		España	FUR_1	Encefalopatía espongiiforme bovina	Recurrencia de una enfermedad erradicada	2021/08/04	2023/07/07		
		España	FUR_4	Enfermedad hemorrágica epizootica (inf. por el virus de la)	Primera aparición en el país	2022/11/15	2023/07/04		
		España	FUR_4	Influenza aviar de alta patogenicidad (aves de corral) (inf. por los virus de la)	HSN1	Recurrencia de una enfermedad erradicada	2022/12/14	2023/03/24	
		España	FUR_34	Influenza aviar de tipo A de alta patogenicidad (inf. por los virus de la) (aves que no sean de corral, incluyendo las silvestres) (2017.)	HSN1	Primera aparición en una zona o un compartimento	2021/12/22	2023/02/24	
		España	IN	Encefalopatía espongiiforme bovina	Recurrencia de una enfermedad erradicada	2023/01/21	2023/02/07		
		España	FUR_2	Carbunco bacteriano	Recurrencia de una enfermedad erradicada	2022/10/27	2022/12/22		
		España	FUR_5	Influenza aviar de alta patogenicidad (aves de corral) (inf. por los virus de la)	HSN1	Recurrencia de una enfermedad erradicada	2022/08/01	2022/11/23	
		España	FUR_1	Carbunco bacteriano	Recurrencia de una enfermedad erradicada	2022/06/17	2022/11/11		
		España	FUR_1	Carbunco bacteriano	Recurrencia de una enfermedad erradicada	2022/06/13	2022/11/11		
		España	FUR_2	Enfermedad de Newcastle (inf. por el virus de la)	Primera aparición en una zona o un compartimento	2022/06/24	2022/08/12		



La información de los focos de las enfermedades incluidas en la parte I.A del Anexo I del RD 526/2014, por tanto de declaración obligatoria a la UE, está disponible en las siguientes páginas:

- Consulta de notificación de enfermedades de los animales de declaración obligatoria
- Últimas notificaciones registradas de enfermedades de los animales de declaración obligatoria en España

Puede encontrarse información de la situación de estas enfermedades, así como otras enfermedades incluidas en la lista de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), durante el último año, y de las medidas aplicadas en España frente a la enfermedad, en el Informe anual de la OIE o en el informe semestral correspondiente.

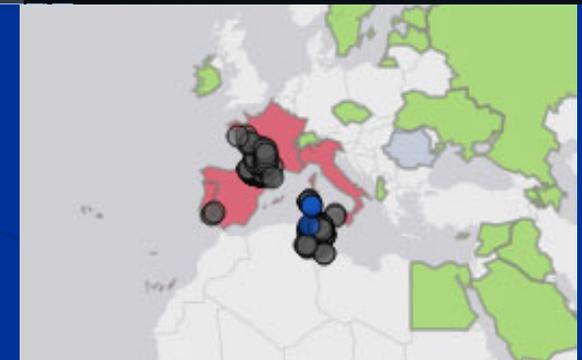
- [Segundo informe semestral Terrestres \(2022\)](#)
- [Segundo informe semestral Acuáticos \(2022\)](#)

También puede encontrarse información sobre la situación sanitaria, así como de las actuaciones llevadas a cabo por la S.G de Sanidad e Higiene Animal y Trazabilidad, en el apartado de Ganadería de la memoria anual del MAPA.

Inicio Accesibilidad Mapa Web Guía de navegación Aviso legal Canal del informante

GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación  
P<sup>o</sup> Infanta Isabel, 1 28014 Madrid (España)



EFSA: <https://animal-diseases.efsa.europa.eu/EHDV/#Geographicaldistribution>

# Real Decreto 779/2023

## ■ CCAA: En las 24 horas:

### ■ Cualquier enfermedad emergente:

- Perineumonía contagiosa bovina(Esp. ausente, 1994) A+D+E
- Campilobacteriosis (Esp. Ausente, 2018) D+E
- Babesiosis ???? (Esp. ausente, 2020)
- Anaplasmosis ???? (Esp. ausente, 2020)
- Teileriosis ???? (Esp. ausente, 2013)
- Septicemia hemorrágica???? (Pasteurella multocida serotipos 6B y 6E, (España ausente 2016)
- EEB(Esp. limitada a una o más zonas) Normativa específica

### ■ Todo brote primario de:

#### ■ A+D+E:

- Fiebre aftosa (Esp. ausente, 1986)
- Peste bovina (Esp. nunca señalada)
- Fiebre valle del Rift (Esp. nunca señalada)
- Dematosis nodular contagiosa(Esp. nunca señalada)

#### ■ B+D+E

- Rabia (Esp. ausente, 2013)

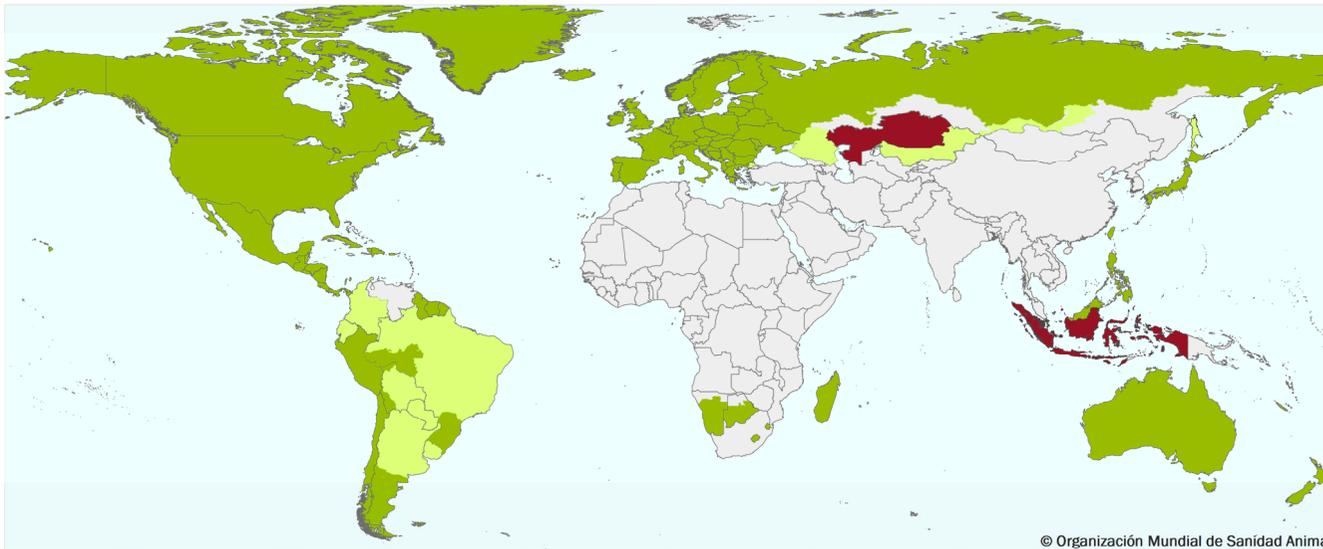
#### ■ D+E

- Enfermedad hemorrágica epizootica(declarado 1º foco 2022-)
- Carbunco (Esp. limitada a una o más zonas)

**A:** Erradicación inmediata  
**B:** control para erradicación en UE  
**C:** Erradicación voluntaria (EM)  
**D:** evitar propagación  
**E:** Vigilancia

## Mapa del estatus oficial de fiebre aftosa de los Miembros de la OMSA

Última actualización septiembre de 2022



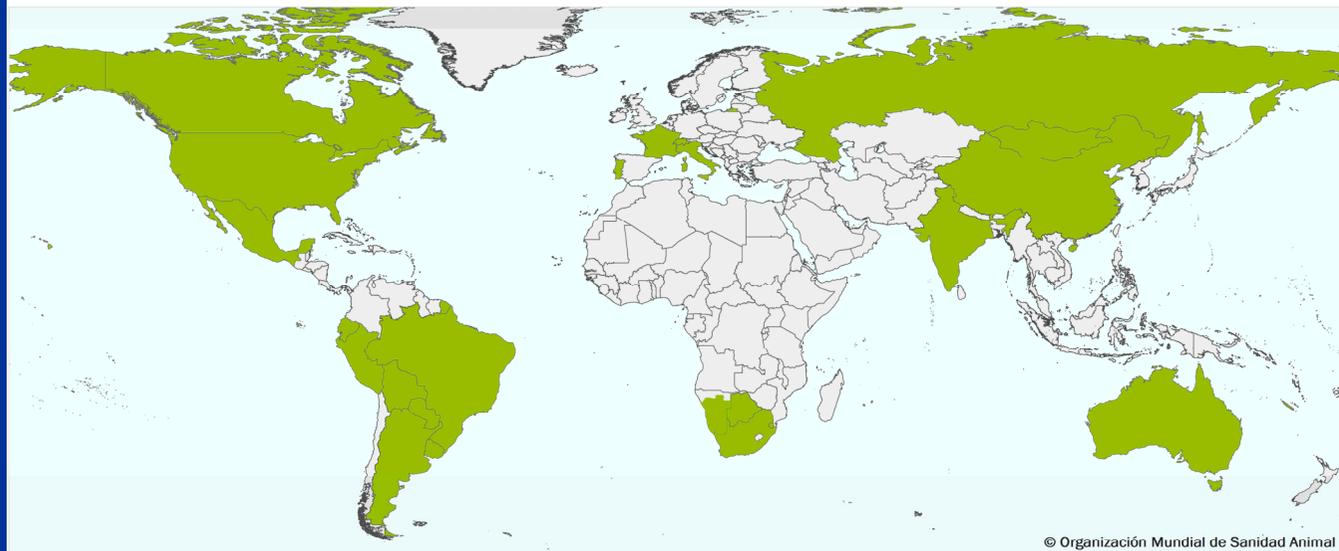
© Organización Mundial de Sanidad Animal

-  Miembros y zonas reconocidos libres de fiebre aftosa sin vacunación
-  Miembros y zonas reconocidos libres de fiebre aftosa con vacunación

-  Países y zonas sin estatus oficial para la fiebre aftosa
-  Suspensión del estatus libre de fiebre aftosa

## Mapa del estatus oficial de PCB de los Miembros de la OMSA

Última actualización mayo de 2022



© Organización Mundial de Sanidad Animal

-  Miembros y zona reconocidos libres de PCB
-  Países y zona sin estatus oficial para la PCB

# Real Decreto 779/2023

- CCAA: En las 24 horas:
  - Brote primario en zona/compartimento libre de enfermedad:
    - B+D+E
      - Brucelosis
      - Tuberculosis
    - C+D+E
      - Leucosis bovina(Esp. ausente 1994)
      - Lengua azul (Esp. 2004-actualidad)
      - IBR \* ?
      - BVD \* ?

A: Erradicación inmediata  
B: control para erradicación en UE  
C: Erradicación voluntaria (EM)  
D: evitar propagación  
E: Vigilancia

- Informe anual enfermedades E (anteriores y:
  - E:
    - Fiebre Q
    - Paratuberculosis
  - D+E:
    - Tricomoniasis
- Informe semestral lista única OIE: Todas

**E (Vigilancia)** :Los EMs enviarán a la Comisión y demás EMs la información sobre las enfermedades, en relación con las cuales:

- no sea necesaria la notificación inmediata de un brote
- sea necesaria la notificación inmediata de un brote, pero se requiera el envío de información adicional a Comisión y demás EMs sobre:
  - la vigilancia con arreglo a las normas establecidas en un acto de ejecución
  - un programa de erradicación

La Comisión establecerá los requisitos relativos a los programas de vigilancia incluyendo las enfermedades que serán objeto de vigilancia y su ámbito geográfico

Vigilancia  
oficial



Programas  
obligatorios



Erradicación

Estado miembro	Territorio	Fecha de aprobación inicial a que se refiere el artículo 15, punto 2, del Reglamento Delegado (UE) 2020/689
Eslovaquia	Kraj Bratislava Kraj Košice Kraj Prešov Kraj Trnava Kraj Žilina	5 de junio de 2023

Programas voluntarios

**Estados miembros o zonas de estos con estatus de libre de enfermedad con respecto a la RIB/VPI**

Estado miembro	Territorio
Chequia	Todo el territorio
Dinamarca	Todo el territorio
Alemania	Todo el territorio
Italia	Regione Valle d'Aosta Regione Trentino – Alto Adige: Provincia Autónoma di Bolzano – Alto Adige
Austria	Todo el territorio
Finlandia	Todo el territorio
Suecia	Todo el territorio

**Estados miembros o zonas de estos que tienen aprobado un programa de erradicación de la RIB/VPI**

Estado miembro	Territorio	Fecha de aprobación inicial a que se refiere el artículo 15, punto 2, del Reglamento Delegado (UE) 2020/689
Bélgica	Todo el territorio	21 de abril de 2021
Francia	Région Auvergne et Rhône-Alpes Région Bourgogne-Franche-Comté Région Bretagne Région Centre-Val de Loire Région Grande Est Région Hauts-de-France Région Île-de-France Région Normandie Région Nouvelle-Aquitaine Région Occitanie Région Pays de la Loire Région Provence-Alpes-Côte d'Azur	21 de abril de 2021
Italia	Regione Friuli Venezia Giulia Regione Trentino – Alto Adige: Provincia Autónoma di Trento	21 de abril de 2021
Luxemburgo	Todo el territorio	21 de abril de 2021

Vigilancia  
oficial



Programas  
obligatorios



Erradicación

## Programas voluntarios

### Estados miembros o zonas de estos con estatus de libre de enfermedad con respecto a la DVB

Estado miembro	Territorio
Austria	Todo el territorio
Dinamarca	Todo el territorio
Finlandia	Todo el territorio
Alemania	Bundesland Baden-Württemberg Bundesland Bayern: Regierungsbezirk Oberbayern
Suecia	Todo el territorio

### Estados miembros o zonas de estos que tienen aprobado un programa de erradicación de la DVB

Estado miembro	Territorio	Fecha de aprobación inicial a que se refiere el artículo 15, apartado 2, del Reglamento Delegado (UE) 2020/689
<u>M6</u> Alemania	Bundesland Bayern: Las siguientes ciudades y Landkreis en Regierungsbezirk Niederbayern: Deggendorf, Dingolfing-Landau Bundesland Berlin Bundesland Niedersachsen Bundesland Nordrhein-Westfalen Bundesland Schleswig-Holstein	21 de febrero de 2022
<u>M4</u> Irlanda	Todo el territorio	Fecha de aplicación del Reglamento de Ejecución (UE) de la Comisión de 18 de julio de 2022

# ESPAÑA

Programa nacional voluntario de prevención, control y erradicación IBR (RD 554/2019),

Programa nacional voluntario de prevención, control y erradicación BVD  
(REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2020/689 DE LA COMISIÓN

Programa de vigilancia y control de la Campilobacteriosis genital bovina y Tricomonosis  
machos que vayan a ser admitidos y se mantengan en un centro de recogida de semen autorizado. También se deberán comunicar a la AC casos con síntomas confirmados en laboratorio o que estén realizando un programa de vigilancia y control voluntario

Programa de vigilancia de Carhunco bacteridiano

CCAA: programas voluntarios paratuberculosis; BVD, neosporosis

# Información enfermedad

## Ej. Dermatitis nodular contagiosa A+D+E



Ministerio Sala de prensa Áreas de actividad Participación pública Atención al ciudadano

Inicio > Ganadería > Sanidad animal e higiene ganadera > Sanidad animal > Enfermedades > **Dermatitis nodular contagiosa**

### Sanidad animal

#### Enfermedades

Bioseguridad y buenas prácticas

Consulta de focos

Formación

Gestión de alertas sanitarias

Vigilancia de zoonosis y resistencias antimicrobianas

## Dermatitis nodular contagiosa



### En esta página

- [Ficha de la enfermedad](#)
- [Marco reglamentario](#)
- [Manual práctico de operaciones](#)
- [Información epidemiológica sobre la situación de la enfermedad](#)
- [Programa nacional de vigilancia](#)
- [Dermatitis nodular contagiosa en otros medios](#)

### Documentación relativa a la Dermatitis Nodular Contagiosa

- [Informe sobre la situación de la enfermedad \(agosto de 2021\) 780,57 Kb](#)
- [Guía de Campo 594,29 Kb](#)
- [Manual práctico de operaciones \(noviembre 2019\) 1,42 Mb](#)

### Ficha de la enfermedad

La dermatitis nodular contagiosa de los bóvidos (DNC) (LSD (Lumpy Skin Disease) en sus siglas en inglés), es una enfermedad producida por un virus de la familia *Poxviridae*, género *Capripoxvirus*, que se caracteriza por fiebre, nódulos en la piel, en membranas mucosas y órganos internos, extenuación, inflamación de los nódulos linfáticos, edema cutáneo y en ocasiones la muerte. La enfermedad tiene importancia económica porque causa un elevado descenso en la producción, particularmente en vacas de leche.

**Virus** de la familia *Poxviridae*, género *Capripoxvirus*

**Enfermedad de declaración obligatoria** según el [RD 526/2014](#), ([ver infografía](#))

De acuerdo a la actual normativa en vigor, se notificará la detección de focos de la enfermedad de acuerdo al [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2020/2002](#) de la Comisión, de 7 de diciembre de 2020, por el que se establecen normas de desarrollo del Reglamento (UE) 2016/429 del Parlamento Europeo y del Consejo relativas a la notificación a la Unión y al envío de informes a la Unión sobre enfermedades de la lista, al sistema informático de información, así como a los formatos y los procedimientos de presentación y envío de informes relacionados con los programas de vigilancia y erradicación de la Unión y con la solicitud de reconocimiento del

# Información enfermedad

Ej. Dermatitis nodular contagiosa



Organización Mundial de Sanidad Animal  
Fundada como OIE

Enfermedades Animales | Influenza Aviar | 90.ª Sesión General

QUIÉNES SOMOS | QUÉ HACEMOS | QUÉ OFRECEMOS | MEDIOS | WAHIS

### Dermatofilosis

Tipo de animales | Terrestres, Varias especies

### Enfermedades listadas

#### Dermatitis nodular contagiosa

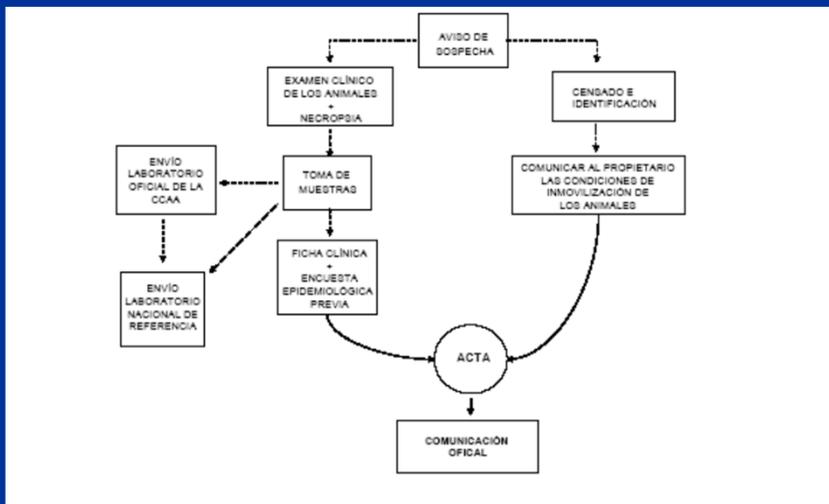
Tipo de animales | Terrestres, Bovinos

Enlaces útiles

- Capítulo 11.9 Infección por el virus de la dermatosis nodular contagiosa
- Capítulo 3.4.12 Dermatitis nodular contagiosa

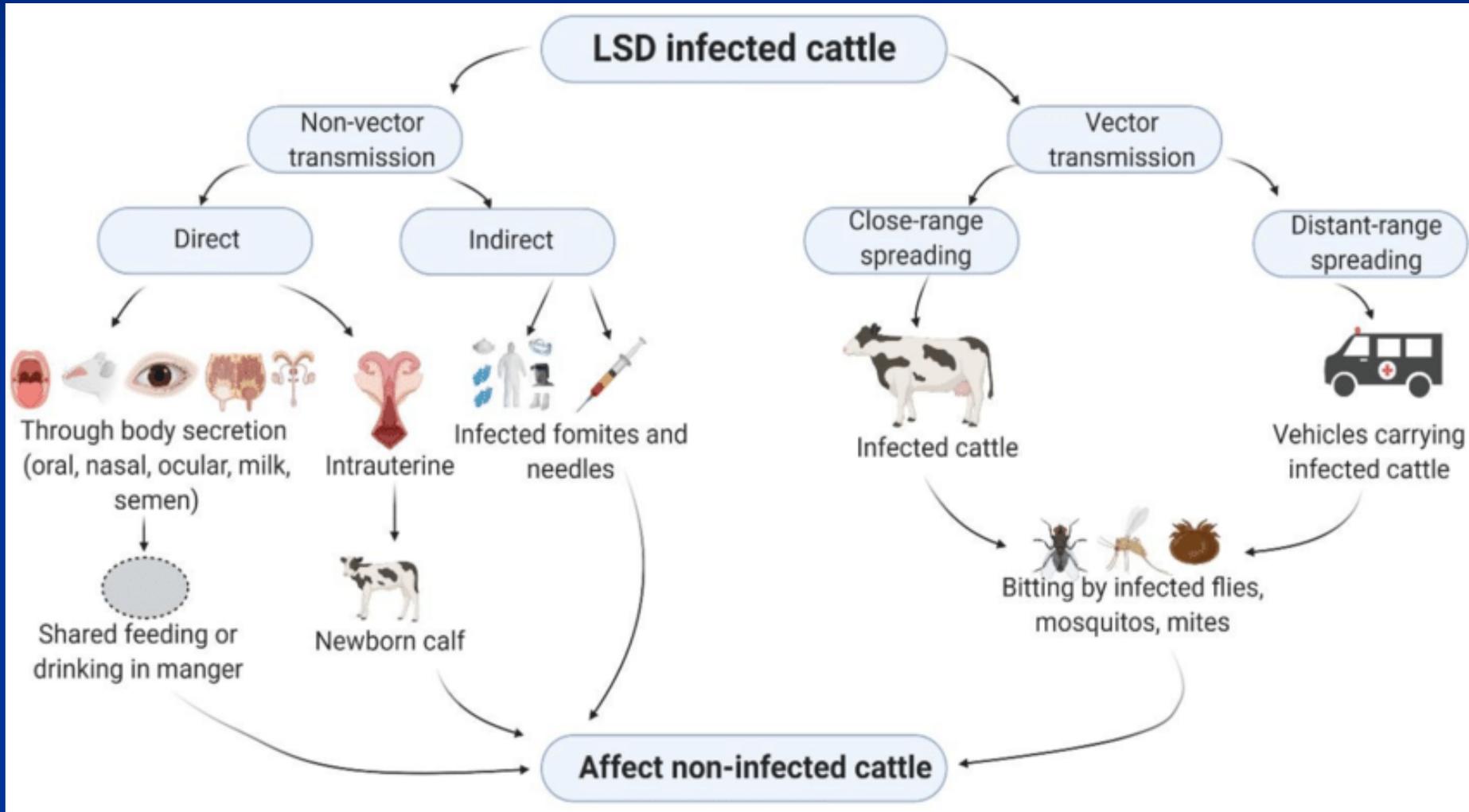
Tipo de animales | Terrestres, Suidos

2021



# Información enfermedad

- Ej. Dermatitis nodular contagiosa



# Información enfermedad

## ■ Ej. Enfermedad hemorrágica epizootica D+E

### ENFERMEDAD HEMORRÁGICA EPIZOÓTICA (INFECCIÓN POR EL VIRUS DE LA ENFERMEDAD HEMORRÁGICA EPIZOÓTICA)



Organización Mundial  
de Sanidad Animal  
Fundada como OIE

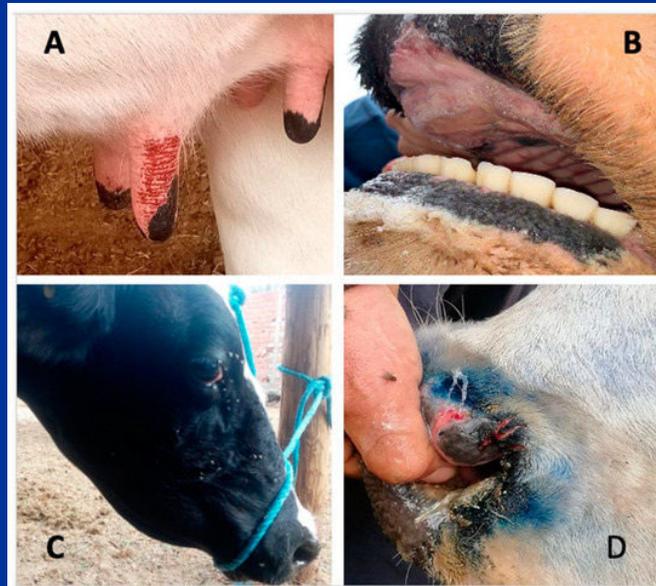
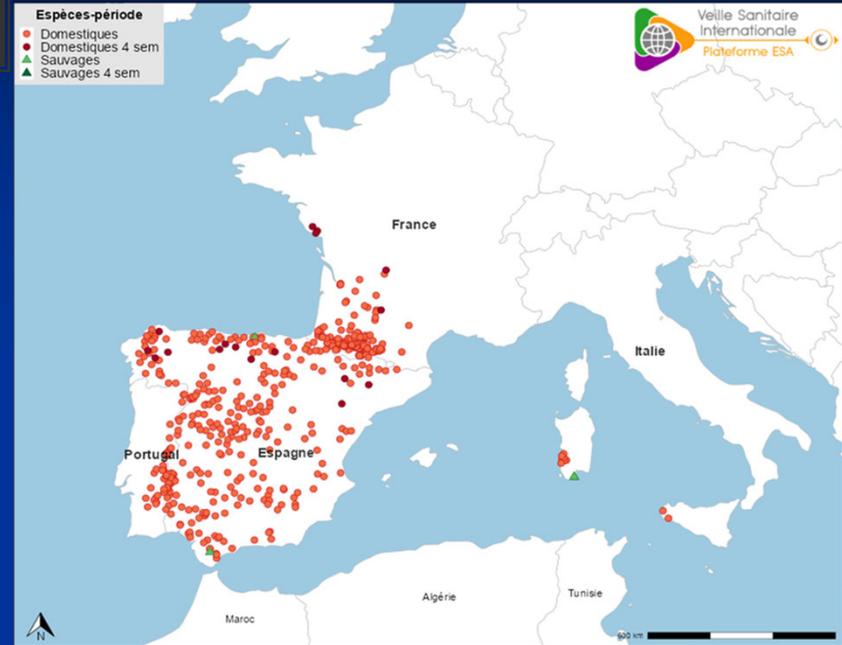
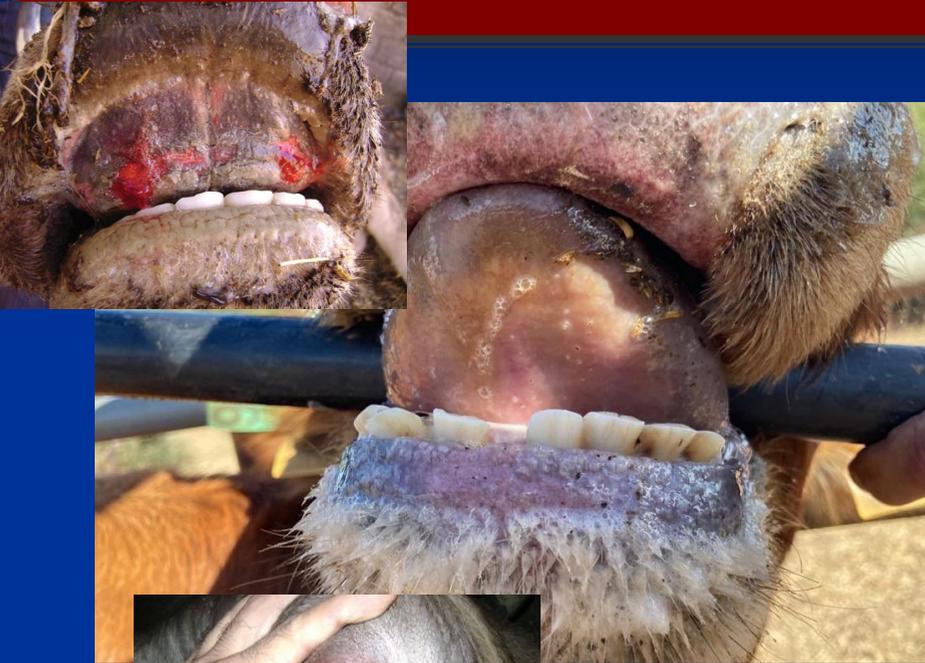
#### RESUMEN

*La enfermedad hemorrágica epizootica (EHE) es una enfermedad vírica infecciosa no contagiosa transmitida por vectores que afecta a rumiantes domésticos y salvajes, principalmente al ciervo de cola blanca (*Odocoileus virginianus*), y al ganado bovino. Las ovejas, las cabras y los camélidos también podrían ser susceptibles, pero normalmente no desarrollan una enfermedad manifiesta.*

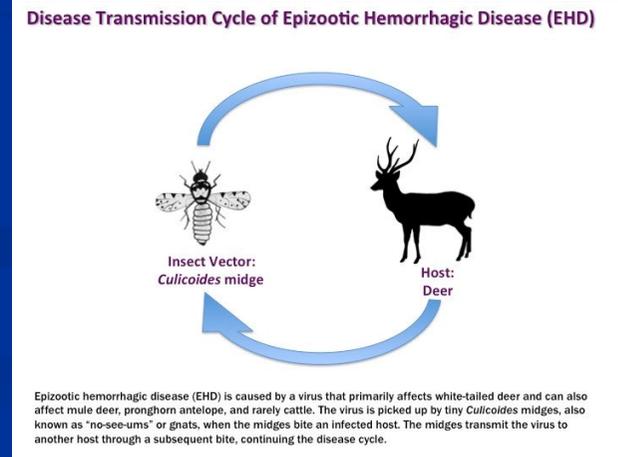
*El virus de la EHE (VEHE) se transmite entre hospedadores rumiantes por pequeños mosquitos picadores de la especie *Culicoides*, motivo por el cual las infecciones son fuertemente estacionales. El ciervo de cola blanca es la especie más gravemente afectada, en que la forma hiperaguda tiene una tasa de mortalidad alta. En el ganado bovino, casi nunca se observan signos clínicos, pero se ha documentado fiebre, anorexia, disfagia, emaciación, estomatitis ulcerosa, cojera, dificultad respiratoria y eritema de la ubre.*

# Información enfermedad

## Ej. Enfermedad hemorrágica epizoótica



Noviembre 2023



# Información enfermedad

- Ej. Enfermedad hemorrágica epizootica



Organización Mundial  
de Sanidad Animal  
Fundada como OIE

Código Sanitario para los Animales Terrestres de la OMSA : mercancías se consideran seguras:

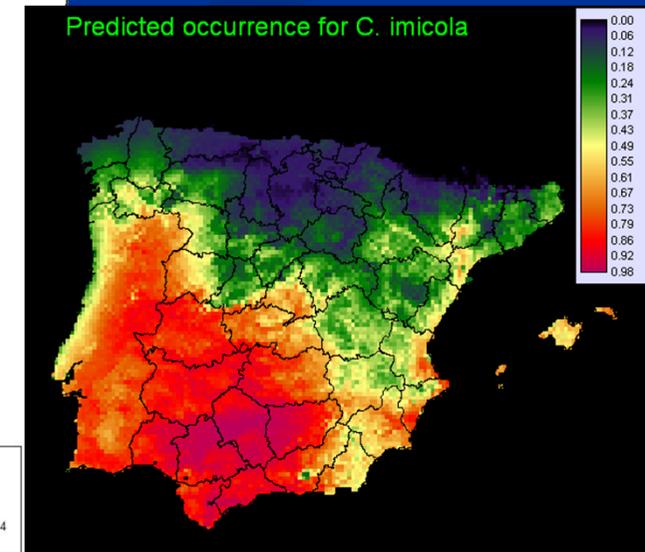
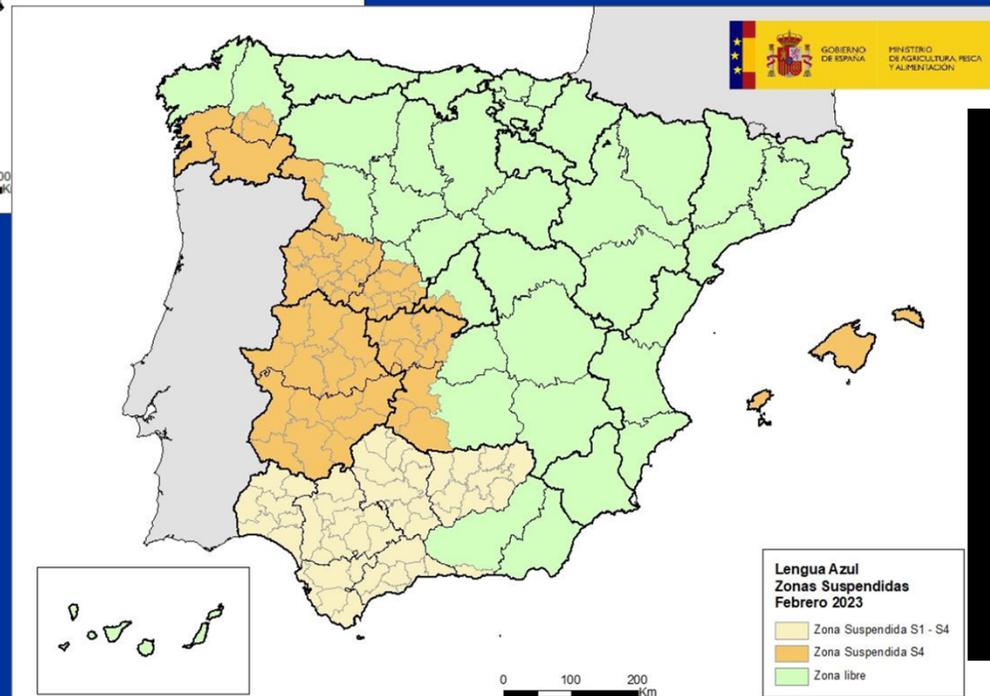
- leche y productos lácteos;
- carnes y productos cárnicos;
- cueros, pieles, cornamentas y pezuñas;
- lana y fibras.

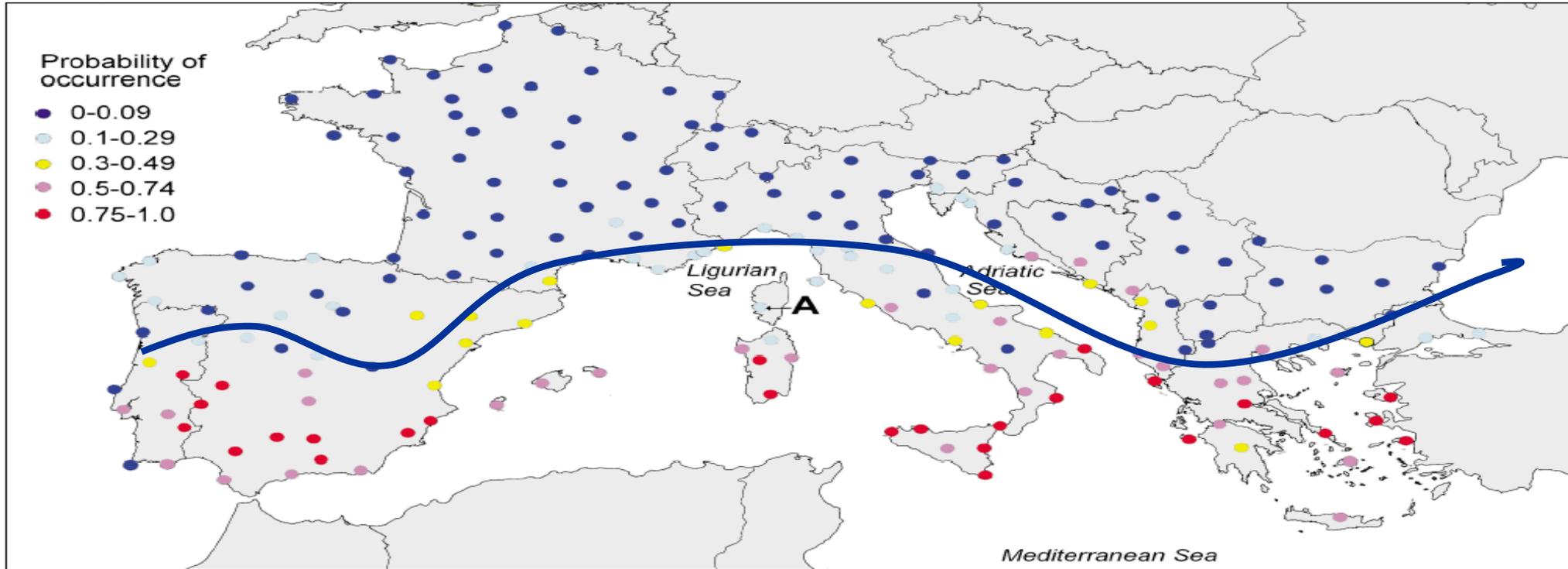
# Información enfermedad

## Ej. Lengua azul C+D+E

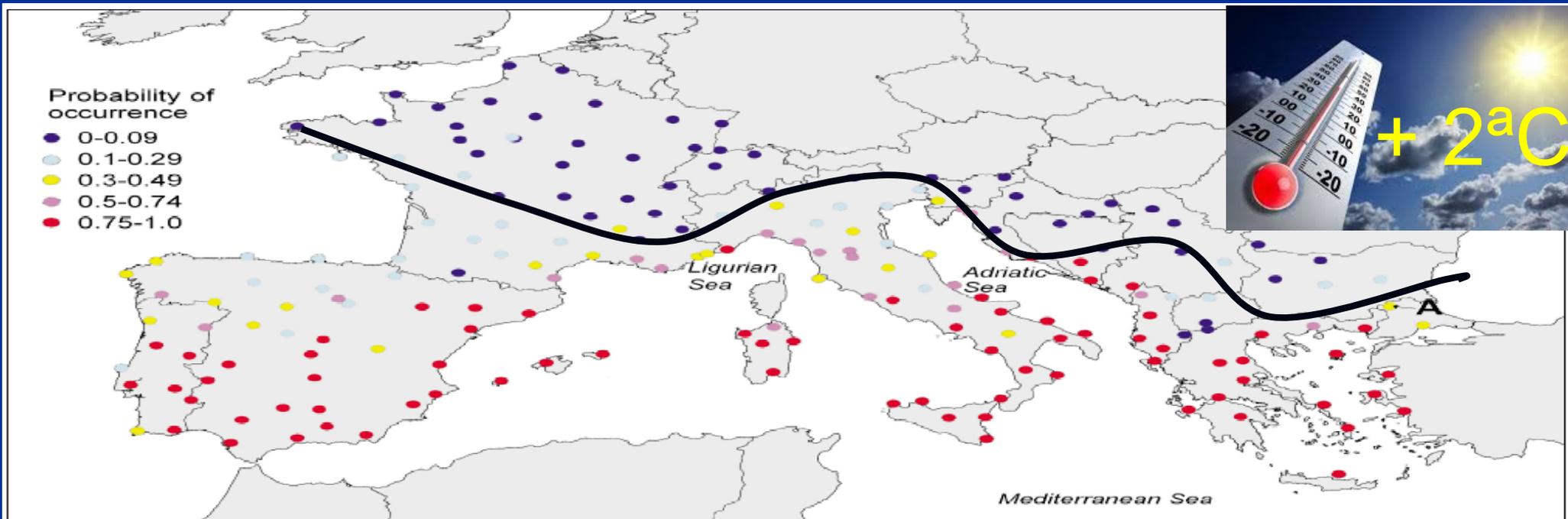
## Zona restringida

- Vacunación obligatoria bo y ov >3meses
- Período libre de circulación del vector (15abril)
  - Movimientos sin signos clínicos
- Período circulación vector:
  - movimientos no síntomas, vacunados o <3meses granja vacunados y vehículos desinsectados





**Fig. 2**  
Suitability of sites in Europe for the occurrence of *Culicoides imicola*, based on the logistic regression model established for Iberia



**Fig. 3**  
Suitability of sites in Europe for the occurrence of *Culicoides imicola*, based on the logistic regression model established for Iberia

# Información enfermedad

- Ej. Fiebre aftosa A+D+E

## FIEBRE AFTOSA (INFECCIÓN POR EL VIRUS DE LA FIEBRE AFTOSA)



Organización Mundial  
de Sanidad Animal  
Fundada como OIE

### RESUMEN

La fiebre aftosa (FA) o glosopeda es una enfermedad vírica muy contagiosa de los mamíferos y posee un gran potencial para causar graves pérdidas económicas en los animales ungulados de pezuña hendida. Existen siete serotipos del VFA, que son O, A, C, SAT1, SAT2, SAT3 y Asia1. La infección con un serotipo no confiere protección frente a otro. Clínicamente, la FA no se puede diferenciar de otras enfermedades vesiculares, como la enfermedad vesicular porcina, la estomatitis vesicular, el exantema vesicular y la infección vírica del Valle de Séneca. El diagnóstico de laboratorio en los casos de sospecha de la FA es por tanto, un asunto urgente.

Los casos típicos de FA se caracterizan por la aparición de vesículas en las patas, la mucosa bucal y, en el caso de las hembras, en las mamas. Los síntomas clínicos varían desde leves a graves y pueden ocasionar la muerte, en especial a los animales jóvenes. En algunas especies, la infección puede ser subclínica, como en el búfalo africano (*Syncerus caffer*). El tejido de elección para el diagnóstico es el epitelio de superficies intactas o recién curadas de la lesión vesicular. Cuando no es posible tomar este

# Información enfermedad

■ Ej. Fiebre aftosa A+D+E

## ■ Síntomas inespecíficos // Muertes súbitas

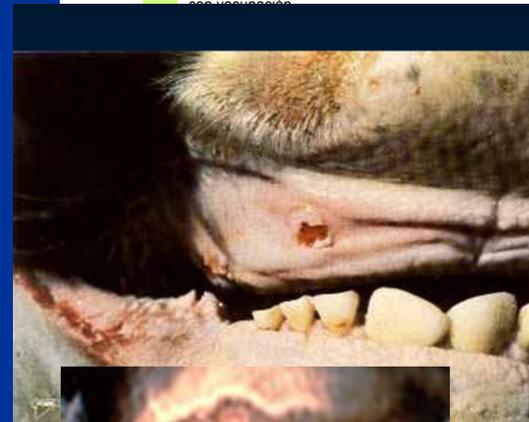
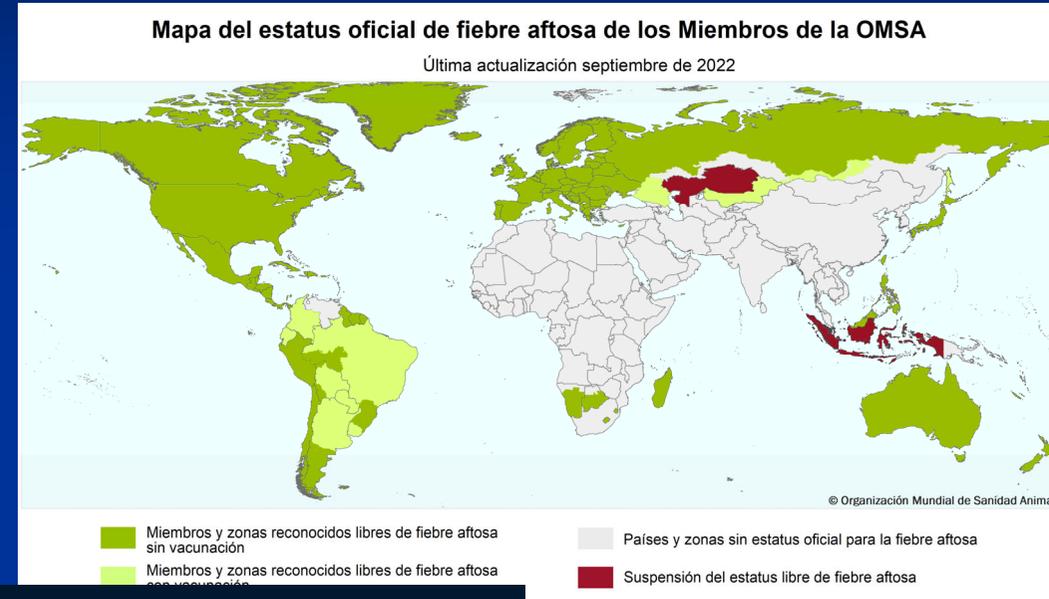
- Hipertermia, anorexia y abatimiento
- Postración y negativa a moverse

## ■ Síntomas: Hiperemia y vesículas:

- BOVINO: P.I. 3-5 días: mucosa oral, pezuñas (bandas coronarias, espacios interdigitales) y ubres y pezones

## ■ Otras lesiones

- Úlceras en rumen y pilares del diafragma
- Miocarditis degenerativa (“corazón atigrado”)



# Información enfermedad

- Ej. Fiebre aftosa A+D+E

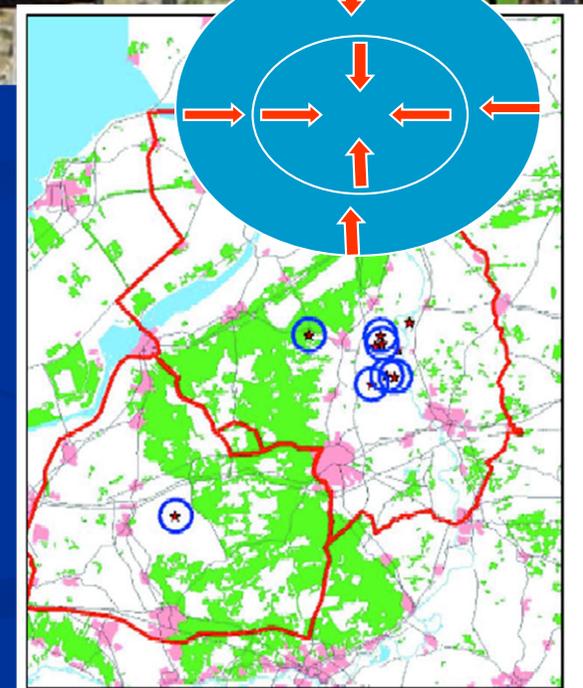
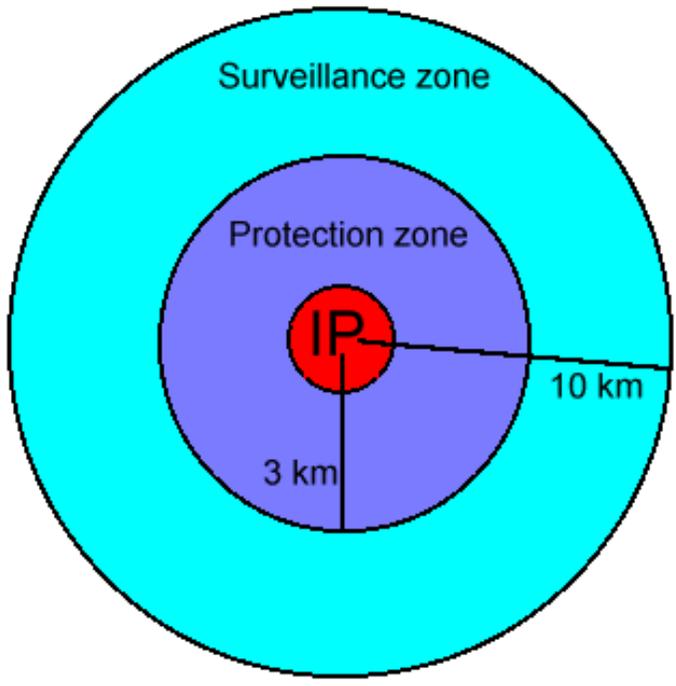


Fig. 1  
Affected farms in the Netherlands, showing the 2-km vaccination zones on 1 April 2001



		Bovino	Ov-cap
Francia	Brotos	2	
	Casos	7	
	Sacrificados	<u>233</u>	<u>147-0</u>
GB	Brotos		2.030
	Sacrificados		<u>4.101.000</u>

# Niveles de alerta e importancia de actuación en enfermedades emergentes

# Mixomatosis en libras 2018

Enfermedad  
hemorrágica  
epizoótica 2022

P EQUINA 1987

EVP 1993

BSE<sub>2000</sub>

PPC  
(1997-98) (2001-02)

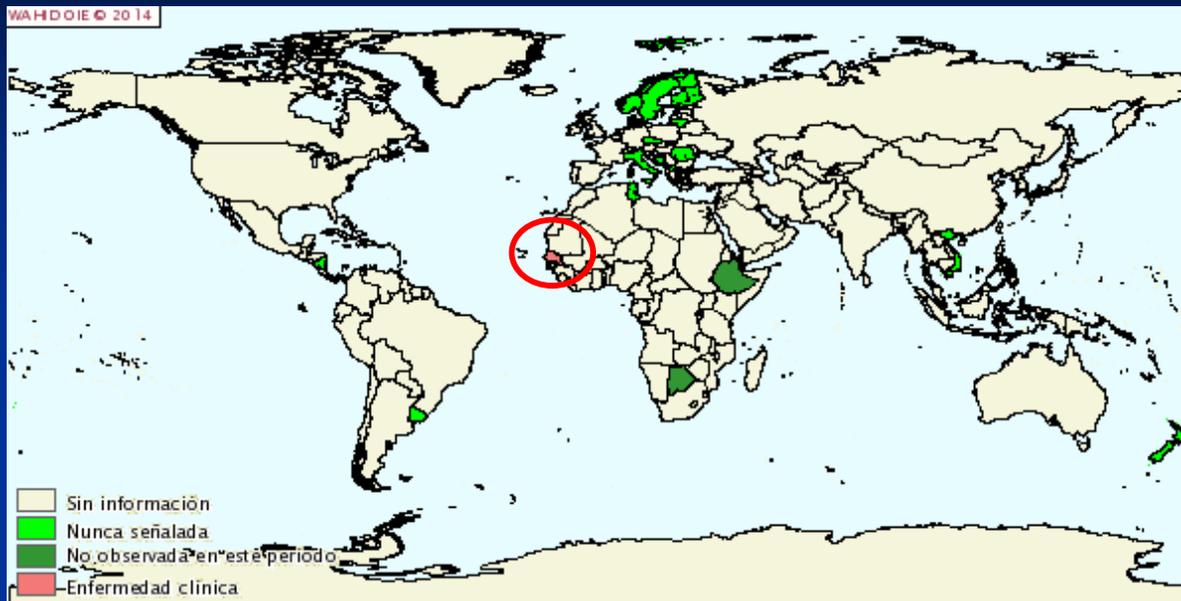
PPA 1999 FA 2001

L.A 2000

PRRS 80



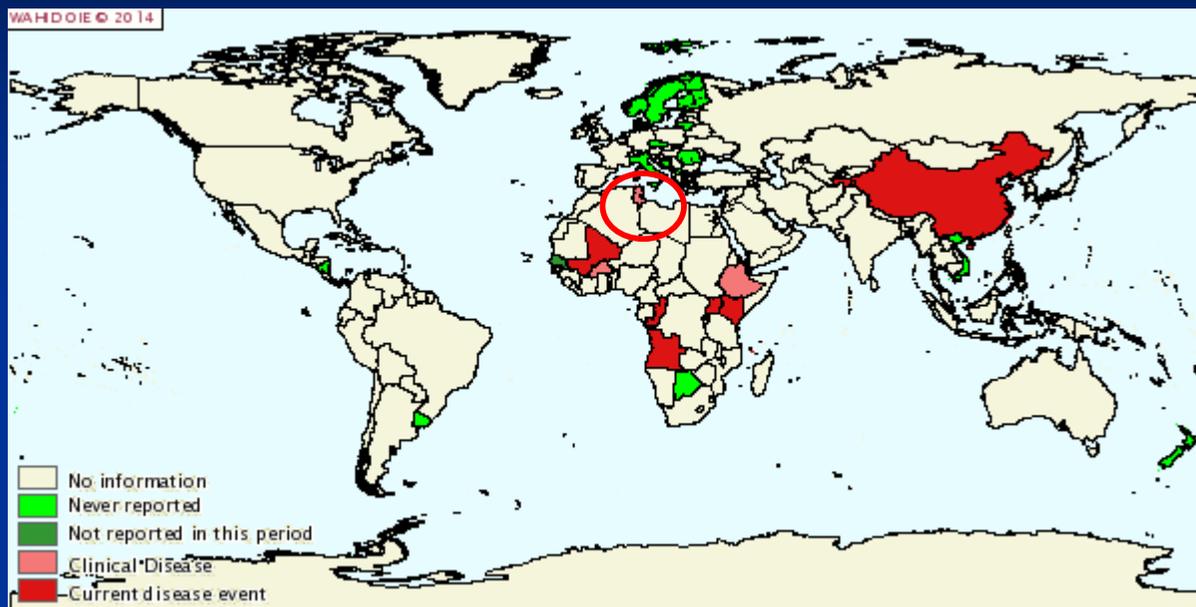
# 1: Riesgo bajo (fiebre valle del Rift)



	Focos en UE o país 3º con intercambios	Focos en UE/vecinos pero no intercambio	Sospecha o confirmación
Nivel 1	NO	NO	NO

	Nivel 1
Sistema de vigilancia activa y pasiva	SI pasiva
Actividad formativa	SI
Simulacros	SI
Actualización planes de alerta	SI
Control de llegada de animales y productos	No específica

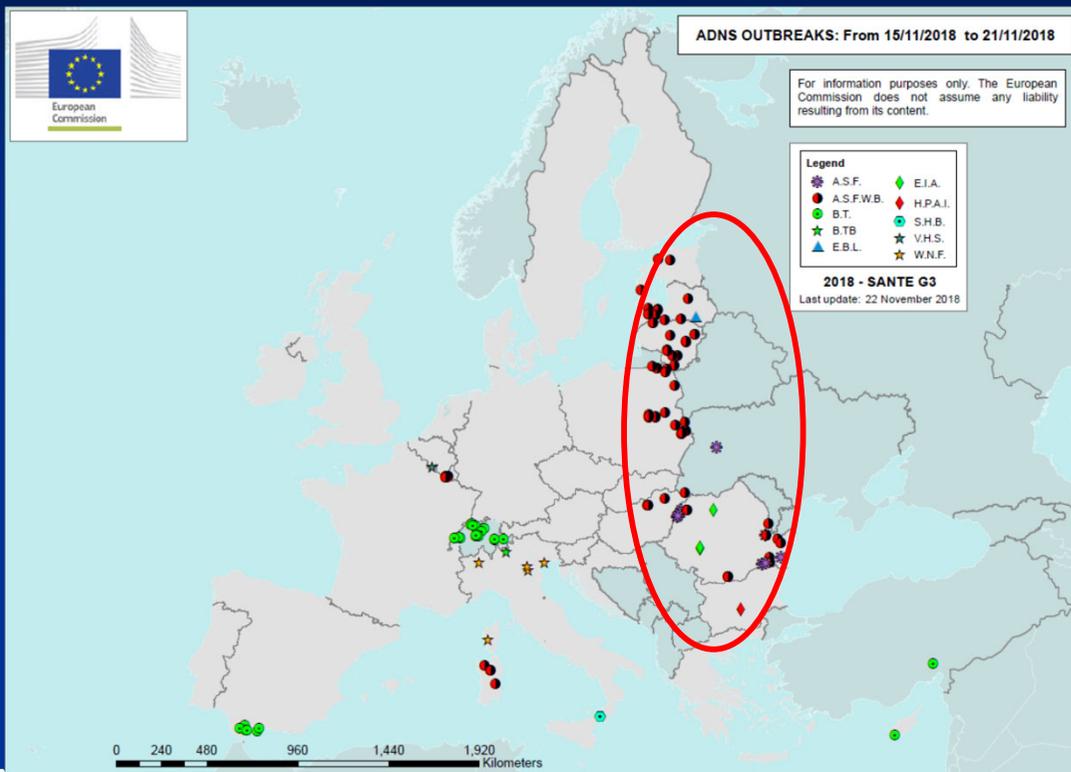
## 2: Riesgo medio (Peste peq. Rum)



	Focos en UE o país 3º con intercambios	Focos en UE/vecinos pero no intercambio	Sospecha o confirmación
Nivel 2	NO	SI	NO

	Nivel 2
Sistema de vigilancia activa y pasiva	SI pasiva y activa
Actividad formativa	SI Notificación
Simulacros	SI
Actualización planes de alerta	TARDE
Control de llegada de animales y productos	Refuerzo (aleatorio)

### 3: Riesgo alto (Peste porcina africana)

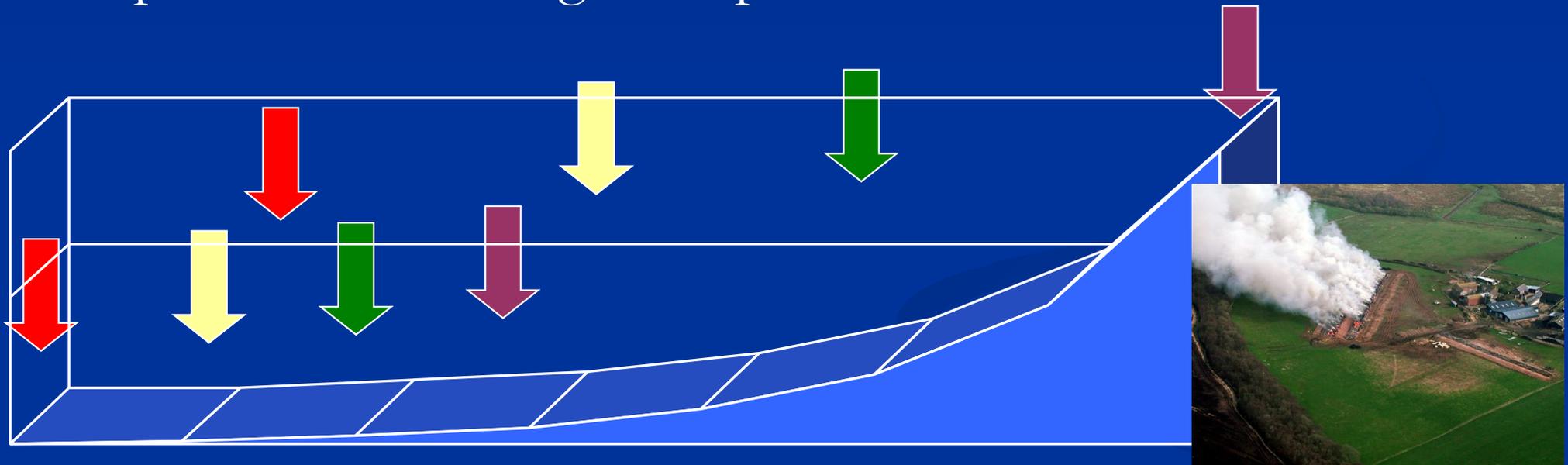


	Focos en UE o país 3º con intercambios	Focos en UE/vecinos pero no intercambio	Sospecha o confirmación
Nivel 2	NO	NO	NO

	Nivel 3
Sistema de vigilancia activa y pasiva	Refuerzo
Actividad formativa	SI Notificación Medidas
Simulacros	TARDE
Actualización planes de alerta	TARDE
Control de llegada de animales y productos	Refuerzo (dirigido)

# Sospecha

- La comunicación de sospecha dará lugar a una intervención de urgencia de la autoridad competente, que se personará en el lugar del presumible foco



Declaración sospecha



Confirmación



Actuación sospecha



Actuación confirmación

(tiempo de detección =  
vigilancia activa y pasiva)

# Sospecha enfermedades nuevas (X)

- Estudio epidemiológico para conocer características epidemiológicas de la nueva enfermedad:
  - $R_0$
  - Intervalo intraseries
  - Vías de contagio
  - Especies susceptibles
  - Etc.

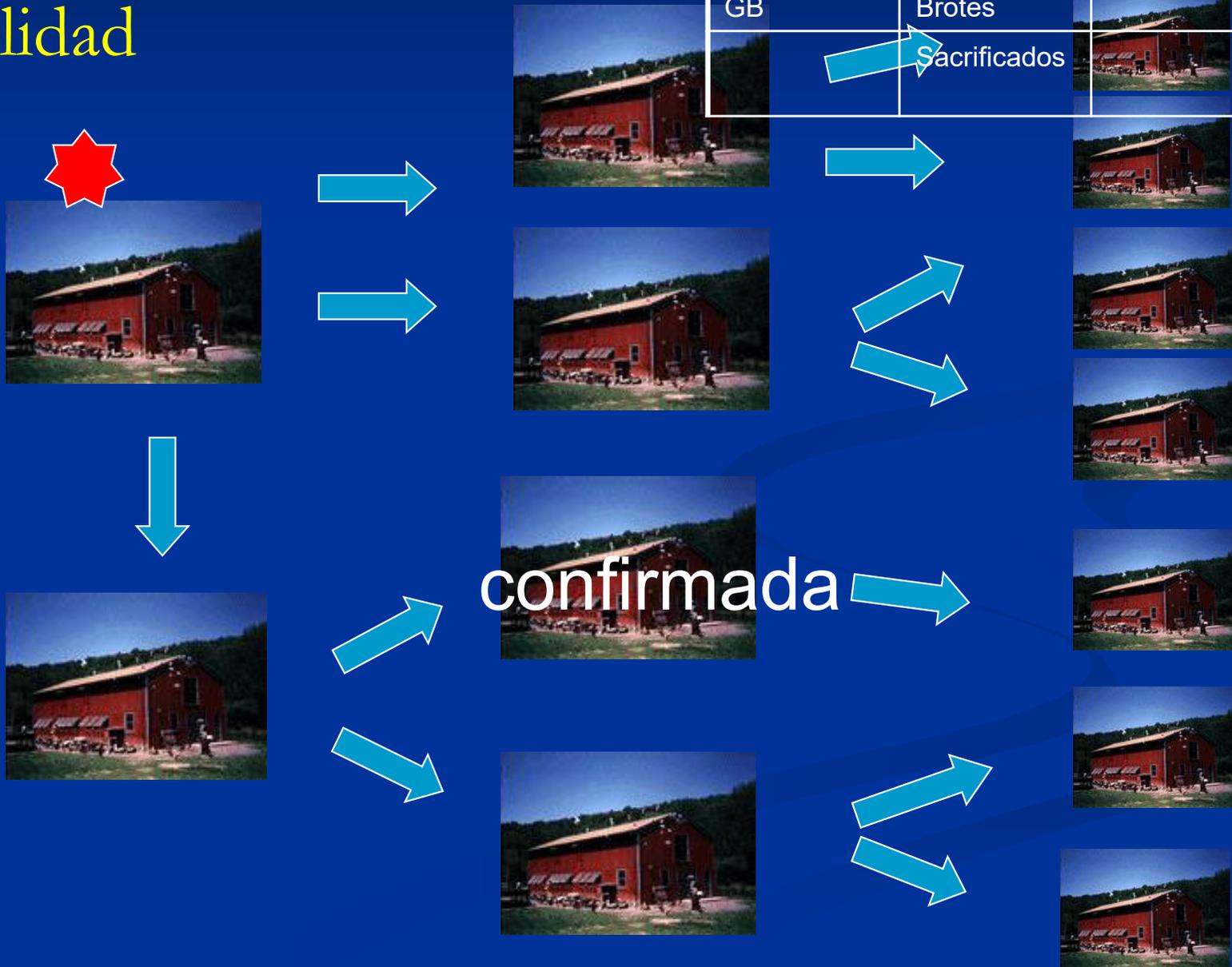


ESTUDIO INICIAL CON OBEJTIVOS DIFERENTES AL  
ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE BROTES

# Estudio epidemiológico

		Bovino	Ov-cap
Francia	Brotos	2	
	Casos	7	
	Sacrificados	<u>233</u>	<u>147-O</u>
GB	Brotos		2.030
	Sacrificados		<u>4.101.000</u>

## Trazabilidad



# Planes de alerta (contingencia) sanitaria

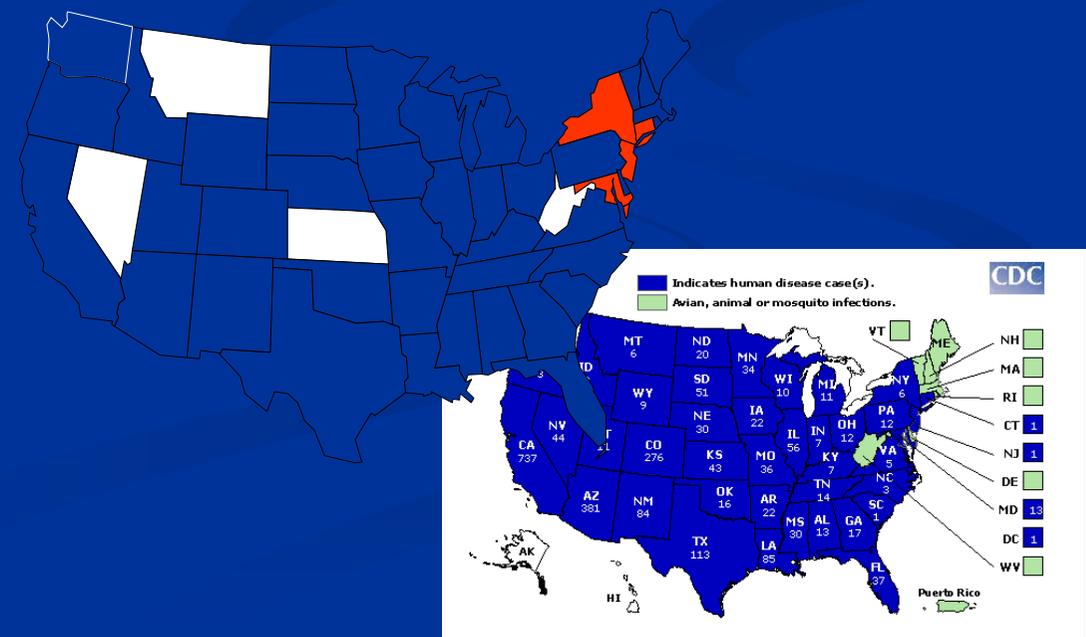
- Respuesta a cambios dramáticos de la situación sanitaria que:
  - provoque daño (severidad y magnitud)
  - a niveles que requieran un apoyo extraordinario (no procedimientos de rutina)
- Fases:
  - Actividades previas según nivel de riesgo
  - Detección
  - Fase de emergencia (medidas)
  - Fase de restablecimiento



# Planes de alerta sanitaria

## ■ Beneficios:

- Evitar aparición de enfermedad emergente: consecuencias socioeconómicas extremas (PIB)
- Detección temprana de la enfermedad y rápida intervención:
  - Si está localizada y medidas son precoces: mayor probabilidad de erradicación.
  - Si no lo es: erradicación costosa, difícil o imposible
    - Convivir con la enfermedad
    - Costes de programas de control
    - Pérdidas de producción
    - Barreras a la exportación
    - Zoonosis



# Estructura organizada



