



MINISTERIO DE
AGRICULTURA, PESCA Y
ALIMENTACIÓN

DIRECCION GENERAL
DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN
AGROALIMENTARIA Y BIENESTAR ANIMAL

SUBDIRECCION GENERAL
DE SANIDAD E HIGIENE ANIMAL
Y TRAZABILIDAD

INFORME DE SITUACIÓN EPIDEMIOLOGICA PARA LAS ENFERMEDADES DE ANIMALES ACUÁTICOS

Junio 2026

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	3
2. ENFERMEDADES DE PECES	3
2.1. ANEMIA INFECCIOSA DEL SALMÓN (AIS)	3
2.2. NECROSIS HEMATOPOYÉTICA INFECCIOSA (NHI).....	5
2.3. NECROSIS HEMATOPOYÉTICA EPIZOÓTICA (NHE)	8
2.4. SEPTICEMIA HEMORRÁGICA VIRAL (SHV)	8
2.5. HERPESVIROSIS DE LA CARPA KOI (HCK)	12
3. ENFERMEDADES DE LOS MOLUSCOS	14
3.1. INFECCIÓN POR BONAMIA EXITIOSA Y BONAMIA OSTREAE... 14	
3.2. INFECCIÓN POR MARTEILIA REFRINGENS	15
3.3. INFECCIÓN POR MICROCYTOS MACKINI	16
3.4. INFECCIÓN POR PERKINSUS MARINUS	16
4. ENFERMEDADES DE LOS CRUSTÁCEOS.....	18
4.1. ENFERMEDAD DE LA CABEZA AMARILLA.....	18
4.2. ENFERMEDAD DE LAS MANCHAS BLANCAS.....	19
4.3. SÍNDROME DE TAURA.....	21

1. INTRODUCCIÓN

Las enfermedades que afectan a peces, crustáceos y moluscos tienen un impacto significativo en la sanidad animal, la economía acuícola y el comercio internacional. La notificación y monitorización de estas enfermedades es esencial para prevenir su propagación y mitigar sus consecuencias. Este informe presenta un análisis de la situación epidemiológica a nivel global, europeo y nacional de las principales enfermedades de los animales acuáticos notificadas entre 2022 y 2025.

El análisis se basa en los datos disponibles en las plataformas de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA-WAHIS), incluyendo su sistema de alerta precoz mediante informes de eventos, así como los informes semestrales de notificación.

A través del siguiente enlace se pueden consultar los últimos eventos reportados mediante el sistema de notificación inmediata de WAHIS filtrando para cada una de las enfermedades en el periodo deseado:

<https://wahis.woah.org/#/event-management>

A nivel europeo, se consideran los datos del Sistema de Notificación de Enfermedades Animales de la Unión Europea (ADIS), mientras que a nivel nacional se incluye la información recogida a través de la Red de Alerta Sanitaria Veterinaria (RASVE).

Toda la información relacionada con las distintas enfermedades se podrá encontrar en la web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

[Enfermedades de los animales \(mapa.gob.es\)](http://mapa.gob.es)

La información relativa a la guía de trabajo que permite a los Servicios Veterinarios Oficiales actuar ante una posible sospecha y confirmación de alguna de estas enfermedades se encuentra en el [manual práctico de operaciones en la lucha contra las enfermedades de los animales acuáticos](#). Este manual debe utilizarse de forma conjunta con el [protocolo para el vaciado y desinfección en explotaciones de acuicultura](#).

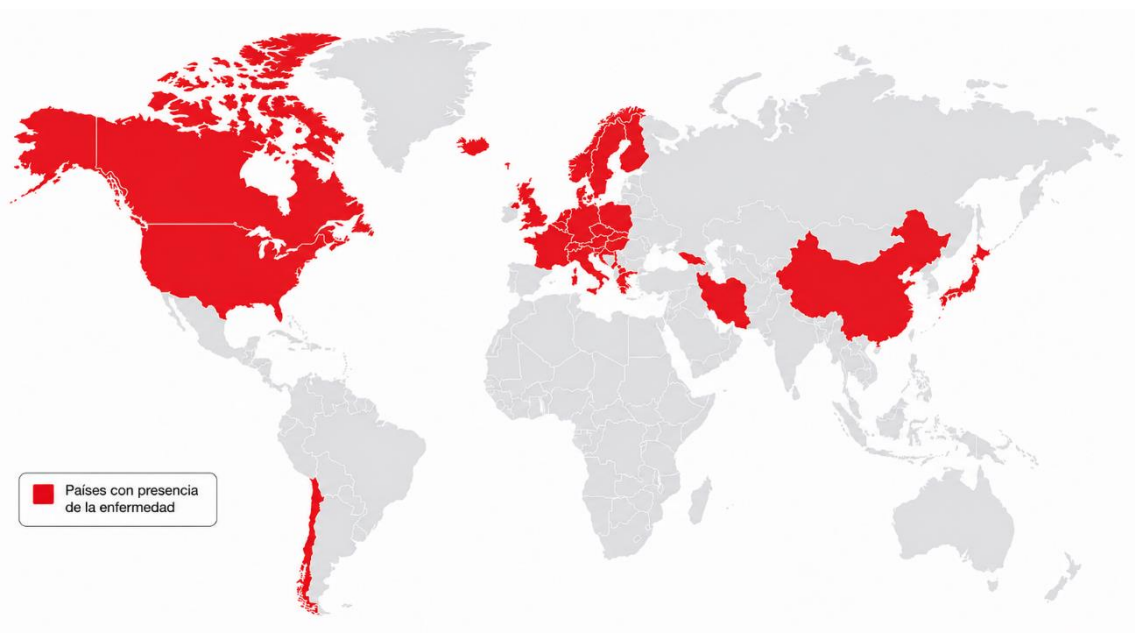
2. ENFERMEDADES DE PECES

2.1. ANEMIA INFECCIOSA DEL SALMÓN (AIS)

Entre 2022 y 2025, la anemia infecciosa del salmón (AIS) mantuvo una distribución geográfica relativamente estable, concentrada principalmente en países con una importante producción de salmónidos o con sistemas de vigilancia consolidados para enfermedades de los animales acuáticos.

En base a los informes de situación de la OMSA durante el período estudiado, la enfermedad se ha notificado como presente en Alemania, Austria, Bélgica, Canadá, Chile, China, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Estados Unidos, Islas

Feroe, Finlandia, Francia, Georgia, Irán, Islandia, Italia, Japón, Macedonia del Norte, Noruega, Países Bajos, Polonia, Reino Unido, República Checa, Suiza.



Mapa 1. Países con enfermedad presente entre 2022-2025 (fuente: Informe situación OMSA)

Especialmente relevante es la presencia continuada de la enfermedad en Canadá, Chile, Estados Unidos, Japón, Noruega. Todos ellos países que concentran una parte importante de la producción mundial de salmón atlántico.

Por otra parte, algunos países comunicaron la enfermedad de forma puntual o intermitente dentro del periodo estudiado: Croacia, Finlandia, Islandia, Austria, Francia.

A continuación, se detalla el número de brotes comunicados a través de los informes semestrales durante el periodo 2022-2025.

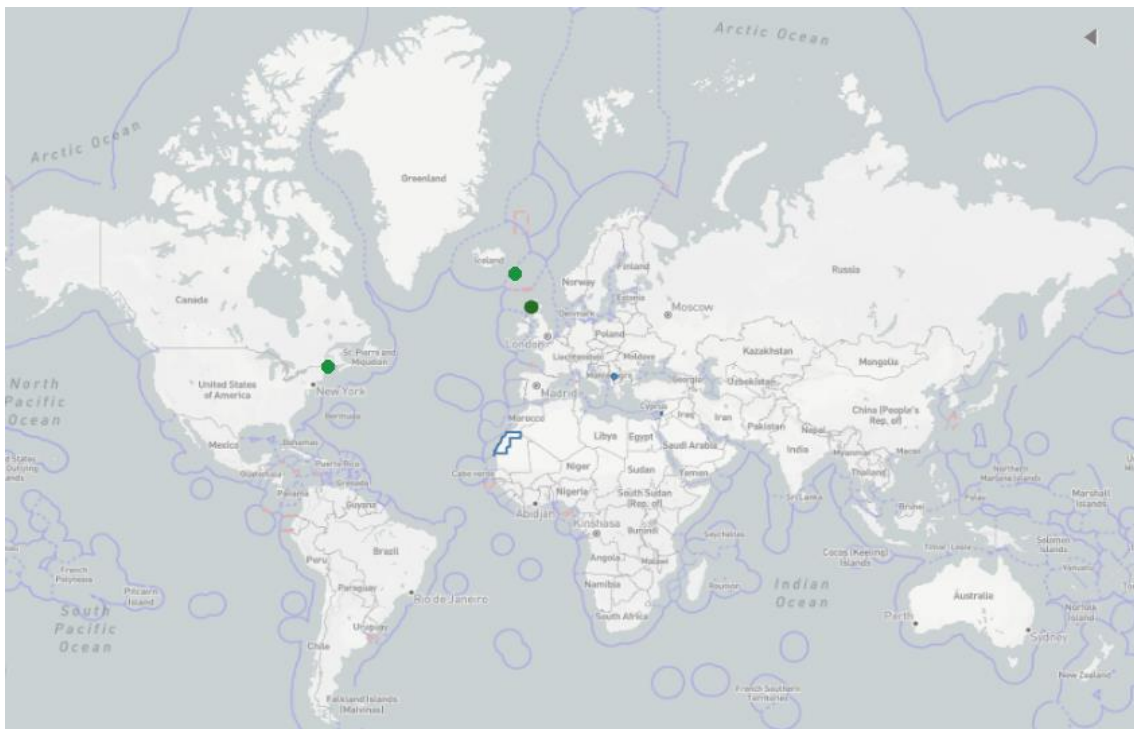
País	2022	2023	2024	2025	Total
Canadá	15	7	8	17	47
Chile	-	0	-	-	0
Estados Unidos de América	3	2	-	-	5
Feroe (Islas)	0	0	1	-	1
Islandia	0	-	-	-	0
Noruega	16	18	13	18	65
Reino Unido	-	3	3	1	7
Total general	34	30	25	36	125

Tabla 1. Nº focos por país y año para AIS (fuente: OMSA)

A continuación, se resumen los eventos más recientes notificados a través de WAHIS:

- Reino Unido (2025): En Escocia se ha detectado un nuevo caso en salmones del Atlántico criados en jaulas en el mar (ID evento: 7146). En 2024 también se notificaron dos brotes con características parecidas (ID eventos: 5728 y 5965). Todos los casos se debieron a variantes HPR0.

- Islas Feroés (2024): El 27 de mayo de 2024 se notificó un brote de anemia infecciosa del salmón (AIS) asociado a una variante con delección en la región HPR. Hasta el cierre del brote, el 27 de agosto de 2024, se registraron 483 muertes atribuibles a la enfermedad y una mortalidad acumulada de 24.282 peces. Las medidas de control incluyeron el sacrificio sanitario de 1.000.013 animales (ID del evento: 5694).
- Estados Unidos (2022): Durante la vigilancia rutinaria, se detectó el virus de la anemia infecciosa del salmón (ISAV, variante con supresión en HPR norteamericano) en tres salmones del Atlántico procedentes de dos jaulas en un mismo emplazamiento marino dentro del Estado de Maine. Los salmones no mostraron signos clínicos ni se detectó aumento anormal de mortalidad (ID evento: 4838).



Mapa 2. Focos de AIS notificados entre 2022-2025 (fuente: OMSA)

2.2. NECROSIS HEMATOPOYÉTICA INFECCIOSA (NHI)

En base al último informe de situación disponible en la OMSA, en el año 2025 la enfermedad ha estado presente en Bélgica, República Checa, Eslovenia, Estados Unidos, Japón y Suiza.



Mapa 3. Países con enfermedad presente entre 2022-2025 (fuente: Informe situación OMSA)

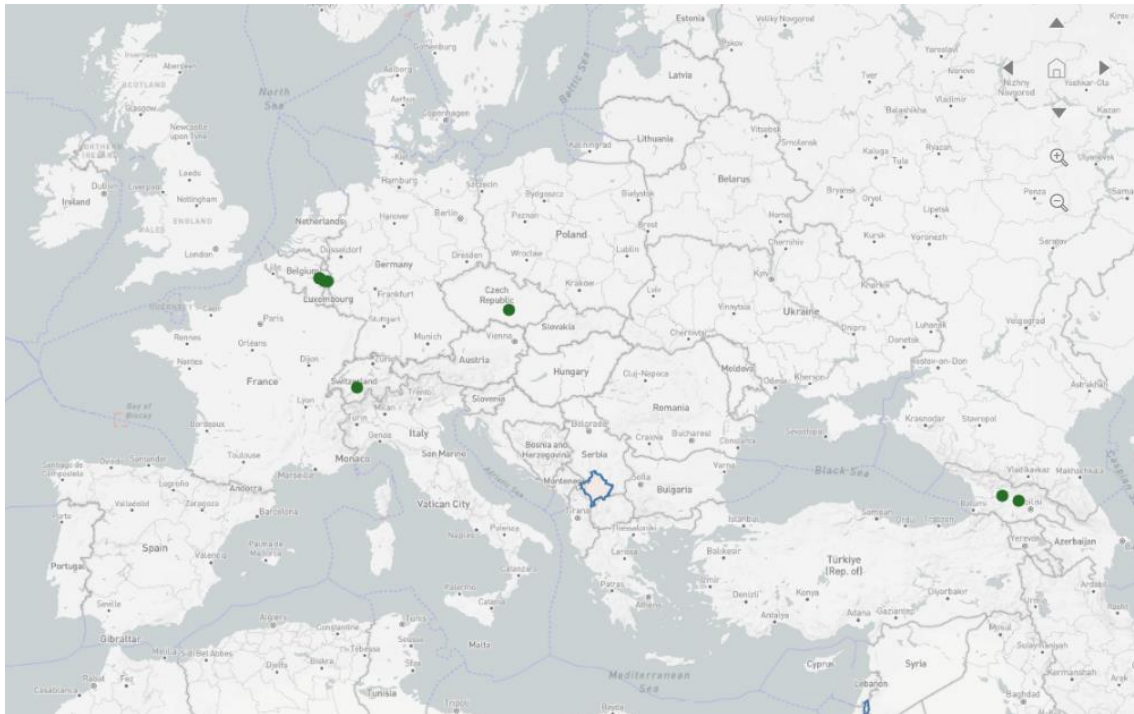
A continuación, se detalla el número de brotes comunicados a través de los informes semestrales durante el periodo 2022-2025.

País	2022	2023	2024	2025	Total
Alemania	5	4	7	-	16
Austria	-	2	-	-	2
Bélgica	-	6	11	1	18
Canadá	2	1	-	-	3
Checa (Rep.)	-	-	4	2	6
China (Rep. Pop. de)	8	5	6	-	19
Dinamarca	10	8	-	-	18
Eslovenia	2	-	1	1	4
Finlandia	2	-	-	-	2
Francia	5	-	-	-	5
Georgia	-	1	1	-	2
Irán	28	32	20	-	80
Italia	2	2	-	-	4
Japón	4	4	4	2	14
Macedonia del Norte	14	10	6	-	30
Países bajos	2	-	-	-	2
Polonia	2	-	2	-	4
Suiza	-	2	-	2	4
Total general	86	77	62	8	233

Tabla 2. Nº focos por país y año para NHI (fuente: OMSA)

A continuación, se resumen los eventos más recientes notificados a través de WAHIS:

- Suiza (2025): El 13 de octubre de 2025 se confirmó un foco de necrosis hematopoyética infecciosa (NHI) en una explotación de engorde de trucha arcoíris situada en Kandergrund (cantón de Berna). La explotación albergaba 277.600 peces procedentes de diferentes orígenes y presentaba un incremento moderado de la mortalidad, acompañado de alteraciones del comportamiento compatibles con la enfermedad. Se notificaron 2.000 casos y 2.000 muertes. La investigación epidemiológica indicó que el agente causal correspondía a una variante de baja patogenicidad, detectada únicamente tras un muestreo intensivo, y sugirió una posible circulación prolongada del virus en la explotación, al haberse identificado animales infectados en tanques que no habían sido repoblados durante más de dos años (ID evento: 7577).
- Bélgica (2025): Se produjo la reaparición de la enfermedad en la provincia de Lieja (Verviers), dentro de dos explotaciones de trucha arcoíris en sistemas semicerrados en el mes de diciembre (ID evento: 6665). En 2024, dentro del Programa de vigilancia voluntaria se muestrearon 1.891 kg de trucha arcoíris doméstica detectándose un único caso positivo sin mortalidad asociada mediante PCR (ID evento: 6174).
- Republica Checa (2025): El 23 de mayo de 2025 se notificó un brote en un embalse de Mostiště, ubicado en la región de Kraj Vysočina. El brote afectó a una población de trucha arcoíris doméstica (*Oncorhynchus mykiss*) mantenida en un sistema semi-cerrado. En total, se registraron 2.189 casos clínicos con igual número de muertes. Como parte de las medidas de control, se eliminaron 4.997 animales adicionales, sin que se informara de sacrificios con fines comerciales ni vacunación. El evento se encuentra actualmente abierto (ID evento: 6530).
- Georgia (2024): Los casos fueron identificados durante acciones de vigilancia activa llevadas a cabo por la Agencia Nacional de Alimentación en el marco del programa de control en un total de 300 ejemplares de trucha Arcoíris (ID evento: 6016).
- Austria (2023): En una explotación de trucha arcoíris en la región de Weiz, se confirmó un brote con 303 animales susceptibles, de los cuales 250 presentaron signos clínicos y 248 murieron (ID evento: 6510).
- Italia (2023): Foco localizado en una piscifactoría de la región de Trento con 10 animales afectados. Los peces infectados fueron sacrificados al alcanzar el tamaño comercial, conforme a la legislación de la Unión Europea (ID evento: 5434).



Mapa 4. Focos de NHI notificados entre 2022-2025 (fuente: OMSA)

2.3. NECROSIS HEMATOPOYÉTICA EPIZOÓTICA (NHE)

Durante el periodo 2022-2025 el único país que reporta la presencia de esta enfermedad en su territorio es Australia.

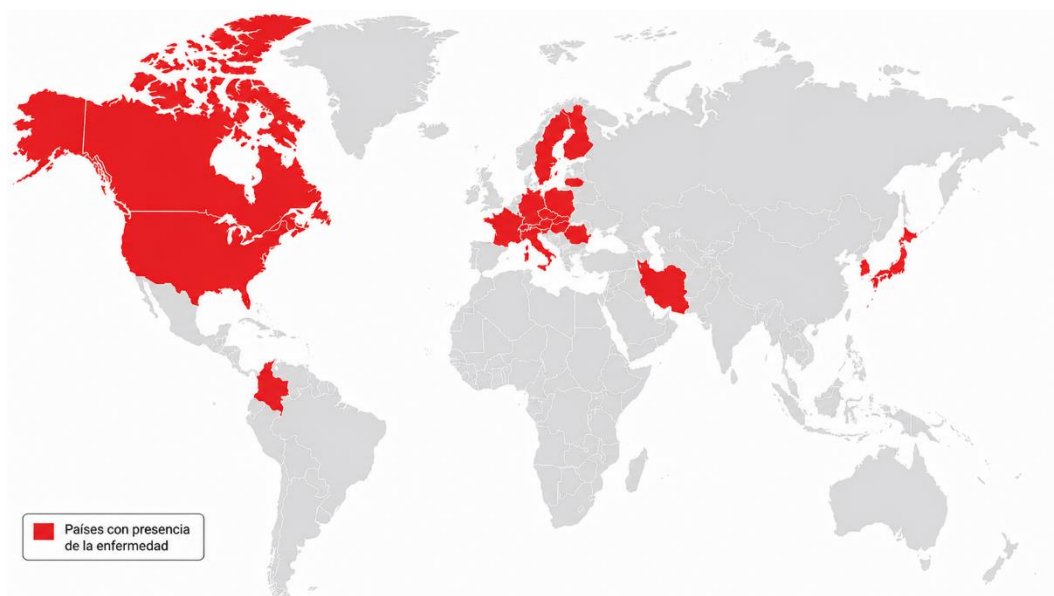
Los datos cuantitativos de la OMSA muestran que Australia sigue declarando la enfermedad de forma periódica. Entre 2022 y 2025 se notificaron cinco brotes en fauna silvestre, todos ellos en el estado de New South Wales y asociados a perca.

2.4. SEPTICEMIA HEMORRÁGICA VIRAL (SHV)

En 2022, la enfermedad estuvo presente en Alemania, Austria, Canadá, Corea (Rep. de), Estados Unidos de América, Irán, Japón, Rumania, Suecia y Suiza.

Durante 2023, el número de países afectados se incrementó, incluyendo a Rep. Checa, Francia, Italia, Letonia y Polonia, que se sumaron a varios de los países ya mencionados.

En 2024, se mantuvo una situación similar en cuanto el número de países que presentaban la enfermedad. Sin embargo, en 2025 solo 9 países se ha visto afectados: Canadá, Rep. Checa, Colombia, Corea, Estados Unidos de América, Francia, Hungría, Japón y Letonia.



Mapa 5. Países con enfermedad presente entre 2022-2025 (fuente: Informe situación OMSA)

A continuación, se detalla el número de brotes comunicados a través de los informes semestrales durante el periodo 2022-2025.

País	2022	2023	2024	2025	Total
Alemania	6	9	2	-	17
Austria	1	3	2	-	6
Canadá	4	2	3	3	12
Checa (Rep.)	-	1	0	1	2
Colombia	-	-	-	9	9
Corea (Rep. de)	8	3	2	6	19
Francia	-	1	1	1	3
Hungría	-	-	-	1	1
Irán	32	14	18	-	64
Italia	-	2	-	-	2
Japón	19	10	9	52	90
Letonia	-	1	-	-	1
Polonia	-	4	5	-	9
Rumania	2	2	0	-	4
Suiza	1	2	1	-	4
Total general	73	54	43	73	243

Tabla 3. Nº focos por país y año para SHV (fuente: OMSA)

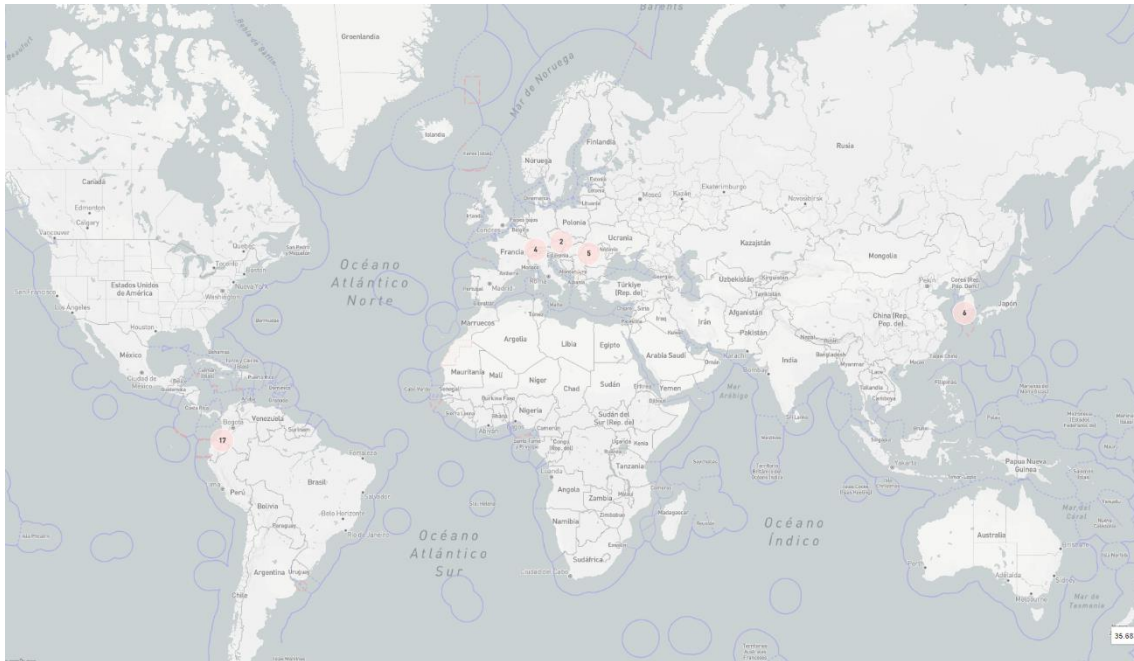
A continuación, se resumen los eventos más recientes notificados a través de WAHIS:

- Austria: El brote se detectó en un estanque de producción semi-cerrado localizado en Gutenstein, distrito de Wiener Neustadt-Land, Baja Austria (Niederösterreich). La unidad epidemiológica afectada corresponde a una instalación de acuicultura de trucha arcoíris. La confirmación diagnóstica se realizó el 22 de mayo de 2026 en la University of Veterinary Medicine Vienna, mediante PCR en tiempo real. Además del diagnóstico

laboratorial, se observaron signos clínicos compatibles con la enfermedad (ID evento: 7590).

- Colombia: La septicemia hemorrágica viral (SHV) continúa presente en Colombia como un evento en curso desde su primera detección en el país el 30 de noviembre de 2025. Hasta la fecha del informe se han confirmado 17 brotes mediante diagnóstico laboratorial positivo, concentrados principalmente en el departamento de Nariño (municipios de Pasto, Córdoba, El Tablón y La Cruz), además de un foco en el municipio de Santa Rosa (departamento de Cauca). La mayoría de los establecimientos afectados corresponden a explotaciones de engorde de trucha arcoíris, incluyendo explotaciones individuales y conglomerados productivos situados en la laguna de La Cocha y su área de influencia. De acuerdo con los datos acumulados del evento, se han registrado 1.466.874 animales susceptibles, 497.763 casos y 264.093 muertes asociadas a la enfermedad (ID evento: 7255).
- Corea: La República de Corea notificó a la OMSA un evento de reaparición de septicemia hemorrágica viral (SHV) en peces de acuicultura, con inicio el 17 de febrero de 2025. El evento fue confirmado el 28 de octubre de 2025 y declarado estable, dándose por finalizado en esa misma fecha. El evento afectó exclusivamente a explotaciones de falso halibut del Japón (*Paralichthys olivaceus*), una de las principales especies cultivadas en el país. En total se notificaron seis brotes distribuidos en las provincias de Jeju-do, Jeollanam-do y Jeollabuk-do, todos ellos en explotaciones de producción semi-cerradas (ID evento: 6943).
- Republica Checa (2025): sobre el brote notificado en mayo de 2025 en la región de Kraj Vysočina, se produjo la detección simultanea del virus de la septicemia hemorrágica viral y de necrosis hematopoyética infecciosa (ID evento 6521).
- Hungría (2025): Se notificó un brote de septicemia hemorrágica viral en trucha arcoíris en una explotación semicerrada de Miskolc (Hungría). Se detectaron signos clínicos confirmados por PCR (ID evento: 6489).
- Francia (2024): Dos brotes de septicemia hemorrágica viral afectaron a truchas arcoíris en Grand Est. El primero, sin signos clínicos, se detectó en un compartimento libre en Thann; el segundo, con mortalidad, ocurrió en Sparsbach (ID eventos: 6067 y 6242).
- Italia (2023): El brote de septicemia hemorrágica viral (SHV) en trucha arcoíris fue confirmado el 2 de noviembre de 2023 en una explotación de Sella Giudicarie (Italia), con tres casos y 23 peces muertos; se aplicaron medidas de control oficiales (ID evento: 5345).
- Rumania (2023): A finales de enero de 2023 se notificó un brote en trucha arcoíris en una explotación abierta en Cârțisoara (Rumanía), con 176.600

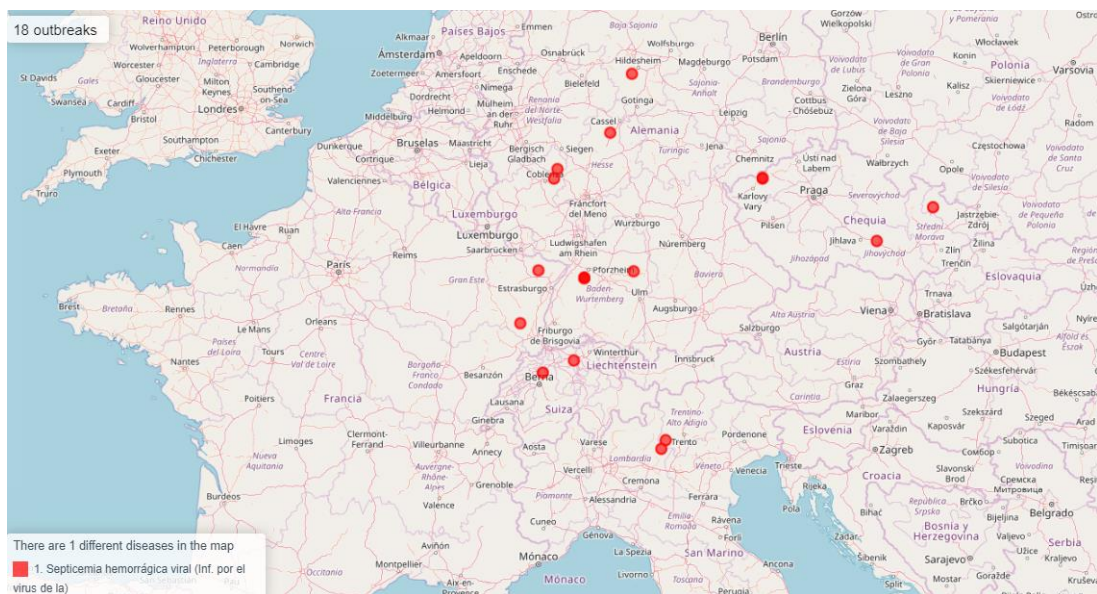
casos y 176.300 peces eliminados. El brote se cerró en diciembre de 2023 tras la aplicación de medidas sanitarias (ID evento: 4882).



Mapa 6. Focos de SHV notificados entre 2022-2025 (fuente: OMSA)

En base a los datos disponibles en ADIS, entre 2022 y hasta junio de 2025 se notificaron un total de 18 focos de septicemia hemorrágica viral en distintos países europeos.

En 2022, los focos se concentraron exclusivamente en Alemania, que registró 5 brotes. En 2023, se notificaron 6 focos distribuidos entre Alemania (1), República Checa (1), Italia (2) y Suiza (2). Durante 2024, 3 focos, (República Checa (2) y en Francia (1). Durante 2025, se registraron 2 nuevos focos: uno en la República Checa y otro en Francia. En los primeros 6 meses de 2026, Alemania ha notificado dos focos de esta enfermedad.



Mapa 7. Focos de SHV notificados entre 2022-2025 (fuente: ADIS)

2.5. HERPESVIROSIS DE LA CARPA KOI (HCK)

En 2022, la enfermedad se notificó como presente en 17 países, incluyendo a Alemania, Chequia, China (Rep. Pop. de), Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, Estados Unidos, Hungría, Iraq, Irlanda, Israel, Japón, Países Bajos, Polonia, Reino Unido, Rumania y Sudáfrica.

Durante 2023, el número de países afectados se mantuvo elevado, con la incorporación de nuevos países como Austria, Corea (Rep. de) y Dinamarca, mientras que dejaron de notificar Iraq, Irlanda, Eslovenia y Rumania. En total, la enfermedad fue registrada en 15 países ese año.

En 2024, se mantuvo la presencia de la enfermedad en 15 países, con la aparición de Indonesia y Malasia como nuevos países notificadores, mientras que dejaron de figurar Austria, Chequia, Corea y Dinamarca.

En 2025, el número de países con presencia declarada de la enfermedad descendió ligeramente hasta 14. Canadá, Malasia y Taipéi Chino se incorporaron al grupo de países que declararon la enfermedad como presente, mientras que Alemania, China (Rep. Pop. de), Eslovaquia, Países Bajos, Polonia y Singapur dejaron de figurar en dicha categoría.



A continuación, se detalla el número de brotes comunicados a través de los informes semestrales durante el periodo 2022-2025.

País	2022	2023	2024	2025	Total
Alemania	6	7	5	-	18
Austria	-	4	2	2	8

Canadá	-	-	-	2	2
Checa (Rep.)	4	5	-	-	9
China (Rep. Pop. de)	4	4	4	-	12
Corea (Rep. de)	-	2	-	2	4
Croacia	-	4	4	4	12
Dinamarca	-	4	-	-	4
Eslovenia	1	-	1	-	2
Estados Unidos de América	1	2	-	-	3
Hungría	4	10	8	8	30
Indonesia	-	-	3	5	8
Iraq	-	-	-	2	2
Irlanda	2	-	-	-	2
Israel	-	-	-	1	1
Japón	4	4	6	4	18
Malasia	2	-	-	4	6
Países bajos	-	6	-	1	7
Polonia	2	-	6	-	8
Reino Unido	5	9	2	2	18
Rumania	2	-	-	-	2
Singapur	-	-	2	-	2
Sudáfrica	2	8	5	2	17
Taipei Chino	-	-	-	2	2
Total general	39	69	48	41	197

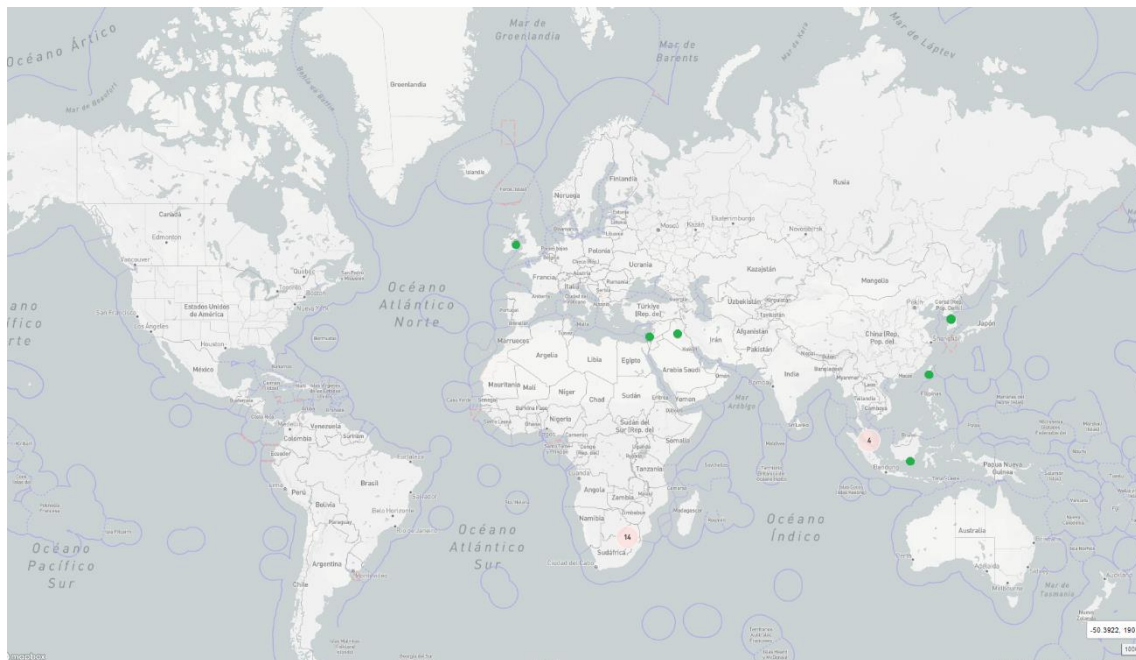
Tabla 4. N° focos por país y año para HCK (fuente: OMSA)

A continuación, se resumen los eventos más recientes notificados a través de WAHIS:

- República de Corea (2025): se notificó un brote de herpesvirus de la carpa koi (CyHV-3) en una explotación de carpas comunes (*Cyprinus carpio*) en la provincia de Gyeonggi-do. El brote afectó a un sistema semicerrado con 840 animales susceptibles, de los cuales 30 resultaron positivos. No se notificaron mortalidades asociadas al evento (ID evento: 7544).
- Taipéi Chino (2025): se notificó un brote de herpesvirus de la carpa koi (CyHV-3) en un estanque turístico situado en el municipio de Xinpi, condado de Pingtung. El establecimiento albergaba 2.500 carpas koi (*Cyprinus rubrofasciatus*), registrándose una elevada mortalidad con 1.448 peces afectados y muertos (57,9 %). El brote fue confirmado mediante PCR tras un episodio de mortalidad aguda iniciado en diciembre de 2025. Se aplicaron medidas de desinfección y vigilancia, y el evento fue declarado resuelto en febrero de 2026 (ID evento: 7383).
- Sudáfrica (2025): durante ese año se notificaron varios brotes de herpesvirus de la carpa koi. Los brotes afectaron a carpas comunes (*Cyprinus carpio*), tanto domésticas como silvestres, así como a híbridos con carpín dorado. Se observaron tasas de mortalidad muy elevadas, en

ocasiones superiores al 90 %, especialmente en sistemas cerrados (ID evento: 5003).

- Malasia (2025): se notificó un brote de herpesvirus de la carpa koi (CyHV-3) en una explotación de carpa común (*Cyprinus carpio*) ubicada en el estado de Perak. (ID evento: 7356).
- Israel (2025): se notificó un evento de herpesvirus de la carpa koi (CyHV-3) en estanques de agua situados en el distrito de Haifa. El origen de la infección se consideró desconocido o no concluyente, y se aplicaron medidas de zonificación para la gestión del evento (ID evento: 7275).
- Irlanda (2023): El brote notificado afectó a carpas koi mantenidas en un estanque ornamental privado en el condado de Dublín. Se registraron 20 muertes, con confirmación diagnóstica mediante PCR en tiempo real. El evento se consideró resuelto pocos días después de su detección, y no fue posible identificar el origen de la infección (ID evento: 5170).



Mapa 9. Focos de HCK notificados entre 2022-2025 (fuente: OMSA)

3. ENFERMEDADES DE LOS MOLUSCOS

3.1. INFECCIÓN POR BONAMIA EXITIOSA Y BONAMIA OSTREAE

Bonamia exitiosa

En 2022, la enfermedad fue notificada en España, Nueva Zelanda y Croacia. En 2023 y 2024, únicamente se declaró su presencia en España y Nueva Zelanda. En 2025, Australia se sumó a España y Nueva Zelanda entre los países que notificaron la presencia de *Bonamia exitiosa*.

En España, las notificaciones corresponden a la comunidad autónoma de Galicia, donde la enfermedad ha mantenido una presencia continuada a lo largo del período analizado.

Todos los focos notificados por España durante el periodo analizado se localizaron en Galicia, donde se localiza una gran parte de la producción nacional. A continuación, se presenta una tabla con el número de focos registrados por año.

AÑO	TOTAL FOCOS
2022	2
2023	2
2024	5
2025	5

Tabla 5. Nº focos *B.exitiosa* notificados en España (fuente: RASVE)

Bonamia ostreae

Entre 2022 y 2024, *Bonamia ostreae* fue declarada presente en Dinamarca, España, Irlanda, Nueva Zelanda, Países Bajos y Reino Unido durante el período 2022-2024. En 2023, Francia también declaró la presencia de la enfermedad, aunque esta situación no volvió a registrarse en los años posteriores.

En 2025, Dinamarca dejó de declarar la presencia de *Bonamia ostreae*, mientras que Suecia pasó a formar parte de los países que la declararon presente, junto con España, Irlanda, Nueva Zelanda, Países Bajos y Reino Unido.

Todos los focos notificados por España durante el periodo analizado se situaron en Galicia, donde se localiza una gran parte de la producción nacional. A continuación, se presenta una tabla con el número de focos registrados por año.

AÑO	TOTAL FOCOS
2022	1
2023	5
2024	2
2025	1

Tabla 6. Nº focos *B.ostreae* notificados en España (fuente: RASVE)

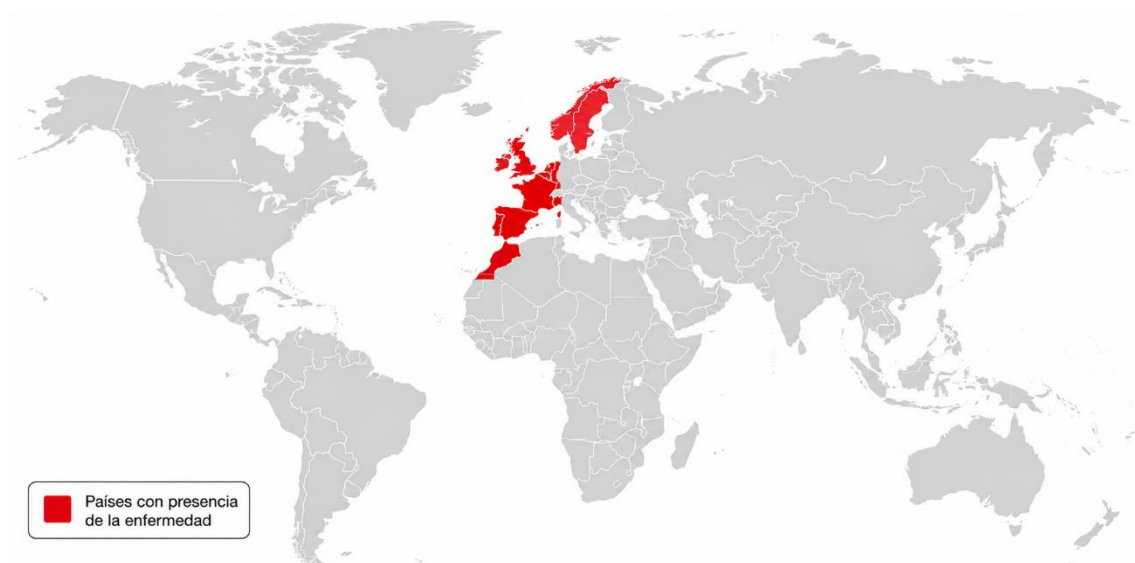
En España se lleva a cabo un programa de monitoreo activo en Galicia (con carácter bianual) donde normalmente se detecta tanto *Bonamia exitiosa* como *Bonamia ostreae*. El año pasado el diagnóstico se realizó sólo por histología, con lo que no se pudo llegar a determinar la especie concreta.

3.2. INFECCIÓN POR MARTEILIA REFRINGENS

Actualmente, *Marteilia refringens* se considera agente patógeno exclusivamente de la ostra plana (*Ostrea edulis*), quedando excluido el mejillón (*Mytilus edulis* y *M. galloprovincialis*) como especie susceptible.

Entre 2022 y 2025, España, Portugal y Marruecos han comunicado la presencia de esta enfermedad a la OMSA cada año. El Reino Unido reportó su presencia entre 2022 y 2024, mientras que Noruega lo hizo únicamente en 2022 y 2023, y

Suecia solo en 2022. En 2025, Francia se incorporó a los países que notificaron la enfermedad.



Mapa 10. Países con enfermedad presente entre 2022-2025 (fuente: Informe situación OMSA)

El caso particular de Francia se comunicó mediante notificación inmediata en WAHIS como reaparición de la enfermedad con un brote en la zona de Avranches que afectó a ostra plana europea (ID evento: 7427).

En España los casos reportados proceden de Galicia, donde se mantiene un programa bianual de vigilancia en ostras planas. En 2024, se detectó un único caso positivo de *M. refringens*, mientras que en 2025 se notificaron dos casos.

3.3. INFECCIÓN POR MICROCYTOS MACKINI

La infección por *Mikrocytos mackini* se ha descrito en la costa pacífica de Norteamérica, donde afecta principalmente a poblaciones de ostras de Columbia Británica (Canadá) y de áreas adyacentes del estado de Washington (Estados Unidos) (Abbott y Meyer, 2014).

No se han comunicado notificaciones recientes de la OMSA ni de autoridades competentes que indiquen un nuevo foco primario en un país o zona previamente libre en los últimos años.

3.4. INFECCIÓN POR PERKINSUS MARINUS

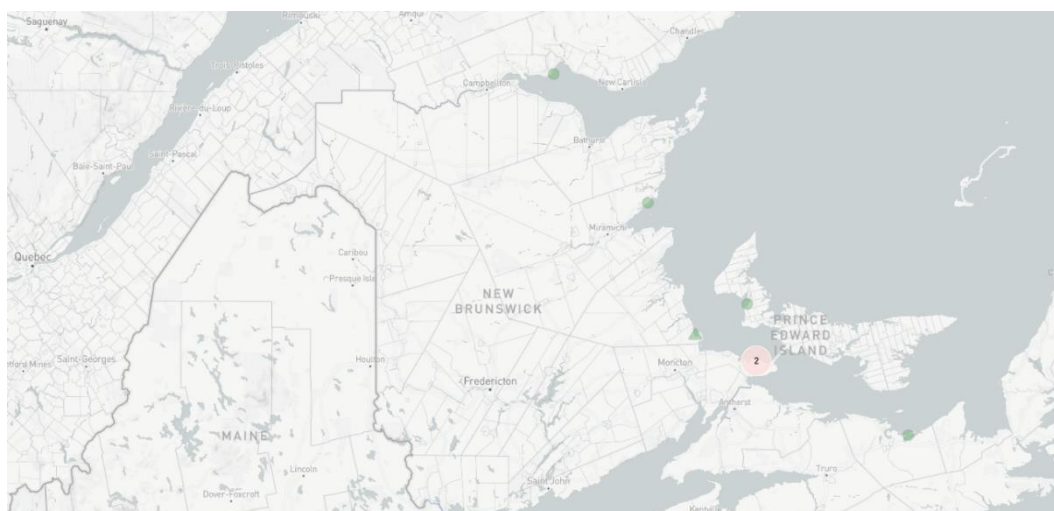
La infección por *Perkinsus marinus* presenta una distribución geográfica predominantemente restringida a Norteamérica, donde es endémica de la costa atlántica y el golfo de México y constituye uno de los principales patógenos de la ostra americana (*Crassostrea virginica*). En los últimos años se ha confirmado su presencia en la costa del Pacífico de México y, más recientemente, en la República de Corea. Más recientemente en Marruecos se ha comunicado la presencia de enfermedad en Ostras del Pacífico.



Mapa 11. Países con enfermedad presente entre 2022-2025 (fuente: Informe situación OMSA)

La infección por *Perkinsus marinus* fue detectada por primera vez en Canadá en 2024, notificándose inicialmente focos en las provincias atlánticas de Nuevo Brunswick y Nueva Escocia. Las investigaciones posteriores confirmaron la presencia del agente mediante PCR en tiempo real, secuenciación genética e histopatología, tanto en poblaciones silvestres como de cultivo de *Crassostrea virginica*. El evento inicial (ID 6021) fue cerrado con estatus estable el 31 de diciembre de 2024, pasando a notificarse las nuevas detecciones mediante informes semestrales.

Durante 2025 se notificó un segundo evento (ID 6525) correspondiente a la primera aparición de la enfermedad en nuevas zonas del país, concretamente en Quebec, Terranova y Labrador e Isla del Príncipe Eduardo. Nuevamente afectaron a ostras americanas (*Crassostrea virginica*) de cultivo. Canadá considera actualmente la situación epidemiológica como estable y ha indicado que las futuras detecciones en estas provincias continuarán notificándose mediante informes periódicos.



Mapa 12. Focos Perkinsus marinus Canadá 2024 y 2025 (fuente: OMSA)

En Brasil, *P. marinus* sigue considerándose una enfermedad endémica, con múltiples detecciones reportadas durante todo el año 2024. Los casos incluyen tanto poblaciones domésticas como silvestres, afectando a especies como el ostión de mangle (*Crassostrea rhizophorae*) y la ostra del Pacífico (*Crassostrea gigas*).

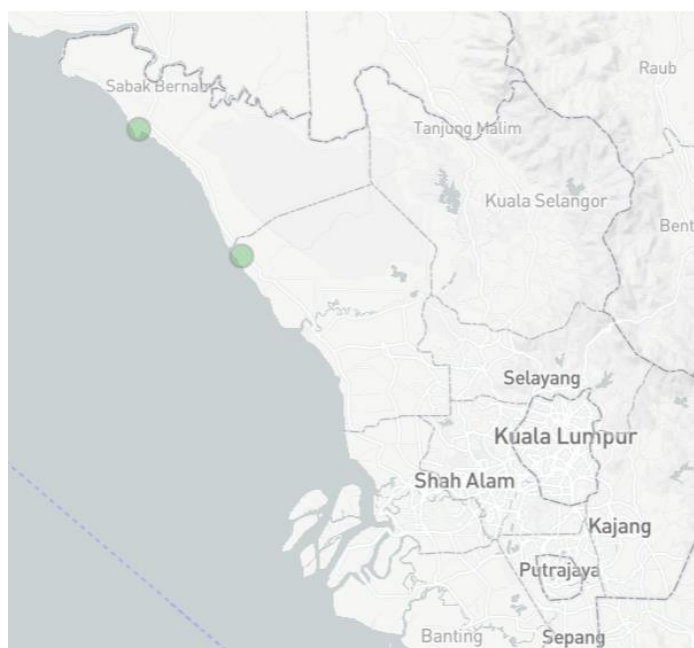
4. ENFERMEDADES DE LOS CRUSTÁCEOS

4.1. ENFERMEDAD DE LA CABEZA AMARILLA

De acuerdo con la información disponible en WAHIS, la enfermedad está ausente en la mayoría de los países. No obstante, Tailandia comunicó la presencia de la enfermedad en 2022 y 2023, lo que indica la circulación reciente del agente en dicho país.

En el último año, Malasia notificó la primera aparición en el país de la infección por el virus de la cabeza amarilla genotipo 1 (YHV-1) en langostino tigre gigante (*Penaeus monodon*). El evento afectó a dos explotaciones de cultivo situadas en el estado de Selangor, concretamente en los distritos de Kuala Selangor y Sabak Bernam (ID evento. 6901).

Las investigaciones epidemiológicas indicaron que ambas explotaciones no presentaban una relación epidemiológica conocida, aunque se continuaron las investigaciones para determinar un posible vínculo. Las medidas de control inmediatas aplicadas incluyeron la cosecha temprana, el secado de los estanques y la desinfección de los estanques y del equipo. Se aconsejó a los criadores que reforzaran las prácticas de bioseguridad y que repoblaran con larvas libres de virus de la cabeza amarilla de genotipo 1 en el próximo ciclo de producción.



Mapa 13. Focos Malasia Enfermedad de la cabeza amarilla (2025) (fuente: OMSA)

4.2. ENFERMEDAD DE LAS MANCHAS BLANCAS

La enfermedad de las manchas blancas es una de las patologías virales más importantes en la acuicultura de camarones. Su alta contagiosidad ha facilitado su expansión global, afectando a numerosas regiones productoras en Asia, América, África y Oceanía.



Mapa 14. Países con enfermedad presente entre 2022-2025 (fuente: Informe situación OMSA)

En la siguiente tabla se recogen los brotes acontecidos en el periodo 2022-2025 según los datos obtenidos a través de WAHIS.

País	2022	2023	2024	2025
Australia	2	2	2	2
Bangladesh	3	3	-	-
Brasil	-	-	4	2
China (Rep. Pop. de)	11	24	17	-
Corea (Rep. de)	6	-	-	6
Ecuador	6	8	14	8
Honduras	4	4	-	-
Indonesia	-	-	5	10
Irán	12	-	-	-
Japón	2	3	-	2
Malasia	-	9	3	2
México	-	2	4	8
Panamá	4	2	2	4
Perú	-	2	2	1
Sri Lanka	1	-	-	-
Tailandia	4	2	4	2
Taipei Chino	4	10	4	2
Uganda	-	1	-	-
Vietnam	-	4	2	-

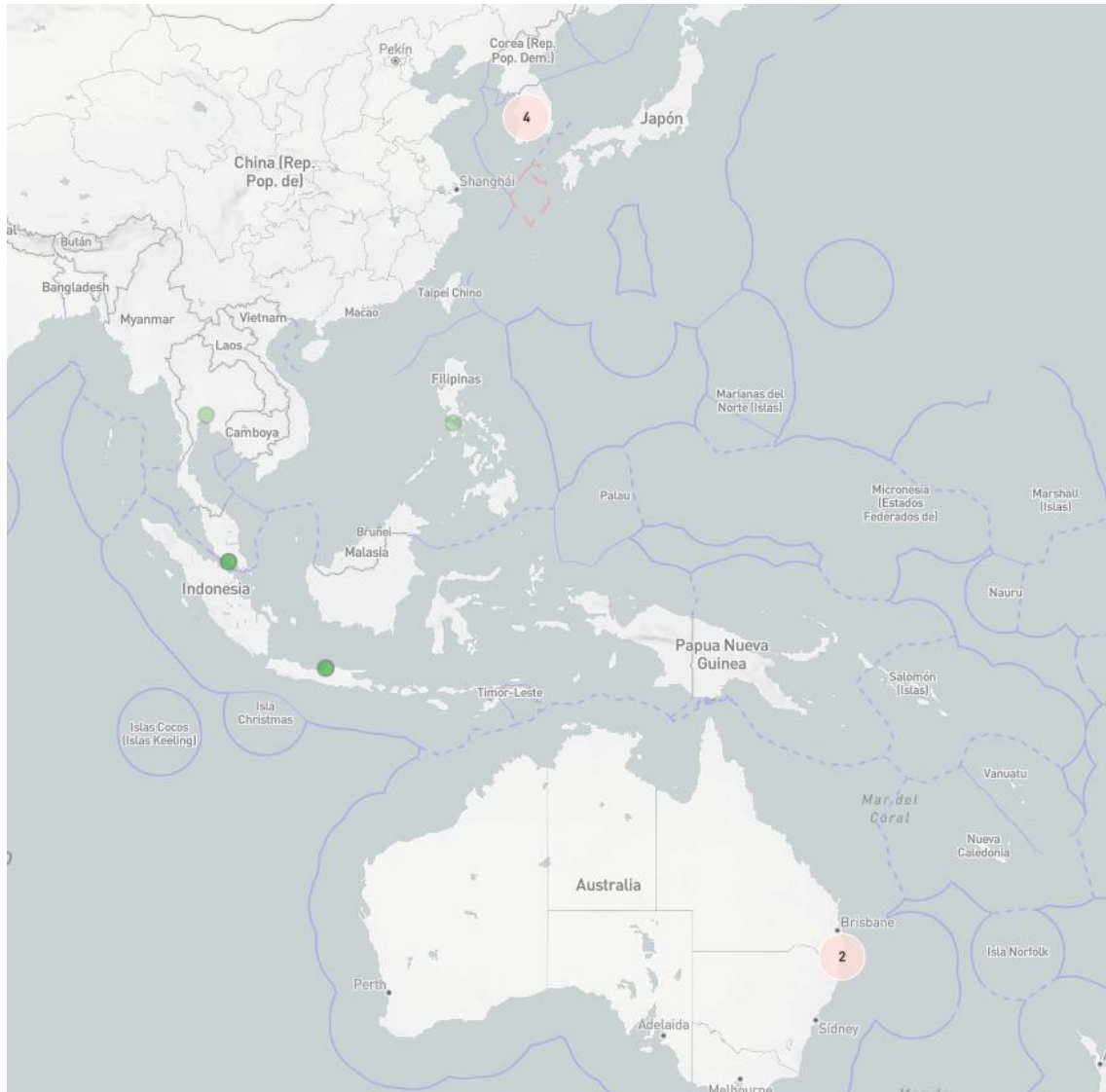
Total general	59	76	63	49
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------

Tabla 7. Focos por país y año para la enfermedad de las manchas blancas (fuente: OMSA)

A continuación, se resumen los eventos más recientes notificados a través de WAHIS:

- Australia notificó en marzo de 2025 una reaparición del virus de la enfermedad de las manchas blancas en camarón maclayo (*Metapenaeus macleayi*) silvestre en la desembocadura del río Clarence (Nueva Gales del Sur). La detección se produjo durante actividades de vigilancia para demostrar ausencia de enfermedad dentro de una zona de control previamente establecida debido a los brotes detectados a finales de 2023 (ID evento: 4586), sin observarse signos clínicos. Los análisis moleculares indicaron que la cepa detectada era genéticamente igual a la de los eventos anteriores (ID evento: 6427).
- Corea del Sur notificó retrospectivamente cuatro brotes ocurridos entre julio y octubre de 2025, afectando a camarón patiblanco (*Litopenaeus vannamei*), cangrejos portúnidos de cultivo y portúnidos silvestres. En total se notificaron 5.105 animales afectados, incluyendo 5.000 muertes en una explotación de camarón patiblanco de Incheon. Las autoridades atribuyeron la posible propagación a la transmisión horizontal a través del agua. Todos los focos fueron resueltos tras aplicar aislamiento, limpieza, desinfección y vigilancia (ID evento: 7545).
- Indonesia informó una reaparición del virus en septiembre de 2025 en una explotación semiabierta de camarón patiblanco en Java Central. El origen se atribuyó a transmisión horizontal por el agua. Tras la confirmación mediante PCR en tiempo real, se aplicaron medidas de cosecha de emergencia, desinfección, restricciones de movimiento y vigilancia. El evento permanecía estable al cierre del informe (ID evento: 7106).
- Malasia notificó una reaparición en octubre de 2025 en una instalación cerrada de producción de camarón patiblanco del Pacífico en Johor. El diagnóstico se confirmó mediante PCR en tiempo real tras la observación de signos clínicos compatibles. Las actuaciones de control comenzaron el mismo día de la confirmación, aplicándose desinfección, cosecha de emergencia, restricciones de movimiento y vigilancia (ID evento: 7355).
- Filipinas comunicó una reaparición en diciembre de 2025 en una explotación de camarón patiblanco del Pacífico en Oriental Mindoro. El evento fue incorporado principalmente para armonizar la notificación entre módulos de WAHIS y no se aportaron datos cuantitativos de mortalidad o morbilidad. La infección fue confirmada mediante PCR y se aplicaron medidas de bioseguridad, desinfección, restricción de movimientos y cosecha de emergencia (ID evento: 7546).
- Tailandia notificó retrospectivamente un evento ocurrido entre marzo y junio de 2025 en una explotación cerrada de camarón de agua dulce en Pathum Thani. Se registraron 81 animales afectados. Aunque el informe indica que la notificación se realizó para armonizar los datos históricos,

las autoridades aplicaron un amplio conjunto de medidas de control, incluyendo cuarentena, sacrificio sanitario, destrucción de productos, trazabilidad y restricciones de movimiento (ID evento: 7547).

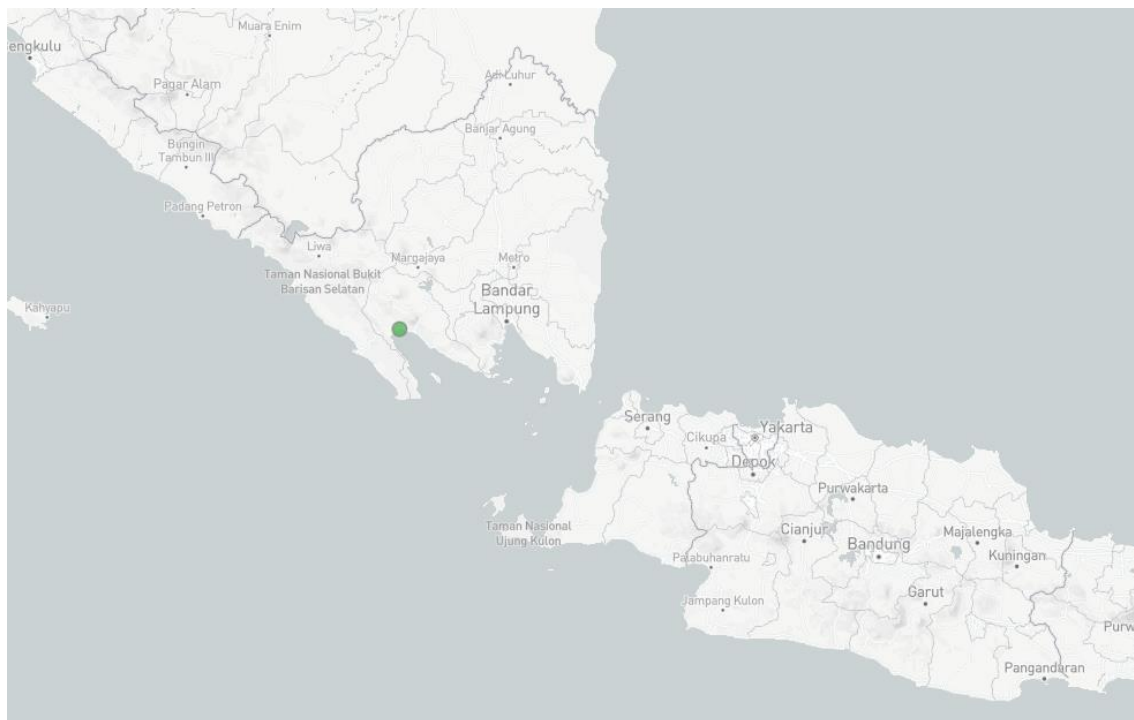


Mapa 15. Focos de la enfermedad de las manchas blancas en 2025 (fuente: OMSA)

4.3. SÍNDROME DE TAURA

Referido a esta enfermedad y según los datos obtenidos de WAHIS, la mayor parte de los países se muestran como ausentes de esta enfermedad. En 2022, Tailandia notificó la presencia del agente con una distribución restringida a una o más zonas.

Más recientemente, Indonesia comunicó un brote en agosto de 2024. El brote se localizó en una explotación semiabierto situada en Kota Agung Barat, distrito de Tanggamus, provincia de Lampung, en la isla de Sumatra. La unidad epidemiológica afectada corresponde a una explotación de producción de camarón de cultivo y el origen de la infección se atribuye a transmisión horizontal en el agua (ID evento: 7069).



Mapa 16. Foco de síndrome de Taura en Indonesia en 2024 (fuente: OMSA)