



VIRUELA OVINA Y CAPRINA

26.12.2024



ÍNDICE

	<u>Pág.</u>
1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. DISTRIBUCIÓN GENERAL DE LA ENFERMEDAD	3
3. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN EL NORTE DE ÁFRICA Y OTROS PAÍSES DE NUESTRO ENTORNO	5
3.1. SITUACIÓN EN ARGELIA	5
3.2. SITUACIÓN EN BULGARIA.....	5
3.3. SITUACIÓN EN EGIPTO	7
3.4. SITUACIÓN EN GRECIA	8
3.5. SITUACIÓN EN ISRAEL	10
3.6. SITUACIÓN EN MARRUECOS.....	13
3.7. SITUACIÓN EN RUSIA.....	14
3.8. SITUACIÓN EN TÚNEZ.....	15
3.9. SITUACIÓN EN TURQUÍA.....	15
4. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN ESPAÑA	18



1. INTRODUCCIÓN

La Viruela Ovina y Caprina es una enfermedad infecto-contagiosa producida por un virus ADN, perteneciente al género Capripoxvirus dentro de la familia Poxviridae. Produce un cuadro clínico en ganado ovino y caprino caracterizado por la aparición de fiebre, nódulos y pápulas generalizadas, raramente vesículas, lesiones internas particularmente en pulmones y, finalmente, la muerte.

Esta enfermedad se encuentra incluida en la Lista única de enfermedades de notificación obligatoria de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) y en la Lista A de enfermedades de notificación obligatoria de la Unión Europea.

Para más información sobre la enfermedad se puede consultar el siguiente enlace:

https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/sanidad-animal/enfermedades/viruela-ovina-caprina/viruela_ovina_caprina.aspx

2. DISTRIBUCIÓN GENERAL DE LA ENFERMEDAD

La Viruela Ovina y Caprina (VOC) permanece endémica en África (al norte del Ecuador), Oriente Medio, Turquía, India y otras zonas de Asia. Recientemente, la enfermedad ha hecho apariciones en el sur de Europa, afectando a Bulgaria y Grecia dentro de la UE, donde ha vuelto a reaparecer en septiembre y octubre de 2023, respectivamente. En el mes de septiembre de 2022 fue detectada su presencia en España, cuya última aparición había tenido lugar en el año 1968, declarándose nuevamente libre de la enfermedad en noviembre de 2023.

Según la información publicada por la OMSA, desde comienzos de 2024 la enfermedad ha estado presente en Bangladesh, Bulgaria, Bután, Eritrea, Georgia, Grecia, Iraq, Israel, Libia, Mongolia, Nigeria, Palestina, Somalia, Tanzania y Turquía.



Mapa OMSA brotes VOC 2024



En la siguiente tabla se recoge el número de focos notificados por cada país a la OMSA desde el año 2020 hasta la actualidad.

País	2020	2021	2022	2023	2024
Argelia	227	309	340	119	0
Azerbaiyán	0	0	0	1	0
Bulgaria	0	0	0	1	10
Bután	1	2	0	1	0
China (Rep. Pop. de)	118	132	149	263	0
Egipto	0	2	0	0	0
Eritrea	7	1	0	0	0
España	0	0	25	7	0
Etiopía	74	31	73	59	0
Georgia	0	0	0	0	2
Ghana	7	57	34	18	0
Grecia	0	0	0	5	266
India	19	9	74	26	0
Irán	255	1.770	584	0	0
Iraq	105	150	0	43	39
Israel	3	3	2	1	2
Jordania	2	0	5	0	0
Kazajstán	0	0	0	2	0
Kenia	0	1	0	1	0
Libia	0	0	0	0	2
Malí	0	0	1	0	0
Marruecos	129	395	234	30	0
Mongolia	0	0	3	0	2
Níger	0	14	87	0	0
Nigeria	3	26	78	25	17
Omán	16	22	6	0	0
Pakistán	10	4	12	20	0
Palestina	10	7	39	11	6
Rusia	7	13	3	15	0
Somalia	15	5	48	23	9
Sudán	21	14	12	4	0
Túnez	118	348	341	127	0
Turquía	83	224	194	155	52

Focos VOC comunicados a la OMSA años 2020-2024



3. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN EL NORTE DE ÁFRICA Y OTROS PAÍSES DE NUESTRO ENTORNO

3.1. SITUACIÓN EN ARGELIA

La VOC está considerada endémica en Argelia, que ha declarado en sus informes semestrales a la OMSA 1.449 focos afectando a 12.854 ovinos y caprinos en el período 2015-2023.

Año	Nº focos	Nº animales afectados
2015	79	483
2016	141	1.072
2017	116	822
2018	58	468
2019	60	497
2020	227	2.530
2021	309	3.168
2022	340	2.941
2023	119	873
Total	1.449	12.854

Focos VOC Argelia años 2015-2023 (fuente: OMSA)

Desde comienzos de 2024 Argelia no ha comunicado a la OMSA ningún nuevo foco de VOC en su territorio.

3.2. SITUACIÓN EN BULGARIA

Bulgaria y Grecia son los únicos países de la UE, junto con España, en los que se ha declarado la VOC en los últimos años.

El 20 de septiembre de 2013 se confirmó la presencia de VOC en Bulgaria, país en el que no se había detectado la enfermedad desde 1996, localizado en la región de Burgas, a 12 Km de la frontera turca, afectando a 7 ovinos de un censo de 38 ovinos y 74 caprinos. Este foco fue declarado resuelto con fecha 21 de octubre de 2013.



Mapa foco Bulgaria septiembre 2013

Entre octubre y diciembre de 2013 Bulgaria declaró otros 3 focos en las regiones de Blagoevgrad y Plovdiv, afectando en total a 37 ovinos de un censo total de 558 ovinos y 17 caprinos susceptibles. Este brote se declaró resuelto con fecha 30 de diciembre de 2013.



Mapa focos Bulgaria octubre-diciembre 2013

Desde finales de 2013 no había vuelto a ser detectada la presencia de VOC en Bulgaria hasta el 16 de septiembre de 2023, fecha en la que se confirmó un nuevo foco en la región de Burgas, al sureste del país, afectando a 4 animales de una explotación con un censo de 225 ovinos.

Tras un silencio epidemiológico de un año, en septiembre de 2024 se confirmó un nuevo brote y desde entonces han sido comunicados a través de ADIS en total 11 focos afectando a 103 ovinos.



Mapa focos Bulgaria años 2023-2024 (fuente: ADIS)

Como consecuencia de la detección de la enfermedad y según la evolución de la situación epidemiológica, ha sido publicada la Decisión de Ejecución (UE) 2023/2067 de la Comisión, de 26 de septiembre de 2023, relativa a determinadas medidas de emergencia provisionales en relación con la viruela ovina y la viruela caprina en Bulgaria, así como sus posteriores modificaciones.

3.3. SITUACIÓN EN EGIPTO

Egipto ha declarado en sus informes semestrales a la OMSA 6 focos afectando a 20 ovinos y caprinos en el período 2017-2021.

Año	Nº focos	Nº animales afectados
2017	3	12
2018	1	4
2019	0	0
2020	0	0
2021	2	4
Total	6	20

Desde comienzos de 2022 Egipto no ha comunicado a la OMSA ningún nuevo foco de VOC en su territorio.



3.4. SITUACIÓN EN GRECIA

En marzo de 2015 se dio por cerrado el brote de VOC que se había iniciado en Grecia en agosto de 2013. Durante ese período se declararon un total de 162 focos, resultando afectados 2.094 ovinos, incluidos 176 muertos. La provincia donde se concentró mayor número de focos fue Anatoliki Makedonia Kai Thraki con 143, aunque también se vieron afectadas las provincias de Kentriki Makedonia y Voreio Aigaiο con 17 y 2 focos, respectivamente, tal como se muestra en el siguiente mapa:



Mapa focos Grecia agosto 2013 – marzo 2015

Tras un silencio epidemiológico de año y medio, en diciembre de 2016 se confirmó un nuevo brote de VOC en la isla de Lesbos, con un total de 3 focos, que fue declarado resuelto en marzo de 2017.



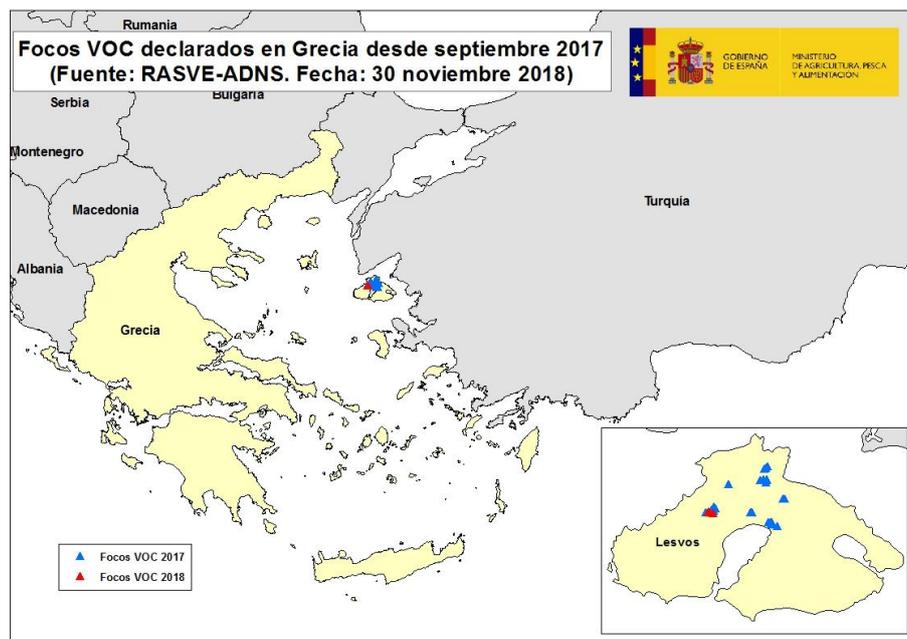
Mapas focos, zonas de protección y zonas de vigilancia Lesbos (Grecia) diciembre 2016

En septiembre de 2017 Grecia comunicó a través de ADNS un nuevo foco de VOC en Lesbos, en una explotación con un censo de 80 ovinos, entre los que hubo 17 animales enfermos, incluidos 11 muertos.

Inmediatamente tras la notificación de la sospecha y posterior confirmación de VOC fueron implementadas todas las medidas contempladas en la Directiva 92/119/EEC y el Plan Nacional de Contingencia. Ante la rápida propagación de la enfermedad en determinadas zonas de la isla, se prohibieron todos los movimientos de pequeños rumiantes en la isla, incluso aquellos con destino directo a matadero. La isla de Lesbos tiene una población de aproximadamente 360.000 ovinos y caprinos.

Entre el 22 y el 24 de noviembre de 2017 tuvo lugar en Grecia una misión del CVET (Community Veterinary Emergency Team) con el objetivo de proporcionar soporte y asistencia técnica a las Autoridades griegas.

En el siguiente mapa se muestra la distribución espacial de los 32 focos confirmados desde el 7 de septiembre de 2017 hasta enero de 2018.



Mapa focos declarados por Grecia desde septiembre 2017 (fuente RASVE-ADNS)

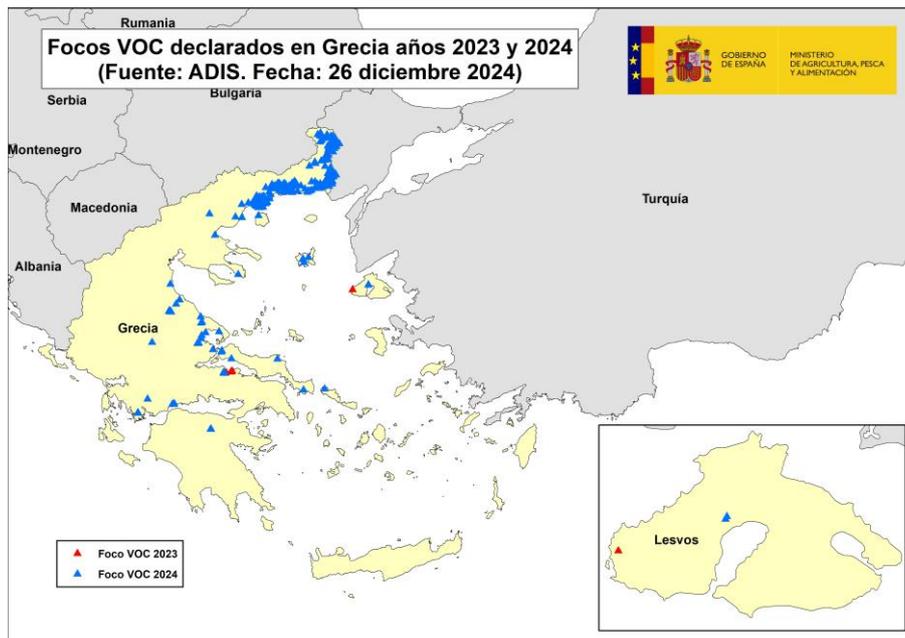
Desde el mes de febrero de 2018 Grecia no declaró a través de ADNS ningún nuevo foco de VOC en su territorio y el 5 de noviembre de 2018 comunicó a la OMSA la resolución del brote con fecha de cierre 30 de agosto de 2018.

Tras más de cinco años ausente, el 24 de octubre de 2023 se confirmó un nuevo foco de VOC en la isla de Lesbos, la misma en la que había sido detectada en 2017 y 2018, en una explotación con un censo de 447 ovinos, entre los que afectó a un animal. El 7 de diciembre de 2023 se confirmó un nuevo foco de VOC, esta vez localizado en la región de Grecia Central. En 2023 y 2024 (hasta el 26 de diciembre de 2024) Grecia ha comunicado



a través de ADIS en total 320 focos (5 en 2023 y 315 en 2024) afectando a 3.189 animales (65 en 2023 y 3.124 en 2024) con una amplia distribución geográfica.

En el siguiente mapa se muestra la ubicación de los focos comunicados por Grecia a través de ADIS en los años 2023 y 2024.



Mapa focos Grecia años 2023 y 2024 (hasta 26 diciembre 2024) (fuente ADIS)

Como consecuencia de la detección de la enfermedad y según la evolución de la situación epidemiológica, ha sido publicada la Decisión de Ejecución (UE) 2023/2470 de la Comisión, de 31 de octubre de 2023, relativa a determinadas medidas de emergencia provisionales en relación con la viruela ovina y la viruela caprina en Grecia, así como sus posteriores modificaciones.

3.5. SITUACIÓN EN ISRAEL

En noviembre de 2016 Israel notificó a la OMSA un foco en la región de Hadarom afectando a 8 ovinos de 280 susceptibles. Los animales afectados procedían de dos rebaños adyacentes, el rebaño principal se componía de 250 ovejas y el secundario de 30 animales. Fueron observados algunos adultos con lesiones muy leves en el rebaño principal y tres ovejas jóvenes mostraban síntomas clínicos típicos. La última vez que había sido declarado un foco de VOC en Israel había sido en julio de 2015.



Mapa foco Israel 24 noviembre 2016

La viruela ovina se ha considerado endémica en Israel durante muchos años. Rahat, la localidad del foco descrito anteriormente, es un municipio beduino en la región de Negev, al sur de Israel, a 12 km al norte de la ciudad de Beer-Sheva y 18 km al noroeste del brote anterior de la viruela ovina de Israel, en Hura, declarado en julio de 2015. En el caso de Israel, sólo se han detectado casos clínicos en ovejas, en explotaciones mixtas ovinas y caprinas, sólo las ovejas están afectadas clínicamente. La mortalidad en animales adultos es generalmente baja (menos del 5%), pero puede alcanzar niveles altos en los corderos.

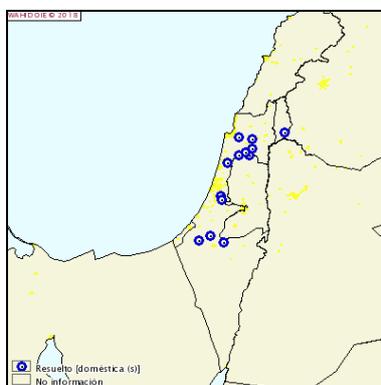
En 2006 se introdujo una nueva vacuna importada y se hizo obligatoria la vacunación de las ovejas, lo que provocó una fuerte disminución del número de focos. En la siguiente tabla se resumen los datos de vacunación llevada a cabo en Israel en los últimos años, según la información disponible en la web de la OMSA:

Año	Nº ovejas vacunadas	Censo nacional de ovejas
2010	524.032	435.000
2011	584.721	525.000
2012	651.087	525.000
2013	612	525.000
2014	0	435.000
2015	0	435.000

La vacunación de las ovejas fue privatizada a partir de enero de 2015, pero continuó siendo obligatoria hasta abril de 2016, fecha en la que pasó a ser voluntaria. Por tanto, las cifras correspondientes a 2013, 2014 y 2015 recogidas en la tabla anterior no parecen muy fiables y deberían ser confirmadas.

El 25 de diciembre de 2016 Israel remitió un informe de seguimiento a la OMSA mediante el que declaraba el episodio resuelto con fecha 30 de noviembre de 2016.

En febrero de 2017 Israel comunicó a la OMSA un nuevo brote de VOC en su territorio, que fue declarado resuelto el 15 de julio de 2018. Durante ese período Israel declaró en total 18 focos, distribuidos tal como se muestra en el siguiente mapa.



Mapa focos Israel años 2017-2018

Durante el año 2019 Israel no declaró a la OMSA ningún foco de VOC.

El 2 de julio de 2020 notificó un nuevo brote con la confirmación de un foco en una explotación con un censo de 38 ovinos, entre los que hubo 2 animales afectados, localizada en Hazafon. El rebaño había sido vacunado contra la VOC hacía aproximadamente un mes y se sospecha que se realizó debido a síntomas clínicos. Los dos animales afectados fueron introducidos solo algunos días antes, no habían sido vacunados y mostraron síntomas clínicos clásicos. Desde entonces Israel ha comunicado a la OMSA en total 11 focos afectando a 116 ovinos.

Año	Nº focos	Nº animales afectados	
		Caprinos	Ovinos
2020	3	-	7
2021	3	-	67
2022	2	-	30
2023	1	-	12
2024	2	-	-
Total	11	0	116

Focos VOC Israel años 2020-2024 (fuente: OMSA)

En el siguiente mapa se muestran los focos comunicados a la OMSA por Israel en los años 2020-2023.



Mapa focos Israel años 2020-2023 (fuente: OMSA)

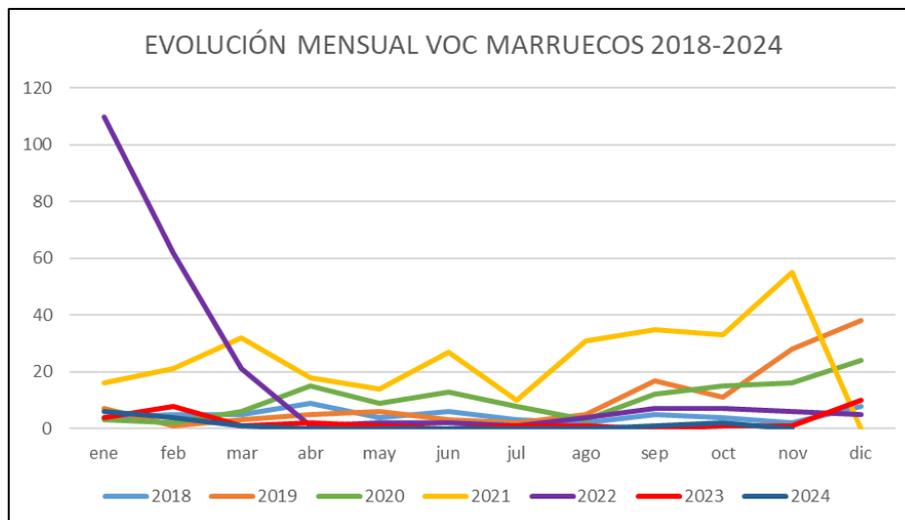
3.6. SITUACIÓN EN MARRUECOS

La enfermedad está considerada endémica en Marruecos, que ha declarado 873 focos afectando en total a 5.857 ovinos y caprinos desde comienzos del año 2018 hasta noviembre de 2024.

AÑO	Nº FOCOS	Nº ANIMALES AFECTADOS
2018	57	237
2019	126	631
2020	126	831
2021	292	2.024
2022	228	1.676
2023	30	383
2024 (hasta noviembre)	14	75
Total general	873	5.857

Focos VOC Marruecos años 2018-2024 (fuente: OMSA y ONSSA)

En el siguiente gráfico se puede ver la distribución mensual de los focos notificados desde 2018:



Evolución mensual focos VOC Marruecos años 2018-2024 (fuente: OMSA y ONSSA)

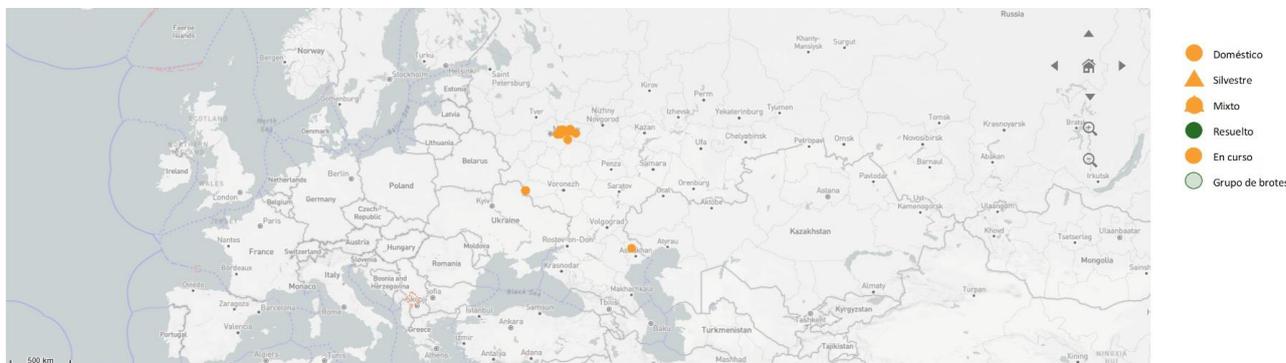
3.7. SITUACIÓN EN RUSIA

Rusia ha declarado 63 focos afectando en total a 2.613 ovinos, 2 caprinos, 38 ovinos-caprinos (rebaño mixto) y 66 ejemplares de tur del Cáucaso Oriental desde comienzos del año 2018.

Año	Nº focos	Nº animales afectados			
		Caprinos	Ovinos	Ovinos y caprinos (Rebaño mixto)	Tur del Cáucaso oriental
2018	12	-	393	-	-
2019	13	-	558	-	-
2020	7	2	726	-	-
2021	13	-	734	-	-
2022	3	-	82	-	66
2023	15	-	120	38	-
2024	-	-	-	-	-
Total	63	2	2.613	38	66

Focos VOC Rusia años 2018-2024 (fuente: OMSA)

En el siguiente mapa se puede ver la distribución geográfica de los focos comunicados por Rusia a la OMSA desde comienzos de 2023.



Mapa focos VOC Rusia 2023

3.8. SITUACIÓN EN TÚNEZ

La enfermedad está considerada endémica en Túnez, que ha declarado 869 focos afectando en total a 5.841 ovinos y caprinos desde comienzos del año 2018

Año	Nº focos	Nº animales afectados		
		Caprinos	Ovinos	Ovinos y caprinos (Rebaño mixto)
2018	120	-	763	112
2019	50	-	169	-
2020	118	-	460	-
2021	348	-	1.406	-
2022	341	-	1.830	-
2023	127	56	423	-
2024	-	-	-	-
Total	1.104	56	5.051	112

Focos VOC Túnez años 2018-2023 (fuente: OMSA)

3.9. SITUACIÓN EN TURQUÍA

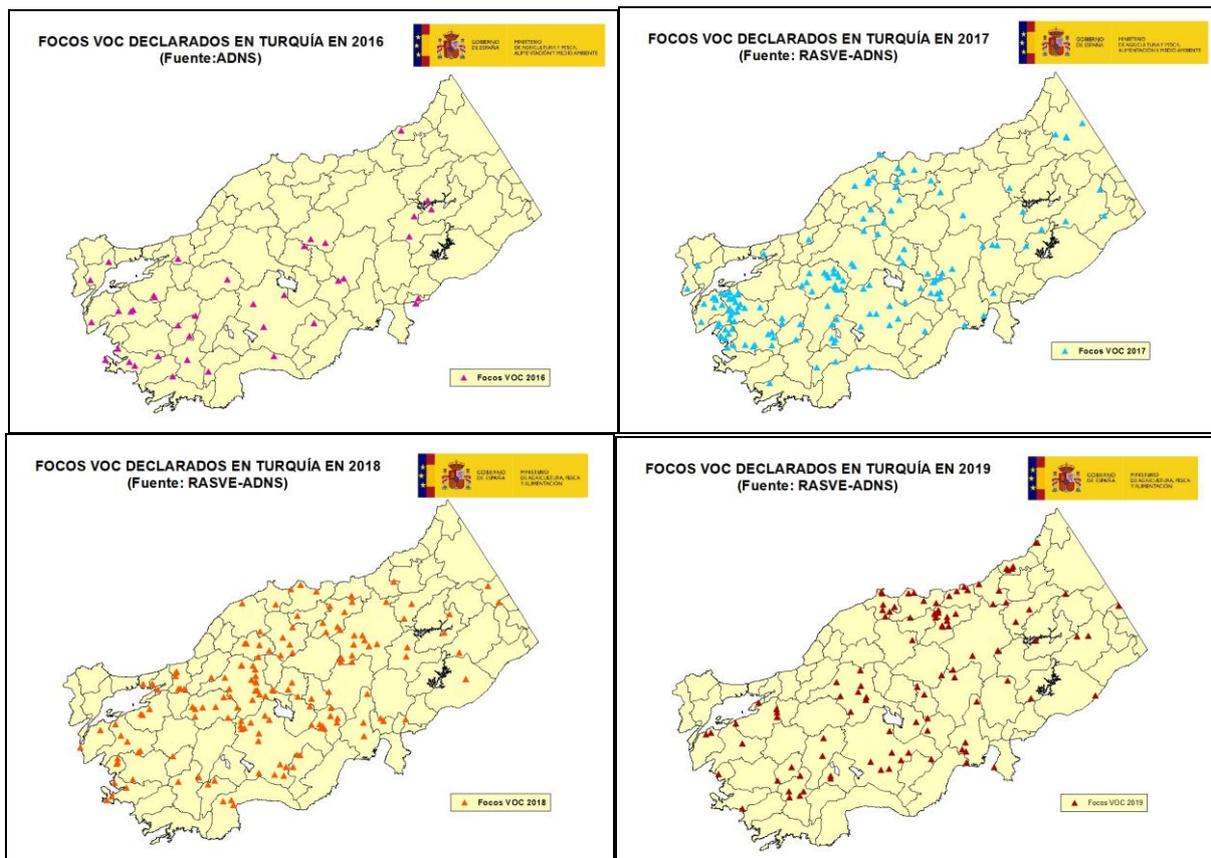
Desde comienzos del año 2016 hasta el 26 de diciembre de 2024 Turquía ha comunicado a través de ADNS-ADIS 1.161 focos de VOC afectando en total a 15.615 ovinos y 556 caprinos. No se ha declarado ningún foco en la región de Tracia desde el año 2016.

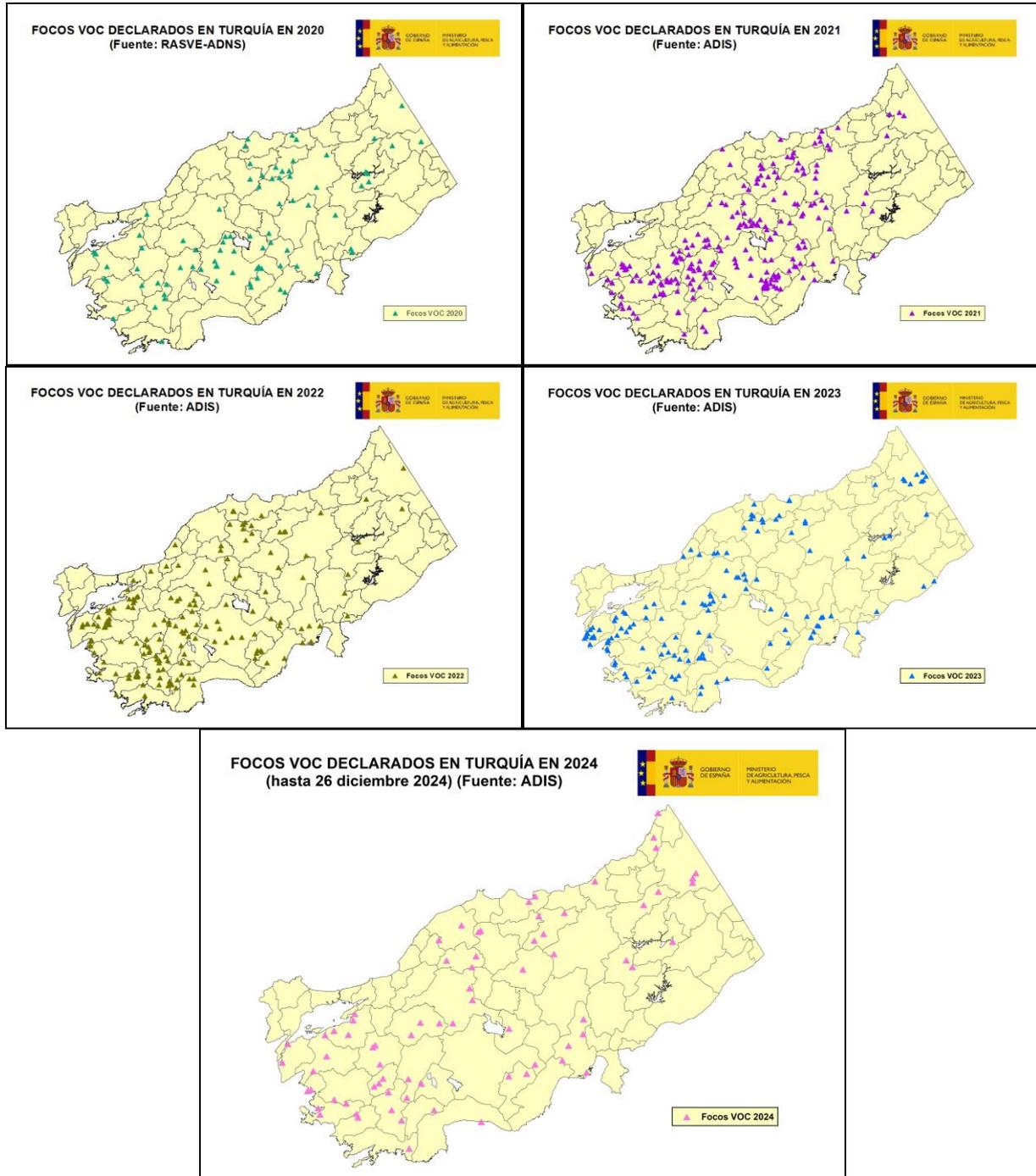


AÑO	Nº FOCOS	Nº OVINOS AFECTADOS	Nº CAPRINOS AFECTADOS
2016	40	1.163	36
2017	149	3.125	71
2018	158	3.660	70
2019	107	1.787	225
2020	83	912	2
2021	215	1.517	7
2022	177	1.527	19
2023	152	1.082	66
2024 (hasta 21/03/2024)	29	591	-
TOTAL	1.110	15.364	496

Focos VOC Turquía años 2016-2024 (hasta 26 diciembre 2024) (fuente: RASVE-ADIS)

A continuación se muestra la distribución espacial de los focos confirmados por Turquía desde 2016.





Mapas focos Turquía años 2016-2024 (hasta 26 diciembre 2024) (Fuente: RASVE-ADIS)



4. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN ESPAÑA

El 19 de septiembre de 2022 España comunicó la aparición de VOC en su territorio después de más de 50 años desde la última declaración en 1968, con la confirmación de un foco en una explotación de ovejas de reproducción con un censo de 314 ovejas y 11 cabras, localizada en el municipio de Benamaurel (Granada). La sospecha se originó por la aparición y comunicación de signos clínicos y lesiones compatibles con la enfermedad a los SVO de la Junta de Andalucía el día 14 de septiembre, que acudieron a la explotación detectando 50 ovejas clínicamente afectadas (30 muertas), en las que se realizó la correspondiente toma de muestras oficiales para su análisis en el LCV de Algete (Madrid), confirmándose como positivas por PCR-RT y secuenciación al virus de viruela ovina.

Se adoptaron de forma inmediata las medidas de control contempladas en el Reglamento Delegado (UE) 2020/687 de la Comisión, por el que se completa el Reglamento (UE) 2016/429 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo referente a las normas relativas a la prevención y el control de determinadas enfermedades de la lista, y que incluye el sacrificio de los animales, eliminación de los cadáveres en planta de transformación, limpieza y desinfección oficial de la explotación, establecimiento de una zona de protección y una de vigilancia, con refuerzo de medidas de bioseguridad y vigilancia en las explotaciones, así como la aplicación de medidas de restricción de movimiento de animales y productos y la investigación epidemiológica para tratar de identificar el origen del virus, así como los posibles contactos de riesgo que se hayan podido dar, entre otras.

Como consecuencia de la evolución de la enfermedad en nuestro territorio, fue publicada la Decisión de Ejecución (UE) 2023/1145 de la Comisión, de 7 de junio de 2023, por la que se modificaba la Decisión de Ejecución (UE) 2022/2333, relativa a determinadas medidas de emergencia en relación con la viruela ovina y la viruela caprina en España.

La intensificación de la vigilancia llevada a cabo a raíz de la detección de la enfermedad en nuestro país, derivó en la confirmación de nuevos focos, resultando un total de 30 focos declarados (12 en Granada, 1 en Almería, 13 en Cuenca y 4 en Ciudad Real) desde septiembre de 2022 hasta mayo de 2023. Desde entonces, no se volvieron a detectar nuevos casos de VOC, recuperando así pues España su estatus de país libre ante la OMSA en noviembre de 2023.

En el siguiente mapa se muestra la localización de todos los focos declarados desde el inicio del brote:



Localización focos VOC años 2022 y 2023