



ESCOLA GALEGA  
DE SAÚDE  
PÚBLICA

I XORNADA REDE GALEGA DE VIXILANCIA DE VECTORES

A IMPORTANCIA DA PREVENCIÓN, VIXILANCIA E CONTROL DE  
VECTORES CON INTERESE EN SAÚDE PÚBLICA

**ReGaViVec**  
Rede Galega de Vixilancia de Vectores



# REGAVIVEC

## Presentación dos resultados



Elvira Íñiguez Pichel  
23 setembro 2024



ESCOLA GALEGA  
DE SAÚDE  
PÚBLICA

# Garrapatas

Resultados obtenidos  
2018-2023

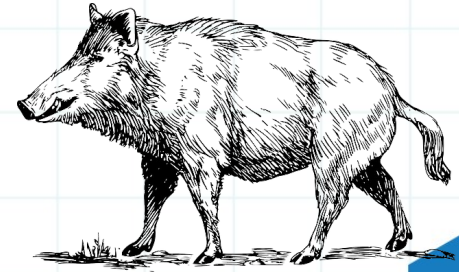
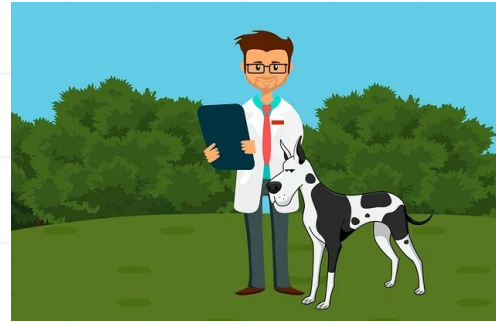


**ReGaViVec**  
Rede Galega de Vixilancia de Vectoros

# Garrapatas como se identifican

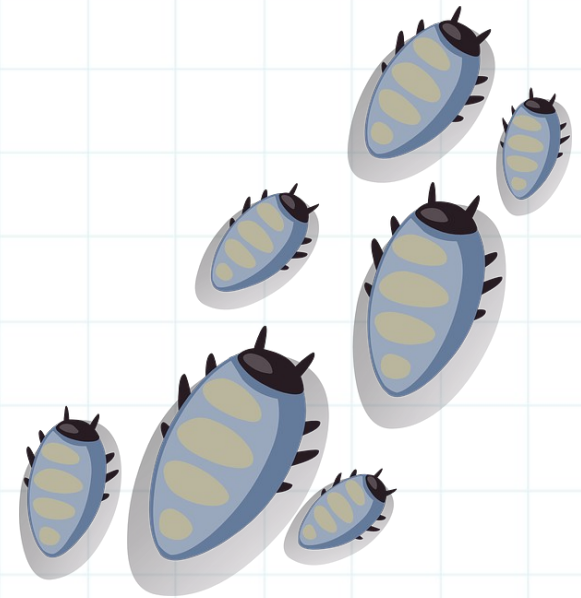


Captura en el **hospedador** mayoritariamente, a través de centros colaboradores.



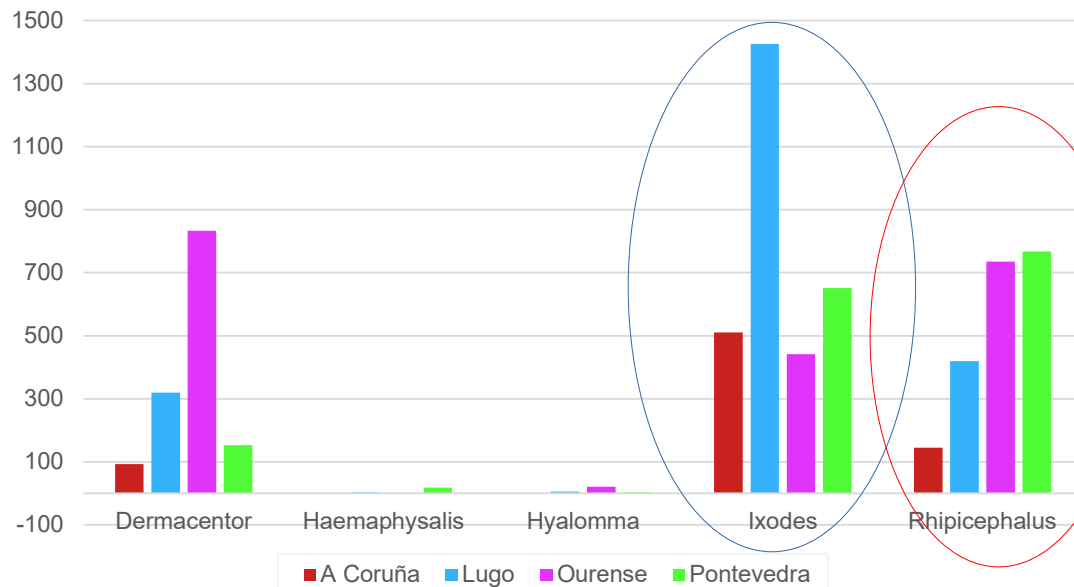
Centros salud, clínicas veterinarias, centros de recuperación de fauna, TECORES

## Captura en el medio

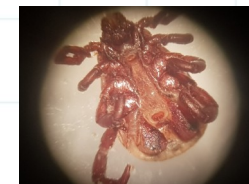




Garrapatas por género y provincia



Ixodes:  
Enfermedad de Lyme



Rhipicephalus:  
fiebre botonosa



Dermacentor:  
Tibola e fiebre Q

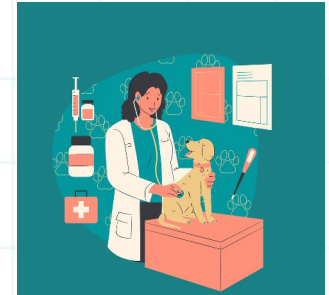
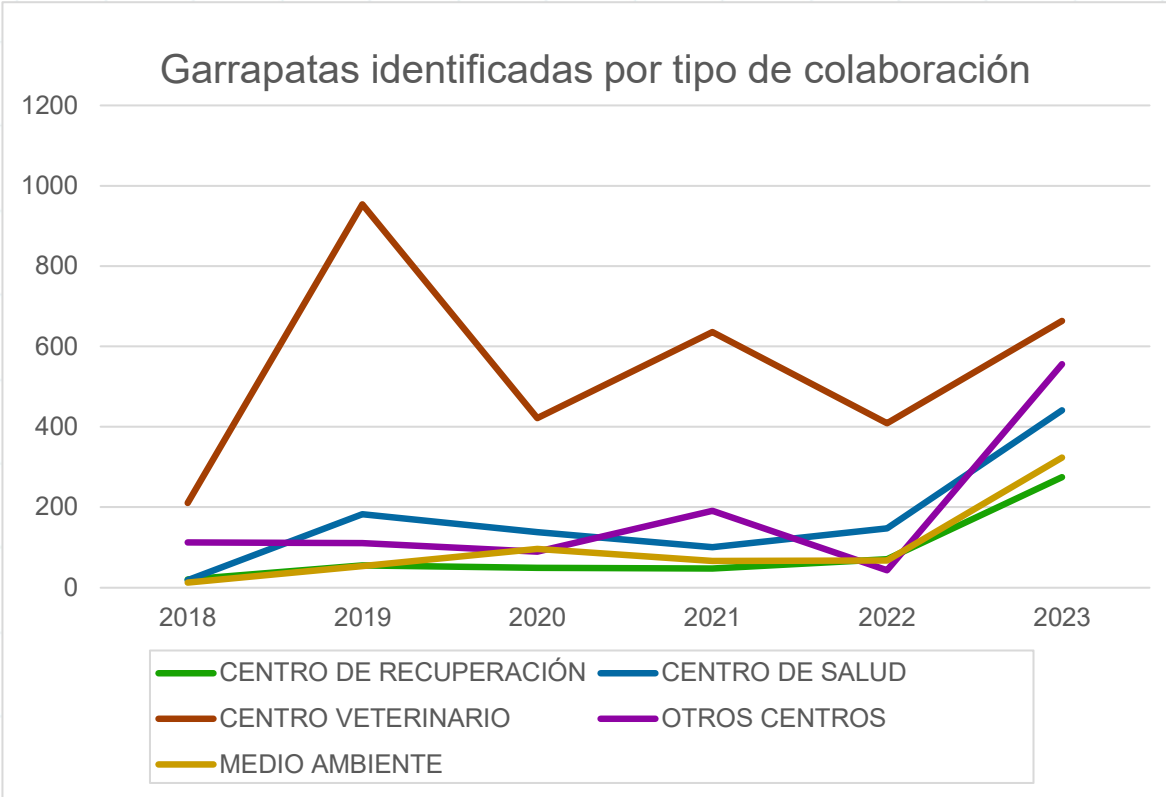


Hyalomma:  
VFHCC

Fotografías: grupo COPAR. Facultad de Veterinaria. USC

Provincia	Ixodes	Rhipicephalus	Dermacentor	Hyalomma	Haemaphysalis	Total
<b>A Coruña</b>	511	145	93		1	<b>750</b>
<b>Lugo</b>	1425	420	320	6	3	<b>2174</b>
<b>Ourense</b>	442	735	833	21	1	<b>2032</b>
<b>Pontevedra</b>	651	767	153	3	18	<b>1592</b>
<b>Total general</b>	<b>3030</b>	<b>2067</b>	<b>1399</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>6548</b>

# Garrapatas identificadas Medio ambiente/Hospedador



Centros colaboradores

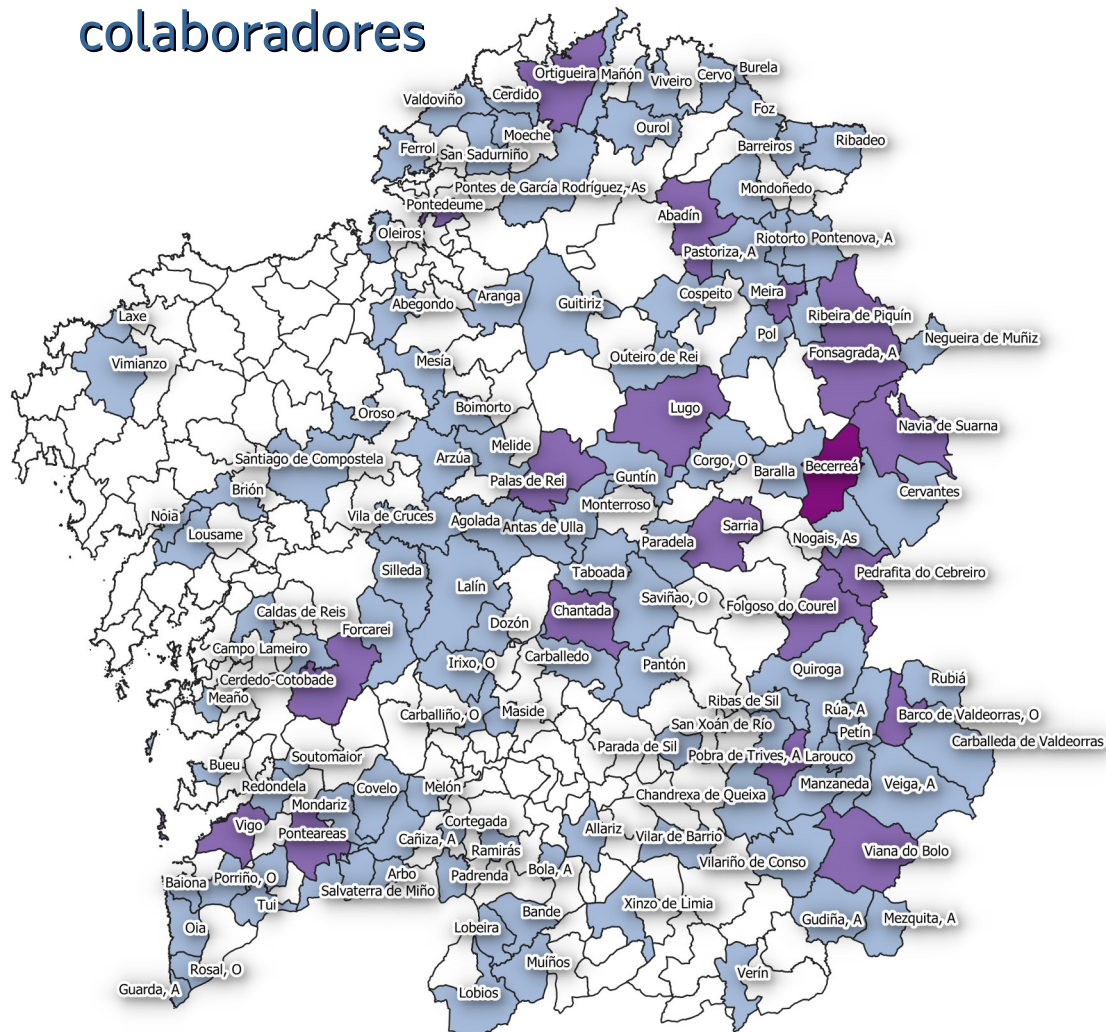
5932 ejemplares

Medio Ambiente

617 ejemplares

# Garrapatas identificadas de Centros de salud colaboradores

AÑO	CENTROS SALUD
2018	18
2019	182
2020	138
2021	100
2022	147
2023	441
<b>TOTAL</b>	<b>1026</b>



Centros de Salud

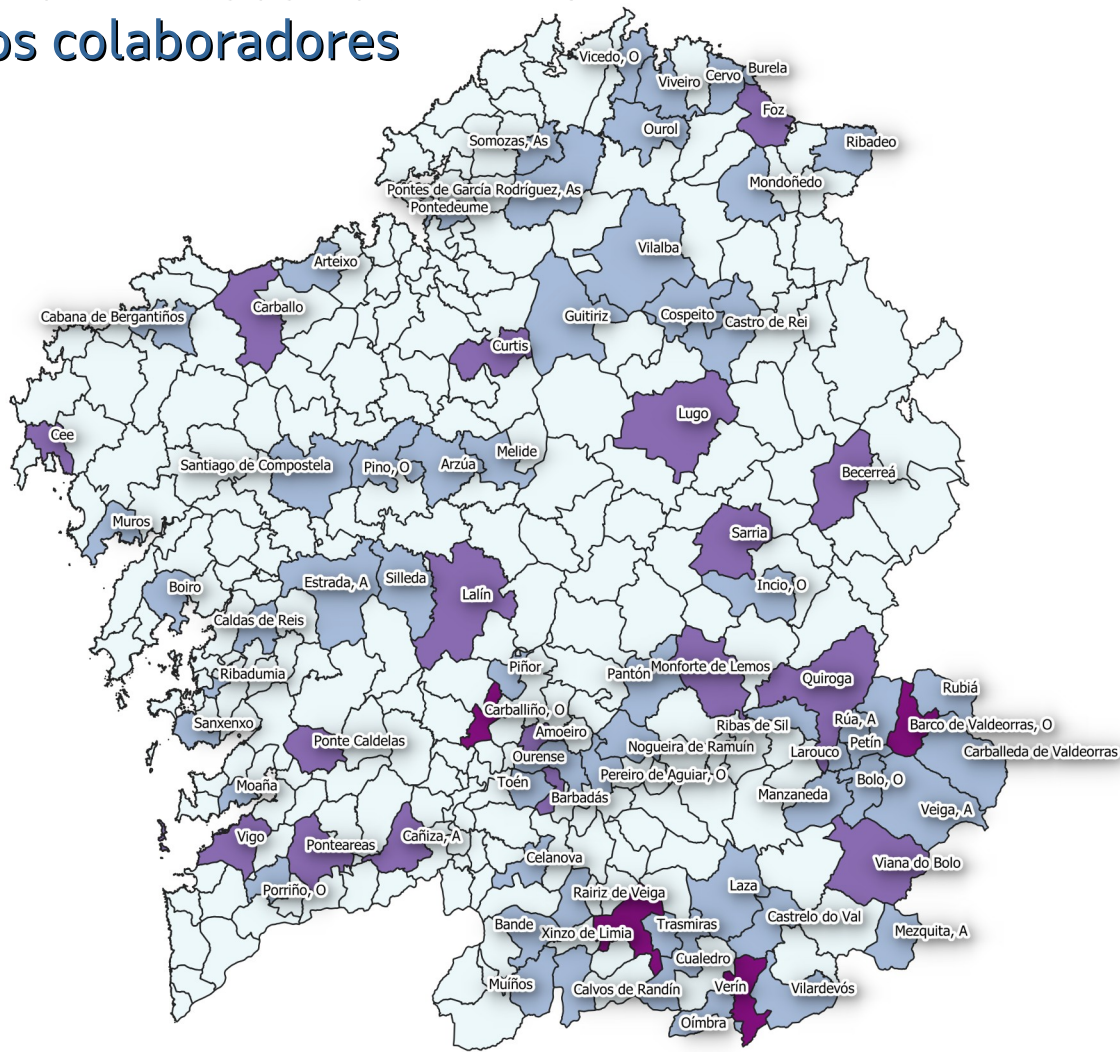
- 0
- 1 - 14
- 15 - 53
- 54 - 136





# Garrapatas identificadas de Centros veterinarios colaboradores

AÑO	CENTROS VETERINARIOS
2018	210
2019	953
2020	421
2021	636
2022	408
2023	663
<b>TOTAL</b>	<b>3291</b>



Centros Veterinarios

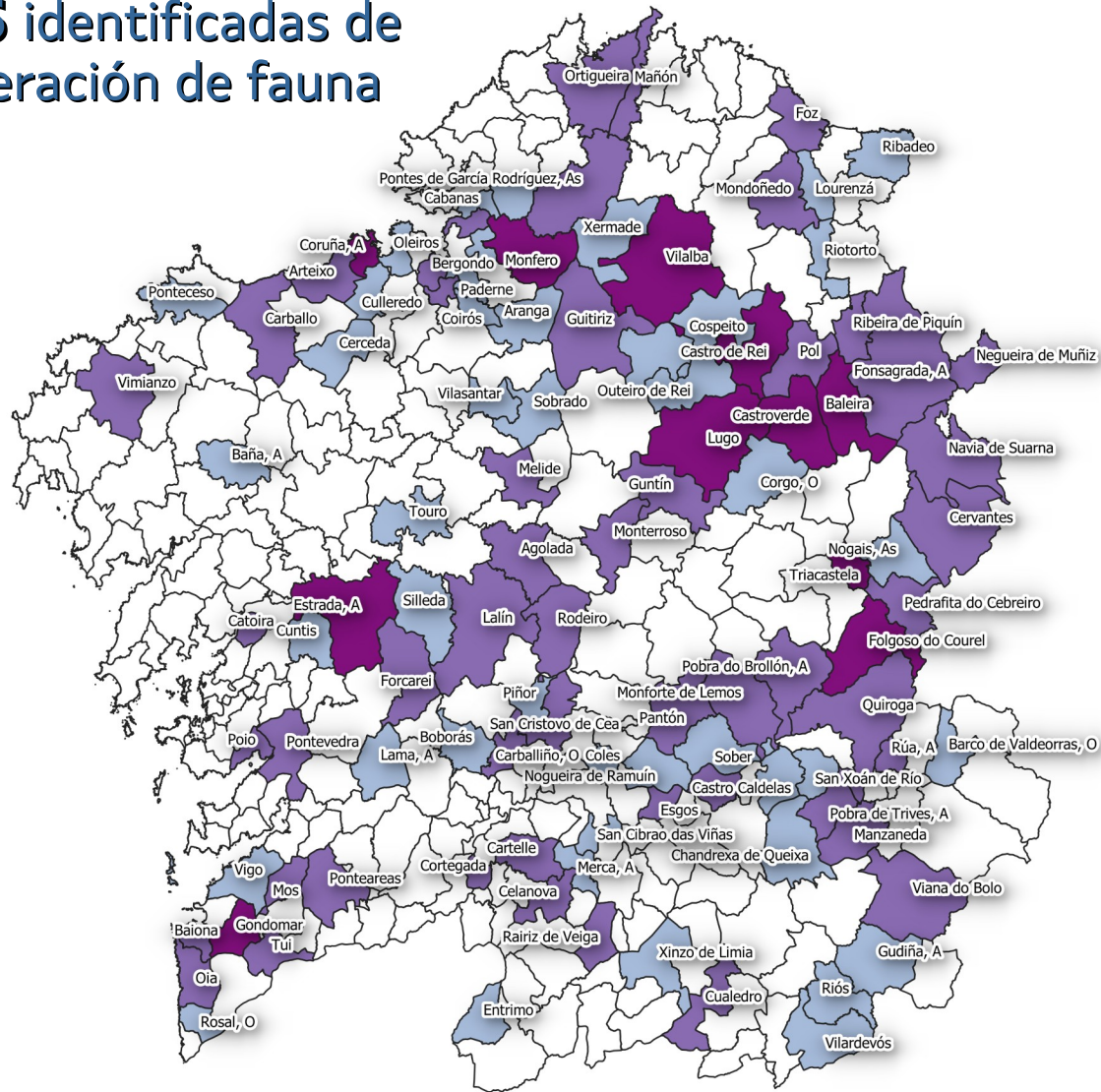
- 0
- 1 - 46
- 47 - 149
- 150 - 273





# Garrapatas identificadas de centros de recuperación de fauna

AÑO	CENTROS DE RECUPERACIÓN DE FAUNA
2018	20
2019	55
2020	49
2021	47
2022	70
2023	274
<b>TOTAL</b>	<b>515</b>



Centros de Recuperación

- 0
- 1- 2
- 3 - 14
- 15 - 41

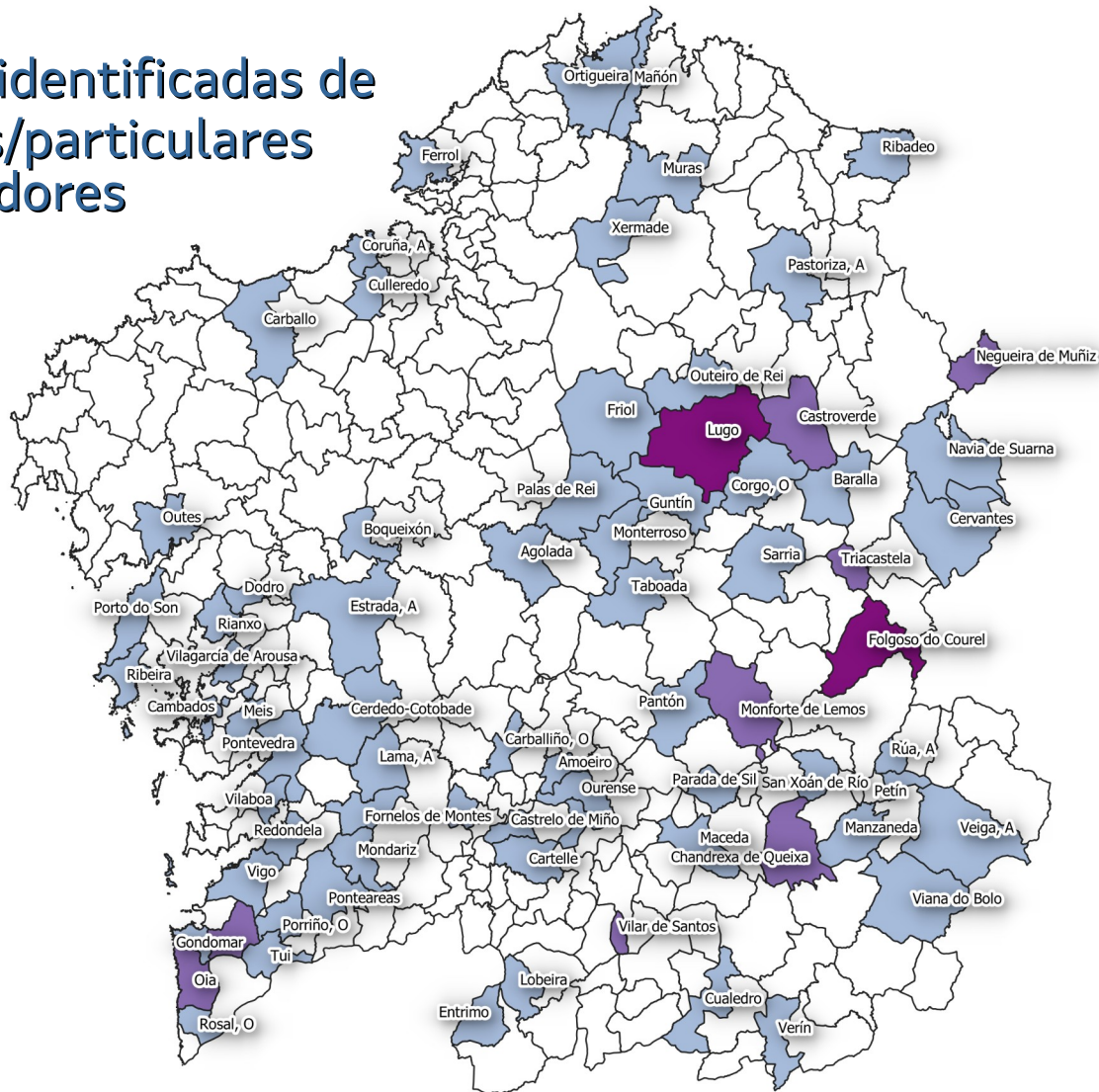






# Garrapatas identificadas de otros organismos/particulares colaboradores

AÑO	OTROS CENTROS COLABORADORES
2018	112
2019	110
2020	89
2021	191
2022	43
2023	555
<b>TOTAL</b>	<b>1100</b>



Otros Colaboradores

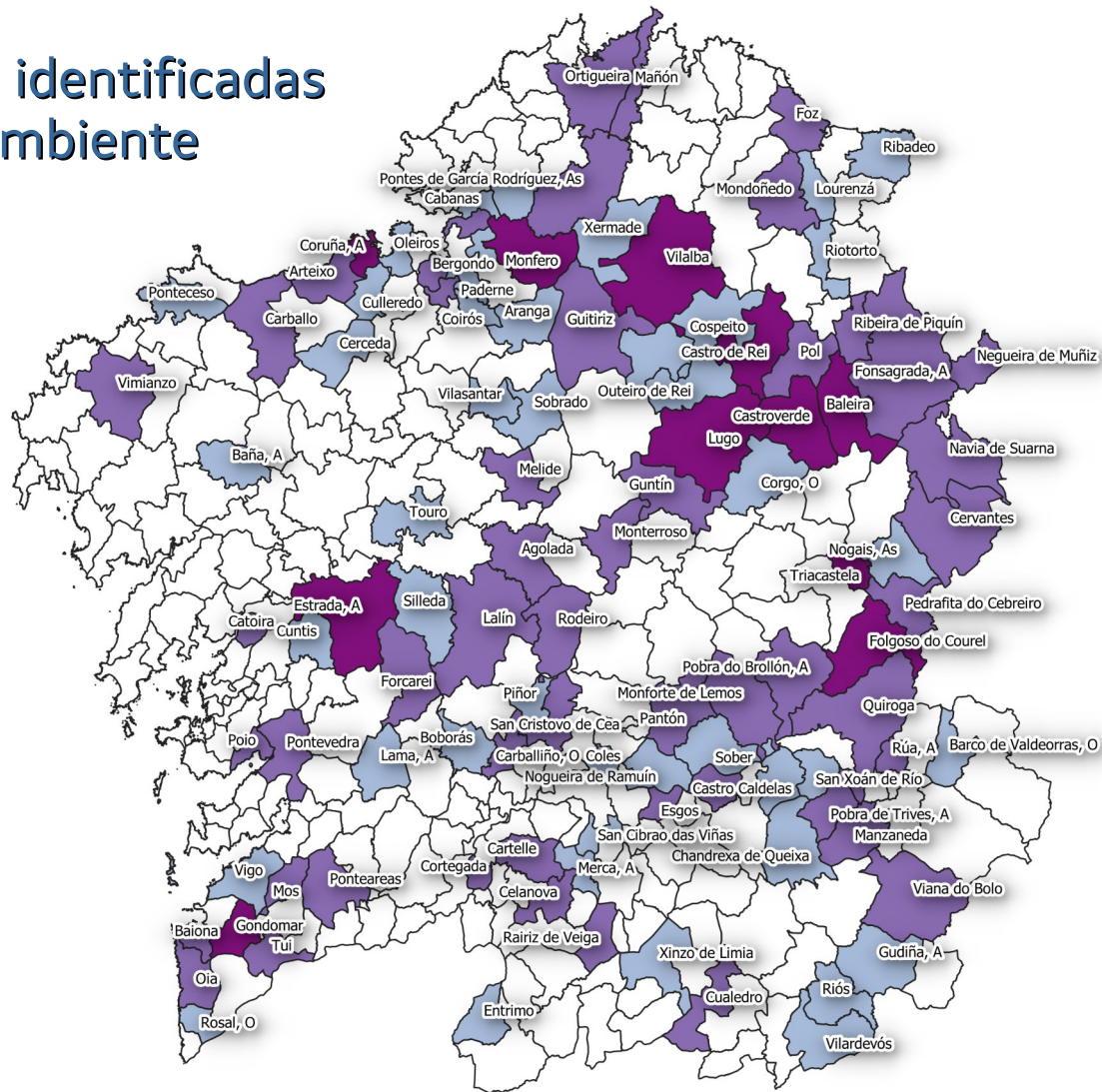
- 0
- 1 - 17
- 18 - 73
- 74 - 218



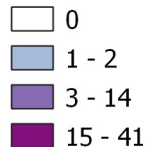


# Garrapatas identificadas en el medio ambiente

AÑO	MEDIO AMBIENTE
2018	12
2019	53
2020	96
2021	66
2022	67
2023	323
<b>TOTAL</b>	<b>617</b>



Manteo





# Garrapatas

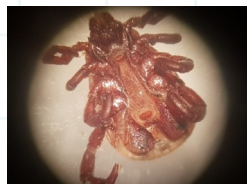
## Resultados obtenidos 2018-2023

Provincia	Ixodes	Rhipicephalus	Dermacentor	Hyalomma	Haemaphysalis	Total
<b>A Coruña</b>	511	145	93		1	<b>750</b>
<b>Lugo</b>	1425	420	320	6	3	<b>2174</b>
<b>Ourense</b>	442	735	833	21	1	<b>2032</b>
<b>Pontevedra</b>	651	767	153	3	18	<b>1592</b>
<b>Total general</b>	<b>3030</b>	<b>2067</b>	<b>1399</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>6548</b>

Enfermedad de Lyme



fiebre botonosa



Tibola e fiebre Q



VFHCC

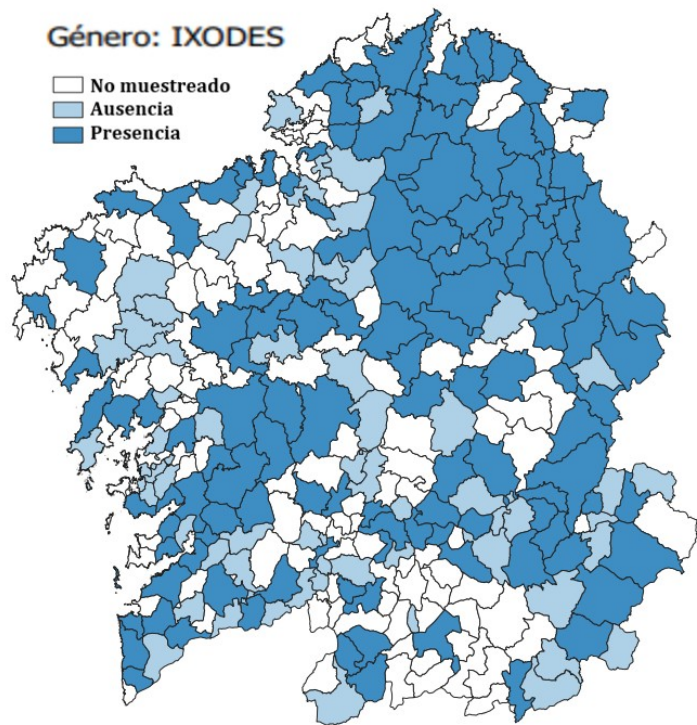


Fotografías: grupo COPAR. Facultad de Veterinaria. USC

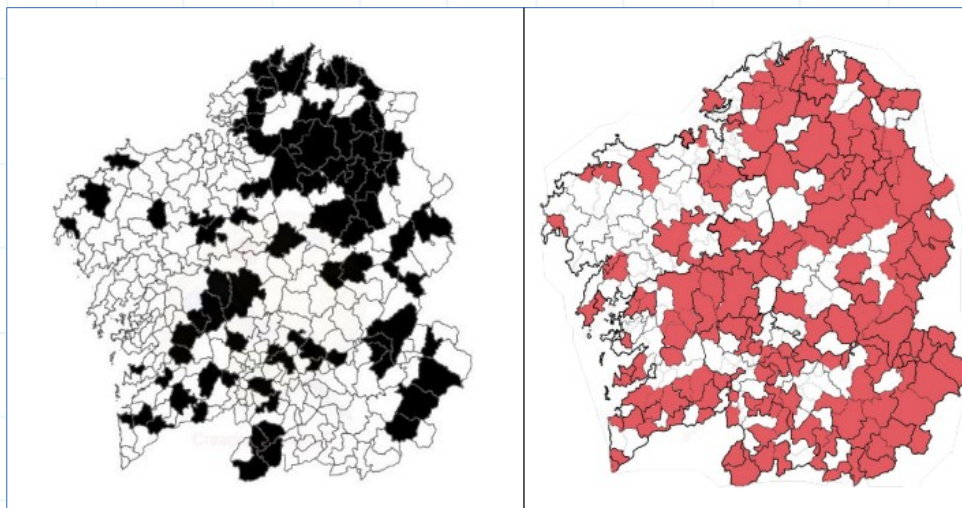


# Garrapatas. Resultados obtenidos 2018-2023

## GÉNERO IXODES



Garrapatas del género Ixodes hasta el 2022. Fuente: Datos REGAVIVEC



Garrapatas del género Ixodes. 2022 (izquierda) y 2023 (derecha). Fuente: Informe REGAVIVEC

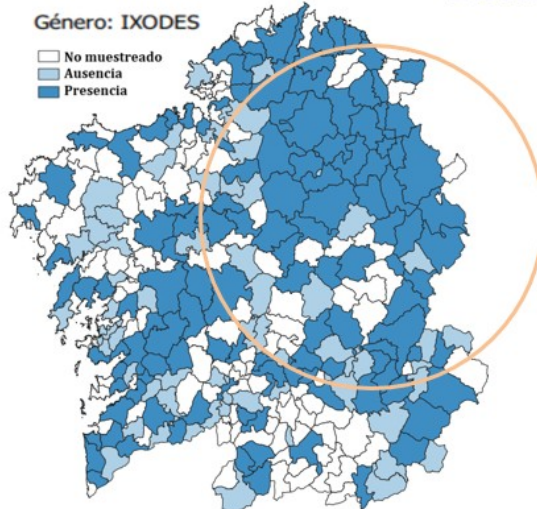
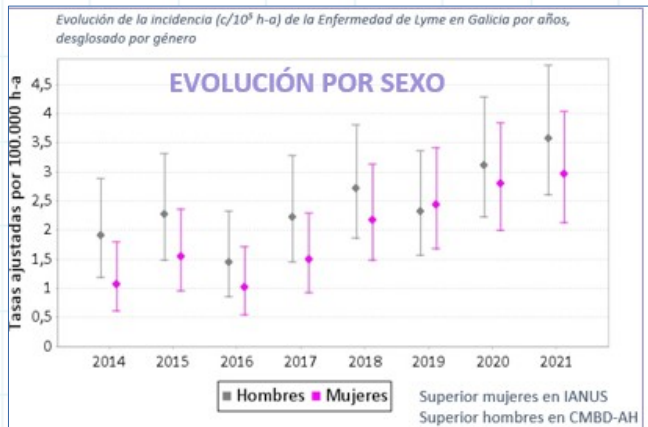


Ixodes:  
Enfermedad de Lyme

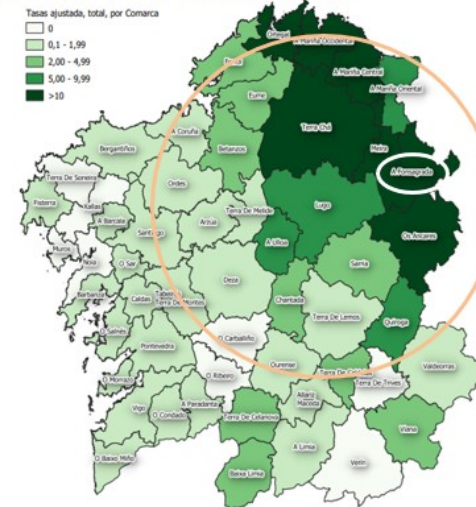
Fotografías: grupo COPAR. Facultad de Veterinaria. USC

*Ixodes ricinus*  
*Ixodes hexagonus*

# ENFERMEDAD DE LYME



## DISTRIBUCIÓN POR COMARCAS



Provincia	TOTAL		
	Tasa bruta	Tasa ajustada	IC (95%)
A Coruña	1,02	1,03	(0,83 - 1,29)
Lugo	12,00	11,93	(10,67 - 3,32)
Ourense	0,64	0,67	(0,36 - 1,09)
Pontevedra	0,48	0,45	(0,30 - 0,64)
<b>MEDIA</b>	<b>2,14</b>	<b>2,15</b>	<b>(1,95 - 2,37)</b>

COMARCA	TASA AJUSTADA c/105 h-a
A Fonsagrada	98,36
Meira	35,42
Terra Chá	19,81
Ortegoal	18,89
Os Ancares	17,45
A Mariña Occidental	15,14
A Mariña Oriental	10,25

Garrapatas identificadas a través de la "Rede Galega de Vixilancia de vectores(REGAVIVEC).

Tasas ajustadas (c/10<sup>5</sup> h-a) de EL por comarca (período 2014-2021).

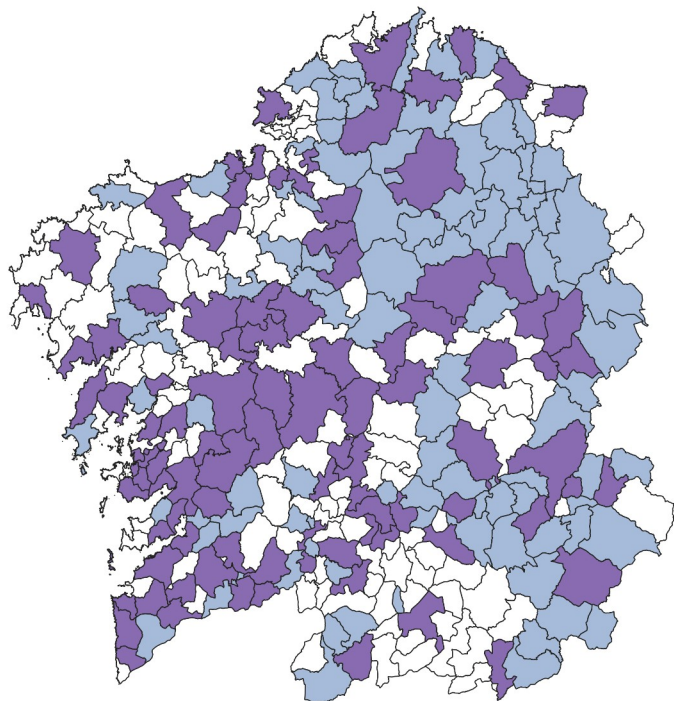
Fuente: Trabajo fin de Máster Salud Pública. Elvira Íñiguez. 2023. Consultar en Boletín Epidemiológico de Galicia.





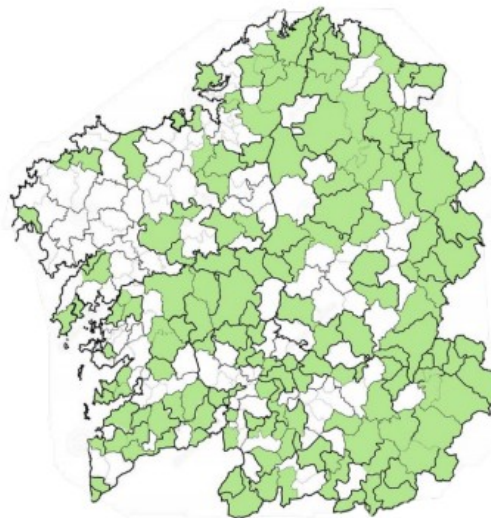
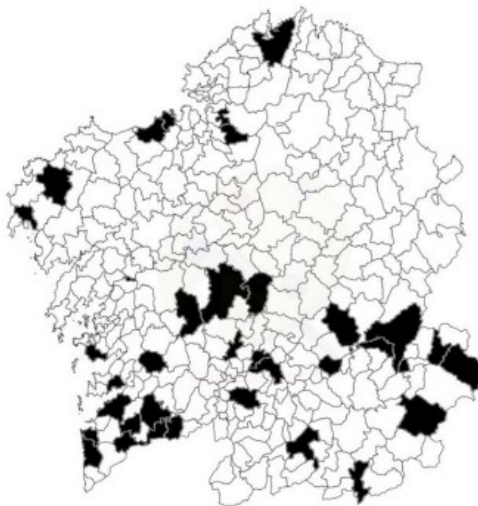
# Garrapatas. Resultados obtenidos 2018-2023

## GÉNERO RIPHICEPALUS



Garrapatas del género *Rhipicephalus* hasta el 2022. Fuente: Datos REGAVIVEC

*Rhipicephalus sanguineus*  
*Rhipicephalus bursa*



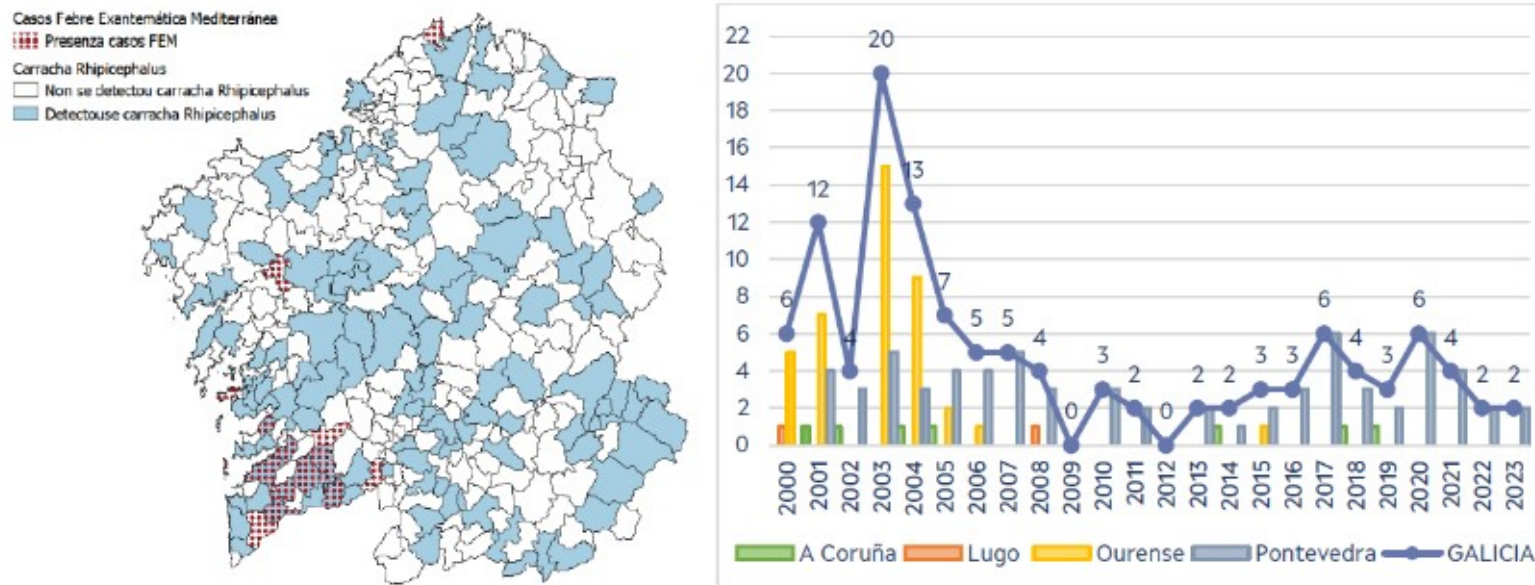
*Rhipicephalus sanguineus*. 2022 (izquierda) y 2023 (derecha). Fuente: Informe REGAVIVEC



Rhipicephalus: fiebre botonosa

Fotografías: grupo COPAR. Facultad de Veterinaria. USC

## FEBRE EXANTEMÁTICA MEDITERRÁNEA

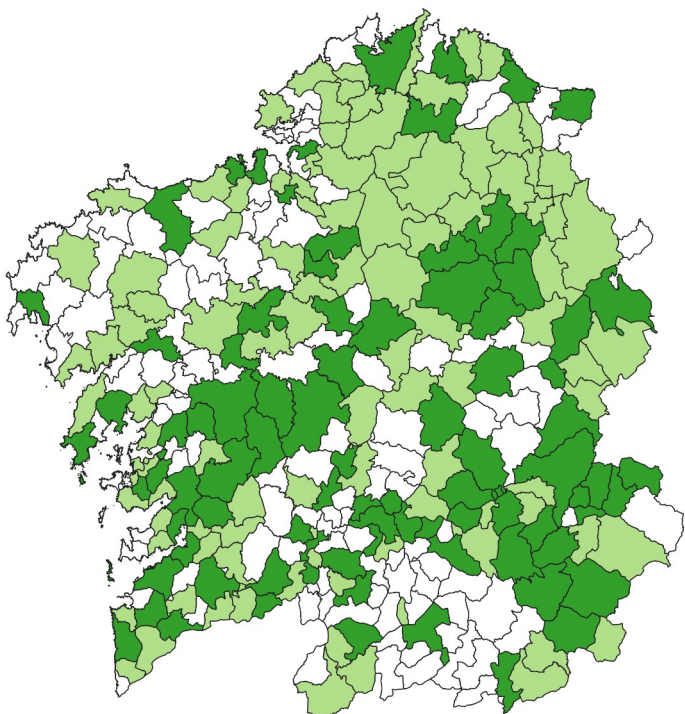


**Figura 1.** Distribución xeográfica dos casos de FEM e da carracha *Rhipicephalus sanguineus* (esquerda) e evolución do número de casos de FEM declarados en Galicia por ano e provincia (dereita).



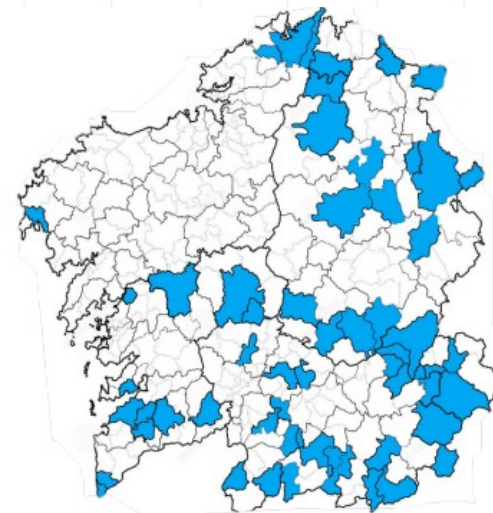
# Garrapatas Resultados obtenidos 2018-2023

## GÉNERO DERMACENTOR



Garrapatas del género Dermacentor hasta el 2022.  
Fuente: Datos REGAVIVEC

*Dermacentor reticulatus*  
*Dermacentor marginatus*



Garrapatas del género Dermacentor 2022 (izquierda) y 2023 (derecha). Fuente: Informe REGAVIVEC

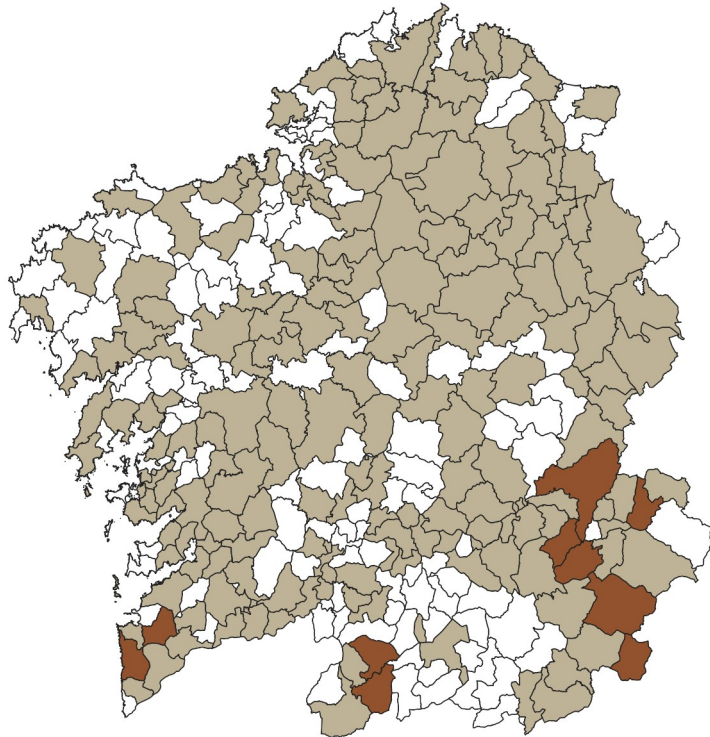


Dermacentor: Tibola e fiebre Q

Fotografías: grupo COPAR. Facultad de Veterinaria. USC

# Garrapatas: Resultados obtenidos 2018-2023

## GÉNERO HYALOMMA

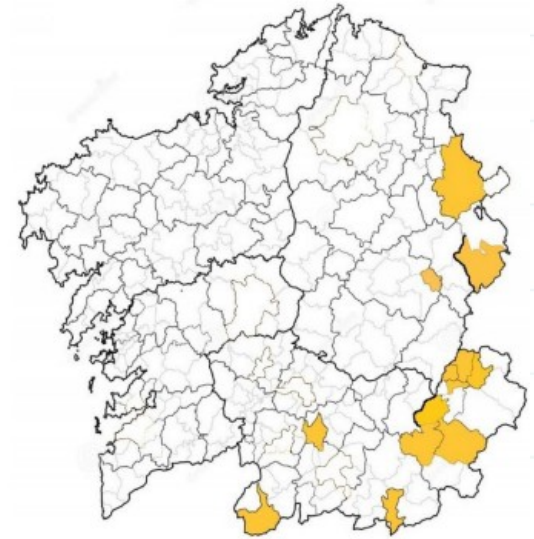


*Hyalomma marginatum* hasta el 2022. Fuente: Datos REGAVIVEC

*Hyalomma marginatum*



*Hyalomma marginatum* 2022 (izquierda) y 2023 (derecha). Fuente: Informe REGAVIVEC



Hyalomma: VFHCC

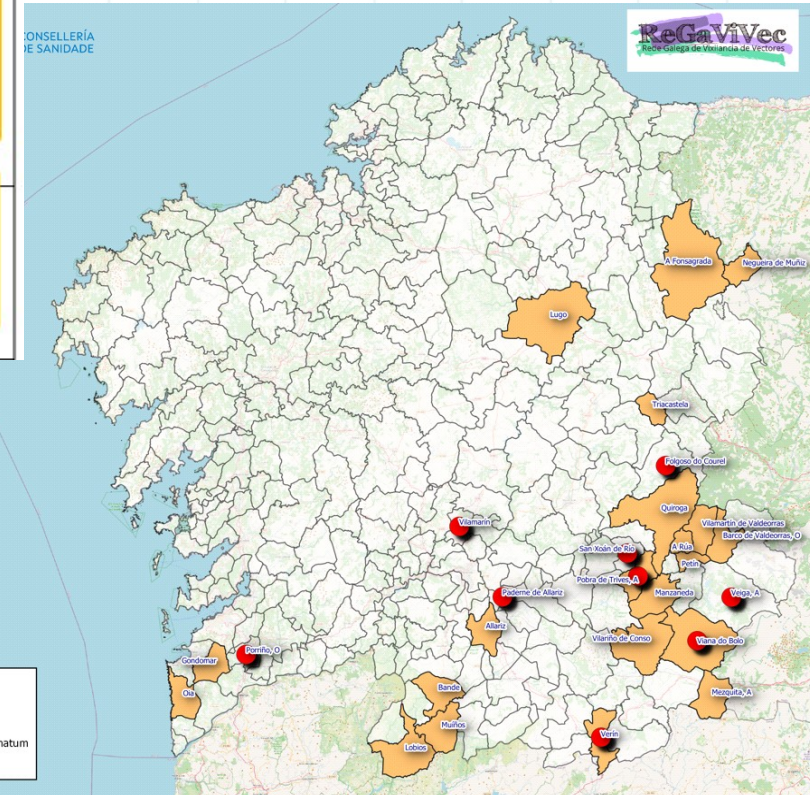
Fotografías: grupo COPAR. Facultad de Veterinaria. USC



# VIRUS DE LA FIEBRE HEMORRÁGICA CRIMEA-CONGO

## Actuaciones en Galicia tras la detección de 2 casos en el Bierzo. 2022

ORGANISMO RESPONSABLE	TÉCNICA	TIPO DE MUESTREO	POBLACIÓN	CUANDO	MUESTRAS PROCESADAS	MUESTRAS POSITIVAS
Red Gallega de Vigilancia de Vectores (REGAVIVEC)	Prueba <u>inmunoenzimática</u> ELISA (ID Screen® CCHF Double Antigen Multi-species, IDVet, France) S=96.8%-99.8%; E=99.8%-100%	Dirigido	Caballos, vacas y cabras	Mayo-diciembre 2023	445	13
MAPA (Ministerio Agricultura)	Prueba <u>inmunoenzimática</u> ELISA ID Screen Doble Ag multispecies (Cut off: %IP≤30 neg; %IP>30 pos)	Aleatorio (2-3 por comarca)	Animales silvestres (jabalí)	25 de mayo de 2023	150 (ninguna en la provincia de Lugo)	1



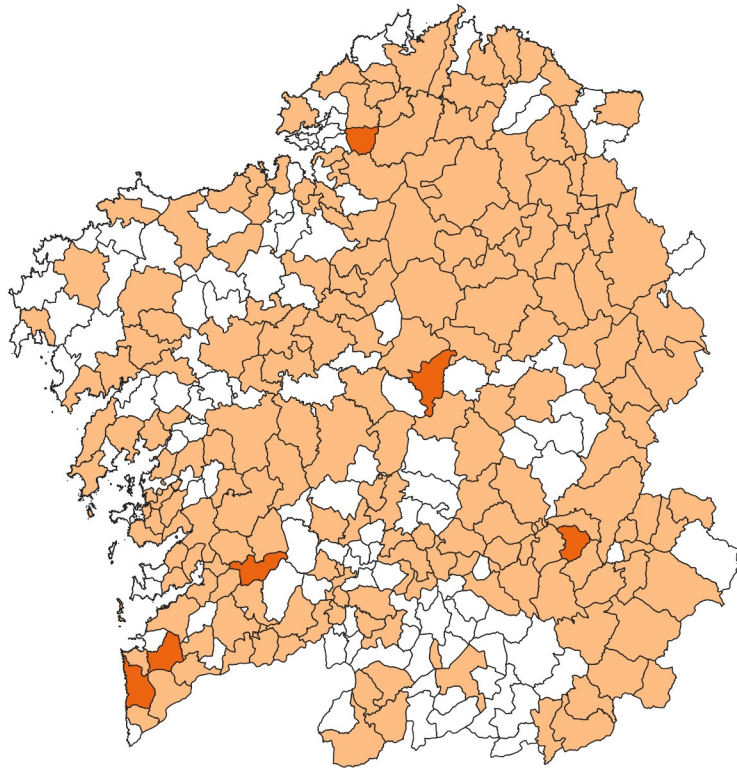
- Revisión de la metodología muestral y centros colaboradores.
- Estudios de seroprevalencia de anticuerpos frente al VFHCC en muestras de ungulados.
- 15 garrapatas en 2023. 13 garrapatas el resto de años. Todas adultas y negativas frente al virus. En humanos 21.
- Capacitación profesionales. En 2023 200 personas.





# Garrapatas

## Resultados obtenidos 2018-2023 GÉNERO HAEMAPHYSALIS



Género *Haemaphysalis* hasta el 2022. Fuente: Datos REGAVIVEC

2022	2023
0	A Estrada Gondomar San Xoan do Río



Fotografía: grupo COPAR. Facultad de Veterinaria. USC



ESCOLA GALEGA  
DE SAÚDE  
PÚBLICA

# Dípteros

Resultados obtenidos  
2017-2023

ReGaViVec  
Rede Galega de Vixilancia de Vectoros



# Dípteros. Resultados informe 2023

Se han identificado **28.182 ejemplares desde 2017.**

La mayor abundancia de individuos identificados pertenecen al género *Culex*, especialmente *Culex pipiens* s.l



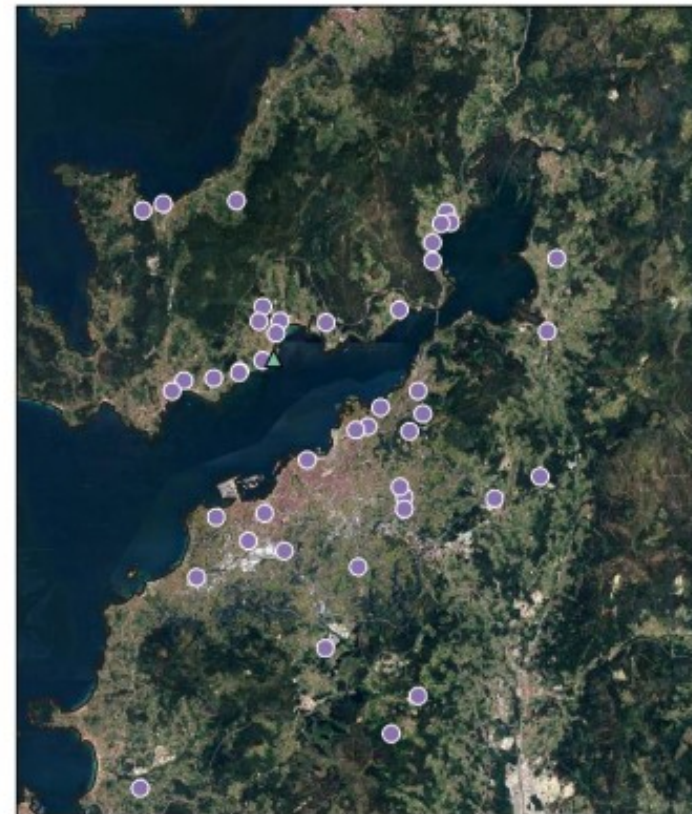
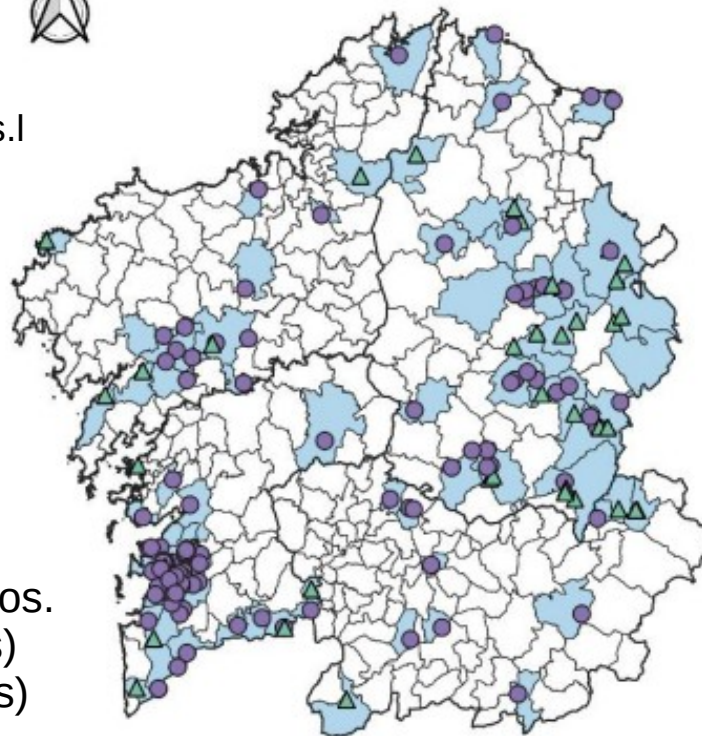
## Año 2023

150 puntos de muestreo:

- 105 pasivos
- 45 activos

71 ayuntamientos muestreados.

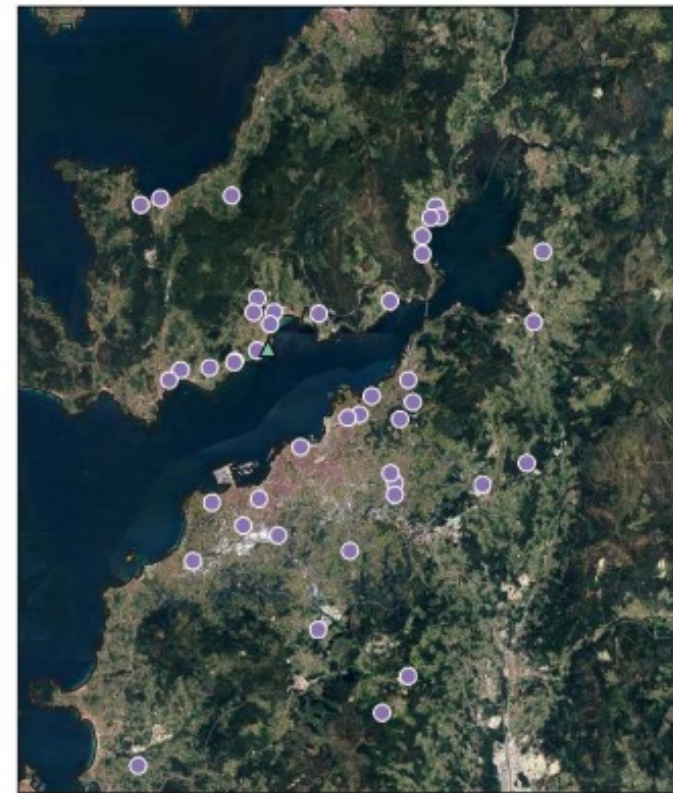
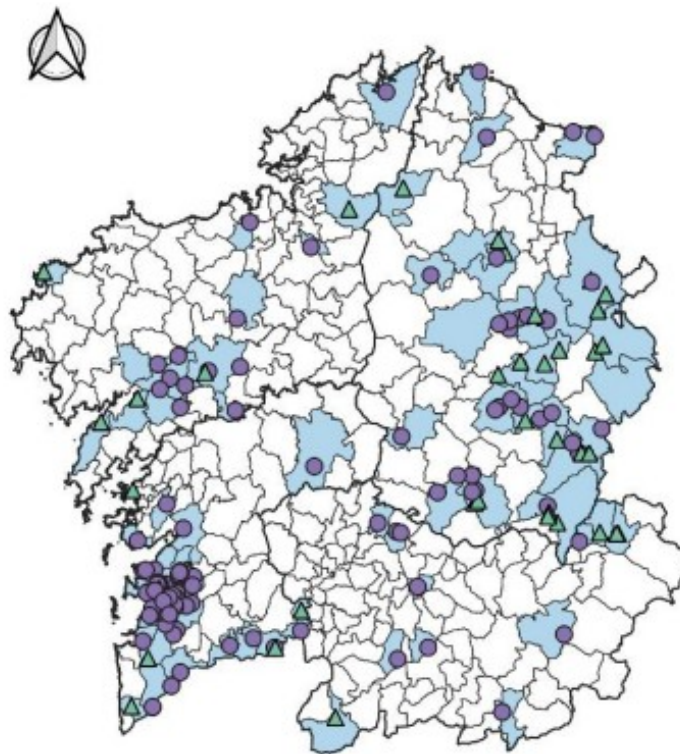
- M activa (triángulos verdes)
- M pasiva (círculos morados)





# Dípteros. Resultados informe 2023

9097 dípteros identificados  
(culícidos, culicoides y  
flebotomos) con potencial interés  
vectorial.



# Dípteros interés sanitario

## Resultados obtenidos 2023

**Táboa 1.** Vectores identificados pola ReGaViVec no ano 2023 con relevancia para saúde humana e animal e o nivel de risco en Galicia

Familia de dípteros	Vectores identificados	Posibles enfermidades	Risco de transmisión local en Galicia
Culícidos	- <i>Aedes albopictus</i>	- Dengue, chikungunya e Zika	- Risco alto asociado a viaxes e risco moi baixo de casos autóctonos [3]
	- <i>Aedes geniculatus</i> - <i>Aedes vittatus</i> - <i>Aedes vexans</i>	- Febre do Nilo Occidental (FNO) - Febre amarela (FA) - Febre Do Val do Rift (FVR)	- Risco baixo-moderado de FNO [4] - Risco baixo-nulo de FA [5] - Risco baixo de FVR [6]
	- <i>Anopheles claviger s.s.</i> - <i>Anopheles maculopennis s.l.</i> - <i>Anopheles plumbeus</i>	- Malaria	- Risco baixo [7]
	- <i>Culex pipiens s.l (mosquito común)</i> - <i>Culex modestus</i> - <i>Culex perexiguus/univittatus</i> - <i>Culex theileri</i> - <i>Culex torrentium</i> - <i>Coquillettidia richardii</i>	- FNO	- Risco baixo-moderado de FNO [8]
Flebótomos	- <i>Phlebotomus ariasi</i> - <i>Phlebotomus perniciosus</i>	- Leishmaniose	- Xa establecida no noso territorio [9]
Culicoides	- 13 especies diferentes	- Lingua azul (veterinaria) - Enf. Hemorráxica Epizoótica (veterinaria)	- Sen risco para a saúde humana



Táboa 1. Vectores identificados pola ReGaViVec no ano 2023 con relevancia para saúde humana e animal e o nivel de risco en Galicia

Familia de dípteros	Vectores identificados	Posibles enfermidades	Risco de transmisión local en Galicia
Culicídeos	- <i>Aedes albopictus</i>	- Dengue, chikungunya e Zika	- Risco alto asociado a viaxes e risco moi baixo de casos autóctonos [3]
	- <i>Aedes cinerulatus</i>	- Febre do Nilo Occidental (FNO)	- Risco baixo-moderado de FNO [4]
	- <i>Aedes vittatus</i>	- Febre amarela (FA)	- Risco baixo-nulo de FA [5]
	- <i>Aedes vexans</i>	- Febre Do Val do Rift (FVR)	- Risco baixo de FVR [6]
	- <i>Anopheles claviger s.s.</i> - <i>Anopheles maculopennis s.l.</i> - <i>Anopheles plumbeus</i>	- Malaria	- Risco baixo [7]
	- <i>Culex pipiens s.l. (mosquito común)</i> - <i>Culex modestus</i> - <i>Culex perexiguus/univittatus</i> - <i>Culex theileri</i> - <i>Culex torrentium</i> - <i>Coquillettidia richardii</i>	- FNO	- Risco baixo-moderado de FNO [8]
Flebótomos	- <i>Phlebotomus ariasi</i> - <i>Phlebotomus perniciosus</i>	- Leishmaniose	- Xa establecida no noso territorio [9]
Culicoides	- 13 especies diferentes	- Lingua azul (veterinaria) - Enf. Hemorráxica Epizootica (veterinaria)	- Sen risco para a saúde humana

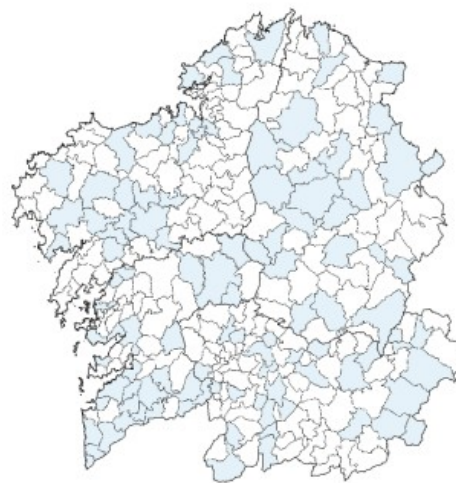
Fuente: Venres epidemiolóxico. Volumen 11. Num 6. Año 2024

Hallazgo más importante es la presencia del **Aedes albopictus** (mosquito tigre) en los ayuntamientos de **Moaña, Cangas, Vigo, Redondela y Vilaboa**, potencial transmisor de enfermedades de declaración obligatoria como el dengue, chikungunya o Zika.

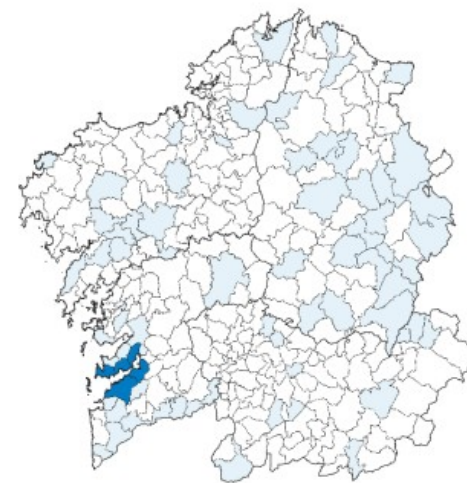
**Aumento importante de casos** de dengue a nivel mundial, por lo que el **riesgo asociado a viajes** es muy alto.

Cualquier profesional sanitario que identifique a una persona con síntomas compatibles, antecedente de picadura y viajes a la zonas con el vector nos últimos 15 días, deberá informar al SAEG para declarar la sospecha, valorar las medidas preventivas y solicitar una prueba diagnóstica.

## *Aedes (Stegomyia) albopictus* (Skuse, 1894)



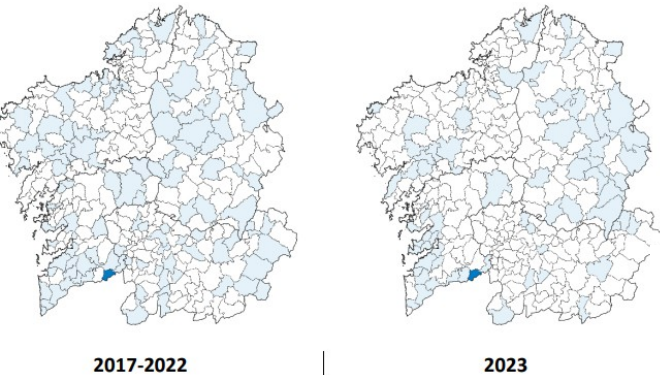
2017-2022



2023

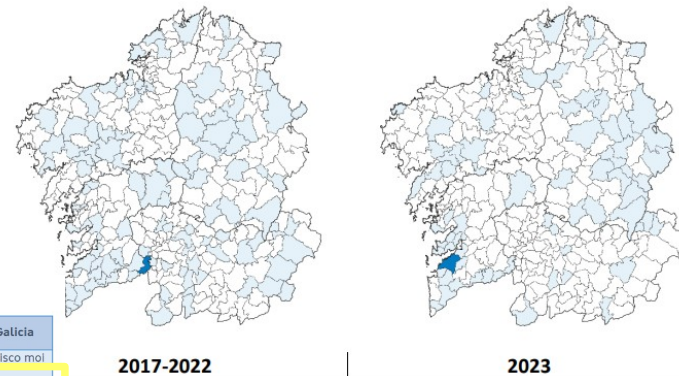
Fuente: informe Dípteros 2023. REGAVIVEC

*Aedes (Fredwardsius) vittatus* (Bigot, 1861)



*Aedes vittatus*  
*Aedes vexans*  
*Aedes geniculatus*  
*Aedes caspius*

*Aedes (Finlaya) geniculatus* (Olivier, 1791)



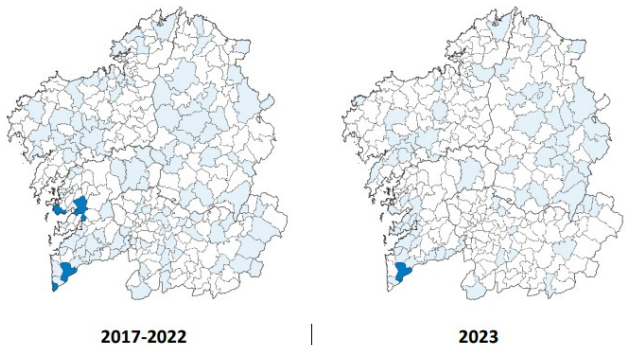
Táboa 1. Vectores identificados pola ReGaViVec no ano 2023 con relevancia para saúde humana e animal e o nivel de risco en Galicia

Familia de dípteros	Vectores identificados	Posibles enfermidades	Risco de transmisión local en Galicia
	- <i>Aedes geniculatus</i> - <i>Aedes vittatus</i> - <i>Aedes vexans</i>	- Febre do Nilo Occidental (FNO) - Febre amarela (FA) - Febre Do Val do Rift (FVR)	- Risco alto asociado a viaxes e risco moi baixo de casos autóctonos [3] - Risco baixo-moderado de FNO [4] - Risco baixo-nulo de FA [5] - Risco baixo de FVR [6]
Culicidos	- <i>Anopheles maculopennis</i> s.l. - <i>Anopheles plumbeus</i> - <i>Culex pipiens</i> s.l. (mosquito común) - <i>Culex modestus</i> - <i>Culex perexiguus/univittatus</i> - <i>Culex theileri</i> - <i>Culex torrentium</i> - <i>Coquillettidia richardii</i>	- Malaria  - FNO	- Risco baixo [7]  - Risco baixo-moderado de FNO [8]
Flebótomos	- <i>Phlebotomus ariasi</i> - <i>Phlebotomus perniciosus</i>	- Leishmaniose	- Xa establecida no noso territorio [9]
Culcoides	- 13 especies diferentes	- Lingua azul (veterinaria) - Enf. Hemorráxica Epizootica (veterinaria)	- Sen risco para a saúde humana

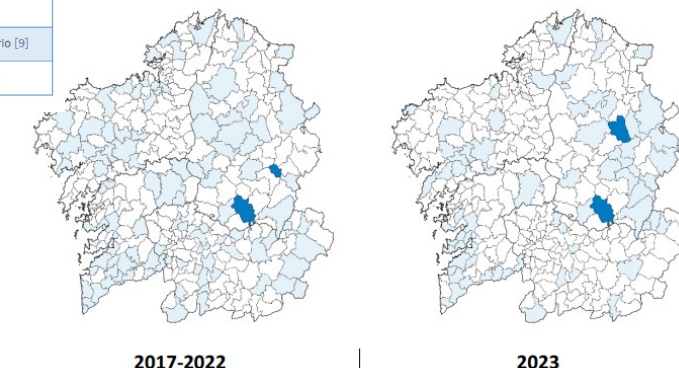
2017-2022

2023

*Aedes (Ochlerotatus) caspius* (Pallas, 1771)



*Aedes (Aedimorphus) vexans* (Meigen, 1830)



Fuente: Venres epidemiolóxico. Volumen 11. Núm 6. Año 2024

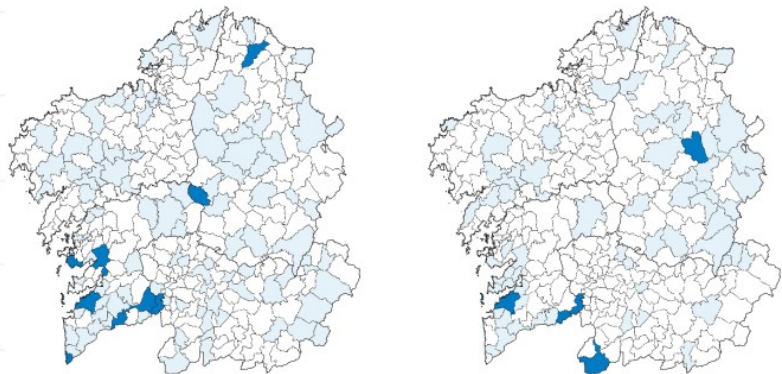
F. nilo Occidental. Riesgo bajo-moderado  
F Amarilla. Riesgo bajo-nulo  
F. Valle del Rift. Riesgo bajo

2017-2022

2023



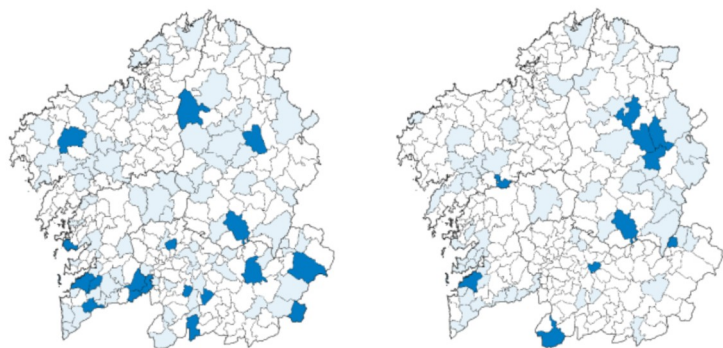
*Anopheles (Anopheles) plumbeus* Stephens, 1828



2017-2022

2023

*Anopheles (Anopheles) maculipennis* s.l. Meigen, 1812



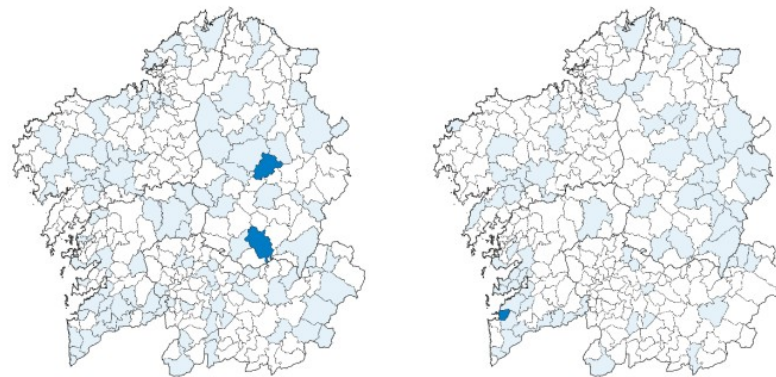
2017-2022

2023

*A. plumbeus*  
*A. maculipennis*  
*A. claviger*

Malaria.  
Transmisión local  
Riesgo bajo

*Anopheles (Anopheles) claviger* s.s. (Meigen, 1804)



2017-2022

2023

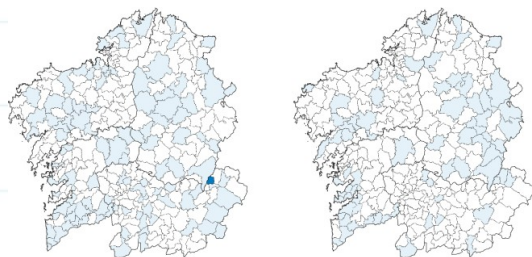
Táboa 1. Vectores identificados pola ReGaViVec no ano 2023 con relevancia para saúde humana e animal e o nivel de risco en Galicia

Familia de dípteros	Vectores identificados	Posibles enfermidades	Risco de transmisión local en Galicia
Culicídeos	- <i>Aedes albopictus</i>	- Dengue, chikungunya e Zika	- Risco alto asociado a viaxes e risco moi baixo de casos autóctonos [3]
	- <i>Aedes geniculatus</i>	- Febre do Nilo Occidental (FNO)	- Risco baixo-moderado de FNO [4]
	- <i>Aedes vittatus</i>	- Febre amarela (FA)	- Risco baixo-nulo de FA [5]
	- <i>Aedes vexans</i>	- Febre Do Val de Rift (FVR)	- Risco baixo de FVR [6]
	- <i>Anopheles claviger</i> s.s., - <i>Anopheles maculipennis</i> s.l. - <i>Anopheles plumbeus</i>	- Malaria	- Risco baixo [7]
	- <i>Culex pipiens</i> s.l. (mosquitos comúns)		
	- <i>Culex modestus</i>		
	- <i>Culex perexiguus/univittatus</i>	- FNO	- Risco baixo-moderado de FNO [8]
	- <i>Culex theileri</i>		
	- <i>Culex torrentium</i>		
- <i>Coquillettidia richardii</i>			
Flebótomos	- <i>Phlebotomus ariasi</i> - <i>Phlebotomus perniciosus</i>	- Leishmaniose	- Xa establecida no noso territorio [9]
Culicídeos	- 13 especies diferentes	- Lingua azul (veterinaria) - Enf. Hemorráxica Epizoótica (veterinaria)	- Sen risco para a saúde humana





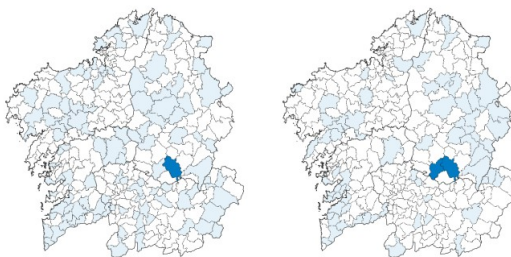
*Culex (Barraudius) modestus* Ficalbi, 1890



2017-2022

2023

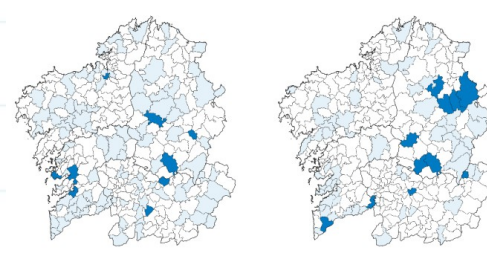
*Culex (Culex) perexiguus* Theobald, 1903 / *Culex (Culex) univittatus* Theobald, 1901



2017-2022

2023

*Culex (Culex) theileri* Theobald, 1903



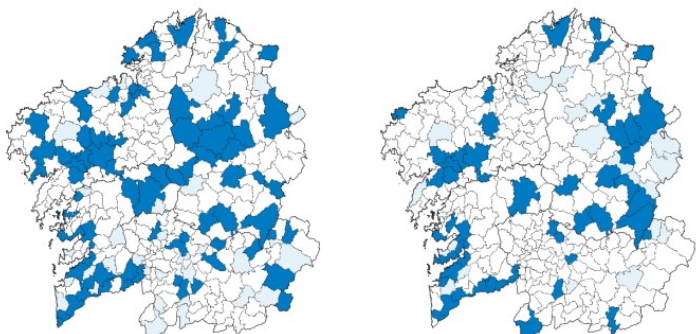
2017-2022

2023

**F. nilo Occidental. Riesgo bajo-moderado**

*C. pipiens*, *C. Perexigus*, *C. Thelleri*, *C. Torrentum*, *Coquillettidia richardi*

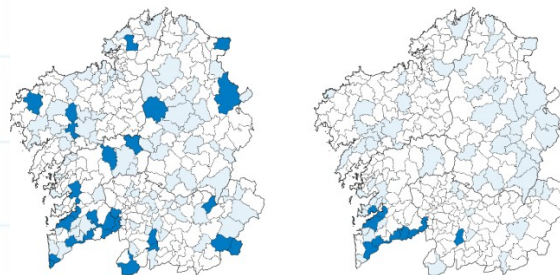
*Culex (Culex) pipiens* s.l. Linnaeus, 1758



2017-2022

2023

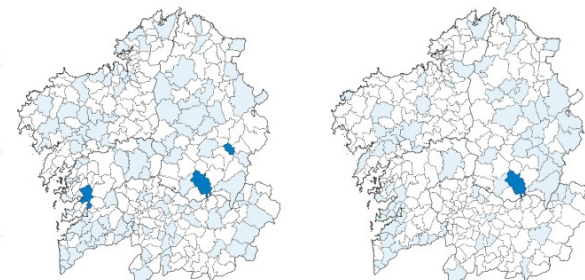
*Culex (Culex) torrentium* Martini, 1925



2017-2022

2023

*Coquillettidia (Coquillettidia) richardii* (Ficalbi, 1889)

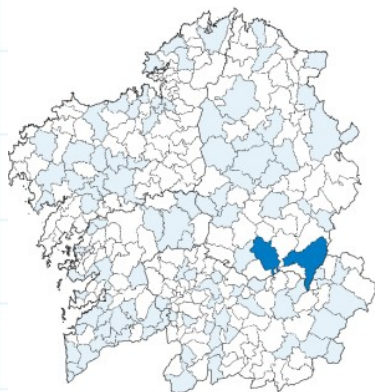


2017-2022

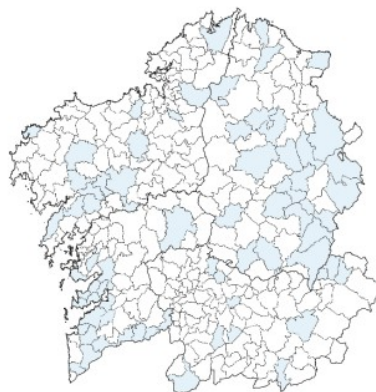
2023

Vectores identificados	Posibles enfermedades	Riesgo de transmisión local en Galicia
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Culex pipiens</i> s.l (mosquito común)</li> <li>- <i>Culex modestus</i></li> <li>- <i>Culex perexiguus/univittatus</i></li> <li>- <i>Culex theileri</i></li> <li>- <i>Culex torrentium</i></li> <li>- <i>Coquillettidia richardii</i></li> </ul>	- FNO	- Riesgo baixo-moderado de FNO [8]

*Phlebotomus (Larrousius) ariasi* Tonnoir, 1921

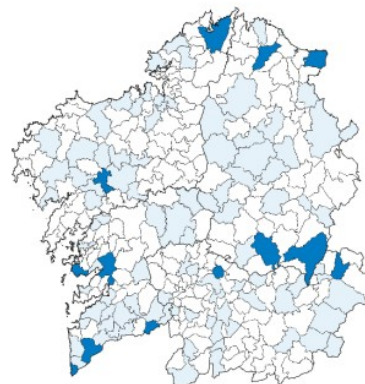


2017-2022

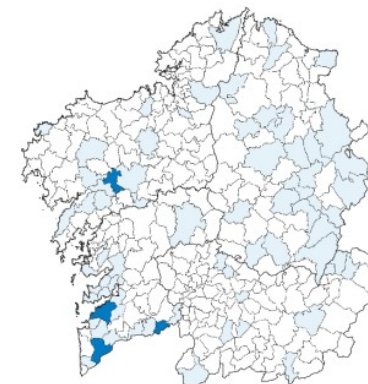


2023

*Phlebotomus (Larrousius) perniciosus* Newstead, 1911



2017-2022



2023

Fuente: informe Dípteros 2023. REGAVIVEC



Foto: Universidade de Vigo. Departamento Ecoloxía e Bioloxía Animal

Vector de *Leishmania infantum* en perros pero también en humanos.

Ya está establecida en nuestro territorio

Táboa 1. Vectores identificados pola ReGaViVec no ano 2023 con relevancia para saúde humana e animal e o nivel de risco en Galicia

Familia de dípteros	Vectores identificados	Posibles enfermidades	Risco de transmisión local en Galicia	
Culicídeos	- <i>Aedes albopictus</i>	- Dengue, chikungunya e Zika	- Risco alto asociado a viaxes e risco moi baixo de casos autóctonos [3]	
	- <i>Aedes geniculatus</i>	- Febre do Nilo Occidental (FNO)	- Risco baixo-moderado de FNO [4]	
	- <i>Aedes vittatus</i>	- Febre amarela (FA)	- Risco baixo-nulo de FA [5]	
	- <i>Aedes vexans</i>	- Febre Do Val do Rift (FVR)	- Risco baixo de FVR [6]	
	- <i>Anopheles claviger</i> s.s., - <i>Anopheles maculopennis</i> s.l - <i>Anopheles plumbeus</i>	- Malaria	- Risco baixo [7]	
	- <i>Culex pipiens</i> s.l (mosquito común) - <i>Culex modestus</i> - <i>Culex perexiguus/univittatus</i> - <i>Culex theileri</i> - <i>Culex torrentium</i> - <i>Coquillettidia richardii</i>	- FNO	- Risco baixo-moderado de FNO [8]	
	Flebótomos	- <i>Phlebotomus ariasi</i> - <i>Phlebotomus perniciosus</i>	- Leishmaniose	- Xa establecida no noso territorio [9]
	Culicídeos	- 13 especies diferentes	- Lingua azul (veterinaria) - Enf. Hemorráxica Epizoótica (veterinaria)	- Sen risco para a saúde humana



# CULICOIDES Resultados obtenidos 2023

Provincia	Concello	Especie
Lugo	Pantón	Culicoides punctatus
Pontevedra	As Neves	Culicoides obsoletus s.l.
	Bueu	Culicoides circumscriptus
		Culicoides obsoletus s.l.
		Culicoides pulicaris
	Crecente	Culicoides obsoletus s.l.
	Lalín	Culicoides obsoletus s.l.
		Culicoides punctatus
	Moaña	Culicoides obsoletus s.l.
	Pontevedra	Culicoides circumscriptus
		Culicoides gejgelensis
		Culicoides newsteadi
		Culicoides obsoletus s.l.
		Culicoides pallidicornis
		Culicoides punctatus
Sanxenxo	Culicoides gejgelensis	
Tomiño	Culicoides circumscriptus	
	Culicoides maritimus	
	Culicoides obsoletus s.l.	
Vigo	Culicoides obsoletus s.l.	
	Culicoides punctatus	

Fuente: Datos REGAVIVEC 2023

**Táboa 1.** Vectores identificados pola ReGaViVec no ano 2023 con relevancia para saúde humana e animal e o nivel de risco en Galicia

Familia de dípteros	Vectores identificados	Posibles enfermidades	Risco de transmisión local en Galicia
Culicoides	- <i>Aedes albopictus</i>	- Dengue, chikungunya e Zika	- Risco alto asociado a viaxes e risco moi baixo de casos autóctonos [3]
	- <i>Aedes geniculatus</i>	- Febre do Nilo Occidental (FNO)	- Risco baixo-moderado de FNO [4]
	- <i>Aedes vittatus</i>	- Febre amarela (FA)	- Risco baixo-nulo de FA [5]
	- <i>Aedes vexans</i>	- Febre Do Val do Rift (FVR)	- Risco baixo de FVR [6]
	- <i>Anopheles claviger s.s.</i> - <i>Anopheles maculopennis s.l.</i> - <i>Anopheles plumbeus</i>	- Malaria	- Risco baixo [7]
	- <i>Culex pipiens s.l. (mosquito común)</i> - <i>Culex modestus</i> - <i>Culex perexiguus/univittatus</i> - <i>Culex theileri</i> - <i>Culex torrentium</i> - <i>Coquillettidia richardii</i>	- FNO	- Risco baixo-moderado de FNO [8]
Flebótomos	- <i>Phlebotomus ariasi</i> - <i>Phlebotomus perniciosus</i>	- Leishmaniose	- Xa establecida no noso territorio [9]
Culicoides	- 13 especies diferentes	- Lingua azul (veterinaria) - Enf. Hemorráxica Epizoótica (veterinaria)	- Sen risco para a saúde humana

Fuente: Venres epidemiolóxico. Volumen 11. Núm 6. Año 2024





## CONCLUSIONES

- Imprescindible contar con **centros colaboradores**, tanto para la colocación de trampas en el caso de los dípteros, como en la remisión de garrapatas extraídas de hospedadores, así como la utilización de plataformas como mosquito alert, u otras que puedan ir desarrollándose, para la identificación de vectores de interés.
- Seguir ampliando la vigilancia entomológica con **estudios de seroprevalencia en personas o animales**, que permitan conocer la circulación de patógenos en nuestro territorio. También debemos incluir de una manera sistemática la determinación de los patógenos en los vectores de interés.
- La **coordinación entre organismos** es fundamental que permite alinear esfuerzos, evitar duplicidades y optimizar recursos, por lo que debemos tejer redes para alcanzar los objetivos de una sola salud.





# REGAVIVEC

## Presentación dos resultados

Elvira Íñiguez Pichel  
23 setembro 2024