

African Swine Fever in wild boars in Spain



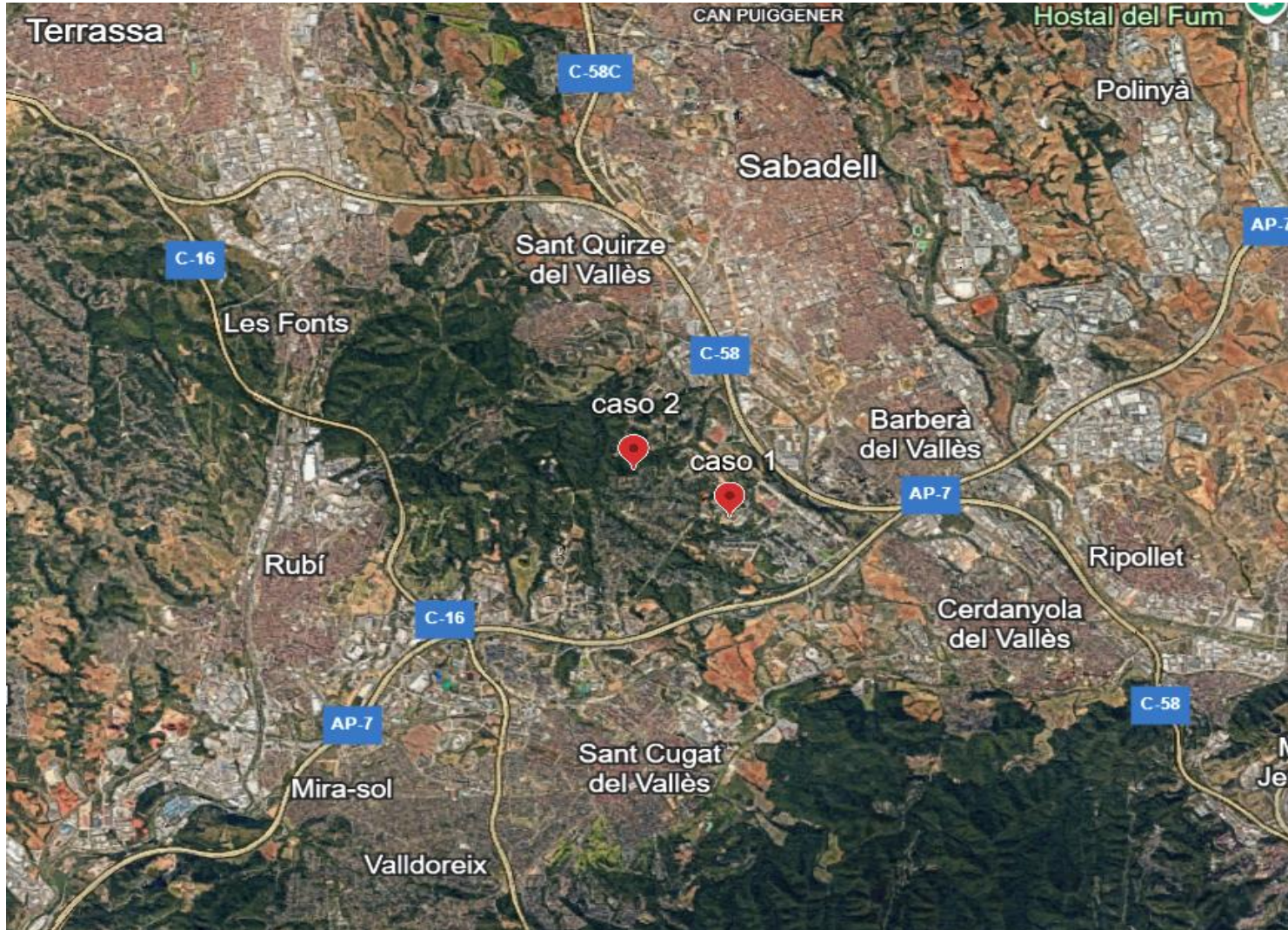
“Epidemiological situation of African swine fever in wild boar in Spain and disease control measures”

Global Technical webinar on the African Swine Fever (ASF) epidemiological situation in Spain

Ministry of Agriculture, Fisheries and Food, Spain

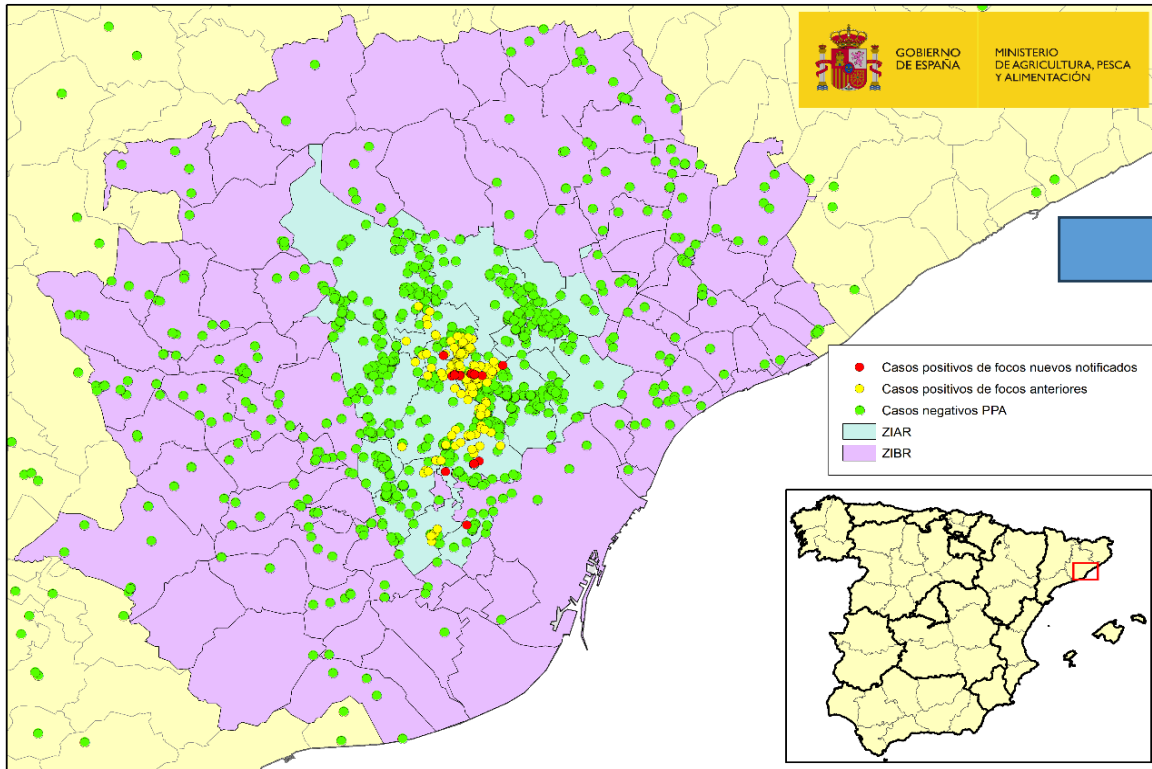
16th April, 2026

First cases detected in Cataluña

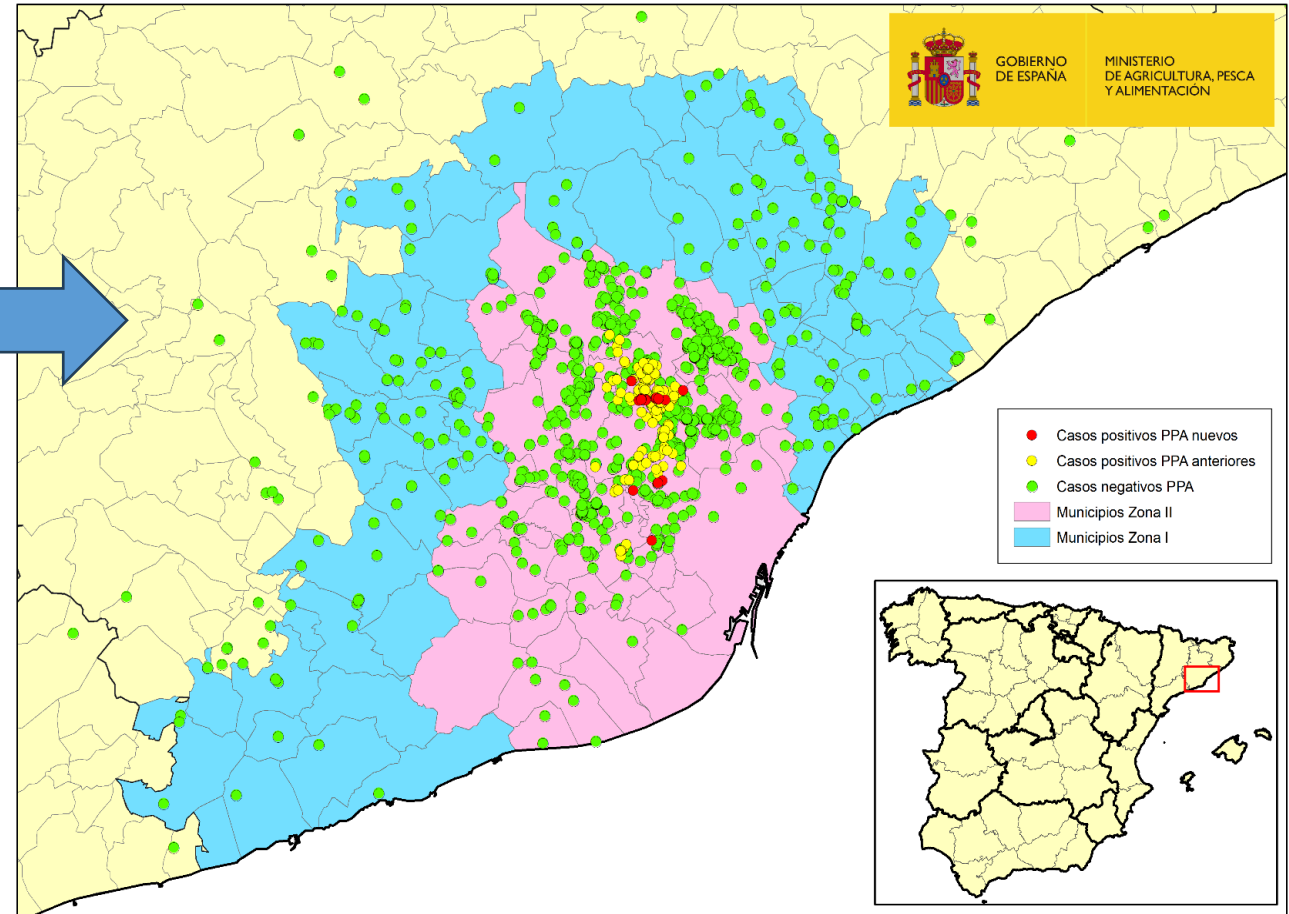
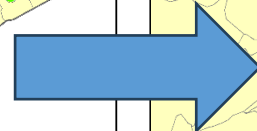


- **Moderately dense forest area**
- **Moderate density of wild boar** in the area (about 4-5 WB/Km²)
- **Urban and residential neighborhoods** surrounding forest areas → Challenge in implementing many control measures.
- Presence of **fenced-highways and major roads** that initially delimited the area
- **Low density of pig farms** → Visit by OVS and enhancement of passive surveillance → **Pig sector remains unaffected so far.**

Delegated Regulation (EU) 2020/687 Infected Zone → Implementing Regulation (EU) 2023/594 Annex I parts I and II

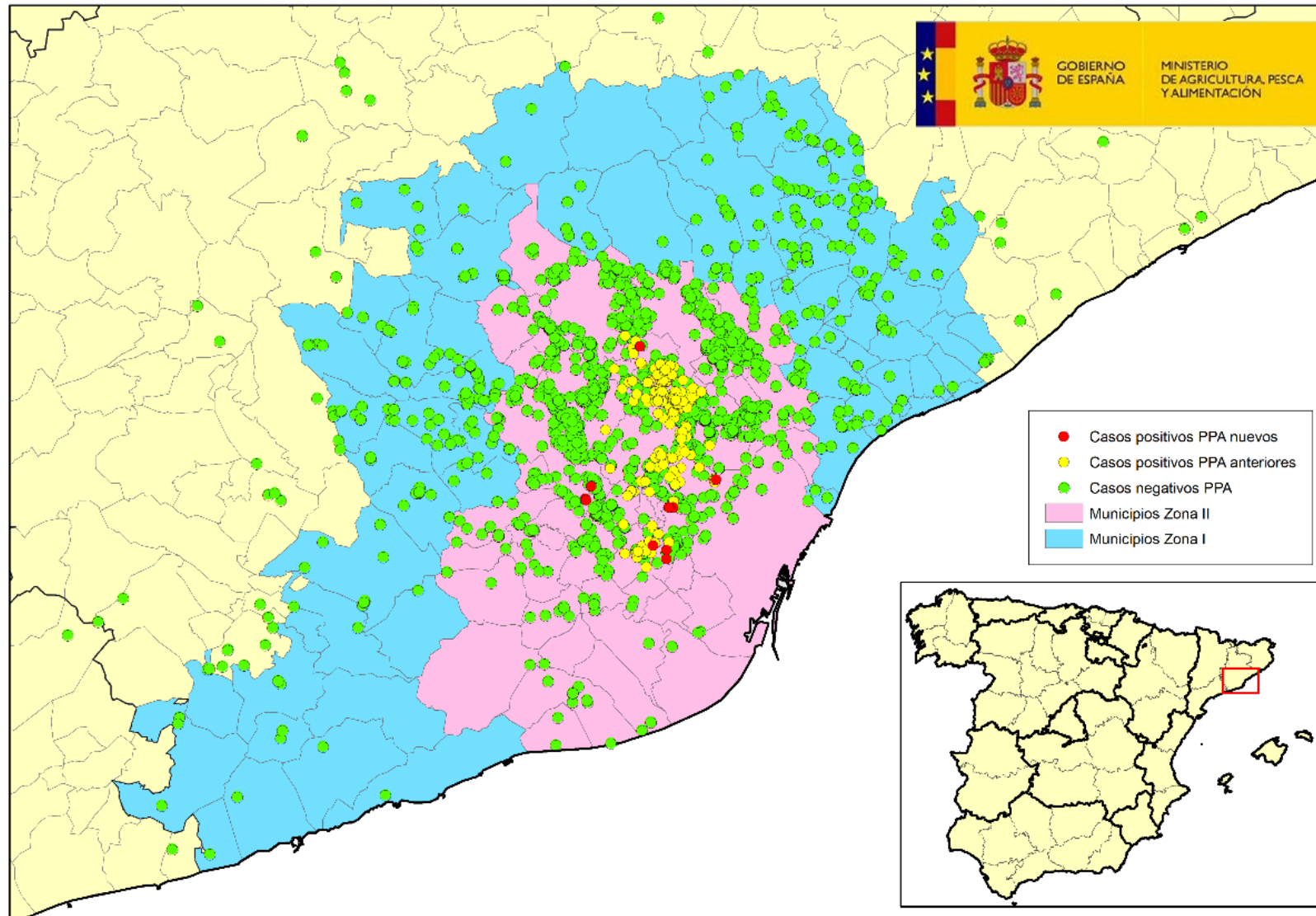


28/02/2026



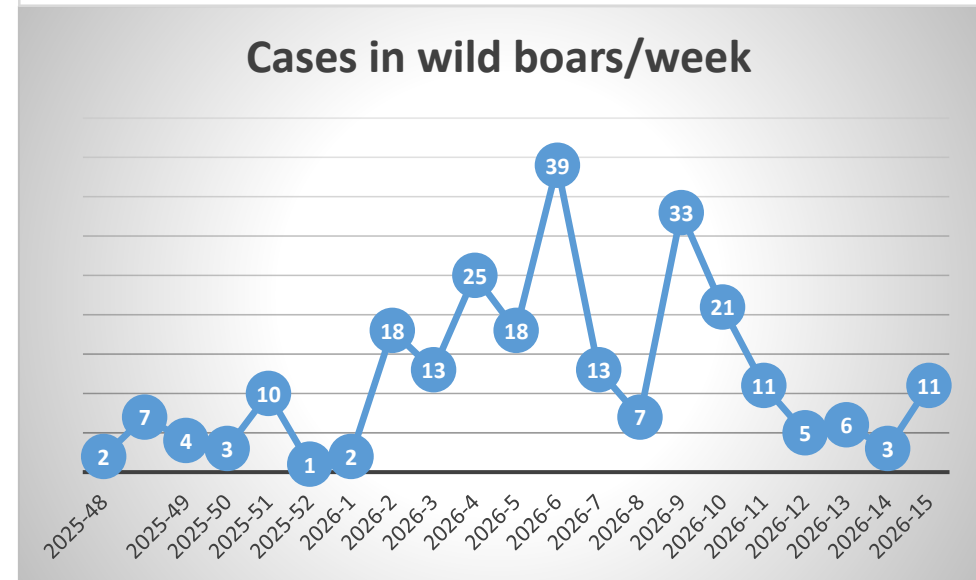
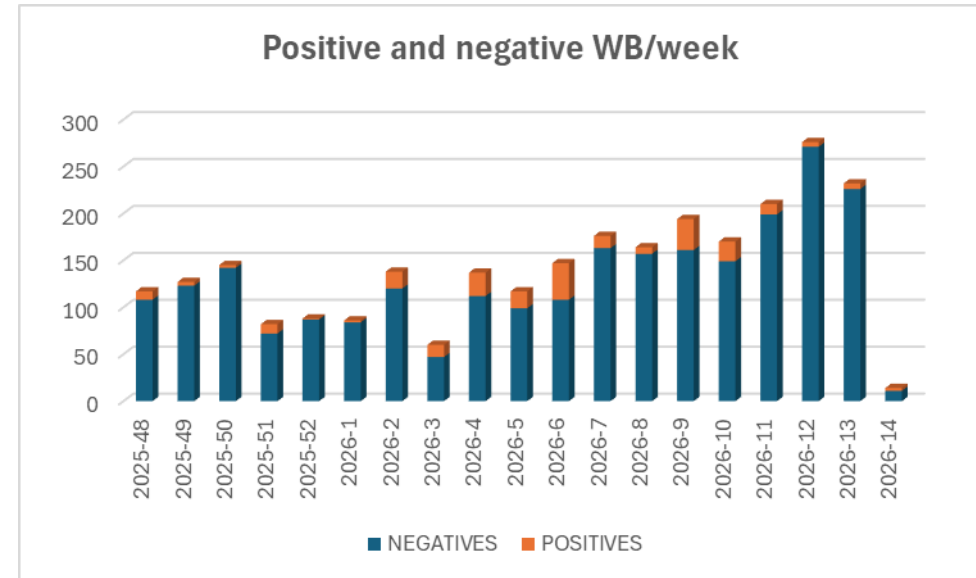
04/03/2026

Location of the wild boar ASF cases and zoning (9th April, 2026)



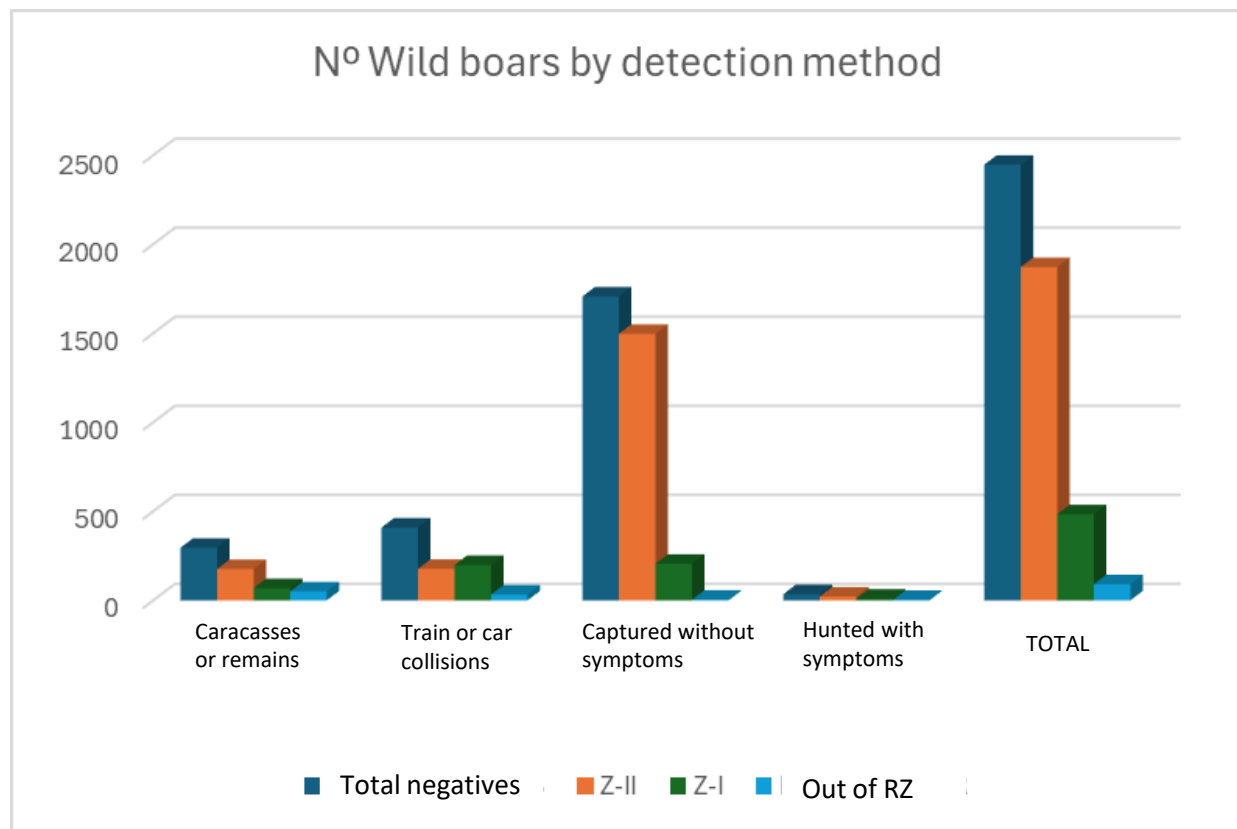
Positive and negative wild boars/week

WEEK	NEGATIVES	POSITIVES	TOTAL
2025-48	108	9	117
2025-49	123	4	127
2025-50	142	3	145
2025-51	72	10	82
2025-52	87	1	88
2026-1	84	2	86
2026-2	120	18	138
2026-3	47	13	60
2026-4	112	25	137
2026-5	99	18	117
2026-6	108	39	147
2026-7	163	13	176
2026-8	157	7	164
2026-9	161	33	194
2026-10	149	21	170
2026-11	199	11	210
2026-12	271	5	276
2026-13	226	6	232
2026-14	11	3	14
2026-15	8	11	19
TOTAL	2447	252	2699



Positive and negative wild boars by detection method

	TOTAL	TOTAL	ZONE II		ZONE I		OUT OF RZ	
	NEGATIVES	POSITIVES	NEGATIVES	POSITIVES	NEGATIVES	POSITIVES	NEGATIVES	POSITIVES
Carcasses or remains	296	232	176	232	69	0	51	0
Train or cars colisions	409	6	177	6	199	0	33	0
Captured without symptoms	1707	9	1497	9	206	0	4	0
Hunted with symptoms	35	5	22	5	10	0	3	0
TOTAL	2447	252	1872	252	484	0	91	0



Control and eradication measures

Active search of carcasses, fences, etc.

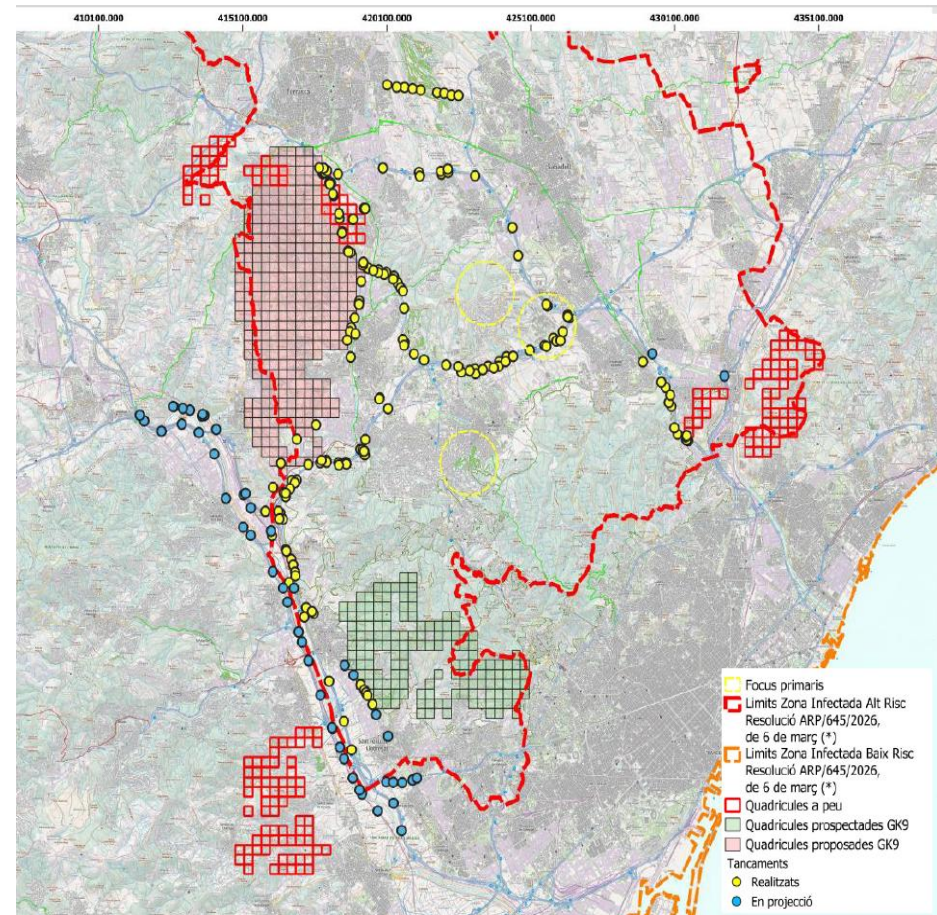
Active search for wild boar carcasses in the area → In Zone II, around 20 units (pairs of people) operate daily in 300x300-metre grids, whilst in Zone I, volunteer staff from the ADF are coordinated.

Canine teams → The number of dogs specialised in detecting carcasses has increased, rising from a team of 4 to a projected total of 10 dogs.

Physical barriers → 40 km of barriers (buried metal fences), cattle grids and Tramex systems have been installed at critical crossing points to contain the population within the affected areas. New barriers are being installed to prevent the spread of the virus outside the current ones.

Inspection units → There are 5 units responsible for checking the condition of the enclosures daily to ensure they remain intact.

Surveillance technology → Drones and helicopters are used to search for carcasses in areas with sparse tree cover, in addition to thermal imaging systems for night-time operations.



Control and eradication measures

Population control activities

Large-scale trapping → The plan aims to deploy 100 PigBrigs. There are currently 60 trapping devices in operation, comprising trap boxes (mainly in urban and peri-urban areas) and PigBrig systems (group traps for forest areas).

Specialist staff (SWCG) → The Special Wildlife Capture Group is currently carrying out eight night-time hunting patrols a day using thermal imaging in agricultural areas, with the aim of doubling this activity over the next 16 weeks to cull approximately 1,719 animals.

Hunters and marksmen → 100 qualified hunters are taking part in night-time stakeouts in Zone I and 12 marksmen from the Mossos d'Esquadra in Zone II. In forest areas, an average of 25 drives are organised each weekend, involving more than 500 hunters and 700 dogs.

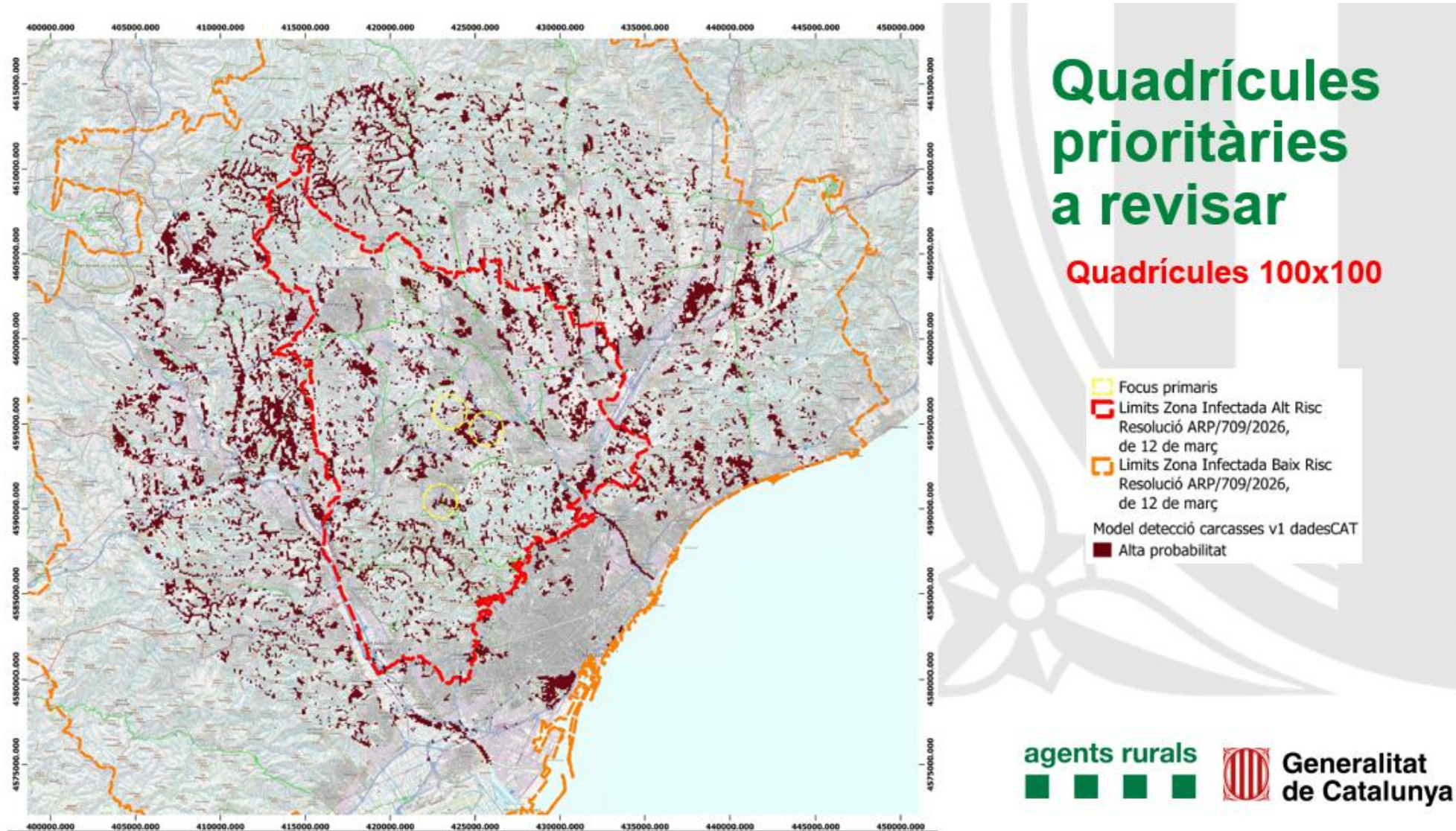


Reducing wild boars in low risk areas → White Zone

Adoption of a wide and continuous **White Zone** (a strip clear of wild boar within the High-Risk Zone), meeting the characteristics proposed by the models (Lange et al. 2021) and by the analyses of European wild boar movement (Wielgus et al. 2025) **towards both north and south areas around the high-risk zone:**

- **At a safe distance from the high-risk zone.** Taking into account the rate of spread, the local density of wild boar, and the time horizon (capacity) of the planned depopulation measures.
- **Width of the White Zone** that prevents infected wild boar that may leave the high-risk zone from coming into contact with susceptible wild boar.
- **Remove the maximum amount of the population in the shortest possible time.** Furthermore, the wild boar in the area entered their rutting season in November and the birth of the young is expected in March (population resurgence must be avoided with reinforcement of population control activities).

Active search of wb carcasses → spatial prioritisation

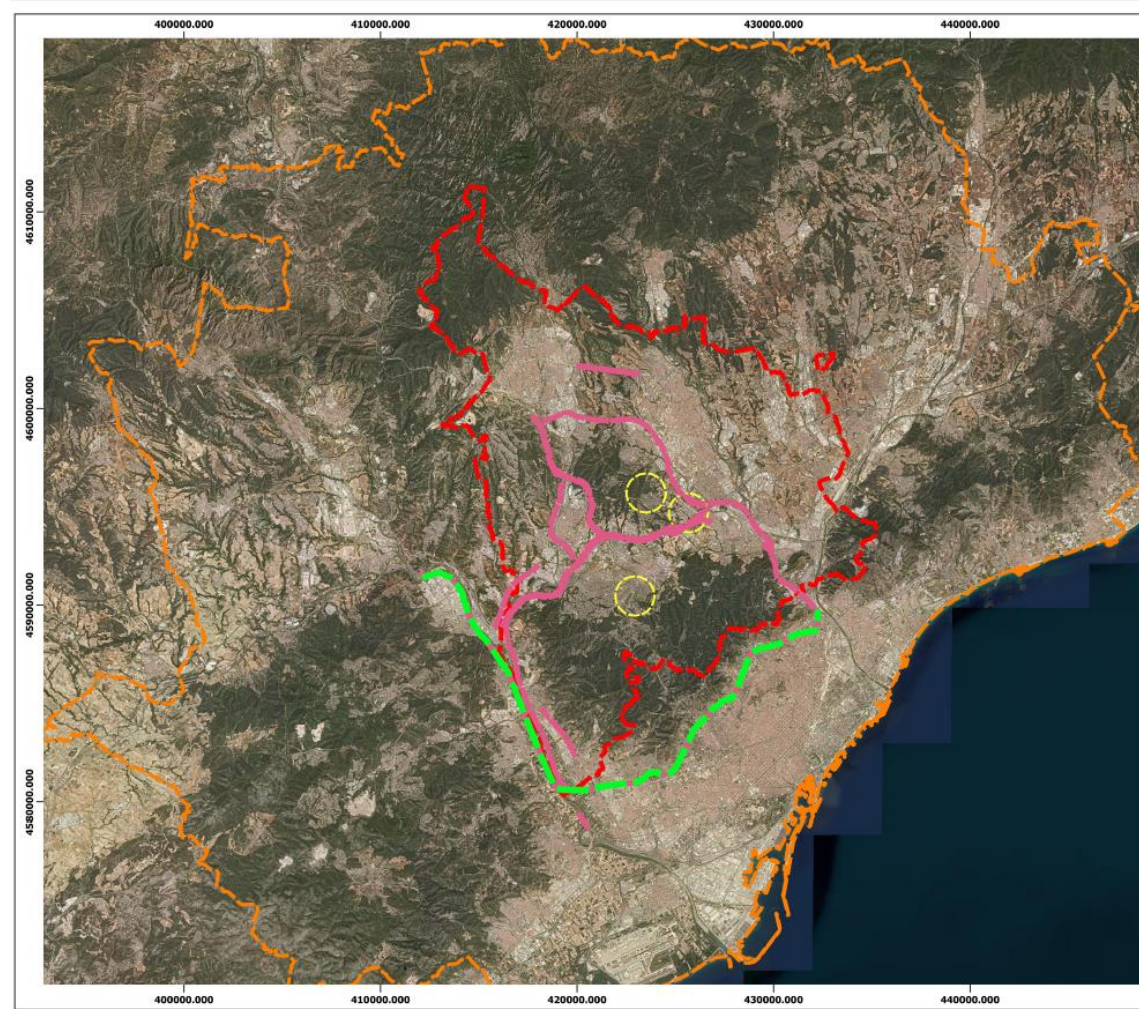


Active search with trained dogs

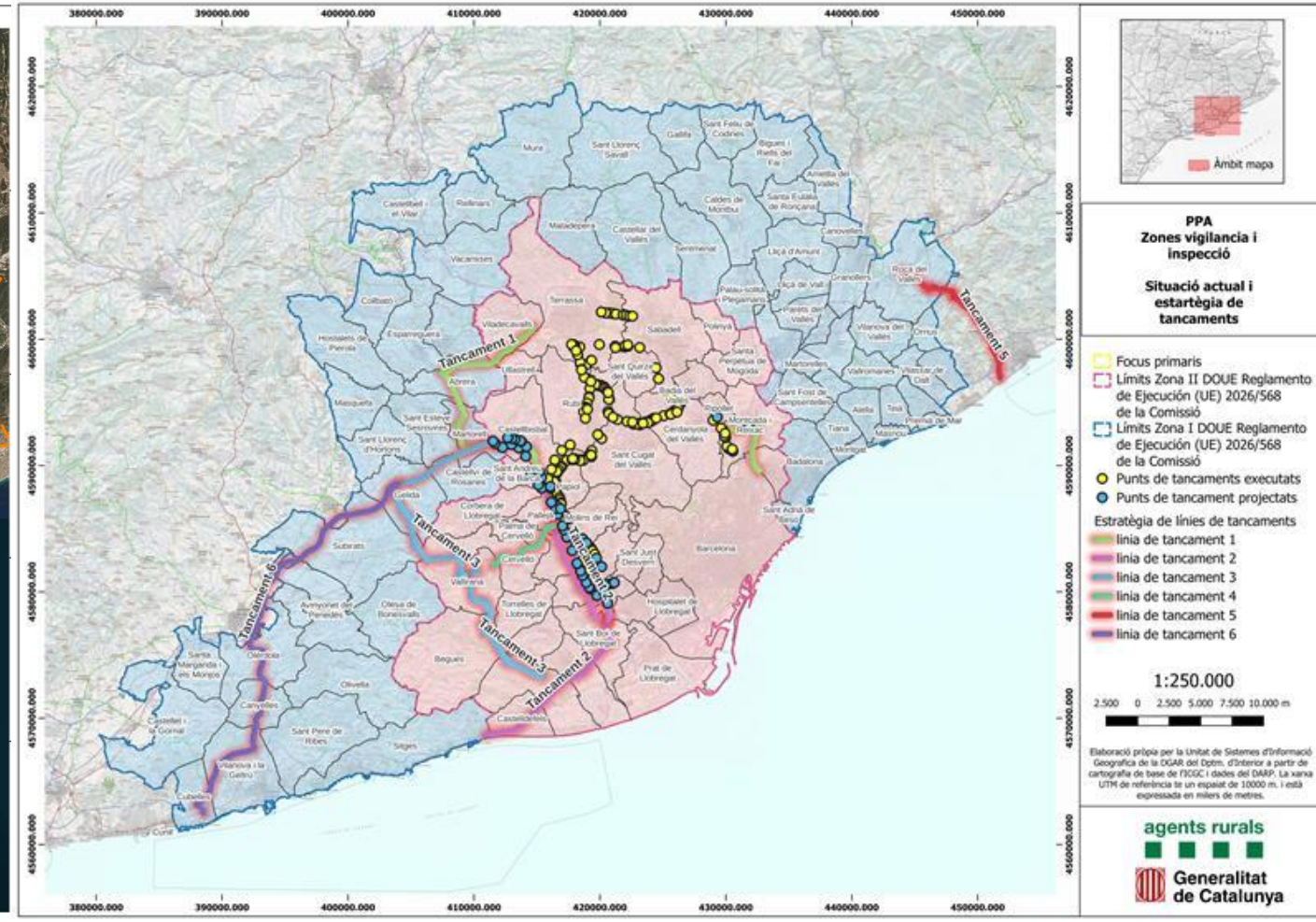


Teams using trained-search dogs (Agents Rurals, Guardia Civil, C. Madrid, Andorra, etc)

Fencing



Current implemented fences



Foreseen projects of ampliation of fences

Fencing



Cleaning and disinfection



Vehicle C&D unit from IZ at the UME control center in Torreferrusa



Installation for the C&D of trained dogs after searches

Traping → Pig brig ®



Risk management in pig holdings

General prohibition of movement of live animals and products from the area.

Derogations provided requirements Regulation (EU) 2023/594 are in place:

- **Official inspections** to the 57 farms by OVS.
- **Biosecurity plan**
- **Enhanced passive surveillance in pig farms located in Zones I and II:** PCR of first two dead pigs (>60 days) in each farm, or in case of absence, any dead piglets, or any representative number of live pigs. **Negative results so far in all the domestic pig farms.**

Online training course for ASF

- Co-organized with **FAO-REU virtual learning platform (VLC)**.
- Online **self-study modules** (ethiology and epidemiology, clinical signs and lesions, diagnosis, control policy, measures on wild boars, etc).
- 2023 two editions involving around 1.000 vets working in pig sector.
- 2026 ongoing edition open since **the beginning of the outbreaks**.
 - Registered **1266 participants**
 - So far course completed by a total of **509 participants (40% of those enrolled)**
 - 443 participants are still completing the course (32% of those registered)

Introducción



Foro de Discusión



Investigación epidemiológica y medidas de control (Semana tres)



Bioseguridad y Jabalíes (Semana cuatro)



Introducción a PPA (Semana uno)



Investigación clínica y laboratorial (Semana dos)



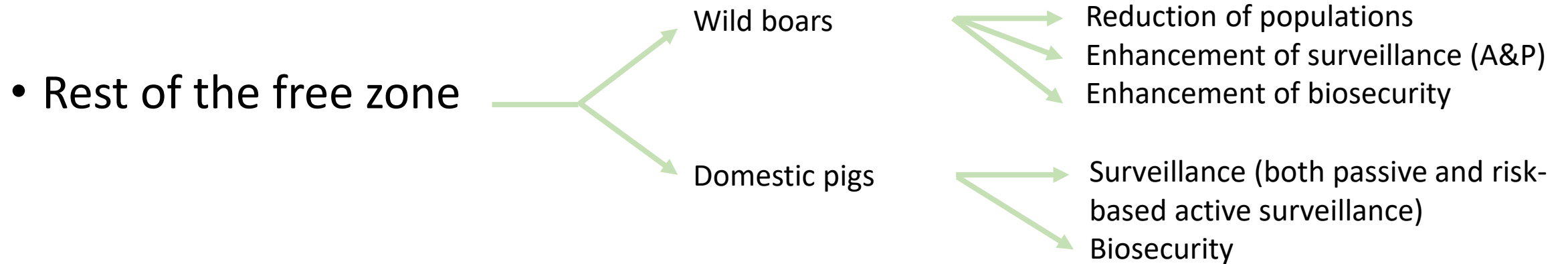
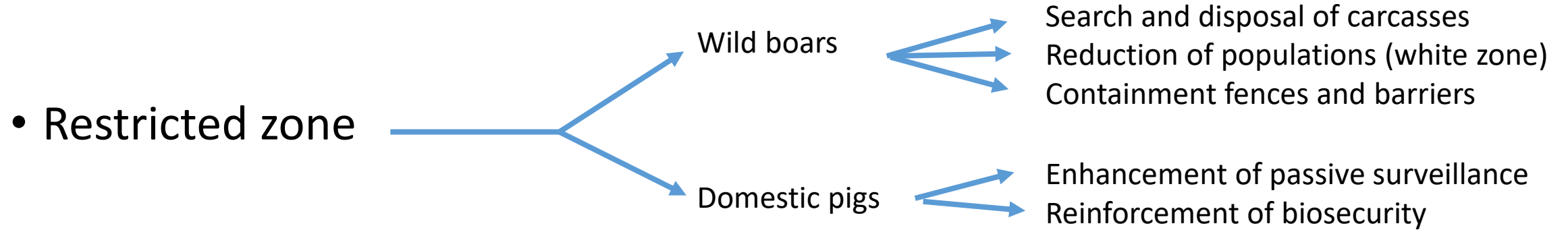
Encuesta de opinión y Certificado



Recursos



Control and eradication measures and challenges





Awareness campaigns



GUÍA

VIGILANCIA SANITARIA FAUNA SILVESTRE

AYÚDANOS A MANTENER LA SALUD DEL CAMPO



INTERPORC SPAIN
WWW.INTERPORC.COM

En la granja La bioseguridad es tu responsabilidad

La peste porcina africana (PPA) es una enfermedad vírica que afecta a cerdos domésticos y jabalíes de cualquier edad incapaz de causar infección en humanos.
Esta incluye en la categoría de enfermedades de declaración obligatoria, lo cual implica la obligatoriedad de comunicación a los servicios veterinarios oficiales de cualquier indicio de la enfermedad así como la aplicación de estrictas medidas de control en caso de confirmación.
Actualmente está presente en países del Centro y Este de Europa, en Asia y en el continente africano.
La infección en los cerdos se produce comúnmente por contacto directo con cerdos infectados, por ingestión de restos de carne porcina infectada o de productos cárnicos porcinos infectados no procesados, y/o por contacto con vehículos, equipamientos y personas contaminados.

Acreditación de los proveedores de animales y semen
Acreditación de los proveedores de animales y semen del cumplimiento de la normativa en controles sanitarios.

En caso de detectar alguna anomalía comunicarlo inmediatamente a la autoridad competente
Comprobar la documentación de traslado e identificación de los animales, y en caso de detectar alguna anomalía comunicarla inmediatamente a la autoridad competente.

Cuarentena adecuada a la llegada de los animales
Implementar una cuarentena adecuada a la llegada de los animales con los controles pertinentes que marca la normativa vigente.

AUTOCONTROLES como práctica habitual
La realización de AUTOCONTROLES como práctica habitual es una buena medida de control.

Inspección visual y documental
Inspección visual y documental de una correcta limpieza y desinfección.

Controles de vehículos
Los responsables de las explotaciones porcinas deben asegurarse que los vehículos que entren están limpios y desinfectados.

Muestras de carga y descarga de animales funcionales y bioseguros
Disponer de muestras de carga y descarga de animales funcionales y bioseguros en las explotaciones.

Cadena de producción
No introducir en la cadena de producción productos o subproductos cárnicos procedentes de países de riesgo.

Restos alimenticios
No suministrar productos ni restos alimenticios como alimento a los cerdos.

Ropa y calzado de Cacería
Asegurarse que la ropa y calzado se limpien y desinfectan adecuadamente cuando se ha estado cazando en países de riesgo.

Productos cárnicos frescos y curados
No transportar productos cárnicos frescos y curados procedentes de países de riesgo.

Valledio perimetral en buen estado
Valledio perimetral que evite el contacto entre jabalíes y cerdos domésticos.

Evitar contacto
Evitar el contacto con jabalíes y sus dependientes, de personas relacionadas con la caza porcina o que entren en contacto con cerdos domésticos.

Acciones de caza en otros países considerados de riesgo
Respetar un período de tiempo prudencial de mínimo 3 días al haber participado en actividades de caza en otros países considerados de riesgo.

No introducir productos de riesgo en las explotaciones porcinas
No introducir productos de riesgo: carnes frescas y curadas.

Limpieza y desinfección
Sistemas que permitan la limpieza y desinfección en la entrada de vehículos (hacha, arroyo y mangueo y presión).

Ante cualquier sospecha
Ante cualquier sospecha de presencia de enfermedad, notificar a los servicios veterinarios.

Los equipos y herramientas
Los equipos y herramientas que se introducen en la explotación deben limpiarse y desinfectarse y no deben compartirse entre explotaciones.

DAR DE COMER A LOS ANIMALES SALVAJES NO ES LO NATURAL

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

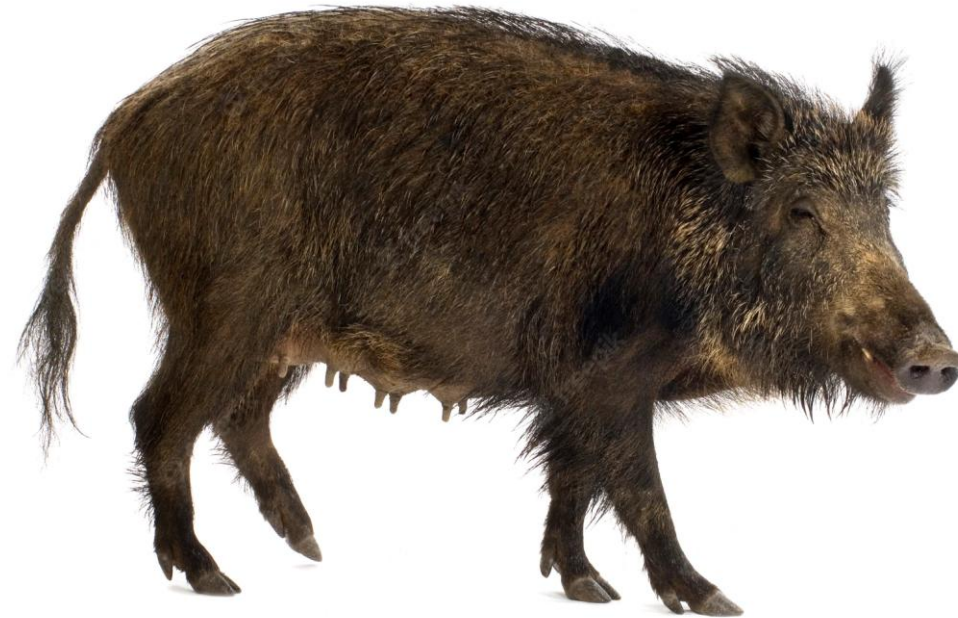
LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA PESTE PORCINA AFRICANA (PPA) ES RESPONSABILIDAD DE TODOS. TAMBIÉN DE LOS PROPIETARIOS DE EXPLOTACIONES REDUCIDAS Y DE AUTOCONSUMO.

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Conclusions

- Detection of African Swine Fever (ASF) in Spain, **only detected in wild boar populations; domestic pig remains free.**
- To date, **44 outbreaks (252 positive animals)** in wild boar, all of them within current RZ-II and within the fenced area.
- **Enhanced passive surveillance**, both in domestic pigs and wild boar, to ensure the early detection of new cases in affected and free zones, **enhanced biosecurity at pig farms** and in hunting activities, and **raising awareness** among stakeholders, both pig and wild boars.
- Intensified **wb population reduction in affected zone** with traps, hunting, bating, use of silencers/night vision devices to help reduce the wild boar population particularly in low-risk area / zone I (goal: eliminate all WB in the affected zone).

Thank you for your attention!



ASF website MAPA

https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/sanidad-animal/enfermedades/peste-porcina-africana/peste_porcina_africana.aspx