



Asociación de Veterinarios de Porcino de Aragón


Jornada Técnica de la AVPA y ANAPORC

Qué debes saber de la Peste Porcina Africana (PPA)

Lugar: FACULTAD VETERINARIA. Zaragoza. Salón de actos.
Fecha: Jueves, **25 de octubre de 2018**

Situación PPA en Europa.

¿Qué puede hacer el sector español?

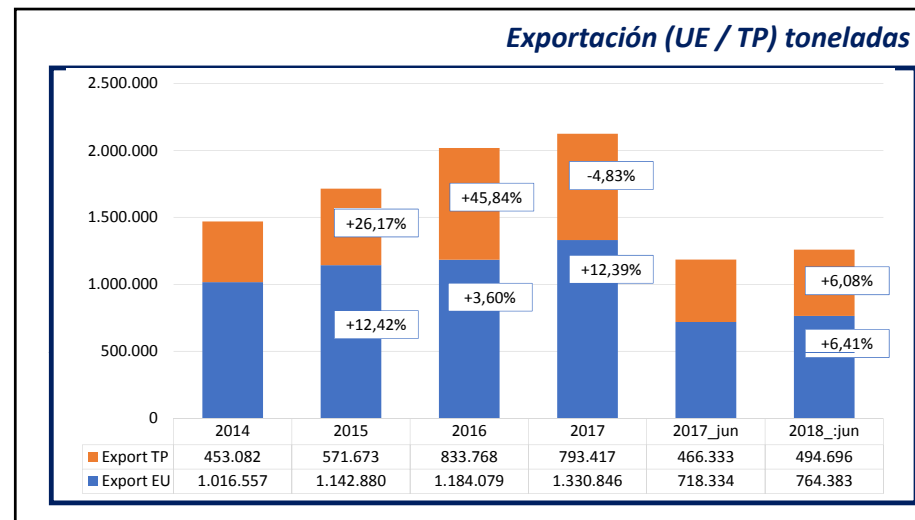
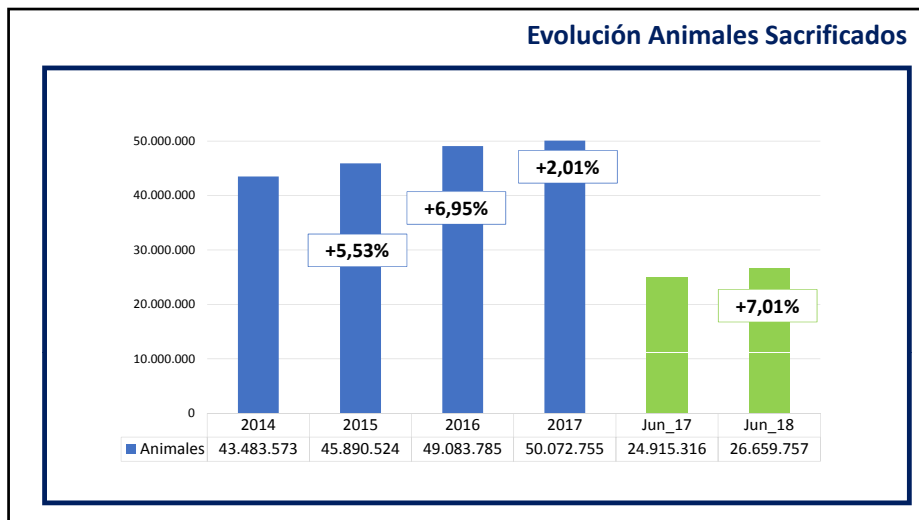


Miguel Angel Higuera
Director - ANPROGAPOR



Censo ganado porcino. España. Mayo 2018

	May 17	Dic 18	May 18	%(May18/17)
Total	28.666,72	29.971,36	30.144,72	+5,15
C. Reprod	2.516,10	2.454,33	2.511,39	-0,18
C. Cubiert	1.728,48	1.623,26	1.673,33	-3,20
Lech < 20kg	8.215,69	8.364,93	8.644,69	+5,21
Cebo 20-50kg	6.673,01	7.058,28	7.288,51	+9,22
Cebo > 50kg	11.230,51	12.062,40	11.669,30	+3,92



Exportación

TIPOLOGÍA DE PRODUCTOS	EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DEL SECTOR PORCINO							
	2014	2015	2016	2017 (Prov.)	% Δ/∇ 2017/2016	Enero a Julio 2017	Enero a Julio 2018	% Δ/∇ Enero a Julio 2018/Enero a Julio 2017
	Toneladas	Toneladas	Toneladas	Toneladas		Toneladas	Toneladas	
Animales vivos	154.111	148.702	143.636	137.610	-4,2%	77.412	71.957	-7,0%
Carnes frescas, refrigeradas y/o congeladas	1.055.611	1.246.172	1.471.418	1.554.981	5,7%	861.739	903.794	4,9%
Despojos	206.372	235.835	293.687	276.011	-6,0%	161.572	164.210	1,6%
Tocino	56.753	56.677	67.460	67.425	-0,1%	39.499	45.885	16,2%
Jamones y paletas curados	45.033	49.641	52.296	60.287	15,3%	30.741	34.933	13,6%
Jamones y paletas cocidos	6.122	6.150	7.313	7.500	2,6%	4.037	3.594	-11,0%
Panceta salada	1.847	4.289	5.320	5.398	1,5%	3.223	2.932	-11,8%
Embutidos	54.356	64.872	69.557	74.249	6,7%	42.549	43.402	2,0%
Preparaciones y conservas	25.625	24.918	26.839	30.217	12,6%	17.292	16.719	-3,3%
Manteca fundida	14.215	24.458	23.034	48.032	108,5%	23.853	42.786	79,4%
Grasa fundida	3.779	1.622	1.010	268	-73,4%	122	881	622,7%
TOTAL SECTOR PORCINO (SIN ANIMALES VIVOS)	1.469.714	1.714.634	2.017.932	2.124.367	5,3%	1.184.726	1.259.135	6,3%

Fuente: Elaboración INTERPORC a partir de DATACOMEX

Exportación

TIPOLOGÍAS DE PRODUCTOS	EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DEL SECTOR PORCINO							
	2014	2015	2016	2017 (Prov.)	% Δ/∇ 2017/2016	Enero a Julio 2017	Enero a Julio 2018	% Δ/∇ Enero a Julio 2018/Enero a Julio 2017
	Miles de Euros	Miles de Euros	Miles de Euros	Miles de Euros		Miles de Euros	Miles de Euros	
Animales vivos	211.275	178.196	169.377	184.955	9,2%	106.226	86.029	-19,0%
Carnes frescas, refrigeradas y/o congeladas	2.492.136	2.684.432	3.167.129	3.607.833	13,9%	2.102.085	2.007.359	-4,5%
Despojos	219.663	262.648	339.351	313.202	-7,7%	188.907	157.151	-16,8%
Tocino	47.113	37.118	52.168	54.379	4,2%	31.962	32.632	2,1%
Jamones y paletas curados	375.571	420.809	435.148	467.694	7,5%	240.473	259.303	7,8%
Jamones y paletas cocidos	30.714	31.075	33.850	33.466	-1,1%	18.104	17.248	-4,7%
Panceta salada	5.356	7.570	9.147	9.544	4,3%	5.606	5.483	-2,2%
Embutidos	299.469	334.101	370.765	410.295	10,7%	233.348	237.029	1,6%
Preparaciones y conservas	76.739	70.249	64.529	78.503	21,7%	44.036	44.685	1,5%
Manteca fundida	10.262	16.476	19.357	47.474	145,3%	26.694	33.447	25,3%
Grasa fundida	1.805	856	597	193	-67,6%	87	840	863,0%
TOTAL SECTOR PORCINO (SIN ANIMALES VIVOS)	3.558.828	3.865.333	4.492.042	5.022.585	11,8%	2.891.302	2.795.177	-3,3%

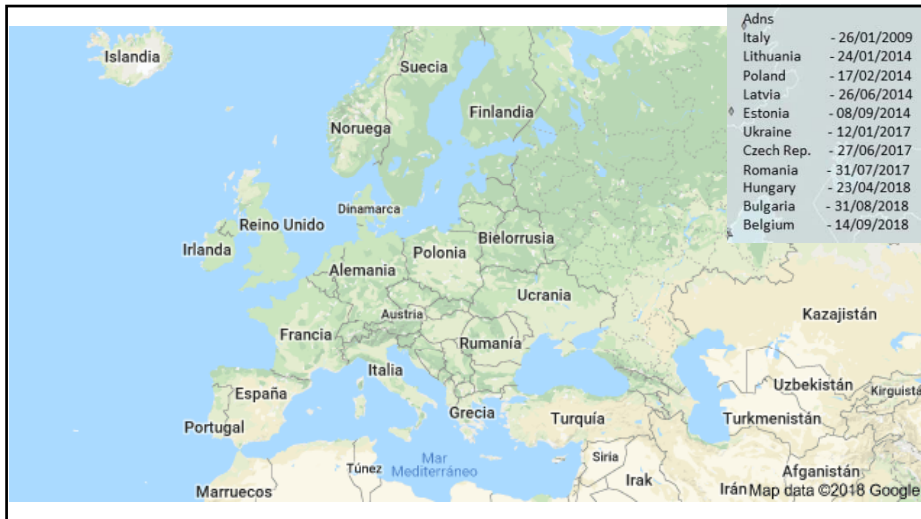
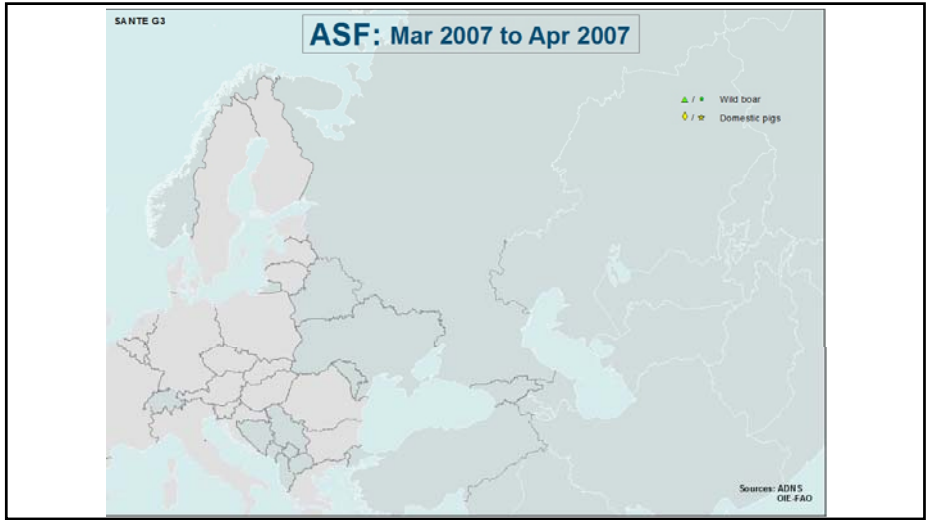
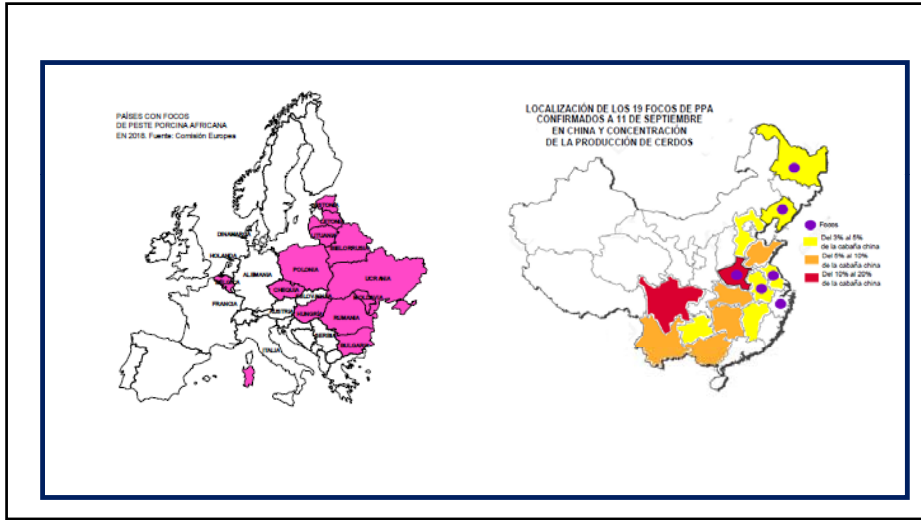
Exportación

PAÍSES DESTINATARIOS	EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DEL SECTOR PORCINO (Sin incluir animales vivos)												
	2014		2015		2016		2017 (Provisionales)		Enero a Julio 2017		Enero a Julio 2018		Δ / ∇ Enero a Julio 2018/Enero a Julio 2017
	Toneladas	%	Toneladas	%	Toneladas	%	Toneladas	%	Toneladas	%	Toneladas	%	
Francia	336.892	22,9%	347.601	20,3%	312.966	15,5%	326.727	15,4%	189.222	16,0%	185.491	14,7%	-2,0%
China	137.698	9,4%	209.319	12,2%	387.541	19,2%	323.682	15,2%	196.485	16,6%	198.424	15,8%	1,0%
Italia	146.445	10,0%	157.451	9,2%	165.809	8,2%	176.851	8,3%	102.353	8,6%	99.596	7,9%	-2,7%
Portugal	148.108	10,1%	149.850	8,7%	131.530	6,5%	132.805	6,3%	69.398	5,9%	80.557	6,4%	16,1%
Japón	74.737	5,1%	86.250	5,0%	97.083	4,8%	117.082	5,5%	69.127	5,8%	77.176	6,1%	11,6%
República Checa	28.198	1,9%	35.403	2,1%	46.855	2,3%	76.866	3,6%	32.630	2,8%	48.972	3,9%	50,1%
Polonia	31.223	2,1%	52.976	3,1%	72.777	3,6%	74.726	3,5%	40.901	3,5%	47.651	3,8%	16,5%
Bulgaria	27.468	1,9%	36.589	2,1%	39.703	2,0%	72.963	3,4%	23.573	2,0%	25.155	2,0%	6,7%
Reino Unido	51.143	3,5%	60.827	3,5%	67.703	3,4%	71.249	3,4%	41.095	3,5%	40.043	3,2%	-2,6%
Alemania	71.010	4,8%	73.047	4,3%	68.995	3,4%	68.621	3,2%	38.597	3,3%	36.814	2,9%	-4,6%
Corea del Sur	55.960	3,8%	61.117	3,6%	71.788	3,6%	68.592	3,2%	39.964	3,4%	52.911	4,2%	32,4%
Filipinas	32.771	2,2%	39.031	2,3%	54.777	2,7%	68.202	3,2%	40.079	3,4%	50.318	4,0%	25,5%
Países Bajos	29.232	2,0%	39.183	2,3%	40.246	2,0%	62.187	2,9%	32.339	2,8%	46.225	3,7%	38,7%
Hong Kong	53.709	3,7%	46.006	2,7%	64.907	3,2%	55.593	2,6%	30.566	2,6%	21.022	1,7%	-31,2%
Rumanía	17.626	1,2%	25.832	1,5%	41.959	2,1%	50.835	2,4%	25.353	2,1%	32.963	2,6%	30,0%
Dinamarca	30.948	2,1%	32.543	1,9%	35.019	1,7%	32.816	1,5%	20.097	1,7%	18.075	1,4%	-10,1%
Hungría	10.294	0,7%	13.292	0,8%	22.235	1,1%	32.740	1,5%	17.124	1,4%	19.235	1,5%	12,3%
Bélgica	20.027	1,4%	31.492	1,8%	25.912	1,3%	26.137	1,2%	15.427	1,3%	13.397	1,1%	-13,2%
Taiwán	5.031	0,3%	14.348	0,8%	20.886	1,0%	29.270	1,1%	12.571	1,1%	11.054	0,9%	-12,1%
Suecia	11.500	0,8%	16.276	0,9%	18.971	0,9%	23.202	1,1%	11.087	0,9%	10.442	0,8%	-5,8%
Total 20 primeros países	1.319.918	89,8%	1.529.434	89,2%	1.787.261	88,6%	1.884.945	88,7%	1.048.966	88,5%	1.115.520	88,6%	6,3%
Resto países	149.796	10,2%	185.199	10,8%	230.671	11,4%	239.422	11,3%	135.760	11,5%	143.615	11,4%	5,8%
TOTAL MUNDO	1.469.714	100,0%	1.714.634	100,0%	2.017.932	100,0%	2.124.367	100,0%	1.184.726	100,0%	1.259.135	100,0%	6,3%

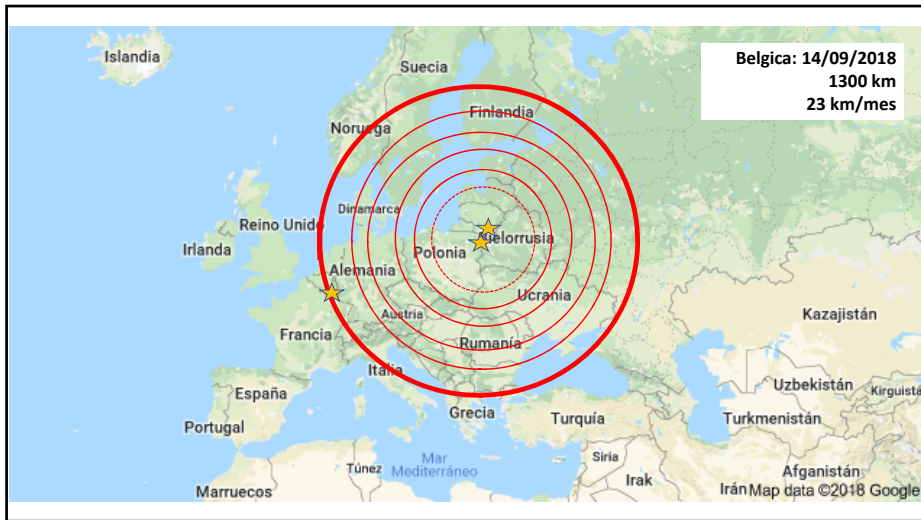
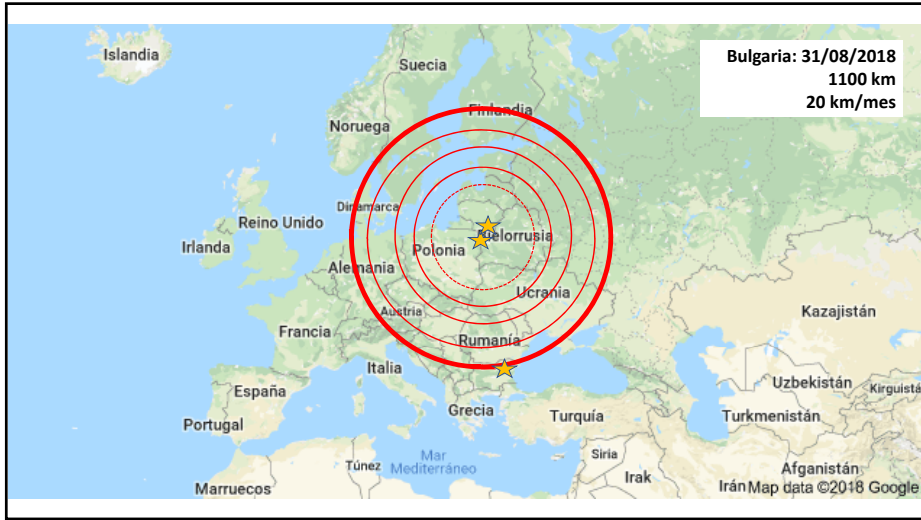
Fuente: Elaboración INTERPORC a partir de DATACOMEX



Peste Porcina Africana







FOCOS 2018

	Jabalíes	Cerdos domésticos
Polonia	2005	109
Lituania	1272	50
Letonia	572	10
Estonia	198	0
R. Checa	28	0
Rumania	72	1023
Hungría	36	0
Bulgaria	0	1
Belgica	39	0
Italia	41	10
TOTAL	4263	1203

Bulgaria

Una explotación de traspatio con un censo de 7 cerdos, de los cuales 4 resultaron afectados por la enfermedad

Según el comunicado del gobierno búlgaro, existe una sospecha fundada de que la infección puede haber ocurrido a través de la compra de pienso procedente de Constanta (Rumanía) y que se distribuye en Bulgaria

Estonia

2016. Explotación comercial con un censo de 2.700 cerdos (21 PCR+, 5 PCR+ Elisa+). Granja fuera de la zona de restricción con lo que no estaba limitado el movimiento. Alto riesgo.

Alto número de focos en jabalíes.

Salto constantes fuera del área de restricción de movimiento

Letonia

Reducción de población de jabalíes por caza selectiva de hembras

Restricción de la alimentación en invierno

Problema con la confrontación con el negocio de la caza

Pese a las medidas de bioseguridad se han infectado granjas de cerdo doméstico profesionales

Lituania

Número importante de focos en explotaciones de traspatio

Zonas de protección han incluido a granjas comerciales

Dificultades para el movimiento de animales

Incremento muy importante de PPA en jabalíes. Política de retirada de canales con búsqueda activa

Polonia

A lo largo del año 2016 se detectaron 80 casos positivos en jabalíes con un aumento de la incidencia en **verano**.

Las **medidas** aplicadas desde 2014 han sido efectivas y han incluido reducción de la densidad, intensificación de la vigilancia activa y pasiva, retirada de cadáveres, prohibición de alimentar jabalíes, caza selectiva de hembras, formación de cazadores.

2017 se confirmaron 21 focos en varios distritos de la región de **Mazowieckie**, fuera de las zonas establecidas en el Anexo de la Decisión 2014/709/UE

2018 han sido identificadas en Polonia siete áreas en las que se ha detectado el VPPA, de las cuales cinco hacen frontera con **Bielorrusia y Ucrania**

Rumania

Totalmente descontrolada

No suficientemente conocimiento de situación en jabalíes

Movimientos de cerdos de traspatio (con los dueños)

Informaciones extrañas:

- Cerdos infectados arrojados al Danubio????
- Comercialización de canales positivas???

Hungría

Solo en jabalí

Parece que por procedencia de trabajadores de Ucrania

No contacto con cerdo doméstico

Salto muy importante en jabalíes



Bélgica

13 de septiembre. PPA en jabalíes en Etalle

Jabalíes en avanzado estado de descomposición, lo que hace prever que la introducción del virus pudo ser a finales de julio

Se han encontrado otros 83 jabalíes positivos más

En la zona podría haber hasta 120 cadáveres

Alemania y Países bajos han finalizado contratos

Sacrificio preventivo de todos los cerdos de la zona.



República Checa

Solo en jabalíes

Delimitación de la zona afectada

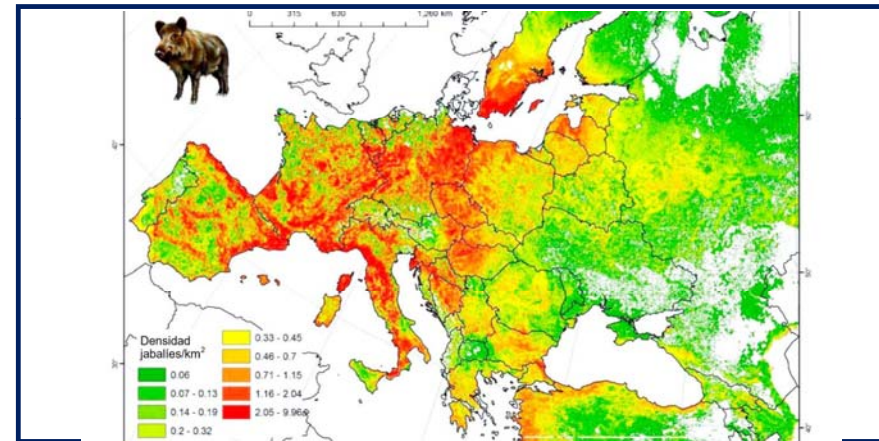
Eliminación de la totalidad de los jabalíes

→ En un principio con cazadores. No funcionó

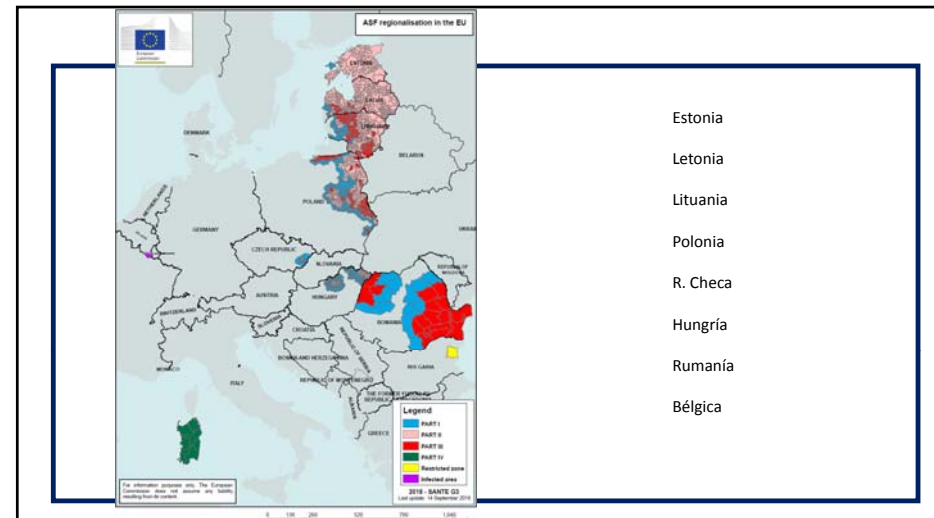
→ Ejercito con tiradores profesionales. Visión nocturna y silenciador. Si ha funcionado

AREA	Total	Positivos	Negativos
Área infectada – Zona de alto riesgo (dentro del vallado)	232	184	48
Área infectada (fuera del vallado)	80	7	73
Fuera del área infectada	62	0	62
TOTAL	374	191	183

Jabalíes en Europa



China



- Estonia
- Letonia
- Lituania
- Polonia
- R. Checa
- Hungría
- Rumanía
- Bélgica

Toneladas de carne de cerdo y productos. Export

	China	Taiwán	Corea S	México	Filipinas
Bélgica	28.594	0	9.876	0	12.347
España	373.038	23.889	70.201	2.606	50.154
Francia	114.927	1.440	9.294	22	15.917
Alemania	362.568	2	112.960	3	67.040
Países Bajos	191.238	8.840	22.934	0	19.109
Dinamarca	238.464	15.335	18.621	652	6.355

Impacto económico

China: 323.682 toneladas
 Japón: 117.082 toneladas
 Corea del Sur: 68.592 toneladas
 Filipinas: 68.202 toneladas
 Taiwán: 23.270 toneladas
 México: 2.606 toneladas
 Australia:

603.434 toneladas
 Equivalente a unos 8.000.000 de cerdos

Impacto económico

China: 509.010 .000 €
 Japón: 436.409.000 €
 Corea del Sur: 168.119.000 €
 Filipinas: 70.415.000 €
 Taiwán: 50.602.000 €
 México: 6.515.000 €
 Australia:

1.241.070.000 €

Impacto económico. Certezas

En el caso de que la zona de restricción de movimiento coincidiera con industria cárnica el impacto sería mayor por no poder mover ni tan siquiera al resto de España

Bajada de precios de mercado (MLL). Ejemplo Bélgica en una semana se ha puesto a 0,86€/kg PV

Pérdidas para el productor de 25 - 30 €/cerdo

Pérdidas semanales al conjunto del sector: 30.000.000 €/semana. Durante 1 año = 1.560.000.000 €/1er año

A partir del año:

- Reducción de la cabaña: 20 – 30%
- Si se expande la PPA. Problemas con los ciclos abiertos por dificultades de mover lechones de madres a cebo. Nueva reducción de un 10% de la producción

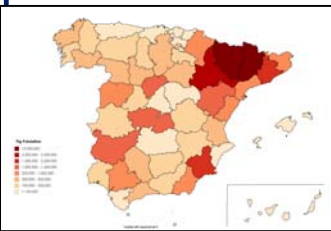
Impacto económico. Incertidumbres

- ¿Mataderos que actualmente tienen más de un 50% de producción para los países terceros que nos cerrarían, ¿Mantendrán nivel de sacrificio? ¿Se ajustarán a sus ventas? ¿Pueden operar al 50% de su capacidad?
- Empresas de servicios. ¿Tienen margen para reducir capacidad?
 - Fábricas de pienso. ¿Pueden ser eficientes al 80%)
 - Laboratorios farmacéuticos. Caída de ventas directas por bajada de censo e indirectas por “ahorro” de costes
 - Todos los servicios indirectos a la producción (reducción de un 20 – 30%)
- Granjas en periodo de amortización ¿serían viables?



La bioseguridad es tu responsabilidad

Es necesario ir más allá....



BIOSEGURIDAD NACIONAL

Entradas animales vivos a España. Traces. Enero/Jul

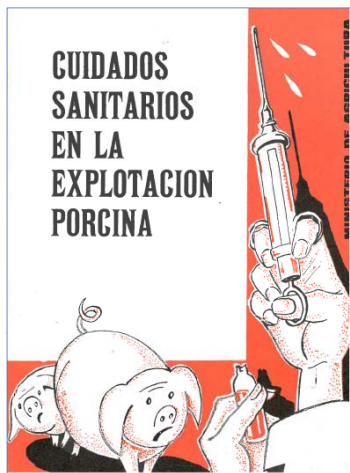
	2017		2018		VARIACION
	Ene	Jul	Ene	Jul	
TOTAL	836.043		1.074.636		
ENE /15 JUL	464.048		1.074.636		131,58
Cria	47.059	10,14	65.035	6,05	38,20
Produccion	232.943	50,20	742.677	69,11	218,82
Sacrificio	184.046	39,66	266.924	24,84	45,03
ALEMANIA	55.182	11,89	95.503	8,89	73,07
DINAMARCA	27.133	5,85	35.900	3,34	32,31
FRANCIA	13.952	3,01	63.672	5,92	356,36
HOLANDA	216.539	46,66	727.186	67,67	235,82
PORTUGAL	141.094	30,41	135.969	12,65	-3,63
RESTO	10.148	2,19	16.406	1,53	61,67

Import carne y productos. España

España Estadísticas de Importación
 Artículo: TOTAL SECTOR PORCINO (Sin animales vivos) (P),
 Series Anuales: 2013 - 2017, Hasta la fecha: 06/2017 & 06/2018
 Cantidad

País Socio	Unidad	Año calendario					Hasta la fecha		
		2013	2014	2015	2016	2017	06/2017	06/2018	%de cambio
El Mundo	T	204710	210679	260417	257640	265249	138158	122926	-11.03
Francia	T	83571	82214	77274	68461	81723	41915	42859	2.25
Italia	T	14717	13885	33700	41969	39636	23680	13843	-41.54
Portugal	T	23196	21480	28648	38419	28631	15823	10516	-33.54
Alemania	T	20482	24385	26767	25112	28584	14302	13695	-4.25
Países Bajos (Holanda)	T	23637	30569	30527	24069	23840	11031	10866	-1.49
Polonia	T	1419	5339	17488	18711	18825	9453	9818	3.86
Dinamarca	T	6171	8669	12205	9647	10205	4332	4802	10.84
Bélgica	T	8381	6350	12442	8477	9029	6115	2766	-54.77
Rumania	T	11090	5469	6835	6495	7351	3709	3339	-9.97
Hungría	T	4605	4496	3567	4538	4985	2298	4013	74.60
Reino Unido	T	3317	3798	4034	5361	4822	2230	2896	29.86
Irlanda	T	498	333	1298	1165	1688	791	1383	74.93
Bulgaria	T	557	581	618	615	993	427	553	29.34
Suecia	T	1362	580	669	548	732	283	301	6.34
República Checa	T	122	173	174	285	726	117	177	51.30
Austria	T	445	501	2230	1426	622	368	225	-38.87

CUIDADOS SANITARIOS EN LA EXPLOTACION PORCINA



Dr. A. DE JUANA SARDON
 Delegado Técnico de Mejora de Ganado Porcino
 Junta Coordinadora de Mejora Ganadera
 Ministerio de Agricultura

CUIDADOS SANITARIOS EN LA EXPLOTACION PORCINA

Dibujos de
 FERNANDEZ CIDRE

MADRID
 1 9 6 4



1. Mantener una limpieza y desinfección escrupulosa de los albergues del ganado.
 2. Luchar contra las moscas y otros insectos, así como contra los ratones que pueden contribuir a propagar la enfermedad.
 3. Prohibir la entrada a la explotación de personas extrañas que puedan vehicular la infección y colmar a la manada de las porquerizas una capa de cal viva o de alguna materia absorbente empapada en solución de sosa cáustica al 2 por 100.
 4. Mantener un periodo de cuarentena para todo ganado que se introduzca en la explotación.
 5. Al menos síntomas de anomalía, llamar al veterinario.
 6. No administrar a los cerdos residuos de comidas sin previa cocción a temperatura de 100° C durante treinta minutos.
- Si se presentase un foco de peste porcina:
7. Destruir por el fuego o enterramiento profundo y con cal viva a todos los animales muertos.
 8. Sacrificar a los sospechosos de hallarse contagiados.

Recomendaciones: Granja

- 1.- Revisar los protocolos de bioseguridad. Encuesta. Puntuación
- 2.- Estado del vallado perimetral
- 3.- Movimientos de animales. (Cuarentena / adaptación)
- 4.- Revisar protocolos de L y D en granja
- 5.- Rutas de entrada en granja. ¿Caminos compartidos?
- 6.- Rutas de recogida de cadáveres ¿Alternativas?
- 7.- Entrada de pienso. ¿materias primas peligrosas?

Recomendaciones: Importación de animales

- 1.- ¿Es necesario?
- 2.- Origen conocido
- 3.- Solicitar pruebas serológicas en origen. PCR
- 4.- Evitar entradas desde centros de concentración de lechones
- 5.- Regla "111": 1 camión, 1 granja, 1 origen
- 6.- No paradas. Viaje continuo
- 7.- Revisión de LyD del vehículo
- 8.- Origen del camión. Mejor ES (evitar RU y PL)
- 9.- Control en la granja de destino:
 - Bioseguridad. Vallado
 - "cuarentena"
 - Vigilancia sanitaria 2 semanas
 - Análisis serológicos. PCR

Recomendaciones: Exportaciones de animales (Desvj)

- 1.- ¿Es necesario?
- 2.- Certificado de Limpieza y desinfección. Comprobación estado del vehículo
- 2.- Evitar camiones no exclusivos de cerdos
- 3.- Origen del camión. Evitar camiones de zonas positivas
- 4.- Carga exterior.
- 5.- Evitar cargas compartidas

Recomendaciones: Cazadores/ganaderos

- 1.- Colaborar con las autoridades competentes
- 2.- Limpieza y desinfección de equipo, ropa, vehículo y trofeos
- 3.- Evisceración de las piezas en zonas habilitadas. Contenedores SANDACH
- 4.- Contribuir a la reducción gradual de la densidad de jabalíes. (machos y hembras)
- 5.- No alimentar jabalíes

Recomendaciones: Trabajadores

- 1.- Evitar exposición en zonas rurales positivas (jabalíes y otras granjas: traspatio)
- 2.- No importar productos
- 3.- Cuarentena antes de entrada en granja España. 48 horas
- 4.- Cambio de ropa. Limpieza de vehículo
- 5.- No introducir productos procedentes del cerdo en la granja
- 6.- Cambio de ropa y ducha

Factores de riesgo de entrada de PPA en España

- Entrada animales vivos
 - Lechones
 - Reproductores
 - Sacrificio
 - Jabalíes (caza)
 - Jabalíes (migración)
- Entrada productos contaminado
 - Mataderos
 - Inmigrantes
 - Transportistas
 - Turistas
- Animales no desparasitados (garrapatas)

Una vez que entre...

- Ruina para el sector
- Diagnóstico precoz. Preparación por parte de vet y ganaderos
- Medidas de contención para jabalíes (vallados)
- Medidas de contención para granjas. Bioseguridad
- Regionalización
- Compartimentación
- Muestreo y vigilancia
- Reducción de la cabaña

Factores de riesgo de entrada de PPA en España

Los dos principales factores de riesgo para la entrada de PPA en España son:

IRRESPONSABILIDAD
AVARICIA

“Arreglando cada uno nuestra casa,
arreglaremos la de todos”

Manolo García
Presidente de INTERPORC