



GOBIERNO BOLIVARIANO DE VENEZUELA  
Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierras  
Instituto Nacional de Salud Agrícola Integral  
Dirección Nacional de Salud Animal Integral



# Boletín Epidemiológico Zoonosanitario

Edición N° 63

## EN ESTA EDICIÓN:

- 1. Enfermedades de Denuncia Obligatoria del Grupo I: Vesiculares, Rabia y Encefalitis Equina.
  - 1.1. Resumen semanal..... 2
  - 1.2. Resumen Enfermedades Internacionales..... 3
  - 1.3. Incidencia Enfermedades del Grupo I (Mapa)..... 5
- 2. Anexo:
  - 2.1 Información sobre Influenza Porcina..... 6



**1. Enfermedades de Denuncia Obligatoria del Grupo I (EDO I): Vesiculares, Rabia y Encefalitis Equina.**

**1.1. Cuadro Resumen con las Novedades de la Semana para las Enfermedades del Grupo I: Vesiculares, Rabia y Encefalitis Equina.**

Semana Epidemiológica	EVENTO				UBICACIÓN ADMINISTRATIVA			UBICACIÓN GEOGRÁFICA										Resultado Laboratorio
	Código	Tipo	Patología	Especie Afectada	Estado	Municipio	Parroquia	UTM		Latitud			Longitud			Huso	Cuad. Hem.	
								Norte	Este	Grad.	Min.	Seg.	Grad.	Min.	Seg.			
10	EV-230505-01	Sospecha	Enfermedad Vesicular	Bovinos	Zulia	Colón	Uribarri	995.445	204.498	8	59	45	71	41	15	19	G4b	En Espera

**Fuente:** Sistema Nacional de Información y Vigilancia Epidemiológica Zoonosanitaria (SIVEZ). Coordinación Nacional de Epidemiología Animal y Salud Pública Veterinaria, INSAI.

**1.2. Cuadro Resumen de Vigilancia Epidemiológica para Enfermedades Internacionales (OIE)**

Mes	Sem. Epidem.	Enfermedad	Motivo Notificación	País Afectado	Etiología	Especie Afectada	Focos	Pobl.	Prueba Diagnóstica	Observaciones
12	52	Enfermedad de Newcastle	Reaparición de la enfermedad	Francia	Paramyxovirus 1 (PMV-1), cepa virulenta	Aves	1	13530	Aislamiento viral, secuenciación genética	
12	51	Fiebre del Valle del Rift	Reaparición de la enfermedad	Sudáfrica	Virus de la Fiebre del Valle del Rift	Ovinos	1	45	InmunoHistoquímica	
1	1	Influenza Aviar Altamente Patógena	Reaparición de la enfermedad	Myanmar	Virus de la Influenza Aviar altamente patógena Serotipo H5	Aves	1	800	PCR en tiempo real	Gallinas ponedoras de 3 meses de edad. Se aplicó el sacrificio sanitario
1	2	Perineumonía Contagiosa Bovina	Aparición por primera vez	Gabón	Mycoplasma mycoides (subespecie mycoides SC)	Bovinos	3	853	ELISA competitiva	Posible fuente del foco introducción de animales nuevos con movimiento legal de los mismos
1	1	Encefalopatía espongiiforme bovina	Reaparición de la enfermedad	Países Bajos	Agente de la Encefalopatía Espongiiforme Bovina	Bovinos	1	119	InmunoHistoquímica, Western Blot	El animal fue eutanasiado. No hay animales vivos pertenecientes a la cohorte de nacimiento ni a la cohorte de pienso y no hay animales vivos menores de 2 años pertenecientes a la progenie. Es un caso de EEB atípica (tipo L).
1	3	Peste Equina	Reaparición de la enfermedad	Suazilandia	<i>Virus de la Peste Equina</i>	Équidos	1	43	PCR en tiempo real	No hay otros caballos en un radio de 5 km alrededor de la explotación afectada. La explotación afectada no tenía caballos antes de su introducción en noviembre de 2010.
1	1	Tifosis Aviar	Reaparición de la enfermedad	Rusia	Salmonella gallinarum	Aves	2	15393	Aislamiento viral por cultivo celular	Se destruyeron 50.182 huevos sin clasificación y 217.692 huevos fértiles que se encontraban en incubación.
1	1	Fiebre Aftosa	Reaparición de la enfermedad	Bulgaria	Virus de la fiebre aftosa (Tipo O)	Jabalí(Sus scrofa)	1	1	ELISA de detección del antígeno, PCR en tiempo real	

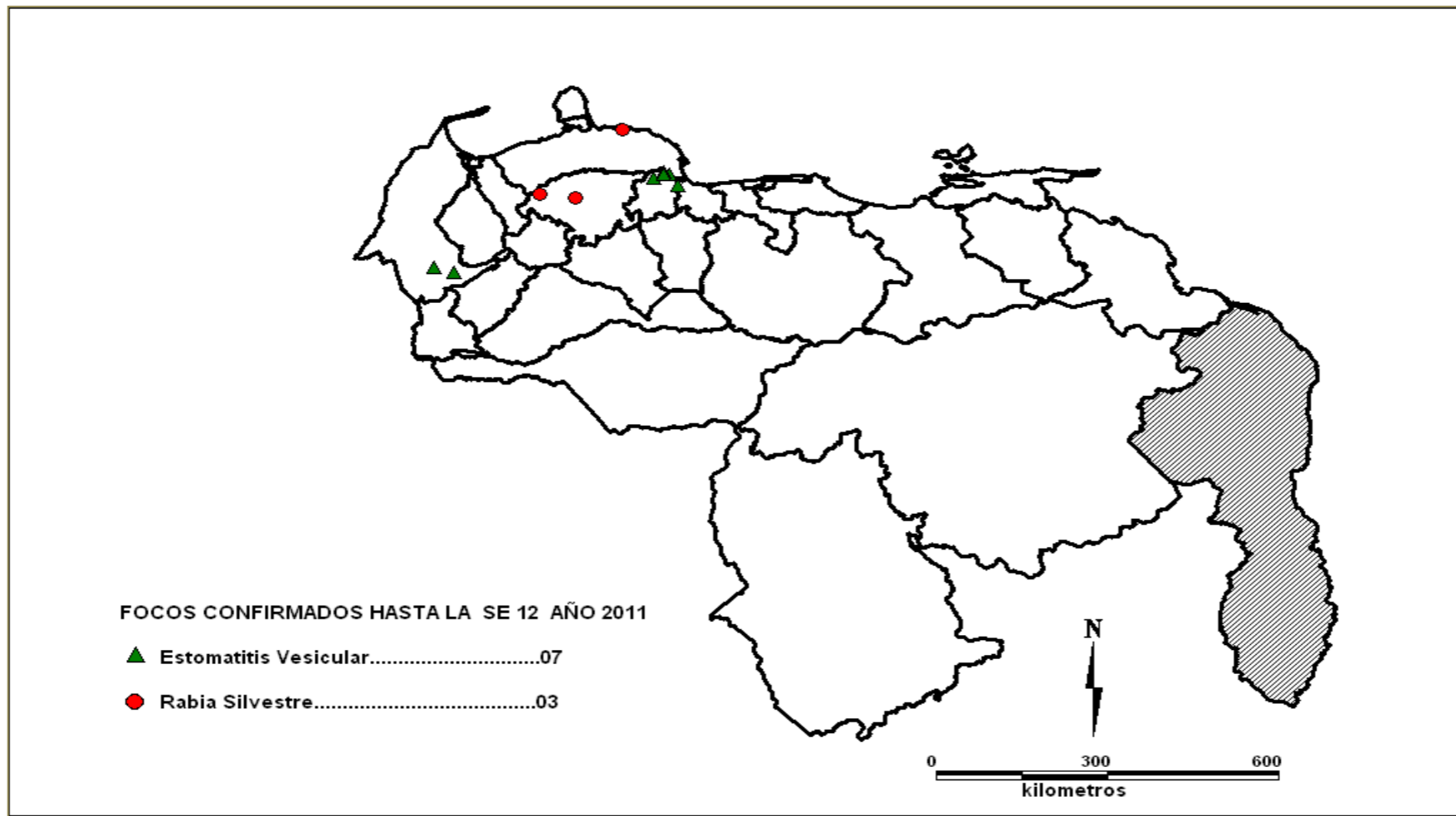


Mes	Sem. Epidem.	Enfermedad	Motivo Notificación	País Afectado	Etiología	Especie Afectada	Focos	Pobl.	Prueba Diagnóstica	Observaciones
1	1	Herpes virus de la ostra-1 $\mu$ var	Enfermedad Emergente	Australia	Secuencia de ADN de OsHV-1 $\frac{1}{4}$ var detectada en las otras afectadas	Moluscos: pacific oyster (Crassostrea gigas)	1	1	PCR (reacción en cadena de la polimerasa), microscopia electrónica, histopatología	Se desconoce la fuente y el origen de la infección.
1	1	Enfermedad de Newcastle	Reaparición de la enfermedad	Francia	PMV-1, Cepa virulenta	Aves	1	630	Secuencia del gen, aislamiento viral	Explotación de cría de pichones de engorde sin vacunar,
1	2	Rabia	Reaparición de la enfermedad	Noruega	Rhabdovirus	Zorro polar	1		PCR en tiempo real	
1	3	Peste equina	Reaparición de la enfermedad	Suazilandia	Virus de la peste equina	Équidos	1	46	PCR en tiempo real	Caballos afectados tienen entre 1 y 2 años de edad.
1	4	Tifosis aviar	Reaparición de la enfermedad	Honduras	Salmonella gallinarum	Aves	1	15393	Aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo	
1	3	Influenza Aviar Altamente Patógena	Reaparición de la enfermedad	Hong Kong (RAE -RPC)	Virus de la influenza aviar altamente patógena (H5N1)	Shama oriental , Cuervo de la selva	2		PCR (reacción en cadena de la polimerasa), inmunohistoquímico, secuencia del gen, aislamiento viral	
1	3	Encefalopatía espongiiforme bovina	Reaparición de la enfermedad	Países Bajos	Agente de la Encefalopatía Espongiiforme Bovina	Bovinos	1	119	Prueba de inmunodetección, inmunohistoquímico	
1	3	Perineumonía contagiosa bovina	Aparición por primera vez de la Enfermedad	Gabón	Mycoplasma mycoides subsp. Mycoides SC	Bovinos	3	553	ELISA Competitiva	
1	3	Influenza Aviar Altamente Patógena	Reaparición de la enfermedad	Myanmar	Virus de la influenza aviar altamente patógena	Gallinas ponedoras	1	800	Prueba Rápida, PCR	

Fuente: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE)



### 1.3. Incidencia Acumulada de Enfermedades del Grupo I: Vesiculares, Rabia y Encefalitis Equina a la SE.12 (Mapa)



Fuente: Sistema Nacional de Información y Vigilancia Epidemiológica Zoonosanitaria (SIVEZ).



2.- ANEXO

2.1 Información sobre Influenza Porcina

**INFLUENZA PORCINA**

**¿QUÉ ES LA INFLUENZA PORCINA?**  
La influenza porcina (gripe porcina) es una enfermedad respiratoria de los cerdos causada por el virus de la influenza tipo A, el cual provoca brotes comunes de influenza entre estos animales. Los virus de la influenza porcina enferman gravemente a los cerdos pero la tasa de mortalidad son bajas.

**¿CÓMO SE PROPAGA LA INFLUENZA PORCINA ENTRE LOS CERDOS?**  
Se cree que los virus de la influenza porcina se transmiten principalmente mediante el contacto cercano entre cerdos (contacto directo nariz-nariz), posiblemente mediante objetos contaminados que se mueven entre los cerdos infectados y sanos y por aerosol.  
Existe alta incidencia en los meses de temperatura más bajas o en épocas de lluvia.  
El virus sobrevive muy poco tiempo en el medio ambiente y el sitio de replicación es a nivel de la mucosa.

**¿LOS SERES HUMANOS PUEDEN CONTAGIARSE DE INFLUENZA PORCINA?**  
La influenza porcina no es considerada enfermedad zoonótica, sin embargo eventualmente pueden sufrir los seres humanos. Estos casos son muy raros y sólo se presentan en personas que tienen exposición directa y cercana a los cerdos.

**¿LAS PERSONAS PUEDEN CONTRAER INFLUENZA PORCINA POR COMER CARNE DE CERDO?**  
No. Los virus de la influenza porcina no se transmiten por los alimentos. Las personas no pueden contraer influenza porcina por comer carne de cerdo o sus productos derivados.

**¿CÓMO SE PROPAGA LA INFLUENZA PORCINA EN LOS CERDOS?**  
El virus no es capaz de sobrevivir en estos alimentos. Además, si se cocina la carne de cerdo a una temperatura interna de aproximadamente 71° C (160° F), se eliminan todo tipo de bacterias y virus.

**¿EL VIRUS DE LA INFLUENZA H1N1, ES IGUAL A LOS VIRUS H1N1 DE LA INFLUENZA EN SERES HUMANOS?**  
No. Los virus de la influenza porcina H1N1 son genéticamente muy diferentes de los virus H1N1 de los seres humanos, por consiguiente las vacunas de la influenza estacional para las personas no proporcionan protección contra los virus de la influenza porcina H1N1.

**¿CUÁNTOS VIRUS DE LA INFLUENZA PORCINA HAY?**  
A través de los años, han surgido diferentes variaciones de los virus de la influenza porcina. En la actualidad, hay cuatro subtipos principales del virus de la influenza tipo A aislados de cerdos:

- H1N1
- H1N2
- H2N2
- H2N3

**¿CUÁLES SON LOS SIGNOS DE LA INFLUENZA PORCINA EN LOS CERDOS?**  
Los signos de la influenza porcina pueden ser la aparición súbita de:

- Fiebre
- Depresión
- Tos (garrido)
- Secreciones (nariz, ojos)
- Escorrazos
- Dificultad para respirar
- Conjuntivitis
- Inapetencia

**IMPORTANTE:**  
La pandemia de influenza humana reportada en el 2009 fue causada por un nuevo virus de influenza muy distinto al virus clásico de influenza porcina. Debido a la alta capacidad de mutación de los virus de influenza, este nuevo virus tiene una recombinación de 4 cepas:

- Segmentos genéticos de influenza humana
- Segmentos genéticos de influenza aviar de América del Norte
- Segmentos genéticos de influenza porcina de América del Norte
- Segmentos genéticos aviáres similares a la porcina de Eurasia.

Por lo que se le denominó:

**"Nuevo Virus de Influenza AH:N: 2009"**

**En Venezuela ha sido reportado sólo en humanos.**

**No se ha demostrado circulación en cerdos, ni transmisión del cerdo al humano.**

Marzo, 2011

Equipo de Trabajo:

M.V. Wilmer Alcázar  
Director Nacional de Salud Animal Integral

M.V. MSc. María Alejandra Rodríguez  
Coordinadora Nacional de Epidemiología Animal y Salud Pública Veterinaria

M.V. Adriana Díaz  
Unidad de Vigilancia Epidemiológica

M.V. Jean Carlos Aranguren  
Unidad de Investigación Epidemiológica

M.V. Emmar Mendoza  
Unidad de Análisis de Riesgo

M.V. Esp. José Thomas Rodríguez  
Unidad de Bioestadística

TSU. Karelys Serrano  
Asistente General

Es importante para nuestro equipo recibir sus comentarios y sugerencias. Contáctenos al correo electrónico: [insaiepidemiologia@hotmail.com](mailto:insaiepidemiologia@hotmail.com).



Fuente: Coordinación Nacional de Epidemiología Animal y Salud Pública Veterinaria, INSAI. Sistema de Vigilancia Epidemiológica frente a la Influenza Porcina (MAT, INSAI)