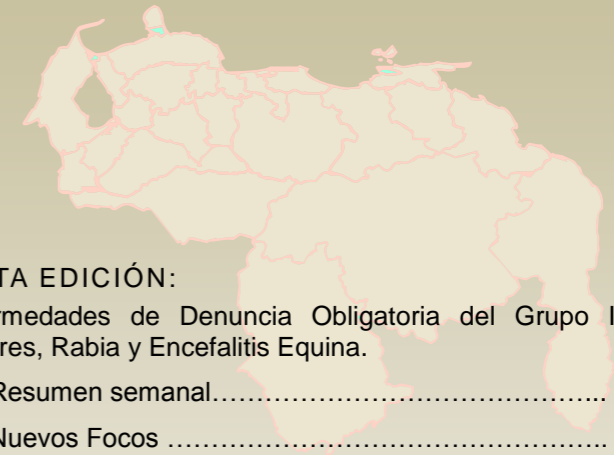




GOBIERNO BOLIVARIANO DE VENEZUELA  
Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierras  
Instituto Nacional de Salud Agrícola Integral  
Dirección Nacional de Salud Animal Integral



**Boletín Epidemiológico Zoosanitario**  
Edición N° 87

**EN ESTA EDICIÓN:**

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

1.1. Resumen semanal..... 2

1.2. Nuevos Focos ..... 3

1.3. Incidencia Enfermedades del Grupo I (Mapa)..... 4

2. Enfermedades de Denuncia Obligatoria del Grupo II:

2.1. Resumen Brucelosis y Leptospirosis..... 5

2.2. Resumen Tifosis Aviar, Parásitos Gastrointestinales 5

3. Vigilancia Epidemiológica Internacional (OIE):

3.1. Resumen Semanal..... 6

4. Artículo..... 7

5. Anexo

5.1. Equipo de trabajo..... 8



## 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			
35	EN-130803-01	Confirmación	Rabia	Bovinos	Lara	Torres	Camacaro	0	0	10	17	30	69	55	15	19	D8a	Virus Rabia
33	EN-120907-01	Negativo	EEE y EEV	Equino	Guárico	José Tadeo Monagas	Paso Real de Macaira	1.083.754	827.220	9	47	28	66	1	3	19	E15b	Negativo
34	EV-181102-01	Sospecha	Enfermedad Vesicular	Bovino	Portuguesa	San Rafael de Onoto	Santa Fe	503.806	1.060.182	9	35	27	68	57	55	19	E9a	En Espera
33	EN-130902-01	Sospecha	Enfermedad Nerviosa	Equino	Lara	Urdaneta	Moroturo	1.169.895	471.615	10	34	59	69	15	34	19	C9c	En Espera

**Fuente:** Sistema Nacional de Información y Vigilancia Epidemiológica Zoonosaria (SIVEZ). Coordinación Nacional de Epidemiología Animal. Dirección Nacional de Salud Animal Integral (DNSAI). INSAI

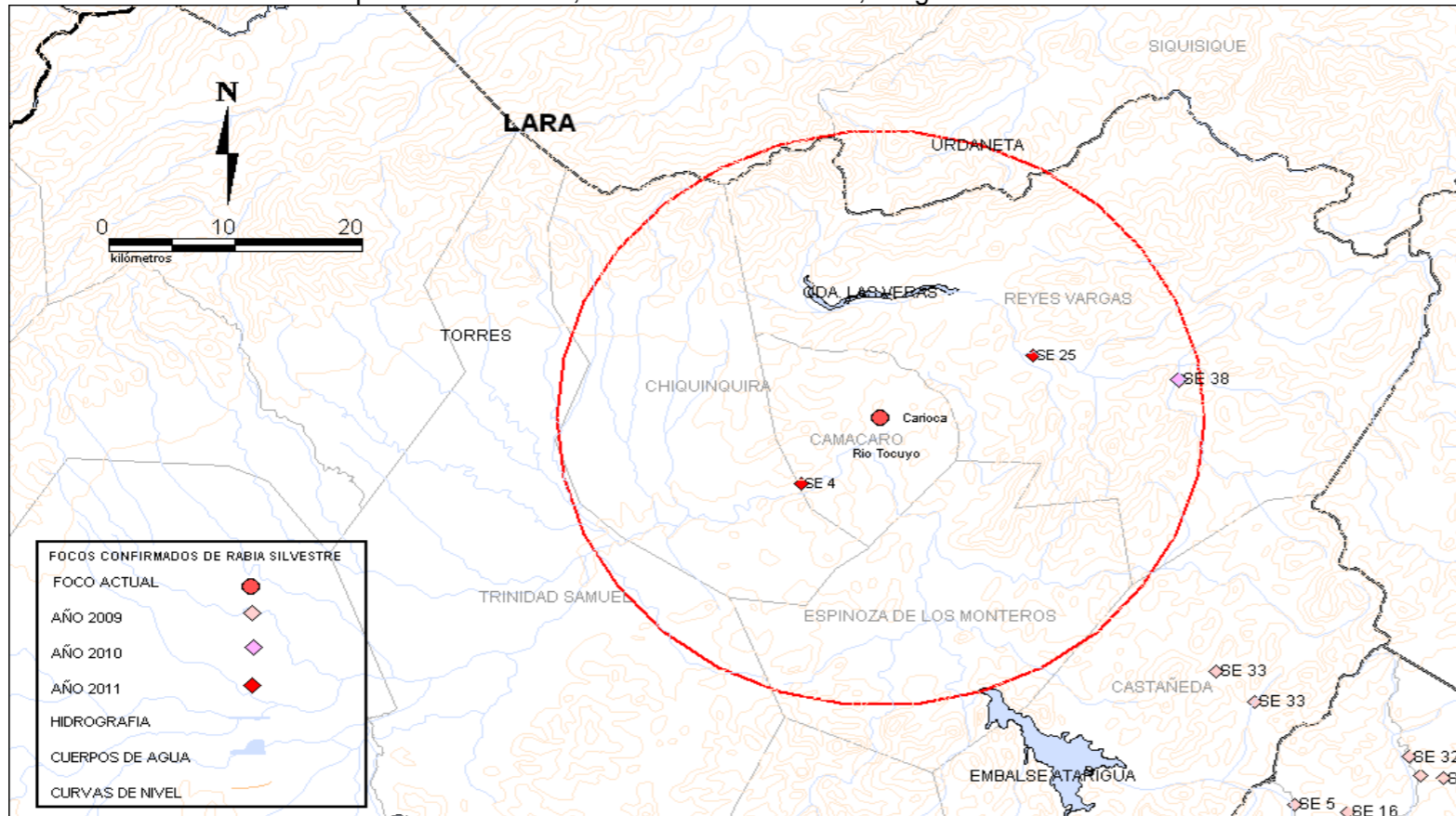


## 1.2. Nuevos Focos

### 1.2.1. Foco de Rabia Silvestre

#### Confirmación de Rabia Silvestre Estado Lara

Evento Sanitario N° EN-090911-01, Semana 35, Año 2011  
Aparición: 03/09/11; Notificación: 07/09/11 ; Diagnóstico: 08/09/11.



Georreferenciación: Coordinación Nacional de Epidemiología Animal, INSAI

#### UBICACIÓN

Municipio:	Torres
Parroquia:	Camacaro
Sector:	La Carioca
Predio:	Santa Inés
Coordenadas:	N:10° 17' 29,828"
	W:69° 55' 15,492"
	Huso: 19
	Cuadrante: D8a.

#### DESCRIPCIÓN

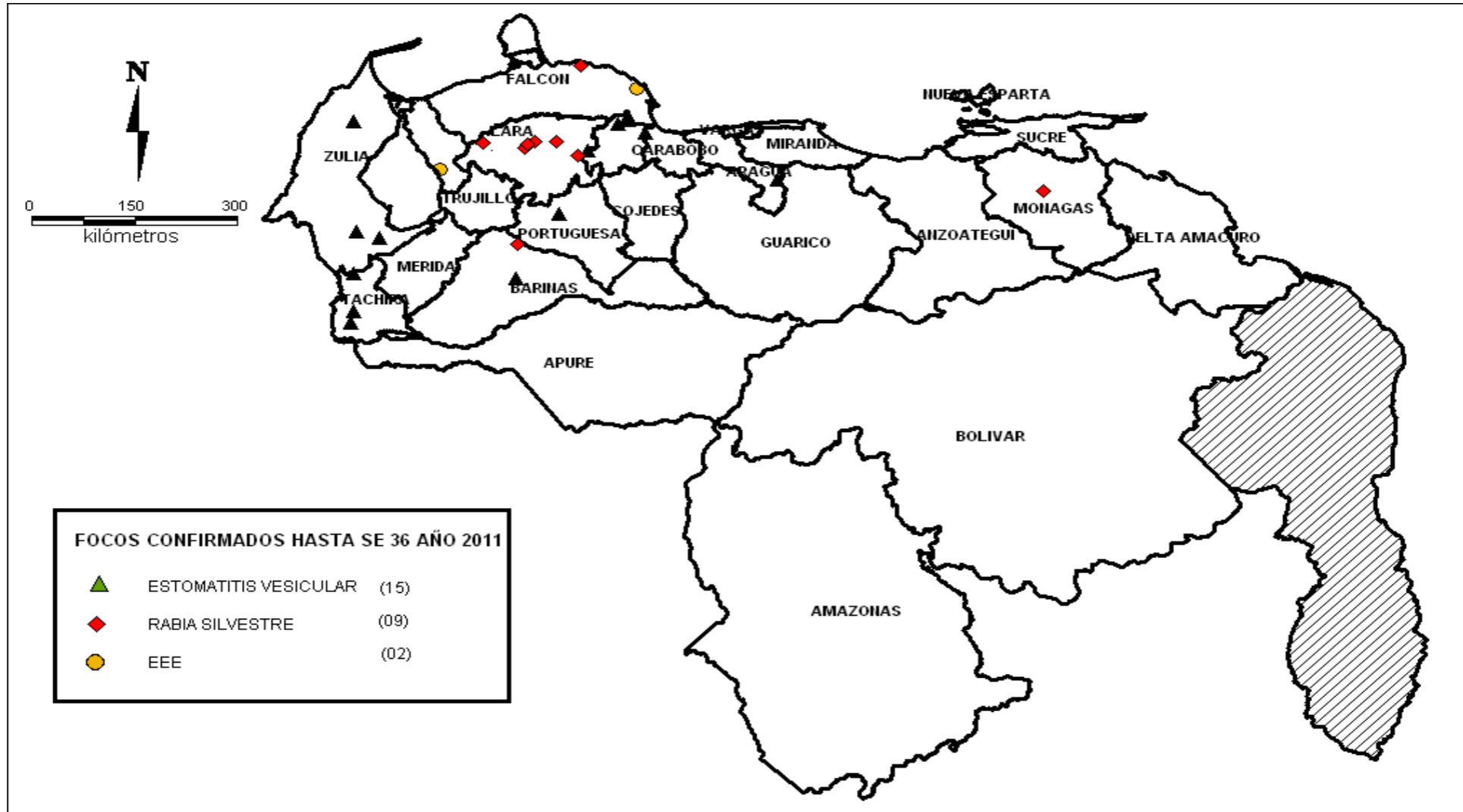
Especie afectada:	Bovino
Rebaño total:	13
Morbilidad (%):	3,33
Mortalidad (%):	3,33
Letalidad (%):	100
Grupo más afectado:	Joven
Otras especies presentes:	S/I

#### DIAGNÓSTICO

Laboratorio:	Lab. INIA-CENIAP
Muestra:	Cerebro
Técnica diagnóstica:	IFD
Resultado de Laboratorio:	Positivos



### 1.3. Incidencia Acumulada de Enfermedades del Grupo I: Vesiculares, Rabia y Encefalitis Equina a la SE.36 (Mapa)



Fuente: Sistema Nacional de Información y Vigilancia Epidemiológica Zoonosanitaria (SIVEZ). Coordinación Nacional de Epidemiología Animal. Dirección Nacional de Salud Animal Integral (DNSAI). INSAI

**2. Enfermedades de Denuncia Obligatoria del Grupo II: Brucelosis, Tifosis Aviar, Parásitos Gastrointestinales.****2.1. Cuadro Resumen con las Novedades de la Semana para las Enfermedades del Grupo II: Brucelosis y Leptospirosis**

EVENTO				UBICACIÓN				LABORATORIO				
SE	Patología	Serotipo	Especie Afectada	Estado	Municipio	Parroquia	Predio	Instituto / Laboratorio	Tipo de Muestras	Nº de Muestra	Reactores	% de Reactores
36	Brucelosis	<i>Brucella abortus</i>	Bovinos	Cojedes	San Carlos	San Carlos de Austria	El Milagro	INIA-CENIAP	Suero Sanguíneo	24	1	4,17

SE: Semana Epidemiológica.

Fuente: Sistema Nacional de Información y Vigilancia Epidemiológica Zoonosaria (SIVEZ). Coordinación Nacional de Epidemiología Animal. Dirección Nacional de Salud Animal Integral

**2.2. Cuadro Resumen con las Novedades de la Semana para las Enfermedades del Grupo II: Tifosis Aviar y Parásitos Gastrointestinales**

EVENTO				UBICACIÓN				RESULTADOS LABORATORIO				
SE	Tipo	Patología	Especie Afectada	Estado	Municipio	Parroquia	Predio	Instituto / Laboratorio	Tipo de Muestras	Nº de Muestra	Reactores	% de Reactores
36	Positivo	Tifosis Aviar	Aves	Aragua	Lamas	Santa Cruz	NUDE Avícola Integral Turagua	INIA-CENIAP	Aves	10	10	100,00
36	Positivo	Parásitos Gastrointestinales	Bovinos	Aragua	Mario Briceño Iragorry	Caña de Azúcar	Vaquera INIA-CENIAP	INIA-CENIAP	Heces	6	6	100,00

SE: Semana Epidemiológica.

Fuente: Sistema Nacional de Información y Vigilancia Epidemiológica Zoonosaria (SIVEZ). Coordinación Nacional de Epidemiología Animal. Dirección Nacional de Salud Animal Integral



## 3. Vigilancia Epidemiológica Internacional (OIE)

## 3.1. Cuadro Resumen de Vigilancia Epidemiológica Internacional (OIE)

Semana Epidem.	Enfermedad	Motivo Notificación	País Afectado	Etiología	Especie Afectada	Focos	Pobl.	Enf.	Mto.	Morb (%)	Mort. (%)	Letal. (%)	Prueba Diagnóstica	Observaciones
36	Newcastle	Reaparición de la enfermedad	Nicaragua	<i>Paramixovirus tipo 1</i>	Aves	1	508	40	40	7,87	7,87	100,00	Inhibición de la Hemoaglutinación	La fuente del foco u origen de la infección es desconocido. Las aves son traspatio. Como medida de control se procedió al sacrificio sanitario de las restantes, cuarentena, restricción de la movilización en el interior del país y desinfección de áreas infectadas
36	Peste de Pequeños rumiantes	Reaparición de la enfermedad	Israel	<i>Virus de la Peste de Pequeño Rumiante</i>	Ovejas	1	54	13	5	24,07	9,26	38,46	PCR	La fuente del foco u origen de la infección es el ingreso de nuevos animales, movilización ilegal de animales y fómites. Los animales presentaron decaimiento, secreción oculo-nasal, diarrea, necrosis epitelial en las encías, labio y lesiones alrededor de la boca. Como medida de control se estableció, restricción del movimiento de animales en el interior del país, cuarentena, vacunación y desinfección de las áreas infectadas
36	Influenza Aviar Altamente patógena	Reaparición de la enfermedad	India	<i>Virus de la Influenza Aviar Altamente patógena</i>	Aves	1	34313	1436	1436	4,19	4,19	100,00	Aislamiento viral, PCR, Inhibición de la neuraminidasa	La fuente del foco u origen de la infección es desconocido. Como medida de control se procedió al sacrificio sanitario de las aves restante y las que se encuentren en un radio de 3 Km, además se ha lanzado una campaña de vigilancia epidemiológica intensiva en un radio de 10 Km, el cual incluye cierre de los mercados avícolas, prohibición de venta y el transporte de productos avícolas en la zona infectada. Desinfección de los establecimientos tras la destrucción

Fuente: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE).



#### 4.- Artículo

### EPIZOOTIOLOGIA DE LA TIFOSIS AVIAR (TA)

La Tifosis Aviar (TA) es una enfermedad bacteriana específica de las aves causadas por la *Salmonella Gallinarum* biovariedad *gallinarum* (*S. gallinarum*), las cuales se encuentran adaptadas al huésped y no causan enfermedad a otras especies animales distintas de las aves, presentándose generalmente en pollos, pavos y faisanes. Las aves silvestres pueden infectarse y actuar como reservorio natural del agente etiológico (1).

Las aves en crecimiento son más susceptibles a TA, sin embargo también afecta pollitos Bebe, dependiendo la morbilidad y mortalidad de la edad, el estado de nutrición, el manejo de los lotes, la recurrencia de infecciones y el estrés, registrándose las tasas más altas de morbilidad y mortalidad en animales cercanos a 2 semanas de vida (1).

La *Salmonella gallinarum* se transmite de forma horizontal y vertical, ocurriendo la transmisión horizontal de forma directa a través de la ingestión de heces infectadas e indirecta a través de insectos, roedores, aves silvestres, otros animales y el hombre (2). La transmisión vertical juega un papel importante en la epidemiología de la enfermedad, aun cuando la presencia de la bacteria en huevos provenientes de aves infectadas es relativamente bajo, constituye un alto riesgo de difusión de la enfermedad, debido a que los pollitos eclosionados se convierten en transmisores y multiplicadores de esta patología.

La TA en aves de corral cursa con fuerte septicemia que afecta principalmente aves adultas, incluyendo ponedoras comerciales, así como retraso en la tasa de crecimiento, anorexia, depresión, somnolencia, deshidratación, alas caídas, diarrea, debilidad, respiración dificultosa, adherencia de heces en la cloaca, (1) Se pueden utilizar como muestras huevos, embriones, excrementos, restos de incubación, cascaras rotas, revestimientos protectores de pollos(4)

La prueba serológica de campo es la prueba rápida de aglutinación en placa de sangre integra y en el laboratorio se utiliza una prueba de aglutinación de suero. Cualquier animal que resulte positivo debe ser confirmado mediante cultivo postmortem (4)

Las medidas de control en la República Bolivariana de Venezuela son cuarentena, benefició de toda la población de la granja afectada, desinfección y no aplicación de tratamiento ni vacunación



#### Referencias

1. Chacana, Pablo y Col., 2003. Rev. de Medicina Veterinaria, 84 (1): 14-20. Revisión sobre Pullorosis y Tifosis Aviar, nuevos enfoques para viejos conceptos
2. Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). Sanidad Animal en el Mundo. Datos después 2004 (Wahid). Comparación de la situación sanitaria entre países.



## 5. – ANEXO

### 5.1 Equipo de Trabajo

***Equipo de Trabajo:***

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

M.V. MSc. María Alejandra Rodríguez  
*Coordinadora Nacional  
de Epidemiología Animal*

M.V. Yairis Urbina  
*Unidad de Investigación  
Epidemiológica*

M.V. Adriana Díaz  
*Unidad de Vigilancia  
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).

