

## BOLETÍN INFORMATIVO No. 10

Programa Nacional de Sanidad Porcina -PRONASPORC-  
Julio, 2016

Las actividades de vigilancia epidemiológica en el marco del proyecto de erradicación de la peste porcina clásica (PPC) se continuaron en el mes de julio, a un paso más cerca de alcanzar el objetivo de auto declaración de país libre de la enfermedad, a realizarse el día 11 agosto del presente año, para el posterior reconocimiento de los socios comerciales y de la OIE. Para este último proceso se requerirá que la vigilancia epidemiológica, seguimiento y cierre de casos sea detallada por las auditorías que realizará este Organismo Internacional.

### Vigilancia Epidemiológica

**Tabla 1 – Investigaciones realizadas por departamento, julio 2016.**

Departamento	Investigaciones		Animales	
	Del Mes	Acumuladas	Enfermos	Muertos
Alta Verapaz	1	16	0	3
Baja Verapaz	2	25	6	0
Chimaltenango	10	38	22	13
Guatemala	4	30	24	4
Huehuetenango	2	29	6	3
Izabal	1	14	1	0
Quetzaltenango	3	46	13	0
Quiché	2	7	5	1
Retalhuleu	2	30	2	0
Sacatepéquez	2	28	3	0
Santa Rosa	1	7	0	2
Sololá	1	10	0	3
Suchitepéquez	2	39	27	5
Totonicapán	5	25	19	11
<b>Total general</b>	<b>38</b>	<b>344</b>	<b>128</b>	<b>45</b>

Del total de las investigaciones realizadas, el 76% (29) correspondieron a unidades productivas familiares y 24% (9) unidades productivas semi tecnificadas

Durante el mes de julio, no hubo notificaciones en el sector privado.

Tasa de mortalidad bruta: 4.1 % (45/1105)  
Tasa de morbilidad bruta: 11.6% (128/1105)

En el mes de julio por cada 100 cerdos se enfermaron 11 y murieron 4.

Fuente Vigilancia Epidemiológica PRONASPORC, julio 2016.

**Departamentos sin información (julio):** Chiquimula, Escuintla, Jutiapa, Jalapa, San Marcos y Zacapa.

**Departamentos sin novedad (últimos 2 meses):** Chiquimula, Jalapa, El Progreso, Zacapa y San Marcos

**Departamentos sin notificar sospechas de PPC:** Huehuetenango, Quetzaltenango, Sacatepéquez, Sololá.

**Tabla 2 –Colaboradores contactados vía telefónica (área central), julio 2016.**

Departamento	Colaboradores contactados vía telefónica/visitas	Notificaciones traspatio
Guatemala	25	4
Sacatepéquez	20	0
Chimaltenango	15	3

Fuente: Vigilancia Epidemiológica PRONASPORC, julio 2016.

Del total de notificaciones de casos sospechosos investigados (38), se remitieron 63 muestras en total al Laboratorio Nacional de Sanidad Animal, obteniendo los siguientes resultados:

**Tabla 3 – Resultados serológicos positivos por departamento y enfermedad, por medio de la prueba ELISA, captura de anticuerpo, julio 2016.**

Departamento	Jutiapa
Enfermedad	
PPC Ac	2

Fuente: Laboratorio Nacional de Sanidad Animal, julio 2016.

De las investigaciones con resultados positivos a ELISA, captura de anticuerpo para PPC, se está realizando el seguimiento de las mismas. Dichos resultados se atribuyen a anticuerpos producidos por vacuna.

Las notificaciones con resultados negativos (61 muestras), se atribuyen a enfermedades causadas por bacterias, mal manejo y contaminación de alimentos; según la información recopilada durante las investigaciones correspondientes, los signos predominantes fueron: fiebre, anorexia, diarrea y tos. Se están realizando las gestiones para establecer la unidad de bacteriología para determinar que microorganismos participan en los casos clínicos que se investiguen para el cierre correspondiente de los casos atendidos.

#### Muestreos serológicos de traspatio 2016

**Tabla 4 - Resultados de muestreos serológicos de traspatio positivos por departamento, por medio de la prueba ELISA, captura de anticuerpo. (Área periférica). Guatemala, julio 2016.**

Departamento	Aldeas		Número Muestras	Positivos
	Programadas	Trabajadas		
Alta Verapaz	4	4	120	2
Baja Verapaz	2	2	60	1
Chiquimula	5	2	60	0
El Progreso	2	2	60	0
Escuintla	1	1	30	0
Huehuetenango	7	5	150	2
Izabal	2	2	60	4
Jalapa	3	3	90	0
Jutiapa	5	5	150	8
Quetzaltenango	2	2	60	0
Quiché	2	1	30	0
Retalhuleu	1	1	30	0
San Marcos	6	6	180	1
Santa Rosa	3	3	90	16
Sololá	1	1	30	0
Suchitepéquez	3	3	90	5
Totonicapán	2	2	60	0
Zacapa	3	3	90	2
<b>Total</b>	<b>54</b>	<b>48</b>	<b>1440</b>	<b>41</b>

Fuente: Vigilancia Epidemiológica PRONASPORC, julio 2016.

**Tabla 5 - Resultados positivos por departamento durante muestreo serológico de traspatio, por medio de la prueba ELISA, captura de anticuerpo. (Área central). Guatemala, julio 2016.**

Departamento	Aldeas		Número Muestras	Positivos
	Programadas	Trabajadas		
Sacatepéquez	6	6	180	10
Chimaltenango	21	20	600	19
Guatemala	26	26	780	42
<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>52</b>	<b>1560</b>	<b>71</b>

Fuente: Vigilancia Epidemiológica PRONASPORC, julio 2016.

Los animales con resultado positivo a ELISA, captura de anticuerpo para PPC, son localizados para una segunda toma de muestra, de resultar positivos nuevamente, se sugiere la compra del animal para la extracción de la tonsila para realizar PCR.