

## Programa de Control y Erradicación de la Peste Porcina Clásica

# BOLETÍN INFORMATIVO

### No. 12, enero – febrero, 2015

## Actividades de vigilancia epidemiológica

### Muestreo serológico en departamentos del área central

### Descripción del muestreo

Al finalizar el primer muestreo serológico en departamentos periféricos al área central de Guatemala en noviembre de 2014, iniciamos con el segundo muestreo que incluyen: Guatemala, Sacatepéquez, Chimaltenango, Suchitepéquez y Jutiapa.

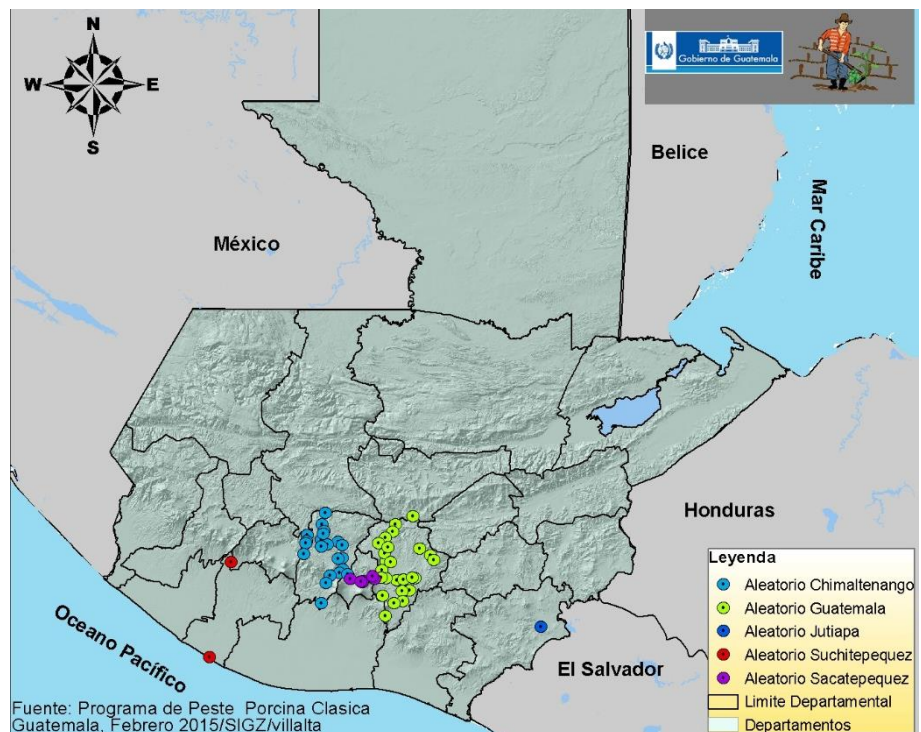
Debido a la población y el flujo de animales que converge en esta área, producto de la existencia de gran cantidad de explotaciones familiares, semi tecnificadas y tecnificadas, que constituyen el mayor riesgo de persistencia del virus, unido al tipo de comercialización y al historial epidemiológico de la zona, se recomendó realizar el muestreo por separado para esta zona y que se desglosa en el cuadro 1, que contempla la inclusión de municipios de los departamentos en los que se detectaron brotes de la enfermedad, producto de la circulación viral detectada durante las actividades de vigilancia epidemiológica e inmunización de la población porcina del país.

CUADRO 1. DISEÑO DE MUESTREO SEROLÓGICO DEPARTAMENTOS CENTRALES DE GUATEMALA - 2015.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ALDEAS	%	ALDEAS A MUESTREAR X MUNICIPIO	CERDOS / ALDEA	TOTAL DE MUESTRAS
GUATEMALA	17	120	49	26	30	780
SACATEPEQUEZ	16	26	11	6	30	180
CHIMALTENANGO	16	96	40	21	30	630
*SUCHITEPEQUEZ	3	20	D	3	30	90
*JUTIAPA	1	1	D	1	30	30
<b>TOTAL</b>	<b>49</b>	<b>242</b>	<b>100</b>	<b>53</b>		<b>1,720</b>

En los departamentos de Jutiapa, el municipio de Asunción Mita y en Suchitepéquez, los municipios de Patulul, San Lorenzo y Zunilito, el muestreo estará dirigido a las localidades en las que se detectaron los últimos brotes con signos clínicos de la enfermedad, que fueron confirmados por el laboratorio

FIGURA 1. PUNTOS DE TOMA DE MUESTRA, MUESTREO SEROLÓGICO, GUATEMALA - 2015.



Durante las investigaciones de notificaciones de denuncias se han detectado cerdos afectados por enfermedad gastrointestinal, ocasionados por causas bacterianas y alimentarias. En las denuncias donde se han recolectado muestras para diagnóstico de PPC se han obtenido resultados negativos.

CUADRO 2. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA CON ENFERMEDADES COMPATIBLES CON PPC.

Departamento	Investigaciones mínimas programadas	Reporte de focos investigados por mes				Investigaciones pendientes	
		Enero	Febrero	Total	%	Cantidad	%
Alta Verapaz	31	S/I	S/I	0	0,00	31	100,00
Baja Verapaz	19	1	4	5	26,32	14	73,68
Chimaltenango	82	4	1	5	6,10	77	93,90
Chiquimula	16	S/N	2	2	12,50	14	87,50
El Progreso	13	S/N	S/N	0	0,00	13	100,00
Escuintla	68	1	S/N	1	1,47	67	98,53
Guatemala	41	S/N	S/N	0	0,00	41	100,00
Huehuetenango	70	S/N	S/N	0	0,00	70	100,00
Izabal	21	S/N	1	1	4,76	20	95,24
Jalapa	17	S/I	S/I	0	0,00	17	100,00
Jutiapa	60	S/N	1	1	1,67	59	98,33
Quetzaltenango	40	S/N	2	2	5,00	38	95,00
Quiché	35	2	S/N	2	5,71	33	94,29
Retalhuleu	34	S/N	1	1	2,94	33	97,06
Sacatepéquez	31	2	S/N	2	6,45	29	93,55
San Marcos	48	S/I	S/I	0	0,00	48	100,00
Santa Rosa	18	S/N	2	2	11,11	16	88,89
Sololá	23	S/N	S/N	0	0,00	23	100,00
Suchitepéquez	30	S/N	S/N	0	0,00	30	100,00
Totonicapán	35	S/I	S/I	0	0,00	35	100,00
Zacapa	24	S/N	S/N	0	0,00	24	100,00
<b>TOTAL</b>	<b>756</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>3,17</b>	<b>732</b>	<b>96,83</b>

Fuente: Vigilancia epidemiológica PPC, Guatemala 2015.

\*2 casos de salmonelosis detectados por laboratorio en una unidad productiva.

\*\*2 casos de salmonelosis detectados por laboratorio en una unidad productiva.

S/I = Sin información = no se han reportado denuncias en el departamento.

S/N = Sin novedad = son departamentos donde se han reportado denuncias pero por el momento no.

### Fotografías Actividades realizadas en el muestreo serológico, febrero 2015

