

Programa de Control y Erradicación de la Peste Porcina Clásica

BOLETÍN INFORMATIVO

No. 13, marzo - abril, 2015

Información sobre vigilancia epidemiológica

Vigilancia activa

Mapa 1 – Ubicación geográfica de muestras positivas y negativas mediante la prueba de ELISA captura de anticuerpo, en el área central, Guatemala 2015.

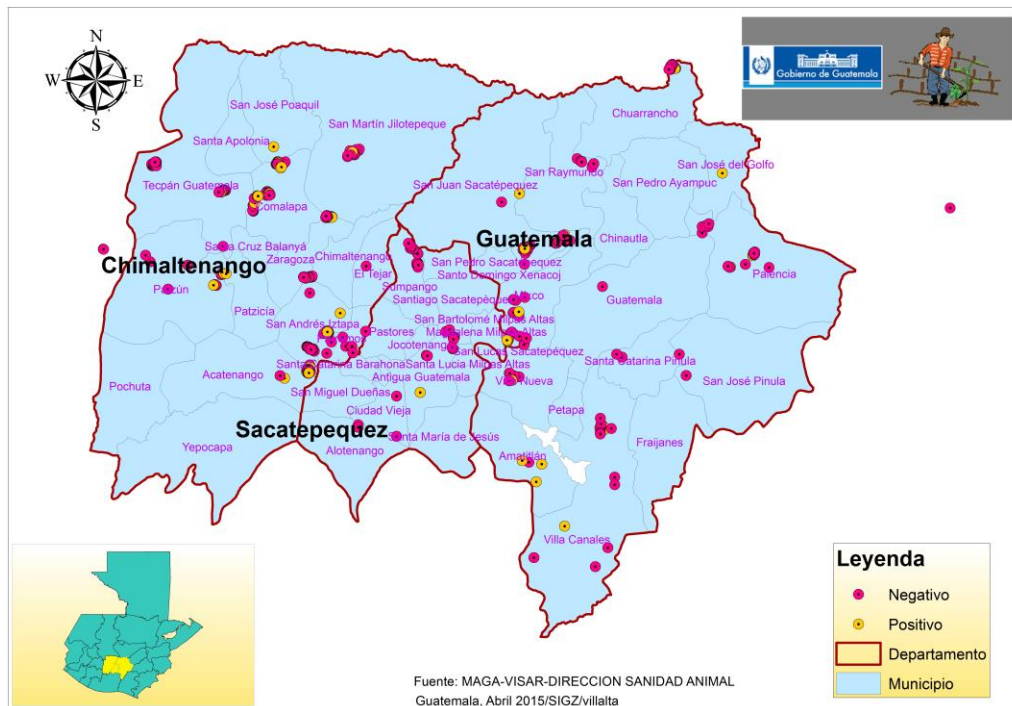


Tabla 1. Resultados del Muestreo Serológico, mediante la prueba de ELISA captura de anticuerpo, en el área central, Guatemala 2015.

Departamento	Total de Muestras	Negativos	Positivos	% de Positivos
Guatemala	865	637	228	26.36
Chimaltenango	660	540	120	18.18
Sacatepéquez	233	196	37	15.88
Totales	1758	1373	385	21.90

Fuente: Vigilancia Epidemiológica PPC Guatemala.

Los resultados se obtuvieron mediante la prueba serológica de ELISA captura de anticuerpo (ELISA Ac), obteniendo en el departamento de Guatemala el mayor porcentaje de resultados positivos; para descartar la presencia del virus de campo a las 385 muestras positivas se les efectuó la prueba de ELISA captura de antígeno (ELISA Ag), dando todas resultado negativo. Por lo anterior, la positividad a ELISA Ac sugiere la presencia de anticuerpos vacunales o de otros pestivirus como el virus de la Diarrea Viral Bovina, entre otros. Se realizará un muestreo complementario de sangre con anticoagulante, para descartar circulación viral de la Peste Porcina Clásica por medio de la prueba de PCR en tiempo real.

Vigilancia pasiva

Tabla 2 – Focos investigados por enfermedades compatibles por mes, Guatemala 2015.

Departamento	Investigaciones mínimas programadas	Reporte de focos investigados por mes						Investigaciones pendientes		Información del laboratorio nacional de sanidad animal		
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Total	%	Cantidad	%	# Muestras enviadas	Resultado diagnóstico PPC por ELISA captura de antígeno	Resultado diagnósticos diferenciales por ELISA captura de anticuerpo
Alta Verapaz	31	S/I	S/I	S/I	S/I	0	0.00	31	100.00	0		
Baja Verapaz	19	1	4	S/N	1	6	31.58	13	68.42	9	Negativo	2 positivos brucelosis
Chimaltenango	82	4	1	S/N	1	6	7.32	76	92.68	18	Negativo	1 positivo salmonela
Chiquimula	16	S/N	2	S/N	S/N	2	12.50	14	87.50	0		
El Progreso	13	S/N	S/N	S/N	S/N	0	0.00	13	100.00	0		
Escuintla	68	1	S/N	S/N	S/N	1	1.47	67	98.53	2	Negativo	
Guatemala	41	S/N	S/N	S/N	1	1	2.44	40	97.56	10	Negativo	
Huehuetenango	70	S/N	S/N	3	S/N	3	4.29	67	95.71	5	Negativo	
Izabal	21	S/N	1	S/N	S/N	1	4.76	20	95.24	0		
Jalapa	17	S/I	S/I	S/I	S/N	0	0.00	17	100.00	0		
Jutiapa	60	S/N	1	3	S/N	4	6.67	56	93.33	32	Negativo	
Quetzaltenango	40	S/N	2	S/I	S/N	2	5.00	38	95.00	0		
Quiché	35	2	S/N	S/N	S/N	2	5.71	33	94.29	0		
Retalhuleu	34	S/N	1	S/N	S/N	1	2.94	33	97.06	1	Negativo	
Sacatepéquez	31	2	S/N	S/N	S/N	2	6.45	29	93.55	2	Negativo	2 positivos salmonela
San Marcos	48	S/I	S/I	S/I	S/I	0	0.00	48	100.00	0		
Santa Rosa	18	S/N	2	S/N	S/N	2	11.11	16	88.89	2	Negativo	
Sololá	23	S/N	S/N	3	S/N	3	13.04	20	86.96	7	Negativo	
Suchitepéquez	30	S/N	S/N	S/N	S/N	0	0.00	30	100.00	0		
Totonicapán	35	S/I	S/I	S/I	S/I	0	0.00	35	100.00	0		
Zacapa	24	S/N	S/N	S/N	2	2	8.33	22	91.67	5	Negativo	2 positivos salmonela
TOTAL	756	10	14	9	5	38	5.03	718	94.97	93		

Fuente: Vigilancia epidemiológica PPC, Guatemala 2015.

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

S/N = Sin novedad = son departamentos donde NO se han reportado denuncias en el período.

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.