INFORME 2016

AVES DOMÉSTICAS
DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA PARA LA **INFLUENZA AVIAR** Y LA **ENFERMEDAD DE NEWCASTLE**

DIRECCIÓN NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL
DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN SANITARIA
PROGRAMA DE AVES Y ANIMALES DE GRANJA

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE IA Y ENC 2016

El presente informe contiene los resultados del ***Programa de Vigilancia Epidemiológica de Influenza Aviar (IA)y la enfermedad de Newcastle (ENC)del año 2016"*** del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa), planificado por el Programa de Sanidad Aviar, ejecutado por el personal de campo de la Dirección Nacional de Sanidad Animal (DNSA) y los jefes de servicio de los frigoríficos de la Dirección Nacional de Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (DNICA), y finalmente las muestras procesadas por los profesionales de la Dirección de Laboratorios y Control Técnico (DILAB).

Para este año se procesaron un total de **20.234 muestras**, distribuidas según su origen y diagnóstico realizados (P=predios/núcleos/lotes; M=muestras procesadas) de la siguiente forma:

ORIGEN DE LAS MUESTRAS Y DIAGNÓSTICO			INFLUENZA AVIAR / ENFERMEDAD DE NEWCASTLE				
			Serológico M / P	Molecular M / P	Virológico M / P	Serológico M / P	Molecular M / P
1-Vigilancia ACTIVA	*1.1- No industriales*	*aves de traspatio*	3.171 / 355	154 / 27	10 / 1	3.171 / 355	201 / 32
		aves de raza y ornamento	166 / 19	-	-	-	-
	1.2- Industriales	*aves reproductoras*	4.251 / 217	-	-	-	-
		parrilleros y ponedoras	4.895 / 245	-	-	-	-
2		*Vigilancia PASIVA*	31 / 3	24 / 3	13 / 3	30 / 2	29 / 4
3		*Control de importaciones*	1.269 / 89	827 / 63	466 / 40	70 / 9	1.109 / 88
4		*Control de exportaciones*	175 / 13	81 / 10	-	25 / 3	66 / 11
		Total	**13.958 / 941**	**1.086 / 103**	**489 / 44**	**3.296 / 369**	**1.405 / 135**

1- VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA ACTIVA EN AVES DOMÉSTICAS

1.1- NO INDUSTRIALES

a- La vigilancia en predios de aves de traspatio fue planificada en dos zonas atendiendo al potencial de riesgo de introducción de los virus, para la cual se procesaron para el diagnóstico de IA y ENC un total de 3.171 sueros e hisopados correspondientes a 355 predios, 189 ubicados en la zona de frontera norte y 166 predios de la zonas cercanas a los grandes polos y/o de asentamientos de aves migratorias.

b- En la exposición rural de Palermo se tomaron y analizaron 166 sueros para IA, provenientes de 19 predios de aves de raza y ornamento.

1.2- INDUSTRIALES

a- En el marco del muestreo de IA para el Plan Nacional de Sanidad Avícola (Resolución Senasa N° 882/02), se recibieron 4.251 muestras de suero de 217 lotes/núcleos de aves reproductoras pertenecientes a 26 empresas avícolas.

b- En las plantas de faena habilitadas por Senasa, se tomaron muestras de 1.218 sueros provenientes de 61 lotes de gallinas de postura y 3.667 sueros de 184 lotes de pollos de engorde, para el diagnóstico de IA.

RESULTADOS - VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA ACTIVA EN AVES DOMÉSTICAS

ORIGEN DE LAS MUESTRAS Y RESULTADOS			INFLUENZA AVIAR	ENFERMEDAD DE NEWCASTLE
			Reactores positivos (+) cElisa / Elisa Indirecto	Títulos promedios >3.000 GMT
1-Vigilancia ACTIVA	*1.1- No industriales*	*a. aves de traspatio*	31 SUEROS En 14 predios	201 SUEROS En 32 predios
		b. aves de Raza y ornamento	-	-
	1.2- Industriales	*a. aves reproductoras*	29 SUEROS En 4 núcleos	-
		b. parrilleros y ponedoras	-	-
Total			**60 sueros / 18 predios**	**201 sueros / 32 predios**

Cabe aclarar, que para el diagnóstico de IA todos los sueros cElisa/Elisa Indirecto positivos, resultaron negativos a cElisa H5 y H7 específica y a la prueba de HI para los subtipos H1, H3, H5, H6, H7, H9 y H13. También se procesaron los hisopos

provenientes de estos predios, resultando la totalidad de las muestras negativas mediante la técnica de rt RT-PCR y en su defecto al aislamiento de virus hemoaglutinantes en segundo pasaje por embriones.

Asimismo, para la ENC se procesaron los hisopos provenientes de los predios con títulos promedios >3.000 GMT y no se detectó la secuencia específica de PARAMYXOVIRUS AVIAR TIPO 1 mediante la técnica de rt RT-PCR.

2- *VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA PASIVA EN AVES DOMÉSTICAS.*

En el marco de esta vigilancia ingresaron muestras provenientes de cuatro predios comerciales, dos por denuncia de mortandad y dos con motivo de realizar diagnóstico diferencial de IA y ENC.

También, se procesaron muestras de dos denuncias de mortandad en aves silvestres, provenientes de palomas de la Provincia del Chaco, y petreles y una maca Grande del Partido de la Costa, Provincia de Buenos Aires.

Todas las muestras procesadas de estos casos resultaron negativas a pruebas virológicas y serológicas para IA y ENC, según corresponda.

3- *CONTROLES DE IMPORTACIÓN.*

Estos controles se encuentran basados en los análisis de riesgos previos, y se ajustan a los Certificados Veterinarios Internacionales (CVI) acordados de todos los lotes principalmente de aves comerciales (Padres de líneas livianas y Abuelos línea pesada), aves ornamentales o aves mascotas ingresados.

Todas las muestras resultaron negativas a IA, ENC, *Chlamydia psittaci, Micoplasma gallisepticum y M. sinoviae*, Salmonellas inmóviles y dentro de las Salmonellas móviles fueron negativos a *Salmonella enteritidis, S. typhimurium y S. heidelberg*.

Cabe señalar que un lote de pollitos BB de reproductores pesados importados desde Brasil resultaron positivos a ENC por pruebas serológicas, sin embargo fueron negativos a pruebas virológicas descartando la circulación viral, confirmando que eran anticuerpos vacunales.

4- *CONTROLES DE EXPORTACIÓN*

En el marco de estos controles se tomaron y procesaron muestras para el diagnóstico de IA y ENC, según CVI acordado, provenientes de aves ornamentales, específicamente, loros habladores, guacamayos, un tucán, palomas y pingüinos de Magallán, cuyo destino fueron Taiwán, China, Portugal, Brasil y México.

CONCLUSIÓN

Como sucede año tras año, se demuestra la sensibilidad del programa de vigilancia reflejado en la detección de títulos altos de la ENC y serologías positivas de IA, negativos a H5 y H7, en los diferentes estratos de aves sometidas al muestreo; asimismo, se continúa sin la detección y aislamiento de estos virus, ya sea mediante la técnica RT-PCR en tiempo real o por aislamiento de virus hemoaglutinantes.

La vigilancia de cada estrato productivo, se basa en riesgo, por ejemplo en aves de traspatio se considera la cercanía de países limítrofes con problemas sanitarios, cercanía a polos productivos o a humedales, y en aves comerciales la mortandad diaria, la existencia de predios de traspatio y las condiciones de bioseguridad o sanidad deficiente.

Sin embargo, el escaso registro de denuncias de mortandad y sospechas de enfermedad, nos alerta para continuar reforzando la estrategia de difusión para la concientización de los empresarios, veterinarios y productores comerciales o de traspatio en la necesidad de contribuir con este tipo de denuncias.

Finalmente, nuevamente podemos concluir que los resultados de la vigilancia epidemiológica presentada demuestran con validez estadística y científica la inexistencia de actividad viral para ambas enfermedades, y por lo tanto, se mantiene el estatus de **PAÍS LIBRE DE ENFERMEDAD DE NEWCASTLE Y DE INFLUENZA AVIAR DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA**.

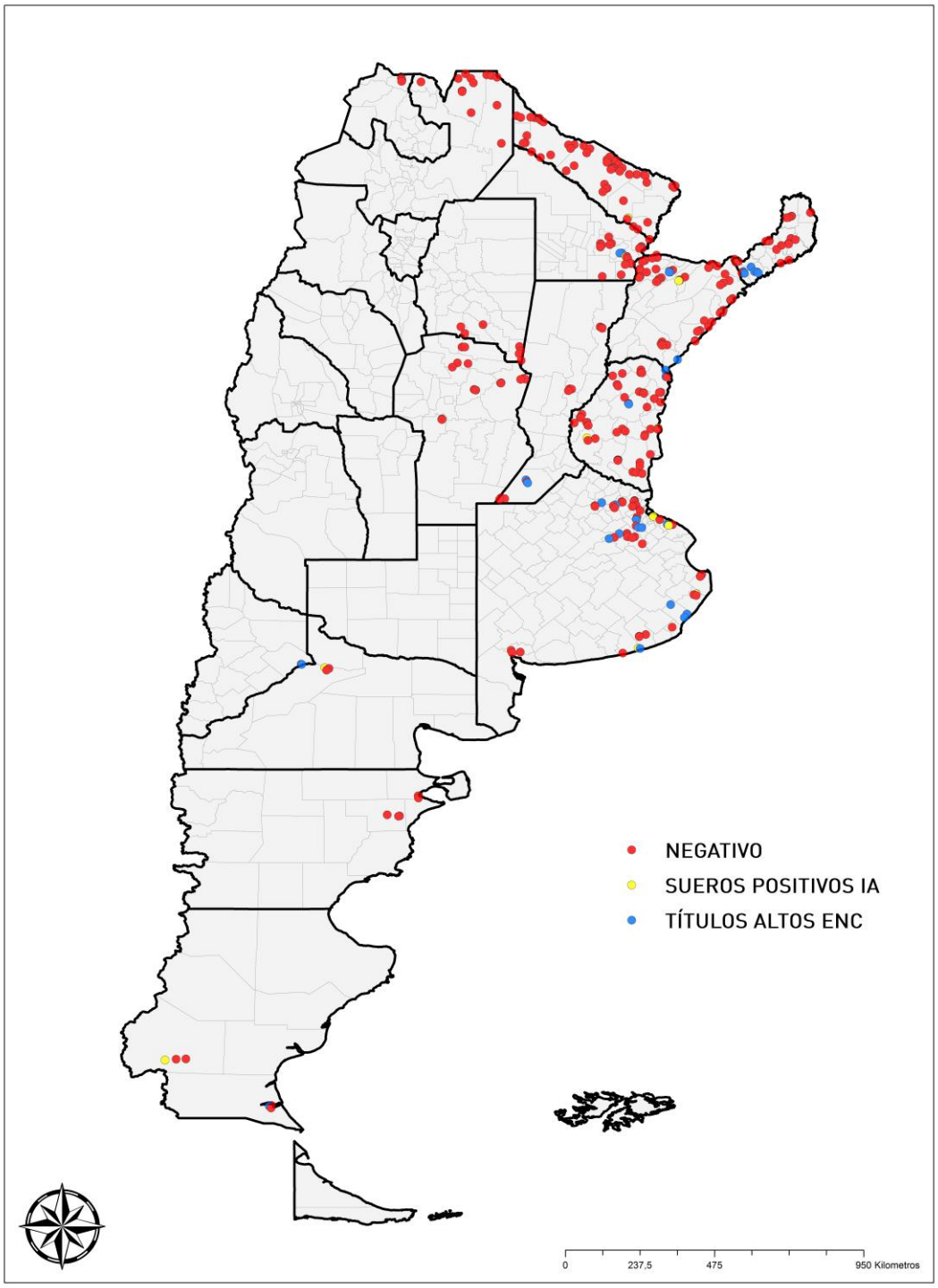
ANEXO

CUADRO I - VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA ACTIVA EN AVES DOMÉSTICAS
Cantidad de Predios y muestras ingresadas a DILAB por Provincia según la categoría de aves.

PROVINCIA	AVES DOMÉSTICAS				
	NO INDUSTRIALES			INDUSTRIALES	
	Predios	Muestras		Predios	Muestras
		Sueros	Hisopos		Sueros
BUENOS AIRES	66	630	518	134	2651
CATAMARCA	-	-		-	-
CHACO	20	191	191	2	40
CHUBUT	6	60	60	-	-
CORDOBA	20	170	154	9	180
CORRIENTES	60	539	539	-	-
ENTRE RIOS	57	478	467	242	4.815
FORMOSA	60	532	532	-	-
JUJUY	4	28	28	-	-
LA RIOJA	-	-	-	2	38
MISIONES	32	276	276	-	-
NEUQUÉN	3	30	30	-	-
RIO NEGRO	5	30	30	-	-
SALTA	13	123	123	13	260
SANTA CRUZ	6	63	63	-	-
SAN JUAN	-	-	-	5	100
SAN LUIS	-	-	-	12	228
SANTA FE	15	130	103	43	834
SANTIAGO DEL ESTERO	7	57	57	-	-
Total	**374**	**3.337**	**3.171**	**462**	**9.146**

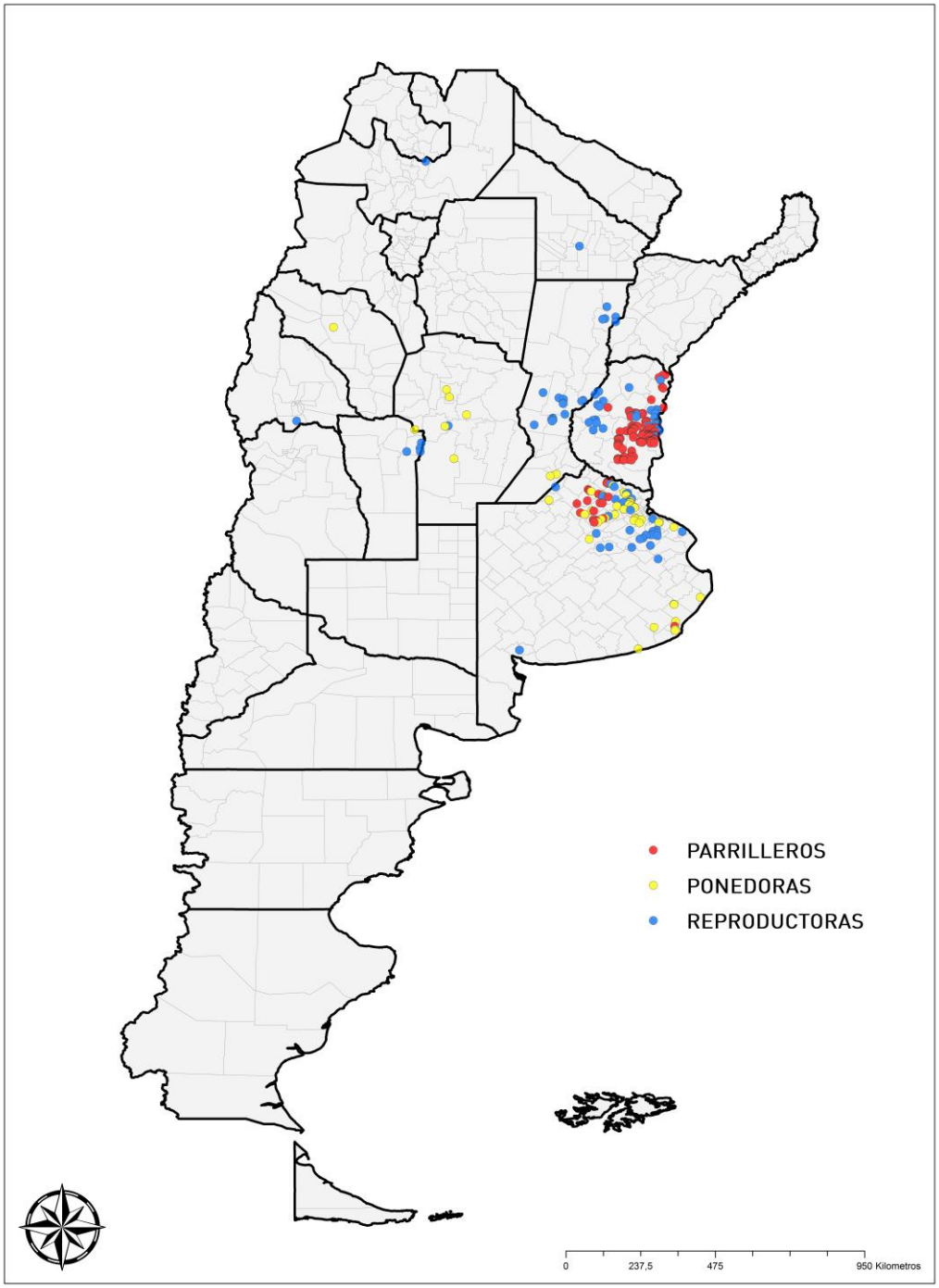
MAPA I - VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA ACTIVA EN AVES DOMÉSTICAS NO INDUSTRIALES

Distribución geográfica de los predios muestreados (n=374)



MAPA II - VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA ACTIVA EN AVES DOMÉSTICAS INDUSTRIALES

Distribución geográfica de los establecimientos muestreados por categoría (n=462)



senasa

Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

Dirección de Programación Sanitaria (DNSA), Senasa, Av. Paseo Colón 367, 4º piso, contrafrente (C1063ACD), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Tel. (+54 11) 4121-5409, fax: 4121-5422. www.senasa.gov.ar.