

MINISTERIO DE GANADERÍA AGRICULTURA Y PESCA
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS GANADEROS

MEMORIA ANUAL 2014

Ruta 8 km 17
Montevideo - Uruguay
Tel. (598) 2 220 4000

Tabla de contenido

MISIÓN	3
VISIÓN	3
OBJETIVOS ESTRATÉGICOS (OE)	3
1. APERTURA Y MANTENIMIENTO DE MERCADOS (OE 5)	4
2. PRODUCCIÓN, EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN (OE: 5, 4)	4
3. SANIDAD ANIMAL (OE: 1, 2, 3,4)	7
4. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA	24
5. ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, ATENCIÓN DE MISIONES Y AUDITORIAS	28
6. COMPARATIVO DE ACTIVIDADES 2007 - 2014	29
7. CUMPLIMIENTO DE METAS 2013 - 2014	36
8. LABORATORIOS VETERINARIOS: DILAVE (OE: 1,2,3)	36
9. ACREDITACIÓN DE VETERINARIOS DE LIBRE EJERCICIO (VLE) – (OE: 3,6) Ver informe cualitativo	41
10. PRINCIPALES LEYES, DECRETOS Y RESOLUCIONES APROBADAS O ELABORADAS PARA SU CONSIDERACIÓN EN EL PERÍODO	43
11. RELACIONES CON EL SECTOR PRODUCTIVO (OE: 6)	47

MISIÓN

Proteger y mejorar la salud animal, garantizar la inocuidad de los alimentos de origen animal, contribuyendo a la salud pública y el desarrollo sostenible del Uruguay.

VISIÓN

Institución con excelencia técnica y administrativa, con credibilidad nacional e internacional, con capacidad de respuesta a los desafíos y oportunidades del sector agroindustrial y de la sociedad, liderando actores comprometidos con el desarrollo sostenible del país.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS (OE)

- 1 Fortalecer los Servicios Veterinarios con enfoque descentralizador.
- 2 Desarrollar una cultura de planificación estratégica y gestión de la calidad.
- 3 Mantener, mejorar y consolidar el estatus sanitario nacional.
- 4 Consolidar el sistema de inocuidad con la participación de los actores de la cadena.
- 5 Fortalecer el sistema de negociaciones sanitarias bilaterales y multilaterales para abrir y mantener mercados.
- 6 Fortalecer la participación de los productores y de otros actores claves en los sistemas de salud animal e inocuidad de los alimentos, logrando la inserción social.
- 7 Promover y coordinar, con otras instituciones, la investigación de tecnologías, que contribuyan al desarrollo de la Salud Animal y la Inocuidad Alimentaria.

1. APERTURA Y MANTENIMIENTO DE MERCADOS (OE 5)¹

Durante el 2014 se continúa con el objetivo de asegurar los mercados existentes y reabrir otros en la búsqueda de ampliar el comercio internacional de carnes y de productos de origen animal. Uruguay actualmente tiene acceso a más de 80 mercados operativos de carne (de los 130 abiertos), subproductos y sus derivados.

1.1. Misiones de Auditoría Sanitaria

1.1.1. Carne: USA, Rusia, México, Panamá, Israel, Cuba y Misión de Evaluación de los SVO de la OIE (Misión PVS).

1.1.2. Lácteos: Se recibieron Misiones Sanitarias de Panamá y Chile destinada a autorizar exportaciones de productos lácteos. Durante el 2014 se realizaron misiones de auditoría a Chile, visitando 6 plantas lecheras con el objetivo de habilitar plantas para importar productos al Uruguay.

2. PRODUCCIÓN, EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN (OE: 5, 4)

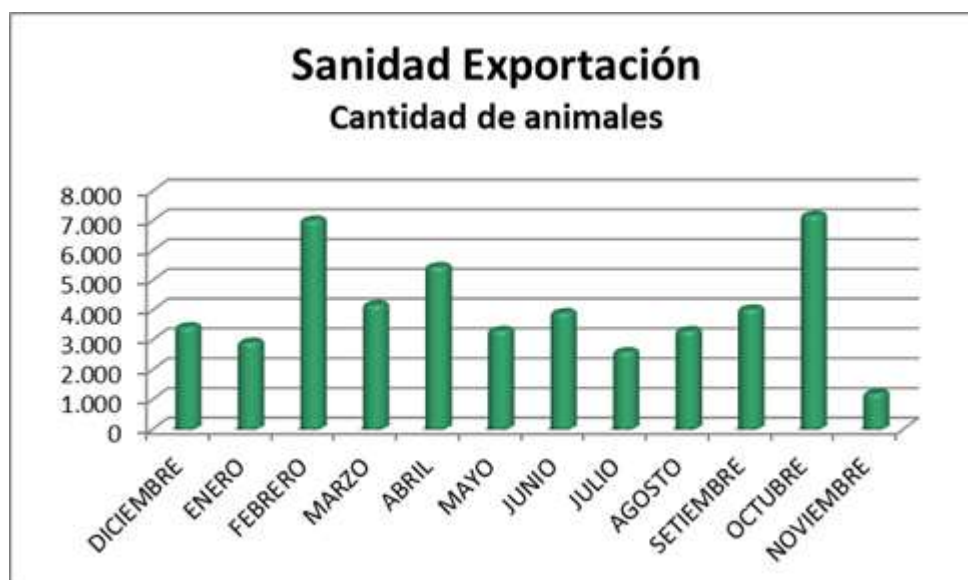
2.1. Faena en el período diciembre 2013 - octubre 2014 (en número de cabezas)

BOVINOS	OVINOS	PORCINOS	EQUINOS	AVES
1.860.158	810.084	172.408	29.113	19.275.669

¹ Hace referencia, para cada punto del informe, el Objetivo Estratégico (OE) de la Dirección General de Servicios Ganaderos (DGSG), al cual contribuye.

2.2. Comercio Internacional

En el período se procedió a realizar **sanidades de exportación** en **964** establecimientos con un total de **85.345** animales.



Se dio trámite a **importaciones y exportaciones** de productos y animales de acuerdo a siguiente detalle:

	Lana		Lanolina	Cueros								Cueros y pieles	Pelos y cerdas		Astas y pezuñas	Plumas	Miel
	sucia	procesada		bovino	caprino	ovino	cerdo	equino	visón	liebre	zorro		bovino	equino	bovino	pato y otros	
Import.(kg)	8.069.727	----	671.989	6.097.604	7.041	837.193	78.110	----	----	----	----	----	----	----	----	146.049	----
Export.(kg)	14.527.333	26.215.158	1.662.974	36.094.677	3.688	3.416.598	----	582.665	29.397	11.252	7	3.258	55.546	120.883	147.411	----	983.374

	Material genético													
	Semen (dosis)												Embriones (unidades)	
	bovinos				ovinos			equinos			suinos		bovinos	
	892.286				1560			70			437		1954	
Import.														

	Animales en pie								Para reproducción			Engorde	Faena	Compe- tencia
	bovinos	Equinos	ovinos	suinos	ratones	iguanas	pollitos BB	apereá	bovinos	ovinos	equinos	bovinos	bovinos	equinos
Import.	44	233	8	86	98	100	432.166	150	----	----	----	----	----	----
Export.	----	----	----	----	----	----	----	----	57.742	1358	54	32.110	45.823	501

2.3. Carne

2.3.1. Exportación (carne, subproductos y derivados – 80 mercados en 2014)

- Certificados sanitarios internacionales emitidos: **21.888**
- Cargas de contenedores inspeccionados: **13.340**
- Cargas por avión inspeccionadas: **546**
- Cargas por avión intervenidas: **226**
- Papel de seguridad utilizado: **33.800**
- Total de carne, subproductos y derivados exportados al 11/12/2014: **305.287**

2.3.2. Importación

- Carne, subproductos y derivados: **34.393** toneladas
- Pasos de frontera: movimientos de exportaciones e importaciones, consumo humano y raciones: **66.380** toneladas

2.4. Lácteos

2.4.1. Exportación

- Se realizaron gestiones para mantener, abrir o ampliar mercados: **Perú, Rusia, China, Costa Rica, México, El Salvador** y se recibieron **Misiones Sanitarias de Auditoría de Panamá, Chile y el PVS-OIE**.
- Se exportaron **204.719 TM** de productos lácteos a **50** mercados diferentes en el año (más de **U\$D 785** millones).

2.4.2. Importación

- Solicitudes de importación en el período: **940**
- Depósitos de importación inspeccionados: **266**

2.5. Control de inocuidad

2.5.1. Programa Nacional de Residuos Biológicos (PNRB)

- **Lácteos**

Se tomaron un total de **955** muestras para investigar PNRB: **115** corresponden a producto terminado y **840** a muestreos de leche, que corresponden a técnicos de Depto. de Campo.

- **Plan de monitoreo radiactividad**

Se realizó en conjunto con la DINATEN- MIEM, el sexto año de monitoreo en productos lácteos, en distintas matrices y en todo el país del nivel de radiactividad (seis puntos de

muestreo), a fin de dar respaldo a las certificaciones de aptitud desde este punto de vista. A la fecha, 4 de las 6 muestras previstas, ya fueron extraídas y analizadas.

- **Programa oficial de monitoreo calidad de agua potable en plantas lecheras**

El Plan abarcó en el período diciembre de 2013 a noviembre de 2014 un total de **26** plantas lácteas de exportación y **12** plantas del mercado interno, realizándose un total de **92** muestreos de agua para análisis microbiológico y **23** muestras para análisis físico-químico.

- **Monitoreo microbiológico de producto**

Se realizaron durante el año **257 muestras oficiales** de verificación de parámetros microbiológicos de producto, incluyendo Quesos (95) manteca (89); Leche en polvo (43); Suero en polvo (24); Caseína (1); Leche UHT (1); Queso en polvo (1) y preparaciones alimenticias con lácteos (3).

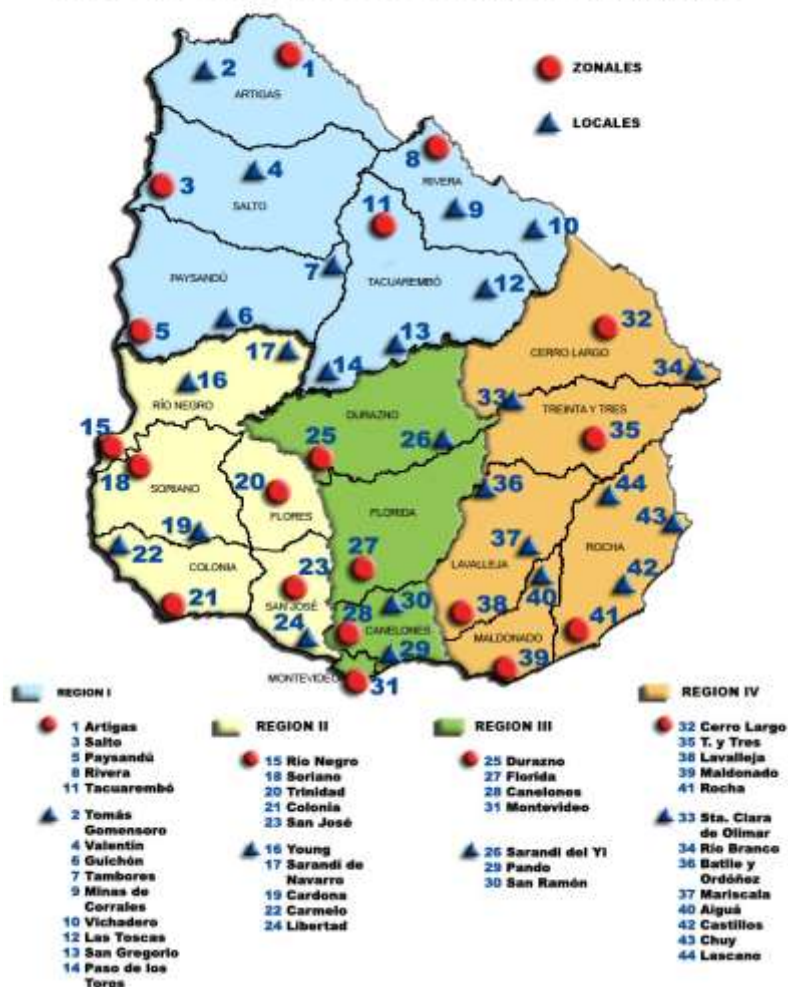
3. SANIDAD ANIMAL (OE: 1, 2, 3,4)

Teniendo presente la misión de mantener y proteger la salud de los animales de importancia económica y de salud pública en el país, así como la prevención de la introducción de enfermedades exóticas y emergentes, se presentan las actividades desarrolladas por el Departamento durante el año 2014.

3.1. Recursos humanos

Los recursos humanos que ejercen las diferentes tareas dentro del Departamento de Campo están distribuidos en todo el territorio nacional.

**DISTRIBUCION GEOGRAFICA DE OFICINAS ZONALES Y LOCALES
DE LOS SERVICIOS GANADEROS DE LA DIVISION SANIDAD ANIMAL**



En el período considerado ingresaron a los Servicio de campo **25** funcionarios nuevos (**19** veterinarios y **6** ayudantes de campo).

Los profesionales son Médicos Veterinarios y los auxiliares de campo son para-técnicos entrenados por los Servicios Oficiales y brindan apoyo a los veterinarios oficiales. La plantilla de funcionarios inspectivos se presenta en la siguiente tabla:

OFICINA	ESCALAFON			TOTAL
	A	B	D	
Artigas	3	4	3	10
T. Gomensoro	0	0	3	3
Canelones	2	1	1	4
San Ramón	1	0	2	3
Pando	3	3	4	10
Melo	3	0	9	12
Rio Branco	1	0	3	4
Santa Clara	1	0	4	5
Colonia	3	1	0	4
Carmelo	1	2	1	4
Durazno	2	2	3	7
Sarandí del Yi	2	0	4	6
Flores	2	0	1	3
Florida	5	3	3	11
Minas	2	2	1	5
Mariscala	1	0	2	3
Batlle y Ordóñez	1	0	2	3
Maldonado	2	3	6	11
Aigua	1	1	1	3
Montevideo	3	0	0	3
Paysandú	4	5	2	11
Tambores	1	1	1	3
Guichón	1	0	2	3
Río Negro	3	2	6	11
Young	2	2	1	5
Sarandi de Navarro	1	0	1	2
Rivera	3	2	6	11
Vichadero	1	1	1	3
M. de Corrales	1	1	0	2
Rocha	2	1	1	4
Chuy	1	1	5	7
Lascano	1	2	0	3
Castillo	1	1	1	3
Salto	2	4	11	17
Valentín	0	1	3	4
San José	2	0	2	4
Libertad	2	0	1	3
Mercedes	2	1	3	6

OFICINA	ESCALAFON			TOTAL
	A	B	D	
Cardona	1	1	1	3
Tacuarembó	2	2	0	4
P de los Toros	2	1	0	3
San Gregorio	1	0	1	2
Las Toscas	1	1	0	2
T. Y Tres	3	0	7	10
TOTAL POR ESC.	79	52	109	240

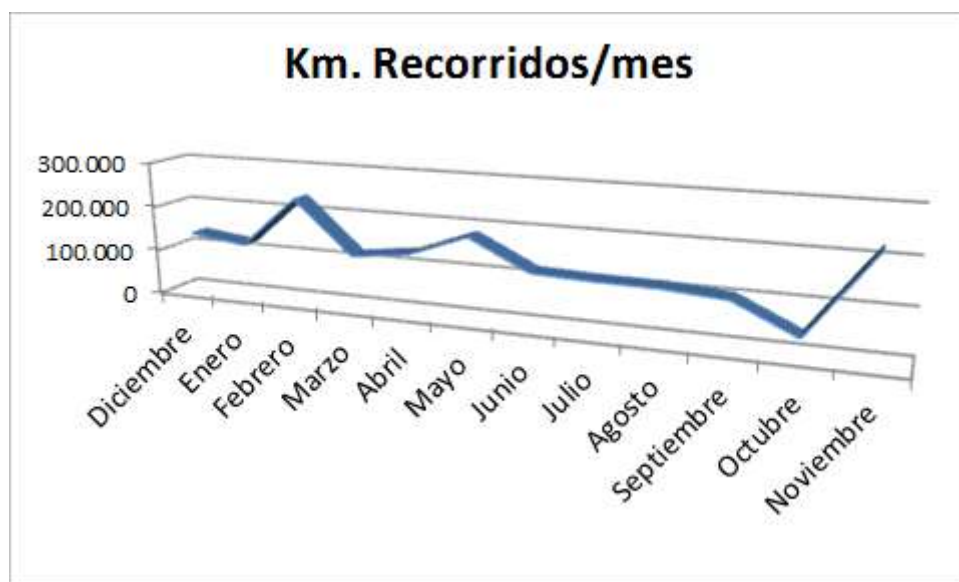
Es de resaltar que aún con éstos ingresos, la cantidad de personal de campo disminuyó en **32**.

3.2. Vehículos y movilidad

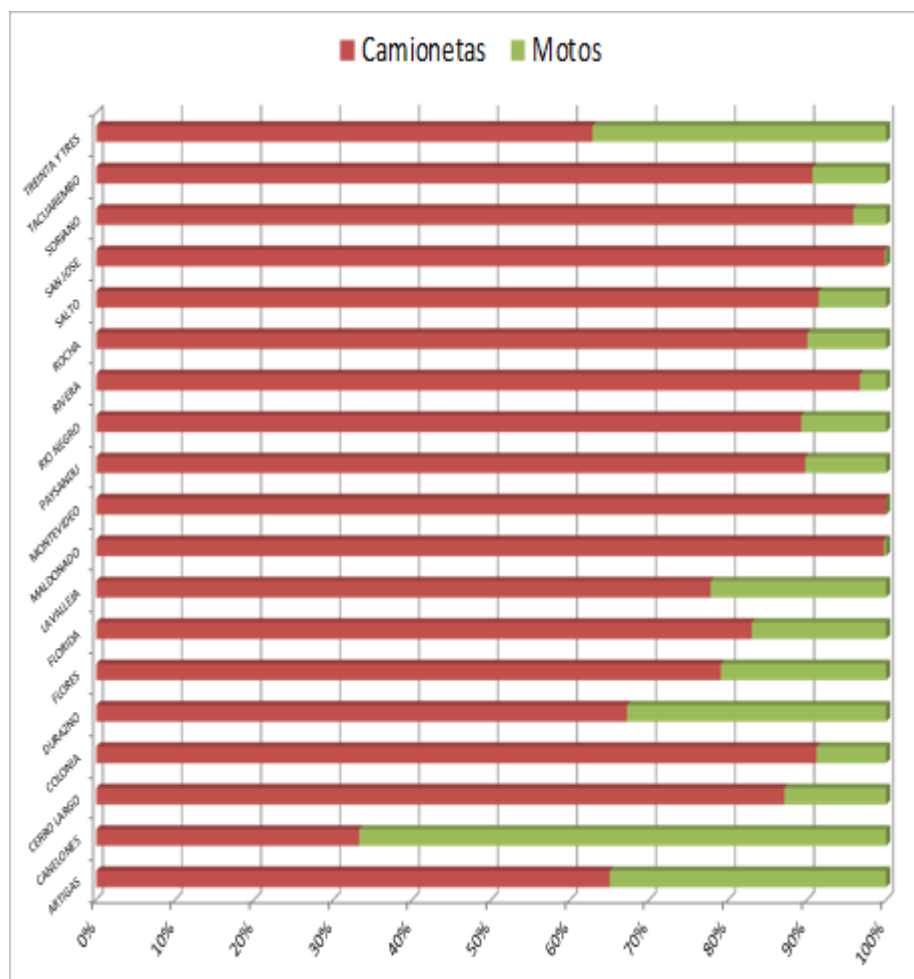
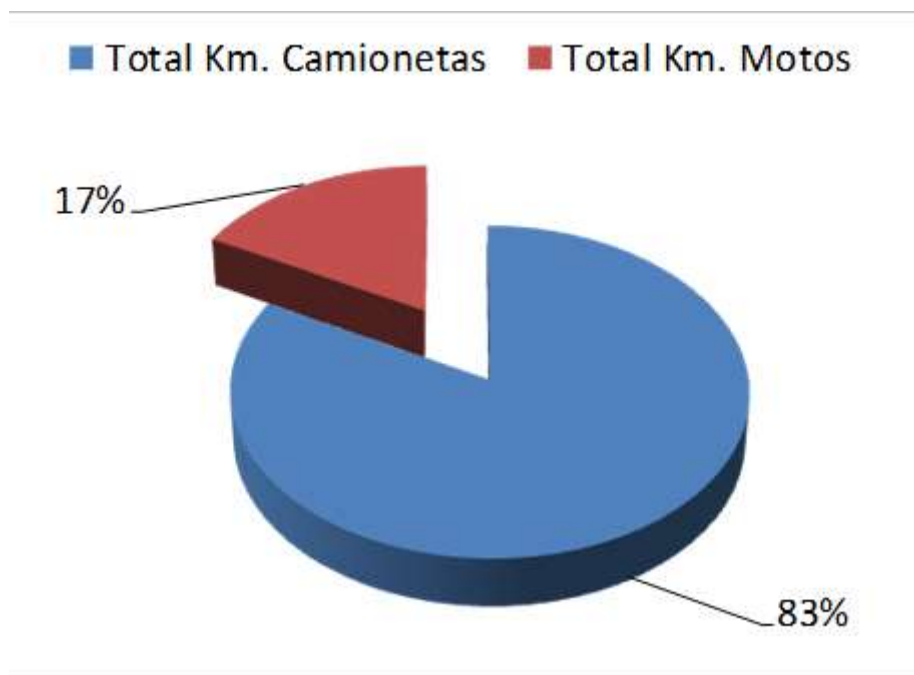
Se utilizaron en el período **121** camionetas y **130** motos.

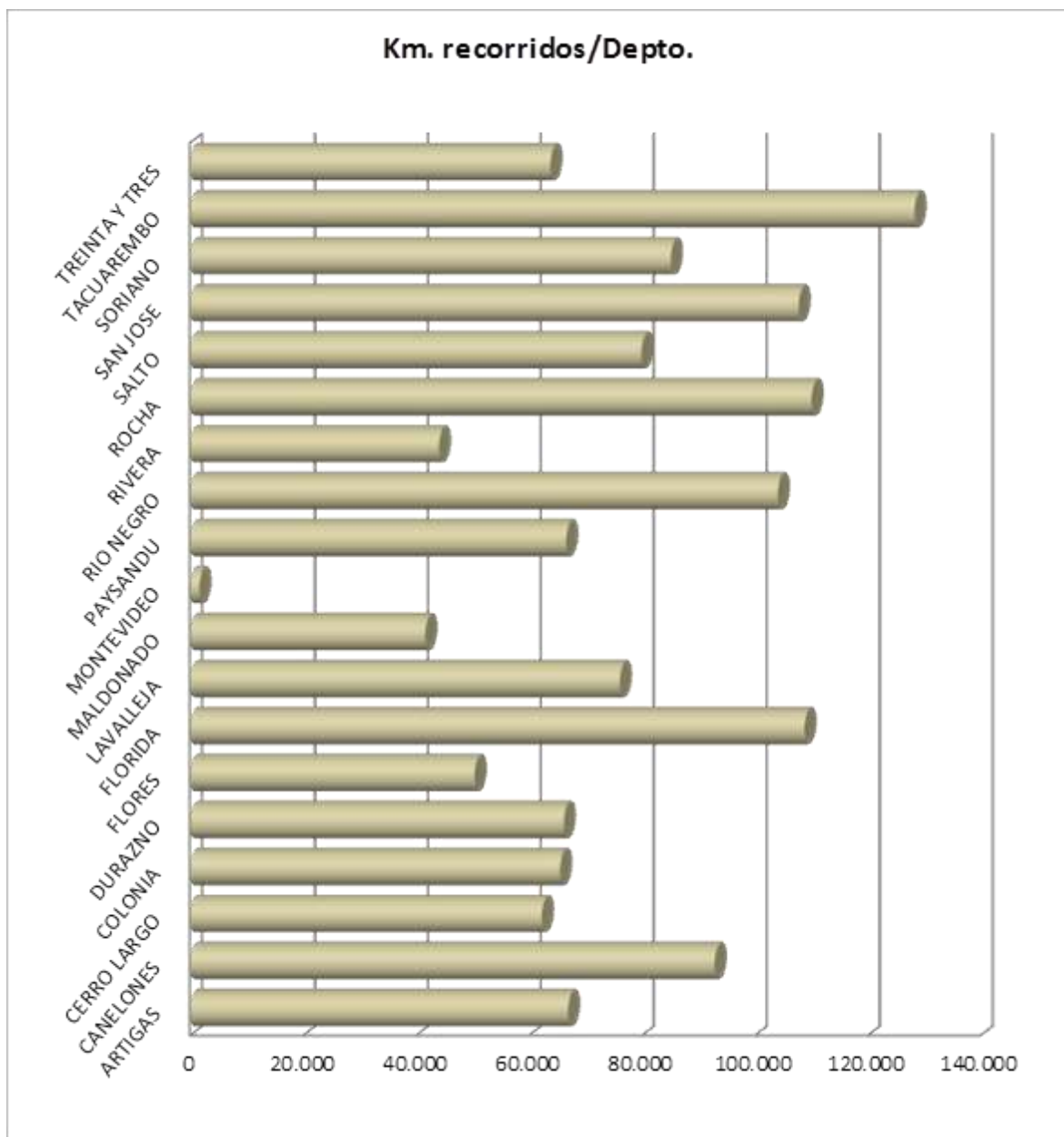
Se recorrieron un total de **1.519.587** km.

Total Km. Recorridos	1.455.549
Km. Recorridos/Establec. Visitado	65
Km. Recorridos/Funcionario	5.351
Total Establecimientos visitados	22.367
Cantidad de Funcionarios	272
Establecimientos Visitados/Funcionario	82



En los tres gráficos siguientes, se observa el uso de motos y camionetas y las distancias recorridas en cada una de las zonasles.





3.3. Actividades

Los principales indicadores de actividad se observan en el cuadro y gráfico siguiente y se realiza a continuación un resumen particular de las actividades desarrolladas.

ACTIVIDADES	TOTALES			
	Cantidad Establecimientos	Cantidad Muestras	Cantidad Animales	Cantidad Certificados
Inspección establecimientos ganaderos	4.755	1	991.709	
Inspección granjas avícolas	60		134.510	
Extracción predios interdictos	618		20.911	
Remates/Exposiciones/Liquidaciones	2.089		916.010	
Saneamiento de establecimientos	408	200	134.071	
Muestreos serológicos	941	51.585	46.464	
PNRB - Muestreos orina	194	1.358	1.358	
PNRB - Muestreos leche	347	1.173		
PNRB - Muestreos manteca	25	81		
Muestreo productos origen animal	43	708		
Muestreos ración	62	82		
Seguimientos de muestreos PNRB	17	174		
Rastreos	751	6.224	138.868	
Despachos de tropa	3.095		85.848	205
Sanidad exportación	964	66.199	85.345	41
Habilitación de tambos y queserías	155			2
Habilitación de granjas avícolas	33			
Habilitación engordes a corral	10			
Habilitación acopios equinos	3			
Inspección tambos	367	3	32.908	
Inspección plantas lácteas	211	14		2
Refrendación tambos y queserías	1.917			59
Inspecciones de Frontera	5	1.772	196.937	2.181
Control en puestos de paso			1.193.524	54.668
Auditorias Carne Calidad	254		75.714	5.448
Auditorias veterinarios embarque	264		2.813	493
Auditorias veterinarios brucelosis	73	154	10.443	517
Certificados de embarque emitidos			1.518.587	97.078
Inspección plantas lavado	5			
Auditorías a las Oficinas Locales	62			
Reuniones (CODESA, Zoonosis, etc.)	249			

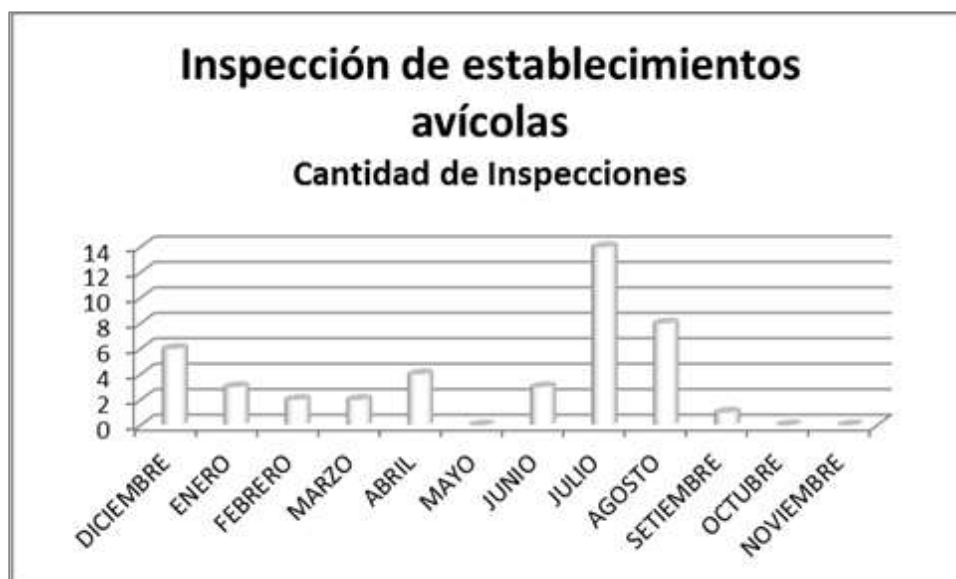
3.3.1. Inspección de establecimientos ganaderos

Se inspeccionaron 4.755 establecimientos y se controló una población de **991.709** animales.



3.3.2. Inspección a establecimientos avícolas

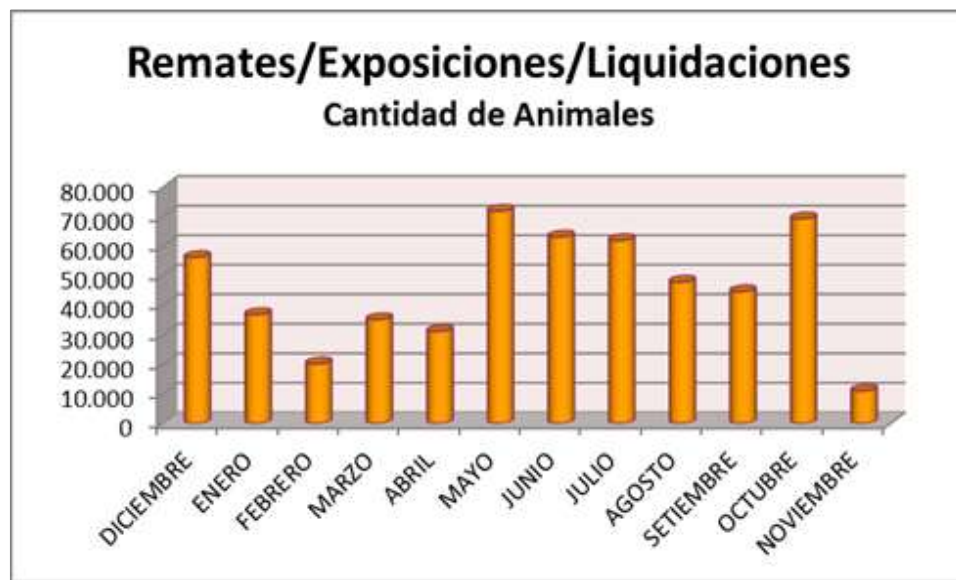
Se inspeccionaron **60** granjas e incubadurías.



3.3.3. Atención de Remates Feria, Exposiciones y Liquidaciones

Se atendieron un total de **2.089** remates feria y exposiciones donde se inspeccionaron un total de **916.010** animales ingresados.





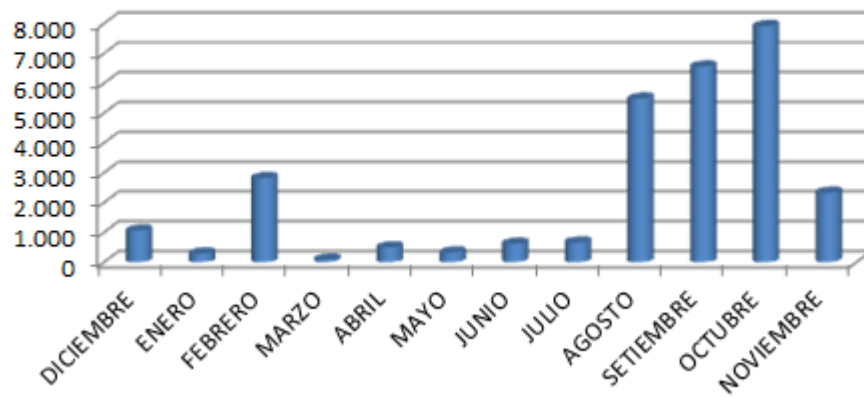
3.3.4. Muestras serológicas

Se dio cumplimiento a las extracciones de sangre para los muestreos serológicos programados y a los correspondientes a vigilancia epidemiológica en establecimientos linderos a focos de brucelosis y exportaciones de animales en pie, muestreos panel de Fiebre Aftosa y Brucelosis bovina y muestreos para exportación. Se visitaron **941** establecimientos y se extrajeron **51.585** muestras de **46.464** animales distribuidas como se observa en los siguientes gráficos:



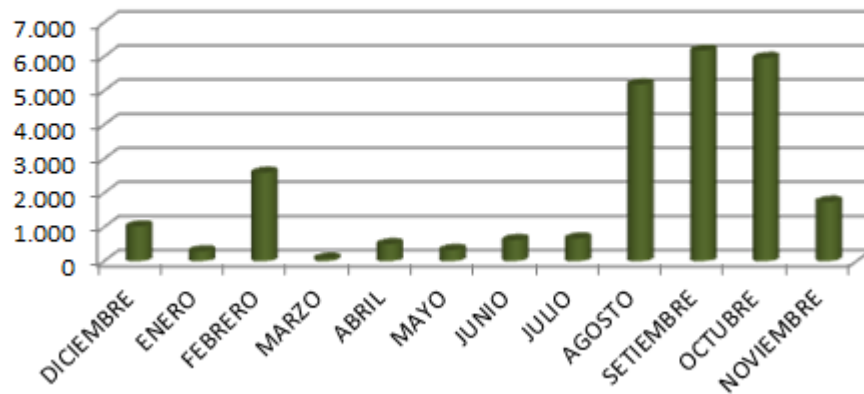
Muestreos Serológicos

Cantidad de muestras



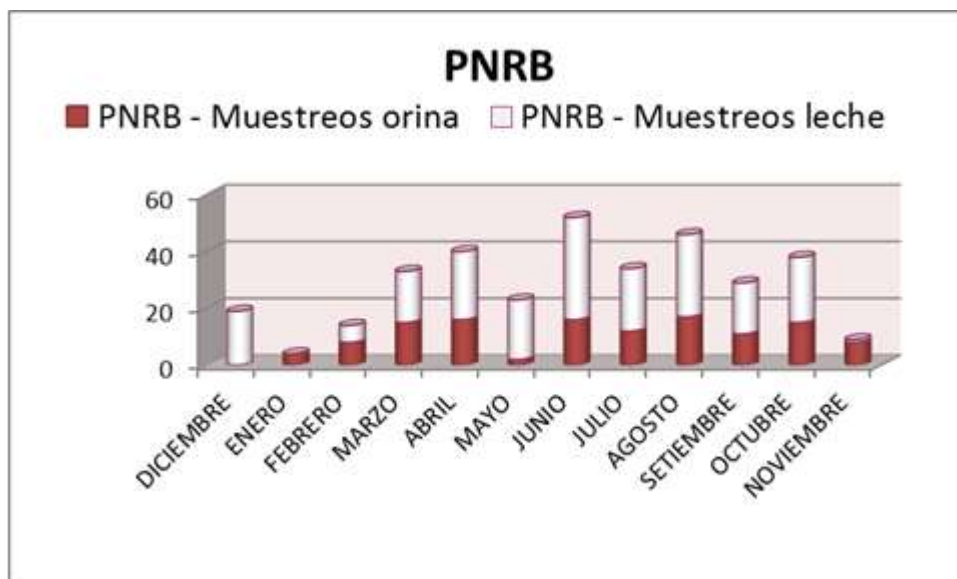
Muestreos Serológicos

Cantidad de animales



3.3.5. Programa Nacional de Residuos Biológicos (PNRB)

Se dio cumplimiento a las actividades previstas dentro del Programa a habiéndose extraído **1.358** muestras de orina en **194** establecimientos, y **1.173** muestras de leche correspondientes a **347** establecimientos. La distribución de los mismos se observa en el siguiente gráfico:

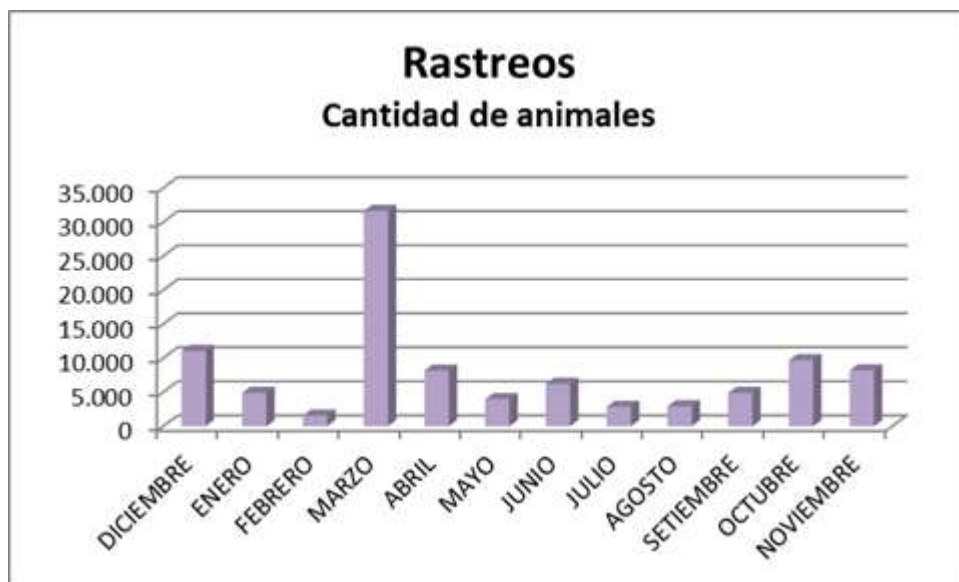


Se realizaron **18** investigaciones de seguimiento en predios por haberse constatado residuos de sustancias prohibidas, medicamentos veterinarios y/o contaminantes ambientales, como se observa en el cuadro siguiente.

Residuo	
Avermectina	1
Aflatoxina	2
Nandrolona	2
Cadmio	7
Closantel	1
Doramectina	1
Ivermectina	4
Total	18

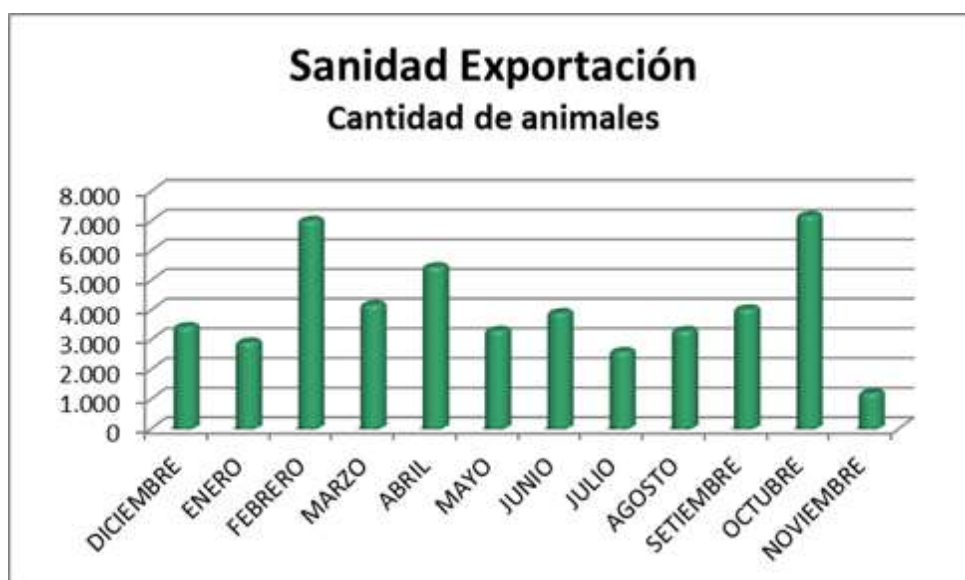
3.3.6. Rastreos

Con el propósito de detectar la presencia de enfermedades infecciosas o parasitarias en zonas o predios linderos a establecimientos interdictos por las enfermedades bajo programa o de otras enfermedades se llevaron a cabo **751** inspecciones en predios, examinando un total de 138.868 animales y se tomaron **6.224** muestras.



3.3.7. Sanidad de exportación – Comercio Internacional

En el período se procedió a realizar sanidades de exportación en 964 establecimientos con un total de 85.345 animales.



3.3.8. Habilitación de tambos y queserías

En el período se realizó la habilitación de 155 establecimientos para la producción de leche y queserías.



3.3.9. Habilitación de granjas avícolas

En el período se realizó la habilitación de 33 establecimientos para producción avícola.

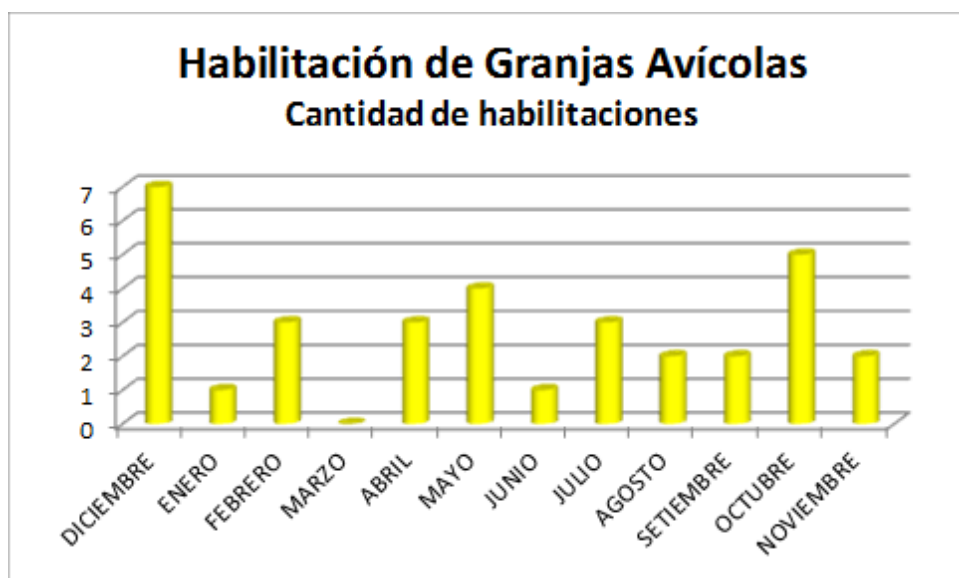


3.3.10. Habilitación de establecimientos de Engorde a corral



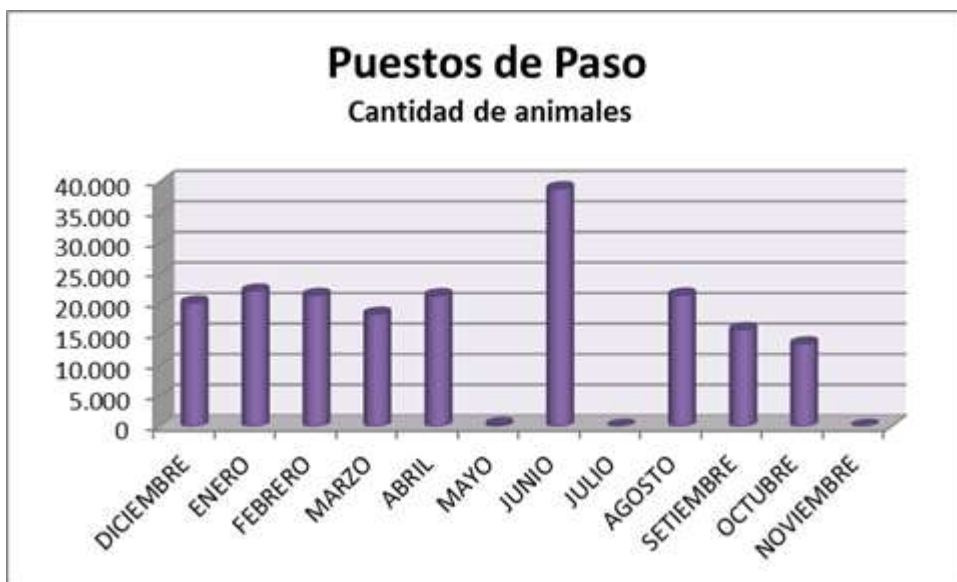
3.3.11. Habilitación de establecimientos avícolas

Se habilitaron en el período 33 establecimientos avícolas.



3.3.12. Inspección de hacienda en Puestos Sanitarios de Paso

Se inspeccionaron en los puestos de Paso Mercedes, Paso del Puerto, Baygorria, Paso -San Gregorio, Parada Sur, Cerro Chato, Paso Piedras, Treinta y Tres **54.668** tropas con un total de **1.193.524** animales



4. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

Las actividades de Vigilancia Epidemiológica, además de realizarse en los establecimientos, se llevan a cabo en lugares de concentración de animales, como locales de remate-ferias y cuarentenas y en Puestos Sanitarios de Paso en las principales rutas terrestres del país, que se encuentran en el límite de la zona libre de *Boophilus microplus*.

4.1. Fiebre Aftosa y Enfermedades Vesiculares

Durante el transcurso del presente año no se registraron focos de esta enfermedad y se atendieron y registraron en el SISA, 4 sospechas de enfermedad vesicular. En todos los casos fue desestimada la presencia de la enfermedad y se alcanzó el diagnóstico. Las sospechas se atendieron en los departamentos de: Artigas (1); Colonia (1); San José (1); Soriano (1). Se realizó un período de vacunación de la totalidad de los bovinos en el mes de febrero, un período para los bovinos menores de 2 años en el mes de mayo y un período para los terneros nacidos entre el 1 de enero y el 31 de agosto del corriente año entre el 1° y el 15 de noviembre.

El control directo de vacunación se desarrolló mediante el sorteo de predios al azar con una lista proporcionada por la Unidad de Epidemiología. Se alcanzó un 11 % de cobertura de control. También se realizó el control indirecto a través del uso de programas informáticos, superándose el 110% en todos los períodos.

En el siguiente cuadro se observan los datos correspondientes a cada período de vacunación:

VACUNA AFTOSA			
PERIODO	CANTIDAD DOSIS ENTREGADAS	ESTABLECIMIENTOS INSPECCIONADOS	CANTIDAD BOVINOS
FEBRERO	13.342.476	3.548	1.102.104
MAYO	5.621.476	2.921	815.463
NOVIEMBRE	968.906	1.129	62.664

4.2. Brucelosis bovina

Se continúa trabajando dentro de la estrategia basada en la eliminación de positivos y vacunación en los focos, análisis serológicos en los establecimientos linderos y con relación epidemiológica y para refrendación de animales de tambo. Se participa en la nueva estrategia que enfatiza las medidas preventivas en los movimientos de ganado desde zonas de riesgo. También se procede a Vigilancia a través de muestreos en subasta pública y muestreo serológico para estimar la prevalencia a nivel nacional. Durante el período 1/12/2013 al 30/11/2014 se detectaron **127** nuevos focos y se procedió a cesar la interdicción de **122** predios, quedando **226** focos activos.

Se realizaron **61** auditorías a los veterinarios de libre ejercicio en las actividades de saneamiento de focos y sangrados para la investigación de predios relacionados epidemiológicamente con estos.

4.3. Carbunco

En los últimos doce meses se atendió **1** foco de carbunco, tomando las medidas sanitarias correspondientes en coordinación con el Ministerio de Salud Pública. A la fecha de cierre de esta memoria no queda ninguno por resolver.

4.4. Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB)

Durante el año se procedió a la realización del muestreo de raciones en establecimientos de campo de producción de carne, engorde a corral y de leche para detección de sustancias no permitidas en la dieta de los animales. Las muestras corresponden a diferentes presentaciones: ración molida, pellets, silo de sorgo húmedo y afrechillo de arroz. Se obtuvieron para su análisis **72** muestras por duplicado, correspondientes a igual número de establecimientos de todos los departamentos del país con excepción de Montevideo.

4.5. Rabia Paresiente

En el transcurso del año se registraron **3** nuevos casos de la enfermedad, todos cerrados en el período en el departamento de Cerro Largo. Se cumplieron en el período rastreos de refugios en los meses de marzo, abril, junio y julio de 2014. Se visitaron un total de **146** refugios, **13** de ellos nuevos.

4.6. Enfermedades Parasitarias

4.6.1. Garrapata, Sarna y Piojera Ovina

Continúan libres de garrapata los Departamentos de Soriano, Flores, Colonia, San José, Canelones, Florida y Durazno a excepción de la 7ma. Sección Policial.

En el año se comunicaron **65** nuevos focos de garrapata, **98** de sarna ovina y **15** de piojera ovina. Quedan **370** focos activos. Se procedió a dar el cese a **3** de garrapata, **21** de sarna y **4** de piojera. En el período considerado se procedió a la inspección de **566** establecimientos para la extracción de **19.636** animales de establecimientos interdictos por estas enfermedades y se controlaron **363** saneamientos con **129.837** animales.

4.6.2. Piroplasmosis Equina

Se recibió información de positividad a la prueba de IFI para babesiosis equina (*Babesia* spp), de muestras extraídas de **3** caballos con destino a comercio internacional.

4.6.3. Tuberculosis Bovina

En el período se detectaron **20** focos nuevos de la enfermedad, procediéndose a la interdicción de los predios, eliminación de los animales positivos e investigación epidemiológica de los predios relacionados epidemiológicamente. Se realizó en cada caso el aviso correspondiente a las autoridades departamentales y locales del MSP. Se dio cese en el período a **2** focos.

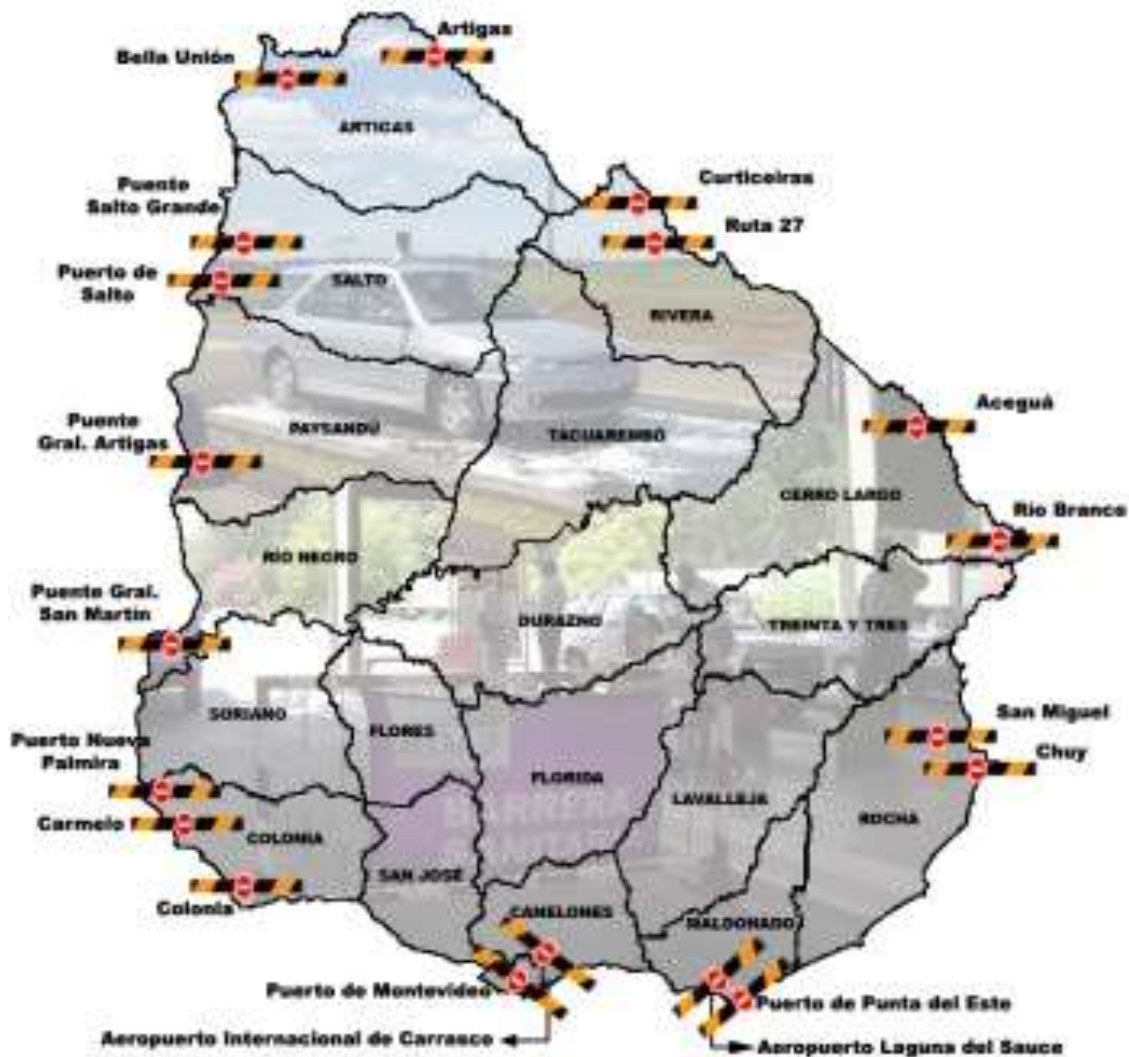
Se realizaron **8** faenas en los meses de enero, mayo, agosto y noviembre con **3.688** animales.

Faena de Animales Positivos a Tuberculosis	
Fecha de la Faena	Cantidad de Animales
24/01/2014	434
11/02/2014	527
26/04/2014	485
13/06/2014	473
15/07/2014	572
10/08/2014	496
22/09/2014	468
27/10/2014	233
Total	3688

4.7. Barreras sanitarias

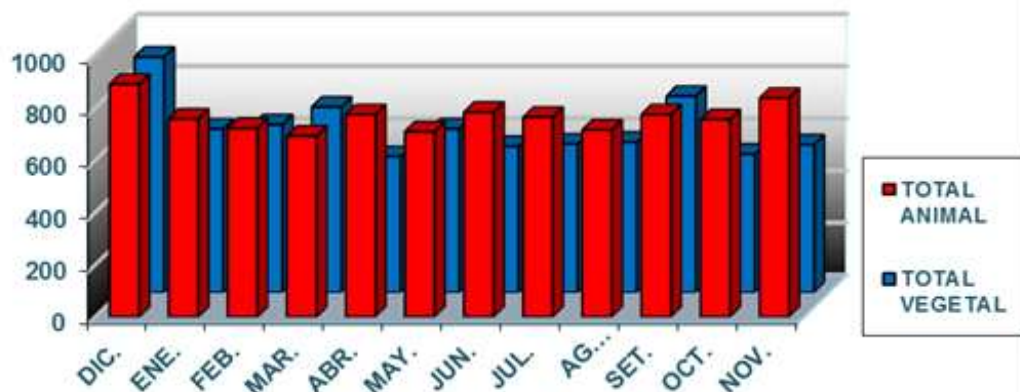
Como resultado de estas actividades en el período considerado, se procedió al decomiso de **14.961** ingresos, **8.291** de origen animal y **6.670** de origen vegetal. En la tabla y gráfico siguientes se desglosan estas acciones por mes.

BARRERAS SANITARIAS



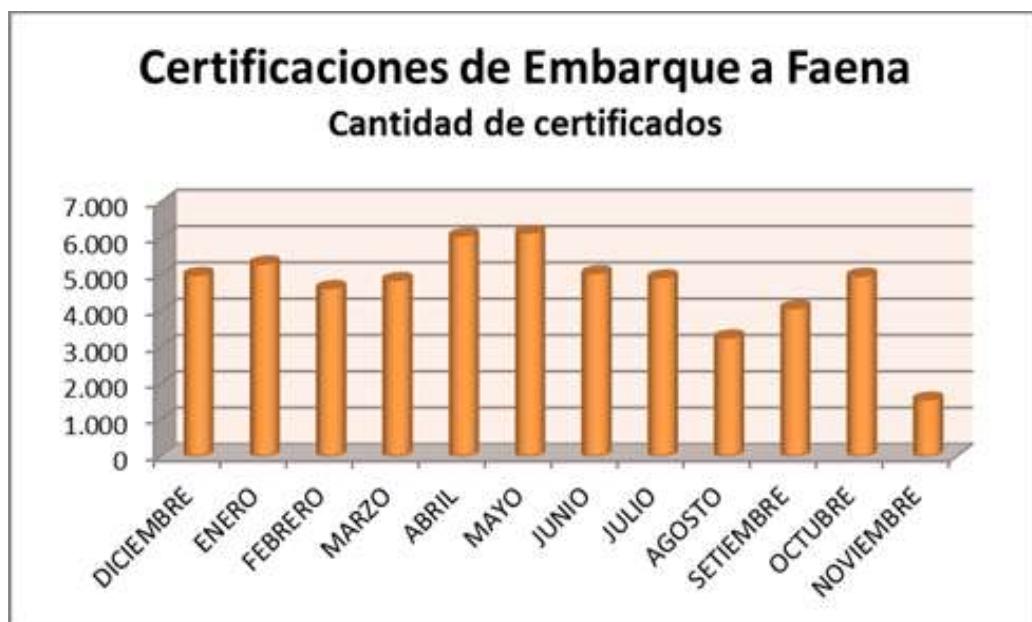
DECOMISOS DE BARRERAS SANITARIAS 2013 - 2014	
Total decomisos	14.961
Total decomisos origen animal	8.291
Total decomisos origen vegetal	6.670

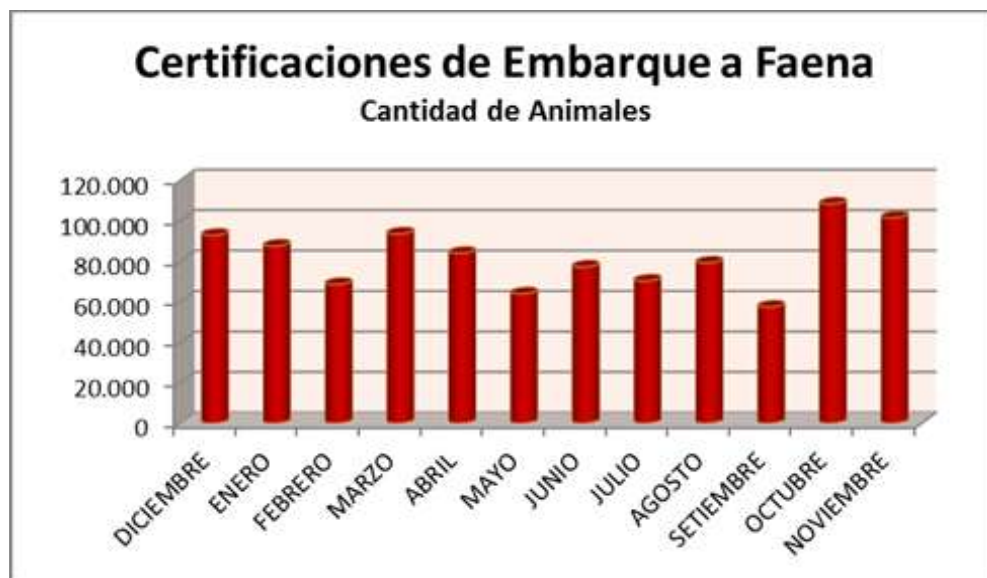
DECOMISOS DE BARRERAS SANITARIAS Dic. 2013 a Nov. 2014



4.8. Certificación de animales para faena

Se continúa con el cumplimiento de los procedimientos de certificación con destino a plantas de faena habilitadas para la exportación, con el fin de garantizar la condición sanitaria de los establecimientos remitentes y de los animales. En el presente año se emitieron en todo el país **97.078** certificados de embarque, correspondientes a **1.518.587** animales





Se auditaron las actividades de los Veterinarios de la actividad particular en sus tareas de inspección, identificación y emisión de certificados para envío de animales a faena y brucelosis. Se realizaron **238** auditorías de VLEAs en el período.

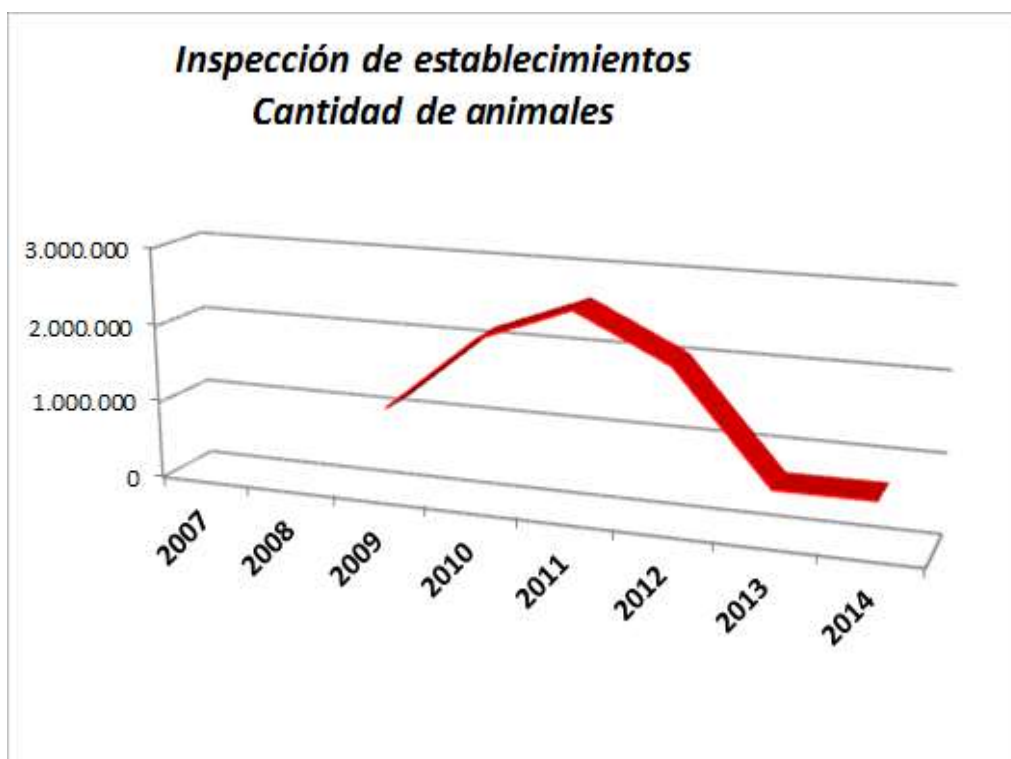
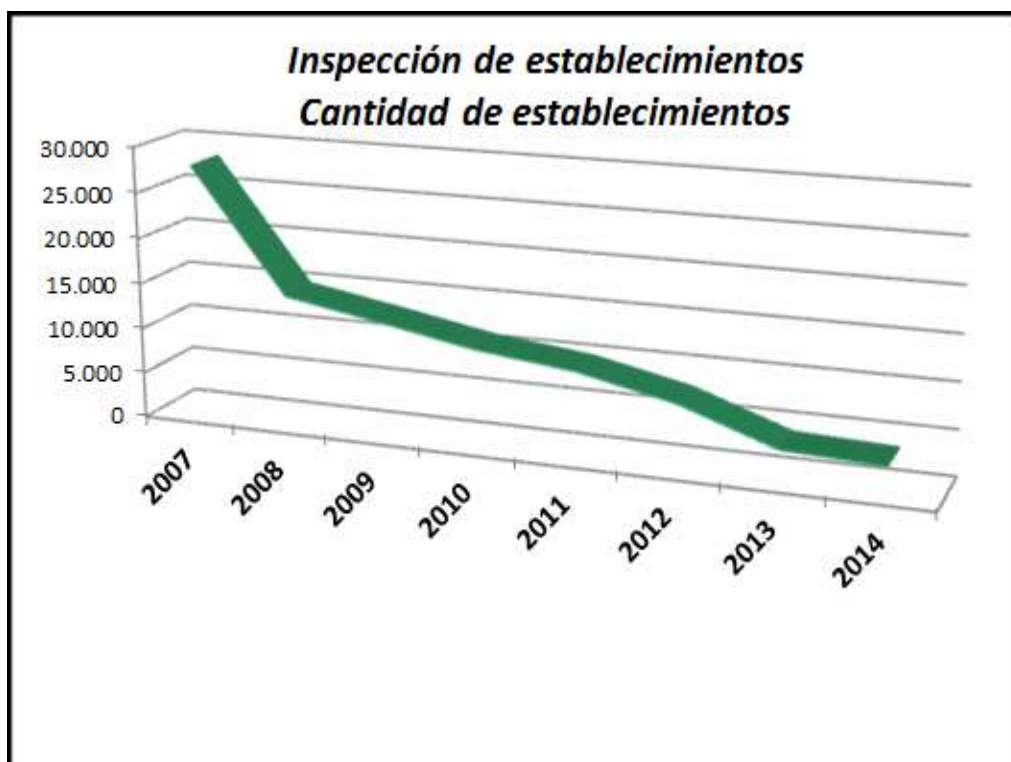
5. ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, ATENCIÓN DE MISIONES Y AUDITORIAS

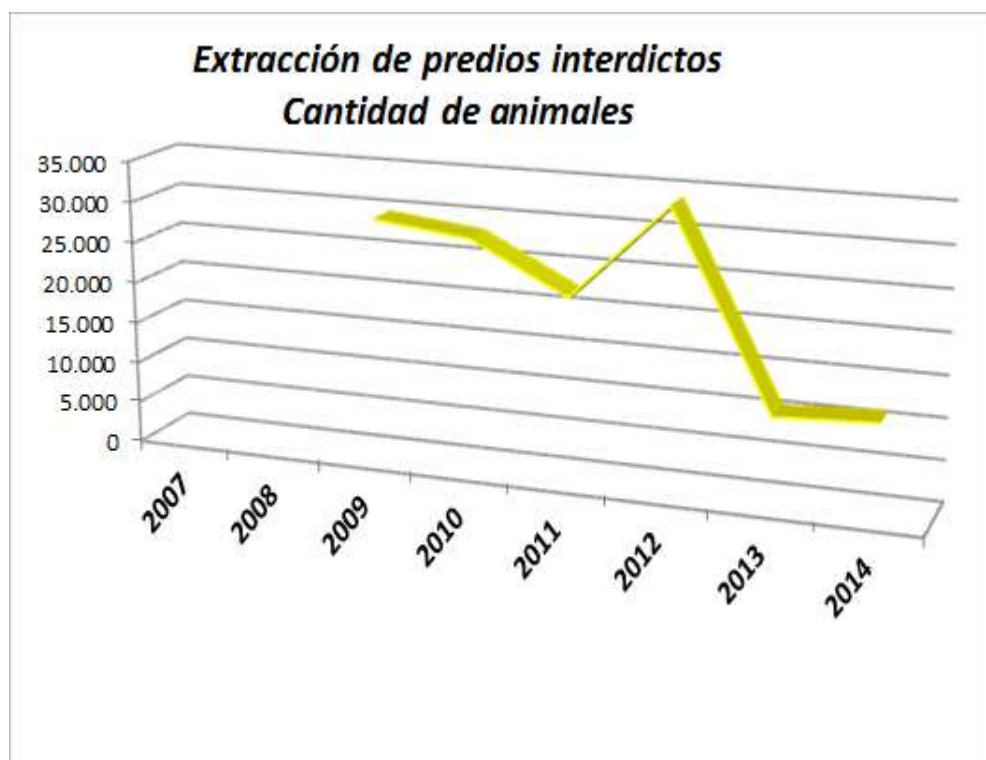
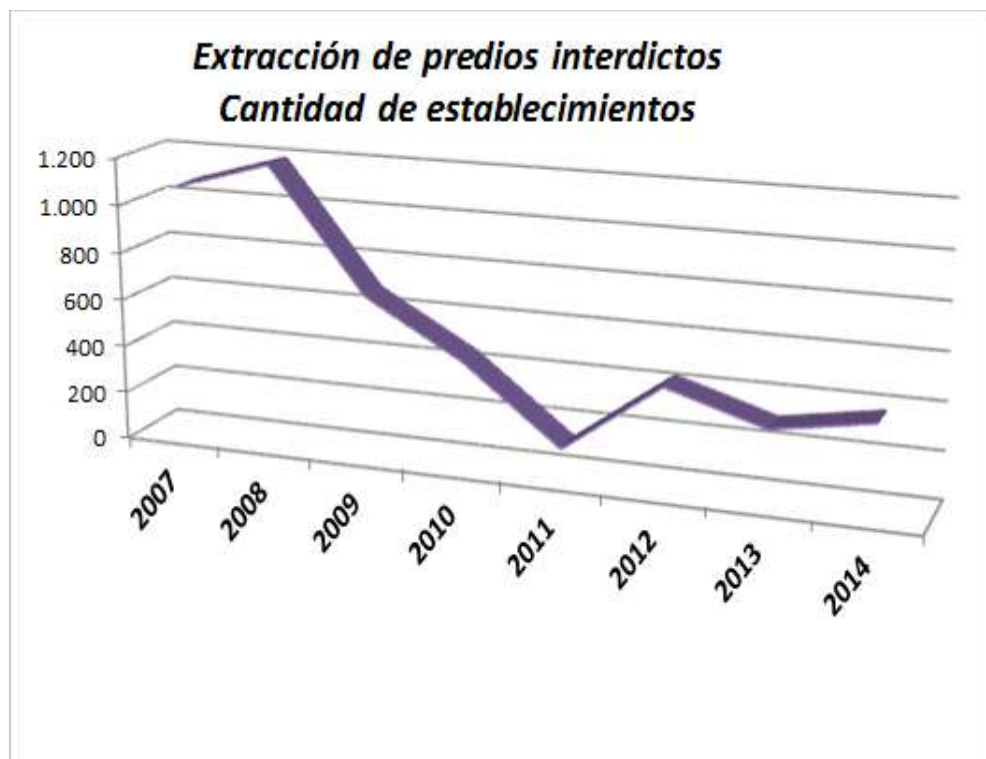
- a) **Capacitación del personal:** se llevaron a cabo una instancia de capacitación para el personal de ingreso (administrativos ayudantes de campo y veterinarios). En los mismos participaron un total de **35** funcionarios.
- b) **Coordinación de Jornadas:** Se dio apoyo en las jornadas presenciales para la Acreditación de Veterinarios para participar en la Certificación de animales a faena, Despacho de Tropas, Brucelosis y acreditación de veterinarios para la Cuota de carne de calidad superior para la Unión Europea.
- c) **Misiones y Auditorías sanitarias extranjeras:** Se atiende en el ejercicio misiones sanitarias y tecnológicas de reevaluación de los países interesados como compradores de nuestras carnes y de nuevos mercados que se interesan. Auditan dependencias de los servicios zonales y locales del país, establecimientos ganaderos, locales ferias, barreras sanitarias, pasos de frontera, control del sistema de información (SISA – SNIG) y normativa vigente. Las misiones procedieron de Unión Europea, Cuba y Panamá y la misión PVS de OIE.
- d) **Auditorías internas:** Se llevaron adelante **2** auditorías a las Zonales Canelones y Lavalleja

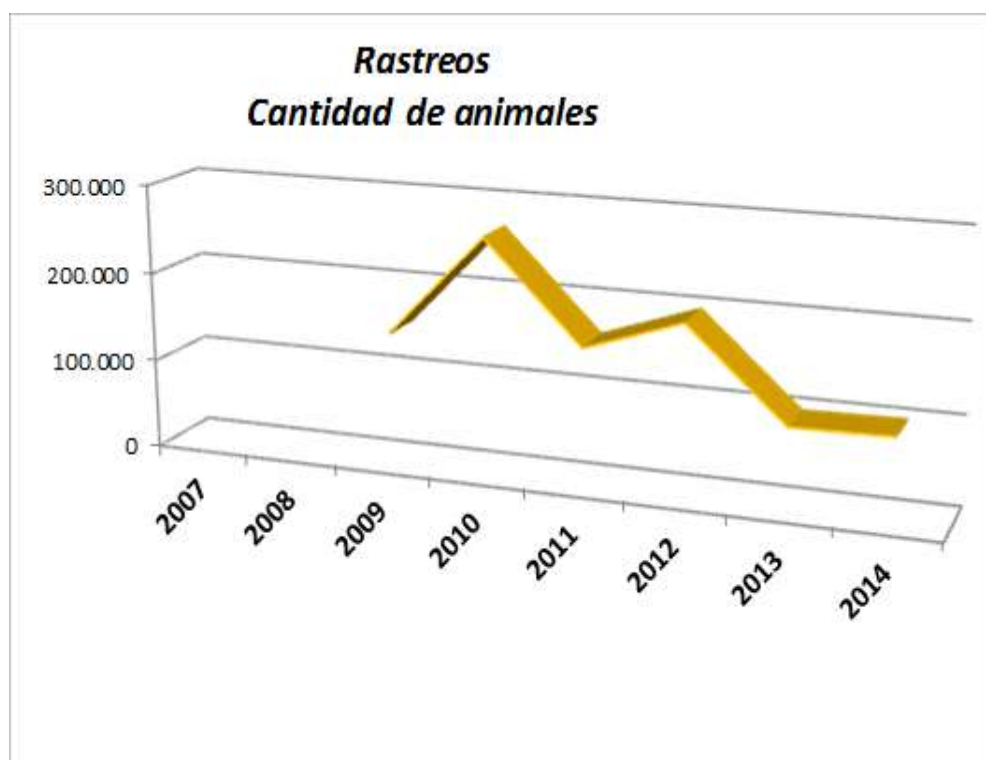
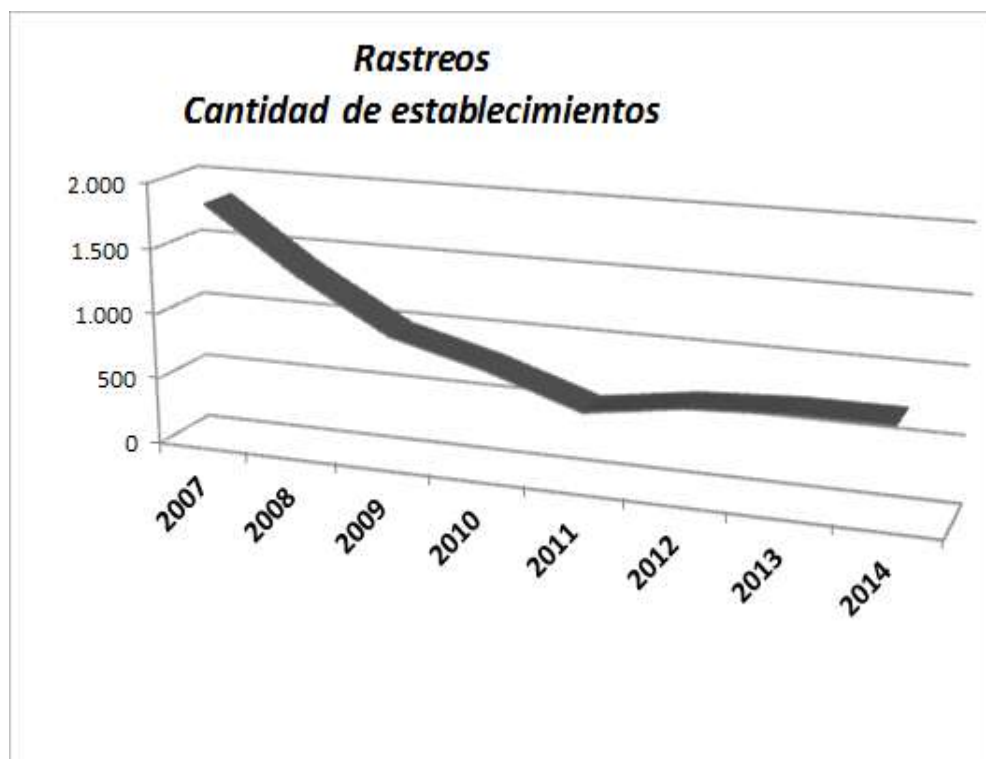
6. COMPARATIVO DE ACTIVIDADES 2007 - 2014

Año	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total Km. Recorridos	1.639.096	1.908.265	1.557.383	1.983.748	1.840.062	1.455.549	970.893	1.519.587
Km. Recorridos/ Establec. Visitado	52	73	38	57	83	65	91	85
Km. Recorridos/ Funcionario	5.304	6.340	5.523	7.601	6.237	5.351	3.569	6.332
Total Establecimientos visitados	31.917	26.184	24.738	22.467	22.057	22.367	4.085	4.755
Cantidad de Funcionarios	309	301	282	261	295	272	272	240
Establecimientos Visitados/ Funcionario	101	87	88	86	75	82	39	75

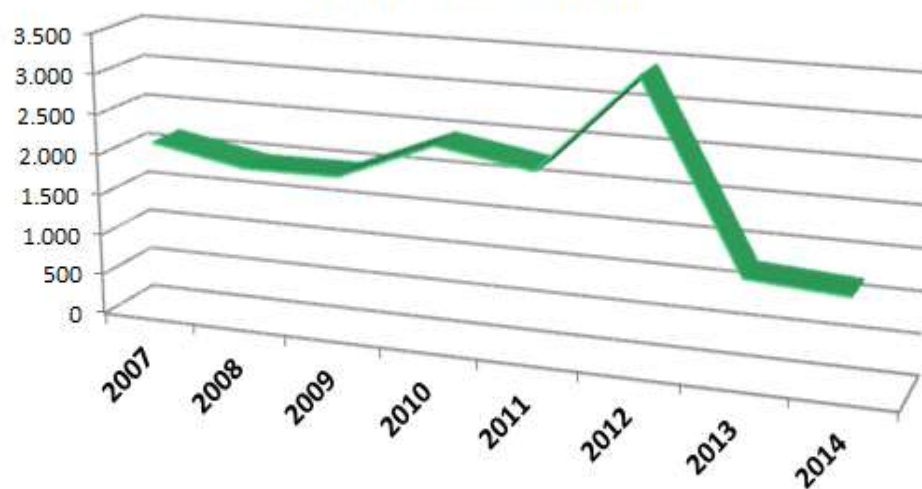




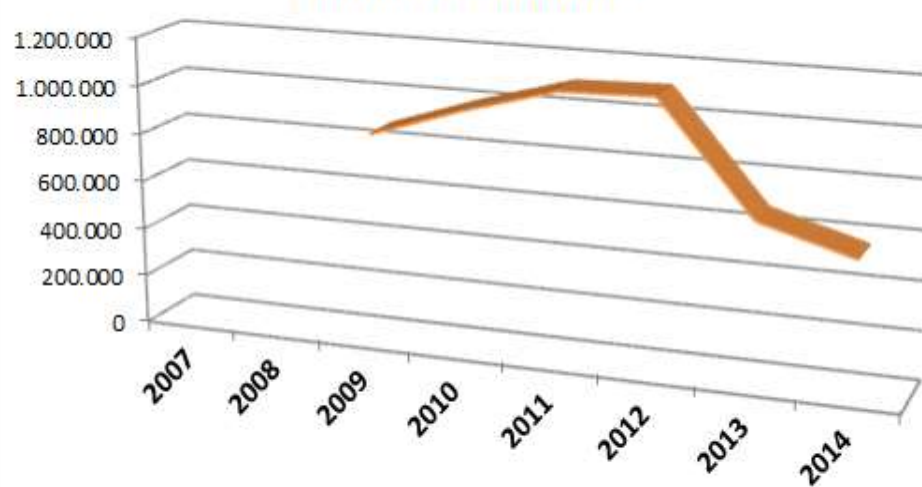


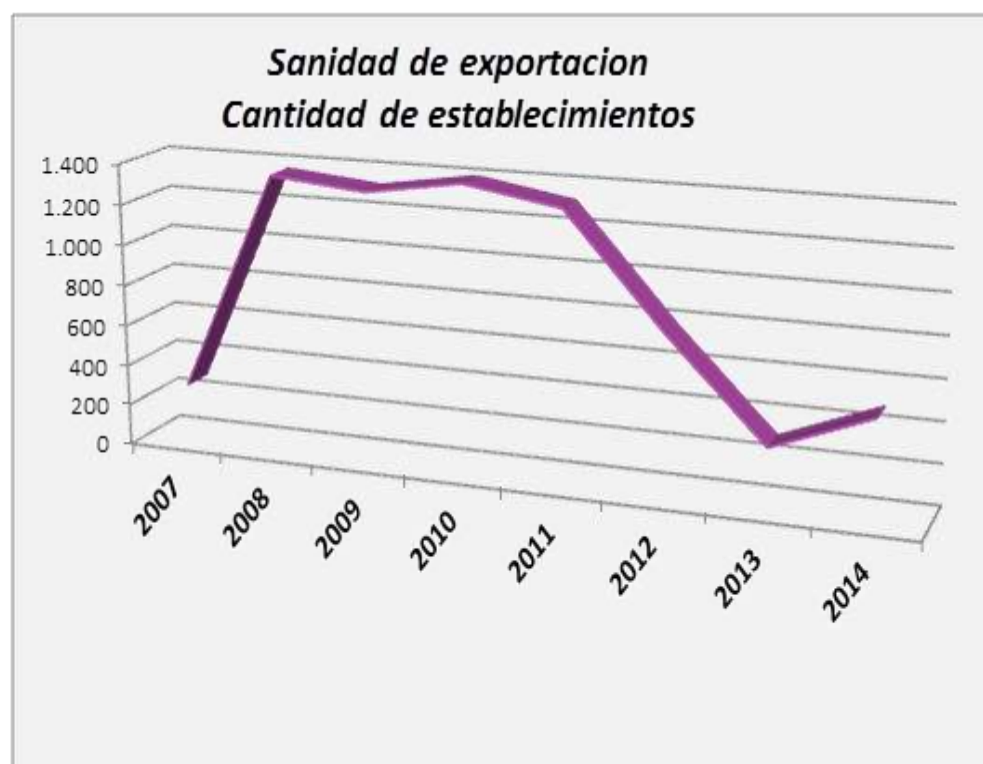
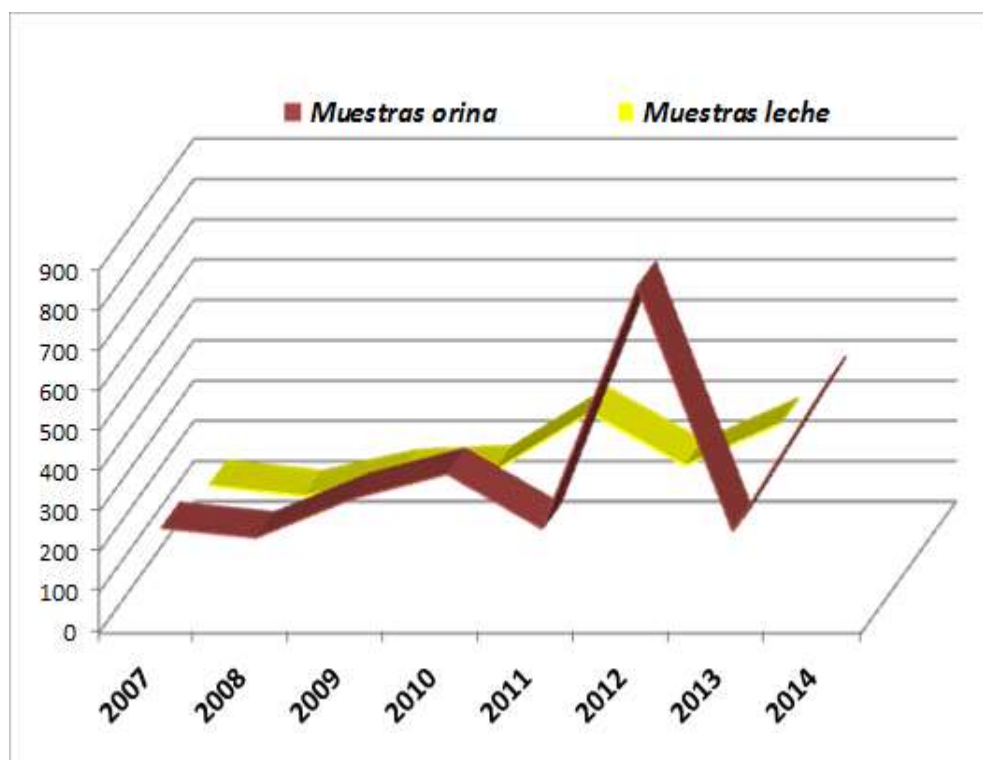


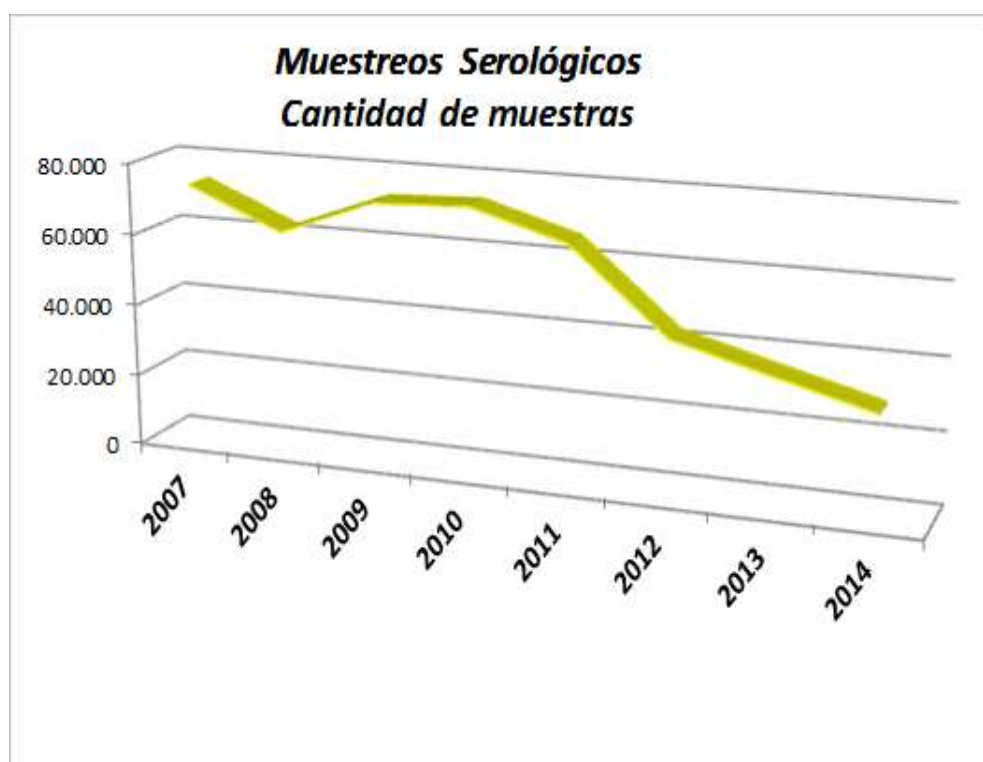
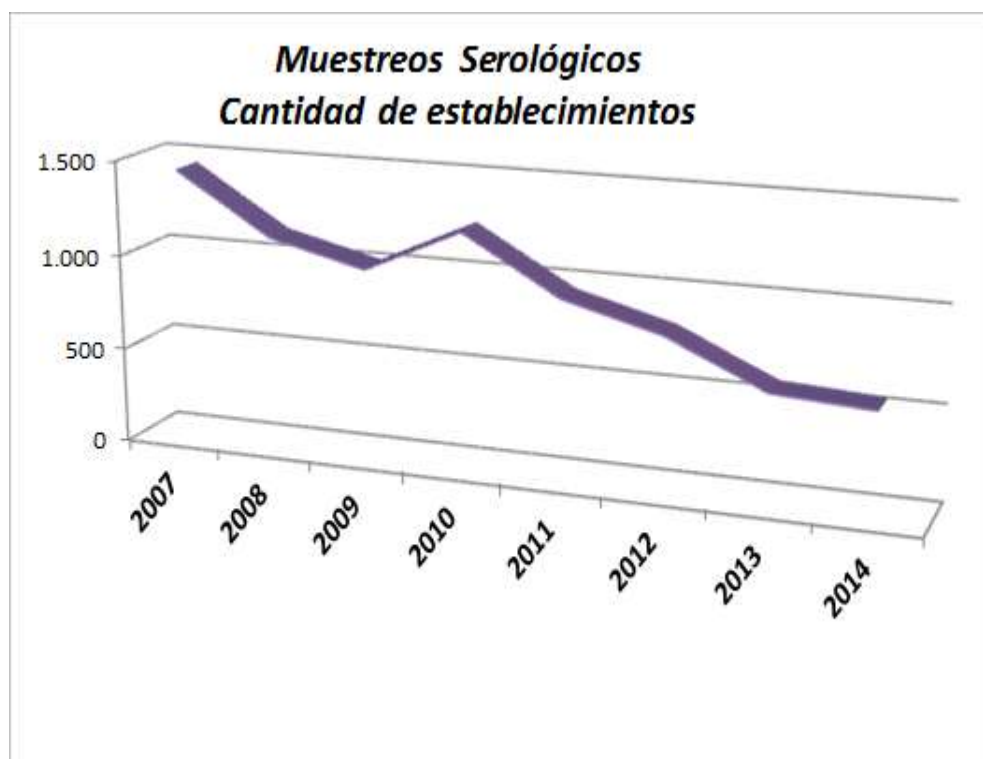
Remates, Ferias, Exposiciones, Liquidaciones
Cantidad de eventos



Remates, Ferias, Exposiciones, Liquidaciones
Cantidad de animales







7. CUMPLIMIENTO DE METAS 2013 - 2014

En el siguiente cuadro puede observarse el grado de cumplimiento en las metas fijadas para el período. Se debe destacar que principalmente por razones de movilidad, las mismas fueron las más bajas desde el comienzo en que se comenzaron a medir estos indicadores en el período 2008- 2009.

ACTIVIDADES	METAS ANUALES	CUMPLIMIENTO	CUMPLIMIENTO
	2013 - 2014		%
VIGILANCIA			
Inspecciones a establecimientos	6.000	4.755	79,25
Inspección de granjas avícolas	120	60	50,00
Muestreo raciones BSE	72	60	83,33
Rastreos	800	751	93,88
Inspección engordes a corral	100	132	132,00
Inspección acopios equinos	24	10	41,67
Auditorías veterinarios	200	141	70,50
VACUNACIONES			
Control directo vacunación	1.200	1.131	94,25
GESTIÓN			
Auditorías oficinas Zonales	8	2	25,00
Auditorías oficinas Locales	72	62	86,11
LACTEOS			
Inspección de tambos y queserías	400	367	91,75

La información reportada comprende el período 01/12/2013 al 30/11/2014

8. LABORATORIOS VETERINARIOS: DILAVE (OE: 1,2,3)

Se resumen a continuación las actividades más relevantes a partir de los informes elevados por los encargados de los departamentos técnicos de DILAVE los que se encuentran en esta División a los fines que se entienda necesario.

8.1. Unidad de Gestión de Calidad

a) Mantenimiento de la Acreditación de 10 metodologías analíticas según la Norma ISO/IEC 17025:2005

- Determinación de Avermectinas en hígado por HPLC.
- Determinación de Plaguicidas Clorados, Plaguicidas Fosforados, PCB's y Piretroides en grasa por GC.
- Determinación de Salmonella según Norma ISO 6579
- Método interno PR MIC-10 para determinación de Salmonella por BAX-PCR Q7 basado en la Norma AOAC 2009.09
- Determinación de presencia de harina de carne y hueso en alimentos para bovinos por técnica de Microscopía

- Detección de Proteína Priónica proteasa-resistente (PrPres) en tejido nervioso bovino (óbex)
- Método interno PR MIC-10 para determinación de Salmonella por BAX-PCR Q7 basado en la Norma AOAC 2009.09
- Determinación de Cadmio en Riñón
- Determinación de Aflatoxina M1 en leche fluida
- Determinación de lactonas de ácido resorcílico por GC/MS

b) Ampliación del alcance de 3 metodologías nuevas

- Determinación de Sulfas en hígado por HPLC MS/MS
- Diagnóstico de anticuerpos no estructurales del virus de fiebre aftosa por ELISA kit Priocheck (Prioniscs)
- Diagnóstico de anticuerpos no estructurales del virus de fiebre aftosa por ELISA kit 3ABC de PANAFTOSA.

8.2. Unidad de Habilitación de Laboratorios Privados

La UHL está conformada por técnicos de los diferentes departamentos de DILAVE que suman a sus actividades diagnósticas y de rutina las inspectivas de esta unidad. No existen recursos humanos designados solamente para esta actividad lo que implica un esfuerzo constante de sus integrantes para coordinar con las competencias de sus servicios. Se realizó la correspondientes Auditoría anual al Laboratorio Microbióticos de Campinas, Brasil, quedando aún pendiente la correspondiente al Laboratorio Xenobióticos de Buenos Aires, Argentina, para el mantenimiento de la habilitación de éstos como laboratorios externos donde se realizan análisis del PNRB. Para diciembre de 2014 está prevista la auditoria al Laboratorio "Del Litoral" en Argentina.

Durante el 2014 se realizaron:

- | | |
|---|----|
| • Auditorías de primera habilitación: | 3 |
| • Auditorías de renovación de habilitación: | 4 |
| • Auditorías de seguimiento: | 27 |
| • Auditorías de ampliación de alcance: | 3 |
| • Auditorías laboratorio brucelosis: | 1 |

Se incorporaron al Registro Nacional de Laboratorios Habilitados de la DGDG 3 (tres) nuevos laboratorios: Laboratorio del Frigorífico COPAYAN), Laboratorio del Matadero ROSARIO y Laboratorio GENIA.

8.3. Producción de Biológicos

Se produjeron 15300 ml. (CNS para 510000 muestras) de antígeno de rosa de bengala, destinados a uso oficial. Se produjo 1000 ml de Rivanol y 250 ml para Huddleson.

Se encuentran en la fase final del proceso de PPD bovina y PPD aviar. (serie 1/14).

Durante 2014, y a los fines de realizar la prueba cervical comparada de Tuberculosis se remitió a DSA 14950 dosis de PPD Aviar.

8.4. Brucelosis

En la campaña de Brucelosis se realizaron a nivel de los 4 Laboratorios oficiales 450.000 análisis de brucelosis bovina. A este número debe agregarse casi 40.000 test realizados en animales exportados en pie.

En el marco de la campaña de fortalecimiento de los muestreos oficiales en plantas de faena se realizaron 220.000 análisis. Desde que se implanto el muestreo individual en plantas de faena, en Agosto de este años se procesaron 150000 muestras. Entre diciembre de 2013 y julio de 2014, en que se trabajó con tropas, se procesaron 83717 muestras. En esta modalidad de investigación se detectaron 264 animales positivos a brucelosis lo que ejemplifica lo valiosa de esta opción de muestreo. Como en los últimos tres años, se continua participando del ensayo interlaboratorio organizado por el Laboratorio referencia de OIE de Argentina.

8.5. Fiebre Aftosa

Se trabajaron más de 90.000 muestras en el marco de la vigilancia para Fiebre Aftosa.

Se analizaron todas las series de vacunas de Fiebre Aftosa que fueron importadas por Uruguay para la campaña de vacunación 2013-2014. Se realizaron ensayos de proficiencia e interlaboratorios para diagnóstico por técnicas moleculares y de ELISA CFL, lo que resuelve una observación de la última auditoria de SANCO. Se realizó un estudio de niveles de protección de las series de vacunas de Fiebre Aftosa importadas por Uruguay. Se Acreditaban por la Norma ISO IEC 17025 la prueba de ELISA 3ABC de PANAFTOSA y la prueba ELISA Priocheck para detección de anticuerpos no estructurales del virus de fiebre aftosa.

Se comenzó en 2014 la analítica de ovinos para su ingreso al Compartimento en el Campo del SUL.

8.6. Influenza Aviar y Enfermedad de Newcastle

En el marco del acuerdo con INAC, dos técnicos contratados por esa Institución pasaron a cumplir tareas en el departamento de Virología de DILAVE a fin de participar en los muestreos nacionales de Influenza Aviar y Enfermedad de Newcastle.

8.7. Encefalopatía Espongiforme Bovina

Se continuo con las acciones de vigilancia de Encefalopatía espongiforme bovina, tanto en muestras de tejido nervioso como en el muestreo de raciones.

8.8. Programa Nacional de Residuos Biológicos (PNRB)

Se cumplió con el plan analítico propuesto en enero y enviado oportunamente poniéndose a punto y comenzando los análisis de ractopamida productos porcinos importados y antibióticos en aves importadas.

8.9. Medicamentos de uso veterinario

Se continuó con el control permanente de medicamentos y con las inspecciones de comercios.

8.10. Producción de animales para pruebas

Se continúa participando de la Comisión Nacional de Experimentación Animal (CNEA) y de la Comisión de Ética en uso de Animales (CEUA) así como se continuó las Acreditaciones para personal que trabaja con animales de experimentación de acuerdo a ley 18.611.

8.11. Microbiología de alimentos

Se continuó con el programa de E. Coli O157 H7 y se profundizó la analítica de STEC de acuerdo a lo planificado

8.12. Parasitología

- a) Presentación de resultados “Plan Piloto Cañas”, (Expediente DGSG 19089 - 17/12/2010), 2 de abril de 2014. INIA Tacuarembó.
- b) Meeting Future Research Needs on Infectious Diseases of Animals and Zoonoses – A Global Foresight Exercise: 17-19 Junio, STAR-IDAZ, Moscow.
- c) Seminario de Actualización técnica “Parasitosis en rumiantes” INIA Tacuarembó 18 Noviembre.
- d) Presentación de “Epidemiología y resistencia del Rhipicephalus (B.) microplus en Uruguay. Presentación de planes pilotos con nuevas estrategias de control” Organizadas por los Centros Médico Veterinarios de Salto, Paysandú, Treinta y Tres, Minas, San Carlos y Cerro Largo.
- e) Publicaciones:
 - Cuore, U. & Solari M.A. Poblaciones multirresistentes de garrapatas Rhipicephalus (B.) microplus en Uruguay. VETERINARIA (Montevideo) - Vol. 50 - Año 2014. Nº 193.
 - Cuore, U.; Acosta, W. ; Bermúdez, F. ; Da Silva, O. ; García, I. 4; Trelles, A. ; Solari, M.A. (2014) Tratamiento Generacional de la Garrapata. Aplicación de una Metodología en un Manejo Poblacional para la Erradicación de Garrapatas del Genero Rhipicephalus (Boophilus) microplus Resistentes a Lactonas Macrocíclicas. VETERINARIA (Montevideo), en prensa.

En el siguiente cuadro se resumen las actividades desarrolladas en el año 2014, por la División de Laboratorios Veterinarios (DILAVE) en sus cuatro dependencias: Central y los Laboratorios Regionales de Tacuarembó, Treinta y Tres y Paysandú.

Actividades 2014		Total
Bacteriología general		6500
Leptospirosis		2591
Tuberculosis		1797
Campylobacter y Trichomonas		6435
Brucelosis bovina total		450.000
Brucelosis bovina/ muestreo plantas de faena		250.000
Acreditación Laboratorios de habilitados para brucelosis		15
Habilitación Laboratorios de Alimentos		38
Virología		250.000
Vigilancia Fiebre Aftosa		90000
Vigilancia Rabia		45
Anemia Infecciosa Equina		12703
Patología (Incluye BSE y raciones)		11000
Parasitología		3354
Reproducción	Análisis Neospora/Toxoplasma	2171
	Certificación semen, embriones	10
	Habilitaciones, Inspecciones	13
Apicultura	Certificados exportación miel	714
	Inspección de Salas	186
	Habilitación Salas	365
Toxicología	Análisis	360
Protección de Alimentos	Microbiología total	9869
	E.coli (STEC)	1547
	Salmonella	2920
	Listeria	671
	Verificación de especies	1281
	Inhibidores de crecimiento	1500
	Físico-químico	40
	Residuos Biológicos	10104
Evaluación química de productos de uso veterinario		1296
Evaluación biológicos bacterianos y virales		228
Expedientes y certificados productos veterinarios		5675
Control permanente, comercios inspeccionados		457
Farmacovigilancia (decomisos, rechazos)		2051
Producción de biológicos y reactivos	Reactivos brucelosis	510.000 test
	Producción de tuberculina	100.000 dosis
	Hemovacuna	7180 dosis
	Metacercarias Fasciola	10.000
	Antígeno	60000
	Producción moscas	2000
	Ratones SPF producidos	11062
	Larvas de garrapata	2.000.000
	Bovinos para pruebas	19
Laboratorios Regionales (incluye Brucelosis)	Paysandú	85000
	Tacuarembó	73000
	Treinta y Tres	78000

9. ACREDITACIÓN DE VETERINARIOS DE LIBRE EJERCICIO (VLE) – (OE: 3,6) Ver informe cualitativo

En coordinación con la Facultad de Veterinaria se han desarrollado los cursos de acreditación de veterinarios de libre ejercicio en las áreas de: Brucelosis Bovina (Campo y Laboratorio), Movimiento de ganado y en engorde a corral, en el siguiente cuadro se resumen el acumulado de cursos y de profesionales acreditados al finalizar el año 2014:

Area	Cursos efectuados	Realizaron el curso y aprobaron	Acreditados con Resolucion
Movimiento de ganado	49	1440	1208
Reacreditacion movimiento de ganado	5	600	439
Carne de calidad superior	11	341	283
Brucelosis, area de campo	39	1057	946
Brucelosis, area de laboratorio	6	166	149
Bienestar animal	0	0	0
Identificacion y control sanitario de equinos	0	0	0

Actualizacion general detallada			
Area	Cursos efectuados	Realizaron el curso y aprobaron	Acreditados con resolucion
Movimiento de ganado	49	1440	1208
Reacreditación movimiento de ganado	5	600	439
Carne de calidad superior	11	341	283
Brucelosis, area de campo	39	1057	946
Brucelosis, area de laboratorio	6	166	149
Bienestar animal	0	0	0
Identificacion y control sanitario de equinos	0	0	0

Veterinarios particulares acreditados con resolucion por año							
Area	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TOTAL
Movimiento de ganado	578	327	28	129	67	79	1208
Reacreditacion movimiento de ganado	0	0	0	0	0	439	439
Carne de calidad superior	0	0	67	149	62	5	283
Brucelosis, area de campo	0	0	0	604	241	101	946
Brucelosis, area de laboratorio	0	0	0	115	34	0	149
Bienestar animal	0	0	0	0	0	0	0
Identificacion y control sanitario de equinos	0	0	0	0	0	0	0

Cursos efectuados por año por area										
Area	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
Movimiento de ganado	1	8	21	5	3	3	2	3	3	49
Reacreditacion movimiento de ganado	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
Carne de calidad superior	0	0	0	0	1	3	2	4	1	11
Brucelosis, area de campo	0	0	0	0	0	20	12	4	3	39
Brucelosis, area de laboratorio	—	—	—	—	—	—	5	0	1	6
Bienestar animal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Identificacion y control sanitario de equinos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

10. PRINCIPALES LEYES, DECRETOS Y RESOLUCIONES APROBADAS O ELABORADAS PARA SU CONSIDERACIÓN EN EL PERÍODO

10.1. Expedientes dictaminados

- Registro Nacional de Operadores Comerciales: **134 registros**.
- Otros: **171 asuntos**.

10.2. Procedimientos disciplinarios: 16 investigaciones administrativas; 2 sumarios administrativos.

10.3. Licitaciones: 14 (actas, negociaciones y resoluciones de adjudicación conjuntamente con el Area.

10.4. Normas sanitarias elaboradas

a) Leyes

- Proyecto de Ley de Seguro para el Control de Enfermedades Emergentes en bovinos (con media sanción)

b) Decretos

- **Proyectos de decreto:** prórroga del sistema del Seguro para el Control de la Brucelosis (SCB) y tasa 0,21% enero 2015.

c) Resoluciones y procedimientos DGSG

▶ <u>DGSG/Nº220/014</u>	Declárese fuera de uso torre de hierro instalada en los Servicios Ganaderos de Tacuarembó.	03/12/2014
▶ <u>DGSG/Nº214/014</u>	Dispónese acreditación de Veterinarios de libre ejercicio en el Área de "Laboratorios de diagnóstico de Brucelosis Bovina".	01/12/2014
▶ <u>DGSG/Nº164/014</u>	Se aprueba Procedimiento de Certificación de Embarque de ganado bovino y ovino con destino a faena. <u>PROCEDIMIENTO</u>	06/11/2014
▶ <u>DGSG/Nº156/014</u>	<u>VACUNACIÓN</u> - Se establece con carácter obligatorio entre el 1º y el 15 de noviembre de 2014, la vacunación contra la Fiebre Aftosa de todos los bovinos nacidos entre el 1º de enero y el 31 de agosto del 2014.	20/10/2014
▶ <u>DGSG/Nº128/014</u>	Dispónese la reacreditación de veterinarios de libre ejercicio en el Área de "Movimiento de bovinos y ovinos con destino a faena y despacho de tropa" para aquellos profesionales cuyas acreditaciones tengan fecha de vencimiento anterior al 31 de diciembre de 2014.	26/08/2014
▶ <u>DGSG/Nº121/014</u>	Suspéndase el programa de muestreo oficial, para evaluar la presencia de Escherichia coli	31/07/2014

productoras de Toxina Shiga (STEC) en cortes carne bovina, implantado por las resoluciones DGSG N° 173 de 11 de setiembre y N° 198 de 9 de octubre de 2013.

▶ <u>DGSG/N°120/014</u>	Apruébase el Manual de Procedimiento para la habilitación y funcionamiento de los laboratorios para diagnóstico de Brucelosis bovina, y Anexos I, II y III (3° versión) que se adjunta y forma parte integrante de la presente resolución. <u>PROCEDIMIENTO</u>	29/07/2014
▶ <u>DGSG/N°119/014</u>	Derógase el numeral 1° de la resolución N° 152/011 de 19 de setiembre de 2011 y todas aquellas disposiciones que establezcan medidas sanitarias relacionadas con la detección de fiebre aftosa en el departamento de San Pedro de la República del Paraguay en el mes de setiembre de 2011.	28/07/2014
▶ <u>DGSG/N°117/014</u>	Apruébanse los Procedimientos para la Determinación de eficacia de productos garrapaticidas-Prueba de Establo; Estudio de eficacia a campo de los garrapaticidas de aplicación y/o distribución “epicutánea”; Comportamiento dinámico del baño de inmersión (stripping) en bovinos y Determinación de la residualidad de productos garrapaticidas-Prueba de Establo, cuyos textos se adjuntan y forman parte integrante de la presente resolución. <u>Procedimientos para la Determinación de eficacia de productos garrapaticidas</u> <u>Estudio de eficacia a campo de los garrapaticidas de aplicación y/o distribución “epicutánea”</u> <u>Comportamiento dinámico del baño de inmersión (stripping) en bovinos</u> <u>Determinación de la residualidad de productos garrapaticidas</u>	23/07/2014
▶ <u>DGSG/N°116/014</u>	Derógase la resolución DGSG/RD N° 20/010 de 8 de febrero de 2010, referente a Plantas de Faena destinadas al Sacrificio de Animales con Brucelosis Bovina.	16/07/2014
▶ <u>DGSG/N°93/014</u>	Déjanse sin efecto, los numerales 1 y 2 de la resolución DGSG N° 2/2012 de 3 de enero de 2012. Autorízase el ingreso con cualquier destino al territorio nacional, de animales susceptibles, productos y subproductos de origen animal y mercaderías que los contengan, provenientes de la República del Paraguay, que cumplan con los requisitos exigidos por la División Sanidad Animal.	16/06/2014

▶ <u>DGSG/Nº82/014</u>	<p>Autorízase al Secretariado Uruguayo de la Lana (SUL) a constituir un “compartimento ovino libre de fiebre aftosa sin vacunación”, de acuerdo a los lineamientos establecidos en los Capítulos 4.3 y 4.4 del Código Sanitario de los Animales Terrestres de la OIE y a las disposiciones contenidas en la presente resolución.</p> <p><u>PROCEDIMIENTO</u></p>	20/05/2014
▶ <u>DGSG/Nº77 A/014</u>	<p>Dispónese la re acreditación de veterinarios de libre ejercicio en el Área de “Movimiento de bovinos y ovinos con destino a faena y despacho de tropa” para aquellos profesionales cuyas acreditaciones tengan fecha de vencimiento anterior al 1º de octubre de 2014.</p>	08/05/2014
▶ <u>DGSG/Nº77/014</u>	<p>Declárese fuera de uso la “Caseta Florida” ubicada en la División Laboratorios Veterinarios “Miguel C. Rubino”.</p>	05/05/2014
▶ <u>DGSG/Nº67/014</u>	<p><u>VACUNACIÓN CONTRA LA FIEBRE AFTOSA</u> - Se establece con carácter obligatorio entre el 1º y 31 de mayo del 2014, la vacunación contra la Fiebre Aftosa de las categorías bovinas menores de 2 (dos) años.</p>	03/04/2014
▶ <u>DGSG/Nº62/014</u>	<p>Declárese fuera de uso equipo de Cromatografía líquida (HPLC), de la División Laboratorios Veterinarios “Miguel C. Rubino”.</p>	25/03/2014
▶ <u>DGSG/Nº18/014</u>	<p><u>VACUNACIÓN CONTRA LA FIEBRE AFTOSA</u> - Se establece con carácter obligatorio entre el 1º y el 28 de febrero de 2014, la vacunación contra la Fiebre Aftosa de todas las categorías bovinas.</p>	

d) Resoluciones DGSG (pago Fondo Permanente de Indemnización)

Nº 177/014, de 19 de noviembre de 2014.	Nº 200/014, de 19 de noviembre de 2014.
Nº 178/014, de 19 de noviembre de 2014.	Nº 201/014, de 19 de noviembre de 2014.
Nº 179/014, de 19 de noviembre de 2014.	Nº 207/014, de 26 de noviembre de 2014.
Nº 180/014, de 19 de noviembre de 2014	Nº 208/014, de 26 de noviembre de 2014.
Nº 181/014, de 19 de noviembre de 2014	Nº 209/014, de 26 de noviembre de 2014.
Nº 182/014, de 19 de noviembre de 2014	Nº 210/014, de 26 de noviembre de 2014.
Nº 183/014, de 19 de noviembre de 2014	Nº 211/014, de 26 de noviembre de 2014.
Nº 184/014, de 19 de noviembre de 2014	Nº 212/014, de 26 de noviembre de 2014.
Nº 185/014, de 19 de noviembre de 2014	Nº 216/014, de 3 de diciembre de 2014.
Nº 186/014, de 19 de noviembre de 2014	Nº 217/014, de 3 de diciembre de 2014.
Nº 187/014, de 19 de noviembre de 2014	Nº 218/014, de 3 de diciembre de 2014.
Nº 188/014, de 19 de noviembre de 2014	Nº 219/014, de 3 de diciembre de 2014.
Nº 189/014, de 19 de noviembre de 2014.	Nº 220/014, de 3 de diciembre de 2014.
Nº 190/014, de 19 de noviembre de 2014.	Nº 221/014, de 3 de diciembre de 2014.
Nº 191/014, de 19 de noviembre de 2014.	Nº 222/014, de 3 de diciembre de 2014.
Nº 192/014, de 19 de noviembre de 2014	Nº 223/014, de 3 de diciembre de 2014.
Nº 193/014, de 19 de noviembre de 2014.	Nº 224/014, de 3 de diciembre de 2014.
Nº 194/014, de 19 de noviembre de 2014.	Nº 225/014, de 3 de diciembre de 2014.
Nº 195/014, de 19 de noviembre de 2014.	Nº 226/014, de 3 de diciembre de 2014.
Nº 196/014, de 19 de noviembre de 2014.	Nº 227/014, de 3 de diciembre de 2014.
Nº 197/014, de 19 de noviembre de 2014.	Nº 228/014, de 3 de diciembre de 2014.
Nº 198/014, de 19 de noviembre de 2014.	Nº 229/014, de 8 de diciembre de 2014.
Nº 199/014, de 19 de noviembre de 2014.	Nº 231/014, de 9 de diciembre de 2014.

11. RELACIONES CON EL SECTOR PRODUCTIVO (OE: 6)

- **CONHASA:** se efectivizaron **9** reuniones durante el 2014.
- Reunión de las CODESA y CONAHSA en Durazno: Seminario en el cual se analizó la situación de la Campaña de Brucelosis Bovina y Aftosa y se realizó una evaluación y propuestas en la Articulación Público Privado en las Campañas Sanitarias.
- • Se realizó una Reunión de la CONAHSA en la ciudad de Salto en donde se abordó la problemática de la Brucelosis Bovina y la situación de las ectoparasitoris ovina (sarna y piojo)

Montevideo, febrero 2014