



**Subgerencia
Protección y
Regulación
Pecuaria**

Deyanira Barrero León

Prevención de Riesgos

PREVENCIÓN DE
RIEGOS
ZOOSANITARIOS

- **Habilitación y registro de establecimientos de origen que exportan animales y sus productos**
- **Inspección sanitaria en puertos aeropuertos y puestos fronterizos**
- **Atención de cuarentenas de animales importados y exportados**



**VOLUMEN Y VALOR DE LAS EXPORTACIONES CERTIFICADAS POR EL ICA DE LOS
PRINCIPALES RENGLONES PECUARIOS COMERCIALIZADOS
2006 -2007**

Producto	Unidad	Total 2006		Total 2007		
		Cantidad	Valor us \$ *	Cantidad	Variación porcentual de cantidad **	Valor us \$ *
Carne bovina canal	Ton.	17.561	58.501.564	64.467	267,1	256.751.282
Bovinos sacrificio	Unid.	204.301	170.732.400	109.676	(46,3)	95.072.375
Carne bovino deshuesada	Ton.	4.992	23.895.204	8.960	79,5	52.772.388
Leche****	Ton.	11.523	27.767.752	4.297	(62,7)	19.369.847
Juguetes caninos***	Ton.	4.371	16.964.563	5.136	17,5	18.738.672
Bovinos ceba	Unid.	51.871	29.839.872	30.267	(41,6)	18.395.610
Derivados lácteos	Ton.	3.595	7.679.630	3.709	3,2	8.497.464

Rendición de Cuentas

2007



Socio estratégico
del agronegocio colombiano

Producto	Unidad	Total 2006		Total 2007		
		Cantidad	Valor us \$ *	Cantidad	Variación porcentual de cantidad **	Valor us \$ *
Bovinos reproducción	Unid.	550	2.732.000	2.457	346,7	6.621.620
Huevos frescos consumo humano	Unid.			48.433.600		6.213.810
Pollitos	Unid.	981.045	722.916	5.995.932	511,2	4.325.678
Huevos incubación	Unid.	972.000	201.978	9.287.600	855,5	3.278.856
Peces ornamentales	Unid.	2.889.603	822.995	6.552.490	126,8	1.517.475
TOTAL VALOR*****			491.130.618			674.365.194
TOTAL PESO*****	Ton.	75.793		118.844		

* Valor declarado por los exportadores

** Tomando como base el valor del 2006. los valores entre paréntesis son negativos

*** Elaborados en carnaza bovina

**** Líquida, en polvo y condensada.

***** Incluye el valor de todos los animales, biológicos y productos animales exportados (no se consideran los medicamentos veterinarios ni los productos químicos empleados en la fabricación de insumos pecuarios).

***** Incluye únicamente el volumen total de los productos que se cuantifican por peso (no se consideran los medicamentos veterinarios ni los productos químicos empleados en la fabricación de insumos pecuarios).



VOLUMEN Y VALOR DE LAS IMPORTACIONES INSPECCIONADAS POR EL ICA DE LOS PRINCIPALES RENGLONES PECUARIOS COMERCIALIZADOS

2006 – 2007

Producto	Unidad	Total 2006		Total 2007		
		Cantidad	Valor us \$ *	Cantidad	Variación porcentual de cantidad **	Valor us \$ *
Biológicos uso veterinario	Dos.	3.510.933.256	14.235.171	4.215.677.799	20,1	17.800.287
Pasta de pollo****	Ton.	21.050	14.451.714	23.477	11,5	12.559.886
Carne de cerdo	Ton.	2.843	4.692.149	5.563	95,7	10.390.108
Harina de pescado	Ton.	16.409	12.632.381	13.522	(17,6)	10.306.990
Alimentos para mascotas	Ton.	11.235,95	11.372.486,74	6.662	(40,7)	10.193.443
Carne de bovino	Ton.	612	1.536.074	3.607	489,0	8.085.029
Pollitos	Unid.	821.691	5.437.762	1.372.025	67,0	6.911.285

Producto	Unidad	Total 2006		Total 2007		
		Cantidad	Valor us \$ *	Cantidad	Variación porcentual de cantidad **	Valor us \$ *
Carne de pollo	Ton.	2.968	4.302.197	1.776	(40,1)	2.279.136
Leche***	Ton.	2.158	6.994.368	584	(73,0)	1.388.413
Huevos incubación	Unid.	775.800	410.255	4.965.480	540,0	980.727
Piel de pollo	Ton.	1.639	721.553	2.084	27,1	843.709
Huevos frescos	Unid.	3.656.015	186.718	2.474.860	(32,3)	148.243
TOTAL VALOR****			175.490.173			195.339.427
TOTAL PESO*****	Ton.	168.800		163.715		

* Valor declarado por los importadores

** Tomando como base el valor del 2006. los valores entre paréntesis son negativos

*** Incluye leche condensada, líquida y leche en polvo (leche maternizada hasta el 2006)

**** Carne mecánicamente deshuesada

***** Incluye el valor de todos los animales, biológicos y productos animales importados (no se consideran los productos químicos empleados en la fabricación de insumos pecuarios).

***** Incluye únicamente el volumen total de los productos que se cuantifican por peso (no se consideran los productos químicos empleados en la fabricación de insumos pecuarios).

DOCUMENTOS TECNICOS

No Orden	Producto a Exportar	País
1	Carne de pollo, patas	Rusia
2	Carne de babilla, bollo y patas	Hong Kong
3	Carne de pollo, patas	Japón
4	Carne de pollo, patas	Antillas Holandesas
5	Carne de pollo, patas, huevos	México (aún no se ha enviado)
6	Carne de babilla, pollo y patas	China
7	Carne de bovino y lácteos	Taiwán
8	Huevos para consumo.	Venezuela
9	Carne de bovino y lácteos	Barbados
10	Carne de bovino.	Jamaica



Control y Erradicación

**Control y
erradicación**

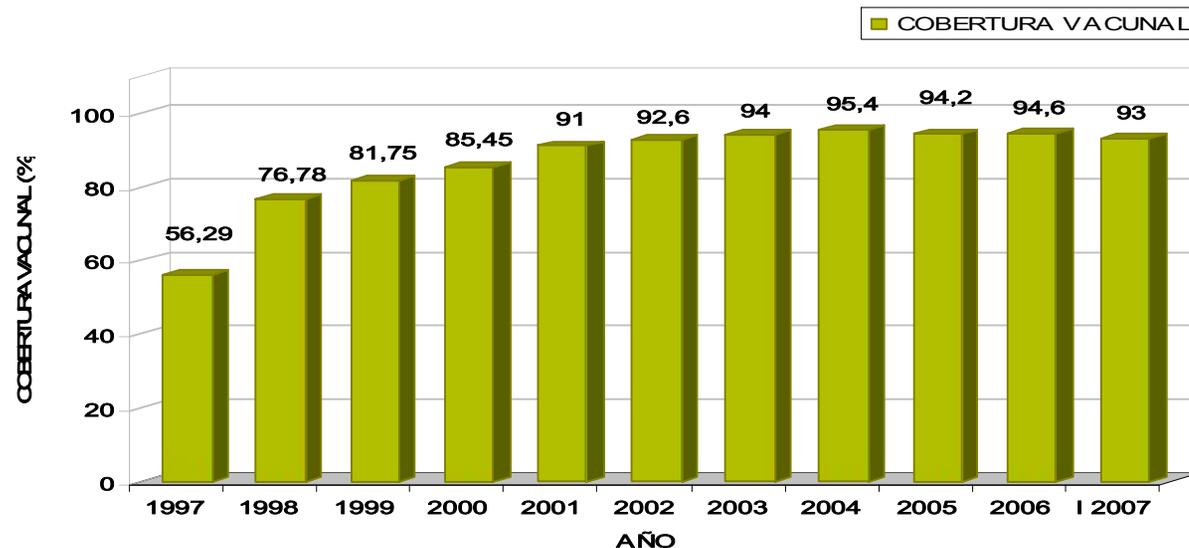
- **Fiebre aftosa**
- **Brucelosis y Tuberculosis**
- **Rabia y Encefalopatía espongiforme bovina**
- **New Castle, Influenza aviar y Salmonelosis**
- **Peste porcina clásica**
- **Encefalitis equinas**

Vacunación

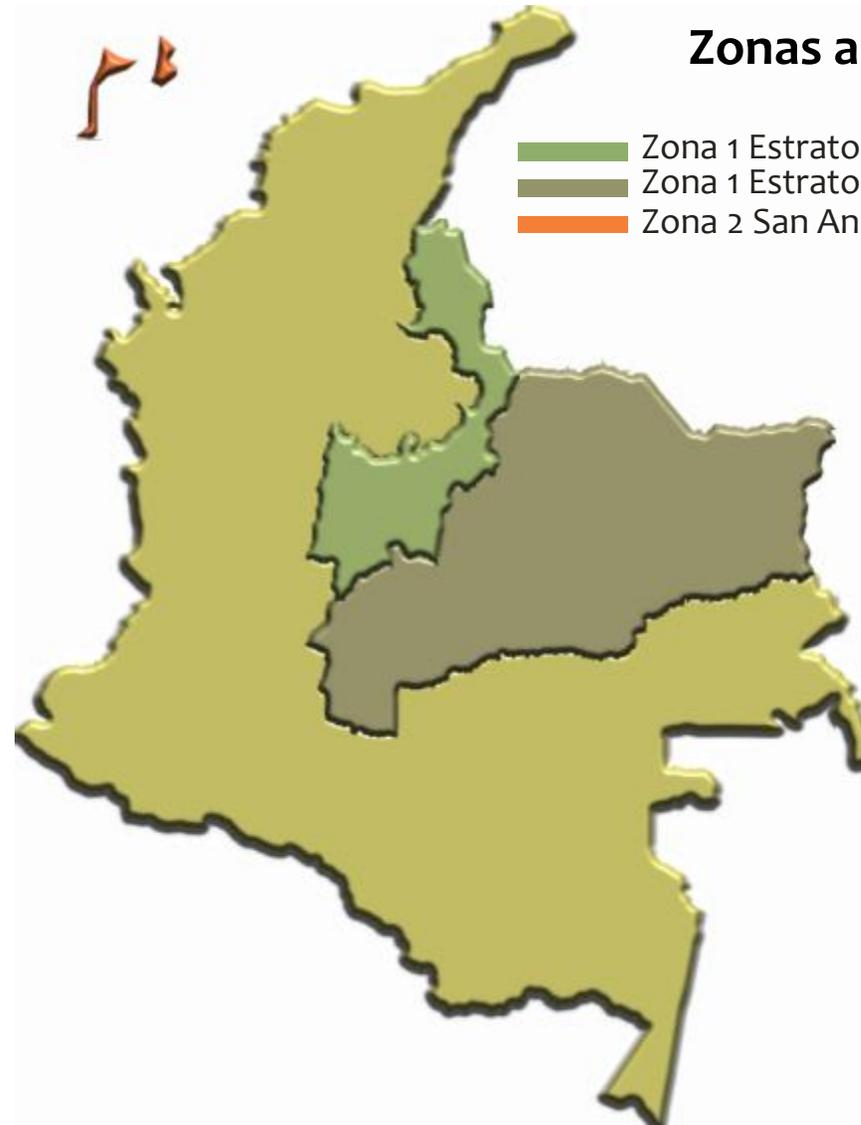
FIEBRE AFTOSA

Se realizó el control y supervisión del I ciclo de vacunación contra la fiebre aftosa y parcialmente del II ciclo (que continúa en el mes de enero de 2008).

Durante el I ciclo de vacunación en el país se registró una cobertura total de 92% en predios (vacunación en 298.852 predios) y de 93% en animales (vacunación de 15.413.931 bovinos).



Zonas a certificar, 2008



FINCAS LIBRES DE BRUCELOSIS

Departamento	No. fincas 2007	No. fincas 2006
Santander	291	28
Cundinamarca	180	40
Antioquia	159	9
Casanare	152	10
Valle del Cauca	32	42
Meta	27	68
Nariño	25	3
Caldas	23	18
Cesar	21	2
Quindío	21	4
Arauca	19	2
Risaralda	18	12
Tolima	18	14
Atlántico	14	15

Departamento	No. fincas 2007	No. fincas 2006
Boyacá	14	7
Norte de Santander	8	1
Magdalena	7	0
Sucre	7	3
Cauca	6	7
Putumayo	6	5
Caquetá	5	1
Huila	4	2
Córdoba	3	11
La Guajira	2	0
Amazonas	0	0
Bolívar	0	3
TOTAL	1062	307

ORGANISMOS DE INPECCION BRUCELOSIS

Año	2006	2007	Total
No. Organismos de Inspección	20	32	52
No. Médicos Veterinarios en Organismos de Inspección	71	119	190
No. muestras tomadas por Organismos de Inspección	89.151	144.205	233.356



Golfo de Morrosquillo

Urabá Antioqueño

Norte de Antioquia

Eje Cafetero

García Rovira

Norte de Boyacá



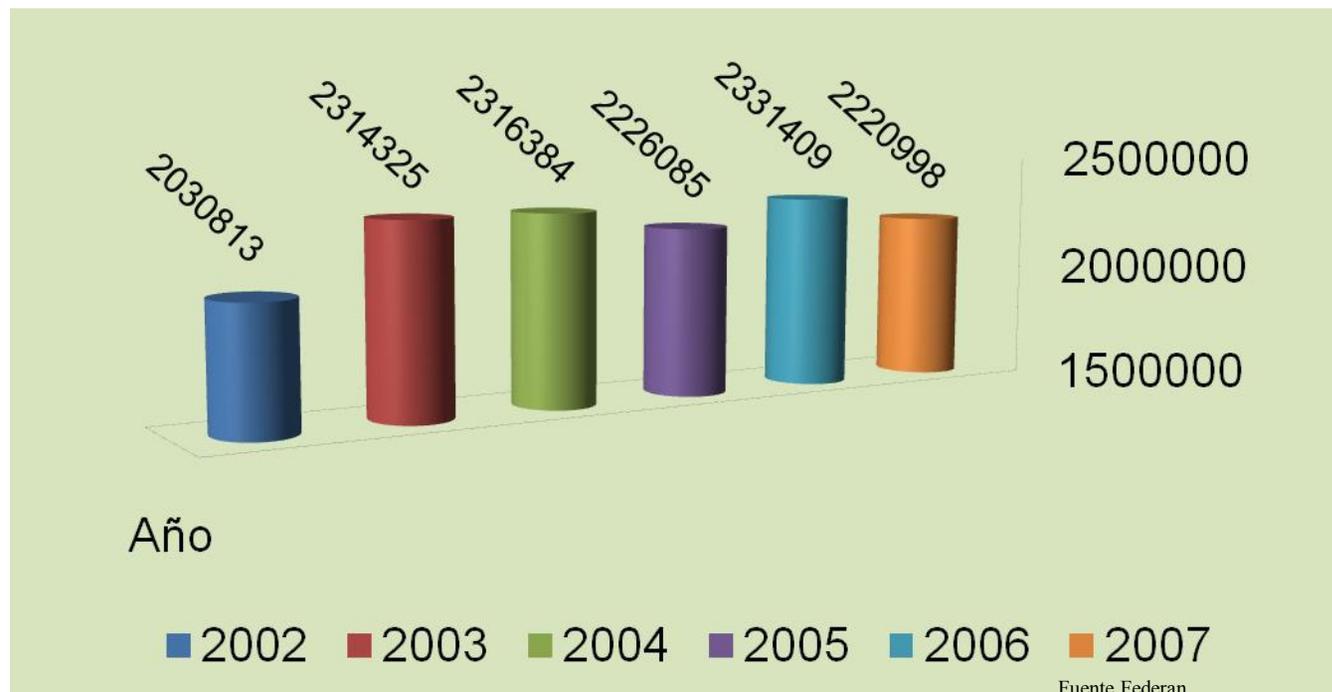
- Uraba.shp
- Zona propuesta Brucelosis.shp
- Col brucella.shp

Fincas libres de Tuberculosis

Departamento	No. Fincas Libres de Tuberculosis Bovina	No. Bovinos en Fincas Libres de Tuberculosis Bovina
Antioquia	43	4182
Arauca	0	0
Atlántico	0	0
Bolívar	0	0
Boyacá	14	1277
Caldas	25	3232
Caquetá	18	3975
Casanare	0	0
Cauca	0	0
Cesar	2	88
Córdoba	1	500
Cundinamarca	41	7371
Guajira	0	0

Departamento	No. Fincas Libres de Tuberculosis Bovina	No. Bovinos en Fincas Libres de Tuberculosis Bovina
Huila	10	845
Magdalena	0	0
Meta	3	978
Nariño	3	273
Norte de Santander	0	0
Putumayo	2	31
Quindío	43	3887
Risaralda	6	1293
Santander	15	670
Sucre	5	787
Tolima	1	42
Valle del Cauca	1	231
Total	233	29487

TERNERAS VACUNADAS CONTRA BRUCELOSIS



**Total: 13.440.014 en 6 años de vacunación,
Coberturas del 85% de la población objeto**

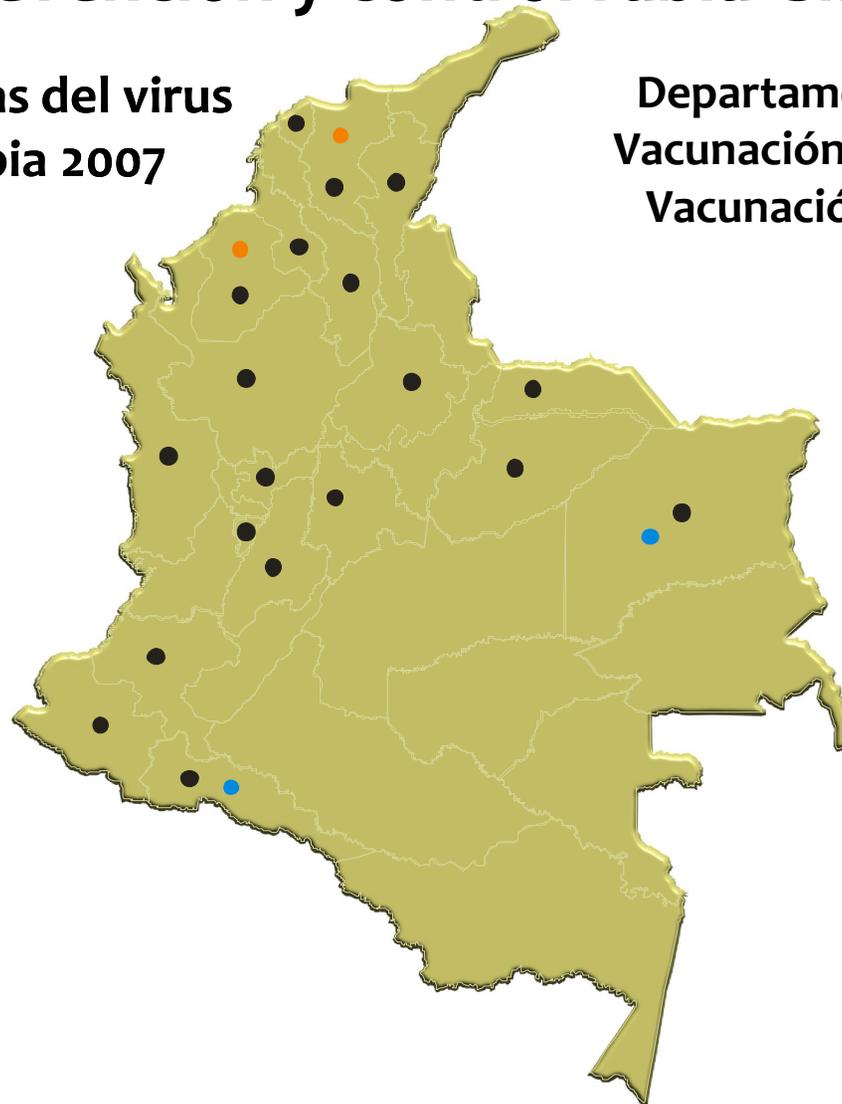


Prevención y control rabia silvestre

**Variantes antigénicas del virus
rábico en Colombia 2007**

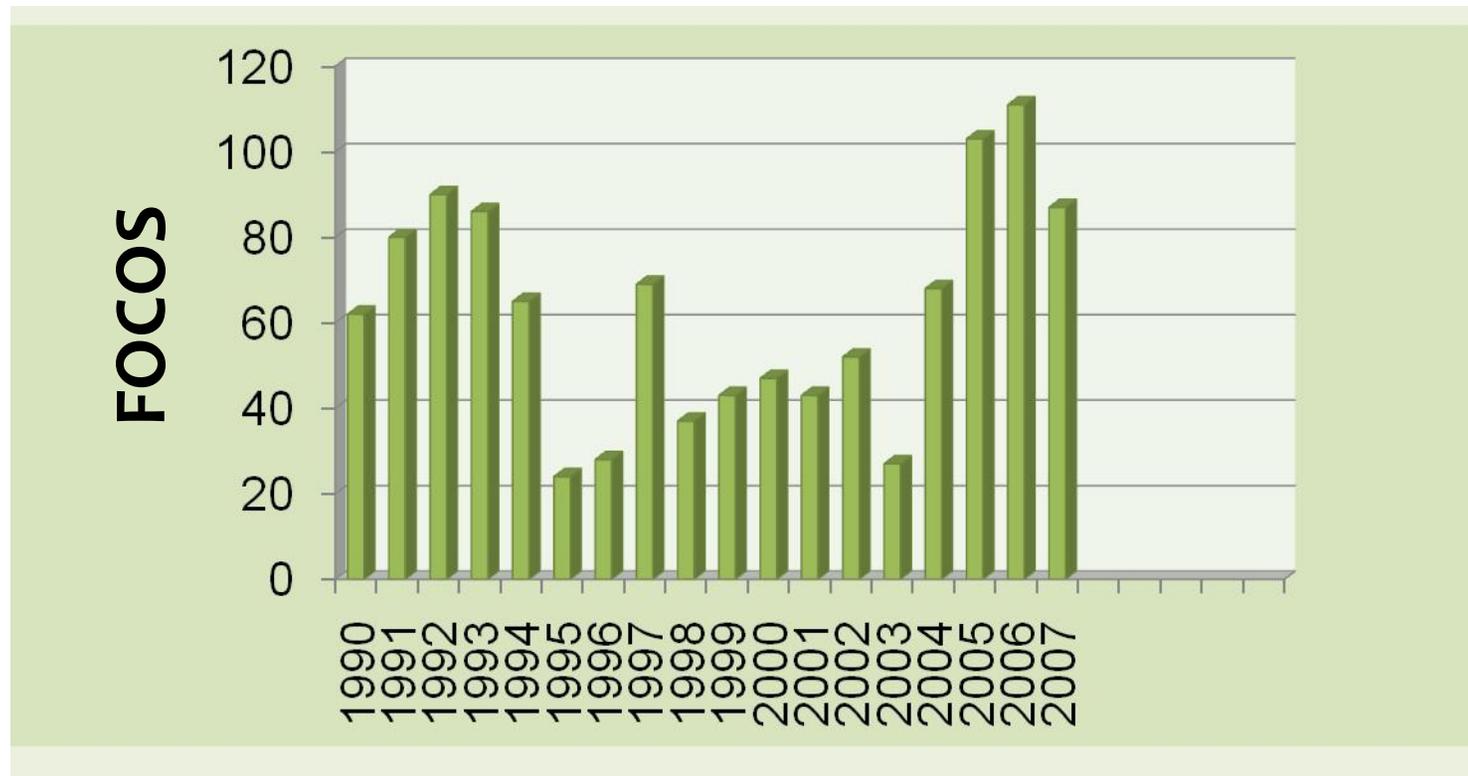
**Departamentos afectados: 16
Vacunación de 749.357 bovinos
Vacunación de 1550 équidos**

- Var. Ag. I
- Var. Ag. III
- Var. Ag. V
- Var. Ag. VIII





FOCOS DE RABIA SILVESTRE COLOMBIA 1990-2007

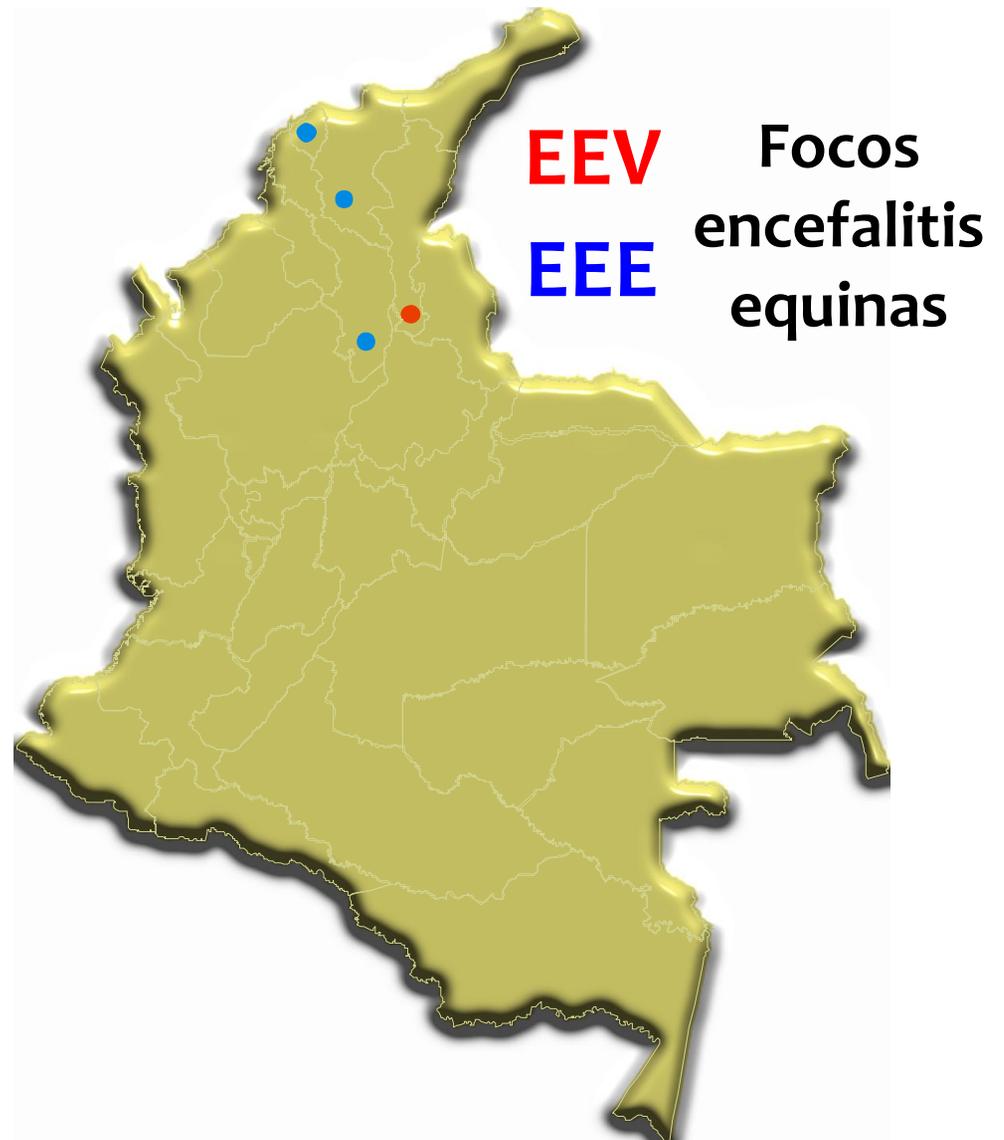


AÑOS



Prevención y control de las encefalitis equinas

AÑO	VACUNADOS
2007	498.895



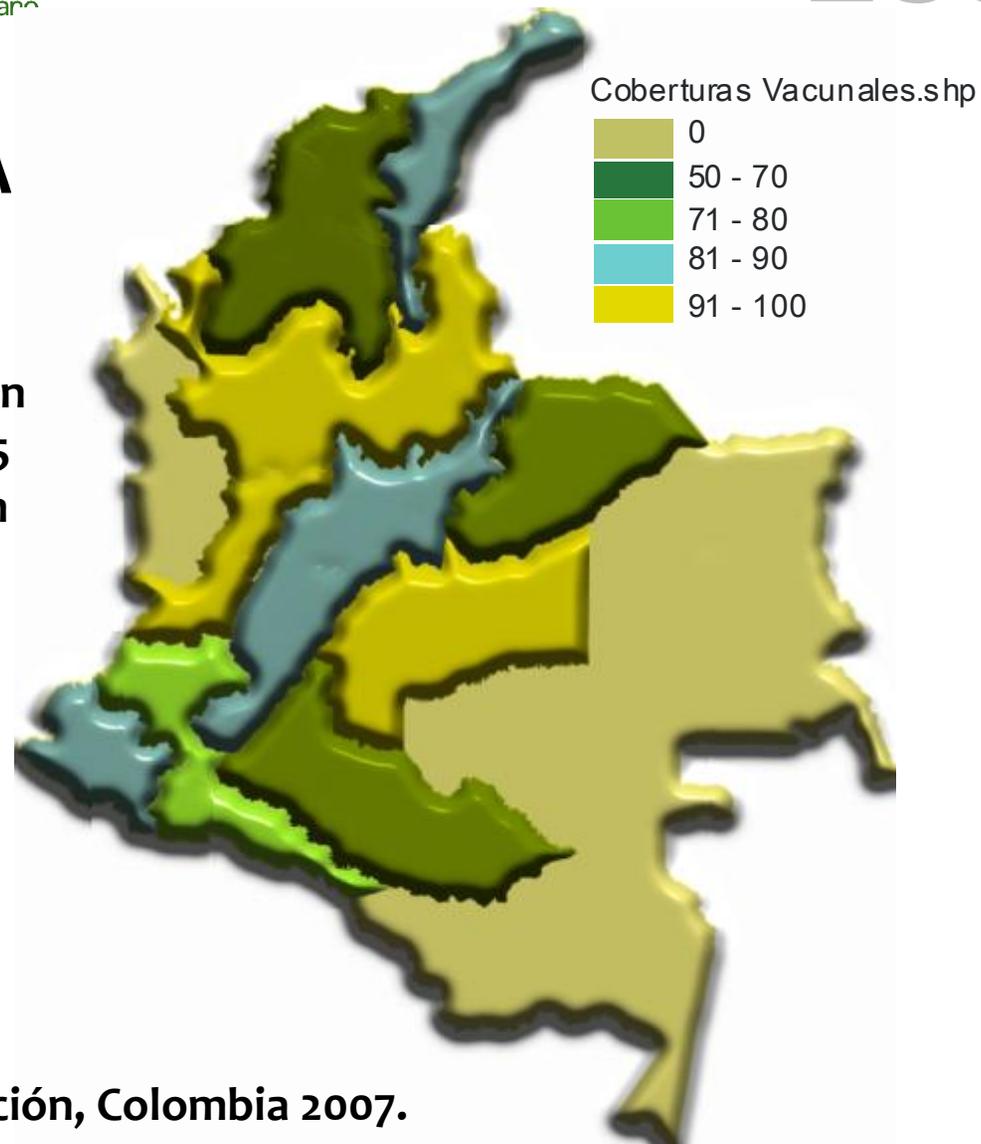
Ejecución Conpes porcino

Objetivo/ compromiso	Indicador	Meta 2007	Ejecución	% Ejecución
Protección sanitaria de la especie porcina	No. Porcinos vacunados contra peste porcina clásica	3.900.000	3.723.437	95%
	No. Granjas genéticas monitoreadas para evaluar ausencia del virus de la peste porcina clásica	5	9	180%
	Simulacros de Peste Porcina Clásica	6	6	100%

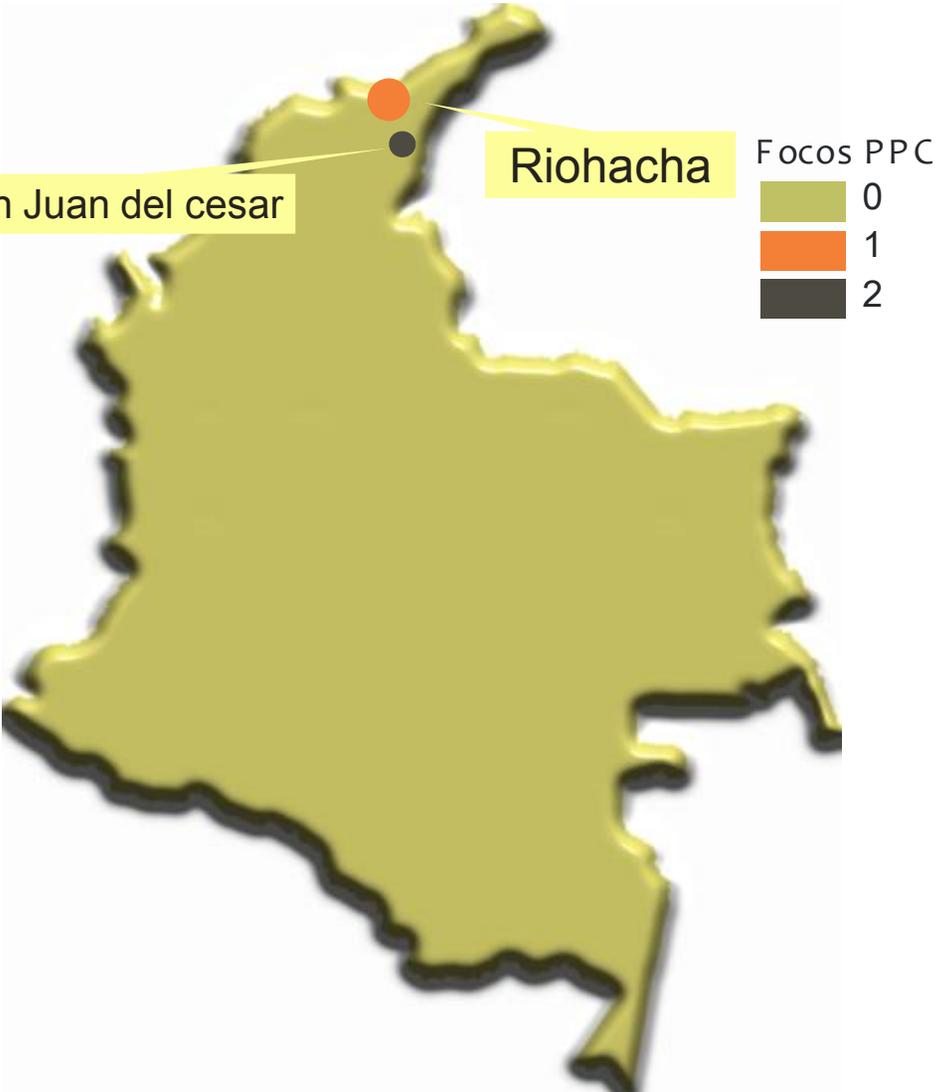


PESTE PORCINA CLASICA (PPC):

La cobertura vacunal alcanzada en este año fue del 87% con 3.377.275 animales vacunados, haciendo un especial énfasis en los departamentos de la Costa Atlántica en donde la vacunación se realizó en barrido.



Rangos de coberturas de vacunación, Colombia 2007.



Focos de PPC, Colombia 2007



Enfermedades Aviarias

EJECUCION CONPES

Concepto gasto	Descripción
GASTOS GENERALES	Adecuación infraestructura Tuluá, Bucaramanga, Ceisa - Bogotá, Consultoría.
INVERSION FISICA	Adquisición de 55 computadores, 40 impresoras láser, 28 vehículos, 9 motos para líderes aviares y centros de diagnóstico, equipos, reactivos y elementos de laboratorio.
SERVICIOS PERSONALES	Contratación de 56 profesionales y técnicos



**PROYECTO DE NEWCASTLE ZONAS PRIORIZADAS
PARA DISMINUIR LA PREVALENCIA DE LA
ENFERMEDAD. LOGROS**

- Diseño del estudio de prevalencia de infección de la enfermedad de Newcastle virulento para las dos zonas priorizadas: Trabajo que se inicia en enero de 2008.
- Implementación de las medidas de bioseguridad.
- Implementación técnica de RT-PCR a partir de tejidos y de hisopos.
- En 14 centros de diagnóstico se implementó el estudio serológico para la enfermedad.



PROYECTO DE NEWCASTLE ZONAS PRIORIZADAS PARA DISMINUIR LA PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD. LOGROS

○ Atención de 20 sospechas

○ Se levantó la base de datos digitalizada

○ Vigilancia epidemiológica activa de la enfermedad en 22 departamentos analizando en total en aves de traspatio y comerciales: 13.608 serologías.

○ Actualización y/o levantamiento de censo avícola: departamentos de Putumayo, Arauca, La Guajira y Meta y la caracterización granjas avícolas SICAV



PROYECTO DE PREVENCIÓN Y VIGILANCIA DE LA INFLUENZA AVIAR EN COLOMBIA

- **Muestreo de aves comerciales:**
Dos muestreos programados para la avicultura comercial en 23 departamentos.
I semestre se tomaron 12.356 sueros
II semestre se tomaron 10.220 sueros.
- **Muestreo de aves de traspatio:**
Muestreo de aves de los Programas de Seguridad Alimentaria: Se tomaron y analizaron 8.023 departamentos: Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Cauca, Cundinamarca, La Guajira, Norte de Santander, Risaralda y Tolima.
- **Muestreo de aves de traspatio al rededor de los humedales bajo vigilancia.**
Laguna de Fúquene en los municipios de Boyacá y Cundinamarca;
Ciénaga Grande en el departamento del Magdalena
Pereira a aves del zoológico de la ciudad.
En total se trabajaron 1067 sueros



Muestreo de aves silvestres residentes en humedales bajo vigilancia:

- Laguna de Sonso
Laguna de Carimagua en el departamento del Meta en límites con el departamento del Vichada
Parque Salamanca.
- Se trabajaron en total 66 pooles: 10 pooles de muestras tomadas en la Isla de Salamanca, 50 pooles de muestras tomadas en la laguna de Sonso y 6 pooles de muestras tomadas en la laguna de Carimagua.
- En la laguna de Fúquene no se logró la captura de aves silvestres por lo tanto no se reportan resultados.



Diagnóstico



- Newcastle 2903 casos , incrementó en 372 con relación al año 2006.
- Influenza aviar 20818 serologías, incrementó 7050 con relación a 2006.
- Peste porcina integral 115 casos, en 2006 151. Investigación diagnóstica en Guainía, Guaviare, Vichada, Vaupés y Chocó.
- Encefalopatía espongiiforme bovina 487 muestras.
- Complejo respiratorio y reproductivo bovino IBR, DVB, Leucosis, Nesoporosis, PI3 y Leptospirosis 10.389 muestras.

**LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO
DESCONCENTRACION DE PRUEBAS DIAGNOSTICAS
2006**

ESPECIE	ENFERMEDAD	TECNICAS	ARAUCA	ARMENIA	BARRANQUILLA	BUCARAMANGA	CUCUTA	FLORENCIA	IBAGUE
AVES	NEWCASTLE	IH			X				
	INFLIENZA AVIAR	ELISA IA			X				
		AGID IA			X				
BOVINOS	BRUCELOSIS	ELISA indirecta			X	X	X		
		ELISA competitiva			X	X			
	IBR	ELISA competitiva		X		X	X		
	DVB	ELISA anticuerpos		X		X			
	LEUCOSIS BOVINA	ELISA competitiva		X		X			
PORCINOS	PRRS	ELISA							
	ERISPELA	ELISA							
	MICOPLASMA	ELISA							
	PVP	HI							
	INFLUENZA	HI							

LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO

DESCONCENTRACION DE PRUEBAS DIAGNOSTICAS

2006

ESPECIE	ENFERMEDAD	TECNICAS	MANIZALES	MEDELLIN	MONTERIA	NEIVA	PASTO	TULUA	VALLEDUPAR	VILLAVICENCIO
AVES	NEWCASTLE	IH		X						
	INFLIENZA AVIAR	ELISA IA		X						
		AGID IA		X						
BOVINOS	BRUCELOSIS	ELISA indirecta		X	X	X				X
		ELISA competitiva		X	X					X
	IBR	ELISA competitiva		X	X	X				
	DVB	ELISA anticuerpos		X	X	X				
	LEUCOSIS BOVINA	ELISA competitiva		X	X	X				
PORCINOS	PRRS	ELISA	X	X						
	ERISPELA	ELISA	X					X		
	MICOPLASMA	ELISA		X						
	PVP	HI	X	X						
	INFLUENZA	HI	X	X						

LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DESCONCENTRACION DE PRUEBAS DIAGNOSTICAS 2007

ESPECIE	ENFERMEDAD	TECNICAS	ARAUCA	ARMENIA	BARRANQUILLA	BUCARAMANGA	CUCUTA	FLORENCIA	IBAGUE
AVES	NEWCASTLE	IH	X	X			X	X	X
	INFLIENZA AVIAR	ELISA IA	X	X			X	X	X
		AGID IA	X	X			X	X	X
BOVINOS	BRUCELOSIS	ELISA indirecta	X	X				X	X
		ELISA competitiva							
	IBR	ELISA competitiva						X	
	DVB	ELISA anticuerpos						X	
	LEUCOSIS BOVINA	ELISA competitiva						X	
PORCINOS	PRRS	ELISA							
	MICOPLASMA	ELISA							
	APP	ELISA							

**LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO
DESCONCENTRACION DE PRUEBAS DIAGNOSTICAS
2007**

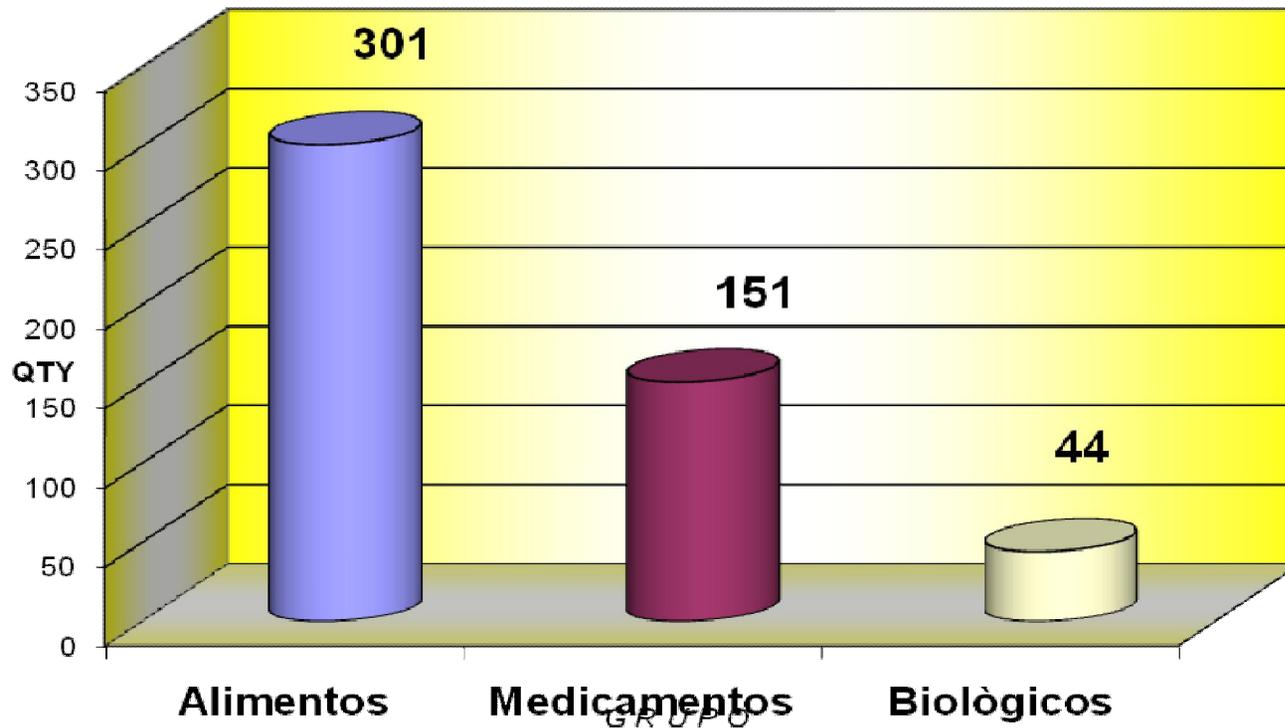
ESPECIE	ENFERMEDAD	TECNICAS	MANIZALES	MEDELLIN	MONTERIA	NEIVA	PASTO	TULUA	VALLEDUPAR	VILLAVICENCIO
AVES	NEWCASTLE	IH			X		X		X	X
	INFLIENZA AVIAR	ELISA IA			X		X		X	X
		AGID IA			X		X		X	X
BOVINOS	BRUCELOSIS	ELISA indirecta						X	X	
		ELISA competitiva								
	IBR	ELISA competitiva					X	X	X	X
	DVB	ELISA anticuerpos					X	X	X	X
	LEUCOSIS BOVINA	ELISA competitiva					X	X	X	X
PORCINOS	PRRS	ELISA						X		
	MICOPLASMA	ELISA	X					X		
	APP	ELISA	X	X						



Insumos Pecuarios

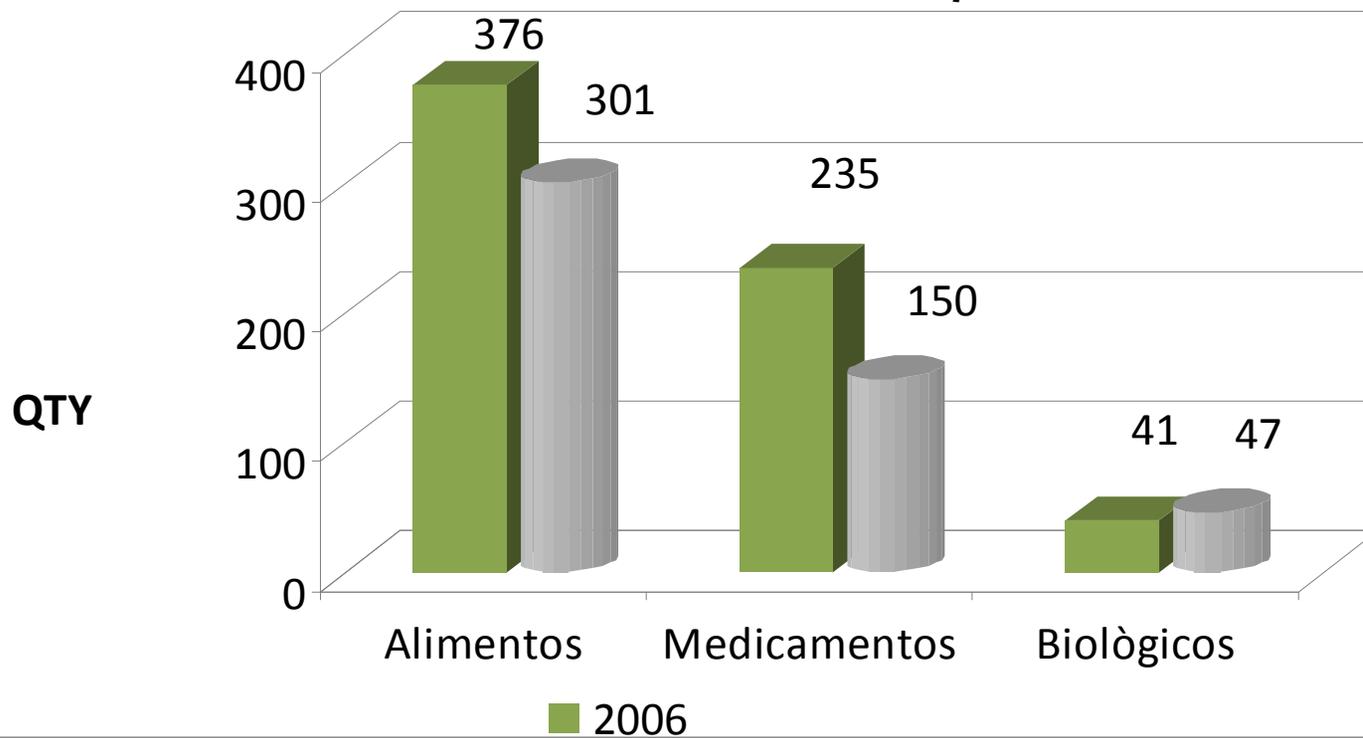
**Regulación y
control de
productos
veterinarios**

**PRODUCTOS REGISTRADOS
AÑO 2007**

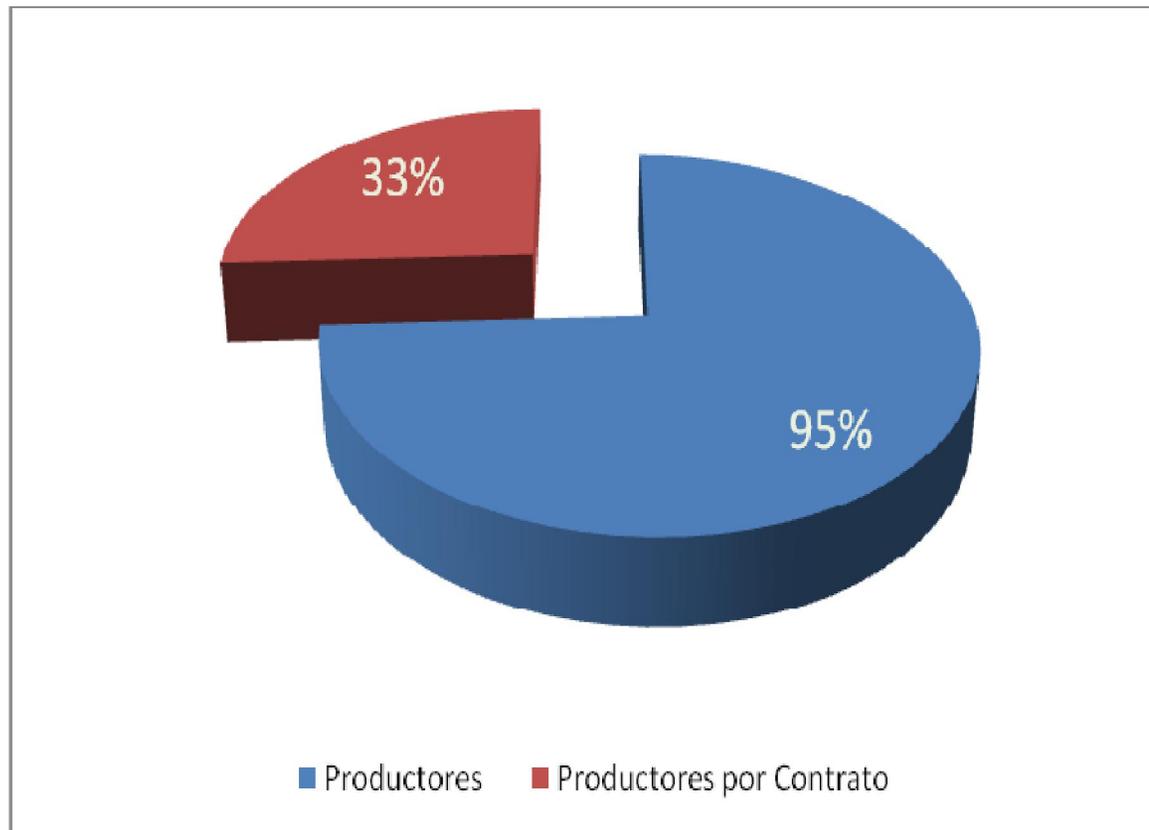


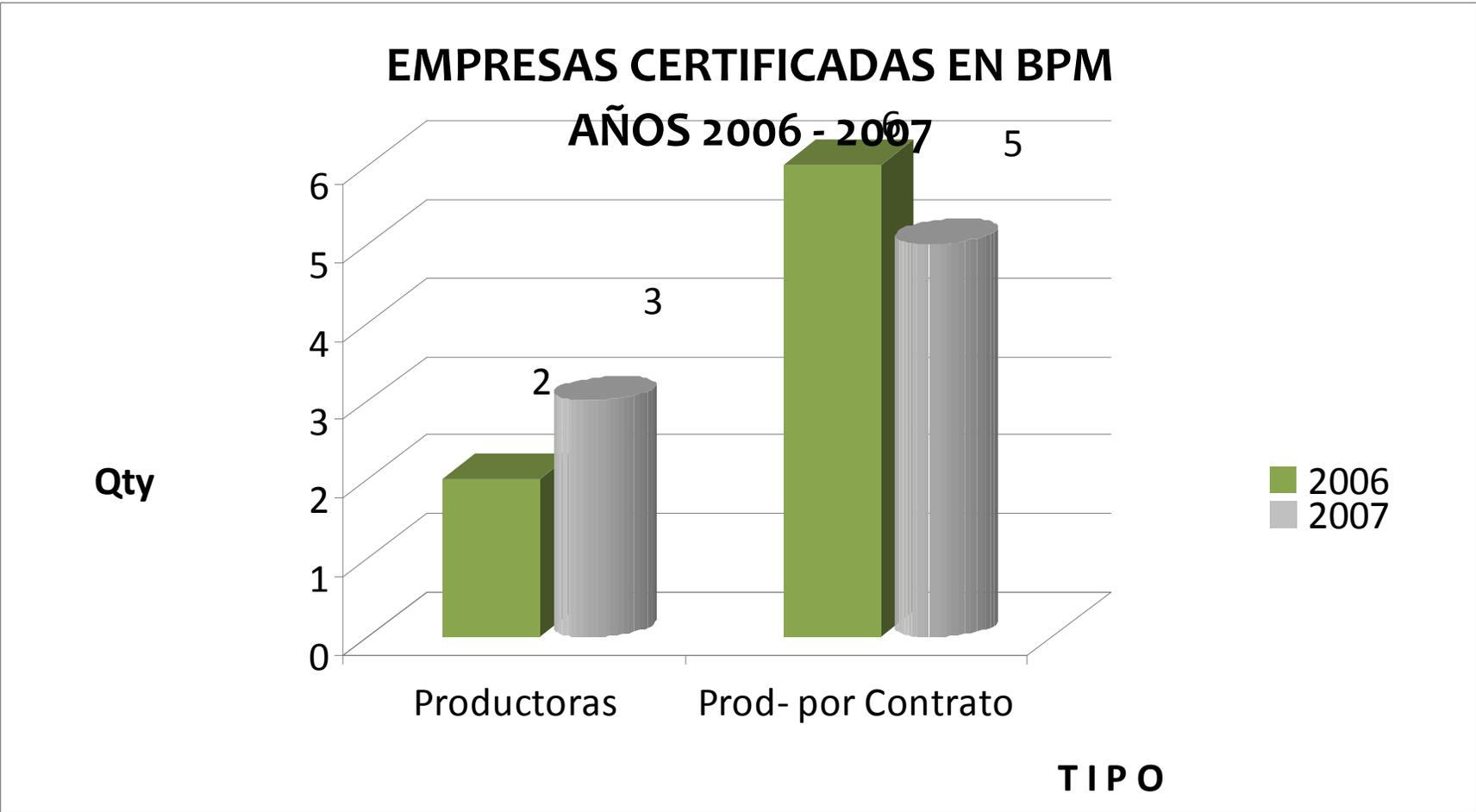


**COMPARATIVO DE REGISTRO DE PRODUCTOS APROBADOS
AÑOS 2006 - 2007**



CERTIFICACION EN BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA BPM





Regulación y
Control de
Productos
veterinarios

- **Muestreos y control de calidad LANIP:**
- **Biológicos veterinarios 1887 lotes.**
- **Medicamentos veterinarios 426 muestras, 9,39% rechazos.**
- **Alimentos balanceados y sales mineralizadas 13311 productos, 11,90% rechazos.**
- **Material genético 1212 muestras.**
- **Huevos fértiles importados 29 lotes.**
- **Residuos y contaminantes 168 muestras.**

TITULO	NUMERO	FECHA	TEMA	DEROGA/ ADICIONA A OTRA	CUAL	VIGENTE
Por la cual se establecen procesos de vigilancia epidemiológica de brucelosis y tuberculosis bovina en ganaderías con producción de leche cruda y leche cruda enfriada para consumo humano directo	185	24/01/2007	Brucelosis / tuberculosis			
Por la cual se otorga licencia Fito y Zoonosanitario, se fijan los requisitos para la importación y movilización dentro del país de animales, material vegetal, productos e insumos agropecuarios para la celebración de INTERNACIONAL AGROPECUARIA Y DE INDUSTRIAS AFINES "AGROEXPO 2007"	250	22 / 03 2007	Agroexpo			
Por la cual se suspende la importación a Colombia de animales, y sus productos susceptibles de transmitir o vehicular el virus de fiebre aftosa, procedentes de Bolivia, por presencia de un foco de Fiebre aftosa en ese país	251	05/02/2007	Aftosa			NO

Titulo	Numero	Fecha	Tema	Deroga/ adiciona a otra	Cual	Vigente
Por la cual se suspende la importación a Colombia de animales y sus productos de riesgo susceptibles de transmitir o vehiculizar el virus de fiebre aftosa, procedentes de Ecuador, por presencia de un foco de Fiebre aftosa en ese país	267	7 / 02 / 2007	Aftosa			NO
Por la cual se establecen obligaciones y responsabilidades en el manejo de insumos, sustancias químicas y biológicas de uso pecuario y sus residuos o desechos con propiedades o características peligrosas, y se dictan otras disposiciones	789	28/03/2007	Destrucción insumos pecuarios			
Por la cual se dictan disposiciones para el registro de los Laboratorios de Diagnóstico Veterinario	1599	20/06/2007	Laboratorios diagnostico veterinario			
Por la cual se suspende la importación a Colombia de animales y sus productos de riesgo susceptibles de transmitir o vehiculizar el virus de fiebre aftosa, procedentes de Venezuela, por presencia de un foco de Fiebre aftosa en ese país	1719	03/07/2007	Aftosa			

Titulo	Numero	Fecha	Tema	Deroga/ adiciona a otra	Cual	Vigente
Por la cual se prorroga 267 del 7 de febrero de 2007	2159	08/08/2007	Aftosa	Prorroga	Resolución 267 de febrero de 2007	
Por la cual se suspende la importación a Colombia de animales y sus productos de riesgo susceptibles de transmitir o vehiculizar el virus de fiebre aftosa, procedentes de Inglaterra, por presencia de un foco de Fiebre aftosa	2163	09/08/2007	Aftosa			
por la cual se reglamentan las condiciones sanitarias y de inocuidad en la producción primaria de ganado bovino y bufalino destinado al sacrificio para consumo humano	2341	23/08/2007	Producción primaria bovinos y bufalinos			
Por la cual se reglamentan las condiciones sanitarias y de inocuidad en la producción primaria de ganado porcino destinado al sacrificio para consumo humano	2640	28/09/2007	Producción primaria porcinos			

Titulo	Numero	Fecha	Tema	Deroga/ adiciona a otra	Cual	Vigente
Por la cual se dictan disposiciones para la importación de aves y productos avícolas procedentes de Estados Unidos	2661	03/10/2007	Aviaries			
Por la cual se adoptan requisitos transitorios para la importación de alimentos destinados a la alimentación de los camarones en todas sus etapas productivas	2778	18/10/2007	Alimentos para camarones			
Resolución Por la cual se establecen criterios y requisitos que deben ser considerados para los Planes de Gestión de Devolución de Productos Pos consumo de Plaguicidas (MAVDT)	693	19/04/2007	Plaguicidas			
Acuerdo Por el cual se modifica el Acuerdo No. 000005 del 19 de diciembre de 2006	5	07/06/2007	Tarifas	Modifica	Acuerdo No. 000005 del 19 / 12 / 2006	

ACCIONES DE CAPACITACION

Área	Tema
Medicina aviar	Diagnostico enfermedades aviares
Medicina porcina	Control y erradicación peste porcina clásica
Insumos pecuarios	Reglamentación en producción importación comercialización y formulación de productos de control especial
Epidemiología	Implementación de sensores epidemiológicos -epidemiología y diagnostico de la enfermedad sicav
Inocuidad	Inocuidad de los alimentos y buenas practicas ganaderas en producción de leche y buen uso medicamentos veterinarios
Acuícola	Medidas sanitarias, buenas practicas acuícola
Bioseguridad	Manuales: buenas practicas bioseguridad en granjas de reproducción aviar, centros productores de material seminal y embriones, centros productores de material seminal porcino

**Todos estos logros gracias al equipo
de trabajo de la Subgerencia Pecuaria
y al trabajo con los productores.**