



SECTOR CÁRNICO BOVINO

Juan Camilo Restrepo
Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural
Noviembre - 2011



CONTENIDO

I. Cifras del sector ganadero.

1. Área en pastos
2. Inventario ganadero 2008-2011* (proyectado)
 - a. Inventario ganadero por departamento 2010
3. Zonas productoras de carne y leche
4. Participación porcentual del ganado bovino dentro del PIB pecuario
5. Empleos
6. Producción de Carne
7. Rendimiento en canal
8. Consumo de carne bovina (Kg)
9. Precios
 - a. Promedio precio kilo ganado en pie
 - b. Comportamiento del precio kilo ganado en pie internacional Exportaciones
10. Carne y animales vivos exportados 2008-2011*
11. Carne y animales vivos importados 2008-20101*
12. Costos de producción 2011*



II. Apoyos gubernamentales.

1. Apoyos gubernamentales para la cadena cárnica bovina 2008-2010
2. Crédito para ganadería FINAGRO 2008-2011*
3. Créditos Agro Ingreso Seguro
 - a. Incentivo a la Capitalización Rural ICR 2008 – 2011*
 - b. Incentivo a la Capitalización Rural ICR 2011*
 - c. Línea especial de crédito 2008-2011*
 - d. Línea especial de crédito 2011*
4. Plan de Alivio a la Deuda Agropecuaria 2011*
5. Fondo de fomento agropecuario para ganadería
6. Alianzas Productivas
7. Oportunidades Rurales
8. Convocatoria de Ciencia y Tecnología



III. Programas Sanitarios para la producción de ganadería bovina

1. Inversiones para el fortalecimiento del Sistema Nal. De Medidas Sanitarias y Fitosanitarias
2. Programa de Fiebre Aftosa
 - a. Recursos Ejecutados por el programa de fiebre aftosa 1980-2009
 - b. Proceso de certificación zonas libres
 - c. Fondo Nacional del Ganado

IV. Reglamento Técnico para la producción y comercialización de carne

1. Sistema de Inspección Vigilancia y Control de la cadena cárnica
2. Requisitos para el sector primario
3. Requisitos de la Carne, Productos Cárnicos Comestibles y Derivados Cárnicos para el Consumo Humano
 - a. Plan de Racionalización de Plantas de Beneficio Animal
4. Implicaciones para la salud



V. Protocolos zoonosanitarios para importación y exportación - ICA

1. Guía para importación y exportación de animales, vegetales y productos agropecuarios (1: Guía general para Colombia)
2. Protocolos zoonosanitarios para importación y exportación (3, dos con Brasil y 1 con Argentina)
3. Protocolos en proceso

VI. Sistema Nacional de Identificación e Información de Ganado Bovino

1. Marco normativo
2. Registros en el sistema

VII. Aprehensiones de ganado bovino

1. Número de aprehsiones de ganado bovino en el territorio nacional 2008-2011*
2. Aprehsiones de carne y despojos bovinos en el territorio nacional 2008-2011*



CONTENIDO

I. Cifras del sector ganadero.

1. Área en pastos
2. Inventario ganadero 2008-2011*
 - a. Inventario ganadero por departamento 2011*
3. Zonas productoras de carne y leche
4. Participación porcentual del ganado bovino dentro del PIB pecuario
5. Empleos
6. Producción de Carne
7. Rendimiento en canal
8. Consumo de carne bovina (Kg)
9. Precios
 - a. Promedio precio kilo ganado en pie
 - b. Comportamiento del precio kilo ganado en pie internacional Exportaciones
10. Carne y animales vivos exportados 2008-2011*
11. Carne y animales vivos importados 2008-2011*
12. Costos de producción 2011*



1. Área en pastos - Hectáreas

Hectáreas	2008	2009	2010	Variación %
Uso Pecuario	39.152.358	39.185.705	39.196.059	-0,01%
Área En Pastos	31.520.802	31.625.117	31.631.064	+0,18%
Malezas-Rastrojos	7.631.556	7.560.588	7.564.996	0,58%
Inventario Bovino	26.877.824	27.359.290	27.753.990	3,26%

Fuente: DANE – MADR
Cálculos CN-CCB

-En el periodo 2008-2011* Proyectado el área en pastos disminuyó un 0,18%, a diferencia de las malezas y rastrojos que presentaron un aumento del 0,58%.

- El inventario Bovino para 2011* Proyectado, refleja un aumento del 3,26% respecto al 2008.



2. Inventario ganadero 2008-2011*

No. De cabezas	2008	2009	2010	2011*	Variación % 2008-2011**	Participación en el hato ganadero**	
						2011	2008
Total nacional					7.42%		
Leche	568.770	591.530	1.292.623	1.225.742	215,50	4,24%	2,12
Carne	18.042.930	19.026.750	19.312.163	19.681.391	9.08%	68,16%	67,13
Doble propósito	8.266.123	7.741.010	5.246.299	7.967.592	- 3,61%	27,59%	30,75

*Proyectado

Fuente: Encuesta Nacional Agropecuaria ENA

** Datos CN-CCB. Se modifica la serie de datos de análisis 2008 – 2011*

Datos a Junio de 2011

-Para el año 2008 el inventario ganadero fue de 26.877.824 cabezas de ganado bovino en el país, en el año 2011*Proyectado fue de 28.874.725 cabezas, lo cual representa un incremento del 7,42 %.

-En el hato nacional predomina la ganadería para carne que representa el 69,15%, seguido por ganadería especializada en leche (4,24%) y se muestra una disminución notable del hato doble propósito con un 3,61 % respecto al 2008.

-Colombia se encuentra en los puestos 12 en el mundo, el 5° en América, y el 3° en Sur América en número de cabezas.

(Fuente FEDEGAN Inventario Bovino Mundial – Fuente FAOSTAT – FAO Dirección de Estadísticas 2008)

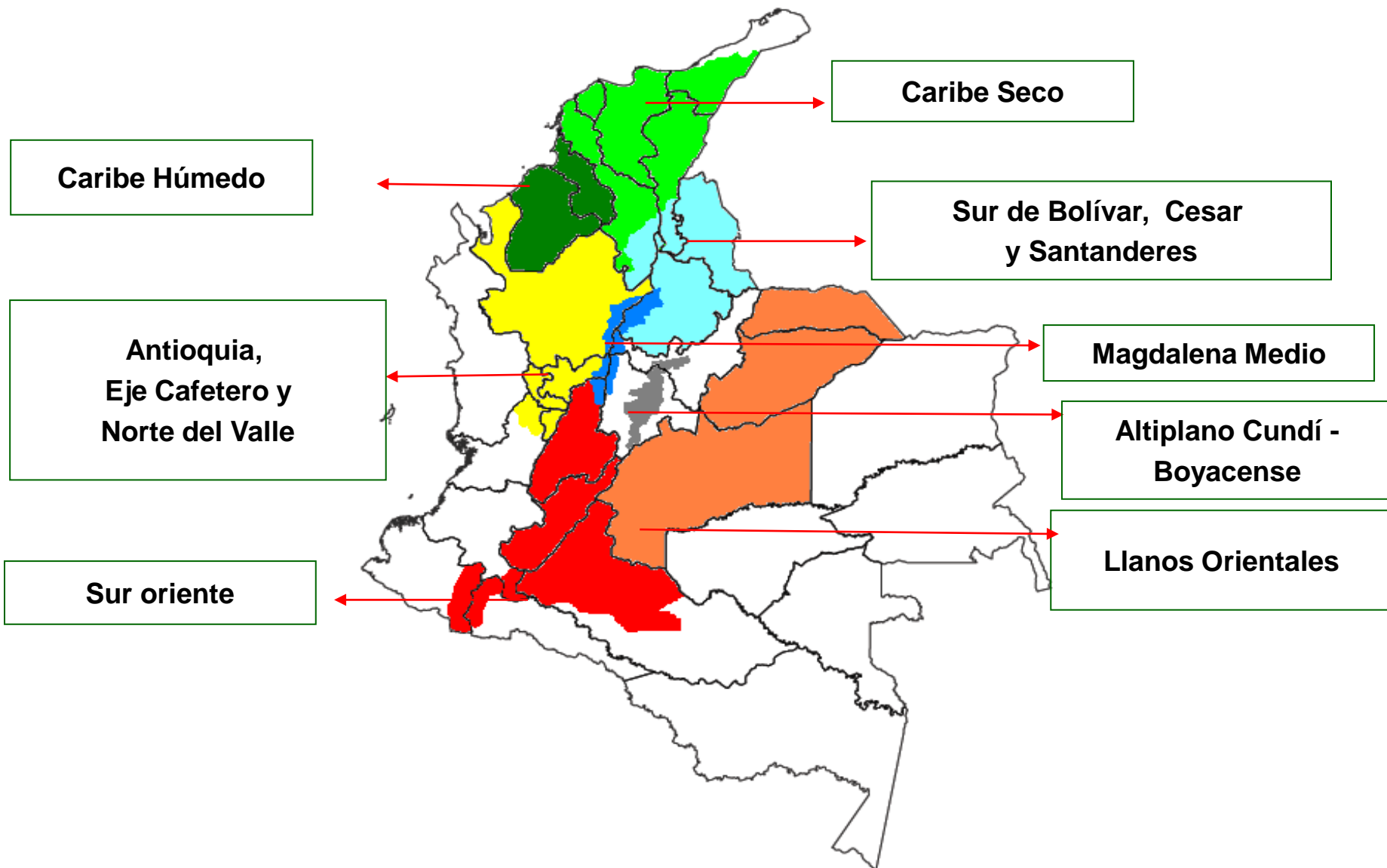


a. Inventario ganadero por departamento 2010

Departamento	Orientación del hato			Total inventario
	Carne	Leche	Doble propósito	
	Numero de cabezas			
Total nacional	21.214.653	1.292.623	5.246.299	27.753.990
Antioquia	1.890.066	285.699	444.749	2.620.514
Atlántico	130.512	541	90.301	221.355
Bolívar	571.159	4.619	252.252	828.030
Boyacá	393.823	139.982	421.753	955.557
Caldas	373.346	9.464	115.480	498.290
Casanare	2.827.680	1.720	66.705	2.896.105
Cauca	246.722	23.225	138.976	408.923
Cesar	982.755	56.149	829.496	1.868.399
Córdoba	2.190.710	18.049	210.799	2.419.559
Cundinamarca	528.491	328.113	345.832	1.202.852
Huila	546.003	18.552	161.192	725.747
La Guajira	98.360	264	385.486	484.110
Magdalena	634.127	6.287	542.068	1.182.482
Meta	2.979.093	12.454	116.914	3.108.460
Nariño	48.336	236.732	6.794	291.861
Norte de Santander	244.937	38.568	221.061	504.566
Quindío	24.645	25.225	19.800	69.670
Risaralda	73.876	7.235	19.102	100.213
Santander	1.372.064	29.790	257.701	1.659.554
Sucre	623.105	100	307.661	930.867
Tolima	625.200	36.418	225.092	886.710
Valle del Cauca	506.260	13.437	67.086	586.783
Otros departamentos	3.303.384			3.303.384

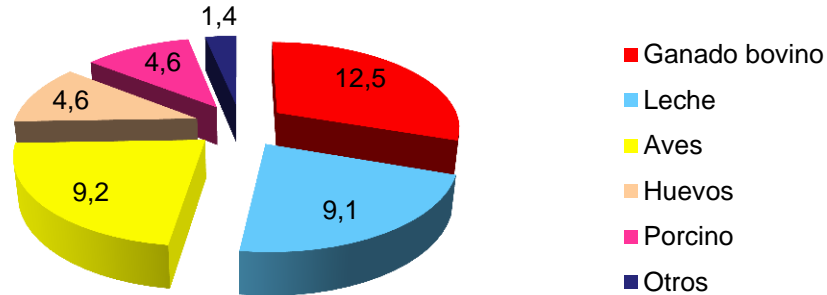


3. Zonas productoras de carne y leche





4. Participación porcentual del ganado bovino dentro del PIB pecuario



Año	2008	2009	2010	2011*
	%			
Ganado bovino	13,2	13,1	12,5	20,1%
Leche	9,2	9,1	9,1	
Aves	8,6	8,8	9,2	7,8%
Huevos	4,2	4,6	4,6	5,4%
Porcino	3,8	4,0	4,6	4,1%
Otros	1,6	1,3	1,4	5,0%
Part. %dentro del PIB agropecuario	45,4	47,3	46,3	53,%

•FUENTE: DANE. Cuentas Nacionales
MADR. Dirección de Política Sectorial.

- El ganado bovino participa en el año 2011* Proyectado con el 20,1% de la producción pecuaria.
- A pesar de una leve disminución en el ultimo año el sector a tenido un crecimiento constante durante el primer semestre de 2011 con un aumento del 53%.



5. Empleos permanentes por actividad ganadera

Empleo Generado Por Cada 100 Animales	
Leche	8
Bovina carne ceba	2
Bovina doble propósito	6
Cría	3

Fuente: ENA – FEDEGAN, cálculos MADR

La ganadería bovina Genera 950.000 empleos directos, lo que representa más del 7% del total nacional y más del 25% del total del sector agropecuario, esto según cálculos hechos por FEDEGAN en el año 2007.



6. Producción toneladas de carne bovina

Toneladas

Variable	2008	2009	2010	2011*	Var. 2008-2010	Var. 2010-2011*
Nacional	917.368	936.302	894.169	905.142	-2,52%	1,22
Producción Ton/día	2.513	2.565	2.450	2.480	-2,50%	1,22

Fuente: DANE- cálculos MADR-DCP

*Proyectado 26/09/2011

-La producción de carne entre el periodo 2008-2010 pasó de 917.368 a 905.142 toneladas, registrando una caída del 2,52% debido al cierre de las exportaciones con Venezuela y los fenómenos climáticos del 2009 y 2010

-Para el año 2011* Proyectado se presenta un aumento del 1,22% respecto al 2010, a pesar de los fenómenos climáticos que disminuyeron la oferta de ganado.



7. Rendimiento en canal

Año	2008	2009	2010	2011*	Promedio *	Variación *
Machos	55,7	56,1	56	56	55,9	0,54
Hembras	51,2	51,5	51,2	51,2	51,3	0,00
Total	53,5	53,8	53,6	53,6	53,6	0,19

Fuente: DANE, Cálculos MADR

*Cálculos CN-CCB 26/09/2011

-El rendimiento de las canales frías frente al peso vivo del animal, se incrementó en 0,19%, al pasar de 53.5% en 2008 a 53.6% en 2010.

-En el año 2011* La variación Proyectada muestra que la tendencia se mantiene con respecto a los dos últimos años.

-El rendimiento en canales frías de hembras no presenta variación en el periodo de 2008 a 2011* Proyectado.



8. Consumo de Carne Bovina Kg.

AÑO	Pollo (Kg).	Bovino (Kg).	Porcino (Kg).
2008	19,9	18	3,9
2009	22,7	17,9	4,2
2010	22,9	18,2	4,3
2011*	23,8	18,2	4,6
Promedio (Kg).*	22,33	18,07	4,25
Variación %*	19,6	1,11	17,9

Fuente: DANE –FEDEGAN, cálculos Dirección Cadenas Productivas MADR

*Cálculos CN-CCB 26/09/2011

-Durante el periodo de 2008 a 2011, el consumo de carne bovina presenta un incremento del 1,11 %; pero, para la carne de porcino se aumentó un 17,9% en el mismo periodo, por desarrollo de campaña agresiva.

-Es importante tener en cuenta que el consumo de pollo en el 2011 aumento el 19,6% respecto al 2008.



9. Precios

a. promedio histórico nacional de precio kilo en pie de ganado bovino en Colombia 2008-2011

Mes	2008	2009	2010	2011	Promedio 2008 - 2011	Variación %
Enero	3.470	3.352	2.681	3.010	3.128	-13,3
Febrero	3.347	3.342	2.734	2.958	3.095	-11,6
Marzo	3.425	3.400	2.942	2.945	3.178	-14,0
Abril	3.380	3.528	3.077	2.956	3.235	-12,5
Mayo	3.484	3.518	3.053	3.000	3.264	-13,9
Junio	3.470	3.433	2.944	2.999	3.212	-13,6
Julio	3.380	3.300	2.883	2.965	3.132	-12,3
Agosto	3.263	3.050	2.838	2.886	3.009	-11,6
Septiembre	3.169	2.878	2.846	2,873	2.964	-10,2
Octubre	3.208	3.055	2.843	2,611	3.035	-11,4
Noviembre	3.249	2.796	2.822	2,580	2.956	-13,1
Diciembre	3.231	2.855	2.865		2.984	-11,3
Promedio Año*	3.340	3.209	2.877	2.965		-13**

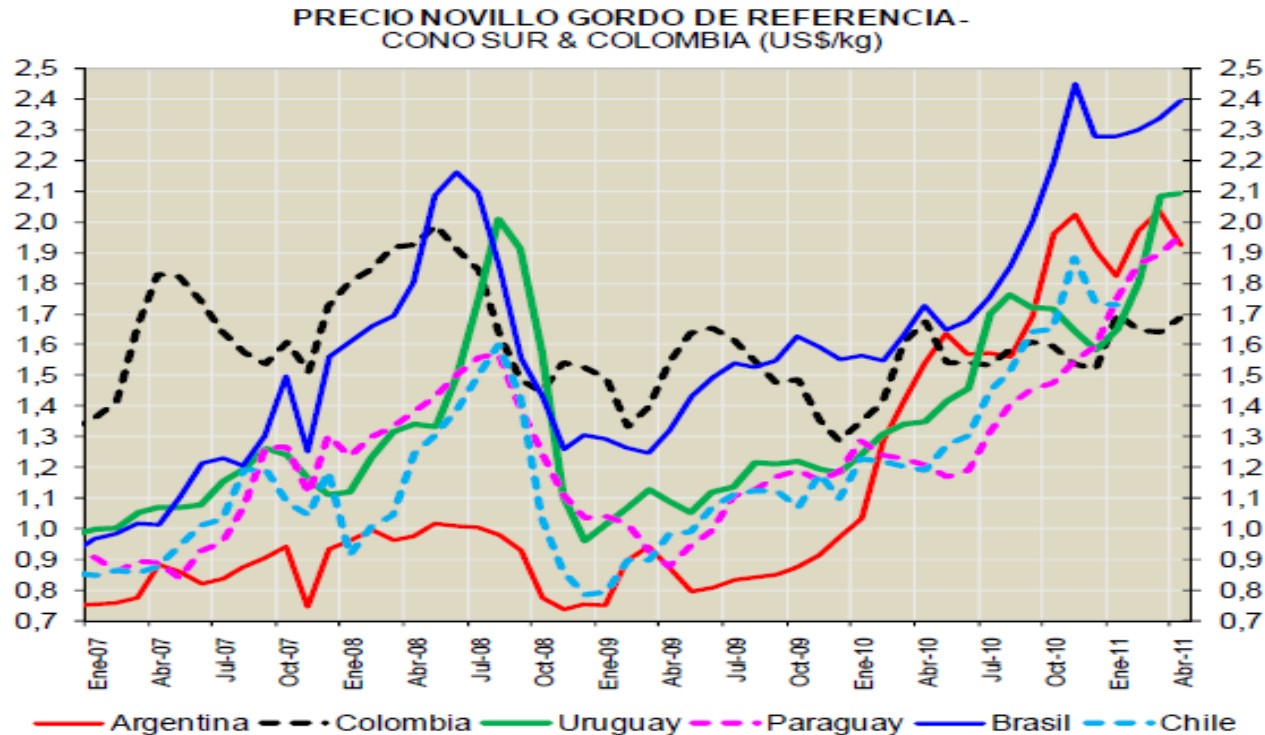
Fuente: Frigorífico de Guadalupe, Central Ganadera Medellín, Friogan, FEDEGAN ; *Cálculos CN-CCB 26/909/2011

**Promedio de la Variación durante el año 2011 Enero-Agosto

-Durante el 2011, el precio de kilo en pie presenta una disminución significativa del 13% en promedio respecto al 2008 para el periodo de Enero a Noviembre 2011 se presenta una recuperación permanente baja, aunque para Octubre y Noviembre 2011 cae 23% en comparación del mismo mes Noviembre de 2008



b. Precio internacional de carne bovina



Fuente: FEDEGAN

-A 2011* Primer semestre el precio del kilo de carne bovina en el cono sur oscila entre 1.7 y 2.4 dólares, siendo Colombia el precio inferior y Brasil el precio superior por aumento de consumo interno en Brasil, restricciones a importaciones en Argentina, disminución de producción de Uruguay

-Para el periodo de 2008-2011* Proyectado, en el primer semestre-, Colombia presenta una disminución del 13,54% del precio kilo en pie. La diferencia de precio se fundamenta en la calidad de los animales y edad de sacrificio



10. Carne y animales vivos exportados 2008-2011 (Toneladas)

	Unidad	2008	2009	2010	2011*	Promedio 2008 – 2011***	Variación % ***
Animales vivos	Ton	4.456	2.307	11.075	46.416	16.064	319 %
Carne fresca o refrigerada	Ton	145.799	92.314	1.194	803	60.028	-33%
Carne congelada	Ton	1.061	3.823	905	1.488	1.819	64%
Despojos comestibles	Ton	294	450	302	275	330	-9%
Total toneladas exportadas	Ton	151.610	98.894	13.476	18.553		

Fuente: DIAN – MADR, *Reporte a Agosto de 2011

** Reporte equivalente a 8869 animales reportados en el primer trimestre ante la DIAN.

***Cálculos CN-CCB Periodo completo 2008-2011

-Se presenta un aumento del 319% en la exportación de animales vivos para el periodo 2008-2011. por apertura de mercado a LIBANO Liberación de contingentes

-La exportación de carne fresca o refrigerada presenta un descenso del 33% la carne congelada con incremento de un 64% y los despojos comestibles con descenso de un 9% para el periodo 2008-2011.



10. Carne y animales vivos exportados 2008-2011 (FOB US\$)

	Unidad	2008	2009	2010	2011*	Promedio 2008 – 2010***	Variación %***
Animales vivos	US\$ Miles	13.770	6.703	18.882	46.416	21.443	146 %
Carne fresca o refrigerada.	US\$ Miles	740.454	565.089	4.793	803.493	528.457	16.664%
Carne congelada.	US\$ Miles	6.749	28.319	2.619	1.487.717	381.351	56.705%
Despojos comestibles	US\$ Miles	8	541	966	275.452	69.242	28.415%
Total FOB US\$	US\$ Miles	760.981	597.646	27.260	2.613.078		

Fuente: DIAN, *Reportes a mayo de 2011

***Cálculos CN-CCB Periodo completo 2008-2010

Para el periodo 2008-2010 se presenta un aumento del 146 2% en animales vivos exportados.

El periodo 2008-2010 se muestra un significativo aumento en carne fresca y refrigerada del 116,664%.

-Se presenta una aumento importante en carne congelada del 56.705% y de despojos del 28.415 9% entre el 2008 y 2011 Proyectado.



11. Carne y animales vivos importados 2008-2011 (Ton – Miles CIF US\$)

	2008		2009		2010		2011*		Promedio 2008 – 2011*	Var %*	Promedio 2008 – 2010**	Var %*
	Ton	Miles	Ton	Miles	Ton	Miles	Ton	Miles	Ton	Miles		
Animales vivos	0	0	58	460	39	260	37		44,6	83%	720	0
Carne fresca o refrigerada	117	1.157	241	2.028	210	1.900	80		177	13%	5085	0
Carne congelada.	312	1.373	237	754	128	707	57		140	8%	2834	0
Despojos comestibles	2.263	2.625	3.138	3.251	3.560	4.060	1154		2617	12%	9.936	0
Total Importaciones	2.692	5.155	3.674	6.493	3.937	6.927	1328	0				0

Fuente : DIAN, *Reporte a Octubre de 2011, ** Cálculos CN-CCB Periodo completo 2008-2010

-Se presenta descenso del 83 % en la importación de animales vivos, no ingresan reproductores puros , se incrementa en 13 % de la importación de carne fresca o refrigerada, reducción de 8 % en carne congelada y una reducción del 12 % despojos comestibles (Vísceras)



11. Carne y animales vivos exportados 2007-2011 (Unidades)

Partida	Descripcion	Pais	2007	2008	2009	2010	2011
0102100010	Hembras reproductores de raza pura.	Ecuador	27				
		Venezuela	89	34			
		Total	116	34	0	0	4
0102100020	Machos reproductores de raza pura.	Venezuela	439	420			
		Total	439	420	0	0	
0102909010	Demas hembras bovinas.	Venezuela	1.604	730	286		
		Total	1.604	730	286	0	
0102909020	Los demás machos bovinos	Venezuela	133.503	7.925	4.699		
		Líbano				23.855	46.416
		Total	133.503	7.925	4.699	23.855	46.416
Total general			135.662	9.109	4.985	23.855	46.416

Fuente: AGRONET, 2011 hasta Octubre 2011

-Se presenta aumento en la exportación de animales vivos a otros destinos, buscando alternativas nuevas de mercados, especialmente oriente medio norte de África.



12. Costos de producción Diciembre 2010 a Octubre -2011

PONDERADORES INSUMOS

Ítem	Leche	Doble propósito	Cria	Levante	Ceba
MANO DE OBRA	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%
SANIDAD	5,2%	3,2%	-0,7%	8%	-0,8%
ALIMENTACION	3,0%	7,7%	7,0%	3%	6,0%
POTREROS	-4,6%	-1,3%	-1,2%	5%	6,4%
OTROS	5%	5%	6%	3%	5%
MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	3,2%	2,9%	-5,8%	2%	2,8%
TRANSPORTE	NA	1,9%	1,9%	1,0%	1,0%
COMPRA DE ANIMALES	NA	NA	NA	46%	45%
INSEMINACION	1%	NA	NA	NA	NA

FUENTE: Comité Nacional de Costos – CN-CCB

Dentro de la estructura de los costos de producción de la ganadería bovina colombiana, la mano de obra representa el mayor gasto dentro del sistema de producción de ganado de cría con un 62%. De la misma manera, el menor costo de mano de obra se encuentra en el sistema de producción de leche especializada con un 28% del total de gastos.



CONTENIDO

II. Apoyos gubernamentales.

1. Apoyos gubernamentales para la cadena cárnica bovina 2008-2010
2. Crédito para ganadería FINAGRO 2008-2011*
3. Créditos Agro Ingreso Seguro
 - a. Incentivo a la Capitalización Rural ICR 2008 – 2011*
 - b. Línea especial de crédito 2008 – 2011*
4. Plan de Alivio a la Deuda Agropecuaria
5. Fondo de fomento agropecuario para ganadería
6. Alianzas Productivas
7. Oportunidades Rurales
8. Convocatoria de Ciencia y Tecnología



II. Apoyos Gubernamentales 2008-2011* Segundo semestre

Millones de pesos

Apoyos directos	Valor
Fondo de Fomento Agropecuario	173
Sistema Nal. De Identificación e Información del Ganado Bovino	4.979
CONPES 3376, apoyo MADR-ICA	20.993
Alianzas Productivas	2,944
Oportunidades Rurales	101
Ciencia y tecnología	6.751
Subtotal	35.941

AIS	Valor
Agro Ingreso Seguro (LEC)*	18.550
Agro Ingreso Seguro (ICR)*	6.942.398
Incentivo a la asistencia técnica	1.641.685
Subtotal	8.602.633

convenio IAT FEDEGAN \$ 776.502,00

CREDITO ORDINARIO	Valor
Finagro	677.540.810
Plan de Alivio a la Deuda Agropecuaria-PADA	5.677.268
Subtotal	683.218.078

TOTAL	692.633.154
--------------	--------------------

*Fuente MADR.



1. Apoyos gubernamentales para la cadena cárnica bovina 2008-2011*

Millones de pesos

Año	2008	2009	2010	2011	Total	Variación %
Fondo de Fomento Agropecuario	173				173	-100
Sistema Nal. De Identificación e Información del Ganado Bovino	579	2.000	2.400		4979	314,51
CONPES 3376, apoyo MADR-ICA	6.962	7.205	6.826		20993	308%
Alianzas Productivas			261	6195	6456	
Oportunidades Rurales	50	51			101	-100
Ciencia y tecnología	6.751				6751	-100
Pla de Alivio a la Deuda Agropecuaria			3.833	5.677.268	5681101	
Agro Ingreso Seguro (LEC)*	9.199	5.604	3.747		18550	-59,27
Agro Ingreso Seguro (ICR)*	16.054	34.788	28.714	6.942.398	7021954	24177749%
Crédito Ordinario Finagro	397.379	561.552	592.095	677.540.810	679091836	49
Incentivo a la asistencia técnica	1	180	270	7.092	7543	26.900,00
TOTAL	437.148	616.829	638.097	690.173.763	691.865.837	45,97

Actualizado a Noviembre 2011*, La información esta en millones de pesos, *El CONPES 3376 tiene recursos desde el año 2006

- Se presenta un aumento muy alto significativamente de recursos asignados durante el periodo 2008-2010, teniendo como mayores variaciones, el Sistema Nal. De Identificación e Información del Ganado Bovino ICR Finagro Incentivo a la asistencia técnica Se presenta disminución en oportunidades rurales, Ciencia y tecnología (100% C/U) y LEC (59,27)
- Fuente*FEDEGAN **FINAGRO



3. Crédito Agro Ingreso Seguro - AIS

a. Incentivo a la Capitalización Rural 2008–2011 en ganadería de carne

Millones de pesos

CADENA CARNICA	2008		2009		2010		2011	
	No. créditos	Valor	No. créditos	Valor	No. créditos	Valor	No. créditos	Valor
COMERCIALIZACION								
Comercialización de ganado	155	4.325	143	7.104	136	8.307	37	2.499
COMPRA DE ANIMALES								
Retención vientres bovinos y bufalinos	420	15.675	446	28.256	596	40.738		
Vientres bovinos cría y doble propósito	26.045	326.533	29.387	444.499	34.639	557.349	32.590	503.899
Bovinos puros cría y doble propósito	12	2.496	21	6.575	22	4.467	4	615
SOSTENIMIENTO								
Cría, leche y doble propósito	36	1.758	23	779	32	1.408	51	1.149
Ceba bovina	2.015	46.592	3.162	74.338	2.130	62.165	13.003	171.878
Total Creditos	28.683	397.379	33.182	561.552	37.555	674.433	45.685	680.040

-Durante el 2011* para el sector carne bovina presenta un incremento significativo importante por cubrimiento .

-Para cría y doble propósito se presenta un descenso en cobertura de 3.073 beneficiarios pasamos a 1.252 de la misma manera para seba con de crecimiento muy importante

-Durante el 2011*, para ICR tiene una disminución general del sector bajando de 33,670 millones a 6.942 en lo corrido en este año 2011



b. Línea Especial de Crédito 2008 – 2011* ganadería de carne

CADENA CARNICA	2008		2009		2010		2011	
	No. créditos	Valor	No. créditos	Valor	No. créditos	Valor	No. créditos	Valor
COMERCIALIZACION								
Comercialización de ganado	155	4.325	143	7.104	136	8.307	80	6.751
COMPRA DE ANIMALES								
Retención vientres bovinos y bufalinos	420	15.675	446	28.256	596	40.738	360	32.886
Vientres bovinos cría y doble propósito	26.045	326.533	29.387	444.499	34.639	557.349	22.392	345.351
Bovinos puros cría y doble propósito	12	2.496	21	6.575	22	4.467	5	1787
SOSTENIMIENTO								
Cría, leche y doble propósito	36	1.758	23	779	32	1.408	15	541
Ceba bovina	2.015	46.592	3.162	74.338	2.130	62.165	1.223	31.288
Total Creditos	28.683	397.379	33.182	561.552	37.555	674.433	24.075	418.604

Fuente: MADR-AIS

Durante el periodo 2008-2010 la actividad con mayor numero de proyectos fue Ganadería Cría y Doble Propósito, llegando el Ministerio a dar una suma total de \$30.704 millones de pesos a 2.187 beneficiarios.



4. Plan de Alivio a la Deuda Agropecuaria- PADA 2011*

Actividad productiva	No. Beneficiarios	Valor Credito	Apoyo MADR
Ganadería cría y doble propósito	6106	\$ 192.586.980.098,00	\$ 30.038.433.251,98
Ganadería de ceba	607	\$ 16.742.991.633,00	\$ 2.582.688.971,48
Ganadería de leche	1827	\$ 44.634.531.212,00	\$ 6.992.755.383,90
Total	6173	8.344.309.532	7.886.388.673

Fuente: FINAGRO Información a Noviembre 2011

El Plan de Alivio a la Deuda Agropecuaria a apoyado al sector cárnico en lo corrido del año 2011 en 7.886 millones de pesos.



5. Apoyo a proyectos productivos del sector ganadero a través del Fondo de Fomento Agropecuario 2008-2011*

Millones de pesos

Año	Departamento	No. De Proyectos	Apoyo MADR
2008	Atlántico	1	173
TOTAL		1	173

Fuente: MADR-DPSP

En el periodo 2008 – 2010 solo se han asignado 173 millones de pesos a un proyecto en el departamento del Atlántico.



6. Alianzas Productivas

Millones de pesos

AÑO	Departamento	Renglón productivo	Beneficiarios	Valor total	Valor I.M.
2010	GUAVIARE	Ganadería de carne	53	1.566	212
TOTAL			53	1566	212

Fuente: Alianzas Productivas

En el periodo 2008-2010 tan solo se han generado por medio de este programa una alianza, obteniendo un apoyo de 1.934 millones de pesos y beneficiando a 53 productores.



7. Oportunidades Rurales

Año	Departamento	Cofinanciación Oportunidades Rurales
2008	NARIÑO	16.500.000
	TOLIMA	33.395.000
2009	TOLIMA	51.150.000
TOTAL		101.045.000

Fuente: MADR-DDR

Por medio del programa de Oportunidades Rurales se han apoyado tres proyectos por un valor total de 101 millones de pesos.



8. Convocatoria Ciencia y Tecnología CADENA CARNE BOVINA

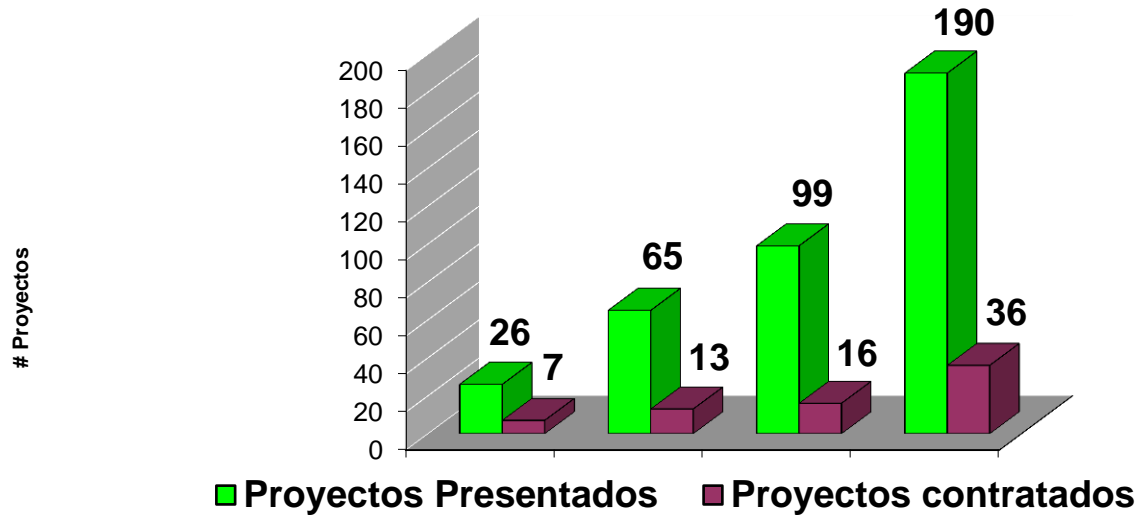
Área temática	No. De proyectos	Cofinanciación MADR	Total
Alimentación	19	\$ 10.390.429.946	\$ 30.889.690.258
Calidad e Inocuidad de insumos y productos	5		
Manejo de suelos y praderas	4		
Materiales de siembra y mejoramiento genético	8		

Fuente: MADR-DDTPS

- En el marco de las Convocatorias Nacionales para la Cofinanciación de Programas y Proyectos de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación para el sector agropecuario se han cofinanciado 36 proyectos de investigación para la Cadena de la Carne Bovina por un valor de \$10.390.429.946 millones.
- El área temática con mayor número de proyectos es alimentación con un total de 19 de los 36 presentados para esta cadena



8. Proyectos de Carne Bovina Financiados por Convocatoria



Convocatoria	Proyectos Presentados	Proyectos contratados
Total Carne Bovina	190	36
Total Nacional	2.595	591

Fuente: MADR- Proyecto de transición a la agricultura

En el marco de la convocatoria de los 591 proyectos contratados 36 pertenecen a la cadena cárnica bovina, con una cofinanciación total de \$10.390.429.946 millones.



III. Programas Sanitarios para la producción de ganadería bovina

1. Inversiones para el fortalecimiento del Sistema Nal. De Medidas Sanitarias y Fitosanitarias
2. Programa de Fiebre Aftosa
 - a. Recursos Ejecutados por el programa de fiebre aftosa 1980-2009
 - b. Proceso de certificación zonas libres
 - c. Proceso de Zonas de Excelencia Sanitaria ZES
 - d. Fondo Nacional del Ganado



III. Programas del Ministerio en materia sanitaria para la producción de ganadería bovina

1. Inversiones Fortalecimiento del Sistema Nacional de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias

AÑO	Documentos CONPES		Ministerio Agricultura e ICA. Vigencia - año 2006 al 2010	TOTAL
			Total en miles	
2005	3376	Política Sanitaria y de Inocuidad para las Cadenas de Carne Bovina y de la Leche	35.026.105	66.721.319
Total vigencia / año			103.098.203	248.126.688

El objetivo de este CONPES es “Mejorar las condiciones de sanidad e inocuidad, de las cadenas de la carne bovina y la leche, con el fin de proteger la salud y la vida de las personas, los animales, y preservar la calidad del medio ambiente; mejorar la competitividad de estas cadenas y obtener la admisibilidad de sus productos en los mercados internacionales.”



2. Programa de fiebre aftosa

a. Recursos Ejecutados Programa Aftosa (1980-2009)

Desde el año de 1980 el Ministerio de agricultura e ICA esta comprometido con la erradicación de la fiebre aftosa

Millones de pesos

AÑO	Aporte Gobierno Nacional	Aportes programa	Total
		ICA-USDA	Aportes
1980-1985	591	391	982
1986-1991	2.818	2.938	5.756
1992-1997	13.672	8.640	22.312
1998-2001	17.967	8.141	26.108
2002-2009	78.523	13.506	92.029
Total	113.570	33.616	147.186

- En este periodo de a trabajo en Definición de estrategias, reglamentación, Control y registro de hatos ganaderos y de poblaciones, Fortalecimiento de la vigilancia en frontera y participación en programas subregionales, Capacitación de funcionarios y ganaderos, Vigilancia y supervisión, Auditorias y Cumplimientos de requerimientos OIE .



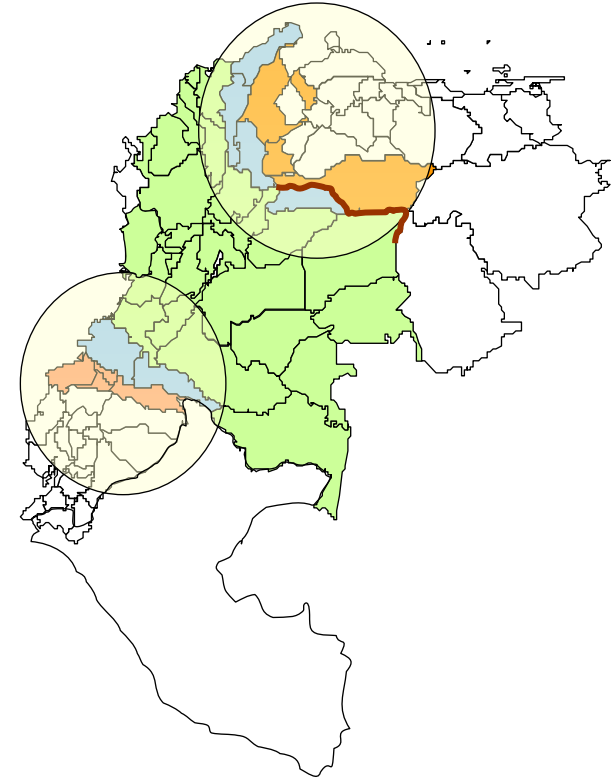
a. Programa FIEBRE AFTOSA:

Departamento	Unidades Locales	Médicos Veterinarios	Auxiliares De Campo	Presupuesto 2009 (US\$)	Presupuesto 2008 (US\$)
La Guajira	3	0(4)	1	11.500	10.500
N. Santander	4	0 (3)	1	29.000	24.700
Boyaca (Cubara)	1	1	0	*	*
Arauca	5	4 (4)	3	43000*	38400*
Vichada	3	2 (1)	2	10.000	12.500
Putumayo	2	3 (3)	0	26.650	21.550
Nariño	3	3 (3)	3	40.000	33.200
Total		16	10	159.150	138.450

*Los recursos asignados a Cubará se encuentran incluidos en el total asignado a Arauca () MV bajo contrato

Equipos y elementos de trabajo:

- Camperos (6), motos (12)
- Neveras (18)
- Geoposicionadores (18)
- Computadores (15)
- Equipos de Emergencia (18)
- Lectores de microchip ZAV (4)





b. Proceso de Certificación Zonas Libres

AÑO	ZONA
1997	Noroccidente de Chocó, zona libre sin vacunación.
2001	Costa Atlántica (excepto sur de Bolívar y del Cesar), Antioquia (Magdalena medio y el municipio de Necoclí) y siete municipios del norte de Caldas.
2003	Municipio de Necoclí, Antioquia, 17 municipios del sur de Bolívar, 10 del sur del Cesar, 11 de Norte de Santander y 52 de Santander.
2005	Zona centro: Magdalena Medio (Antioquia), el centro y sur de Chocó, sur de Santander, noroeste de Cundinamarca y Boyacá, centro y sur de Caldas, norte de Tolima y Valle del Cauca, Quindío y Risaralda. Zona sur: municipio de Solano (Caquetá), Guaviare, Guainía, Vaupés y Amazonas.
2007	Zona suroeste: municipios restantes de Tolima y Valle del Cauca, los departamentos del Huila, Cauca, Nariño, Caquetá y Putumayo
2008	Archipiélago de San Andrés y Providencia como zona libre de fiebre aftosa sin vacunación
2009	Zona Oriental.



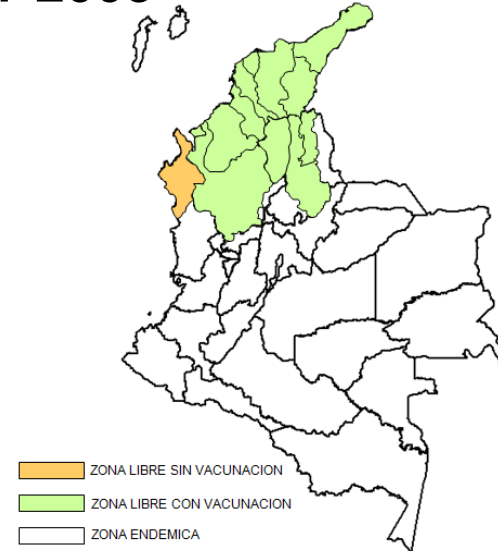
b. Proceso de Certificación Zonas Libres

1997



0,5% de la población bovina nacional en zonas libres de FA.

2001-2003

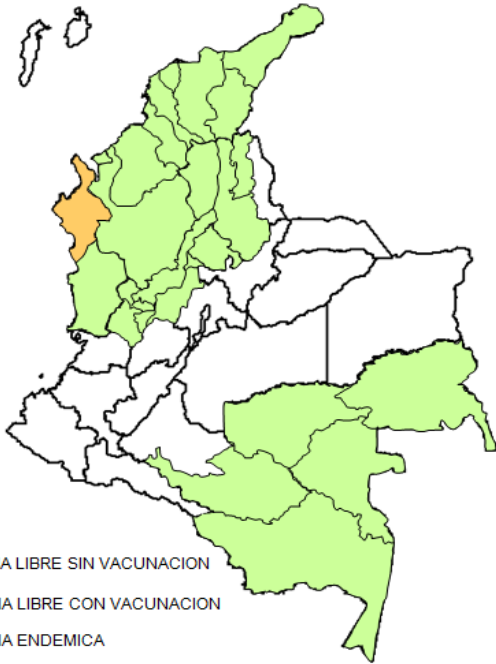


53,3% de la población bovina nacional en zonas libres de FA.



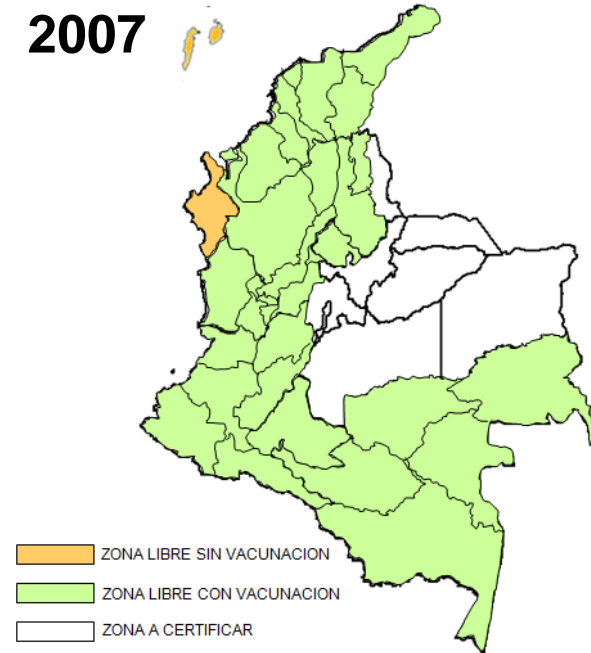
b. Proceso de Certificación Zonas Libres

2005



62,9% de la población bovina nacional
en zonas libres de FA.

2007

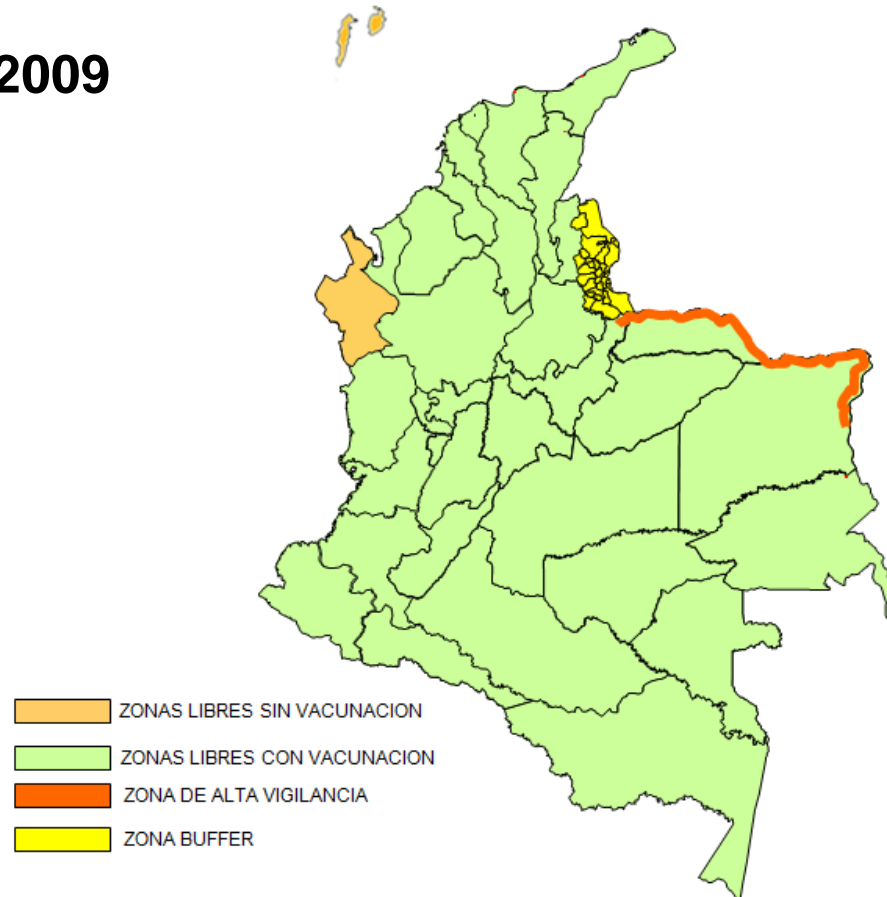


75% de la población bovina nacional en
zonas libres de FA.



b. Proceso de Certificación Zonas Libres

2009



País 100% libre de Fiebre Aftosa con Vacunación.

Se inicia el proceso de implementación de ZES Zonas de Excelencia Sanitaria en leche y carne
Se crea también el COMITÉ de BRUCELOSIS para iniciar el proceso de Certificación de zonas libres



c. ZONAS DE EXCELENCIA SANITARIA CARNES

- Hay avance en la implementación de PBG.
- Existen las condiciones para el avance en la implementación del sistema nacional de información e identificación de ganado bovino - SINIGAN.
- Definidas de tal manera que no se obstaculice el comercio de animales y sus productos.
- Existencia de Red activa de sensores del sistema de información y vigilancia epidemiológica.
- Existen fincas con potencial para la exportación.



c. ZONAS DE EXCELENCIA SANITARIA CARNES

ZONA URABA ANTIOQUEÑO-BAJO CAUCA Y CORDOBA

Antioquia: Mutatá, Chigorodó, Carepa, Apartado, Turbo, Necoclí, San Pedro de Urabá, San Juan de Urabá, Arboletes, Caucasia, Nechí, Cáceres, Tarazá, El Bague y Zaragoza.

Córdoba: Montería, Valencia, Canalete, Puerto Escondido y Los Córdoba.



POBLACIÓN BOVINA	1.592.985
PREDIOS	15.018
PORCINOS	82.259
OVINOS	30.774
BUFALOS	18.734
CAPRINOS	4.221
CONCENTRACIONES DE ANIMALES	6
FRIGORÍFICOS Y PLANTAS DE BENEFICIO	6
PLANTAS PROCESADORAS	4
PLANTAS ACOPIADORAS	0
PRODUCCIÓN	43.146
SECCIONALES ICA	2
OFICINAS ICA	8
PUESTOS DE CONTROL MOVIL INTERNA	4
LABORATORIOS Dx OFICIAL	1
ESTATUS FA	ZLCV
PREDIOS LIBRES BB	40
PREDIOS LIBRES TBC	48
MUNICIPIOS RIESGO RABIA SILVESTRE	7



c. ZONAS DE EXCELENCIA SANITARIA CARNES

ZONA MAGDALENA MEDIO

Antioquia: Yondó, Puerto Berrio, Puerto Nare y Puerto Triunfo.

Cundinamarca: Puerto Salgar, parte baja de Guaduas, Yacopí y Caparrapí.

Boyacá: Puerto Boyacá

Caldas: La dorada

Tolima: Honda y Mariquita



POBLACIÓN BOVINA	718.441
PREDIOS	7.291
PORCINOS	36.660
OVINOS	4.288
BUFALOS	15.357
CAPRINOS	1.372
CONCENTRACIONES DE ANIMALES	8
FRIGORÍFICOS Y PLANTAS DE BENEFICIO	6
PLANTAS PROCESADORAS	2
PLANTAS ACOPIADORAS	0
PRODUCCIÓN	9.617
SECCIONALES ICA	5
OFICINAS ICA	6
PUESTOS DE CONTROL MOVIL INTERNA	0
LABORATORIOS Dx OFICIAL	1
ESTATUS FA	ZLCV
PREDIOS LIBRES BB	61
PREDIOS LIBRES TBC	22
MUNICIPIOS RIESGO RABIA SILVESTRE	0



C. ZONAS DE EXCELENCIA SANITARIA CARNES

ZONA PIE DE MONTE LLANERO

Arauca: Arauquita, Fortul, Saravena y Tame

Casanare: Aguazul, Monterrey, Nunchia, Pore, parte del municipio de Tauramena, Villanueva y Yopal.

Meta: Acacías, Barranca de Upía, Cabuyaro, Castilla la Nueva, Cumaral, Fuente de Oro, Granada, Mesetas, parte del municipio de Puerto Lleras, parte del municipio de Puerto López, Restrepo, San Carlos de Guaroa, San Juan de Arama, parte del municipio de San Martín, Villavicencio y Vistahermosa.



POBLACIÓN BOVINA	2.250.100
PREDIOS	20.636
PORCINOS	8.290
OVINOS	23.021
BUFALOS	10.159
CAPRINOS	8.902
CONCENTRACIONES DE ANIMALES	31
FRIGORÍFICOS Y PLANTAS DE BENEFICIO	15
PLANTAS PROCESADORAS	19
PLANTAS ACOPIADORAS	3
PRODUCCIÓN	67.872
SECCIONALES ICA	3
OFICINAS ICA	8
PUESTOS DE CONTROL MOVIL INTERNA	10
LABORATORIOS Dx OFICIAL	1
ESTATUS FA	ZLCV
PREDIOS LIBRES BB	196
PREDIOS LIBRES TBC	71
MUNICIPIOS RIESGO RABIA SILVESTRE	12

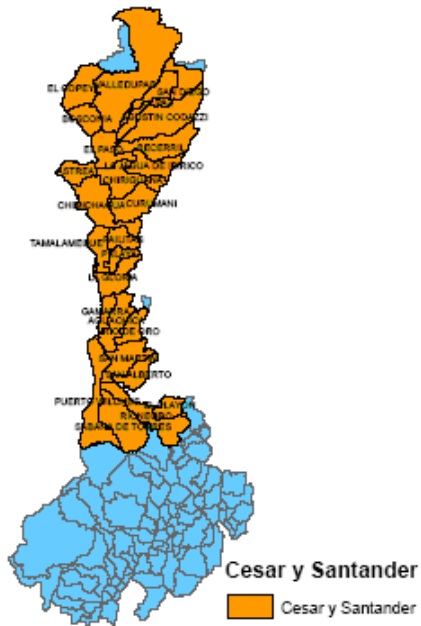


c. ZONAS DE EXCELENCIA SANITARIA CARNES

ZONA DEL CESAR Y SANTANDER

Departamento del Cesar: Aguachica, Agustín- Codazzi, Astrea, Becerril, Bosconia, Chimichagua, Chiriguana, Curumani, El Copey, El Paso, Gamarra, la Gloria, La Jagua de Ibirico, La Paz (Robles), Pailitas, Pelaya, Rio de Oro, San Alberto, San Diego, San Martín, Tamalameque, Valledupar.

Departamento de Santander: El Playón, Puerto Wilches, Sabana de Torres y Rio Negro



POBLACIÓN BOVINA	1.895.295
PREDIOS	15.827
PORCINOS	35.333
OVINOS	74.965
BUFALOS	10.399
CAPRINOS	27.023
CONCENTRACIONES DE ANIMALES	9
FRIGORÍFICOS Y PLANTAS DE BENEFICIO	16
PLANTAS PROCESADORAS	2
PLANTAS ACOPIADORAS	18
PRODUCCIÓN	537.297
SECCIONALES ICA	2
OFICINAS ICA	10
PUESTOS DE CONTROL MOVIL INTERNA	1
LABORATORIOS Dx OFICIAL	2
ESTATUS FA	ZLCV
PREDIOS LIBRES BB	15
PREDIOS LIBRES TBC	3
MUNICIPIOS RIESGO RABIA SILVESTRE	13



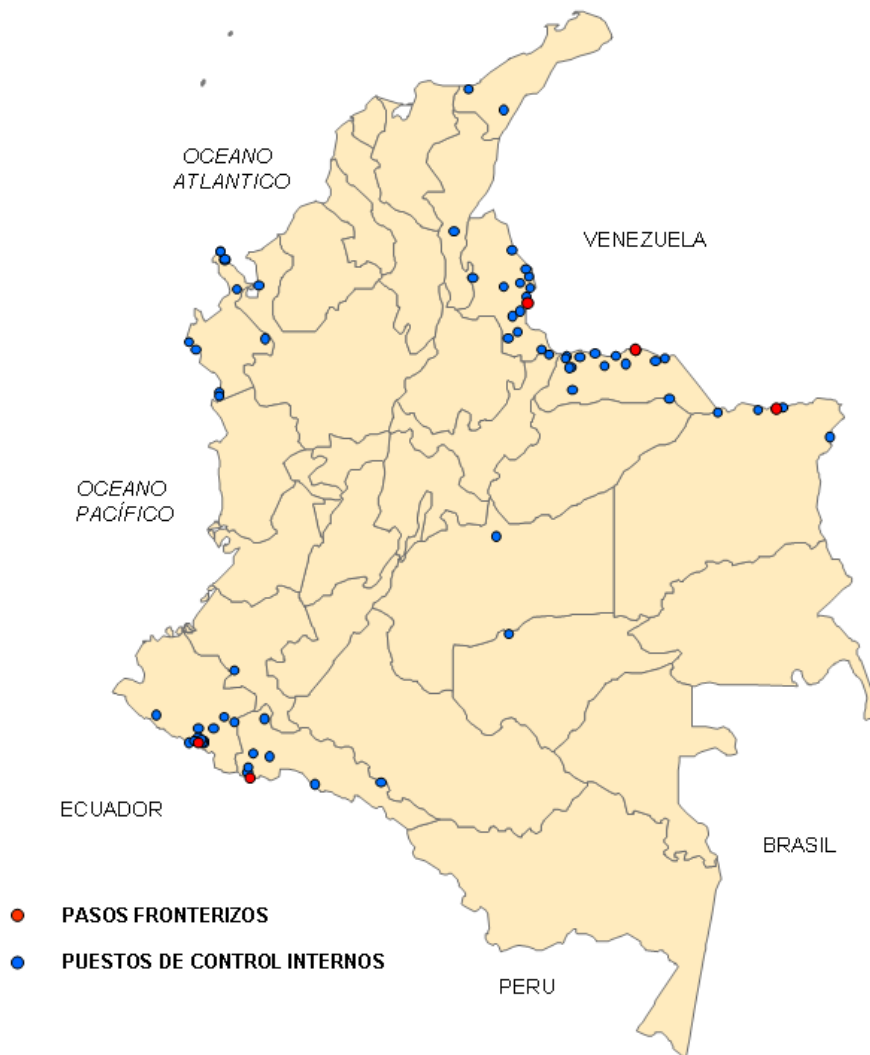
c. CONSIDERACIONES ACCIONES FINALES ICA

Complementario a estas acciones el ICA buscará fortalecer las estrategias que contribuyan a:

1. Intensificación vigilancia epidemiológica del ICA en las zonas de frontera.
2. Revisión de las estrategias de prevención de la Rabia Silvestre.
3. Intensificación de la educación sanitaria por parte del ICA a todos los actores del sector.
4. El fortalecimiento de la red de sensores.
5. Regulación y estrategias especiales en fincas exportadoras.
6. Desarrollo del sistema de autorización para Buenas Prácticas Ganaderas – BPG.
7. Formalización de las concentraciones ganaderas: Licencia Zoosanitaria de Funcionamiento ICA vigente.



c. Puestos de Control de la Movilización



Departamento	No. Puestos de Control FA
ANTIOQUIA	11
ARAUCA	14
CAUCA	1
CESAR	1
CHOCO	9
LA GUAJIRA	3
META	2
NARIÑO	16
N. DE SANTANDER	14
PUTUMAYO	8
VICHADA	5



c. Control sanitario en la ZAV

- Sistema de vigilancia intensiva/riesgo
- Estrategias especiales de control de la movilización
- Vacunación en barrido – alta y homogénea cobertura
- Trazabilidad
- Documentación/auditorias

Animales identificados y bajo control:

MUNICIPIO	VEREDAS	ANIMALES	PREDIOS CON ANIMALES
ARAUCA	36	179.787	1.998
ARAUQUITA	69	102.041	1.366
SARAVENA	52	73.094	1.348
CUBARA	20	9.188	299
CRAVO NORTE	3	3.552	49
TOTAL	189	367.662	5.060



d. Fondo Nacional del Ganado

Inversión por programas FNG

miles de pesos

Programa de Inversión	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	TOTAL
Ciencia y Tecnología	1.289.921	2.160.775	2.600.236	10.663.875	7.962.888	16.587.529	11.719.640	20.213.472	73.198.336
Salud Animal	35.565.789	37.926.977	41.396.757	42.698.578	46.641.557	25.237.545	24.407.377	31.135.296	285.009.876
Fomento al Consumo	7.194.341	10.523.477	7.786.167	9.212.340	7.837.843	2.391.300	4.825.857	3.804.869	53.576.194
Estudios Economicos							2.651.257	3.776.376	6.427.633
Total inversión	44.050.051	50.611.229	51.783.160	62.574.793	62.442.288	44.216.374	43.604.131	58.930.013	418.212.039

Fuente: MADR- DPSP

Con recursos de la Cuota de Fomento Ganadero y Lechero, el Fondo Nacional del Ganado – FNG ha realizado inversiones en los diferentes programas técnicos durante el periodo 2002 – 2009 por un valor de \$ 418.212.039.000 pesos.



CONTENIDO

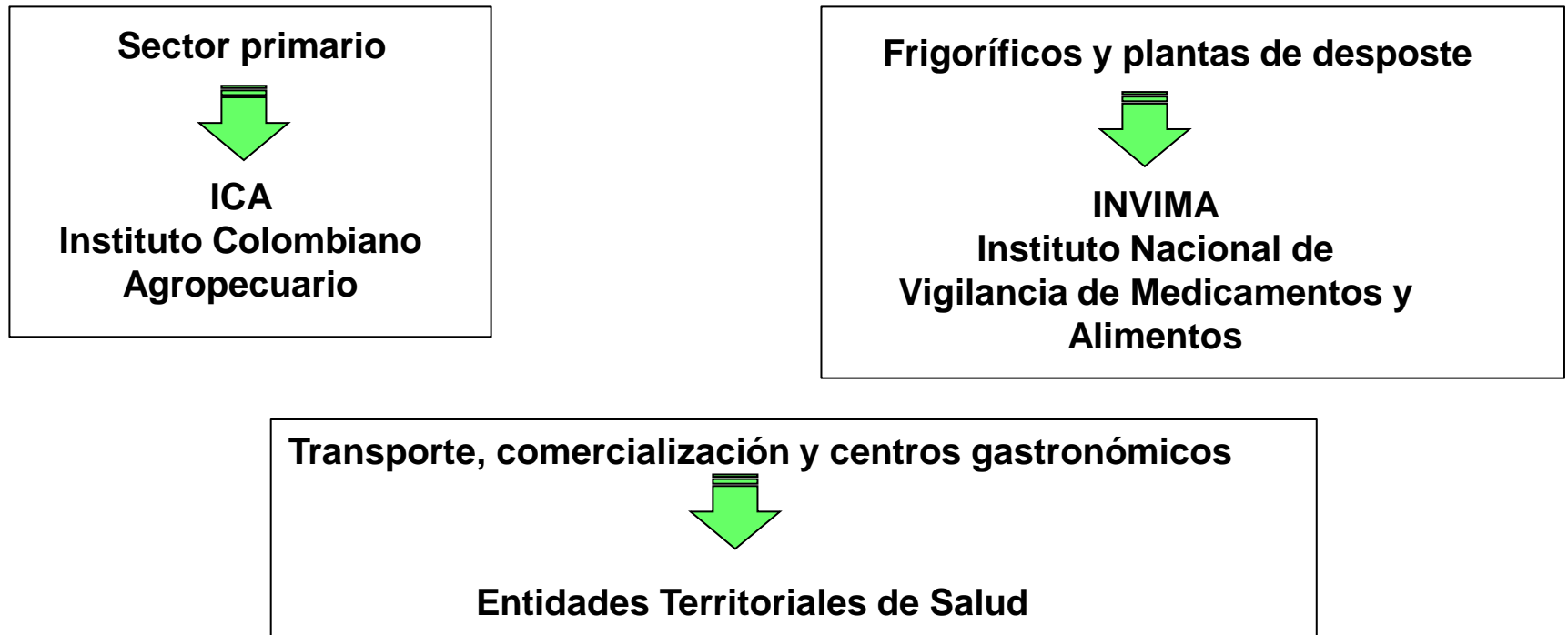
IV. Reglamento Técnico para la producción y comercialización de carne

1. Sistema de Inspección Vigilancia y Control de la cadena cárnica
2. Requisitos para el sector primario
3. Requisitos de la Carne, Productos Cárnicos Comestibles y Derivados Cárnicos para el Consumo Humano
 - a. Plan de Racionalización de Plantas de Beneficio Animal
4. Implicaciones para la salud



1. Sistema de Inspección Vigilancia y Control de la cadena cárnica

De acuerdo al decreto 1500 de 2007 por el cual se establece el reglamento técnico a través del cual se crea el Sistema Oficial de Inspección, Vigilancia y Control de la Carne, Productos Cárnicos Comestibles y Derivados Cárnicos Destinados para el Consumo Humano y los requisitos sanitarios y de inocuidad que se deben cumplir en su producción primaria, beneficio, desposte, desprese, procesamiento, almacenamiento, transporte, comercialización, expendio, importación o exportación. El sistema de IVC queda de esta forma:





2. Requisitos Para El Sector Primario

Resolución No. 002341 del 23 de agosto de 2007

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.

- Buenas Prácticas Ganaderas.
- Bioseguridad.
- Bienestar Animal.
- Trazabilidad – Rastreabilidad.
- Protección del ambiente – sostenibilidad.
- Protección de los trabajadores.



2. Requisitos Para El Sector Primario

Las disposiciones contenidas en la resolución 2341 aplicarán en el territorio Nacional a:

- a) Todas las personas naturales o jurídicas que desarrollen actividades en los predios de producción del eslabón primario de la cadena alimentaria de la carne destinada para el consumo humano.

- b) Las especies bovina y bufalina cuya carne, productos cárnicos comestibles y derivados cárnicos sean destinados al consumo humano.



2. Requisitos Para El Sector Primario

Numero de fincas ganaderas certificadas en BPG hasta Agosto de 2011

DEPARTAMENTO	NUMERO DE FINCAS
ANTIOQUIA	25
ATLANTICO	2
ARAUCA	1
BOYACÁ	2
CESAR	4
CALDAS	3
CAUCA	3
CÓRDOBA	8
CUNDINAMARCA	31
CASANARE	1
MAGDALENA	5
NORTE DE SANTANDER	1
NARIÑO	1
QUINDIO	13
RISARALDA	13
SANTANDER	3
SUCRE	3
VALLE DEL CAUCA	2
Total fincas certificadas Carne y Leche	143
LECHE	90
CARNE	53

De acuerdo al reporte del ICA, en la producción primaria de carne y leche se han certificado 143 explotaciones, siendo Cundinamarca el departamento con mayor numero de fincas bajo la resolución 2341.



3. Requisitos de la Carne, Productos Cárnicos Comestibles y Derivados Cárnicos para el Consumo Humano

Norma	Ministerios	Descripción
Decreto 1500 mayo 4 de 2007	Protección Social Agricultura y Desarrollo Rural	Requisitos sanitarios y de inocuidad de la carne, productos cárnicos comestibles y derivados cárnicos para el consumo humano, a lo largo de todas las etapas de la cadena alimentaria.
Decreto 559 febrero 26 de 2008	Comercio, Industria y Turismo Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial	Modifica los plazos para inscripción, autorización sanitaria y registro de plantas de beneficio.
Decreto 2965 agosto 12 de 2008	Transporte	Establece obligatoriedad de inscripción de plantas de beneficio y presentación de plan gradual de cumplimiento ante el INVIMA. Ministerios involucrados deberán establecer criterios del Plan de Racionalización.
Resolución 3659 septiembre 25 de 2008		Establece criterios del Plan de Racionalización, fases, términos y financiación para formulación e implementación de PGC.
Decreto 2380 junio de 2009		Establece plazos para que las plantas se acojan al Plan de Racionalización y adiciona definiciones.
Decreto 4131 de octubre de 2009		Modifica los plazos para inscripción, modificación a las plantas que han presentado plan gradual de cumplimiento o que se acojan al Plan de Racionalización.
Decreto 3961 de 25 octubre de 2011		Modifica los plazos para Implementación del plan gradual de cumplimiento para las plantas de beneficio que se les notifico la resolución de Aprobación o Negación de los Planes Graduales de Cumplimiento



3. Requisitos de la Carne, Productos Cárnicos Comestibles y Derivados Cárnicos para el Consumo Humano

Decreto 1500 de mayo 4 de 2007 – Requisitos producción primaria:

- Todo predio de producción primaria debe inscribirse ante el ICA.
- Plan de Saneamiento:
 - Disposición de agua.
 - Desinfección de las instalaciones, equipos y utensilios.
 - Manejo de los residuos.
 - Programa de manejo integrado de plagas.
- Obligaciones sanitarias:
 - Prevención y control de enfermedades.
 - Prevención, control y vigilancia de los agentes zoonóticos.
 - Implementación de medidas de bioseguridad.
 - Implementación de un sistema de trazabilidad.



3. Requisitos de la Carne, Productos Cárnicos Comestibles y Derivados Cárnicos para el Consumo Humano

Cumplimiento de plazos para reglamento de carnes Decreto 1500

Inscripción ante el INVIMA	Presentación plan gradual de cumplimiento	Tiempo de estudio por el INVIMA del plan gradual de cumplimiento	Plazo para entrega del PGC para las plantas que se acojan al PRPBA	Plazo para el cumplimiento del decreto 1500
Mayo 30 de 2008	Julio 31 de 2008	Enero 31 de 2009	Junio 30 de 2010	Mayo 4 de 2012



3. Requisitos de la Carne, Productos Cárnicos Comestibles y Derivados Cárnicos para el Consumo Humano

a. Estado de la entrega del PRPBA

	Departamento	No. Dptos.	Estado del Proceso
Grupo 1	Amazonas	10	Entregado PRPBA y Decreto. Deben activar mesas departamentales para iniciar la implementación del Plan
	Arauca		
	Atlántico		
	Boyacá		
	Casanare		
	Caquetá		
	Córdoba		
	Guainía		
	Quindío		
	Vichada		
Grupo 2	Bolívar	8	Entregado PRPBA y Decreto Requieren aclarar algunos datos del estudio o del PRPBA
	Cesar		
	Caldas		
	Cundinamarca		
	Guajira		
	Meta		
	Norte de Santander		
	Risaralda		
	San Andrés	2	No tienen PB
	Vaupés		



a. Estado de la entrega del PRPBA

	Departamento	No. Dptos.	Estado del Proceso
Grupo 3	Antioquia	6	Enviaron PRPBA falta Decreto
	Huila		
	Magdalena		
	Santander		Enviaron Decreto falta PRPBA
	Sucre		
	Tolima		
Grupo 4	Cauca	6	Enviaron estudio de prefactibilidad
	Nariño		
	Guaviare		No han cumplido
	Chocó		
	Putumayo		
	Valle del Cauca		

Comisión Intersectorial de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias –MSF
Septiembre 28 de 2010

De acuerdo al Informe presentado por el Comité MSF, de los 32 departamentos, 18 están cumpliendo con la normatividad, 6 solo han cumplido con la mitad de los requisitos, 6 no han cumplido y 2 no cuentan con Planta de Beneficio.



4. Implicaciones Para La Salud

- Enfermedades ocasionadas: Salmonelosis, Listeria, faringitis, otitis, conjuntivitis.
- Emplear alimentos balanceados y suplementos que contengan harinas de carne, de sangre, de hueso o de despojos de mamíferos, en la alimentación animal genera riesgo de transmisión de la Encefalopatía Espongiforme Bovina –EEB (vacas locas).
- Las practicas agropecuarias inadecuadas generan riesgos de contaminación química:
 - Los residuos de pesticidas, herbicidas y fungicidas son venenosos para humanos.
 - La contaminación por detergentes y desinfectantes tóxicos generan mal sabor y olor en la carne y producen intoxicación en seres humanos.
 - La contaminación de micotoxinas son cancerígenas para humanos y animales.



4. Implicaciones Para La Salud

Enfermedades Transmitidas por Alimentos (ETA)	2005	2006	2007	2008	2009	Total
Número de Casos	7.941	8.183	5.336	8.391	971	30.822

- Los alimentos más implicados en la ocurrencia de los casos de Enfermedades Transmitidas por Alimentos - ETAs corresponden a los alimentos de alto riesgo entre los cuales se resaltan derivados lácteos como el queso y yogurt, carne de bovino y de ave en diferentes presentaciones, como pollo asado y arroz con pollo entre otros.



V. IV. Protocolos zoonosanitarios para importación y exportación - ICA

1. Guía para importación y exportación de animales, vegetales y productos agropecuarios (1: Guía general para Colombia)
2. Protocolos zoonosanitarios para importación y exportación (3, dos con Brasil y 1 con Argentina)
3. Protocolos en proceso



1. Guía para la importación y exportación de animales, vegetales y productos agropecuarios

Con esta guía el ICA busca poner al alcance del público información que oriente y facilite la realización de los trámites relacionados con la importación y exportación de animales, vegetales y productos de origen animal y vegetal.



2. Protocolos zoonosanitarios para importación y exportación - ICA

- ✓ Protocolos de requisitos exportar embriones bovinos congelados *in vivo* desde Colombia a la República Argentina.
- ✓ Requisitos sanitarios para el comercio bilateral de *embriones* de bovinos y bufalinos entre Colombia y Brasil.
- ✓ Requisitos sanitarios para el comercio bilateral de *semen* de bovinos y bufalinos entre Colombia y Brasil.



3. Protocolos en Proceso

Después de la crisis del 2009 generada por el cierre del comercio con Venezuela y la necesidad de diversificar nuestro mercado, se inicio visitas a diferentes países objetivo de exportación de nuestros productos entre ellos carne bovina, como resultado de ello se viene trabajando en los siguientes protocolos sanitarios, actualmente se esta trabajando en mesas de admisibilidad a través de PROEXPORT , Priorizando 5 mercados

País de interés	Producto a exportar	Avances protocolos sanitarios ICA Situación actual
Chile	Carne Deshuesada, Congelada y/o Refrigerada	Resolución Agosto 2011 donde Chile reconoce a Colombia libre de Fiebre Aftosa por Vacunación. Se pide la Actualizacion de Clasificación de canales para acceso de mercado colombiano . Chile ya puede ingresar sus contingentes negociados 3.000. Toneladas , se requiere formación y capacitación para el control aduanero en Colombia
Egipto	Carne Deshuesada, Congelada y/o Refrigerada	Se envió documentos para estudio
Iran	Carne Deshuesada, Congelada y/o Refrigerada	En proceso de diligenciamientos de formularios
Libano	Carne Deshuesada, Congelada y/o Refrigerada	Se envió documentos para estudio
Peru	Carne Deshuesada, Congelada y/o Refrigerada	Se envió documentos para estudio
República Dominicana	Carne Deshuesada, Congelada y/o Refrigerada	Se envió comunicado para solicitar requisitos por este país
Rusia	Carne Deshuesada, Congelada y/o Refrigerada	Activo ya se esta exportando
Trinidad y Tobago	Carne Deshuesada, Congelada y/o Refrigerada	Están aclarando algunos requisitos solicitados por este país



VI. Sistema Nacional de Identificación e Información de Ganado Bovino

1. Marco normativo
2. Registros en el sistema



1. Marco normativo

Programa a través del cual se dispondrá de la información de un bovino y sus productos, desde el nacimiento de éste, como inicio de la cadena alimenticia, hasta llegar al consumidor final.

LEY 914 de 2004

SANIDAD ANIMAL

- Ley 395/07.
- Resolución 1192/08. y 1513 /04.
- Normas que establecen la erradicación de enfermedades **obligatorias**.

TRANSPORTE Y MOVILIZACION

- Decreto 3149/06.
- Decreto 414/07.
- Resolución 005131/07.

INOCUIDAD PECUARIA

- Resolución 2341/07.
- Decreto 616/06.

DOCUMENTOS CONPES

- Documento Conpes 3375.
- Documento Conpes 3376.
- Documento Conpes 3446.

TRAZABILIDAD

- Decreto 3275 / 05.
- Resolución 364 / 05.
- Contrato Delegación 20060236.
- Declaración de inexecutable ley de tasa SINIGAN

- Contrato Cooperación 20070013.
- Resolución 0242 / 07.
- Resolución 000377 /09.



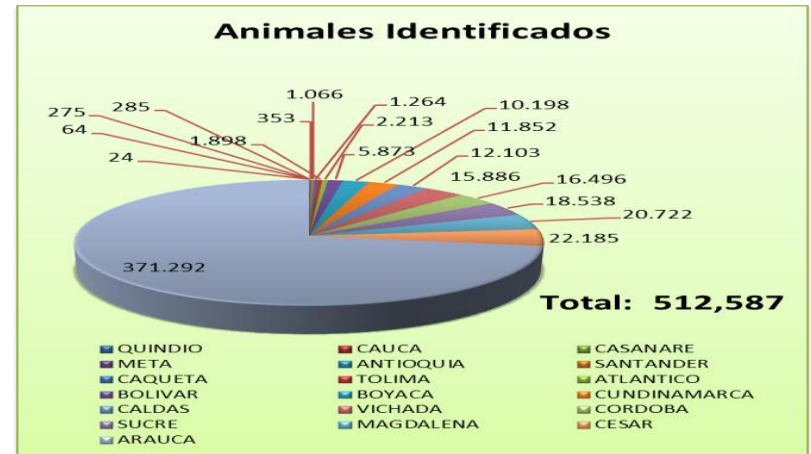
2. Registros en el Sistema

Número de animales y eventos registrados en el sistema a Octubre 2011

Departamento	Animales Identificados	Participación
QUINDIO	24	0,00%
CAUCA	64	0,01%
CASANARE	275	0,05%
ANTIOQUIA	353	0,07%
META	1.042	0,19%
CAQUETA	1.264	0,24%
TOLIMA	1.898	0,35%
ATLANTICO	2.213	0,41%
SANTANDER	3.558	0,66%
BOLIVAR	5.873	1,09%
BOYACA	10.198	1,90%
CALDAS	12.103	2,26%
CUNDINAMARCA	12.335	2,30%
VICHADA	15.987	2,98%
CORDOBA	16.524	3,08%
SUCRE	18.569	3,46%
MAGDALENA	20.722	3,86%
CESAR	22.300	4,16%
ARAUCA	391.291	72,92%
TOTAL	536.593	100,00%

Fuente: SINIGAN Reporte a Octubre de 2011

Eventos Registrados	
Muertes	3,923
Sacrificios en Frigomataderos	8,696
Movilizaciones (Ingresos)	24,467
Movilizaciones (Salidas)	37,100
Vacunaciones Obligatorias	555,602
Tratamientos	147,832



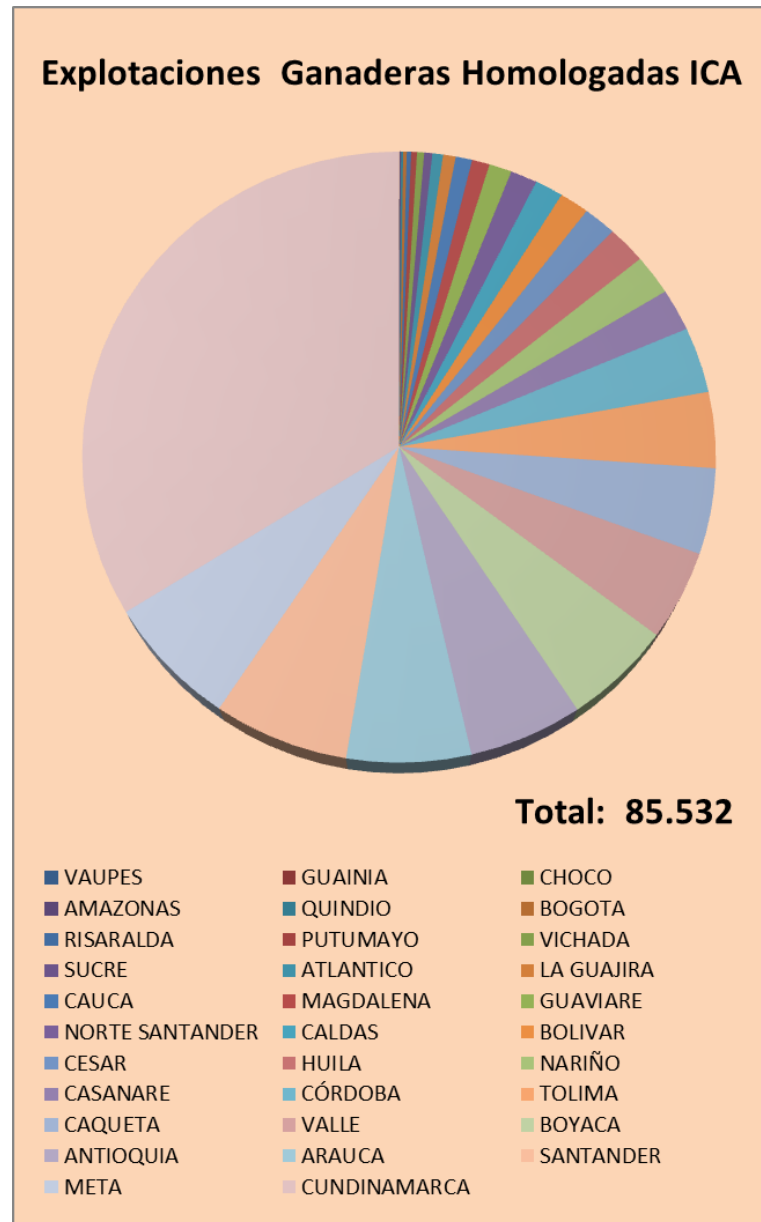
El número de animales registrados en el sistema asciende a 512,587 cabezas de ganado siendo Arauca el departamento con mayor número de registros.



2. Registros en el SINIGAN

Explotaciones ganaderas activas en SINIGAN Octubre 2011

Departamento	Explotaciones Ganaderas Homologadas ICA	Participación
VAUPES	1	0,00%
GUAINIA	2	0,00%
CHOCO	7	0,01%
AMAZONAS	79	0,09%
QUINDIO	95	0,11%
BOGOTA	160	0,18%
RISARALDA	196	0,22%
PUTUMAYO	270	0,31%
VICHADA	322	0,37%
SUCRE	365	0,42%
ATLANTICO	483	0,55%
LA GUAJIRA	568	0,65%
CAUCA	770	0,88%
MAGDALENA	854	0,98%
GUAVIARE	1.021	1,17%
NORTE ANTANDER	1206	1,38%
CALDAS	1.275	1,46%
BOLIVAR	1389	1,59%
CESAR	1.541	1,77%
HUILA	1749	2,00%
NARIÑO	1.868	2,14%
CASANARE	1967	2,25%
CÓRDOBA	3.046	3,49%
TOLIMA	3445	3,95%
CAQUETA	3.870	4,44%
VALLE	4008	4,59%
BOYACA	4.781	5,48%
ANTIOQUIA	4911	5,63%
ARAUCA	5.451	6,25%
META	5786	6,63%
SANTANDER	6.444	7,39%
CUNDINAMARCA	29316	33,60%
TOTAL	87.246	100,00%





2. REGISTROS DEL SISTEMA PUNTOS DE SERVICIOS

- 131 puntos de servicios operando
- Los 131 puntos de servicios cubrirán aproximadamente 84% de las movilizaciones del país ⁽¹⁾
- 453.960 servicios prestados (Sep-2010 a Sep-2011)
- 256.039 Guías de transporte ganadero expedidas para 2.568.296 animales. Se transportaron en promedio 10 animales por viaje
- 153.425 Bonos de venta expedidos para 1.656.662 animales. Se vendieron en promedio 10,8 animales por bono de venta
- Por cada 1,6 animal movilizado se vende 1 animal (2.568.296 / 1.656.662)

IDENTIFICACIÓN INDIVIDUAL

- Se han identificado oficialmente 512.587 ⁽²⁾ animales (bovinos y bufalinos) a septiembre de 2011, con un cubrimiento nacional del 2.2%⁽³⁾ . 403.271 animales identificados en la Zona de Alta Vigilancia - ZAV

(1) Sobre 8.5 millones de animales movilizados en 2008 (ICA).

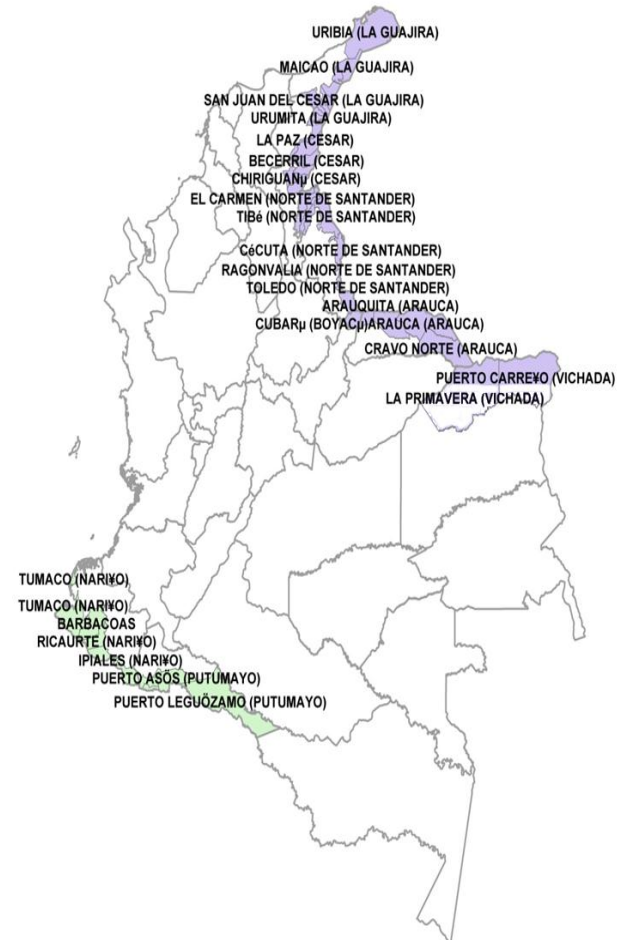
(2) A 31 de octubre 2011. Valor acumulado desde 2008 desde el inicio del piloto de operación (SINIGAN).

(3) Sobre 23 millones de animales Censo 2011-I (SIT – FEDEGAN-FNG)



2. Registros en el Sistema Zonas de Frontera Pendientes

Tipo	Depto.	Municipio	Predios	Bovinos
Colombo - Venezolana	Cesar	Agustin Codazi (Cesar)	656	128.318
	Cesar	Becerril (Cesar)	427	67.291
	Cesar	Chiriguana (Cesar)	582	72.542
	Cesar	Churamani (Cesar)	750	51.245
	Cesar	La Jagua de Ibirico (Cesar)	306	26.614
	Cesar	La Paz (Cesar)	438	74.545
	Cesar	Manaur Balcon del (Cesar)	112	4.820
	Guajira	Albania (La Guajira)	212	20.192
	Guajira	Barrancas (La Guajira)	320	21.292
	Guajira	El Molino (La Guajira)	162	10.813
	Guajira	Fonseca (La Guajira)	350	25.110
	Guajira	La jagua del pilar (La Guajira)	94	11.144
	Guajira	Macao (La Guajira)	310	19.254
	Guajira	San Juan del Cesar (La Guajira)	874	69.363
	Guajira	Uribia (La Guajira)	221	8.894
	Guajira	Urumita (La Guajira)	124	9.381
	Guajira	Villa nueva (La Guajira)	227	20.299
	Norte de Santander	Convencion (NS)	368	4.812
	Norte de Santander	Cucuta (NS)	879	55.630
	Norte de Santander	El Carmen (NS)	217	5.690
	Norte de Santander	Herran (NS)	249	3.206
	Norte de Santander	Puerto Santander (NS)	52	6.086
	Norte de Santander	Rago Valia (NS)	240	4.292
	Norte de Santander	Teorama (NS)	281	4.572
	Norte de Santander	Tibu (NS)	1.027	43.598
	Norte de Santander	Toledo (NS)	1.309	26.630
Norte de Santander	Villa del rosario (NS)	145	4.637	
	Subtotal		10.932	800.270
Colombo - Ecuatoriana	Nariño	Barbacoas (Nariño)	86	2.142
	Nariño	Cuaspué (Nariño)	865	7.776
	Nariño	Cumbal (Nariño)	4.207	25.308
	Nariño	Ipiales (Nariño)	3.120	20.699
	Nariño	Ricaurte (Nariño)	165	2.016
	Nariño	Tumaco (Nariño)	189	7.500
	Putumayo	Puerto Asis	978	25.596
	Putumayo	Puerto Leguizamo	553	30.697
	Putumayo	San Miguel	463	7.391
Putumayo	Valle del Guamez	835	18.560	
	Subtotal		11.461	147.685
	Gran Total		22.393	947.955





2. Registros en el sistema Otras Identificaciones

- MADR
 - Repoblamiento bovino y mejoramiento genético.
- CORPOICA
 - Banco de Germoplasma razas criollas y Colombianas
- COLBUFALOS
- UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
- ORGANISMOS DE INSPECCIÓN
 - Comité de Ganaderos Área 5
 - Servigan de la Sabana
- GOBERNACION DE ARAUCA
- COLANTA
 - Programa control lechero.
- ASOCIACIONES DE RAZAS PURAS.
 - Asojersey, Asopardo, Asosimmental, Asoayrshire, Asoangus, entre otras.
- ASOCEBU.
 - Programa de comportamiento en campo en cruzamiento F1 con razas cebuinas, europeas y criollas



VII. Aprehensiones de ganado bovino

1. Número de aprehsiones de ganado bovino en el territorio nacional 2008-2011*
2. Aprehsiones de carne y despojos bovinos en el territorio nacional 2002-2011*



VII. Aprehensiones de Ganado Bovino, Carne y Despojos

1. Numero de aprehsiones de ganado bovino en el territorio colombiano 2009-2011*

Ganado en pie	2009			2010			Octubre31 de 2011*		
	Uni.	Actas	Valor	Uni.	Actas	Valor	Uni.	Actas	Valor
Div. Ges. Fiscal	7	2	\$ 8.361.600	104	10	\$ 122.346.000	104		
Div. Ges pol.fiscal y aduana	200	23	\$ 359.700.000	170	35	\$ 192.737.200	31	12	\$ 36.012.800
Total	207	25	\$ 368.061.600	274	45	\$ 315.083.200	135	12	\$ 36.012.800
Visceras	2009			2010			2011*		
	kg	Actas	Valor	Kg	Actas	Valor	kg	Actas	Valor
Div. Gestión fiscalización									
Div. Ges pol.fiscal y aduana				112434	6	\$ 73.468.398	1997	2	\$ 9.021.500
Total				112434	6	\$ 73.468.398	1997	2	\$ 9.021.500
Carne	2009			2010			2011*		
	kg	Actas	Valor	kg	Actas	Valor	kg	Actas	Valor
Div. Gestión fiscalización									
Div. Ges pol.fiscal y aduana				4202	10	\$ 25.049.258	972	3	\$ 6.858.000

- Las aprehsiones de ganado bovino en el año 2010 ha sido constante registrando un leve aumento en el número de animales pasando de 207 en el 2009 a 274 hasta noviembre del 2010.
- Para el primer trimestre de 2011 no se presenta una variación significativa
- Se inicia análisis de aprehsiones de carne y vísceras

Fuente: DIAN, Datos suministrados a noviembre



2. Aprehensiones de carne y despojos

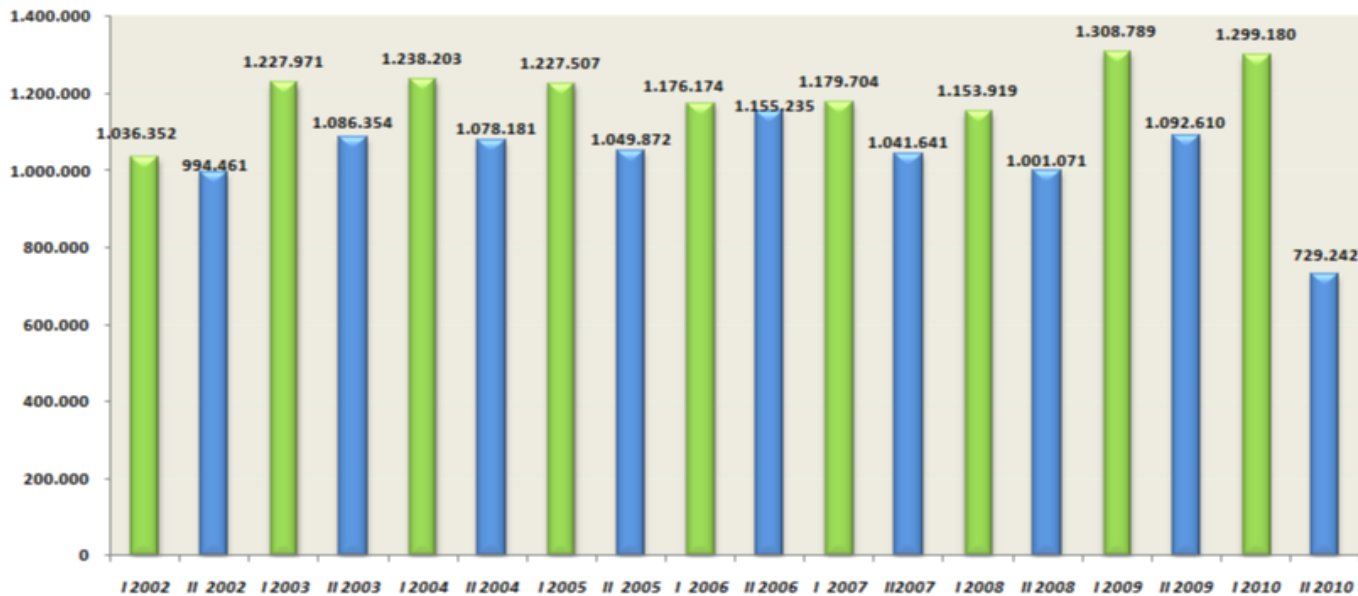
- **Carne de animales de la especie bovina fresca o refrigerada en canales**

Carne	2010			2011			Variaciones		
	Kg	Actas	Valor	Kg	Actas	Valor	Kg	Actas	Valor
Div. Gestión fiscalización	66		\$ 212.844	581	4	\$ 3.823.273	780%	100%	1696%
Div. Gestión policía fiscal aduanera	8.157	21	\$ 59.187.713	39.132	38	\$ 226.554.464	380%	81%	283%
Total	8.223	21	\$ 59.400.557	39.713	42	\$ 230.377.737	383%	100%	288%

- **Despojos comestibles de la especie bovina frescos o refrigerados**

Vísceras	2010			2011			Variaciones		
	Kgr.	Actas	Valor	Kgr.	Actas	Valor	Kg	Actas	Valor
Div. Gestión policía fiscal aduanera	543	1	\$ 2.723.280	22.700	14	\$ 140.660.784	4080%	1300%	5065%
Total	543	1	\$ 2.723.280,00	22.700	14	\$ 140.660.784,00	4080%	1300%	5065%

Fuente: DIAN Noviembre 2010



Al cierre de 2010, Colombia contaba con 7.108 Hatos Libres de brucelosis bovina, (Fuente. Instituto Colombiano Agropecuario - ICA 2010) equivalentes al 1,5% del inventario de predios ganaderos, que contrasta con el avance logrado en una Zona libre de brucelosis bovina (García Rovira, Santander), con 5.325 Predios y 64.731 bovinos, y otra Zona Libre de Brucelosis y Tuberculosis bovina (Anaime, Tolima), con 310 predios y 8.940 bovinos, lo que evidencia que la alternativa de certificación por zonas permite mejor utilización de los recursos y disminuye el riesgo de reinfección de los hatos certificados.

Acciones Vacunación e identificación de hembras y bubillas entre los 3 y 8 meses de edad, simultánea con los ciclos de vacunación contra fiebre aftosa. Se han inmunizado 20.076.466 Hembras con CEPA 19 sin costo y CEPA RB 51 Subsidiada .Promover la certificación de zonas libres de brucelosis bovina, con prioridad en aquellas que la autoridad oficial defina como Zonas de Excelencia Sanitaria –ZES.-. Apoyar estudios de prevalencia para el conocimiento de la enfermedad.

- Apoyar la reformulación del programa nacional para cumplir la meta de país libre a 2020. Cabe aclarar que las bajas coberturas vacunales alcanzadas durante este ciclo de vacunación, se atribuyeron principalmente a los efectos adversos causados por la ola invernal, en gran parte del territorio nacional, siendo necesario suspender la ejecución del ciclo.



Buenas Practicas Ganaderas

Departamento	En Proceso de Implementación	Atención Prioritaria del ICA	Predio Certificado	Retirados del Programa	Total
Antioquia	22	6	3	1	32
Arauca	0	5	0	0	5
Casanare	6	6	1	1	14
Atlantico	1	0	0	0	1
Magdalena	2	0	0	1	3
Bolivar	0	5	0	0	5
Sucre	2	5	0	0	7
Boyaca	6	2	0	2	10
Cundinamarca	4	6	0	5	15
Caqueta	2	1	0	0	3
Huila	1	0	1	0	2
Guajira	1	0	0	4	5
Cordoba	3	5	0	0	8
Caldas	6	6	0	0	12
Risaralda	1	0	0	1	2
Valle del Cauca	7	0	0	2	9
Meta	1	2	0	0	3
Mariño	11	10	2	0	23
Cesar	1	4	1	0	6
N. de Santander	2	0	0	0	2
Santander	5	9	2	4	20
Tolima- Magdalena Medio	11	2	0	0	13
TOTAL	95	74	10	21	200

A partir de las acciones de transferencia realizadas entre 2010 y 2011, 200 predios ganaderos iniciaron la implementación de las BPG con diferentes niveles de avance, relacionando en el cuadro aquellos que están en dicho proceso, las prioritarias del ICA, los predios certificados y los que desistieron del programa.