



# SECTOR CÁRNICO BOVINO

**Juan Camilo Restrepo**  
**Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural**  
**Junio - 2012**



# CONTENIDO

## I. Cifras del sector ganadero.

1. Área en pastos
2. Inventario ganadero 2008-2012\* (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 2008-2012\*
11. Carne y animales vivos importados 2008-2012\*
12. Costos de producción 2011\*



## II. Apoyos gubernamentales.

1. Apoyos gubernamentales para la cadena cárnica bovina 2008-2010
2. Crédito para ganadería FINAGRO 2008-2012\*
3. Créditos Agro Ingreso Seguro
  - a. Incentivo a la Capitalización Rural ICR 2008 – 2012\*
  - b. Incentivo a la Capitalización Rural ICR 2012\*
  - c. Línea especial de crédito 2008-2012\*
  - d. Línea especial de crédito 2012\*
4. Plan de Alivio a la Deuda Agropecuaria 2012\*
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 2008-2012\*
2. Aprehsiones de carne y despojos bovinos en el territorio nacional 2008-2012\*



# CONTENIDO

## I. Cifras del sector ganadero.

1. Área en pastos
2. Inventario ganadero 2008-2012\*
  - a. Inventario ganadero por departamento 2012\*
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 2008-2012\*
11. Carne y animales vivos importados 2008-2012\*
  - a. Animales Puros
  - b. Los demás animales Bovinos
12. Costos de producción 2011\*



## 1. Área en pastos - Hectáreas

Hectáreas	2008	2009	2010	2011*	Variación %
Uso Pecuario	39.152.358	39.185.705	39.196.059	39.235.255	1,00%
Área En Pastos	31.520.802	31.625.117	31.631.064	31.425.221	-1,20%
Malezas-Rastrojos	7.631.556	7.560.588	7.564.996	7.572.561	1,00%
Inventario Bovino	26.877.824	27.359.290	27.753.990	28.874.725	1,20%

Fuente: DANE – MADR

\* Cálculos CN-CCB Proyectado , afectación segunda ola invernal desplazamiento de animales y daño de praderas y pasturas

- En el periodo 2008-2011\* Proyectado el área en pastos disminuyo 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.pero solo del 1% en relación al año 2010
- En el año 2013 se realizará el censo nacional agropecuario, para actualizar la informacion a nivel nacional de la produccion ganadera colombiana



## 2. Inventario ganadero 2008-2012\*

No. De cabezas	2008	2009	2010	2011*	2012**
Total nacional	26.877.824	27.359.290	27.753.990	28.874.725	29.019.099
Leche	568.770	591.530	1.292.623	1.225.742	1.231.871
Carne	18.042.930	19.026.750	19.312.163	19.681.391	19.779.798
Doble propósito	8.266.123	7.741.010	5.246.299	7.967.592	8.007.430

Fuente: Encuesta Nacional Agropecuaria ENA – MADR Política sectorial

\*\* Para el año 2012 se proyecta un incremento del 0.50% con respecto al año 2011 de acuerdo a I MADR Política Sectorial

-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)

-En el año 2013 se realizará el censo nacional agropecuario, para actualizar la información a nivel nacional de la producción ganadera colombiana



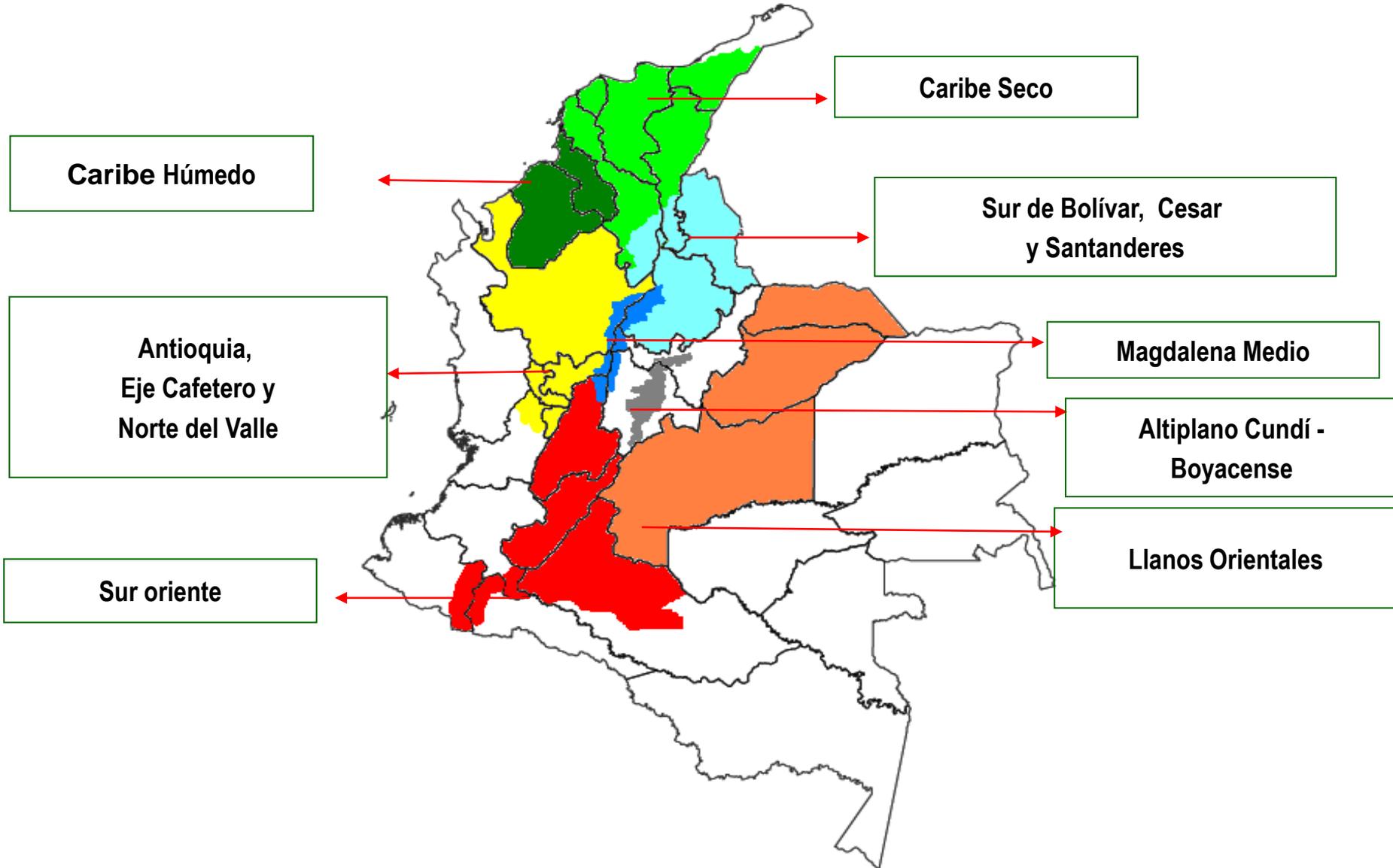
## a. Inventario ganadero por departamento 2010

Departamento	Orientación del hato			Total inventario
	Carne	Leche	Doble propósito	
	Número de cabezas			
<b>Total nacional</b>	<b>21.214.653</b>	<b>1.292.623</b>	<b>5.246.299</b>	<b>27.753.990</b>
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

Fuente: ENA-MADR

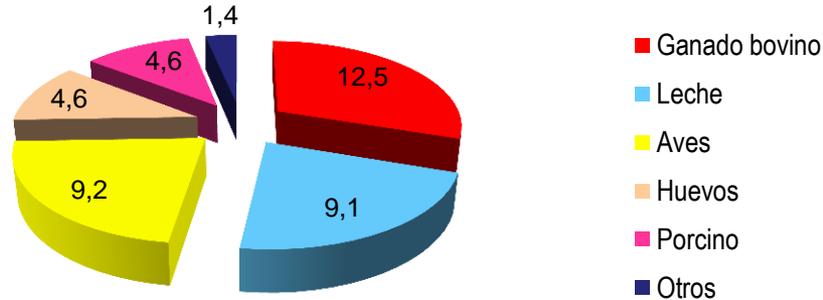


### 3. Zonas productoras de carne y doble propósito





## 4. Participación porcentual del ganado bovino dentro de la producción del sector agropecuario



Año	2008	2009	2010	2011*
	%			
Ganado bovino	13,2	13,1	12,5	12,9
Leche	9,2	9,1	9,1	8,7
Aves	8,6	8,8	9,2	8,9
Huevos	4,2	4,6	4,6	4,7
Porcino	3,8	4	4,6	4,9
Otros	1,6	1,3	1,4	1,4
<b>Participación en %dentro de la producción del agropecuario</b>	<b>45,4</b>	<b>47,3</b>	<b>46,3</b>	<b>41.5%</b>

•FUENTE: DANE. Cuentas Nacionales; MADR. Dirección de Política Sectorial año 2011\*

- 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 último año el sector ha tenido un crecimiento constante durante el primer semestre de 2011 con un aumento del 53%.
- En el año 2012 se crea una cuenta satélite para carne bovina donde se pretende actualizar la producción nacional



## 4. Participación porcentual de la rama pecuaria en el sector agropecuario, silvicultura y pesca y en PIB total

Año	2008	2009	2010	2011*
	%			
Animales vivos y productos animales	39.9	40	40,6	40,6
Participación en %dentro del PIB total	2,8	2.7	2.6	2.6

•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 último año el sector ha tenido un crecimiento constante durante el primer semestre de 2011 con un aumento del 53%
- La creación de la cuenta satélite del DANE para ganado bovino permitirá actualizar la información y precisar conceptos tecnológicos.



## 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

Variable	2008	2009	2010	2011	2012*	Var.** 2010-2011
Nacional	917.368	936.302	894.169	905.142	210.391	1%
Producción Ton/día	2.513	2.565	2.450	2.480	2.337	1%

Fuente: DANE- cálculos MADR- Dirección de política sectorial. \* DANE Marzo 2012. \*\* Cálculos CN CCB

- La producción de carne en el año 2011 presentó un aumento del 1% respecto al año 2010 ya que pasó de 894.169 a 905.142 toneladas.
- Para el primer trimestre del año 2012\* tiene un incremento del 10% en cabezas y el 9.9% en canal con respecto al mismo trimestre del año anterior.
- Durante el primer trimestre de 2012, se sacrificaron un total de 1.011.336 reses de ganado vacuno, lo que se tradujo en una producción en canal de 210.391 toneladas; esto significó un aumento de 10,6% en sacrificio y 9,9% en producción en comparación con igual periodo del año 2011. Para consumo interno se sacrificaron 583.164 machos, 403.030 hembras y 21.957 terneros. De otra parte, se sacrificaron 3.186 cabezas para exportación que corresponde al 0,3% del total sacrificado.
- La cifra de sacrificio nacional para el segundo trimestre estará disponible en Agosto 2012



## 7. Rendimiento en canal

Año	2008	2009	2010	2011*	Variación* 2010-2011
<b>Machos</b>	55,7	56,1	56	52	-7%
<b>Hembras</b>	51,2	51,5	51,2	50	-2%
<b>Promedio</b>	53,45	53,8	53,6	51	-5%

Fuente: DANE, Cálculos MADR. \*Cálculos CN-CCB Diciembre 2011

El rendimiento en canal para el 2011 en machos presenta reducción del 7,1 % lo que se debe a impacto de ola invernal y retiro de animales para sacrificio sin terminar su ciclo de ceba. Tanto para machos como hembras

El destino de la carne en canal fue 86,2% a plazas y famas, el 11,6% para supermercados y el 2,2% para el mercado institucional.



## 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	19,3	4,6
<b>Promedio (Kg).*</b>	<b>22,32</b>	<b>18,35</b>	<b>4,25</b>
<b>Variación %* 2008 -2011</b>	<b>19,6</b>	<b>7,22</b>	<b>17,9</b>

Fuente: DANE –FEDEGAN, cálculos Dirección Cadenas Productivas MADR

-Durante el periodo de 2008 a 2011, el consumo de carne bovina presenta un incremento del 7,22 %; pero, para la carne de porcino se aumentó un 17,9% y para pollos es de 19,6 en el mismo periodo, por desarrollo de campañas de posicionamiento.

-Es importante tener en cuenta que el consumo de pollo en el 2011 aumento el 19,6% respecto al 2008. para el 2012 se espera un ligero incremento en el consumo per cápita de 1,5%



## 9. Precios

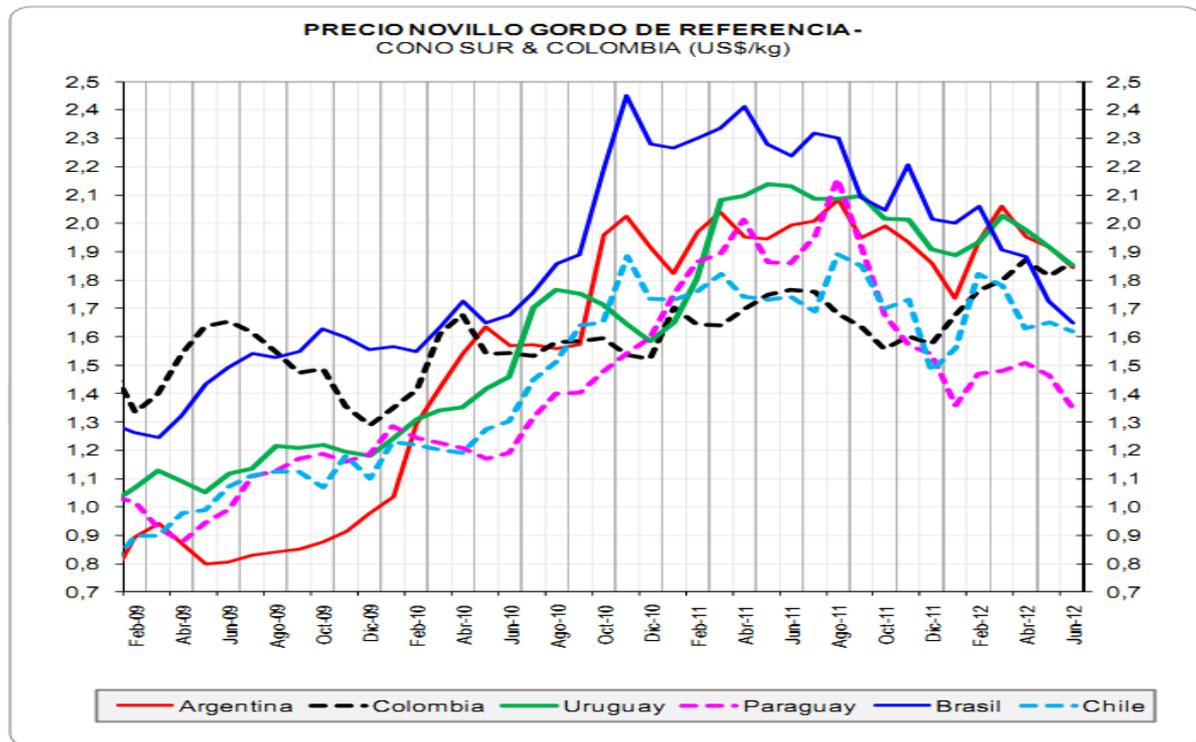
### a. Promedio histórico nacional de precio kilo en pie de ganado bovino en Colombia 2008-2012

Mes	2008	2009	2010	2011	2012	Promedio* 2011- 2012
Enero	3.470	3.352	2.681	3.010	3.040	3.025
Febrero	3.347	3.342	2.734	2.958	3.060	3.009
Marzo	3.425	3.400	2.942	2.945	3.131	3.038
Abril	3.380	3.528	3.077	2.956	3.160	3.058
Mayo	3.484	3.518	3.053	3.000	3.195	3.098
Junio	3.470	3.433	2.944	2.999	3.279	3.139
Julio	3.380	3.300	2.883	2.965		1.483
Agosto	3.263	3.050	2.838	2.886		1.443
Septiembre	3.169	2.878	2.846	2873		1.437
Octubre	3.208	3.055	2.843	2611		1.306
Noviembre	3.249	2.796	2.822	2580		1.290
Diciembre	3.231	2.855	2.865	2.971		1.486
<b>Promedio Año*</b>	<b>3.340</b>	<b>3.209</b>	<b>2.877</b>	<b>2.224</b>	<b>3.144</b>	<b>2.887</b>

Fuente: Frigorífico de Guadalupe, Central Ganadera Medellín, Friogan, FEDEGAN ; \*Cálculos CN-CCB Junio 2012

\*\*Promedio de Variación Mensual años 2011 - 2012

- Durante el año 2012, el precio de kilo en pie presenta un aumento significativo del 14,7% en promedio respecto al cierre de diciembre 2011 para el periodo de Enero a Junio de 2012.
- se presenta una recuperación permanente del 3,7% , este fenómeno se observa por la apertura de mercados de exportación de animales en pie y de carne en canal a diferentes mercados internacionales, especialmente la reactivación del mercado venezolano



Fuente: FEDEGAN

- Observamos que en el año 2011 el precio del kilo de carne bovina en el cono sur oscila entre 1.5 y 2.4 dólares, teniendo Colombia el precio inferior a Brasil quien en este año tiene el mayor precio debido al aumento de consumo interno, restricciones a importaciones en Argentina, disminución de producción de Uruguay.

-Para el periodo de 2008-2012\* Proyectado, en el segundo trimestre-, Colombia presenta un incremento del 6,7% del precio kilo en pie. Con crecimiento desde 1,60 hasta 1,85 US\$ para el periodo de enero a junio de 2012



## 10. Carne y animales vivos exportados 2008-2012\* (Toneladas)

	Unidad	2008	2009	2010	2011	2012*	Variación** 2011 -2012 %
Animales vivos	Uni	4.456	2.307	11.075	15.997	173.581	985%
Carne fresca o refrigerada	Ton	145.799	92.314	1.194	1.058	4.181	295%
Carne congelada	Ton	1.061	3.823	905	2.311	7.724	234%
Despojos comestibles	Ton	294	450	302	316	818	159%
<b>Total toneladas exportadas</b>	<b>Ton</b>	<b>151.610</b>	<b>98.894</b>	<b>13.476</b>	<b>19.682</b>	<b>186.304</b>	

Fuente: \*DIAN – MADR, Reporte a Mayo de 2012; \*\* Cálculos CN-CCB Variación año 2011 vrs 2012

-Se presenta un aumento del 985% en la exportación de animales vivos para el año 2012 con respecto al 2011, esto se debe por apertura del mercado a Líbano, Jordania y especialmente Venezuela.

-La exportación de carne fresca o refrigerada presenta un aumento 295 % proyectado desde el cierre del 2011 hasta Junio de 2012, la carne congelada con incremento de 234 % y los despojos comestibles con un aumento de 159 % aumento para el periodo cierre del 2011- hasta Junio 2012.



## 10. Carne y animales vivos exportados 2008-2012\* (FOB \$)

	Unidad	2008	2009	2010	2011	2012*	Variación 2011 - 2012 %**
Animales vivos	US\$ Miles	13.770	6.703	18.882	29.232	151.677	419%
Carne fresca o refrigerada.	US\$ Miles	740.454	565.089	4.793	5.089	19.084	275%
Carne congelada.	US\$ Miles	6.749	28.319	2.619	9.579	35.322	269%
Despojos comestibles	US\$ Miles	8	541	966	1.981	4.912	148%
<b>Total FOB US\$</b>	<b>US\$ Miles</b>	<b>760.981</b>	<b>600.652</b>	<b>27.260</b>	<b>45.881</b>	<b>210.996</b>	

Fuente: \*DIAN – MADR, Reporte a Mayo de 2012; \*\* Cálculos CN-CCB Variación año 2011 vs 2012

Para el cierre del año 2011 hasta junio de 2012 se presenta un aumento del 419 % en animales vivos exportados. Estos con crecimiento muy acelerado al mercado de Venezuela

El año 2012 se muestra un aumento en carne fresca y refrigerada del 275 % por reactivación de exportaciones a Venezuela. Y un despacho especial a Rusia.

-Se presenta una aumento importante en carne congelada del 269 % y de despojos del 148 % entre el cierre de 2011 y Junio de 2012



## 11. Carne y animales vivos importados 2008-2012 (Ton – Miles CIF US\$)

	2008		2009		2010		2011		2012*		Variación 2011 – 2012*	Variación 2011 – 2012*
	Ton	Miles	Ton	Miles	Ton	Miles	Ton	Miles	Ton	Miles	Ton	Miles
Animales vivos	0	0	58	460	39	260	37	278	89	348	139%	70
Carne fresca o refrigerada	117	1.157	241	2.028	210	1.900	134	1.740	6.294	10.687	4597%	8947
Carne congelada.	312	1.373	237	754	128	707	68	446	202	1147	197%	701
Despojos comestibles	2.263	2.625	3.138	3.251	3.560	4.060	1.855	4.434	5.720	5.891	208%	1457
<b>Total Importaciones</b>	<b>2.692</b>	<b>5.155</b>	<b>3.674</b>	<b>6.493</b>	<b>3.937</b>	<b>6.927</b>	<b>2.094</b>	<b>6.898</b>	<b>12.304</b>	<b>18.074</b>		

Fuente : DIAN, Reporte a Febrero de 2012, \*\* Cálculos CN-CCB Variación año 2010 vs 2012\*

Se presenta un incremento de 139% en la importación de animales vivos, se observa un incremento 4,597% en la importación de carne fresca o refrigerada, por implementación de TLC Colombia E.U. 197% de incremento en carne congelada y 208% en despojos comestibles

Se activa la comisión de control de contingentes, para garantizar el ingreso de acuerdo a TLC evitando contrabando técnico



## 11. a Carne y animales vivos exportados 2007-2012\* (Unidades animales PUROS)

Partida	Descripcion	Pais	2007	2008	2009	2010	2011	2012
102100010	Hembras reproductoras de raza pura.	Ecuador	27					
		Venezuela	89	34				
		Peru					4	4
		Total	116	34	0	0		
102100020	Machos reproductores de raza pura.	Venezuela	439	420				
		Total	439	420	0	0		
102291000	Bovinos domésticos vivos para lidia	Venezuela						73
		Ecuador						8
		Peru						231
		Total						312

Fuente: AGRONET, Mayo 2012

-Se presenta aumento en la exportación de animales vivos a Venezuela Ecuador y Perú



## 11. b. Carne y animales vivos exportados 2007-2012\* (Unidades animales sin incluir PUROS)

Partida	Descripcion	Pais	2007	2008	2009	2010	2011	2012
102909010	Demas hembras bovinas.	Venezuela	1.604	730	286			
		Total	1.604	730	286	0		
102900020	Los demás animales vivos de la especie bovina "m	Jornadia						9108
		Libano						12026
		Total						<b>21134</b>
102299020	Animales vivos de la especie bovina.	Venezuela						52216
		Libano						12271
		Total						<b>64487</b>
102909020	Los demás machos bovinos	Venezuela	133.503	7.925	4.699			
		Líbano				23.855	46.416	87.640
		Peru						4
		Jordania						0
		Total	133.503	7.925	4.699	23.855	46.416	<b>87.644</b>
<b>Total general</b>			<b>135.662</b>	<b>9.109</b>	<b>4.985</b>	<b>23.855</b>	<b>46.416</b>	<b>46.416</b>

Fuente: AGRONET, Mayo 2012

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

Para el cierre del segundo trimestre se tiene aprobada la exportación de 87,640 mil animales a Venezuela, el crecimiento ha generado retención de animales en finca para la frontera lo que ha impactado el precio de animales en pie



## 11. Carne y animales vivos exportados 2008-2012 (Unidades US \$ miles)

	Unidad	2008	2009	2010	2011	2012*	Variación 2011 - 2012* \$
Animales vivos	US\$ Miles	13.770	6.703	18.882	29.232	151.677	122.445
Carne fresca o refrigerada.	US\$ Miles	740.454	565.089	4.793	5.089	59.318	54.229
Carne congelada.	US\$ Miles	6.749	28.319	2.619	9.579	35.322	25.743
Despojos comestibles	US\$ Miles	8	541	966	1.981	4.912	2931
<b>Total FOB US\$</b>	<b>US\$ Miles</b>	<b>762.989</b>	<b>602.661</b>	<b>29.270</b>	<b>45.881</b>	<b>45.881</b>	

Fuente: MADR – MAYO 2012

-Se genera un aumento muy fuerte en la exportación de animales vivos con crecimientos hasta del mil por ciento, Para el mercado Colombiano se ha iniciado un periodo muy importante de negociaciones tanto de animales en pie como de carne.

-Se debe consolidar una política de aprovechamiento de materia prima buscando despacho de productos con valor agregado.



## 12. Costos de producción 2010 a -2012\*

### 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 – en función de cada tipo de ganadería se expresa en 5 en relación al índice de precios al consumidor

Dentro de la estructura de los costos de producción de la ganadería bovina colombiana, la mano de obra 4% representa un cifra constante para cualquier tipo de explotación, los costos de sanidad son mas altos en lechería, mientras que la alimentación es mas alto en Doble propósito, la compra de animales es determinante en ganadería de Ceba y levante. Con 46% promedio



# CONTENIDO

## II. Apoyos gubernamentales.

1. Apoyos gubernamentales para la cadena cárnica bovina 2008-2012\*
2. Crédito para ganadería FINAGRO 2008-2012\*
3. Créditos Agro Ingreso Seguro
  - a. Incentivo a la Capitalización Rural ICR 2008 – 20112\*
  - b. Línea especial de crédito 2008 – 2012\*
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



# 1. Apoyos gubernamentales cadena cárnica bovina 2008-2012\*

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
<b>Alianzas Productivas</b>	<b>8059810</b>
Proyectos Aprobados	11727
Proyectos En Estudios	8048083
Proyectos Aprobados - Incentivo	2824
Proyectos En Estudios - Incentivo	1172969
Oportunidades Rurales	101
Ciencia y tecnología	6.751
<b>Subtotal</b>	<b>33.209</b>

DRE	Valor
Línea Especial de Crédito (LEC)*	26.156
Agro Ingreso Seguro (ICR)*	1.204.169
Incentivo a la asistencia técnica	
<b>Subtotal</b>	

convenio IAT FEDEGAN 329.848.978

CREDITO ORDINARIO	Valor
Finagro	2.607.668
Plan de Alivio a la Deuda Agropecuaria-PADA	3.833
<b>Subtotal</b>	<b>1.741.728</b>

TOTAL	1.874.514
-------	-----------

Actualizado a Junio 2012\*, 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 2008-2012, 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) y Alianzas Productivas



## 2. Crédito 2009 – 2012\* ganadería FINAGRO

RUBRO	2009		2010		2011		2012	
	No. Créditos	Millones Pesos						
Ceba bovina	3.162	74.338	2.130	62.165	2.080	54.208	1.063	27.105
Pastos	426	45.592	467	28.210	1.919	83.768	416	18.734
Retención vientres bovinos y bufalinos	446	28.256	596	40.738	2.506	145.743	3.084	114.256
Retención vientres bovinos puros					5	865	4	2.842
Vientres bovinos cría y doble propósito	29.387	444.499	34.639	557.349	37.525	591.887	17.309	260.524
Bovinos puros cría y doble propósito	21	6.575	22	4.467	17	7.826	15	4.152
Toros reproductores comerciales	72	589	66	936	54	1.179	33	503
Toros reproductores puros	4	116	3	95	4	79	5	70
<b>TOTAL</b>	<b>33.518</b>	<b>599.966</b>	<b>37.923</b>	<b>693.960</b>	<b>44.110</b>	<b>885.555</b>	<b>21.929</b>	<b>428.186</b>

FUENTE: FINAGRO Actualizado Junio 30 de 2012

-Durante el año 2011\* las atenciones del sector muestran un incremento significativo frente al año anterior, cifra que estima un comportamiento de crecimiento por Ola Invernal.

-Para compra de animales durante el 2011\* se presenta reducción en compra de bovinos puros, --

Durante el 2011\*, para sostenimiento el sector presenta un crecimiento muy importante por afectación de Ola Invernal

En el primer trimestre se inicia el proceso de gestión y se refleja en segundo trimestre 2012 . Se reactiva el ítem de toros puros,



### 3. PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL CON EQUIDAD DRE

#### a. Incentivo a la Capitalización Rural 2009 – 2012 en ganadería de carne

Millones de pesos

Actividad	2009		2010		2011		2012*	
	Beneficiario	Apoyo MADR						
Carne bovina	8	1.224	7	1.601	1	4.500	1	250
Ganadería cría y D.P	3.687	30.005	3.073	29.430	1252	5.634	1724	12.376
Ganadería de ceba	171	3.563	103	2.640	33	1.303	32	1.111.643
<b>Total</b>	<b>3.866</b>	<b>34.792</b>	<b>3.183</b>	<b>33.671</b>	<b>1.286</b>	<b>11.437</b>	<b>1.757</b>	<b>1.124.269</b>

FUENTE: FINAGRO Actualizado Julio 16 de 2012

-Durante el 2012\* para el sector carne bovina presenta un incremento 1190% importante por cubrimiento general de cría, doble propósito y ceba

-Para ceba se presenta el crecimiento mas importante al pasar de \$11,437 a \$1,124,269 como apoyo al sector



## b. Línea Especial de Crédito (LEC) 2009 – 2012\* Ganadería de Carne

Millones De pesos

ACTIVIDAD	2009		2010		2011		2012*	
	Beneficiario	Apoyo MADR	Beneficiario	Apoyo MADR	Beneficiario	Apoyo MADR	Beneficiario	Apoyo MADR
Carne bovina	3	526	27	34	0	0	0	0
Ganadería de leche			2	2	12	44	1	0.5
Ganadería cría y D.P	371	19.784	823	3.354	41	70	18	14,9
Ganadería de ceba	17	1.956	22	362	2	7	3	3
<b>TOTAL</b>	<b>391</b>	<b>22.266</b>	<b>874</b>	<b>3.751</b>	<b>55</b>	<b>121</b>	<b>22</b>	<b>17,9</b>

Fuente: MADR-DRE \* Datos al 16 de Julio de 2012

Durante el periodo 2008-2012 la actividad con mayor numero de proyectos fue Ganadería Cría y Doble Propósito, para un total de 18 beneficiarios

Se esta desarrollando la política del incentivo para el sector, esperando un crecimiento importante para el cierre de 2012



## 4. Plan de Alivio a la Deuda Agropecuaria- PADA 2012\*

ACTIVIDAD PRODUCTIVA	No. Beneficiarios	Valor Credito	Apoyo MADR
GANADERIA CRIA Y D.P	6.942	198.095.068.851	30.902.028.501
GANADERIA DE CEBA	633	17.191.634.445	2.655.475.525
GANADERIA DE LECHE	1.905	45.808.948.626	7.111.837.994
<b>Total</b>	<b>8.945</b>	<b>261.095.651.922</b>	<b>40.669.342.020</b>

Fuente: FINAGRO Información a Marzo 13- 2012

El Plan de Alivio a la Deuda Agropecuaria mitiga los efectos de la ola invernal 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 2008-2012\*

Millones de pesos

AÑO	DEPARTAMENTO	No. DE PROYECTOS	APOYO MINISTERIO
2008	Atlántico	1	173
<b>TOTAL</b>		<b>1</b>	<b>173</b>

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	REGLON PRODUCTIVO	BENEFICIARIOS	VALOR TOTAL	VALOR I.M.
2010	GUAVIARE	Ganadería de carne	53	1.566	212
	QUINDIO	Ganadería de carne	43	1.139	171
	HUILA	Ganadería de carne	51	417	119
2011	META	Ganadería Doble Propósito	29	1315	115
	NORTE SANTANDER	Ganadería Doble Propósito	54	719	211
	CORDOBA	Ganadería Doble Propósito	45	657	172
2012	CASANARE	Ganadería Doble Propósito	27	659	102
<b>TOTAL</b>			<b>302</b>	<b>6472</b>	<b>1102</b>

En el periodo 2010-2012 se están desarrollando alianzas para el sector hasta ahora representan 9% durante toda la vigencia del programa

Se esta iniciando un proceso adicional para Fronteras y un proceso con comercializador de carne en canal internacional



## 7. Oportunidades Rurales

Año	Departamento	Cofinanciación Oportunidades Rurales
2008	NARIÑO	16.500.000
	TOLIMA	33.395.000
2009	TOLIMA	51.150.000
<b>TOTAL</b>		<b>101.045.000</b>

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

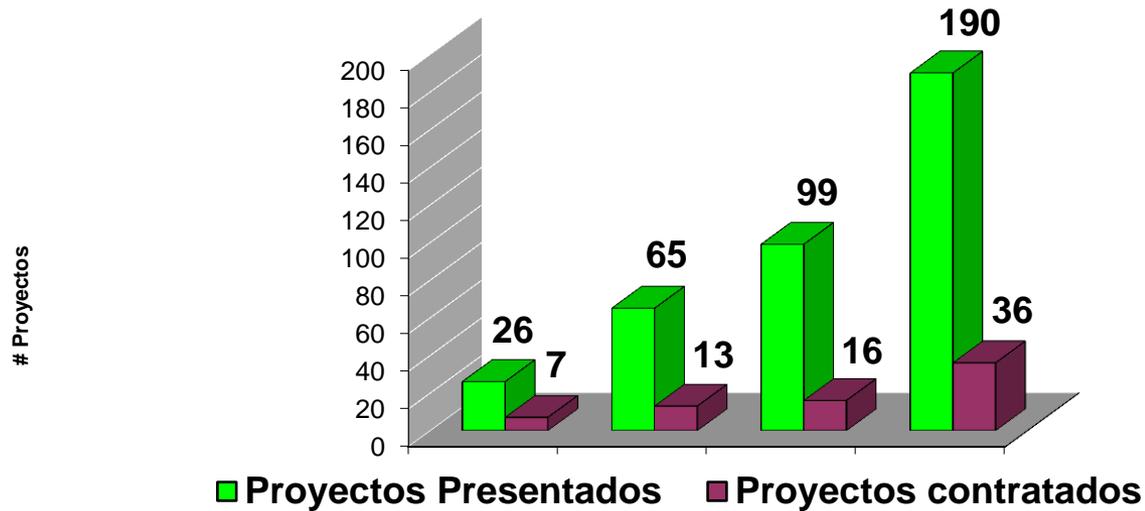
AREA TEMATICA	No. DE PROYECTOS	COFINANCIACIÓN MADR	TOTAL
ALIMENTACION	19	\$ 10.390.429.946	\$ 30.889.690.258
CALIDAD E INOCUIDAD DE INSUMOS Y PRODUCTOS	5		
MANEJO DE SUELOS Y PRODERAS	4		
MATERIAL DE SIEMBRA Y MEJORAMIENTO GENETICO	8		

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
- Se inicia convocatoria para el CIERRE DE BRECHAS en la agenda I+D+i, en la cual se espera una importante participación



## 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. B.P.G Buenas Prácticas Ganaderas
  
3. 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



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

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

AÑO	DOCUMENTO CONPES		Ministerio Agricultura e ICA. Vigencia - año 2006 al 2010	TOTAL
			TOTALES 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
<b>TOTAL VIGENCIA-AÑO</b>			<b>103.098.203</b>	<b>248.126.688</b>

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. B.P.G. Buenas Practicas Ganaderas

DEPARTAMENTOS	2008	2009	2010	2011	2012	total
ANTIOQUIA	14	22	40	48	18	142
ATLANTICO	0	2	4	2	0	8
ARAUCA	0	0	1	0	0	1
BOYACÁ	0	1	1	4	0	6
CESAR	0	0	2	2	0	4
CALDAS	0	0	6	6	5	17
CAUCA	0	0	3	3	1	7
CÓRDOBA	0	4	5	5	0	14
CUNDINAMARCA	0	0	39	21	1	61
CASANARE	0	0	1	6	0	7
HUILA	0	0	0	12	2	14
LA GUAJIRA	0	0	0	1	0	1
MAGDALENA	0	5	0	0	0	5
META	0	0	0	1	1	2
NORTE DE SANTANDER	0	1	2	1	0	4
NARIÑO	0	0	1	10	0	11
QUINDIO	6	5	24	51	7	93
RISARALDA	0	8	13	44	0	65
SANTANDER	0	2	2	7	1	12
SUCRE	0	2	1	2	0	5
TOLIMA	0	0	0	4	1	5
VALLE DEL CAUCA	0	2	15	12	8	37
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>54</b>	<b>160</b>	<b>242</b>	<b>45</b>	<b>521</b>

A partir de las acciones de transferencia realizadas entre 2010 y 2011, 5421 predios ganaderos terminaron la implementación de las BPG con CERTIFICACION, en predios ganaderos de carne solo se certifican 81



### 3. 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
<b>Total</b>	<b>113.570</b>	<b>33.616</b>	<b>147.186</b>

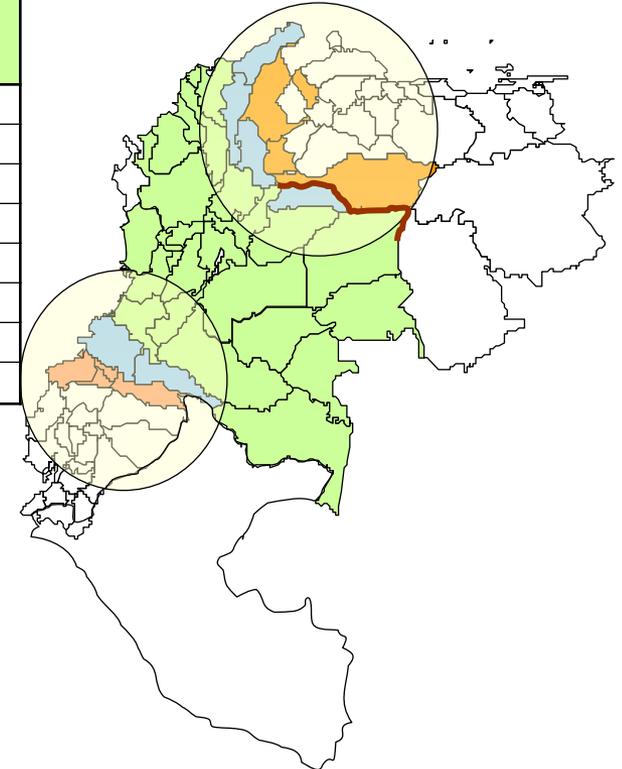
- En este periodo de a trabajo en Definición de estrategias, reglamentación, Control y registro de hatos ganaderos y de poblaciones, Fortalecimiento de la vigilancia en frontera y participación en programas subregionales, Capacitación de funcionarios y ganaderos, Vigilancia y supervisión, Auditorias y Cumplimientos de requerimientos OIE .
- En ciclo de 2012 de vacunación general para Aftosa se inicio en el país incluyen las vacunas de Brucelosis y tuberculosis



## 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
<b>Total</b>		<b>16</b>	<b>10</b>	<b>159.150</b>	<b>138.450</b>

\*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.

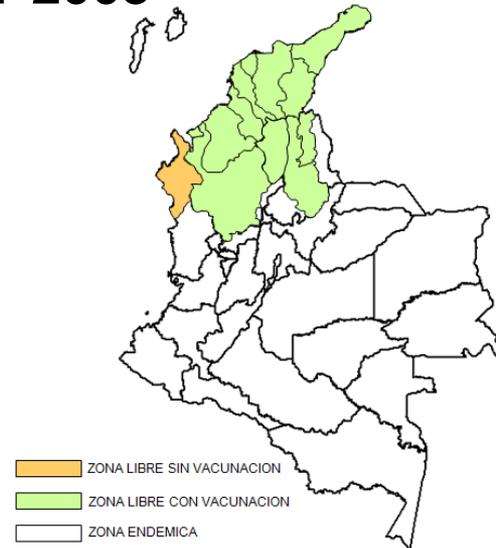


## b. Proceso de Certificación Zonas Libres

1997



2001-2003



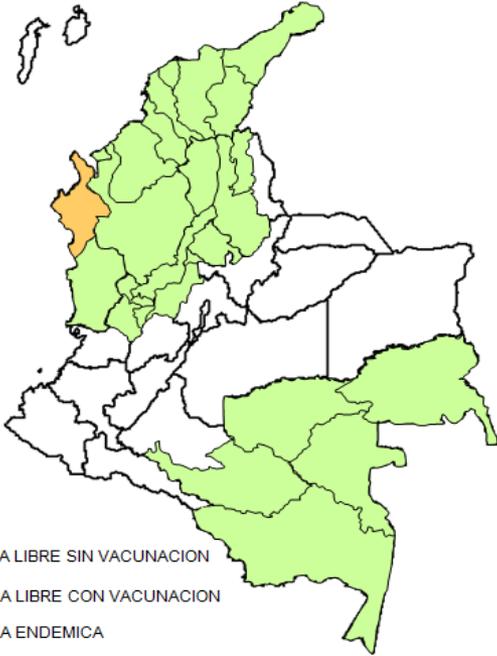
**0,5% de la población bovina nacional en zonas libres de FA.**

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



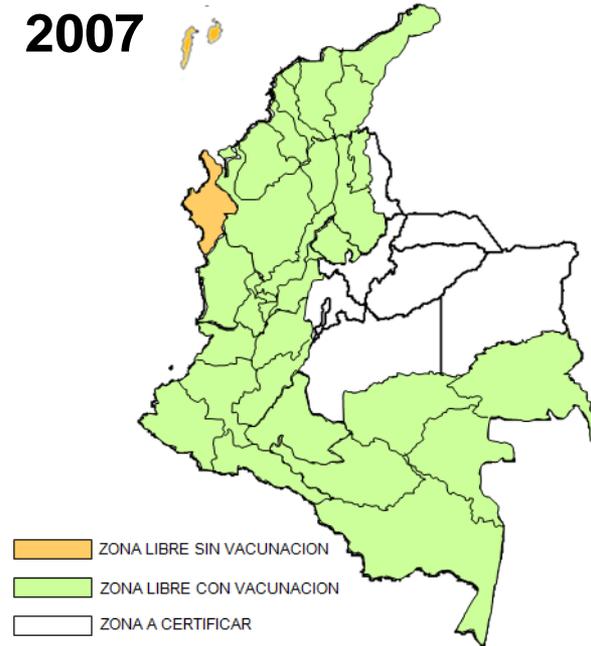
## b. Proceso de Certificación Zonas Libres

2005



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

2007

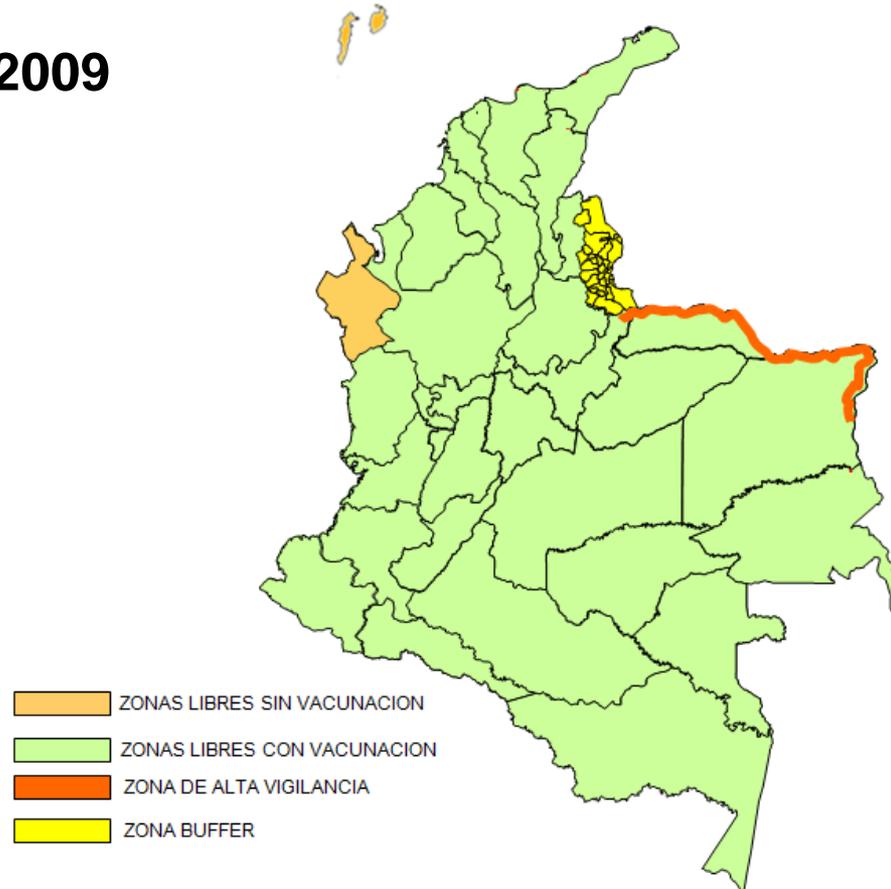


**75% de la población bovina nacional en  
zonas libres de FA.**



## 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

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.



## c. ZONAS DE EXCELENCIA SANITARIA CARNES

- Se denominan Z.E.S, a las zonas especializadas del país en producción de carne y leche a las cuales se proyecta declarar libres de enfermedades que afectan la productividad, bajo las siguientes consideraciones:
  - La zona haya realizado algún 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

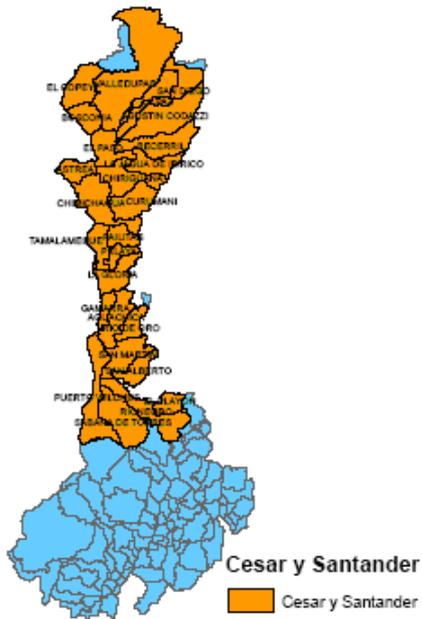


## c. ZONAS DE EXCELENCIA SANITARIA DOBLE PROPOSITO

### 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



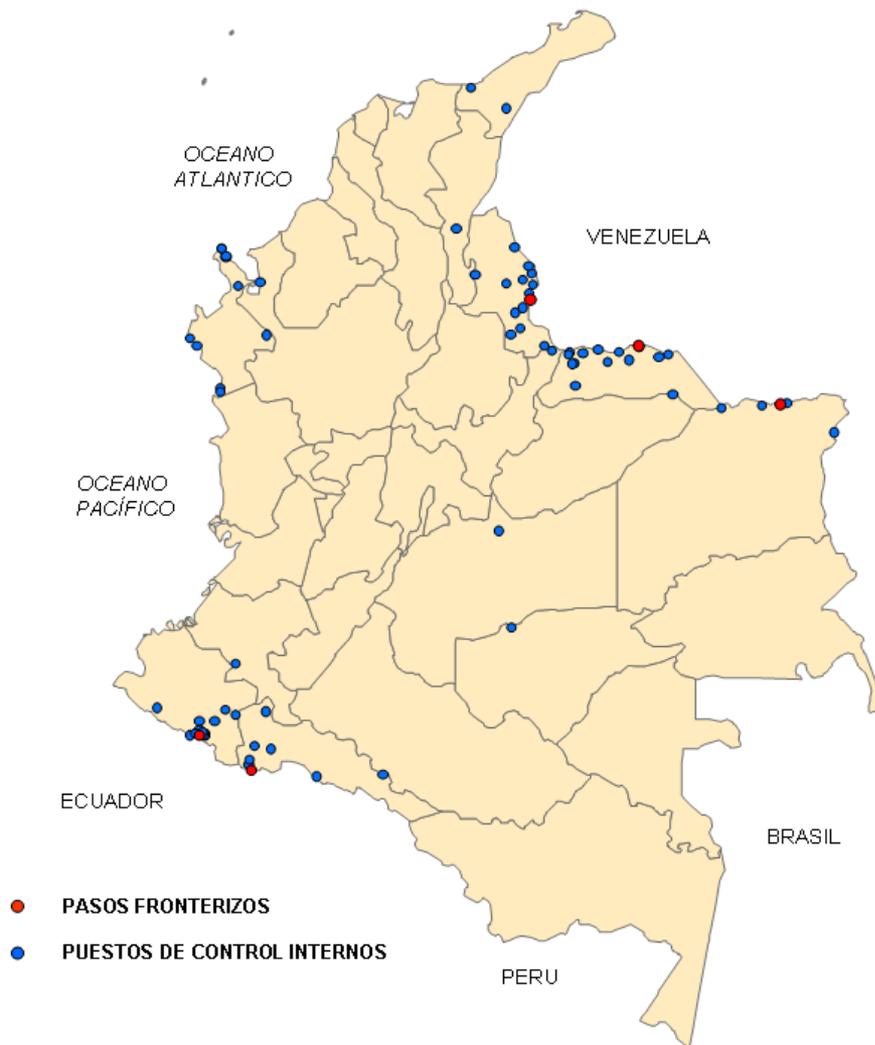
## c. CONSIDERACIONES ACCIONES FINALES ICA

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.
8. El ICA reinicia la expedición de GUIAS DE MOVILIZACION DE ANIMALES A NIVEL NACIONAL



## 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 Zona de Alta Vigilancia

- 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
<b>TOTAL</b>	<b>189</b>	<b>367.662</b>	<b>5.060</b>



## 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
<b>TOTAL INVERSIÓN</b>	<b>44.050.051</b>	<b>50.611.229</b>	<b>51.783.160</b>	<b>62.574.793</b>	<b>62.442.288</b>	<b>44.216.374</b>	<b>43.604.131</b>	<b>58.930.013</b>	<b>418.212.039</b>

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

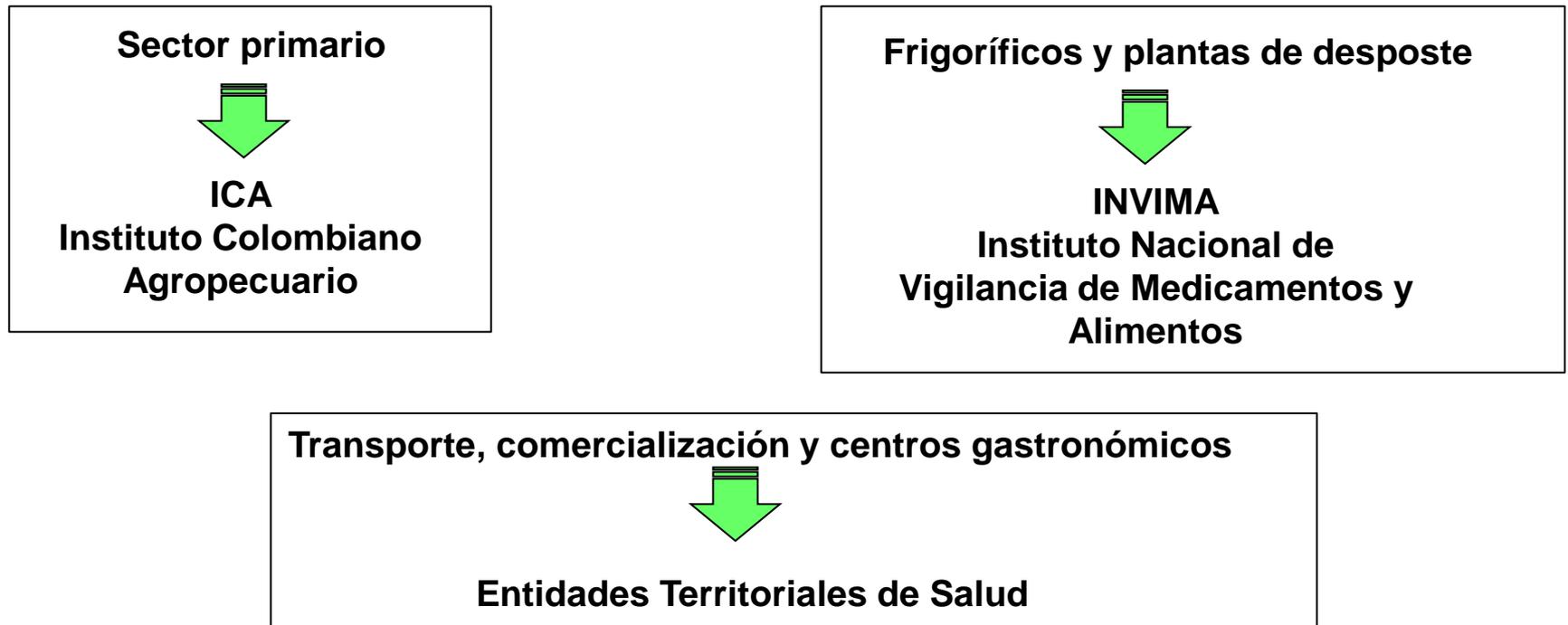
### IV. Reglamento Técnico para la producción y comercialización de carne

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:





## 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.



## Numero de fincas ganaderas certificadas por el ICA – Junio 2012

DEPARTAMENTO	NUMERO DE FINCAS
ANTIOQUIA	16
ATLANTICO	2
ARAUCA	1
BOYACÁ	1
CESAR	4
CALDAS	5
CAUCA	0
CÓRDOBA	8
CUNDINAMARCA	3
CASANARE	2
HUILA	0
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	5
META	0
NORTE DE SANTANDER	1
NARIÑO	0
QUINDIO	7
RISARALDA	17
SANTANDER	5
SUCRE	3
TOLIMA	0
VALLE DEL CAUCA	0
<b>Total fincas certificadas Carne y Leche</b>	<b>277</b>
<b>LECHE</b>	<b>196</b>
<b>CARNE</b>	<b>81</b>

De acuerdo al reporte del ICA, en la producción primaria de carne y leche se han certificado 277 explotaciones, siendo Cundinamarca el departamento con mayor número de fincas bajo la resolución 2341.

Se presenta poca evolución en la certificación de fincas de producción de carne



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

Norma	Ministerios	Descripción
Decreto 1500 4 Mayo de 2007	Protección Social, Agricultura y Desarrollo Rural, Comercio Industria y Turismo, Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial, Transporte	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		Modifica los plazos para inscripción, autorización sanitaria y registro de plantas de beneficio.
Decreto 2965 Agosto 12 de 2008		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
Decreto 917 de Mayo de 2012		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
Decreto de Mayo de 2012		Modifican la entrada en vigencia del decreto 1500 hasta Noviembre de 2012
Resolución 232 de MADR		Modifica e implementa los puntos fijos de control de RECAUDOS Para FNG
Resolución 2012018961 Julio 11 de 2012	Modifica el establecimiento de las tarifas de IVC permanente	



### **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.

**Cumplimiento de plazos para reglamento de carnes Decreto 1500 se encuentra actualmente en proyecto Modificadorio del decreto 1500 consultas internacionales y nacionales junto con las resoluciones complementarias del mismo decreto**



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

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

**Cumplimiento de plazos para reglamento de carnes Decreto 1500 se encuentra actualmente en proyecto Modificadorio del decreto 1500 consultas internacionales y nacionales, junto con las resoluciones complementarias**



### 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**

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

	<b>Departamento</b>	<b>No. Dptos</b>	<b>Estado del Proceso</b>
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		

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.

**Cumplimiento de plazos para reglamento de carnes Decreto 1500 se encuentra actualmente en proyecto Modificatorio del decreto 1500 consultas internacionales y nacionales, junto con los correspondientes resoluciones complementarias.**



## 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.

**Cumplimiento de plazos para reglamento de carnes Decreto 1500 se encuentra actualmente en proyecto Modificadorio del decreto 1500 consultas internacionales y nacionales, junto con las resoluciones complementarias correspondientes.**



## 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
4. Se esta trabajando en la ADMISIBILIDAD SANITARIA con E.U. para lograr ingreso de carne bovina al mercado de estados unidos
5. Se realizan procesos de acompañamiento en centro áfrica y medio oriente para admisibilidad sanitaria y apertura de mercados
6. Desarrollo de visitas técnicas por CHILE Y VENEZUELA para habilitación de Plantas de beneficio Colombianas



# **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

PAIS DE INTERES	PRODUCTO A EXPORTAR	AVANCES PROTOCOLOS SANITARIOS ICA Situación actual
<b>Chile</b>	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
<b>Egipto</b>	Carne Deshuesada, Congelada y/o Refrigerada	Se envió documentos para estudio
<b>Irán</b>	Carne Deshuesada, Congelada y/o Refrigerada	En proceso de diligenciamientos de formularios
<b>Libano</b>	Carne Deshuesada, Congelada y/o Refrigerada	Se envió documentos para estudio
<b>Peru</b>	Carne Deshuesada, Congelada y/o Refrigerada	Se envió documentos para estudio
<b>República Dominicana</b>	Carne Deshuesada, Congelada y/o Refrigerada	Se envió comunicado para solicitar requisitos por este país
<b>Rusia</b>	Carne Deshuesada, Congelada y/o Refrigerada	Activo ya se esta exportando
<b>Trinidad y Tobago</b>	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 Abril 2012

DEPARTAMENTO	Animales Identificados	Participación
QUINDIO	24	0,00%
BOGOTA	37	0,01%
NORTE DE SANTANDER	59	0,01%
CAUCA	64	0,01%
CASANARE	498	0,09%
ANTIOQUIA	620	0,11%
META	1.350	0,24%
CAQUETA	1.264	0,22%
TOLIMA	1.898	0,33%
ATLANTICO	2.213	0,39%
SANTANDER	3.558	0,62%
BOLIVAR	6.243	1,10%
CALDAS	12.174	2,14%
BOYACA	12.386	2,17%
CUNDINAMARCA	12.606	2,21%
VICHADA	16.091	2,82%
CORDOBA	17.221	3,02%
SUCRE	18.609	3,26%
MAGDALENA	21.085	3,70%
CESAR	22.474	3,94%
ARAUCA	419.552	73,60%
<b>TOTAL</b>	<b>570.026</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: SINIGAN Reporte Abril de 2012

EVENTOS REGISTRADOS	
Muertes	3.965
Sacrificios en Frigo mataderos	8.700
Movilizaciones (Ingresos)	24.489
Movilizaciones (Salidas)	37.336
Vacunaciones Obligatorias	563.538
Tratamientos	149.089

El número de animales registrados en el sistema asciende a 570.026 cabezas de ganado siendo Arauca el departamento con mayor porcentaje de participación, el 73.60% de registros.



# Registros en el SINIGAN

## Explotaciones ganaderas Homologadas ICA Abril - 2012

DEPARTAMENTO	Explotaciones Ganaderas Homologadas ICA	Participación
VAUPES	1	0,00%
GUAINIA	2	0,00%
AMAZONAS	79	0,07%
BOGOTA	160	0,13%
RISARALDA	207	0,17%
QUINDIO	211	0,18%
CHOCO	323	0,27%
VICHADA	326	0,27%
SUCRE	371	0,31%
PUTUMAYO	613	0,51%
ATLANTICO	618	0,51%
GUAVIARE	1.021	0,85%
LA GUAJIRA	1.131	0,94%
CALDAS	1.278	1,06%
CAUCA	1.377	1,14%
MAGDALENA	1.703	1,41%

DEPARTAMENTO	Explotaciones Ganaderas Homologadas ICA	Participación
BOLIVAR	1.929	1,60%
NORTE SANTANDER	2.227	1,85%
CESAR	2.662	2,21%
HUILA	2.711	2,25%
CASANARE	2.920	2,43%
CÓRDOBA	3.193	2,65%
TOLIMA	3.445	2,86%
BOYACA	5.107	4,24%
ARAUCA	5.662	4,70%
VALLE	5.710	4,74%
META	6.112	5,08%
CAQUETA	6.890	5,72%
NARIÑO	7.681	6,38%
SANTANDER	11.393	9,47%
ANTIOQUIA	13.303	11,05%
CUNDINAMARCA	30.002	24,93%
<b>TOTAL</b>	<b>120.368</b>	

Fuente: SINIGAN Reporte Abril 2012



## 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 <sup>(1)</sup>
- 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 564.655<sup>(2)</sup> animales (bovinos y bufalinos) a Marzo de 2012, con un cubrimiento nacional del 2.2%<sup>(3)</sup> . **403.271** animales identificados en la Zona de Alta Vigilancia - ZAV

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

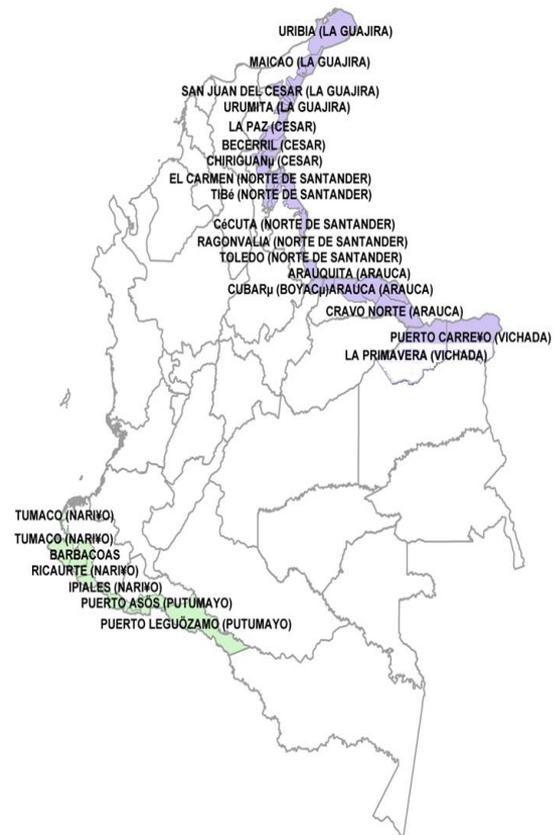
(2) A 31 de Diciembre 2011. Valor acumulado desde 2008 desde el inicio del piloto de operación (SINIGAN).

(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
		<b>Subtotal</b>		<b>10.932</b>
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	
	<b>Subtotal</b>		<b>11.461</b>	<b>147.685</b>
	<b>Gran Total</b>		<b>22.393</b>	<b>947.955</b>





## 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 aprehensiones de ganado bovino en el territorio nacional 2008-2011\*
2. Aprehensiones 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			Diciembre 2011*		
	Uni.	Actas	Valor	Uni.	Actas	Valor	Uni.	Actas	Valor
Div. Ges. Fiscal	7	2	\$ 8.361.600	104	10	\$ 122.346.000			
Div. Ges pol.fiscal y aduana	200	23	\$ 359.700.000	170	35	\$ 192.737.200	87	18	\$ 88.216.480
<b>Total</b>	<b>207</b>	<b>25</b>	<b>\$ 368.061.600</b>	<b>274</b>	<b>45</b>	<b>\$ 315.083.200</b>	<b>87</b>	<b>18</b>	<b>\$ 88.216.840</b>
<b>Visceras</b>	<b>2009</b>			<b>2010</b>			<b>2011*</b>		
	<b>kg</b>	<b>Actas</b>	<b>Valor</b>	<b>Kg</b>	<b>Actas</b>	<b>Valor</b>	<b>Kg</b>	<b>Actas</b>	<b>Valor</b>
Div. Gestión fiscalización									
Div. Ges pol.fiscal y aduana				112.434	6	\$ 73.468.398	18.420	7	\$ 9.021.500
<b>Total</b>				<b>112.434</b>	<b>6</b>	<b>\$ 73.468.398</b>	<b>18.420</b>	<b>7</b>	<b>\$ 9.021.500</b>
<b>Carne</b>	<b>2009</b>			<b>2010</b>			<b>2011*</b>		
	<b>kg</b>	<b>Actas</b>	<b>Valor</b>	<b>kg</b>	<b>Actas</b>	<b>Valor</b>	<b>kg</b>	<b>Actas</b>	<b>Valor</b>
Div. Gestión fiscalización									
Div. Ges pol.fiscal y aduana				4202	10	\$ 25.049.258	3.522	6	\$ 20.358.750

Fuente: DIAN, Datos suministrados a Diciembre 2011

- Las aprehsiones de ganado bovino en el año 2011 ha sido constante registrando una disminucióndel 45% frente al año 2010, en el número de animales pasando de 170 en el 2010 a 87 hasta diciembre del 2011.
- En vísceras se presenta una reduccióndel 112.434 kilos decomisados en 2010 a 18.420 en 2011



## 2. Aprehensiones de carne y despojos

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

Carne	2009			2010			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%
<b>Total</b>	<b>8.223</b>	<b>21</b>	<b>\$ 59.400.557</b>	<b>39.713</b>	<b>42</b>	<b>\$ 230.377.737</b>	<b>383%</b>	<b>100%</b>	<b>288%</b>

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

Vísceras	2009			2010			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%
<b>Total</b>	<b>543</b>	<b>1</b>	<b>\$ 2.723.280,00</b>	<b>22.700</b>	<b>14</b>	<b>\$ 140.660.784,00</b>	<b>4080%</b>	<b>1300%</b>	<b>5065%</b>