



MinAgricultura
Ministerio de Agricultura
y Desarrollo Rural

100 AÑOS

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

CADENA PRODUCTIVA PLANTAS AROMATICAS, MEDICINALES, CONDIMENTARIAS Y AFINES - PAMC

Rubén Darío Lizarralde

Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural

Septiembre de 2013



I. Las PAMC en Colombia

1.1 Área, Producción y Rendimiento.

1.2 Costos

1.3 Exportaciones

1.4 Importaciones



II. Las PAMC en el contexto internacional

2.1 Importaciones

2.2 Exportaciones

2.3 Mercados

2.4 Canales de comercialización en Cosmética Natural



III. Apoyos gubernamentales.

- 3.1 Resumen de Apoyos 2002-2010
- 3.2 Ciencia y Tecnología - Fondos Concursales
- 3.3 Línea Finagro
- 3.4 Programa Oportunidades Rurales
- 3.5 Programa Alianzas Productivas
- 3.5 Invernaderos y plantuladores de alta tecnología
- 3.6 Política, normatividad y documentos

IV. Principales acciones de la cadena productiva

1.1 Área, producción y rendimiento

Área cosechada por departamento 2002 - 2011

Departamento	Área Cosechada (Ha)									
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
Amazonas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	16,0	9,0	0,0	0,0
Antioquia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	293,0	202,0	212,0	249,2	274,1
Arauca	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	285,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Atlántico	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0
Boyacá	0,0	0,0	0,0	10,0	11,0	30,0	5,0	51,0	16,2	17,8
Caldas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	4,0	5,0	5,5
Casanare	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	1,0	1,0	0,0	0,0
Cauca	60,0	0,0	0,0	80,0	0,0	40,0	12,0	11,0	54,0	59,4
Chocó	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	106,5	123,0	135,3
Cundinamarca	289,0	316,0	331,0	354,0	352,0	116,0	250,2	208,7	222,6	244,9
Huila	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	11,5	12,7
La Guajira	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	80,0	142,0	156,2
Magdalena	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,2
Meta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	4,0	4,4
Norte de Santander	10,0	10,0	16,0	36,0	21,0	20,0	36,0	36,0	40,9	45,0
Putumayo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	109,0	79,0	144,0	166,0	182,6
Quindío	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1	20,9	19,2	17,8	19,6
Risaralda	17,0	15,0	23,0	0,0	24,0	24,0	16,0	17,0	24,0	26,4
Santander	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3
Tolima	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0	20,0	56,0	61,6
Valle del Cauca	222,2	262,7	256,8	365,8	388,0	314,5	241,4	292,2	304,5	335,0
Total	598,2	603,7	626,8	845,8	796,0	1262,4	1011,5	1215,9	1439,0	1582,9

1.1 Área, producción y rendimiento

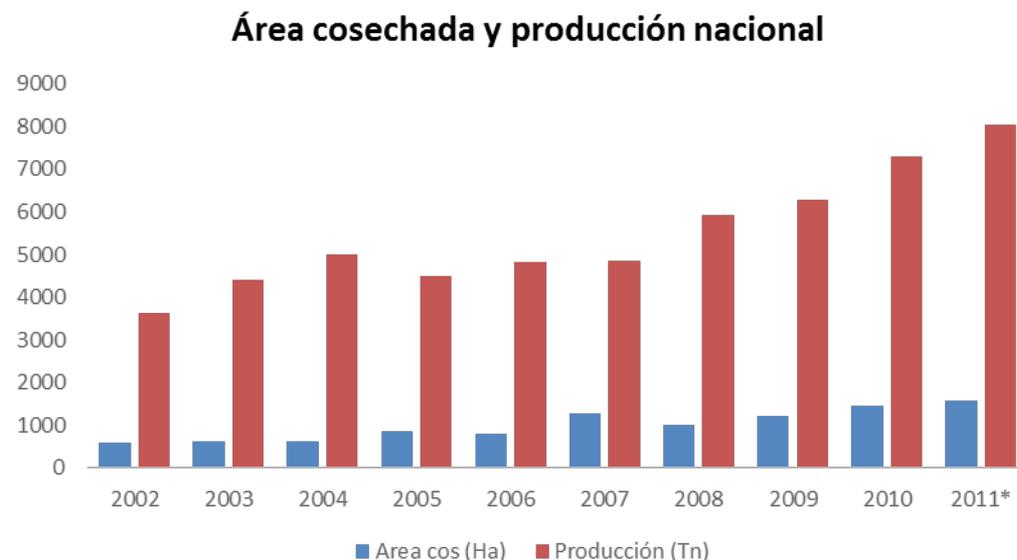
Producción por departamento 2002 - 2011

Departamento	Producción (Tn)									
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
Amazonas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	27,2	8,5	0,0	0,0
Antioquia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	762,5	681,0	597,0	1232,8	1356,1
Arauca	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	265,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Atlántico	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0
Boyacá	0,0	0,0	0,0	18,0	120,0	60,0	7,5	114,1	43,4	47,7
Caldas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	12,0	12,0	13,2
Casanare	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0	5,5	5,5	0,0	0,0
Cauca	60,0	0,0	0,0	160,0	0,0	60,0	19,0	17,0	92,0	101,2
Chocó	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	136,3	159,7	175,7
Cundinamarca	2217,0	2711,0	2294,0	1925,0	1980,0	946,0	2438,9	2380,5	2582,8	2841,1
Huila	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,9	2,1
La Guajira	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	80,0	142,0	156,2
Magdalena	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	5,0	5,5
Meta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,5	0,0	0,0	1,2	1,3
Norte de Santander	87,5	100,0	151,2	411,2	213,0	200,0	411,2	411,2	405,0	445,5
Putumayo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	217,0	100,0	170,8	197,8	217,6
Quindío	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	104,7	163,6	159,7	150,2	165,2
Risaralda	172,0	177,0	279,0	0,0	215,0	215,0	252,0	360,4	330,0	363,0
Santander	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2
Tolima	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	33,5	78,0	85,8
Valle del Cauca	1088,0	1410,7	2283,1	1965,6	2293,0	1905,7	1697,1	1771,9	1862,9	2049,2
Total	3624,5	4398,7	5007,3	4479,8	4821,0	4844,0	5923,0	6266,6	7296,9	8026,6

1.1 Área, producción y rendimiento

Área cosechada y producción nacional

Especie	Área Cos. (Ha)	Producción (Tn)
Achiote	267	305
Albahaca	53	115
Cardamomo	245	1.152
Chachafruto	2	20
Cimarrón	177	1.395
Cúrcuma	8	73
Flor de Jamaica	51	21
Limonaria	22	91
Menta	1	2
Orégano	7	6
Perejil	16	124
Pimienta	122	114
Plantas aromáticas	269	1.607
Romero	1	2
Ruda	12	37
Ruscus	110	1.950
Sacha Inchi	6	46
Stevia	5	15
Té	55	134
Tomillo	11	88
Total	1.439	7.297



	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
Área cos (Ha)	598	604	627	846	796	1262	1012	1216	1439	1583
Producción (Tn)	3625	4399	5007	4480	4821	4844	5923	6267	7297	8027

Principales departamentos productores:

- Antioquia 21%
- Cundinamarca 20%
- Valle del Cauca 16%
- Putumayo 16%
- Chocó 8%



1.2 Costos de producción

Rubro	Costo por Ha		
	Albahaca	Menta	Stevia
Estudios preliminares del suelo	1.650.000	1.650.000	1.650.000
Adecuación de terreno	460.000	460.000	460.000
Elaboración de sitios definitivos de siembra	3.230.000	2.430.000	3.630.000
Equipos, materiales, fertilizantes e insumos*	34.065.000	36.785.000	27.890.000
Imprevistos	3.940.500	4.132.500	3.363.000
Total capital de inversión inicial instalación	39.405.000	41.325.000	33.630.000
Labores culturales de producción	9.900.000	9.900.000	18.150.000
Materiales, fertilizantes e insumos	19.705.560	19.705.560	19.705.560
Total costos por cosecha por año	29.605.560	29.605.560	37.855.560

Fuente: Cuervo, Jairo Leornado. (2012). Manual de los cultivos de albahaca, menta y stevia..

*Incluye equipo de riego y cuarto frio



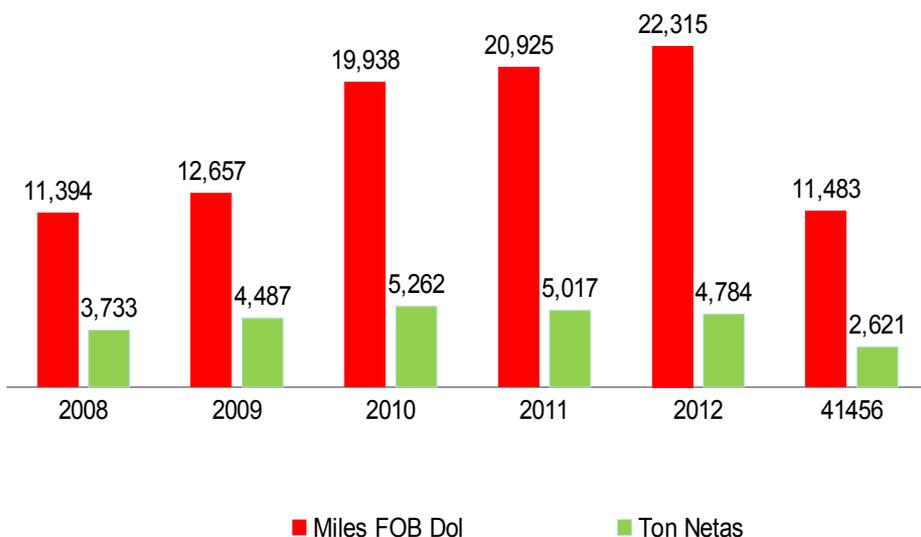
1.3 Exportaciones

Exportaciones Aromáticas en fresco

Partidas arancelarias	2008		2009		2010		2011		2012		2013 (jul)		
	Ton Netas Expo	Valor Miles FOB Dol	Ton Netas Expo	Valor Miles FOB Dol	Ton Netas Expo	Valor Miles FOB Dol	Ton Netas Expo	Valor Miles FOB Dol	Ton Netas Expo	Valor Miles FOB Dol	Ton Netas Expo	Valor Miles FOB Dol	%
0703-Cebollas, chalotes, ajos, puerros, y demás hortalizas (incluso silvestres) aliáceas, frescos o	1.328	2.243	703	1.436	879	2.606	406	2.315	360	2.184	200	980	9%
0703100000 - Cebollas y chalotes frescos o refrigerados	1.328	2.243	703	1.436	879	2.606	406	2.315	360	2.184	200	980	9%
0910-Jenjibre, azafrán, cúrcuma, tomillo, hojas de laurel, "curry" y demás especias.	521	2.403	1.205	3.026	963	4.178	864	3.579	839	3.739	367	1.723	15%
0910100000 - Jengibre.	30	157	1	1	-	-	-	-					0%
0910300000 - Curcuma.	10	20	13	27	20	42	19	78	19	104	15	77	1%
0910910000 - Mezclas previstas en la nota 1b) de este capítulo.	8	266	21	718	20	668	14	443	0	11	0	0	0%
0910991000 - Hojas de laurel	25	178	384	320	116	334	225	420	152	495	16	192	2%
0910999000 - Las demás especias.	447	1.781	787	1.959	807	3.134	607	2.637	668	3.128	336	1.453	13%
1211-Plantas, partes de plantas, semillas y frutos de las especies utilizadas especialmente en perfu	1.883	6.748	2.580	8.195	3.420	13.154	3.746	15.031	3.584	16.392	2.054	8.780	76%
1211903000 - Orégano (origanum vulgare) fresco o seco, incluso cortado, quebrantado o pulverizado.	172	641	252	614	212	946	166	693	134	661	79	398	3%
1211909000 - Las demás plantas y partes de plantas, semillas y frutos de las especies utilizadas principalmente en perfumería, en medicina o como insecticidas, parasiticidas o similares, frescos o secos, incluso cortados, quebrantados o pulverizados.	1.711	6.106	2.326	7.573	3.207	12.203	3.580	14.338	3.450	15.732	1.975	8.382	73%
TOTAL	3.733	11.394	4.487	12.657	5.262	19.938	5.017	20.925	4.784	22.315	2.621	11.483	51%

1.3 Exportaciones

Crecimiento exportaciones hierbas aromáticas



Portafolio exportador:

- Albahaca
- Menta
- Cebollín
- Orégano
- Romero
- Tomillo
- Estragón
- Mejorana

Año	Valor Miles FOB Dol	Crecimiento en Miles FOB Dol Expo	Ton Netas Expo	Crecimiento en Ton Netas
2008	11.394		3.733	
2009	12.657	11%	4.487	20%
2010	19.938	58%	5.262	17%
2011	20.925	5%	5.017	-5%
2012	22.315	7%	4.784	-5%
Jul-13	11.483	3%	2.621	10%

Principales mercados:

País destino	2011	2012
Estados Unidos	79,9%	73,9%
Canadá	10,1%	13,1%
Reino Unido	5,4%	10,2%
Otros	4,6%	2,8%
Total	100,0%	100,0%



1.3 Exportaciones

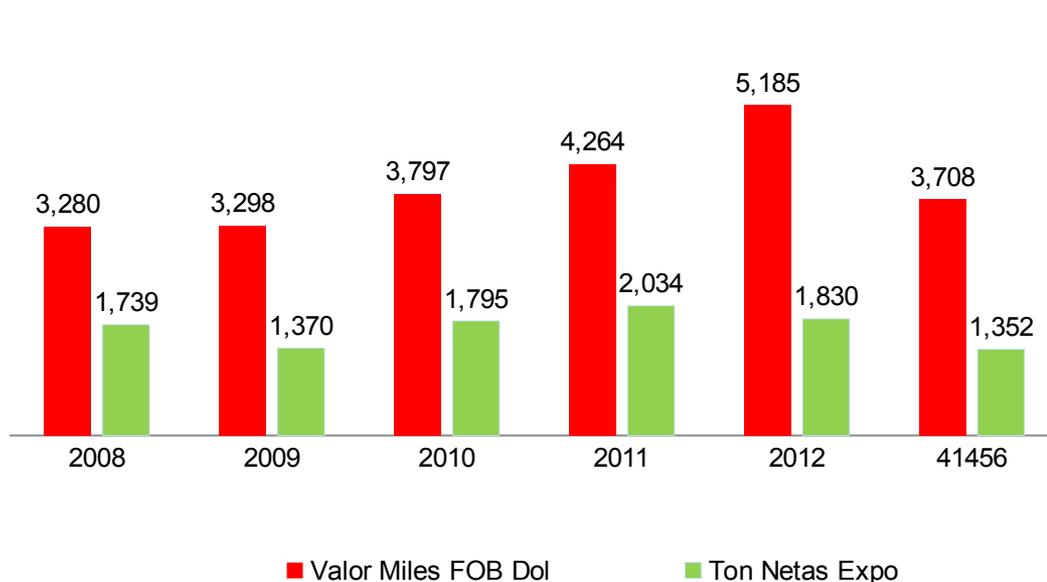
Exportaciones Especies y té - Valor Miles FOB

Partidas arancelarias	2008		2009		2010		2011		2012		2013 (jul)		
	Ton Netas Expo	Valor Miles FOB Dol	Ton Netas Expo	Valor Miles FOB Dol	Ton Netas Expo	Valor Miles FOB Dol	Ton Netas Expo	Valor Miles FOB Dol	Ton Netas Expo	Valor Miles FOB Dol	Ton Netas Expo	Valor Miles FOB Dol	%
0902-Té, incluso aromatizado.	159	323	82	207	45	290	30	189	31	393	42	501	14%
0902100000 - Té verde (sin fermentar) presentado en envases inmediatos con un contenido inferior o igual a 3 kg.	-	-	3	37	4	88	3	80	10	123	3	67	2%
0902200000 - Té verde (sin fermentar), presentado de otra forma.	1	20	2	38	0	1	0	1	0	0	2	13	0%
0902300000 - Té negro (fermentado) y té parcialmente fermentado, presentados en envases inmediatos con un contenido inferior o igual a 3 kg.	20	35	5	49	11	155	6	81	21	269	37	419	11%
0902400000 - Té negro (fermentado) y té parcialmente fermentado, presentados de otra forma.	138	268	73	83	30	45	20	26	1	1	0	2	0%
0904-Pimienta del género piper; frutos de los géneros capsicum o pimienta, secos, triturados y pulve	1.515	2.331	1.176	1.771	1.657	2.505	1.955	3.031	1.676	3.381	1.247	2.540	69%
0904110000 - Pimienta del género piper, sin triturar ni pulverizar.	50	338	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0%
0904120000 - Pimienta del género piper, triturada o pulverizada.	-	-	-	-	0	0	0	0	10	19	0	1	0%
0904201000 - Paprika (Capsicum annum, L.), secos, triturados o pulverizados.	1	1	11	25	1	20	0	1	-	-	-	-	0%
0904209000 - Los demás frutos de los géneros Capsicum o Pimenta, secos, triturados o pulverizados.	1.464	1.993	1.165	1.746	1.656	2.485	1.955	3.030	-	-	-	-	0%
0904211000 - Paprika (capsicum annum, L.) secos, sin triturar ni pulverizar	-	-	-	-	-	-	-	-	36	464	20	281	8%
0904219000 - Los demás frutos de los géneros capsicum o pimienta, secos, sin triturar ni pulverizar.	-	-	-	-	-	-	-	-	614	1.045	3	46	1%
0904229000 - Los demás frutos de los géneros Capsicum o Pimenta, triturados o pulverizados.	-	-	-	-	-	-	-	-	1.016	1.854	1.223	2.212	60%
0908-Nuez Moscada, macís, amomos y cardamomos.	65	627	112	1.320	93	1.002	49	1.045	123	1.410	63	667	18%
0908110000 -Nuez moscada sin triturar ni pulverizar.	-	-	-	-	-	-	-	-	32	271	-	-	0%
0908300000 - Amomos y cardamomos.	65	627	112	1.320	93	1.002	49	1.045	-	-	-	-	0%
0908310000 - Amomos y cardamomos sin triturar ni pulverizar.	-	-	-	-	-	-	-	-	90	1.140	63	662	18%

TOTAL	1.739	3.280	1.370	3.298	1.795	3.797	2.034	4.264	1.830	5.185	1.352	3.708	100%
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------

1.3 Exportaciones

Crecimiento exportaciones té y especias



Año	Valor Miles FOB Dol	Crecimiento en Miles FOB Dol Expo	Ton Netas Expo	Crecimiento en Ton Netas
2008	3.280		1.739	
2009	3.298	1%	1.370	-21%
2010	3.797	15%	1.795	31%
2011	4.264	12%	2.034	13%
2012	5.185	22%	1.830	-10%
jul-13	3.708	43%	1.352	48%

Portafolio exportador:

- Pimienta
- Cardamomo
- Té negro fermentado
- Té verde sin fermentar

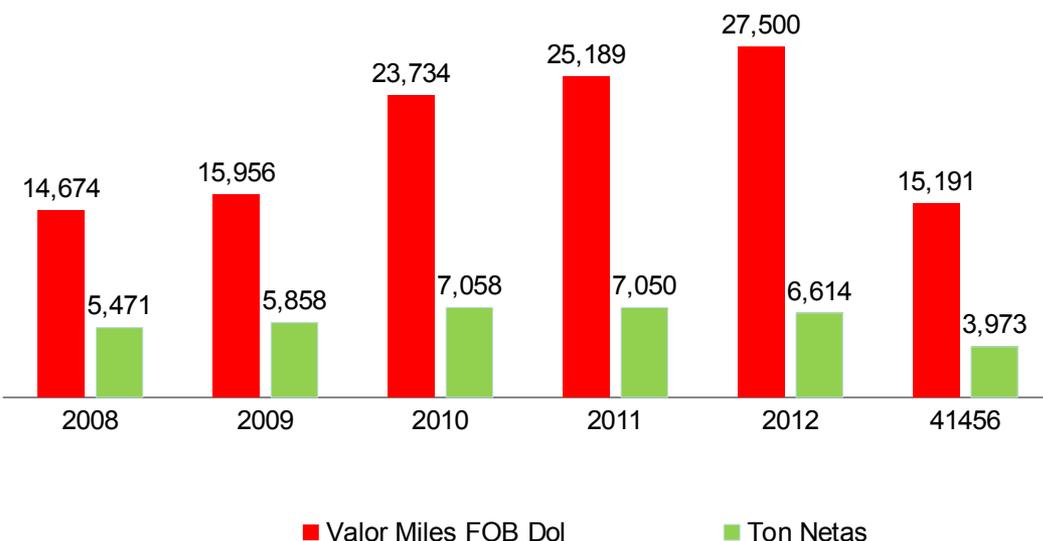
Principales mercados:

País destino	2010	2011
Estados Unidos	66%	71%
Siria y países arabes	16%	18%
Alemania	10%	3%
Latinoamérica	7%	7%
Japon	1%	1%
Otros	1%	1%
Total	100%	100%

1.3 Exportaciones

Exportaciones hierbas y especias 2008- 2012

Crecimiento exportaciones producto fresco y deshidratado



Año	Hierbas aromáticas en fresco		Té y especias		Total	
	Valor Miles FOB Dol	Ton Netas	Valor Miles FOB Dol	Ton Netas	Valor Miles FOB Dol	Ton Netas
2008	11.394	3.733	3.280	1.739	14.674	5.471
2009	12.657	4.487	3.298	1.370	15.956	5.858
2010	19.938	5.262	3.797	1.795	23.734	7.058
2011	20.925	5.017	4.264	2.034	25.189	7.050
2012	22.315	4.784	5.185	1.830	27.500	6.614
jul-13	11.483	2.621	3.708	1.352	15.191	3.973

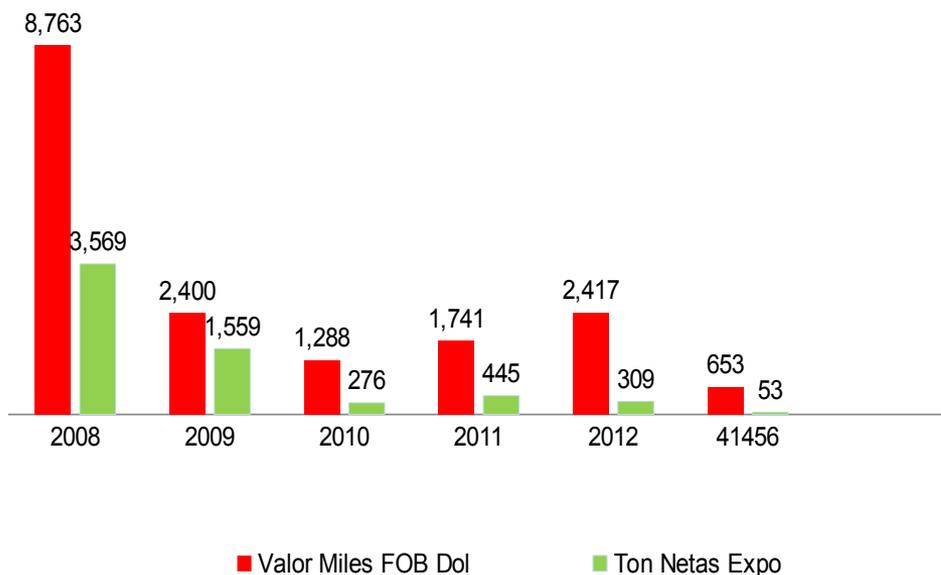
Exportaciones 2012: 27,5 Millones de dólares

Exportaciones a julio 2013: 15,2 Millones de dólares

El valor de las exportaciones se duplicaron en los últimos 4 años

1.3 Exportaciones

Crecimiento exportaciones Ingredientes Naturales



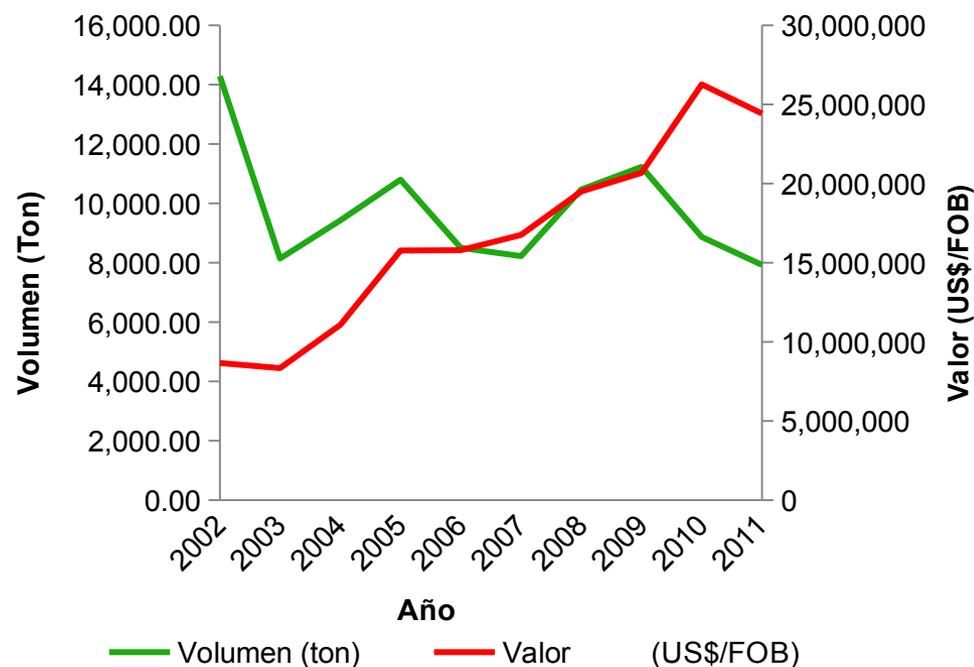
Año	Valor Miles FOB Dol	Crecimiento en Miles FOB Dol Expo	Ton Netas Expo	Crecimiento en Ton Netas
2008	8.763		3.569	
2009	2.400	-73%	1.559	-56%
2010	1.288	-46%	276	-82%
2011	1.741	35%	445	61%
2012	2.417	39%	309	-31%
jul-13	653	-46%	53	-66%

- Edulcorantes 29%
- Aceites esenciales 25%
- Extracto de té 21%
- Extractos vegetales 17%
- Colorantes 2%

1.4 Importaciones

Importaciones producto fresco y deshidratado

Año	Volumen (ton)	Valor (US\$/FOB)
2002	39.230,09	11.660.336
2003	37.610,85	9.563.879
2004	47.212,04	10.767.914
2005	47.171,48	11.123.572
2006	54.958,22	13.545.920
2007	49.032,37	16.396.083
2008	75.706,41	22.892.169
2009	70.382,99	22.523.887
2010	110.539,24	33.618.090
2011	88.130,74	32.790.120



• Entre 2002 y 2010 las importaciones crecieron un 188%.



II. Las PAMC en el contexto internacional

2.1 Importaciones

2.2 Exportaciones

2.3 Mercados



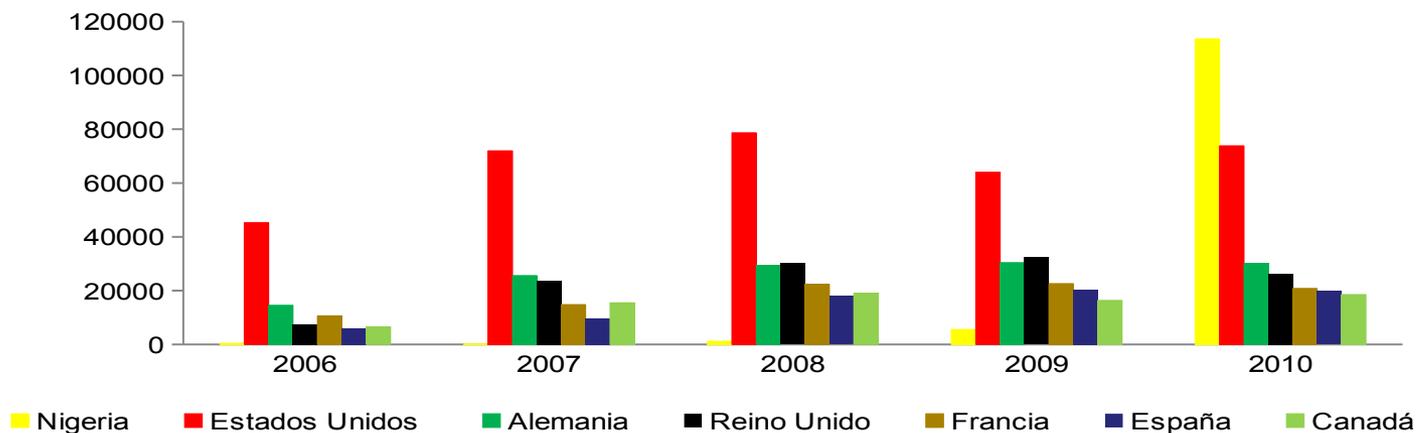
2.1 Importaciones mundiales

Importaciones mundiales de partida 091099 – Especias frescas y

Importaciones	Dólar EUA miles 2006	Dólar EUA miles 2007	Dólar EUA miles 2008	Dólar EUA miles 2009	Dólar EUA miles 2010
Mundo	253.758	430.463	490.038	467.179	584.113

Principales países importadores partida 091099 – Especias frescas y deshidratadas

Miles de dolares



Fuente : Elaboración STN con cálculos del CCI basados en estadísticas de COMTRADE 2011



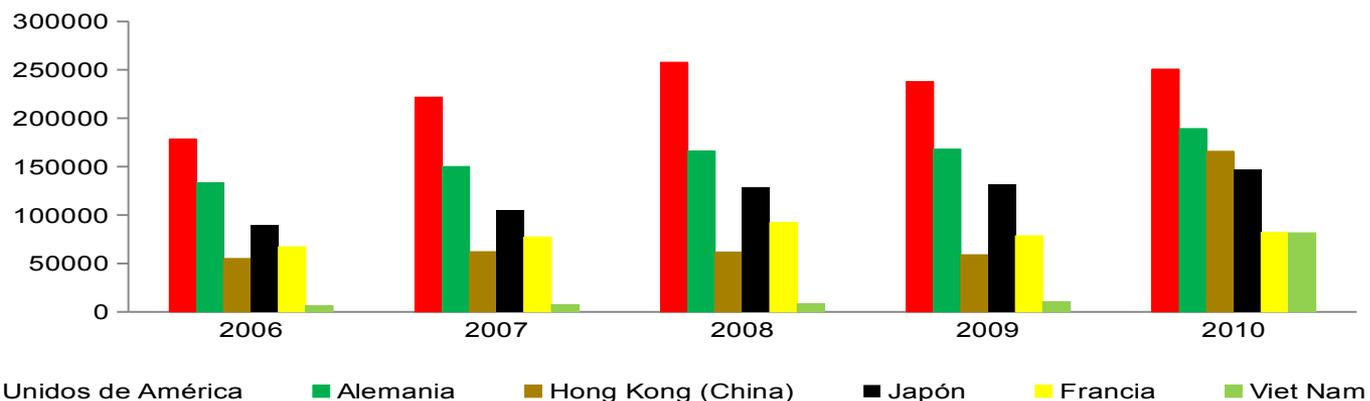
2.1 Importaciones mundiales

Importaciones mundiales de partida 121190 – Plantas frescas y

Importaciones	Dólar EUA miles 2006	Dólar EUA miles 2007	Dólar EUA miles 2008	Dólar EUA miles 2009	Dólar EUA miles 2010
Mundo	1.288.163	1.533.839	1.748.055	1.652.080	2.005.051,00

Principales países importadores partida 121190 – Plantas frescas y deshidratadas

Miles de dólares EUA

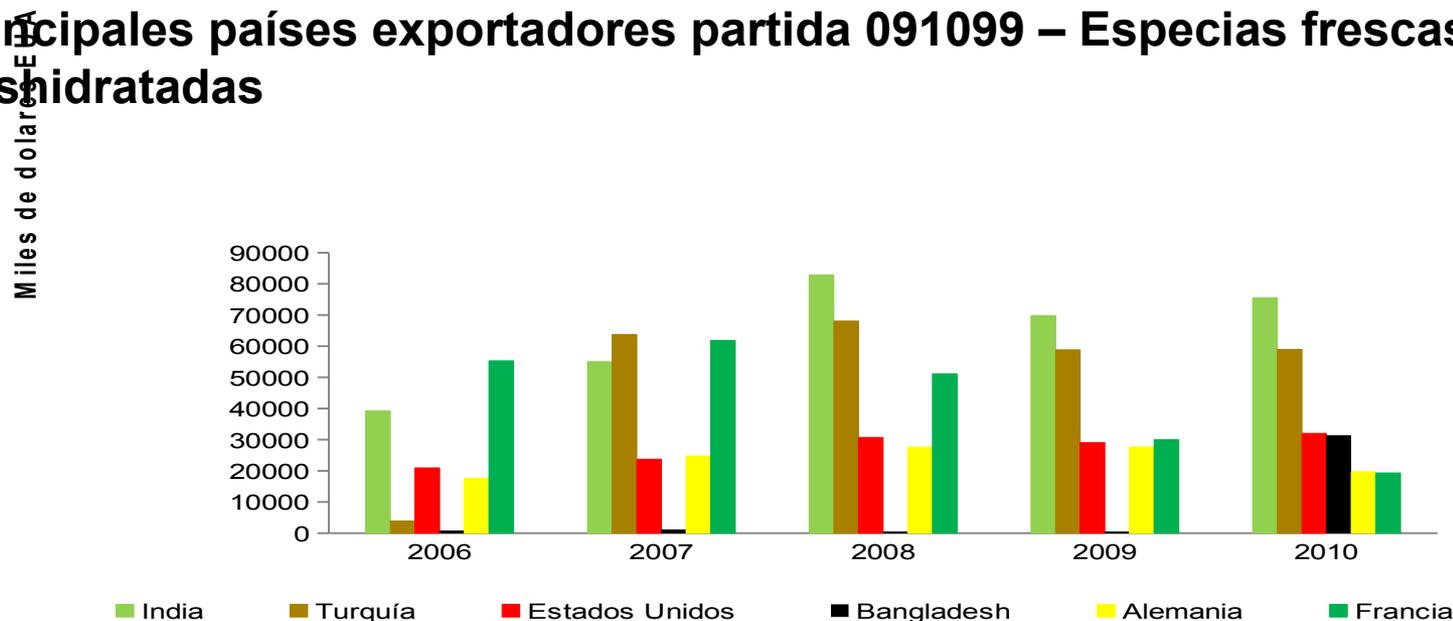


2.2 Exportaciones mundiales

Exportaciones mundiales de partida 091099 – Especias frescas y

Importaciones	Dólar EUA miles 2006	Dólar EUA miles 2007	Dólar EUA miles 2008	Dólar EUA miles 2009	Dólar EUA miles 2010
Mundo	260.915	423.760	469.929	421.480	448.254

Principales países exportadores partida 091099 – Especias frescas y deshidratadas



Fuente : Elaboración STN con cálculos del CCI basados en estadísticas de COMTRADE 2011

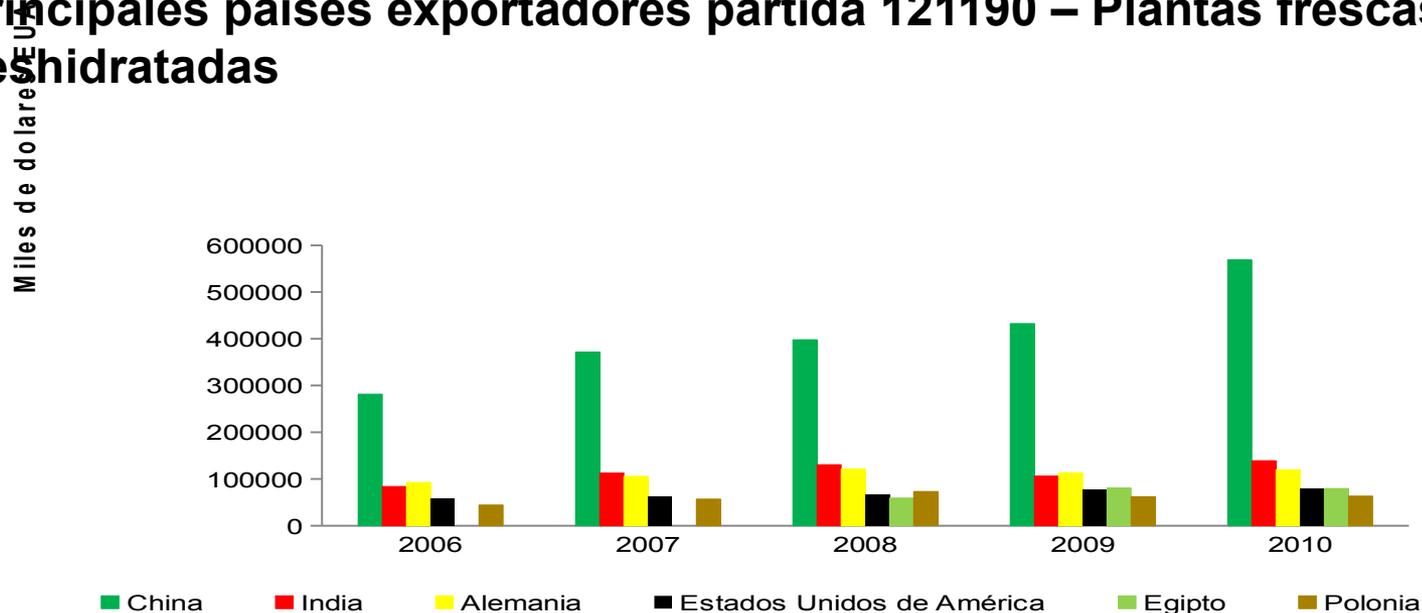


2.2 Exportaciones mundiales

Exportaciones mundiales de partida 121190 – Plantas frescas y

Importaciones	Dólar EUA miles 2006	Dólar EUA miles 2007	Dólar EUA miles 2008	Dólar EUA miles 2009	Dólar EUA miles 2010
Mundo	1.148.774	1.422.147	1.594.847	1.535.814	1.784.072

Principales países exportadores partida 121190 – Plantas frescas y deshidratadas



Fuente : Elaboración STN con cálculos del CCI basados en estadísticas de COMTRADE 2011



2.3 Mercados

Participación por país en las importaciones y exportaciones

Mercado	Países importadores en orden de prioridad			Países exportadores orden de prioridad		
	General	Unión Europea	América Latina	General	Unión Europea	América Latina
Extractos	<u>Estados Unidos (1)</u> y Japón (3)	Alemania (2) y Reino Unido (4)	México(11) y Brasil (15)	<u>India (1)</u> y Estados Unidos (2)	Alemania (3) y Dinamarca (5)	Brasil (4) y México (11)
Colorantes	<u>Estados Unidos (1)</u> y Japón (3)	Italia (2) y Reino Unido (4)	México (6) y Guatemala (9)	<u>China (1)</u> e India (3)	España (2) y Alemania (6)	México (4) y Perú (5)
Plantas medicinales	<u>Estados Unidos (1)</u> y Hong Kong (3)	Alemania(2) y Francia (8)	México (9) y Brasil (25)	<u>China (1)</u> e India (3)	Alemania (4) y Polonia (8)	México (2) y Chile (12)

Fuente: Inst. Alexander von Humboldt, 2008



III. Apoyos gubernamentales.

- 3.1 Resumen de Apoyos 2002-2012
- 3.2 Ciencia y Tecnología - Fondos Concursales
- 3.3 Línea Finagro
- 3.4 Acceso Programa Ola Invernal – PADA
- 3.5 Programa Oportunidades Rurales
- 3.6 Programa Alianzas Productivas
- 3.7 Invernaderos y plantuladores de alta tecnología
- 3.8 Política, normatividad y documentos

IV. Principales acciones de la cadena productiva

III. APOYOS GUBERNAMENTALES

1.1 Resumen de Apoyos 2007-2013

	\$Millones							
PROGRAMAS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013*	TOTAL
I. APOYOS	8.779	3.029	113	75	296	302	196	12.789
1. Coberturas Cambiarias	-	-	-	-	-	65,2	15,9	
2. Programa Alianzas Productivas	-	-	-	-	227,3	237,2	179,8	
3. Oportunidades Rurales	17,6	156,7	113,1	74,8	68,8	-	-	
4. Ciencia y tecnología	8.761	2.872						
II. APOYOS PARA FINANCIAMIENTO				54	80	34	8	176
1. PROGRAMAS OLA INVERNAL - MADR				-	76	-	-	
PADA FINAGRO				-	75,5	-	-	
2. PROGRAMA DRE				54	4	34	8	100
LINEA ESPECIAL CRÉDITO - LEC	39	31	9	2	-	-	-	
INCENTIVO CAPITALIZACIÓN RURAL - ICR				52	4	34	8	
TOTAL APOYOS I+II				129	376	337	204	1.045
III. CRÉDITO FINAGRO				209	259	369	349	1.186
Crédito Agropecuario	155	141	348	209	259	369	349	
TOTAL APOYOS, APOYOS FINANCIAMIENTO Y CRÉDITO				338	635	706	553	14.151

Fuente: MADR - FINAGRO

*Datos a octubre de 2013

Valores en millones de pesos.

Fuente: STN Cadena PAMC. Cálculos propios con datos de Agronet, Finagro, Programa Oportunidades Rurales y Alianzas Productivas.



3.2 Ciencia y Tecnología - Fondos Concursales

Proyectos presentados y aprobados – Plantas Aromáticas

Año	Presentados	Aprobados	Total \$	Cofinanciación \$
2007	38	19	18.760.598.612	8.761.646.256
2008 I	24	6	6.028.437.138	2.871.915.305
Total	62	25	24.789.035.750	11.633.561.561

Fuente: MADR. Cálculos propios

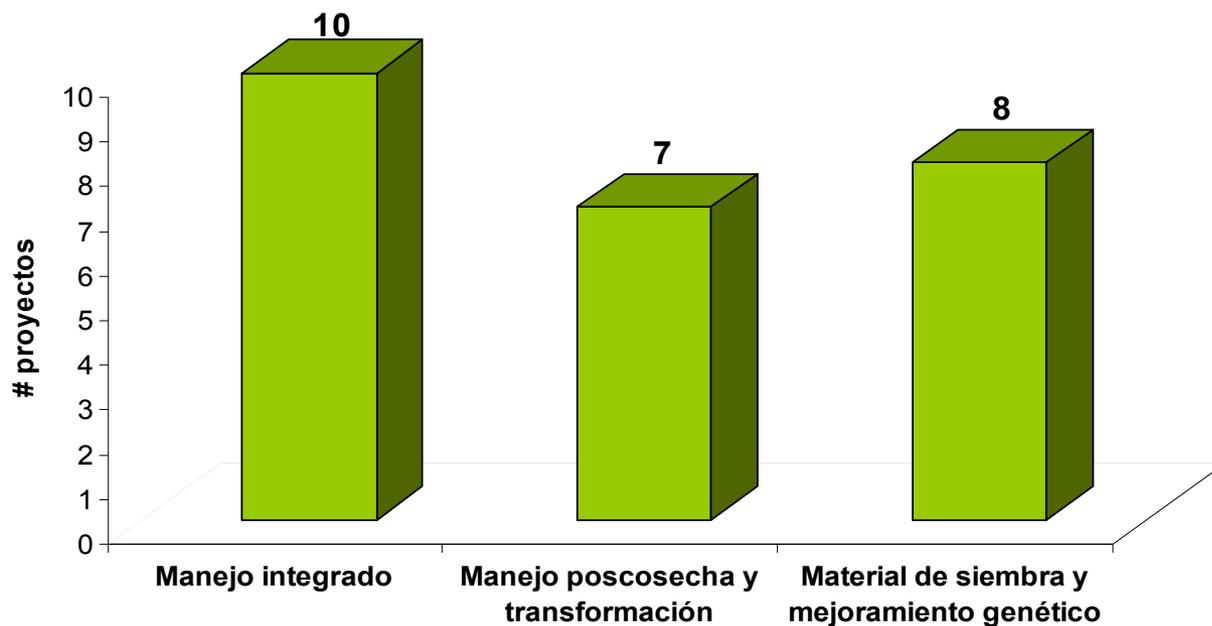
La cadena ha tenido una tasa de aprobación de proyectos del 40,3% y se destacan los departamentos de Antioquia, Cundinamarca, Santander y Valle del Cauca; con mayor número de proyectos en ejecución.



3.2 Ciencia y Tecnología - Fondos Concursales

Ciencia y Tecnología – Investigación por áreas temáticas

Inve



Area temática	% Cofinanciación
Manejo integrado	32
Manejo poscosecha y transformación	27
Material de siembra y mejoramiento genético	41

3.2 Ciencia y Tecnología - Fondos Concursales

Ejecutores de proyectos de investigación

Entidad Representante	# Proyectos	Cofinanciación*	Total*
Universidad Nacional De Colombia	6	1.699.324.414	3.446.717.414
Universidad De Antioquia	4	3.138.156.700	6.815.294.700
Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - CORPOICA	3	733.676.000	1.485.358.000
Universidad Industrial De Santander	3	2.178.626.999	5.216.147.423
Bioandes limitada	2	945.043.000	1.985.824.427
Universidad Del Valle	2	1.350.911.285	2.701.822.570
Instituto "Alexander von Humboldt"	1	130.345.545	262.499.705
Universidad de Ciencias Ambientales y Aplicadas -UDCA-	1	103.928.000	239.684.000
Universidad De Nariño	1	313.250.000	626.676.000
Universidad del Magdalena	1	359.670.000	734.264.000
Universidad Militar Nueva Granada	1	256.920.000	516.735.000

* Valores dados en pesos corrientes

11 ejecutores de proyectos



3.3 Línea Finagro

Total Crédito agropecuario Finagro por producto 2000 - 2012

Año	Cardamomo		Plantas medicinales		Tomillo		Achiote		TOTAL	
	Valor	No. Créditos	Valor	No. Créditos	Valor	No. Créditos	Valor	No. Créditos	Valor	No. Créditos
2000	71	2	3	1					74	3
2001			2	1					2	1
2002			9	3					9	3
2003	1	1	154	20	25	1			180	22
2004	4	1	196	37					200	38
2005	104	1	235	27			5,8	2	344,8	30
2006	26	1	34	10					60	11
2007	71	2	84	21					155	23
2008			141	8					141	8
2009	204	5	144	13					348	18
2010	131	2	78	14					209	16
2011	127	16	132	22					259	38
2012	257	14	112	12					369	26
TOTAL	996	45	1324	189	25	1	5,8	2	2350,8	237

Fuente: Agronet y Finagro
en Millones de pesos

Valores



III. APOYOS GUBERNAMENTALES

Acceso Programa Ola Invernal – PADA

NOMBRE CIUDAD	NOMBRE DEPARTAMENTO	NOMBRE ACTIVIDAD PRODDUCTIVA	VR.CREDITO	VALOR PROYECCION ALIVIO
La Unión	Valle del Cauca	HIERBAS AROMATICAS CICLO CORTO	8.000.000,00	1.216.000,00
Yotoco	Valle del Cauca	HIERBAS AROMATICAS CICLO CORTO	7.777.000,00	1.182.104,00
Pereira	Risaralda	PLANTAS MEDICINALES	762.000,00	115.824,00
Pereira	Risaralda	PLANTAS MEDICINALES	1.670.000,00	253.840,00
Palmira	Valle del Cauca	HIERBAS AROMATICAS CICLO CORTO	6.188.000,00	940.576,00
San Francisco	Cundinamarca	PLANTAS MEDICINALES	31.308.972,00	4.557.960,16
Guadalupe	Huila	HIERBAS AROMATICAS CICLO CORTO	1.315.000,00	199.880,00
Guarne	Antioquia	PLANTAS MEDICINALES	164.755.673,00	25.974.761,57
Ciénaga	Magdalena	HIERBAS AROMATICAS CICLO CORTO	4.258.000,00	647.216,00
Necoclí	Antioquia	HIERBAS AROMATICAS CICLO CORTO	296.236,00	45.027,87
La Gloria	Cesar	HIERBAS AROMATICAS CICLO CORTO	235.590.000,00	37.929.990,00
Algeciras	Huila	HIERBAS AROMATICAS CICLO CORTO	6.106.000,00	928.112,00
Mosquera	Cundinamarca	PLANTAS MEDICINALES	10.038.000,00	1.525.776,00
TOTAL			478.064.881,00	75.517.067,60

3.5 Oportunidades Rurales

Oportunidades Rurales- Plantas Aromáticas y Medicinales 2008 – 2011

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ORGANIZACIÓN	LÍNEA PRODUCTIVA	AÑO	ASIGNACIÓN POR (\$ COP)	FAMILIAS ATENDIDAS
ANTIOQUIA	GIRALDO	EMPRESA COMUNITARIA AGROPECUARIAS AROMAS DE OCCIDENTE	AGROINDUSTRIAL	2008	33.000.000	19
CALDAS	VILLAMARÍA	ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE CULTIVOS LIMPIOS DE LA VEREDA BAJO ARROYO - ASOPROLAR	AGROPECUARIA	2009	29.590.000	20
CHOCÓ	QUIBDO	GRUPO DE MUJERES PRODUCTORAS DE PLANTAS MEDICINALES Y AROMATICAS DE QUIBDO	AGROINDUSTRIAL	2008	42.000.000	58
				2010	21.625.000	
NARIÑO	IPIALES	ASOCIACIÓN LA PRIMAVERA	AGROPECUARIA	2008	22.440.000	22
RISARALDA	SANTA ROSA DE CABAL	ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE AROMÁTICAS DE SANTA ROSA DE CABAL - ASOCEDRALITO	AGROPECUARIA	2009	32.230.000	29
				2010	29.557.252	
				2011	35.360.000	
TOLIMA	FALAN	ASOCIACIÓN DE VEREDAS UNIDAS - ASOVEUN	AGROPECUARIA	2007	17.600.000	23
				2008	34.100.000	
				2009	51.260.000	
VALLE DEL CAUCA	YUMBO	ASOCIACIÓN DE MUJERES LA ESPERANZA RURAL - LA ESPERANZA	AGROPECUARIA	2008	25.135.000	20
				2011	33.400.000	
		ASOCIACIÓN FEMENINA AGROPECUARIA MUNICIPIO DE YUMBO	AGROINDUSTRIAL	2009	30.872.600	17
				2010	23.650.000	
TOTAL					461.819.852	208

3.6 Alianzas Productivas

Alianzas Productivas - Plantas Aromáticas y Medicinales 2008 - 2011

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ORGANIZACIÓN	PRODUCTO	AÑO	VALOR TOTAL ALIANZA	CONTRAPARTIDA MADR	No. SOCIOS
META	PUERTO RICO	ASAPRI	STEVIA	2006	649,11	140	50
CHOCÓ	RÍO QUITO	SAN ISIDRO	ACHIOTE	2011	1.030,91	227	800
BOYACÁ	VARIOS	HIERBAROMA	AROMATICAS	2012	408,5	119,1	30
TOTAL					2.888,5	486,1	880

Valores en millones de pesos

Fuente: MADR – Programa Alianzas Productivas..



3.7 Política, normatividad y documentos 2011

- **Conpes 3697- “ Política para el desarrollo comercial de la biotecnología a Partir del uso sostenible de la biodiversidad”**, tiene como objetivo crear las condiciones económicas, técnicas, institucionales y legales que permitan atraer recursos públicos y privados para el desarrollo de empresas y productos comerciales basados en el uso sostenible de la biodiversidad, específicamente de los recursos biológicos, genéticos y sus derivados.
- **Proyecto decreto reglamentario de la Decisión Andina 391 y la Ley 165 de 1994 –** El cual busca reglamentar el acceso a recursos genéticos, conocimientos tradicionales y la distribución de beneficios en Colombia.
- **Resolución "requisitos para la ampliación de uso de bioinsumos y plaguicidas químicos de uso agrícola en los cultivos menores y se dictan otras disposiciones"**
- **Proyecto de Resolución de Inocuidad de frutas y hortalizas**
- **Programa Nacional de Biocomercio Sostenible –** busca promover el desarrollo de negocios a partir del uso sostenible de los recursos naturales.
- **Agenda Nacional de Investigación Agropecuaria**



IV. PRINCIPALES ACCIONES DE LA CADENA PRODUCTIVA

- ✓ Conformación de un nuevo Consejo Nacional de Cadena.
- ✓ Actualización del Acuerdo Nacional de Competitividad que permita definir la visión estratégica del sector y su plan estratégico para los próximos años.
- ✓ Inscripción de la Cadena ante el Ministerio de Agricultura.
- ✓ Desarrollar infraestructura organizacional fortalecida.
- ✓ Desarrollar una gran iniciativa de promoción sectorial que permita posicionar la Cadena en las agendas regionales y nacionales.



IV. PRINCIPALES ACCIONES DE LA CADENA PRODUCTIVA

- ✓ Generar capacidades en las Cadena Regionales, para la formulación de proyectos y gestión de recursos.
- ✓ Priorizar un conjunto de especies bandera, que permitan realizar apuestas productivas ganadora en biocomercio – consolidación de CADENAS DE VALOR.
- ✓ Actualización constante de la Agenda de investigación de la Cadena.
- ✓ Promover y fortalecer alianzas Universidad – Empresa.
- ✓ Censo Nacional