



MinAgricultura

Ministerio de Agricultura
y Desarrollo Rural

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Cadena Plantas Aromáticas, Medicinales, Condimentarias y Afines



MinAgricultura
Ministerio de Agricultura
y Desarrollo Rural

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

ORDEN DEL DIA

Desempeño del sector



Las PAMC en Colombia – Área, producción y rendimiento

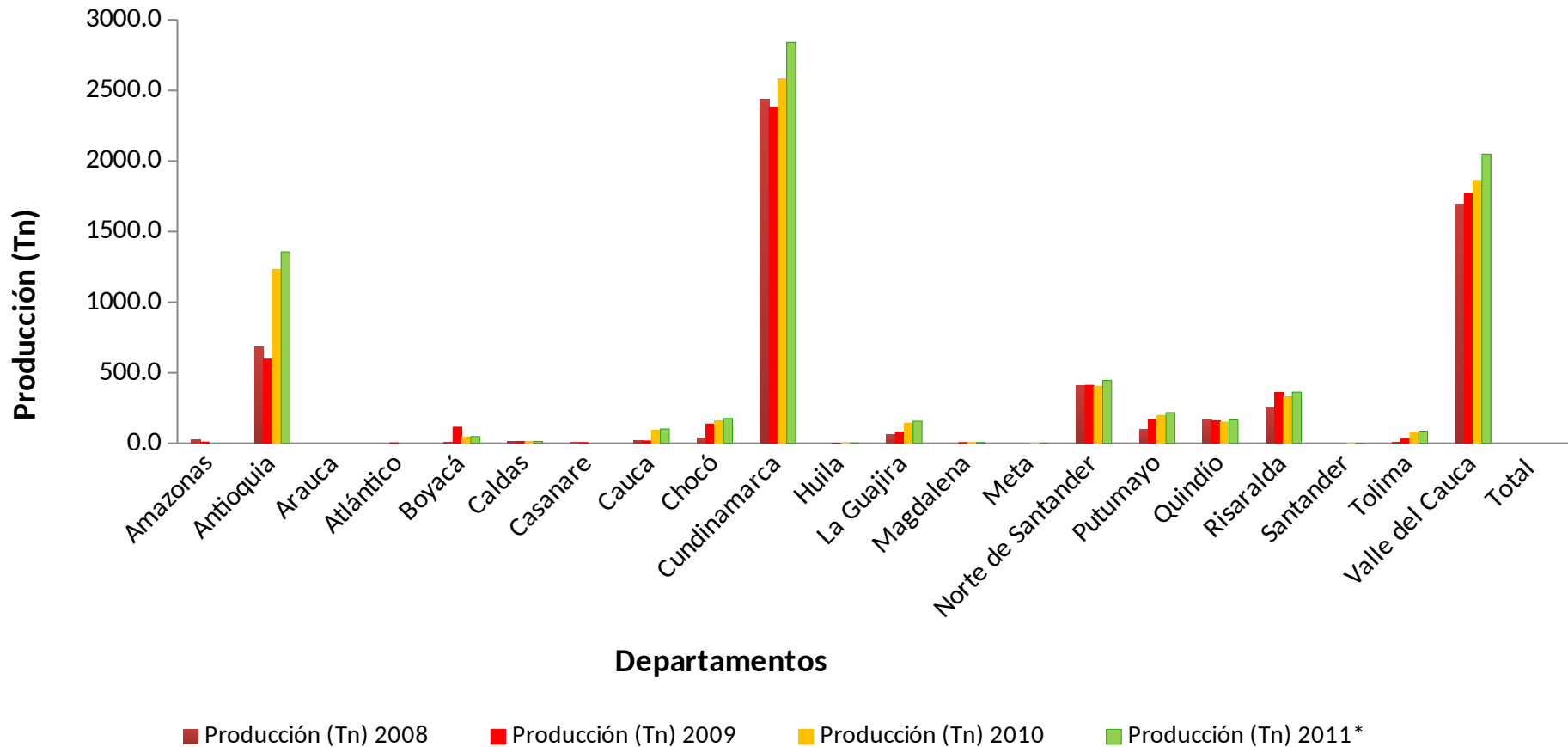
Área cosechada 2002 - 2011

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



Las PAMC en Colombia - Área, producción y rendimiento

Producción 2008 - 2011





Las PAMC en Colombia - Área, producción y rendimiento

Departamentos productores por especie - 2010

Especie	Departamento	Área Cos. (Ha)	Producción (Tn)	Rendimiento (tn/ha)
Achiote	La Guajira	142	142	1,0
	Chocó	123	160	1,3
	Valle del Cauca	2	3	1,5
Albahaca	Putumayo	20	20	1,0
	Cundinamarca	16	45	2,8
	Tolima	13	44	3,4
	Boyacá	4	6	1,5
Cardamomo	Antioquia	245	1.152	4,7
Chachafruto	Cauca	2	20	10,0
Cimarrón	Valle del Cauca	157	1.195	7,6
	Norte de Santander	20	200	10,0
Cúrcuma	Quindío	8	73	9,0
Flor de Jamaica	Tolima	35	18	0,5
	Huila	12	2	0,2
	Meta	4	1	0,3
Limonaria	Cundinamarca	22	91	4,1
Menta	Cundinamarca	1	2	3,2
Orégano	Cauca	6	6	1,0
	Cundinamarca	1	0	0,2
Perejil	Valle del Cauca	12	44	3,6
	Cundinamarca	4	80	20,0



Las PAMC en Colombia - Área, producción y rendimiento

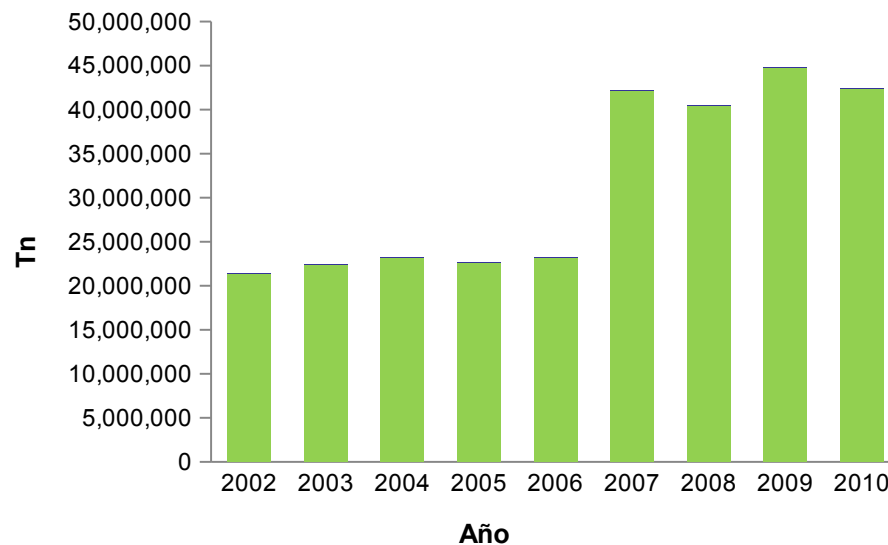
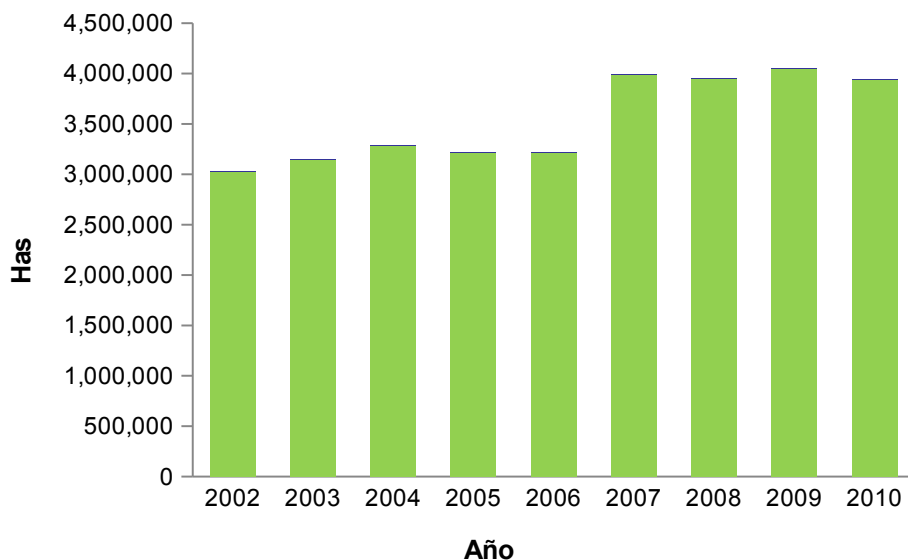
Departamentos productores por especie - 2010

Especie	Departamento	Área Cos. (Ha)	Producción (Tn)	Rendimiento (tn/ha)
Pimienta	Putumayo	122	114	0,9
Plantas aromáticas	Valle del Cauca	79	487	6,2
	Cundinamarca	67	410	6,1
	Cauca	40	60	1,5
	Risaralda	24	330	13,8
	Norte de Santander	21	205	9,8
	Putumayo	18	18	1,0
	Quindío	10	77	8,0
	Tolima	8	16	2,0
	Caldas	2	3	1,5
	Santander	0	0	0,7
	Boyacá	0	0	1,0
	Romero	Cundinamarca	1	2
Ruda	Boyacá	12	37	3,1
Ruscus	Cundinamarca	110	1.950	17,7
Sacha Inchi	Putumayo	6	46	7,7
Stevia	Caldas	3	9	3,0
	Magdalena	2	5	2,5
	Antioquia	0	1	4,0
Té	Valle del Cauca	55	134	2,4
Tomillo	Cauca	6	6	1,0
	Antioquia	4	80	20,0
	Cundinamarca	1	2	2,9



Las PAMC en Colombia - Área, producción y rendimiento

Área y producción de la cadena PAMCyA vs. Área y Producción nacional



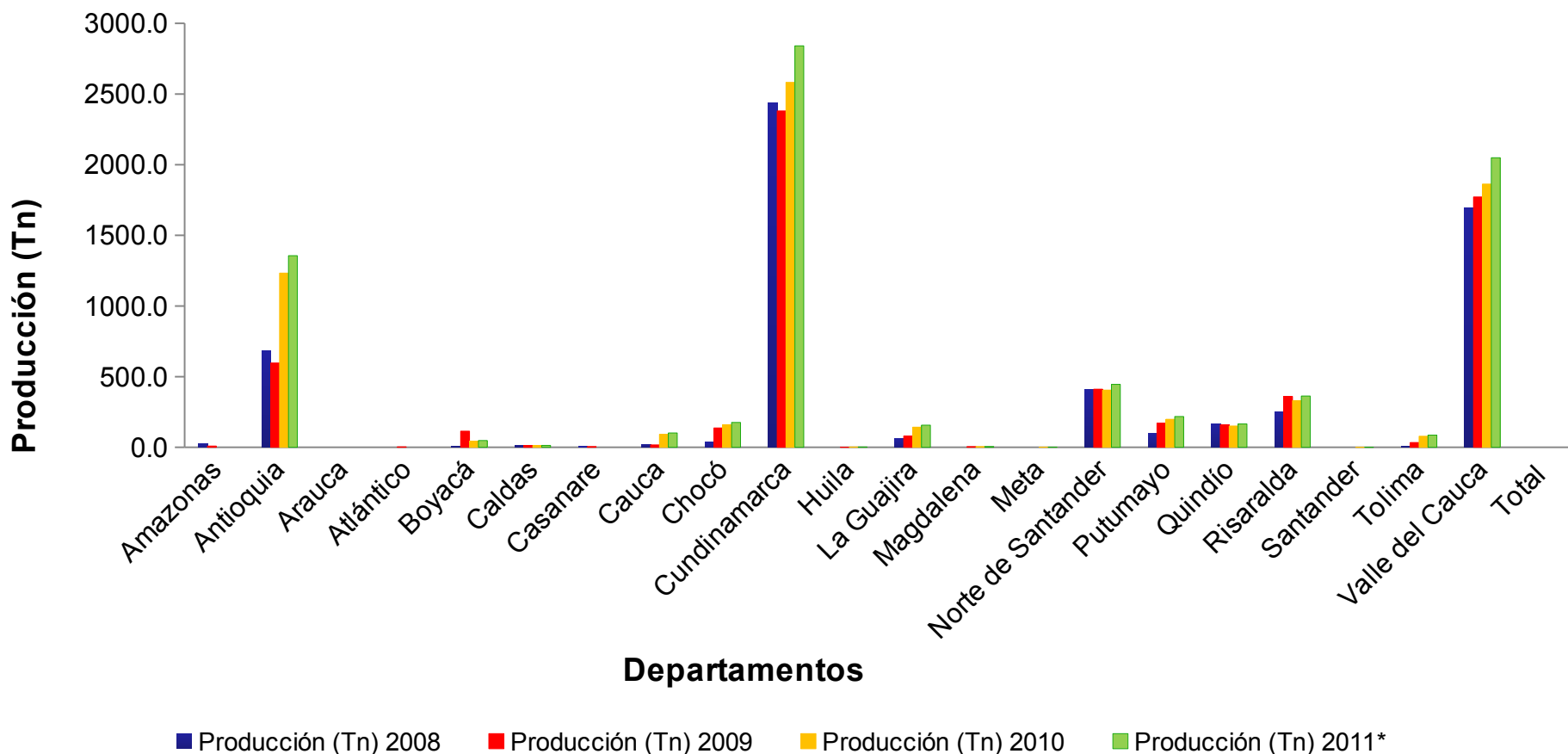
■ Área cosechada plantas aromáticas, medicinales y condimentarias
■ Área cosechada Nacional

■ Producción plantas aromáticas, medicinales y condimentarias
■ Producción Nacional



Las PAMC en Colombia - Área, producción y rendimiento

Producción 2008 - 2011





Las PAMC en Colombia - Área, producción y rendimiento

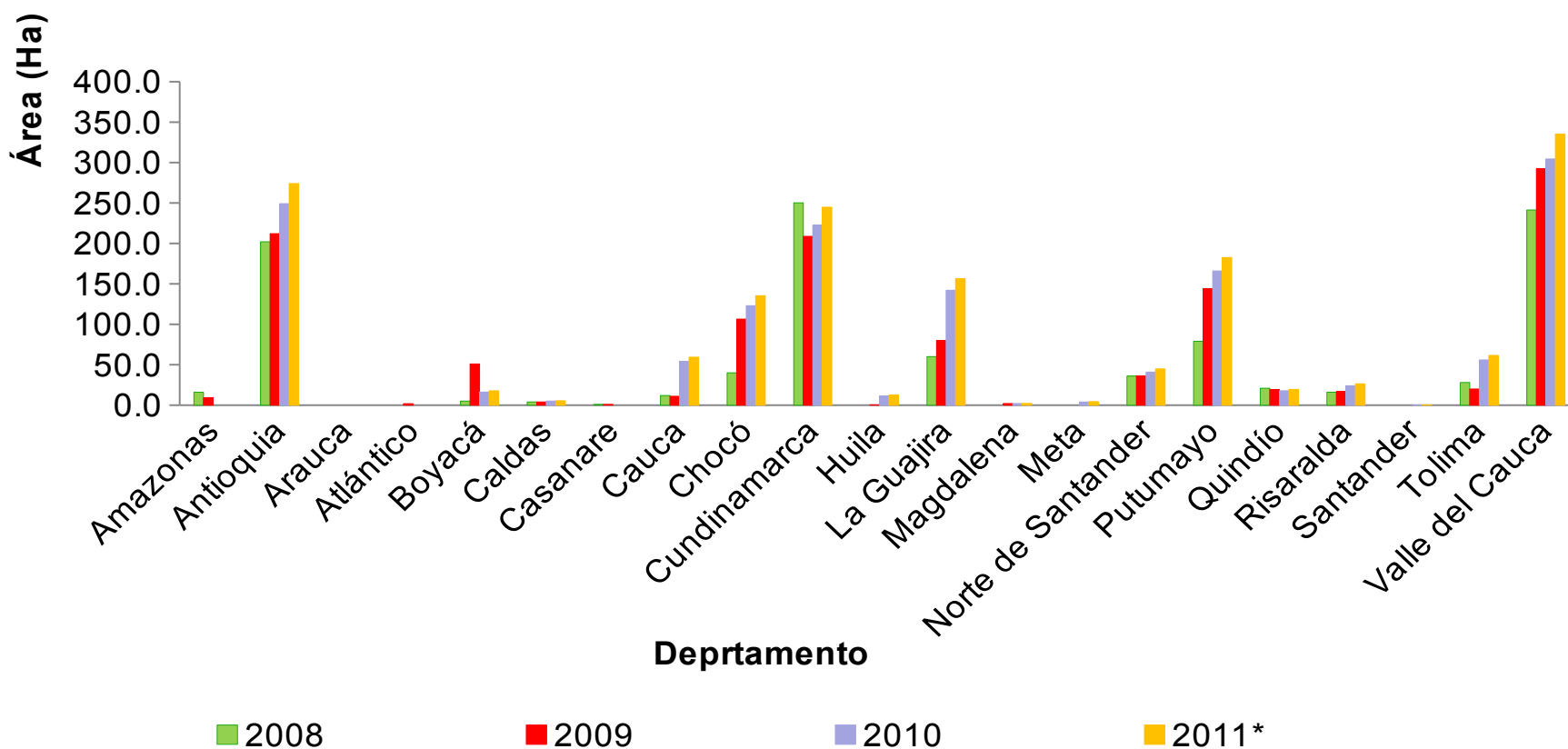
Producción 2002 - 2011

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



Las PAMC en Colombia- Área, producción y rendimiento

Área cosechada por departamento 2008 - 2010



Fuente: Elaboración STN con datos de Agronet

Exportaciones Aromáticas en fresco - Valor Miles FOB

Partidas arancelarias	2008		2009		2010		2011		2012 (Nov)		
	Ton Netas Expo	Valor Miles FOB Dol Expo	Ton Netas Expo	Valor Miles FOB Dol Expo	Ton Netas Expo	Valor Miles FOB Dol Expo	Ton Netas Expo	Valor Miles FOB Dol Expo	Ton Netas Expo	Valor Miles FOB Dol Expo	%
0703100000 - Cebollas y chalotes frescos o refrigerados.	1.328	2.243	703	1.436	879	2.606	406	2.315	333	2.053	10%
0910300000 - Curcuma.	10	20	13	27	20	42	19	78	15	85	0%
0910910000 - Mezclas previstas en la nota 1b) de este capítulo.	8	266	21	718	20	668	14	443	0	11	0%
0910991000 - Hojas de laurel	25	178	384	320	116	334	225	420	149	456	2%
0910999000 - Las demás especias.	447	1.781	787	1.959	807	3.134	607	2.637	596	2.831	14%
1211903000 - Orégano (origanum vulgare) fresco o seco, incluso cortado, quebrantado o pulverizado.	172	641	252	614	212	946	166	693	122	612	3%
1211909000 - Las demás plantas y partes de plantas, semillas y frutos de las especias	1.711	6.106	2.326	7.573	3.207	12.203	3.580	14.338	2.913	13.685	69%
TOTAL	3.733	11.394	4.487	12.657	5.262	19.938	5.017	20.925	4.129	19.734	

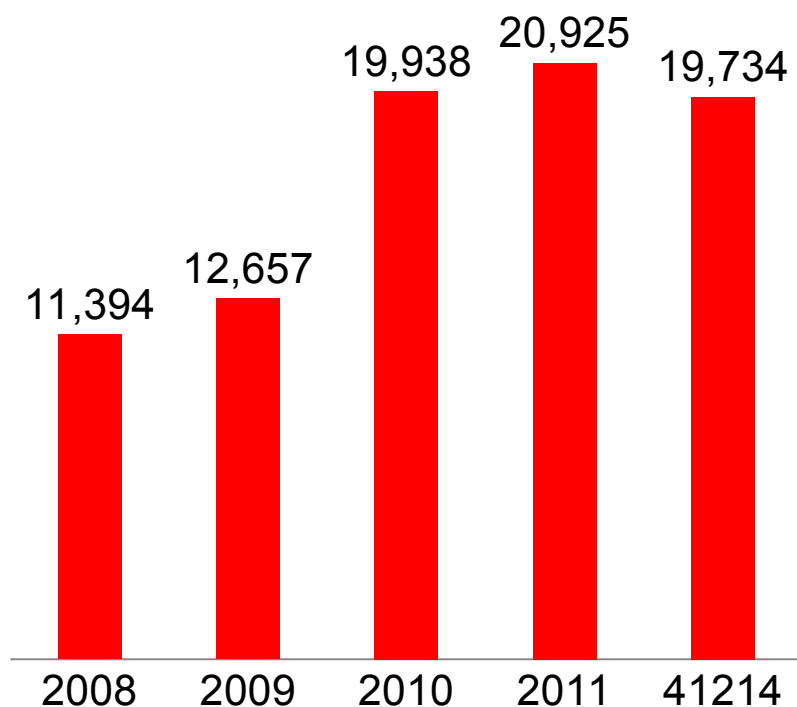


Exportaciones Especias y té - Valor Miles FOB

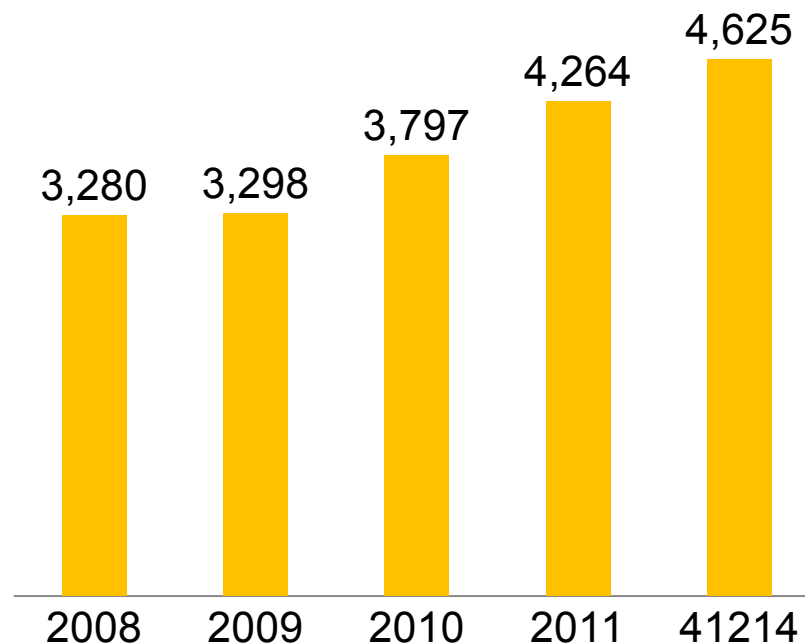
Partidas arancelarias	2008		2009		2010		2011		2012	
	Ton Netas Expo	Valor Miles FOB Dol Expo	Ton Netas Expo	Valor Miles FOB Dol Expo	Ton Netas Expo	Valor Miles FOB Dol Expo	Ton Netas Expo	Valor Miles FOB Dol Expo	Ton Netas Expo	Valor Miles FOB Dol Expo
0902-Té, incluso aromatizado.	159	323	82	207	45	290	30	189	27	320
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	1.415	2.895
0908-Nuez Moscada, macís, amomos y cardamomos.	65	627	112	1.320	93	1.002	49	1.045	123	1.410
TOTAL	1.739	3.280	1.370	3.298	1.795	3.797	2.034	4.264	1.564	4.625



Exportaciones Aromáticas en fresco - Valor Miles FOB



Exportaciones Especias y té - Valor Miles FOB

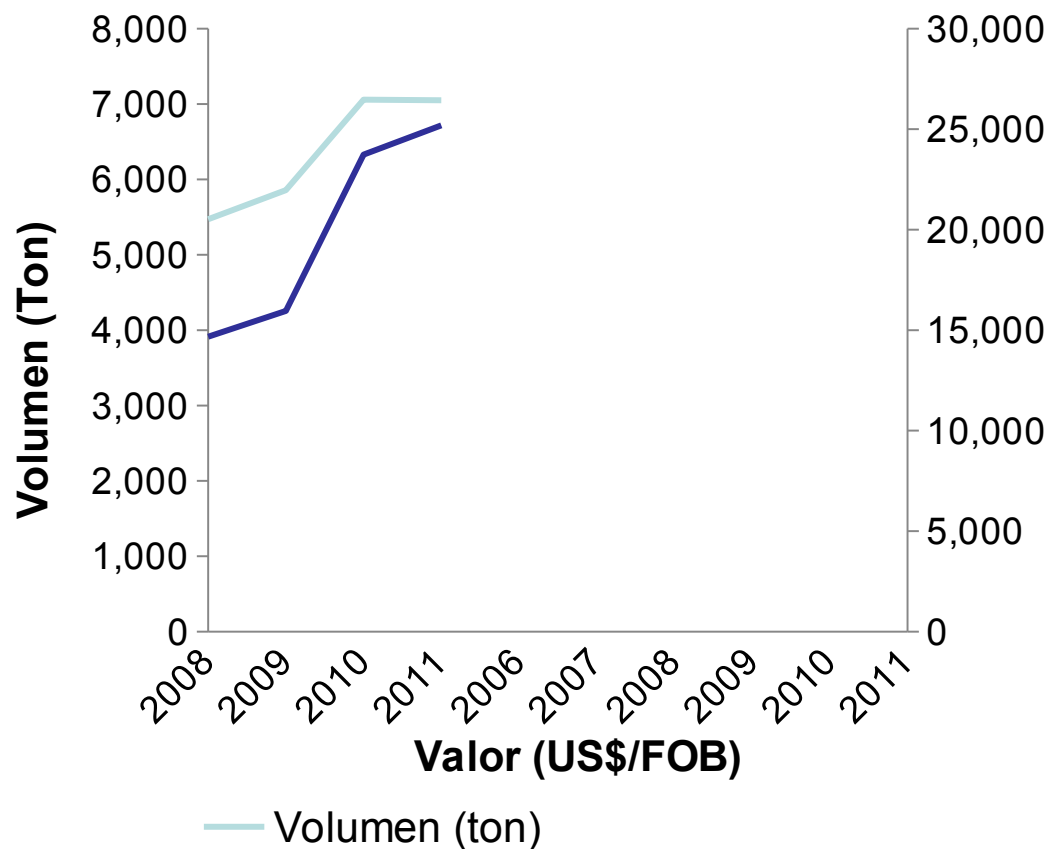




Exportaciones hierbas y especias 2008- 2012

Año	Volumen (ton)	Valor (MilesUS \$/FOB)
2008	5.471	14.674
2009	5.858	15.956
2010	7.058	23.734
2011	7.050	25.189
2012	5.693	24.359

Entre 2008 y 2012 las exportaciones han crecido un 66%



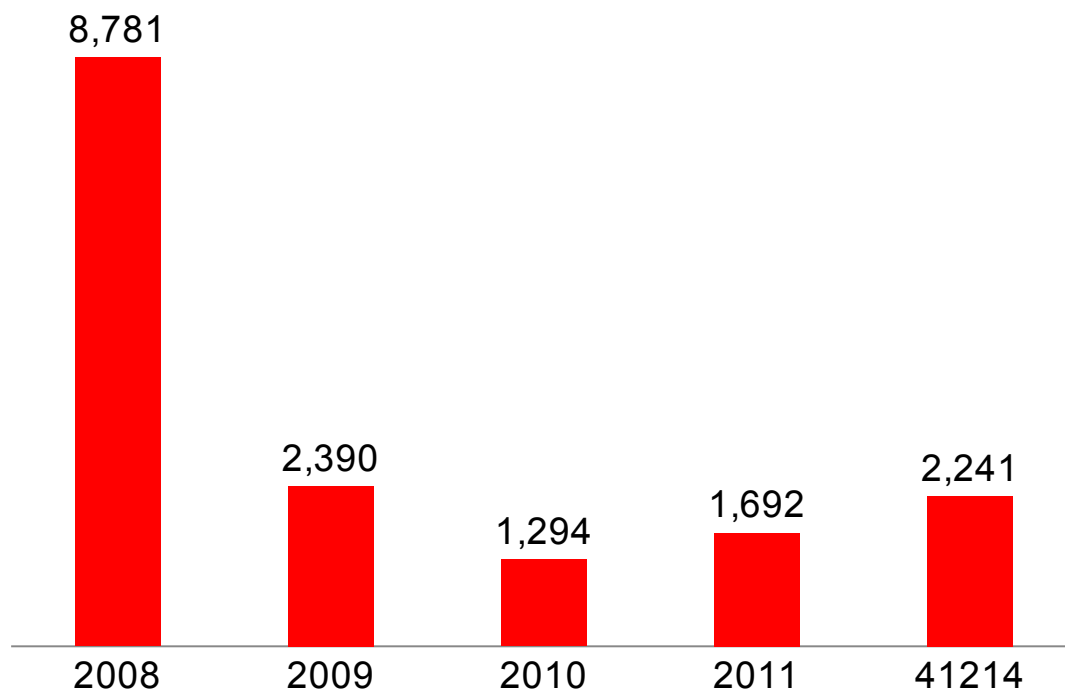


Exportaciones Ingredientes Naturales- Miles USD FOB

Partidas arancelarias	2008		2009		2010		2011		2012 (Nov)		
	Ton Netas Expo	Valor Miles FOB Dol Expo	Ton Netas Expo	Valor Miles FOB Dol Expo	Ton Netas Expo	Valor Miles FOB Dol Expo	Ton Netas Expo	Valor Miles FOB Dol Expo	Ton Netas Expo	Valor Miles FOB Dol Expo	%
1302-Jugos y extractos vegetales; materias pécticas, pectinatos y pectatos; agar-agar y demás mucíla	10	232	15	243	20	566	21	387	15	234	10%
1404-Productos vegetales no expresados ni comprendidos en otra parte.	190	633	73	104	70	81	61	81	70	265	12%
2101-Extractos, esencias y, concentrados de té o yerba mate y preparaciones a base de estos pr	3.269	7.278	258	631	31	96	34	95	34	239	11%
2106-Preparaciones alimenticias no expresadas ni comprendidas en otra parte.	45	194	1.086	820	94	272	254	754	122	903	40%
3203-Materias colorantes de origen vegetal o animal (incluidos los extractos tintóreos, excepto los	34	114	0	5	5	21	3	36	10	231	10%
3301-Aceites esenciales (desterpenados o no), incluidos los "concretos" o "absolutos", resinoides; o	25	329	125	587	56	258	64	339	48	369	16%
TOTAL	3.572	8.781	1.557	2.390	276	1.294	437	1.692	299	2.241	



Exportaciones Ingredientes Naturales- Miles USD FOB



- Edulcorantes (40%)
- Extractos de té (11%)
- Jugos y Extractos vegetales (10%)
- Aceites esenciales (16%)
- Colorantes (10%)



Apoyos gubernamentales.

Resumen de apoyos 2002-2011 – Cadena PAMC

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Total
Ciencia y tecnología						8.761	2.872					11.633
Credito Ordinario Finagro	9	180	200	344,8	60	155	141	348	209	259	369	2.275
PADA											75	75
Oportunidades rurales						17,6	156,7	113,1	51,2	68,8		407
Alianzas Productivas					139,9					227,3	119,1	486
Agro Ingreso Seguro (LEC)*						39	31	9	2	0		81
TOTAL	9	180	200	345	200	8.973	3.201	470	262	555		14.957

Valores en millones de pesos.

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



Apoyos gubernamentales.

Ciencia y tecnología - fondos concursales - Proyectos y montos convocatorias, años 2007 - 2008

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

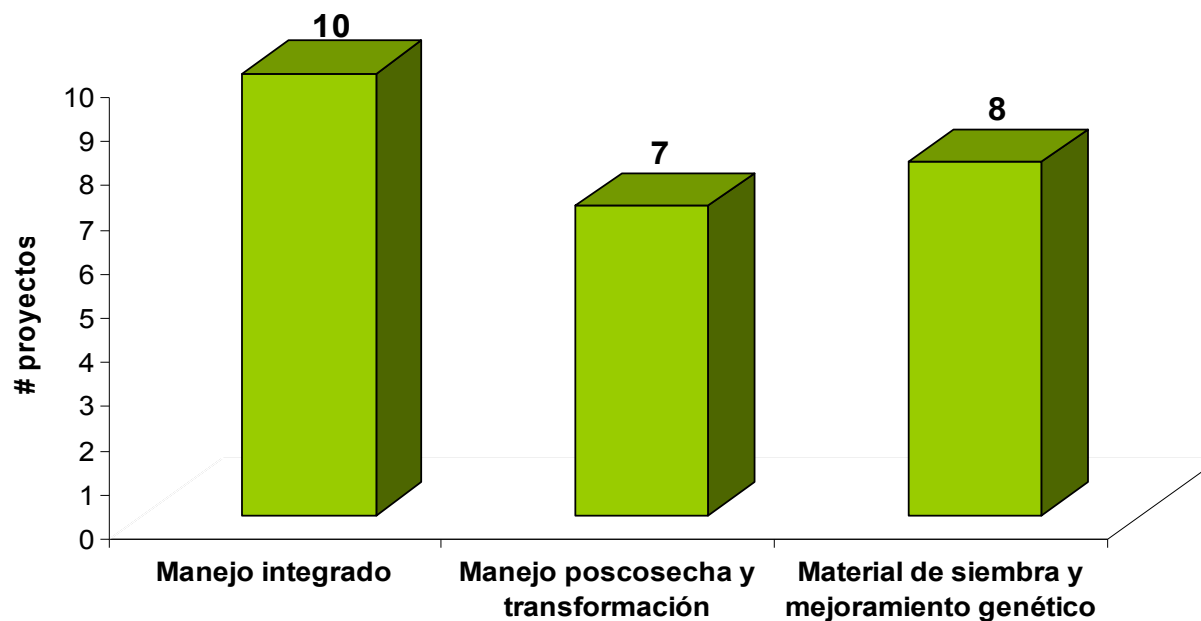
Fuente: MADR. Cálculos propios

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.



Apoyos gubernamentales.

Ciencia y Tecnología – Investigación por áreas temáticas Investigadas



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



Apoyos gubernamentales.

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



Apoyos gubernamentales.

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

Valores en Millones de pesos

Fuente: Agronet y Finagro



Apoyos gubernamentales.

Acceso Programa Ola Invernal – PADA - 2011

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



Apoyos gubernamentales.

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



Apoyos gubernamentales.

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..



Apoyos gubernamentales.

Perfiles presentados Alianzas Productivas 2011-2012

NOMBRE DEL PROYECTO	PRODUCTO	MUNICIPIO	PRIORIZADOS POR LA SECRETARIA DE AGRICULTURA	PERFILES APROBADOS PARA PREINVERSION
ESTABLECIMIENTO DE 224 HAS DE TERRENO EN EL MUNICIPIO DE CAUCASIA DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, CON LA IMPLEMENTACION Y PUESTA EN MARCHA DE UNA PLANTA DE TRANSFORMACION	SACHA INCHI	CAUCASIA	X	
APOYO AL PROCESO DEL MANEJO TECNOLOGICO DEL CULTIVO DEL CHONTADURO CON LAS BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS BPA CORREGIMIENTO DE CUATRO ESQUINAS MUNICIPIO DE EL TAMBO CAUCA	CHONTADURO	EL TAMBO		
ALIANZA PARA LA ALIANZA Y SOSTENIMIENTO DE 74 HAS DE ACHIOTE EN EL CORREGIMIENTO DE JUAN Y MEDIO Y LA PALMA MUNICIPIO DE RIOHACHA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	ACHIOTE	RIOHACHA	X	X
FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCION DE PIMIENTA MEDIANTE LA IMPLEMENTACION DE 50.8 HAS DE CULTIVO Y SOSTENIMIENTO DE 13 HAS EN EL MUNICIPIO DE VILLAGARZON	PIMIENTA	VILLAGARZON	X	
ESTABLECIMIENTO DEL CULTIVO DE SACHA INCHI (PLUKENETIA VOLUBILIS I) IMPLMENTADO CON TUTORES VIVOS EN EL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	SACHA INCHI	PUERTO ASIS		