

3.3 SECTOR AGROPECUARIO

Palmira mantiene su carácter de centro agrícola porque se encuentra privilegiada por sus suelos fértiles y abundancia de agua, factores que permiten desarrollar la agricultura a gran escala; además su vinculación directa con el campo, sumada a la diversidad de climas y topografías hicieron posible que años atrás fuera considerada la despensa agrícola de Colombia donde se competía con diversidad de productos como café, tabaco, cacao, caña de azúcar, arroz, maíz, frijol, yuca, papa, algodón, soya, plátano, sorgo, hortalizas y frutales.

En 1940 se establece la Fiesta Nacional de la Agricultura, reconocida por la Ley 51 de 1940, mejoramiento y aprovechamiento del agro, reconociéndola por la innovación y comercialización de productos agrícolas.

De la diversidad de cultivos que se producían en el municipio de Palmira se pasó al monocultivo, alterando el renglón más significativo de la economía.

Uno de los hechos que marco este fenómeno fue la fundación del Ingenio Manuelita a principios del siglo pasado dedicándose a la producción de azúcar, consolidando de manera gradual y acentuada la industria azucarera, pasando de una agricultura diversificada al monocultivo. Según los datos suministrados por el Unidad Regional de Planificación Agropecuaria-URPA, del territorio

sembrado en cultivos permanentes, de 34.755,94 hectáreas sembradas en el 2006 la caña de azúcar ocupa 32.328,00 hectáreas, es decir el 93,01%.

Las tierras planas están sembradas casi en su totalidad por caña de azúcar, relegando los demás cultivos, una mínima parte de lo plano y otra a la zona montañosa, a la explotación cada vez menos intensa de cultivos semestrales y a la ganadería con tendencia a la explotación extensiva.

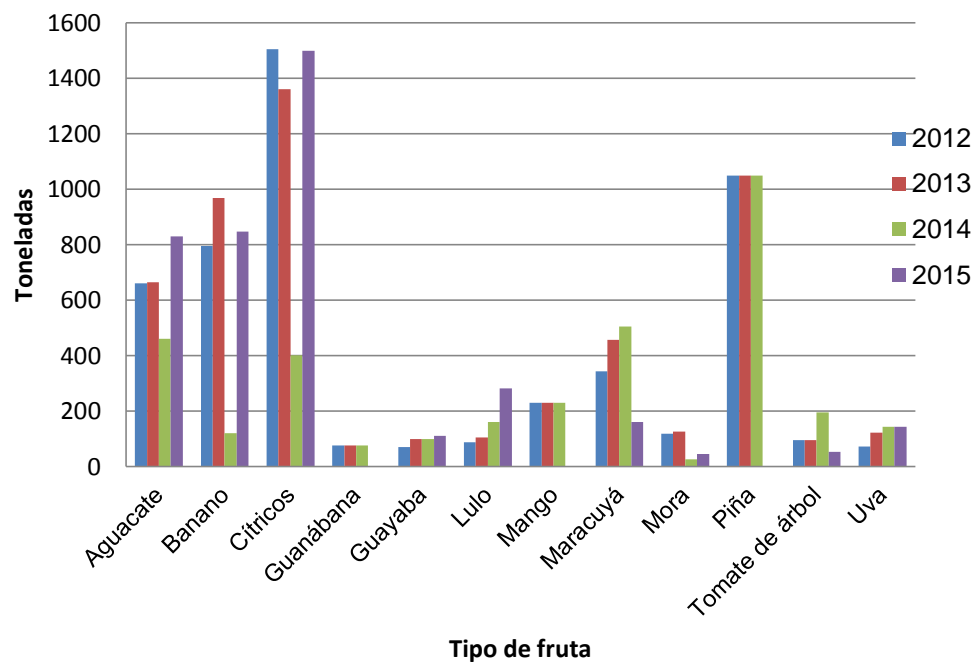
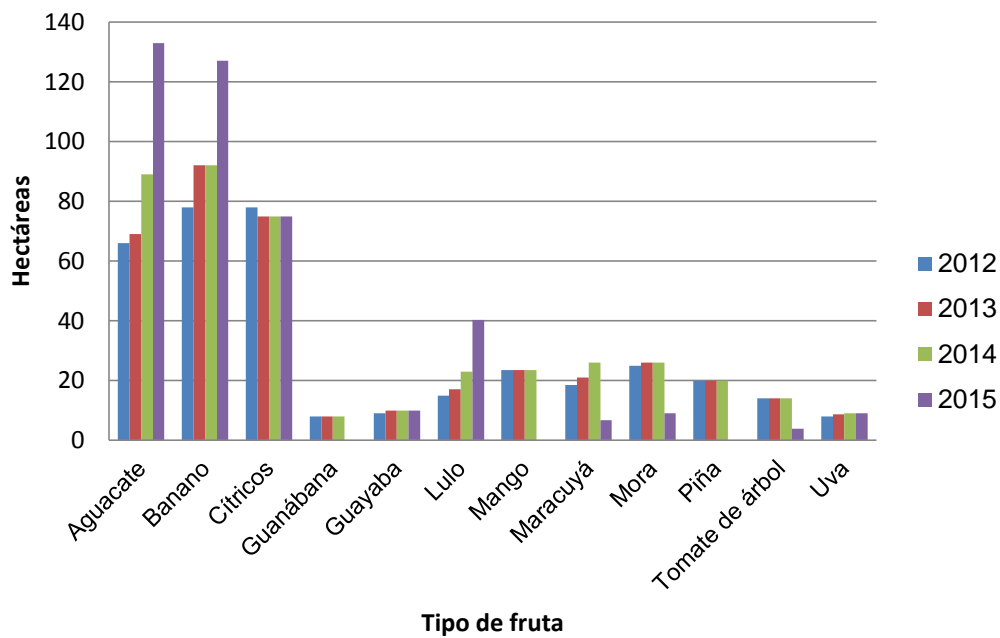
El uso actual del suelo del municipio de Palmira está distribuido de la siguiente manera, según datos de la C.V.C. en su respectivo plano temático (1999):

- Vegetación de Páramo (VP). Se extiende desde los 3700 m.s.n.m. hasta los 4200 m.s.n.m. aproximadamente, correspondiente a la parte más alta de la cordillera Central.
- Bosque Natural (BN). Corresponde al bosque primario y de sucesión natural. Se localiza principalmente al suroriente y oriente del municipio y en menor proporción a lo largo de varios drenajes conformando el denominado «Bosque de Galería».
- Bosque Plantado (BP). Se ubica en la cuenca media del río Nima y subcuencas de las quebradas La Albina, Aguaclara y La María.
- Bosque de Guadua (BG). Es posible encontrarlo en las riberas del río Amaime, en el tramo comprendido desde la vía que

- conduce a El Cerrito hasta su desembocadura en el río Cauca y en algunos sectores del río Aguaclara.
- Rastrojo (RA). Es la vegetación que crece cuando se ha abandonado un terreno. Se localiza de manera dispersa a lo largo de la zona de ladera.
 - Pastos Naturales (PN). Son terrenos cubiertos por pastizales dedicados a la ganadería extensiva. Se ubican principalmente al centro, nororiente y occidente del municipio; en menor proporción se encuentran pastos de corte (PC) y pastos enmalezados (PN-E).
 - Caña. Es el principal cultivo de la zona plana del municipio de Palmira.
 - Café y plátano (CC-PL). Corresponde a un cultivo de importancia relativa en la zona de ladera. Se localiza en los corregimientos de Tablones, Potrerillo, Calucé, Toche y Ayacucho.
 - Café (CC). Comprende algunas áreas de cultivo de café sin sombrío al sur del municipio.
 - Cítricos (CO). Es un cultivo ampliamente distribuido en los corregimientos de Rozo, La Torre, Coronado, Palmaseca, Amaime, Boyacá y Tienda Nueva.
 - Cultivos Transitorios. Agrupación de cultivos de sorgo (SO), soya (SA), algodón (AL) y papaya (PA), ubicados principalmente en los corregimientos de Palmaseca, La Herradura, Bolo San Isidro, Bolo La Italia, Bolo Alizal, Caucaseco, La Dolores, Guanabanal y Juanchito.
 - Frutales (AF). Están asentados en los corregimientos de Rozo y La Torre y en menor proporción en Caucaseco, Palmaseca, Tienda Nueva y Bolo San Isidro; en este último también existen frutales y plátanos (AF-PL), hortalizas (HO), tomate (TO) y maíz (MZ). Se encuentran ubicados en los corregimientos de Bolo San Isidro, Bolo Alizal, Bolo La Italia y Guanabanal.
 - Fríjol (FR). Se concentra en el corregimiento de Ayacucho a las orillas del río Aguaclara.
 - Plátano (PL). Aparece restringido al corregimiento de La Torre.
 - Minería (MI). Corresponde a explotaciones de arcillas en el corregimiento de Palmaseca y material de arrastre en la zona de piedemonte.
 - Infraestructura (INF). Correspondiente a las plantas físicas de los ingenios, las zonas francas y otros usos industriales.
 - Cuerpos de Agua. Son las lagunas del sector del Páramo de las Hermosas.

Uno de los aspectos a destacar del subsector es que a partir de la década de los 90 se presenta una disminución de la siembra y cosecha de los cultivos transitorios principalmente debido a la apertura económica. La evolución del sector agrícola durante los años 1998 - 2003 muestra una tendencia decreciente de 36.094 hectáreas en el año 1998 a 34.020 hectáreas para el año 2003, lo que representa una baja del 5.7%, en el área sembrada total del municipio; la tasa normal de crecimiento muestra un comportamiento decreciente y según las proyecciones tienden a hacerse menores, indicando que el área sembrada está disminuyendo en hectáreas.

3.3.1 Área sembrada, producción y rendimientos frutales 2012-2015



Cultivo	Superficie Plantada (Hectáreas)				Rendimientos Promedio (Toneladas/Hectárea)				Producción (Toneladas)				Unidades Productoras
	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015	
Aguacate	66	69	89	133	10	10	10	10	660	665	460	830	238
Banano	78	92	92	127	10,2	11	11	11	795,6	968	121	847	179
Cítricos	78	75	75	75	19,3	20	20	20	1505,4	1360	400	1500	100
Guanabanal	8	8	8		9,4	9,4	9,4	9,4	75,2	75,2	75,2		
Guayaba	9	10	10	10	7,7	11	11	11	69,3	99	99	110	11
Lulo	15	17	23	40,2	5,8	7	7	7	87	105	161	281	64
Mango	23,5	23,5	23,5		9,78	9,78	9,78	9,78	229,83	229,83	229,83		
Maracuyá	18,5	21	26	6,7	18,6	24	24	24	344,1	456	504	161	15
Mora	25	26	26	9	4,7	5	5	5	117,5	125	25	45	19
Piña	20	20	20		52,5	52,5	52,5	52,5	1050	1050	1050		
Tomate de árbol	14	14	14	3,8	6,8	14	14	14	95,2	95,2	196	53	6
Uva	8	8,7	9	9	8,9	16	16	16	71,2	123	144	144	8
TOTAL	363	384,2	415,5	413,7	163,68	189,68	189,68	189,68	5.100,33	5.351,23	3.465,03	3.971	640

Fuente: Con base en información suministrada por las UMATA, gremios del sector y la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Económico.

3.3.2 Área sembrada, producción y rendimientos cultivos permanentes 2012-2015

Cultivo	Superficie				Rendimientos				Producción				Unidades Productoras
	(Tonelada)				Promedio				(Tonelada)				
	(Hectáreas)				(Toneladas/Hectárea)								
	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015	
Café	66	287	314	441	1	1	1	1	66	279	246	270	161
Caña de azúcar	33.600	33.783	33.900,00	33.900,00	120	121	130	130	4.032.000	3.270.252	3783000	4043000	
Caña panelera	178	178	178	178	54	54	54	54	9.612	9612	9612	12460	
Plátano	100	114	114	114	18	12	12	12	1.800	1320	1368	864	378
TOTAL	33.944	34.362	34.506,00	34.633	193	188	197	197	4.043.478	3.281.463	3.794.226,00	4.056.594	

Fuente: Con base en información suministrada por las UMATA, gremios del sector y la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Económico.

3.3.3 Área sembrada, producción y rendimientos cultivos transitorios 2012-2015

Cultivo	Superficie				Rendimientos				Producción				Unidades Productoras
	Plantada				Promedio				(Tonelada)				
	(Hectáreas)				(Toneladas/Hectáreas)								
	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015	
Fríjol Ladera(1)	12	25.8	43.8	87,6	0,8	1	1	1	9,6	23	44	78,8	63
Fríjol Ladera(0,8)	12	25	43.8	87,6	0,8	1	1	1	9,6	23	44	79	33
Maíz Plana (5)	130	40	49		6	4	4.5	4.5	780	156	196		
Maíz Plana (5)	130	40	49		6	4	4.5	4.5	780	156	196		
Maíz Ladera (2)	20	125	125	98	3,5	3	3	3	70	50	50	411,6	143
Maíz Ladera (2)	20	130	130	98	3,5	3	3	3	70	50	50	412	143
TOTAL	324	385.8	440.6	371,2	20,6	16	17	8	1719,2	458	580	981,4	382

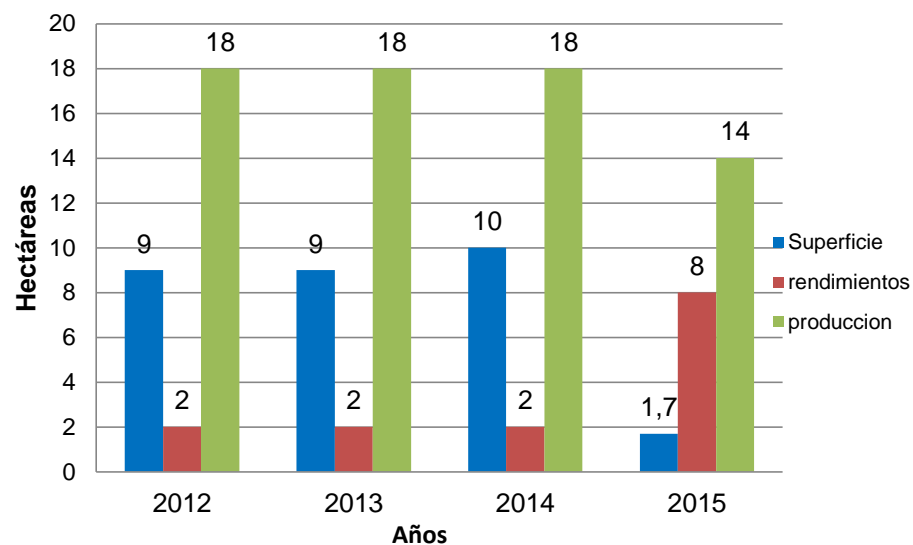
Fuente: Con base en información suministrada por las UMATA, gremios del sector y la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Económico.

3.3.4 Área sembrada, producción y rendimientos cultivos hortalizas 2012-2015

Cultivo	Superficie				Rendimientos				Producción						
	Plantada				Promedio				Toneladas						
	(Hectáreas)				(Tonelada/ Hectárea)										
	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2014	2014	2015	
Cebolla larga	15.2	15.2	15.2		13.5	13.5	13.5		205.2	205	205	205	205		
Cilantro	A	7.5	110	110	220	8	10	10	10	720	1100	1100	1100	1100	2200
	B	7.5	110	110	220	8	10	10	10	720	1100	1100	1100	1100	2200
Habichuela	A	9	18	18	36	9	12	12	12	288	216	216	216	216	450
	B	9	1.1	18	36	9	12	12	12	288	216	216	216	216	450
Pepino	A	0	18	18	4	18	25	25	25	324	32	32	32	32	92
	B	18	1.3	1.3	4	18	25	25	25	324	32	32	32	32	92
Pimentón	A	10	12	12	1,3	10	15	15	15	300	165	165	165	165	17
	B	10	12	12	1,3	10	25	25	25	300	32	32	32	32	17
Tomate	A	38	36.2	36.2	72,4	40	35	32	32	520	1088	1088	1088	1088	2244
	B	38	36	36.2	72,4	40	32	32	32	600	1088	1088	1088	1088	2244
Repollo	A	15	32/	9.1	5	15	35	35	35	345	319.2	319.2	319.2	319.2	175
	B	15	32	9.1	5	15	35	35	35	345	319.2	319.2	319.2	319.2	175
Zapallo	A	20	7	7	14	20	30	30	30	260	210	210	210	210	420
	B	20	1.3	7	14	20	30	30	30	260	210	210	210	210	420
TOTAL		455,2	442.1	419.1	705,4	253.5	344.5	341.5	328	5799.20	6332.40	6332.40	6332.40	6332.40	11196

Fuente: Con base en información suministrada por las UMATA, gremios del sector y la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Económico.

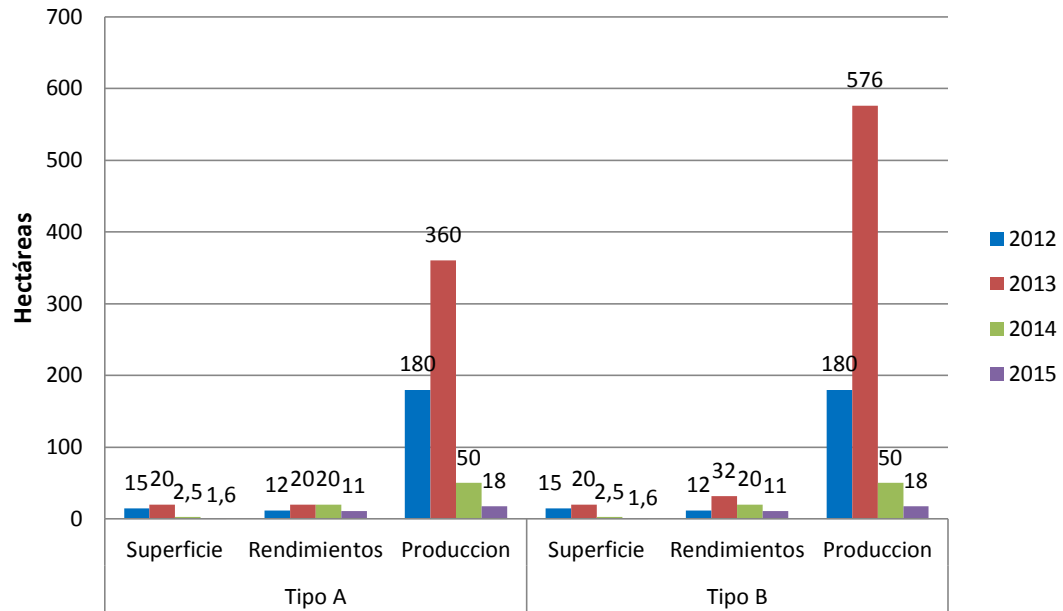
3.3.5 Área sembrada, producción y rendimientos otros cultivos 2012-2015



Cultivo	Superficie				Rendimientos				Producción				Unidades Productoras
	Plantada				Promedio				(Tonelada)				
	(Hectáreas)				(Toneladas/Hectárea)								
	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015	
Aromáticas	9	9	10	1,7	2	2	2	8	18	18	18	14	10
TOTAL	9	9	10	1,7	2	2	2	8	18	18	18	14	10

Fuente: Con base en información suministrada por las UMATA, gremios del sector y la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Económico.

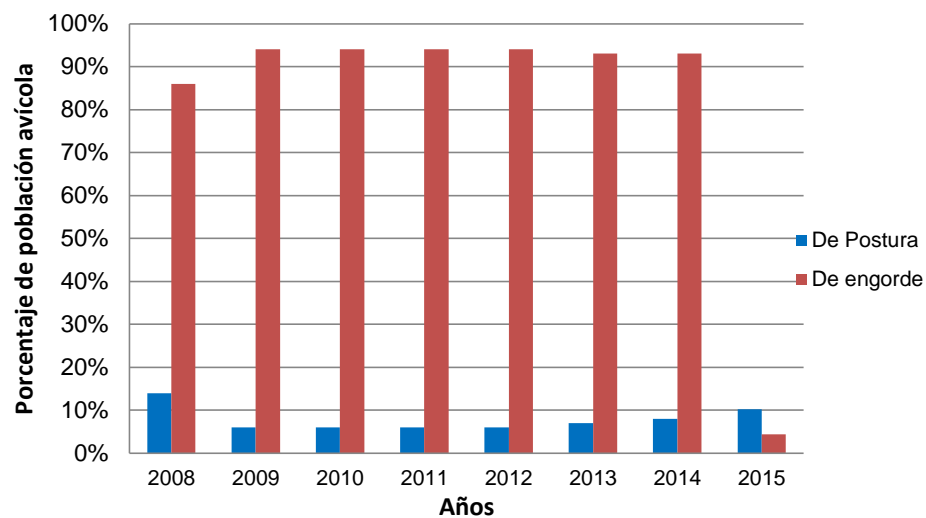
3.3.6 Área sembrada, producción y rendimientos raíces y bulbos 2012-2015



Cultivo		Superficie				Rendimientos				Producción				Unidades Productoras
		Plantada				Promedio				(Tonelada)				
		(Hectáreas)				(Toneladas/Hectárea)								
		2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015	
Cebolla bulbo	A	15	20	2,5	1,6	12	20	20	11	180	360	50	18	2
	B	15	20	2,5	1,6	12	32	20	11	180	576	50	18	2
TOTAL		30	40	5	3,2	24	52	40	22	360	936	100	36	4

Fuente: Con base en información suministrada por las UMATA, gremios del sector y la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Económico.

3.3.7 Área de distribución de la población avícola en el municipio 2008-2015



Región		Número de aves		Número de aves		Total aves	
		de postura		de engorde			
		No.	%	No.	%	No.	%
PALMIRA	2008	460.000	14%	2.800.000	86%	3.260.000	100%
	2009	291.000	6%	4.875.000	94%	5.166.000	100%
	2010	291.000	6%	4.875.000	94%	5.166.000	100%
	2011	294.000	6%	4.875.000	94%	5.169.000	100%
	2012	294.000	6%	4.875.000	94%	5.169.000	100%
	2013	569.885	7%	7.082.361	93%	7.652.246	100%
	2014	655.368	8%	8.714.600	93%	9.369.968	100%
	2015	785.139	10%	336.487	4%	1.121.626	100%

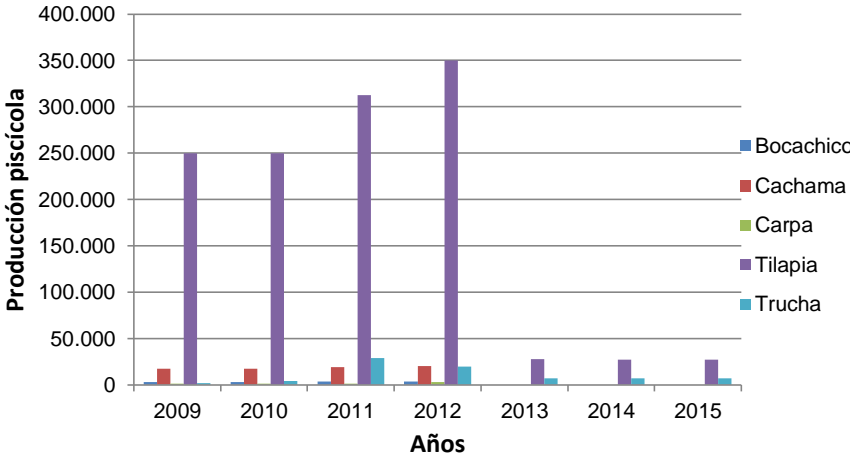
Fuente: Con base en información suministrada por las UMATA, gremios del sector y la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Económico.

3.3.8 Producción apícola en el municipio 2008-2015

Región		Números de Colmenas	Producción de Miel (Litros.)
PALMIRA	2008	8	250
	2009	8	224
	2010	8	224
	2011	8	224
	2012	8	224
	2013	SD	SD
	2014	SD	SD
	2015	SD	SD

Fuente: Con base en información suministrada por las UMATA, gremios del sector y la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Económico.

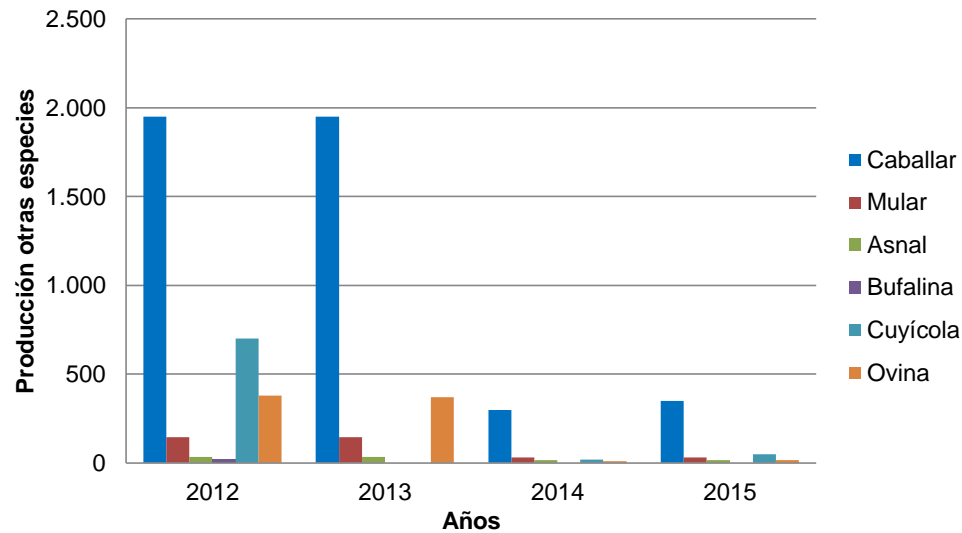
3.3.9 Producción piscícola en el municipio 2008-2015



REGIÓN		No. animales cosechados	Total producción (Kg.)	Bocachico		Cachama		Carpa		Tilapia		Trucha	
				No. animales	Peso prom. (gr.)	No. animales	Peso Prom. (gr.)	No. animales	Peso prom. (gr.)	No. animales	Peso prom. (gr.)	No. animales	Peso prom. (gr.)
PALMIRA	2009	272.090	123.945,00	3.090	500	17.500	800	1.500	600	250.000	430	2.000	300
	2010	276.090	125.745,00	3.090	500	17.500	800	1.500	600	250.000	430	4.000	450
	2011	365.550	165.380,00	3.400	500	19.250	800	1.500	600	312.500	430	28.900	450
	2012	396.750	177.280,00	3.400	500	20.350	800	3.000	600	350.000	430	20.000	350
	2013	27.575	10.506,00	SD	SD	SD	SD	SD	SD	27.575	430	7.000	350
	2014	34.000	14.243,00	SD	SD	SD	SD	SD	SD	27.000	450	7.000	450
	2015	32.300	12.255,00	SD	SD	SD	SD	SD	SD	27.000	400	7.000	300

Fuente: con base en información suministrada por las UMATA, gremios del sector y la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Económico.

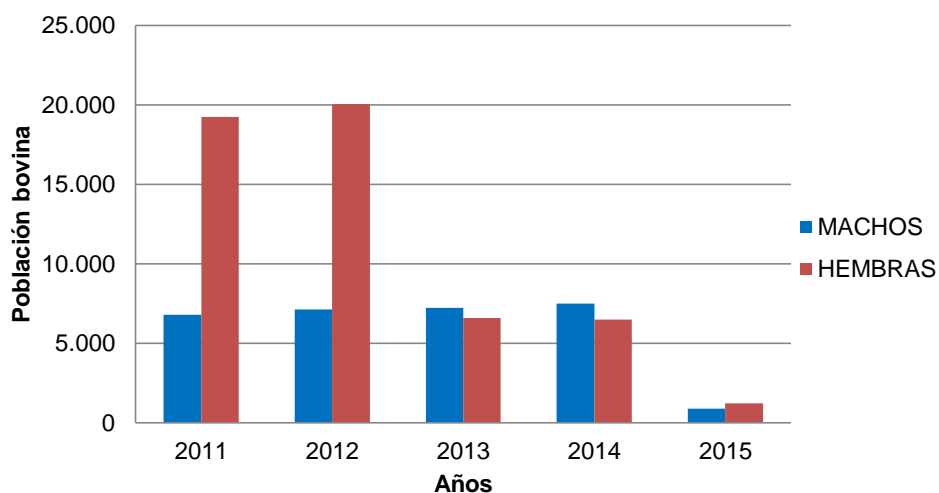
3.3.10 Producción de otras especies pecuarias en el municipio 2012-2015



Ítem	2012	2013	2014	2015
Caballar	1.950	1950	300	350
Mular	145	145	30	30
Asnal	35	35	15	15
Bufalina	20	ND	ND	ND
Cuyícola	700	ND	20	50
Ovina	380	370	10	15

Fuente: Con base en información suministrada por las UMATA, gremios del sector y la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Económico.

3.3.11 Inventario de población ganado bovino en el municipio 2011-2015



Año	MACHOS				HEMBRAS				Total	Unidades productora
	0-12 meses	13-24 meses	>24 meses	subtotal	0-12 meses	13-24 meses	>24 meses	subtotal	Bovinos	
2012	1.400	4.200	1.540	7.140	2.500	3.200	14.328	20.028	27.168	470
2013	1.623	3.305	2.293	7.221	1.869	2.537	2.184	6.590	13.811	453
2014	1.500	3.500	2.500	7.500	1.800	2.500	2.180	6.480	13.980	459
2015	180	178	527	885	300	216	706	1.222	2.107	140

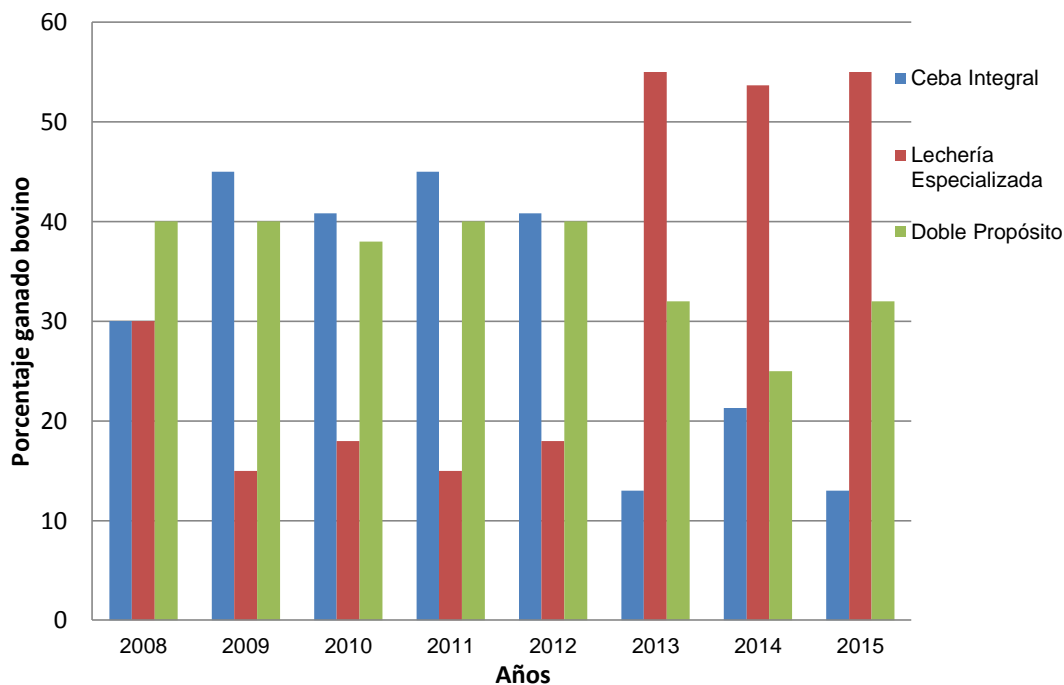
Fuente: Con base en información suministrada por las UMATA, gremios del sector y la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Económico.

3.3.12 Sacrificio de ganado bovino en el municipio 2008-2015

Año	Machos			Hembras			Totales	
	Machos sacrificados	Peso en pie		Hembras sacrificadas	Peso en pie		Animales sacrificados	Peso en pie (Ton)
		Promedio (kg.)	Total (Ton)		Promedio (kg.)	Total (Ton)		
2008	7.000	450	3.150	5.000	350	1.750	12.000	4.900
2009	339	450	153	229	400	92	568	244
2010	280	450	126	199	400	79,6	479	205,4
2011	300	450	135000	200	400	80.000	500	215.000
2012	390	450	175500	218	400	87.200	608	262.700
2013	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
2014	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD
2015	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD

Fuente: Con base en información suministrada por las UMATA, gremios del sector y la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Económico.

3.3.13 Tipos de explotación y raza predominantes ganado bovino 2008-2015



Región	Ceba Integral		Lechería Especializada		Doble Propósito		Razas Predominantes	
	%	No. de	%	No. de	%	No. de		
		Animales		Animales		Animales		
PALMIRA	2008	30	8.970	30	8.970	40	11.960	Cebú – Cebú x Criollo - Holstein - Pardo Suizo
	2009	45	9.281	15	3.094	40	8.250	Holstein - Pardo suizo - Cebu - Brahman
	2010	40,8	10.200	18	4.500	38	9.500	Holstein - Pardo suizo - Cebú - Brahmán
	2011	45	11.701	15	3.900	40	10.401	Holstein-pardo suizo-brahman-siete colores
	2012	40,8	11.085	18	4.890	40	10.867	Holstein-pardo suizo-brahmán-siete colores
	2013	13	2.637	55	11.155	32	6.490	Cebú - Holstein X Pardo Suizo - Brahmán x Holstein
	2014	21,31	2.980	53,65	7.500	25	3.500	Cebú - Holstein X Pardo Suizo - Brahmán x Holstein
	2015	13	224	55	950	32	552	Cebú - Holstein X Pardo Suizo - Brahmán x Holstein

Fuente: Con base en información suministrada por las UMATA, gremios del sector y la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Económico.

3.3.14. EXPLOTACIÓN FORESTAL EN PALMIRA

3.3.14.1 Distribución del uso del suelo por departamento y municipio 2015 por hectáreas

DEPARTAMENTO/ MUNICIPIO	Número de fincas*			Nro de predios Fincas Propias	TOTAL DIVISIÓN							
	Prop.	Terc.	Total Divis.		CORTA	LARGA	AA	INV & HRS	TOTAL NETO	OTROS USOS	BOSQUE NATIVO	AREA TOTAL
Palmira	6	2	8	9	328,6	574,6	25,0		928,3	34,8	524,5	1487,5
Subtotal Valle	6	2	8	9	328,6	574,6	25,0	0,0	928,3	34,8	524,5	1487,5
TOTAL DPTOS	6	2	8	9	328,6	574,6	25,0	0,0	928,3	34,8	524,5	1487,5

DEPARTAMENTO/ MUNICIPIO	PROPIAS								TERCEROS					RELACIÓN CON EL AREA MUNICIPAL				PORCENTAJE TOTAL PROPIAS SOBRE AREA MPIO
	CORTA	LARGA	AA	INV & HRS	NETO	OTROS USOS	BOSQUE NATIVO	AREA TOTAL	CORTA	LARGA	AA	Fajas Vías	TOTAL TERC.	AreaMpio/Dpto (km2)**	Porcentaje ANetaSCC /A.Mpio	Porcentaje Prot.SCC /A.Mpio	Porcentaje ATotalSCC /A.Mpio	
Palmira	245	575	25		845	35	524	1404	84			0	84	1044	0,9%	0,5%	1,4%	1,3%
Subtotal Valle	245	575	25	0	845	35	524	1404	84	0	0	0	84	21110	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%
TOTAL DPTOS	245	575	25	0	845	35	524	1404	84	0	0	0	84	1138910	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

Fuente: Smurfit Kappa, Cartón de Colombia S.A.

** Áreas municipales tomadas del Diccionario Geográfico de Colombia, Instituto Geográfico Agustín Codazzi. 3a Ed. 1996, 4 tomos

** Áreas departamentales tomadas Mapa Digital de Colombia. DANE 1996.

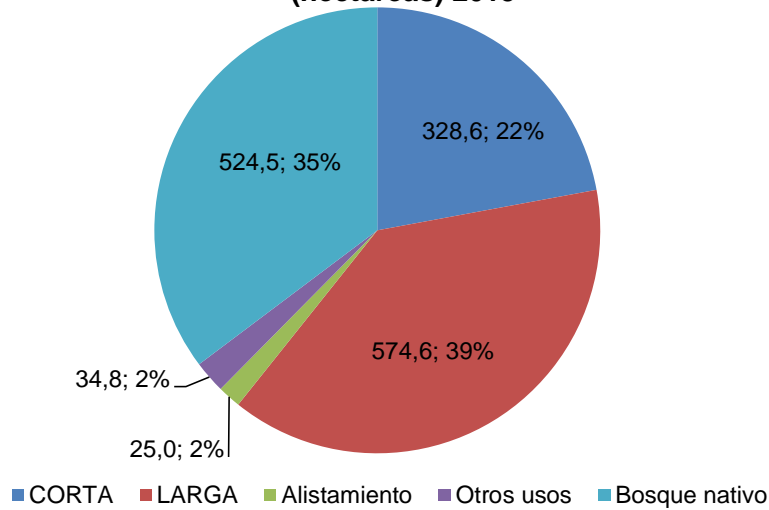
INV & HRS: Investigación, bancos clonales, huertos y rodales semilleros.

AA: Áreas en Alistamiento: Aprovechadas, potrero de fincas nuevas, Dañadas y Vendidas.

Otros Usos: Vías, potreros, patios, redes eléctricas, lagunas, afloramientos rocosos, etc.

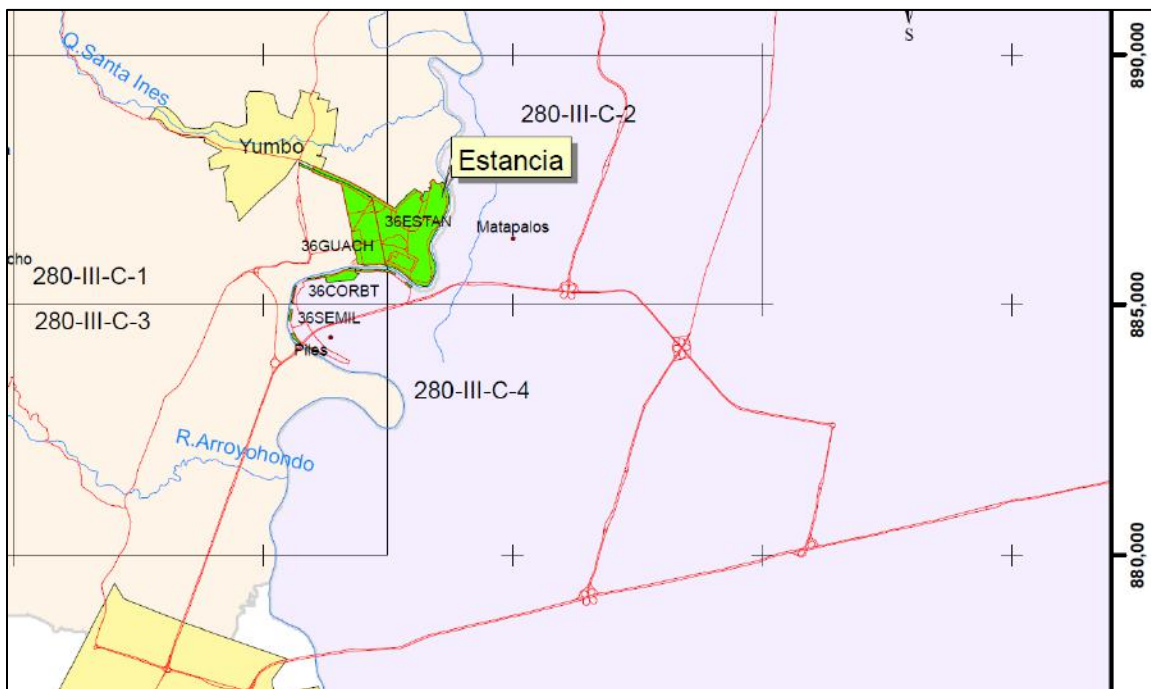
Protección: Bosques naturales, Guadales, Plantaciones protectoras.

Usos del suelo en municipio de Palmira (hectáreas) 2015



3.3.14.2 Planos actividad forestal

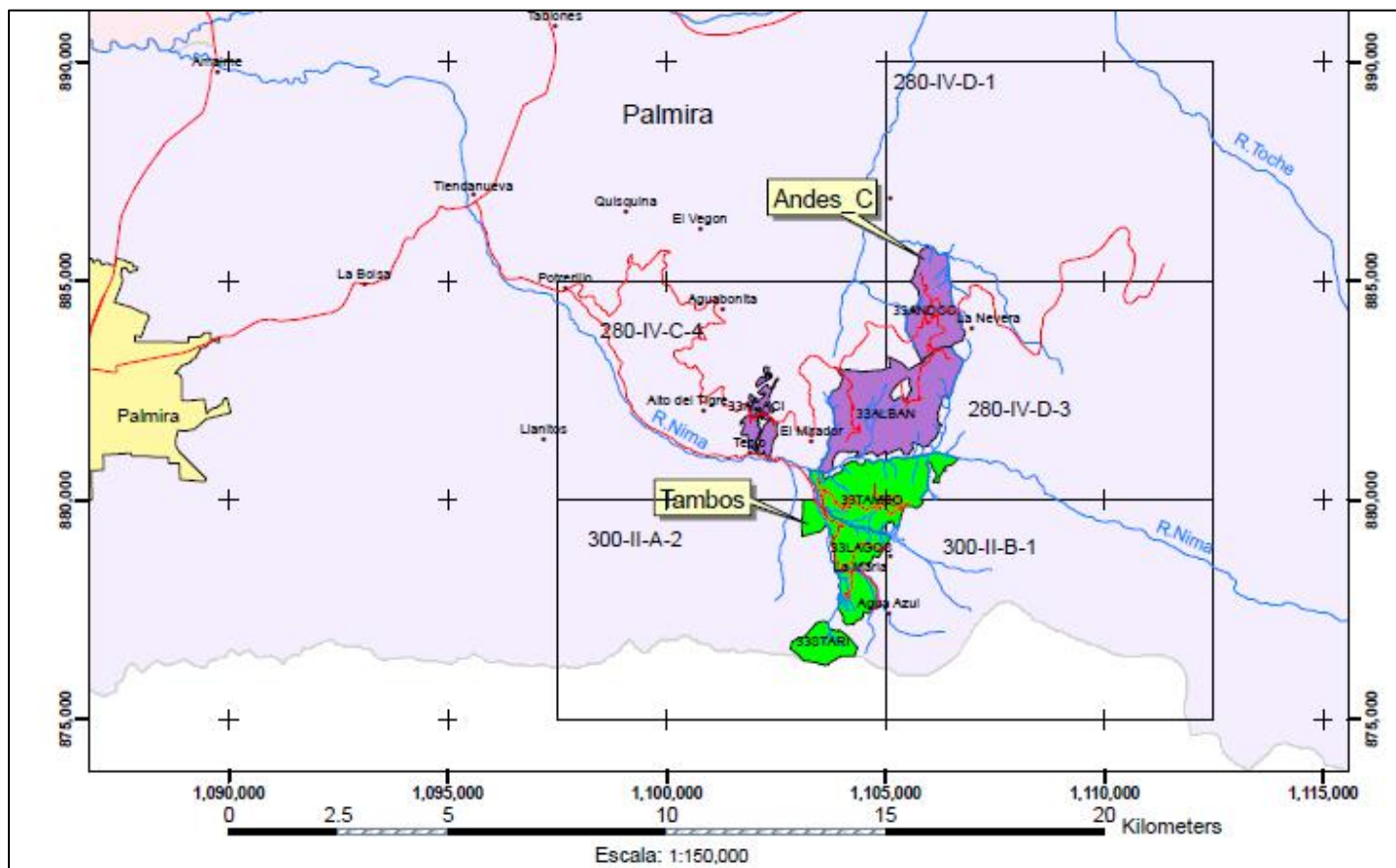
Fincas La Corbata y Semillas Valle (36CORBT y 36SEMIL) en subnúcleo La Estancia



Fuente: Smurfit Kappa, Cartón de Colombia S.A.

Subnúcleo La Estancia, 36CORBTCorbata, 36SEMILSemillas Valle (CenP), Cuentas en participación

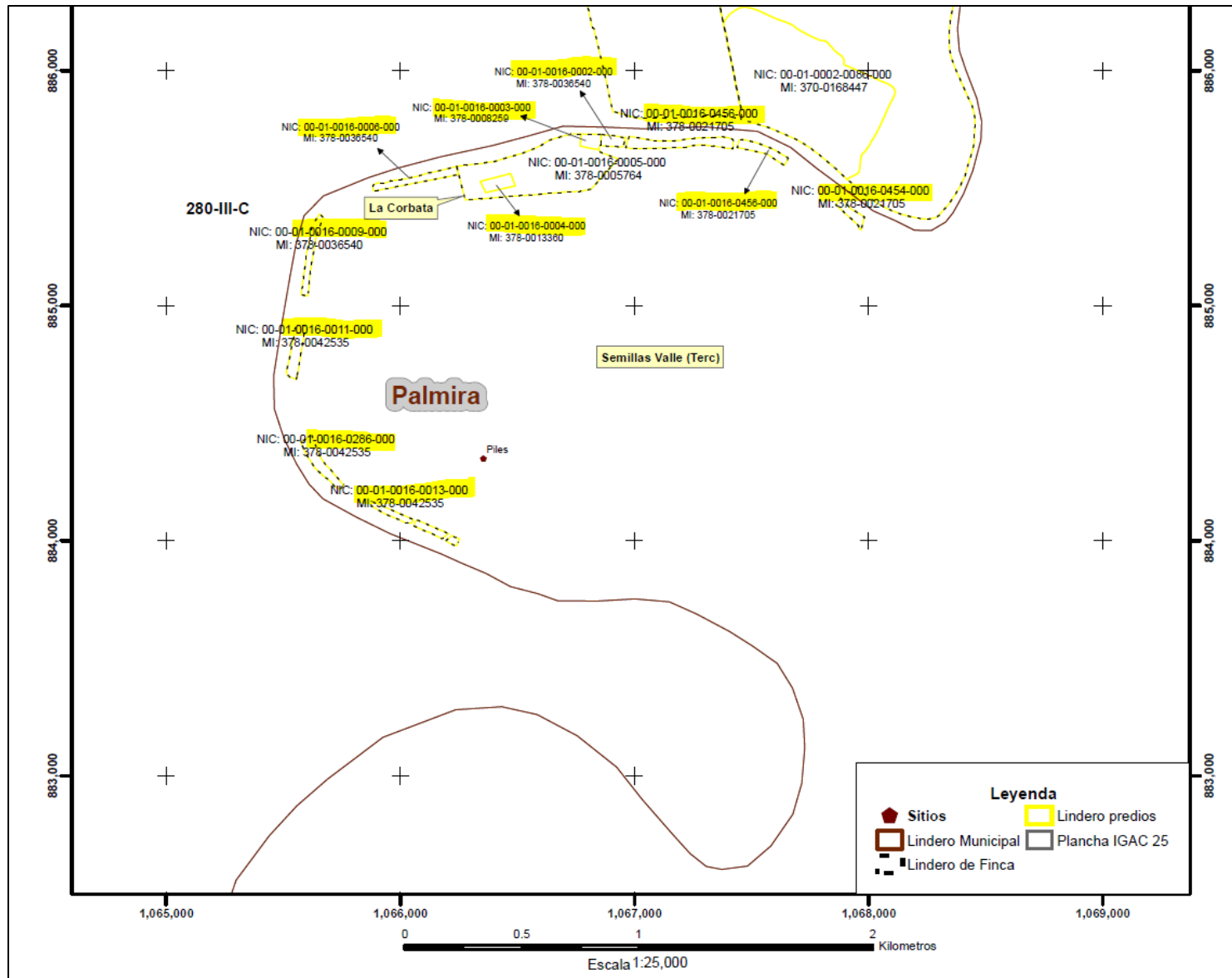
Fincas subnúcleos Tambos y Andes (Centro)



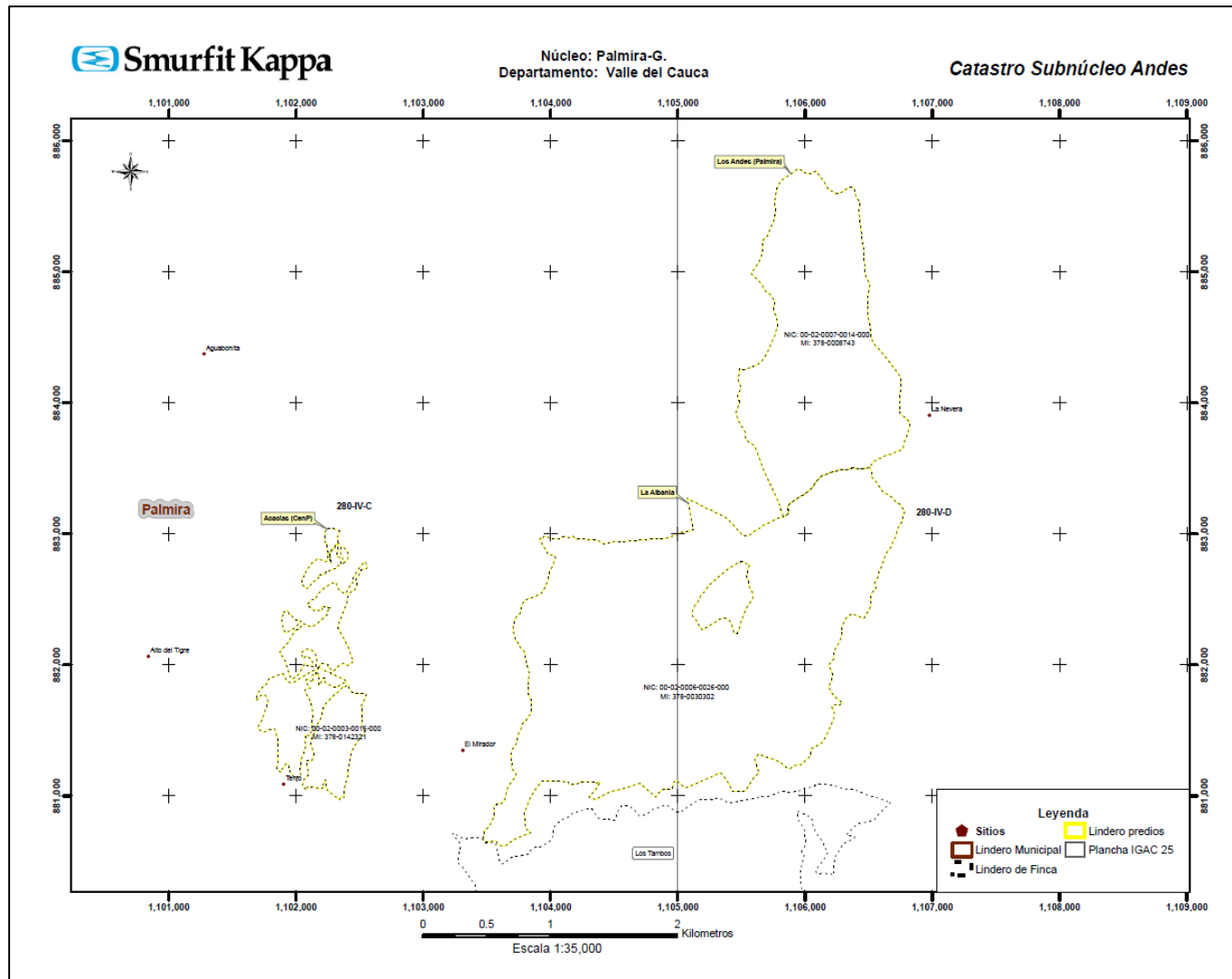
Fuente: Smurfit Kappa, Cartón de Colombia S.A.

Subnúcleo Andes: 33ACACI Acacias (CenP); 33ALBAN Albania, La (N.Palmira); 33ANDCC Andes, Los (Palmira).

Subnúcleo Tambos: 33LAGOS Lagos, Los; 33STARI Sta_Rita; 33TAMBO Tambos. Cuentas en participación



Fuente: Smurfit Kappa, Cartón de Colombia S.A.



Fuente: Smurfit Kappa, Cartón de Colombia S.A.