

Comité de Cafeteros de Santander



Vereda Clavellinas, en el municipio de Aratoca. (Foto: Comité de Cafeteros de Santander, 2015).

Resumen

La caficultura santandereana fue la más importante del país hacia mediados del siglo XIX. Animados por la creación de la FNC en 1927, los cafeteros santandereanos crean el Comité Departamental el 10 de diciembre de 1928. Desde entonces la caficultura se expandió hacia el centro (donde hoy se concentra) y sur del departamento. De un total de 87 municipios, 75 son cafeteros. Cuenta con una caficultura de sombrero altamente tecnificada y resistente a la roya. Este café es de aroma fuerte y completo, con una interesante conjunción de sabores cuyas sensaciones pueden evocar el olor de la hoja de tabaco.

Summary

Coffee farming in Santander was the country's most important in the mid of the 19th century. Encouraged by the creation of the FNC in 1927, coffee farmers in Santander created the Departmental Committee on December 10, 1928. Since then, coffee farming expanded to the center (where it is currently concentrated) and south of the department. Out of 87 municipalities, 75 grow coffee. It features shade-grown, highly modernized and rust-resistant crops. This coffee has a strong and full aroma, with an interesting combination of flavors whose sensations may evoke the smell of tobacco leaf.

La caficultura santandereana fue la más importante del país hacia la mitad del siglo XIX y tuvo su asiento en los municipios de Rionegro, Girón, Lebrija y Bucaramanga. Posteriormente, hacia finales del mismo siglo, producto de las diferentes guerras, entre ellas la de los Mil Días, este sector pierde preponderancia y empieza su desplazamiento hacia el centro y occidente del país. Los cafeteros santandereanos, animados por la creación de la Federación, crean el Comité Departamental de Cafeteros el 10 de diciembre de 1928, momento en que empieza a expandirse hacia San Vicente de Chucurí, Zapatoca y el sur del departamento.

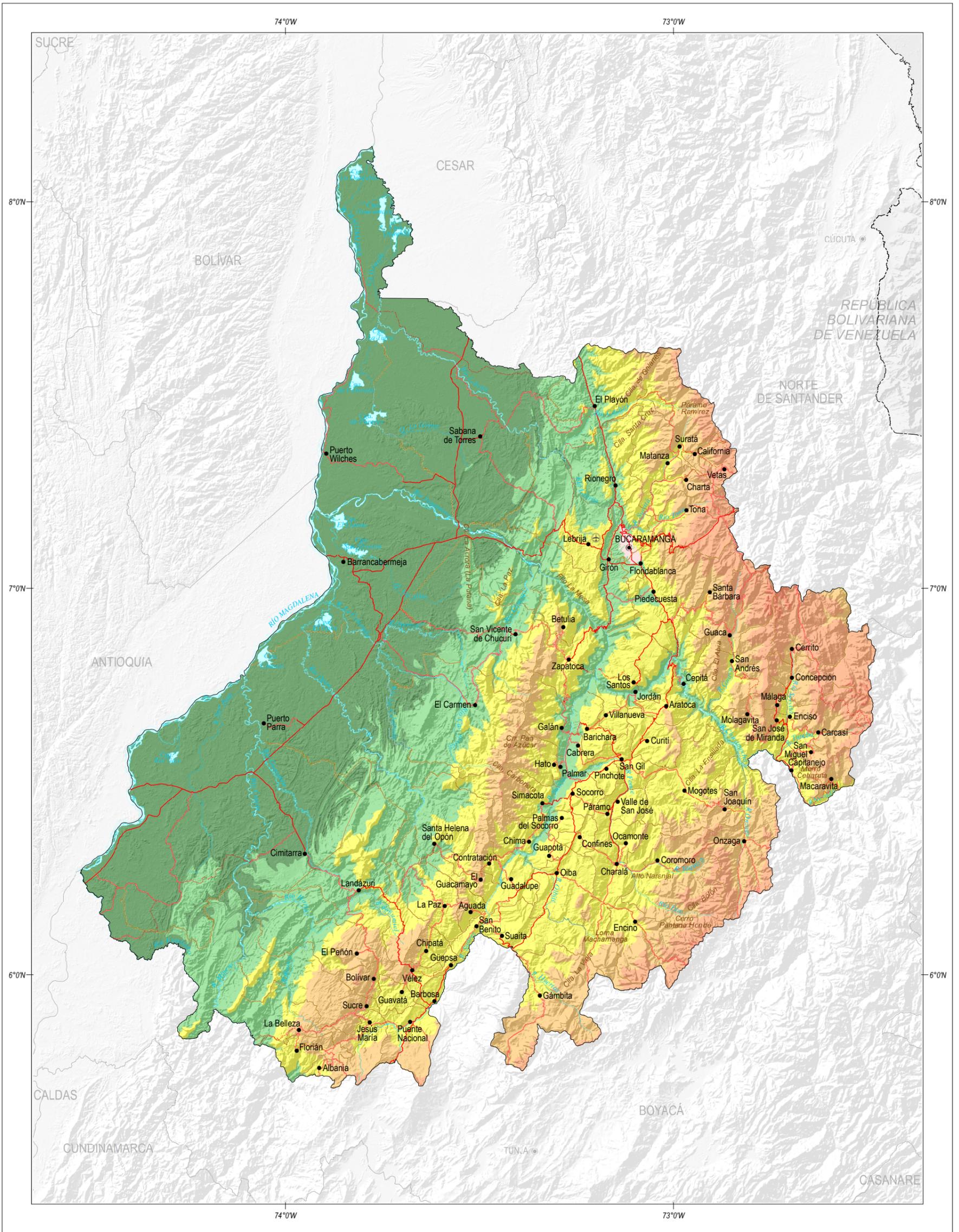
Debido a que estas áreas estaban en partes bajas, son afectadas por la aparición de la roya y posteriormente por la llegada de la broca del café, lo que hace que desaparezcan miles de hectáreas que estaban por debajo de 1.000 msnm.

Hoy la mayor parte de la caficultura se concentra en el centro del departamento, entre las provincias Comunera y de Guanentá. El departamento de Santander tiene 87 municipios, de los cuales 75 registran áreas de café que van desde 4 hectáreas en Capitanejo, en la provincia de García Rovira, hasta el municipio de Socorro, en la Provincia Comunera. Hoy son 49.941 hectáreas de café en manos de 31.897 cafeteros, de los cuales 16.529 tienen hasta 1 hectárea (51,8%). Otro grupo importante está entre 1 y 5 hectáreas, 14.215 productores (44,6%), y con fincas de entre 5 y 10 hectáreas son 845 cafeteros (2,6%). Hay 308 productores con más de 10 hectáreas (1% del total).

El 99,6% del parque cafetero es tecnificado, el 94,9% es caficultura resistente a la roya, porcentaje muy superior al resto del país. Se tiene un área de baja prevalencia de roya que corresponde a los municipios de Socorro, Palmas del Socorro, Páramo y Valle de San José. Como parte de los esfuerzos de Café de Colombia por resaltar su diversidad de orígenes, se tiene también Denominación de Origen regional otorgada por la Superintendencia de Industria y Comercio en 2014, y la caficultura se caracteriza por ser un sistema agroforestal, es decir, con sombríos que se requieren para superar los fuertes periodos de sequía y los mayores brillos solares.

Hoy el departamento tiene 61% del total de hectáreas y 42% del total de productores con algún sello de certificación como café especial. Dentro de los sellos más importantes están los cafés Rainforest, orgánicos y de Comercio Justo, entre otros. Las primas que estos programas proporcionan complementan de manera importante la producción primaria y además ayudan a motivar la cultura de producción sostenible en lo ambiental, social y económico. En 2016 se pagaron primas por un valor superior a \$3.000 millones y se comercializaron más de 9 millones de kilogramos como especiales. La expectativa es crecer y lograr hacia 2027 que toda la caficultura del departamento sea sostenible y esté soportada con sellos que lo acrediten.

El café ocupa dentro del departamento el segundo renglón en exportaciones después de los hidrocarburos, genera más de 38.000 empleos y con precios cercanos a \$800.000 la carga, produce recursos cercanos a \$400.000 millones.



MAPA FÍSICO - POLÍTICO

Convenciones			DEPARTAMENTO DE SANTANDER	Localización	 
<p>Matices Hipsométricos (msnm)</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 200 1.000 2.000 3.000 4.000 5.000 	<ul style="list-style-type: none"> ● Capital departamental ● Cabecera municipal  Río principal  Otras corrientes  Cuerpos de agua 	<ul style="list-style-type: none">  Carretera pavimentada  Carretera sin pavimentar  Carreteable  Aeropuerto internacional  Puerto marítimo 			

Sistemas de producción de café



Cultivos de café con sombrío en el departamento de Santander. (Foto: FNC, 2017).

Tabla 15. Características técnicas de los sistemas de producción de café por subregión

Variable	Subregión								Total	
	Centro		Norte		Mares		Sur			
Sistema tecnificado joven (ha)	29.479	91%	6.558	86%	4.335	87%	4.445	92%	44.816	89,7%
Sistema tecnificado envejecido (ha)	2.874	9%	1.073	14%	622	12%	363	8%	4.932	9,9%
Sistema tradicional (ha)	114	0%	32	0%	44	1%	3	0%	193	0,4%
Libre exposición solar (ha)	1.589	5%	3.408	44%	534	11%	500	10%	6.032	12,1%
Sombra y semisombra (ha)	30.877	95%	4.255	56%	4.467	89%	4.310	90%	43.909	87,9%
Variedades resistentes (ha)	31.803	98%	6.715	88%	4.743	95%	4.129	86%	47.391	94,9%
Variedades susceptibles (ha)	664	2%	948	12%	257	5%	681	14%	2.550	5,1%
Área total en café (ha)	32.467		7.663		5.001		4.810		49.941	
Edad promedio (años)	5,96		6,28		6,62		6,06		6,09	
Densidad promedio (árboles/ha)	5.460		4.840		4.975		5.089		5.307	

Fuente: Sistema de Información Cafetera (SICA), al 30 de septiembre de 2017.

El departamento de Santander está ubicado en su mayor parte en la región cafetera Centro-Norte, y una menor parte en la Norte, entre los 5° 42' 27" y 8° 08' 42" latitud norte y los 72° 28' 23" y 74° 31' 35" longitud oeste.

Con 49.941 hectáreas, los cultivos de café se encuentran ampliamente distribuidos a lo largo y ancho de la geografía del departamento, en 75 municipios, sobre las cuencas hidrográficas de los ríos Lebrija, Sogamoso y Chicamocha; por sus características particulares, detalladas en la Tabla 15, se pueden agrupar en cuatro subregiones con los siguientes municipios:

Centro: Aratoca, Barichara, Cabrera, Charalá, Chima, Confines, Contratación, Coromoro, Curití, El Guacamayo, Encino, Gámbita, Guadalupe, Guapotá, Hato, Jordán, Mogotes, Ocamonte, Oiba, Onzaga, Palmas del Socorro, Páramo, Pinchote, San Gil, San Joaquín, Santa Helena del Opón, Simacota, Socorro, Suaita, Valle de San José y Villanueva.

Norte: Bucaramanga, Capitanejo, Cepitá, Charta, El Playón, Enciso, Floridablanca, Girón, Guaca, Lebrija, Los Santos, Málaga, Matanza, Molagavita, Piedecuesta, Rionegro,

San Andrés, San José de Miranda, San Miguel, Santa Bárbara, Suratá y Tona.

Mares: Betulia, El Carmen, Galán, San Vicente de Chucurí y Zapatoca.

Sur: Aguada, Albania, Barbosa, Bolívar, Chipatá, El Peñón, Florián, Guavatá, Güepa, Jesús María, La Belleza, Landázuri, La Paz, Puente Nacional, San Benito, Sucre y Vélez.

En general, la zona cafetera del departamento se ubica entre los 1.000 y 2.000 msnm, con una temperatura promedio de 19,6 °C y una precipitación anual de entre 1.000 y 2.600 mm, distribuida monomodalmente para gran parte del departamento: los meses de menor precipitación son de diciembre a marzo; algunas zonas de la subregión Norte tienen una distribución bimodal, con menor precipitación entre junio y septiembre.

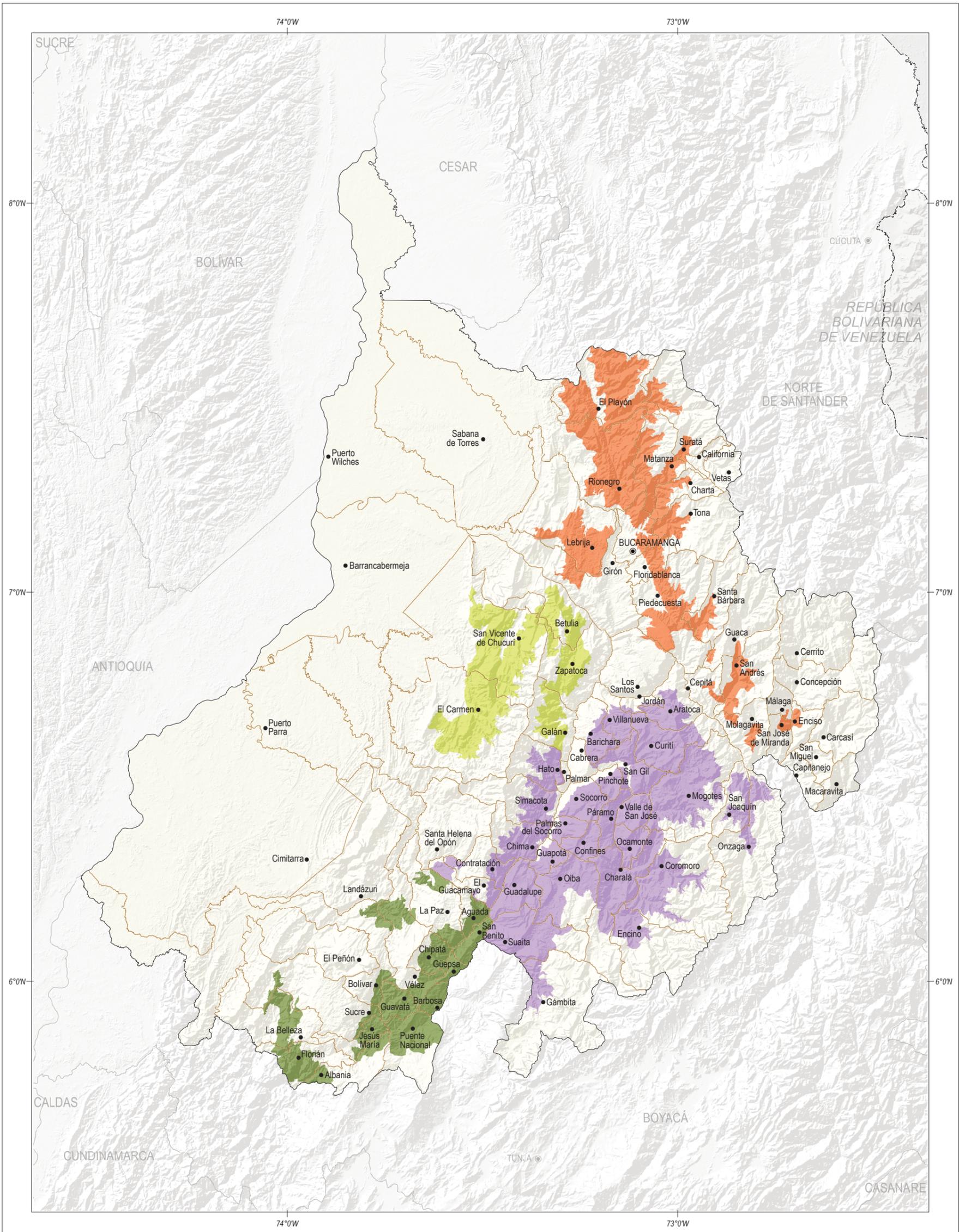
El brillo solar promedio oscila entre 1.350 y 2.250 horas/año; la menor cantidad de horas luz se relaciona con las zonas de mayor precipitación.

La topografía es heterogénea, de moderada a fuerte, con pendientes de longitudes medias y largas desde 20% hasta más de 75%

dependiendo de la subregión, lo que la hace altamente susceptible de erosión. Los suelos de la zona cafetera corresponden en 49,7% al orden Inceptisol, 15,8% a Entisol, 14,6% a Andisol, 12,7 % a Molisol, 3,9% a Vertisol, 2,3% a Alfisol y 0,9% a misceláneo rocoso.

En cuanto a las variables estratégicas del sistema de producción en Santander, se destaca una densidad promedio de 5.307 árboles por hectárea y una edad promedio de 6,1 años; sólo 9,9% de los cultivos son considerados envejecidos. En cuanto al manejo de la luminosidad, 87,9% de la caficultura del departamento se encuentra bajo modelos de sombra o semisombra; la subregión Norte es la de menor porcentaje de cultivos en algún tipo de sombrío, 56%. Casi el 95% del área en café está establecida con variedades resistentes a la roya (*Hemileia vastatrix*) desarrolladas por Cenicafé.

La cosecha de café se concentra, para la mayor parte del departamento, en una sola época del año: entre septiembre y diciembre. Sin embargo, algunas zonas presentan hasta 20% de la cosecha entre abril y junio, denominada cosecha de "mitaca".



SUBREGIONES CAFETERAS

Símbolo	Zona	% área en café
	Norte	15,4
	Sur	9,6
	Centro	65,0
	Zona de Mares	10,0

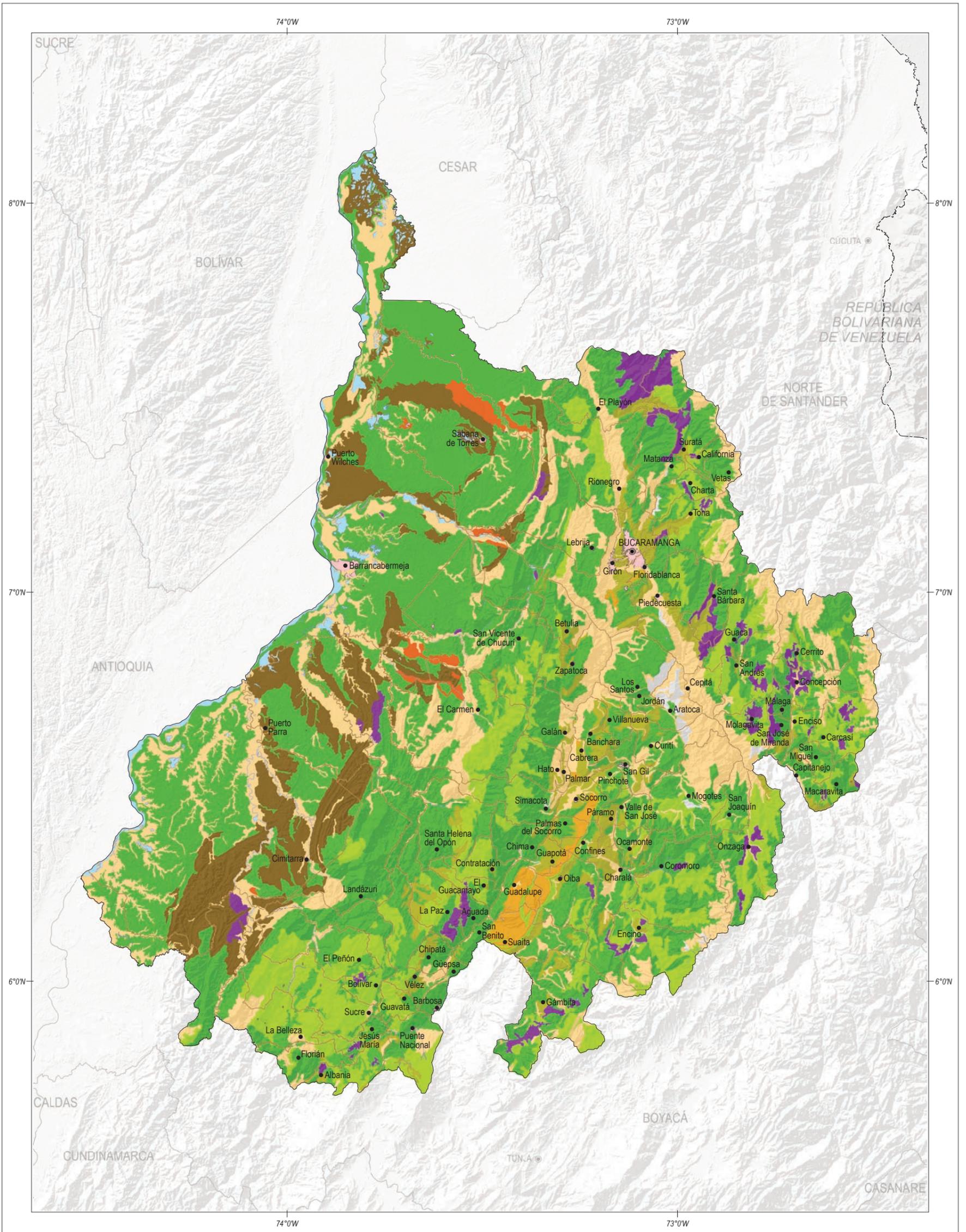
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

0 11 22 33 km ESCALA 1:1.100.000

Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.

Localización





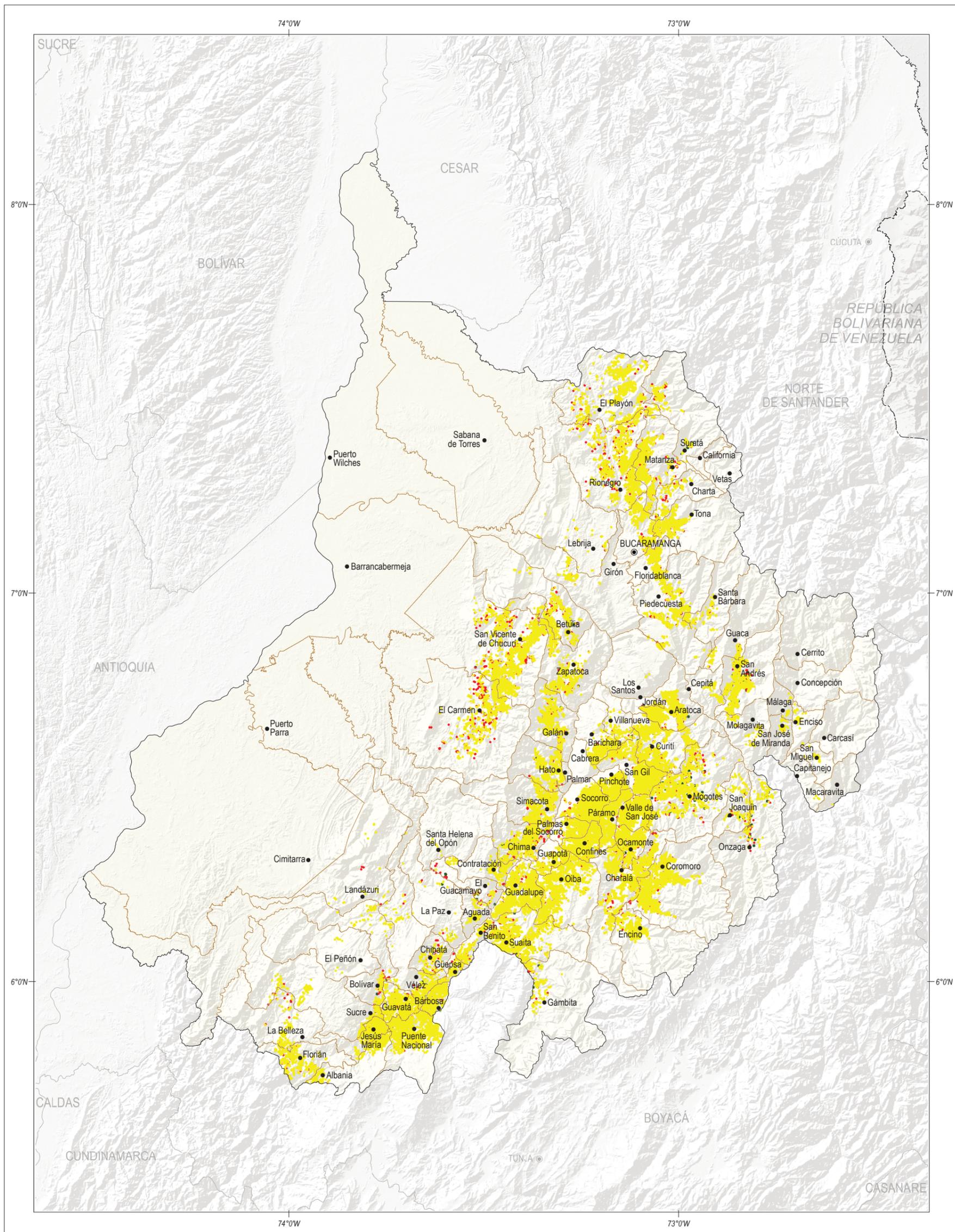
SUELOS

Símbolo	Clase	Descripción	Área (ha)	%	Localización
	Entisoles	Suelos muy recientes, en diferentes condiciones climáticas y con horizonte Ócrico. Predominan los Udorthents, Quatzipsamments, Fluvaquents y Ustorthents.	555.058	18,20	
	Inceptisoles	Suelos incipientes, en vía de desarrollo hacia otros suelos, con horizontes Cámbico y/o Úmbrico. Predominan los Dystrudepts y Haplustepts sobre los Endoaquepts, Eutruudepts y Dystrudepts.	1.489.624	48,70	
	Andisoles	Suelos con propiedades Ándicas, desarrollados a partir de piroclastos. Predominan los Hapludands sobre los Fulvudands, Melanudands y Placudands.	411.734	13,50	
	Vertisoles	Suelos arcillosos oscuros con procesos de expansión - contracción, lustre, agrietables y en climas con estacionalidad marcada o régimen árido. Predominan los Haplusterts y Endoaquepts sobre los Hapluderts y Epiaquepts.	28.158	0,90	
	Molisoles	Suelos fértiles con horizontes Mólico y, en menor porcentaje, con Argílico. Predominan los Haplustolls sobre los Hapludolls, Argiudolls y Argistolls.	137.040	4,50	
	Alfisoles	Suelos con alta saturación de bases y horizontes Argílico, Nátrico o Duripán. Predominan los Haplustalfs sobre los Natrustalfs, Hapludalfs y Durustalfs.	73.155	2,40	
	Ultisoles	Suelos de alta evolución, con baja saturación de bases, ácidos, poco fértiles y con horizontes Argílico o Cándico. Predominan los Kandiodults, Hapludults y Paleodults sobre los Haplustults y Kandistults.	266.782	8,70	
	Oxisoles	Suelos muy evolucionados, ácidos, de baja fertilidad con acumulación de sesquióxidos y horizontes Ócrico o Cándico. Predominan los Hapludox sobre los Kandiodox, Haplustox, Haplaquox y Haploperox.	19.413	0,60	
	Misceláneos: Erosionado y Rocoso		12.681	0,40	
	Cuerpos de agua		51.737	1,70	
	Coberturas artificializadas (urbanas y suburbanas)		10.631	0,40	

Fuente: IGAC, 2017.

0 11 22 33 km ESCALA 1:1.100.000





TIPO DE CAFICULTURA POR LOTE CAFETERO

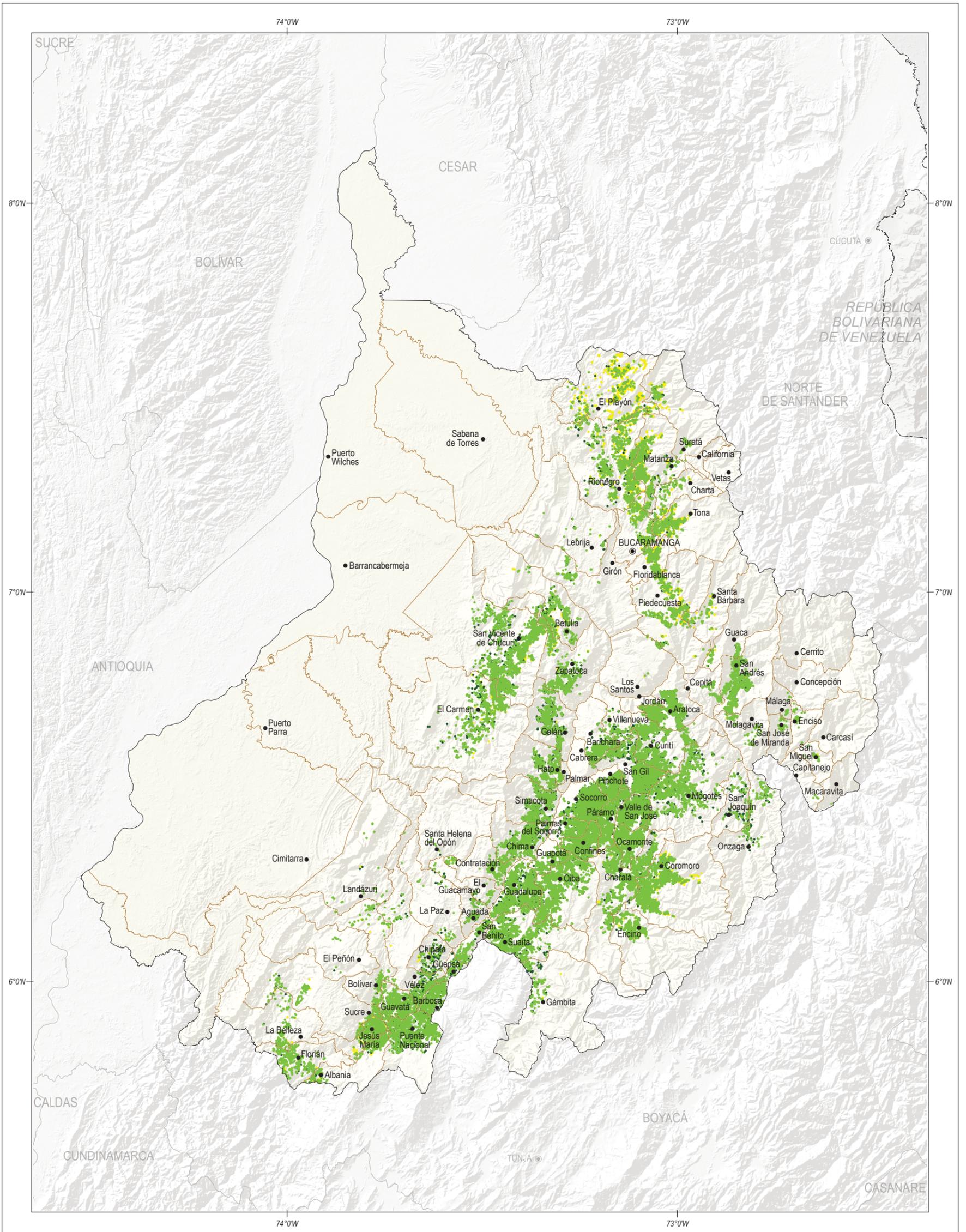
Símbolo	Tipo	Descripción	% área en café
	Tecnificado joven	Lotes de café con variedad Castillo, Colombia, Caturra, Cenicafe 1 y Tabi con trazo, densidad mayor a 2.500 árboles por hectárea con edades menores a 9 años (al sol) y menores a 12 años (en lotes a la sombra o semisombra).	89,8
	Tecnificado envejecido	Lotes de café con variedad Castillo, Colombia, Caturra, Cenicafe 1 y Tabi con trazo, densidad mayor a 2.500 árboles por hectárea con edades mayores e iguales a 9 años (al sol) y mayores o iguales a 12 años (en lotes a la sombra o semisombra).	9,9
	Tradicional	Lotes de café con variedad Típica u otras variedades sin trazo, o con trazo con densidades menores a 2.500 árboles por hectárea.	0,3

DEPARTAMENTO DE SANTANDER

0 11 22 33 km ESCALA 1:1.100.000



Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.



EXPOSICIÓN SOLAR DE LA CAFICULTURA POR LOTE CAFETERO

Símbolo	Luminosidad	Descripción	% área en café
	Sol	Menor o igual al 25% de interceptación de sombrero.	12,1
	Semi sombra	Mayor al 25% y menor e igual al 45% de interceptación de sombrero.	70,8
	Sombra	Mayor al 45% de interceptación de sombrero.	17,1

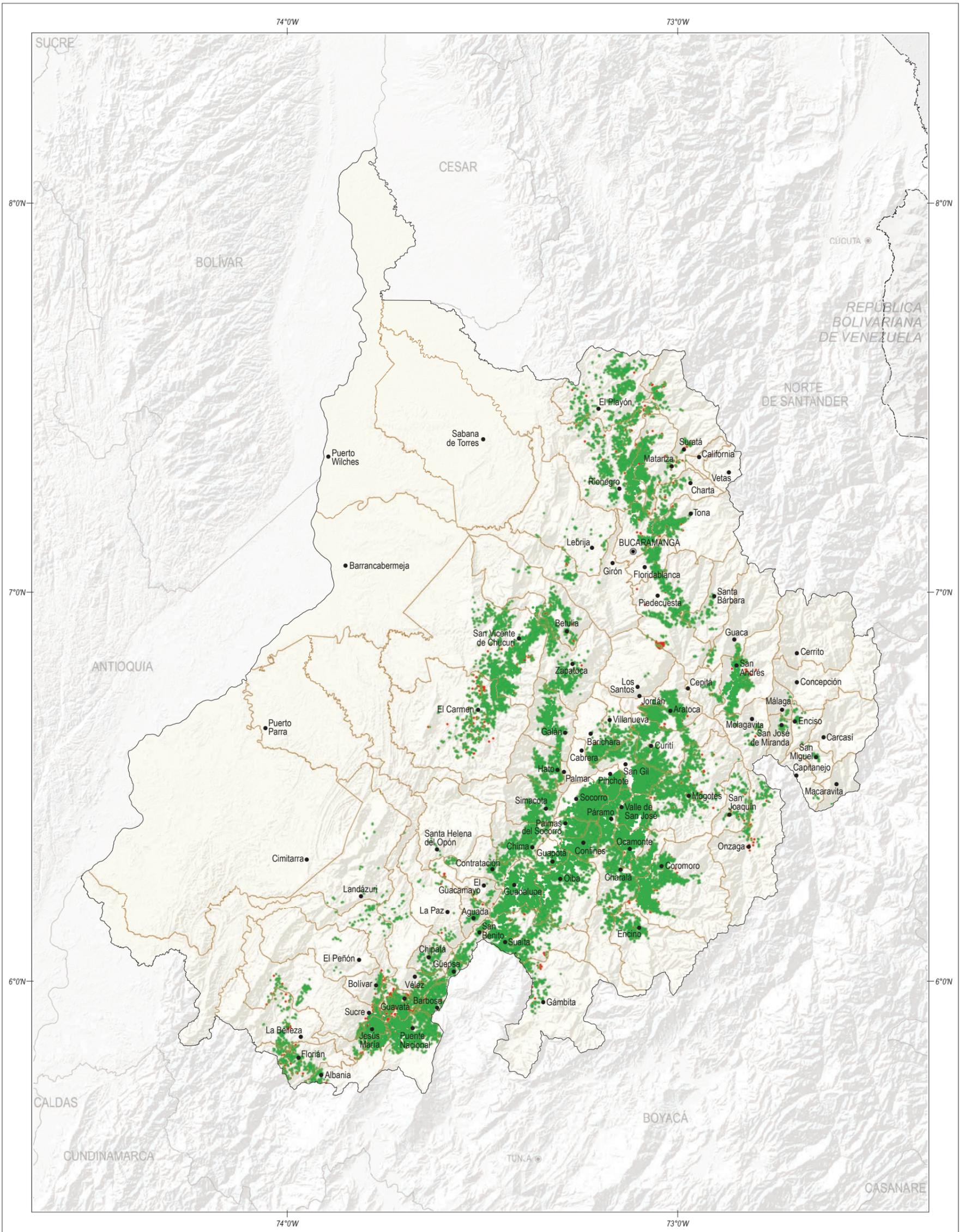
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

0 11 22 33 km ESCALA 1:1.100.000

Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.

Localización





VARIEDADES DE CAFÉ SEGÚN SU RESISTENCIA A LA ROYA

Símbolo	Variación	Descripción	% área en café
	Resistente	Cenicafé 1, Castillo, Colombia y Tabi.	94,9
	Susceptible	Caturra, Típica y otras variedades.	5,1

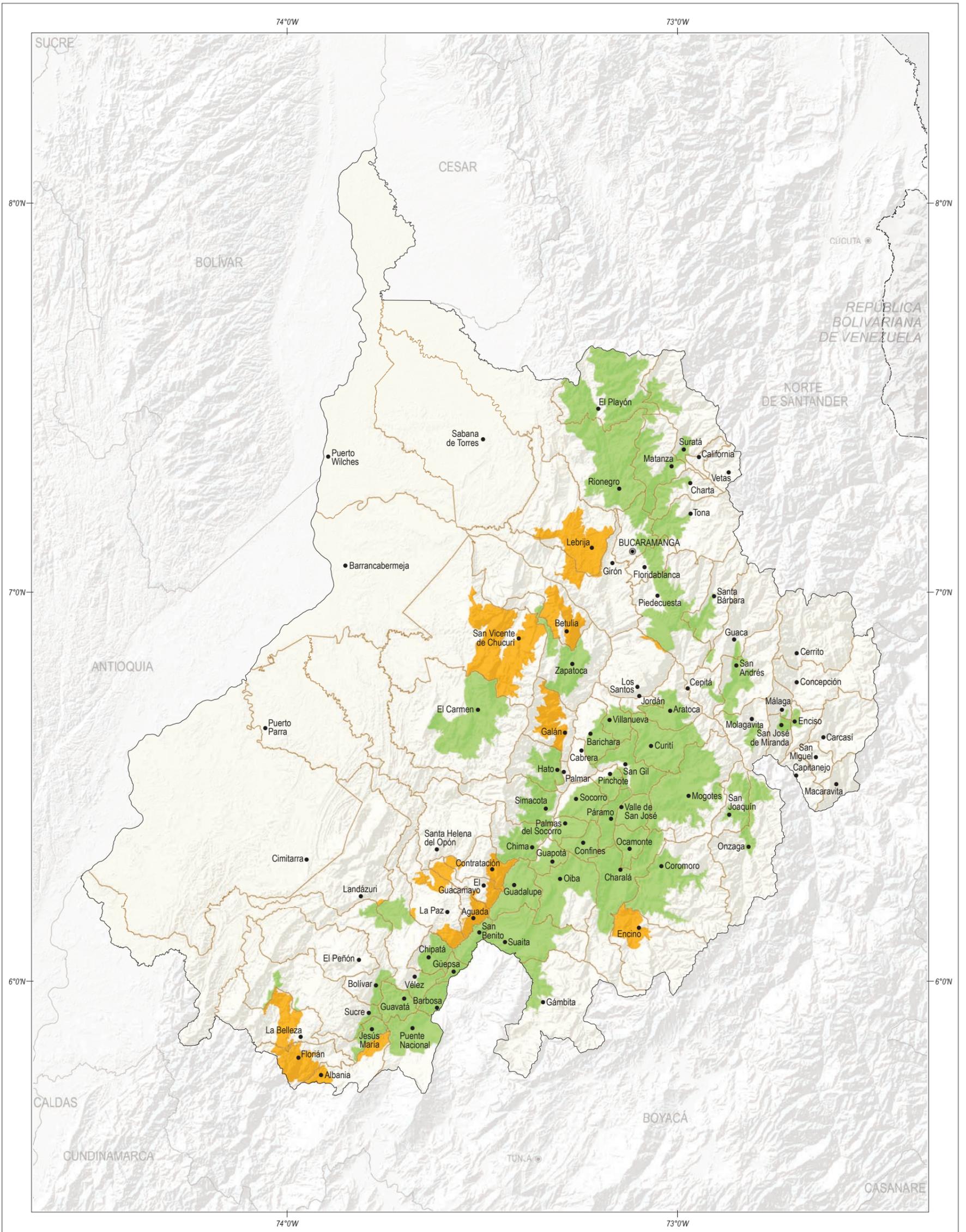
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

0 11 22 33 km ESCALA 1:1.100.000

Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.

Localización





DENSIDAD DE SIEMBRA EN ZONA CAFETERA POR MUNICIPIO

Densidad de siembra
(nro. de árboles / ha)

Símbolo	Rango	% área en café *
■	Menor a 4.000	5,5
■	Entre 4.000 y 5.000	30,5
■	Entre 5.001 y 6.000	52,1
■	Mayor a 6.000	11,9

* % de área en café en el departamento, según rango de densidades

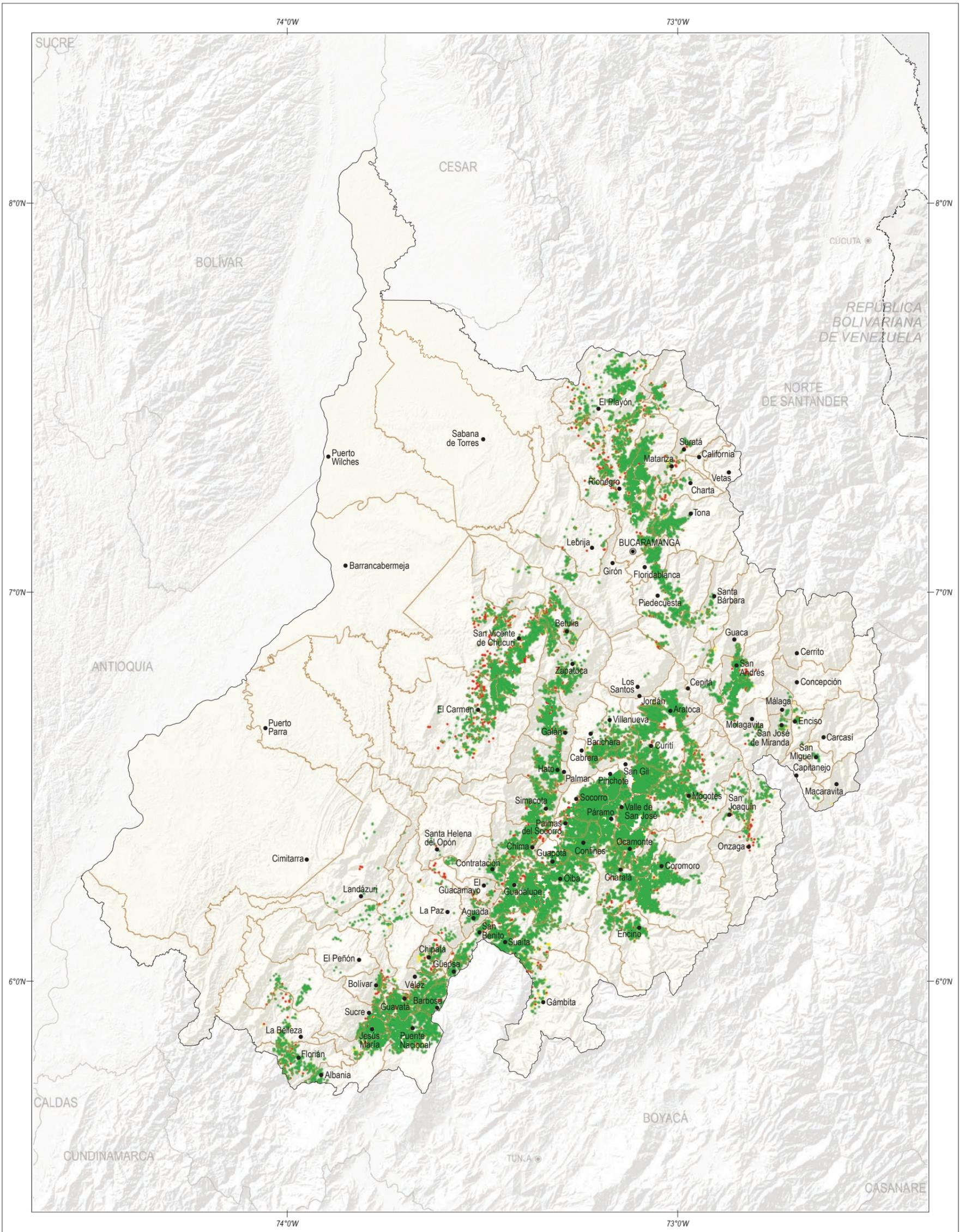
DEPARTAMENTO
DE SANTANDER

0 11 22 33 km ESCALA 1:1.100.000

Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.

Localización

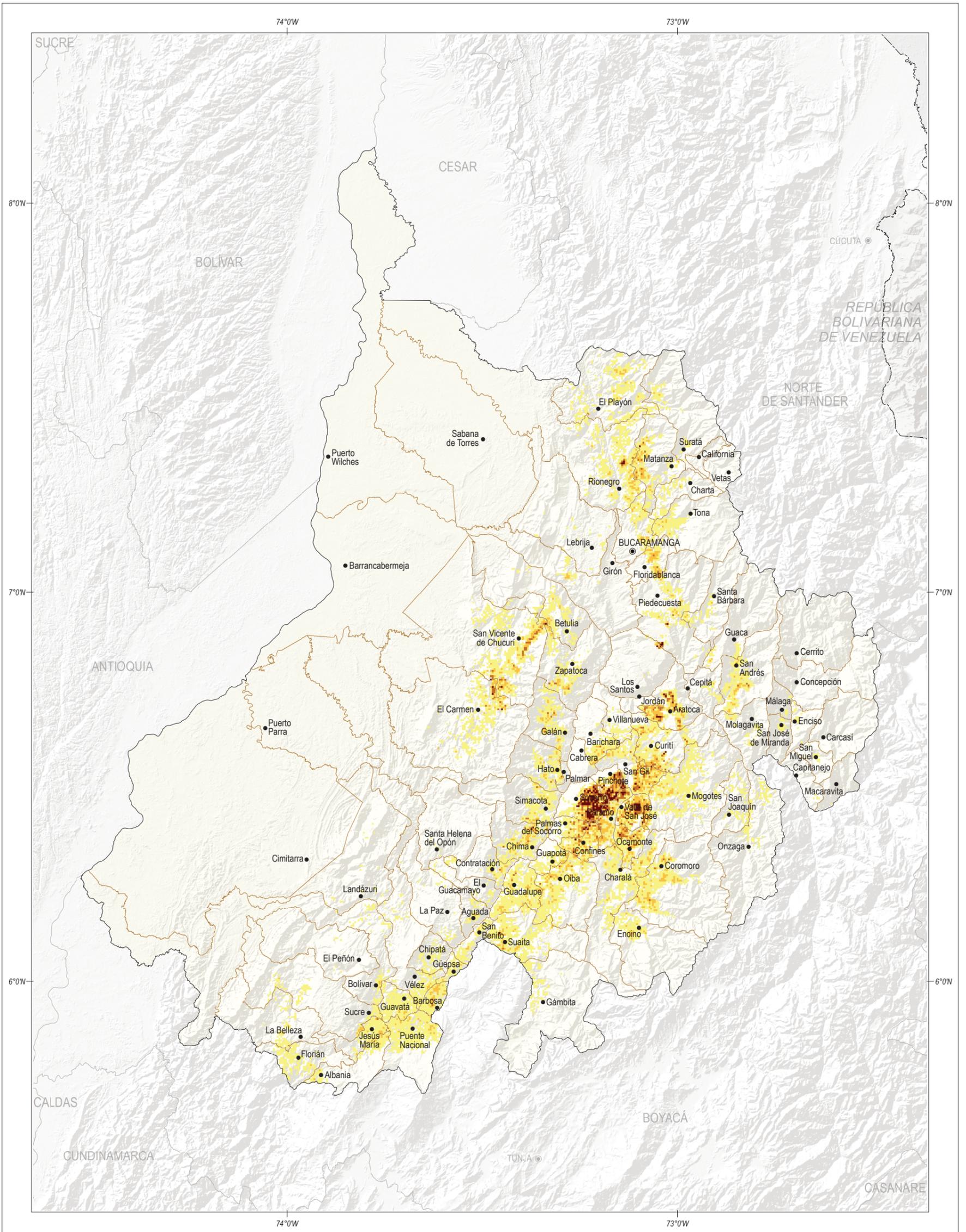




EDAD DE LOS LOTES CAFETEROS

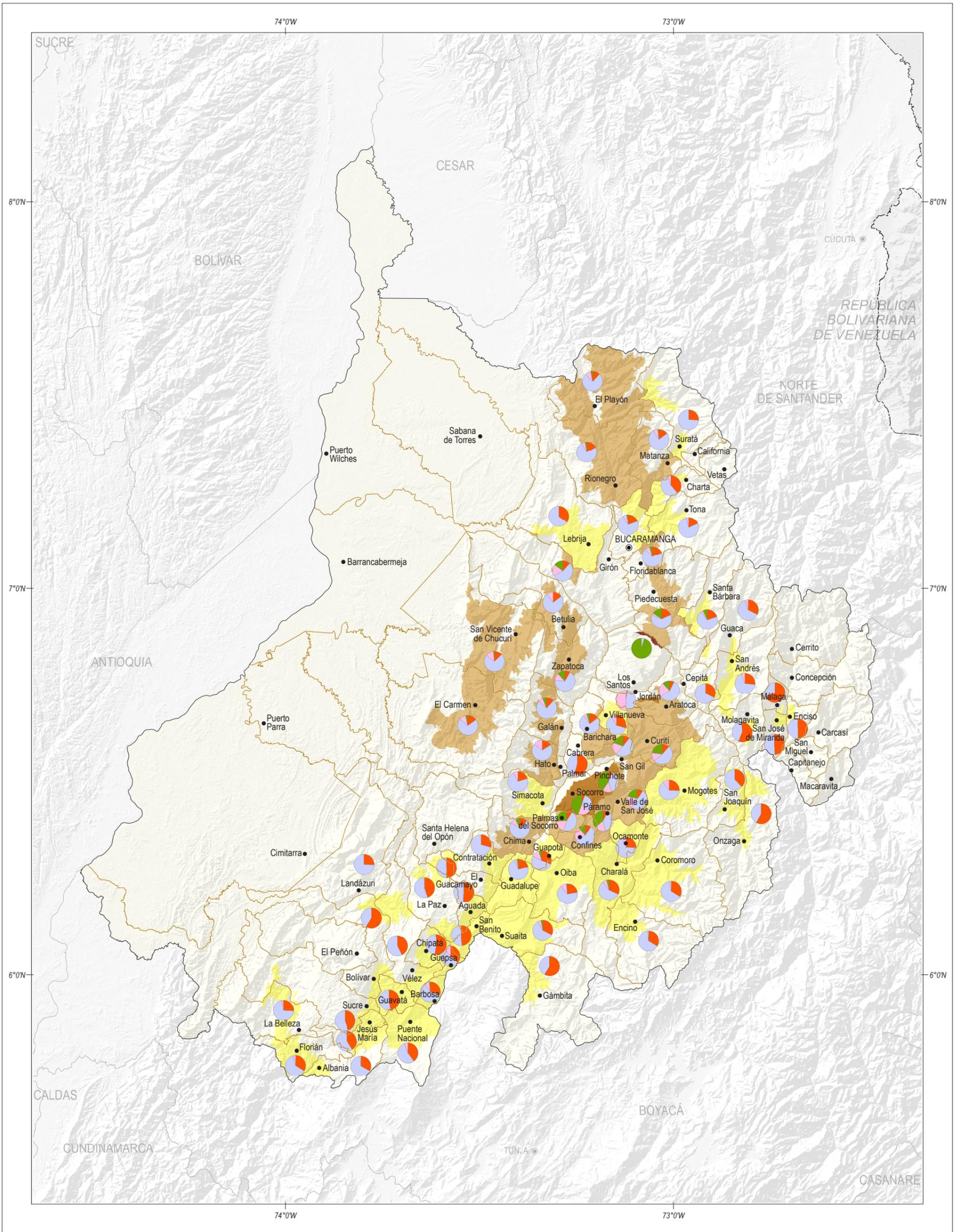
Rango de edad (años)			DEPARTAMENTO DE SANTANDER	Localización	  
Símbolo	Rango	% área en café			
	Menor a 2	15,4	 ESCALA 1:1.100.000		
	Entre 2 y 9	67,0			
	Mayor a 9	17,6			

Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.



CONCENTRACIÓN DEL USO DEL SUELO EN EL CULTIVO DEL CAFÉ

Uso en café (ha / km ²)	Localización
<p>Menor a 6,25</p> <p>Entre 6,25 y 12,50</p> <p>Entre 12,51 y 18,00</p> <p>Mayor a 18,00</p> <p>Cada pixel equivale a 25 ha</p>	<p>DEPARTAMENTO DE SANTANDER</p>  <p>Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.</p>
	



ÁREA EN CAFÉ DEL PRODUCTOR POR MUNICIPIO

Área promedio por productor (ha)	Rango tamaño cafetal (ha)	Localización
<ul style="list-style-type: none"> Menor a 1,50 Entre 1,50 y 3,00 Entre 3,01 y 6,00 Mayor a 6,00 	<ul style="list-style-type: none"> Menor a 1 Entre 1 y 5 Entre 5 y 10 Mayor a 10 	<p style="text-align: center;">DEPARTAMENTO DE SANTANDER</p>  <p style="text-align: center;">0 11 22 33 km ESCALA 1:1.100.000</p> <p style="text-align: center;">Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.</p>
		  