

Comité de Cafeteros de Cesar-La Guajira y Bolívar



Colonos, afrodescendientes y cinco etnias indígenas son protagonistas en la caficultura de la región. (Foto: Archivo FNC, 2015).

Resumen

El Comité de Cafeteros del Cesar y La Guajira fue creado el 1 de enero de 1977. La caficultura en el sur de Bolívar es más reciente. Colonos, afrodescendientes y cinco etnias indígenas tienen un papel protagónico en la caficultura, en particular en la producción de cafés orgánicos y sostenibles, al cobijo de la Sierra Nevada de Santa Marta, la serranía del Perijá y la de San Lucas. La latitud, el suelo y el clima hacen que este café presente sensaciones a almendra o nuez, combinada con sabores a frutos verdes. El cuerpo es un atributo diferenciador.

Summary

The Cesar-La Guajira Coffee Growers Committee was created on January 1, 1977. Coffee farming in southern Bolívar is more recent. Settlers, Afro-descendants and five indigenous ethnic groups play a leading role in coffee farming, especially in production of organic and sustainable coffee on the foothills of the Sierra Nevada de Santa Marta, Serranía del Perijá and Serranía de San Lucas. The latitude, soil and weather give this coffee almond or walnut sensations, together with green fruit flavors; body is a distinctive attribute.

Esta región del país, desde la época federal, hizo parte del Estado Soberano del Magdalena o Magdalena Grande, que incluía los departamentos de Magdalena, Cesar y La Guajira. En 1898 se creó la comisaría especial de La Guajira, y en 1967 se crearía el departamento del Cesar como hoy se conoce. En el ámbito gremial cafetero, la dependencia también hizo parte, hasta 1976, del Comité Departamental de Cafeteros del Magdalena, hasta su creación como Comité conjunto en 1977.

En el Acuerdo No. 2 del 26 de noviembre de 1976 suscrito en el XXXV Congreso Nacional de Cafeteros, considerando que los Comités Municipales de Cafeteros de los departamentos del Cesar y La Guajira habían expresado reiteradamente su deseo de integrarse en un Comité Departamental con sede en la ciudad de Valledupar, se acordó autorizar a partir del 1 de enero de 1977 la creación y funcionamiento del Comité Departamental de Cafeteros del Cesar y La Guajira (Decreto 238, 1977).

Con base en los valiosos aportes de Joaquín Viloria de La Hoz en la serie *Cuadernos de Historia Económica y Empresarial*, y en particular sus estudios de economía de frontera y el caso de La Guajira desde 1870 hasta 1930, se puede afirmar que ya el café hacía parte de la economía de esta región del país desde mediados del siglo XIX:

La economía de la provincia de Padilla giraba en torno a la ganadería y a cultivos de café, estos últimos iniciados en Villanueva por el agricultor francés François Dangond a mediados del siglo XIX. Para 1880, Villanueva era un emporio cafetero regional que producía 250 toneladas de café para la exportación (...). Algunos años después y siguiendo el ejemplo de Dangond, varias familias vallenatas y de la “provincia”, como los Cote, Mestre, Villazón y Baute, se dedicaron a sembrar café en la vertiente suroriental de la Sierra Nevada de Santa Marta y en la Serranía del Perijá. (Viloria, 2013, pp. 27-28).

La caficultura del departamento de Bolívar es mucho más reciente y responde a iniciativas del Programa de Desarrollo y Paz del Magdalena Medio y

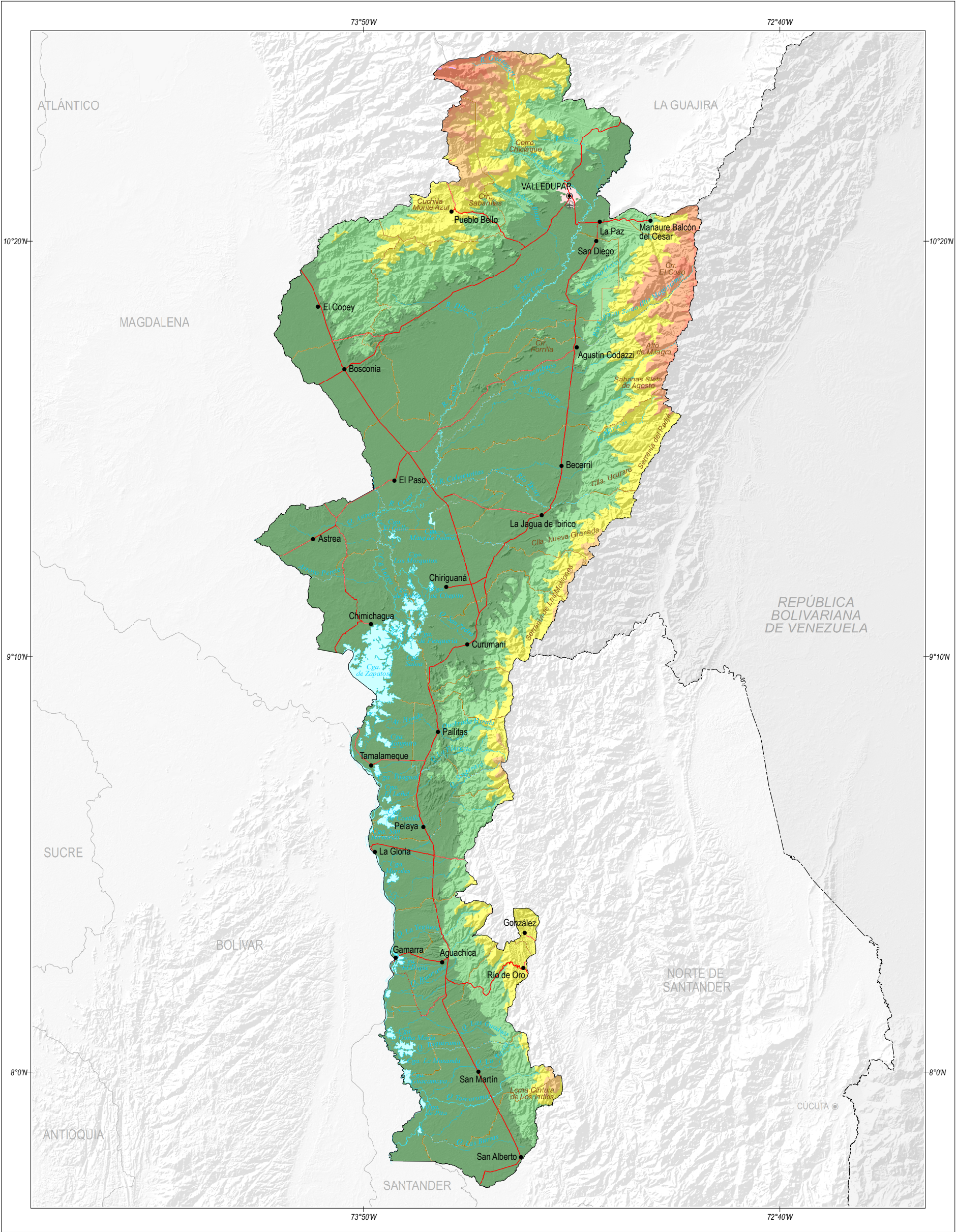
de la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), donde se planteó desde antes de 2010 el cultivo de café como importante alternativa de vida para 550 familias que ya reportaban, para esa década, 660 hectáreas y una producción cercana a los 150.000 kg de café pergamino seco (*El Tiempo*, 2010).

El Comité Cesar-Guajira y sur de Bolívar atiende una población cafetera multiétnica y pluricultural conformada por una mezcla de colonos provenientes del interior del país y los Santanderes, afrodescendientes y cinco etnias indígenas: arhuacos, kankuamos y koguis, ubicados en Valledupar y Pueblo Bello principalmente; yukpas localizados en Codazzi, e indígenas wiwas productores de café en La Guajira.

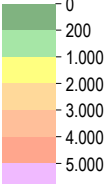
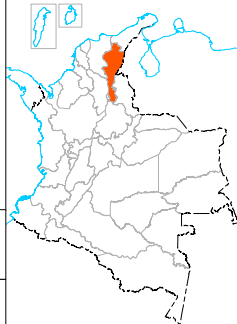
En los 19 municipios cafeteros del departamento del Cesar hay 28.121 hectáreas en café, distribuidas en 8.720 fincas en manos de 8.341 productores; en los 10 municipios cafeteros de La Guajira hay 5.931 hectáreas en café, distribuidas en 1.884 fincas en manos de 1.814 productores, y en los dos municipios cafeteros (Morales y Santa Rosa del Sur) del departamento de Bolívar hay 1.197 hectáreas de café distribuidas en 675 fincas, en manos de 662 productores. En los tres departamentos, la gran mayoría de los caficultores posee predios inferiores a 5 hectáreas.

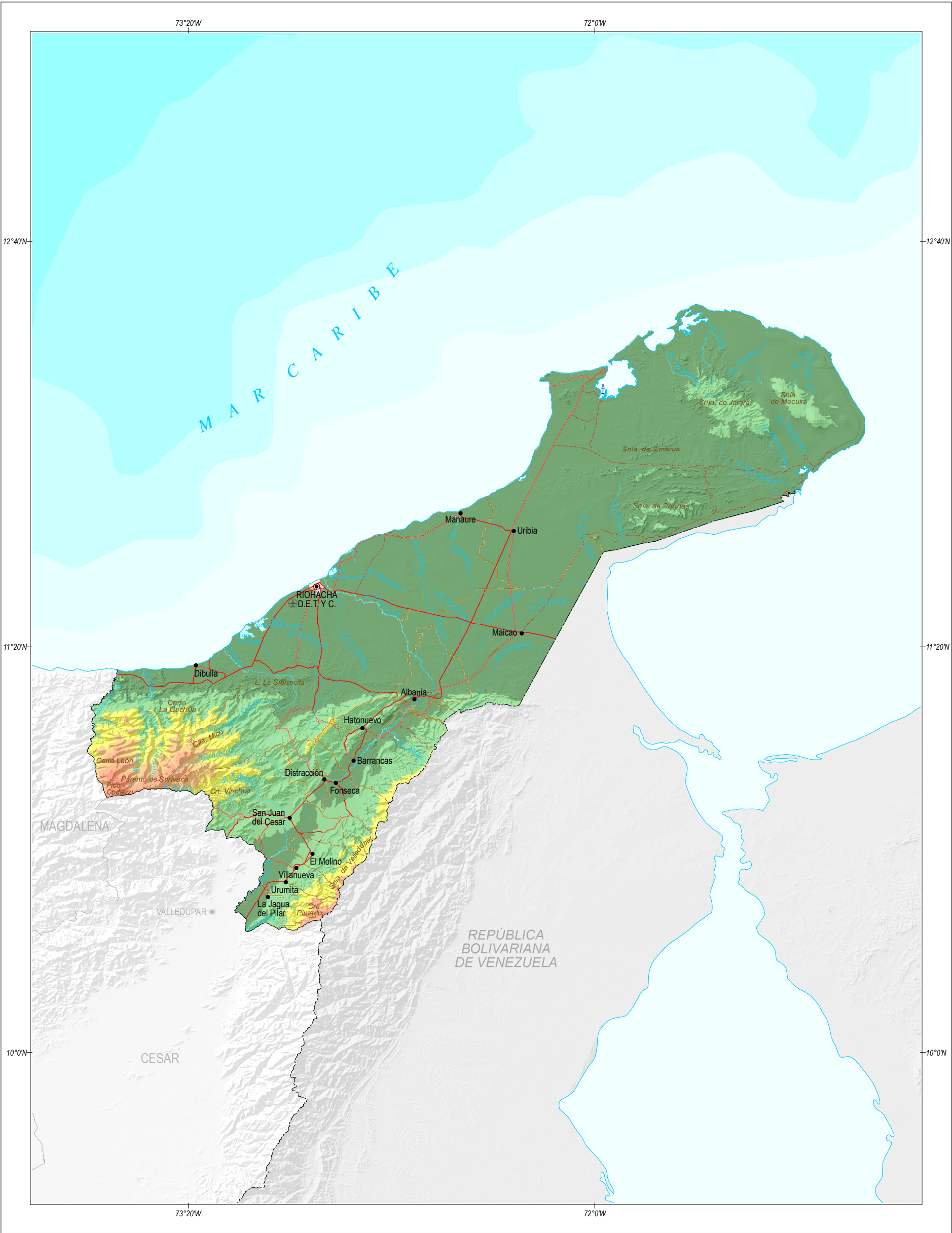
Hoy en día los departamentos del Cesar, La Guajira y Bolívar aportan el 2,57% de la producción nacional, ocupando el primer lugar en producción de cafés orgánicos y sostenibles que, sumados a los esfuerzos de Café de Colombia para resaltar su gran diversidad de orígenes (Denominación de Origen Protegida Sierra Nevada desde enero de 2017), hacen de esta región del Caribe un nicho de caficultura especial.

El café genera 36.000 empleos y su cosecha tiene un valor estimado de \$104.000 millones, lo que hace del café un producto dinamizador de la economía en 31 municipios ubicados en la Sierra Nevada de Santa Marta, serranía del Perijá y la de San Lucas.

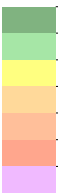
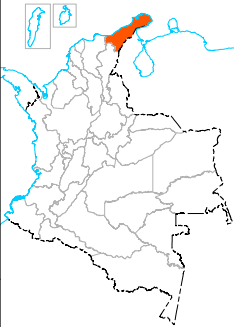


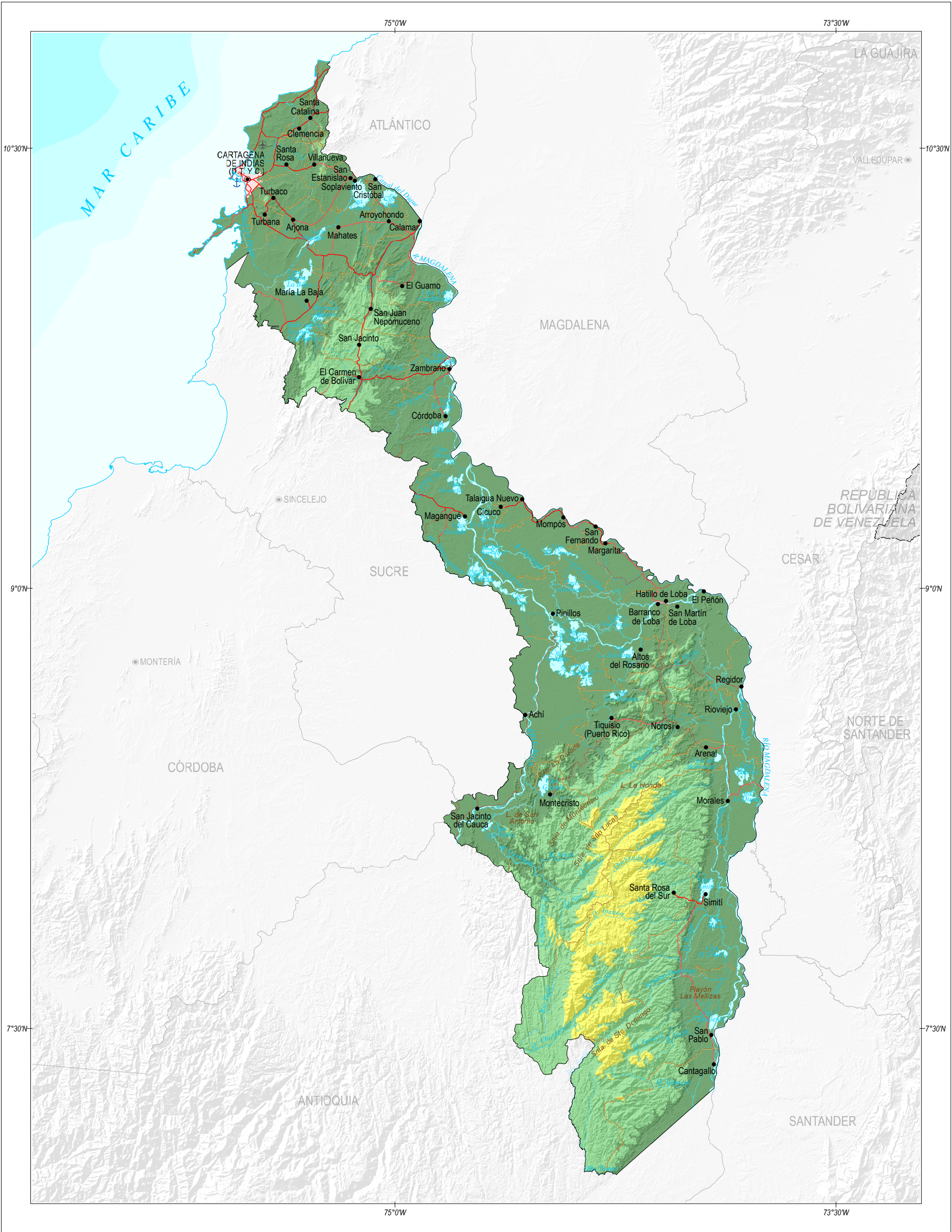
MAPA FÍSICO - POLÍTICO

Convenciones			Localización	
Matices Hipsométricos (msnm)  0 200 1.000 2.000 3.000 4.000 5.000	● Capital departamental ● Cabecera municipal  Río principal  Otras corrientes  Cuerpos de agua	 Carretera pavimentada  Carretera sin pavimentar  Carreteable  Aeropuerto internacional  Puerto marítimo	DEPARTAMENTO DEL CESAR   	0 12 24 36 km ESCALA 1:1.200.000 Fuente: IGAC, 2017.



MAPA FÍSICO - POLÍTICO

Convenciones			Localización	 
Matices Hipsométricos (msnm) 	● Capital departamental ● Cabecera municipal  Río principal  Otras corrientes  Cuerpos de agua	 Carretera pavimentada  Carretera sin pavimentar  Carreteable  Aeropuerto internacional  Puerto marítimo		
			DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA  ESCALA 1:1.400.000 Fuente: IGAC, 2017.	



MAPA FÍSICO - POLÍTICO

Convenciones			Localización		
Matices Hipsométricos (msnm) 0 200 1.000 2.000 3.000 4.000 5.000	Capital departamental Cabecera municipal Río principal Otras corrientes Cuerpos de agua	Carretera pavimentada Carretera sin pavimentar Carreteable Aeropuerto internacional Puerto marítimo	DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR 0 14,5 29 43,5 km ESCALA 1:1.450.000 Fuente: IGAC, 2017.		Federación Nacional de Cafeteros de Colombia IGAC INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

Departamento del Cesar

Sistemas de producción de café



Cultivo de café en el departamento del Cesar. (Foto: FNC, 2017).

Tabla 5. Características técnicas de los sistemas de producción de café por subregión

Variable	Subregión						Total	
	Centro		Norte		Sur			
Sistema tecnificado joven (ha)	6.948	63,9%	9.428	60,6%	1.095	64,8%	17.471	62,1%
Sistema tecnificado envejecido (ha)	2.579	23,7%	3.388	21,8%	309	18,3%	6.276	22,3%
Sistema tradicional (ha)	1.347	12,4%	2.740	17,6%	287	17,0%	4.374	15,6%
Libre exposición solar (ha)	1.536	14,1%	978	6,3%	75	4,4%	2.589	9,2%
Sombra y semisombra (ha)	9.338	85,9%	14.579	93,7%	1.615	95,6%	25.532	90,8%
Variedades resistentes (ha)	6.570	60,4%	9.885	63,5%	1.196	70,7%	17.650	62,8%
Variedades susceptibles (ha)	4.305	39,6%	5.672	36,5%	495	29,3%	10.471	37,2%
Área total en café (ha)	10.874		15.556		1.690		28.121	
Edad promedio (años)	13,1		14,6		15,4		14,0	
Densidad promedio (árboles/ha)	4.459		4.563		4.557		4.522	

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

El departamento del Cesar está ubicado en la denominada región cafetera Norte, entre la vertiente suroriental de la Sierra Nevada de Santa Marta y la vertiente occidental de la serranía del Perijá, formando el valle del río Cesar, entre los 7° 40’ 33” y 10° 52’ 14” latitud norte y los 72° 48’ 56” y 74° 8’ 46” longitud oeste.

Con 28.121 hectáreas, los cultivos de café están distribuidos de norte a sur en la geografía del departamento, en 19 municipios sobre las cuencas hidrográficas de los ríos Magdalena y Cesar; por sus características particulares detalladas en la Tabla 5, la zona cafetera se puede agrupar en tres subregiones: Centro, Norte y Sur.

Centro: Agustín Codazzi, Becerril, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní y La Jagua de Ibirico.

Norte: Valledupar, El Copey, Manaure Balcón del Cesar, Pueblo Bello y La Paz.

Sur: Aguachica, González, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Río de Oro, San Alberto y San Martín.

En general la zona cafetera del departamento se ubica entre los 800 y 1.800 msnm, con una temperatura media de 20 °C y una precipitación anual de entre 1.600 y 1.800 mm, distribuida monomodalmente para la mayor parte del departamento; los meses de menor precipitación son de diciembre a marzo.

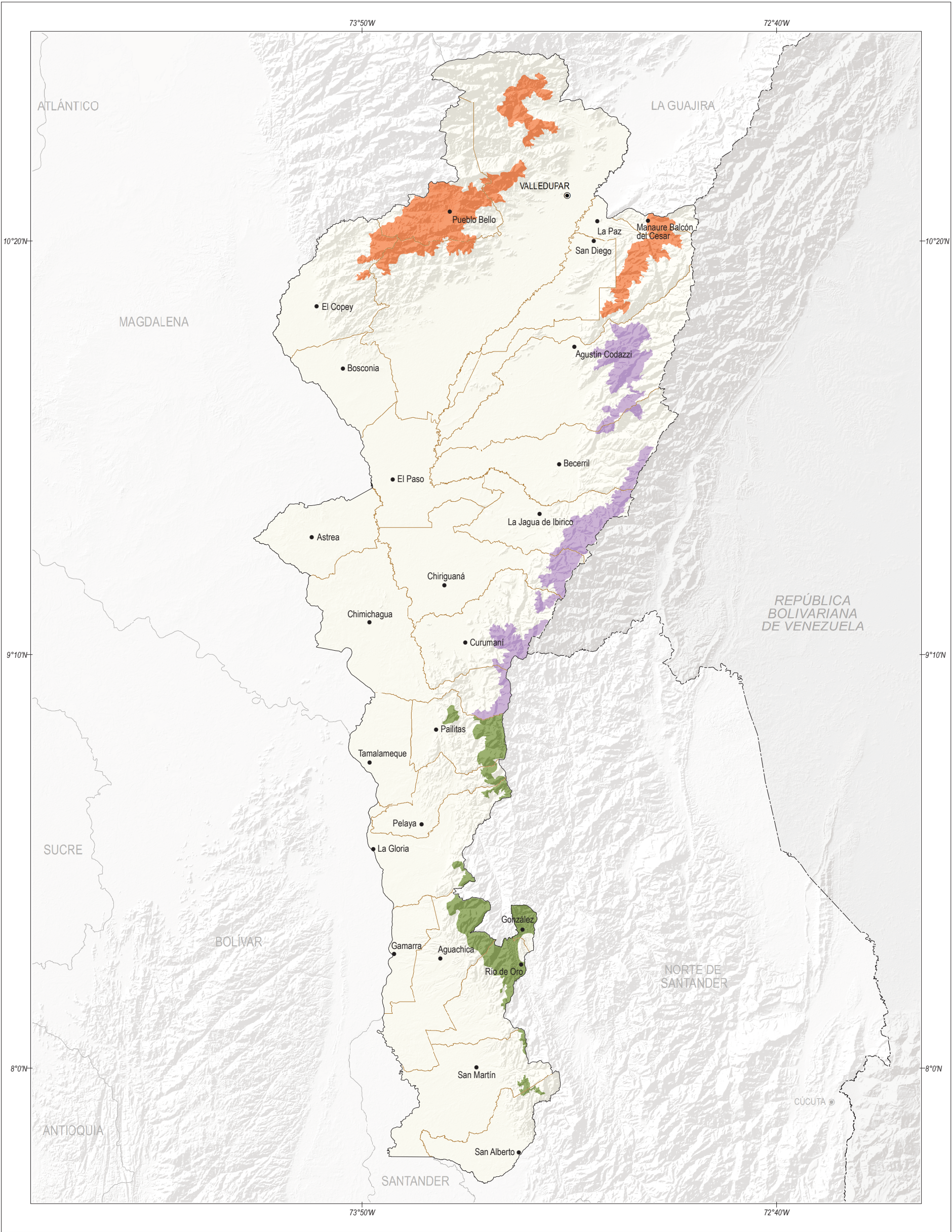
El brillo solar promedio oscila entre 2.000 y 2.200 horas/año; la menor cantidad de horas luz se relaciona con las zonas de mayor precipitación.

La topografía es escarpada, con pendientes de 25% a 75%. La región cafetera posee suelos correspondientes en 66% a inceptisoles, 27,9%

a entisoles, 3% a andisoles, 3% a molisoles y 0,2% a oxisoles.

En cuanto a las variables estratégicas del sistema de producción en Cesar, se destaca una densidad promedio de 4.522 árboles por hectárea y una edad promedio de 14 años; 62,1% de los cultivos es considerado tecnificado joven, 22,3% tecnificado envejecido y 15,6% tradicional. En cuanto al manejo de luminosidad, casi 91% de la caficultura del departamento está bajo sombra o semisombra; la subregión Sur tiene la mayor proporción de cultivos bajo algún tipo de sombrío, con casi 96%. El 62,8% del área en café está establecida con variedades desarrolladas por Cenicafé, resistentes a la roya del cafeto (*Hemileia vastatrix*).

En sintonía con el clima, la cosecha de café se concentra en el segundo semestre del año, de octubre a enero.



SUBREGIONES CAFETERAS

Símbolo	Zona	% área en café
	Norte	55,3
	Sur	6,0
	Centro	38,7

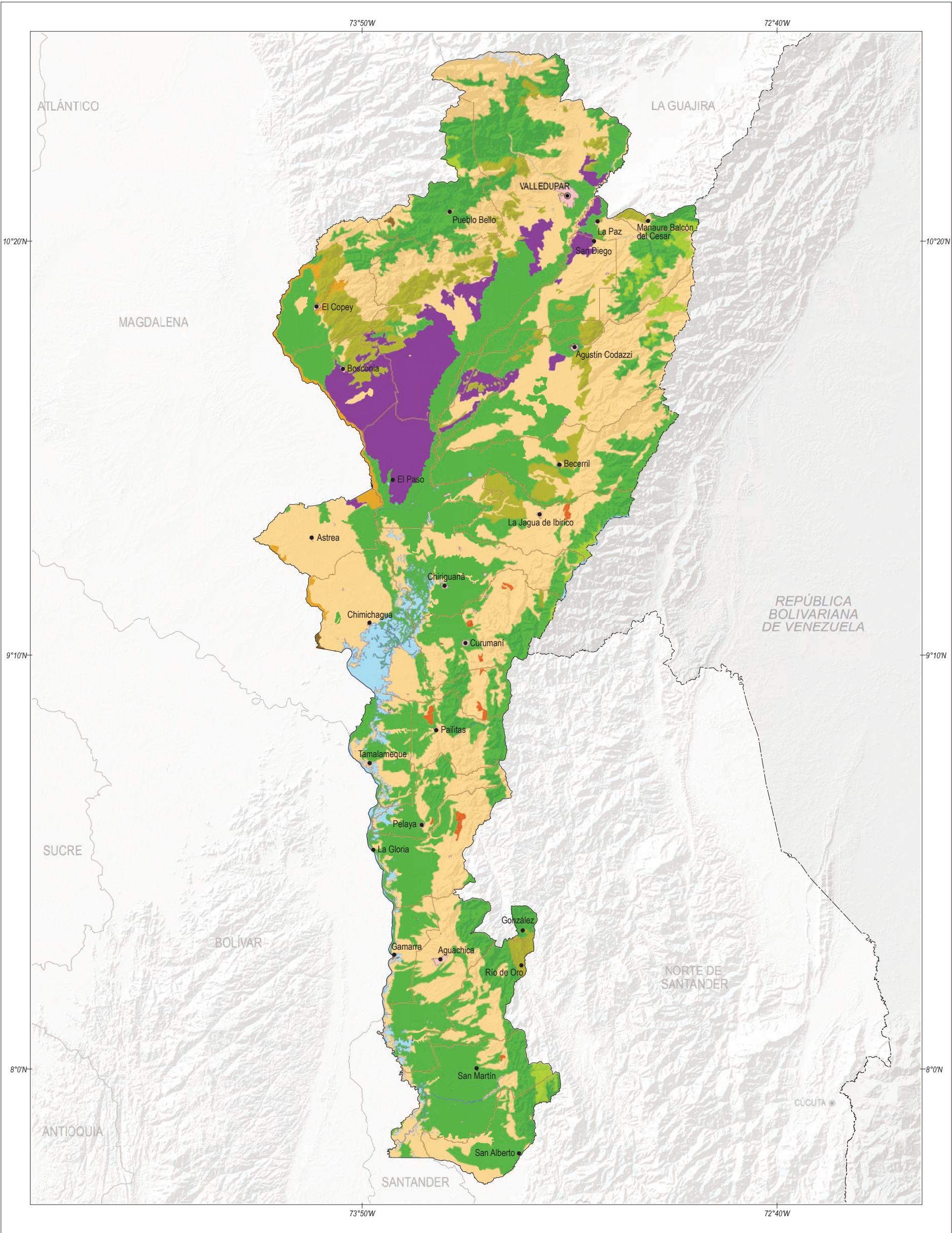
DEPARTAMENTO DEL CESAR

0122436 km

ESCALA 1:1.200.000

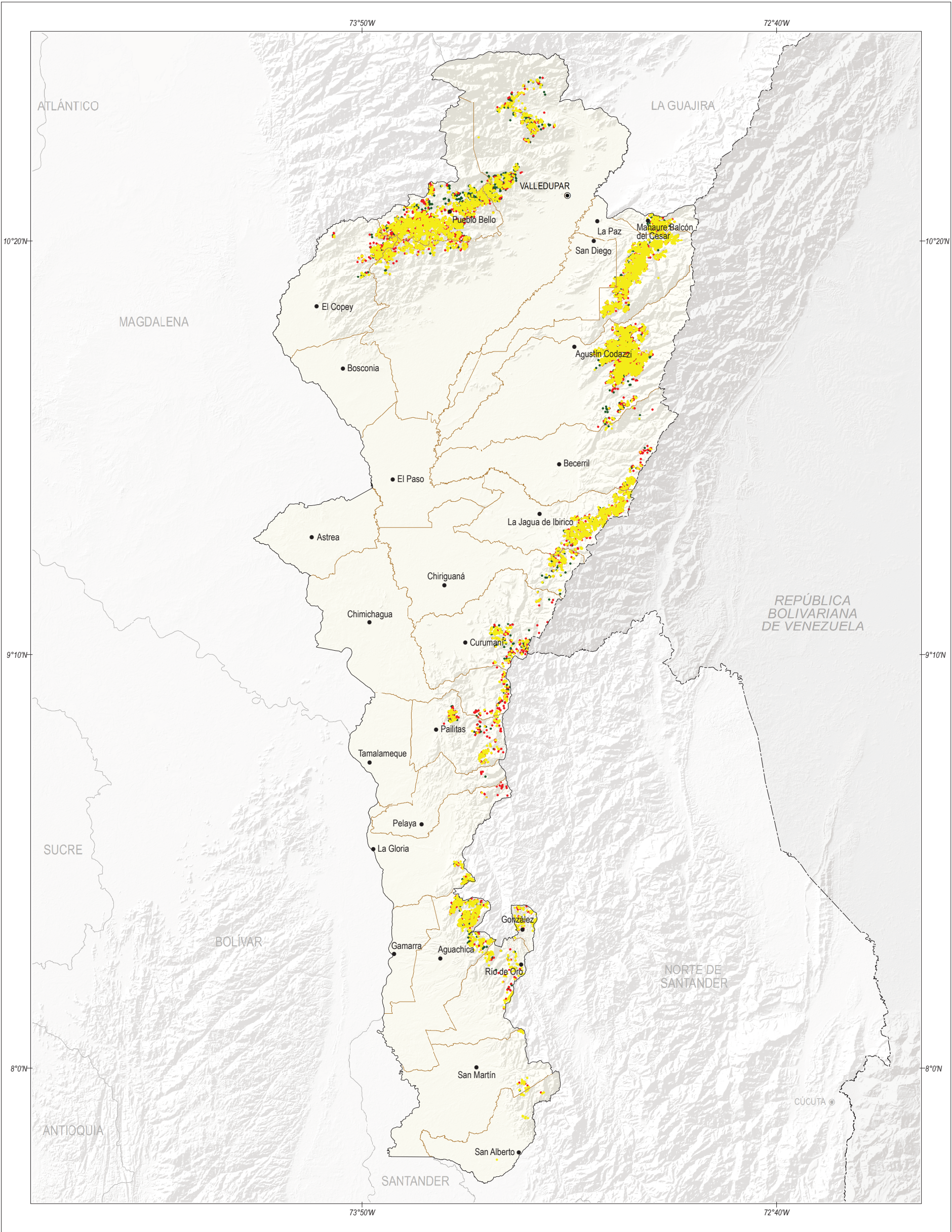
Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.

Localización



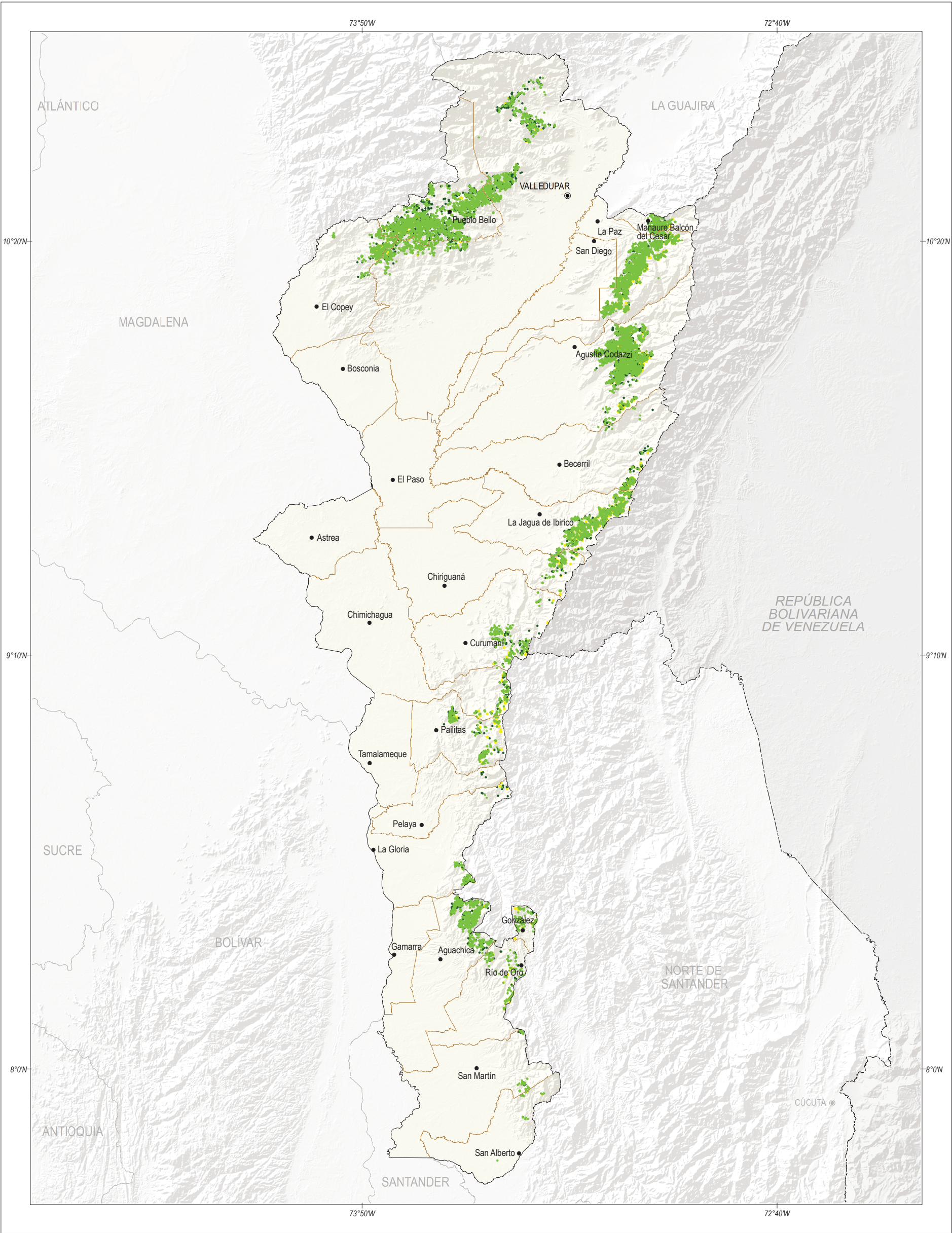
SUELOS

Símbolo	Clase	Descripción	Área (ha)	%	DEPARTAMENTO DEL CESAR 0122436 km ESCALA 1:1.200.000 Fuente: IGAC, 2017.	Localización	
	Entisoles	Suelos muy recientes, en diferentes condiciones climáticas y con horizonte Ócrico. Predominan los Udorthents, Quatzipsamments, Fluvaquents y Ustorthents.	895.054	39,70			
	Inceptisoles	Suelos incipientes, en vía de desarrollo hacia otros suelos, con horizontes Cámbico y/o Úmbrico. Predominan los Dystrudepts y Haplustepts sobre los Endoaquepts, Eutrudepts y Dystrustepts.	949.452	42,15			
	Andisoles	Suelos con propiedades Ándicas, desarrollados a partir de piroclastos. Predominan los Hapludands sobre los Fulvudands, Melanudands y Placudands.	30.372	1,30			
	Vertisoles	Suelos arcillosos oscuros con procesos de expansión - contracción, lustre, agrietables y en climas con estacionalidad marcada o régimen ácuico. Predominan los Haplusterts y Endoaquepts sobre los Hapluderts y Epiaquepts.	16.490	0,70			
	Molisoles	Suelos fértiles con horizontes Mólico y, en menor porcentaje, con Argílico. Predominan los Haplustolls sobre los Hapludolls, Argiudolls y Argistolls.	135.703	6,00			
	Alfisoles	Suelos con alta saturación de bases y horizontes Argílico, Nátrico o Duripán. Predominan los Haplustalfs sobre los Natrustalfs, Hapludalfs y Durustalfs.	153.992	6,80			
	Ultisoles	Suelos de alta evolución, con baja saturación de bases, ácidos, poco fértiles y con horizontes Argílico o Cándico. Predominan los Kandiodults, Hapludults y Paleudults sobre los Haplustults y Kandistults.	1.072	0,05			
	Oxisoles	Suelos muy evolucionados, ácidos, de baja fertilidad con acumulación de sesquióxidos y horizontes Óxico o Cándico. Predominan los Hapludox sobre los Kandiodox, Haplustox, Haplaquox y Haploperox.	5.728	0,30			
	Misceláneos: Erosionado y Rocoso		3.009	0,10			
	Cuerpos de agua		56.510	2,50			
	Coberturas artificializadas (urbanas y suburbanas)		9.759	0,40			



TIPO DE CAFICULTURA POR LOTE CAFETERO

				Localización		 Federación Nacional de Cafeteros de Colombia  IGAC  SIC@ SISTEMA DE INFORMACIÓN CAFETERA
Símbolo	Tipo	Descripción	% área en café	DEPARTAMENTO DEL CESAR 0 12 24 36 km ESCALA 1:1.200.000		
	Tecnificado joven	Lotes de café con variedad Castillo, Colombia, Caturra, Cenicafé 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).	62,1			
	Tecnificado envejecido	Lotes de café con variedad Castillo, Colombia, Caturra, Cenicafé 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).	22,4			
	Tradicional	Lotes de café con variedad Típica u otras variedades sin trazo, o con trazo con densidades menores a 2.500 árboles por hectárea.	15,5			
				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 sombrío.	9,2
	Semi sombra	Mayor al 25% y menor e igual al 45% de interceptación de sombrío.	75,5
	Sombra	Mayor al 45% de interceptación de sombrío.	15,3

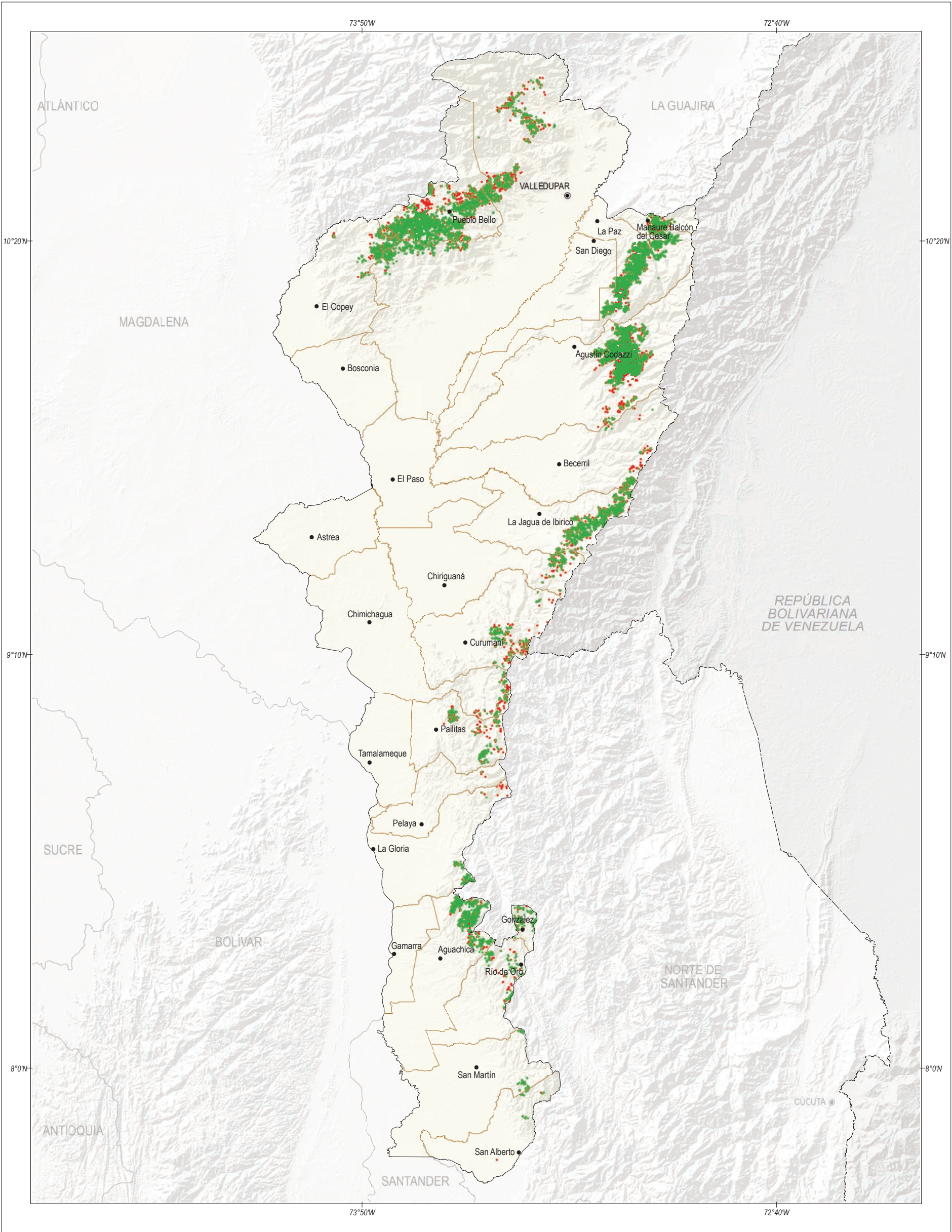
DEPARTAMENTO
DEL CESAR

0122436 km

ESCALA 1:1.200.000

Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.





VARIEDADES DE CAFÉ SEGÚN SU RESISTENCIA A LA ROYA

Símbolo	Variedad	Descripción	% área en café
	Resistente	Cenicafé 1, Castillo, Colombia y Tabi.	62,8
	Susceptible	Caturra, Típica y otras variedades.	37,2

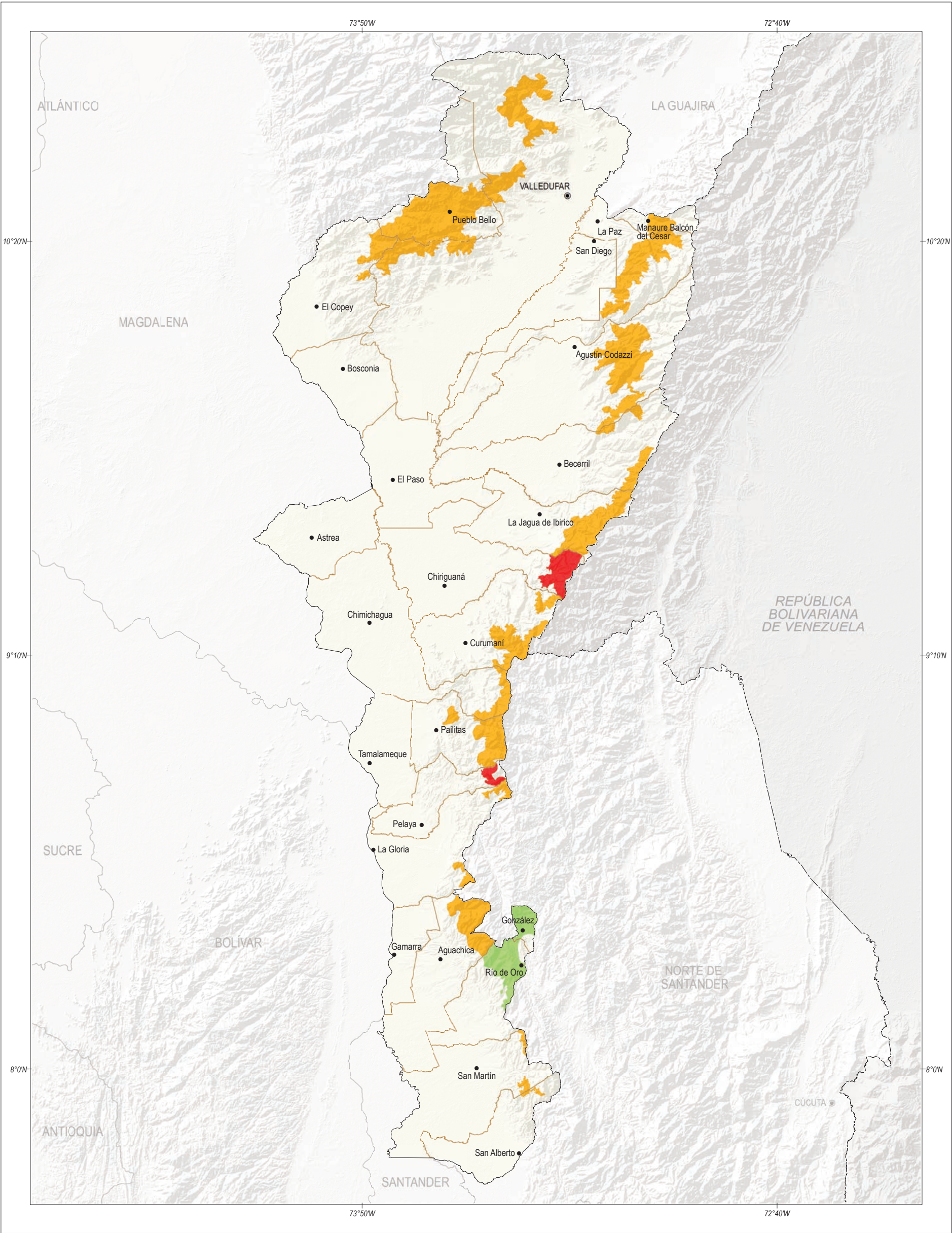
DEPARTAMENTO
DEL CESAR

0 12 24 36 km ESCALA 1:1.200.000

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	27,0
■	Entre 4.000 y 5.000	21,1
■	Entre 5.001 y 6.000	47,5
■	Mayor a 6.000	4,4

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

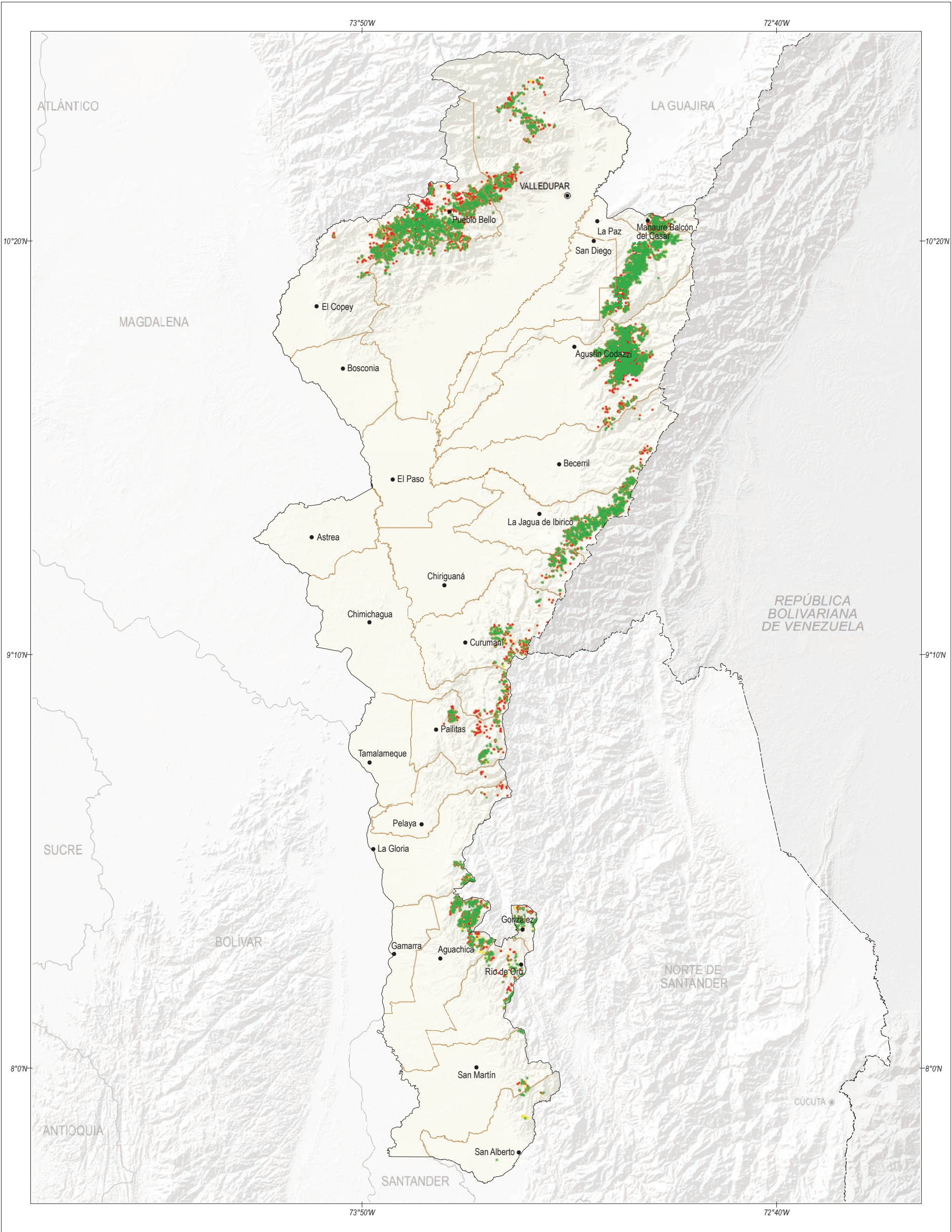
DEPARTAMENTO DEL CESAR

0122436 km

ESCALA 1:1.200.000

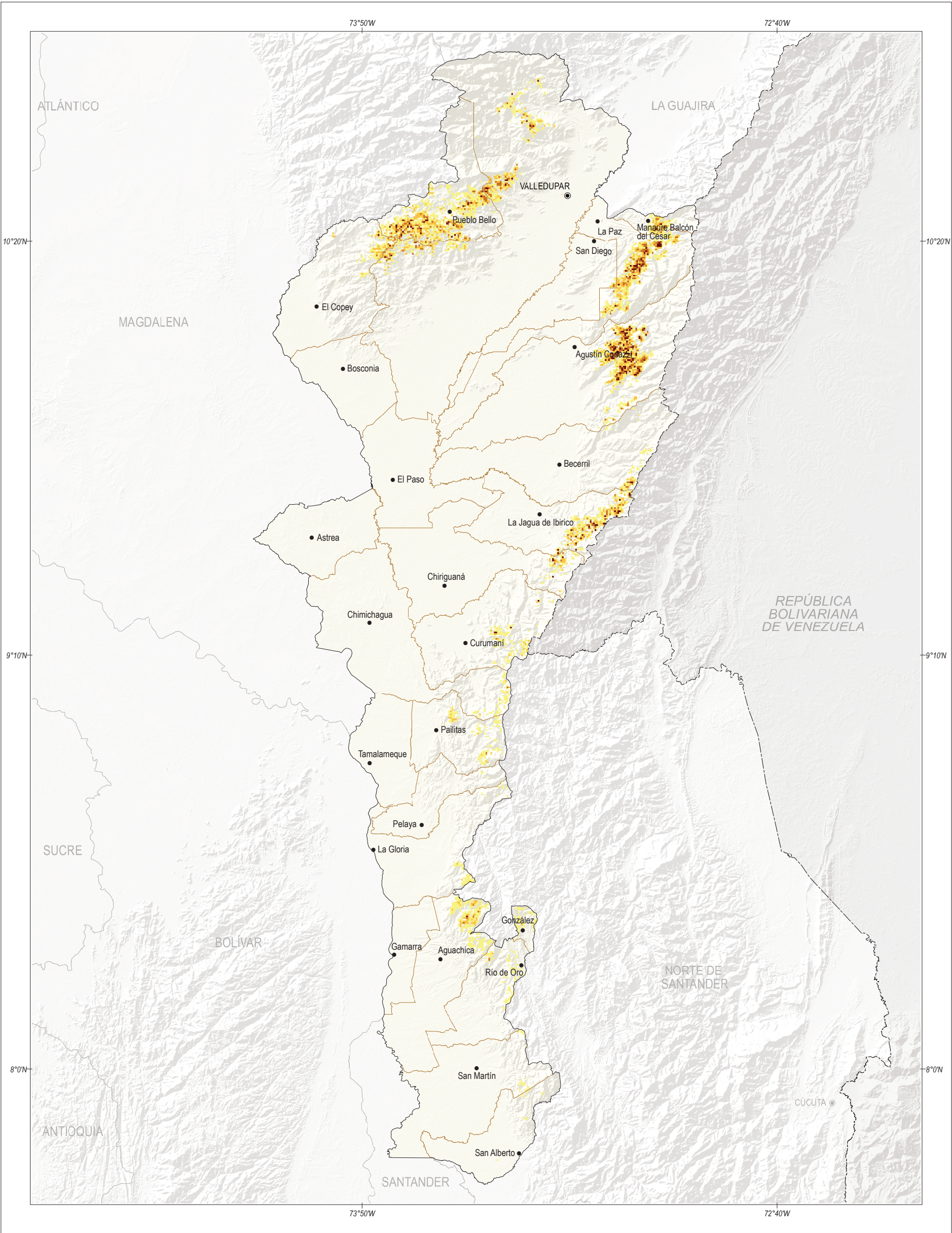
Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.

Localización



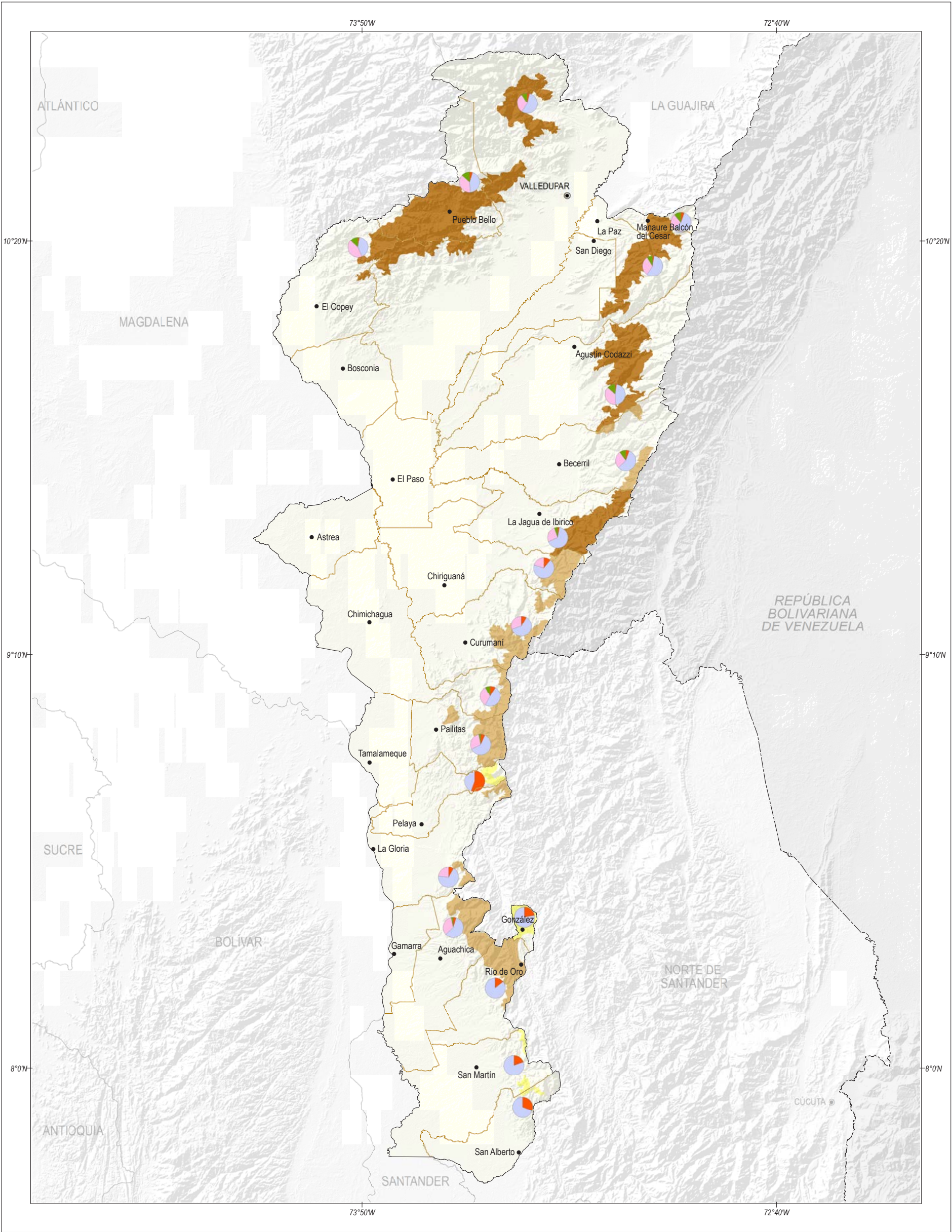
EDAD DE LOS LOTES CAFETEROS

Rango de edad (años)		Localización	  												
<table><tr><th>Símbolo</th><th>Rango</th><th>% área en café</th></tr><tr><td></td><td>Menor a 2</td><td>9,3</td></tr><tr><td></td><td>Entre 2 y 9</td><td>48,8</td></tr><tr><td></td><td>Mayor a 9</td><td>41,9</td></tr></table>	Símbolo	Rango		% área en café		Menor a 2	9,3		Entre 2 y 9	48,8		Mayor a 9	41,9	DEPARTAMENTO DEL CESAR 0122436 km ESCALA 1:1.200.000 Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.	
Símbolo	Rango	% área en café													
	Menor a 2	9,3													
	Entre 2 y 9	48,8													
	Mayor a 9	41,9													



CONCENTRACIÓN DEL USO DEL SUELO EN EL CULTIVO DEL CAFÉ

Uso en café (ha / km²)	DEPARTAMENTO DEL CESAR		
Menor a 6,25 Entre 6,25 y 12,50 Entre 12,51 y 18,00 Mayor a 18,00	0122436 km ESCALA 1:1.200.000 Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.		Localización



ÁREA EN CAFÉ DEL PRODUCTOR POR MUNICIPIO

Área promedio por productor (ha)	Rango tamaño cafetal (ha)	Localización	
Menor a 1,50 Entre 1,50 y 3,00 Entre 3,01 y 6,00 Mayor a 6,00	Menor a 1 Entre 1 y 5 Entre 5 y 10 Mayor a 10	DEPARTAMENTO DEL CESAR 0122436 km ESCALA 1:1.200.000 Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.	
			  

Departamento de La Guajira

Sistemas de producción de café



Región cafetera en el departamento de La Guajira. (Foto: FNC, 2017).

Tabla 6. Sistemas de producción de café por subregión

Variable	Subregión				Total	
	Centro		Sur			
Sistema tecnificado joven (ha)	1.373	58,1%	1.446	40,5%	2.819	47,5%
Sistema tecnificado envejecido (ha)	608	25,7%	1.096	30,7%	1.705	28,7%
Sistema tradicional (ha)	384	16,2%	1.024	28,7%	1.408	23,7%
Libre exposición solar (ha)	9	0,4%	17	0,5%	26	0,4%
Sombra y semisombra (ha)	2.356	99,6%	3.549	99,5%	5.905	99,6%
Variedades resistentes (ha)	1.339	56,6%	1.205	33,8%	2.543	42,9%
Variedades susceptibles (ha)	1.026	43,4%	2.361	66,2%	3.388	57,1%
Área total en café (ha)	2.365		3.566		5.931	
Edad promedio (años)	16,1		24,1		20,9	
Densidad promedio (árboles/ha)	3.852		3.920		3.893	

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

El departamento de La Guajira está ubicado en la denominada región cafetera Norte, entre la vertiente oriental de la Sierra Nevada de Santa Marta y la vertiente noroccidental de la serranía del Perijá, entre los 10° 23’ 08” y 12° 28’ 07” latitud norte y los 71° 06’ 52” y 73° 40’ 12” longitud oeste.

Con 5.931 hectáreas, los cultivos de café se encuentran distribuidos en la geografía del departamento en 10 municipios. Su curso de agua más importante es el río Ranchería, que nace en la Sierra Nevada de Santa Marta y desemboca en el mar Caribe. Por sus características particulares, detalladas en la Tabla 6, se pueden agrupar en dos subregiones: Centro y Sur.

Centro: Riohacha, Barrancas, Dibulla, Fonseca, Hatonuevo y San Juan del Cesar.

Sur: El Molino, La Jagua del Pilar, Urumita y Villanueva.

En general, la zona cafetera del departamento se ubica entre los 800 y 1.700 msnm, con una temperatura media de 20,4 °C y una precipitación anual de entre 1.600 y 1.800 mm, distribuida monomodalmente para la mayor parte del departamento; los meses de menor precipitación son de diciembre a marzo.

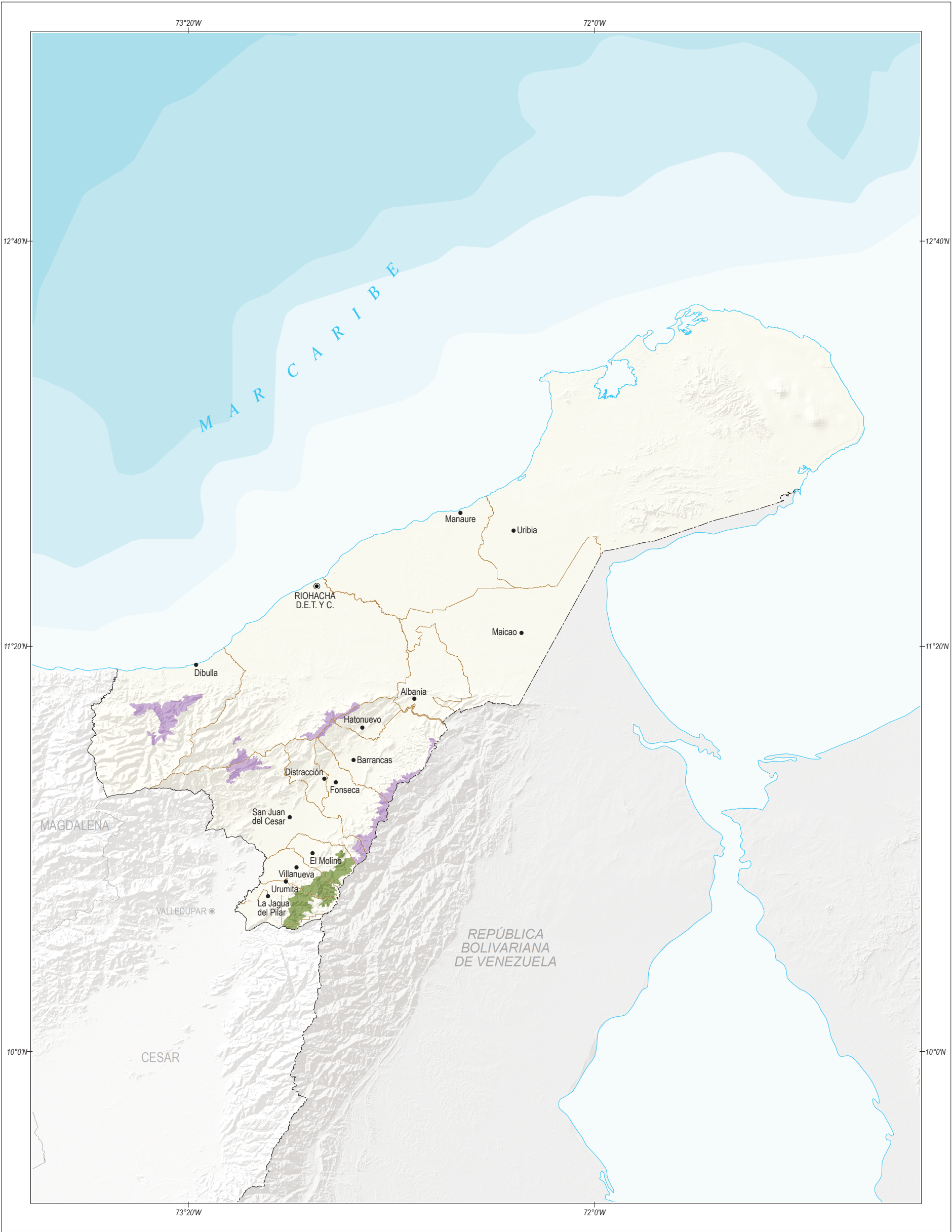
El brillo solar promedio oscila entre 2.000 y 2.200 horas/año; la menor cantidad de horas luz se relaciona con las zonas de mayor precipitación.

La topografía es escarpada, con pendientes de 25% a 75%. Los suelos de la región cafetera corresponden a los órdenes Inceptisol en

58,8%, Entisol en 24%, Molisol en 16% y Alfisol en 1,3%.

En cuanto a las variables estratégicas del Sistema de Producción en La Guajira, se destaca una densidad promedio de 3.893 árboles por hectárea y una edad promedio de 20,9 años; 47,5% de los cultivos son considerados tecnificados jóvenes, 28,7% tecnificados envejecidos y el resto tradicionales. En cuanto al manejo de la luminosidad, el 99,6% de la caficultura del departamento se encuentra bajo sombra o semisombra. El 43% del área en café está establecida con variedades desarrolladas por Cenicafé resistentes a enfermedades como la roya del cafeto (*Hemileia vastatrix*).

Al igual que el clima, la cosecha de café se concentra en el segundo semestre del año, de octubre a enero.



SUBREGIONES CAFETERAS

Símbolo	Zona	% área en café
	Sur	60,1
	Centro	39,9

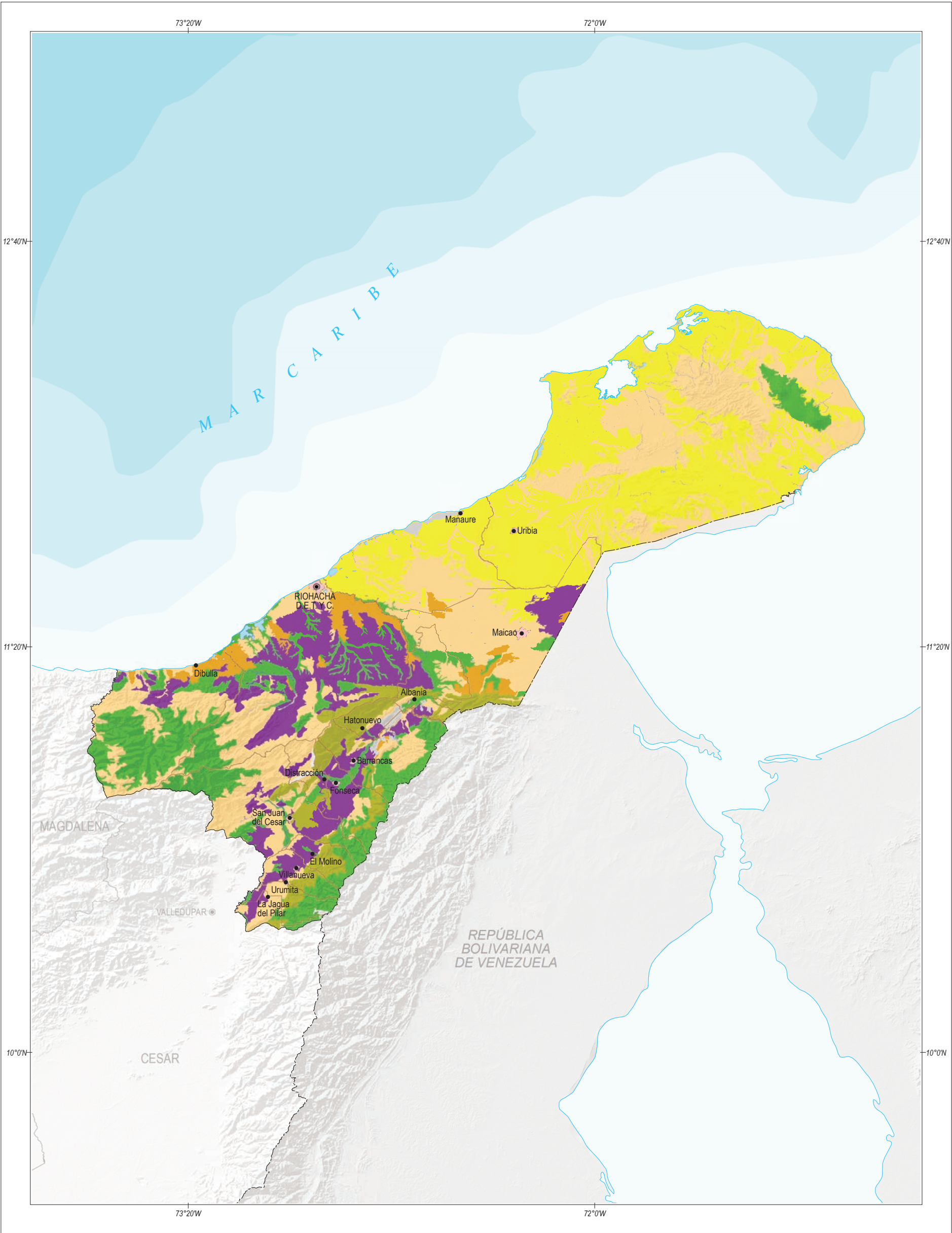
DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

0 14 28 42 km ESCALA 1:1.400.000

Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.

Localización





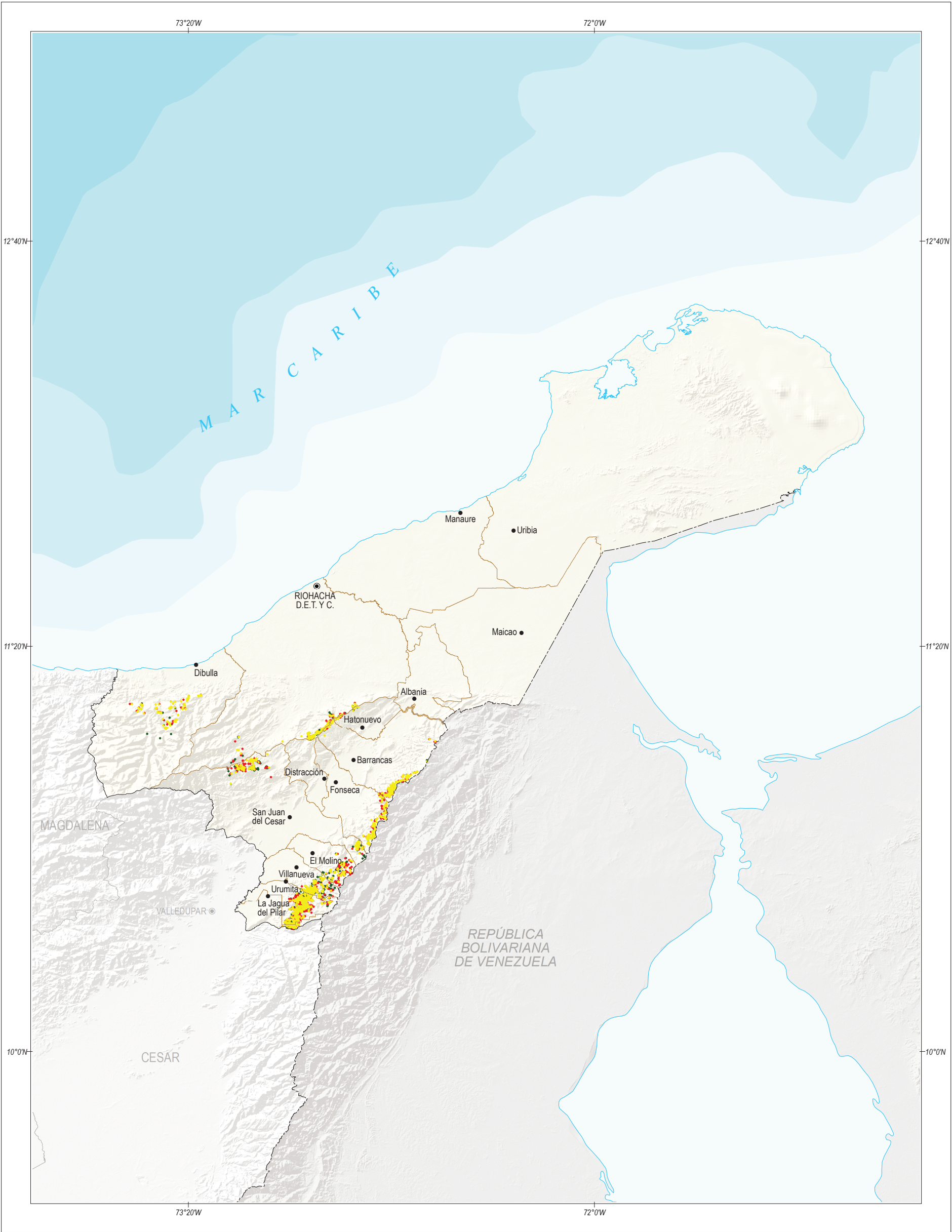
SUELOS

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.	694.594	33,70		
	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 Dystrustepts.	318.328	15,40	DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	
	Vertisoles	Suelos arcillosos oscuros con procesos de expansión - contracción, lustre, agrietables y en climas con estacionalidad marcada o régimen ácuico. Predominan los Haplusterts y Endoaquepts sobre los Hapluderts y Epiaquepts.	65.806	3,19		
	Aridisoles	Suelos de climas áridos con horizontes Cámbico, Sállico, Argílico o Cállico. Predominan los Haplocambids sobre los Haplosalids, Haplargids y Haplocalcids.	608.796	29,50		
	Molisoles	Suelos fértiles con horizontes Mólico y, en menor porcentaje, con Argílico. Predominan los Haplustolls sobre los Hapludolls, Argiudolls y Argistolls.	103.905	5,00		
	Alfisoles	Suelos con alta saturación de bases y horizontes Argílico, Nátrico o Duripán. Predominan los Haplustalfs sobre los Natrustalfs, Hapludalfs y Durustalfs.	239.532	11,60		
	Misceláneos: Erosionado y Rocoso		2.342	0,10		
	No suelo (Arenal, Fosa Mina Carbón, Saladares, otros)		9.938	0,50		
	Cuerpos de agua		10.980	0,50		
	Coberturas artificializadas (urbanas y suburbanas)		7.063	0,51		

0142842 km

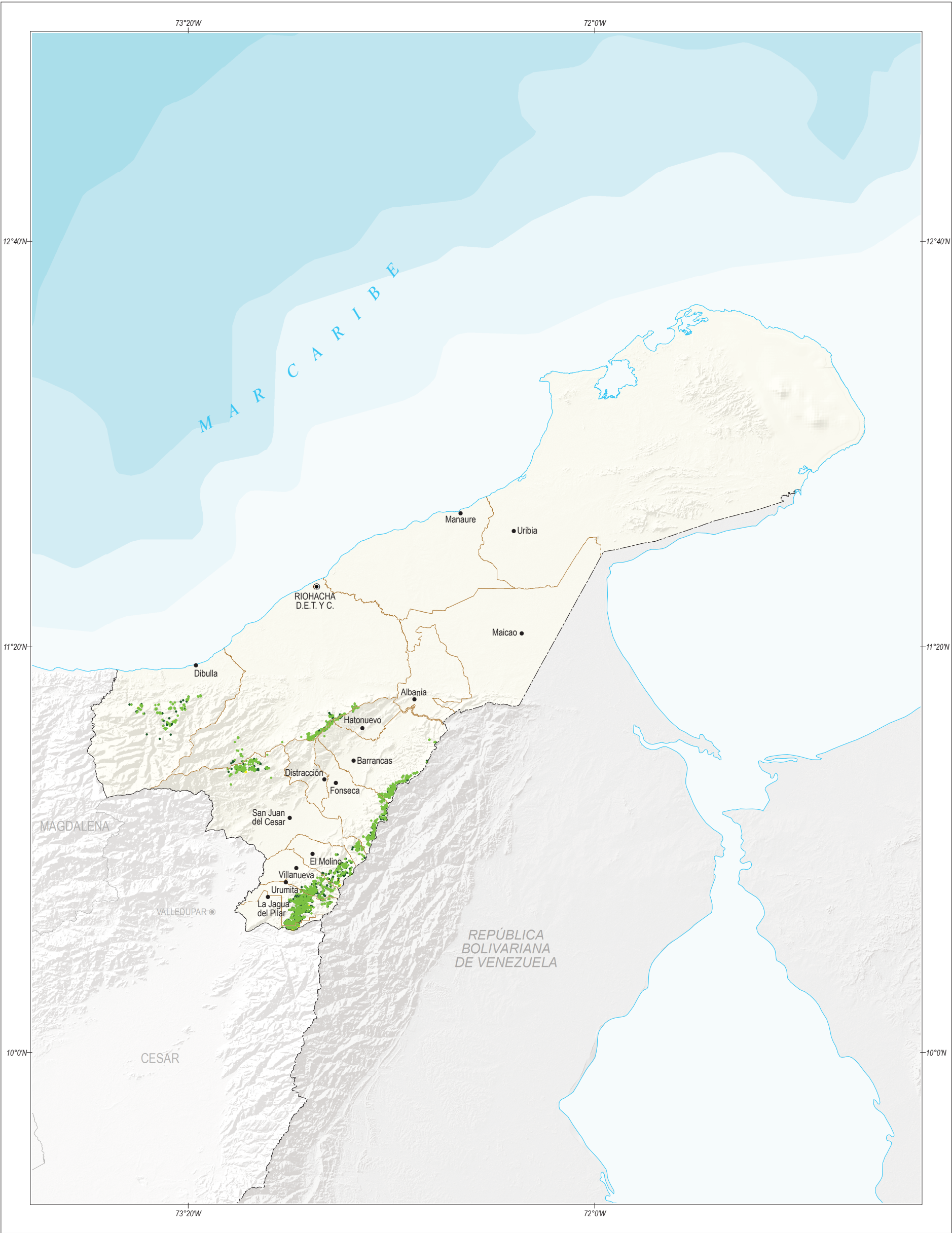
ESCALA 1:1.400.000

Fuente: IGAC, 2017.



TIPO DE CAFICULTURA POR LOTE CAFETERO

				Localización		  
Símbolo	Tipo	Descripción	% área en café	DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA 0142842 km ESCALA 1:1.400.000		
	Tecnificado joven	Lotes de café con variedad Castillo, Colombia, Caturra, Cenicafé 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).	47,5			
	Tecnificado envejecido	Lotes de café con variedad Castillo, Colombia, Caturra, Cenicafé 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).	28,8	Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.		
	Tradicional	Lotes de café con variedad Típica u otras variedades sin trazo, o con trazo con densidades menores a 2.500 árboles por hectárea.	23,7			



EXPOSICIÓN SOLAR DE LA CAFICULTURA POR LOTE CAFETERO

Símbolo	Luminosidad	Descripción	% área en café
	Sol	Menor o igual al 25% de interceptación de sombrío.	0,4
	Semi sombra	Mayor al 25% y menor e igual al 45% de interceptación de sombrío.	61,2
	Sombra	Mayor al 45% de interceptación de sombrío.	38,4

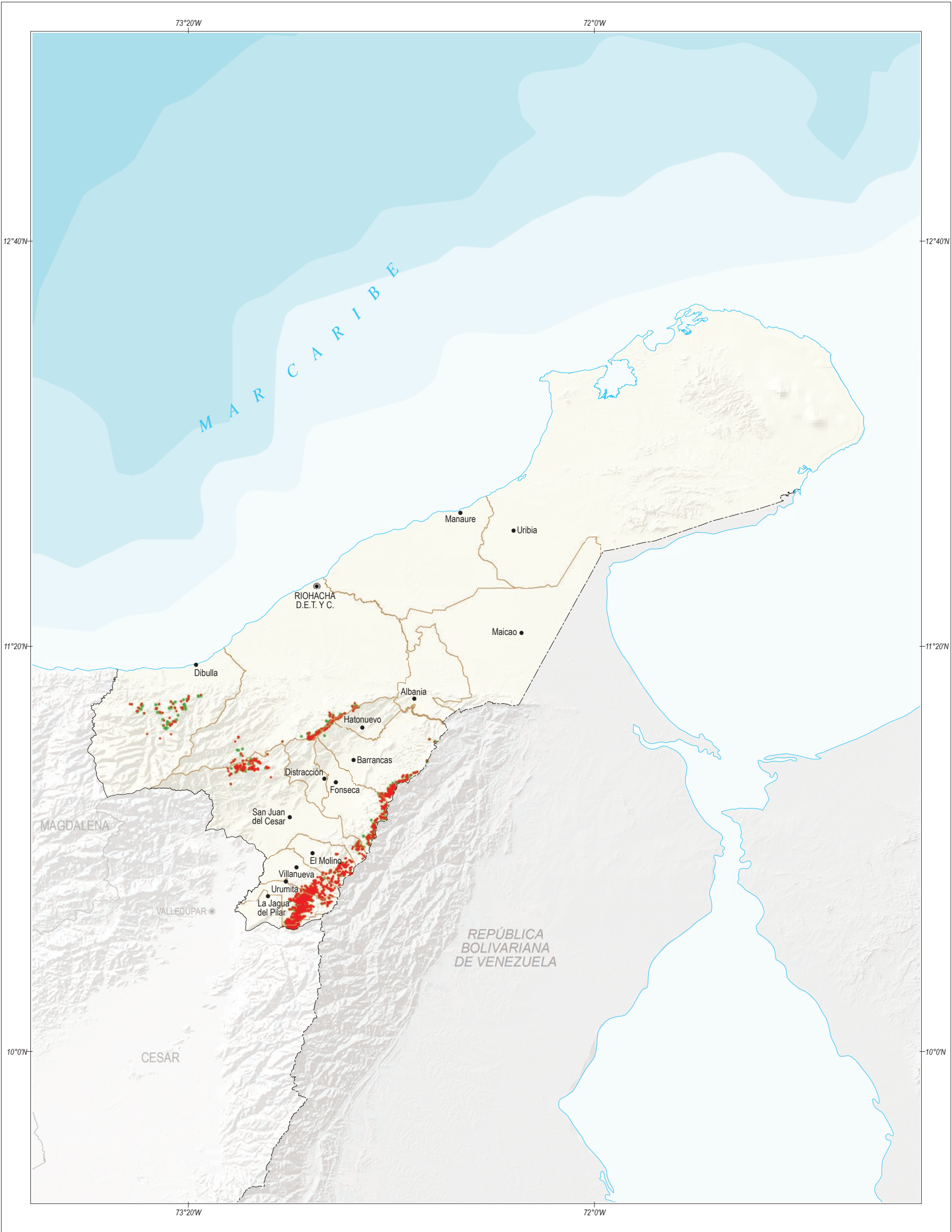
DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

0142842 km

ESCALA 1:1.400.000

Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.





VARIEDADES DE CAFÉ SEGÚN SU RESISTENCIA A LA ROYA

Símbolo	Variedad	Descripción	% área en café
	Resistente	Cenicafé 1, Castillo, Colombia y Tabi.	42,9
	Susceptible	Caturra, Típica y otras variedades.	57,1

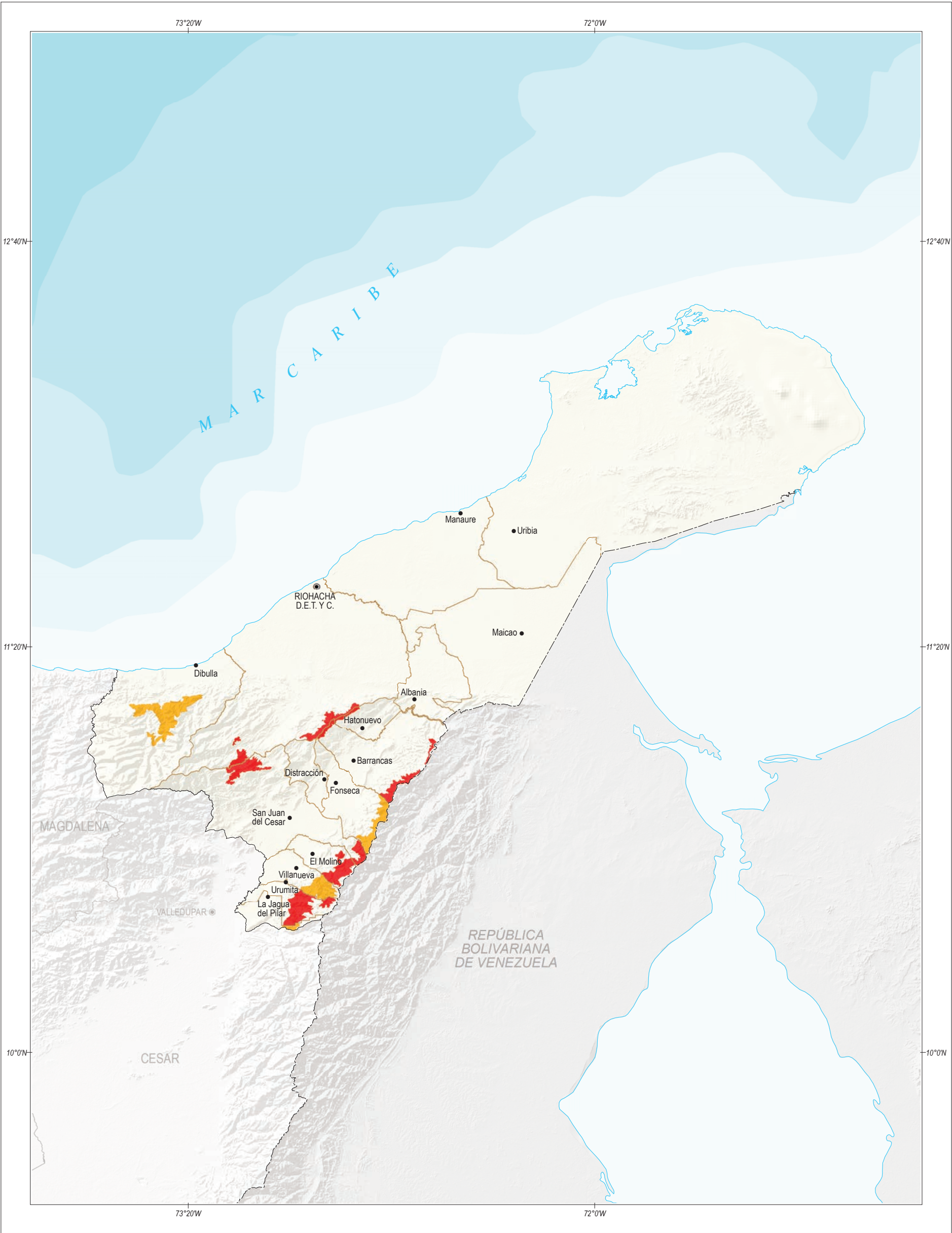
DEPARTAMENTO
DE LA GUAJIRA

0 14 28 42 km ESCALA 1:1.400.000

Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.

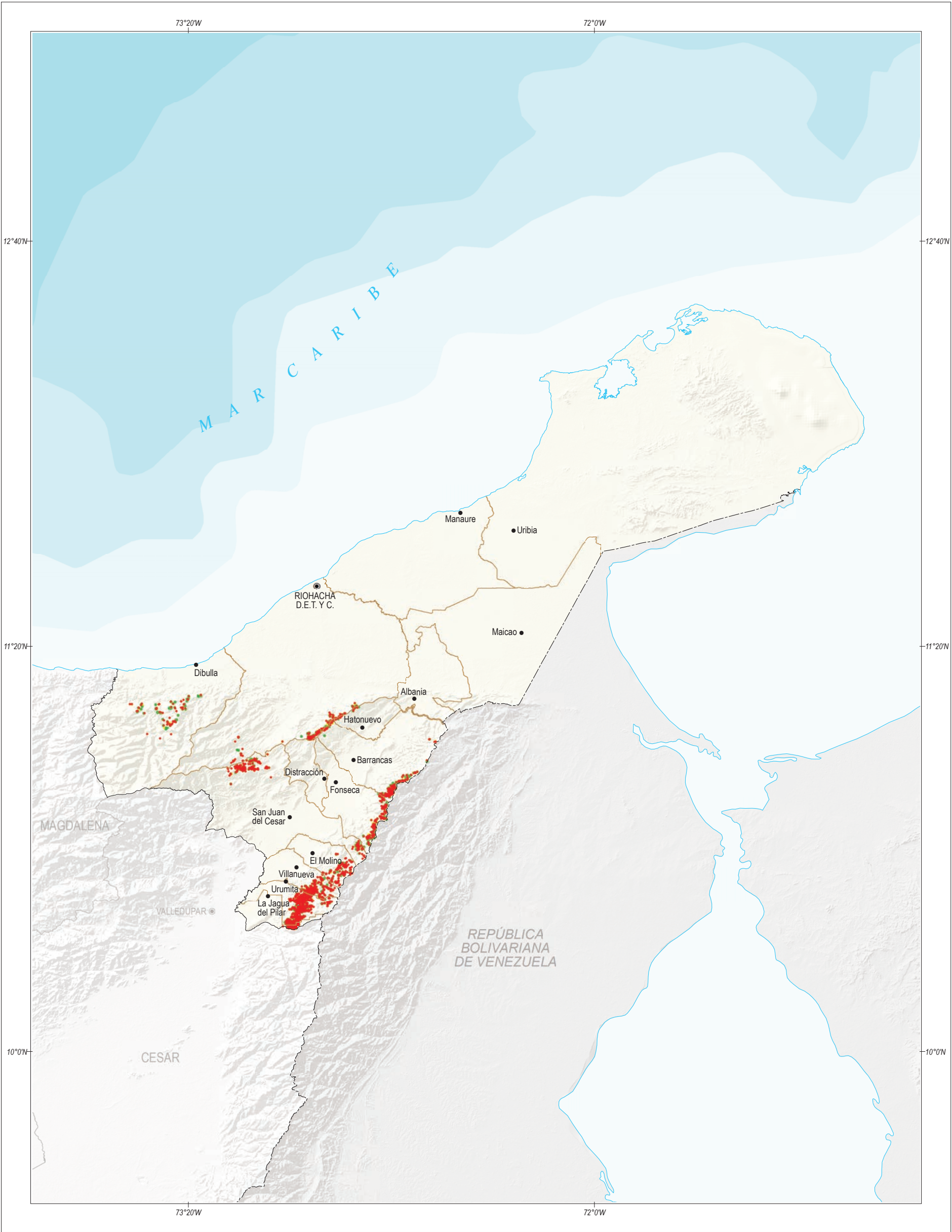
Localización





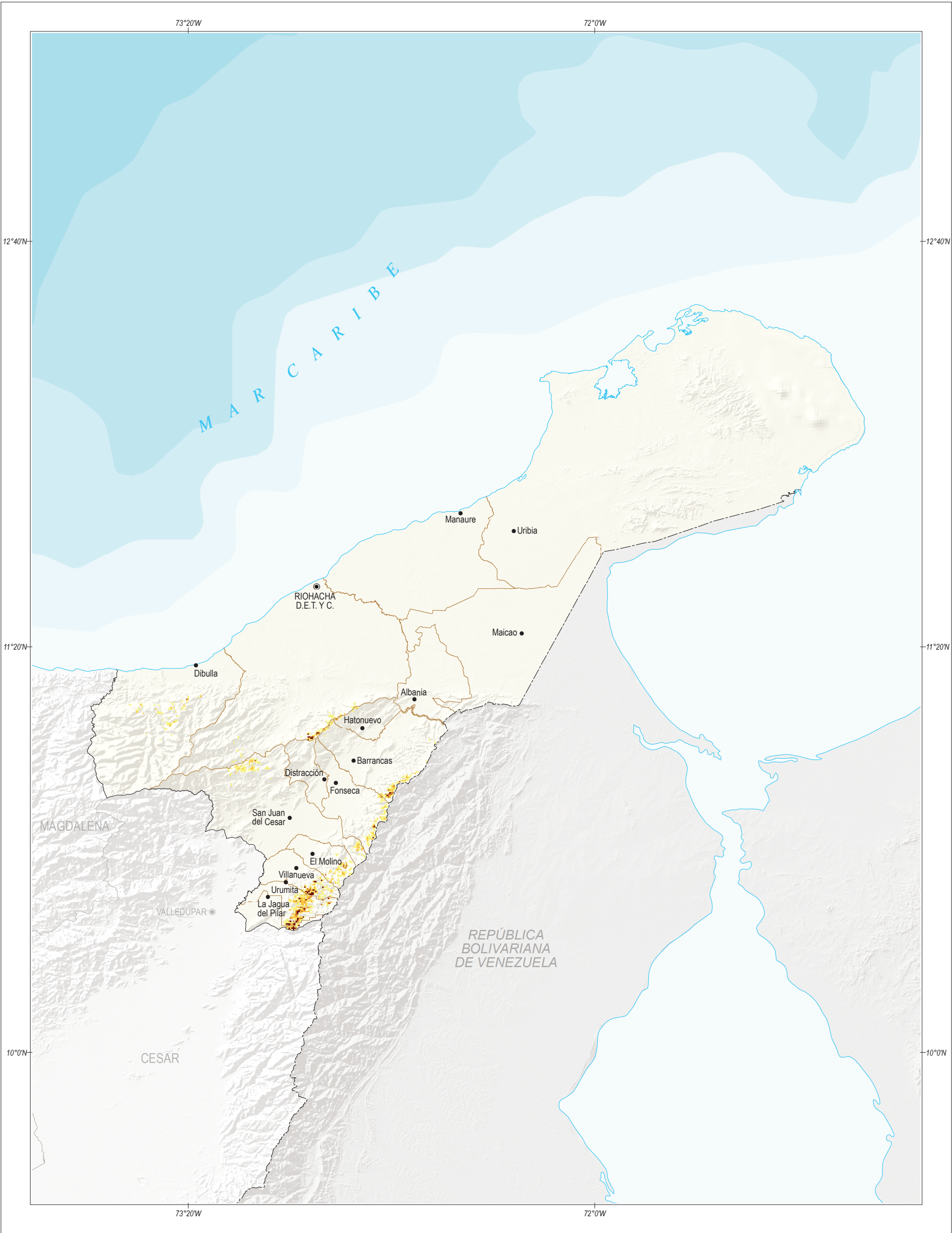
DENSIDAD DE SIEMBRA EN ZONA CAFETERA POR MUNICIPIO

Densidad de siembra (nro. de árboles / ha)	Localización																
<table><tr><th>Símbolo</th><th>Rango</th><th>% área en café *</th></tr><tr><td> </td><td>Menor a 4.000</td><td>52,6</td></tr><tr><td> </td><td>Entre 4.000 y 5.000</td><td>29,4</td></tr><tr><td> </td><td>Entre 5.001 y 6.000</td><td>14,2</td></tr><tr><td> </td><td>Mayor a 6.000</td><td>3,8</td></tr></table> * % de área en café en el departamento, según rango de densidades	Símbolo	Rango	% área en café *		Menor a 4.000	52,6		Entre 4.000 y 5.000	29,4		Entre 5.001 y 6.000	14,2		Mayor a 6.000	3,8	DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA 0142842 km ESCALA 1:1.400.000 Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.	Localización  
Símbolo	Rango	% área en café *															
	Menor a 4.000	52,6															
	Entre 4.000 y 5.000	29,4															
	Entre 5.001 y 6.000	14,2															
	Mayor a 6.000	3,8															



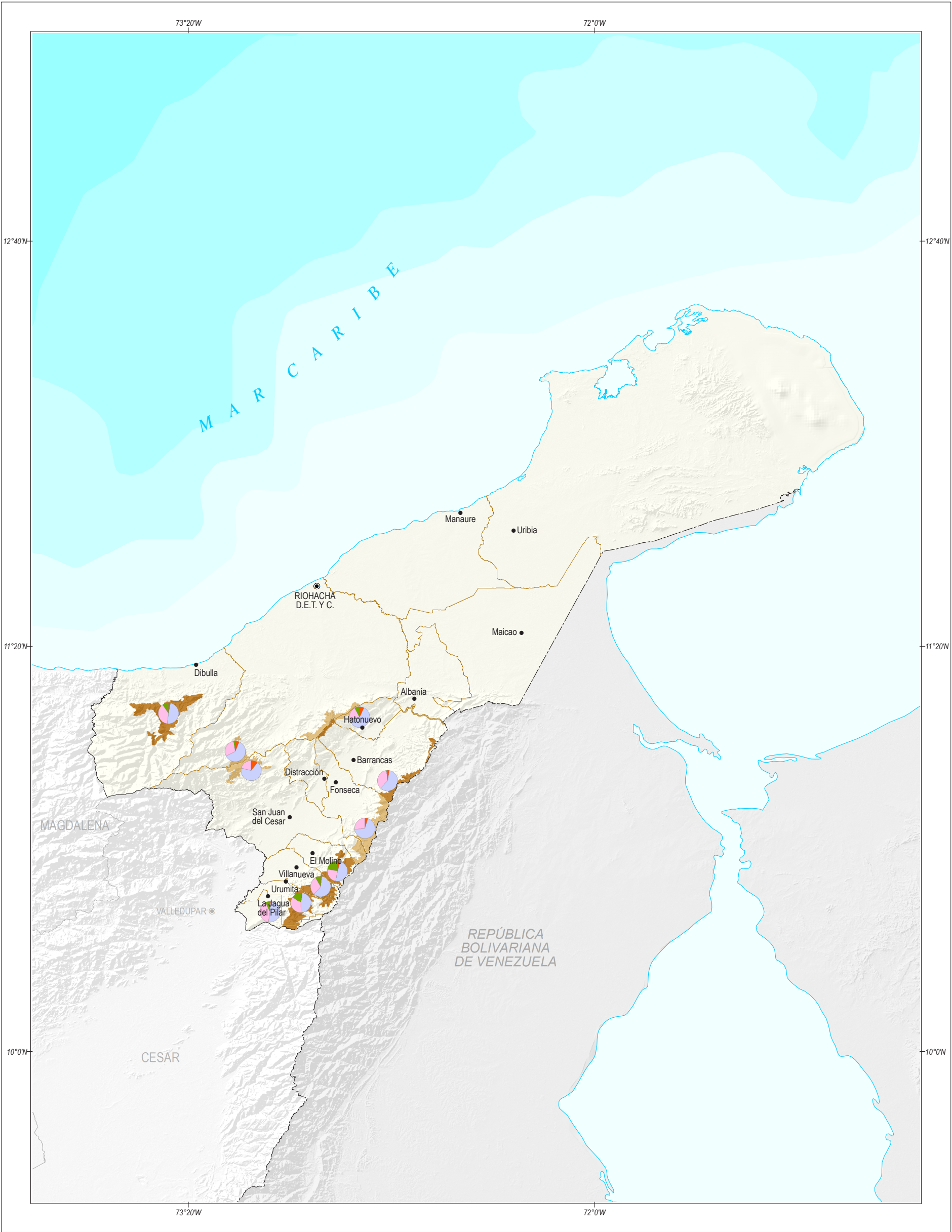
EDAD DE LOS LOTES CAFETEROS

Rango de edad (años)	DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	Localización		 									
<table><tr><th>Símbolo</th><th>Rango</th><th>% área en café</th></tr><tr><td></td><td>Menor a 2</td><td>8,3</td></tr><tr><td></td><td>Entre 2 y 9</td><td>34,6</td></tr><tr><td></td><td>Mayor a 9</td><td>57,1</td></tr></table>		Símbolo			Rango	% área en café		Menor a 2	8,3		Entre 2 y 9	34,6	
Símbolo	Rango	% área en café											
	Menor a 2	8,3											
	Entre 2 y 9	34,6											
	Mayor a 9	57,1											



CONCENTRACIÓN DEL USO DEL SUELO EN EL CULTIVO DEL CAFÉ

Uso en café (ha / km²)	DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	Localización	  
Menor a 6,25 Entre 6,25 y 12,50 Entre 12,51 y 18,00 Mayor a 18,00			
Cada pixel equivale a 25 ha	0142842 km ESCALA 1:1.400.000 Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.		



ÁREA EN CAFÉ DEL PRODUCTOR POR MUNICIPIO

Área promedio por productor (ha)	Rango tamaño cafetal (ha)	Localización	 Federación Nacional de Cafeteros de Colombia
Menor a 1,50 Entre 1,50 y 3,00 Entre 3,01 y 6,00 Mayor a 6,00	Menor a 1 Entre 1 y 5 Entre 5 y 10 Mayor a 10		
DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA 0142842 km ESCALA 1:1.400.000 Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.			

Departamento de Bolívar

Sistemas de producción de café



Caficultor en el departamento de Bolívar. (Foto: Comité de Cafeteros de Bolívar, 2017).

Tabla 7. Sistemas de producción de café:

Variable	Subregión	
	Sta. Rosa del Sur	
Sistema tecnificado joven (ha)	1.084	90,6%
Sistema tecnificado envejecido (ha)	102	8,5%
Sistema tradicional (ha)	11	0,9%
Libre exposición solar (ha)	605	50,5%
Sombra y semisombra (ha)	592	49,5%
Variedades resistentes (ha)	1.066	89,1%
Variedades susceptibles (ha)	131	10,9%
Área total en café (ha)	1.197	
Edad promedio (años)	6,9	
Densidad promedio (árboles/ha)	3.942	

Fuente: SICA, al 30 de septiembre de 2017.

El departamento de Bolívar está ubicado en la denominada región cafetera Norte, abarcando el gran valle del río Magdalena hacia el sur y la serranía de San Lucas, entre los 7° 00’ 04” y 10° 48’ 24” latitud norte y los 73° 44’ 59” y 75° 42’ 31” longitud oeste.

Con 1.197 hectáreas, los cultivos de café se encuentran ubicados en dos municipios, Morales y Santa Rosa del Sur, a una altitud de entre 800 y 1.600 msnm. La temperatura media es de 19,8 °C. Su principal cuenca hidrográfica es la del río Magdalena. Por sus características

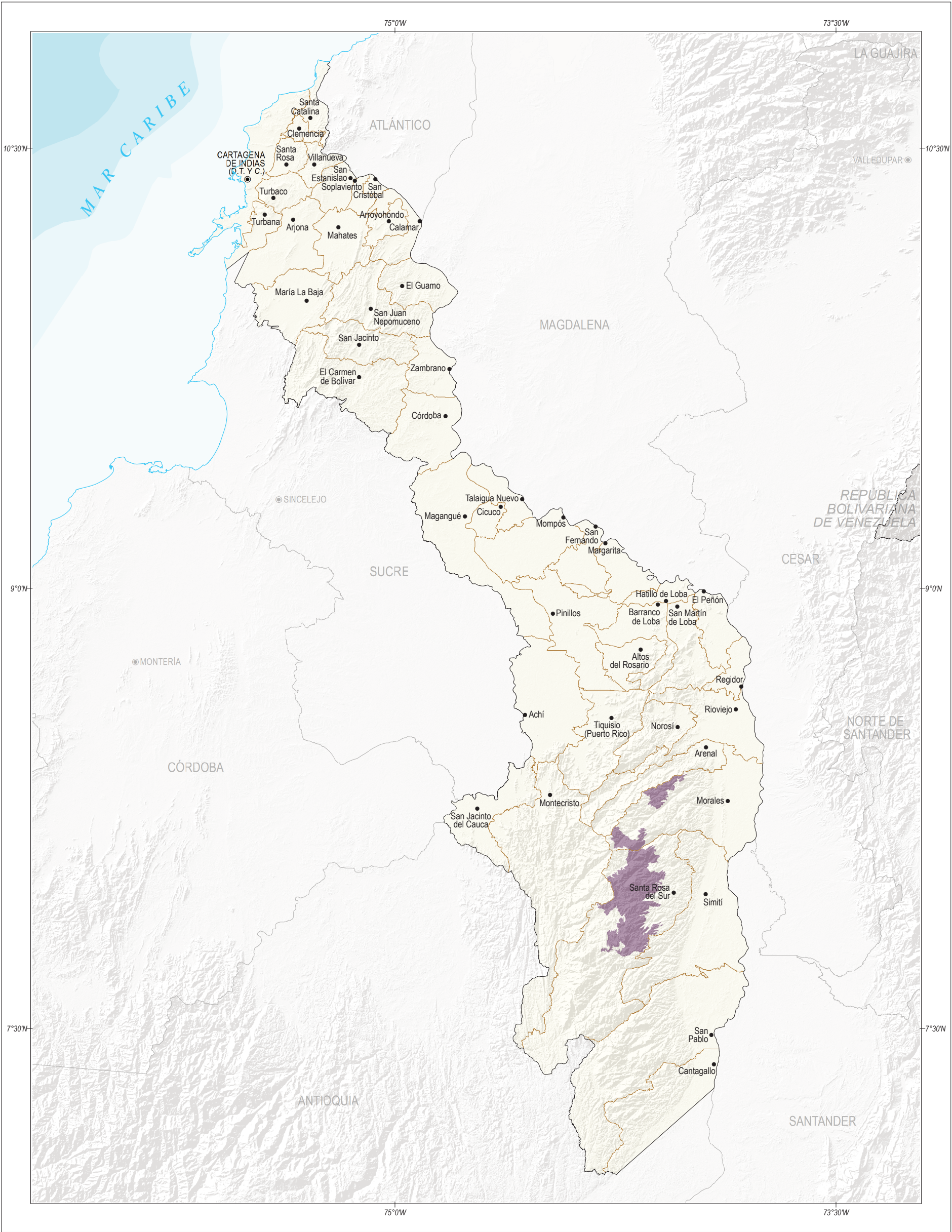
particulares detalladas en la Tabla 7, hay una sola subregión denominada Santa Rosa del Sur.

En esta región cafetera, los suelos corresponden a los órdenes Inceptisol y Entisol en 95,3% y 4,7%, respectivamente.

En cuanto a las variables estratégicas del sistema de producción en Bolívar, se destaca una densidad promedio de 3.942 árboles por hectárea y una edad promedio de 6,9 años; el 90,6% de los cultivos es considerado tecnificado joven. En cuanto al manejo de la

luminosidad, se encuentra muy repartida, ya que 49,5% de la caficultura está bajo sombra o semisombra y 50,5% a libre exposición solar. El 89,1% del área en café está establecida con variedades desarrolladas por Cenicafé resistentes a enfermedades como la roya del cafeto (*Hemileia vastatrix*).

La cosecha de café se concentra en el segundo semestre del año, en los meses de octubre a enero.



SUBREGIONES CAFETERAS

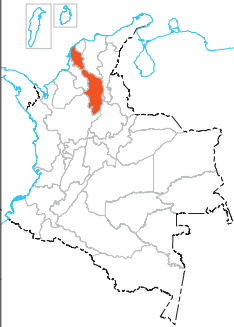
Símbolo	Zona	% área en café
	Santa Rosa del Sur	100,0

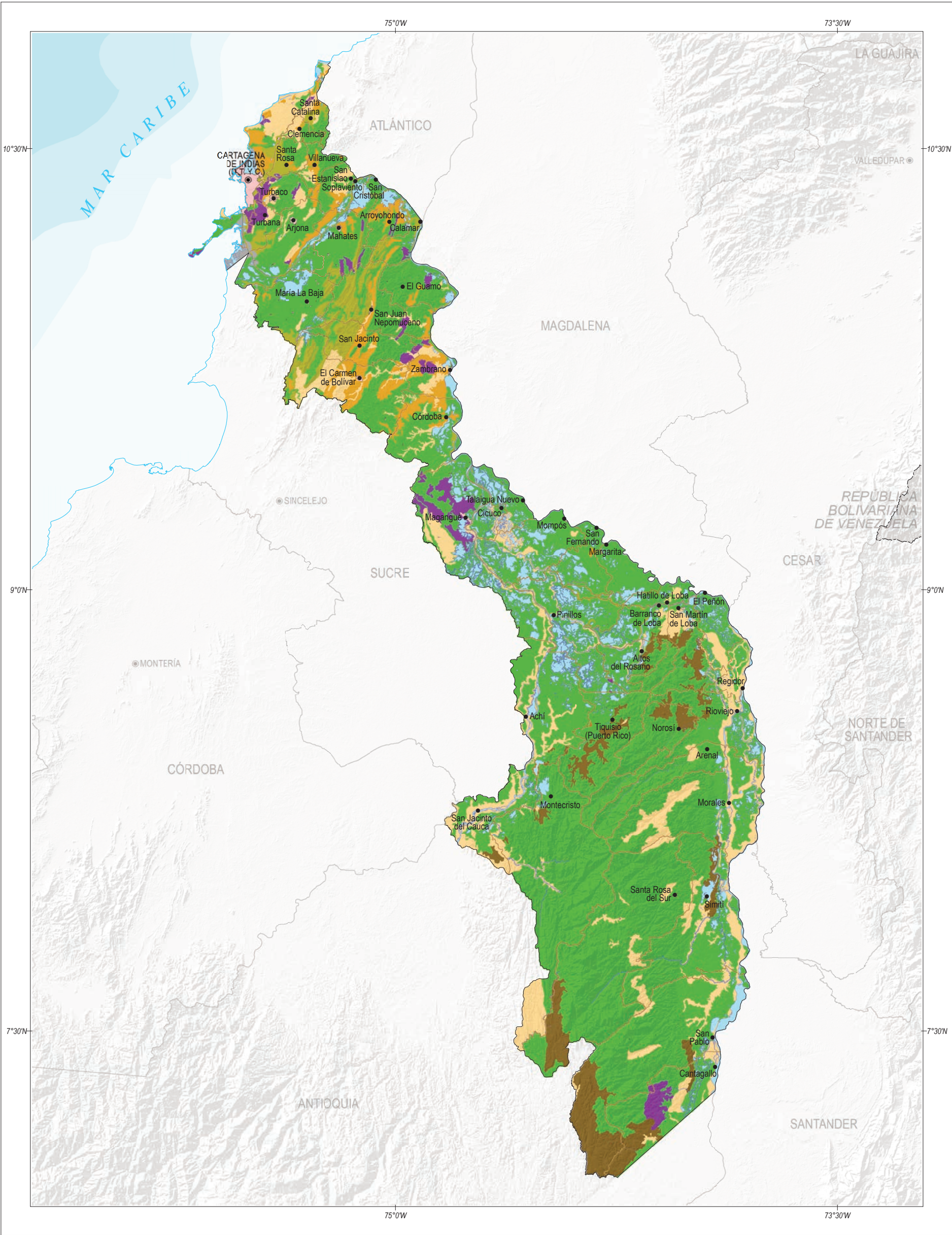
DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

0 14,5 29 43,5 km ESCALA 1:1.450.000

Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.

Localización

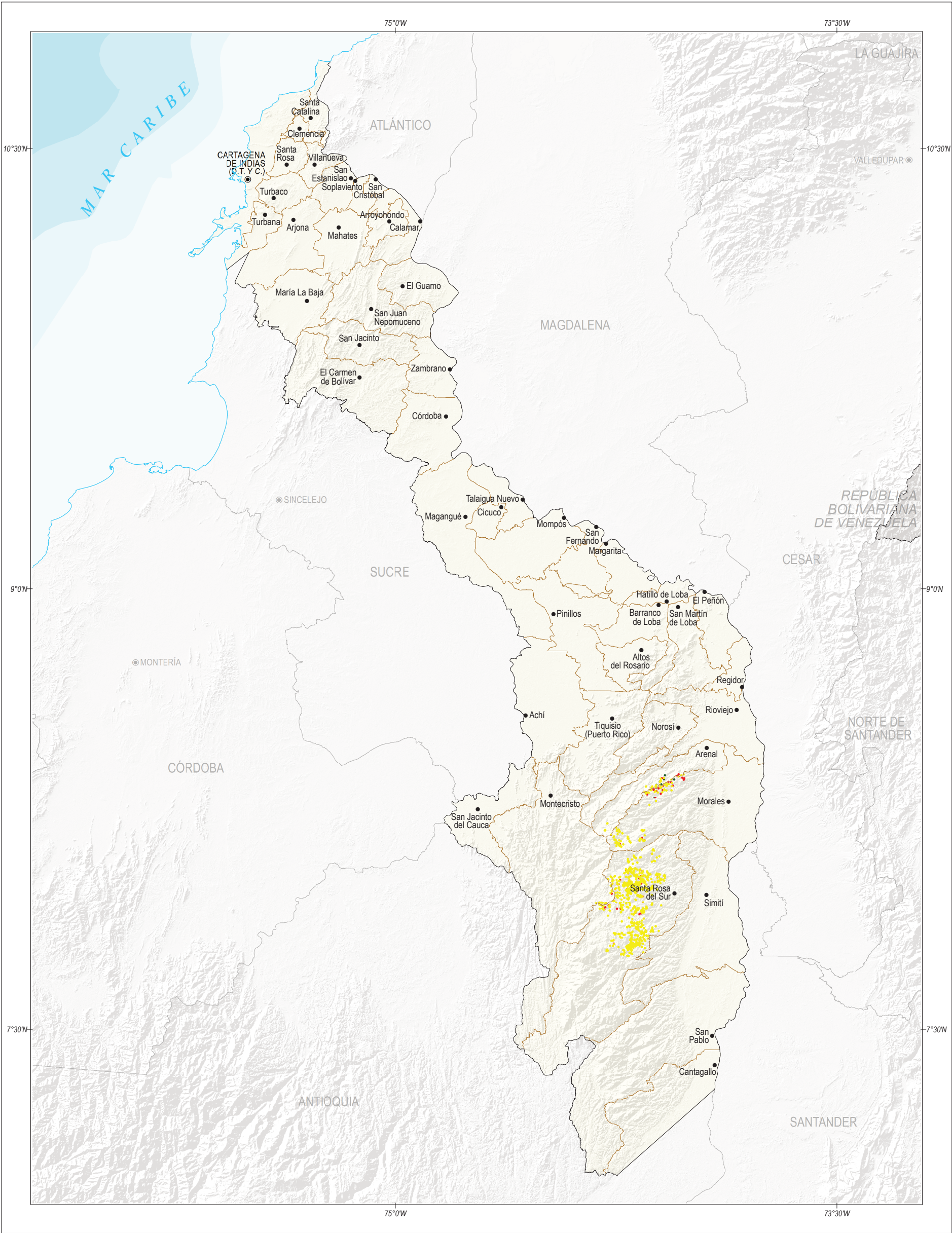




SUELOS

Símbolo	Clase	Descripción	Área (ha)	%	DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR 014,52943,5 km ESCALA 1:1.450.000 Fuente: IGAC, 2017.	Localización
	Entisoles	Suelos muy recientes, en diferentes condiciones climáticas y con horizonte Ócrico. Predominan los Udorthents, Quatzipsammments, Fluvaquents y Ustorthents.	309.980	11,6000		
	Inceptisoles	Suelos incipientes, en vía de desarrollo hacia otros suelos, con horizontes Cámbico y/o Úmbrico. Predominan los Dystrudepts y Haplustepts sobre los Endoaquepts, Eutrudepts y Dystrustepts.	1.748.360	65,4966		
	Vertisoles	Suelos arcillosos oscuros con procesos de expansión - contracción, lustre, agrietables y en climas con estacionalidad marcada o régimen ácuico. Predominan los Haplusterts y Endoaquepts sobre los Hapluderts y Epiaquepts.	92.511	3,5000		
	Molisoles	Suelos fértiles con horizontes Mólico y, en menor porcentaje, con Argílico. Predominan los Haplustolls sobre los Hapludolls, Argiudolls y Argistolls.	88.118	3,3000		
	Histosoles	Suelos orgánicos con horizontes Hístico o Folistico y materiales Fíbricos, Hémicos o Sápricos. Predominan los Haplofibrists y Haplochemists sobre los Haplosaprists y Cryofolists.	6.381	0,2000		
	Alfisoles	Suelos con alta saturación de bases y horizontes Argílico, Nátrico o Duripán. Predominan los Haplustalfs sobre los Natrustalfs, Hapludalfs y Durustalfs.	51.548	1,9000		
	Ultisoles	Suelos de alta evolución, con baja saturación de bases, ácidos, poco fértiles y con horizontes Argílico o Cándico. Predominan los Kandiodults, Hapludults y Paleudults sobre los Haplustults y Kandistults.	131.295	4,9000		
	Oxisoles	Suelos muy evolucionados, ácidos, de baja fertilidad con acumulación de sesquióxidos y horizontes Óxico o Cándico. Predominan los Hapludox sobre los Kandiodox, Haplustox, Haplaquox y Haploperox.	85	0,0030		
	No suelo (Arenal, Fosa Mina Carbón, Saladares, otros)		11	0,0004		
	Cuerpos de agua		226.131	8,5000		
	Coberturas artificializadas (urbanas y suburbanas)		15.368	0,6000		

<



TIPO DE CAFICULTURA POR LOTE CAFETERO

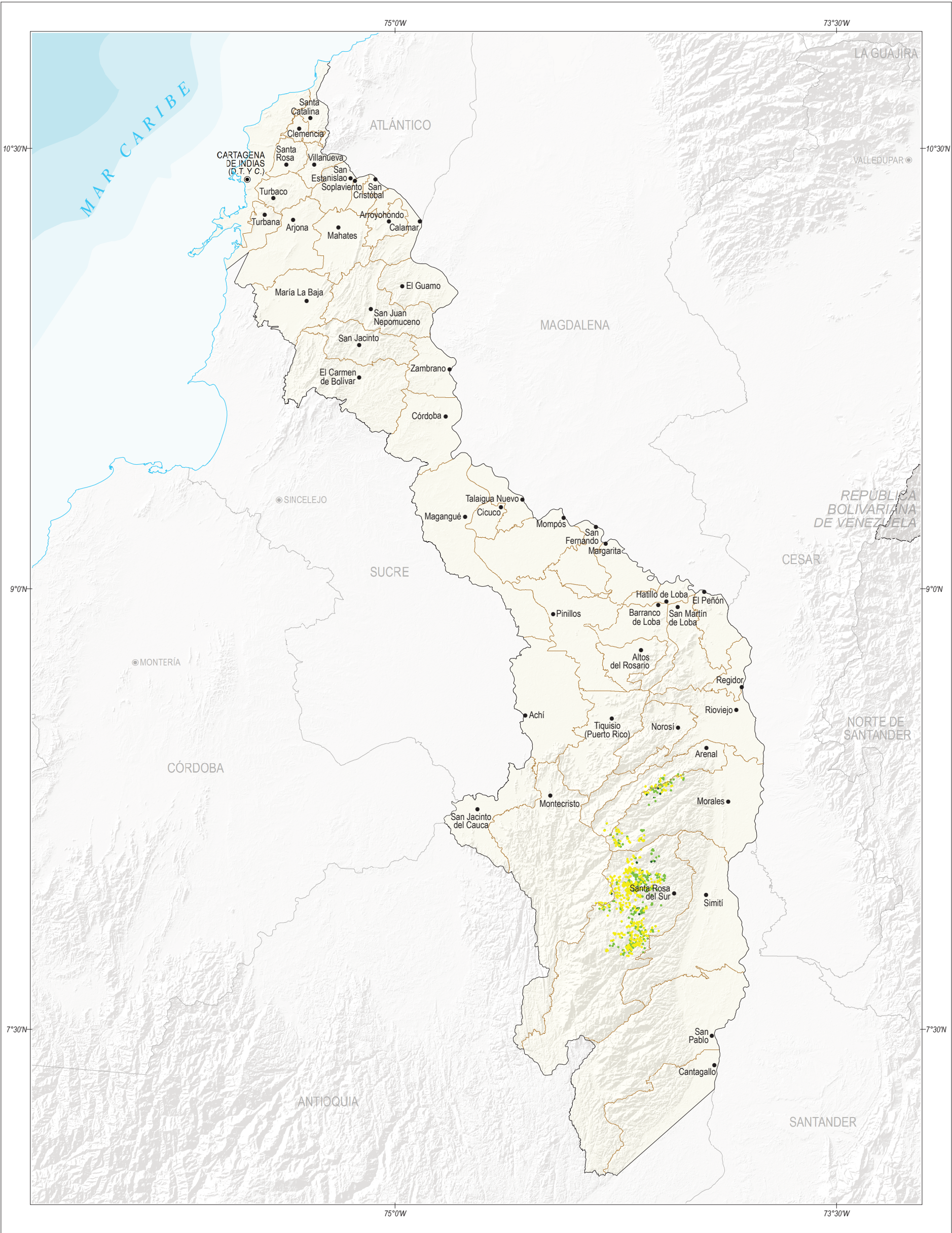
Símbolo	Tipo	Descripción	% área en café
	Tecnificado joven	Lotes de café con variedad Castillo, Colombia, Caturra, Cenicafé 1 y Tabi con trazo, densidad mayor a 2.500 árboles por hectárea con edades menores a 9 años (al sol) y menores a 12 años (en lotes a la sombra o semisombra).	90,5
	Tecnificado envejecido	Lotes de café con variedad Castillo, Colombia, Caturra, Cenicafé 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).	8,6
	Tradicional	Lotes de café con variedad Típica u otras variedades sin trazo, o con trazo con densidades menores a 2.500 árboles por hectárea.	0,9

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

0 14,5 29 43,5 km ESCALA 1:1.450.000

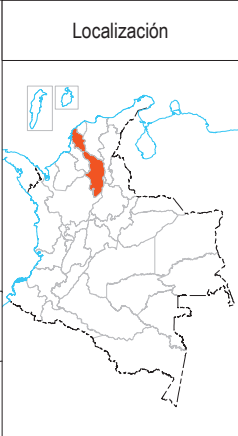
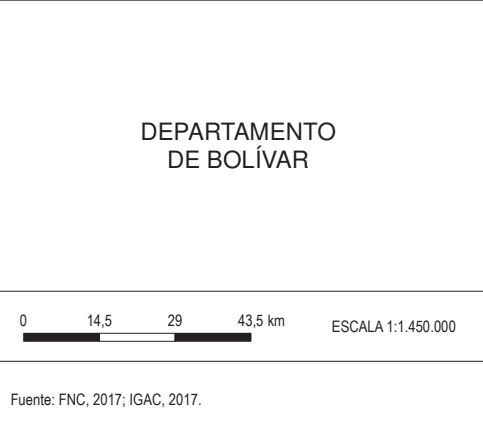
Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.

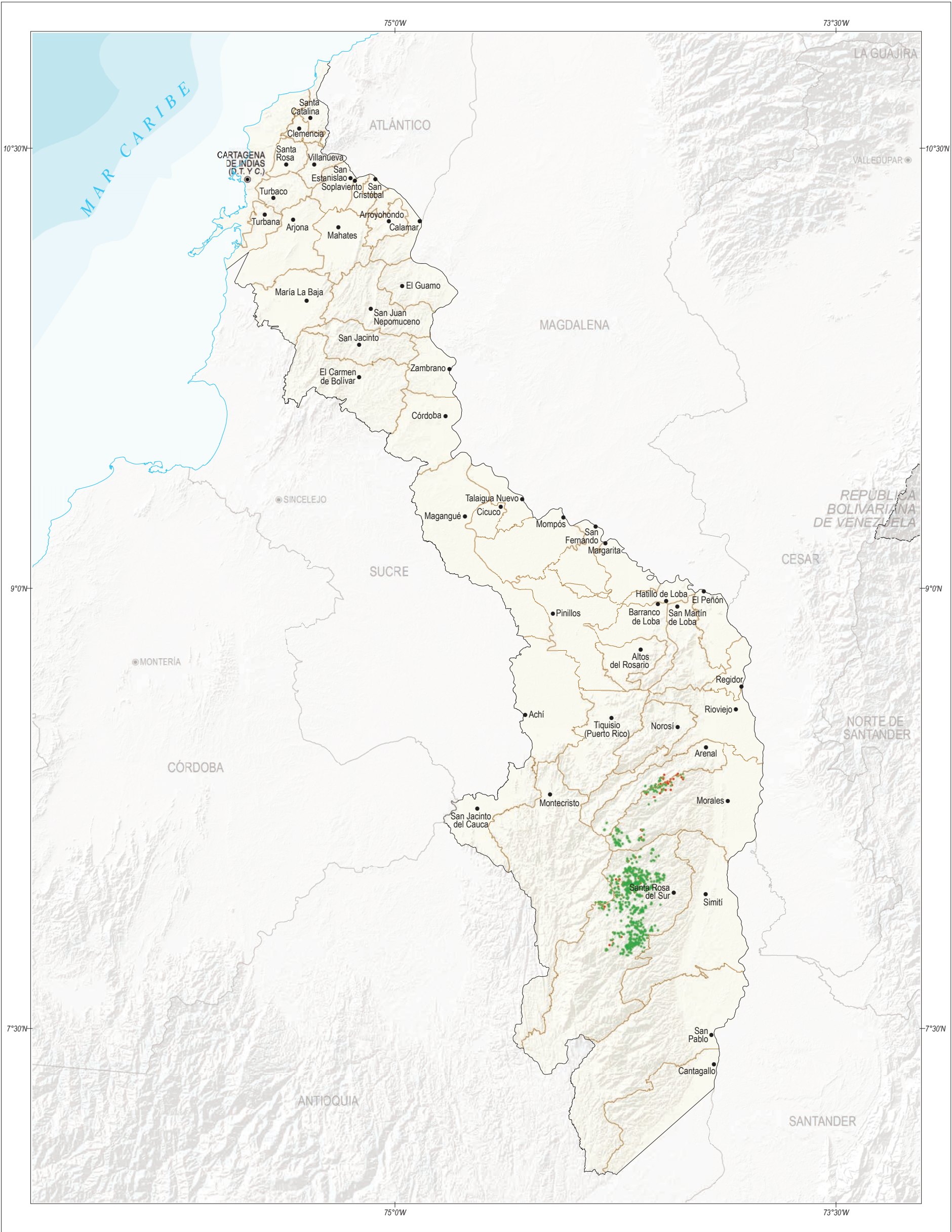
Localización



EXPOSICIÓN SOLAR DE LA CAFICULTURA POR LOTE CAFETERO

Símbolo	Luminosidad	Descripción	% área en café
	Sol	Menor o igual al 25% de interceptación de sombrío.	50,5
	Semi sombra	Mayor al 25% y menor e igual al 45% de interceptación de sombrío.	46,8
	Sombra	Mayor al 45% de interceptación de sombrío.	2,7





VARIEDADES DE CAFÉ SEGÚN SU RESISTENCIA A LA ROYA

Símbolo	Variedad	Descripción	% área en café
	Resistente	Cenicafé 1, Castillo, Colombia y Tabi.	89,1
	Susceptible	Caturra, Típica y otras variedades.	10,9

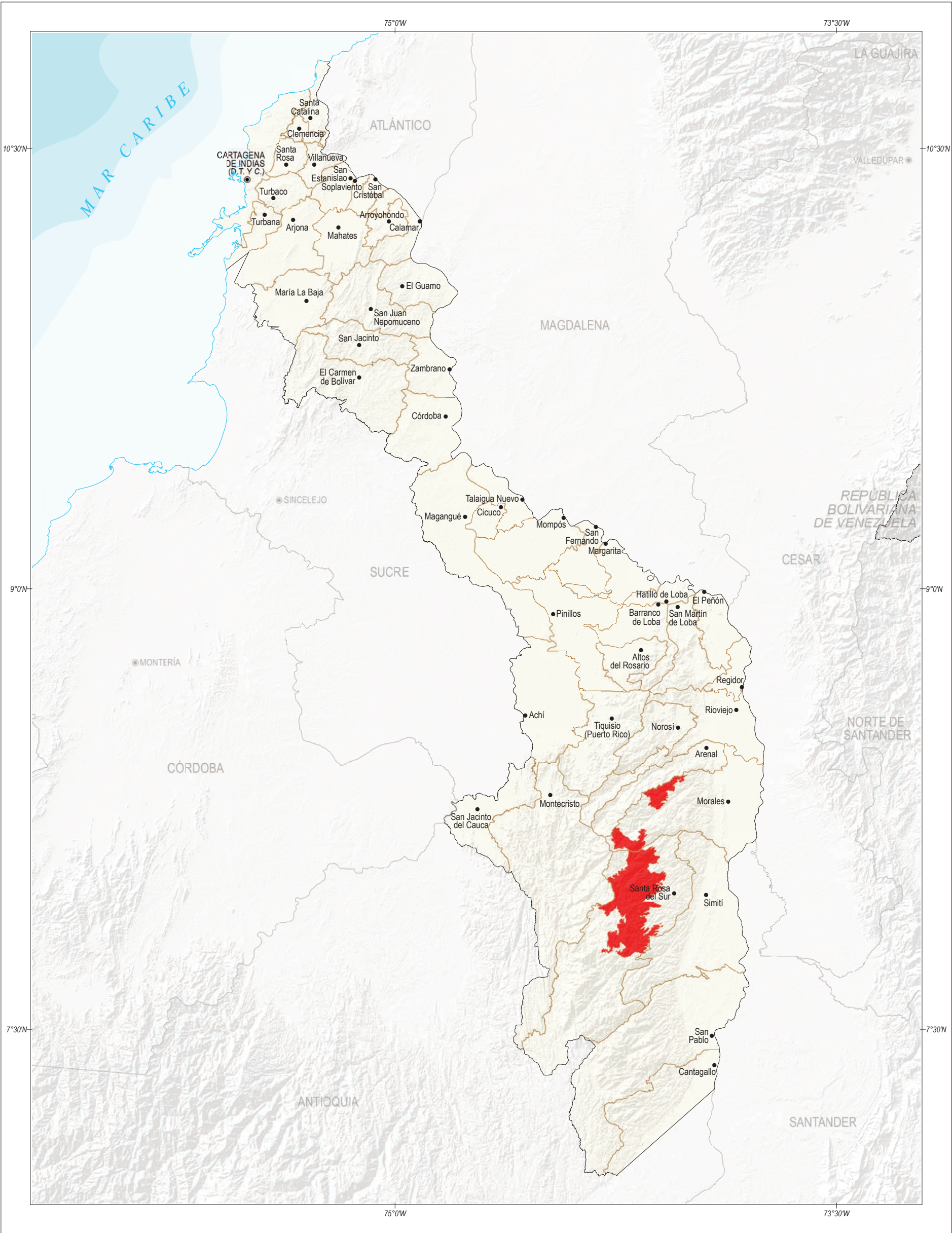
DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

0 14,5 29 43,5 km ESCALA 1:1.450.000

Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.

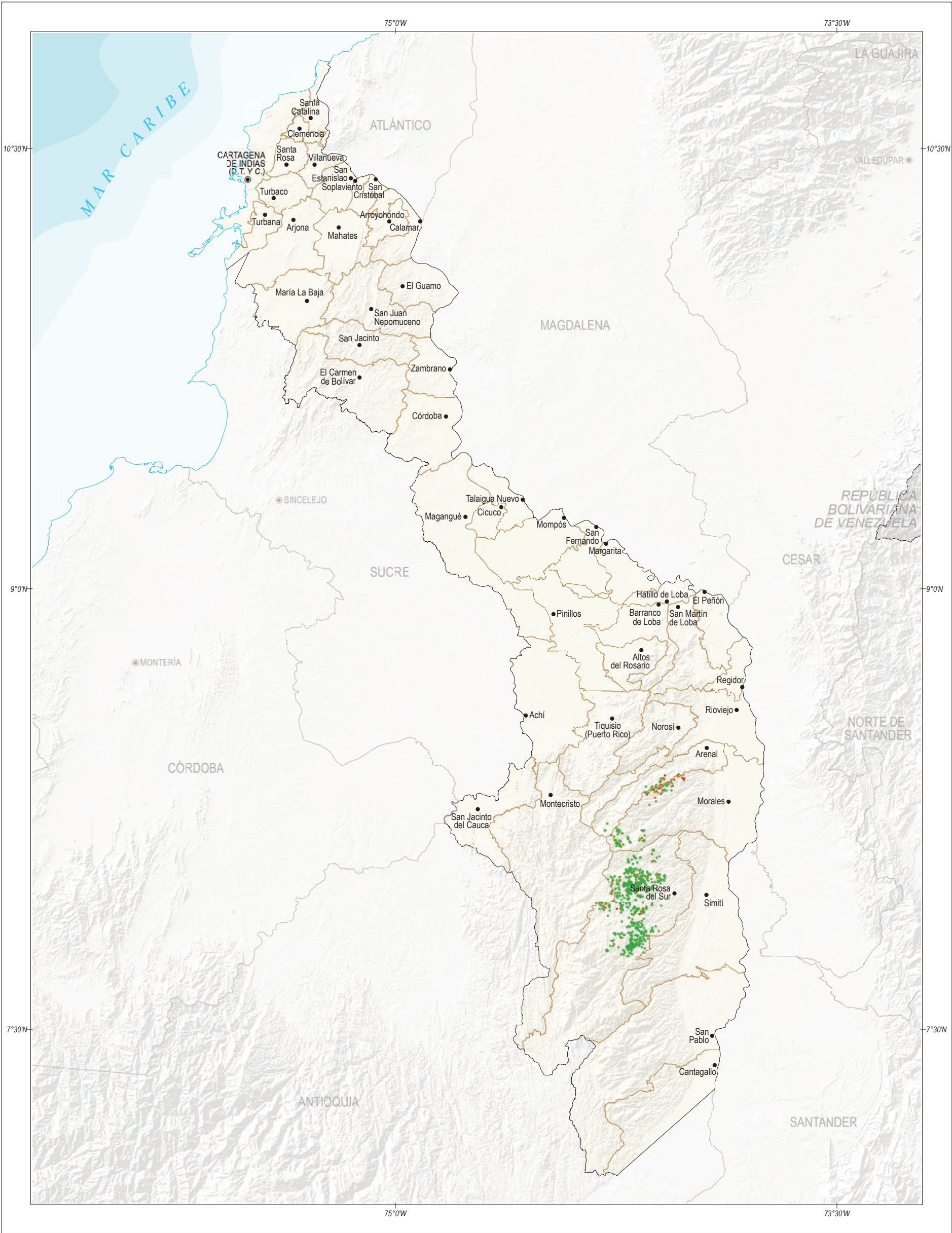
Localización





DENSIDAD DE SIEMBRA EN ZONA CAFETERA POR MUNICIPIO

Densidad de siembra (nro. de árboles / ha)		Localización																
<table><tr><th>Símbolo</th><th>Rango</th><th>% área en café *</th></tr><tr><td></td><td>Menor a 4.000</td><td>53,9</td></tr><tr><td></td><td>Entre 4.000 y 5.000</td><td>34,5</td></tr><tr><td></td><td>Entre 5.001 y 6.000</td><td>10,3</td></tr><tr><td></td><td>Mayor a 6.000</td><td>1,3</td></tr></table> * % de área en café en el departamento, según rango de densidades	Símbolo	Rango	% área en café *		Menor a 4.000	53,9		Entre 4.000 y 5.000	34,5		Entre 5.001 y 6.000	10,3		Mayor a 6.000	1,3	DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR 014,52943,5 km ESCALA 1:1.450.000 Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.		
Símbolo	Rango	% área en café *																
	Menor a 4.000	53,9																
	Entre 4.000 y 5.000	34,5																
	Entre 5.001 y 6.000	10,3																
	Mayor a 6.000	1,3																



EDAD DE LOS LOTES CAFETEROS

Rango de edad (años)

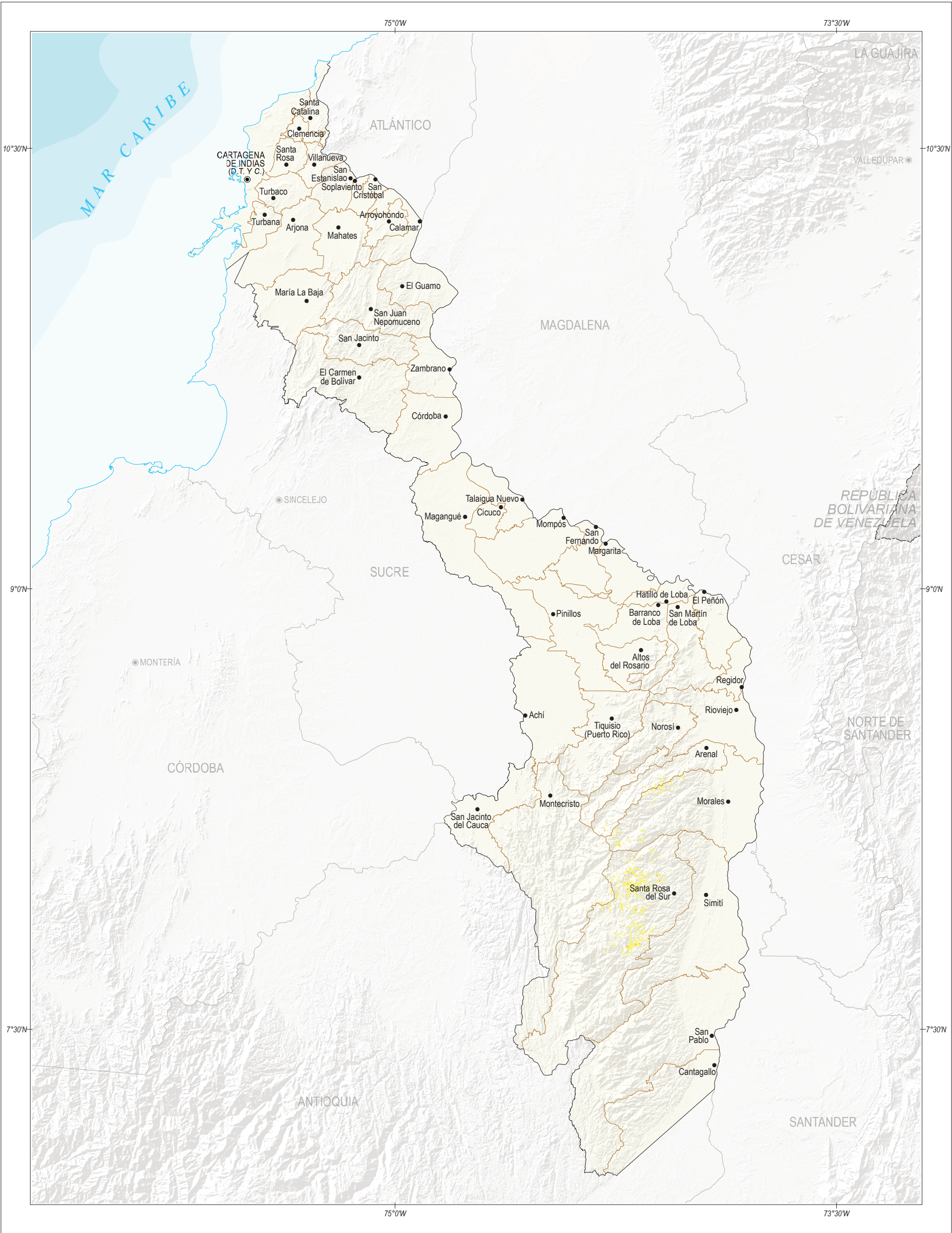
Símbolo	Rango	% área en café
	Menor a 2	4,7
	Entre 2 y 9	81,1
	Mayor a 9	14,2

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

0 14,5 29 43,5 km ESCALA 1:1.450.000

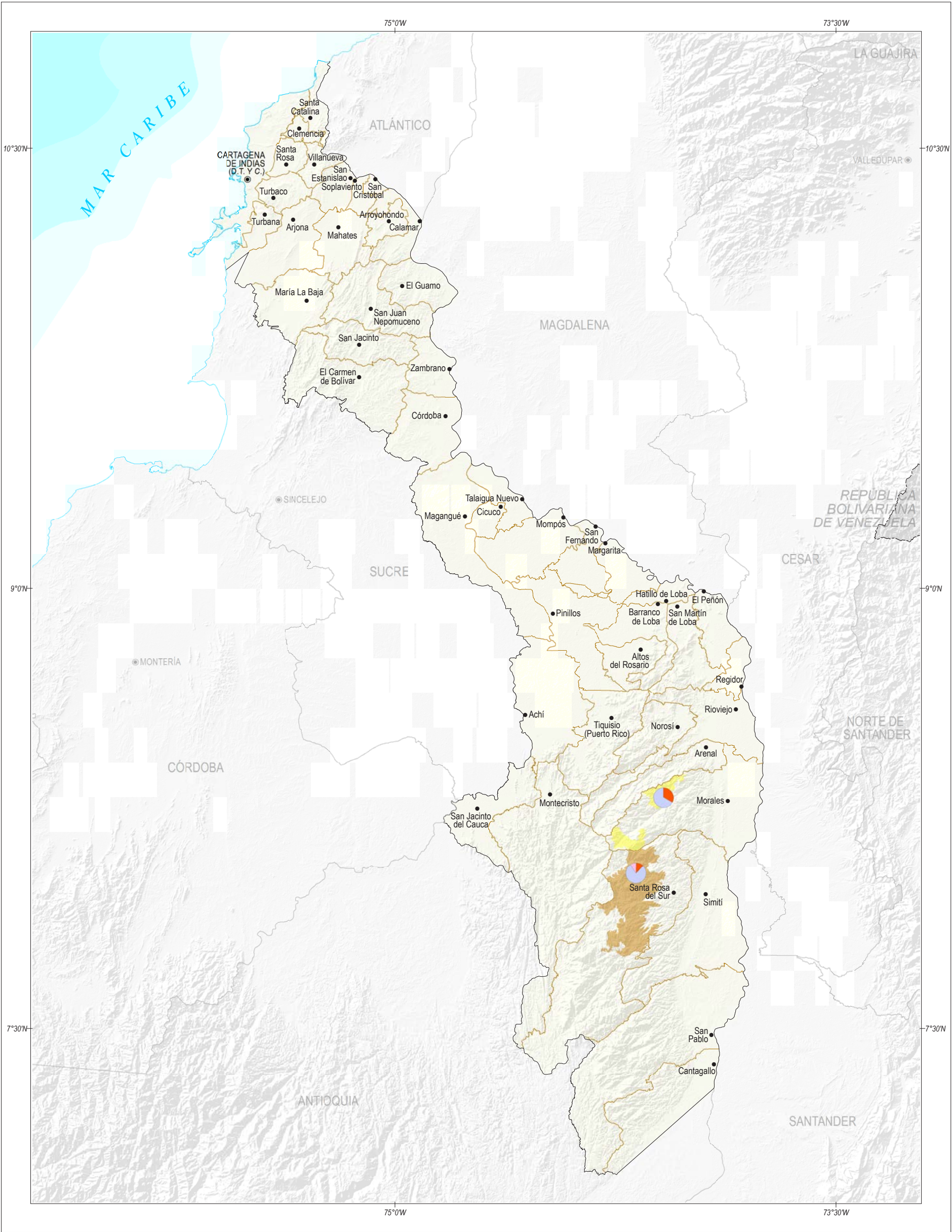
Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.

Localización



CONCENTRACIÓN DEL USO DEL SUELO EN EL CULTIVO DEL CAFÉ

Uso en café (ha / km²)	DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR	Localización	  
Menor a 6,25 Entre 6,25 y 12,50 Entre 12,51 y 18,00 Mayor a 18,00 Cada pixel equivale a 25 ha			
014,52943,5 ESCALA 1:1.450.000 Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.			



ÁREA EN CAFÉ DEL PRODUCTOR POR MUNICIPIO

Área promedio por productor (ha)	Rango tamaño cafetal (ha)	Localización		
Menor a 1,50 Entre 1,50 y 3,00 Entre 3,01 y 6,00 Mayor a 6,00	Menor a 1 Entre 1 y 5 Entre 5 y 10 Mayor a 10	DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR 014,52943,5 km ESCALA 1:1.450.000 Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.		
		Federación Nacional de Cafeteros de Colombia IGAC SIC@ SISTEMA DE INFORMACIÓN CAFETERA		