

Comité de Cafeteros de Caldas



La topografía en el departamento es desde ondulada hasta abrupta. (Foto: Comité de Cafeteros de Caldas, 2013).

Resumen

El Comité de Cafeteros de Caldas fue uno de los primeros en constituirse, el 11 de agosto de 1927, tras la creación de la FNC en junio del mismo año. Sus obras y programas han contribuido al desarrollo de la caficultura y del departamento en su conjunto. Caldas es parte del Paisaje Cultural Cafetero (PCC), inscrito en la lista de Patrimonio Mundial de la Unesco. Como la topografía del departamento, su café es variado y diverso, pasando por tonos de acidez y cuerpo alto y bajo, dejando sensaciones de sabor dulces, afrutados y herbales.

Summary

The Caldas Coffee Growers Committee was one of the first to be formed, on August 11, 1927, after the creation of the FNC in June of that same year. Its work and programs have contributed to the development of coffee farming and of the department as a whole. Caldas is part of the Coffee Cultural Landscape, inscribed on the UNESCO World Heritage list. Like the department's topography, its coffee is varied and diverse, within high and low acidity and body, with sweet, fruity and herbal flavor sensations.

Caldas ha tenido un papel preponderante en la historia del café de Colombia. Los inicios de la caficultura en el departamento se remontan a finales del siglo XVIII, cuando la colonización antioqueña hacia el sur dio origen a lo que se denominó el Viejo Caldas, conformado también por Quindío y Risaralda, y estableció el café en su recorrido por el río Arma, en el municipio de Aguadas.

Entre 1860 y 1870 los cafetales llegan a Manizales de la mano de valientes y visionarios hombres como Eduardo Walker, Marcelino Palacio y Manuel Grisales, fundadores del municipio. Rápidamente se expanden los cultivos y surge una boyante industria cafetera que convirtió a Caldas en epicentro de la caficultura colombiana, y a Manizales en una de las más destacadas ciudades en el contexto económico nacional y en el mercado internacional del café.

En 1924 el departamento ya era el mayor productor de café del país, caracterizado por su alta calidad, y Manizales vivió la llamada Edad de Oro (1905-1925) a partir del café y de empresarios como Carlos E. Pinzón, hijo de don Antonio Pinzón, precursor de la caficultura en Caldas. Don Carlos llegó a exportar entre 30% y 40% de la cosecha cafetera nacional.

Tres años después, en 1927, empieza la historia institucional de la caficultura con la creación de la Federación Nacional de Cafeteros (FNC) el 27 de junio, y mes y medio después, el 11 de agosto, surge el Comité de Cafeteros de Caldas, uno de los primeros constituidos en el país y motor de la contribución del sector cafetero al progreso del departamento.

El Primer Censo Cafetero de Colombia, realizado en 1932, da cuenta de que el Viejo Caldas aportaba 29% de la cosecha nacional, con un millón 3.700 sacos de 60 kilos, lo que lo consolidaba en el primer lugar en producción cafetera.

Esto permitió que el café y el gremio dinamizaran el desarrollo económico y social del departamento y que a principios del siglo XX representaran el mayor complemento del Estado, con proyectos de fortalecimiento de la productividad y competitividad de la caficultura caldense, y con obras de infraestructura como vías, puentes, escuelas y puestos de salud.

Caldas es también epicentro de la institucionalidad cafetera, al ser sede de varias entidades de la FNC como el Centro Nacional de Investigaciones de Café (Cenicafé), la Fundación Manuel Mejía (FMM) y la Fábrica Buencafé Liofilizado de Colombia.

A éstas se suman las cinco Cooperativas de Caficultores creadas en el departamento (Alto Occidente, Anserma, Aguadas, Manizales y Norte de Caldas), y Trillacoop, la trilladora de las Cooperativas de Caficultores, con sede en el municipio de Anserma.

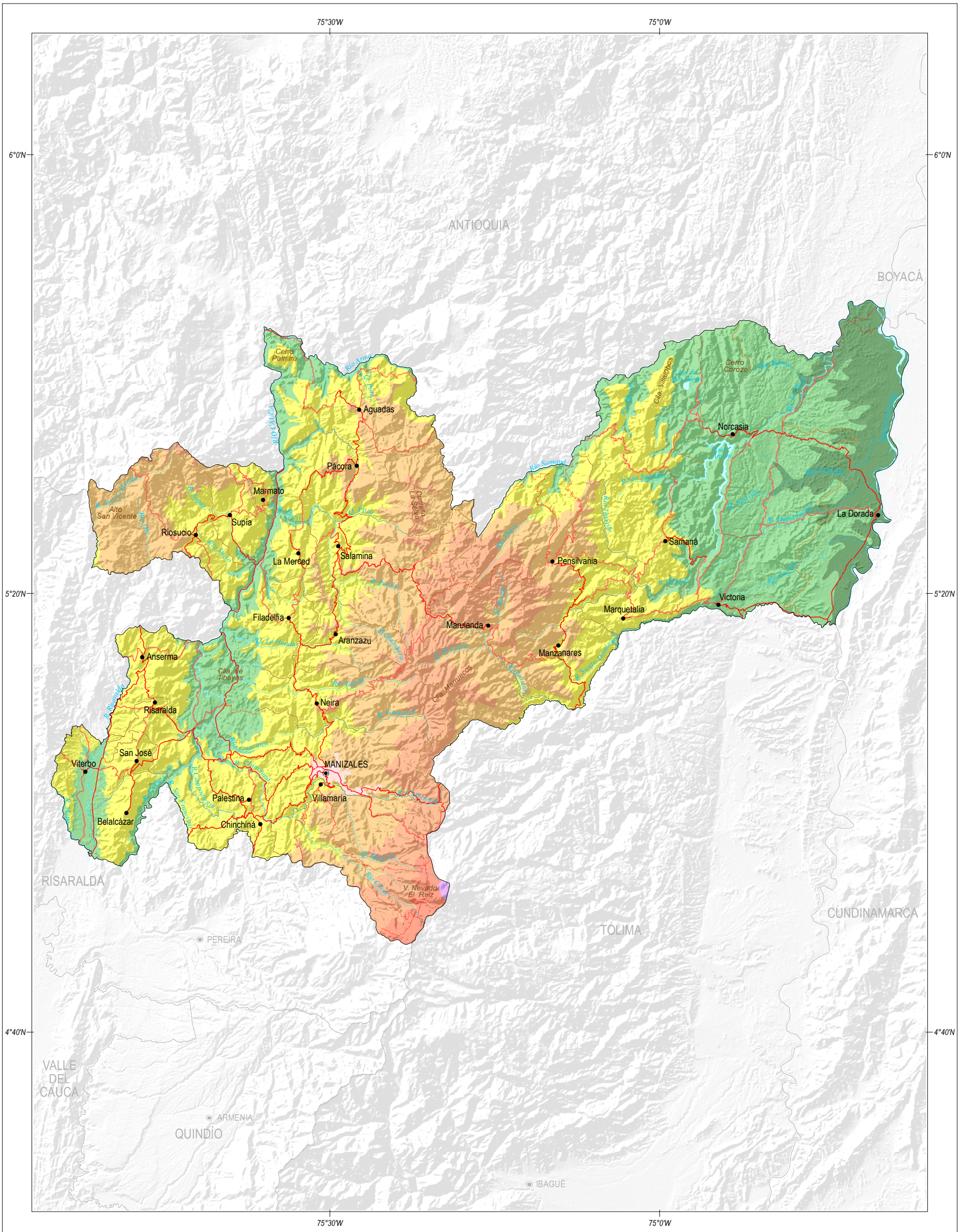
Las alianzas público-privadas han sido una de las principales fortalezas en la gestión gremial, y han ampliado la cobertura e impactos de proyectos que el Comité de Cafeteros ha emprendido desde sus inicios, orientados al proyecto productivo del café, la educación rural, la infraestructura individual y colectiva, el medio ambiente y el bienestar social.

Hoy la caficultura del departamento está conformada por 25 municipios cafeteros, con 33.548 caficultores, quienes producen café de alta calidad en condiciones únicas de suelos, altura y oferta ambiental. Cuenta con 42.022 fincas y 69.272 hectáreas en café. Su caficultura es una de las más tecnificadas del país (99,8%), el 88,3% de sus cafetales son tecnificados jóvenes, la edad promedio de los cultivos es de 5,17 años, la densidad promedio es de 5.567 árboles por hectárea, y 83% del parque cafetero está sembrado en variedades resistentes.











Del total de caficultores, 94% tienen hasta 5 ha en café, 4% tienen entre 5 y 10 ha, y 2% de los productores tienen más de 10 ha; más de 28% son mujeres.

La producción cafetera representa 8,8% del total nacional (un millón 243.920 sacos de café de 60 kilos) y unas 300.000 personas dependen del café (30% de la población). El sector genera cerca de 74.000 empleos directos, aporta 54% del PIB agrícola y las ventas de café verde constituyen 49% de las exportaciones del departamento.

Los principales destinos del café de Caldas son Estados Unidos, Alemania, Bélgica, Canadá, Japón, Reino Unido, Noruega y Corea del Sur.



MAPA FÍSICO - POLÍTICO

| Convenciones | | | DEPARTAMENTO DE CALDAS | 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 en el departamento de Caldas. (Foto: FNC, 2017).

Tabla 3. Características técnicas de los sistemas de producción de café por subregión

| Variable | Subregión | | | | | | | | Total | |
|-------------------------------------|-----------|-------|--------|-----|--------|-------|---------|-----|--------|-------|
| | Occidente | | Norte | | Centro | | Oriente | | | |
| Sistema tecnificado joven (ha) | 17.928 | 90,4% | 16.974 | 91% | 14.620 | 93,3% | 11.645 | 78% | 61.168 | 88,3% |
| Sistema tecnificado envejecido (ha) | 1.881 | 9,5% | 1.715 | 9% | 1.000 | 6,4% | 3.370 | 22% | 7.965 | 11,5% |
| Sistema tradicional (ha) | 34 | 0,2% | 44 | 0% | 52 | 0,3% | 10 | 0% | 139 | 0,2% |
| Libre exposición solar (ha) | 17.901 | 90% | 15.439 | 82% | 15.225 | 97% | 14.682 | 98% | 63.246 | 91,3% |
| Sombra y semisombra (ha) | 1.942 | 10% | 3.294 | 18% | 447 | 3% | 343 | 2% | 6.025 | 8,7% |
| Variedades resistentes (ha) | 17.818 | 90% | 16.675 | 89% | 13.597 | 87% | 9.351 | 62% | 57.441 | 82,9% |
| Variedades susceptibles (ha) | 2.025 | 10% | 2.058 | 11% | 2.074 | 13% | 5.673 | 38% | 11.830 | 17,1% |
| Área total en café (ha) | 19.843 | | 18.733 | | 15.672 | | 15.024 | | 69.272 | |
| Edad promedio (años) | 4,84 | | 5,12 | | 4,08 | | 6,78 | | 5,17 | |
| Densidad promedio (árboles/ha) | 5.728 | | 5.452 | | 6.698 | | 4.319 | | 5.567 | |

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

El departamento de Caldas está ubicado en la región cafetera Centro-Norte, sobre la vertiente oriental de la cordillera Occidental y ambas vertientes de la cordillera Central, entre los 4° 48' 32" y 5° 46' 53" latitud norte, y los 74° 37' 44" y 75° 55' 52" longitud oeste.

Con 69.272 hectáreas, los cultivos de café se encuentran ampliamente distribuidos a lo largo y ancho de la geografía del departamento, en 25 municipios, sobre las cuencas de los ríos Cauca y Magdalena; por sus características particulares, detalladas en la Tabla 3, se pueden agrupar en cuatro subregiones.

Occidente: Anserma, Belalcázar, Marmato, Riosucio, Risaralda, San José, Supía y Viterbo.

Norte: Aguadas, Aranzazu, Filadelfia, La Merced, Neira, Pácora y Salamina.

Centro: Chinchiná, Manizales, Palestina y Villamaría.

Oriente: Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Pensilvania, Samaná y Victoria.

En general, la zona cafetera del departamento se ubica entre los 1.100 y 1.900 msnm, con una temperatura promedio de 20 °C y una precipitación anual de entre 1.800 y 2.500 mm, distribuida bimodalmente para todo el departamento; los meses de menor precipitación son de enero a marzo y de junio a agosto.

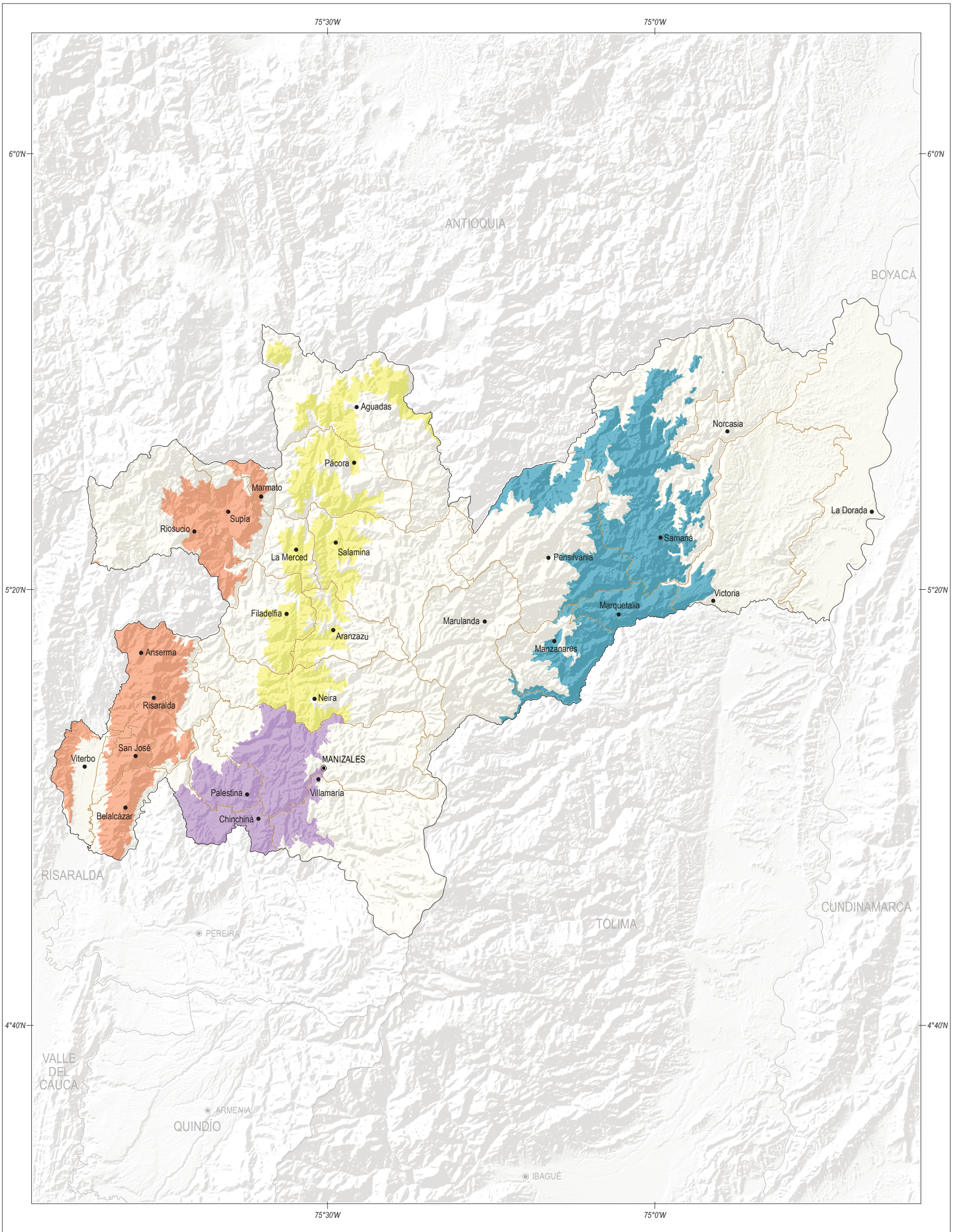
El brillo solar promedio oscila entre 1.600 y 1.800 horas/año; la menor cantidad de horas luz se relaciona con las zonas de mayor precipitación.

La topografía es heterogénea, desde ondulada hasta abrupta, con pendientes de longitudes medias y largas desde 25% hasta más de 75%, dependiendo de la subregión, lo que en muchas zonas la vuelve de moderada a altamente susceptible de erosión. Los suelos de la región cafetera están representados en un 35,9% por el orden Andisol, 35,4% por Molisol, 22,6%

son entisoles, 5,1% son inceptisoles y el 10% restante misceláneos rocosos.

En cuanto a las variables estratégicas del sistema de producción en Caldas, se destaca una densidad promedio de 5.567 árboles por hectárea y una edad promedio de 5,17 años; sólo 11,5% de los cultivos son considerados envejecidos. En cuanto al manejo de luminosidad, 91,3% de la caficultura del departamento está a libre exposición solar, siendo la subregión Norte la que tiene mayor cantidad de cultivos bajo algún tipo de sombrío, con 18%. También destaca que casi 83% del área en café está sembrada con variedades desarrolladas por Cenicafe, resistentes a enfermedades como la roya del cafeto (*Hemileia vastatrix*).

La cosecha de café se concentra en dos épocas del año: una principal de septiembre a diciembre, y una "mitaca" que se recolecta entre marzo y mayo, con una distribución de 70% y 30%, respectivamente.



SUBREGIONES CAFETERAS

| Símbolo | Zona | % área en café |
|---------|-----------|----------------|
| | Norte | 27,1 |
| | Centro | 22,6 |
| | Oriente | 21,7 |
| | Occidente | 28,6 |

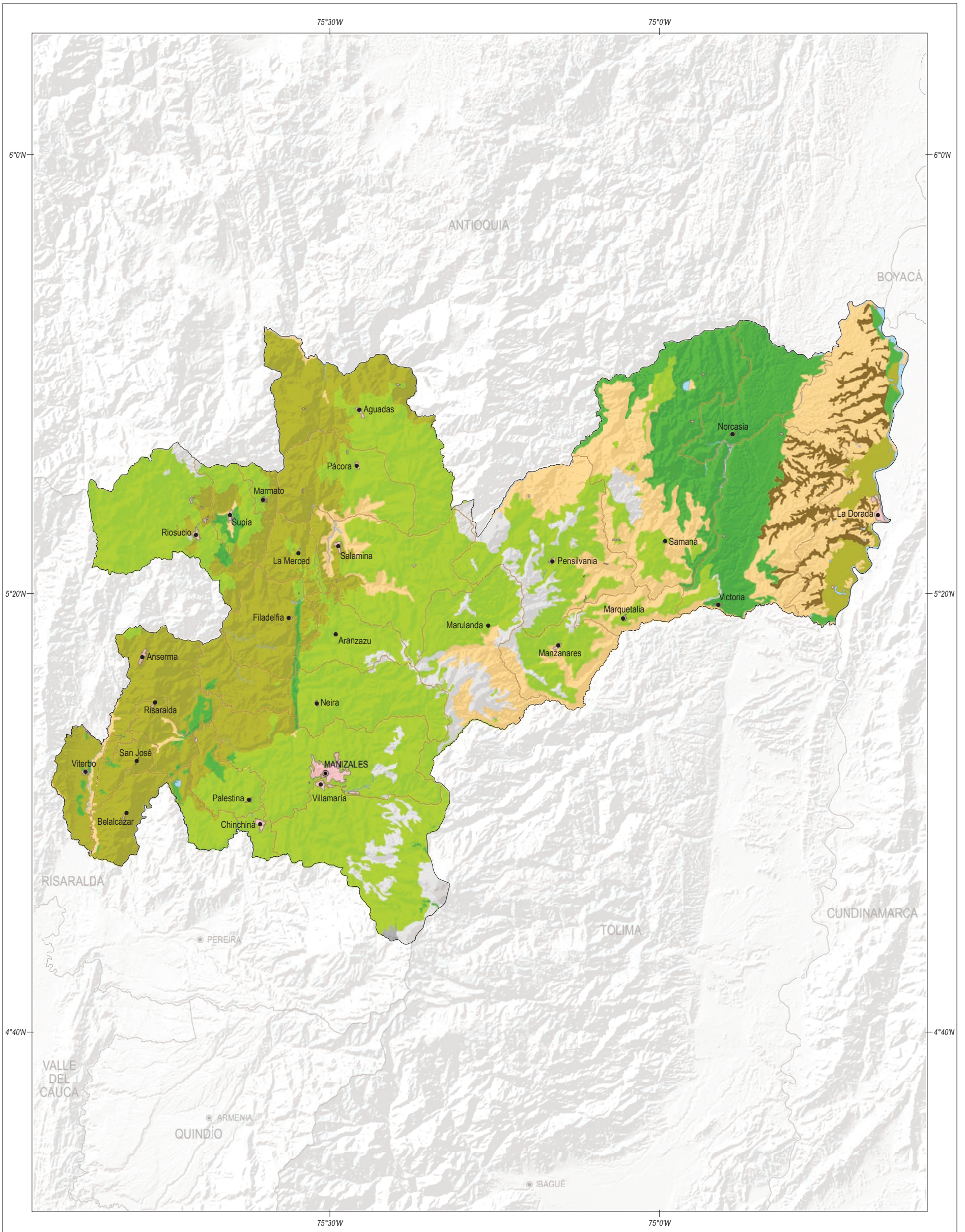
DEPARTAMENTO DE CALDAS

0 6,5 13 19,5 km ESCALA 1: 650.000

Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.

Localización



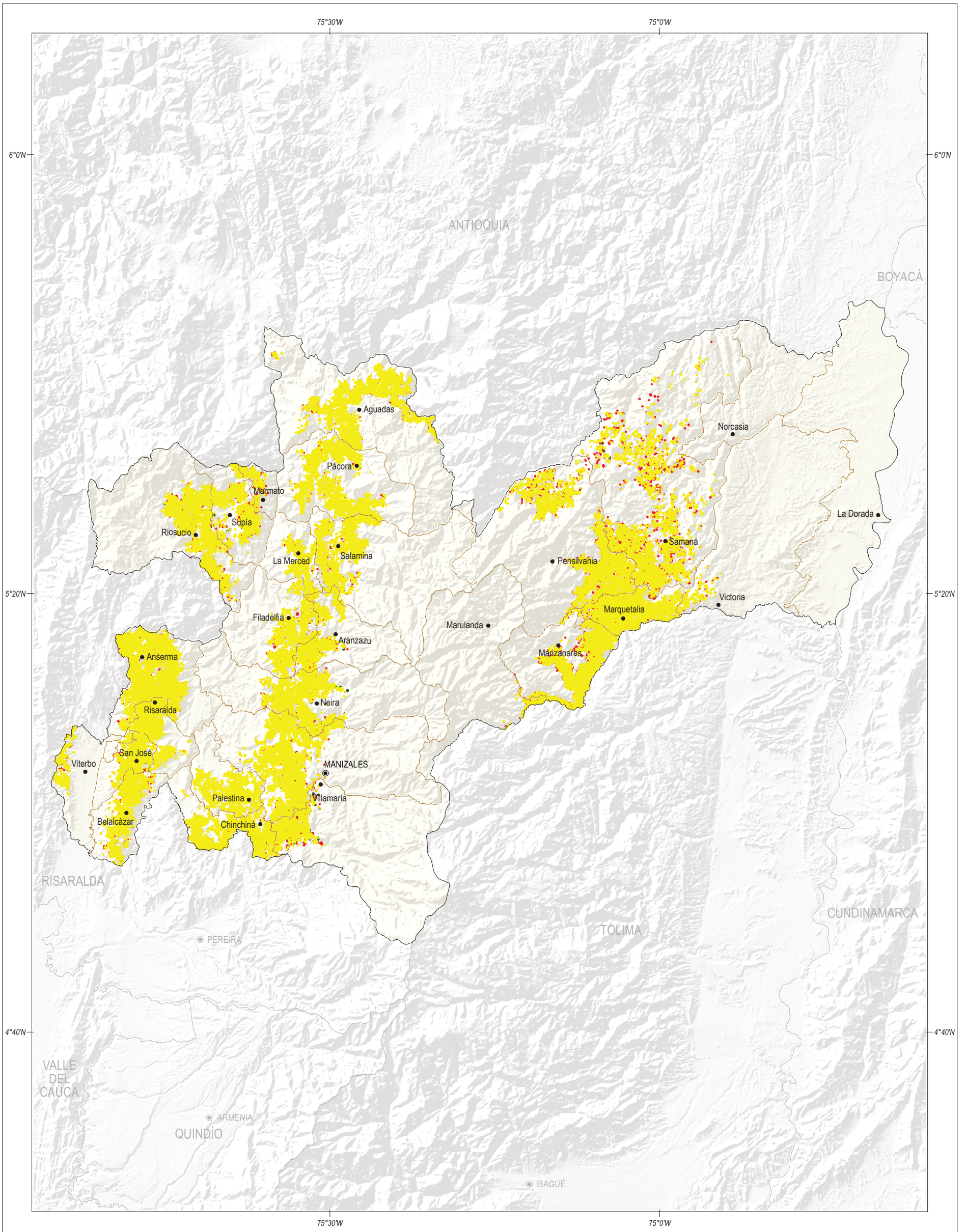


SUELOS




| Símbolo | Clase | Descripción | Área (ha) | % | Localización |
|---------|--|--|-----------|--------|--------------|
| | Entisoles | Suelos muy recientes, en diferentes condiciones climáticas y con horizonte Ócrico. Predominan los Udorthents, Quartzipsamments, Fluvaquents y Ustorthents. | 126.837 | 17,100 | |
| | Inceptisoles | Suelos incipientes, en vía de desarrollo hacia otros suelos, con horizontes Cámbico y/o Umbrico. Predominan los Dystrudepts y Haplustepts sobre los Endoaquepts, Eutrudepts y Dystrustepts. | 94.576 | 12,700 | |
| | Andisoles | Suelos con propiedades Andicas, desarrollados a partir de piroclastos. Predominan los Hapludands sobre los Fulvudands, Melanudands y Placudands. | 289.442 | 38,897 | |
| | Molisoles | Suelos fértiles con horizontes Mólico y, en menor porcentaje, con Argílico. Predominan los Haplustolls sobre los Hapludolls, Argudolls y Argustolls. | 166.761 | 22,400 | |
| | Histosoles | Suelos orgánicos con horizontes Hístico o Folístico y materiales Fibricos, Hémicos o Sápricos. Predominan los Haplofibrists y Haplohemists sobre los Haplosaprists y Cryofolists. | 431 | 0,100 | |
| | Alfisoles | Suelos con alta saturación de bases y horizontes Argílico, Nátrico o Duripán. Predominan los Haplustalfs sobre los Natrustalfs, Hapludalfs y Durustalfs. | 25 | 0,003 | |
| | Ultisoles | Suelos de alta evolución, con baja saturación de bases, ácidos, poco fértiles y con horizontes Argílico o Cándico. Predominan los Kandudults, Hapludults y Paleudults sobre los Haplustults y Kandustults. | 15.814 | 2,100 | |
| | Misceláneos: Erosionado y Rocoso | | 39.423 | 5,300 | |
| | Cuerpos de agua | | 6.069 | 0,800 | |
| | Coberturas artificializadas (urbanas y suburbanas) | | 4.355 | 0,600 | |

Fuente: IGAC, 2017.

0 6,5 13 19,5 km ESCALA 1: 650.000



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). | 88,3 |
|  | 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). | 11,5 |
|  | Tradicional | Lotes de café con variedad Típica u otras variedades sin trazo, o con trazo con densidades menores a 2.500 árboles por hectárea. | 0,2 |

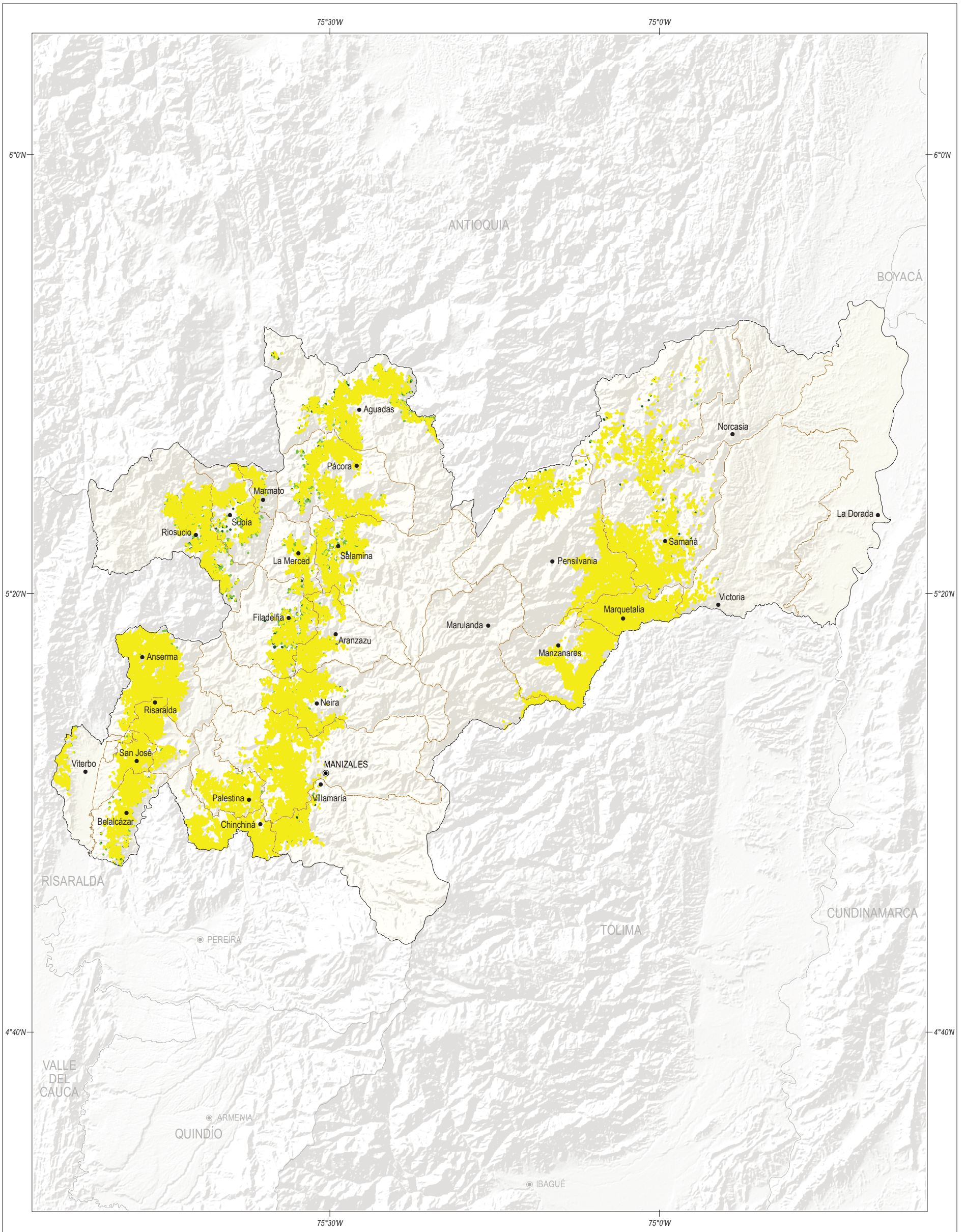
DEPARTAMENTO DE CALDAS

0 6,5 13 19,5 km ESCALA 1: 650.000

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. | 91,3 |
| | Semi sombra | Mayor al 25% y menor e igual al 45% de interceptación de sombrío. | 7,5 |
| | Sombra | Mayor al 45% de interceptación de sombrío. | 1,2 |

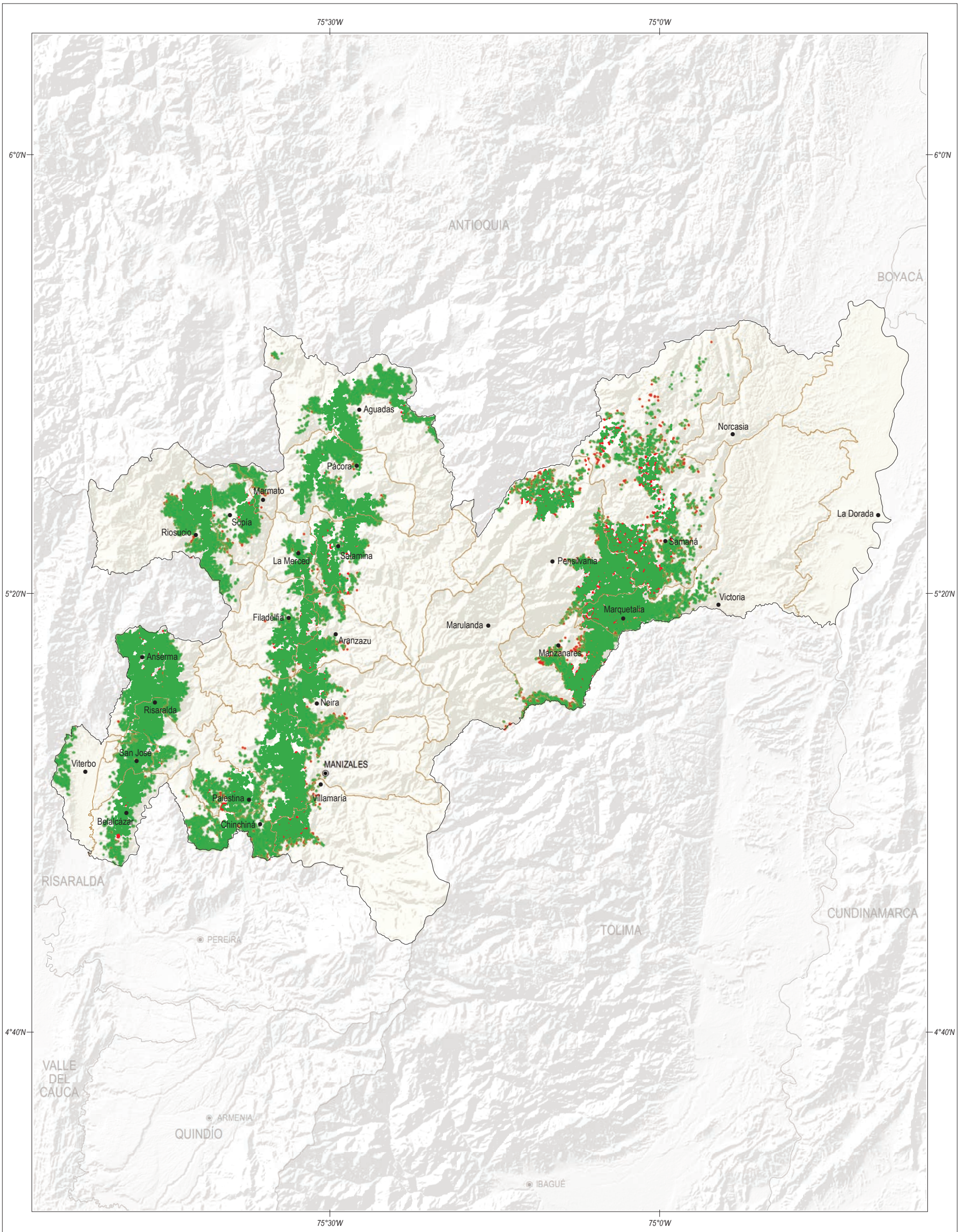
DEPARTAMENTO DE CALDAS



Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.

Localización





VARIETADES DE CAFÉ SEGÚN SU RESISTENCIA A LA ROYA

| Símbolo | Varietal | Descripción | % área en café |
|---------|-------------|--|----------------|
| | Resistente | Cenicafé 1, Castillo, Colombia y Tabi. | 82,9 |
| | Susceptible | Caturra, Tipica y otras variedades. | 17,1 |

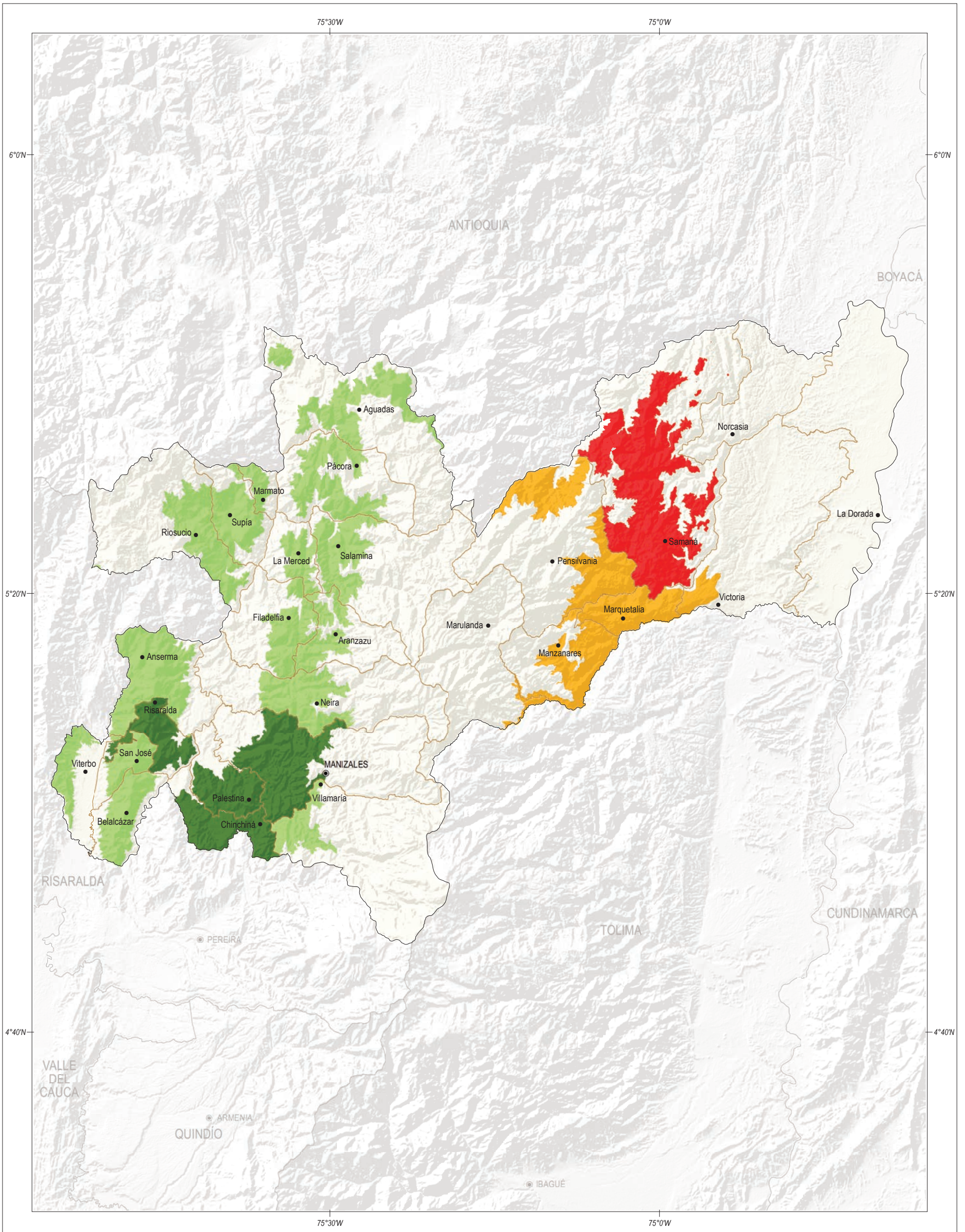
DEPARTAMENTO DE CALDAS

0 6.5 13 19.5 km ESCALA 1: 650.000

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 | 11,7 |
| | Entre 4.000 y 5.000 | 24,8 |
| | Entre 5.001 y 6.000 | 34,2 |
| | Mayor a 6.000 | 29,3 |

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

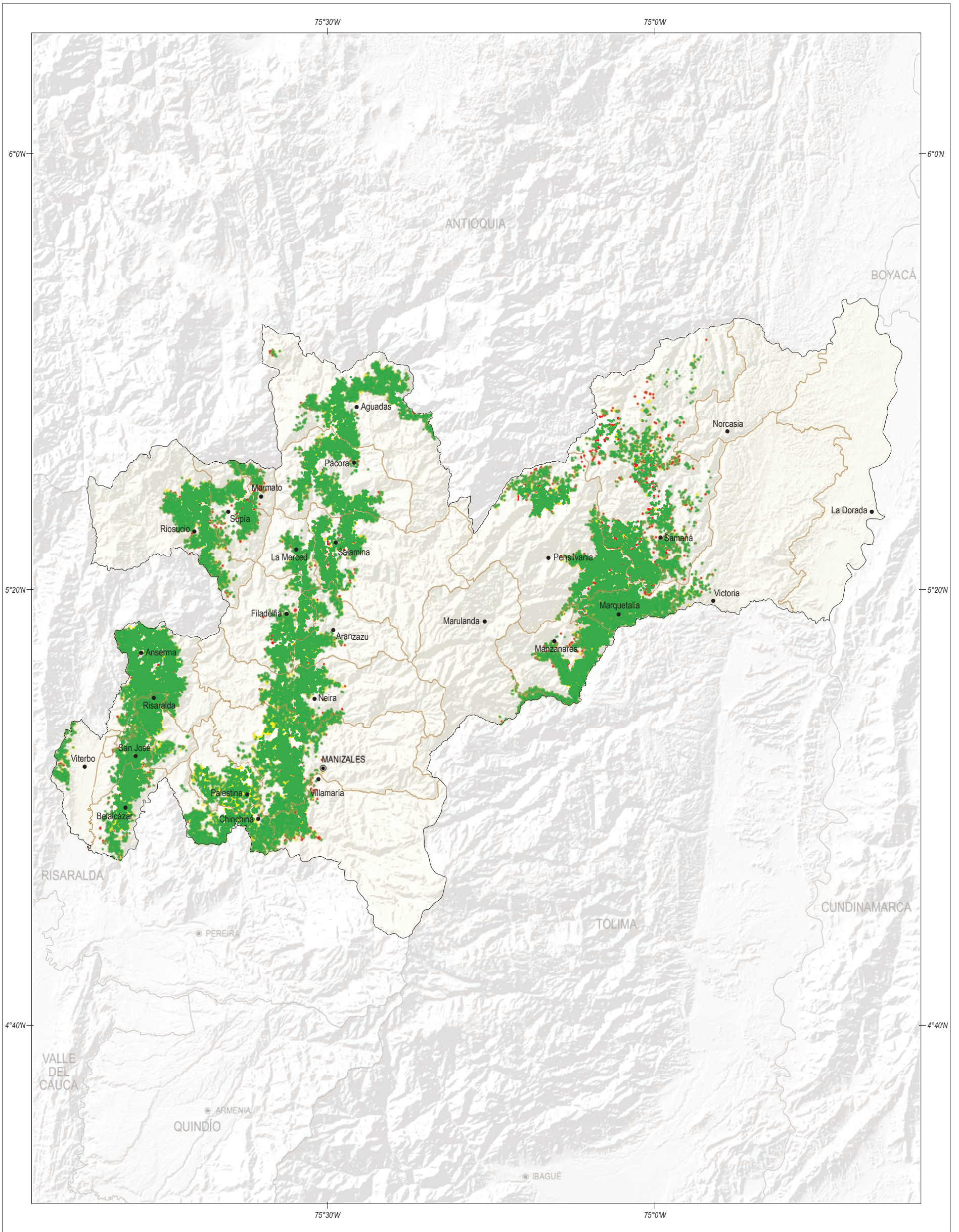
DEPARTAMENTO
DE CALDAS

0 6,5 13 19,5 km ESCALA 1: 650.000















Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.

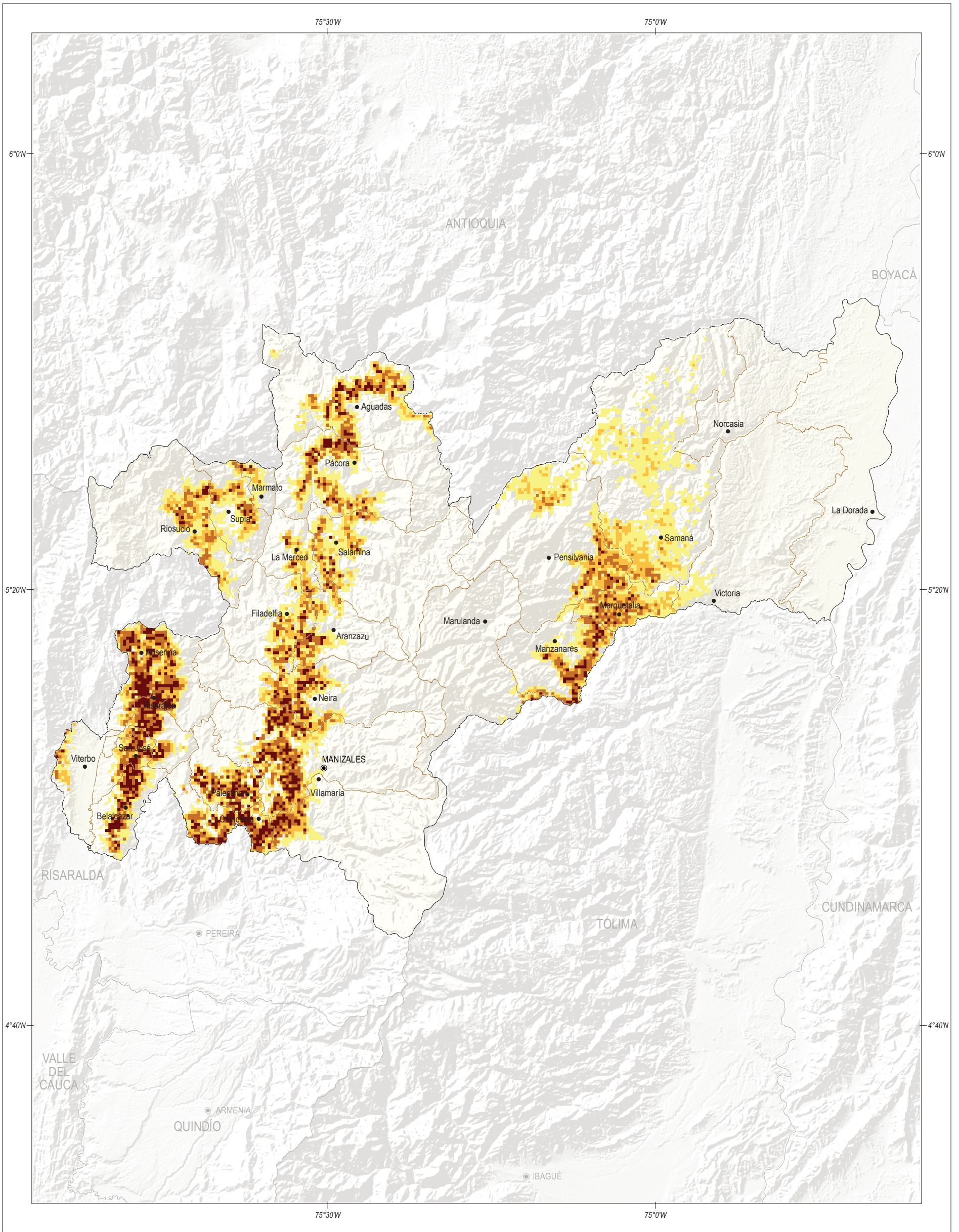
Localización



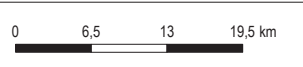





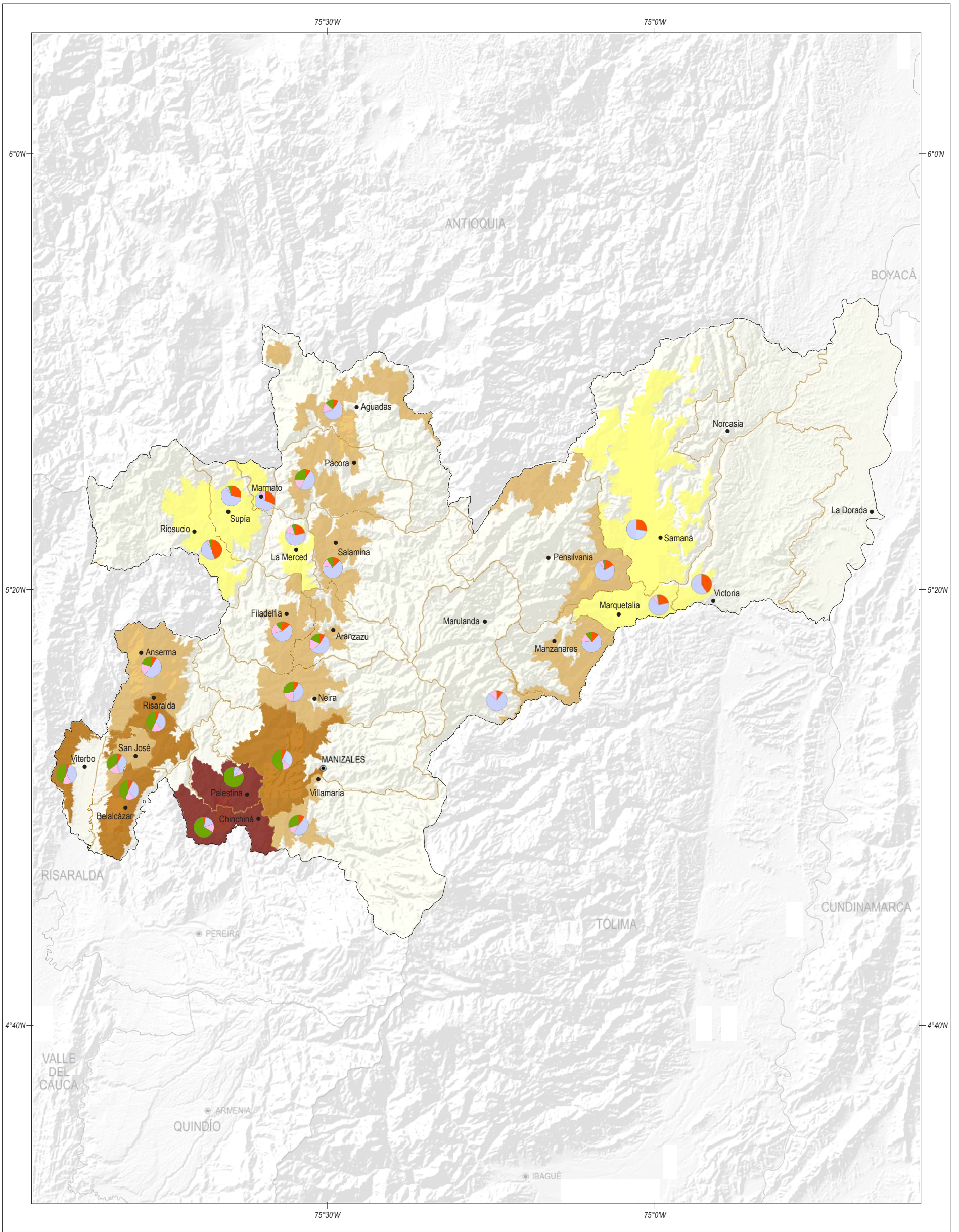
EDAD DE LOS LOTES CAFETEROS

| Rango de edad (años) | | | DEPARTAMENTO DE CALDAS | | Localización |    | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|----------------|--------------------------------|---|--------------|--|------|---|-------------|------|---|-----------|------|--|--|---|---|
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Símbolo</th> <th>Rango</th> <th>% área en café</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Menor a 2</td> <td>24,9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Entre 2 y 9</td> <td>62,5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mayor a 9</td> <td>12,6</td> </tr> </tbody> </table> | Símbolo | Rango | % área en café |  | Menor a 2 | | 24,9 |  | Entre 2 y 9 | 62,5 |  | Mayor a 9 | 12,6 | | |  |  ESCALA 1: 650.000 |
| Símbolo | Rango | % área en café | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Menor a 2 | 24,9 | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Entre 2 y 9 | 62,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Mayor a 9 | 12,6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017. | | | | | | | | | | | | | | |



CONCENTRACIÓN DEL USO DEL SUELO EN EL CULTIVO DEL CAFÉ

| Uso en café (ha / km ²) | DEPARTAMENTO DE CALDAS | Localización | |
|---|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Menor a 6,25 Entre 6,25 y 12,50 Entre 12,51 y 18,00 Mayor a 18,00 <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">Cada pixel equivale a 25 ha</p> | <p>DEPARTAMENTO DE CALDAS</p>  <p>ESCALA 1: 650.000</p> <p style="font-size: x-small; margin-top: 5px;">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>DEPARTAMENTO DE CALDAS</p> <p>Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.</p> | |
| | | | |