

Comité de Cafeteros de Boyacá



Municipio de San Eduardo. (Foto: Comité de Cafeteros de Boyacá, 2017).

Resumen

La historia del café en Boyacá se remonta a 1787. En el II Congreso Nacional Cafetero en 1927, año de creación de la FNC, Boyacá contó con representación de cinco delegados. En la actualidad 37 de sus 123 municipios son cafeteros. Ha apostado por el desarrollo asociativo y cooperativo; existen más de 30 asociaciones, con unos 3 mil caficultores. “Competitividad de la caficultura” es su programa bandera. Este departamento produce un café de gran balance, sabores mielosos, combinados con sensaciones aterciopeladas y de gran complejidad.

Summary

The history of coffee in Boyacá goes back to 1787. At the 2nd National Coffee Growers Congress in 1927, when the FNC was created, Boyacá was represented by five delegates. Currently 37 of its 123 municipalities grow coffee. It is strongly committed to associative and cooperative development; there are over 30 associations, with about 3,000 coffee farmers. “Competitiveness of coffee farming” is its flagship program. This department produces coffee of great balance and honey flavors, combined with velvety and highly complex sensations.

La historia del café en Boyacá se remonta a 1787, cuando el Gobierno español reconoce que existen plantaciones de café en Girón (Santander) y Muzo (Boyacá). El café se sembraba en grandes haciendas y se comercializaba hacia Venezuela por el Magdalena medio. Para el censo cafetero de 1932 ya se encontraban registradas 1.333 fincas con 6.660 fanegadas sembradas, pero ya en este momento predominaba la tenencia de fincas con menos de 5.000 plantas (86% del total de los predios).

Aunque no es muy clara la fecha de creación del Comité Departamental, en 1927, con ocasión del II Congreso Nacional Cafetero, existe evidencia de la representación de cinco delegados de Boyacá. En la actualidad el Comité Departamental está conformado por seis miembros principales con sus respectivos suplentes y 15 comités municipales con idéntica conformación, los cuales representan a 37 municipios cafeteros de los 123 que tiene el departamento.

Ubicado en la región andina centro-norte, el variado territorio del departamento abarca tierras bajas y planas al occidente (cuenca del Magdalena), parte del Altiplano Cundiboyacense (valles de Chiquinquirá, Duitama y Sogamoso), picos nevados de hasta 5.380 metros sobre el nivel del mar (Ritacuba Blanco) en la sierra nevada del Cocuy, y el piedemonte llanero hacia el oriente, es decir, un abanico de valles que se alternan con montañas y numerosos ríos y quebradas, lo que hace sus tierras muy fértiles para la producción de café.

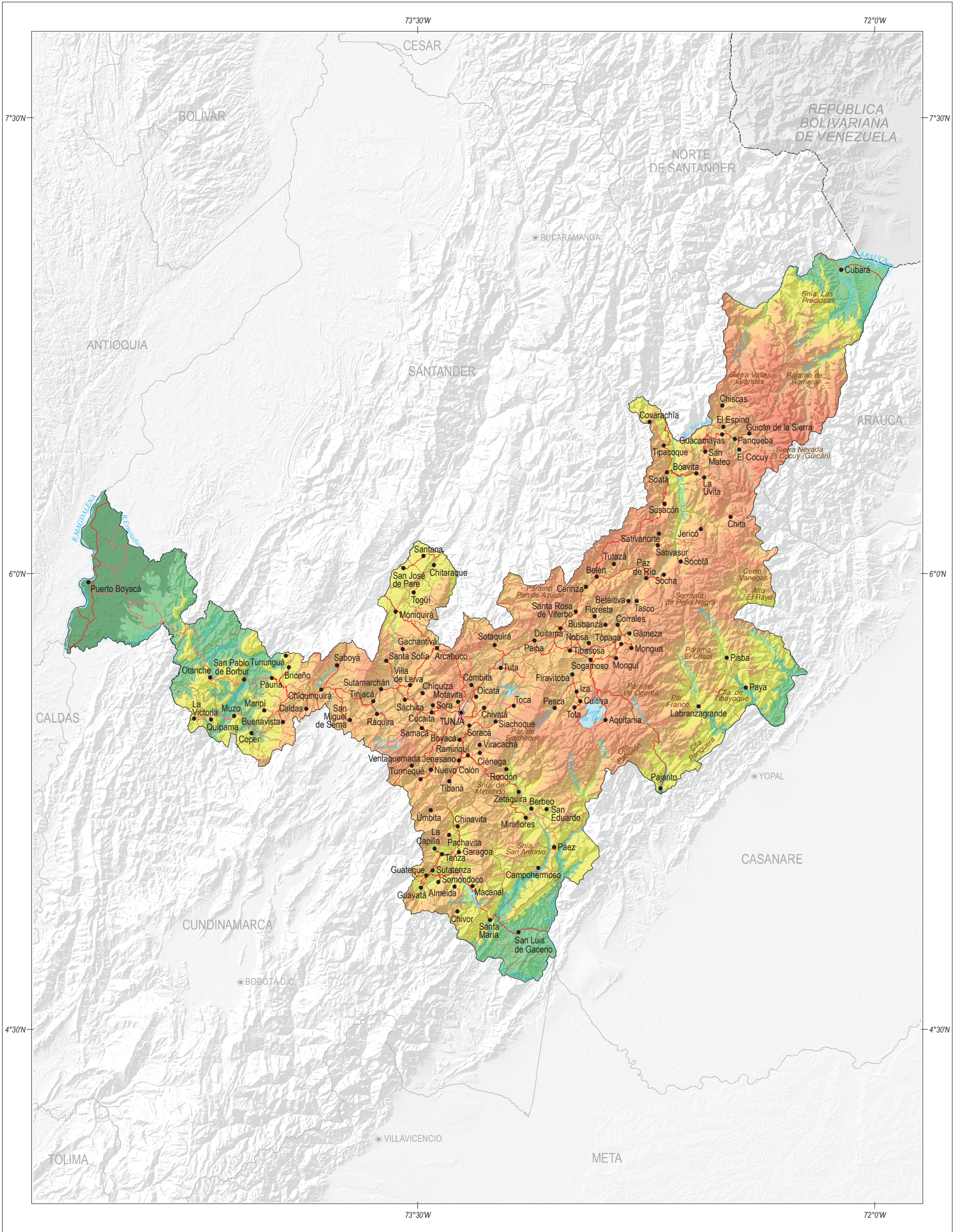
En Boyacá existen, al 30 de septiembre de 2017, 10.714 hectáreas de café, distribuidas en 12.009 fincas en manos de 10.503 familias cafeteras. La gran mayoría de los productores (65,4%) posee predios de menos de una hectárea; 34,1% poseen entre 1 y 5 hectáreas, y apenas 0,5% de ellos tienen más de 5 hectáreas.

Por lo anterior Boyacá es también un departamento de pequeños productores (68% hombres y 32% mujeres), con un parque cafetero 72,5% tecnificado joven, 94,1% bajo sombra o semisombra, y 65,4% resistente a enfermedades como la roya.











En cuanto al desarrollo asociativo y cooperativo, existen en el departamento más de 30 asociaciones, conformadas por 3.000 caficultores aproximadamente, que trabajan en torno a la calidad del café, la comercialización y el valor agregado.

La cosecha cafetera se concentra en el segundo semestre del año, entre septiembre y diciembre, con una participación del 70%; la cosecha restante se da en una travesía en el primer semestre del año, predominantemente en los municipios cafeteros del occidente del departamento.

El café de Boyacá presenta una gran diversidad de notas y matices dependiendo de la subregión donde se produzca, pero en términos generales es un café con gran balance, sabores mielosos, combinados con sensaciones aterciopeladas y de gran complejidad.



MAPA FÍSICO - POLÍTICO

| Convenciones | | | DEPARTAMENTO DE BOYACÁ | 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 | | | |

Departamento de Boyacá

Sistemas de producción de café



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

Tabla 2. Características técnicas de los sistemas de producción de café por subregión

| Variable | Subregión | | | | | | | | | | Total | |
|-------------------------------------|-------------|-------|---------|-------|-----------|-------|----------|-------|----------------|-------|--------|-------|
| | La Libertad | | Lengupá | | Occidente | | Ricaurte | | Valle de Tenza | | | |
| Sistema tecnificado joven (ha) | 138 | 49,2% | 2.628 | 78,9% | 1.642 | 66,0% | 2.823 | 74,5% | 541 | 65,9% | 7.771 | 72,5% |
| Sistema tecnificado envejecido (ha) | 24 | 8,5% | 422 | 12,7% | 742 | 29,8% | 779 | 20,5% | 39 | 4,8% | 2.006 | 18,7% |
| Sistema tradicional (ha) | 119 | 42,3% | 282 | 8,5% | 106 | 4,3% | 190 | 5,0% | 241 | 29,4% | 937 | 8,7% |
| Libre exposición solar (ha) | 41 | 14,7% | 48 | 1,4% | 264 | 10,6% | 267 | 7,0% | 9 | 1,1% | 629 | 5,9% |
| Sombra y semisombra (ha) | 240 | 85,3% | 3.284 | 98,6% | 2.225 | 89,4% | 3.524 | 93,0% | 812 | 98,9% | 10.085 | 94,1% |
| Variedades resistentes (ha) | 131 | 46,7% | 2.389 | 71,7% | 1.407 | 56,5% | 2.574 | 67,9% | 502 | 61,1% | 7.003 | 65,4% |
| Variedades susceptibles (ha) | 150 | 53,3% | 943 | 28,3% | 1.082 | 43,5% | 1.217 | 32,1% | 319 | 38,9% | 3.711 | 34,6% |
| Área total en café (ha) | 281 | | 3.332 | | 2.489 | | 3.791 | | 821 | | 10.714 | |
| Edad promedio (años) | 20,14 | | 8,94 | | 10,61 | | 10,00 | | 11,65 | | 10,20 | |
| Densidad promedio (árboles/ha) | 4.190 | | 4.686 | | 3.773 | | 4.313 | | 4.458 | | 4.311 | |

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

El departamento de Boyacá está ubicado en la denominada región cafetera Centro-Norte, sobre ambas vertientes de la cordillera Oriental, entre los 4° 39' 19" y los 7° 03' 42" de latitud norte, y los 71° 57' 36" y 74° 40' 16" de longitud oeste.

El departamento cuenta con 10.714 hectáreas en café que comprenden 37 municipios, ubicados en la ladera occidental de la cordillera Oriental, que pertenece a la cuenca del río Magdalena, y la ladera oriental, sobre la cuenca del río Orinoco. El área cafetera se agrupa en cinco subregiones, cuyas características se detallan en la Tabla 2, y los municipios que las integran se describen a continuación:

La Libertad: Labranzagrande, Pajarito, Paya y Pisba.

Lengupá: Berbeo, Campohermoso, Miraflores, Páez, Rondón, San Eduardo y Zetaquirá.

Occidente: Briceño, Buenavista, Coper, La Victoria, Maripí, Muzo, Otanche, Pauna, Quípama, San Pablo de Borbur y Tununguá.

Ricaurte: Chitaraque, Moniquirá, San José de Pare, Santana y Togüí.

Valle de Tenza: Almeida, Chinavita, Garagoa, Guateque, Guayatá, Macanal, Pachavita, San Luis de Gaceno, Santa María y Somondoco.

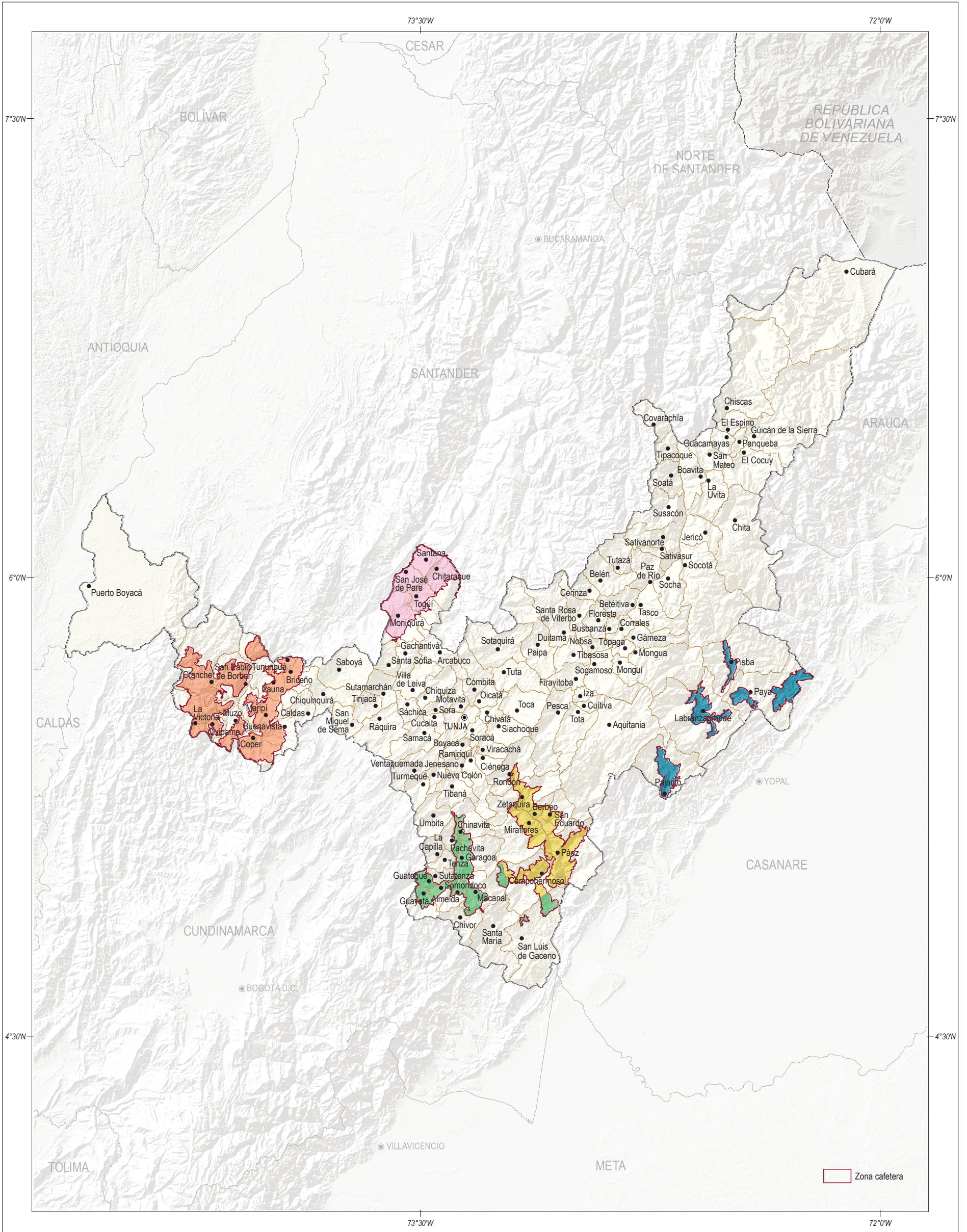
La zona cafetera del departamento se ubica entre los 1.100 y 2.000 msnm, con una temperatura promedio de 19,3 °C y una precipitación anual entre 1.600 y 2.300 mm; las áreas de la cuenca del río Magdalena presentan un comportamiento bimodal, con dos periodos secos: diciembre a febrero y julio a agosto, y dos húmedos: abril a junio y septiembre a noviembre, siendo mayo el mes más húmedo; y un comportamiento monomodal para la zona oriental del departamento, en la vertiente oriental de la cordillera Oriental, sobre la cuenca del Orinoco, con una precipitación anual de entre 1.460 y 1.960 mm, y una disminución de las lluvias entre septiembre y noviembre, siendo el periodo de mayor precipitación de mayo a agosto. El brillo solar promedio oscila entre 1.700 y 1.900 horas/año.

La topografía presenta pendientes de longitudes medias y largas desde 25% hasta 75%, dependiendo de la subregión. En cuanto a suelos de la región cafetera, el 76,6% corresponde al orden Inceptisol, 10,7% a Vertisol, 5,6% a Molisol, 3,8% a Entisol, 2,9% a Andisol y 0,4% a Alfisol.

En cuanto a las variables estratégicas del sistema de producción en Boyacá, la densidad promedio está en 4.311 árboles por hectárea y una edad promedio de 10,2 años; un escaso 8,7% de los cultivos corresponde a cafcultura tradicional, y 18,7% es cafcultura envejecida; el 72,5% restante corresponde a cafcultura tecnificada joven. Con respecto a la luminosidad, 94,1% de la cafcultura del departamento está bajo sombra o semisombra y solamente 5,9% está a libre exposición solar, siendo la subregión de La Libertad la de mayor porcentaje en cafcultura al sol, con 14,7%.

Respecto a las áreas cafeteras sembradas con variedades resistentes a la roya del cafeto (*Hemileia vastatrix*), 65,4% del área está establecida con variedades desarrolladas por Cenicafé, siendo la subregión de Lengupá la de mayor porcentaje sembrado, con casi 72% de su área.

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



SUBREGIONES CAFETERAS

| Símbolo | Zona | % área en café |
|---------|----------------|----------------|
| | Occidente | 23,2 |
| | La Libertad | 2,6 |
| | Lengupá | 31,1 |
| | Ricaurte | 35,4 |
| | Valle de Tenza | 7,7 |

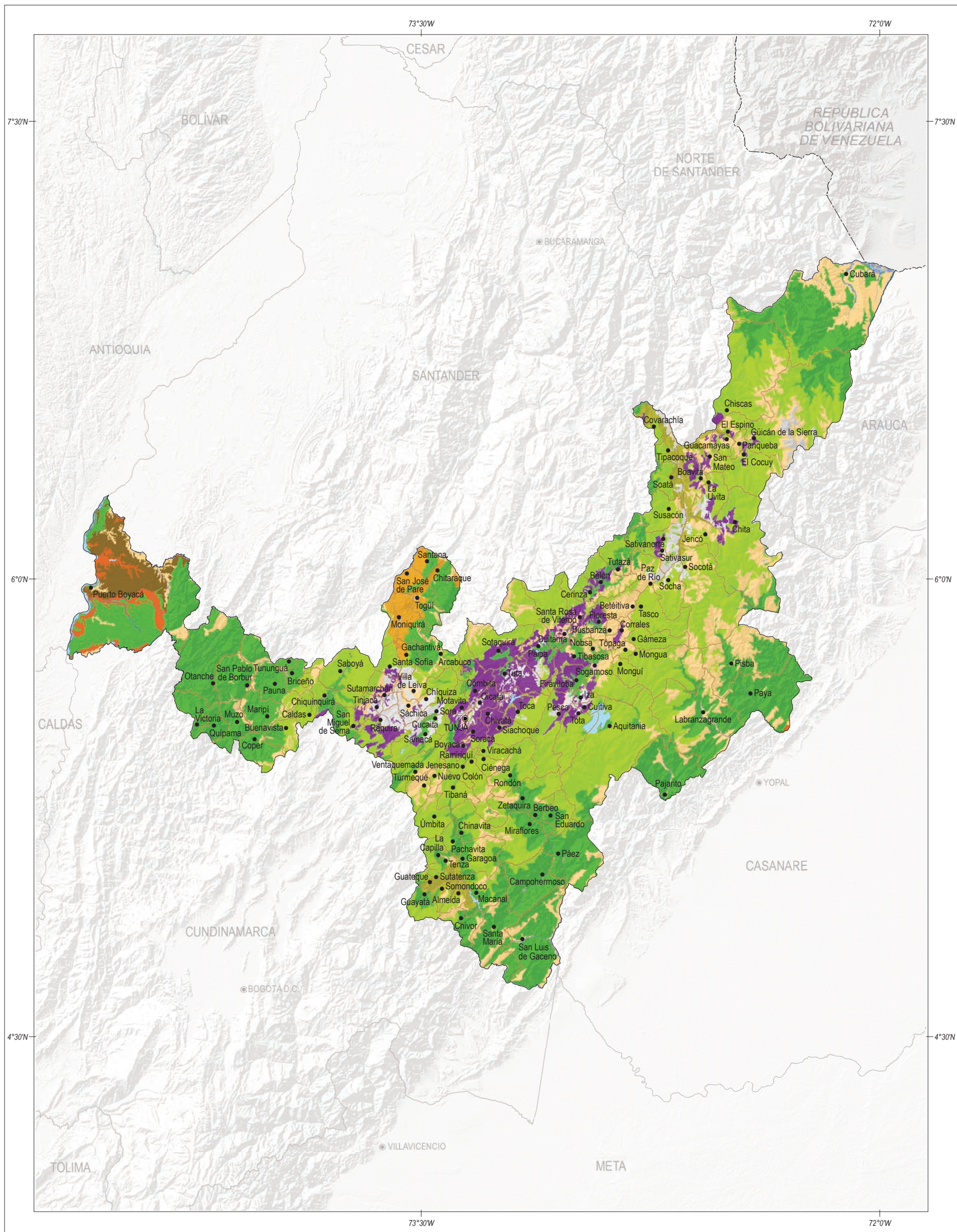
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

0 14 28 42 km ESCALA 1:1.400.000

Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.

Localización

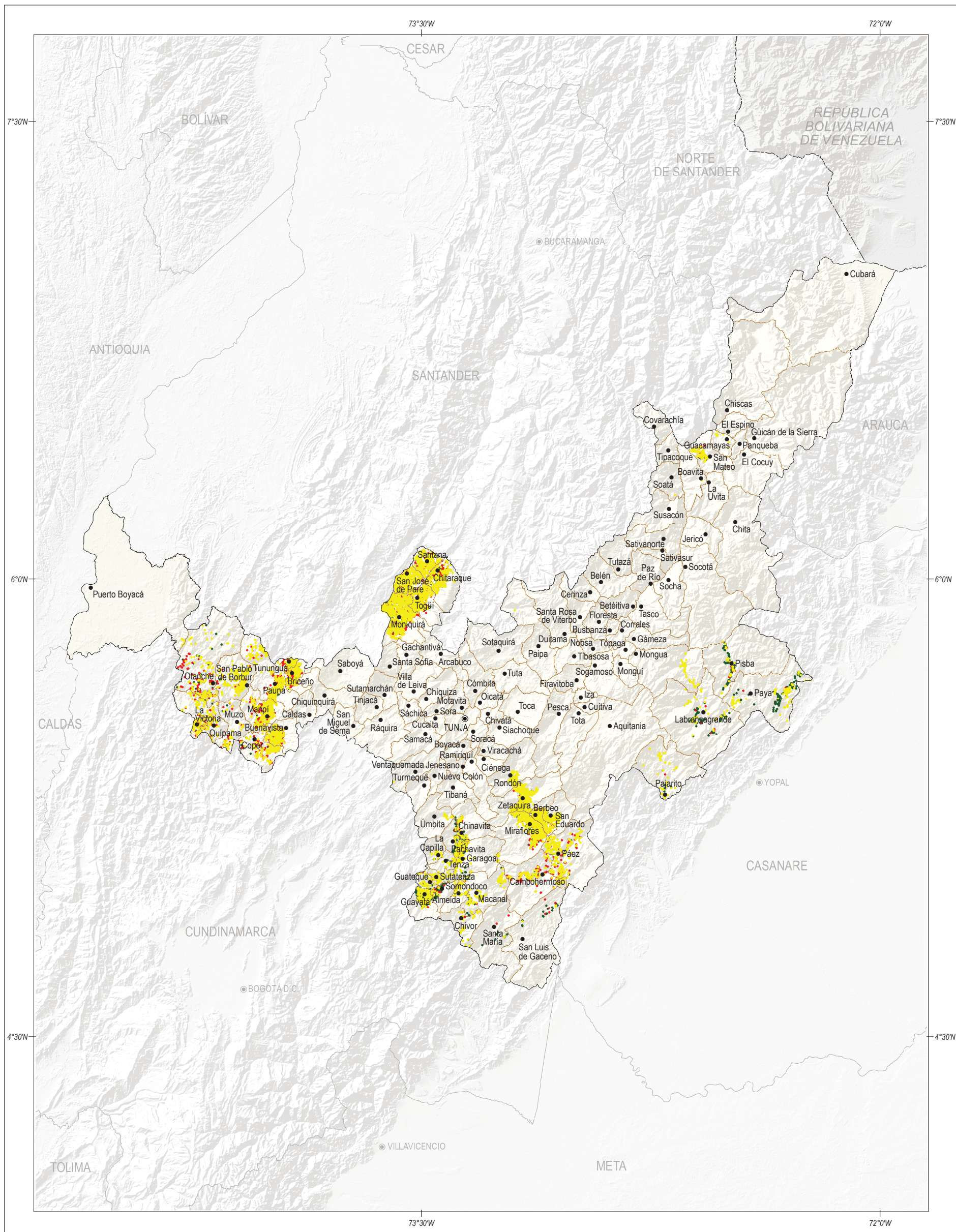




SUELOS

| 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. | 340.606 | 14,70 | <p style="text-align: center;">DEPARTAMENTO DE BOYACÁ</p> <p style="text-align: center;">0 14 28 42 km ESCALA 1:1.400.000</p> <p style="text-align: center;">Fuente: IGAC, 2017.</p> |
| | Inceptisoles | Suelos incipientes, en vía de desarrollo hacia otros suelos, con horizontes Cábmbico y/o Úmbrico. Predominan los Dystrudepts y Haplustepts sobre los Endoaquepts, Eutrudrepts y Dystrudepts. | 757.969 | 32,70 | |
| | Andisoles | Suelos con propiedades Ándicas, desarrollados a partir de piroclastos. Predominan los Hapludands sobre los Fulvudands, Melanudands y Placudands. | 843.452 | 36,40 | |
| | 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. | 33.314 | 1,40 | |
| | Molisoles | Suelos fértiles con horizontes Mólico y, en menor porcentaje, con Argílico. Predominan los Haplustolls sobre los Hapludolls, Argiudolls y Argiustolls. | 42.958 | 1,90 | |
| | Alfisoles | Suelos con alta saturación de bases y horizontes Argílico, Nátrico o Duripán. Predominan los Haplustalfs sobre los Natrustalfs, Hapludalfs y Durustalfs. | 136.155 | 5,90 | |
| | Ultisoles | Suelos de alta evolución, con baja saturación de bases, ácidos, poco fértiles y con horizontes Argílico o Cándico. Predominan los Kandiuults, Hapludults y Paleudults sobre los Haplustults y Kandiuults. | 41.870 | 1,80 | |
| | Oxisoles | Suelos muy evolucionados, ácidos, de baja fertilidad con acumulación de sesquióxidos y horizontes Óxico o Cándico. Predominan los Hapludox sobre los Kandiuox, Haplustox, Haplaquox y Haploperox. | 21.314 | 0,90 | |
| | Misceláneos: Erosionado y Rocoso | | 64.217 | 2,80 | |
| | No suelo (Arenal, Fosa Mina Carbón, Saladares, otros) | | 6.961 | 0,30 | |
| | Cuerpos de agua | | 21.306 | 0,90 | |
| | Coberturas artificializadas (urbanas y suburbanas) | | 6.027 | 0,30 | |





TIPO DE CAFICULTURA POR LOTE CAFETERO

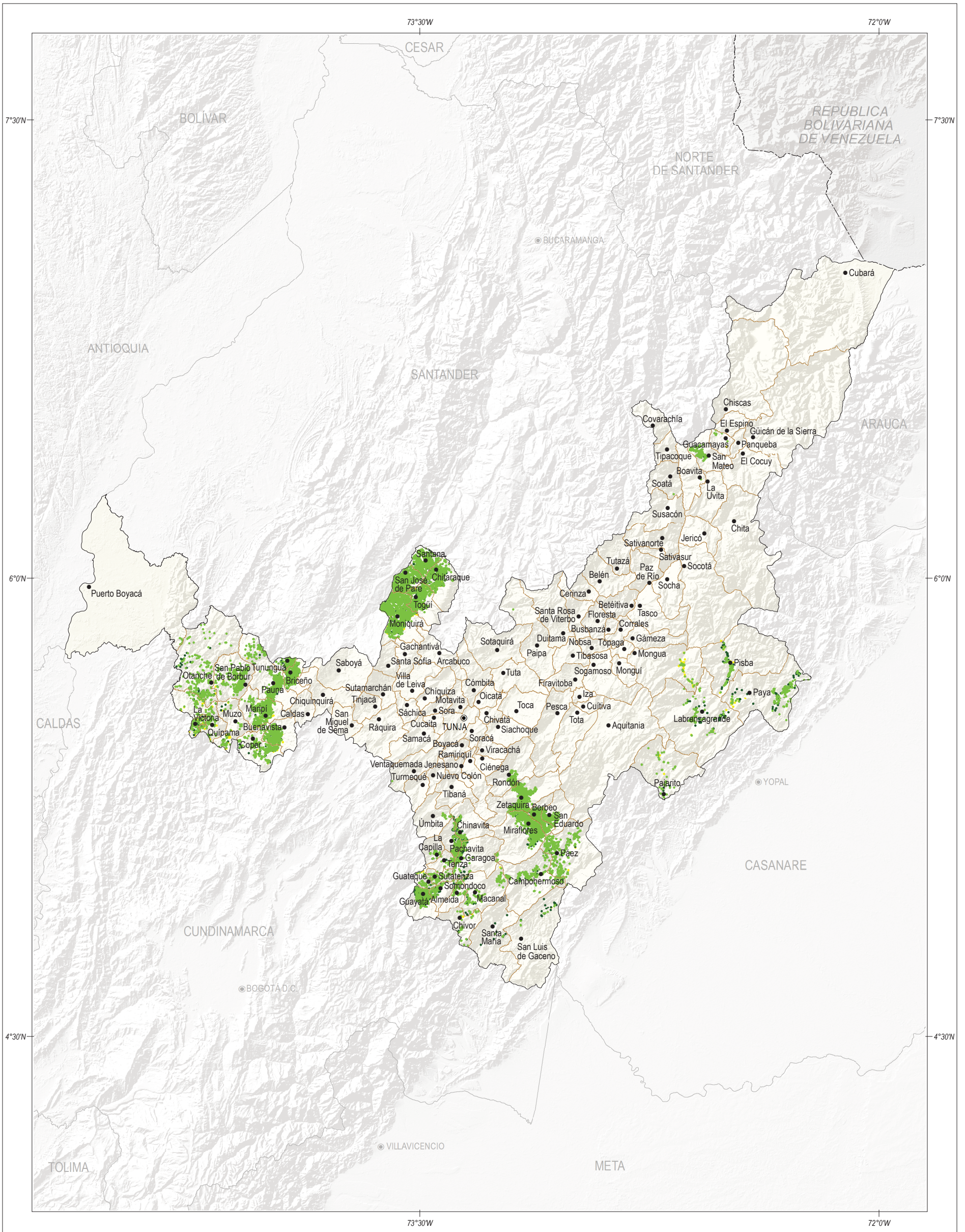
| Símbolo | Tipo | Descripción | % área en café |
|---------|------------------------|--|----------------|
| | Tecnificado joven | Lotes de café con variedad Castillo, Colombia, Caturra, Cenicafé 1 y Tabi con trazo, densidad mayor a 2.500 árboles por hectárea con edades menores a 9 años (al sol) y menores a 12 años (en lotes a la sombra o semisombra). | 72,6 |
| | 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). | 18,7 |
| | Tradicional | Lotes de café con variedad Típica u otras variedades sin trazo, o con trazo con densidades menores a 2.500 árboles por hectárea. | 8,7 |

DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

ESCALA 1:1.400.000

Localización

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. | 5,9 |
| | Semi sombra | Mayor al 25% y menor e igual al 45% de interceptación de sombrío. | 83,1 |
| | Sombra | Mayor al 45% de interceptación de sombrío. | 11,0 |

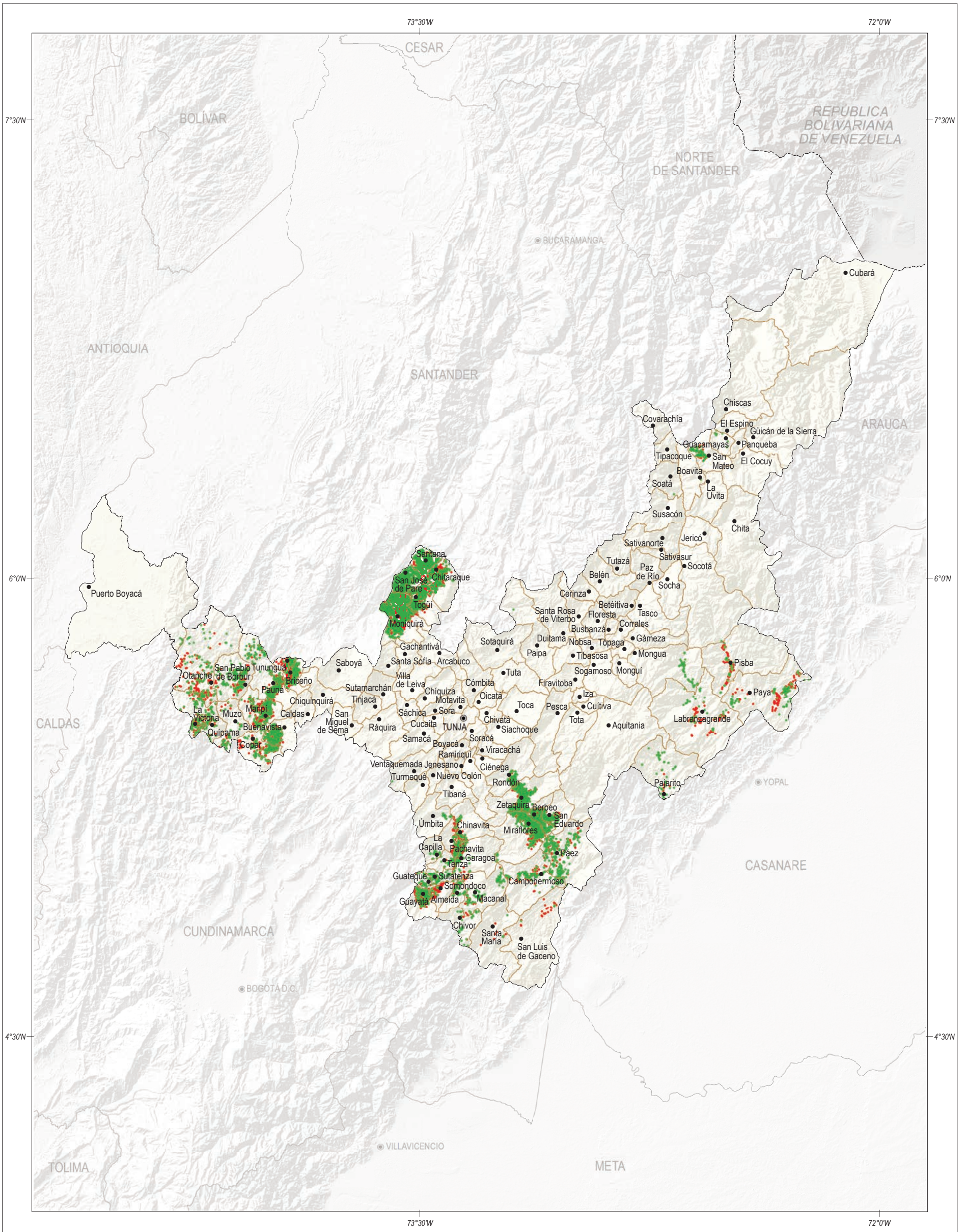
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

0 14 28 42 km ESCALA 1:1.400.000

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. | 65,4 |
| | Susceptible | Caturra, Tipica y otras variedades. | 34,6 |

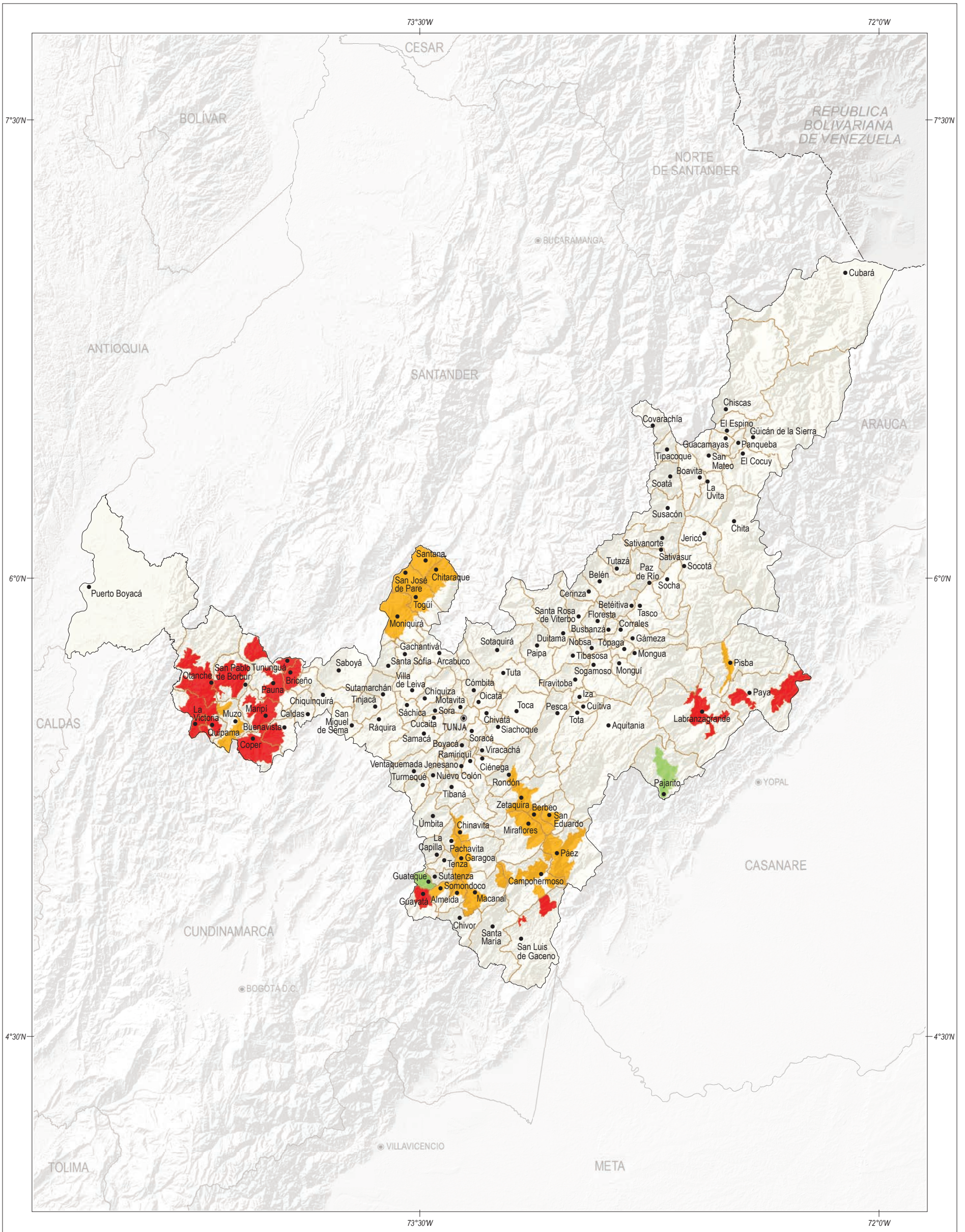
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

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)

| Símbolo | Rango | % área en café * |
|--|---------------------|------------------|
| ■ | Menor a 4.000 | 36,6 |
| ■ | Entre 4.000 y 5.000 | 37,7 |
| ■ | Entre 5.001 y 6.000 | 23,6 |
| ■ | Mayor a 6.000 | 2,1 |

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

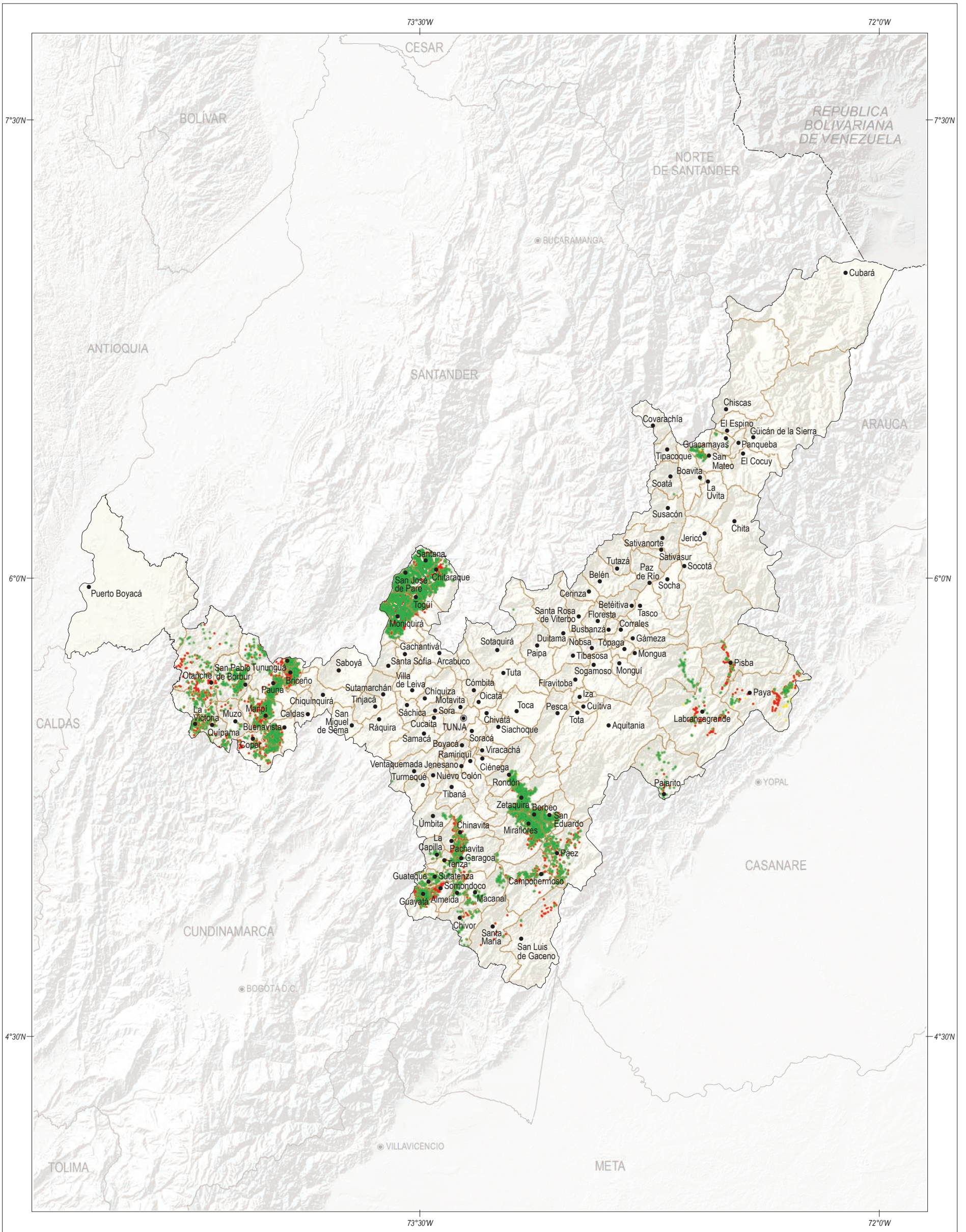
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

0 14 28 42 km ESCALA 1:1.400.000















Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.

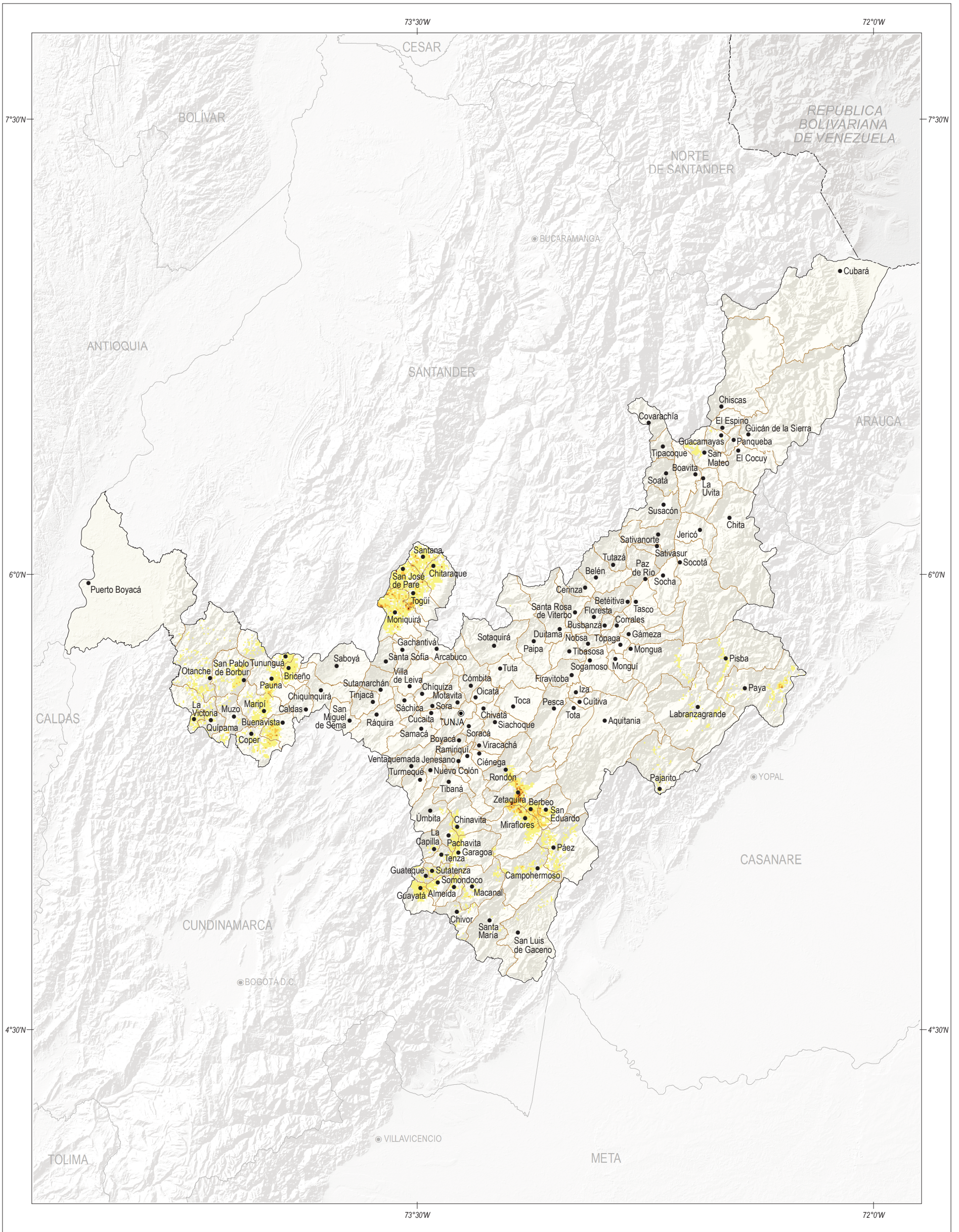
Localización



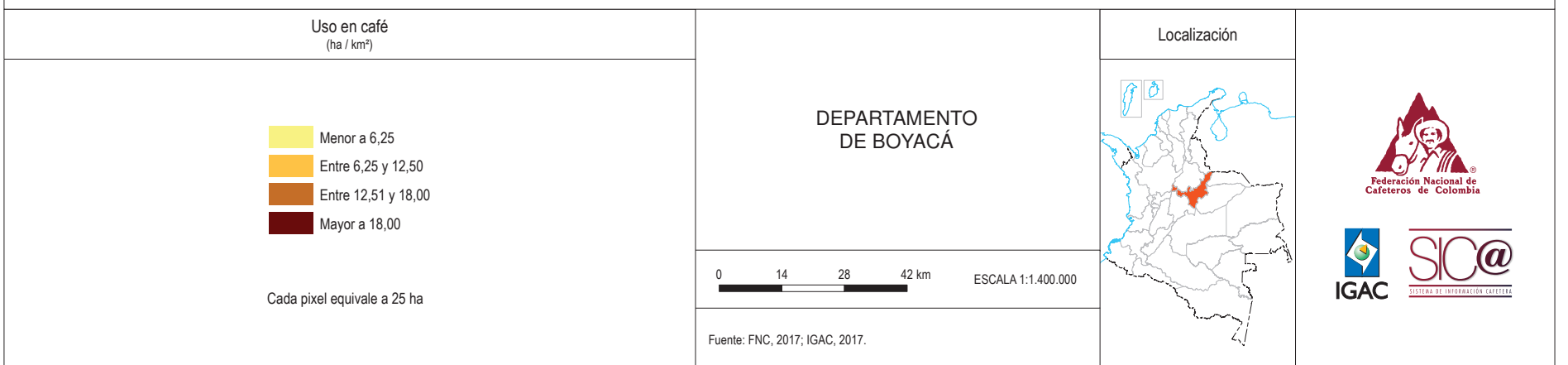


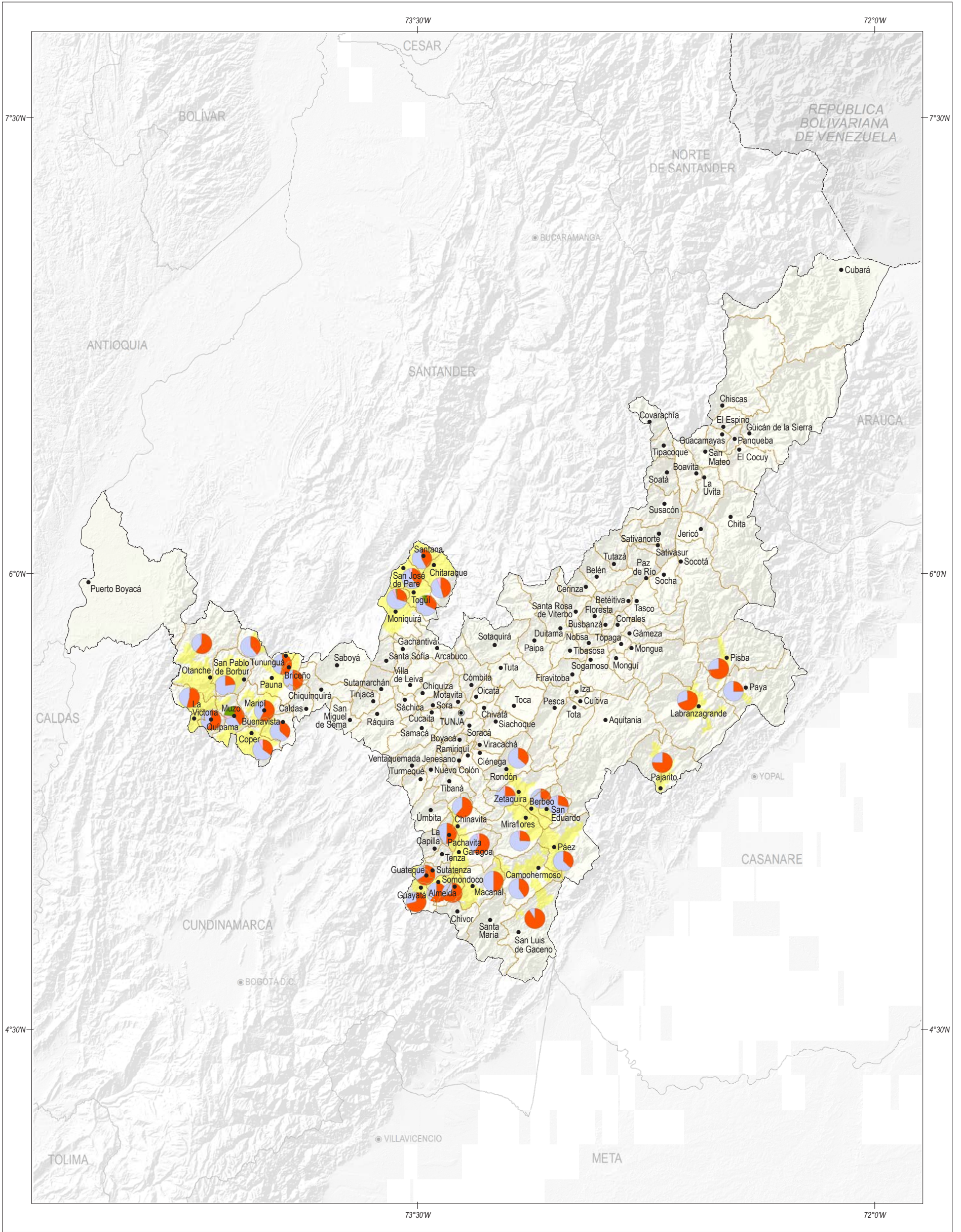
EDAD DE LOS LOTES CAFETEROS

| Rango de edad (años) | | | DEPARTAMENTO DE BOYACÁ | | 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>7,8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Entre 2 y 9</td> <td>57,6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mayor a 9</td> <td>34,6</td> </tr> </tbody> </table> | Símbolo | Rango | % área en café |  | Menor a 2 | | 7,8 |  | Entre 2 y 9 | 57,6 |  | Mayor a 9 | 34,6 |  ESCALA 1:1.400.000 | |  | Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017. |
| Símbolo | Rango | % área en café | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Menor a 2 | 7,8 | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Entre 2 y 9 | 57,6 | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Mayor a 9 | 34,6 | | | | | | | | | | | | | | | |



CONCENTRACIÓN DEL USO DEL SUELO EN EL CULTIVO DEL CAFÉ





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 BOYACÁ</p> <p style="text-align: center;">0 14 28 42 km ESCALA 1:1.400.000</p> <p style="text-align: center;">Fuente: FNC, 2017; IGAC, 2017.</p> |
| | | |