

Ministerio de Hacienda y Crédito Público

Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio

Fondo Nacional de Vivienda - Fonvivienda

**Anexo 1: Fichas de Caracterización Ambiental de los Municipios**

**EVALUACIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL (ESA) Y MARCO DE GESTIÓN  
AMBIENTAL Y SOCIAL (MGAS) DEL PROYECTO “PROGRAMA DE  
VIVIENDA RESILIENTE E INCLUYENTE EN  
COLOMBIA” (P172535)**

6 de Abril de 2022

## TABLA DE CONTENIDO

---

1.	BOGOTÁ D.C.	1
2.	MEDELLÍN	6
3.	CARTAGENA	11
4.	BARRANQUILLA	16
5.	CALI	22
6.	BELLO	27
7.	CUCUTA	32
8.	RIOHACHA	37
9.	MAICAO	42
10.	SANTA MARTA	46
11.	VALLEDUPAR	51
12.	SOACHA	56
13.	BUCARAMANGA	61
14.	SOLEDAD	66
15.	VILLA DEL ROSARIO	70
16.	FLORIDABLANCA	75
17.	ARAUCA	80
18.	CIÉNAGA	85
19.	PEREIRA	89
20.	YOPAL	93
21.	SINCELEJO	97
22.	FONSECA	101
23.	SAN JUAN DEL CESAR	104
24.	SARAVENA	107
25.	TIBÚ	111
26.	VILLAVICENCIO	115
27.	ITAGÜÍ	119

# 1. BOGOTÁ D.C.

---

## ASPECTOS GENERALES

<b>Nombre del Municipio:</b>	Bogotá D.C.	<b>Departamento:</b>	Cundinamarca
<b>Categoría (Ley 617 de 2000):</b>	Especial	<b>Densidad Poblacional:</b>	4.824,89 hab/Km <sup>2</sup> <sup>1</sup>
<b>Población Urbana (DANE 2020):</b>	7.743.955hab <sup>2</sup>	<b>Población Rural (DANE 2020):</b>	28.177hab <sup>3</sup>
<b>Extensión total (Km<sup>2</sup>):</b>	1.605 Km <sup>24</sup>	<b>Extensión casco urbano (Km<sup>2</sup>):</b>	379.72 <sup>5</sup>
<b>Medios de Transporte:</b>	Transmilenio Sistema Integrado de Transporte - SITP	<b>Distancia a Bogotá (Km):</b>	0km
<b>Índice de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático (%):</b>	67% <sup>6</sup>	<b>Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial - PDET</b>	No <sup>7</sup>

---

<sup>1</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/11001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/11001)

<sup>2</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/11001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/11001).

<sup>3</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/11001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/11001).

<sup>4</sup> Departamento Nacional de Planeación

<sup>5</sup> Alcaldía de Bogotá. [www.bogota.gov.co/mi-ciudad/turismo/informacion-de-bogota-en-2019](http://www.bogota.gov.co/mi-ciudad/turismo/informacion-de-bogota-en-2019)

<sup>6</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/11001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/11001)

<sup>7</sup> Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET. [www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial\\_PDET/mapa.html](http://www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial_PDET/mapa.html)



Fuente. Turismo y hoteles en Colombia. Turiscolombia.com. Página web

Figura 1: Mapa de Ubicación del Municipio



Fuente. Alcaldía Mayor de Bogotá. Página web.

Figura 2: Fotografía aérea de la zona urbana

## ASPECTOS AMBIENTALES

<b>Autoridad Ambiental:</b>	Secretaría Distrital de Ambiente – CAR Cundinamarca	<b>Altitud (m.s.n.m.):</b>	2595m.s.n.m. <sup>8</sup>
<b>Temperatura promedio anual (°C):</b>	13.1°C <sup>9</sup>	<b>Precipitación promedio anual (mm/año):</b>	796 mm/año <sup>10</sup>
<b>Geografía general:</b>	<p>Bogotá está situada en la sabana homónima, sobre el altiplano cundiboyacense, una llanura situada en promedio a 2630 msnm y sus zonas montañosas alcanzan de 2400 m a 3250 msnm, lo que hace de ella la megalópolis más alta del mundo y la tercera capital después de Quito y La Paz. Tiene un área total de 1605 km<sup>2</sup> y un área urbana de 379 km<sup>2</sup>. El territorio donde se asienta la ciudad fue antiguamente un lago. De esto dan evidencia los humedales que cubren algunos sectores no urbanizados de la Sabana y en la localidad de Suba. Tiene en su territorio el páramo de Sumapaz, el más grande del mundo, localizado en la localidad de Sumapaz, a la que dio su nombre; ese páramo es parte de la región natural y antigua región administrativa del Sumapaz, del departamento de Cundinamarca.</p> <p>Bogotá limita al sur con los departamentos del Meta (a través de Guamal, Cubarral y La Uribe) y del Huila (a través de Colombia), al norte con el municipio de Chía, al oeste con el río Bogotá y los municipios de Cota, Funza, Mosquera, Soacha (zona urbana), Pasca, San Bernardo, Arbeláez, Cabrera y Venecia (zona rural) del departamento de Cundinamarca. Por el este llega hasta los cerros orientales y los municipios de La Calera, Chipaque, Choachí, Gutiérrez, Ubaque, Une. Está delimitada por un sistema montañoso en el que se destacan los cerros de Monserrate (3152 m.s.n.m. de altitud) y Guadalupe (3250 m.s.n.m. de altitud) al oriente de la ciudad. Su río más extenso es el río Bogotá. Otros ríos importantes en la ciudad son el río Tunjuelo, que discurre por el sur de la ciudad, el San Francisco, el Fucha, el Juan Amarillo o Salitre, los cuales desembocan a su vez en el río Bogotá.<sup>11</sup></p>		
<b>Ecosistemas estratégicos (ha):</b>	96.043,7Ha (59,41%) <sup>12</sup>	<b>Parques Naturales (ha):</b>	96.043,7Ha (59,41%) <sup>13</sup>
<b>Área territorial amenazada por fenómenos hidrometeorológicos (ha) y (%):</b>	69.402,3Ha (42,93%) <sup>14</sup>	<b>Área de la entidad territorial no amenazada por fenómenos hidrometeorológicos</b>	92.253,6Ha (57,07%) <sup>15</sup>
<b>Principales problemas ambientales:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calidad del aire</li> <li>• Reconocimiento de humedales como áreas de función ecológica</li> <li>• Manejo adecuado de residuos sólidos</li> </ul>		

<sup>8</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-bogota.html](http://www.municipio.com.co/municipio-bogota.html)

<sup>9</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>10</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

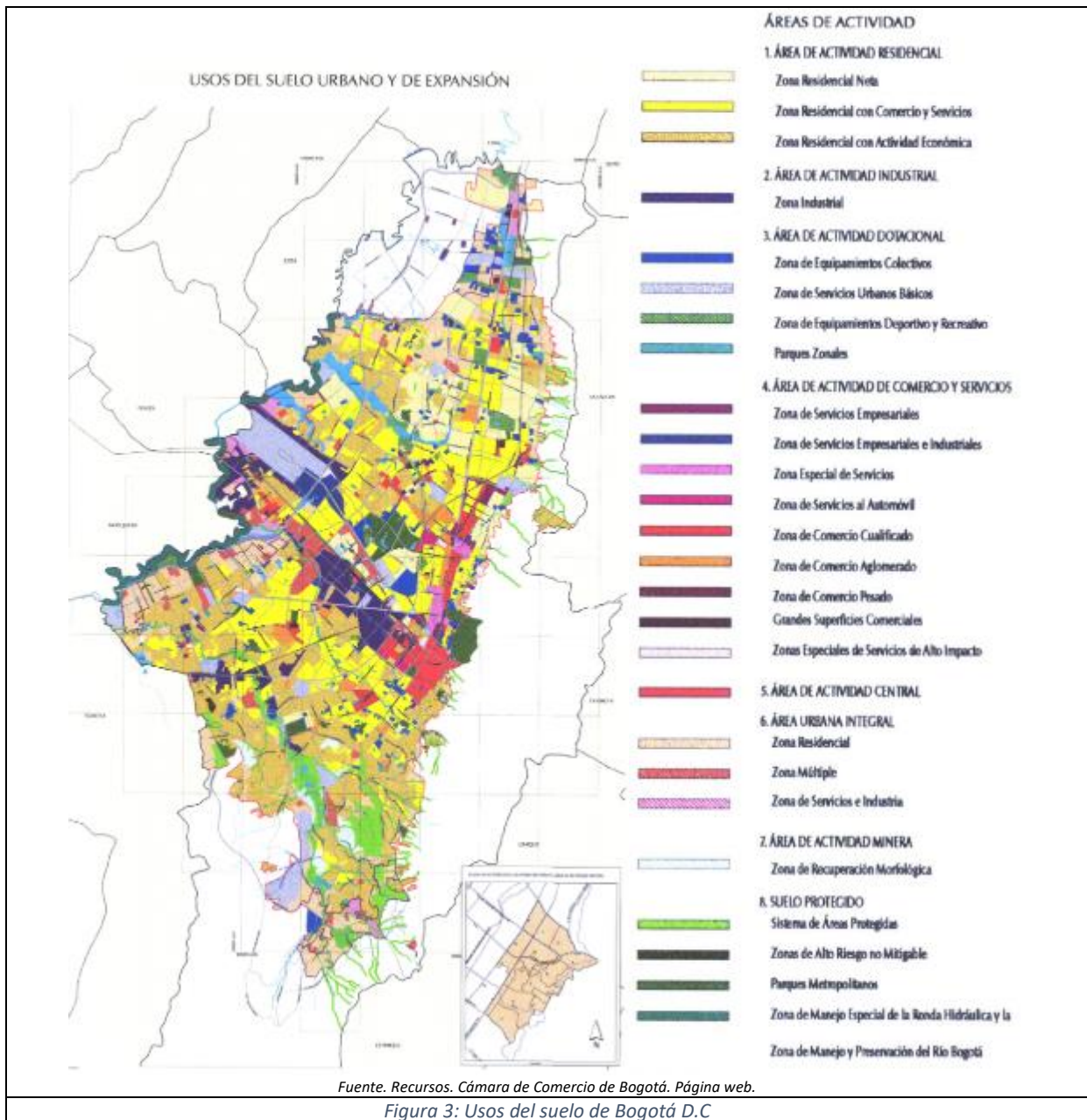
<sup>11</sup> Alcaldía de Bogotá. [www.bogota.gov.co/mi-ciudad/turismo/informacion-de-bogota-en-2019](http://www.bogota.gov.co/mi-ciudad/turismo/informacion-de-bogota-en-2019)

<sup>12</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/11001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/11001)

<sup>13</sup> Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP. [www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/977](http://www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/977)

<sup>14</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/11001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/11001)

<sup>15</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/11001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/11001)





Fuente. Sistema de Información Ambiental de Colombia

Figura 4: Mapa de Áreas Forestales Ley 2da.

## 2. MEDELLÍN

### ASPECTOS GENERALES

<b>Nombre del Municipio:</b>	Medellín	<b>Departamento:</b>	Antioquia
<b>Categoría (Ley 617 de 2000):</b>	Especial	<b>Densidad Poblacional:</b>	6.546,32 hab/ $\text{Km}^2$ <sup>16</sup>
<b>Población Urbana (DANE 2020):</b>	2.533.424hab <sup>17</sup>	<b>Población Rural (DANE 2020):</b>	43.260hab <sup>18</sup>
<b>Extensión total (Km<sup>2</sup>):</b>	387 Km <sup>2</sup> <sup>19</sup>	<b>Extensión casco urbano (Km<sup>2</sup>):</b>	110 Km <sup>2</sup> <sup>20</sup>
<b>Medios de Transporte:</b>	Metro Sistema de bicicletas compartidas	<b>Distancia a Bogotá (Km):</b>	243km <sup>21</sup>
<b>Índice de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático (%):</b>	20% <sup>22</sup>	<b>Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial - PDET</b>	No <sup>23</sup>

<sup>16</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05001)

<sup>17</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020- [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05001)

<sup>18</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020- [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05001)

<sup>19</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05001)

<sup>20</sup> Alcaldía de Medellín. [www.medellin.gov.co/irj/portal/medellin?NavigationTarget=navurl://6488ef50a6787e1fdb4e42e62a46a67](http://www.medellin.gov.co/irj/portal/medellin?NavigationTarget=navurl://6488ef50a6787e1fdb4e42e62a46a67)

<sup>21</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-medellin.html](http://www.municipio.com.co/municipio-medellin.html)

<sup>22</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05001)

<sup>23</sup> Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET. [www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial\\_PDET/mapa.html](http://www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial_PDET/mapa.html)





Fuente. Turismo y hoteles en Colombia. Turiscolombia.com. Página web.

Figura 5: Mapa de Ubicación del Municipio



Fuente. TerriData. Departamento Nacional de Planeación. Página web.

Figura 6: Fotografía aérea de la zona urbana

## ASPECTOS AMBIENTALES

<b>Autoridad Ambiental:</b>	Secretaría de Medio Ambiente	<b>Altitud (m.s.n.m.):</b>	1579m.s.n.m. <sup>24</sup>
<b>Temperatura promedio anual (°C):</b>	22.4°C <sup>25</sup>	<b>Precipitación promedio anual (mm/año):</b>	1554,4 mm/año <sup>26</sup>
<b>Geografía general:</b>	<p>Medellín se encuentra ubicada en el centro geográfico del Valle de Aburrá, sobre la cordillera central de los Andes en las coordenada. La ciudad cuenta con un área total de 387km<sup>2</sup> de los cuales 110 km<sup>2</sup> son suelo urbano y 218 km<sup>2</sup> son suelo rural.</p> <p>El valle de Aburrá posee una extensión de 1152 km<sup>2</sup> que forman parte de la cuenca del río Medellín, principal arteria fluvial que cruza la región de sur a norte. La conformación del Valle de Aburrá es el resultado de la unidad geográfica determinada por la cuenca del río Medellín y por una serie de afluentes que caen a lo largo de su recorrido. El Valle tiene una longitud aproximada de 60 kilómetros y una amplitud variable. Está enmarcado por una topografía irregular y pendiente, que oscila entre 1300 y 2800 metros sobre el nivel del mar. Las cordilleras que lo encierran, dan lugar a la formación de diversos microclimas, saltos de agua, bosques y sitios de diverso valor paisajístico y ecológico. El valle tiene una forma alargada y presenta un ensanchamiento en su parte media, el cual mide 10 kilómetros y es donde se localiza Medellín. El Valle de Aburrá está totalmente urbanizado en su parte plana, y muy ocupado en sus laderas.</p> <p>Topográficamente la ciudad es un plano inclinado que desciende desde 1800 a 1500 metros de altura sobre el nivel del mar, sin embargo, la altura oficial de la ciudad es de 1579 msnm en la confluencia de las quebradas La Iguañá, Santa Elena y el río Medellín, y se eleva a 3200 msnm en los altos El Romeral, Padre Amaya y cuchilla Las Baldías.</p> <p>Dentro del paisaje urbano se destacan los cerros Nutibara y El Volador, que se levantan como manchas verdes en medio de la ciudad. Los altiplanos y montañas que circundan el valle sobrepasan los 2500 metros. Las principales alturas en el territorio de Medellín son: Alto Padre Amaya (3100 msnm), Alto Patio Bonito (2750 msnm), Alto Boquerón (2600 msnm), Alto Venteadero (2500 msnm) y el Alto Las Cruces (2400 msnm), entre otros.<sup>27</sup></p>		
<b>Ecosistemas estratégicos (ha):</b>	16.574,6Ha (2,59%) <sup>28</sup>	<b>Parques Naturales (ha):</b>	131,6Ha (0,35%) <sup>29</sup>
<b>Área territorial amenazada por fenómenos hidrometeorológicos (ha) y (%):</b>	31.939,0Ha (85,65%) <sup>30</sup>	<b>Área de la entidad territorial no amenazada por fenómenos hidrometeorológicos</b>	5.350,7Ha (14,35%) <sup>31</sup>
<b>Principales problemas ambientales:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calidad del aire</li> <li>• Acelerado crecimiento urbano</li> </ul>		

<sup>24</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-medellin.html](http://www.municipio.com.co/municipio-medellin.html)

<sup>25</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>26</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>27</sup> Alcaldía de Medellín.

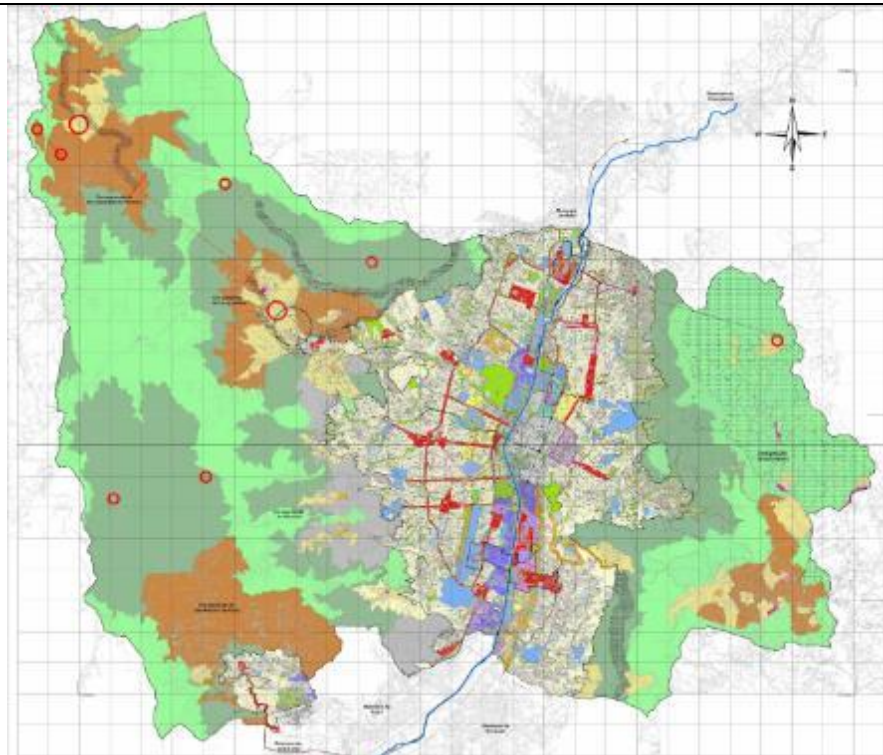
[www.medellin.gov.co/irj/portal/medellin?NavigationTarget=navurl://6488ef50a6787e1fdb4e42e62a46a67](http://www.medellin.gov.co/irj/portal/medellin?NavigationTarget=navurl://6488ef50a6787e1fdb4e42e62a46a67)

<sup>28</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05001)

<sup>29</sup> Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP. [www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/924](http://www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/924)

<sup>30</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05001)

<sup>31</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05001)



**DESCRIPCIÓN:**

**USOS GENERALES DEL SUELO**

**CONVENCIONES:**

**Usos Suelo Rural, Protección y Suburbano**

	Forestal Protector
	Forestal Protector-Productor
	Forestal Protector ( Zona de Alto Riesgo No Recuperable)
	Zona de Riesgo Recuperable
	Reserva Natural de la Sociedad Civil "Montevivo" (Resolución No. 0181 de 28 de junio de 2008) MARD
	Zona de Reserva P. Ecológico Piedras Blancas
	Áreas de Amortiguamiento ( P.E.P.B)
	Agropecuario
	Explotación de Materiales
	Uso Mixto
	Equipamientos Generales Rurales
	Equipamientos Locales Rurales
	Centro Veredal
	Centro Veredal Futuro
	Uso Mixto Urbano - Rural
	Centro Suburbano Nivel 1
	Centro Suburbano Nivel 2
	Centro Suburbano Nivel 1 Futuro
	Centro de Equilibrio Occidente
	Corredores Rurales
	1 - Via Las Palmas
	2 - San Cristóbal - San Pedro, San Cristóbal - Boquerón
	3 - Conexión Vial Aburrá Río Cauca

**Usos Suelo Urbano y de Expansión**

**Áreas Residenciales**

	Residencial Tipo 1
	Residencial Tipo 2
	Residencial Tipo 3

**Áreas y Corredores de Actividad Múltiple**

	Centro Tradicional y Representativo
	Áreas y Corredores de Actividad Múltiple de Cobertura Zonal
	Áreas y Corredores de Cobertura Barrial
	Corredor Barrial Avenida 34 Futuro
	Centros de Equilibrio Norte y Sur

**Áreas y Corredores con Usos Especializados:**

	Salud, Ciencia y Tecnología
	Educación
	Salud
	Recreación
	Corredor Especializado
	Corredor Metropolitano de Servicios

**Producción de Gran Empresa**

	Producción de Gran Empresa
	Producción en Consolidación
	Equipamientos Generales o de Ciudad
	Equipamientos Locales
	Zona de Alto Riesgo no Recuperable
	Zona de Riesgo Recuperable
	Espacio Público
	Explotación Transitoria

**Simbología:**

	Limite Municipal
	Perímetro Urbano
	Limite Suelo de Expansión
	Río Medellín (Río Aburrá)
	Tren Metropolitano (línea)
	Metrocable
	Metrocable propuesto
	Túnel

Fuente. Departamento Administrativo de Planeación del municipio de Medellín. Página web.

Figura 7: Usos del suelo



Fuente. Sistema de Información Ambiental de Colombia

Figura 8: Mapa de Áreas Forestales Ley 2da

### 3. CARTAGENA

#### ASPECTOS GENERALES

<b>Nombre del Municipio:</b>	Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias	<b>Departamento:</b>	Bolívar
<b>Categoría (Ley 617 de 2000):</b>	Especial	<b>Densidad Poblacional:</b>	1.840,3 hab/ $\text{Km}^2$ <sup>32</sup>
<b>Población Urbana (DANE 2020):</b>	1.028.736hab <sup>33</sup>	<b>Población Rural (DANE 2020):</b>	114.184hab <sup>34</sup>
<b>Extensión total (Km<sup>2</sup>):</b>	559 Km <sup>235</sup>	<b>Extensión casco urbano (Km<sup>2</sup>):</b>	76 Km <sup>236</sup>
<b>Medios de Transporte:</b>	Sistema Integrado de Transporte Masivo Transcaribe	<b>Distancia a Bogotá (Km):</b>	663km <sup>37</sup>
<b>Índice de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático (%):</b>	27,54% <sup>38</sup>	<b>Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial - PDET</b>	No <sup>39</sup>

<sup>32</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/13001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/13001)

<sup>33</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/13001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/13001)

<sup>34</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/13001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/13001)

<sup>35</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/13001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/13001)

<sup>36</sup> Alcaldía de Cartagena. [www.cartagena.gov.co/index.php/2016-06-28-20-19-23/cartagena-de-indias](http://www.cartagena.gov.co/index.php/2016-06-28-20-19-23/cartagena-de-indias)

<sup>37</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-cartagena-de-indias.html](http://www.municipio.com.co/municipio-cartagena-de-indias.html)

<sup>38</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/13001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/13001)

<sup>39</sup> Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET. [www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial\\_PDET/mapa.html](http://www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial_PDET/mapa.html)





Fuente. Turismo y hoteles en Colombia. Turiscolombia.com. Página web

Figura 9: Mapa de Ubicación del Municipio



Fuente. TodaColombia. Página web.

Figura 10: Fotografía aérea de la zona urbana

## ASPECTOS AMBIENTALES

<b>Autoridad Ambiental:</b>	Establecimiento Público Ambiental	<b>Altitud (m.s.n.m.):</b>	2m.s.n.m. <sup>40</sup>
<b>Temperatura promedio anual (°C):</b>	27.6°C <sup>41</sup>	<b>Precipitación promedio anual (mm/año):</b>	1019 mm/año <sup>42</sup>
<b>Geografía general:</b>	Se encuentra en una zona costera típica, accidentada e irregular, conformada por procesos geológicos relacionados con el mar. Entre los elementos geográficos más importantes de la ciudad se encuentran las formaciones insulares de Barú y Tierrabomba junto a otras islas menores, el archipiélago del Rosario, la bahía de Cartagena de Indias, la bahía de Barbacoas, y lagunas costeras como la ciénaga de Tesca o de la Virgen. La zona es además un área de confluencia marina y fluvial debido a la presencia de la desembocadura del canal del Dique que generan formaciones de tipo delta en la bahía de Cartagena y Barbacoas. En la ciudad sobresale la formación de La Popa (148msnm) con una antigüedad comprendida entre el Plioceno superior y el Pleistoceno inferior. Está compuesta por rocas y corales, se presenta en forma de colina alargada, pendientes fuertes y medias donde se encuentran abanicos aluviales, cárcavas, escarpes y acantilados. Las zonas planas y bajas cerca al litoral costero están constituidas por depósitos de origen cuaternario que constituyen espigones, cordones litorales y deltas regidos por la deriva litoral. <sup>43</sup>		
<b>Ecosistemas estratégicos (ha):</b>	23.101Ha (40,72%) <sup>44</sup>	<b>Parques Naturales (ha):</b>	120.000Ha <sup>45</sup>
<b>Área territorial amenazada por fenómenos hidrometeorológicos (ha) y (%):</b>	19.052,5Ha (33,58%) <sup>46</sup>	<b>Área de la entidad territorial no amenazada por fenómenos hidrometeorológicos</b>	37.682,3Ha (66,42%) <sup>47</sup>
<b>Principales problemas ambientales:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polución atmosférica</li> <li>• Deterioro de cuencas y microcuencas</li> <li>• Cambios en el uso del suelo</li> </ul>		

<sup>40</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-cartagena-de-indias.html](http://www.municipio.com.co/municipio-cartagena-de-indias.html)

<sup>41</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>42</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>43</sup> Alcaldía de Cartagena. [www.cartagena.gov.co/index.php/2016-06-28-20-19-23/cartagena-de-indias](http://www.cartagena.gov.co/index.php/2016-06-28-20-19-23/cartagena-de-indias)

<sup>44</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/13001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/13001)

<sup>45</sup> Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP. [www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/926](http://www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/926)

<sup>46</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/13001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/13001)

<sup>47</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/13001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/13001)

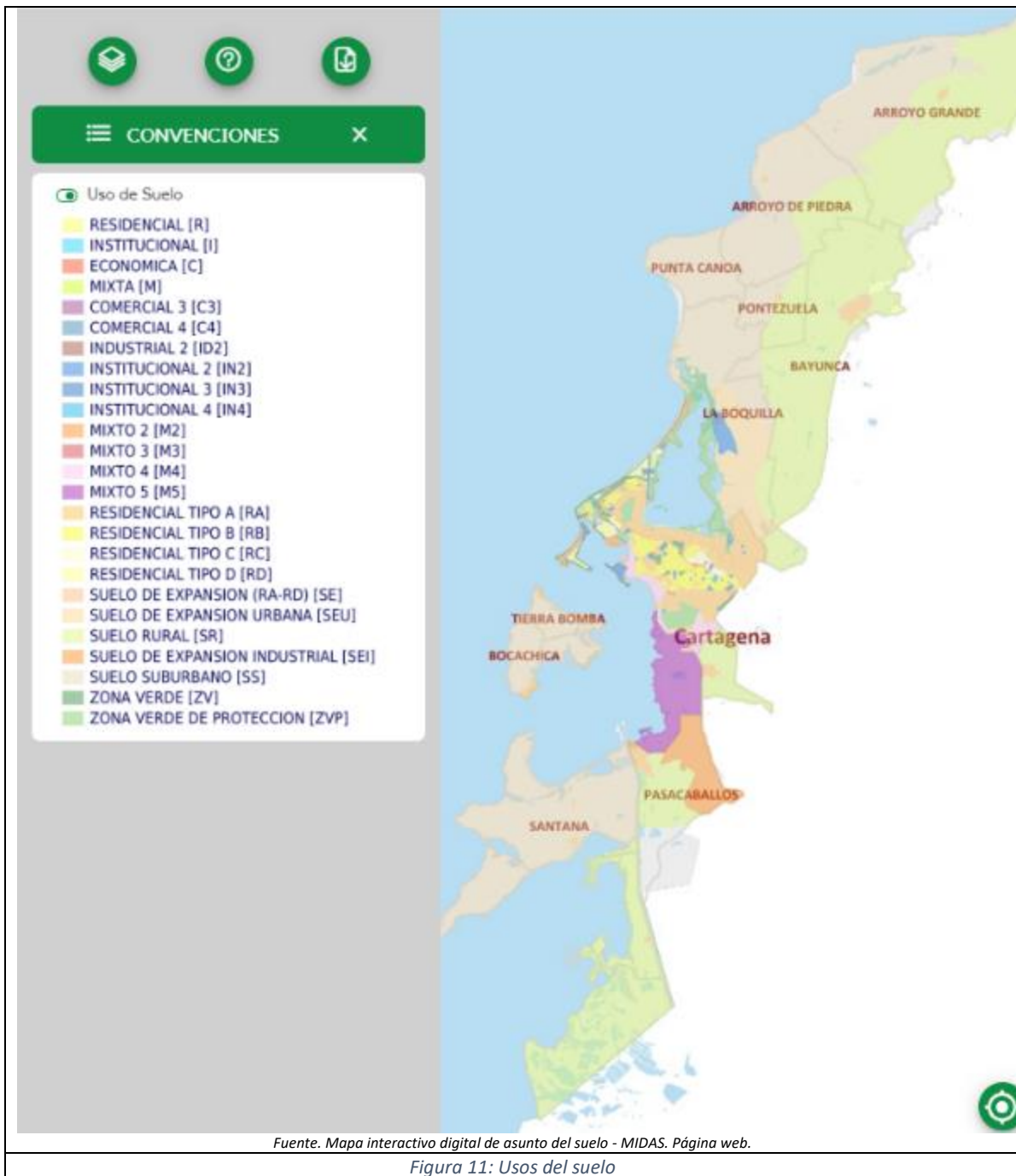


Figura 11: Usos del suelo





Fuente. Sistema de Información Ambiental de Colombia.

Figura 12: Mapa de Áreas Forestales.

## 4. BARRANQUILLA

### ASPECTOS GENERALES

<b>Nombre del Municipio:</b>	Distrito Especial, Industrial y Portuario de Barranquilla	<b>Departamento:</b>	Atlántico
<b>Categoría (Ley 617 de 2000):</b>	Especial	<b>Densidad Poblacional:</b>	7.676,2 hab/ $\text{Km}^2$ <sup>48</sup>
<b>Población Urbana (DANE 2020):</b>	1.247.250hab <sup>49</sup>	<b>Población Rural (DANE 2020):</b>	604hab <sup>50</sup>
<b>Extensión total (Km<sup>2</sup>):</b>	166 Km <sup>251</sup>	<b>Extensión casco urbano (Km<sup>2</sup>):</b>	95.79 Km <sup>252</sup>
<b>Medios de Transporte:</b>	Sistema de Transporte Masivo Transmetro	<b>Distancia a Bogotá (Km):</b>	714km <sup>53</sup>
<b>Índice de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático (%):</b>	39 % <sup>54</sup>	<b>Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial - PDET</b>	No <sup>55</sup>

<sup>48</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08001)

<sup>49</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08001)

<sup>50</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08001)

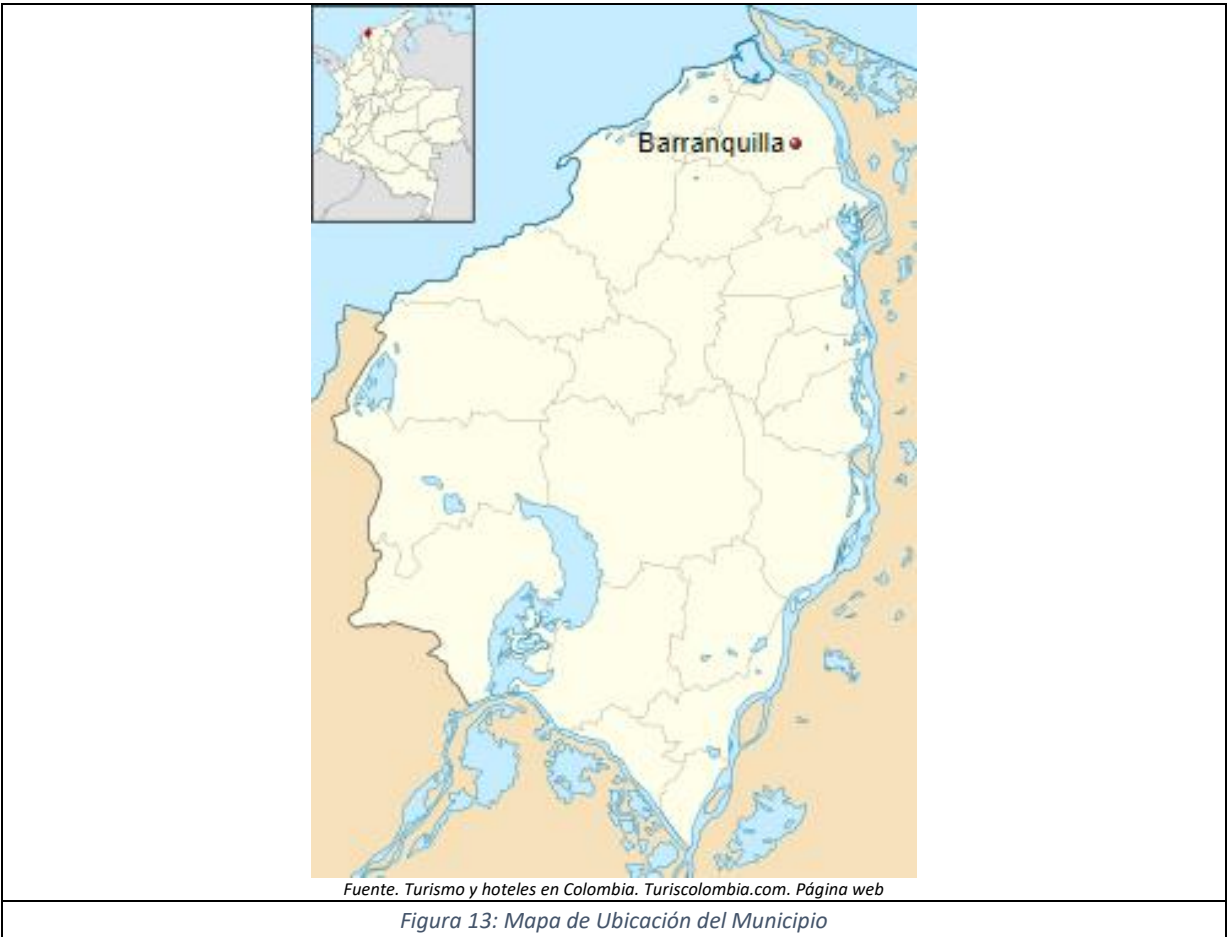
<sup>51</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08001)

<sup>52</sup> Alcaldía de Barranquilla. [www.barranquilla.gov.co/descubre/conoce-a-barranquilla/informacion-general](http://www.barranquilla.gov.co/descubre/conoce-a-barranquilla/informacion-general)

<sup>53</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-barranquilla.html](http://www.municipio.com.co/municipio-barranquilla.html)

<sup>54</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08001)

<sup>55</sup> Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET. [www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial\\_PDET/mapa.html](http://www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial_PDET/mapa.html)





Fuente. Jdviolobos. Página web.

Figura 14: Fotografía aérea de la zona urbana

## ASPECTOS AMBIENTALES

<b>Autoridad Ambiental:</b>	Establecimiento Público Ambiental	<b>Altitud (m.s.n.m.):</b>	18m.s.n.m. <sup>56</sup>
<b>Temperatura promedio anual (°C):</b>	27.5°C <sup>57</sup>	<b>Precipitación promedio anual (mm/año):</b>	824,3 mm/año <sup>58</sup>
<b>Geografía general:</b>	<p>Barranquilla está localizada en el vértice nororiental del departamento del Atlántico, sobre la orilla occidental del río Magdalena, a 7,5 km de su desembocadura en el mar Caribe. Tiene una extensión de 166 km<sup>2</sup> equivalentes al 4,5% de la superficie del departamento del Atlántico. Las coordenadas geográficas se establecen tomando como referencia el punto cero de la ciudad ubicado en la plaza de la Paz.</p> <p>El área urbana está edificada sobre un plano ligeramente inclinado cuyas alturas extremas, según el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, son 4 msnm al oriente y 98 msnm al occidente. Otras fuentes señalan alturas accidentales en las lomas, hasta de 120 metros fuera de la ciudad. La altura de la ciudad varía entre los 0 msnm en el tajamar occidental, hasta máximo 142 msnm en el barrio La Cumbre.<sup>59</sup></p>		

<sup>56</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-barranquilla.html](http://www.municipio.com.co/municipio-barranquilla.html)

<sup>57</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>58</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>59</sup> Alcaldía de Barranquilla. [www.barranquilla.gov.co/descubre/conoce-a-barranquilla/informacion-general](http://www.barranquilla.gov.co/descubre/conoce-a-barranquilla/informacion-general)

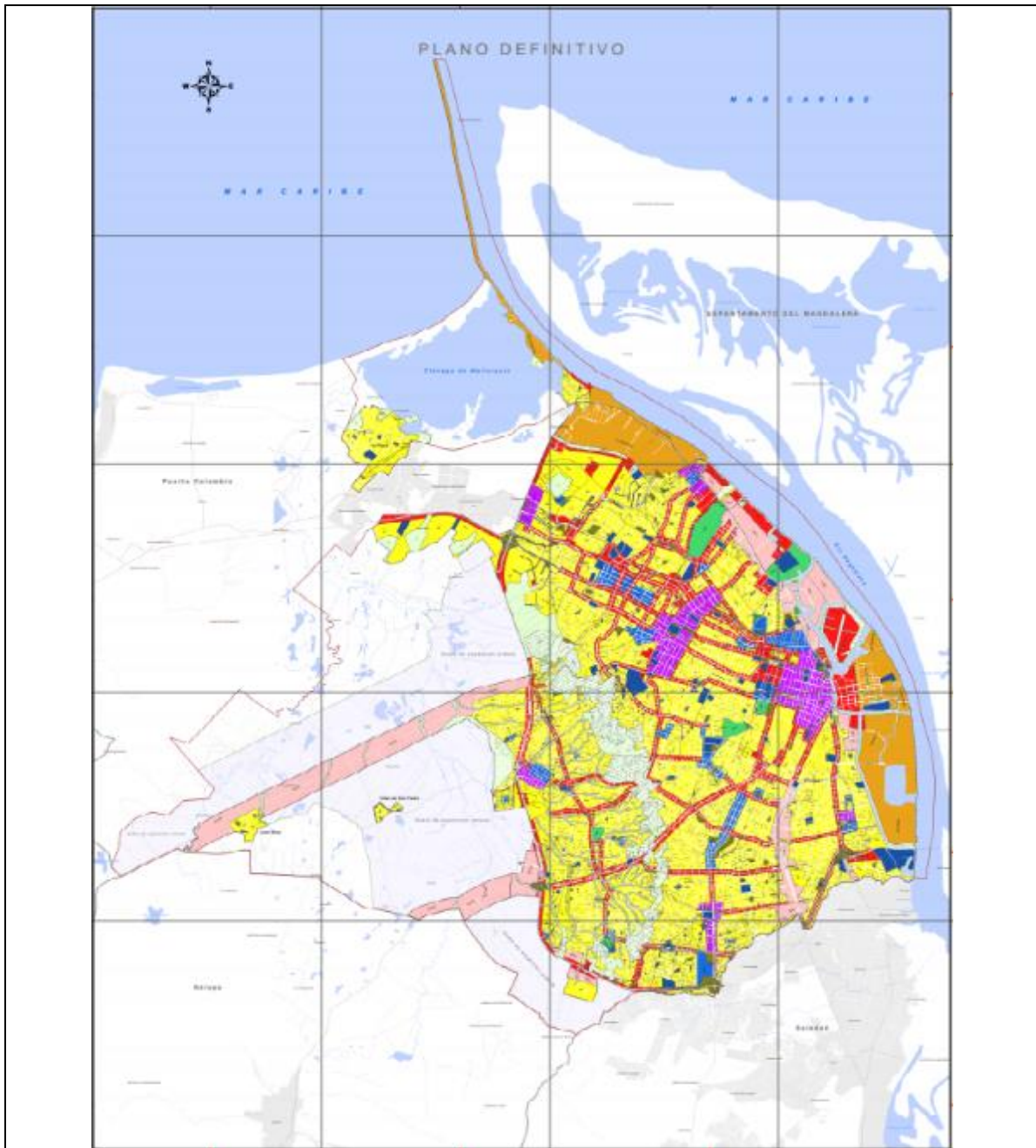
<b>Ecosistemas estratégicos (ha):</b>	3.117Ha (20,09%) <sup>60</sup>	<b>Parques Naturales (ha):</b>	0Ha <sup>61</sup>
<b>Área territorial amenazada por fenómenos hidrometeorológicos (ha) y (%):</b>	174,7Ha (1,13%) <sup>62</sup>	<b>Área de la entidad territorial no amenazada por fenómenos hidrometeorológicos</b>	15.340Ha (98,87%) <sup>63</sup>
<b>Principales problemas ambientales:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manejo inadecuado de residuos sólidos</li> <li>• Contaminación hídrica</li> <li>• Contaminación sonora</li> </ul>		

<sup>60</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación.  
[www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08001)

<sup>61</sup> Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP.  
[www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/921](http://www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/921)

<sup>62</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación.  
[www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08001)

<sup>63</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación.  
[www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08001)



### POLÍGONOS NORMATIVOS

CONVENCIONES		LEYENDA	
	Arroyos		Comercial (COM)
	Vías principales		Actividad Central (C)
	Caminos		Industrial (IND)
	Perímetro urbano		Portuario (PORT)
	Límite distrital		Residencial (RES)
	Límite municipios		Espacio Público Actual (EP)
	Menzanas urbanas		Institucional (INST)
	Cuerpos de agua		Institucional con EBI (INST-EBI)
	Prezcos rurales		Institucional con PRO (INST-PRO)
			Suelo de Protección y Reserva (P)
			Espacio público propuesto (EP-P)
			Suelo de Expansión Urbana

Fuente. Alcaldía de Barranquilla. Página web.

Figura 15: Usos del suelo





Fuente. Sistema de Información Ambiental de Colombia.

Figura 16: Mapa de Áreas Forestales.

## 5. CALI

### ASPECTOS GENERALES

<b>Nombre del Municipio:</b>	Distrito Especial, Deportivo, Cultural, Turístico, Empresarial y de Servicios de Santiago de Cali	<b>Departamento:</b>	Valle del Cauca
<b>Categoría (Ley 617 de 2000):</b>	Especial	<b>Densidad Poblacional:</b>	4.080,83 hab/Km <sup>2</sup> <sup>64</sup>
<b>Población Urbana (DANE 2020):</b>	2.252.616hab <sup>65</sup>	<b>Población Rural (DANE 2020):</b>	46.936hab <sup>66</sup>
<b>Extensión total (Km<sup>2</sup>):</b>	552 Km <sup>2</sup> <sup>67</sup>	<b>Extensión casco urbano (Km<sup>2</sup>):</b>	120.9 Km <sup>2</sup> <sup>68</sup>
<b>Medios de Transporte:</b>	Sistema Integrado de Transporte Masivo MIO	<b>Distancia a Bogotá (Km):</b>	301km <sup>69</sup>
<b>Índice de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático (%):</b>	38,28% <sup>70</sup>	<b>Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial - PDET</b>	No <sup>71</sup>

<sup>64</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/76001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/76001)

<sup>65</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/76001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/76001)

<sup>66</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/76001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/76001)

<sup>67</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/76001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/76001)

<sup>68</sup> Alcaldía de Cali. [www.cali.gov.co/gobierno/publicaciones/227/datos\\_de\\_cali\\_y\\_el\\_valle\\_del\\_cauca](http://www.cali.gov.co/gobierno/publicaciones/227/datos_de_cali_y_el_valle_del_cauca)

<sup>69</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-cali.html](http://www.municipio.com.co/municipio-cali.html)

<sup>70</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/76001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/76001)

<sup>71</sup> Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET. [www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial\\_PDET/mapa.html](http://www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial_PDET/mapa.html)





Fuente. Turismo y hoteles en Colombia. Turiscolombia.com. Página web

Figura 17: Mapa de Ubicación del Municipio



Fuente. CaliesCali. Página web.

Figura 18: Fotografía aérea de la zona urbana

## ASPECTOS AMBIENTALES

<b>Autoridad Ambiental:</b>	Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	<b>Altitud (m.s.n.m.):</b>	926 m.s.n.m. <sup>72</sup>
<b>Temperatura promedio anual (°C):</b>	24°C <sup>73</sup>	<b>Precipitación promedio anual (mm/año):</b>	968,8 mm/año <sup>74</sup>
<b>Geografía general:</b>	<p>La ciudad está ubicada en el departamento del Valle del Cauca. Geográficamente Cali está en el valle del río Cauca, el segundo en importancia del país. A la altura de Cali este valle tiene 35 km de ancho y la zona urbana esta sobre el costado occidental del río. La parte occidental de la ciudad se encuentra custodiada por los célebres Farallones de Cali, que forman parte de la Cordillera Occidental de los Andes colombianos.</p> <p>El municipio de Cali limita al norte con Yumbo y la Cumbre, al nororiente con Palmira y al oriente con Candelaria. Al sur se encuentra el municipio de Jamundí, el área rural de Buenaventura al suroccidente y Dagua al noroccidente.</p> <p>La ciudad es plana con una elevación promedio de 926 msnm. Cali se sitúa además en un punto neurálgico y estratégico: hacia el occidente se conecta con el puerto de Buenaventura sobre el litoral pacífico, y al noreste el centro industrial de Yumbo con el que conforma el Área Metropolitana de Cali. La ciudad es paso además de la Vía Panamericana y por ende paso obligado desde Colombia hacia el Ecuador<sup>75</sup></p>		
<b>Ecosistemas estratégicos (ha):</b>	3.666Ha (6,58%) <sup>76</sup>	<b>Parques Naturales (ha):</b>	196.429,9Ha <sup>77</sup>
<b>Área territorial amenazada por fenómenos hidrometeorológicos (ha) y (%):</b>	39.612,8Ha (71,07%) <sup>78</sup>	<b>Área de la entidad territorial no amenazada por fenómenos hidrometeorológicos</b>	16.125,6Ha (28,93%) <sup>79</sup>
<b>Principales problemas ambientales:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disposición inadecuada de aguas residuales domésticas</li> <li>• Contaminación hídrica</li> <li>• Contaminación atmosférica</li> <li>• Disposición inadecuada de residuos sólidos y peligrosos</li> </ul>		

<sup>72</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-cali.html](http://www.municipio.com.co/municipio-cali.html)

<sup>73</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>74</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

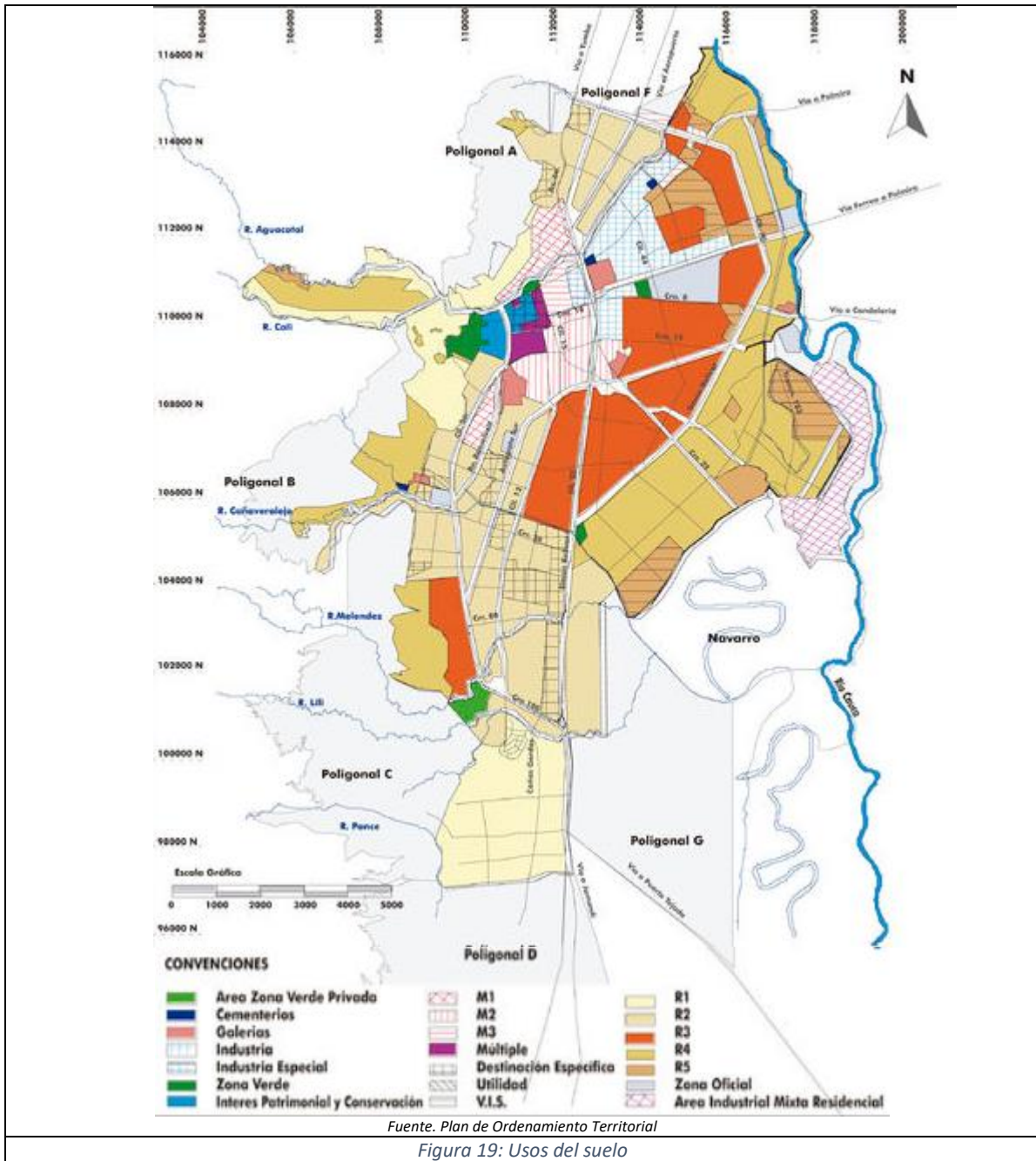
<sup>75</sup> Alcaldía de Cali. [www.cali.gov.co/gobierno/publicaciones/227/datos\\_de\\_cali\\_y\\_el\\_valle\\_del Cauca](http://www.cali.gov.co/gobierno/publicaciones/227/datos_de_cali_y_el_valle_del Cauca)

<sup>76</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/76001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/76001)

<sup>77</sup> Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP. [www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/950](http://www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/950)

<sup>78</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/76001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/76001)

<sup>79</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/76001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/76001)





Fuente. Sistema de Información Ambiental de Colombia

Figura 20: Mapa de Áreas Forestales.

## 6. BELLO

### ASPECTOS GENERALES

<b>Nombre del Municipio:</b>	Bello	<b>Departamento:</b>	Antioquia
<b>Categoría (Ley 617 de 2000):</b>	I	<b>Densidad Poblacional:</b>	3.656,65 hab/ $\text{Km}^2$ <sup>80</sup>
<b>Población Urbana (DANE 2020):</b>	552.154hab <sup>81</sup>	<b>Población Rural (DANE 2020):</b>	46.936hab <sup>82</sup>
<b>Extensión total (Km<sup>2</sup>):</b>	151 Km <sup>283</sup>	<b>Extensión casco urbano (Km<sup>2</sup>):</b>	19,7 Km <sup>284</sup>
<b>Medios de Transporte:</b>	Metro de Medellín Servicio público de buses	<b>Distancia a Bogotá (Km):</b>	251km <sup>85</sup>
<b>Índice de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático (%):</b>	15,28% <sup>86</sup>	<b>Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial - PDET</b>	No <sup>87</sup>

<sup>80</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05088](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05088)

<sup>81</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05088](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05088)

<sup>82</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05088](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05088)

<sup>83</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05088](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05088)

<sup>84</sup> Alcaldía de Bello. [www.bello.gov.co/index.php/styles/ciudad-de-bello](http://www.bello.gov.co/index.php/styles/ciudad-de-bello)

<sup>85</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-bello.html](http://www.municipio.com.co/municipio-bello.html)

<sup>86</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05088](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05088)

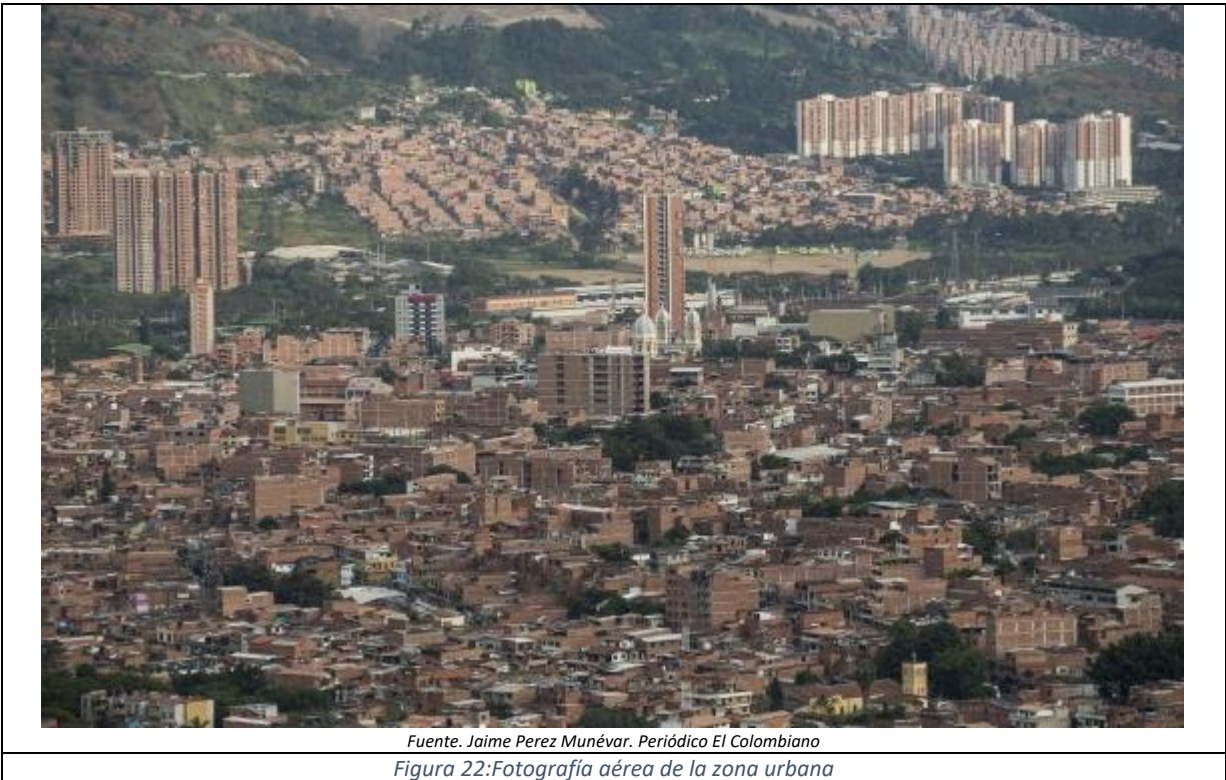
<sup>87</sup> Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET. [www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial\\_PDET/mapa.html](http://www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial_PDET/mapa.html)



Fuente. Turismo y hoteles en Colombia. Turiscolombia.com. Página web

Figura 21: Mapa de Ubicación del Municipio





## ASPECTOS AMBIENTALES

<b>Autoridad Ambiental:</b>	Secretaría de Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Rural	<b>Altitud (m.s.n.m.):</b>	1310 m.s.n.m. <sup>88</sup>
<b>Temperatura promedio anual (°C):</b>	26.7°C <sup>89</sup>	<b>Precipitación promedio anual (mm/año):</b>	1347 mm/año <sup>90</sup>
<b>Geografía general:</b>	<p>Bello hace parte del Valle de Aburrá, un valle de la Cordillera de los Andes. La ciudad cuenta con un área total de 151 km<sup>2</sup> de los cuales 19,7 km<sup>2</sup> son suelo urbano y 122,66 km<sup>2</sup> son suelo rural. Este valle está totalmente urbanizado en su parte plana, y muy ocupado en sus laderas. Al valle lo cruza el río Medellín, el cual corre en dirección sur-norte, y a lo largo de sus 70 kilómetros recibe en su recorrido el tributo de 57 quebradas.</p> <p>Topográficamente la parte urbana de la ciudad es un plano inclinado que descende desde 1.600 a 1.200 metros de altura sobre el nivel del mar. Bello está en la parte norte del valle y las montañas que rodean a la ciudad sobrepasan los 2.500 metros de altura.</p> <p>El principal accidente topográfico es el cerro Quitasol (montaña piramidal, de 2.880 metros de altura sobre el nivel del mar), ubicado al norte del municipio y considerado por su imponente como el cerro tutelar de Bello.</p> <p>La ciudad, por estar ubicada en la zona tórrida, no registra cambios estacionales del clima. El índice promedio de precipitación es de 1.347mm., y su temperatura está determinada por pisos térmicos que van del páramo, pasando por el frío hasta llegar al medio, en donde está la cabecera, la cual tiene una temperatura promedio de 26.7°C durante todo el año, intercalando períodos secos y lluviosos</p>		

<sup>88</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-bello.html](http://www.municipio.com.co/municipio-bello.html)

<sup>89</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>90</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

	y se ve refrescada por los vientos que se encañonan a lo largo del valle y que soplan durante todo el año. Además de recibir los vientos alisios que soplan desde los valles bajos de los ríos Cauca al occidente y Magdalena al oriente Magdalena medio, que crean una densa capa de aire cálido, lo cual hace que la parte plana del municipio y algunas zonas aledañas se incremente la humedad y la temperatura aumente con respecto a lo marcado en el barómetro; y por consiguiente el viento debido a esta condición los municipios del norte como Bello, Copacabana, Girardota y Barbosa sean más cálidos que la capital antioqueña Medellín, a pesar de sus cercanías. <sup>91</sup>		
<b>Ecosistemas estratégicos (ha):</b>	67Ha (0,45%) <sup>92</sup>	<b>Parques Naturales (ha):</b>	860,84Ha <sup>93</sup>
<b>Área territorial amenazada por fenómenos hidrometeorológicos (ha) y (%):</b>	13.016,5Ha (87,87%) <sup>94</sup>	<b>Área de la entidad territorial no amenazada por fenómenos hidrometeorológicos</b>	1.796Ha (12,13%) <sup>95</sup>
<b>Principales problemas ambientales:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deforestación en zonas de alto riesgo de derrumbes</li> <li>• Contaminación hídrica</li> <li>• Contaminación atmosférica</li> <li>• Disposición inadecuada de residuos sólidos y peligrosos</li> </ul>		

Figura 23: Usos del suelo



Fuente. Sistema de Información Ambiental de Colombia

Figura 24: Mapa de Áreas Forestales.

<sup>91</sup> Alcaldía de Bello. [www.bello.gov.co/index.php/styles/ciudad-de-bello](http://www.bello.gov.co/index.php/styles/ciudad-de-bello)

<sup>92</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05088](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05088)

<sup>93</sup> Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP. [www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/924](http://www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/924)

<sup>94</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05088](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05088)

<sup>95</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05088](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05088)





## 7. CUCUTA

---

### ASPECTOS GENERALES

<b>Nombre del Municipio:</b>	San José de Cúcuta	<b>Departamento:</b>	Norte de Santander
<b>Categoría (Ley 617 de 2000):</b>	Especial	<b>Densidad Poblacional:</b>	707,75 hab/Km <sup>2</sup> <sup>96</sup>
<b>Población Urbana (DANE 2020):</b>	777.106hab <sup>97</sup>	<b>Población Rural (DANE 2020):</b>	28.158hab <sup>98</sup>
<b>Extensión total (Km<sup>2</sup>):</b>	1098 Km <sup>299</sup>	<b>Extensión casco urbano (Km<sup>2</sup>):</b>	72 Km <sup>2100</sup>
<b>Medios de Transporte:</b>	Busetas públicas Taxis	<b>Distancia a Bogotá (Km):</b>	406km <sup>101</sup>
<b>Índice de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático (%):</b>	30,94% <sup>102</sup>	<b>Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial - PDET</b>	No <sup>103</sup>

---

<sup>96</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54001)

<sup>97</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54001)

<sup>98</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54001)

<sup>99</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54001)

<sup>100</sup> Alcaldía de Cúcuta. [www.cucuta-nortedesantander.gov.co/tema/municipio](http://www.cucuta-nortedesantander.gov.co/tema/municipio)

<sup>101</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-cucuta.html](http://www.municipio.com.co/municipio-cucuta.html)

<sup>102</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54001)

<sup>103</sup> Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET. [www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial\\_PDET/mapa.html](http://www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial_PDET/mapa.html)



Fuente. Turismo y hoteles en Colombia. Turiscolombia.com. Página web

Figura 25: Mapa de Ubicación del Municipio



Fuente. Archivo periódico La Opinión. Página web

Figura 26: Fotografía aérea de la zona urbana

## ASPECTOS AMBIENTALES

<b>Autoridad Ambiental:</b>	Secretaría de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural	<b>Altitud (m.s.n.m.):</b>	320 m.s.n.m. <sup>104</sup>
<b>Temperatura promedio anual (°C):</b>	27,2°C <sup>105</sup>	<b>Precipitación promedio anual (mm/año):</b>	622 mm/año <sup>106</sup>
<b>Geografía general:</b>	<p>La ciudad se encuentra en la región geográfica denominada "Valle de Cúcuta", en la cordillera oriental de los Andes a una altitud media de 320 msnm, en la frontera con Venezuela. Uno de sus puntos más altos es la cima del Cerro Tasajero (de la voz indígena que significa "cerro sagrado") a 987 msnm, el cerro se encuentra cubierto por un bosque seco tropical que alberga varias familias de flora como las leguminosas y animales pequeños como roedores, las cuales se ven amenazadas por la explotación minera.</p> <p>El río Pamplonita cruza la ciudad de sur a norte, en el que desemboca el río Táchira.</p> <p>El lugar más alto es el corregimiento de Ricaurte (área 0,4 km<sup>2</sup>) a unos 41 km del centro de la ciudad, fundado por el sacerdote Demetrio Mendoza en 1921 con el nombre de Mucujún, su temperatura ronda entre los 10 y 17°C, y se encuentra a 1666 msnm. El lugar más alejado y bajo es el corregimiento de La Punta ubicado a 67 km del centro de la ciudad y a 80 msnm. El municipio tiene un área total de 1098 km<sup>2</sup>, su área urbana de 72 km<sup>2</sup>, sin contar las áreas urbanas de la zona metropolitana, la convierte en la sexta ciudad más extensa del país. La ciudad limita al norte con Tibú, al occidente con El Zulia y San Cayetano, al sur con Villa del Rosario y Los Patios y al oriente con Puerto Santander y la república de Venezuela<sup>107</sup></p>		
<b>Ecosistemas estratégicos (ha):</b>	11.645Ha (10,26%) <sup>108</sup>	<b>Parques Naturales (ha):</b>	Ha
<b>Área territorial amenazada por fenómenos hidrometeorológicos (ha) y (%):</b>	39.508,7Ha (34,81%) <sup>109</sup>	<b>Área de la entidad territorial no amenazada por fenómenos hidrometeorológicos</b>	73.980,1Ha (65,19%) <sup>110</sup>
<b>Principales problemas ambientales:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Invasión de predios</li> <li>• Tala de árboles</li> <li>• Perdida de habita silvestre</li> </ul>		

<sup>104</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-cucuta.html](http://www.municipio.com.co/municipio-cucuta.html)

<sup>105</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

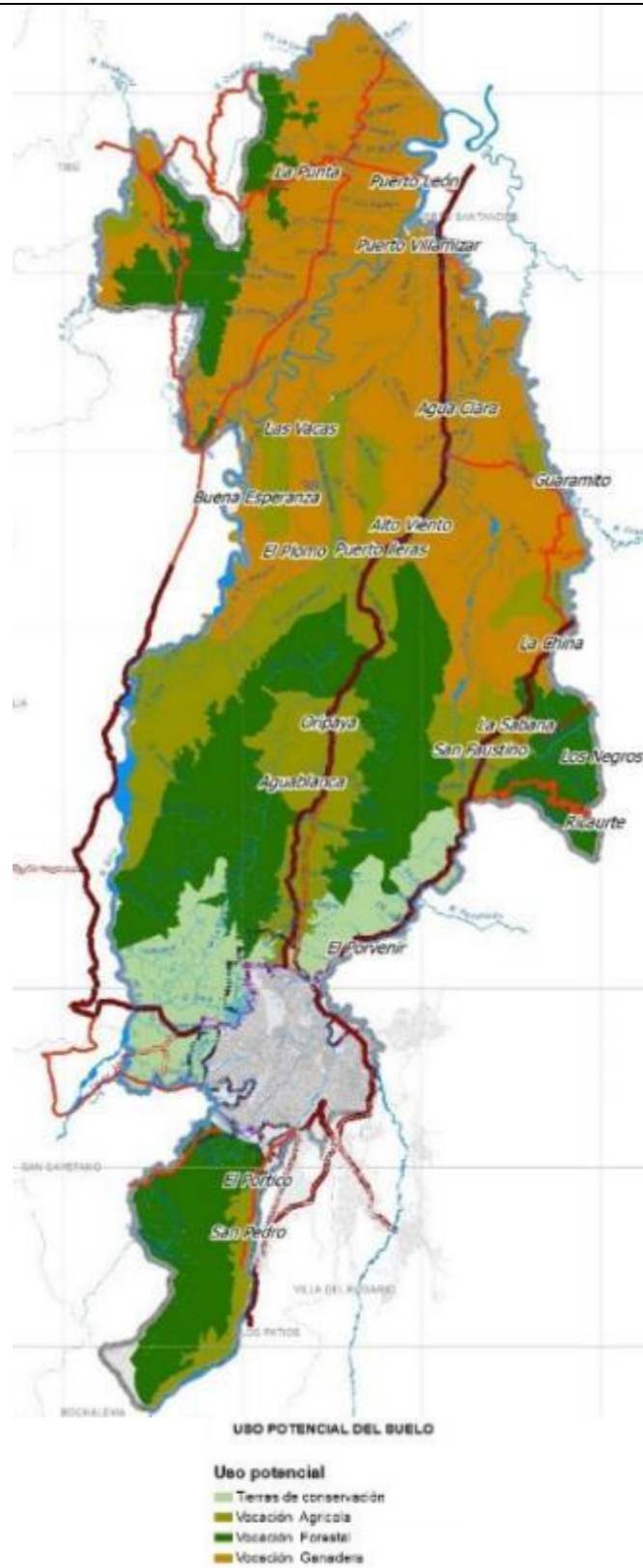
<sup>106</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>107</sup> Alcaldía de Cúcuta. [www.cucuta-nortedesantander.gov.co/tema/municipio](http://www.cucuta-nortedesantander.gov.co/tema/municipio)

<sup>108</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54001)

<sup>109</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54001)

<sup>110</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54001)



Fuente. Plan de Ordenamiento Territorial POT. Alcaldía de San José de Cúcuta. Página web

Figura 27: Usos del suelo



Fuente. Sistema de Información Ambiental de Colombia

Figura 28: Mapa de Áreas Forestales.

## 8. RIOHACHA

---

### ASPECTOS GENERALES

<b>Nombre del Municipio:</b>	Distrito Especial, Turístico y Cultural de Riohacha	<b>Departamento:</b>	La Guajira
<b>Categoría (Ley 617 de 2000):</b>	4	<b>Densidad Poblacional:</b>	63,65 hab/Km <sup>2</sup> <sup>111</sup>
<b>Población Urbana (DANE 2020):</b>	201.839hab <sup>112</sup>	<b>Población Rural (DANE 2020):</b>	54.595hab <sup>113</sup>
<b>Extensión total (Km<sup>2</sup>):</b>	3171 Km <sup>2</sup> <sup>114</sup>	<b>Extensión casco urbano (Km<sup>2</sup>):</b>	25.26 Km <sup>2</sup> <sup>115</sup>
<b>Medios de Transporte:</b>	Busetas públicas Taxis	<b>Distancia a Bogotá (Km):</b>	782km <sup>116</sup>
<b>Índice de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático (%):</b>	10,88% <sup>117</sup>	<b>Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial - PDET</b>	No <sup>118</sup>

<sup>111</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44001)

<sup>112</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44001)

<sup>113</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44001)

<sup>114</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44001)

<sup>115</sup> Alcaldía de Riohacha. [www.riohacha-laguajira.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx](http://www.riohacha-laguajira.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx)

<sup>116</sup> Municipios de Colombia. <https://www.municipio.com.co/municipio-riohacha.html>

<sup>117</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44001)

<sup>118</sup> Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET. [www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial\\_PDET/mapa.html](http://www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial_PDET/mapa.html)





Fuente. Turismo y hoteles en Colombia. Turiscolombia.com. Página web

Figura 29: Mapa de Ubicación del Municipio



Fuente. Archivo periódico El Informador. Página web

Figura 30: Fotografía aérea de la zona urbana



## ASPECTOS AMBIENTALES

<b>Autoridad Ambiental:</b>	Dirección de Medio Ambiente y Vivienda Social	<b>Altitud (m.s.n.m.):</b>	5 m.s.n.m. <sup>119</sup>
<b>Temperatura promedio anual (°C):</b>	28,3°C <sup>120</sup>	<b>Precipitación promedio anual (mm/año):</b>	634 mm/año <sup>121</sup>
<b>Geografía general:</b>	<p>Riohacha se encuentra ubicado en la parte central izquierda del departamento de La Guajira; el municipio es el segundo de La Guajira en extensión. La mayoría del terreno se compone de suelo arcilloso y arenoso, especialmente en las costas. El relieve lo constituye la planicie guajira, la zona norte de la Sierra Nevada, y cerros independientes; los cuales dan las características de un medio de selva húmeda en los montes, selva seca alrededor del cauce del río Ranchería y sabana seca en la llanura. Cerca de la costa, por efecto de desertización, el ambiente es árido y el suelo arenoso. Al sur de la ciudad, el terreno es típico de sabana seca.</p> <p>El municipio ocupa cerca de la cuarta parte del territorio departamental con una extensión de 3171km<sup>2</sup> de las cuales 133.980Ha pertenecen a zonas de resguardos indígenas, 134.444Ha al Parque nacional natural Sierra Nevada de Santa Marta y 4.784Ha al Santuario de fauna y flora los Flamencos.<sup>122</sup></p>		
<b>Ecosistemas estratégicos (ha):</b>	23.014Ha (7,46%) <sup>123</sup>	<b>Parques Naturales (ha):</b>	139.228Ha <sup>124</sup>
<b>Área territorial amenazada por fenómenos hidrometeorológicos (ha) y (%):</b>	35.791,7Ha (11,6%) <sup>125</sup>	<b>Área de la entidad territorial no amenazada por fenómenos hidrometeorológicos</b>	272.737,4Ha (88,40%) <sup>126</sup>
<b>Principales problemas ambientales:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tala de bosques y tráfico ilegal de madera</li> <li>• Mala disposición de residuos sólidos</li> <li>• Extracción de arena de los lechos de los ríos</li> </ul>		

<sup>119</sup> Municipios de Colombia. <https://www.municipio.com.co/municipio-riohacha.html>

<sup>120</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>121</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

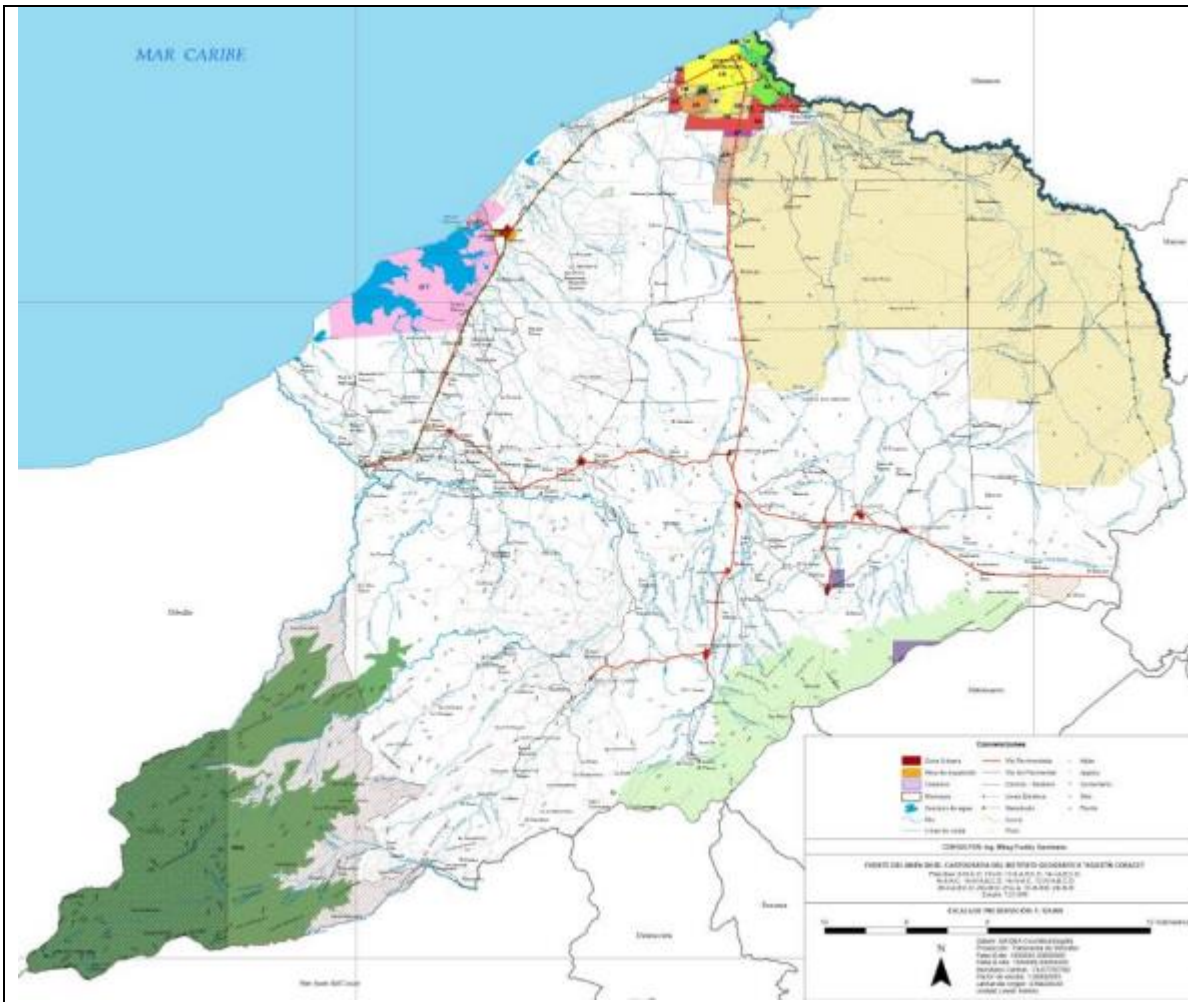
<sup>122</sup> Alcaldía de Riohacha. [www.riohacha-laguajira.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx](http://www.riohacha-laguajira.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx)

<sup>123</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44001)

<sup>124</sup> Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP. [www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/931](http://www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/931)

<sup>125</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44001)

<sup>126</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44001)



Fuente. Secretaria de Planeación de Riohacha

Figura 31: Usos del suelo



Fuente. Sistema de Información Ambiental de Colombia

Figura 32: Mapa de Áreas Forestales.



## 9. MAICAO

### ASPECTOS GENERALES

<b>Nombre del Municipio:</b>	Maicao	<b>Departamento:</b>	La Guajira
<b>Categoría (Ley 617 de 2000):</b>	4	<b>Densidad Poblacional:</b>	103,45 hab/ <sup>127</sup> /Km <sup>2</sup>
<b>Población Urbana (DANE 2020):</b>	185.072hab <sup>128</sup>	<b>Población Rural (DANE 2020):</b>	66.183hab <sup>129</sup>
<b>Extensión total (Km<sup>2</sup>):</b>	1789 Km <sup>2130</sup>	<b>Extensión casco urbano (Km<sup>2</sup>):</b>	21.92 Km <sup>2131</sup>
<b>Medios de Transporte:</b>	Busetas públicas Taxis	<b>Distancia a Bogotá (Km):</b>	780km <sup>132</sup>
<b>Índice de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático (%):</b>	19,93% <sup>133</sup>	<b>Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial - PDET</b>	No <sup>134</sup>

<sup>127</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44430](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44430)

<sup>128</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44430](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44430)

<sup>129</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44430](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44430)

<sup>130</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44430](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44430)

<sup>131</sup> Alcaldía de Maicao. <http://www.maicao-laguajira.gov.co/tema/municipio>

<sup>132</sup> Municipios de Colombia. <https://www.municipio.com.co/municipio-maicao.html>

<sup>133</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44430](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44430)

<sup>134</sup> Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET. [www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial\\_PDET/mapa.html](http://www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial_PDET/mapa.html)



Fuente. Turismo y hoteles en Colombia. Turiscolombia.com. Página web

Figura 33: Mapa de Ubicación del Municipio



Fuente. Archivo periódico La Guajira Hoy. Página web

Figura 34: Fotografía aérea de la zona urbana

## ASPECTOS AMBIENTALES

<b>Autoridad Ambiental:</b>	Secretaría de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural	<b>Altitud (m.s.n.m.):</b>	52 m.s.n.m. <sup>135</sup>
<b>Temperatura promedio anual (°C):</b>	29°C <sup>136</sup>	<b>Precipitación promedio anual (mm/año):</b>	563 mm/año <sup>137</sup>
<b>Geografía general:</b>	Maicao se ubica en la región conocida como Media Guajira, muy cerca del declive final de la cordillera andina, que en la zona recibe el nombre de Montes de Oca. Se encuentra a una altitud de aproximadamente 52 msnm. Relieve: Las principales alturas del municipio se localizan en el sector sur y se conocen como la Cuchilla de Chingolita, el páramo Monte Bello, que es la máxima altura 1.500 msnm y la cuchilla de la Chonorihamana, todas estas localizadas en la Cordillera Oriental (Montes de Oca). <sup>138</sup>		
<b>Ecosistemas estratégicos (ha):</b>	1.717Ha (0,97%) <sup>139</sup>	<b>Parques Naturales (ha):</b>	0 Ha
<b>Área territorial amenazada por fenómenos hidrometeorológicos (ha) y (%):</b>	22.455,6Ha (12,69%) <sup>140</sup>	<b>Área de la entidad territorial no amenazada por fenómenos hidrometeorológicos</b>	154.448,2Ha (87,31%) <sup>141</sup>
<b>Principales problemas ambientales:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disposición inadecuada de residuos sólidos</li> <li>• Sistema de alcantarillado deficiente</li> </ul>		
<i>Fuente.</i>			
<i>Figura 35: Usos del suelo</i>			

<sup>135</sup> Municipios de Colombia. <https://www.municipio.com.co/municipio-maicao.html>

<sup>136</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>137</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>138</sup> Alcaldía de Maicao. <http://www.maicao-laguajira.gov.co/tema/municipio>

<sup>139</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44430](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44430)

<sup>140</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44430](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44430)

<sup>141</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44430](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44430)





Fuente. Sistema de Información Ambiental de Colombia

Figura 36: Mapa de Áreas Forestales.

## 10.SANTA MARTA

---

### ASPECTOS GENERALES

<b>Nombre del Municipio:</b>	Distrito Turístico, Cultural e Histórico de Santa Marta	<b>Departamento:</b>	Magdalena
<b>Categoría (Ley 617 de 2000):</b>	I	<b>Densidad Poblacional:</b>	227,36 hab/Km <sup>2</sup> <sup>142</sup>
<b>Población Urbana (DANE 2020):</b>	538.612hab <sup>143</sup>	<b>Población Rural (DANE 2020):</b>	54.587hab <sup>144</sup>
<b>Extensión total (Km<sup>2</sup>):</b>	2369 Km <sup>2</sup> <sup>145</sup>	<b>Extensión casco urbano (Km<sup>2</sup>):</b>	7.35 Km <sup>2</sup> <sup>146</sup>
<b>Medios de Transporte:</b>	Busetas públicas Taxis	<b>Distancia a Bogotá (Km):</b>	737km <sup>147</sup>
<b>Índice de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático (%):</b>	13,48% <sup>148</sup>	<b>Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial - PDET</b>	Si <sup>149</sup>

<sup>142</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47001)

<sup>143</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47001)

<sup>144</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47001)

<sup>145</sup> Departamento Nacional de Planeación

<sup>146</sup> Alcaldía de Santa Marta. [www.santamarta.gov.co/geografia](http://www.santamarta.gov.co/geografia)

<sup>147</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-santa-marta.html](http://www.municipio.com.co/municipio-santa-marta.html)

<sup>148</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47001)

<sup>149</sup> Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET. [www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial\\_PDET/mapa.html](http://www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial_PDET/mapa.html)



Fuente. Turismo y hoteles en Colombia. Turiscolombia.com. Página web

Figura 37: Mapa de Ubicación del Municipio



Fuente. Archivo portal Seguimiento.co. Página web

Figura 38: Fotografía aérea de la zona urbana

## ASPECTOS AMBIENTALES

<b>Autoridad Ambiental:</b>	Departamento Administrativo Distrital de sostenibilidad Ambiental	<b>Altitud (m.s.n.m.):</b>	15 m.s.n.m. <sup>150</sup>
<b>Temperatura promedio anual (°C):</b>	28,1°C <sup>151</sup>	<b>Precipitación promedio anual (mm/año):</b>	500 mm/año <sup>152</sup>
<b>Geografía general:</b>	<p>La altura promedio de la ciudad es de 2 msnm. Sin embargo, en el territorio del municipio la altura se eleva hasta los 5775 msnm en el Pico Cristóbal Colón, que es el más elevado de toda Colombia. Este se encuentra ubicado en la Sierra Nevada de Santa Marta.</p> <p>El centro de la ciudad se encuentra a orillas de la bahía de Santa Marta sobre el mar Caribe, en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta en el departamento del Magdalena. Esta se extiende desde punta Betín, frente al islote de El Morro, al norte, hasta punta Gaira, al sur de la zona colonial.</p> <p>Aunque Punta Betín está hoy integrada al Puerto de Santa Marta, en el pasado albergó lugares relevantes en la historia del Barrio Norte de la ciudad, como las playas de Taganguilla, Ancón y Anconcito.</p> <p>Aunque existen algunas viviendas informales en los cerros rocosos que conforman punta Betín, el centro histórico tradicional se organiza a partir de la Playa Central, que se extiende desde el puerto de la ciudad hasta la desembocadura del río Manzanares, al sur de la bahía. En Playa Central la pendiente de la plataforma es muy suave y cuenta con una pradera de hierba de tortuga en el llamado banco de Poveda.</p> <p>La comuna 7 se extienden por el litoral hasta el Aeropuerto Internacional Simón Bolívar. De sur a norte, este incluye el cerro Ziruma, donde se encuentran punta Gaira, playa Blanca, playa Calderón y punta Cabeza de Negro. A su vez, incluyen la ensenada de Gaira, donde se encuentra el balneario de El Rodadero, la desembocadura del río Gaira, el sector de playa Salguero, cerca de punta Gloria. Por su parte, la comuna 8 incluye las playas de Pozos Colorados y del sector de Don Jaca, que corresponden a aproximadamente la mitad del litoral samario.<sup>153</sup></p>		
<b>Ecosistemas estratégicos (ha):</b>	54.223Ha (23,09%) <sup>154</sup>	<b>Parques Naturales (ha):</b>	12.600 Ha <sup>155</sup>
<b>Área territorial amenazada por fenómenos hidrometeorológicos (ha) y (%):</b>	193.518,4Ha (82,42%) <sup>156</sup>	<b>Área de la entidad territorial no amenazada por fenómenos hidrometeorológicos</b>	41.271,4Ha (17,58%) <sup>157</sup>
<b>Principales problemas ambientales:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disposición inadecuada de residuos sólidos</li> <li>• Vertimiento de aguas residuales inadecuado</li> </ul>		

<sup>150</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-santa-marta.html](http://www.municipio.com.co/municipio-santa-marta.html)

<sup>151</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>152</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

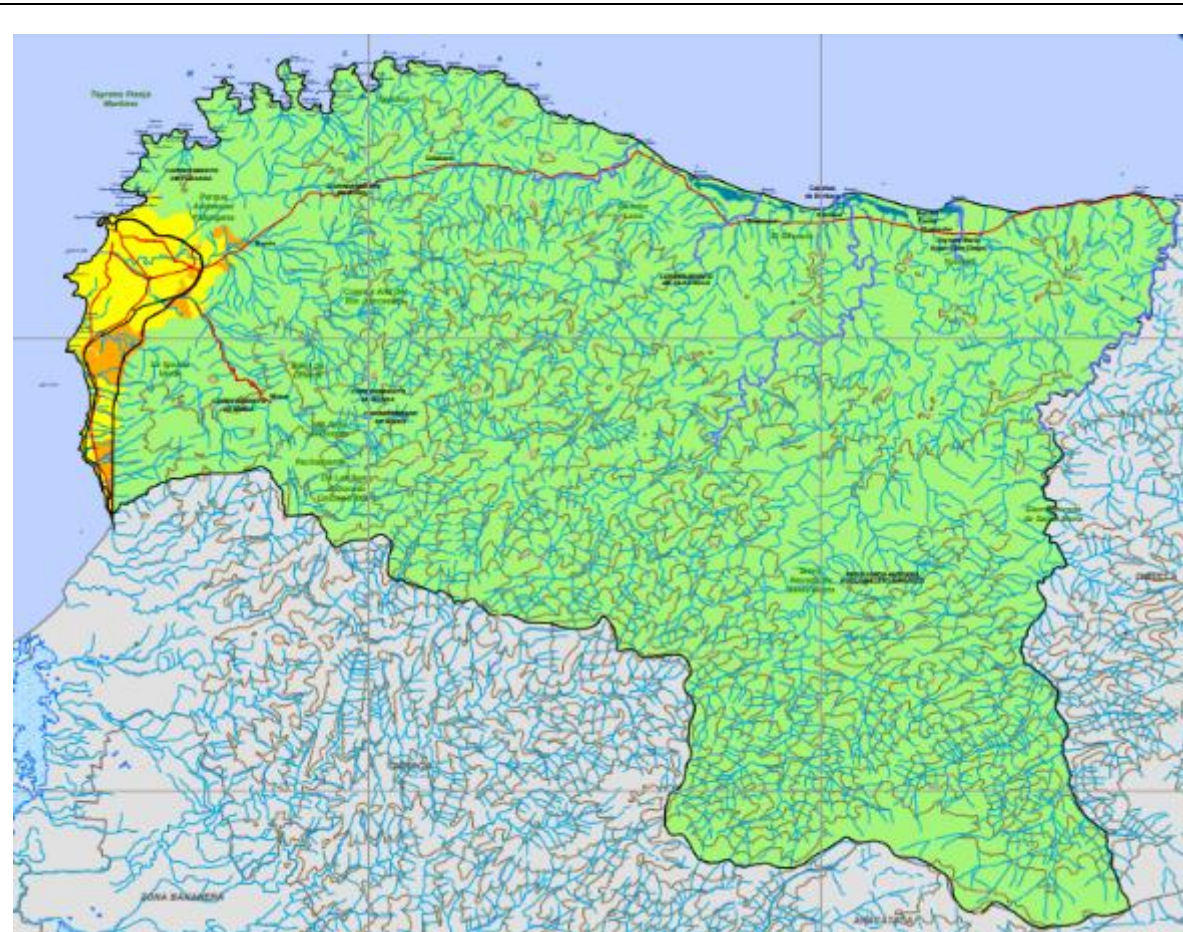
<sup>153</sup> Alcaldía de Santa Marta. [www.santamarta.gov.co/geografia](http://www.santamarta.gov.co/geografia)

<sup>154</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47001)




<sup>155</sup> Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP. [www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/946](http://www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/946)

<sup>156</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47001)

<sup>157</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47001)



**CLASIFICACIÓN DE SUELO**

SÍMBOLO	CLASE	ÁREA (ha)	%
	Suelo Rural	226.640	96%
	Suelo de Expansión Urbana	1.706	1%
	Suelo Urbano	7.353	3%
<b>TOTAL</b>		<b>235.699</b>	<b>100,0</b>

Fuente. Secretaría de Planeación Distrital. Alcaldía de Santa Marta. Página web

Figura 39: Usos del suelo





Fuente. Sistema de Información Ambiental de Colombia.

Figura 40: Mapa de Áreas Forestales.



## 11.VALLEDUPAR

### ASPECTOS GENERALES

<b>Nombre del Municipio:</b>	Ciudad de los Santos Reyes del Valle de Upar	<b>Departamento:</b>	Cesar
<b>Categoría (Ley 617 de 2000):</b>	I	<b>Densidad Poblacional:</b>	126,14 hab/ $Km^2$ <sup>158</sup>
<b>Población Urbana (DANE 2020):</b>	532.956hab <sup>159</sup>	<b>Población Rural (DANE 2020):</b>	64.791hab <sup>160</sup>
<b>Extensión total (Km<sup>2</sup>):</b>	4225 Km <sup>2</sup> <sup>161</sup>	<b>Extensión casco urbano (Km<sup>2</sup>):</b>	3.74 Km <sup>2</sup> <sup>162</sup>
<b>Medios de Transporte:</b>	Busetas públicas Taxis	<b>Distancia a Bogotá (Km):</b>	657km <sup>163</sup>
<b>Índice de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático (%):</b>	18,09% <sup>164</sup>	<b>Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial - PDET</b>	Si <sup>165</sup>

<sup>158</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/20001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/20001)

<sup>159</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/20001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/20001)

<sup>160</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/20001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/20001)

<sup>161</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/20001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/20001)

<sup>162</sup> Alcaldía de Valledupar. [www.valledupar-cesar.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx](http://www.valledupar-cesar.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx)

<sup>163</sup> Municipios de Colombia. <https://www.municipio.com.co/municipio-valledupar.html>

<sup>164</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/20001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/20001)

<sup>165</sup> Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET. [www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial\\_PDET/mapa.html](http://www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial_PDET/mapa.html)



Fuente. Turismo y hoteles en Colombia. Turiscolombia.com. Página web

Figura 41: Mapa de Ubicación del Municipio



Fuente. Carlos Cesar Silva. Portal EnfoqueValledupar.com

Figura 42: Fotografía aérea de la zona urbana

## ASPECTOS AMBIENTALES

<b>Autoridad Ambiental:</b>		<b>Altitud (m.s.n.m.):</b>	180 m.s.n.m. <sup>166</sup>
<b>Temperatura promedio anual (°C):</b>	28,4°C <sup>167</sup>	<b>Precipitación promedio anual (mm/año):</b>	961 mm/año <sup>168</sup>
<b>Geografía general:</b>	<p>Valledupar está ubicada al norte del Valle del Cesar, entre la Sierra Nevada de Santa Marta y la Serranía del Perijá, al margen de los ríos Cesar y Guatapurí, en la Costa Caribe colombiana.</p> <p>Su territorio es llano y basculado hacia el suroriente mediante una leve pendiente. La ciudad se encuentra a una altitud que oscila entre los 246 m al Norte (Planta de Tratamiento de Agua Potable) y 150 m al Sur (conjunto habitacional Casa de Campo), la altitud media es de 180 m (Plaza Alfonso López). Además de las enormes estructuras montañosas que la rodean (picos Bolívar y Colón) sobresalen en inmediaciones de la ciudad dos cerros, al Nororiente, el de Cicolac con 330 msnm, el de La Popa con 310 msnm al Occidente, y en especial el de Murillo que con 1430 msnm constituye el cerro tutelar de la Ciudad.<sup>169</sup></p>		
<b>Ecosistemas estratégicos (ha):</b>	77.378Ha (18,51%) <sup>170</sup>	<b>Parques Naturales (ha):</b>	0 Ha
<b>Área territorial amenazada por fenómenos hidrometeorológicos (ha) y (%):</b>	279.636,1Ha (66,88%) <sup>171</sup>	<b>Área de la entidad territorial no amenazada por fenómenos hidrometeorológicos</b>	138.489,7Ha (33,12%) <sup>172</sup>
<b>Principales problemas ambientales:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disposición inadecuada de residuos sólidos</li> <li>• Vertimiento de aguas residuales inadecuado</li> </ul>		

<sup>166</sup> Municipios de Colombia. <https://www.municipio.com.co/municipio-valledupar.html>

<sup>167</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

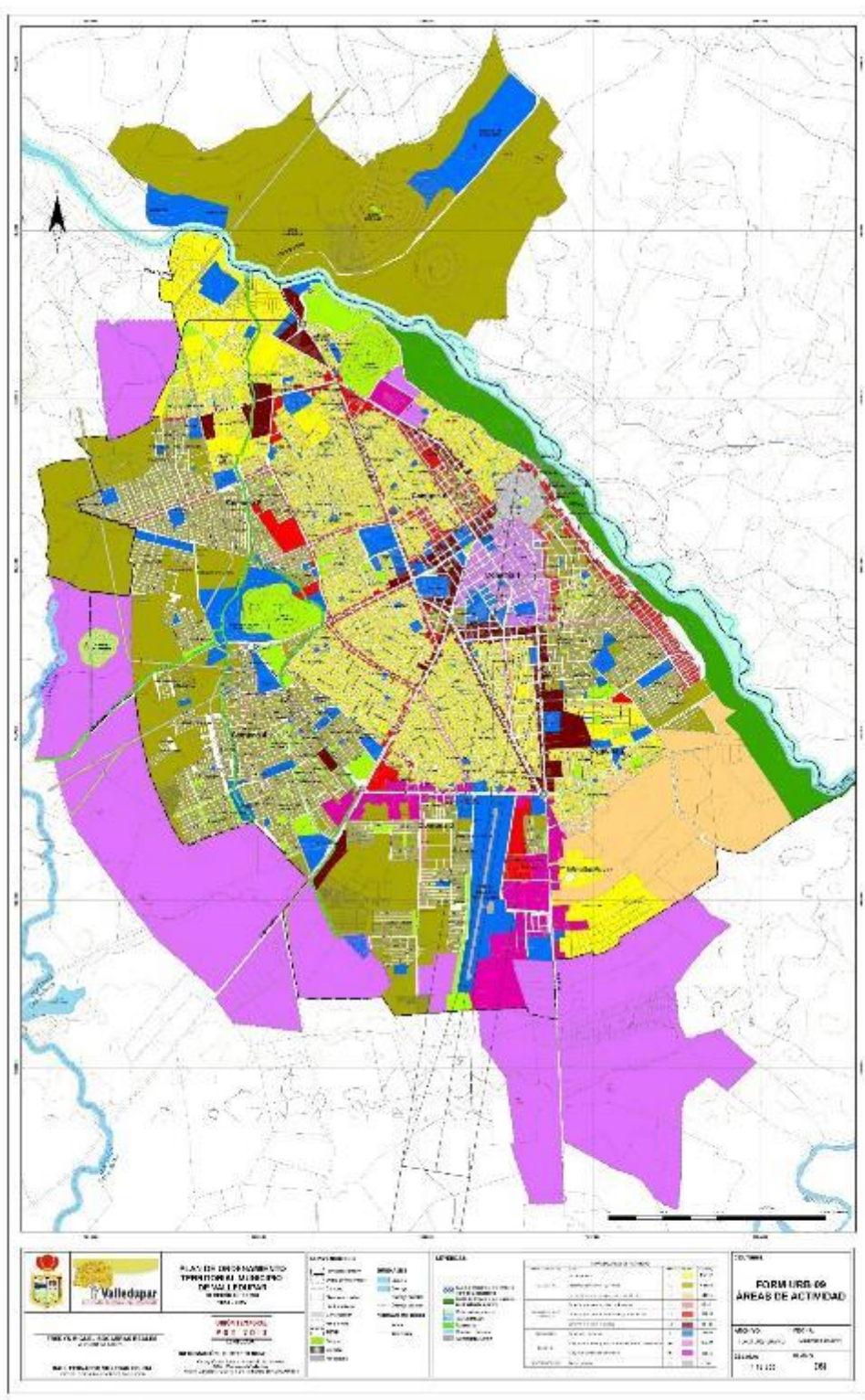
<sup>168</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>169</sup> Alcaldía de Valledupar. [www.valledupar-cesar.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx](http://www.valledupar-cesar.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx)

<sup>170</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/20001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/20001)

<sup>171</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/20001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/20001)

<sup>172</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/20001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/20001)



Fuente: <https://sigot.igac.gov.co/es/content/pot-municipales>

Figura 43: Usos del suelo



Fuente. Sistema de Información Ambiental de Colombia

Figura 44: Mapa de Áreas Forestales.



## 12.SOACHA

### ASPECTOS GENERALES

<b>Nombre del Municipio:</b>	Soacha	<b>Departamento:</b>	Cundinamarca
<b>Categoría (Ley 617 de 2000):</b>	I	<b>Densidad Poblacional:</b>	4.029,67 hab/ Km <sup>2</sup> <sup>173</sup>
<b>Población Urbana (DANE 2020):</b>	753.548hab <sup>174</sup>	<b>Población Rural (DANE 2020):</b>	4.514hab <sup>175</sup>
<b>Extensión total (Km<sup>2</sup>):</b>	187 Km <sup>2</sup> <sup>176</sup>	<b>Extensión casco urbano (Km<sup>2</sup>):</b>	2.66 Km <sup>2</sup> <sup>177</sup>
<b>Medios de Transporte:</b>	Transmilenio Busetas públicas Taxis	<b>Distancia a Bogotá (Km):</b>	15km <sup>178</sup>
<b>Índice de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático (%):</b>	15,41% <sup>179</sup>	<b>Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial - PDET</b>	No <sup>180</sup>

<sup>173</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/25754](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/25754)

<sup>174</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/25754](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/25754)

<sup>175</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/25754](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/25754)

<sup>176</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/25754](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/25754)

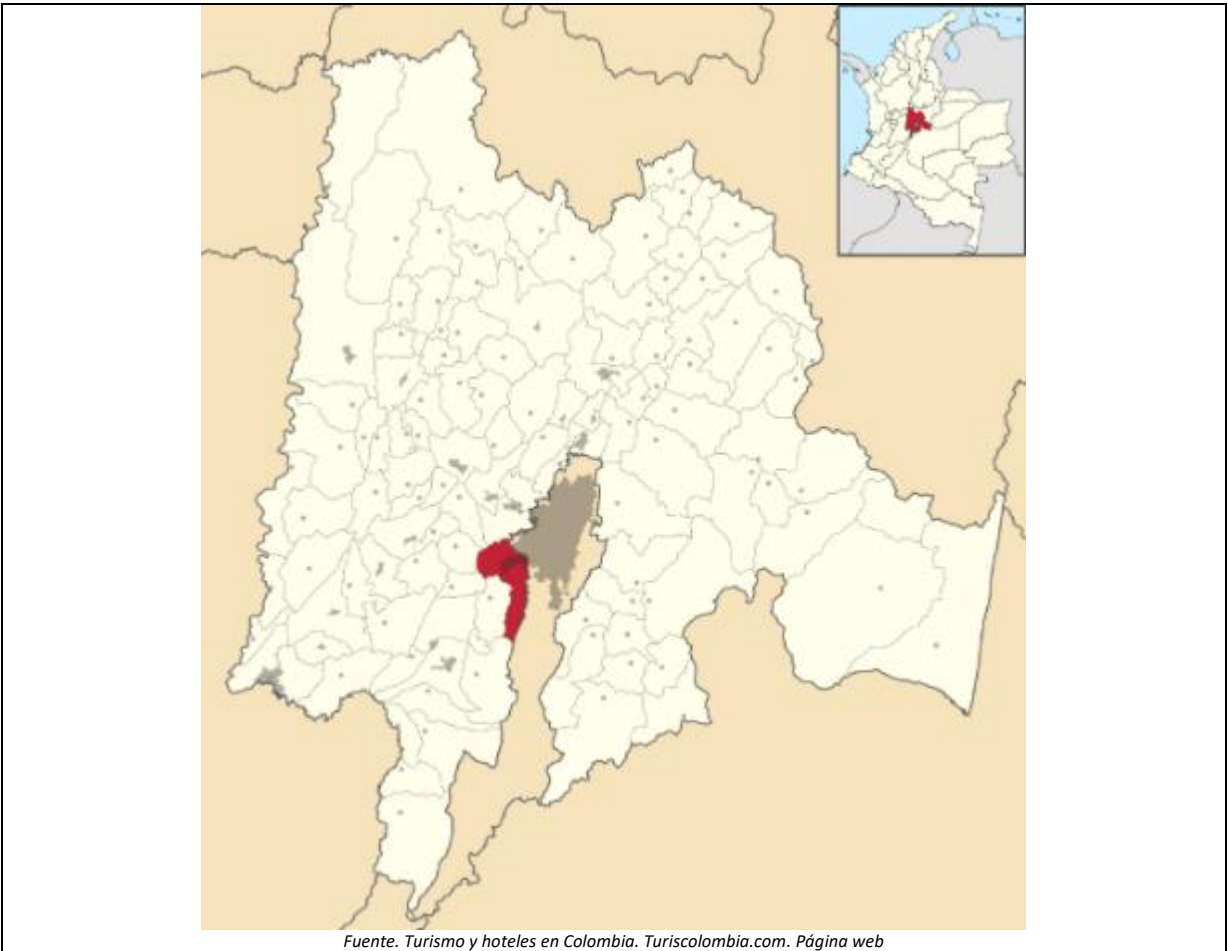
<sup>177</sup> Alcaldía de Soacha. [www.alcaldiasoacha.gov.co/municipio/nuestro-municipio.html](http://www.alcaldiasoacha.gov.co/municipio/nuestro-municipio.html)

<sup>178</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-soacha.html](http://www.municipio.com.co/municipio-soacha.html)

<sup>179</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/25754](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/25754)

<sup>180</sup> Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET. [www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial\\_PDET/mapa.html](http://www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial_PDET/mapa.html)





Fuente. Turismo y hoteles en Colombia. Turiscolombia.com. Página web

Figura 45: Mapa de Ubicación del Municipio



Fuente .Cámara de Comercio de Bogotá. Página web

Figura 46:Fotografía aérea de la zona urbana

## ASPECTOS AMBIENTALES

<b>Autoridad Ambiental:</b>	Dirección de desarrollo bioambiental y asistencia técnica agropecuaria	<b>Altitud (m.s.n.m.):</b>	2565 m.s.n.m. <sup>181</sup>
<b>Temperatura promedio anual (°C):</b>	11,6°C <sup>182</sup>	<b>Precipitación promedio anual (mm/año):</b>	757 mm/año <sup>183</sup>
<b>Geografía general:</b>	<p>Soacha está ubicada en el área central del país, sobre la Cordillera Oriental, al sur de la sabana de Bogotá. Administrativamente hace parte de la provincia de Soacha junto con Sibaté en lo que se refiere a su división política del Departamento de Cundinamarca.</p> <p>Una parte de su territorio está ubicado en una zona de diversos cordones montañosos, entre los cuales se forman pequeñas quebradas y cañadas fértiles. Y el otro, el mayor de todos, en la sabana de Bogotá, tierra apropiada para la agricultura y la ganadería. El relieve es de destacar varios sitios como los cerros de las Dos Tetras, San Mateo, Altos de Cazucá, La Chucuita, Canoas y La Veredita. La región montañosa es atravesada por el río Soacha, el cual desemboca en el río Bogotá, el cual también cruza su territorio.</p> <p>Soacha también posee varios humedales como el Neuta, Tierra Blanca, Tibanica (compartido con Bogotá), San Isidro, El Vínculo, La Muralla-El Cajón y la Laguna de Terreros. La laguna de los Colorados se encuentra en los límites de Soacha, ubicada en la cordillera oriental, con piso térmico de páramo y perteneciente al sistema del páramo de Sumapaz<sup>184</sup></p>		
<b>Ecosistemas estratégicos (ha):</b>	6.406Ha (34,17%) <sup>185</sup>	<b>Parques Naturales (ha):</b>	0 Ha <sup>186</sup>
<b>Área territorial amenazada por fenómenos hidrometeorológicos (ha) y (%):</b>	9.024,6Ha (48,13%) <sup>187</sup>	<b>Área de la entidad territorial no amenazada por fenómenos hidrometeorológicos</b>	9.724,1Ha (51,87%) <sup>188</sup>
<b>Principales problemas ambientales:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Explotación minera</li> <li>• Contaminación de fuentes hídricas</li> </ul>		

<sup>181</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-soacha.html](http://www.municipio.com.co/municipio-soacha.html)

<sup>182</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>183</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

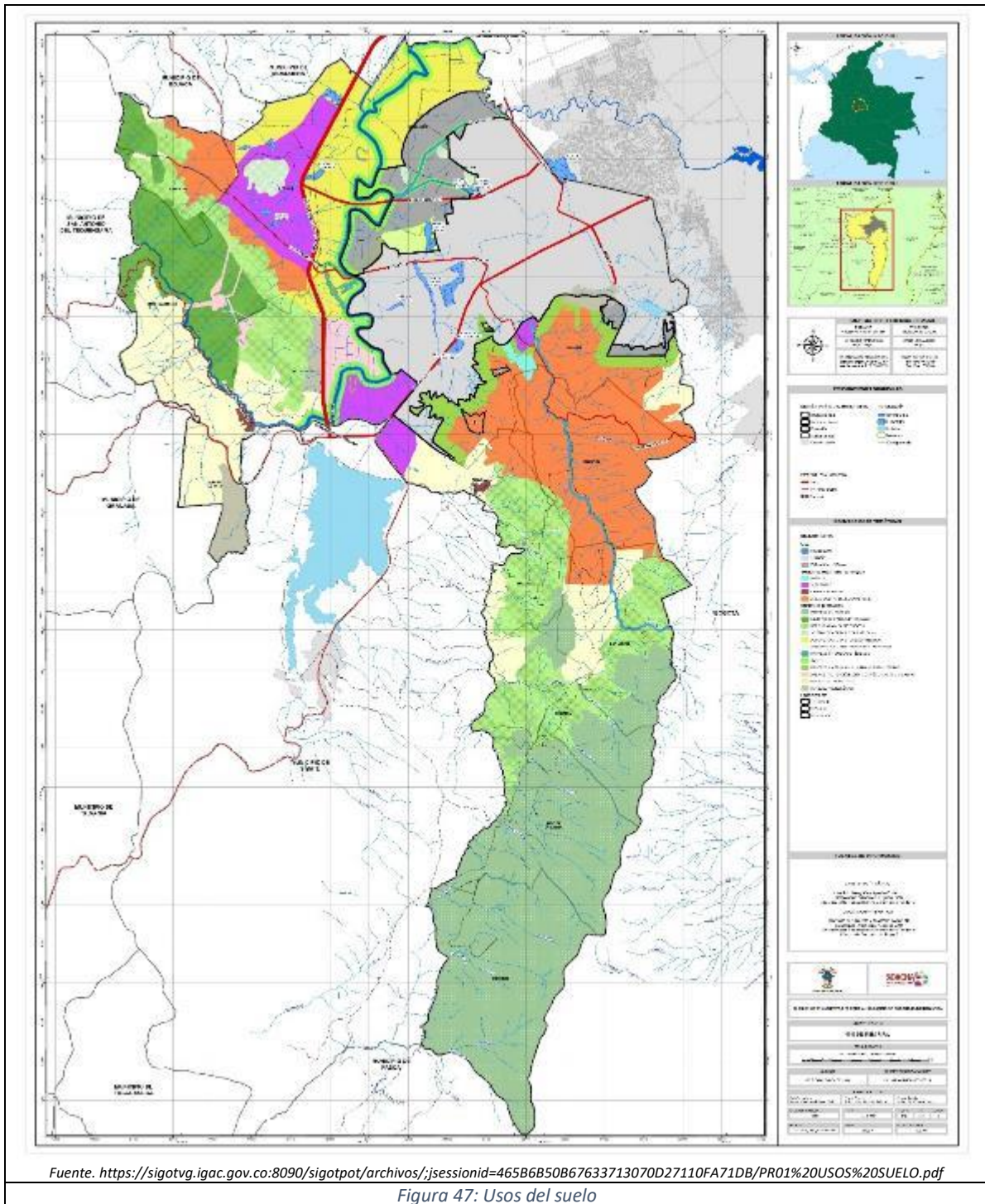
<sup>184</sup> Alcaldía de Soacha. [www.alcaldiasoacha.gov.co/municipio/nuestro-municipio.html](http://www.alcaldiasoacha.gov.co/municipio/nuestro-municipio.html)

<sup>185</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/25754](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/25754)

<sup>186</sup> Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP. [www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/923](http://www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/923)

<sup>187</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/25754](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/25754)

<sup>188</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/25754](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/25754)



Fuente. <https://sigotvg.igac.gov.co:8090/sigotpot/archivos/?jsessionid=465B6B50B67633713070D27110FA71DB/PRO1%20USOS%20SUELO.pdf>

Figura 47: Usos del suelo



Fuente. Sistema de Información Ambiental de Colombia

Figura 48: Mapa de Áreas Forestales.

## 13. BUCARAMANGA

---

### ASPECTOS GENERALES

<b>Nombre del Municipio:</b>	Bucaramanga	<b>Departamento:</b>	Santander
<b>Categoría (Ley 617 de 2000):</b>	I	<b>Densidad Poblacional:</b>	3.944,34 hab/ $\text{Km}^2$ <sup>189</sup>
<b>Población Urbana (DANE 2020):</b>	607.428hab <sup>190</sup>	<b>Población Rural (DANE 2020):</b>	10.112hab <sup>191</sup>
<b>Extensión total (Km<sup>2</sup>):</b>	154 Km <sup>2</sup> <sup>192</sup>	<b>Extensión casco urbano (Km<sup>2</sup>):</b>	34 Km <sup>2</sup> <sup>193</sup>
<b>Medios de Transporte:</b>	Metrolinea Busetas públicas Taxis	<b>Distancia a Bogotá (Km):</b>	298km <sup>194</sup>
<b>Índice de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático (%):</b>	26,89%	<b>Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial - PDET</b>	No <sup>195</sup>

<sup>189</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/68001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/68001)

<sup>190</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/68001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/68001)

<sup>191</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/68001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/68001)

<sup>192</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/68001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/68001)

<sup>193</sup> Alcaldía de Bucaramanga. [www.bucaramanga.gov.co/el-mapa/historia/](http://www.bucaramanga.gov.co/el-mapa/historia/)

<sup>194</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-bucaramanga.html](http://www.municipio.com.co/municipio-bucaramanga.html)

<sup>195</sup> Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET. [www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial\\_PDET/mapa.html](http://www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial_PDET/mapa.html)





Fuente. Turismo y hoteles en Colombia. Turiscolombia.com. Página web

Figura 49: Mapa de Ubicación del Municipio



Fuente . Archivo periódico Vanguardia. Página web

Figura 50:Fotografía aérea de la zona urbana



## ASPECTOS AMBIENTALES

<b>Autoridad Ambiental:</b>	Secretaría de Medio Ambiente	<b>Altitud (m.s.n.m.):</b>	2565 m.s.n.m. <sup>196</sup>
<b>Temperatura promedio anual (°C):</b>	11,6°C <sup>197</sup>	<b>Precipitación promedio anual (mm/año):</b>	757 mm/año <sup>198</sup>
<b>Geografía general:</b>	<p>La ciudad está localizada en el departamento de Santander en la provincia Metropolitana en una meseta a 959 msnm en la cordillera Oriental. Al oriente está rodeada de montañas y al occidente se encuentra el cañón del Río de Oro. Limita al Norte con Rionegro; por el Oriente con los municipios de Matanza, Charta y Tona. Por el Sur con Floridablanca y; por el Occidente con Girón.</p> <p>El área de Bucaramanga total es de 154km<sup>2</sup>; las diferentes altitudes de algunos puntos del suelo permiten que la ciudad se encuentre en varios pisos térmicos que se distribuyen en cálido 55 km<sup>2</sup>, medio 100 km<sup>2</sup> (donde yace el área urbana con 34 km<sup>2</sup>) y frío 10 km<sup>2</sup>.</p> <p>La meseta de Bucaramanga está ubicada dentro del valle del río de Oro y forma un ancho saliente adosado a la vertiente oriental del Valle. Está formada por una sucesión de mantos del periodo Pleistoceno, que descienden ligeramente hacia el occidente. La meseta comienza por el oriente al pie del Macizo de Bucaramanga, y queda delimitada por el occidente por una escarpa vertical, en cuya base comienza una topografía disectada por corrientes de agua intermitentes que dan al territorio una morfología dendrítica. Cerca de la banda occidental del río aparecen también restos de materiales que forman la meseta, de rocas formadas en los periodos jurásico y triásico. El suelo agrupa una sucesión de mantos casi horizontales que varían litológicamente entre conglomerados, limonitas, arcillas, areniscas y gravas.</p> <p>Sus suelos, desde el punto de vista agrológico, se pueden dividir en dos grupos: los primeros, al no tener peligro de erosión, son propicios para el cultivo de gran variedad de productos y el uso para la ganadería. La otra clase de suelos tiene una alta potencialidad erosiva; por esta razón, presenta baja fertilidad y una capa de fertilidad superficial, en algunas situaciones casi nula.</p> <p>La ciudad de Bucaramanga se encuentra en una zona de Actividad Sísmica Alta, El sector donde está ubicada por la meseta de Bucaramanga es un bloque hundido entre las Fallas de Bucaramanga - Santa Marta al oriente, que limita las rocas del Macizo de Bucaramanga, y la Falla del Suárez además de estar ubicada cerca del nudo sísmico de Los Santos.<sup>199</sup></p>		
<b>Ecosistemas estratégicos (ha):</b>	8.483Ha (55,31%) <sup>200</sup>	<b>Parques Naturales (ha):</b>	4,834.67 Ha <sup>201</sup>

<sup>196</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-bucaramanga.html](http://www.municipio.com.co/municipio-bucaramanga.html)

<sup>197</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>198</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

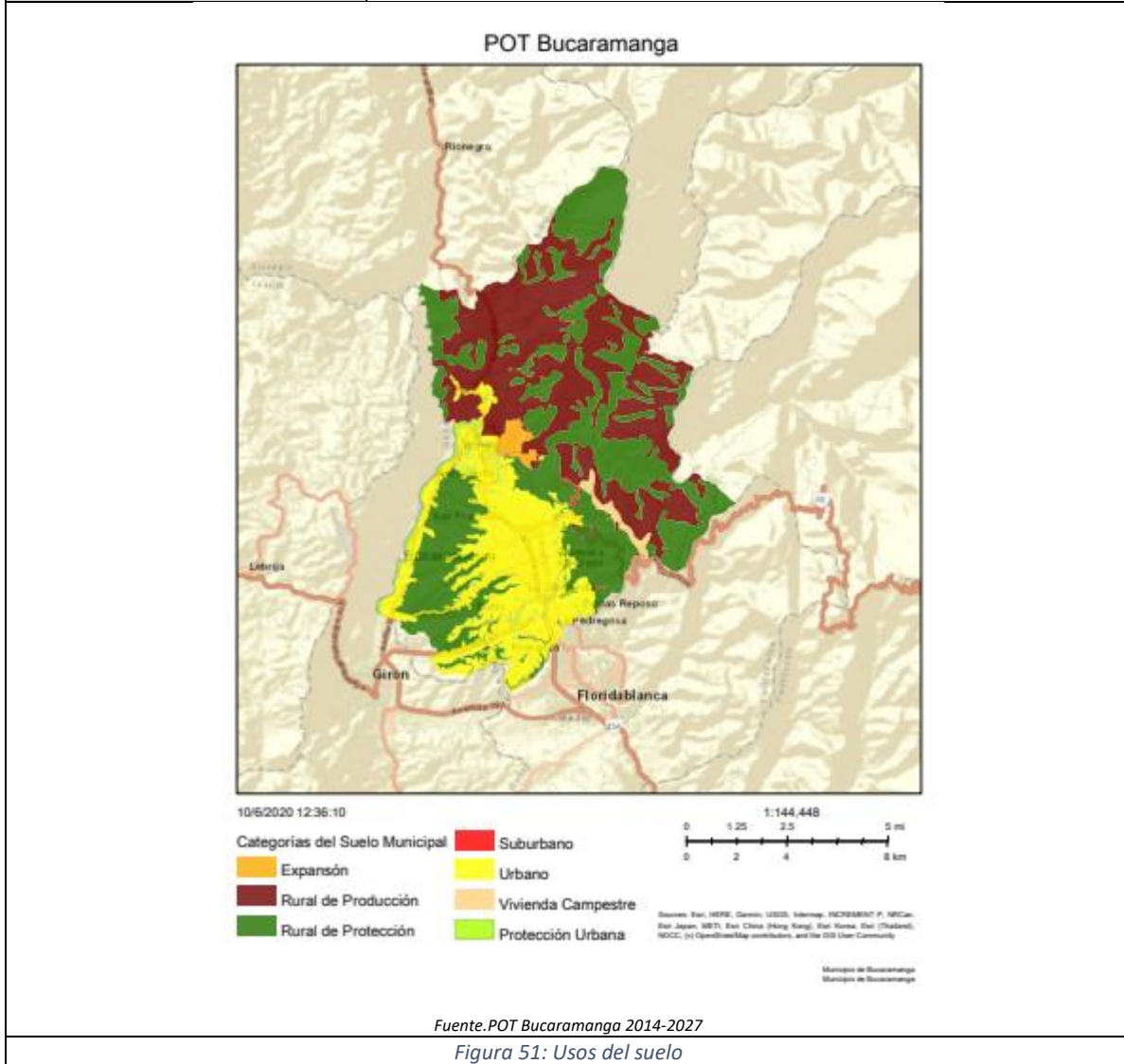
<sup>199</sup> Alcaldía de Bucaramanga. [www.bucaramanga.gov.co/el-mapa/historia/](http://www.bucaramanga.gov.co/el-mapa/historia/)

<sup>200</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/68001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/68001)

<sup>201</sup> Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP. [www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/935](http://www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/935)

Área territorial amenazada por fenómenos hidrometeorológicos (ha) y (%):	4.381,1Ha (28,56%) <sup>202</sup>	Área de la entidad territorial no amenazada por fenómenos hidrometeorológicos	10.956,2Ha (71,44%) <sup>203</sup>
--	--------------------------------------	---	---------------------------------------

Principales problemas ambientales:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminación del aire</li> <li>• Contaminación de fuentes hídricas</li> <li>• Manejo de residuos sólidos</li> <li>• Erosión en sectores de la meseta</li> </ul>
------------------------------------	---



<sup>202</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/68001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/68001)

<sup>203</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/68001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/68001)



Fuente. Sistema de Información Ambiental de Colombia

Figura 52: Mapa de Áreas Forestales.

## 14.SOLEIDAD

### ASPECTOS GENERALES

<b>Nombre del Municipio:</b>	Soledad	<b>Departamento:</b>	Atlántico
<b>Categoría (Ley 617 de 2000):</b>	I	<b>Densidad Poblacional:</b>	9.925,69 hab/ $\text{Km}^2$ <sup>204</sup>
<b>Población Urbana (DANE 2020):</b>	665.021hab <sup>205</sup>	<b>Población Rural (DANE 2020):</b>	880hab <sup>206</sup>
<b>Extensión total (Km<sup>2</sup>):</b>	67 Km <sup>2207</sup>	<b>Extensión casco urbano (Km<sup>2</sup>):</b>	29,25 Km <sup>2208</sup>
<b>Medios de Transporte:</b>	Metrolinea Busetas públicas Taxis	<b>Distancia a Bogotá (Km):</b>	706km <sup>209</sup>
<b>Índice de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático (%):</b>	32,75% <sup>210</sup>	<b>Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial - PDET</b>	No <sup>211</sup>

<sup>204</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08758](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08758)

<sup>205</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08758](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08758)

<sup>206</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08758](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08758)

<sup>207</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08758](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08758)

<sup>208</sup> Alcaldía de Soledad. [www.soledad-atlantico.gov.co/tema/municipio](http://www.soledad-atlantico.gov.co/tema/municipio)

<sup>209</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-soledad.html](http://www.municipio.com.co/municipio-soledad.html)

<sup>210</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08758](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08758)

<sup>211</sup> Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET. [www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial\\_PDET/mapa.html](http://www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial_PDET/mapa.html)



Fuente. Turismo y hoteles en Colombia. Turiscolombia.com. Página web

Figura 53: Mapa de Ubicación del Municipio



Fuente. Procuraduría General de la Nación. Página web

Figura 54: Fotografía aérea de la zona urbana

## ASPECTOS AMBIENTALES

<b>Autoridad Ambiental:</b>	Secretaría de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural	<b>Altitud (m.s.n.m.):</b>	5 m.s.n.m. <sup>212</sup>
<b>Temperatura promedio anual (°C):</b>	27,6°C <sup>213</sup>	<b>Precipitación promedio anual (mm/año):</b>	904,3 mm/año <sup>214</sup>
<b>Geografía general:</b>	<p>El municipio de Soledad como consecuencia de la situación geoastronómica con respecto a la latitud, el municipio se encuentra en el hemisferio norte y en la zona intertropical o tórrida y, con respecto a la longitud, está a 5 horas de diferencia del meridiano de Greenwich.</p> <p>Respecto a su extensión, el Anuario Estadístico de la Gobernación del Atlántico le atribuye 67 km<sup>2</sup>, equivalentes a 6.700 hectáreas. Su extensión equivale, igualmente, al 1.97% de la extensión total del departamento del Atlántico. Limita por el norte con el distrito especial de Barranquilla, siendo el lindero el arroyo Don Juan; por el sur con Malambo; por el oriente con el departamento del Magdalena, del cual está separado por el río Magdalena; y por el occidente con Galapa<sup>215</sup></p>		
<b>Ecosistemas estratégicos (ha):</b>	1.944Ha (32,82%) <sup>216</sup>	<b>Parques Naturales :</b>	7 áreas protegidas en el departamento del atlántico <sup>217</sup> .
<b>Área territorial amenazada por fenómenos hidrometeorológicos (ha) y (%):</b>	0,0Ha (0,0%) <sup>218</sup>	<b>Área de la entidad territorial no amenazada por fenómenos hidrometeorológicos</b>	5.922,2Ha (100,0%) <sup>219</sup>
<b>Principales problemas ambientales:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminación de fuentes hídricas</li> <li>• Manejo de residuos sólidos</li> </ul>		

<sup>212</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-soledad.html](http://www.municipio.com.co/municipio-soledad.html)

<sup>213</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>214</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>215</sup> Alcaldía de Soledad. [www.soledad-atlantico.gov.co/tema/municipio](http://www.soledad-atlantico.gov.co/tema/municipio)

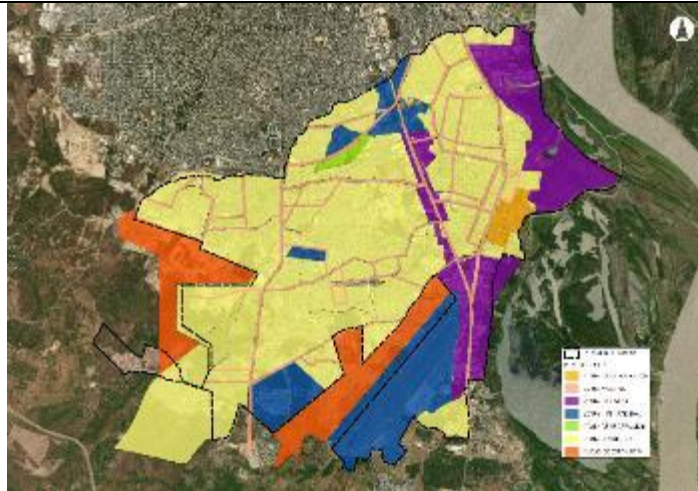
<sup>216</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08758](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08758)

<sup>217</sup> Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP. [www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/921](http://www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/921)

<sup>218</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08758](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08758)

<sup>219</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08758](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/08758)





Fuente POT Municipio de Soledad, 2001.

Figura 55: Usos del suelo



Fuente. Sistema de Información Ambiental de Colombia.

Figura 56: Mapa de Áreas Forestales.

## 15.VILLA DEL ROSARIO

### ASPECTOS GENERALES

<b>Nombre del Municipio:</b>	Villa del Rosario	<b>Departamento:</b>	Norte de Santander
<b>Categoría (Ley 617 de 2000):</b>	4	<b>Densidad Poblacional:</b>	1.196,28 hab/ $\text{Km}^2$ <sup>220</sup>
<b>Población Urbana (DANE 2020):</b>	111.254hab <sup>221</sup>	<b>Población Rural (DANE 2020):</b>	3263hab <sup>222</sup>
<b>Extensión total (Km<sup>2</sup>):</b>	228 Km <sup>2223</sup>	<b>Extensión casco urbano (Km<sup>2</sup>):</b>	93Km <sup>2224</sup>
<b>Medios de Transporte:</b>	Busetas públicas Taxis	<b>Distancia a Bogotá (Km):</b>	401km <sup>225</sup>
<b>Índice de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático (%):</b>	22,36% <sup>226</sup>	<b>Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial - PDET</b>	No <sup>227</sup>

<sup>220</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54874](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54874)

<sup>221</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54874](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54874)

<sup>222</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54874](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54874)

<sup>223</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54874](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54874)

<sup>224</sup> Alcaldía de Villa del Rosario. [www.villadelrosario-nortedesantander.gov.co/tema/estudios-e-investigaciones](http://www.villadelrosario-nortedesantander.gov.co/tema/estudios-e-investigaciones)

<sup>225</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-villa-del-rosario.html](http://www.municipio.com.co/municipio-villa-del-rosario.html)

<sup>226</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54874](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54874)

<sup>227</sup> Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET. [www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial\\_PDET/mapa.html](http://www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial_PDET/mapa.html)



Fuente. Turismo y hoteles en Colombia. Turiscolombia.com. Página web

Figura 57: Mapa de Ubicación del Municipio



Fuente. Archivo portal cucutanuestra.org.

Figura 58: Fotografía aérea de la zona urbana

## ASPECTOS AMBIENTALES

<b>Autoridad Ambiental:</b>	Secretaría de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural	<b>Altitud (m.s.n.m.):</b>	397 m.s.n.m. <sup>228</sup>
<b>Temperatura promedio anual (°C):</b>	26°C <sup>229</sup>	<b>Precipitación promedio anual (mm/año):</b>	2400 mm/año <sup>230</sup>
<b>Geografía general:</b>	<p>El municipio de Villa del Rosario está ubicado en la subregión oriental del departamento de Norte de Santander, siendo sus coordenadas geográficas: Longitud al oeste de Greenwich 72 grados 28', Latitud Norte 7 grados 50'. Sus límites generales son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Norte: República de Venezuela y Cúcuta</li> <li>• Sur: Ragonvalia y Chinácota</li> <li>• Oriente: República de Venezuela</li> <li>• Occidente: Los Patios.</li> </ul> <p>La totalidad del territorio presenta un relieve plano a ligeramente ondulado con pendientes que van de 0 al 30%. El material litológico está compuesto por areniscas, arcillolitas y arcillas pizarrosas con presencia de mantos de carbono en su interior. Igualmente, se encuentran depósitos aluviales y terrazas del cuaternario<sup>231</sup></p>		
<b>Ecosistemas estratégicos (ha):</b>	1.496Ha (16,30%) <sup>232</sup>	<b>Parques Naturales (ha):</b>	n/a
<b>Área territorial amenazada por fenómenos hidrometeorológicos (ha) y (%):</b>	5.630,2Ha (61,37%) <sup>233</sup>	<b>Área de la entidad territorial no amenazada por fenómenos hidrometeorológicos</b>	3.544,2Ha (38,63%) <sup>234</sup>
<b>Principales problemas ambientales:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminación de fuentes hídricas</li> <li>• Manejo de residuos sólidos</li> <li>• Sistema de alcantarillado deficiente</li> </ul>		

<sup>228</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-villa-del-rosario.html](http://www.municipio.com.co/municipio-villa-del-rosario.html)

<sup>229</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

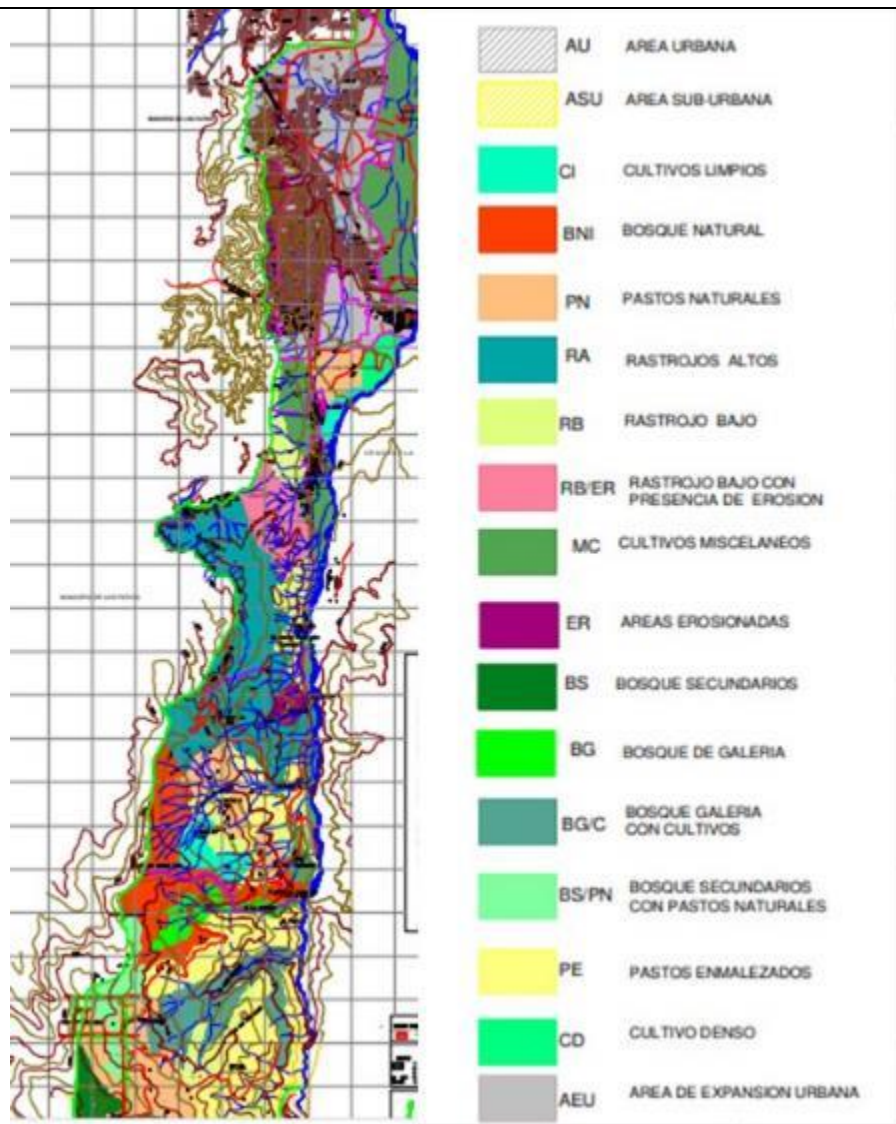
<sup>230</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>231</sup> Alcaldía de Villa del Rosario. [www.villadelrosario-nortedesantander.gov.co/tema/estudios-e-investigaciones](http://www.villadelrosario-nortedesantander.gov.co/tema/estudios-e-investigaciones)

<sup>232</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54874](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54874)

<sup>233</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54874](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54874)

<sup>234</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54874](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54874)



Fuente. PBOT Villa del Rosario 2015

Figura 59: Usos del suelo



Fuente. Sistema de Información Ambiental de Colombia

Figura 60: Mapa de Áreas Forestales.



## 16.FLORIDABLANCA

### ASPECTOS GENERALES

<b>Nombre del Municipio:</b>	Floridablanca	<b>Departamento:</b>	Santander
<b>Categoría (Ley 617 de 2000):</b>	1	<b>Densidad Poblacional:</b>	3.048,48 hab/ Km <sup>2</sup> <sup>235</sup>
<b>Población Urbana (DANE 2020):</b>	307.896hab <sup>236</sup>	<b>Población Rural (DANE 2020):</b>	12172hab <sup>237</sup>
<b>Extensión total (Km<sup>2</sup>):</b>	101 Km <sup>2238</sup>	<b>Extensión casco urbano (Km<sup>2</sup>):</b>	17,86 Km <sup>2239</sup>
<b>Medios de Transporte:</b>	Busetas públicas Taxis	<b>Distancia a Bogotá (Km):</b>	294km <sup>240</sup>
<b>Índice de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático (%):</b>	15,91% <sup>241</sup>	<b>Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial - PDET</b>	No <sup>242</sup>

<sup>235</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/68276](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/68276)

<sup>236</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/68276](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/68276)

<sup>237</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/68276](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/68276)

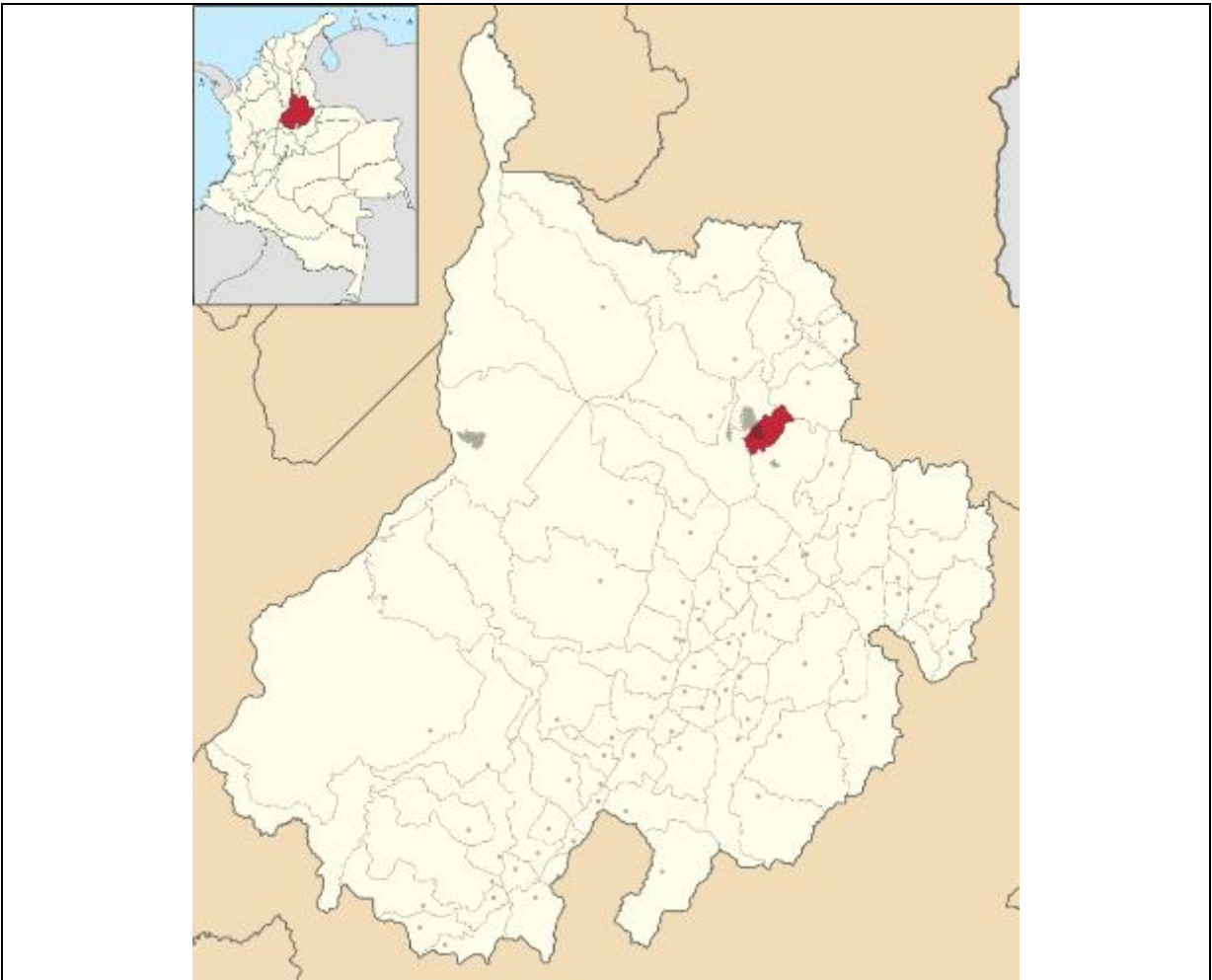
<sup>238</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/68276](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/68276)

<sup>239</sup> Alcaldía de Bucaramanga. [www.floridablanca.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-municipio.aspx](http://www.floridablanca.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-municipio.aspx)

<sup>240</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-floridablanca.html](http://www.municipio.com.co/municipio-floridablanca.html)

<sup>241</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/68276](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/68276)

<sup>242</sup> Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET. [www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial\\_PDET/mapa.html](http://www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial_PDET/mapa.html)



Fuente. Turismo y hoteles en Colombia. Turiscolombia.com. Página web

Figura 61: Mapa de Ubicación del Municipio



Fuente. Archivo Alcaldía de Floridablanca.

Figura 62: Fotografía aérea de la zona urbana

## ASPECTOS AMBIENTALES

<b>Autoridad Ambiental:</b>	CDMB	<b>Altitud (m.s.n.m.):</b>	878 m.s.n.m. <sup>243</sup>
<b>Temperatura promedio anual (°C):</b>	23,6°C <sup>244</sup>	<b>Precipitación promedio anual (mm/año):</b>	1055 mm/año <sup>245</sup>
<b>Geografía general:</b>	<p>Floridablanca es un municipio colombiano del departamento de Santander al noreste de Colombia. Tiene una extensión aproximada de 101 km<sup>2</sup>; y se encuentra conurbado con la ciudad de Bucaramanga y pertenece a su área metropolitana.</p> <p>El Municipio de Floridablanca está localizado en el Departamento de Santander-Colombia, y posee terrenos en las tres zonas geomorfológicas: El macizo de Santander, la zona de mesa (Ruitoque) y el valle intermontano; en esta última se localizan los cascos urbanos de los municipios del Área Metropolitana de Bucaramanga (AMB), se encuentran alturas que oscilan entre 750 y 3,000 metros sobre el nivel del mar.<sup>246</sup></p>		
<b>Ecosistemas estratégicos (ha):</b>	5.460Ha (55,23%) <sup>247</sup>	<b>Parques Naturales (ha):</b>	1983 Ha en el suelo rural <sup>248</sup>

<sup>243</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-floridablanca.html](http://www.municipio.com.co/municipio-floridablanca.html)

<sup>244</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>245</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>246</sup> Alcaldía de Bucaramanga. [www.floridablanca.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-municipio.aspx](http://www.floridablanca.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-municipio.aspx)

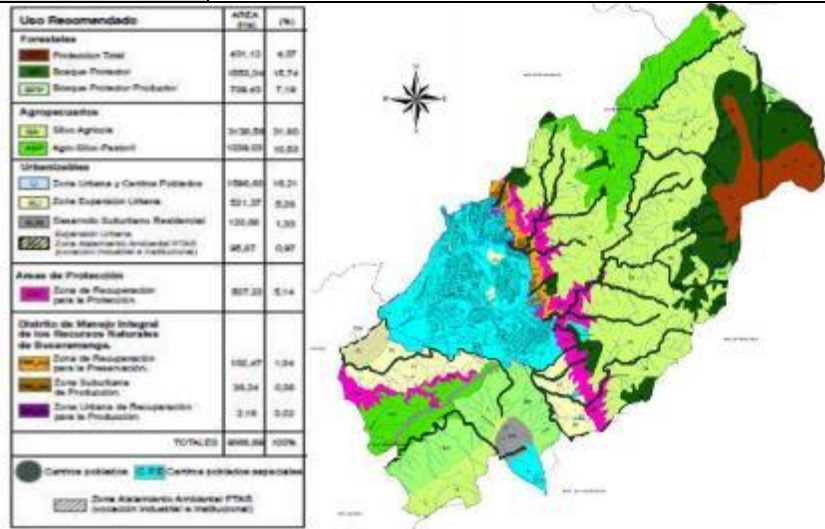
<sup>247</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/68276](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/68276)

<sup>248</sup> Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP. [www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/935](http://www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/935)

Área territorial amenazada por fenómenos hidrometeorológicos (ha) y (%):	3.752,1Ha (37,96%) <sup>249</sup>	Área de la entidad territorial no amenazada por fenómenos hidrometeorológicos	6.133,0Ha (62,04%) <sup>250</sup>
--	--------------------------------------	---	--------------------------------------

Principales problemas ambientales:

- Contaminación de fuentes hídricas
- Manejo de residuos sólidos



Fuente. POT Floridablanca,  
Figura 63: Usos del suelo



Fuente. Sistema de Información Ambiental de Colombia  
Figura 64: Mapa de Áreas Forestales.

<sup>249</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terradata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/68276](http://www.terradata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/68276)

<sup>250</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terradata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/68276](http://www.terradata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/68276)



## 17.ARAUCA

### ASPECTOS GENERALES

<b>Nombre del Municipio:</b>	Arauca	<b>Departamento:</b>	Arauca
<b>Categoría (Ley 617 de 2000):</b>	4	<b>Densidad Poblacional:</b>	16,83 hab/Km <sup>2</sup> <sup>251</sup>
<b>Población Urbana (DANE 2020):</b>	96.814hab <sup>252</sup>	<b>Población Rural (DANE 2020):</b>	13.558hab <sup>253</sup>
<b>Extensión total (Km<sup>2</sup>):</b>	5.751 Km <sup>2</sup> <sup>254</sup>	<b>Extensión casco urbano (Km<sup>2</sup>):</b>	7,02 Km <sup>2</sup> <sup>255</sup>
<b>Medios de Transporte:</b>	Busetas públicas Taxis	<b>Distancia a Bogotá (Km):</b>	460km <sup>256</sup>
<b>Índice de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático (%):</b>	25,70% <sup>257</sup>	<b>Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial - PDET</b>	No <sup>258</sup>

<sup>251</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81001)

<sup>252</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81001)

<sup>253</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81001)

<sup>254</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81001)

<sup>255</sup> Alcaldía de Arauca. [www.arauca-arauca.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx](http://www.arauca-arauca.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx)

<sup>256</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-arauca.html](http://www.municipio.com.co/municipio-arauca.html)

<sup>257</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81001)

<sup>258</sup> Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET. [www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial\\_PDET/mapa.html](http://www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial_PDET/mapa.html)





Fuente. Turismo y hoteles en Colombia. Turiscolombia.com. Página web

Figura 65: Mapa de Ubicación del Municipio



Fuente. Archivo portal meridiano70.co.

Figura 66: Fotografía aérea de la zona urbana

## ASPECTOS AMBIENTALES

<b>Autoridad Ambiental:</b>	Secretaría de Desarrollo Económico Sostenible	<b>Altitud (m.s.n.m.):</b>	125 m.s.n.m. <sup>259</sup>
<b>Temperatura promedio anual (°C):</b>	26,8°C <sup>260</sup>	<b>Precipitación promedio anual (mm/año):</b>	1798 mm/año <sup>261</sup>
<b>Geografía general:</b>	Arauca es el municipio capital del departamento de Arauca en Colombia. Su nombre completo es Villa de Santa Bárbara de Arauca (actualmente no utilizado) y está localizado sobre el margen sur del río que lleva el mismo nombre. Limita con la República Bolivariana de Venezuela al norte, con la cual está conectada mediante el Puente Internacional José Antonio Páez y se comunica por vía terrestre hacia el centro de Colombia mediante la Ruta de los Libertadores que une a las ciudades de Caracas y Bogotá <sup>262</sup>		
<b>Ecosistemas estratégicos (ha):</b>	567.624Ha (98,09%) <sup>263</sup>	<b>Parques Naturales Departamentales :</b>	514,739.98 Hectáreas <sup>264</sup>
<b>Área territorial amenazada por fenómenos hidrometeorológicos (ha) y (%):</b>	472.526,3Ha (81,66%) <sup>265</sup>	<b>Área de la entidad territorial no amenazada por fenómenos hidrometeorológicos</b>	106.159,6Ha (18,34%) <sup>266</sup>
<b>Principales problemas ambientales:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminación de fuentes hídricas</li> <li>• Manejo de residuos sólidos</li> </ul>		

<sup>259</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-arauca.html](http://www.municipio.com.co/municipio-arauca.html)

<sup>260</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>261</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

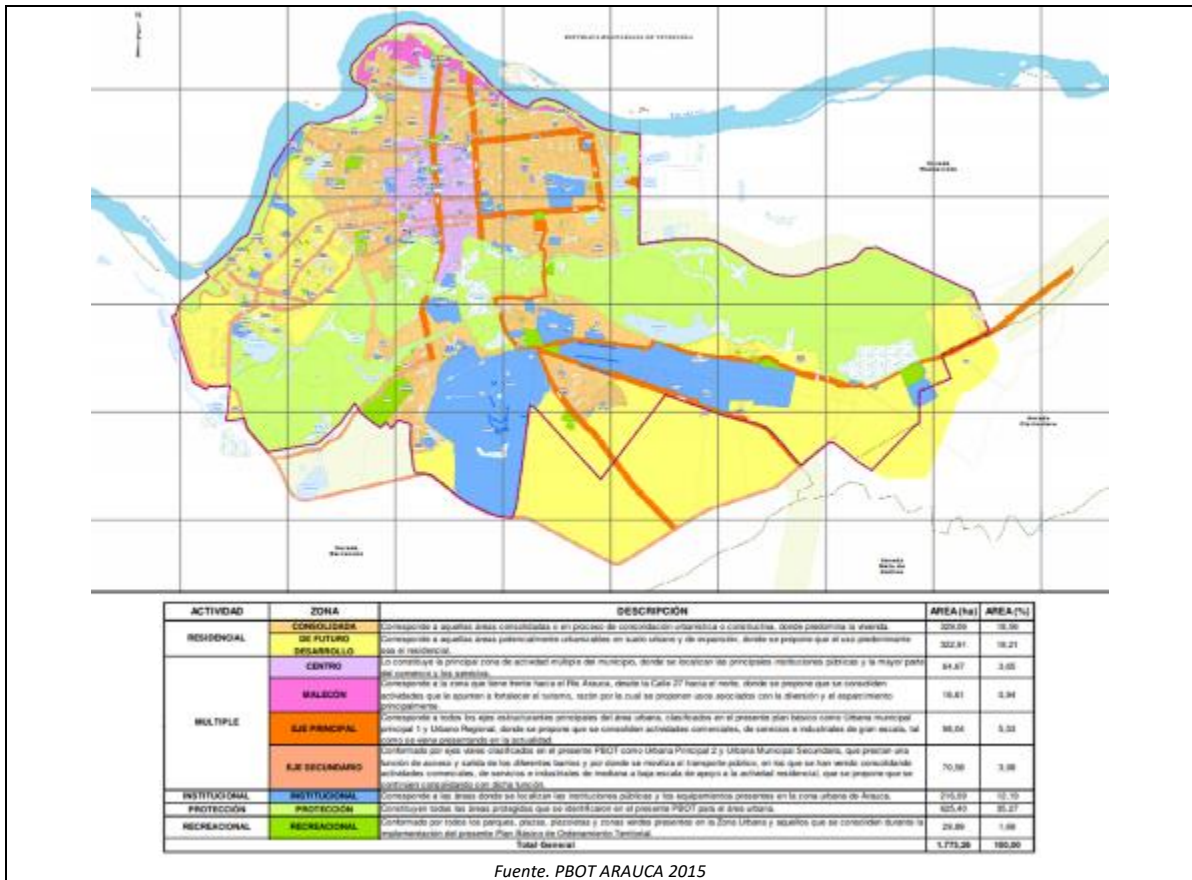
<sup>262</sup> Alcaldía de Arauca. [www.arauca-arauca.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx](http://www.arauca-arauca.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx)

<sup>263</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81001)

<sup>264</sup> Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP. [www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/925](http://www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/925)

<sup>265</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81001)

<sup>266</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81001)



Fuente. PBOT ARAUCA 2015

Figura 67: Usos del suelo



Fuente. Sistema de Información Ambiental de Colombia

Figura 68: Mapa de Áreas Forestales.



## 18.CIÉNAGA

### ASPECTOS GENERALES

<b>Nombre del Municipio:</b>	Ciénaga	<b>Departamento:</b>	Magdalena
<b>Categoría (Ley 617 de 2000):</b>	4	<b>Densidad Poblacional:</b>	91,02 hab/Km <sup>2</sup> <sup>267</sup>
<b>Población Urbana (DANE 2020):</b>	124.339hab <sup>268</sup>	<b>Población Rural (DANE 2020):</b>	14.036hab <sup>269</sup>
<b>Extensión total (Km<sup>2</sup>):</b>	1.366 Km <sup>2270</sup>	<b>Extensión casco urbano (Km<sup>2</sup>):</b>	Km <sup>2</sup>
<b>Medios de Transporte:</b>	Busetas públicas Taxis	<b>Distancia a Bogotá (Km):</b>	712km <sup>271</sup>
<b>Índice de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático (%):</b>	13,12% <sup>272</sup>	<b>Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial - PDET</b>	Si <sup>273</sup>

<sup>267</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47189](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47189)

<sup>268</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47189](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47189)

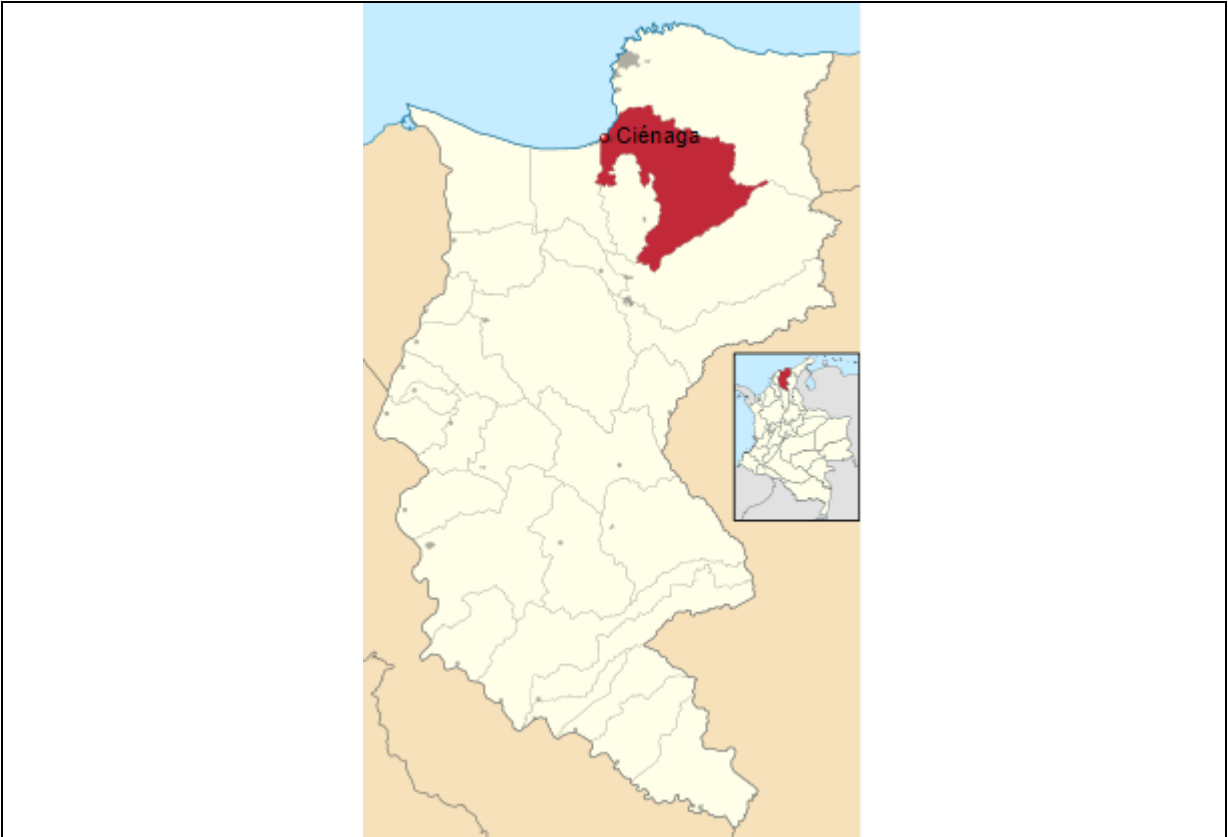
<sup>269</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47189](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47189)

<sup>270</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47189](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47189)

<sup>271</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-cienaga.html](http://www.municipio.com.co/municipio-cienaga.html)

<sup>272</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47189](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47189)

<sup>273</sup> Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET. [www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial\\_PDET/mapa.html](http://www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial_PDET/mapa.html)



Fuente. Turismo y hoteles en Colombia. Turiscolombia.com. Página web

Figura 69: Mapa de Ubicación del Municipio



Fuente. Archivo Alcaldía de Ciénaga. Página web.

Figura 70: Fotografía aérea de la zona urbana



## ASPECTOS AMBIENTALES

<b>Autoridad Ambiental:</b>	Secretaría de Infraestructura y Desarrollo Económico Sostenible	<b>Altitud (m.s.n.m.):</b>	3 m.s.n.m. <sup>274</sup>
<b>Temperatura promedio anual (°C):</b>	30°C <sup>275</sup>	<b>Precipitación promedio anual (mm/año):</b>	1798 mm/año <sup>276</sup>
<b>Geografía general:</b>	<p>Ciénaga, municipio de Colombia que pertenece al departamento del Magdalena, localizado a orillas del Mar Caribe, en el extremo nororiental de la Ciénaga Grande de Santa Marta.</p> <p>Está situado al norte del departamento del Magdalena, de cara al Mar Caribe, cerca de la Ciénaga Grande y al pie de la Sierra Nevada de Santa Marta</p> <p>Su posición geográfica es estratégica en razón de que: Es un punto de convergencia de las personas que transitan por la troncal del Caribe hacia la Guajira, Barranquilla y el interior del país.</p> <p>Se encuentra rodeada de espejos de aguas y zonas lagunares que hacen variable su clima y su riqueza hídrica: el mar caribe, los ríos Córdoba y Toribio, las aguas termales de Cordobita y la Ciénaga Grande de Santa Marta, jurisdicción Ciénaga</p> <p>La actividad económica predominante fue, durante mucho tiempo, el monocultivo del banano que ahora es reducido, dando paso a una gran diversidad de productos agrícolas y a la ganadería.<sup>277</sup></p>		
<b>Ecosistemas estratégicos (ha):</b>	29.442Ha (22,22%) <sup>278</sup>	<b>Parques Naturales (ha):</b>	1039.39 Ha <sup>279</sup>
<b>Área territorial amenazada por fenómenos hidrometeorológicos (ha) y (%):</b>	91.056,5Ha (68,71%) <sup>280</sup>	<b>Área de la entidad territorial no amenazada por fenómenos hidrometeorológicos</b>	41.471,2Ha (31,29%) <sup>281</sup>
<b>Principales problemas ambientales:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interrupción de fuentes hídricas para construcción ilegal</li> <li>• Manejo de residuos sólidos</li> </ul>		

<sup>274</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-cienaga.html](http://www.municipio.com.co/municipio-cienaga.html)

<sup>275</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>276</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

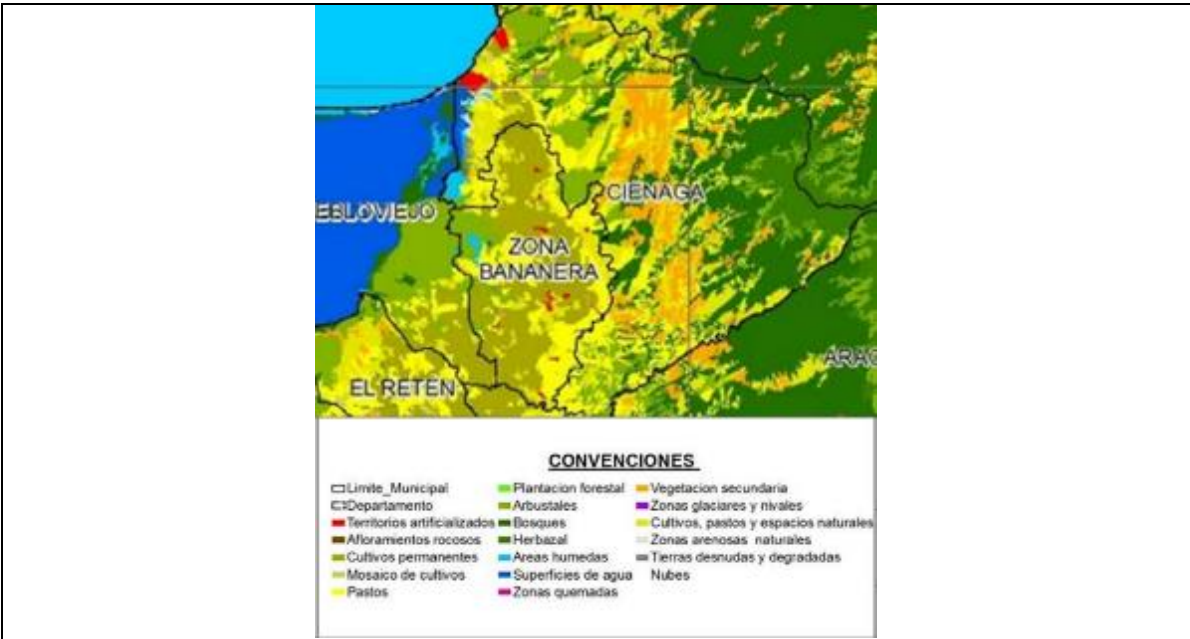
<sup>277</sup> Alcaldía de Ciénaga. [www.cienaga-magdalena.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx](http://www.cienaga-magdalena.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx)

<sup>278</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47189](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47189)

<sup>279</sup> Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP. [www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/946](http://www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/946)

<sup>280</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47189](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47189)

<sup>281</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47189](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/47189)



Fuente. PLAN INTEGRAL DE GESTIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO TERRITORIAL DEL CAMBIO CLIMÁTICO 2040, MADS

Figura 71: Usos del suelo



Fuente. Sistema de Información Ambiental de Colombia.

Figura 72: Mapa de Áreas Forestales.

## 19.PEREIRA

### ASPECTOS GENERALES

<b>Nombre del Municipio:</b>	Ciénaga	<b>Departamento:</b>	Risaralda
<b>Categoría (Ley 617 de 2000):</b>	1	<b>Densidad Poblacional:</b>	679,53 hab/Km <sup>2</sup> <sup>282</sup>
<b>Población Urbana (DANE 2020):</b>	477.027hab <sup>283</sup>	<b>Población Rural (DANE 2020):</b>	77.744hab <sup>284</sup>
<b>Extensión total (Km<sup>2</sup>):</b>	702 Km <sup>2</sup> <sup>285</sup>	<b>Extensión casco urbano (Km<sup>2</sup>):</b>	36 Km <sup>2</sup> <sup>286</sup>
<b>Medios de Transporte:</b>	Sistema integrado de transporte Megabus Taxis	<b>Distancia a Bogotá (Km):</b>	180km <sup>287</sup>
<b>Índice de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático (%):</b>	22,86% <sup>288</sup>	<b>Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial - PDET</b>	No <sup>289</sup>

<sup>282</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/66001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/66001)

<sup>283</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/66001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/66001)

<sup>284</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/66001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/66001)

<sup>285</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/66001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/66001)

<sup>286</sup> Alcaldía de Pereira. [www.pereira.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx](http://www.pereira.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx)

<sup>287</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-pereira.html](http://www.municipio.com.co/municipio-pereira.html)

<sup>288</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/66001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/66001)

<sup>289</sup> Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET. [www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial\\_PDET/mapa.html](http://www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial_PDET/mapa.html)



Fuente. Turismo y hoteles en Colombia. Turiscolombia.com. Página web

Figura 73: Mapa de Ubicación del Municipio



Fuente. Archivo Alcaldía de Pereira. Página web.

Figura 74: Fotografía aérea de la zona urbana

## ASPECTOS AMBIENTALES

<b>Autoridad Ambiental:</b>	Secretaría de Desarrollo Rural y Gestión Ambiental	<b>Altitud (m.s.n.m.):</b>	1411 m.s.n.m. <sup>290</sup>
<b>Temperatura promedio anual (°C):</b>	18,8°C <sup>291</sup>	<b>Precipitación promedio anual (mm/año):</b>	2316 mm/año <sup>292</sup>
<b>Geografía general:</b>	<p>El área municipal es de 702 km<sup>2</sup>; limita al norte con los municipios de Balboa, La Virginia, Marsella y Dosquebradas, al noreste con Santa Rosa de Cabal y al este con el departamento del Tolima, al sur con los departamentos de Quindío y Valle del Cauca, al oeste con el municipio de Balboa y el departamento del Valle del Cauca.</p> <p>Pereira se encuentra sobre la cordillera central, sobre el valle del río Otún, y parte del valle del río Cauca, Pereira al igual que muchas ciudades colombianas, posee zonas altas de difícil acceso o partes planas o poco empinadas, las calles de la ciudad se hacen conforme al relieve de la zona, caso tal como la Avenida el Río que cruza el valle del río Otún, por lo cual posee pocas elevaciones, pero sí varias ondulaciones laterales.</p> <p>La mayor parte del territorio municipal corresponde al relieve escarpado de la Cordillera Central. Entre los accidentes orográficos se destacan los nevados del Quindío, del Ruiz y Santa Isabel, situados en los límites con los departamentos de Quindío, Caldas y Tolima respectivamente. Igualmente cuenta con otros accidentes como Santa Bárbara, también conocido como el Alto del Nudo. El sistema hidrográfico del municipio comprende los ríos Cauca, Barbas, La Vieja, Otún y Consota, con sus numerosos afluentes. Por lo quebrado de su relieve, goza de variedad de climas, presentando los siguientes pisos térmicos: cálido, 60 km<sup>2</sup>; medio, 367 km<sup>2</sup>; frío, 70 km<sup>2</sup> y páramo, con 107 km<sup>2</sup>.<sup>293</sup></p>		
<b>Ecosistemas estratégicos (ha):</b>	10.257Ha (16,88%) <sup>294</sup>	<b>Parques Naturales departamentales:</b>	90,225.22 Ha <sup>295</sup>
<b>Área territorial amenazada por fenómenos hidrometeorológicos (ha) y (%):</b>	54.289,9Ha (89,35%) <sup>296</sup>	<b>Área de la entidad territorial no amenazada por fenómenos hidrometeorológicos</b>	6.470,0Ha (10,65%) <sup>297</sup>
<b>Principales problemas ambientales:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminación de fuentes hídricas</li> <li>• Manejo de residuos sólidos</li> </ul>		

<sup>290</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-pereira.html](http://www.municipio.com.co/municipio-pereira.html)

<sup>291</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>292</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

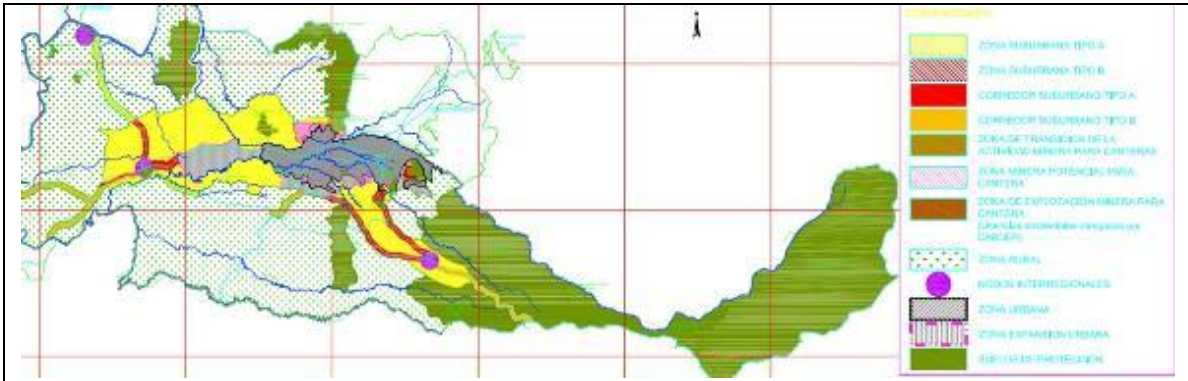
<sup>293</sup> Alcaldía de Pereira. [www.pereira.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx](http://www.pereira.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx)

<sup>294</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/66001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/66001)

<sup>295</sup> Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP. [www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/934](http://www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/934).

<sup>296</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/66001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/66001)

<sup>297</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/66001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/66001)



Fuente. POT Pereira, 2015

Figura 75: Usos del suelo



Fuente. Sistema de Información Ambiental de Colombia

Figura 76: Mapa de Áreas Forestales.



## 20.YOPAL

### ASPECTOS GENERALES

<b>Nombre del Municipio:</b>	Yopal	<b>Departamento:</b>	Casanare
<b>Categoría (Ley 617 de 2000):</b>	2	<b>Densidad Poblacional:</b>	70,18 hab/Km <sup>2</sup> <sup>298</sup>
<b>Población Urbana (DANE 2020):</b>	177.688hab <sup>299</sup>	<b>Población Rural (DANE 2020):</b>	25.267hab <sup>300</sup>
<b>Extensión total (Km<sup>2</sup>):</b>	2532 Km <sup>2301</sup>	<b>Extensión casco urbano (Km<sup>2</sup>):</b>	20,41 <sup>302</sup>
<b>Medios de Transporte:</b>	Busetas públicas Taxis	<b>Distancia a Bogotá (Km):</b>	204km <sup>303</sup>
<b>Índice de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático (%):</b>	13,52% <sup>304</sup>	<b>Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial - PDET</b>	No <sup>305</sup>



*Fuente. Turismo y hoteles en Colombia. Turiscolombia.com. Página web*

*Figura 77: Mapa de Ubicación del Municipio*

<sup>298</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/85001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/85001)

<sup>299</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/85001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/85001)

<sup>300</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/85001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/85001)

<sup>301</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/85001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/85001)

<sup>302</sup> Alcaldía de Yopal. [www.yopal-casanare.gov.co/tema/municipio](http://www.yopal-casanare.gov.co/tema/municipio)

<sup>303</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-yopal.html](http://www.municipio.com.co/municipio-yopal.html)

<sup>304</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/85001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/85001)

<sup>305</sup> Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET. [www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial\\_PDET/mapa.html](http://www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial_PDET/mapa.html)



Fuente. Archivo portal LaReporteria.com.

Figura 78: Fotografía aérea de la zona urbana

## ASPECTOS AMBIENTALES

<b>Autoridad Ambiental:</b>	Secretaría de Desarrollo Económico, Medio Ambiente y Turismo	<b>Altitud (m.s.n.m.):</b>	350 m.s.n.m. <sup>306</sup>
<b>Temperatura promedio anual (°C):</b>	26,7°C <sup>307</sup>	<b>Precipitación promedio anual (mm/año):</b>	2309,5 mm/año <sup>308</sup>
<b>Geografía general:</b>	<p>Yopal es la ciudad capital del departamento colombiano de Casanare, ubicada cerca del río Cravo Sur, en el piedemonte de la cordillera Oriental. Por su topografía el municipio presenta tres pisos térmicos, cuyas áreas son: Cálido 1906 km<sup>2</sup>, Medio 106 km<sup>2</sup> y Frío 25 km<sup>2</sup></p> <p>El municipio se encuentra inmerso dentro de dos (2) grandes cuencas hidrográficas pertenecientes al río Charte y el Cravo Sur; Cuenca del río Cravo Sur, el Río Cravo Sur nace en la cordillera oriental en territorio del municipio de Mongua, Boyacá, en la cota 3600 metros (páramo de Pisba), bañando a los municipios de Mongua y Labranzagrande en el departamento de Boyacá, los municipios de Yopal, San Luís de Palenque y Orocué en el departamento de Casanare, presentando un tramo navegable de 138 km, desde el corregimiento del Algarrobo en Orocué, hasta su desembocadura en el río Meta, tramo que ha perdido su navegabilidad al presentarse disminución del caudal. El cauce del río Cravo Sur es considerado uno de los cuatro ríos de mayor caudal en Casanare, con un caudal de 151.0 m<sup>3</sup>/s<sup>309</sup></p>		
<b>Ecosistemas estratégicos (ha):</b>	91.144Ha (36,67%) <sup>310</sup>	<b>Parques Naturales (# de áreas protegidas):</b>	9 áreas protegidas en suelo rural <sup>311</sup>

<sup>306</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-yopal.html](http://www.municipio.com.co/municipio-yopal.html)

<sup>307</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

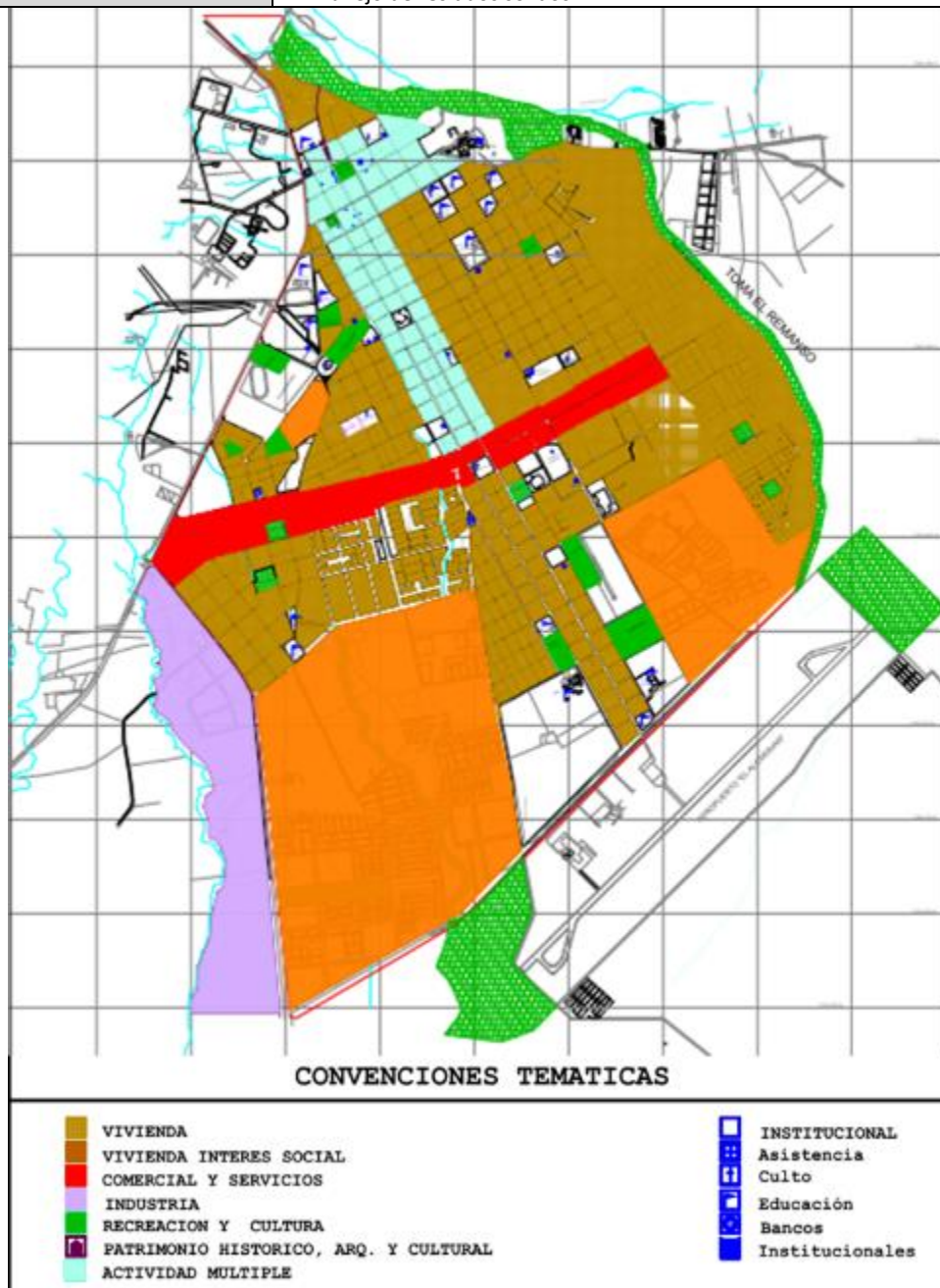
<sup>308</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>309</sup> Alcaldía de Yopal. [www.yopal-casanare.gov.co/tema/municipio](http://www.yopal-casanare.gov.co/tema/municipio)

<sup>310</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/85001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/85001)

<sup>311</sup> Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP. [www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/929](http://www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/929)

Área territorial amenazada por fenómenos hidrometeorológicos (ha) y (%):	118.038,9Ha (47,49%) <sup>312</sup>	Área de la entidad territorial no amenazada por fenómenos hidrometeorológicos	130.541,6Ha (52,51%) <sup>313</sup>
Principales problemas ambientales:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminación de fuentes hídricas</li> <li>• Manejo de residuos sólidos</li> </ul>		



Fuente.

Figura 79: Usos del suelo

<sup>312</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terradata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/85001](http://www.terradata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/85001)

<sup>313</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terradata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/85001](http://www.terradata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/85001)



Fuente. Sistema de Información Ambiental de Colombia

Figura 80: Mapa de Áreas Forestales.

## 21.SINCELEJO

### ASPECTOS GENERALES

<b>Nombre del Municipio:</b>	Sincelejo	<b>Departamento:</b>	Sucre
<b>Categoría (Ley 617 de 2000):</b>	2	<b>Densidad Poblacional:</b>	1.006,68 hab/ Km <sup>2</sup> <sup>314</sup>
<b>Población Urbana (DANE 2020):</b>	293.951hab <sup>315</sup>	<b>Población Rural (DANE 2020):</b>	34.516hab <sup>316</sup>
<b>Extensión total (Km<sup>2</sup>):</b>	292 Km <sup>2317</sup>	<b>Extensión casco urbano (Km<sup>2</sup>):</b>	32,39 Km <sup>2318</sup>
<b>Medios de Transporte:</b>	Busetas públicas Taxis	<b>Distancia a Bogotá (Km):</b>	542km <sup>319</sup>
<b>Índice de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático (%):</b>	16,16% <sup>320</sup>	<b>Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial - PDET</b>	No <sup>321</sup>

<sup>314</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/70001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/70001)

<sup>315</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/70001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/70001)

<sup>316</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/70001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/70001)

<sup>317</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/70001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/70001)

<sup>318</sup> Alcaldía de Sincelejo. [www.alcaldiadesincelejo.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx](http://www.alcaldiadesincelejo.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx)

<sup>319</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-sincelejo.html](http://www.municipio.com.co/municipio-sincelejo.html)

<sup>320</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/70001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/70001)

<sup>321</sup> Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET. [www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial\\_PDET/mapa.html](http://www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial_PDET/mapa.html)





Fuente. Turismo y hoteles en Colombia. Turiscolombia.com. Página web

Figura 81: Mapa de Ubicación del Municipio



Fuente. Cesar Nigrinis Name. Findeter

Figura 82: Fotografía aérea de la zona urbana



## ASPECTOS AMBIENTALES

<b>Autoridad Ambiental:</b>	Secretaría de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente	<b>Altitud (m.s.n.m.):</b>	197 m.s.n.m. <sup>322</sup>
<b>Temperatura promedio anual (°C):</b>	32°C <sup>323</sup>	<b>Precipitación promedio anual (mm/año):</b>	1249 mm/año <sup>324</sup>
<b>Geografía general:</b>	<p>Tiene una extensión total de 292km<sup>2</sup>, con una altura sobre el nivel del mar de 197 msnm y limita al sur con el municipio de Sampués y con el departamento de Córdoba; por el oeste con los municipios de Palmito y Tolú; por el norte con los municipios de Tolú y Tolú Viejo y por el éste con los municipios de Corozal y Morroa.</p> <p>El perímetro urbano de una longitud total de 32,39km<sup>2</sup>, y el área rural tiene 259,61km<sup>2</sup>, para un total de 27.845 ha entre lo urbano y rural.<sup>325</sup></p>		
<b>Ecosistemas estratégicos (ha):</b>	6.233Ha (22,42%) <sup>326</sup>	<b>Parques Naturales Departamentales (ha):</b>	16,585.27 Ha <sup>327</sup>
<b>Área territorial amenazada por fenómenos hidrometeorológicos (ha) y (</b>	78,2Ha (0,28%) <sup>328</sup>	<b>Área de la entidad territorial no amenazada por fenómenos hidrometeorológicos</b>	27.725,5Ha (99,72%) <sup>329</sup>
<b>Principales problemas ambientales:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminación de fuentes hídricas</li> <li>• Manejo de residuos sólidos</li> </ul>		

<sup>322</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-sincelejo.html](http://www.municipio.com.co/municipio-sincelejo.html)

<sup>323</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>324</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

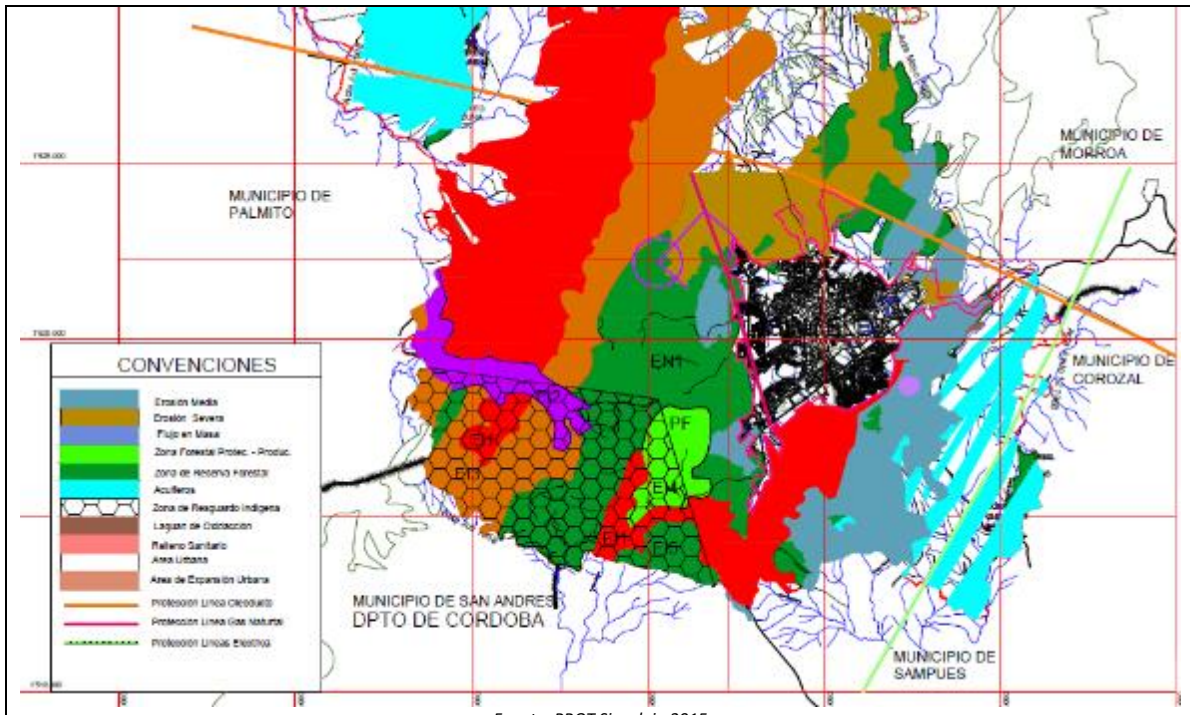
<sup>325</sup> Alcaldía de Sincelejo. [www.alcaldiasincelejo.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx](http://www.alcaldiasincelejo.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx)

<sup>326</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/70001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/70001)

<sup>327</sup> Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP. [www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/936](http://www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/936)

<sup>328</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/70001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/70001)

<sup>329</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/70001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/70001)



Fuente. PBOT Sincelejo 2015

Figura 83: Usos del suelo



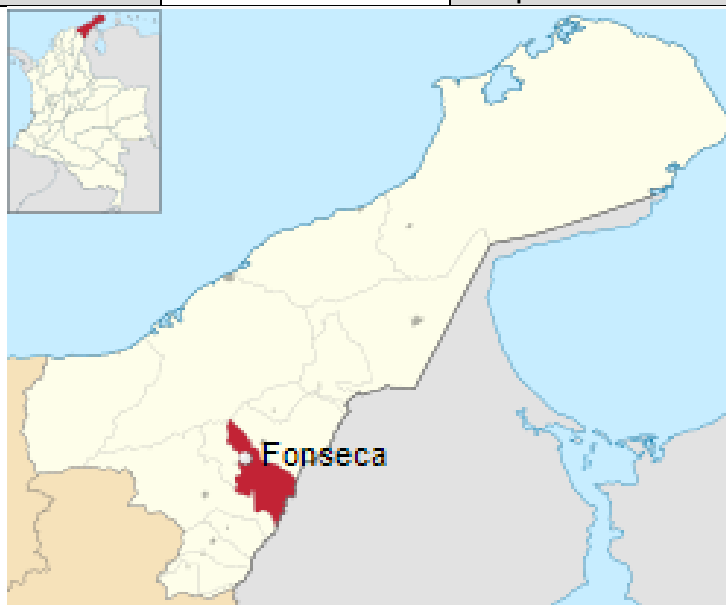
Fuente. Sistema de Información Ambiental de Colombia

Figura 84: Mapa de Áreas Forestales.

## 22.FONSECA

### ASPECTOS GENERALES

<b>Nombre del Municipio:</b>	Fonseca	<b>Departamento:</b>	La Guajira
<b>Categoría (Ley 617 de 2000):</b>	6	<b>Densidad Poblacional:</b>	91,47 hab/Km <sup>2</sup> <sup>330</sup>
<b>Población Urbana (DANE 2020):</b>	44.544hab <sup>331</sup>	<b>Población Rural (DANE 2020):</b>	4.882hab <sup>332</sup>
<b>Extensión total (Km<sup>2</sup>):</b>	487 Km <sup>2</sup> <sup>333</sup>	<b>Extensión casco urbano (Km<sup>2</sup>):</b>	4,8 Km <sup>2</sup> <sup>334</sup>
<b>Medios de Transporte:</b>	Busetas públicas Taxis	<b>Distancia a Bogotá (Km):</b>	711km <sup>335</sup>
<b>Índice de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático (%):</b>	21,83% <sup>336</sup>	<b>Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial - PDET</b>	Si <sup>337</sup>



Fuente. Turismo y hoteles en Colombia. Turiscolombia.com. Página web

Figura 85: Mapa de Ubicación del Municipio

<sup>330</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44279](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44279)

<sup>331</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44279](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44279)

<sup>332</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44279](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44279)

<sup>333</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44279](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44279)

<sup>334</sup> Alcaldía de Fonseca. [www.fonseca-guajira.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx](http://www.fonseca-guajira.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx)

<sup>335</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-fonseca.html](http://www.municipio.com.co/municipio-fonseca.html)

<sup>336</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44279](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44279)

<sup>337</sup> Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET. [www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial\\_PDET/mapa.html](http://www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial_PDET/mapa.html)



## ASPECTOS AMBIENTALES

<b>Autoridad Ambiental:</b>	Secretaría de Planeación	<b>Altitud (m.s.n.m.):</b>	11,8 m.s.n.m. <sup>338</sup>
<b>Temperatura promedio anual (°C):</b>	28°C <sup>339</sup>	<b>Precipitación promedio anual (mm/año):</b>	96 mm/año <sup>340</sup>
<b>Geografía general:</b>	<p>Hacia el occidente, el municipio tiene un terreno elevado con varios cerros en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta; en el centro se presenta un terreno de llanura de valle en la cuenca del río Ranchería; y al oriente vuelve a elevarse el terreno sobre la Serranía del Perijá.</p> <p>Límites</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Norte: Municipio de Barrancas.</li> <li>• Noroccidente: Municipio de Riohacha.</li> <li>• Occidente: Municipio de Distracción.</li> <li>• Sur: Municipio de San Juan del Cesar.</li> <li>• Oriente: Venezuela, Estado Zulia.<sup>341</sup></li> </ul>		
<b>Ecosistemas estratégicos (ha):</b>	4.757Ha (10,07%) <sup>342</sup>	<b>Áreas protegidas (ha):</b>	2584 Ha del suelo rural <sup>343</sup>

<sup>338</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-fonseca.html](http://www.municipio.com.co/municipio-fonseca.html)

<sup>339</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

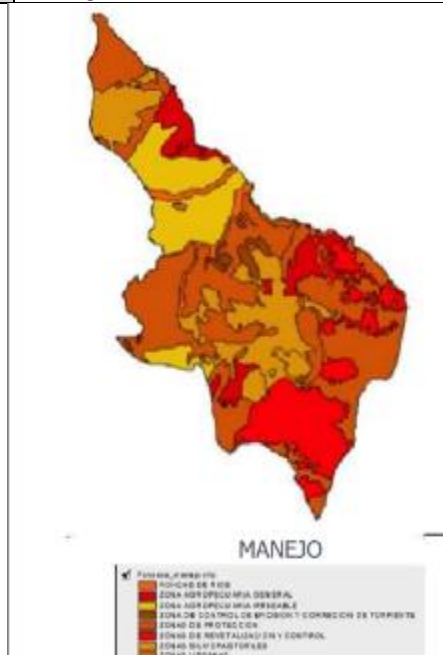
<sup>340</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>341</sup> Alcaldía de Fonseca. [www.fonseca-guajira.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx](http://www.fonseca-guajira.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx)

<sup>342</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44279](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44279)

<sup>343</sup> Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP. [www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/931](http://www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/931)

<b>Área territorial amenazada por fenómenos hidrometeorológicos (ha) y (%):</b>	41.424,7Ha (78,65%) <sup>344</sup>	<b>Área de la entidad territorial no amenazada por fenómenos hidrometeorológicos</b>	5.838,4Ha (12,35%) <sup>345</sup>
<b>Principales problemas ambientales:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminación de fuentes hídricas</li> <li>• Manejo de residuos sólidos</li> <li>• Megaminería</li> </ul>		



Fuente. . Plan de Ordenamiento de la CUENCA DEL RIO RANCHERIA, Corpoguajira, Diagnóstico, Tomo 1. 2011

Figura 87: Usos del suelo



Fuente. Sistema de Información Ambiental de Colombia

Figura 88: Mapa de Áreas Forestales.


<sup>344</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terradata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44279](http://www.terradata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44279)

<sup>345</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terradata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44279](http://www.terradata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44279)

## 23.SAN JUAN DEL CESAR

### ASPECTOS GENERALES

<b>Nombre del Municipio:</b>	San Juan del Cesar	<b>Departamento:</b>	La Guajira
<b>Categoría (Ley 617 de 2000):</b>	6	<b>Densidad Poblacional:</b>	36,81 hab/Km <sup>2</sup> <sup>346</sup>
<b>Población Urbana (DANE 2020):</b>	49.584hab <sup>347</sup>	<b>Población Rural (DANE 2020):</b>	14.505hab <sup>348</sup>
<b>Extensión total (Km<sup>2</sup>):</b>	1.344 Km <sup>2</sup> <sup>349</sup>	<b>Extensión casco urbano (Km<sup>2</sup>):</b>	141 Km <sup>2</sup> <sup>350</sup>
<b>Medios de Transporte:</b>	Busetas públicas Taxis	<b>Distancia a Bogotá (Km):</b>	696km <sup>351</sup>
<b>Índice de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático (%):</b>	20,15% <sup>352</sup>	<b>Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial - PDET</b>	Si <sup>353</sup>



Fuente. Turismo y hoteles en Colombia. Turiscolombia.com. Página web

Figura 89: Mapa de Ubicación del Municipio

<sup>346</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44650](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44650)

<sup>347</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44650](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44650)

<sup>348</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44650](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44650)

<sup>349</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44650](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44650)

<sup>350</sup> Alcaldía de San Juan del Cesar. [www.sanjuandelcesar-laguajira.gov.co/tema/municipio](http://www.sanjuandelcesar-laguajira.gov.co/tema/municipio)

<sup>351</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-san-juan-del-cesar.html](http://www.municipio.com.co/municipio-san-juan-del-cesar.html)

<sup>352</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44650](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44650)

<sup>353</sup> Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET. [www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial\\_PDET/mapa.html](http://www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial_PDET/mapa.html)





Fuente. Gustavo Daza. Portal [genteculturapueblo.blogspot.com](http://genteculturapueblo.blogspot.com)

Figura 90: Fotografía aérea de la zona urbana

## ASPECTOS AMBIENTALES

<b>Autoridad Ambiental:</b>	Secretaría de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural	<b>Altitud (m.s.n.m.):</b>	199 m.s.n.m. <sup>354</sup>
<b>Temperatura promedio anual (°C):</b>	28°C <sup>355</sup>	<b>Precipitación promedio anual (mm/año):</b>	96 mm/año <sup>356</sup>
<b>Geografía general:</b>	Limita al norte con los municipios de Riohacha (capital del departamento) y Distracción, por el sur con los municipios de Villanueva, El Molino y el departamento de Cesar, al oriente con la República Bolivariana de Venezuela, y por el occidente con Riohacha, Dibulla y el departamento de Cesar. El río Cesar nace en la Sierra Nevada de Santa Marta en inmediaciones del municipio de San Juan del Cesar, La Guajira. Al bajar de la Sierra Nevada el cauce pasa por la cabecera municipal de San Juan del Cesar y toma rumbo hacia el sur en dirección del departamento del Cesar <sup>357</sup>		
<b>Ecosistemas estratégicos (ha):</b>	18.253Ha (13,90%) <sup>358</sup>	<b>Parques Naturales en el departamento de la Guajira (ha):</b>	287,924.68 Ha <sup>359</sup>
<b>Área territorial amenazada por fenómenos hidrometeorológicos (ha) y (%):</b>	87.678,2Ha (66,77%) <sup>360</sup>	<b>Área de la entidad territorial no amenazada por fenómenos hidrometeorológicos</b>	43.628,1Ha (33,23%) <sup>361</sup>
<b>Principales problemas ambientales:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminación de fuentes hídricas</li> <li>• Manejo de residuos sólidos</li> <li>• Megaminería</li> </ul>		

<sup>354</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-san-juan-del-cesar.html](http://www.municipio.com.co/municipio-san-juan-del-cesar.html)

<sup>355</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>356</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

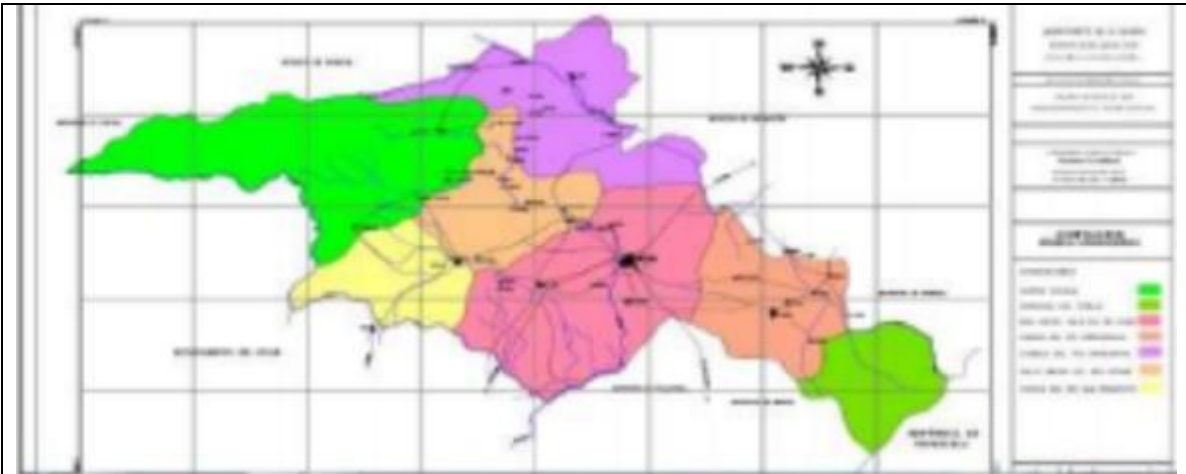
<sup>357</sup> Alcaldía de San Juan del Cesar. [www.sanjuandelcesar-laguajira.gov.co/tema/municipio](http://www.sanjuandelcesar-laguajira.gov.co/tema/municipio)

<sup>358</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44650](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44650)

<sup>359</sup> Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP. [www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/931](http://www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/931).

<sup>360</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44650](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44650)

<sup>361</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44650](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/44650)



Fuente. Plan de Ordenamiento de la CUENCA DEL RIO RANCHERIA, Corpoguajira, Diagnóstico, Tomo 1. 2011

Figura 91: Usos del suelo




Fuente. Sistema de Información Ambiental de Colombia

Figura 92: Mapa de Áreas Forestales.

## 24.SARAVENA

### ASPECTOS GENERALES

<b>Nombre del Municipio:</b>	Saravena	<b>Departamento:</b>	Arauca
<b>Categoría (Ley 617 de 2000):</b>	6	<b>Densidad Poblacional:</b>	69,46 hab/Km <sup>2</sup> <sup>362</sup>
<b>Población Urbana (DANE 2020):</b>	63.004hab <sup>363</sup>	<b>Población Rural (DANE 2020):</b>	15.407hab <sup>364</sup>
<b>Extensión total (Km<sup>2</sup>):</b>	907 Km <sup>2</sup> <sup>365</sup>	<b>Extensión casco urbano (Km<sup>2</sup>):</b>	No fue definido en PBOT
<b>Medios de Transporte:</b>	Busetas públicas Taxis	<b>Distancia a Bogotá (Km):</b>	357km <sup>366</sup>
<b>Índice de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático (%):</b>	20,54% <sup>367</sup>	<b>Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial - PDET</b>	Si <sup>368</sup>



*Fuente. Turismo y hoteles en Colombia. Turiscolombia.com. Página web*

*Figura 93: Mapa de Ubicación del Municipio*

<sup>362</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81736](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81736)

<sup>363</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81736](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81736)

<sup>364</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81736](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81736)

<sup>365</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81736](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81736)

<sup>366</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-saravena.html](http://www.municipio.com.co/municipio-saravena.html)

<sup>367</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81736](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81736)

<sup>368</sup> Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET. [www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial\\_PDET/mapa.html](http://www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial_PDET/mapa.html)



**ASPECTOS AMBIENTALES**

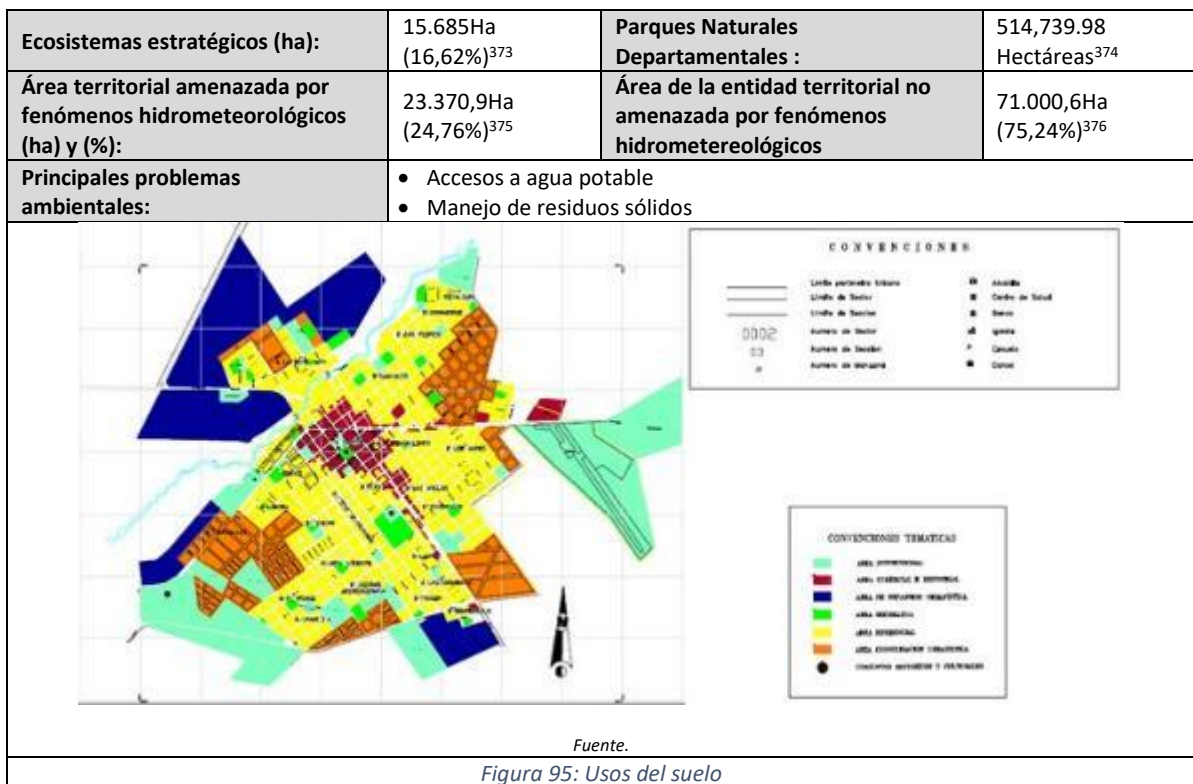
<b>Autoridad Ambiental:</b>	Secretaría de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural	<b>Altitud (m.s.n.m.):</b>	223 m.s.n.m. <sup>369</sup>
<b>Temperatura promedio anual (°C):</b>	25,4°C <sup>370</sup>	<b>Precipitación promedio anual (mm/año):</b>	2874 mm/año <sup>371</sup>
<b>Geografía general:</b>	<p>El municipio de Saravena se encuentra localizado en la Orinoquia colombiana, al noroccidente del departamento de Arauca.</p> <p>El paisaje de Saravena representa uno de los más complejos en términos de su biodiversidad, de su conformación fisiográfica, de sus procesos culturales y de su dinámica de poblamiento. La unidad geográfica está comprendida en la “Unidad Andina Orinocense”, que comprende la vertiente de la Cordillera Oriental, que integra el piedemonte, montañas, nieves y páramos, donde se conservan coberturas originales de selvas en algunas zonas y nacen los principales ríos del Arauca. Saravena hace parte, dentro de la Orinoquia araucana, del paisaje andino Orinocense, el cual, desde el punto de vista paisajístico, puede dividirse de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Piedemonte andino: Está localizado en la sección baja de la cordillera y conformado por un complejo relieve de materiales acumulados y estribaciones andinas donde sobresalen bajos, áreas de explayamiento, cunas, terrazas, mesetas, mesas, colinas, lomas y serranías. Esta zona estuvo cubierta de selva y está comprendida entre los 200 y 1000 m s. n. m.</li> <li>• Vertiente cordillerana: Está conformada por relieves escalonados descendientes hasta alcanzar los 1.000 m s. n. m. La zona cordillerana está cubierta por completo de selva de gran biodiversidad, riqueza hídrica y de suelos. En esta zona se encuentra el Parque nacional natural El Cocuy y la reserva indígena U'wa.<sup>372</sup></li> </ul>		

<sup>369</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-saravena.html](http://www.municipio.com.co/municipio-saravena.html)

<sup>370</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>371</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>372</sup> Alcaldía de Saravena. [www.saravena-arauca.gov.co/tema/estudios-e-investigaciones](http://www.saravena-arauca.gov.co/tema/estudios-e-investigaciones)



<sup>373</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81736](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81736)

<sup>374</sup> Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP. [www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/929](http://www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/929).

<sup>375</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81736](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81736)

<sup>376</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81736](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/81736)



Fuente. Sistema de Información Ambiental de Colombia

Figura 96: Mapa de Áreas Forestales.



## 25.TIBÚ

### ASPECTOS GENERALES

<b>Nombre del Municipio:</b>	Tibú	<b>Departamento:</b>	Norte de Santander
<b>Categoría (Ley 617 de 2000):</b>	6	<b>Densidad Poblacional:</b>	21,45 hab/Km <sup>2</sup> <sup>377</sup>
<b>Población Urbana (DANE 2020):</b>	58.721hab <sup>378</sup>	<b>Población Rural (DANE 2020):</b>	37.233hab <sup>379</sup>
<b>Extensión total (Km<sup>2</sup>):</b>	2.737 Km <sup>2</sup> <sup>380</sup>	<b>Extensión casco urbano (Km<sup>2</sup>):</b>	No fue definido en PBOT
<b>Medios de Transporte:</b>	Busetas públicas Taxis	<b>Distancia a Bogotá (Km):</b>	474km <sup>381</sup>
<b>Índice de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático (%):</b>	19,07% <sup>382</sup>	<b>Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial - PDET</b>	Si <sup>383</sup>

<sup>377</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54810](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54810)

<sup>378</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54810](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54810)

<sup>379</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54810](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54810)

<sup>380</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54810](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54810)

<sup>381</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-tibu.html](http://www.municipio.com.co/municipio-tibu.html)

<sup>382</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54810](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54810)

<sup>383</sup> Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET. [www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial\\_PDET/mapa.html](http://www.renovacionterritorio.gov.co/especiales/especial_PDET/mapa.html)



Fuente. Turismo y hoteles en Colombia. Turiscolombia.com. Página web


Figura 97: Mapa de Ubicación del Municipio



Fuente. Archivo Alcaldía de Tibú. Página web

Figura 98: Fotografía aérea de la zona urbana

## ASPECTOS AMBIENTALES

<b>Autoridad Ambiental:</b>	Secretaría de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural	<b>Altitud (m.s.n.m.):</b>	75 m.s.n.m. <sup>384</sup>
<b>Temperatura promedio anual (°C):</b>	32°C <sup>385</sup>	<b>Precipitación promedio anual (mm/año):</b>	2588 mm/año <sup>386</sup>
<b>Geografía general:</b>	<p>El municipio de Tibú se encuentra ubicado en el valle del río Catatumbo y sus afluentes, en la parte Nororiental del departamento de Norte de Santander. Su extensión territorial es de 2.737 km<sup>2</sup>, su altitud es de 75 m s. n. m. y su temperatura media es de 32°C. Se encuentra a una distancia de 125 km de la ciudad de Cúcuta, capital del departamento.</p> <p>Límites</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Norte y Oriente: Venezuela.</li> <li>• Sur: Municipios de Cúcuta y Sardinata.</li> <li>• Occidente: Municipios de Teorama, El Tarra y San Calixto<sup>387</sup></li> </ul>		
<b>Ecosistemas estratégicos (ha):</b>	14.392Ha (5,37%) <sup>388</sup>	<b>Parques Naturales departamentales (ha):</b>	303,474.73 Ha <sup>389</sup>
<b>Área territorial amenazada por fenómenos hidrometeorológicos (ha) y (%):</b>	35.607,1Ha (13,28%) <sup>390</sup>	<b>Área de la entidad territorial no amenazada por fenómenos hidrometeorológicos</b>	232.509,0Ha (86,72%) <sup>391</sup>
<b>Principales problemas ambientales:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminación de fuentes hídricas</li> <li>• Manejo de residuos sólidos</li> <li>• Derrames de hidrocarburos</li> </ul>		
			

<sup>384</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-tibu.html](http://www.municipio.com.co/municipio-tibu.html)

<sup>385</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>386</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>387</sup> Alcaldía de Tibú. [www.tibu-nortedesantander.gov.co/tema/proyectos-en-ejecucion](http://www.tibu-nortedesantander.gov.co/tema/proyectos-en-ejecucion)

<sup>388</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54810](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54810)

<sup>389</sup> Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP. [www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/933](http://www.runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/933)

<sup>390</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54810](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54810)

<sup>391</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54810](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/54810)

Fuente. Díaz Suarez, Jonathan, and Juan Carlos Torres Alape. "Desarrollo De Visor Geográfico Como Soporte Para el plan básico de ordenamiento territorial del municipio de Tibú sobre el suelo urbano y rural."<sup>392</sup>

Figura 99: Usos del suelo



Fuente. Sistema de Información Ambiental de Colombia

Figura 100: Mapa de Áreas Forestales.

<sup>392</sup> La cartografía del PBOT no cuenta con leyendas, sin embargo, por la conformación del municipio es posible determinar que el color verde corresponde a uso de suelo residencial, mientras que el rojo y naranja corresponde a espacio público y/o equipamientos.

## 26.VILLAVICENCIO

### ASPECTOS GENERALES

<b>Nombre del Municipio:</b>	Villavicencio	<b>Departamento:</b>	Meta
<b>Categoría (Ley 617 de 2000):</b>	1	<b>Densidad Poblacional:</b>	417,30 hab/Km <sup>2</sup> <sup>393</sup>
<b>Población Urbana (DANE 2022):</b>	554,173hab <sup>394</sup>	<b>Población Rural (DANE 2022):</b>	44,263hab <sup>395</sup>
<b>Extensión total (Km<sup>2</sup>):</b>	1.328 Km <sup>2</sup> <sup>396</sup>	<b>Extensión casco urbano (Km<sup>2</sup>):</b>	No fue definido en POT
<b>Medios de Transporte:</b>	Busetas públicas Taxis	<b>Distancia a Bogotá (Km):</b>	71km <sup>397</sup>
<b>Índice de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático (%):</b>	28,52% <sup>398</sup>	<b>Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial - PDET</b>	No <sup>399</sup>



*Fuente. Turismo y hoteles en Colombia. Turiscolombia.com. Página web*

*Figura 101: Mapa de Ubicación del Municipio*

<sup>393</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/50001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/50001)

<sup>394</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/50001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/50001)

<sup>395</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/50001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/50001)

<sup>396</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/50001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/50001)

<sup>397</sup> Alcaldía de Villavicencio [www.municipio.com.co/municipio-villavicencio.html](http://www.municipio.com.co/municipio-villavicencio.html)

<sup>398</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/50001](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/50001)

<sup>399</sup> Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET. [www.renovacionterritorio.gov.co/#/es/acerca-de-la-entidad/municipios-PDET](http://www.renovacionterritorio.gov.co/#/es/acerca-de-la-entidad/municipios-PDET)





Fuente. Archivo Alcaldía de Villavicencio. Página web

Figura 102: Fotografía aérea de la zona urbana

## ASPECTOS AMBIENTALES

<b>Autoridad Ambiental:</b>	Secretaría de Medio Ambiente	<b>Altitud (m.s.n.m.):</b>	449 m.s.n.m. <sup>400</sup>
<b>Temperatura promedio anual (°C):</b>	28,9°C <sup>401</sup>	<b>Precipitación promedio anual (mm/año):</b>	4384 mm/año <sup>402</sup>
<b>Geografía general:</b>	<p>Villavicencio es una ciudad colombiana, capital del departamento del Meta, y es el centro comercial más importante de los Llanos Orientales. Está situada en el Piedemonte de la Cordillera Oriental, al noroccidente del departamento del Meta, en la margen derecha del río Guatiquía y cuenta con una población urbana de 554,173 habitantes en 2020. Presenta un clima cálido y muy húmedo, con temperaturas medias de 28 °C.</p> <p>Como capital departamental, alberga las sedes de la Gobernación del Meta, la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio, la Electricificadora del Meta, la sucursal del Banco de la República de Colombia y la Cámara de Comercio De Villavicencio. La ciudad se encuentra a 71 kilómetros al sur de la capital de Colombia, Bogotá, a dos horas y media por la Autopista al Llano. De momento la consolidación de Villavicencio como Área Metropolitana está descartada, de ser posible la integraría los municipios de Acacías, Cumaral y Restrepo. Límites</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Norte: Restrepo y El Calvario</li> <li>• Oriente: Puerto López</li> <li>• Sur: Acacías y San Carlos de Guaroa.</li> <li>• Occidente: Acacías y departamento de Cundinamarca<sup>403</sup></li> </ul>		

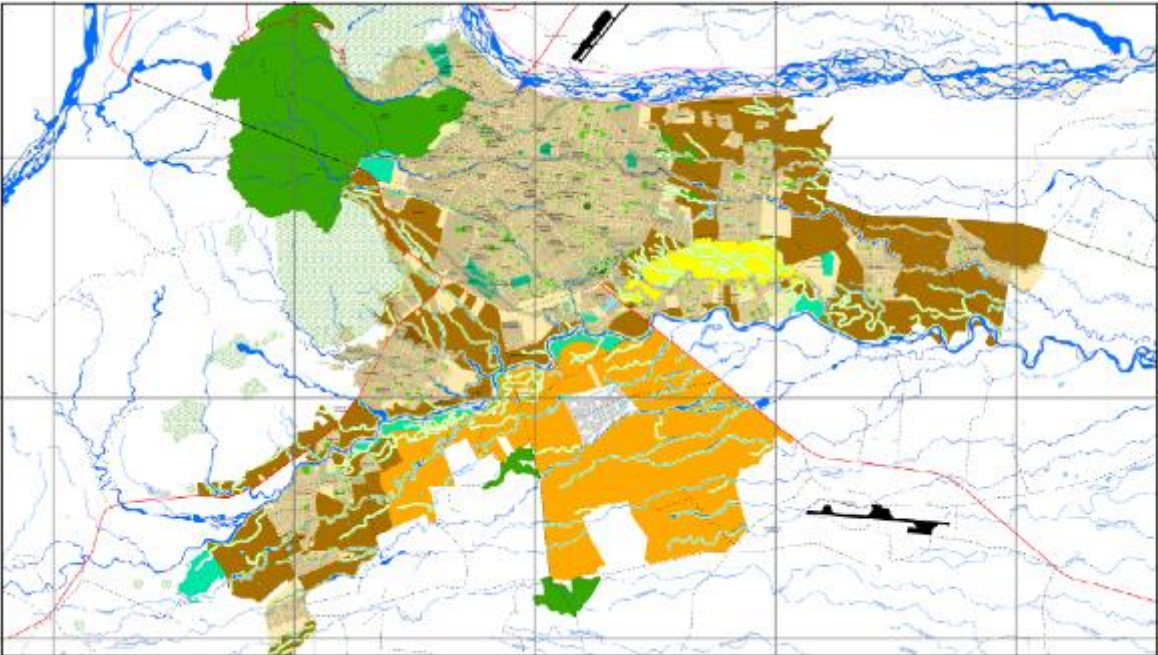
<sup>400</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-villavicencio.html](http://www.municipio.com.co/municipio-villavicencio.html)

<sup>401</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>402</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>403</sup> Alcaldía de Villavicencio. [www.villavicencio.gov.co/micrositio/informaci%C3%B3n-del-municipio-237](http://www.villavicencio.gov.co/micrositio/informaci%C3%B3n-del-municipio-237)



<b>Ecosistemas estratégicos (ha):</b>	14.996Ha (11,43%) <sup>404</sup>	<b>Parques Naturales departamentales (ha):</b>	4.780,6 Ha <sup>405</sup>
<b>Área territorial amenazada por fenómenos hidrometeorológicos (ha) y (%):</b>	31.161,3Ha (23,76%) <sup>406</sup>	<b>Área de la entidad territorial no amenazada por fenómenos hidrometeorológicos</b>	99.984,5Ha (76,24%) <sup>407</sup>
<b>Principales problemas ambientales:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminación de fuentes hídricas</li> <li>• Manejo de residuos sólidos</li> <li>• Deforestación de bosques</li> </ul>		
			
<p>Fuente. Secretaría de Planeación Municipal.<sup>408</sup></p> <p>Figura 103: Usos del suelo</p>			

<sup>404</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/50001](http://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/50001)

<sup>405</sup> Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP. [runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/947](http://runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/947)

<sup>406</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/50001](http://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/50001)

<sup>407</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/50001](http://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/50001)

<sup>408</sup> Secretaría de Planeación Municipal de Villavicencio. [www.concejodevillavicencio.gov.co/corporacion/gestion-documental/category/152-plan-de-ordenamiento-territorial?download=1437:pot-2015-10a-plano-de-clasificacion-del-suelo-urbano](http://www.concejodevillavicencio.gov.co/corporacion/gestion-documental/category/152-plan-de-ordenamiento-territorial?download=1437:pot-2015-10a-plano-de-clasificacion-del-suelo-urbano).



Fuente. Sistema de Información Ambiental de Colombia

Figura 104: Mapa de Áreas Forestales Ley segunda.

## 27.ITAGÜÍ

### ASPECTOS GENERALES

<b>Nombre del Municipio:</b>	Itagüí	<b>Departamento:</b>	Antioquia
<b>Categoría (Ley 617 de 2000):</b>	1	<b>Densidad Poblacional:</b>	17.594 hab/ $\text{Km}^2$ <sup>409</sup>
<b>Población Urbana (DANE 2022):</b>	299.098hab <sup>410</sup>	<b>Población Rural (DANE 2022):</b>	24.111hab <sup>411</sup>
<b>Extensión total (Km<sup>2</sup>):</b>	17 Km <sup>2</sup> <sup>412</sup>	<b>Extensión casco urbano (Km<sup>2</sup>):</b>	12,17km <sup>2</sup> <sup>413</sup>
<b>Medios de Transporte:</b>	Busetas públicas Taxis Metro	<b>Distancia a Bogotá (Km):</b>	243km <sup>414</sup>
<b>Índice de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático (%):</b>	20,8% <sup>415</sup>	<b>Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial - PDET</b>	No <sup>416</sup>

<sup>409</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05360](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05360)

<sup>410</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05360](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05360)

<sup>411</sup> Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE. 2020. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05360](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05360)

<sup>412</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05360](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05360)

<sup>413</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05360](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05360)

<sup>414</sup> Alcaldía de Villavicencio [www.municipio.com.co/municipio-villavicencio.html](http://www.municipio.com.co/municipio-villavicencio.html)

<sup>415</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05360](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05360)

<sup>416</sup> Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET. [www.renovacionterritorio.gov.co/#/es/acerca-de-la-entidad/municipios-PDET](http://www.renovacionterritorio.gov.co/#/es/acerca-de-la-entidad/municipios-PDET)



Fuente. Turismo y hoteles en Colombia. Turiscolombia.com. Página web

Figura 105: Mapa de Ubicación del Municipio



Fuente. Archivo Alcaldía de Villavicencio. Página web

Figura 106: Fotografía aérea de la zona urbana

## ASPECTOS AMBIENTALES

<b>Autoridad Ambiental:</b>	Secretaría del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible	<b>Altitud (m.s.n.m.):</b>	1.627 m.s.n.m. <sup>417</sup>
<b>Temperatura promedio anual (°C):</b>	28°C <sup>418</sup>	<b>Precipitación promedio anual (mm/año):</b>	2700 mm/año <sup>419</sup>
<b>Geografía general:</b>	<p>El Municipio de Itagüí está situado al sur de la ciudad de Medellín, en el Valle de Aburrá, una de las nueve regiones en las que se divide cultural y geográficamente el Departamento de Antioquia. Colinda con Medellín, Envigado, Sabaneta y La Estrella.</p> <p>Cuenta con una extensión territorial de 21.09 km<sup>2</sup>, correspondiendo 12.17 km<sup>2</sup> a la zona urbana y 8.91 km<sup>2</sup> a la zona rural lo cual lo hace uno de los municipios más pequeños del país, gran parte del territorio está destinado al uso urbano. El clima mantiene una agradable temperatura promedio de 28°C, sin la presencia de estaciones. Las precipitaciones por lluvia son frecuentes alcanzando en el año, al sur del Valle de Aburrá, los 2700 milímetros aproximadamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Norte: Medellín y Heliconia</li> <li>• Oriente: Medellín, Envigado y El Retiro</li> <li>• Sur: El Retiro, Caldas y Angelópolis</li> <li>• Occidente: Angelópolis y Heliconia<sup>420</sup></li> </ul>		
<b>Ecosistemas estratégicos (ha):</b>	331,3 Ha (16,06%) <sup>421</sup>	<b>Parques Naturales departamentales (ha):</b>	331,3 Ha <sup>422</sup>
<b>Área territorial amenazada por fenómenos hidrometeorológicos (ha) y (%):</b>	1.758,3Ha (85,22%) <sup>423</sup>	<b>Área de la entidad territorial no amenazada por fenómenos hidrometeorológicos</b>	305Ha (14,78%) <sup>424</sup>
<b>Principales problemas ambientales:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minería ilegal</li> <li>• Tráfico de fauna silvestre</li> <li>• Deforestación</li> </ul>		

<sup>417</sup> Municipios de Colombia. [www.municipio.com.co/municipio-itagui.html](http://www.municipio.com.co/municipio-itagui.html)

<sup>418</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>419</sup> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [www.pronosticosyalertas.gov.co](http://www.pronosticosyalertas.gov.co)

<sup>420</sup> Alcaldía de Itagüí. <https://www.itagui.gov.co/alcaldia>

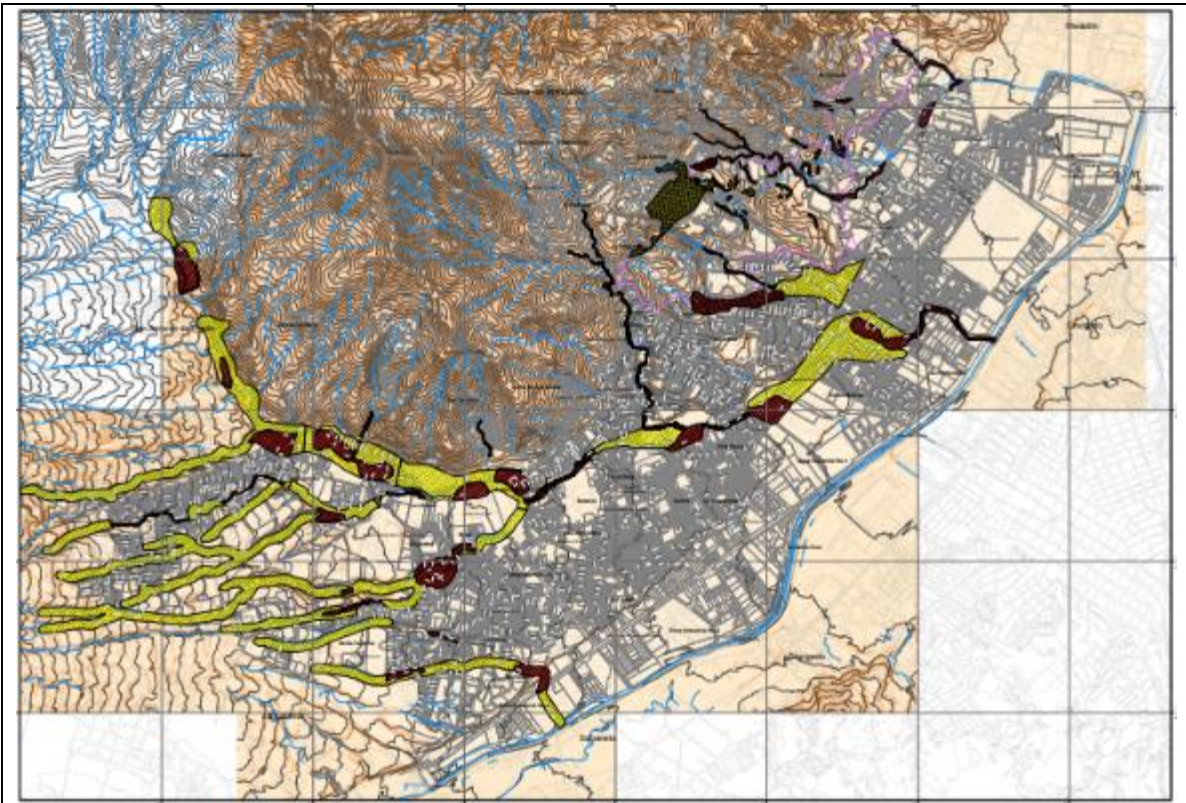
<sup>421</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05360](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05360)

<sup>422</sup> Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP. <https://runap.parquesnacionales.gov.co/departamento/924>

<sup>423</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05360](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05360)

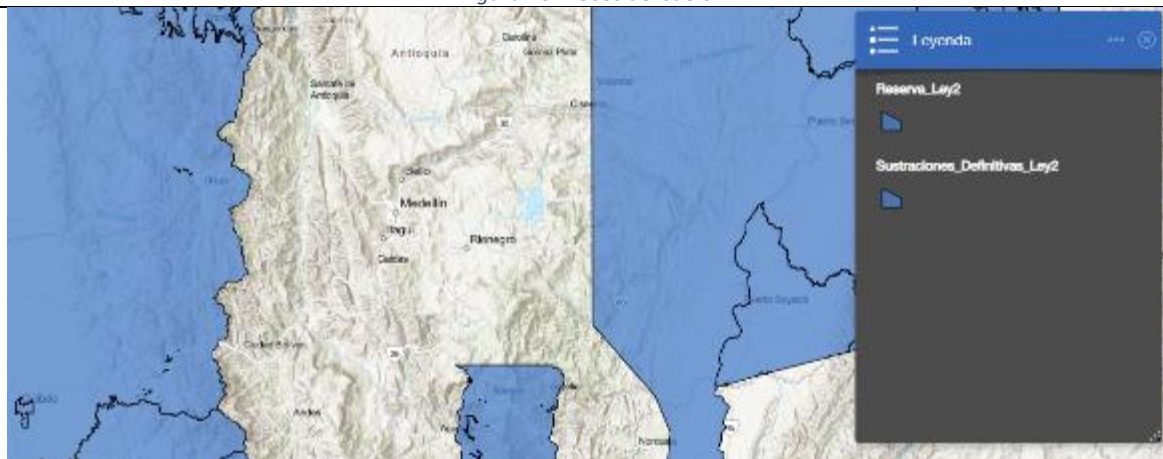
<sup>424</sup> Sistema de Estadísticas Territoriales. Departamento Nacional de Planeación. [www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05360](http://www.terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/05360)





Fuente. Plan de Ordenamiento Territorial del municipio de Itagüí. Dirección Administrativa de Planeación.<sup>425</sup>

Figura 107: Usos del suelo



Fuente. Sistema de Información Ambiental de Colombia

Figura 108: Mapa de Áreas Forestales Ley segunda.

<sup>425</sup> Curaduría Urbana Segunda de Itagüí. <https://curaduria2itagui.com/consultas/cartografia>.