Cartago, nodo estratégico del Valle del Cauca



Por: Gonzalo Duque-Escobar*

Manizales, 31 de noviembre de 2026.

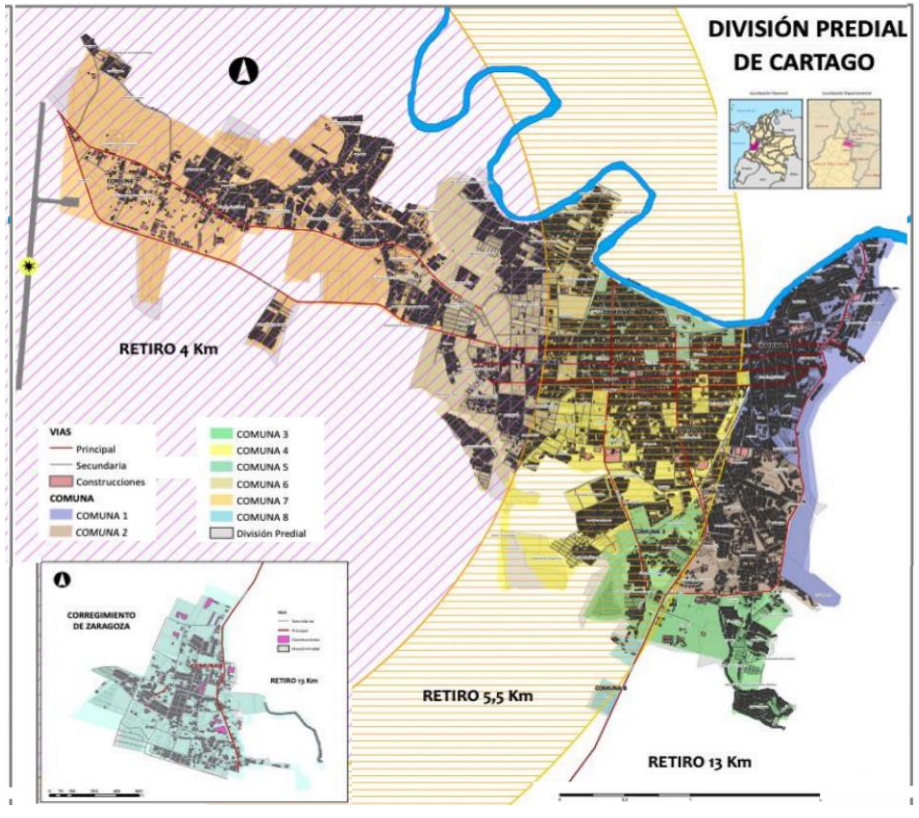
Museo Interactivo Samoga

Perfil Geográfico y marco Histórico



Cartago- municipio de segunda categoría en 2024. Foto-cazador-de-paisajes

- Cartago está situada en el extremo norte del departamento del Valle del Cauca, sobre la margen derecha del **río La Vieja** y cercana a la confluencia con el **río Cauca**. Su jurisdicción municipal abarca aproximadamente 276 kilómetros cuadrados. Respecto a su Dinámica Poblacional, según el DANE, el municipio supera los 135.000 a 140.000 habitantes, concentrando más del 90% de su población en la cabecera urbana.
- La economía de Cartago se fundamenta en una estructura diversificada donde convergen el comercio, la producción agropecuaria, la industria manufacturera especializada y el sector de servicios. El municipio cuya topografía es predominantemente plana y ondulada en las zonas de transición hacia el piedemonte, muestra altitudes que oscilan alrededor de los **917 metros sobre el nivel del mar** en su zona urbana.
- El Clima cálido tropical de sabana, con temperaturas medias que frecuentemente superan los **24 °C a 26 °C**. tiene un régimen de precipitaciones bimodal, donde alternan periodos de lluvias intensas tras los equinoccios, con épocas secas tras los solsticios.



División predial de Cartago. Web de la Alcaldía Municipal.

- Fundada inicialmente el **9 de agosto de 1540** por el mariscal **Jorge Robledo** en el sitio que hoy ocupa la ciudad de Pereira, **Cartago** debió ser trasladada a su emplazamiento actual en el valle geográfico del río Cauca alrededor de **1691**. Este traslado respondió a la presión y hostilidad de los indígenas Pijaos, así como a la necesidad de buscar mejores tierras para la ganadería y la agricultura, y una conexión más directa con las rutas comerciales que comunicaban a Santa Fe de Bogotá con Popayán y el puerto fluvial de Honda.
- Desde la Colonial a los primeros años de la República, Cartago se consolidó como enclave estratégico del Valle del Cauca, ya que funcionó como un nodo vital para el comercio de arriería, el tránsito de ganado y la producción agropecuaria. Su arquitectura colonial y republicana, refleja su estatus histórico como una de las ciudades más antiguas de Colombia.

Infraestructura y Redes Logísticas.



Cartago desde lejos. Fuente, Wikipedia.org

- Conectividad Fluvial y Terrestre, como factores que hacen de Cartago el principal nodo socioeconómico del norte del Valle del Cauca gracias a su ubicación estratégica sobre el corredor vial de la Ruta del Sol / Concesión de la Malla Vial del Valle del Cauca, facilita la movilidad de carga e interconexión eficiente con Pereira, Armenia, Cali y el Puerto de Buenaventura.
- En infraestructura estratégica, Cartago cuenta con el Aeropuerto Santa Ana, un activo clave para la aviación privada, de instrucción y operaciones de carga regional, con proyectos continuos dirigidos a su consolidación operativa e integración con los nodos logísticos del Eje Cafetero.



Aeropuerto Santa Ana de Cartago.
Eldiario.com.co en 2022.

- Además de la infraestructura fluvial y terrestre, por su ubicación estratégica sobre el corredor vial de la Ruta del Sol / Concesión de la Malla Vial del Valle del Cauca, para Cartago se facilita la movilidad de carga e interconexión eficiente con Pereira, Armenia, Cali y el Puerto de Buenaventura.
- A lo anterior se suman dos modos de transporte, el aéreo con el Aeropuerto Santa Ana equipado con pista asfaltada de 2200 metros de longitud por 40 metros de ancho como activo clave para la aviación privada, de instrucción y operaciones de carga regional, y actualmente el modo ferroviario si Ferrocarril del Pacífico se consolida con el proyecto ferroviario que se proyecta extender a Bolombolo.

Perfil Ambiental



Panorámica aérea de Cartago. Revista Semana

- Hidrografía y Cuencas: El sistema hídrico está dominado por el río Cauca, eje estructurador de la cuenca, y su afluente estratégico, el río La Vieja, el cual delimita la frontera natural con el departamento de Risaralda. Esta red hídrica es fundamental para el riego de distritos agrícolas, la biodiversidad riparia y el abastecimiento regional.
- Ecosistemas y Biodiversidad: Originalmente caracterizado por bosques secos tropicales y bosques de galería a lo largo de los cauces fluviales, el territorio ha sufrido una alta transformación antrópica debido a la ganadería extensiva y los cultivos tecnificados. No obstante, conserva remanentes de vegetación nativa que albergan avifauna representativa del valle interandino y corredores biológicos de gran importancia ecológica.
- Gestión Ambiental y Retos: Los principales desafíos ambientales de Cartago están asociados a la presión sobre los recursos hídricos por vertimientos urbanos e industriales, la erosión en las riberas de los ríos Cauca y La Vieja durante las épocas de crecientes e inverno, y la necesidad de consolidar planes de ordenamiento territorial que mitiguen la vulnerabilidad frente a eventos climáticos extremos.

Estructura Productiva y Sectores Clave



Cartago- Templo Principal en el Parque de Bolivar. Tripadvisor.co

- Alrededor del 65% al 70% del tejido empresarial local está dedicado al comercio al por menor, alojamiento, gastronomía y servicios financieros. La ciudad funciona como centro de abastecimiento y prestación de servicios de salud, educación y trámites logísticos para municipios vecinos del norte del departamento y zonas limítrofes de Risaralda.
- El sector agroindustrial y de confección constituye un pilar identitario y productivo. La tradición de los bordados y calados artesanales articula micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYMES) que generan empleo directo e indirecto, concentrando un importante mercado de exportación e itinerarios turísticos de compras.
- En la zona rural predomina la agroindustria con sectores como la producción de caña de azúcar, frutales (cítricos, plátano), café en las partes altas y la ganadería doble propósito. El procesamiento de lácteos y alimentos, añade valor a la cadena ganadera y agrícola regional.

Indicadores socioeconómicos



Centro de Cartago-Valle-del-Cauca.
Municipio.cartago.gov.co

En Cartago, donde el desempleo local históricamente oscila entre el 11% y el 14, el mercado laboral enfrenta un nivel de informalidad cercana al 55%–60%, siendo los mayores generadores de ocupación las actividades de comercio, servicios personales, agricultura y la industria manufacturera de la confección.

Mientras el Índice de Pobreza Multidimensional (IPM) del municipio se mantiene entre el 9% y el 13%, las NBI en la zona urbana se sitúan por debajo del 8%, y mientras que las NBI en la zona rural dispersa suele duplicarse debido a brechas en servicios de alcantarillado, conectividad y transporte**,** finalmente, en cobertura de servicios públicos, la cabecera urbana alcanza coberturas superiores al 98% en acueducto, energía eléctrica y alcantarillado, administrados por las Empresas Municipales de Cartago (EMCARTAGO).

Gracias



Gonzalo Duque-Escobar, es Profesor Especial de la Universidad Nacional de Colombia, Ingeniero Civil con estudios de posgrado en Geotecnia, Geofísica y Economía, y Miembro de la SMP Manizales. Web: https://sites.google.com/unal.edu.co/godues1

Documento del Museo Samoga de la U.N. de Colombia. Manizales, octubre 31 de 2026. Portada: Cartago, Valle del Cauca, imagen de Gemini. Contraportada: Panorámica de Cartago, Valle del Cauca, en Shutterstock

Fuentes bibliográficas y de consulta 1 de 3:

- *Adaptación del PCC al Cambio Climático*. Por: Gonzalo Duque-Escobar Documento del OPP, In: Cátedra UNESCO de la U.N. de Colombia, Manizales. Febrero 1 de 2025.
- *Agua, Ordenamiento Territorial y Desastres.* Duque Escobar, Gonzalo. U. Nacional de Colombia. Manizales, 12/12/2011]
- *Aguadas: esplendor entre neblinas y pasillos.* Duque Escobar, Gonzalo (2013). U. Nacional de Col. Manizales.
- *Aguadas, Caldas, la ciudad de las brumas*. Red turística de pueblos patrimonio. Cons. el 19-09-2026.
- *Aguadas Mágica, una aventura para descubrir el encanto de la Ciudad de las Brumas*. La Patria. , 17 Jul, 2026.
- *Aguadas- Un lugar lleno de tradición en cada calle*. Gobernación de Caldas. Con. el 19-09-2026.
- *Al Bahareque le Fue Muy Bien*. Jorge E. Robledo; José F. Muñoz y Gonzalo Duque (2009). Idea U.N. Bol. 45.
- *Amenaza sísmica en el Eje Cafetero*. Gonzalo Duque-Escobar. U. N. de Colombia; Manizales, 2016. Act. 2023.
- *Anotaciones a las vías de Caldas*. Por Gonzalo Duque-Escobar. Universidad Nacional de Colombia. 2016.
- *ASAFI: testimonio de la vitalidad cultural del Valle*. Duque Escobar, Gonzalo. Observatorio Astronómico de Manizales (OAM) 2011-07-03.
- *Aves de Caldas y el Eje Cafetero*. Gonzalo Duque Escobar. Museo Samoga, U.N. de Colombia. Mzls, 2026.
- *Aviturismo: sector emergente y promisorio*. Duque Escobar, Gonzalo. La Patria. Manizales. Febrero 21 de 2022.
- *Caldas en la biorregión cafetera.* Duque Escobar, Gonzalo (2014) In: Foro "Por la Defensa del Patrimonio Público…", 2014, Manizales, Caldas, Colombia.
- *Caldas en la Ecorregión Cafetera: Agua y Clima*. Por: Gonzalo Duque Escobar. In: Plan Departamental de Agua de Caldas. Manizales, octubre 10 de 2024.
- *Cambio Climático en Colombia: La Amenaza. Antecedentes*. Gonzalo Duque Escobar y Ricardo Álvarez León, 2022. Museo Interactivo Samoga de la U.N. de Colombia, y Fundación Nuevos Horizontes, Manizales.
- *Clima extremo, desastres y refugiados.* Duque Escobar, Gonzalo (2016) Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales. La Patria, Manizales, Colombia.
- *Colombia: riesgos geodinámicos y hábitat.* Gonzalo Duque Escobar. Febrero 19 de 2018, U. N. de Colombia.
- *Colombia – Sismos de 1979*. Por Gonzalo Duque-Escobar. Universidad Nacional de Colombia. Noviembre 25, 2021.
- *Corpocaldas y Cornare ultiman detalles para la adopción conjunta del PMA del Páramo de Sonsón*. Corpocaldas, 2026.
- Datos Básicos del Municipio de Cartago. DNP. Octubre de 2021.
- *De la amenaza climática a la gestión del riesgo*. Gonzalo Duque Escobar. In: Periódico UNAL / 12-12-2022.
- De la gestión del riesgo por las amenazas naturales. Gonzalo Duque-Escobar. Ed. Circular RAC 587. Observatorio Astronómico de Manizales OAM. November 6, 2010.

Fuentes bibliográficas y de consulta 2 de 3:

- Derechos Bioculturales y Amenazas para el PCC: caso Norte de Caldas. Por Gonzalo Duque Escobar-RVAC para la Escuela Virtual Ambiental EVA; Manizales, 27-07-2026.
- Desafío futuro- ciudades sostenibles e incluyentes. Gonzalo Duque-Escobar; Manizales, julio 12 de 2023.
- Desafíos ambientales del Norte Caldense. Por: Gonzalo Duque-Escobar; Documento de la Red de Veedurías Ambientales RVA; Pácora, septiembre 5 de 2023.
- Desarrollo y ruralidad en la región cafetalera. Duque Escobar, Gonzalo. 2012-02-9. Act. 2024. Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales.
- Desastre por sismo del 10-08-2026 en El Palmar Chocó. Gonzalo Duque Escobar: U. N. de Col.; Manizales, 10 08 2026.
- Ecorregión y bioturismo. Por: Gonzalo Duque-Escobar. Boletín Ambiental 163 del IDEA-U.N. – Manizales. 20 01 2020.
- Ecosistemas y biodiversidad en Caldas. Escuela Ambiental EVA de la RVAC. Museo Samoga; 2025 10 27.
- Ecoturismo en la tierra del café. Por: Gonzalo Duque-Escobar. Museo Interactivo Samoga. Manizales, 22-09-2025.
- El fértil valle del río Cauca. Gonzalo Duque-Escobar. (7-07-2026). l Museo Interactivo Samoga y SMP de Manizales.
- El Ferrocarril Cafetero y la Intermodalidad. Gonzalo Duque-Escobar. (19-10-2021). Documento del Museo Interactivo Samoga y la SMP de Manizales.
- El Quindío, antes y después del desastre. Por: Gonzalo Duque Escobar. Pijao, junio 23 de 1999.
- ¿En dónde queda y qué se puede hacer en Aguadas, pueblo conocido como la “ciudad de las brumas”? Revista Semana. Redacción Turismo. 6 de noviembre de 2024.
- Encantos del PCC: puebliando por la ecorregión cafetera. Gonzalo Duque-Escobar. Documento del Museo Interactivo Samoga de la U.N. de Colombia; Manizales, 18-02-2024.
- Estos son los encantos de aguadas el pueblo de Caldas donde se teje el famoso sombrero de iraca y se baila pasillo. Revista Semana. Agosto 23 de 2024.
- Estudio de la microzonificación Sísmica en el Eje Cafetero. Gabriel Bernal. UN- Ingeniar. In: Conmemoración de los 20 años del Terremoto del Quindío. Idea. 2019.
- Evaluación de la amenaza, la vulnerabilidad y el riesgo “Elementos para el Ordenamiento y la Planeación del Desarrollo” Omar Darío Cardona, La RED, 1993.
- Geotecnia para el trópico andino. Escobar Potes, Carlos Enrique and Duque Escobar, Gonzalo (2016) U.N. de Colombia.
- Gestión ambiental del riesgo en el territorio. Duque Escobar, Gonzalo. 2018. IDEA de la Universidad Nacional de Colombia.
- Gestión del riesgo natural y el caso de Colombia. Gonzalo Duque Escobar. 24 jun 2019. U.N de Colombia.
- Hacia la sustentabilidad urbana. Gonzalo Duque-Escobar. Universidad Nacional de Colombia, Manizales, 2023-08-02.
- Historia de los terremotos en Colombia. Front Cover. Jesús Emilio Ramírez. Instituto Geográfico Agustín Codazzi, 1969.

Fuentes bibliográficas y de consulta 3 de 3:

- Incendios forestales y clima en Colombia. Gonzalo Duque-Escobar. Museo Interactivo Samoga de la U.N. de Colombia; Manizales. Lunes 29 de enero de 2024.
- La adaptación de la ciudad al trópico andino. Gonzalo Duque-Escobar; U. N. de Colombia. Manizales, febrero 7 de 2022.
- La amenaza climática en la Ecorregión Cafetera. Gonzalo Duque Escobar. In: Semana Ambiental del IU de Caldas. 2022.
- La catástrofe del Eje Cafetero en un país sin memoria. María Rosario Saavedra y Gonzalo Duque Escobar. CINEP, 1999.
- La cuenca del río "De La Vieja". Por: Gonzalo Duque Escobar. Documento del Museo Samoga. Manizales, julio 22 de 2026.
- Las amenazas naturales en el Eje Cafetero. Por Gonzalo Duque Escobar. In: Revista Impronta de la ACH, 2024.
- Los Desastres No Son Naturales. Compilador Andrew Maskrey. Red de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en América Latina, 1993.
- Manual de geología para ingenieros. Duque Escobar, Gonzalo (2003) Universidad Nacional de Colombia, Manizales.
- Modelo nacional de amenaza sísmica para Colombia. Servicio Geológico Col. y F. Global Earthquake Model (2018).
- Nueva falla geológica altera mapa de amenaza sísmica en Colombia. Carlos A. Vargas (2011) U.N. Periódico.
- ONG: desarrollo sostenible, gestión del riesgo y cambio climático. Gonzalo Duque-Escobar. In: Foro sobre Cambio Climático. Universidad de Manizales. Junio 5 de 2019.
- PCCC: disrupciones y derechos bioculturales. Gonzalo Duque-Escobar. Asamblea de Caldas. Julio 7 de 2021.
- PCC y Cultura en el territorio caldense. Por: Gonzalo Duque Escobar (2019). Exposición del Fique, Aranzazu, Caldas.
- Plan de Desarrollo Aguadas – Caldas 2024 – 2027. Municipio de Aguadas. 2024-06-05.
- Problemáticas viales del Norte de Caldas. Gonzalo Duque-Escobar; U.N. de Col. & SMP Manizales, 19-06-2026.
- Procesos para atender los desafíos socioambientales de Caldas. Por: Gonzalo Duque-Escobar; Universidad Nacional de Colombia, Manizales, marzo 24 de 2024.
- Reflexiones en torno al sector forestal en el departamento de Caldas como alternativa de paz y desarrollo sostenible. Jorge Julián Vélez U.; Doralice Ortiz O.; Gonzalo Duque E. Boletín IDEA 199 de 2023– IDEA- U.N.
- Retos y opciones de desarrollo para el Valle del Cauca. Por: Gonzalo Duque-Escobar; Museo Interactivo Samoga de la U.N. de Colombia. Manizales, mayo 29 de 2026.
- "Riesgo sísmico: los terremotos". Gonzalo Duque-Escobar. U. N. de Colombia. Manizales. Junio 1 de 2020.
- Sismo, Bahareque y Laderas, Gonzalo Duque-Escobar. Museo Interactivo Samoga. U. N. de Colombia. Mayo 30 de 1999.
- Sistema de Fallas Romeral y riesgo sísmico. Gonzalo Duque-Escobar. Museo Interactivo Samoga. U. N. de Col. 2026.
- Territorio y Región: Caldas en la ecorregión cafetera. Gonzalo Duque-Escobar. SMP de Manizales, 27 de junio de 2014.
- Viterbo, paraíso turístico en el valle de Risaralda. Gonzalo Duque-Escobar; Museo Interactivo Samoga. Manizales, mayo 10 de 2026.