

Perfil geográfico y socio-ambiental de Risaralda

Por: Gonzalo Duque-Escobar*

El departamento de Risaralda, ubicado en el centro-occidente de Colombia y pilar del Eje Cafetero, presenta un territorio de contrastes extremos. Su geografía está modelada por una compleja historia tectónica y volcánica que define tanto su riqueza agroecológica como su vulnerabilidad frente a amenazas naturales.

Fisiografía y Relieve



Imagen: Paisaje cafetero y andino en Risaralda. Fuente: www.semana.com

El departamento abarca 4.140 km² y está atravesado por dos grandes ejes montañosos separados por una depresión tectónica:

- **Cordillera Central:** Alcanza sus máximas altitudes en el PNN Los Nevados (Nevado de Santa Isabel, 4.950 m s.n.m.). Sus laderas están dominadas por **Andisoles**, suelos derivados de cenizas volcánicas que otorgan una altísima fertilidad agrológica para la caficultura.
- **Cordillera Occidental:** Se eleva hasta los 4.000 m s.n.m. en el Cerro Tatamá, operando como una barrera orográfica que condensa la humedad del Pacífico.
- **Cañón del Río Cauca:** Divide ambas cordilleras y está fuertemente marcado por el **Sistema de Fallas de Romeral**, una sutura geológica fundamental que condiciona el alto riesgo sísmico y la inestabilidad geotécnica de las laderas en la región.

Hidrografía y Biodiversidad

La accidentada topografía genera un gradiente que va desde el piso térmico cálido hasta las nieves perpetuas, dividiendo las aguas en dos grandes vertientes:

- **Vertiente del Magdalena (Río Cauca):** Alimentada por los ríos Otún, Consota, Risaralda y La Vieja, los cuales abastecen el núcleo urbano y agrícola del departamento.
- **Vertiente del Pacífico (Río San Juan):** Una zona occidental de extrema pluviosidad y selva húmeda tropical continua.
- **Conectividad Ecológica:** Risaralda es un nodo crítico de biodiversidad. El gradiente entre el Santuario de Flora y Fauna Otún Quimbaya y el páramo prístino del PNN Tatamá sostiene una extraordinaria riqueza de avifauna, incluyendo numerosas especies endémicas vulnerables a la fragmentación.

Estructura Socio-Espacial

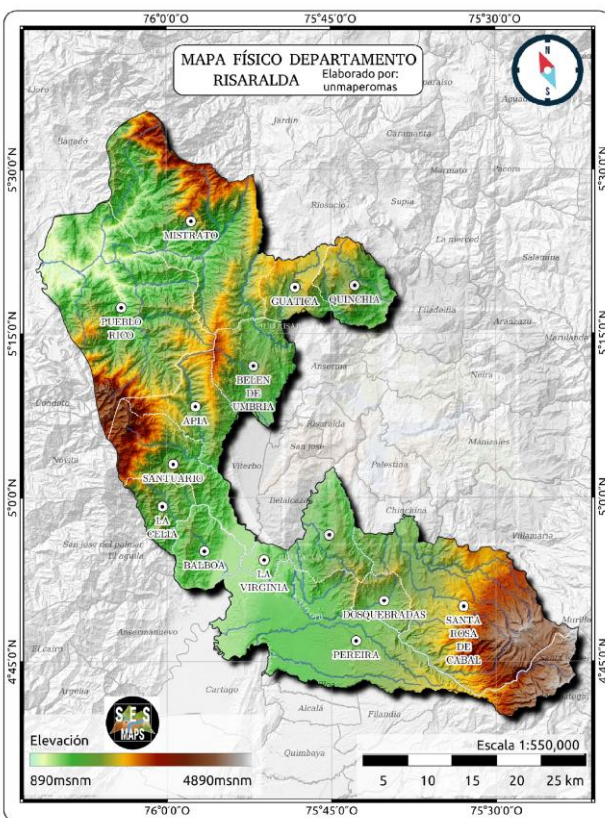


Imagen: Mapas físico y político de Risaralda

La ocupación del territorio presenta un marcado desequilibrio demográfico, económico y de infraestructura:

Subregión	Dinámica Demográfica y Económica
Área Metropolitana (AMCO)	Pereira, Dosquebradas y La Virginia concentran cerca del 70% de la población departamental. Fuerte dinámica de servicios, conurbación y logística, pero con severos retos de déficit de vivienda digna y asentamientos informales en zonas de alto riesgo por remoción en masa.
Occidente Chocó Biogeográfico	y Municipios como Pueblo Rico y Mistrató. Tienen una alta presencia de comunidades indígenas Emberá Chamí y Emberá Katío . Presentan un menor índice de desarrollo humano y tensiones socioambientales por minería y tenencia de tierras.
Zona Cafetera Tradicional	Marsella, Belén de Umbría, Apía. Corazón del Paisaje Cultural Cafetero, sostenido por una economía de minifundio que actualmente transita hacia el agroturismo y la diversificación de cultivos.

Retos Territoriales y Ambientales

La planificación del desarrollo en Risaralda enfrenta tensiones estructurales entre el crecimiento económico y la capacidad de soporte de su base natural:

- **Gestión del Riesgo Sísmico y Geotécnico:** La proximidad a zonas de subducción y al sistema de fallas locales exige una estricta microzonificación y control del uso del suelo en los POT, especialmente frente a la expansión urbana en laderas inestables.
- **Seguridad Hídrica:** El déficit hídrico estacional en la cuenca del río Otún contrasta con la creciente demanda urbana del área metropolitana y la presión por vertimientos agroindustriales.
- **Frontera Agrícola:** La expansión acelerada de cultivos comerciales (como el aguacate hass) y la ganadería amenaza los relictos de bosque altoandino, comprometiendo zonas vitales de recarga hídrica y la estabilidad de las cuencas abastecedoras.

...

* Profesor de la Universidad Nacional de Colombia, e Ingeniero Civil con estudios de posgrado en Geotecnia, Geofísica y Economía. Web: <https://sites.google.com/unal.edu.co/godues1>

Documento del Museo Samoga de la U.N. de Colombia. Manizales, 13, 09, 2026.

...

Fuentes Bibliográficas:

- [A recuperar la cuenca del Risaralda](#). Gonzalo Duque-Escobar; U.N. de Colombia-Manizales, 2023.
- [Agenda para el Territorio Conurbado Otún-Chinchiná](#). Por: Gonzalo Duque-Escobar (2023); Museo Samoga.
- [El hechizo de Apía, "corazón del viento"](#). Gonzalo Duque Escobar. Museo Samoga- U.N. de Col. Apía, 20-04-2026.
- [Crónica e historia en la ocupación del territorio y fundación de Pereira](#). Montoya Ferrer, Jaime (2013). In: Gestión y Región N°15.
- [Departamento de Risaralda](#). En Wikipedia.org. Consultado el 10-0-2026.
- [Estudio Multisectorial del Departamento de Risaralda](#). Findeter, diciembre de 2021.
- [Guática, la "Tierra Dorada" de Risaralda](#). Duque-Escobar, Gonzalo. Museo Samoga de la U. N. de Col., 2026-06-13.
- [Historia extensa de Pereira](#). Autor: Zuluaga Gómez, Víctor; Compilador: Luis Miguel Vargas Valencia. UTP 2013.
- [Infraestructura de conectividad regional: impactos y desafíos para Santa Rosa de Cabal](#). Duque Escobar, Gonzalo. Foro Regional de O.T. en Santa Rosa de Cabal, 2015.
- [La creación del departamento de Risaralda](#); Por Jahír Rodríguez Rodríguez. 2006.
- [Marsella, esplendor verde en el corazón del PCC](#). Gonzalo Duque-Escobar. 23 10 2023. U.N. de Colombia.
- [Migraciones y desarrollo económico en Risaralda y Quindío \(Siglo XIX\)](#). Albeiro Valencia Llano. 24 09 2022.
- [Parque nacional natural Los Nevados](#). En Wikipedia.org. Consultado el 10-0-2026.
- [Parque nacional natural Tatamá](#). En Wikipedia.org. Consultado el 10-0-2026.
- [Pereira, la trasnochadora, querendona y morena "perla del Otún"](#). Por: Gonzalo Duque Escobar; Museo Interactivo Samoga de la U. N. de Colombia. Junio 20 de 2023.
- [Plan de desarrollo departamental de Risaralda 2024–2027](#). Gobernación Risaralda, 2024.
- [Quinchía, la "Villa de los cerros y las aves"](#). Gonzalo Duque Escobar. Museo Samoga de la U.N. de Col. 26 05 2026.
- [Risaralda: Planificación del ordenamiento productivo y social de la propiedad](#). UPRA, 2021.
- [Santuario de fauna y flora Otún Quimbaya](#). En Wikipedia.org. Consultado el 10-0-2026.
- [Santuario, la "Perla del Tatamá"](#). Gonzalo Duque Escobar; 14-07-2026. Museo Samoga de la U.N. de Colombia.
- [Sesquicentenario de la Perla del Otún](#). Por: Gonzalo Duque Escobar; Manizales, agosto 19 de 2013. (Act. 2021
- [Síntesis geográfica y ambiental de la Cuenca del río Otún](#). Por: Gonzalo Duque-Escobar; Museo Samoga de la U.N. de Colombia, Manizales, 6-07-2026.
- [Tendencias demográficas del departamento de Risaralda](#). José Eduardo Navarrete, February 2021, Universidad Católica de Pereira.
- [Tipologías de las Entidades Territoriales para el Reconocimiento de Capacidades. Departamento: Risaralda](#). DNP, Resultados para la Vigencia 2024.
- [Viterbo, paraíso turístico en el valle de Risaralda](#). Gonzalo Duque-Escobar; Museo Interactivo Samoga. 2026.