

Cuna del Parapentismo en Caldas: **La Merced**



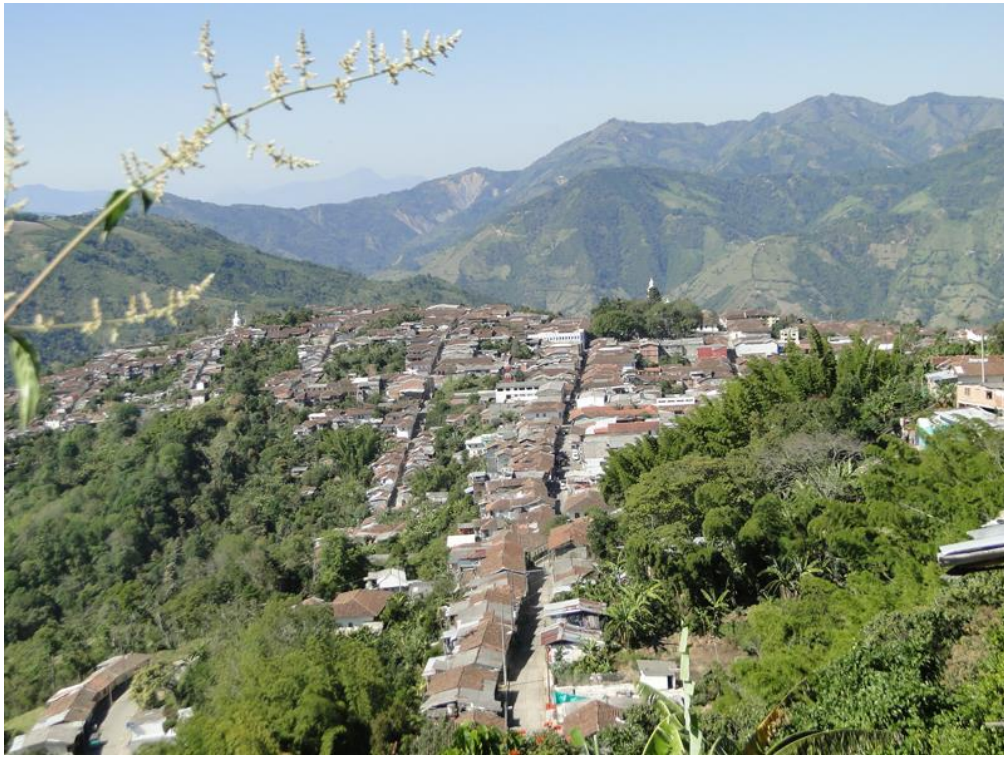
Por Gonzalo Duque-Escobar*

Manizales, 17- 09- 2026.



Parapentismo desde El Tambor, en La Merced-Caldas. La Patria.

- La Merced que se localiza en la subregión del Alto Occidente del departamento de Caldas, Colombia y uno de los municipios más jóvenes de la región, fundado en 1901 y erigido administrativamente en 1973 tras separarse de Salamina, es conocido como la "Ventana del Norte de Caldas"
- Su territorio ocupa una superficie aproximada de 98 km² y se asienta sobre la cordillera Central a una altitud media de 1.819 metros sobre el nivel del mar, registrando un clima templado con una temperatura promedio de 19 °C a 22 °C.
- Según las proyecciones del DANE, su población ronda los 5.679 habitantes y su economía es principalmente agrícola, destacando el cultivo de café, plátano, caña panelera y tomate. Geográficamente está bordeado por el río Cauca en su extremo occidental.
- Su entorno natural convierte al municipio en un destino ideal para el ecoturismo y los deportes de aventura, siendo muy famoso por la práctica de parapente desde la vereda El Tambor y el canotaje sobre sus ríos.



La Merced (Caldas): Panorámica de la cabecera. Viajar en verano.

- En Época Precolombina, el territorio estuvo habitado por diversos grupos indígenas Caribes, articulados a la tradición Quimbaya. Hacia 1539 y 1540, las expediciones al mando de Jorge Robledo remontaron el cañón del río Cauca encontraron en el lugar una feroz resistencia de los Pozos.
- Si durante más de dos siglos, la franja territorial permaneció despoblada, continúa el periodo de la Colonización Antioqueña y del Proceso de Fundacional (Siglo XIX) cuando ya fundada Salamina, los colonos comenzaron a internarse en la frontera selvática del sur, y hacia 1880–1890, el caserío incipiente comenzó a organizarse en el paraje denominado El Tambor.
- En 1901, mediante acuerdos administrativos del departamento de Antioquia/Caldas y del municipio de Salamina (del cual dependía territorialmente), La Merced fue elevado a la categoría de Corregimiento.

Indicadores Socioambientales



La Merced: división territorial mostrando las veredas. Fuente, Mapa de la DT de Salud.

Dado que el municipio de **La Merced** está profundamente influenciada por su topografía de montaña, su vocación agraria y su cuenca hidrográfica articulada al río Cauca, sus indicadores socioambientales son:

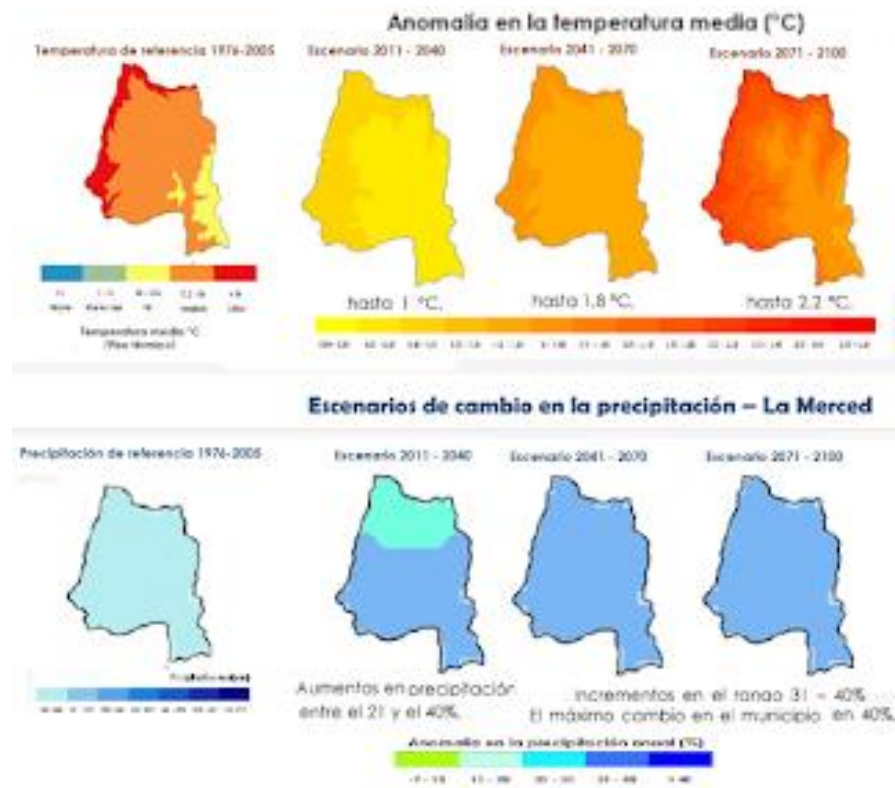
- **Uso y cobertura del suelo:** Predominio de agroecosistemas cafeteros, pastos para ganadería extensiva/semiintensiva y relictos de bosque protector-productor en laderas de alta pendiente.
- **Gestión del recurso hídrico:** La principal fuente hídrica superficial es la microcuenca de la quebrada La Chuspa, junto con tributarios directos del río Cauca. Presenta susceptibilidad moderada a desabastecimiento en temporadas de sequía (Fenómeno de El Niño) debido a la deforestación en zonas de recarga.
- **Amenaza y riesgo geológico:** Altas pendientes y formación geológica inestable favorecen procesos de remoción en masa (deslizamientos e isquemia de suelos), exacerbados en períodos de lluvias intensas (Fenómeno de La Niña).
- **Servicios públicos y saneamiento:**
 - **Cobertura de acueducto urbano:** ~90%–95%. En la zona rural prima el suministro a través de acueductos veredales con tratamiento parcial.
 - **Alcantarillado urbano:** ~80%–85%. La cobertura rural de saneamiento básico mediante pozos sépticos sigue en proceso de consolidación.
 - **Tratamiento de aguas residuales:** Vertimiento de aguas residuales domésticas (ARD) a fuentes receptoras sin tratamiento integral continuo en la cabecera municipal.
- **Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI):** Se sitúa históricamente entre el 15% y el 22%, con una brecha notable entre la cabecera urbana (menor NBI) y el sector veredal (mayor NBI).

Perfil económico de La Merced

Desde la perspectiva económica, el EOT establece la espacialización y regulación de las actividades productivas. No funciona como un plan de inversiones financieras, sino que delimita las áreas aptas para cada sector socioeconómico, regula los usos del suelo productivo y define la infraestructura estratégica para mejorar la competitividad del municipio.

Indicador / Sector	Descripción y Estructura
Caficultura (Base Agrícola)	Principal renglón socioeconómico y generador de empleo rural. Domina el cultivo de café con variados niveles de tecnificación y sombrero.
Diversificación Agrícola	Cultivos complementarios como plátano, caña panelera, cítricos, yuca y frutales de clima medio/cálido en las zonas bajas adyacentes al río Cauca.
Sector Pecuario	Ganadería de doble propósito (carne y leche) y producción menor (porcinos y avicultura de autoconsumo/local).
Estructura Empresarial	Microempresas y comercio al por menor (tiendas, abarrotes, servicios básicos), con escasa presencia de industria transformadora pesada.
Conectividad y Logística	Dependencia de la red vial secundaria y terciaria para la evacuación de cosechas hacia Manizales y municipios vecinos como Supía, Filadelfia y Marmato.
Finanzas Públicas	Fuerte dependencia de las transferencias del Sistema General de Participaciones (SGP) para la inversión pública municipal.

Propuesta económica del EOT 1 de 2



La Merced: Escenarios de cambio climático al 2100. IDEAM 2015. Fuente: Corpocaldas.

1. Zonificación y Reestructuración Productiva del Suelo Rural
 - Consolidación de la zona agropecuaria y agroforestal: Delimita las áreas destinadas principalmente a la caficultura tecnificada y bajo sombra, articulada con la franja del Paisaje Cultural Cafetero (PCC).
 - Diversificación en áreas de baja/media pendiente: Incentiva el establecimiento de sistemas agroforestales y cultivos complementarios en reemplazo de pastos degradados.
 - Ganadería sostenible: Restringe la ganadería extensiva en zonas de alta pendiente.
2. Desarrollo e Integración Agroindustrial
 - Corredores y centros de acopio: Establecimiento de suelo proyectado para infraestructuras de transformación primaria, centros de acopio y plantas procesadoras.
 - Nodo logístico y de servicios en La Felisa: Potenciación del centro poblado La Felisa, proyectándolo como un punto de intercambio comercial, articulación de transporte, servicios al conductor y pequeña industria agroalimentaria.

Propuesta económica del EOT 2 de 2



Paisajes de geoformas en el territorio de La Merced-Caldas. Fuente, JennyVilla.

- 3. Modelo Ecoturístico y Bioturismo
- Turismo de aventura y naturaleza: Identificación y protección de nodos específicos para actividades al aire libre, destacando zonas como El Tambor para la práctica de parapentismo y deportes de montaña.
- Agroturismo y Paisaje Cultural Cafetero: Impulso de la infraestructura rural bajo normas urbanísticas que protejan la arquitectura tradicional en bahareque y el entorno rural.
- Integración al circuito turístico del Alto Occidente: Articulación con la oferta turística de municipios vecinos.
- 4. Conectividad Física y Redes de Apoyo a la Producción
- Mantenimiento y reserva de corredores viales: Priorización de la red vial secundaria y terciaria que conecta las 13 veredas con la cabecera municipal y las vías de integración.
- Infraestructura de servicios públicos productivos: Ampliación y saneamiento de acueductos veredales y de la red eléctrica en áreas rurales.
- 5. Minería Responsable y del Material de Arrastre
- Regulación de minería de materiales de construcción: Reglamentación de zonas específicas de extracción de arenas y gravas sobre las riberas, sujetas a estrictas determinantes ambientales.



Gracias:

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

Documento del Museo Interactivo Samoga de la U.N. de Colombia-Sede Manizales. Manizales, 17-09-2026.

Portada: Panorámica de la cabecera municipal del municipio de La Merced-Caldas; en Web de la Hacienda Villa Amparo. Contraportada: Templo de La Merced-Caldas.-

Fuentes bibliográficas 1 de 3

- [Agendas de cambio climático La Merced – Caldas](#). Corpocaldas. 3 abr 2020.
- [Agua y clima: el cuidado de la casa común](#). Por Gonzalo Duque-escobar. Boletín Ambiental N° 135 De 2017. Idea U.N. de Colombia, Sede Manizales.
- [Al menos 5 mil usuarios no tienen agua hace tres días en La Merced, Caldas](#). 6 abril, 2022.
- [Amenaza sísmica en el Eje Cafetero](#). Por Gonzalo Duque-Escobar. Abril 25 de 2016. (OAM) de la Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales.
- [Anotaciones a las vías de Caldas](#). Por Gonzalo Duque-Escobar. Universidad Nacional de Colombia. La Patria, 2016.
- [Aves de Caldas y el Eje Cafetero](#). Gonzalo Duque Escobar. Museo Samoga de la U.N. de Colombia. Manizales, 14-07-2026.
- [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...”, 6 de Noviembre de 2014, Manizales, Caldas, Colombia.
- [Bosques: regulación hídrica y pluviométrica](#). Gonzalo Duque-Escobar. Documento del Museo Interactivo Samoga. Manizales, Mayo 27 de 2022.
- [Cambio climático en Colombia: La amenaza. Antecedentes](#). Gonzalo Duque Escobar y Ricardo Álvarez León, 2022. Museo Interactivo Samoga U.N. y Fundación Nuevos Horizontes, Manizales. [Ciencia, tecnología y ruralidad en el POT de Caldas](#). Duque Escobar, Gonzalo (2013) In: Instalación del CROT de Caldas. Agosto 20 de 2013, Gobernación de Caldas.
- [Clima en Colombia y seguridad hídrica](#). Por: Gonzalo Duque-Escobar. Documento para el Plan Departamental de Agua del gobierno de Caldas. Manizales, abril 30 de 2024.
- [CTS, Economía y Territorio](#). Duque Escobar, Gonzalo (2018). Universidad Nacional de Colombia, Manizales.
- [CTS, Cultura y Ruralidad en Caldas](#). Duque Escobar, Gonzalo Documento para la REDVAV y VECINA, Noviembre de 2019.
- [Conexión regional de la subregión del noroccidente caldense a las economías nacional e internacional](#). Duque Escobar, Gonzalo, Encuentro de la palabra, 2009, Riosucio, Caldas.
- [Cultura y Turismo en Caldas](#). Duque Escobar, Gonzalo (2018) In: FORO: Turismo y Cultura., Universidad Católica de Manizales.
- [De las vías 4G y 5G a las vías rurales](#). Gonzalo Duque-Escobar; U.N. de Colombia, Academia Caldense de Historia, SCI y SMP de Manizales. 2022.
- [Dimensión Ambiental del Occidente Caldense](#). Por: Gonzalo Duque-Escobar; Documento para la Federación de ONG de Caldas y Corpocaldas. Riosucio y Viterbo; 2023.
- [Ecorregión y bioturismo](#). Por: Gonzalo Duque-Escobar. Boletín Ambiental 163 del IDEA-U.N. - Sede Manizales. Enero 20 de 2020.
- [Ecosistemas y biodiversidad en Caldas](#). Escuela Ambiental EVA de la RVAC. Museo Samoga; 2025 10 27.
- [Educación rural en Colombia](#). Duque Escobar, Gonzalo. OAM de la Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales, Ed. Circular RAC 435 de 2007.
- [El agua en Caldas- sus problemáticas y su gestión](#). Gonzalo Duque-Escobar. October 2025. Escuela Virtual Ambiental EVA de la Red de Veedurías Ambientales de Caldas.
- [El agua y la crisis ambiental en el Norte de Caldas](#). Gonzalo Duque-Escobar- Vicepresidente de la REDVAC. May 17 de 2025.
- [El Alto-Occidente de Caldas](#). Gonzalo Duque-Escobar, In: Conversa Ambiental en Riosucio-Caldas. Centro Cultural del Banco de la República, Agosto 28 y 29 de 2026. 9

Fuentes bibliográficas 2 de 3

- [El Café frente a la Amenaza Climática](#). [Gonzalo Duque](#)- Escobar. October 2024 Foro Ambiental del N-W de Caldas, en La Merced.
- [El desastre sísmico 2026, un balance y la amenaza](#). Gonzalo Duque Escobar; In Cátedra de Historia Regional de Manizales y Caldas, Manizales, 24-08-2026.
- [El mejor lugar para volar parapente El Tambor \(La Merced Caldas\)](#). Facebook · Ecomountain Colombia · 28 ago 2021
- [El Paisaje Cultural Cafetero](#). Por: Gonzalo Duque Escobar; OPP -Cátedra Unesco; Universidad Nacional de Colombia. Manizales. 2012-08-06. Act. 2025.
- [El río Cauca en el desarrollo de la región](#). Duque Escobar, Gonzalo (2019) In: Cátedra de Historia Regional de Manizales y Caldas en 2019., U. de Caldas. Manizales.
- [El territorio caldense: ¿un constructo cultural?](#) Gonzalo Duque-Escobar – 2019. In “Il encuentro de saberes DACHI KUITA”. ESAP Manizales.
- [El territorio de los Ansermas de la cultura Umbra](#). Duque Escobar, Gonzalo (2012) Aporte UN-SMP, In: Biblioteca municipal de Anserma. 15 de septiembre de 2012.
- [Encantos del PCC: puebliando por la Ecorregión Cafetera](#). Por: Gonzalo Duque-Escobar. Socio de la SMP de Manizales, Socio Honorario de la SCIA, Miembro Correspondiente de la Academia Caldense de Historia y Miembro del OPP de la Cátedra UNESCO. Manizales, febrero 18 de 2024.
- [Hacienda Villa Amparo](#). – Facebook · caserío San Martin. Vereda El Tambor. La Merced- Caldas.
- [Humedales del Eje Cafetero de Colombia](#). Por: Gonzalo Duque-Escobar. Documento del Museo Samoga de la U.N. de Colombia; 12 de enero de 2025.
- [Identificación de escenarios de riesgo en la vereda El Tambor del Municipio La Merced, Caldas](#). Andrea C. Castaño Q. (2019). Universidad de caldas.
- [Información básica de La Merced](#). Gobernación de Caldas. Consultado el 17-09-2026.
- [La amenaza de sequía y apagones](#). Por: Gonzalo Duque Escobar. Documento del Museo Interactivo Samoga. Manizales, junio 29 de 2026.
- [La amenaza climática en la Ecorregión Cafetera](#). Por: Gonzalo Duque Escobar. Conferencia In: Semana Ambiental del Instituto Universitario de Caldas. Junio 7 de 2022.
- [La Merced – Caldas, dinámicas ambientales y cambio climático](#). Por: Gonzalo Duque-Escobar. In: VII Foro Ambiental- PAE: Educando en el Contexto. La Merced- Caldas, 2023.
- [La Merced – Caldas, y el cambio climático](#). Gonzalo Duque-Escobar. Abstrac para el VII Foro Ambiental- PAE: Educando en el Contexto. La Merced- Caldas. Marzo 31 de 2023.
- [La Merced Caldas, mirador de ensueño](#). Página del municipio La Merced.
- [La nueva Troncal de Occidente, en el marco del Paisaje Cultural Cafetero](#). Duque Escobar, Gonzalo. 8-07-2014. Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales.
- [Legalidad y sostenibilidad de la guadua en la ecorregión cafetera](#). Duque E., Gonzalo; Moreno O., Rubén Darío; Ortiz O., Doralice (2014) Cáder- Corp. Aldea Global, CARs.
- [Llega El Niño, qué hacer en el Centro-Sur de Caldas](#). Gonzalo Duque-Escobar; U.N. de Col. & Corp. Aldea Global. Manizales, junio 8 de 2026.
- [Manual de geología para ingenieros](#). Duque Escobar, Gonzalo (2003. Act 2022) Universidad Nacional de Colombia, Manizales.
- [Minería en la Ecorregión Cafetera](#). Duque-Escobar, Gonzalo. Universidad Nacional de Colombia. Manizales, Junio 17 de 2020.
- [Municipio de La Merced. PdeD 2008-2011](#). Alcaldía Municipal. En Repositorio de la ESAP.

Fuentes bibliográficas 3 de 3

- [Noroccidente de Caldas, un territorio forjado en Oro, Panela y Café](#). Duque Escobar, Gonzalo (2015) Boletín Ambiental del Idea, U. N. de Colombia – Sede Manizales.
- [Nuestras aguas subterráneas](#). Gonzalo Duque-Escobar; La Patria. Manizales, febrero 15 de 2016. Act. 2022.
- [Nuestro corredor logístico para el PND](#). Gonzalo Duque-Escobar.. Documento U.N. de Col. SMP de Manizales. Manizales, enero 31 de 2011. 2022.
- [Nuestro frágil patrimonio hídrico](#). Duque Escobar, Gonzalo. Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales. La Patria. 2015.10.14.
- [Nuestros bosques de niebla en riesgo](#). Duque Escobar, Gonzalo. Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales. La Patria. 9.03. 2020.
- [Nuevos escenarios de cambio climático para Colombia 2011-2100](#). IDEAM, PNUD, MADS, DNP, cancillería. 2015.
- [Opciones de Caldas en medio ambiente, cultura y territorio](#). Duque Escobar, Gonzalo (2015) Revista Año 2015 de la SCIA. Ed. Blanecolor S.A.S., Manizales.
- [Paisaje Cultural Cafetero \(2011-2016\): una visión prospectiva](#). Duque Escobar, Gonzalo. Fundación Escuela Taller. Salamina, Caldas. 17 10 2021.
- [Paisaje Cultural Cafetero de Colombia y Medio Ambiente](#). Por: [Gonzalo Duque](#)-Escobar. Conferencia con la Fundación Pacho Alzate, en Apía-Risaralda. Abril 9 de 2026.
- [Peajes sí, pero no así y menos ahí](#). Duque Escobar, Gonzalo. Julio 20 de 2015. Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales.
- [Perfil La Merced](#). DANE 2005.
- [Plan de CT&I y TIC en Caldas](#). Por: Gonzalo Duque-Escobar; Universidad Nacional de Colombia. Manizales, 2013-01-21 (Act. 2021).
- [Por falta de bosques con el agua al cuello](#). Por: Gonzalo Duque-Escobar; Ed. Circular RAC 589 de 2010 (Act 2022). Observatorio Astronómico de Manizales OAM.
- [Problemáticas viales del Norte de Caldas](#). Gonzalo Duque-Escobar; Documento U.-N de Colombia & SMP Manizales, 19-06-2026.
- [Propuesta para un ordenamiento que blinde el agua en Caldas](#). Gonzalo Duque-Escobar; documento para la Comisión demedio Ambiente de la SMP de Manizales. 21 07 2025.
- [Reconversión o hecatombe cafetera](#). Gonzalo Duque Escobar; La Patria;
- [Reflexiones en torno al sector forestal en el departamento de Caldas](#). Jorge Julián Vélez Upegui; Doralice Ortiz Ortiz; Gonzalo Duque Escobar. Boletín Ambiental 199 de 2023–IDEA- U.N. de Colombia Sede Manizales
- [Salamina Bicentenario](#). Germán Ríos, M. Carlos A Vélez A., Albeiro Valencia Ll., Fernando Macías V., Jorge E. Robledo C., Martha P Mesa Q., Benjamín Patiño T., Rosahélea Macía M., Jorge E. Esquerro L Juan M Sarmiento N., Gonzalo Duque-Escobar, Rafael I. Toro VG, Luis C. Villegas, Juan C. Méndez, Guillermo Trujillo E., Darío Mejía G. ENCIMADAS BICENTENARIO SAS (2025).
- [Sistema de Fallas Romeral y riesgo sísmico](#). Gonzalo Duque-Escobar. Museo Interactivo Samoga. U. N. de Colombia de Manizales. Julio 16 de 2026.
- [Subregiones del Departamento de Caldas: Perfiles](#). Duque Escobar, Gonzalo (2016) [Anexo] In: Bases para el P. de D. de Caldas 2016-2019. Secretaría de Planeación de Caldas.
- [Supía bajo la tutela del Cerro Tacón](#). Por: Gonzalo Duque- Escobar. (2021). IDEA – Museo Samoga, febrero 2 de 2015.
- [Tierra y Ruralidad en Colombia](#). Por Gonzalo Duque-Escobar- Contexto en CTS de la U.N. de Colombia Sede Manizales. 18 05 2020.