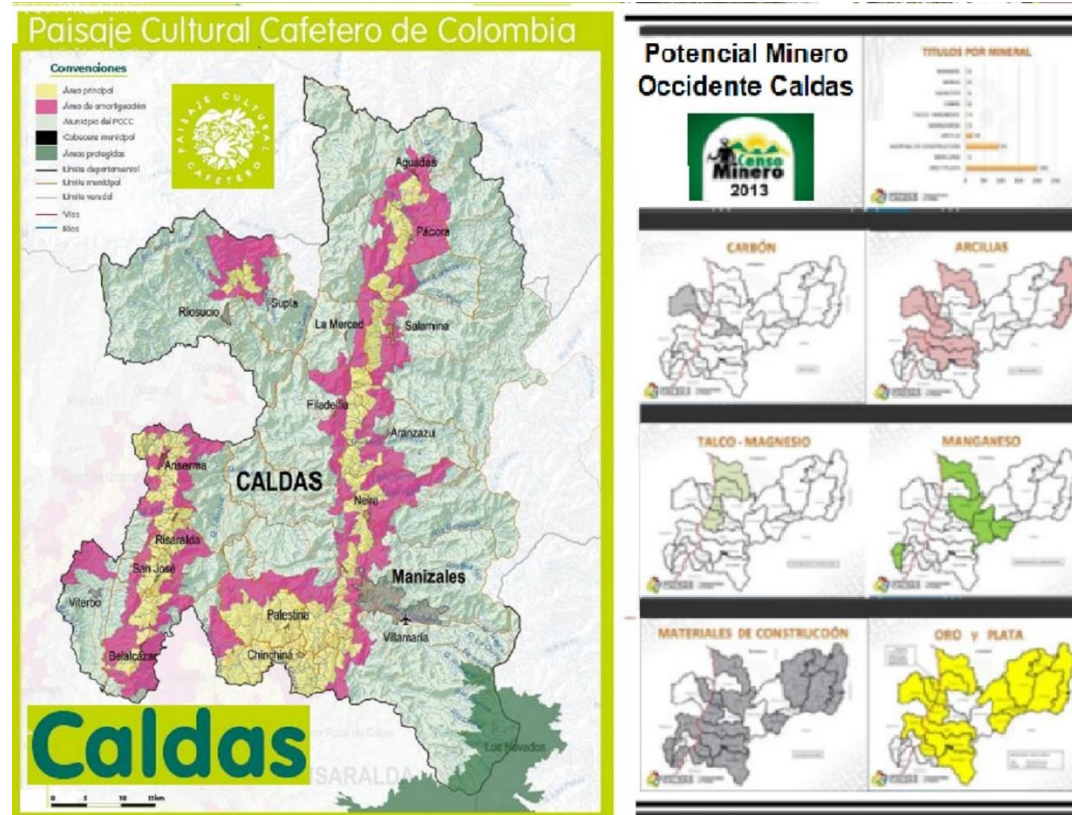




El Alto-Occidente de Caldas

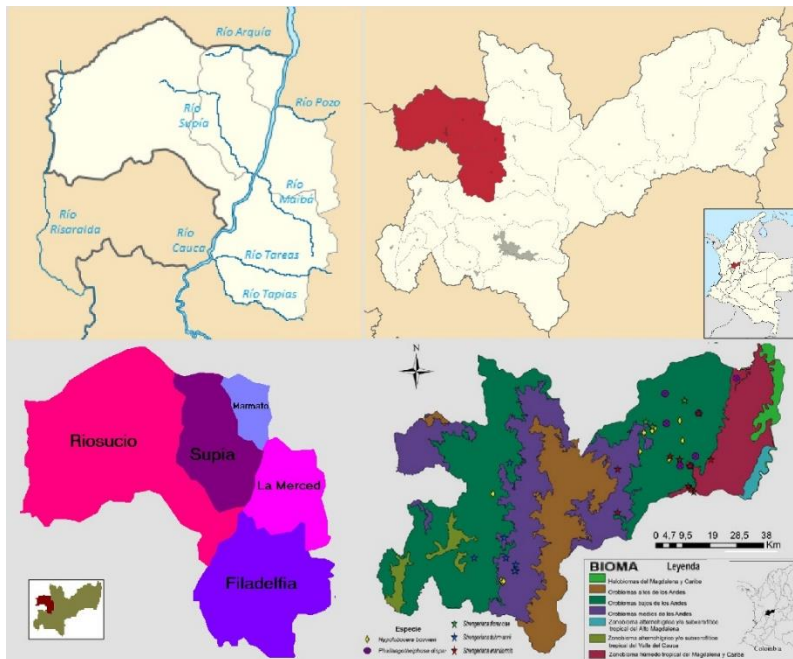


Por Gonzalo Duque-Escobar*

Riosucio, agosto 28 de 2026.



Presentación



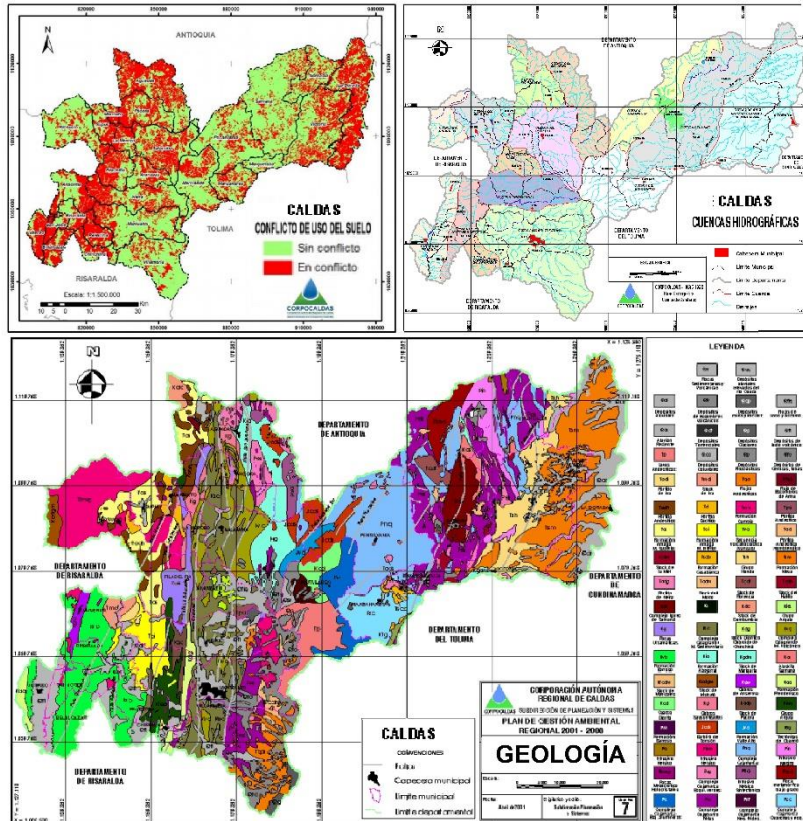
Alto Occidente, Hidrografía y Municipios-
Caldas, Alto Occidente y Biomas

- La Subregión Alto Occidente de Caldas conformada por los municipios de Riosucio, Supía, Marmato, La Merced y Filadelfia, con una población de unos 110 mil habitantes y de ellos 48 mil indígenas, en su dimensión étnica se caracteriza por ser un territorio de profundos orígenes raciales que concentra una significativa diversidad étnica y cultural, y donde en el perfil ambiental de la Subregión Alto Occidente de Caldas su dimensión ambiental se define por una compleja interacción entre la riqueza hídrica, la biodiversidad de ladera y las fuertes presiones derivadas de la actividad minera y agropecuaria.
- Ver: [Dimensión Ambiental del Occidente Caldense.](#)
- [Bioturismo y ruralidad en la Ecorregión Cafetera.](#)



Migración Embera en Risaralda. Foto de Santiago Saldarriaga en Eltiempo.com

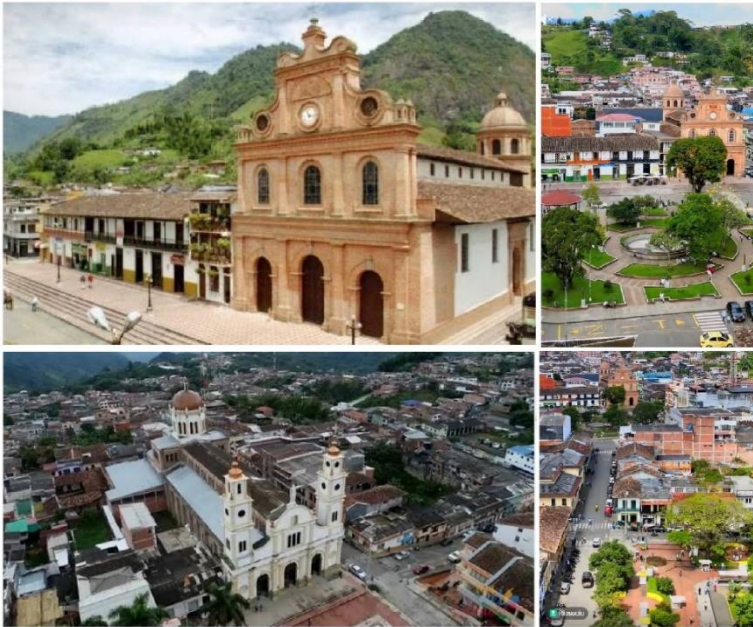
- Geográficamente esta subregión del Cañón del Río Cauca ubicada entre las vertientes de las Cordilleras Occidental y Central, goza de un perfil ecológico donde se destacan varios Ecosistemas con bosques secos tropicales y bosques andinos/subandinos en las zonas de mayor altitud. Y aunque la región ha sufrido fragmentación, dichos ecosistemas forman corredores de conectividad biológica cruciales para la conservación de la cuenca media del río Cauca, al conectarse con áreas protegidas de la Cordillera Occidental, como la Serranía del Tatamá declarada PNN en 1987 y El Cerro Caramanta del Complejo de Páramos de Citará.
- Ver: [Minería en áreas de interés ambiental.](#)
- [Dinámicas Territoriales y Paisaje Cultural Cafetero PCC.](#)



Caldas, mapas temáticos ambientales- conflictos en usos del suelo, cuencas hidrográficas y geología. Fuente, Corpocaldas

- En la Dimensión Económico-Productiva y Actividades Extractivas, El Alto Occidente muestra cuatro ejes: 1- La Minería Aurífera y Dinámicas Territoriales, donde Marmato ("Pesebre de Oro") y el corredor Supía-Marmato representan un nodo histórico de minería artesanal, ancestral y de pequeña/mediana escala en yacimientos de filón y aluvión. 2- La Agroindustria Tradicional y Cadenas Agrícolas, con la Caña Panelera en Supía y Riosucio articulando la mayor cuenca panelera de Caldas, sustentada por economía campesina. 3- La Caficultura y Sistemas Agroforestales complementarios como cultivo de montaña en las laderas.
- Ver: [Caldas en la biorregión cafetera.](#)
- [Paisaje y Región en la Tierra del Café.](#)

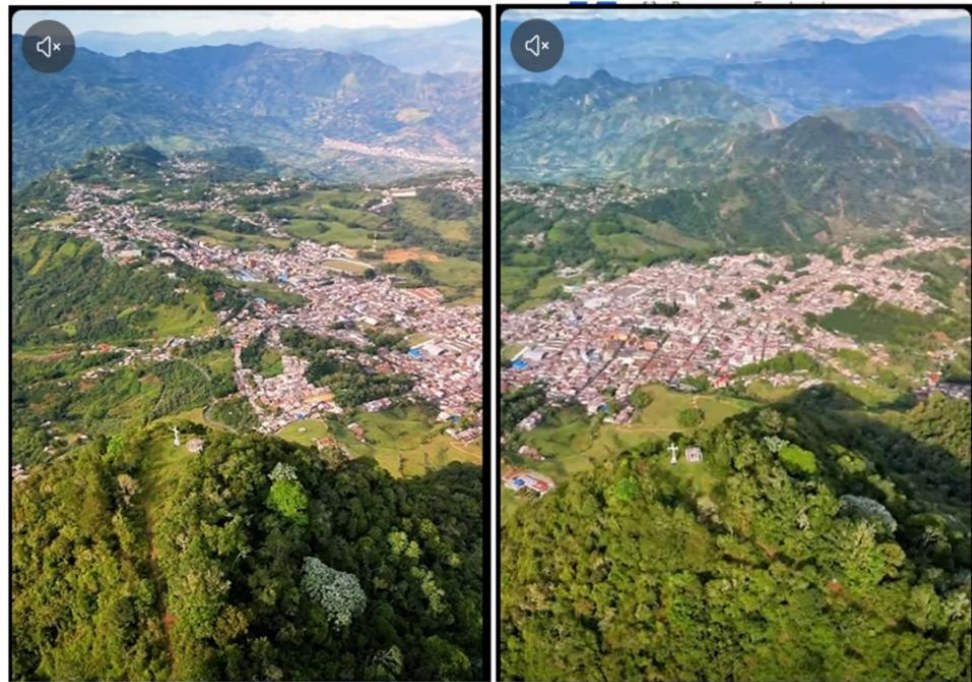
Riosucio



Riosucio- dos plazas con sus templos, asociadas al mito fundacional



- Riosucio que es uno de los municipios más emblemáticos del departamento, se destaca por su diversidad étnica, arraigo territorial indígena, paisaje de transición andino y reconocidas tradiciones folclóricas.
- Mientras su extensión territorial llega a 429.1 km², la altitud de su cabecera es de 1783 m s. n. m, y la temperatura varía entre 19 °C y 21 °C en la zona urbana, el hito geográfico es El Cerro Ingrumá, guardián natural y símbolo tutelar del municipio.
- Ver: [Salento y Cocora, fortalezas turísticas del Quindío.](#)
- [Un S.O.S. por la bambusa guadua.](#)



Panorámica de Riosucio desde el Cerro Ingramá

- Riosucio cuenta con una población multiétnica cercana a los 53 mil habitantes, cuyo perfil da testimonio del cruce histórico de comunidades indígenas, afrodescendientes y mestizas mayoritariamente rurales, lo que se explica por la presencia de 4 resguardos indígenas de origen Emberá Chamí y que son: Cañamomo Lomaprieta (Sede La Iberia) Nuestra Señora Candelaria de La Montaña (Sede El Salado) San Lorenzo Escopetera y Pirza (Sede Bonafont).
- Gracias al aporte indígena, Riosucio es el núcleo cultural más relevante y el centro de artesanía folclórica más antiguo del departamento de Caldas.
- Ver: [Riosucio mestiza e indígena.](#)
- [Territorio, descentralización y autonomía regional.](#)



Supía



Supía al lado del Cerro El Tacón y cruzado por el Río Supía

- La «Tierra Dulce de Caldas», cuya fundación se atribuye a los esfuerzos del capitán Antonio de Ansa en 1572, estableciéndola como un real de minas, es ahora un municipio de 27 mil habitantes, con una profunda historia minera que se remonta a la época precolombina y colonial, y una vibrante identidad multicultural basada en la caña panelera y la interacción de comunidades indígenas, afrodescendientes y mestizas, que ocupan un territorio de 122 km², cuya cabecera urbana a 1183 m de altitud ofrece un clima cálido-templado, cuya temperatura oscila entre 21 °C a 23 °C
- Ver: [Ecorregión y bioturismo.](#)
- [El agua y la crisis ambiental en el Norte de Caldas.](#)

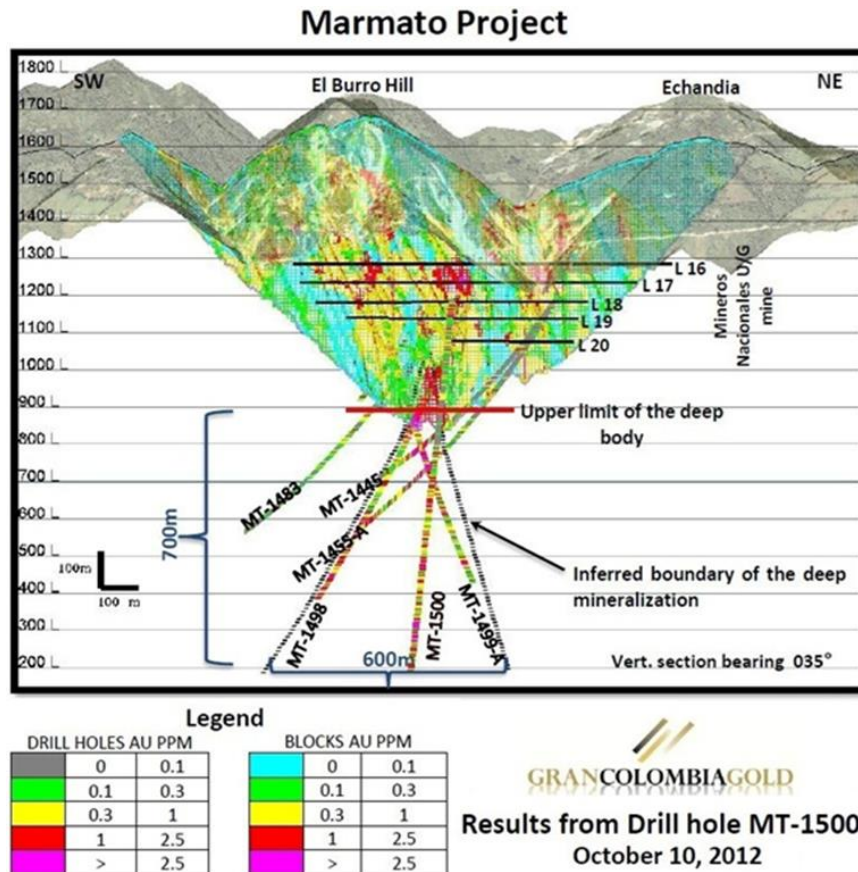


Marmato



Panorámica antigua de Marmato, en blog de la SMP de Manizales.

- Marmato declarado Monumento Nacional en 1982 es un famoso poblado reconocido por sus minas de oro, que fuera recorrido en 1536 por Sebastián de Belalcázar y en 1538 por Juan de Vadillo. Siendo el cuarto municipio más viejo de Colombia, y con un nombre que proviene de una piedra llamada pirita o marmaja, está ubicado a 90,4 kilómetros de Manizales y a una altitud de 1310 m con una temperatura media de 23º C. En este municipio con una extensión de 40 km², la población es de 9341 habitantes, de ellos 1561 urbanos.
- Ver: [Supía bajo la tutela del Cerro Tacón.](#)
- [Vías lentas en el corazón del Paisaje Cultural Cafetero.](#)



La exploración que explica las reservas auríferas de Marmato, según el Proyecto Marmato Gran Colombia Gold en: mineriaaldia.com

- En el caso del “pesebre de oro de Colombia”, la pregunta es: ¿Acaso puede más un derecho comprado que el de cientos de familias de etnias mayoritariamente negras, mulatas e indígenas, forjado en una minería artesanal que cruza páginas enteras de la historia del oro en Colombia?
- Y dado que en las entrañas de Marmato las reservas de oro superan las 10 millones de onzas, qué tal una minería artesanal ambientalmente limpia y socialmente organizada; y dado que su tecnología no puede penetrar filones profundos, que una minería más tecnificada se asocie a la artesanal en una cooperativa responsable de la fundición y beneficio del oro.
- Ver: [Marmato: desaparecen más de 500 años de cultura por reorientación minera.](#)
- [El agua en Caldas- sus problemáticas y su gestión.](#)



La Merced



Municipio de la Merced- Caldas, a orillas del río Cauca. Y mapa de la cabecera. Fuente: Gobernación de Caldas

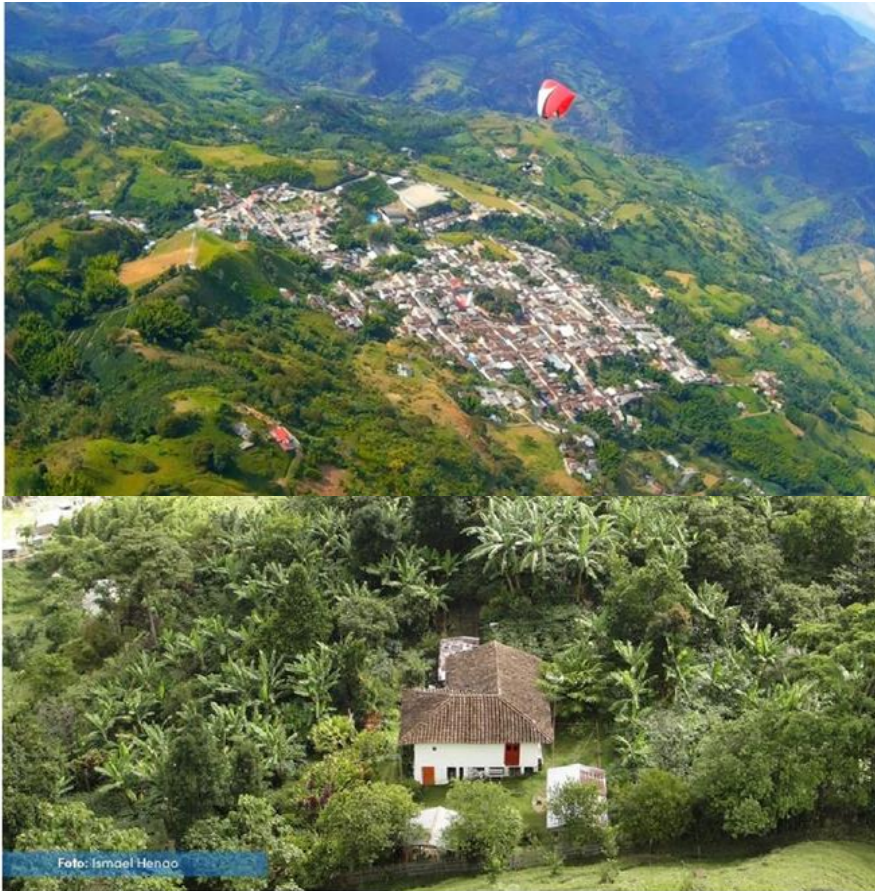
- El joven municipio de La Merced, que destaca por su paisaje montañoso, arraigada tradición cafetera y naciente economía ecoturística, gracias a su altitud media de 1815 m, goza de un clima primaveral con una temperatura que ronda los 19 °C. El Parapentismo en El Alto del Tambor es actualmente uno de sus principales atractivos.
- En su territorio de 98 km² y una población cercana a los 6300 habitantes, el 56% rurales y el 44% urbanos, se encuentran varios centros poblados: El Limón, El Tambor, La Felisa, Llanadas y San José, además de 13 veredas.
- Ver: [PCC, cultura cafetera y cambio climático.](#)
- [Ecoturismo en la tierra del café.](#)



Parque principal de La Merced-Caldas,
por XalD - Wikimedia.org

- La Merced, cuya economía depende del sector agropecuario, ya que tiene como principal actividad agrícola el café, seguido de aguacate, plátano y caña panelera; y de la ganadería dado que la actividad minera presenta un desarrollo incipiente y es a pequeña escala en comparación con sus vecinos, presentan un índice de NBI del 25,8% (11% en la cabecera y 33% en el resto).
- Para los mercedesños, el índice de pobreza multidimensional, que en el municipio alcanza una media del 64%, afecta más los medios rurales (78%) que al sector urbano (35%).
- Ver: [La Merced – Caldas, dinámicas ambientales y cambio climático.](#)
- [Viterbo, paraíso turístico en el valle de Risaralda.](#)

Filadelfia



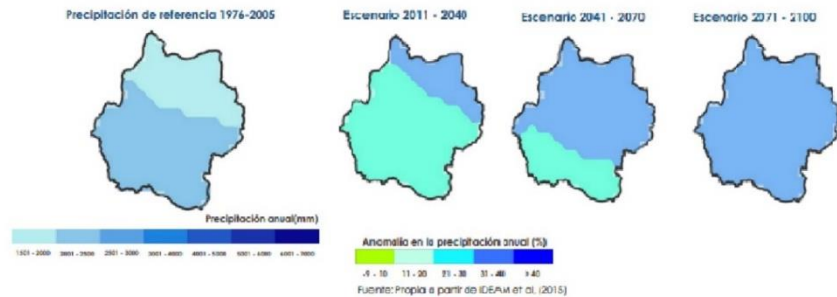
Panorámica de Filadelfia y Finca cafetera. Web del municipio.



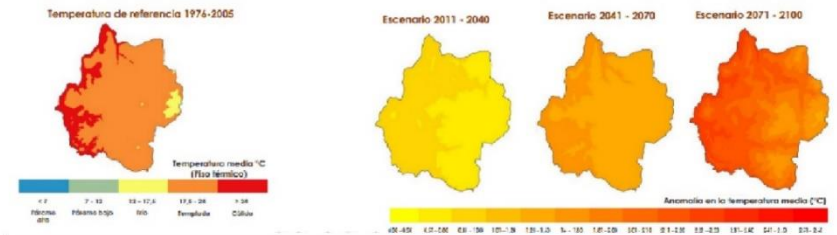
- Este municipio, fundado en el año de 1840 y erigido como distrito municipal en 1871, es conocido como la "Cuna de Escritores", y que es la tierra del Filósofo Danilo Cruz Vélez, es conocido por su arraigada cultura cafetera, los imponentes miradores naturales como el Cerro de las Cruces, y su arquitectura heredada de la colonización antioqueña.
- La base económica del municipio es el cultivo y comercialización del café, aunque además de plantaciones de plátano, caña panelera, maíz y yuca, también se aplica a la ganadería extensiva en zonas bajas que colindan con el río Cauca.
- Ver: [Amenaza sísmica en el Eje Cafetero.](#)
- [El aguacate en la tierra del café.](#)



Escenarios de cambio en la precipitación - Filadelfia



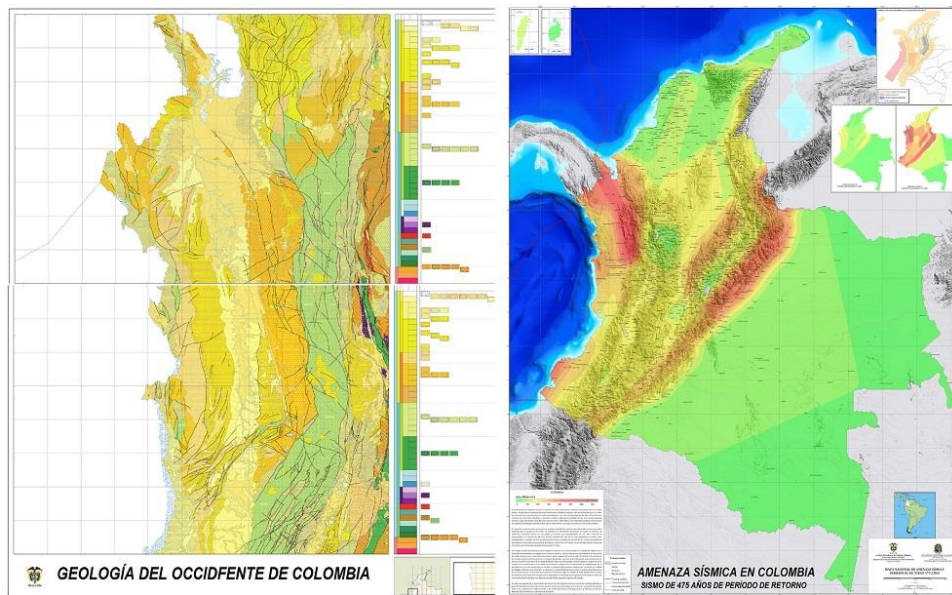
Escenarios de cambio en la temperatura - Filadelfia



Filadelfia-Caldas, escenarios de Cambio Climático al 2100: además de las crecientes lluvias, se irá incrementando la temperatura. IDEAM, 2019.

- En Filadelfia donde predominan rocas metamórficas y metasedimentarias, además de pórfidos hipoabisales para conformar una litología impermeable que contribuye a la amenaza hidrogeológica, también la amenaza asociada a la Falla de Romeral cuya actividad y morfología lineal advierten sobre la probabilidad de un sismo como el del Quindío 1999, como de movimientos en masa y erosión acelerada debida a la acción antrópica. Dichas amenazas se acentúan en su territorio debido al relieve montañoso escarpado y a las intensas lluvias asociadas al creciente calentamiento global.
- Ver: [Filadelfia, nodo de culturas y rutas cafeteras](#).
- [El hechizo de Apía, "corazón del viento"](#).

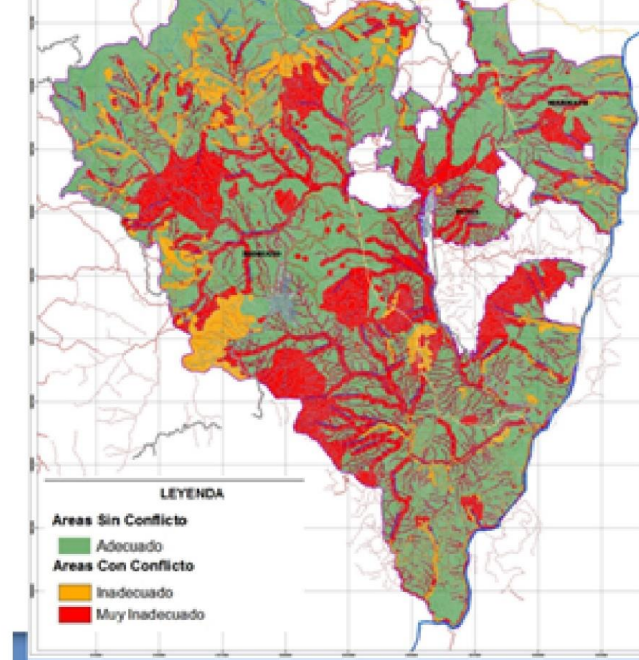
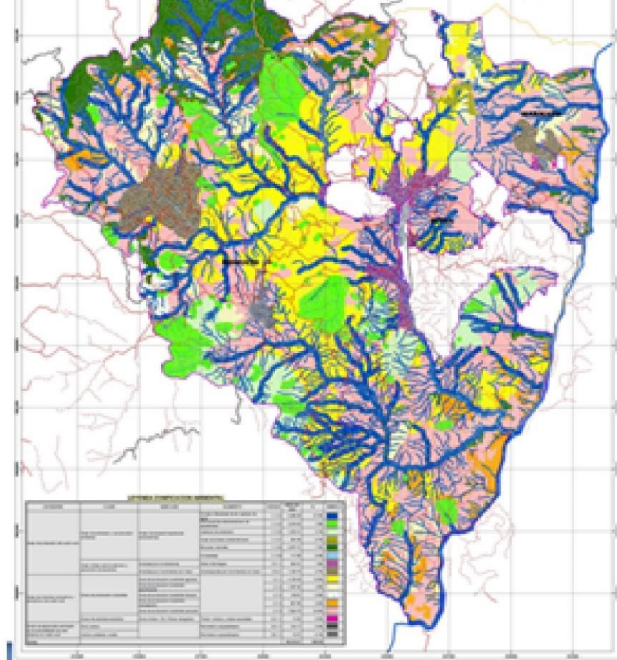
Epílogo



Colombia: Geología del Occidente y Amenaza sísmica. Fuentes, SGC y Carlos Vargas, de la U.N. de Colombia.



- El Alto Occidente de Caldas, presenta una compleja interacción socio-ambiental donde convergen la biodiversidad andina y una intensa actividad minero-agrícola, con la gobernanza comunitaria e indígena clave en la protección de microcuencas y el ordenamiento ambiental del territorio. A la problemática de su riqueza hídrica que enfrenta serias presiones por la minería de oro, el vertimiento de aguas residuales y la deforestación agropecuaria, se suma el desafío de la amenaza sísmica y la actividad tectónica de la falla de Romeral exacerbando la erosión y el riesgo de deslizamientos en laderas de fuerte pendientes.
- Ver: [Sistema de Fallas Romeral y riesgo sísmico.](#)
- [Temas rurales para la ecorregión cafetera.](#)



Clases y Subclases Zonificación Ambiental

Riosucio, Supía y Marmato



Fuente Corpocaldas

SUBCLASE	ELEMENTO	AREA EN HAS	%	SIMBOLO
Áreas de especial importancia ecosistémica	Rondas hidráulicas de los cuerpos de agua	8.269.49	27.3%	
	Microcuencas abastecedoras de acueductos	2.270.03	7.5%	
	Laderas de protección	1.233.41	4.1%	
	Áreas de interés ambiental local	204.46	0.7%	
	Bosques naturales	2.257.41	7.4%	
	Humedales	117.50	0.4%	

Amenaza por inundaciones	Retiro hidrológico	484.01	1.6%	
Amenaza por movimientos en masa	Amenaza alta por movimientos en masa	1.120.75	3.7%	
Zona de producción sostenible agrícola		4.126.49	13.6%	
Zona de producción sostenible agroforestal		1.497.62	4.9%	
Zona de producción sostenible forestal		149.91	0.5%	
Zona de producción sostenible silvopastoral		907.66	3.0%	
Zona de producción sostenible pecuaria		7.525.70	24.8%	
Zona minera - Zm (Títulos otorgados)	Títulos mineros y áreas especiales	14.20	0.0%	
	Perímetros especializados	124.17	0.4%	
	Perímetros especializados	15.37	0.1%	
		30.318.21	100.0%	

Zonificación ambiental de Marmato Supía y Riosucio: Izq: Áreas de interés ambiental, Der: Conflictos de uso del suelo. Fuente, Corpocaldas.

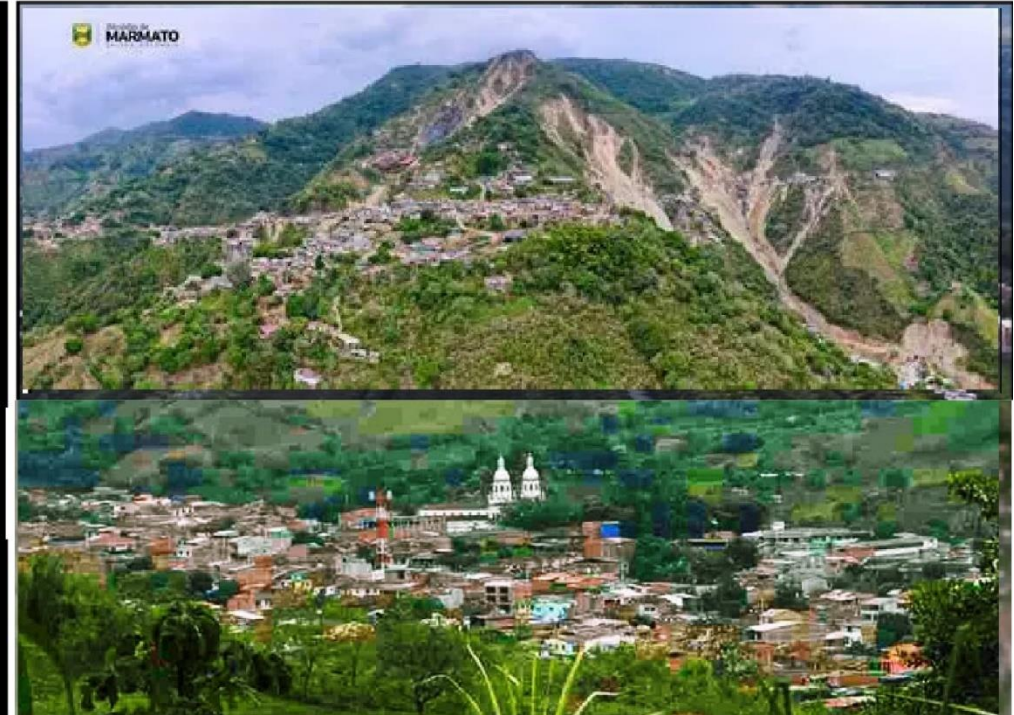
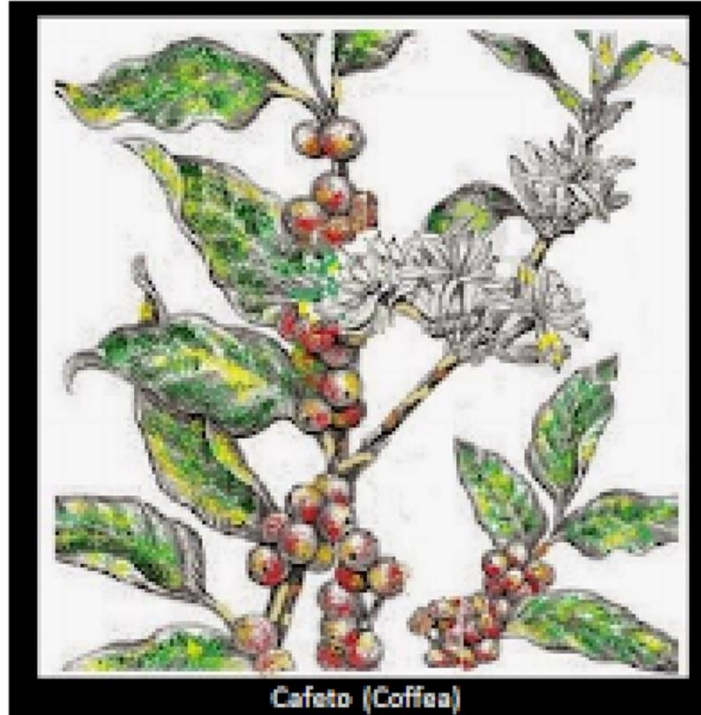


la subregión del Alto de Caldas, definida como “Un jado en oro panela y café”, a dinámica socioeconómica, caracterizada por una rural, donde el Gini oscilando 0,85 donde se combina el on la propiedad minera y yor extensión. Allí las NBI 25% y 30% en zonas rurales esguardos de Marmato y ntre el 13% y 18% en Supía, a Merced.

- Ver: [Caldas: Minería y Cambio Climático.](#)
- [Solidaridad con etnias Emberá y Wonuna.](#)



Gracias



- Gonzalo Duque Escobar, Profesor de la Universidad Nacional de Colombia, e Ingeniero Civil con estudios de posgrado en Geotecnia, Geofísica y Economía. Además, Miembro de la Red de Veedurías Ambientales de Caldas, de la Academia Caldense de Historia y de la SMP de Manizales. Web: <https://sites.google.com/unal.edu.co/godues1>
- Documento para la Conversa en Riosucio, que programan: Banco de la República y Corpocaldas; Riosucio, agosto 28 y 29 de 2026.
- Portada: Caldas- PCC y Potencial Minero del Occidente al 2013. Contraportada: Fotografías aéreas de Marmato-Caldas (Alcaldía de Marmato), y del área urbana de Supía (Blog Supia2017).

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS 1 de 5:



- [A recuperar la cuenca del Risaralda](#). Por: Gonzalo Duque-Escobar; Museo Interactivo Samoga de la U.N. de Colombia. Agosto 28 de 2023.
- [Adaptación del PCC al Cambio Climático](#). Por: Gonzalo Duque-Escobar Documento del OPP, In: Cátedra UNESCO de la U.N. de Colombia Sede Manizales. Febrero 1 de 2025.
- [Agua pasó por aquí, cate que no la vi ...](#) Por: Gonzalo Duque-Escobar, Documento del Museo Interactivo Samoga para Quehacer Cultural; Manizales, Julio 17 de 2021.
- [Agua y Clima: El cuidado de la casa común](#). Gonzalo Duque-Escobar. Boletín Ambiental N° 135 de 2017. Idea U.N. de Colombia, Sede Manizales.
- [Amenaza climática en el trópico andino](#). Duque Escobar, Gonzalo. 2010-07-19. Act. 2021. Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales Observatorio Astronómico de Manizales (OAM).
- [Amenaza sísmica en el Eje Cafetero](#). Gonzalo Duque-Escobar. Abril 25 de 2016. (OAM) de la Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales.
- [Análisis de parámetros morfométricos, fluviales y de cobertura en la cuenca del río Supía](#). Leidy Johana Alzate Gómez. U de Caldas, 2019.
- [Análisis de la Vulnerabilidad frente a la Amenaza Hidrogeológica](#). Gonzalo Duque- Escobar. Profesor de la Universidad Nacional de Colombia. Documento del Museo Interactivo Samoga e IDEA de la U.N. Sede Manizales. Manizales, 4 11 2021.
- [Aprendizajes en procesos participativos de reconversión productiva: cuenca del río San Francisco](#). Aguirre D., Carlos Mario; Ortiz Ortiz, Doralice; Duque Escobar, Gonzalo Instituto de Estudios Ambientales (IDEA). Manizales, 2014-11.
- [Aptitudes del Eje Cafetero para el desarrollo del territorio](#). Por: Gonzalo Duque-Escobar. Documento del Museo Interactivo Samoga de la U.N. de Colombia; Manizales, 24 11 2019.
- [Aranzazu, faro del Norte Caldense](#). Gonzalo Duque-Escobar; Museo Interactivo Samoga, de la Universidad Nacional de Colombia, 15-05- 2026.
- [Aves de Caldas y el Eje Cafetero](#). Gonzalo Duque Escobar. Museo Samoga de la U.N. de Colombia. Manizales, 14-07-2026.
- [Bioturismo y adaptación ambiental para la Ecorregión Cafetera](#). Duque Escobar, Gonzalo. OAM Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales. 2011-09-11.
- [Bioturismo y ruralidad en la Ecorregión Cafetera](#). Duque Escobar, Gonzalo (2011). In: PCC, Jueves 1° de Septiembre de 2011, Auditorio de Confamiliares de Caldas.
- [Bosques: regulación hídrica y pluviométrica](#). Gonzalo Duque-Escobar; U.N. de Colombia. Documento del Museo Samoga. Manizales, 2022.
- [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.
- [Colombia anfibia y los acuatorios del Magdalena](#). Por: Gonzalo Duque-Escobar. Documento Catedra UNESCO U.N. 2024 Manizales, febrero 26 de 2024.
- [Colombia en el Día Mundial de la Conservación del Suelo](#). Por: Gonzalo Duque-Escobar. Museo Samoga. Manizales, julio 7 de 2023.
- [Diagnóstico del estado de las principales fuentes hídricas de los municipios...](#) Ana Maria Ocampo Cruz. UTP, Pereira, 2007.
- [Ecorregión y bioturismo](#). Gonzalo Duque-Escobar. Boletín Ambiental 163 del Instituto de Estudios Ambientales -IDEA- Sede Manizales. 2020.
- [El Ordenamiento de Cuencas Hidrográficas y El Ordenamiento Ambiental del Territorio, en la Cuenca del Río Risaralda](#). Diana Lorena Morales Lozano. UAM 2015.

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS 2 de 5:



- [Estrategias de gestión ambiental territorial desde la perspectiva de riesgo de desastres ante el cambio climático](#)... .Angie Lorena Franco Villa Diego Leonardo Parra Fuentes . UTP, 2022.
- [El árbol nacional, especie vulnerable en amenaza](#). Gonzalo Duque-Escobar, Profesor de la Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales. La Patria. Manizales, octubre 4 de 2021.
- [El cóndor de los Andes, en grave amenaza](#). Gonzalo Duque Escobar Museo Interactivo Samoga de la U.N. de Col. Manizales, 2021.
- [El ocaso del bosque andino y la selva tropical](#). Gonzalo Duque-Escobar; Universidad Nacional de Colombia; 2018 (Act 2021).
- [El territorio caldense: ¿un constructo cultural?](#) Gonzalo Duque-Escobar – 2019. In “Il encuentro de saberes DACHI KUITA: el valor público como construcción de PAZ”. ESAP Manizales.
- [Evaluación ambiental en cauces andinos tropicales. Caso de estudio Río Risaralda - Colombia](#). Aristizábal V.M; Luz Angela Galindo-Leva; Paola Carolina Acero; Jorge Julian Velez. September 2012, San José, Costa Rica.
- [Evaluación del riesgo urbano por inundaciones del río Supía](#). Londoño Giraldo, Johan Styweart. U. N. De Colombia; 2021.
- [Evolución de la estructura agraria y transformación socio-productiva del paisaje rural en Riosucio y Supía \(Caldas, Colombia\) a partir de mediados del siglo XIX](#). Elcy Corrales-RoaDesarro. Rural vol.8 no.67 Bogotá July/Dec. 2011.
- [Filadelfia, nodo de culturas y rutas cafeteras](#). Museo Interactivo Samoga de la U.N. de Colombia; Manizales, 2026-05-22.
- [Fisiografía y geodinámica de los Andes de Colombia](#). Duque E., Gonzalo and Duque E., Eugenio (2016) U.N. de Colombia.
- [Foro Ciudadano Ambiental 2023 y POT del Río Chinchiná](#). Por la Veeduría Ambiental de Manizales “VECINA”, Gonzalo Duque-Escobar. Programa Corpocaldas. Lugar, U. Autónoma de Manizales; 24-02-2023.
- [Fragmentación urbana y clima en Colombia](#). Gonzalo Duque-Escobar. Referencia: Instituto de Estudios Urbanos. U.N. de Col. 2022.
- [Gestión del riesgo natural y el caso de Colombia](#). Duque Escobar, Gonzalo (2008) Documento de trabajo. Manizales, Colombia.
- [Gestión territorial regional y cambio climático](#). Gonzalo Duque-Escobar. Profesor U.N. de Colombia, Miembro de Correspondiente de la Academia Caldense de Historia. Manizales, diciembre 19 de 2022.
- [Gobernanza forestal para la ecorregión andina”](#). Duque Escobar, Gonzalo (2014) Revista Civismo N° 464. SMP Manizales.
- [Hidrografía Departamento de Risaralda](#). Febrero21 de 2019.
- [Incendios forestales y clima en Colombia](#). Gonzalo Duque-Escobar. Documento del Museo Samoga de la U.N. de Colombia; 2 de junio de 2025.
- [Inestabilidad de laderas en el trópico andino – Caso Manizales](#). Duque Escobar, Gonzalo. 24-05-2012. OAMM de la Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales.
- [Invasiones y pasivos ambientales en Manizales](#). Gonzalo Duque-Escobar y Claudia Torres Arango. II Cabildo Abierto de San José, del 27-04-2025.
- [Jaibanismo y colonialidad. Los conflictos entre jaibaná en el resguardo Embera-Chamí de Karmata Rua](#). Antioquia, Colombia. Marc Jiménez Marzo. Universidad de Barcelona. Revista Kavilando, Vol. 11 Núm. 1 (2019).
- [La adaptación de la ciudad al trópico andino](#). Gonzalo Duque-Escobar; Universidad Nacional de Colombia. Manizales, 2022.
- [La amenaza climática en la Ecorregión Cafetera](#). Por: Gonzalo Duque Escobar. Conferencia del Museo Interactivo Samoga, In: Semana Ambiental del Instituto Universitario de Caldas. Manizales. Junio 7 de 2022.

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS 3 de 5:



- [La amenaza de sequía y apagones](#). Por: Gonzalo Duque Escobar. Museo Interactivo Samoga. Manizales, junio 29 de 2026.
- [La catástrofe del Eje Cafetero en un país sin memoria](#). Por María Rosario Saavedra y Gonzalo Duque Escobar. CINEP, 1999.
- [La creciente amenaza climática](#). Gonzalo Duque Escobar. Documento del Museo Samoga. La Patria. Manizales, 2021.
- [La cuenca del río "De La Vieja"](#). Por: Gonzalo Duque Escobar. Documento del Museo Samoga. Manizales, julio 22 de 2026.
- [La Economía en la Era del Conocimiento](#). Gonzalo Duque-Escobar. Profesor Universidad Nacional de Colombia. Manizales, 9-11-2020.
- [La expansión aguacatera y la consulta minera en el Eje Cafetero](#). Por Gonzalo Duque-Escobar, (2021). Profesor Universidad Nacional de Colombia y Miembro de la SMP de Manizales. In: Revista Civismo 488 de la SMP de Manizales.
- [La gestión ambiental del hábitat](#). Gonzalo Duque-Escobar; Universidad Nacional de Colombia. Manizales, 2022.
- [La Gran Cuenca Magdalena-Cauca](#). Duque-Escobar, Gonzalo (Universidad Nacional de Colombia, 2021-02-10).
- [La lucha del campesino colombiano](#). Por: Gonzalo Duque-Escobar. Documento del Museo Interactivo Samoga, Manizales, julio 3 de 2023.
- [La lluvia solo fue el detonante y no la causa real del desastre](#). Gonzalo Duque-Escobar; Comisión de la FIA en Emergencia Climática del 2003.
- [La pandemia del hambre y la pobreza en Colombia](#). Gonzalo Duque Escobar, Museo Interactivo Samoga. Manizales, 2021.
- [La Merced – Caldas, dinámicas ambientales y cambio climático](#). Gonzalo Duque-Escobar. In: VII Foro Ambiental- La Merced, 2023.
- [La sed de los cafetos](#). Por: Gonzalo Duque-Escobar; Instituto de Estudios Ambientales –IDEA: Boletín Ambiental N°6. 1992 (Act. 2022).
- [Legalidad y sostenibilidad de la guadua en la ecorregión cafetera](#). Duque Escobar, Ortiz Ortiz, Doralice (2014) et All, Corporación Aldea Global.
- [Magdalena Centro - El Río Grande de la Magdalena](#). Gonzalo Duque-Escobar; Federación de ONG de Caldas La Dorada, 2023.
- [Mapa de riesgo local ayudaría a prevenir riesgos naturales](#). By fin/VCR/MLA/LOFN.° 296. UNIMEDIOS; Manizales 12 08 2021.
- [Marmato: desaparecen más de 500 años de cultura por reorientación minera](#). Duque Escobar, Gonzalo. Junio 12 de 2008. Act. 2021.
- [Mito y realidad del río Risaralda: los avatares entre la Historia y la literatura](#). Carlos A. Victoria Mena (2021) BanRepública.
- [Nuestros bosques de niebla en riesgo](#). Duque Escobar, Gonzalo. Universidad Nacional de Colombia. 2020.03.09.
- [Oro de Marmato: miseria o desarrollo](#). Gonzalo Duque-Escobar. Universidad Nacional de Colombia, Manizales 2011. Act 2021].
- [Paisaje Cultural Cafetero \(2011-2016\): una visión prospectiva](#). Duque Escobar, Gonzalo. Fundación Escuela Taller de Caldas y del PCC Colombiano. Salamina, Caldas. 17 10 2021.
- [Paisaje Cultural Cafetero: Bioturismo y ruralidad en la Ecorregión Cafetera](#). Duque Escobar, Gonzalo. 2011. Universidad Nacional de Colombia.
- [Paisaje Cultural Cafetero: disrupción para un desarrollo sostenible](#). Duque Escobar, Gonzalo (2011). Boletín Ambiental del IDEA N°181 de 2021.
- [Paisaje Cultural Cafetero PCC: qué nos hace diferentes](#). Duque Escobar, Gonzalo (2017) In: Semana del PCC. Teatro Fundadores. Manizales.
- [Paisaje Cultural Cafetero de Colombia y Medio Ambiente](#). Por: [Gonzalo Duque](#)-Escobar. Fundación Pacho Alzate, en Apía-Risaralda. 2026.
- [Paisaje y Región en la Tierra del Café](#). Duque Escobar, Gonzalo (2017) In: Congreso Regional de Mitigación al Calentamiento Global, U. de Caldas.
- [Palestina: La Colina Iluminada de Caldas](#). Duque Escobar, Gonzalo (2025). Documento del Museo Interactivo Samoga de la U.N. de Colombia.

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS 4 de 5:



- [PCC, cultura cafetera y cambio climático](#). Gonzalo Duque-Escobar. In: Revista Civismo Nº 504 de 2025. SMP Manizales.
- [PCC y Cultura en el territorio caldense](#). Por: Gonzalo Duque Escobar (2019). Exposición y Rueda de Negocios con Fique, Aranzazu, Caldas.
- [PCCC: disrupciones y derechos bioculturales](#). Gonzalo Duque-Escobar. En los 10 años del PCC. Asamblea de Caldas. Julio 7 de 2021.
- [Peajes sí, pero no así y menos ahí](#). Duque Escobar, Gonzalo. Julio 20 de 2015. Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales.
- [Peajes y Movilidad en Colombia](#). Duque-Escobar, Gonzalo (Universidad Nacional de Colombia, 2020-03-23).
- [Plan de Acción Inmediato PAI, para el municipio de Marmato](#). Duque E., Gonzalo; Ramírez, Alexander; Ortiz O., Doralice; Dunoyer M., Mónica. Corpocaldas- Corporación Aldea Global. Julio de 2010.
- [Plan de gestión ambiental regional de Risaralda - PGAR 2020-2039](#). CARDER 2019.
- [Plan de ordenación y manejo ambiental cuenca del río Guarinó: fase prospectiva](#). Duque Escobar, Gonzalo and Ortiz Ortiz, Doralice (2009).
- [Plan de ordenación y manejo de la cuenca del río Campoalegre: fase prospectiva](#). Duque Escobar, Gonzalo and Ortiz Ortiz, Doralice and Riveros Laserna, Rosa Liliana and Dunoyer Mejía, Mónica (2008) Reporte técnico. Manizales, Caldas.
- [Plan de ordenación y manejo de la cuenca del río Risaralda](#). Consorcio de ordenamiento Cuenca río Risaralda.04-2017.
- [Planes de Acción para el agua en cinco municipios de Caldas](#). Por Doralice Ortiz Ortiz y Gonzalo Duque Escobar (Agosto de 2023). Síntesis del Informe Final Presentado por la Corporación Aldea Global a Corpocaldas.
- [Por una mejor educación](#). Gonzalo Duque-Escobar. Edit. Circular RAC 490 de 2008 (Act. 2025), Observatorio Astronómico de Mzls.
- [Previsiones climáticas y transición energética](#). Por: Gonzalo Duque-Escobar. Contexto en Astronomía- OAM de la U.N. de C. Manizales 2025.
- [Problemática Ambiental](#). Gonzalo Duque-Escobar. Documento U.N. de Colombia & SMP Manizales; marzo 8 de 2015. Act. 2025.
- [Procesos de Control y Vigilancia Forestal en la Región Pacífica y parte de la Región Andina de Colombia](#). Duque Escobar, Gonzalo, Ortiz O. Doralice et All; Corporación Aldea Global, CARs Socias del Proyecto.
- [Problemáticas y potencialidades de Manizales y Caldas](#). Duque Escobar, Gonzalo. Enero 30, 2012. IDEA- U.N. de Colombia.
- [Prólogo al libro “Desarrollo y Civilización”](#). Duque Escobar, Gonzalo (2013) In: Desarrollo y Civilización. Editorial Especial SAS, Manizales.
- [Por falta de bosques con el agua al cuello](#). Por: Gonzalo Duque-Escobar; Ed. Circular RAC 589 de 2010 (Act 2022). OAM.
- [Reflexiones en torno al sector forestal en el departamento de Caldas como alternativa de paz y desarrollo sostenible](#). Jorge Julián Vélez Upegui; Doralice Ortiz Ortiz; Gonzalo Duque Escobar. 2023. Boletín Ambiental 199 – IDEA- U.N. de C.
- [¿Réquiem por la Reserva de Río Blanco en Manizales?](#) Gonzalo Duque-Escobar. Doc. SMP Manizales-UN de Colombia. 2020.
- [Retos Ambientales en el Eje Cafetero](#). Gonzalo Duque-Escobar. Manizales, Instituto de Estudios Ambientales (IDEA) -2011.
- [Riesgos para el agua en la ecorregión cafetera de Colombia](#). Duque Escobar, Gonzalo (2018) Periódico. Bogotá.
- [Riosucio mestiza e indígena](#). Gonzalo Duque-Escobar; Universidad Nacional de Colombia. Manizales, 2014.02.17 (Act. 2021).
- [Risaralda, Bosque modelo para el mundo](#). Carder 2008.
- [Risaralda: perspectiva socio-ecológica y regionalización en clave de inteligencia territorial](#). Estudio de caso: Región Cafetera . Por: Samuel Guzmán López. Tesis Doctoral UTP, 2021.

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS 5 de 5:



- [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., Rosahilea Macía M., Jorge E. Esguerra 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.)
- [Samoga: una apuesta a la sociedad del conocimiento](#). Por: Gonzalo Duque-Escobar, Museo Interactivo Samoga de la U.N. de Colombia Sede Manizales. Octubre 2012. Act. 2025.
- [San Sebastián, de Mariquita, la ciudad frutera del mangostino](#). Gonzalo Duque Escobar; Museo Samoga de la U.N. de Colombia, Manizales, 1-07-2026.
- [Santuario, la "Perla del Tatamá"](#). Gonzalo Duque Escobar; 14-07-2026. Documento del Museo Interactivo Samoga de la U.N. de Colombia.
- [Santuario, la "Perla del Tatamá"](#). Gonzalo Duque Escobar; 14-07-2026. Documento del Museo Interactivo Samoga de la U.N. de Colombia.
- [Sequí y desprotección forestal en Colombia](#). Gonzalo Duque Escobar; Universidad Nacional de Col. & Corporación Aldea Global. 2024.
- [Sismo, Bahareque y Laderas](#), Gonzalo Duque-Escobar. Museo Interactivo Samoga. U. N. de Colombia. Mayo 30 de 1999.
- [Sismo de Ansermanuevo, del 19-01-2024](#). Gonzalo Duque-Escobar (2024); Universidad Nacional de Colombia, Depto. de Ingeniero Civil .
- [Sistema de Fallas Romeral y riesgo sisimico](#). Gonzalo Duque-Escobar. Museo Interactivo Samoga. U. N. de Colombia, Manizales. 16 07 2026..
- [Sistematización de Experiencias y Estrategias de los PAI de Guarinó y la Charca de Guarinocito](#). Vela Murillo, Norma Patricia and Duque Escobar, Gonzalo and Ortiz Ortiz, Doralice (2012) Manizales, Colombia.
- [Sistema Ferroviario para la Región Andina de Colombia](#). Duque Escobar, Gonzalo. 2015-06-12. Documento U.N. de Col. SMP de Manizales.
- [Supía bajo la tutela del Cerro Tacón](#). Por: Gonzalo Duque- Escobar. IDEA – Museo Samoga, febrero 2 de 2015.
- [Sustentabilidad y decrecimiento económico](#). Por: Gonzalo Duque-Escobar; 1-10-2022. In: Revista Civismo 492 de la SMP de Manizales.
- [Temáticas Ambientales de Villamaría - Caldas](#). Por: Gonzalo Duque-Escobar de la Red de Veedurías Ambientales de Caldas, -Encuentro organizado por la Federación de ONG de Caldas y Corpocaldas-. Villamaría-Caldas. Agosto 18 de 2023.
- [Temáticas Ambientales del Alto Oriente de Caldas](#). Gonzalo Duque-Escobar. Red de Veedurías Ambientales RVA de Caldas, en el encuentro organizado por la Federación de ONG de Caldas y Corpocaldas-. Marquetalia, 24 de agosto de 2023.
- [UMBRA: la Ecorregión Cafetera en los Mundos de Samoga](#). Gonzalo Duque-Escobar, (2015. Act. 2022). Museo Samoga.
- [Un contexto para el puerto de aguas profundas en el Pacífico de Colombia](#). Por: Gonzalo Duque Escobar. Profesor Especial U.N de Colombia. Concejo de Manizales. Manizales, abril 15 de 2007 (Actualizado 2020).
- [Un S.O.S. por la bambusa guadua](#). Gonzalo Duque-Escobar; Universidad Nacional de Colombia. Manizales, 2014. Act. 2022.
- [Una salida al mar para el occidente colombiano](#). Duque Escobar, Gonzalo (2009) In: 2° Congreso Alianza Antioquia Eje Cafetero de SMP. Mayo 22 a 24 de 2009, Envigado.
- [Urabá frente a los mares de Colombia](#). Duque Escobar, Gonzalo (2016). Universidad Nacional de Colombia Manizales. 2016.02.29.
- [Visión del aguacate hass](#). Por: Luz Mary Jaramillo Valencia, Albeiro Valencia Hincapié, Luis Alfredo Ramírez Mejía y Gonzalo Duque Escobar. Boletín elaborado en actividades de la Red Ambiental Caldas RAC. Manizales, 31 01 2022.

Enlaces U.N. 1 de 3

[A extender el Parque Natural Nacional de Los Nevados.](#)

[A recuperar la cuenca del Risaralda.](#)

[Acuerdo Climático: avance necesario pero insuficiente.](#)

[Acuerdo sectorial ganadero.](#)

[Adaptación al cambio climático -Una mirada desde Colombia.](#)

[Adaptación del PCC al Cambio Climático.](#)

[Aeropuerto del café, Ciudad Región y Paisaje Cultural Cafetero.](#)

[Agenda para el Territorio Conurbado Otún-Chinchiná.](#)

[Agenda verde en el contexto de Colombia.](#)

[Agricultura sostenible: reconversión productiva en el río San Francisco.](#)

[Aqua como bien público.](#)

[Aqua, ordenamiento territorial y desastres.](#)

[Aqua y clima en el desafío ambiental.](#)

[Aguas subterráneas.](#)

[Aguacate en la tierra del café.](#)

[Amenaza climática en el trópico andino.](#)

[Análisis de la Vulnerabilidad frente a la Amenaza Hidrogeológica.](#)

[Apuestas por el agua en Caldas.](#)

[Aranzazu, faro del Norte Caldense.](#)

[Árboles, poblaciones y ecosistemas.](#)

[Áreas Protegidas del Centro-Sur de Caldas y PND 2023-2026.](#)

[Belalcázar, el "Balcón del Paisaje".](#)

[Bioma amazónico en severa amenaza.](#)

[Bioturismo y adaptación ambiental para la Ecorregión Cafetera.](#)

[Bosques, Cumbre del Clima y ENSO.](#)

[Bosques en la cultura del agua.](#)

[Bosques para la Estabilidad del Medio Ambiente.](#)

[Bosques: regulación hídrica y pluviométrica.](#)

[Calentamiento global en Colom](#)

[Caldas a retomar la cadena de la quada.](#)

[Caldas: ciclos de ocupación territorial.](#)

[Caldas en la biorregión cafetera.](#)

[Cambio climático en Colombia: La Amenaza.](#)

[Cambio climático y gestión ambiental en Caldas.](#)

[Cambio Climático y Pasivos Ambientales del Modelo Urbano – Caso Manizales.](#)

[Cambio climático y sustentabilidad del territorio.](#)

[Centro-Sur de Caldas: un territorio de esperanza.](#)

[Cien años de civilidad en la construcción de territorio.](#)

[Ciencias Naturales & CTS.](#)

[Clima, deforestación y corrupción.](#)

[Colombia: agro y nueva ruralidad.](#)

[Colombia bajo el agua: el cómo, el por qué y el qué.](#)

[Colombia biodiversa: potencialidades y desafíos.](#)

[Colombia ¿el país que tenemos y soñamos?](#)

[Colombia – En el día Internacional de la Biodiversidad.](#)

[Colombia en el Día Mundial de la Conservación del Suelo.](#)

[Colombia, país de humedales amenazados.](#)

[Colombia- problemáticas ambientales en zonas costeras.](#)

[Colombia: retos y desafíos del cambio climático.](#)

[Colombia Tropical ¿y el agua qué?](#)

[Contaminación, deforestación y descontrol hídrico.](#)

[¿Crecimiento con desarrollo ambiental?](#)

[CTS, Cultura y Ruralidad, en Caldas.](#)

[CTS, Economía y Territorio.](#)

[Cuatro PNN, patrimonio natural de la Ecorregión Cafetera.](#)

[Cultura del agua en los ríos urbanos.](#)

[Cultura y Turismo en Caldas.](#)

[Cumanday, ¿el león dormido?](#)

[Chinchiná proyecta su futuro al 2037.](#)

[Chinchiná Siglo XXI.](#)

[De la aldea cafetera a la ciudad fragmentada.](#)

[De la gestión del riesgo por las amenazas naturales.](#)

[Desarrollo y ruralidad en la región cafetalera.](#)

[Día Internacional de la Mujer.](#)

[Día Internacional de la Tierra-Colombia.](#)

[Dinámicas del clima andino.](#)

[Dimensión Ambiental del Occidente Caldense.](#)

[Dinámicas y contra rumbos del desarrollo urbano.](#)

[Doscientos años de regresiones rurales en Colombia.](#)

[Ecorregión Cafetera y Bioturismo.](#)

[Ecorregión y bioturismo.](#)

[Eje Cafetero: cambio climático y vulnerabilidad territorial.](#)

[Eje Cafetero: Construcción social e histórica del territorio.](#)

[El agua en la biorregión caldense.](#)

[El cuidado de la casa común: Agua y Clima.](#)

[El desastre del río Mira.](#)

[El fantasma de la imprevisión.](#)

[El inestable clima y la crisis del agua.](#)

[El por qué de los aguaceros en Colombia.](#)

[El Río Grande: navegación y derechos del territorio.](#)

Enlaces U.N. 2 de 3

[El territorio caldense, un constructo cultural.](#)

[El territorio del río Grande de la Magdalena.](#)

[El volcán y el desastre de Armero.](#)

[Elementos para la construcción de una visión estructurada del desarrollo de Caldas.](#)

[Encantos del PCC: pueblando por la ecorregión cafetera.](#)

[Filadelfia, nodo de culturas y rutas cafeteras.](#)

[Foro Ciudadano Ambiental 2023 y POT del Río Chinchiná.](#)

[Fragmentación urbana y clima en Colombia.](#)

[Freno al mercurio y plomo en Colombia.](#)

[Fresno, estratégico para la integración Caldas-Tolima.](#)

[Fundamentos de CT&S y Economía.](#)

[Fundamentos de economía y transportes.](#)

[Génova, el "Rincón Paisa" del Quindío.](#)

[Geomecánica.](#)

[Geomorfología.](#)

[Geotecnia para el Trópico Andino.](#)

[Gestión del riesgo natural y el caso de Colombia.](#)

[Gestión y política pública ambiental, para el patrimonio natural en Colombia.](#)

[Gobernanza forestal para la ecorregión andina.](#)

[Guática, la "Tierra Dorada" de Risaralda.](#)

[Guía astronómica.](#)

[Hacia la sustentabilidad urbana: una visión prospectiva.](#)

[Hidro-Ituango: una lectura a la crisis.](#)

[Historia de los procesos urbanos y económicos del Eje Cafetero.](#)

[Huella hídrica en Colombia.](#)

[Huracán Iota: tifón que abate a San Andrés.](#)

[Huracanes y terremotos acechan.](#)

[Inestabilidad de laderas en el trópico andino – Caso Manizales.](#)

[Ingenierías, Medio ambiente y Humanidades.](#)

[Institucionalidad en el Paisaje Cultural Cafetero.](#)

[Introducción a la teoría económica.](#)

[La adaptación de la ciudad al trópico andino.](#)

[La amenaza volcánica de Cerro Bravo.](#)

[La amenaza volcánica del Cerro Machín.](#)

[La creciente amenaza climática.](#)

[La crisis por Hidroituango](#)

[La Dorada como nodo intermodal de carga.](#)

[La economía a pique, ¿qué hacer?.](#)

[La economía azul en la esfera de la producción.](#)

[La economía en la era del conocimiento.](#)

[La gestión ambiental del hábitat.](#)

[La gran cuenca Magdalena-Cauca.](#)

[La Hidrovía del Río Grande de La Magdalena.](#)

[La Ingeniería en la transformación del territorio.](#)

[La logística del transporte: un elemento estratégico en el desarrollo agroindustrial.](#)

[La lucha del campesino colombiano.](#)

[La magia verde de Victoria, tierra de aves.](#)

[La Merced – Caldas, y el cambio climático.](#)

[La Miel, el río más precioso de Caldas.](#)

[La previsión en la gestión del riesgo volcánico.](#)

[La sed de los cafetos.](#)

[La Transversal Cafetera por Caldas.](#)

[La vivienda social y sus determinantes.](#)

[Laderas del Trópico Andino: caso Manizales.](#)

[Las capitales del Eje Cafetero.](#)

[Las cuentas del agua.](#)

[Las huellas ecológica e hídrica.](#)

[Laudato sí: El Cuidado de la Casa Común.](#)

[Legalidad y sostenibilidad de la guadua en la ecorregión cafetera.](#)

[Lo público como instrumento de desarrollo regional.](#)

[Logística del transporte para la RAP del Eje Cafetero.](#)

[Logros y retos en la construcción del territorio.](#)

[Los albores de la civilización.](#)

[Los frágiles cimientos de la democracia.](#)

[Los guetos urbanos o la ciudad amable.](#)

[Los peajes en Colombia están sobreutilizados.](#)

[¿Llega el invierno, pero la vulnerabilidad qué?](#)

[Llegó La Niña... ¿y entonces?](#)

[Magdalena Centro - Mesa Temática de la RVA: El Río Grande de la Magdalena.](#)

[Manizales: Ciudad de los Ecoparques.](#)

[Manizales, ¿ciudad del agua?](#)

[Manizales: El futuro de la ciudad.](#)

[Manizales: Foro del Agua 2019.](#)

[Manizales, la ciudad homérica de las puertas abiertas](#)

[Manizales- Libreto cafetero y agenda de ciudad.](#)

[Manizales más allá del arte y la cultura.](#)

[Manizales: perfil de su territorio y complejidades de su ordenamiento.](#)

Enlaces U.N. 3 de 3

<u>Manual de geología para ingenieros.</u> <u>Marmato: desaparecen más de 500 años de cultura por reorientación minera.</u> <u>Más espacio y oportunidades para el ciudadano.</u> <u>Más Estado para una nueva sociedad.</u> <u>Máscaras de guerra y paz.</u> <u>Matecaña: opciones aeroportuarias.</u> <u>Mecánica de los suelos.</u> <u>Mecánica planetaria.</u> <u>Minería en áreas de interés ambiental.</u> <u>Minería en Tolda Fría ¿y el agua qué?</u> <u>Misión de Sabios de Caldas: encuesta.</u> <u>Movilidad y Modelo Urbano.</u> <u>Movilidad y planeación urbana.</u> <u>Movimientos masales.</u> <u>Murillo enfrenta la amenaza conviviendo con el volcán.</u> <u>Museo Interactivo Samoga: 2001-2015.</u> <u>Neira: entre la Ruralidad y la Ciudad Región.</u> <u>Norcasia, Santuario Hídrico de Caldas.</u> <u>Noroccidente de Caldas: un territorio forjado en Oro, Panela y Café.</u> <u>Nuestras aguas subterráneas.</u> <u>Nuestro frágil patrimonio hídrico.</u> <u>Nuestros bosques de niebla en riesgo.</u>	<u>Océanos: ecosistemas vitales amenazados.</u> <u>Ola de calor en la antesala de El Niño.</u> <u>ONG: desarrollo sostenible, gestión del riesgo y cambio climático.</u> <u>Opciones de Caldas en medio ambiente, cultura y territorio.</u> <u>Ordenamiento territorial: enfoques y desafíos regionales.</u> <u>Oro de Marmato: miseria o desarrollo.</u> <u>Otra vez El Niño: ¿cómo adaptarnos?</u> <u>Pacífico biogeográfico y geoestratégico colombiano.</u> <u>Pachamama – La Tierra.</u> <u>Paisaje Cultural Cafetero de Colombia 2011-2021.</u> <u>Paisaje y región en la Tierra del Café.</u> <u>Paramos- ecosistemas vulnerables al cambio climático.</u> <u>Patrimonio hídrico: carencias en la abundancia.</u> <u>PCCC: interrupciones y derechos bioculturales.</u> <u>Planes de acción para el agua en cinco municipios de Caldas.</u> <u>Pobreza y ruralidad cafetera.</u> <u>POMCA Campo Alegre: fase prospectiva.</u> <u>POMCA Río Guarinó: fase prospectiva.</u> <u>Por falta de bosques con el agua al cuello.</u>	<u>Preservación Ambiental e Hídrica dentro de la Declaratoria del PCCC.</u> <u>Prospectiva alimentaria y desarrollo.</u> <u>Procesos de Control y Vigilancia Forestal en la Región Pacífica y parte de la Región Andina de Colombia.</u> <u>Proyección turística de la región del Centro y Occidente de Caldas.</u> <u>Red de Veedurías Ambientales de Caldas RVC: Carta Abierta 2022.</u> <u>Reflexiones en torno al sector forestal en el departamento de Caldas como alternativa de paz y desarrollo.</u> <u>Reflexiones para el manejo de la guadua en Palestina – Caldas.</u> <u>Riesgos para el agua en la ecorregión cafetera de Colombia.</u> <u>Río Blanco, cuna de vida...</u> <u>Río Magdalena: Historia y Derechos Bioculturales del Territorio.</u> <u>Ríos urbanos para Manizales.</u> <u>Sancancio, como biocorredor ambiental y nodo ecoturístico.</u> <u>Sismo, Bahareque y Laderas.</u> <u>Sismo de Ansermanuevo, del 19-01-2024.</u> <u>S.O.S por presión antrópica sobre el Río Grande.</u> <u>Un tren de cercanías para la Ciudad Región del Eje Cafetero.</u>	<u>Un tren de cercanías para la Ciudad Región del Eje Cafetero. Teoría del decrecimiento económico.</u> <u>Territorio, descentralización y autonomía regional.</u> <u>Territorio y Región: Caldas en la Ecorregión Cafetera.</u> <u>Tiempo y Calendarios.</u> <u>Tierra y Ruralidad en Colombia.</u> <u>UMBRA: la Ecorregión Cafetera en los Mundos de Samoga.</u> <u>Un SOS por la bambusa guadua.</u> <u>Un territorio forjado en oro y café.</u> <u>Un tinto para la reconstrucción del Eje Cafetero.</u> <u>Un tren de cercanías para la Ciudad Región del Eje Cafetero.</u> <u>Un tren de cercanías para la Ciudad Región del Eje Cafetero.</u> <u>Urge una gestión integral del páramo en el Eje Cafetero.</u> <u>Variante Tesalia.</u> <u>Vías lentas en el corazón del Paisaje Cultural Cafetero.</u> <u>Villamaría – Mosaico Temático.</u> <u>Visión del aguacate hass.</u> <u>¿Y el agua en Colombia qué?</u> <u>Yuruparí – El Aire.</u> <u>Videoteca de Samoga.</u>
--	--	---	---