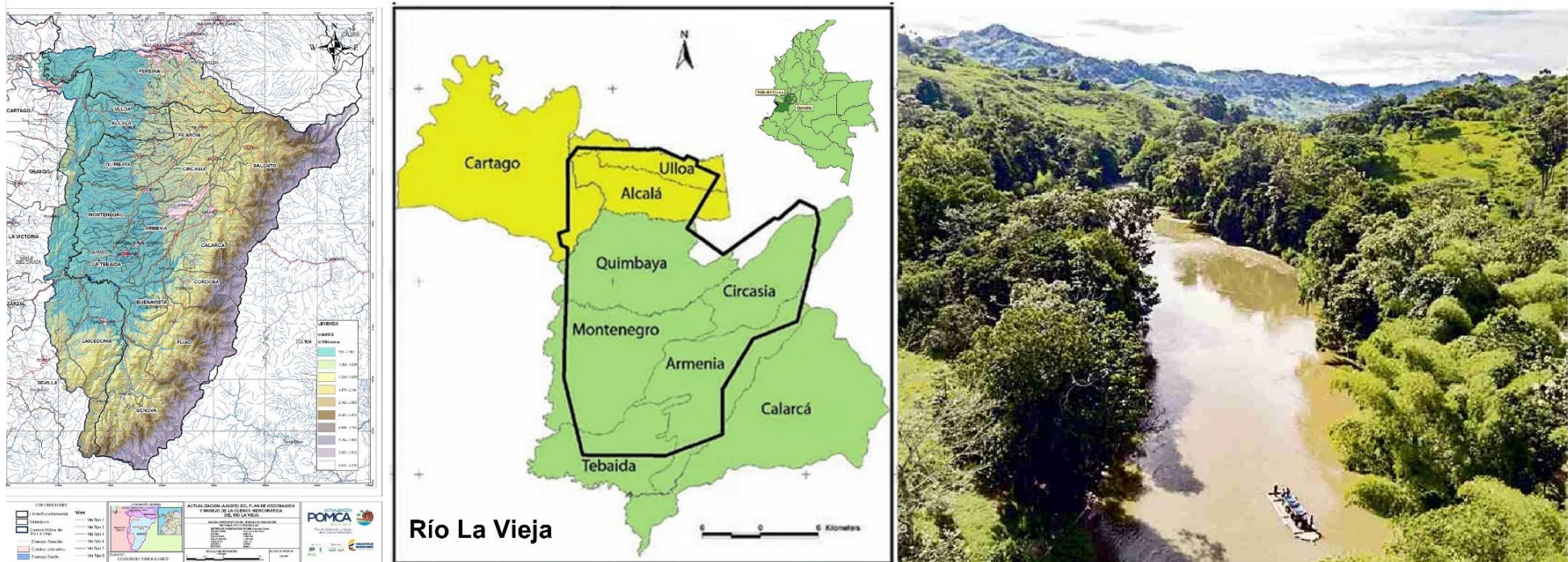


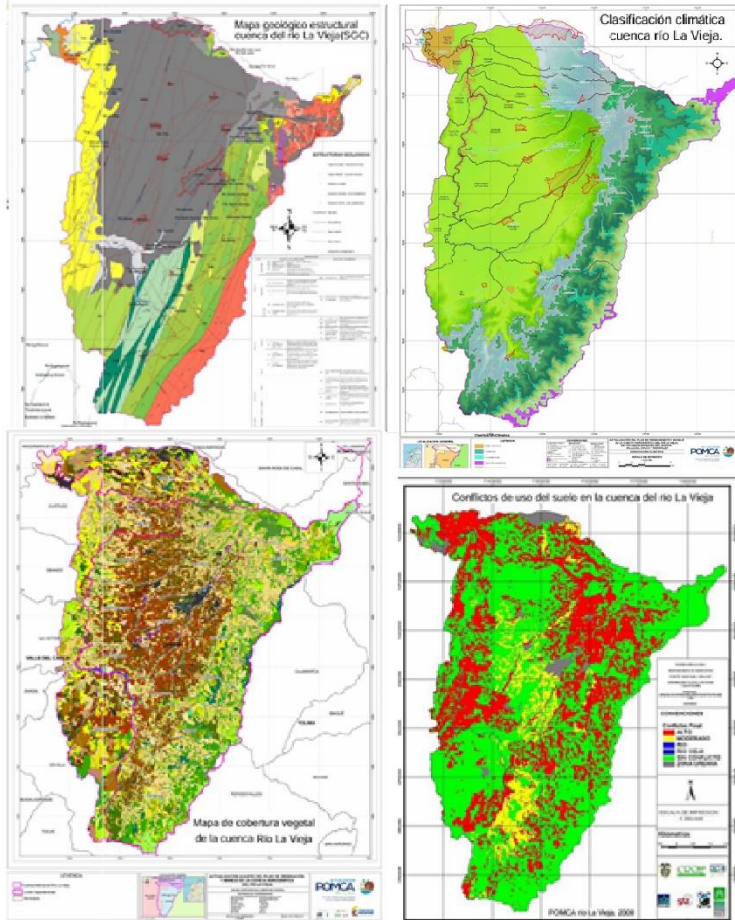
La cuenca del “Río De La Vieja”



Por: Gonzalo Duque-Escobar*

Manizales, julio 23 de 2026.

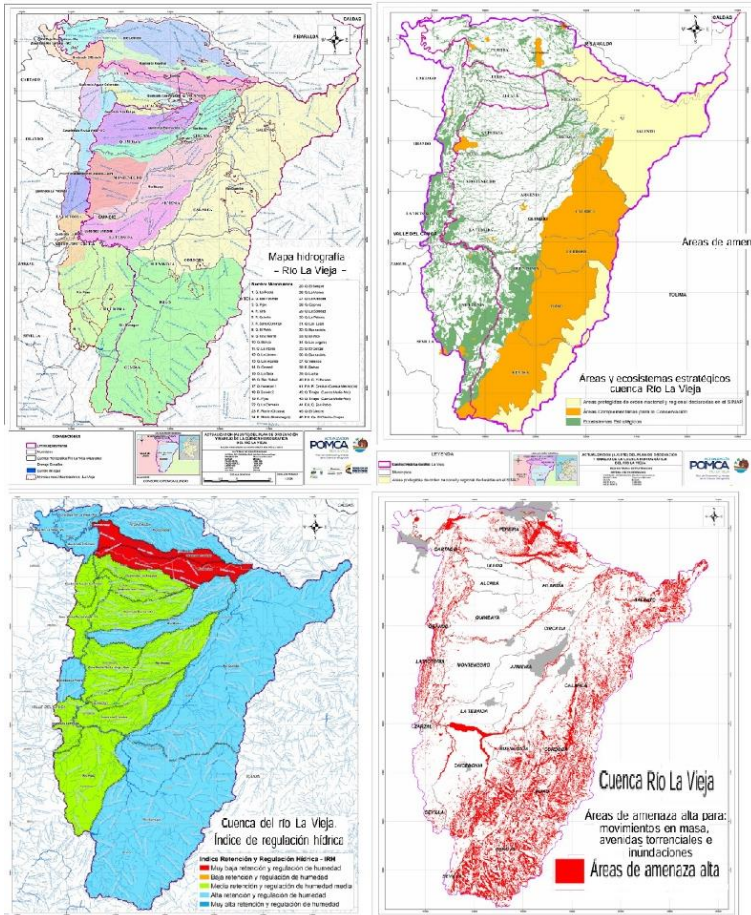
Presentación de la cuenca



Cuenca Rio La Vieja- Geología, Clasificación climática, Conflictos de Uso del Suelo, Cobertura Vegetal . Fuente. POT CRQ.CVC.

- La cuenca con un área aproximada de 2.880 km² se encuentra entre las latitudes 4°04' N y 4°49' N y las longitudes 75°24' O y 75°57' O. El río con un rendimiento hídrico de 34,34 l/s/km², y una oferta anual de aproximadamente 2.975,74 Mm³, baña una cuenca que se distribuye entre Quindío (68%), Valle del Cauca (22%) y Risaralda (10%), y que se subdivide en 23 subcuencas.
- Dicho territorio incluye la totalidad de Armenia, Calarcá, Circasia, Buenavista, Córdoba, Filandia, Génova, La Tebaida, Montenegro, Quimbaya, Pijao y Salento, y parcialmente de otros municipios como Pereira y Cartago, es estratégica para la gestión del patrimonio hídrico, la producción agrícola y pecuaria, la generación hidroeléctrica y la conservación de la biodiversidad en la región del Eje Cafetero. Su manejo sostenible es clave para garantizar la disponibilidad de agua y la protección de ecosistemas.
- Ver: [Amenaza sísmica en el Eje Cafetero.](#)
- [Pijao, primer "Poblado Lento" de Latinoamérica.](#)
- [Agricultura sostenible: río San Francisco.](#)
- [Aguacate en la tierra del café.](#)
- [Contaminación, deforestación y descontrol hídrico.](#)

Características Ambientales de la cuenca



Cuenca Río La Vieja- hidrografía, áreas y ecosistemas estratégicos, Índice de regulación hídrica y Amenazas Naturales. CRQ.

- Desde el punto de vista hidrográfico, el río La Vieja forma parte de la cuenca del río Cauca, el cual forma parte de la cuenca del Magdalena - Cauca y de la vertiente del Mar Caribe. La cuenca que también enfrenta conflictos de uso del agua y contaminación por vertimientos urbanos e industriales, y sedimentación en todo su trayecto, presenta procesos de erosión, remoción en masa y vendavales.
- Si en su territorio, de 2.925 km² de extensión, la cuenca presenta diversidad de suelos, zonas de vida según Holdridge, y ecosistemas con flora y fauna representativa de la región del Eje Cafetero, también existen áreas naturales protegidas, forestales y zonas de especial significancia ambiental, así como áreas con susceptibilidad a inundaciones.
- Ver: [Salento y Cocora, fortalezas turísticas del Quindío.](#)
- [Aves de Caldas y el Eje Cafetero.](#)
- [Colombia: agro y nueva ruralidad.](#)
- [Civismo, transporte y desarrollo regional.](#)
- [Incendios forestales y clima en Colombia.](#)

El río Quindío



Cuenca del Río Quindío-jurisdicciones y drenaje. Rev.udcaactual.divulg.cient

- El Río Quindío nace en las montañas al este de Salento, dentro del Parque Nacional Los Nevados, en la Cordillera Central de Colombia, y fluye hacia el suroeste, pasando por el municipio de Salento y formando el límite oriental de Armenia y el occidental de Calarcá, antes de unirse con el Río Barragán en el Valle de Maravelez para formar el Río La Vieja.
- Entre sus principales afluentes se encuentran el río Santo Domingo, el río Navarco, el río Verde y el Boquerón. La cuenca alta del río, ubicada en jurisdicción de Salento, tiene una extensión de 276,6 km² y una oferta hídrica de 187,32 millones de m³. El río es la principal fuente de agua potable para la mayoría de los habitantes del departamento de Quindío.
- Ver: [Génova, el "Rincón Paisa" del Quindío.](#)
- [Sistema de Fallas Romeral y riesgo sísmico.](#)
- [Adaptación del PCC al Cambio Climático.](#)
- [Ciencia, tecnología y educación para cerrar la brecha.](#)
- [Por falta de bosques con el agua al cuello.](#)



Gracias

*Gonzalo Duque Escobar, es Profesor Especial 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 Interactivo Samoga de la U.N. de Colombia; Manizales, julio 23 de 2026.

Portada: Cuenca del Río La Vieja en Quindío-Colombia, relieve y jurisdicciones. Contraportada: Balsaje por el Río La Vieja, en Quindío.

Fuentes bibliográficas 1 de 2:

- [A recuperar la cuenca del Risaralda](#). Por: Gonzalo Duque-Escobar; Contexto de CT&S de la U.N. de Colombia-Manizales, 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 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 Bahareque le Fue Muy Bien](#). Jorge E. Robledo; José F. Muñoz y Gonzalo Duque Escobar (2009). Idea U.N. Boletín Ambiental 45.
- [Amenaza sísmica en el Eje Cafetero](#). Por Gonzalo Duque-Escobar. Abril 25 de 2016. (OAM) - Universidad Nacional de Colombia, Manizales.
- [Biología Alimentaria y Reproductiva de *Hyphessobrycon poecilioides* \(Pices:Characidae\) en la cuenca del río La Vieja, Alto Cauca, Colombia](#). Carlos A García-Alzate; César Román Valencia. Jun 2008.
- [Consideraciones sobre la Reconstrucción del Sur del Quindío](#). Por Gonzalo Duque Escobar. Pijao, Quindío, Marzo de 1999. Documento CINEP-U.N. de Colombia.
- [CTS, Cultura y Ruralidad en Caldas](#). Duque Escobar, Gonzalo Documento para la REDVAV y VECINA, Noviembre de 2019.
- [ECOGIS: Enfoque como herramienta hidroinformática para la consulta de caudales ecológicos y circulantes en la cuenca del río Quindío](#). Gabriel Lozano S.; Cesar Augusto Rodríguez M.; Héctor Javier Triviño. Dec 2014.
- [Ecorregión y bioturismo](#). Gonzalo Duque-Escobar. Boletín Ambiental 163 de 2020 Instituto de Estudios Ambientales -IDEA- Sede Manizales.
- [Educación ambiental mediada desde las ecologías socioculturales para el abordaje del territorio en contextos escolares](#). César Augusto y Carlos Eduardo López-Castaño, 2022.
- [Efecto de los corredores ribereños sobre el estado de quebradas en la zona ganadera del río La Vieja, Colombia](#). Julián Chará; Gloria Pedraza; Lina Paola Giraldo; Denis Hincapié. Agroforestería en las Américas, 2007.
- [Efecto del pago por servicios ambientales en la adopción de sistemas silvopastoriles en paisajes ganaderos de la cuenca media del río La Vieja](#). Álvaro Zapata; Enrique Murgueitio; Carlos Mejía; Andrés F. Zuluaga; Muhammad Ibrahim. Agroforestería en Las Américas, 2007.
- [El Quindío, antes y después del desastre](#). Por: Gonzalo Duque Escobar. Pijao, Junio 23 de 1999.
- [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.
- [Farmer's perceptions of silvopastoral system promotion in Quindío](#). Alicia Calle; Florencia Montagnini; Andres Felipe Zuluaga. 2009.
- [Filandia-Quindío, joya de los andes colombianos](#). Museo Interactivo Samoga de la U.N. de Colombia; Manizales, 2026-07-08.
- [Génova, el "Rincón Paisa" del Quindío](#). Por: Gonzalo Duque-Escobar. Museo Interactivo Samoga. Manizales, julio 20 de 2026.

Fuentes bibliográficas 2 de 2:

- [Integración de los modelos WEAP y QUAL2K para la simulación de la calidad agua de fuentes superficiales. Caso de estudio: cuenca del río La Vieja, Colombia.](#) María Fernanda Jaramillo; Alberto Galvis; Marisa Escobar; Laura Forni; David Purkey. Sep 2016.
- [INFORME DE GESTIÓN 2005.](#) CVC, Santiago de Cali, Febrero de 2006
- [La amenaza volcánica del Cerro Machín.](#) Duque Escobar, Gonzalo. Documento para el programa RAC II de la Red Ambiental de Caldas. Manizales, 4 12 2021.
- [La Vieja, un río histórico y sagrado.](#) Roberto Restrepo. Febrero 18 de 2024.
- [Leyenda del río de La Vieja.](#) En Camino del Quindío, septiembre de 2013.
- [Patrones de asociación entre variables del suelo y usos del terreno en la cuenca del río La Vieja, Colombia.](#) Alexander FEIJO ; Maria C. ZUNIGA, Heimar QUINTERO, Andrés F. CARVAJAL & Diana P. ORTIZ. 2010.
- [Pijao, primer "Poblado Lento" de Latinoamérica.](#) Por: Gonzalo Duque-Escobar, Museo Interactivo Samoga. Manizales, 17 07 2026.
- [Plan de Manejo Cuenca Río La Vieja.](#) CRQ, CARDER, CVC, et All. 2018.
- [Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca del Río La Vieja.](#) POMCA - CVC, Febrero de 2020.
- [Reconversión o hecatombe cafetera.](#) Gonzalo Duque Escobar La Patria; Manizales, noviembre 4 de 2024.
- [Rieles para el empleo cafetero.](#) Gonzalo Duque Escobar; Ref.: La Patria, Manizales mayo 9 de 2011. 2022.
- [Riesgos para el agua en la ecorregión cafetera de Colombia.](#) Duque Escobar, Gonzalo (2018) Periódico. Bogotá. ISSN 16570987.
- [Río La Vieja, Colombia.](#) Atlas DRPEZ.org
- [Pijao, primer "Poblado Lento" de Latinoamérica.](#) Por: Gonzalo Duque-Escobar, Museo Interactivo Samoga. Manizales, 17 07 2026.
- [Salento y Cocora, fortalezas turísticas del Quindío.](#) Por Gonzalo Duque Escobar; Museo Interactivo Samoga de la U.N. de Colombia; Manizales, 12/07/2026.
- [Sequía y desprotección forestal en Colombia.](#) Gonzalo Duque Escobar; Documento Universidad Nacional de Colombia & Corporación Aldea Global. 22-04-2024.]
- [Sismo de Ansermanuevo, del 19-01-2024.](#) Por: Gonzalo Duque-Escobar (2024); Universidad Nacional de Colombia, Depto. de Ing. Civil .
- [Sistema de Fallas Romeral y riesgo sisimico.](#) Gonzalo Duque-Escobar. Museo Interactivo Samoga. U. N. de Colombia Sede Manizales. Julio 16 de 2026..
- [Valle del Cauca: hora de actuar en un territorio estratégico.](#) Por: Gonzalo Duque-Escobar. Universidad Nacional de Colombia, Manizales, marzo 10 de 2024.

Enlaces U.N. relacionados:

[A recuperar la cuenca del Risaralda.](#)
[Aqua y clima en la Ecorregión](#)
[Cafetera de los Andes de Colombia.](#)
[Aranzazu, faro del Norte Caldense.](#)
[Aviturismo: sector emergente y](#)
[promisorio.](#)
[Belalcázar, el "Balcón del Paisaje".](#)
[Bioturismo y adaptación ambiental](#)
[para la Ecorregión Cafetera.](#)
[Bioturismo y ruralidad en la](#)
[Ecorregión Cafetera.](#)
[Bosques en la cultura del agua.](#)
[Caldas en la biorregión cafetera.](#)
[Clima en Colombia y seguridad](#)
[hídrica.](#)
[Colombia, en Día de la Biodiversidad.](#)
[Colombia en el Día Mundial de la](#)
[Conservación del Suelo.](#)
[Colombia Tropical ¿y el agua qué?](#)
[Cultura y Turismo en Caldas.](#)
[Desarrollo y ruralidad en la región](#)
[cafetalera.](#)
[Ecorregión Cafetera: minería y medio](#)
[ambiente.](#)
[Ecorregión Cafetera y Bioturismo.](#)
[Ecorregión y bioturismo.](#)
[Ecoturismo en la tierra del café.](#)
[Eje Cafetero: cambio climático y](#)
[vulnerabilidad territorial.](#)
[Eje Cafetero: Aeropuerto del Café y](#)
[Ciudad Región.](#)
[El hechizo de Apía, "corazón del](#)
[viento".](#)

[El ocaso del bosque andino y la selva](#)
[tropical.](#)
[El transporte rural y el desarrollo de](#)
[Caldas.](#)
[Encantos del PCC: puebliando por la](#)
[ecorregión cafetera.](#)
[Gobernanza forestal para la](#)
[ecorregión andina".](#)
[La sed de los cafetos.](#)
[Las amenazas naturales en el Eje](#)
[Cafetero.](#)
[Las cuentas del agua.](#)
[Las huellas ecológica e hídrica.](#)
[Legalidad y sostenibilidad de la](#)
[quadua en la ecorregión cafetera.](#)
[Los Bosques de Niebla en Colombia.](#)
[Marquetalia, "La Villa del](#)
[Sol". Máscaras de guerra y paz.](#)
[Medio ambiente, mercado y Estado.](#)
[Minería en áreas de interés](#)
[ambiental.](#)
[Neira: entre la Ruralidad y la Ciudad](#)
[Región.](#)
[Norcasia, Santuario Hídrico de](#)
[Caldas.](#)
[Noroccidente de Caldas, un territorio](#)
[forjado en Oro, Panela y Café.](#)
[Nuestras aguas subterráneas.](#)
[Nuestro frágil patrimonio hídrico.](#)
[ONG: desarrollo sostenible, gestión](#)
[del riesgo y cambio climático.](#)
[Opciones de Caldas en medio](#)
[ambiente, cultura y territorio.](#)

[Oro de Marmato: miseria o](#)
[desarrollo.](#)
[Otra vez El Niño: ¿cómo adaptarnos?](#)
[Pácora-Caldas, emplazamiento](#)
[estratégico de la colonización.](#)
[Paisaje Cultural Cafetero \(2011-](#)
[2016\): una visión prospectiva.](#)
[Paisaje Cultural Cafetero: Bioturismo](#)
[y ruralidad en la Ecorregión Cafetera.](#)
[Paisaje Cultural Cafetero PCC: qué](#)
[nos hace diferentes.](#)
[Paisaje y Región en la Tierra del Café.](#)
[Peajes sí, pero no así y menos ahí.](#)
[PCC, cultura cafetera y cambio](#)
[climático.](#)
[Plusvalía urbana para viabilizar el](#)
[POT de Manizales.](#)
[POMCA de la cuenca del río](#)
[Campoalegre.](#)
[POMCA de la cuenca del río Guarinó.](#)
[Pobreza y ruralidad cafetera.](#)
[Por falta de bosques con el agua al](#)
[cuello.](#)
[Posicionamiento de la Gobernanza](#)
[Forestal en Colombia.](#)
[Preservación Ambiental e Hídrica y](#)
[PCC de Colombia.](#)
[Problemáticas y potencialidades de](#)
[Manizales y Caldas.](#)
[Procesos de Control y Vigilancia](#)
[Forestal en Colombia.](#)
[Proyección turística de la región del](#)
[Centro y Occidente de Caldas.](#)

[Retos Ambientales en el Eje Cafetero.](#)
[Rieles para el empleo cafetero.](#)
["Riesgo sísmico: los terremotos".](#)
[Riosucio mestiza e indígena.](#)
[Salamina patrimonial y emblemática.](#)
[Samaná, tierra de agua y miel.](#)
[Sancancio, como biocorredor](#)
[ambiental y nodo ecoturístico.](#)
[Sismo, Bahareque y Laderas,](#)
[Territorio y Región: Caldas en la](#)
[ecorregión cafetera.](#)
[Tierra y Ruralidad en Colombia.](#)
[Transporte Integrado para la Ciudad](#)
[Región del Eje Cafetero.](#)
[UMBRA: la Ecorregión Cafetera en los](#)
[Mundos de Samoga. .](#)
[Un contexto para el turismo caldense](#)
[en el entorno de Pacífico Tres.](#)
[Un diálogo con el territorio de](#)
[Marmato.](#)
[Un S.O.S. por la bambusa quadua.](#)
[Un territorio forjado en oro y café.](#)
[Un tinto para la reconstrucción del](#)
[Eje Cafetero.](#)
[Una lectura al PCC desde Pijao.](#)
[Variante Tesalia.](#)
[Vías lentas en el corazón del PCC.](#)
[Videoteca del Museo Samoga.](#)
[Villamaría, precioso jardín y nodo](#)
[turístico del AM.](#)
[Viterbo, paraíso turístico en el valle](#)
[de Risaralda.](#)
[¿Y la transición ecológica, qué?.](#)