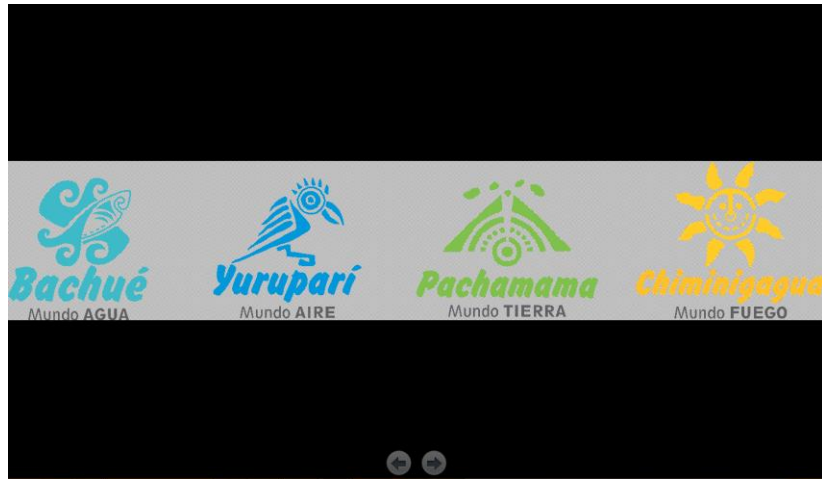


## UMBRA: LA ECORREGIÓN CAFETERA EN LOS MUNDOS DE SAMOGA



### BOOK SECTION:

1. MUNDO DE LA TIERRA
2. MUNDO DEL AGUA
3. MUNDO DEL AIRE
4. MUNDO DEL FUEGO
5. MUNDOS DE LA CULTURA, LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

DUQUE-ESCOBAR, GONZALO \* (2015). DIGITAL BOOK U.N. DE COLOMBIA. MUSEO INTERACTIVO SAMOGA. UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MANIZALES. ENLACE: <http://www.bdigital.unal.edu.co/50853/>

\*\*\*\* \*

### BIBLIOGRAFÍA DE COMPLEMENTO

A Digital Books and Book Section U.N.: Duque Escobar, Gonzalo. – See more at:

<https://godues.wordpress.com/2012/12/12/a-digital-books-un-duque-escobar-gonzalo/>

Actividad de los volcanes colombianos. Volumen 1. Enero-Junio 1998. INGEOMINAS

[http://productos.ingeo Minas.gov.co/productos/OFICIAL/geoamena/informes/bol\\_volcanes\\_1\\_98.pdf](http://productos.ingeo Minas.gov.co/productos/OFICIAL/geoamena/informes/bol_volcanes_1_98.pdf)

Aeropuerto del Café: dimensión regional. Duque Escobar, Gonzalo (2015) Debate en el Recinto del Concejo Municipal de Manizales. <http://www.bdigital.unal.edu.co/50354/1/aeropuertodelcafedimensionregional.pdf>

Agroecología y biodiversidad de las sabanas en los llanos orientales de Colombia. RIPPSTEIN, Georges and ESCOBAR, German and MOTTA, Francisco (2001). Publicación CIAT (322). Centro Internacional de Agricultura Tropical, Cali (Colombia) <http://www.bdigital.unal.edu.co/6627/>

Agua y clima en el desafío ambiental. Duque Escobar, Gonzalo (2016) In: Tercer Encuentro de Responsabilidad Social con El Territorio: Cumbre de Salento, 19 y 20 de Mayo de 2016, Salento, Quindío (Colombia). - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/52380/1/aguayclimaeneldesafioambiental.pdf>

Albert Einstein. Duque Escobar, Gonzalo (2016) In: Apertura del Contexto en Astronomía, Febrero 1 de 2016, Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales. <http://bdigital.unal.edu.co/50753/1/alberteinstein.pdf>

Algunas consideraciones sobre la evolución de los Andes Colombianos. TOUSSAINT, J. & RESTREPO, J. 1974. Boletín de Ciencias de la Tierra N°4. Universidad Nacional de Colombia. Medellín.

Amenazas naturales en los Andes de Colombia. Duque Escobar, Gonzalo (2007) IN: Cátedra Pedro Nel Gómez "Geografía del Espacio Rural Colombiano". Facultad de Ciencias Agropecuarias. U.N. de Colombia, Sede Medellín. <http://www.bdigital.unal.edu.co/1579/1/amn-and-colombia.pdf>

Anotaciones sobre el riesgo sísmico en Manizales. Duque Escobar, Gonzalo (2012) [Objeto de aprendizaje – Teaching Resource] – See more at: <http://bdigital.unal.edu.co/5949/1/gonzaloduquesobar.201210.pdf>

"Antiguos pobladores del territorio caldense. Aspectos de la vida cotidiana". Albeiro Valencia Llano (2009) En: Colombia Impronta ISSN: 1794-0559 ed: v.2 fasc.2 p.13 – 36.

"Aproximación a la Predicción del Riesgo por la Actividad del Volcán Nevado del Ruiz". BORRERO PENA, CARLOS ALBERTO (1998). Revista Luna Azul ISSN: 1909-2474 ed: Centre Editorial Universidad De Caldas. Colombia.

Apuntes de Geotecnia con Énfasis en Laderas. Blog del Ing. Civil Santiago Osorio Ramírez <http://geotecnia-sor.blogspot.com/>

Asentamientos humanos y medio ambiente. Augusto Ángel Maya. Memorias Primer Seminario Nacional Sobre Hábitat Urbano y Problemática Ambiental. ICFES. Manizales. 1989.

ARMERO: "Una catástrofe anunciada"- Por María del Rosario Saavedra (2015). Sociología de la gestión del riesgo. CINEP <http://smpmanizales.blogspot.com.co/2015/11/armero-una-catastrofe-anunciada.html>

Aspectos macroeconómicos del auge minero-energético en Colombia. Ramón Javier Mesa Callejas (2013). Seminario Interuniversitario de Economía: Regalías en Colombia y Estabilidad Macroeconómica. Universidad de Antioquia. [https://www.academia.edu/5231564/Aspectos\\_macrocon%C3%B3micos\\_del\\_auge\\_minero-energ%C3%A9tico\\_en\\_Colombia](https://www.academia.edu/5231564/Aspectos_macrocon%C3%B3micos_del_auge_minero-energ%C3%A9tico_en_Colombia)

Aspectos geofísicos de los Andes de Colombia. Duque Escobar, Gonzalo (2009) In: 1er Congreso Internacional de Desempeño Humano en Altura, Noviembre 19 de 2009, Manizales. – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/1580/2/gonzaloduquesobar.200915.pdf>

ASUNTOS DEL CLIMA ANDINO EN COLOMBIA. Recopilación. Notas de GDE sobre la máquina atmosférica y la acción antrópica. In: <https://godues.wordpress.com/2011/11/08/asuntos-del-clima-andino-en-colombia/>

Bases de Geología Ambiental. HERMELIN, Michel. Universidad Nacional. Medellín, 1987.

Boletín (es) de Vías, RUIZ, Carlos-Enrique. (Director y Fundador). Publicación con más de 100 ediciones. Universidad Nacional de Colombia. Manizales.

.  
Caldas en la biorregión cafetera. Duque Escobar, Gonzalo (2014) In: Foro “Por la Defensa del Patrimonio Público, las Fuentes de Empleo y el Bienestar de los Caldenses”, 6 de Noviembre de 2014, Manizales, Caldas, Colombia. – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/45356/1/gonzaloduqueescobar.201447.pdf>

.  
Calentamiento global en Colombia. Duque Escobar, Gonzalo (2011) In: El Día Mundial del Medio Ambiente, Junio 6 de 2011, Instituto Universitario de Caldas. – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/3673/1/gonzaloduqueescobar.201138.pdf>

.  
Cambio climático y pobreza. Gustavo Wilches-Chaux (2008) Programa Conjunto de Integración de ecosistemas y adaptación al cambio climático. <http://www.pnud.org.co/>

.  
Campesinos pobres y señores de la tierra. Migraciones hacia el sur de Antioquia 1800-1900. Albeiro Valencia Llano (2013) En: Colombia. Historia Y Memoria. Ed: U. Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Tunja

.  
Capítulos virtuales para la enseñanza de las Ciencias de la Tierra y el Espacio. Vallejo Velásquez, Juan Carlos (2015), Universidad Nacional de Colombia – Sede Manizales. <http://www.bdigital.unal.edu.co/48418/>

.  
Caracterización de depósitos volcánicos en la Cordillera Central. BORRERO, Carlos; TORO, Luz Mary; HINCAPIE, Gustavo. III conferencia colombiana de geología ambiental. Armenia, 1994.

.  
Características del flujo de lodo ocurrido el 13 de noviembre de 1985 en el Valle de Armero (Tol. Col.). MOJICA, Jairo. Geología Colombiana N° 14. Santafé de Bogotá, 1985. <http://www.bdigital.unal.edu.co/31454/>

.  
Caracterización climatológica, hidrológica e hidráulica de la cuenca del río Chinchiná. Fundación Profesional para el Manejo Integral del Agua – PROAGUA. TOMO II. Convenio C087 – 2004 – CORPOCALDAS–PROAGUA. Manizales, Diciembre 2005.

.  
Caracterización de las Amenazas Naturales. Web OPSalud, 2005, en: <http://www.disaster-info.net/>

.  
Cartografía del Medio Ambiente del Área Manizales-Chinchiná, Cordillera Central-Colombia. FLOREZ, Antonio. Vol. 8 y Geomorfología del Área Manizales-Chinchiná, Cordillera Central-Colombia. Vol. 9. Análisis Geográficos, IGAC. Santafé de Bogotá, 1986.

.  
Carrileras y locomotoras. Historia de los ferrocarriles en Colombia. Poveda Ramos Gabriel (2010) Medellín. Fondo EAFIT. ISBN: 978-958-720-063-8.

<http://www.unperiodico.unal.edu.co/en/dper/article/carrileras-y-locomotoras-historia-de-los-ferrocarriles-en-colombia.html>

.  
Catálogo de Unidades Litoestratigráficas de Colombia: Formación Machín. MENDEZ FAJURY, Ricardo Arturo (2002). Revista Ingeominas ISSN: 0121-8425. Colombia

Catálogo de Volcanes Activos de Colombia. MENDEZ FAJURY, Ricardo Arturo. 1989. Boletín Geológico V 30 – Ingeominas.

.  
Cátedra Manuel Ancizar. Tierra y Territorios en Colombia. Globalización, libre comercio y desarrollo rural Universidad Nacional de Colombia. UNIMEDIOS. 13 de mayo 2011.

<http://www.unradio.unal.edu.co/nc/categoria/cat/catedra-manuel-ancizar.html>

“Chinchiná Siglo XXI”. In: Tercer Encuentro de la Palabra, 22 al 25 de agosto de 2011, Chinchiná, Caldas. – Ver en: <http://www.bdigital.unal.edu.co/4437/1/gonzaloduqueescobar.201155.pdf>

Centro Histórico de Manizales: lineamientos conceptuales de cara al POT (SMP). Duque Escobar, Gonzalo and Bonilla Cadavid, José Clareth and Jiménez Buitrago, Marina (2013) Revista Civismo de la SMP de Manizales. - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/9347/1/gonzaloduqueescobar.201311.pdf>

Centro Interpretativo de la Ruta del Café CIRCA. Duque Escobar, Gonzalo (2016) In: Foro de la Secretaría de Desarrollo y la Veeduría Ambiental del Municipio de Chinchiná, 20 de Abril de 2016., Auditorio de Café Liofilizado, Chinchiná. <http://www.bdigital.unal.edu.co/51858/1/centrointerpretativodelarutadelcafecirca.pdf>

Ciencias aeroespaciales: retos temáticos y organizacionales para el PND. Duque Escobar, Gonzalo (2011) Circular Red de Astronomía de Colombia. <http://www.bdigital.unal.edu.co/3713/2/gonzaloduqueescobar.201141.pdf>

Ciencias naturales y CTS. Duque Escobar, Gonzalo (2006) In: Primer Encuentro de Formación de Maestros Ondas, Junio de 2006, Manizales. <http://www.bdigital.unal.edu.co/1584/1/cts-ondas.pdf>

Ciencia, Tecnología y Emprendimiento – CT&E. Duque Escobar, Gonzalo (2010) In: Conferencia para Instructores y alumnos del SENA sobre CT&E, 30-09-2010, Auditorio del SENA. – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/2108/2/gonzaloduqueescobar.2010.pdf>

Ciencia, tecnología y ruralidad en el POT de Caldas. Duque Escobar, Gonzalo (2013) In: Instalación del Comité Regional de Ordenamiento Territorial de Caldas, Agosto 20 de 2013, Gobernación de Caldas. – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/9875/1/gonzaloduqueescobar.201327.pdf>

Ciencia y tecnología en la sociedad del conocimiento. Duque Escobar, Gonzalo (2011) Circular de la Red de Astronomía de Colombia. <http://www.bdigital.unal.edu.co/5323/1/gonzaloduqueescobar.201176.pdf>

50 Años de Conflicto Armado. Alfredo Molano Bravo (2014). Especial para El Espectador. Colombia. <http://smpmanizales.blogspot.com.co/2014/06/50-anos-de-conflicto-armado-alfredo.html>

Circulares de la Red de Astronomía de Colombia. Gonzalo Duque-Escobar (Ed). Son 417 documentos emitidos desde el OAM de la U.N. de Colombia, Sede Manizales. Ver en: <http://oam.manizales.unal.edu.co>

Ciudad, puerto y río en tierra de pasillos, bundes y guabinas. Duque Escobar, Gonzalo (2014) In: Foro “Integración Regional en torno a la navegabilidad del río Magdalena”, 23 de Mayo de 2014, PDP-MC. La Dorada, Caldas. – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/12623/1/gonzaloduqueescobar.201421.pdf>

Clasificación de Roca Intacta, CORREA, Álvaro. Universidad Nacional de Colombia. Santafé de Bogotá, 1992.

Clasificación de Macizos Rocosos. Juan Montero Olarte. Profesor U. N. de Colombia y Miembro de la SCG. Bogotá. [http://www.docentes.unal.edu.co/jmmonteroo/docs/11%20MACIZO%20ROCOSO%20\(2\).pdf](http://www.docentes.unal.edu.co/jmmonteroo/docs/11%20MACIZO%20ROCOSO%20(2).pdf)

Clima andino y café en Colombia. Álvaro Jaramillo-Robledo. FNC- Cenicafé. Colombia. 2005.

Colombia. RECLUS, Juan Santiago Eliseo. Bogotá. 1853. (Biblioteca Luis Ángel Arango), en: <http://www.lablaa.org/blaavirtual/geografia/colomb/colom0.htm>

Colombia de lo imaginario a lo complejo. Reflexiones y notas acerca de ambiente, desarrollo y paz. Julio Carrizosa Umaña (2003). Idea U.N. Sede Bogotá.

Colombia mira a la Cuenca del Pacífico. Duque Escobar, Gonzalo (2011) In: 52° Congreso Nacional de Sociedades de Mejoras Públicas de Colombia: productividad y civismo, 12, 13 y 14 de agosto de 2011, Cartagena de Indias, Colombia. – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/4102/1/gonzaloduqueescobar.201151.pdf>

Colombia: por el regreso del tren andino y la multimodalidad. Duque Escobar, Gonzalo (2014). [Objeto de aprendizaje] <http://www.bdigital.unal.edu.co/39811/1/gonzaloduqueescobar.201431.pdf>

Conceptos de Geología Estructural. HERNANDEZ, Pedro; Universidad Nacional de Colombia. Santafé de Bogotá, 1992.

Conceptos de Metamorfismo Dinámico y su Aplicación a la zona de Falla de Romeral. GONZÁLEZ, Humberto. Boletín de Ciencias de la Tierra. Nº 2. Medellín, 1977.

“Conectividad regional: impactos y desafíos para Santa Rosa de Cabal” In: Foro Regional de Ordenamiento Territorial, Auditorio Pascual López López; viernes 17 de Abril de 2015. Santa Rosa de Cabal, Risaralda <http://www.bdigital.unal.edu.co/48008/2/infraestructuradeconectividadregional.pdf>

Consideraciones geotécnicas en la construcción de llenos de brechas con arenas del Stock de Altavista. DUQUE BERNAL, Julián (2010) In: XIII Congreso Nacional de Geotecnia 2010, Sep 21-24 de 2010, Manizales. <http://www.bdigital.unal.edu.co/2138/2/julianduquebernal.20102.pdf>

Control de la Erosión y Corrección de Torrentes. ESCOBAR POTES, Carlos Enrique. VII Congreso Nacional de Geotecnia. SCG. Santafé de Bogotá, 1998.

CORREDOR VIAL CHINCHINÁ – MARIQUITA. Por Gonzalo Duque-Escobar Foros PDP-MC. Universidad de Caldas. Manizales, 24/07/2015. <https://godues.wordpress.com/2015/07/24/corredor-vial-chinchina-mariquita/>

Costa Pacífica, Amenaza y Riesgo sísmico. MEYER, Hans Jurgen y VELÁSQUEZ Andrés. OSSO. Desastres & Sociedad. Nº1. La Red. 1993. <http://www.osso.org.co/>

Crisis social por disfunciones económicas en Colombia. Duque Escobar, Gonzalo (2011) Crisis social por disfunciones económicas en Colombia. Circular de la Red de Astronomía de Colombia RAC (635). – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/5405/1/gonzaloduqueescobar.201177.pdf>

CULTURA CIUDADANA Y MEDIO AMBIENTE. Claudia Torres Arango (2016) In: Diálogos en la Catedral. SMP y Arquidiócesis de Manizales <https://godues.wordpress.com/2016/03/24/cultura-ciudadana-y-medio-ambiente/>

Cultura & Astronomía (C&A). Duque Escobar, Gonzalo (2007) [Objeto de aprendizaje – Teaching Resource] – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/12426/1/gonzaloduqueescobar.201416.pdf>

CURSO DE CONTEXTO CTS – U.N. SEDE MANIALES. Gonzalo Duque-Escobar. <https://godues.wordpress.com/2013/02/13/curso-de-contexto-cts-u-n/>

Curso de estabilidad de taludes. GARCIA, Manuel; BELTRAN, Lisandro; GONZALEZ, Álvaro. Posgrado en geotecnia Universidad Nacional de Colombia. Manizales, 1993.

.  
Curso de flujo en medios porosos. HERNANDEZ, Félix; BELTRAN, Lisandro. Posgrado en Geotecnia. Universidad Nacional de Colombia. Manizales, 1995.

.  
Curso de geología del posgrado en geotecnia. CORREA, Álvaro; MONTERO, Juan; HERNANDEZ, Pedro. Universidad Nacional de Colombia. Manizales, 1993.

.  
Curso de mecánica de rocas. CORREA, Álvaro; HERNANDEZ, Félix; GONZALEZ, Álvaro. Universidad Nacional de Colombia. Manizales, 1994.

.  
Curso para el módulo de metodología de la investigación: geotecnia y medioambiente. Duque Escobar, Gonzalo (2003) Documento de trabajo. Sin Definir, Manizales, Caldas, Colombia. - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/1704/1/geotecniayma.pdf>

.  
Chinchiná Siglo XXI. Duque Escobar, Gonzalo (2011). In: Tercer Encuentro de la Palabra, 22 al 25 de agosto de 2011, Chinchiná, Caldas. <http://www.bdigital.unal.edu.co/4437/1/gonzaloduqueescobar.201155.pdf>

.  
De la evaluación de amenazas al control de riesgos – la Estadística y las catástrofes naturales. MEYER, Hansjürgen. (2007) OSSO. [http://www.ciencias.unal.edu.co/estadistica/simposio/cursos/Hans\\_Meyer.pdf](http://www.ciencias.unal.edu.co/estadistica/simposio/cursos/Hans_Meyer.pdf)

.  
Desafíos del Complejo Volcánico Ruiz – Tolima. Duque Escobar, Gonzalo (2013) [Objeto de aprendizaje – Teaching Resource] – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/9484/1/gonzaloduqueescobar.201320.pdf>

.  
Desastres & Sociedad. MEYER, Hans Jurgen y VELÁSQUEZ, Andrés. Costa Pacífica, Amenaza y Riesgo sísmico. OSSO. Nº1. La Red. 1993. Corporación OSSO <http://www.osso.org.co>

.  
Desastres y Desarrollo: Hacia un Entendimiento de las Formas de Construcción Social de un Desastre: El Caso del Huracán Mitch en Centroamérica. Red de estudios sociales en Prevención de Desastres en A.L. Panamá. 2000. <http://www.desenredando.org/>

.  
Desarrollo económico y social en Colombia: siglo XX. Corredor Martínez, Consuelo and Misas Arango, Gabriel and Kalmanovitz, Salomón and Machado C., Absalón and Giraldo, César and Rodríguez Salazar, Óscar and Flórez Enciso, Luis Bernardo and Balcázar V., Álvaro and Bejarano, Jesús Antonio and Hernández Gamarra, Antonio and Lozano E., Ignacio and Bonilla González, Ricardo and González, Jorge Iván and Restrepo Botero, Darío I. and Ramírez Gómez, Clara and Camacho, Álvaro and Garay, Luis Jorge and González, César and Corchuelo R., Alberto (2001) Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. <http://www.bdigital.unal.edu.co/795/>

.  
Desarrollo Mesocenoico de los Andes Noroccidentales de Colombia. TOUSSAINT; RESTREPO. V Congreso Colombiano de Geología, Memorias Tomo I. Bucaramanga, 1989.

.  
Desastre y riesgo: actores sociales en la reconstrucción de Armero y Chinchiná [reseña] María del Rosario Saavedra- Editorial CINEP, Santafé de Bogotá, 1996 - See more at: [http://www.bdigital.unal.edu.co/47733/2/desastreyriesgo\\_resena.pdf](http://www.bdigital.unal.edu.co/47733/2/desastreyriesgo_resena.pdf)

.  
Desde los Andes al Orinoco y al Amazonas. Duque Escobar, Gonzalo (2015) La Patria. - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/50641/1/desdelosandesalorinocoyalamazonas.pdf>

"Desequilibrios Territoriales y Sostenibilidad Local - Conceptos, metodologías y realidades" Julio Carrizosa Umaña (2006), Colombia. Ed: Unibiblos ISBN: 958-701-599-1 v. 1 pags. 174

.  
Destrabando las arterias: El impacto de los costos de transporte en el comercio de América Latina y el Caribe. Mesquita Moreira, Mauricio; Volpe Martincus, Christian; Blyde, Juan S. (2010) BID  
<http://publications.iadb.org/handle/11319/228?locale-attribute=es>

.  
Delgado Mahecha, Ovidio (2003) Debates sobre el espacio en la geografía contemporánea. Universidad Nacional de Colombia. Unibiblos, Bogotá. ISBN 9587013093 - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/1280/>

.  
Diagnóstico Ambiental de Caldas. Plan de Acción 2013 – 2015. Corporación Autónoma Regional de Caldas.  
[http://www.corpocaldas.gov.co/publicaciones/1257/Diagnostico\\_del\\_Plan\\_de\\_Accion\\_2013-2015.pdf](http://www.corpocaldas.gov.co/publicaciones/1257/Diagnostico_del_Plan_de_Accion_2013-2015.pdf)

.  
Diagnóstico del Estado del Poliducto de Puerto Salgar-Cartago. GARCIA, Manuel; DUQUE Gonzalo. Ecopetrol-Ingeniería y Geotecnia Limitada. Santafé de Bogotá, 1991.

.  
DIÁLOGOS CON EL TERRITORIO Y GESTIÓN DEL RIESGO NATURAL. Módulo para la Especialización en Geografía, del Departamento de Historia y Geografía. U. de Caldas. <https://godues.wordpress.com/2012/10/17/4182/>

.  
Dinámicas del clima andino colombiano. Duque Escobar, Gonzalo (2003) Dinámicas del clima andino colombiano. OAM (Circular RAC 237) – See more at:  
<http://www.bdigital.unal.edu.co/1589/1/dinamicasdelclimaandinocolombiano.pdf>

.  
Disparad contra la Ilustración. Rafael Argullol. El País, 7 de septiembre 2009.  
[http://elpais.com/diario/2009/09/07/opinion/1252274404\\_850215.html](http://elpais.com/diario/2009/09/07/opinion/1252274404_850215.html)

.  
Distribución, Facies y Edad de las Rocas Metamórficas En Colombia. Mario Maya Sánchez (2002) Instituto de Investigación e Información Geocientífica, Minero – Ambiental y Nuclear Ministerio De Minas y Energía Colombia. INGEOMINAS.

.  
Distritos Mineros: Exportaciones e Infraestructura de Transporte. UNIDAD DE PLANEACION MINERO ENERGETICA ' UPME (2005). Colombia, [http://www.upme.gov.co/Docs/Distritos\\_Mineros.pdf](http://www.upme.gov.co/Docs/Distritos_Mineros.pdf)

.  
Documentos de la Web de la Unidad de Planeación Minero Energética UPME, del Ministerio de Minas y Energía de la República de Colombia. Consultas en 2014. En: <http://www.upme.gov.co>

.  
DOCUMENTOS DEL REPOSITORIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA: GONZALO DUQUE ESCOBAR  
[http://www.bdigital.unal.edu.co/view/person/Duque\\_Escobar=3AGonzalo=3A=3A.default.html](http://www.bdigital.unal.edu.co/view/person/Duque_Escobar=3AGonzalo=3A=3A.default.html)

.  
Dosier “Manizales y Caldas sobre las rutas del progreso”. Comité Editorial de La Revista Civismo. Foro con candidatos a la Alcaldía de Manizales y Gobernación de Caldas. Auditorio de la Cámara de Comercio de Manizales. – See more at: <https://godues.wordpress.com/2015/09/20/dosier-manizales-y-caldas-sobre-las-rutas-del-progreso/>

.  
ECONOMIA Y TRANSPORTES. Gonzalo Duque Escobar. Módulo para el Posgrado En Vías Y Transportes U.N.  
<https://godues.wordpress.com/2012/09/28/posgrado-en-vias-y-transportes-un-modulo-de-economia-y-transportes/>

Ecorregión Eje Cafetero: un territorio de oportunidades. Alma Mater-Forec (2002). En: [http://www.almamater.edu.co/Publicaciones/Ecorregion Eje Cafetero Un Territorio de Oportunidades.pdf](http://www.almamater.edu.co/Publicaciones/Ecorregion%20Eje%20Cafetero%20Un%20Territorio%20de%20Oportunidades.pdf)

.

Efectos económicos de los desastres naturales. Hurtado Gómez, Jorge Eduardo (1993) Universidad Nacional de Colombia - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/48593/2/12.BOLETIN%20AMBIENTAL%20XII.pdf>

.

Eje Cafetero: elementos para una visión prospectiva. Duque Escobar, Gonzalo (2013) Documento de discusión. Sin Definir. – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/10948/1/gonzaloduqueescobar.201336.pdf>

.

Eje Cafetero: transporte y desarrollo regional. Duque Escobar, Gonzalo (2013) In: Foro Infraestructura y Desarrollo “Alternativas para la vía Manizales-Mariquita”, Viernes 15 de marzo de 2013, Auditorio Cámara de Comercio de Manizales. <http://www.bdigital.unal.edu.co/9244/1/gonzaloduqueescobar.20139.pdf>

.

El Antiguo Ferrocarril de Caldas. Gabriel Poveda Ramos (2003) Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín. <https://godues.wordpress.com/2015/04/26/15149/>

.

El biomanizales: manual de bioarquitectura y biourbanismo. VELÁSQUEZ BARRERO, Luz Stella (2010). IDEA; Universidad Nacional de Colombia sede Manizales, Colombia. <http://www.bdigital.unal.edu.co/5191/>

.

El café en Colombia (1850-1970): una historia económica, social y política. Marco Palacios (2008) El Colegio de México, Centro de Estudios Históricos. México 2009. [http://www.banrepcultural.org/sites/default/files/cafe\\_colombia\\_4ed\\_parte1.pdf](http://www.banrepcultural.org/sites/default/files/cafe_colombia_4ed_parte1.pdf)

.

El camino a las estrellas. Duque Escobar, Gonzalo (2006) In: Red Colombiana de Astronomía, RAC. – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/1591/1/elcaminoalasestrellas.pdf>

.

"El camino del Quindío y las guerras civiles" VICTOR ZULUAGA GOMEZ (2010) En: Colombia. ed: Graficas Buda ISBN: 978-958-4467461 v. 500 pags. 200

.

El Corredor Bimodal Cafetero sobre las rutas del desarrollo de Caldas. Duque Escobar, Gonzalo (2015) In: Foro: Manizales y Caldas Sobre las Rutas del Progreso, Agosto 18 y 20 de 2015, Auditorio Carlos Eduardo Pinzón. Cámara de Comercio de Manizales, Colombia. - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/50604/1/corredorbimodalcafeterosobrelasrutas.pdf>

.

El café en Colombia (1850-1970): una historia económica, social y política. Portada Café de Colombia 3a. edición. Autor: Palacios, Marco, 1944. Ed. Uniandes-Planeta. <http://babel.banrepcultural.org/cdm/compoundobject/collection/p17054coll10/id/1012>

.

El desastre de Armero a los 30 años de la erupción del Ruiz. Duque Escobar, Gonzalo (2015) In: Curso de Contexto CTS, Noviembre 11 de 2015, Auditorio Juan Hurtado. - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/51222/7/eldesastredearmeroalos30.pdf>

.

EL DESARROLLO URBANO Y ECONÓMICO DE MANIZALES. Gonzalo Duque-Escobar (2015) Documento para el Colectivo “Subámonos al bus del POT”. Auditorio SMP Manizales. – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/50922/1/eldesarrollourbanoyeconomicodemanzales.pdf>

.

El Eje Cafetero a la RAP del Pacífico. Duque Escobar, Gonzalo (2016) La Patria, Manizales, Caldas, Colombia - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/51299/1/elejecafeteroalarapdelpacifico.pdf>



.  
El empresario en el antiguo departamento de Caldas (1850-1930), In: Empresas y empresarios en la historia de Colombia: siglos XIX-XX. Vol. 1 Compilador: Carlos Dávila L. de Guevara. Editorial Norma-Ediciones Uniandes 2003. <https://books.google.com.co>

.  
El ENOS, el clima dominicano y las sequías meteorológicas. COCCO QUEZADA, Antonio. República Dominicana. 2001. <http://www.acqweather.com/ENOSclima.htm>

.  
El Estado y la función del suelo urbano en Manizales. Duque Escobar, Gonzalo (2014) La Patria. – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/40947/1/gonzaloduqueescobar.201437.pdf>

.  
El Ferrocarril Cafetero para la competitividad de Colombia. Duque Escobar, Gonzalo (2014). Propuesta U.N. de Col. & SMP Manizales. <http://www.bdigital.unal.edu.co/45950/13/gonzaloduqueescobar.201451.pdf>

.  
El Ferrocarril Cafetero por el Norte del Tolima para la Intermodalidad de Colombia Duque Escobar, Gonzalo (2016). In: Sesión Conjunta de Asambleas de Caldas y Tolima, Viernes 29 de Abril de 2016, Fresno, Tolima. - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/51663/7/ferrocarrilcafeteroporelnortedetolima.pdf>

.  
El Futuro de la Ciudad – Duque-Escobar, Gonzalo (2015). Cátedra de Historia Regional de Manizales <http://www.bdigital.unal.edu.co/51085/1/elfuturodelaciudad.pdf>

.  
El manejo popular de los desastres naturales. MASKREY, Andrew. Tecnologías Intermedias. Lima, 1989.

.  
El Medio Ambiente en Colombia. La atmósfera, el tiempo y el clima. PABÓN, J. D., ZEA, J., LEÓN, G., MONTEALEGRE, J., HURTADO, G. & GONZÁLEZ, O. IDEAM. Bogotá. 1998. Documentación IDEAM: <http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/000001/cap3-i.pdf>

.  
El modelo de ocupación urbano - territorial de Manizales. Duque Escobar, Gonzalo (2014) In: Encuentro Colectivo Alianza Verde, Concejo de Manizales. - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/51221/1/elmodelodeocupacionurbanoterritorialdemanizales.pdf>

.  
El Museo Interactivo Samoga en el trienio 2004–2006. Duque Escobar, Gonzalo (2007) In: Informe, 3 Agosto de 2007, Manizales. <http://www.bdigital.unal.edu.co/1596/1/Samoga2004-2006.pdf>

.  
El museo interactivo Samoga y el planetario OAM, como proyectos de ciudad. Duque Escobar, Gonzalo (2009) In: Planetario OAM 10-2009, Manizales. <http://www.bdigital.unal.edu.co/1594/3/gonzaloduqueescobar.20094.pdf>

.  
El Norte de Tolima y el Magdalena Centro, sobre la ruta del progreso de Caldas. Duque Escobar, Gonzalo (2015) In: “Conversatorio Carretera Manizales-Mariquita – alternativa Fresno”, Viernes 3 de Julio de 2015, Fresno, Tolima. – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/50243/7/elnortedeltolimaymagdalena.pdf>

.  
El papel de la Amazonía en el clima global y continental: impactos del cambio climático y la deforestación. POVEDA JARAMILLO, Germán. (2011) In: Amazonia colombiana: imaginarios y realidades. U. N. de Colombia. Instituto Amazónico de Investigaciones (IMANI) <http://www.bdigital.unal.edu.co/6769/>

.  
El PDP del Magdalena Centro, 9 años construyendo región. Claudia Torres Arango (2014). Revista Civismo N° 460. <http://smpmanizales.blogspot.com.co/2014/10/revista-civismo-n-460-julio-septiembre.html>

El Plan de Desarrollo 2014-2018: una lectura crítica. Jorge González. Razón Pública. Bogotá, Dic 1 de 2014.  
<http://www.razonpublica.com/index.php/politica-y-gobierno-temas-27/8110-el-plan-de-desarrollo-2014-2018-una-lectura-cr%C3%ADtica.html>

El retorno de Ícaro. La razón de la vida. Muerte y vida de la filosofía, una propuesta ambiental. Augusto Ángel Maya (2002). ASOCARS – Idea UN - PNUMA.

El territorio como sujeto en el contexto del Magdalena Centro. Duque Escobar, Gonzalo (2012) In: Jornada de Formación de la Diócesis de La Dorada, PDP-MC. , Enero 23 a 27 de 2012, Rionegro Antioquia.  
<http://www.bdigital.unal.edu.co/5705/1/gonzaloduqueescobar.20123.pdf>

El territorio de los Ansermas de la cultura Umbra. Duque Escobar, Gonzalo (2012) [Objeto de aprendizaje – Teaching Resource] – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/7832/1/gonzaloduqueescobar.201236.pdf>

El Reformador. Por VJ Romero (2015) UN-Periódico. Unimedios.  
<http://unperiodico.unal.edu.co/ediciones/99/03.html>

El reto de la vida. Ángel-Maya, Augusto (2013) Primera edición: 1996. Serie Construyendo el Futuro N° 4. Ecofondo. Bogotá. En: [http://augustoangelmaya.com/images/obras/el\\_reto\\_de\\_la\\_vida.pdf](http://augustoangelmaya.com/images/obras/el_reto_de_la_vida.pdf)

EL RÍO ATRATO ES LA MEJOR VIA FLUVIAL DEL PAÍS. Conclusión de los estudios realizados a través del Convenio 2141 de 2011 INVIAS-IIAP. Inviás & Instituto de Estudios Ambientales del Pacífico  
<http://slideplayer.es/slide/1703360/>

El tsunami de 1979, Costa Pacífica. MEYER, Hansjürgen. Publicación del OSSO, Cali, 2005. pp 17-28.  
<http://www.osso.org.co>

EL URABA ANTIOQUEÑO: UN MAR DE OPORTUNIDADES Y POTENCIALIDADES. Perfil subregional. (Sin publicar 2012). Dirección Planeación Estratégica Integral. Departamento de Antioquia. <http://antioquia.gov.co/>

El Vulcanismo Moderno de los Andes de Colombia. CEPEDA, Héctor. Medellín, 1987.

Elementos para la construcción de una visión estructurada del desarrollo de Caldas. Duque Escobar, Gonzalo (2014) Elementos para la construcción de una visión estructurada del desarrollo de Caldas. SMP Manizales, SMP de Manizales. – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/44850/1/gonzaloduqueescobar.201445.pdf>

Empleo temprano en la nueva sociedad. Duque Escobar, Gonzalo (2011). Circular Red de Astronomía de Colombia (625). – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/4568/1/gonzaloduqueescobar.201159.pdf>

En el borde del caos. 2000. WILCHES-CHAUX, Gustavo. Fondo Nacional Ambiental & Fundación para la Comunicación Popular FUNCOP CAUCA, Ed. Casa Pensar (U.J.). Web autor: <http://www.col.ops-oms.org/desastres/docs/quindiovive/gwilches.htm>

“Entorno natural de 17 ciudades de Colombia”. HERMELIN, Michel. Editor. ISBN 978 958 8281 70 4. Medellín, Fondo Editorial Universidad EAFIT, 344 p.

Ernesto Guhl, geógrafo universitario. Ruiz Restrepo, Carlos Enrique Revista Aleph (40). pp. 8-13. ISSN 0120-0216 - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/9312/1/carlosenriqueruizrestrepo.1982.pdf>

.  
Estudio Nacional del Agua 2014. IDEAM. ISBN: 978-958-8067-70-4 Bogotá, D. C., mayo de 2015

[http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/023080/ENA\\_2014.pdf](http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/023080/ENA_2014.pdf)

.  
Etnia, región y nación: El fluctuante discurso de la identidad (notas para un debate) ensayos, comentarios y reseñas sobre Colombia. Jorge Orlando Melo. Historia, Política Y Cultura. Bogotá, 1992. En:

<http://www.geocities.com/historiaypolitica/etnia.htm>

.  
Escudriñando en los desastres a todas las escalas. Concepción, metodología y análisis de los desastres en América Latina utilizando DesInventar. OSSO / ITDG / LA RED. Cali. 1999- <http://www.osso.org.co>

.  
Estratigrafía del Terciario y Maestrichtiano continentales y tectogenésis de los Andes Colombianos VAN DER HAMMEN, T. 1958., Ibid, vol. 6, No. 1-3, 7 pl. f.t., Bogotá.

.  
Estudio de Amenazas por Erosión, Deslizamientos y Avalanchas, GARCÍA LÓPEZ, Manuel. 1991. In: Seminario Taller sobre Identificación y Mitigación de Riesgos, 1991, MELGAR. Seminario Taller sobre Identificación y Mitigación de Riesgos.

.  
Estudio de la dispersión de sedimentos del río Atrato y sus impactos sobre la problemática ambiental costera del Golfo de Urabá: informe final de investigación. BERNAL FRANCO, Gladys; TORO BOTERO, Francisco Mauricio; MONTOYA JARAMILLO, Luis Javier; GARIZÁBAL, Camilo (2005) U. N. Colombia.

<http://www.bdigital.unal.edu.co/2268/>

.  
Estudio de la Subcuenca del Río Chinchiná. Geología, Geomorfología, Hidrología y Clima. SODEIC Limitada. Santafé de Bogotá, 1988.

.  
Estudio de las Amenazas Naturales. GARCÍA LÓPEZ, Manuel. 1982. In: V Jornadas Geotécnicas, 1988, BOGOTÁ.

<http://manuelgarcialopez.blogspot.com>

.  
Evaluación de la Amenaza, la vulnerabilidad y el riesgo. CARDONA, Omar Darío. Taller regional de capacitación para la administración de desastres. ONAD, PNUD, OPS, UNDRO. Bogotá, 1991.

.  
Evolución geológica de Colombia. Precámbrico Paleozoico. Jean-François Toussaint (1993). Universidad Nacional de Colombia,

.  
Evolution of mountainous pipeline design in Colombia. GARCÍA LÓPEZ, Manuel. In: International Conference on Terrain and Geohazard Challenges Facing Onshore Oil and Gas Pipelines, 2004, Londres. 2004.

.  
Experiencias Andinas en Mitigación de Riesgos Geológicos. Proyecto Multinacional Andino. Servicio Nacional de Geología y Minería. 2008.

.  
Exploración del potencial Geotérmico del Ruiz; Investigación. ENEL de Italia y Chec. 1979/83.

.  
Fallas y Lineamientos Geoestructurales de Manizales. DUQUE ESCOBAR, Gonzalo. 2007.

<https://godues.wordpress.com/2014/11/17/>

.  
Ferrocarriles en Colombia 1836-1930. Arias de Greiff, Jorge (2011) Bogotá: En: Colombia Credencial Historia.

<http://www.banrepcultural.org/blaavirtual/revistas/credencial/mayo2011/ferrocarriles-en-colombia-1836-1930>

.  
Ferrocarril Interoceánico Verde para Colombia. Duque Escobar, Gonzalo (2014) Documento de trabajo., Manizales, Caldas. <http://www.bdigital.unal.edu.co/11520/1/gonzaloduqueescobar.201402.pdf>

.  
Ferrocarriles e hidrovía, claves para la multimodalidad. Duque Escobar, Gonzalo (2015) La Patria. <http://bdigital.unal.edu.co/47753/1/Ferrocarrilesehidroviaseclavesparamultimodalidad.pdf>

.  
Fisiografía y geodinámica de los Andes de Colombia. Duque Escobar, Gonzalo and Duque Escobar, Eugenio (2016) [Objeto de aprendizaje - Teaching Resource] - <http://www.bdigital.unal.edu.co/52776/>

.  
Formaciones del Basamento y Superficiales. BORRERO, Carlos. Mapas y Notas Geológicas del Gran Caldas. Conferencia Sobre la Geología Regional de Caldas, Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales. Manizales, Marzo 26 de 1993.

.  
Formar en Civismo: La Máxima Virtud del Ciudadano. Torres Arango, Claudia. Revista Civismo No. 456 Julio – Septiembre de 2013. <http://smpmanizales.blogspot.com.co/2013/10/revista-civismo-no-456-julio-septiembre.html>

.  
Foros PDP-MC: Corredor Vial Chinchiná - Mariquita. Duque Escobar, Gonzalo (2015) In: FOROS del PDP-MC: Mesa de análisis, “Proyecto Vía Chinchiná -Mariquita e instalación de nuevos peajes”, Viernes 24 de Julio de 2015, Universidad de Caldas. - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/50646/1/forospdmmc.pdf>

.  
Fotogeología práctica. José Luis Naranjo Henao (2015). U de C – CPG. Ed. Universidad de Caldas.

.  
Fotoidentificación. MANRIQUE, Antonio; DUNOYER, Mónica. Curso de Posgrado en geotecnia de la Universidad Nacional de Colombia. Manizales, 1994.

.  
Fundamentos de economía para el constructor. Duque Escobar, Gonzalo (2007). In: Conferencia para Línea de Profundización de Construcción, Febrero de 2007, Manizales. – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/1698/1/gonzaloduqueescobar.20073pdf.pdf>

.  
Fundamentos de economía y transportes. Gonzalo Duque-Escobar. Universidad Nacional de Colombia, sede Manizales. Manizales, 2006. <http://www.galeon.com/economiaaytransportes/>

.  
Geodinámica Actual y Reciente de las Vertientes de la Cordillera Central. THOURET, Jean-Claude. Revista CIAF, No 6. Cali, 1981.

.  
Geología de Manizales y sus alrededores, y su influencia en los riesgos geológicos. NARANJO, José Luis. Revista, U de C, volumen X. Manizales, 1989.

.  
Duque Escobar, Gonzalo and Duque Escobar, Eugenio and Murillo López, Cristina (2009) Geomecánica de las laderas de Manizales. In: Foro: Gestión del riesgo por inestabilidad de terrenos en Manizales, 13 de Agosto de 2009, Manizales. - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/1603>

.  
Gestión del riesgo. Duque Escobar, Gonzalo (2014) [Objeto de aprendizaje - Teaching Resource] - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/47341/1/gestiondelriesgo.anexo.pdf>

.

- Gestión del riesgo natural y el caso de Colombia. Duque Escobar, Gonzalo (2008) Documento de trabajo. Manizales, Caldas, Colombia. <http://www.bdigital.unal.edu.co/1699/1/gonzaloduqueescobar.20089.pdf>
- .
- Girasoles emblemáticos para la problemática ambiental de Caldas. <https://godues.wordpress.com/2011/12/05/Gobernanza-forestal-para-la-ecorregion-andina>. Duque Escobar, Gonzalo (2014) Revista Civismo SMP Manizales. <http://bdigital.unal.edu.co/46363/1/gobernanzaforestalparalaecorregionandina.pdf>
- .
- Guía astronómica. Book. (15 Book Section). Duque Escobar, Gonzalo (2003) Universidad Nacional de Colombia. – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/1700/>
- .
- Gobernanza forestal para la ecorregión andina. Duque Escobar, Gonzalo (2014) Revista Civismo SMP Manizales. - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/46363/1/gobernanzaforestalparalaecorregionandina.pdf>
- .
- HIDROITUANGO: EL MAYOR RETO HIDROELÉCTRICO PARA COLOMBIA. Carlos Mario Gómez. Medellín, 05-2012, <http://blog.360gradosenconcreto.com/hidroituango-el-mayor-reto-hidroelectrico-para-colombia/>
- .
- Honda - La Dorada: potencial nodo intermodal para una plataforma logística. Duque Escobar, Gonzalo (2016) In: Foro Académico “Desarrollo Geológico y Estratégico en el Magdalena Centro y su Proyección Nacional e Internacional”, 22 de Julio de 2016, Auditorio Hernando Parra Casas de la Cámara de Comercio de Honda. - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/53172/1/hondaladoradapotencialnodointermodal.pdf>
- .
- IDEAS SUMARIAS SOBRE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA. GDE. Compendio. Proyectos estratégicos para el Eje Cafetero <https://godues.wordpress.com/2015/04/03/ideas-sumarias-sobre-proyectos-de-infraestructura/>
- .
- Impacto por la multimodal en el Magdalena Centro. Duque Escobar, Gonzalo (2014) In: FORO “Panorama estratégico y sostenible del Magdalena Centro”, Septiembre 11 de 2014., La Dorada, Caldas - Colombia. - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/42001/1/gonzaloduqueescobar.201439.pdf>
- .
- Impactos del nuevo Canal de Panamá. Duque Escobar, Gonzalo (2016) Posgrado en Vías y Transportes, La Patria. - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/53095/1/impactosdelnuevocanaldepanama.pdf>
- .
- Inestabilidad de laderas en el trópico andino – Caso Manizales. Duque Escobar, Gonzalo (2012) In: Aplicación de técnicas cartográficas y topográficas al análisis de terrenos con problemáticas geoambientales. Programa de Ingeniería Ambiental., 24 de mayo de 2012, Universidad Católica de Manizales. <http://www.bdigital.unal.edu.co/6655/1/gonzaloduqueescobar.201223.pdf>
- .
- Informe de Coyuntura Económica Anual 2015. Colombia y Caldas. Cámara de Comercio de Manizales (2016). [http://ccmpc.org.co/ccm/contenidos/49/Informe\\_Economico\\_2015.pdf](http://ccmpc.org.co/ccm/contenidos/49/Informe_Economico_2015.pdf)
- .
- Infraestructura de conectividad regional: impactos y desafíos para Santa Rosa de Cabal. Duque Escobar, Gonzalo (2015). In: Foro Regional de Ordenamiento Territorial, 17 de Abril de 2015, Auditorio Pascual López López, Santa Rosa de Cabal, Risaralda, Colombia. – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/48008/2/infraestructuradeconectividadregional.pdf>
- .
- Institucionalidad en el Paisaje Cultural Cafetero PCC. Duque Escobar, Gonzalo (2012) In: Taller Internacional Estudios del Paisaje, 30 de julio de 2012, Manizales, Colombia. – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/7165/1/gonzaloduqueescobar.201229.pdf>
- .

Introducción a la economía del transporte. Duque Escobar, Gonzalo (2007). [Teaching Resource] - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/1567/1/gonzaloduqueescobar.2007.pdf>

Isaac Newton. Duque Escobar, Gonzalo (2009) Documento de trabajo. U.N. de Colombia. Observatorio Astronómico de Manizales. <http://bdigital.unal.edu.co/1668/1/gonzaloduqueescobar.20098.pdf>

La amenaza volcánica y la gestión del riesgo, en la planeación y ordenamiento del territorio de Colombia. Duque Escobar, Gonzalo (2008) En: <http://godues.blogspot.com/2008/02/la-amenaza-volcnica-y-la-gestin-del.html>

La astronomía en Colombia: perfil histórico. Duque Escobar, Gonzalo (2009) Documento de trabajo. Sin Definir, Manizales, Colombia. [http://www.bdigital.unal.edu.co/1703/4/gonzaloduqueescobar.20097\\_parte2.pdf](http://www.bdigital.unal.edu.co/1703/4/gonzaloduqueescobar.20097_parte2.pdf)

La catástrofe del eje cafetero en un país sin memoria - Duque Escobar, Gonzalo and Saavedra A., María del Rosario (1999). Revista Cien días (43). pp. 24-27. <http://www.bdigital.unal.edu.co/1661/1/lacatastrofe.pdf>

LA CIUDAD: HÁBITAT DE DIVERSIDAD Y COMPLEJIDAD. Torres Tovar, Carlos Alberto and Viviescas Monsalve, José Fernando and Pérez Hernández, Edmundo and Moncayo Cruz, Víctor Manuel and Montañez Gómez, Gustavo and Correa López, Bernardo and Jaramillo Vélez, Rubén and Hoyos Vásquez, Guillermo and Silva Téllez, Armando and Zambrano P., Fabio and Arango de Jaramillo, Silvia and Saldarriaga Roa, Alberto and Pérgolis, Juan Carlos and Cuervo, Luis Mauricio and Giraldo Isaza, Fabio and Botero, Germán and Zalamea, Gustavo and Argüello, Rodrigo and Gutiérrez Sanín, Francisco and García Moreno, Beatriz and López, Martha and Carrizosa Umaña, Julio and Sánchez, Ricardo and Jiménez Mantilla, Luis Carlos (2002) Unibiblos, Bogotá. ISBN 9588051789 - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/782/>

La Ciudad Región Pereira - Manizales. Duque Escobar, Gonzalo (2015) La Patria. - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/48164/1/laciudadregionpereiramanizales.pdf>

La gestión ambiental en Colombia, 1994-2014: ¿un esfuerzo insostenible?. Ernesto Guhl N y Pablo Leyva (2015). FESCOL-FNA. Bogotá.

La gestión del riesgo: del deber de la esperanza a la obligación del milagro. Gustavo Wilches-Chaux (2012) In: Perspectivas de investigación y acción frente al cambio climático en Latinoamérica. Desastres y Sociedad. XX Aniversario de LA RED. <http://www.eap.df.gob.mx/sii/images/12.pdf>

La Infraestructura de Colombia. Alberto Lobo-Guerrero Uscátegui. V Congreso Colombiano de Geotecnia. Geotecnia y Medio Ambiente. Memorias Volumen II. Medellín, Junio 29 - Julio 1 de 1994 [http://www.logemin.com/eng/Download/pdf/21\\_Infraestructura\\_de\\_Colombia.pdf](http://www.logemin.com/eng/Download/pdf/21_Infraestructura_de_Colombia.pdf)

La infraestructura de transporte terrestre en Colombia durante la primera mitad del siglo XX: Una descripción desde el punto de vista económico. María Teresa Ramírez G. Abril 20, 2005. <https://economia.uniandes.edu.co>

La infraestructura del transporte vial y la movilización de carga en Colombia. Gerson Javier Pérez V. (2005) Banco de La República. [http://www.banrep.gov.co/docum/Lectura\\_finanzas/pdf/DTSER-64.pdf](http://www.banrep.gov.co/docum/Lectura_finanzas/pdf/DTSER-64.pdf)

LA INGENIERIA DE EXPLOTACION INTEGRAL. ENFASIS EN EL CINEMATICO. Correa Arroyave, Álvaro (2011) Ingeniería e Investigación; núm. 38 (1997) <http://www.bdigital.unal.edu.co/23885/1/20970-70954-1-PB.pdf>

La logística del transporte: un elemento estratégico en el desarrollo agroindustrial. Sarache Castro, William Ariel and Cardona Alzate, Carlos Ariel and Giraldo García, Jaime Alberto and Duque Escobar, Gonzalo and Orrego Alzate, Carlos Eduardo and Tamayo Arias, Johnny Alexander and Builes Ocampo, Sabina and Cardona Jaramillo, Adriana and Granados Ortiz, María Luisa (2007) Universidad Nacional de Colombia - Sede Manizales, Manizales, Caldas, Colombia. <http://www.bdigital.unal.edu.co/51418/7/9789584427540.pdf>

.  
La Luna. Duque Escobar, Gonzalo (2009) [Objeto de aprendizaje - Teaching Resource] - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/1663/1/gonzaloduqueescobar.20096.pdf>

.  
La neotectónica regional del territorio colombiano y su relación con algunas amenazas geológicas. TOUSSAINT, Jean Francois. III conferencia colombiana de geología ambiental. Armenia, 1994.

.  
La paz y las instituciones Salomón Kalmanovitz. El Espectador. Bogotá, 13 Abr 2014. <http://www.elespectador.com/opinion/paz-y-instituciones-columna-486743>

.  
La paz y las reformas. William Ospina (2014). El Espectador. <http://www.elespectador.com/opinion/paz-y-reformas-columna-506865>

.  
La pobreza en la historia de los procesos de desarrollo del eje cafetero. Duque Escobar, Gonzalo (2001) - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/1665/1/pobreza-desarrollo.pdf>

.  
La semántica de la historia. Alonso Valencia Llano (2015). Francisco A. Ortega Martínez, Yobenj Aucardo Chicangana-Bayona (Editores). University of Helsinki, Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, Bogotá,

.  
La Transversal Cafetera por Caldas. Duque Escobar, Gonzalo (2014) In: Encuentro de la Colonia de Caldenses en Bogotá, Julio 15 de 2013., Casa del Valle, Bogotá. - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/39640/1/gonzaloduqueescobar.201428.pdf>

.  
La Transversal Cafetera: opciones e impactos. Duque Escobar, Gonzalo (2013) In: Foro: Alternativas para la nueva vía al Magdalena, 26 de abril de 2013, Fresno, Tolima - Colombia. - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/40946/7/gonzaloduqueescobar.201436.pdf>

.  
La U.N. en Manizales: construyendo Ciudad y Región. Duque Escobar, Gonzalo (2016) "Cátedra José Félix Patiño" Contexto U.N. Sede Manizales. <http://www.bdigital.unal.edu.co/51934/1/launenmanizalesconstruyendociudadregion.pdf>

.  
La Universidad en sentido histórico y sus singularidades de nación y de región. Unimedios. Carlos-Enrique Ruiz (2012). En: <http://revistaaleph.com.co/desde-aleph/8-la-universidad-en-sentido-historico-y-sus-singularidades-de-nacion-y-de-region.html>

.  
La vivienda social y sus determinantes. Duque Escobar, Gonzalo (2014). La Patria. – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/44851/1/gonzaloduqueescobar.201446.pdf>

.  
Los albores de la civilización. Duque Escobar, Gonzalo (2009) In: I Encuentro Internacional de Culturas Andinas, 20 Agosto de 2009, Pasto. <http://www.bdigital.unal.edu.co/1666/1/gonzaloduqueescobar.20093.pdf>

Los frágiles cimientos de la democracia. Duque Escobar, Gonzalo (2011) Los frágiles cimientos de la democracia. Circular Red de Astronomía de Colombia (610). – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/3554/1/gonzaloduqueescobar.201127.pdf>

.

Los guetos urbanos o la ciudad amable. Duque Escobar, Gonzalo (2010). La Patria. – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/2064/1/gonzaloduqueescobar.201032.pdf>

.

Los huecos en el Plan de Desarrollo de Santos – y Simón- Por Jaime Acosta Puertas. Razón Pública, Bogotá. 23 – 03 – 2015. <http://www.razonpublica.com/index.php/politica-y-gobierno-temas-27/8337-los-huecos-en-el-plan-de-desarrollo-de-santos-y-sim%C3%B3n.html>

.

Los quince años de Samoga, en SAMOGA: 2001-2015, Duque Escobar, Gonzalo (2015) U.N. de Colombia <http://www.bdigital.unal.edu.co/51428/1/Samoga20012015.pdf>

.

Los Túneles en el Antiguo Ferrocarril de Caldas. Jorge E. Ardila Rueda (2012) Maestría en Historia. Universidad Javeriana, Bogotá. <http://repository.javeriana.edu.co/bitstream/10554/2405/1/ArdilaRuedaJorgeE2012.pdf>

.

Mapa Metamórfico de Colombia. INGEOMINAS 2001 Mario Maya Sánchez y Edgar Vásquez Arroyave INGEOMINAS, 2001. <https://es.scribd.com/doc/164787592/Mapa-Metamorfico-de-Colombia-INGEOMINAS-2001>

.

Magdaleneando en el contexto de un territorio estratégico para la paz. Duque Escobar, Gonzalo (2014) Documento de trabajo. Manizales, <http://www.bdigital.unal.edu.co/40043/1/gonzaloduqueescobar.201434.pdf>

.

Manizales: El futuro de la ciudad. Duque Escobar, Gonzalo (2015) In: Cátedra de Historia Regional de Manizales "Bernardo Arias Trujillo". Universidad de Caldas, pp. 533-560. - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/51225/1/manizaleselfuturodelaciudad.pdf>

.

Manizales: integración regional y desarrollo territorial. Duque Escobar, Gonzalo (2013) In: Foro: Ocupación del territorio e Integración regional, Agosto 14 de 2013., Sala Carlos Nader. Universidad de Caldas. Manizales. <http://www.bdigital.unal.edu.co/9871/1/gonzaloduqueescobar.201325.pdf>

.

Manizales: un diálogo con su territorio. Duque Escobar, Gonzalo (2014) Documento de discusión. Web SMP Manizales. – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/12209/1/gonzaloduqueescobar.201411.pdf>

.

MANIZALES Y CALDAS: TEMAS PARA UNA VEEDURÍA AMBIENTAL DE LA SOCIEDAD CIVIL. Duque Escobar, Gonzalo (Recopilación) <https://godues.wordpress.com/2016/02/07/>

.

“Manizales y Caldas sobre las Rutas del Progreso” - Dossier. Duque Escobar, Gonzalo (2015) Revista Civismo SMP. <http://www.bdigital.unal.edu.co/51247/1/manizalesycaldassobrelasrutadelprogreso.dossier.pdf>

.

MANIZALES Y CALDAS: TEMAS PARA UNA VEEDURÍA AMBIENTAL DE LA SOCIEDAD CIVIL. GDE, en: <https://godues.wordpress.com/2016/02/07/manizales-y-caldas-temas-para-una-veeduria-ambiental-de-la-sociedad-civil/>

.

Manual de geología para ingenieros. Duque Escobar, Gonzalo (2003) Manual de geología para ingenieros. Universidad Nacional de Colombia, Manizales. – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/1572/>

.



- Mapa de Terrenos Geológicos de Colombia. Fernando Etayo et al. 1983. Publicaciones Geológicas Especiales INGEOMINAS, No. 14.
- .
- Más Estado para una nueva sociedad. Duque Escobar, Gonzalo (2010). La Patria. – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/2180/1/gonzaloduqueescobar.2010.pdf>
- .
- Marmato: desaparecen más de 500 años de cultura por reorientación minera. Duque Escobar, Gonzalo (2008). U. N. de Colombia, Manizales. [http://www.bdigital.unal.edu.co/1701/1/gonzaloduqueescobar.20084\\_parte1.pdf](http://www.bdigital.unal.edu.co/1701/1/gonzaloduqueescobar.20084_parte1.pdf)
- .
- Mecánica de los suelos. Duque Escobar, Gonzalo and Escobar Potes, Carlos Enrique (2002) Universidad Nacional De Colombia. (Enviado) - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/1864/>
- .
- Medio ambiente y plan de desarrollo municipal. Michel Hermelín. SNPAD de Colombia. Bogotá. 1993
- .
- Memoria Sobre La “Transversal De Caldas”. Franco, Omar et al (1999), SMP Manizales, en: <http://galeon.com/smp-manizales/transversal.pdf>
- .
- Mente, ambiente y paz. Carrizosa Umaña, Julio (2008) Gestión y Ambiente; Vol. 10, núm. 1 (2007); 43-52 Gestión y Ambiente; Vol. 10, núm. 1 <http://www.bdigital.unal.edu.co/13758/1/1376-6681-1-PB.pdf>
- .
- Microzonificación Sísmica de la Ciudad de Manizales. CIMOC -Alcaldía de Manizales, 2002. [http://www.manizales.unal.edu.co/gestion\\_riesgos/descargas/microzon/informe\\_final.pdf](http://www.manizales.unal.edu.co/gestion_riesgos/descargas/microzon/informe_final.pdf)
- .
- MIS APORTES CÍVICO-ACADÉMICOS... Documentos UN-SMP de Gonzalo Duque-Escobar, presentados como parte de una estrategia de difusión y puesta a consideración de la sociedad civil, de conceptos y acciones socioambientales y de proyectos de infraestructura estratégica. <https://godues.wordpress.com/2013/09/18/>
- .
- Modelo académico administrativo para el Planetario de Manizales. Torres Arango, Claudia (2002), Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales. <http://www.bdigital.unal.edu.co/2003/1/clauidatorresarango.2002.pdf>
- .
- Modelo de evolución morfotectónica del Sistema de Fallas de Romeral a nivel regional. José Luis Naranjo. Universidad de Caldas. Manizales 2005.
- .
- Modelo dinámico para calificación de la amenaza pluvial y evaluación de la posibilidad de erosión en la sectorización geotécnica de oleoductos y su aplicación en la planeación y toma de decisiones. Oscar Correa Calle. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá. 2005.
- .
- MOVIMIENTOS SOCIALES, ESTADO Y DEMOCRACIA EN COLOMBIA. Fals Borda, Orlando and Delgado, Álvaro and García, Martha Cecilia and Ramírez, María Clemencia and Salgado Ruiz, Henry and Ramírez Bacca, Renzo and Bolívar, Ingrid Johanna and Chaves Chamorro, Margarita and Zambrano, Carlos Vladimir and Ulloa, Astrid and Tovar, Patricia and Benavides Campos, Julio Eduardo and Romero, Mauricio and Romero, Flor Alba and López de la Roche, Fabio and Barbosa Estepa, Reinaldo and Perilla Lozano, Leonor (2001) Colecciones CES. Universidad Nacional de Colombia, ICAHN, Bogotá. See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/1497/>
- .
- Museo Interactivo Samoga. Duque Escobar, Gonzalo (2007) In: Museo Interactivo Samoga. U.N. de Col. 2007, Manizales. <http://www.bdigital.unal.edu.co/1683/2/museointeractivosamoga.pdf>
- .

- Museo Interactivo Samoga: 2001-2015. Duque Escobar, Gonzalo (2016) Los quince años de Samoga. Documentación. - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/51428/1/Samoga20012015.pdf>
- .
- Naturaleza y Dinámica de un flujo piroclástico en la zona de Nereidas. GRAND, Mónica; HANDSZER, Adriana. Caldas. V Congreso Colombiano de Geología. Tomo I. Bucaramanga, 1989.
- .
- Neira: entre la ruralidad y la ciudad región. Duque Escobar, Gonzalo (2011) In: Neira: entre la ruralidad y la ciudad región, 19/08/2011, Auditorio del Comité de Cafeteros de Neira - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/4385/1/gonzaloduqueescobar.201154.pdf>
- .
- Nuestra zona franca como motor de desarrollo. Duque Escobar, Gonzalo (2015). La Patria. – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/46562/1/nuestrazonafrancacomotordedesarrollo.pdf>
- .
- Nuevo Ferrocarril de Antioquia, para estructurar un sistema férreo en Colombia. Duque Escobar, Gonzalo (2015) In: Martes de la SAI, Martes 9 de Junio de 2015, Sociedad Antioqueña de Ingenieros SAI, Medellín. - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/49381/1/nuevoferrocarrildentioquiaparaestructurarelsistemaf%C3%A9rreodecolombia.pdf>
- .
- Opciones de Caldas en medio ambiente, cultura y territorio. Duque Escobar, Gonzalo (2015) Manizales, Caldas, Colombia. - <http://www.bdigital.unal.edu.co/51288/1/opcionesdecaldasenmedioambienteculturayterritorio.pdf>
- .
- Oro de Marmato: miseria o desarrollo. Duque Escobar, Gonzalo (2011) La Patria. - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/3404/1/gonzaloduqueescobar201120.pdf>
- .
- Pa' que se acabe la vaina. William Ospina (2014). El Espectador. <http://www.elespectador.com/opinion/pa-se-acabe-vaina-columna-530498>
- .
- PACÍFICO COLOMBIANO. Gonzalo Duque-Escobar (2012) Documento de trabajo SMP de Manizales –U.N. de Colombia. <https://godues.wordpress.com/2012/12/30/pacifico-colombiano/>
- .
- ¿País de clase media? Salomón Kalmanovitz. El Espectador. 31-05-2015. <http://www.elespectador.com/opinion/pais-de-clase-media>
- .
- Paisaje Cultural Cafetero: Bioturismo y ruralidad en la Ecorregión Cafetera. Duque Escobar, Gonzalo. In: Paisaje Cultural Cafetero: amenazas y oportunidades, 1-9- 2011. Confamiliares de Caldas <http://www.bdigital.unal.edu.co/4541/1/gonzaloduqueescobar.201160.pdf>
- .
- ¿Para dónde va el Magdalena?: elementos sobre logística y transporte. Duque Escobar, Gonzalo (2015). III Foro público: ¿Para dónde va el Río Magdalena? Foro Nacional Ambiental, PDP-MC y Fescol. Foro Nacional Ambiental, el PDP-MC y Fescol. Honda, Tolima, 23-09-2015. – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/51046/7/paradondevaelmagdalena.pdf>
- .
- Participación de la sociedad civil en el ordenamiento territorial. Duque Escobar, Gonzalo and Torres Arango, Claudia (2009). In: Jornada Académica y Taller de la SMP de Manizales, 07 Noviembre de 2009, Manizales. – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/1671/3/gonzaloduqueescobar.20091.pdf>
- .
- Paisaje Cultural Cafetero (2011-2016): desafíos. Duque Escobar, Gonzalo (2016) In: Semana del Paisaje Cultural Cafetero, Junio 23 a 29 de 2016, Casa de la Cultura. Chinchiná, Caldas. <http://www.bdigital.unal.edu.co/53037/>

.  
Pacífico colombiano. Duque Escobar, Gonzalo (2016) [Objeto de aprendizaje - Teaching Resource] - See more at:  
<http://www.bdigital.unal.edu.co/52158/1/pacificocolombiano.pdf>

.  
PLAN NACIONAL DE DESARROLLO MINERO 2010 – 2018. (2013) Bogotá D.C.  
[http://www.upme.gov.co/Docs/Plan\\_Minero/PNDM\\_2010\\_2018\\_dic\\_31.pdf](http://www.upme.gov.co/Docs/Plan_Minero/PNDM_2010_2018_dic_31.pdf)

.  
Plan de Acción Centenario SMP de Manizales: Un diálogo con el territorio. Duque Escobar, Gonzalo (2012)  
[Teaching Resource] - <http://www.bdigital.unal.edu.co/5801/1/gonzaloduqueescobar.20127.pdf>

.  
Plan de Acción Inmediato - PAI para el municipio de La Dorada 2010. Duque Escobar, Gonzalo and Ramírez,  
Alexander and Ortiz Ortiz, Doralice and Dunoyer Mejía, Mónica (2010) Reporte técnico. Corporación Aldea  
Global, <http://www.bdigital.unal.edu.co/2093/1/gonzaloduqueescobar.201016.pdf>

.  
Plan de Acción Inmediato-PAI para el municipio de Marmato 2010. Duque Escobar, Gonzalo and Ramírez,  
Alexander and Ortiz Ortiz, Doralice and Dunoyer Mejía, Mónica (2010) Reporte técnico. Corporación Aldea  
Global, <http://www.bdigital.unal.edu.co/2092/1/gonzaloduqueescobar.201014.pdf>

.  
Plan de Desarrollo Departamental 2012-2015 Antioquia La Más Educada. ORDENANZA No 14 DEL 14 DE JUNIO  
2012 [http://antioquia.gov.co/Plan\\_de\\_desarrollo\\_2012\\_2015/PDD\\_FINAL/PDD\\_FINAL/3\\_Fundamentos.pdf](http://antioquia.gov.co/Plan_de_desarrollo_2012_2015/PDD_FINAL/PDD_FINAL/3_Fundamentos.pdf)

.  
Plan de ordenación y manejo ambiental cuenca del río Guarinó: fase prospectiva. Duque Escobar, Gonzalo and  
Ortiz Ortiz, Doralice (2009) Reporte técnico. Corpocaldas, Manizales, Caldas, Colombia. - See more at:  
<http://www.bdigital.unal.edu.co/1696/1/gonzaloduqueescobar.20099.pdf>

.  
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, Colombia. <http://www.bdigital.unal.edu.co/1695/1/gonzaloduqueescobar.200811.pdf>

.  
PLAN NACIONAL DE DESARROLLO MINERO 2010 ' 2018. (2013) Bogotá D.C.  
[http://www.upme.gov.co/Docs/Plan\\_Minero/PNDM\\_2010\\_2018\\_dic\\_31.pdf](http://www.upme.gov.co/Docs/Plan_Minero/PNDM_2010_2018_dic_31.pdf)

.  
Plan Sectorial de Turismo 2014-2018. “Turismo para la construcción de la paz”. Ministerio de Comercio,  
Industria y Turismo (2014). Bogotá.

.  
Planes departamentales de CT&I. Duque Escobar, Gonzalo (2011) Circular de la Red de Astronomía de Colombia  
(627). <http://www.bdigital.unal.edu.co/4693/1/gonzaloduqueescobar.201163.pdf>

.  
Planteamiento y solución a un problema topográfico: problema “ALEPH”. Duque Escobar, Gonzalo (1984).  
Manizales, Caldas, Colombia. [http://www.bdigital.unal.edu.co/1672/1/aleph\\_gde.pdf](http://www.bdigital.unal.edu.co/1672/1/aleph_gde.pdf)

.  
Prediagnóstico de aspectos geológicos. HERMELÍN, Michel y VELÁSQUEZ, Andrés. Inédito. Plan Integral de  
Desarrollo Urbano de Manizales. Medellín1985.

.  
Principles of Geomorphology. THORNBURY, William D. Wiley International Edition. (Sec, Ed.). New York 1969.

- Procesos Factores y Causas de Inestabilidad de Taludes y Laderas. MONTERO, Juan. Curso de Estabilidad de Taludes. U. Nal- MOPT. Santafé de Bogotá, 1992.
- .
- Programa de Seguridad y Desalojo para Instituciones. Duque Escobar, Gonzalo (1999) [Objeto de aprendizaje - Teaching Resource] – <http://www.bdigital.unal.edu.co/2768/1/gonzaloduqueescobar.1999.pdf>
- .
- Propuesta de un Plan minero-Industrial de Caldas 2006-2016. POVEDA RAMOS, Gabriel. Gobernación de Caldas & Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Medellín, mayo de 2006.
- .
- Propuesta Metodológica para los Análisis de Vulnerabilidad. Cardona, Omar Darío; Hurtado, Jorge Eduardo. Consultoría Proyecto UNDRP/ACDI/ONAD para la Mitigación de Riesgos en Colombia. Inédito. Cali, 1990.
- .
- "Que es ambientalismo. La visión ambiental compleja" Julio Carrizosa Umaña (2001) En: Colombia. Ed: Giro Editores Ltda ISBN: 9588101050 v. 1 pags. 85.
- .
- Raíces en el Tiempo. La Región Caldense. Valencia Llano, Albeiro (2010). Ed. Graficas Tizan Ltda. ISBN: 978-958-8619-01-9 v. Colombia.
- .
- Red Sismológica Regional del Eje Cafetero (Viejo Caldas) y Tolima, ISSN 0123-9074, vol. 6, Número 1, año 2001.
- .
- Reflexiones en los 10 años de Samoga. Duque Escobar, Gonzalo (2011) Revista Eje 21. <http://www.bdigital.unal.edu.co/3180/1/gonzaloduqueescobar.20115.pdf>
- .
- REFLEXIONES SOBRE EL POT DE MANIZALES. Gonzalo Duque Escobar (2016) La Patria. <http://www.bdigital.unal.edu.co/51732/1/reflexionessobreelpotdemanizales.pdf>
- .
- Relaciones ONG y Estado en Desarrollo Sostenible. Carmen Candelo, Eloy Corrales, Absalón Machado y Carlos Salgado. Seminario Taller Internacional. CINEP-IICA. Bogotá. 1995.
- .
- Riesgo en zonas andinas por amenaza volcánica. Duque Escobar, Gonzalo (2006) Documento de trabajo. Sin Definir, Manizales, Caldas, Colombia. <http://www.bdigital.unal.edu.co/1679/1/riesgo-volcanico.pdf>
- .
- Riesgo en la zona andina tropical por laderas inestables. Duque Escobar, Gonzalo (2000) In: Simposio Sobre Suelos del Eje Cafetero, Proyecto UTP – GTZ, 8 de Noviembre 2000, Manizales. – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/1681/1/Riesgo-Suelos-ZAT.pdf>
- .
- Riesgo sísmico: los terremotos. Duque Escobar, Gonzalo (2007) In: III Foro Científico Colrosario 75 años - Área de Matemáticas, Agosto 22 de 2007, Neira. - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/1680/1/riesgosismicolosterremotos.pdf>
- .
- Regiones Naturales de Colombia Andrés Martínez. Colombia es mi Pasión, en: <http://www.todacolombia.com/geografia/regionesnaturales.html>
- .
- “Relación entre la cantidad de lluvia y la ocurrencia de deslizamientos en la carretera Manizales – Chinchiná”. LLANO GARCÍA, Jaime Alberto y RESTREPO RIVERA, Jhon Belisario. Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales. Facultad de Ingeniería y Arquitectura. 2.000.
- .

Relaciones lluvias – deslizamientos y zonificación geotécnica en la comuna dos de la ciudad de Manizales. ARANGO GARTNER, Juan David. Universidad Nacional de Colombia. Facultad Nacional de Minas. 2.000.

Rutas para la Alianza Pacífico: ferrocarriles e hidrovías clave para Colombia. Duque Escobar, Gonzalo (2014), S.M.P. de Manizales. <http://www.bdigital.unal.edu.co/11857/1/gonzaloduqueescobar.201407.pdf>

Salamina, Caldas 187 años: "desarrollo rural en la región cafetera". Duque Escobar, Gonzalo (2012) In: 187 años Salamina Caldas 1825-2012, Sábado 9 de Junio de 2012, CERES Norte de Caldas - Salamina. - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/6732/1/gonzaloduqueescobar.201225.pdf>

Samoga: una década construyendo futuro de la mano de la ciencia. Duque Escobar, Gonzalo (2011) Circular Red de Astronomía de Colombia (628). <http://www.bdigital.unal.edu.co/4778/1/gonzaloduqueescobar.201167.pdf>

Samoga: lugar de asombro Duque Escobar, Gonzalo (2008) <https://godues.wordpress.com/2008/10/03/>

SEIS DIÁLOGOS CON EL TERRITORIO. Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo U.N. IIS 2013. Profesor Gonzalo Duque E. <https://godues.wordpress.com/2012/05/13/seis-dialogos-con-el-territorio-abril-de-2012/>

Seis girasoles emblemáticos para la problemática socioambiental de Caldas. Duque Escobar, Gonzalo (2014) Encuentro Verde. Manizales, Junio 8 de 2013. <http://godues.wordpress.com/2013/06/09/>

Seguridad vial en túneles. Manuel Romana Ruiz. (2006) UPV. Comité de Explotación de Túneles, C 3.3 de PIARC. [http://www.piarc.org/ressources/documents/actes-seminaires06/c33-argentine06/8777,Manuel\\_Romana\\_Ruiz.pdf](http://www.piarc.org/ressources/documents/actes-seminaires06/c33-argentine06/8777,Manuel_Romana_Ruiz.pdf)

Sismos y volcanes en Colombia. Duque Escobar, Gonzalo (2010) Sismos y volcanes en Colombia. Documento de trabajo. Universidad Nacional de Colombia. – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/1685/1/gonzaloduqueescobar.201019.pdf>

Sismos y volcanes en el Eje Cafetero: Caso Manizales. Duque Escobar, Gonzalo (2012) [Objeto de aprendizaje - Teaching Resource] - <http://www.bdigital.unal.edu.co/6544/187/gonzaloduqueescobar.201220.pdf>

Sistema Bimodal Cafetero: ferrocarril y carretera para integrar la Región Andina. Duque Escobar, Gonzalo (2014) [Teaching Resource] - <http://www.bdigital.unal.edu.co/39715/1/gonzaloduqueescobar.201429.pdf>

Sistema Férreo Nacional / Transporte Fluvial. Seguimiento a Proyectos de Infraestructura. Informe Dirección Técnica. CCI. Agosto 14 de 2012. <http://www.infraestructura.org.co>

Sistema Ferroviario para la Región Andina de Colombia. Duque Escobar, Gonzalo (2015) In: Conmemoración del Día del Medio Ambiente, Viernes 12 de Junio de 2015, Instituto Universitario de Caldas. Manizales, Colombia. – <http://www.bdigital.unal.edu.co/49795/1/sistemaferroviarioparalaregi%C3%B3nandinacolombia.pdf>

Sistema multimodal en la Región Andina: Propuestas para PND 2014 – 2018. Duque Escobar, Gonzalo (2015) In: La Ecorregión Cafetera en el PND 2014 – 2018, 20 de Marzo de 2015, Alma Mater. UTP. Pereira. <http://www.bdigital.unal.edu.co/47476/1/sistemamultimodalenlaregionandina.pdf>

SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO. Torres Arango, Claudia (2009) Contexto de CT&S. Universidad Nacional de Colombia, en: <http://claudiatorresa.blogspot.com.co/2009/11/sociedad-del-conocimiento.html>

Sociedad y Medio Ambiente. O. Arango; C.A. Caro; F. Maldonado; M. Pabón; P. Pineda; G. Rodríguez; V. Zuluaga. Subregión 1 en Risaralda. Carder-Facultad de Ciencias ambientales. UTP. Pereira. 1998.

Stephen Hawking. Duque-Escobar Gonzalo (2009)

<http://bdigital.unal.edu.co/1686/1/gonzaloduqueescobar.20093.pdf>

Subregiones del departamento de Caldas: Perfiles. Duque Escobar, Gonzalo (2016) In: Bases para el Plan de Desarrollo de Caldas 2016-2019. Secretaría de Planeación de Caldas. - See more at:

<http://www.bdigital.unal.edu.co/52131/1/subregionesdecaldas.pdf>

Suelos de la zona cafetera. GRISALES, Alfonso. Fondo Cultural Cafetero, Volumen 4., editorial Bedout S. A. Santafé de Bogotá, 1977.

The great Tumaco, Colombia earthquake of 12 December 1979. HERD, D. G.; YOUNG, T.L.; MEYER, HJ; ARANGO, J.L. and PERSON, W. SCIENCE, Vol. 211, N° 4481, p. 441- 445.

Temas cívicos para agendas de desarrollo regional. Duque Escobar, Gonzalo (2012) In: Sociedad de Mejoras Públicas de Manizales 100 Años de civilidad en la construcción de territorio. Ed. Blanecolor S.A.S. Manizales, Colombia. <http://www.bdigital.unal.edu.co/7240/1/gonzaloduqueescobar.201233.pdf>

TEMAS DE AGENDA PÚBLICA PARA MANIZALES Y CALDAS <https://godues.wordpress.com/2011/07/23/temas-de-agenda-publica-para-manizales-y-caldas/>

TEMAS DE CALDAS. Gonzalo Duque Escobar. – See more at: <https://godues.wordpress.com/2014/02/21/temas-de-caldas/>

TEMAS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y EDUCACIÓN. GDE. Universidad Nacional de Colombia. Lecturas para el curso de Contexto en CTS. – See more at: <https://godues.wordpress.com/2012/06/22/temas-de-ciencia-tecnologia-innovacion-y-educacion/>

TEMAS DE ORDENAMIENTO Y PLANIFICACIÓN DEL TERRITORIO, GDE. Universidad Nacional de Colombia. Lecturas para el curso de Contexto en CTS. – See more at: <https://godues.wordpress.com/2012/01/27/>

TEMAS HIDROGEOLÓGICOS Y AMBIENTALES AFINES. GDE. Universidad Nacional de Colombia. Lecturas para el curso de Contexto en CTS. – See more at: <https://godues.wordpress.com/2014/05/16/temas-hidrogeologicos-y-ambientales-afines/>

TEMAS ECONÓMICOS DE INTERÉS PARA CALDAS. GDE. Universidad Nacional de Colombia. Lecturas para el curso de Contexto en CTS. – See more at: <https://godues.wordpress.com/2015/11/28/temas-economicos-de-interes-para-caldas/>

TEMAS VERDES PARA LA ECORREGIÓN CAFETERA... Gonzalo Duque Escobar (2015) Compilación. – See more at: <https://godues.wordpress.com/2015/06/21/temas-verdes-para-la-ecorregion-cafetera/>

"Territorio, Religión y Guerra Cauca y Antioquia 1850-1870". Víctor Zuluaga Gómez (2009), En: Colombia. ed: hoyos editores ISBN: 9589904807 v. 500 pags. 179

Territorio y Región: Caldas en la Ecorregión Cafetera. Duque Escobar, Gonzalo (2014) In: Celebración de los 102 años de la SMP de Manizales, Junio 27 y 28 de 2014, Auditorio José Restrepo Restrepo. Manizales.  
<http://www.bdigital.unal.edu.co/39441/1/gonzaloduqueescobar.201425.pdf>

.

Territorios del conocimiento. Visiones caleidoscopias en la Ecorregión Eje Cafetero. Luis Fernando Acebedo Restrepo (2015). Colección Obra Selecta. Universidad Nacional de Colombia.

.

Territorios para el desarrollo socioambiental de Manizales y Caldas. DUQUE ESCOBAR, Gonzalo (2012) In: Ministerio del Interior: Agenda Legislativa de Modernización Territorial, Manizales.  
<http://www.bdigital.unal.edu.co/5786/1/gonzaloduqueescobar.20125.pdf>

.

Topología de áreas no polarizadas. Ángel Ignacio Ortiz y Mario G. Rodríguez. Análisis Geográficos. IGAC. Bogotá. 1984.

.

Túnel Manizales. Duque Escobar, Gonzalo and Duque Escobar, Eugenio (2010). In: XIII Congreso Colombiano de Geotecnia, SCG – U.N. de Colombia, 21-24 de Sep 2010, Manizales. – See more at:  
<http://www.bdigital.unal.edu.co/2046/1/gonzaloduqueescobar.20107.pdf>

.

TÚNELES: videos y documentos. DUQUE ESCOBAR, Gonzalo (Rec) <https://godues.wordpress.com/2014/01/04/>

.

U.N. diseña Plan de Movilidad Vial para Manizales. Agencia de Noticias U.N. Unimedios (2012).  
<http://www.agenciadenoticias.unal.edu.co/>

.

Un diálogo con el Paisaje Cultural Cafetero. Duque Escobar, Gonzalo (2012) In: 53º Congreso Nacional SMP. Junio-Julio 2012, U.N. Manizales. <http://www.bdigital.unal.edu.co/7038/1/gonzaloduqueescobar.201230.pdf>

.

¿Un mega-puerto en bahía Málaga? Duque Escobar, Gonzalo (2010) Documento de trabajo. Manizales, Caldas, Colombia. - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/1689/1/gonzaloduqueescobar.201018.pdf>

.

Un plan maestro de transporte “multi” pero no intermodal. Duque Escobar, Gonzalo (2016) La Patria, Manizales, Colombia. - <http://www.bdigital.unal.edu.co/53096/1/unplanmaestromultiynointermodal.pdf>

.

Un TIM verde para el POT. Duque Escobar, Gonzalo (2014) La Patria. – See more at:  
<http://www.bdigital.unal.edu.co/12526/1/gonzaloduqueescobar.201418.pdf>

.

Un tinto para la reconstrucción del Eje Cafetero. Duque Escobar, Gonzalo (1999) Reporte técnico. Manizales, Caldas, Colombia. <http://www.bdigital.unal.edu.co/46005/1/gonzaloduqueescobar.201452.pdf>

.

Una política ambiental pública para Manizales, con gestión del riesgo por sismos, volcanes y laderas. Duque Escobar, Gonzalo (2012) Documento de discusión. Manizales, Colombia. – See more at:  
<http://www.bdigital.unal.edu.co/6497/1/gonzaloduqueescobar.201217.pdf>

.

Una salida al mar para el occidente colombiano. Duque Escobar, Gonzalo (2009) In: 2º Congreso Alianza Antioquia-Eje Cafetero de Sociedades de Mejoras Públicas, Mayo 22 a 24 de 2009, Envigado. - See more at:  
<http://www.bdigital.unal.edu.co/1690/1/gonzaloduqueescobar.200910.pdf>

.

Universidad, ciencia y pedagogía (De S. Ramón y Cajal a J.A. Jiménez-Salas). Ruiz Restrepo, Carlos Enrique (2001) Boletín de vías, 28 (94). pp. 5-20. ISSN 0120-2251 - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/9378/>

Urabá frente a los mares de Colombia. Duque Escobar, Gonzalo (2016) La Patria, Manizales, Colombia - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/51859/1/urabafrentealosmaresdecolombia.pdf>

Valoración de la Biodiversidad en la Ecorregión del Eje Cafetero. Rodríguez J M., Camargo J C., Niño J. Pineda A M., Arias L M., Echeverry M A. Miranda C L (2009) In: CIEBREG Pereira. <http://media.utp.edu.co/ciebreg/archivos/biodiversidad-en-la-ecorregion-del-eje-cafetero/valoracion-de-la-biodiversidad-en-la-ecorregion-del-eje-cafetero.pdf>

Vapores fluviales en Colombia. Poveda Ramos Gabriel (1998). Ed. Colciencias. ISBN: 9586017990. Sinopsis en: [http://www.profitecnicas.com/libro/vapores-fluviales-en-colombia\\_89108](http://www.profitecnicas.com/libro/vapores-fluviales-en-colombia_89108)

Visión prospectiva del Aeropuerto del Café. Duque Escobar, Gonzalo (2016) In: Sesión del Concejo Municipal de Palestina sobre Aerocafé, jueves 18 de agosto de 2016, Palestina, Caldas. - See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/53402/1/visionprospectivadelapuertodelcafe.pdf>

Visión retrospectiva y prospectiva del desarrollo regional. Duque Escobar, Gonzalo (2010) In: Primer Foro Latinoamericano de Historia y Cultura de un Continente, 25 y 26 de Noviembre de 2010., Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales. – See more at: <http://www.bdigital.unal.edu.co/2400/1/gonzaloduqueescobar.201026.pdf>

Visiones para La Dorada en el marco territorial del Magdalena Centro. Gonzalo Duque-Escobar (2016). Mesas de Trabajo para el P de D 2016-2019 de Caldas. La Dorada Caldas <https://godues.wordpress.com/2016/01/23/>

Volcanes... 2012. DUQUE ESCOBAR, Gonzalo. U.N. de Colombia. (Recopilación de artículos y notas propias) <https://godues.wordpress.com/2012/05/13/volcanes/>

Volcanic hazard maps of the Nevado del Ruiz volcano. Héctor Cepeda Vanegas y Eduardo Parra P. (1989) Journal Of Volcanology And Geothermal Research ISSN: 0377-0273. Ed: Elsevier. USA.

¿Y qué es eso, desarrollo sostenible? Gustavo Wilches-Chaux. (2007) Segunda edición. NBP, In: MinAmbiente. [http://biblovirtual.minambiente.gov.co:3000/DOCS/MEMORIA/MMA-0116/MMA-0116\\_CAPITULO1.pdf](http://biblovirtual.minambiente.gov.co:3000/DOCS/MEMORIA/MMA-0116/MMA-0116_CAPITULO1.pdf)

“Zonas hidrogeológicas homogéneas de Colombia”. Nelson Omar Vargas Martínez. (2005)- IDEAM

Imagen de portada: Diseñadora Visual Carolina Calderón Franco.



**\* Autor:**

Gonzalo Duque-Escobar. Profesor de la Universidad Nacional de Colombia, y Director del Museo Interactivo de la Ciencia y el Juego, Samoga y del Observatorio Astronómico de Manizales OAM. <http://godues.webs.com>



### Créditos:

El Proyecto de los Siete Mundos de Samoga se ha desarrollado en la Administración del Dr. Ignacio Mantilla Prada como Rector de la Universidad Nacional de Colombia, gracias al apoyo del Dr. Germán Albeiro Castaño Duque, Vicerrector de la Sede Manizales. La concepción museográfica es de la Diseñadora Visual Carolina Calderón Franco y su contenido museológico del Director del Museo, Profesor Gonzalo Duque-Escobar.

@museosamoga Facebook.com/MuseoSamoga [msamoga\\_man@unal.edu.co](mailto:msamoga_man@unal.edu.co) Web: <http://samoga.manizales.unal.edu.co>

### UMBRA: LA ECORREGIÓN CAFETERA EN LOS MUNDOS DE SAMOGA

<http://www.bdigital.unal.edu.co/50853/>



### BOOK SECTION:

- PRESENTACIÓN
- MUNDO DE LA TIERRA
- MUNDO DEL AGUA
- MUNDO DEL AIRE
- MUNDO DEL FUEGO
- CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA
- BIBLIOGRAFÍA
- Contenido

GONZALO DUQUE-ESCOBAR (1015). MUSEO INTERACTIVO SAMOGA. UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MANIZALES. <http://www.bdigital.unal.edu.co/50853/>

Imagen: Los Mundos e Samoga: Diseños de la Empresa ANGLUS S.A.S. <http://www.anglus.co>