

ESTUDIO
DE IMPACTO
AMBIENTAL - EIA



isa
INTERCOLOMBIA

PROYECTO
INTERCONEXIÓN
CARRIELES
A 230 MIL VOLTIOS

AGOSTO/2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
BIBLIOGRAFÍA.....	2

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

BIBLIOGRAFÍA

10.1 GENERALIDADES

10.1.1 Antecedentes

CORANTIOQUIA. 2010. Acuerdo del Consejo Directivo No. Acuerdo 352 de 2010, Por el cual se declara, reserva y alindera, como distrito de manejo integrado de los recursos naturales renovables el área denominada nubes – trocha – capota, y se toman otras determinaciones. Medellín. 1996. 3 p.

CONCESIÓN LA PINTADA. AUTOPISTA CONEXIÓN PACIFICO 2. 2021. – Quienes somos. [en línea]: <http://www.concesionlapintada.com/caracteristicas/>. [Citado el octubre de 2021].

10.1.2 Geología

ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE FREDONIA. Diagnóstico Esquema de Ordenamiento Territorial municipio de Fredonia. Fredonia, 2000.

CORANTIOQUIA. Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca del Río Amagá. Medellín, 2009.

CONCESIÓN LA PINTADA – AUTOPISTA CONEXIÓN PACÍFICO 2. Estudio de Impacto Ambiental Unidad Funcional 3 del Proyecto Autopista Conexión Pacífico 2, enero 2016.

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO. Memoria Explicativa Geología y Geoquímica Escala 1:100.000 Plancha 166 Jericó. Bogotá, 1980.

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO. Reseña Explicativa del Mapa Geológico Preliminar Escala 1:100000 Plancha 166 Jericó. Bogotá, 1983.

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO. Atlas de Amenaza Sísmica de Colombia. Mapa de Fallas Activas de Colombia. Escala 1:1000000. Plancha 8. Bogotá, 1998.

10.1.3 Geomorfología

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES. (2018). Metodología General para la Elaboración y Presentación de Estudios Ambientales. p.62.

CORANTIOQUIA y UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA. (2002) Mapa Geomorfológico, de Amenazas y Áreas Degradadas de la Jurisdicción de Corantioquia a Escala 1:100.000. Memoria Geomorfológica de la Plancha 166-Jerico. En Anexo 1. Medellín (Antioquia), agosto del 2022.

CORANTIOQUIA (2009). Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca del Río Amagá - Municipios de Caldas, Amagá, Angelópolis, Heliconia y Armenia Mantequilla. Medellín.

IDEAM, IAvH, IIAP, INVEMAR y SINCHI (Eds). Ecosistemas Continentales, Costeros y Marinos de Colombia, Bogotá, 2007.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

INSTITUTO COLOMBIANO DE GEOLOGÍA Y MINERÍA. (2005) – INGEOMINAS. Complementación Geológica, Geoquímica y Geofísica (Magnetométrica) de las Planchas 166, 167, 186 y 187, Bogotá. pp.117-118.

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO y UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA. 2014. Mapa Geomorfológico Aplicado a Movimientos en Masa Plancha 166- Jericó. Sogamoso (Boyacá).

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO y UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA. 2014. Memoria Explicativa del Mapa Geomorfológico Aplicado a Movimientos en Masa Escala 1:100.000 Plancha 166-Jericó. Sogamoso (Boyacá).

SUAREZ, J. *Deslizamientos y Estabilidad de Taludes en Zonas Tropicales*. Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, 1998.

10.1.4 Suelos

GARZÓN, E. M; BOTÓN, J. S.; SIACHOQUE, R. 2002. Capítulo IV: Uso Adecuado y Conflictos de Uso de las Tierras en Colombia. En: IGAC & CORPOICA. Zonificación de los conflictos de usos de las tierras en Colombia. Bogotá: IGAC. p. 106.

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTIN CODAZZI (IGAC). 2007. Estudio general de Tierras y zonificación de suelos del departamento de Antioquia. 2 Imprenta Nacional de Colombia, 992 p.

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTIN CODAZZI (IGAC). 2014. Metodología para la clasificación de las tierras por su capacidad de uso. Bogotá. 44 p.

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTIN CODAZZI (IGAC). 2016. Metodología: Elaborar y actualizar áreas homogéneas de tierras con fines multipropósito M40100-03/16 V7. Grupo interno de trabajo levantamiento de suelos y aplicaciones agrológicas, 2016. [en línea]: http://sofigac.igac.gov.co/scriptsportal/resultados_busqueda.php?idcategoria=1004&proceso=8&opcion_regreso=2.7.1>.

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTIN CODAZZI (IGAC) y Unidad de Planificación de Tierras Rurales, Adecuación de Tierras y Usos Agropecuarios (UPRA). Leyenda de Usos Agropecuarios del Suelo – A Escalas Mayores a 1:25.000. Bogotá, 2015.

SISTEMA PARA EL ANÁLISIS Y GESTIÓN DE INFORMACIÓN DEL LICENCIAMIENTO AMBIENTAL (AGIL). *Servicios SIG: Capa: MediosAbioticoBiotico - (IDEAM) Desertificación* [sitio web]. Bogotá D.C; [Consultado: 23 de marzo]. Disponible en: <http://sig.anla.gov.co:86/index.aspx>.

SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL DE COLOMBIA (SIAC). *Catálogo de Mapas (IDEAM)* [sitio web]. Bogotá D.C; [Consultado: 23 de marzo]. Disponible en: <http://www.siac.gov.co/catalogo-de-mapas>.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

Villota, Hugo. 1997. "Una nueva aproximación a la clasificación fisiográfica del terreno ". Revista CIAF, 15(1): 83—117. Santa Fe de Bogotá.

10.1.5 Hidrología

AMAYA, Guillermo. 2010. Estudio de uso combinado de fuentes de agua superficial y subterránea para el suministro de agua potable para el municipio de Turbo. Antioquia. Maestría thesis, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.

ARBOLEDA, J.A.; ZULUAGA, J.E. 2005. El Concepto del riesgo ambiental y su evaluación. Revista EPM. Volumen 15, No. 3, Enero – Abril. Medellín.

BARCO, O. J, CUARTAS, L. A. Estimación de la evaporación en Colombia. Trabajo de Grado, Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, 1998.

BUDYKO, M. I. 1974. Climate and Life, Academic, Orlando, Fla.

CAMPO, Juan; MUNERA, Juan. 1997. Determinación de tiempos de concentración y coeficientes de escorrentía para algunas cuencas de Antioquia. Universidad Nacional de Colombia.

CHOW, V.T., MAIDMENT, D., MAYS, L. 1994. Hidrología aplicada. Bogotá. Mcgraw-Hill interamericana. p584 y p.511.

CORPONARIÑO. Oferta y demanda hídrica, 2011. [en línea]: <https://www.corponarino.gov.co/expedientes/descontaminacion/porhmirafloresp3.pdf>

DEVORE, J.L., 1998. Probabilidad y estadística para ingeniería y ciencias. California Polytechnic State University, San Luis Obispo.

EAGLESON, P. S. 1970. Dynamic hydrology. New York: McGraw-Hill.

IDEAM, IGAC. 2007 IAvH, Invemar, I, Sinchi e IIAP. Continentales, Costeros y Marinos de Colombia. 2007.

IDEAM, 2018. Metodología de la operación estadística – Variables meteorológicas. p.113 y p. 464.

IDEAM. 2020. Hoja metodológica del Índice de alteración potencial de la calidad del agua (Versión 1,1). p16.

IDEAM. 2023. Estudio Nacional del Agua-ENA 2022. PP 466.

INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD. 2015. Plan de manejo adaptativo de sedimentos y calidad de agua del sistema hidrobiológico Reventazón - Parismina - Tortuguero: Protocolo de Monitoreo.

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES DE COLOMBIA. 2013. Zonificación y Codificación de Unidades Hidrográficas e Hidrogeológicas de Colombia. Bogotá, D.C.

INVIAS, I. N. 2009. Manual de Drenaje para carreteras. Bogotá.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

HOWARD, A.D. 1967. Drainage Analysis in Geologic Interpretation: A Summation. American Association of Petroleum Geologist Bulletin, 51, 2246-2259.

JARAMILLO ROBLEDO, Álvaro. 1989. Relación entre la evaporación y los elementos climáticos. p.86-94.

LEOPOLD, L. B. A. 1994. view of the river. Harvard University Press.

MATUS, Oscar; FAUSTINO, Jorge y JIMÉNEZ, Francisco. 2009. Guía para la identificación participativa de zonas con potencial de recarga hídrica: aplicación práctica en la subcuenca del Río Jucuapa. Turrialba, Costa Rica. p. 10-16.

MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL. 2004. Resolución 865 de 2004.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE. 2015. Decreto 1076 de 2015. Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible. Diario oficial. Bogotá.

MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE, IDEAM, INGEOMINAS, CORALINA y CVC. 2002. Formulación de Proyectos de Protección Integrada de Aguas Subterráneas, Guía Metodológica.

POHLERT, T. (2016) Package “Trend”: Non-Parametric Trend Tests and Change-Point Detection. R Package, 26.

SHAPIRO, S. S., and M. B. WILK. 1965. “An Analysis of Variance Test for Normality (Complete Samples).” *Biometrika* 52, no. 3/4 : 591–611. [en línea]: <https://doi.org/10.2307/2333709>.

SMITH, Ricardo; VELEZ, Maria. Hidrología de Antioquia. 1997. Secretaría de obras públicas departamentales.

VÉLEZ, J. I., G. POVEDA, Y O. J. MESA (2000). *Balances Hidrológicos de Colombia*. Serie del Posgrado en Recursos Hidráulicos, No. 16, 150 p.

WILCHES, Santiago. 2001. Estudio de las propiedades de invarianza de las precipitaciones máximas puntuales en el departamento de Antioquia. Tesis de maestría, Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.

WILKS, D.S. 2006. Statistical Methods in the Atmospheric Sciences. 2nd Edition, Academic Press, London.

ZUCARELLI, A., PARIS, M., MACOR, J. 2015. Utilización de kriging para la elaboración de curvas isohietas de precipitación mensual en la Provincia de Santa Fe, Argentina. [en línea]: <https://www.ina.gov.ar/ifrh-2014/Eje3/3.39.pdf>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

10.1.6 Hidrogeología

MATUS, Oscar; FAUSTINO, Jorge y JIMÉNEZ, Francisco. *Guía para la identificación participativa de zonas con potencial de recarga hídrica: aplicación práctica en la subcuenca del Río Jucuapa*. Turrialba, Costa Rica, 2009. p. 10-16.

MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE, IDEAM, INGEOMINAS, CORALINA y CVC. *Formulación de Proyectos de Protección Integrada de Aguas Subterráneas, Guía Metodológica*. 2002.

10.1.7 Atmósfera

CHACÓN RIVERA, Lina María. Efecto de los Incendios Forestales Sobre la Calidad del Aire en dos Ciudades Colombianas [En línea]. <<http://bdigital.unal.edu.co/53148/1/52086917.2015.pdf>>. Magister en Ingeniería Ambiental. Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ingeniería, Departamento de Ingeniería Química y Ambiental, 2015. p. 57 – 59. [Consultado: 7 de marzo de 2018].

NASA Fire Information for Resource Management System. 2023 [En línea] <<https://firms.modaps.eosdis.nasa.gov/map/#z:3;c:0.0,0.0;d:2019-03-25..2019-03-26>>

US EPA. Air Emissions Factors and Quantification 2011. [En Línea]. AP-42: Compilation of Air Emissions Factors [En Línea]. <<https://www.epa.gov/air-emissions-factors-and-quantification/ap-42-Compilation-air-emissions-factors>>. Enero de 2011>. [Consultado: 7 de marzo de 2018].

US EPA. AP-42: Compilation of Air Emissions Factors, Miscellaneous Sources, Fugitive Dust Sources, 13.2.1 Paved Roads. 2011. [En Línea]. [PDF]. <<https://www3.epa.gov/ttn/Chief/ap42/ch13/final/c13s0201.pdf>>. Enero de 2011. [Consultado: 7 de marzo de 2018].

10.1.8 Paisaje

Aguiló, A. Metodología para la evaluación de la fragilidad visual del paisaje. *Informes de la Construcción*, 34 (349). 1983. p 67-70.

Aguiló, M., ARAMBURU, MP., BLANCO, A., ET AL. 1992. *Guía para la elaboración de estudios del medio físico: Contenido y metodología*. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente. p. 809.

ANLA, 2016. *Modelo de datos geográficos – ANLA*. Resolución 2182 de 2016.

CONSEJO DE EUROPA, 2000. *Convenio Europeo del Paisaje*. Florencia.

Muñoz-Pedrerros, Andrés. 2004. La evaluación del paisaje: una herramienta de gestión ambiental. *Revista chilena de historia natural*. vol.77, p139-156.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

Tevar, G. 1996. La Cuenca visual en el análisis del paisaje. Serie Geográfico, Vol 6. p 99-113.

10.1.9 Servicios ecosistémicos

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES -ANLA-, 2018. Metodología General para la Elaboración y Presentación de Estudios Ambientales.

Fisher, B., Turner, R. K., & Morling, P. 2009. Defining and classifying ecosystem services for decision making. *Ecological Economics*, 68(3), 643-653. [en línea]. <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2008.09.014>

10.1.10 Flora y Fragmentación

ALVIS GORDO, Jose F. Análisis estructural de un bosque natural localizado en zona rural del municipio de Popayán. *Biotechnología en el sector Agropecuario y Agroindustrial*, 2009, vol. 7, no 1, p. 115-122.

BERNAL, R., S.R. GRADSTEIN & M. CELIS (eds.). 2019. Catálogo de plantas y líquenes de Colombia. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.

COLECCIÓN INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES ICN [en línea]. <http://www.biovirtual.unal.edu.co/es/colecciones/search/plants/>> [citado el 5 de abril de 2020].

COLWELL, ROBERT. K. 2013. EstimateS, Version 9.1.0: Statistical Estimation of Species Richness and Shared Species from Samples.

FINOL HERNÁN. 1976. Estudio Fitosociológico de las unidades II y III de la Reserva Forestal de Carapo, Estado de Barinas. *Acta Botánica Venezuelica*, 10(1-4):15-103

FINOL, H. 1971. Nuevos parámetros a considerarse en el análisis estructural de las selvas vírgenes tropicales. *Rev. For. Ven.* 13(21):29-42.

GBIF (2019), GBIF Home Page. Available from: <https://www.gbif.org> [6 August 2019].

GENTRY, ALWYN. 1982. Patterns of Neotropical plant diversity. *Evolutionary Biology* 15: 1-84.

GRADSTEIN S.R, N.M. NADKARNI, T. KROMER, I. HOLZ & N. NOSKE. 2003. A protocol for Rapid and Representative Sampling of Vascular and Non-Vascular Epiphyte Diversity of Tropical Rain Forest. *Selbyana* 24(1): 105-111.

H. VILLARREAL, M. ÁLVAREZ, CÓRDOBA, S., ESCOBAR, F., FAGUA, G., GAST, F., MENDOZA, H., OSPINA, M. & UMAÑA, A. M. 2004. Manual de métodos para el desarrollo de inventarios de biodiversidad. Programa inventarios de Biodiversidad. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, Colombia. 236 pp.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

HECTOR & ROBERT WALLACE. Densidad y distribución espacial de palmeras arborescentes en un bosque preandino-amazónico de Bolivia. *Ecología en Bolivia* 42(2): 121-135, 2007

IDEAM, 2010. Leyenda Nacional de Coberturas de la Tierra. Metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia Escala 1:100.000. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Bogotá, D. C., 72p.

IDEAM. (2017). Ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia. (M. y. Instituto de Hidrología, Ed.) Bogotá D.C

ISA-JAUM. Propuesta metodológica de parcelas normalizadas para los inventarios de vegetación. Equipo de investigación Convenio isa-jaum. Medellín. 2004. pp. 3-10.

JOHANSSON, D. 1974. Ecology of vascular epiphytes in west African rain forest. *Acta Phytogeographica Suecica*. 59: 1–136.

LEMA, A. 1995. Dasometria. Algunas aproximaciones estadísticas a la medición forestal. Medellín: Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín.

MADS. MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE. Resolución 0126 del 6 de febrero de 2024. Por la cual se establece el listado de especies silvestres amenazadas de la diversidad biológica colombiana continental y marino costera, se actualiza el comité coordinador de Categorización de especies silvestres amenazadas en el territorio nacional y se dictan otras determinaciones. Bogotá D.C., 2024. P. 1-70.

MAGURRAN, A. E. 1988. Ecological diversity and its measurement. Princeton University Press, New Jersey, 179 pp.

MALCZEWSKI, JACEK. Multiple Criteria Decision Analysis and Geographic Information Systems. EN: MATTHIAS EHRGOTT, JOSÉ RUI FIGUEIRA Y SALVATORE GRECO (ed.). Trends in Multiple Criteria Decision Analysis. Volume 142. Springer New York: 2010.p. 369-395. ISSN 0884-8289

McRAER BH, KAVANAGH DM. Linkage Mapper Connectivity Analysis Software, Seattle: The Nature Conservancy. 2011.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE, AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES Y THE NATURE CONSERVANCY. 2012. Manual del Usuario para la herramienta MAFE Versión 2 - Mapeo de Fórmulas Equivalentes. Convenio de Asociación No. 25 del 2012.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE, AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES. Términos de Referencia para la Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental – EIA Proyectos de Sistemas de Trasmisión de Energía Eléctrica. Bogotá D.C. Pag 55. 2018.

MONTAÑEZ VALENCIA RONALD ALFONSO; ESCUDERO VÁSQUEZ CARMEN YULIT & DUQUE MONTOYA ÁLVARO JAVIER. Patrones de distribución espacial de especies arbóreas en bosques de alta montaña del departamento de Antioquia, Colombia. *Rev. Fac. Nac. Agron. Medellín*, Vol 63(2) p. 5629-5638. 2010.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

MORENO, C. E. 2001. Métodos para medir la biodiversidad. M&T–Manuales y Tesis SEA, vol. 1. Zaragoza, 84 pp.

PÉREZ, C. 2002. Estadística práctica con STATGRAPHICS®. Universidad Complutense de Madrid. Instituto de Estudios Fiscales. Madrid. 691 pág.

PINZÓN, M., & LINARES, E. 2001. Catálogo comentado de los líquenes y briófitos de la región subxerofítica de la Herrera (Mosquera, Cundinamarca). *Caldasia*, 237-246.

RANGEL-CH., J.O. 2008. Riqueza y diversidad de los musgos y líquenes en Colombia. *COLOMBIA DIVERSIDAD BIÓTICA VI*

SIB COLOMBIA. Sistemas de información sobre biodiversidad de Colombia disponible en <https://sibcolombia.net/>

y <http://datos.biodiversidad.co/search?family=Orchidaceae&county=Turbo>.

TAYLOR, P.D.; FAHRIG, L. & WITH, K. 2006. Landscape connectivity: A return to basics. In: CROOKS, K.R. & SANJAYAN, M. (editors). *Connectivity Conservation*. Cambridge: Cambridge University Press, 2006, p. 29-43.

THE INTERNACIONAL PLANT NAMES INDEX [En línea] <http://www.ipni.org/> [citado el 5 de abril de 2020].

THE PLANT LIST VERSION 1.1. [En línea] <http://www.theplantlist.org/> [citado el 2 de abril de 2020].

TROPICOS.ORG. Missouri Botanical Garden. 6 Aug 2019 <<http://www.tropicos.org>>

UICN (The IUCN Red List of Threatened Species). <https://www.iucnredlist.org>. Accesado [14 de febrero 2022]. ISSN 2307-8235 (online)

VÉLEZ, G., & FRESNEDA, H. (1992). Diversidad florística en las comunidades Robledal y Rastrojo Alto, en la cuenca de la quebrada Piedras Blancas, Antioquia. *Revista Facultad Nacional de Agronomía Medellín*, 45: 3-27.

VILE D, SHIPLEY B, GARNIER E. A structural equation model to integrate changes in functional strategies during old-field succession. *Ecology*. 2006; 87:504–517.

WATSUKI, Z. 1960. The epiphytic bryophyte communities in Japan. *J. Hattori Bot. Lab.*, 22, 159-339.

WORLD FLORA ONLINE [En línea] <https://www.worldfloraonline.org/>

10.1.11 Fauna

ACOSTA-GALVIS, Andrés R. Lista de los Anfibios de Colombia: 2021. Referencia en línea V.11.2021 (09/09/2021). Página web accesible en <http://www.batrachia.com>; Batrachia, Villa de Leyva, Boyacá, Colombia.

ACOSTA-GALVIS, Andrés Rymel. Ranas, salamandras y caecilias (Tetrapoda: Amphibia) de Colombia. *Biota colombiana*, 2000, vol. 1, no 3.

AMAYA-ESPINEL, Juan y ZAPATA, Luis. (Editores). Guía de las especies migratorias de la biodiversidad en Colombia. Insectos, murciélagos, tortugas marinas, mamíferos marinos

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

y dulceacuícolas. 2014 vol. 3. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF-Colombia. Bogotá, D.C. Colombia. P. 370.

AMPHIBIAWEB. 2021. <<https://amphibiaweb.org>> University of California, Berkeley, CA, USA. Accessed 9 septiembre 2021.

ANGULO, Ariadne; et al. Técnicas de inventario y monitoreo para los anfibios de la región tropical andina. Conservación Internacional-Serie de guías tropicales de campo 4. Bogotá D. C. Colombia. 2006. p. 299.

ARANDA-SÁNCHEZ, Jaime. Manual para el rastreo de mamíferos silvestres de México. México D.F, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. 2012. p 255.

AYERBE-QUIÑONES, Fernando. Guía ilustrada de la avifauna colombiana. Wildlife Conservation Society Colombia. Tercera edición. Bogotá, 2022. p. 472.

BARNETT, Adrian y DUTTON, John. Expedition Field Techniques: Small Mammals (excluding bats). 2da edición. London: Royal Geographic Society (with the Institute of British Geographers), 1995. p 131.

CARVAJAL-COGOLLO, Juan E., et al. Reptiles De Áreas Asociadas A Humedales De La Planicie Del Departamento De Córdoba, Colombia/Reptiles of associated areas to wetlands from the plain of the department of Córdoba, Colombia. Caldasia, 2007, p. 427-438.

CHAVEZ, Cuauhtémoc, et al. Manual de fototrampeo para el estudio de fauna silvestre: El jaguar en México como estudio de caso. México: Alianza WWF-Telcel, Universidad Nacional Autónoma de México, 2003. p 103.

CITES. CONVENCIÓN SOBRE EL COMERCIO INTERNACIONAL DE ESPECIES AMENAZADAS DE FAUNA Y FLORA SILVESTRES. Apéndices I, II y III en vigor a partir de mayo de 2023. 81 p. [En línea] [Citado en julio de 2023]. Disponible en: <<https://cites.org/esp/app/appendices.php>>

COLOMBIA. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Metodología general para la elaboración y presentación de estudios ambientales. Bogotá D. C. 2018. p. 1-228.

CONCESIÓN LA PINTADA. Estudio de Impacto Ambiental Autopista conexión Pacífico. 2015.

CRUMP M. SCOTT, J. 1994, Visual encounter surveys, Pp, 84-92, En: Measuring and monitoring biological diversity, Standard methods for amphibians (Heyer, W,R., Donnelly, M,A. Mcdiarmid, R,W., Hayek, L,-A,C, & Foster, M,S., eds.), Smithsonian Institution Press, Washington.

CUARTAS-CALLE, Carlos y MUÑOZ-ARANGO, Javier. Lista de los mamíferos (Mammalia: Theria) del departamento de Antioquia, Colombia. En: Biota Colombia. 2003. Vol. 4, no, 1, p. 65-78.

DÍAZ, Mónica, et al. Clave de identificación de los murciélagos de Sudamérica. Publicaciones Especiales No. 2. Tucumán, Argentina: PCMA (Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina), 2016. p 160.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

EBIRD. Laboratorio de Ornitología de Cornell. [Consultado el 4 de abril de 2022]. [En línea]: <<https://www.ebird.org/home>>.

FROST, Darrel R. Amphibian Species of the World: an Online Reference. Version 6.1. 2021. (09-09-2021). Electronic Database accessible at <https://amphibiansoftheworld.amnh.org/index.php>. American Museum of Natural History, New York, USA. doi.org/10.5531/db.vz.0001

GBIF. The Global Biodiversity Information Facility. ¿Qué es GBIF? [Consultado el 25 de septiembre de 2021]. [En línea]: <<https://www.gbif.org/what-is-gbif>>.

HILTY, Steven L.; BROWN, William L.; BROWN, Bill. A guide to the birds of Colombia. Princeton University Press. Segunda edición. 2001. 1030 p. ISBN: 958-33-2254-7.

IDEAM, Leyenda Nacional de Coberturas de la Tierra. Metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia Escala 1:100.000. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Bogotá, D.C. 2010. p. 72. ISBN: 978-958-806729-2.

IUCN. The IUCN Red List of Threatened Species. 2023. Version 2022-2. <<https://www.iucnredlist.org>>

KUNZ Thomas, HODGKISON Robert & WEISE C. Methods of capturing and handling bats. En Kunz, T. H. & Parsons, S. Ecological and behavioral methods for the study of bats (pp 3-359. Maryland: E. U.: The Johns Hopkins University Press. 2009.

MADS. MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE. Resolución 0126 del 6 de febrero de 2024. Por la cual se establece el listado de especies silvestres amenazadas de la diversidad biológica colombiana continental y marino costera, se actualiza el comité coordinador de Categorización de especies silvestres amenazadas en el territorio nacional y se dictan otras determinaciones. Bogotá D.C., 2024. P. 1-70.

MADS. MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE. Resolución 0126 del 6 de febrero de 2024. Por la cual se establece el listado de especies silvestres amenazadas de la diversidad biológica colombiana continental y marino costera, se actualiza el comité coordinador de Categorización de especies silvestres amenazadas en el territorio nacional y se dictan otras determinaciones. Bogotá D.C., 2024. P. 1-70.

MHUA. Museo de Herpetología de la Universidad de Antioquia. Colección de anfibios - Museo de Herpetología de la Universidad de Antioquia. 2016. registros aportados por Daza-Rojas, J.M. (Publicador), [en línea], Disponible en: <<http://doi.org/10.15472/zn2bkv>>. Versión 7.2. (última modificación en 28/08/2018).

NARANJO, Luis German y AMAYA E., Juan David. Plan Nacional de las Especies Migratorias. Diagnóstico e identificación de acciones de Conservación y el manejo sostenible de las especies migratorias de la biodiversidad en Colombia. Dirección de Ecosistemas. Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. WWF Colombia. Primera edición. Bogotá D.C. 2009. 241 p. ISBN: 978-958-8353-11-1.

RAMÍREZ-CHAVES, Héctor. SUAREZ-CASTRO, Andrés. Y GONZALEZ-MAYA, José. Cambios recientes a la lista de mamíferos de Colombia. En: Mammalogy notes, Notas Mastozoológicas. 2016. vol 3, no 1. p. 2-20. ISBN 2382-3704

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS		
		Rev. No.: 2	2024-08-09

REMSEN et al. A CLASSIFICATION OF THE BIRD SPECIES OF SOUTH AMERICA. AMERICAN ORNITHOLOGISTS' UNION [en línea] <<http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.html>> [Versión 31 de mayo de 2023]

REMSEN, James, et al. Op. cit., <<http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.htm>>.

RESTALL, Robin; CLEMENCIA, Rodner; LENTINO, Miguel. Birds of Northern South America. An identification Guide. Christopher Helm. A&C Black Publishers Ltd. London. 2006.

RUMIZ Damian, EULERT Christian, ARISPE Rosario. Evaluación de la Diversidad de mamíferos medianos y grandes en el Parque Nacional Carrasco (Cochabamba- Bolivia). Revista Boliviana de Ecología y Conservación Ambiental 4:77-90. 1998.

SIB. SISTEMA DE INFORMACIÓN SOBRE BIODIVERSIDAD DE COLOMBIA. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS BIOLÓGICOS ALEXANDER VON HUMBOLDT. IAvH. Versión 2020. [en línea], 2020. [citado el 02 de septiembre de 2020]. Disponible en: <<https://sibcolombia.net/>>.

SIMMONS, Nancy; VOSS, Robert. The Mammals of Paracou, French Guiana: A Neotropical lowland rainforest fauna. Part 1. Bats. En: Bulletin of the American Museum of Natural History. 1998. No, 237. p 219.

SOLARI Sergio, et al. Riqueza, endemismo y conservación de los mamíferos de Colombia. Mastozoología Neotropical. 2013. vol. 20. no. 2. p. 301-365.

UETZ, Peter., FREED, Paul. y HOŠEK Jirí. THE REPTILE DATABASE [en línea], [revisado 09 septiembre 2021]. Disponible en Internet: <http://reptile-database.org/>.

VILLAREAL, Héctor M., et al. Manual de métodos para el desarrollo de inventarios de biodiversidad. 2004. 236 p.

VOSS, Robert, LUNDE, Darrin y SIMMONS, N. The Mammals of Paracou, French Guiana: A Neotropical lowland rainforest fauna. Part 2. Nonvolant species. En: Bulletin of the American Museum of Natural History. 2001. No, 263. p 236.

WILSON Don, Russell Cole, NICHOLS James, RUDRAN Rasanayagam, FOSTER Mercedes. Measuring and monitoring biological diversity, standard methods for mammals. Smithsonian Institution Press. Washington D.C. 409p.1996.

WILSON Donn E. y REEDER DeeAnn M. Mammal Species of the World. A Taxonomic and Geographic Reference (3rd ed), Johns Hopkins University Press, 2,142 pp. (Available from Johns Hopkins University Press, 1-800-537-5487 or (410) 516-6900, [en línea] [Consultado el 06 de octubre de 2021]. Disponible en: <<http://www.departments.bucknell.edu/biology/resources/msw3/browse.asp>>.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

10.1.12 Ecosistemas acuáticos

AMAYA-ESPINEL, Juan y ZAPATA, Luis. (Editores). Guía de las especies migratorias de la biodiversidad en Colombia. Insectos, murciélagos, tortugas marinas, mamíferos marinos y dulceacuícolas. Vol. 3. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF-Colombia. Bogotá, D.C. Colombia, 2014. p. 370.

ÁLVAREZ, R., VARGAS, L.A., GARCÍA, D. & BOTERO, A.F., 2016.- Valoración hidrológica e ictiológica, de los sectores del río Cauca medio, entre sus efluentes (ríos San Francisco, Campoalegre y Chinchiná) Caldas (Colombia). Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas, 20 (2): 93-113

ALVAREZ-ARANGO, Luisa Fernanda. Metodología para la utilización de los macroinvertebrados acuáticos como indicadores de la calidad del agua. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, 2005.

BICUDO CE Y MENEZES MA. 2006. Géneros de algas de Aguas Continentais do Brasil: chave para identificação e descrições. 2da Edição. Rima editora. São Paulo.

CONCESIÓN LA PINTADA. "Proyecto Autopista conexión Pacífico 2 - EIA unidad funcional UF – 4. 2015. Ecosistemas acuáticos.

CONSULTORÍA COLOMBIANA S.A. Estudio de Impacto Ambiental Construcción de la segunda calzada San Jerónimo – Santa Fe. Uf 2.1 del proyecto Autopista Al Mar 1. Estudio elaborado para Devimar S.A.S. 2016.

CORANTIOQUIA y EL CENTRO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ANTIOQUIA –CTA. Plan de ordenamiento del recurso hídrico del río Piedras. 2017. 74 p.

CORANTIOQUIA. POMCA de los Directos Río Cauca –Río Amagá Quebrada Sinifaná. 2018. Fase Diagnóstico. 688 p.

DAHL G. 1971. Los peces del norte de Colombia. Bogotá: Instituto de Desarrollo de los Recursos Naturales Renovables (INDERENA). Talleres Litografía Arco.

DOMÍNGUEZ, Eduardo; FERNÁNDEZ, Hugo R. Macroinvertebrados bentónicos sudamericanos. Sistemática y biología. Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina, 2009, vol. 656.

DONASCIMIENTO, Carlos, et al. Checklist of the freshwater fishes of Colombia: a Darwin Core alternative to the updating problem. ZooKeys, 2017, no 708, p. 25.

FRICKE, Ron. ESCHMEYER, William. VAN DER LAAN, Richard. Eschmeyer's Catalog Of Fishes: Genera, Species, References. [En línea]. <http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp>. Fecha de acceso: septiembre de 2023.

GERY J. 1977. Characoids of the World. Neptune City, NJ: T.F.H. Publications Ltd.

HAMMER, Øyvind; HARPER, David AT; RYAN, Paul D. PAST: paquete de programas de estadística paleontológica para enseñanza y análisis de datos. En: Palaeontol. Electrón. 2004, vol. 4.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

MADRIÑÁN, Santiago, et al. Plantas acuáticas de la Orinoquia colombiana. Ediciones Uniandes-Universidad de los Andes, 2017.

MADS. Resolución 1912 del 15 de septiembre de 2017 por la cual se establece el listado de especies silvestres amenazadas de la diversidad biológica colombiana continental y marino costera que se encuentran en el territorio nacional, y se dictan otras disposiciones. 2017.

MALDONADO-OCAMPO JA, ORTEGA-LARA A, USMA O, GALVIS V, VILLA-NAVARRO FA, VÁSQUEZ GL, PRADA-PEDREROS S, ARDILA RC. 2005. Peces de los Andes de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos «Alexander von Humboldt». Bogotá, D.C. -Colombia.

MALDONADO-OCAMPO, Javier A., et al. Peces de los Andes de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, DC Colombia, 2005.

MERRITT RW, CUMMINS KW, BERG MB (eds.). 2008. An introduction to the aquatic insects of North America. Fourth edition. Dubuque (U.S.A.): Kendall/Hunt Publishing Company. p. 1158.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE., AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES. 2018. Metodología General para la Elaboración y Presentación de Estudios Ambientales. Bogotá D.C.: Colombia. 228p.

MOJICA, JOSÉ IVÁN. USAMA-OVIEDO, Jose. ALVAREZ LEÓN, Ricardo y LASSO, Carlos. Libro rojo de peces dulceacuícolas de Colombia (2012). 2012. 319 p.

[NARANJO, Luis Germán y AMAYA E., Juan David. *Op. Cit.*, p. 241.](#)

POSADA, J. A.; LÓPEZ, M. T. Plantas acuáticas del altiplano del oriente antioqueño, Colombia. Rionegro: Universidad Católica de Oriente, 2011, p. 121.

PROGRAMA INTEGRAL RED AGUA - PIRAGUA. Hidrobiológicos Jurisdicción de CORANTIOQUIA. 2016. 120 p.

REGAN CT. 1903. A Monograph of the Fishes of the Family Loricariidae. The Transactions of the Zoological Society of London 17, 191-350.

SCHAEFER SA. 2003. Family Astroblepidae. En: Reis RE, Kullander SO, Ferraris CJ Jr. Checklist of the Freshwater Fishes of South and Central America.

SCHULTZ LP. 1944. The catfishes of Venezuela, with descriptions of thirty-eight new forms. Proceedings of the United States National Museum, 94: 173-338.

SHANNON, C. E., & WEAVER, W. University of Illinois Press; Urbana, IL: 1949. The mathematical theory of communication, 144.

SIMPSON, Edward H. Measurement of diversity. nature, 1949, vol. 163, no 4148, p. 688-688.

UICN 2023. The IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2023. <http://www.iucnredlist.org>.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

WIEGAND, H. Pielou, EC An introduction to mathematical ecology. Wiley Interscience. John Wiley & Sons, New York 1969. VIII+ 286 S., 32 Abb., Preis 140 s. Biometrische Zeitschrift, 1971, vol. 13, no 3, p. 219-220.

ZAPATA, L. A.; USMA, J. S. Guía de las especies migratorias de la biodiversidad en Colombia. Peces. Bogotá: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible/WWF-Colombia, 2013.

10.1.13 Zonificación Ambiental

IDEAM. 2010. Leyenda Nacional de Coberturas de la Tierra. Metodología Corine Land Cover adaptada para Colombia Escala 1:100.000. – Instituto de Hidrología Meteorología y Estudios Ambientales. Bogotá D.C. 72p.

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS BIOLÓGICOS ALEXANDER VON HUMBOLDT & CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA – CORANTIOQUIA. 2014. Fortalecimiento al conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos del Bosque Seco Tropical en la jurisdicción de CORANTIOQUIA. Bogotá.

10.1.14 Evaluación ambiental

Autoridad Nacional De Licencias Ambientales – ANLA. Manual técnico para el uso de herramientas económicas en las diferentes etapas del licenciamiento ambiental. Documento Borrador. 2015. p 35.

Concesión La Pintada. Autopista Conexión Pacifico 2. 2021 – Quienes somos. Disponible en: <http://www.concesionlapintada.com/caracteristicas/>. Consulta: octubre de 2021.

Correa, F., Osorio, J. y Patiño, B. 2011. Valoración económica del ruido: una aplicación a través del método de transferencia de beneficios. Ensayos de Economía, 21(39), 119-144.

Dixon, J. y Pagiola, S. 1998. Análisis Económico y Evaluación Ambiental, *Environmental Assesament Sourcebook Update*, Environmental Departament The World Bank, número 23, pp. 1-17.

Diakoulaki, D. y Karangelis, F. (2007). Multi-criteria decision analysis and cost-benefit analysis of alternative scenario for the power generation sector in Greece. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 11, pp.716-727.

International Finance Corporation. 2013. Manual de buena práctica – Evaluación y gestión de impactos acumulativos. Guía para el sector privado en mercados emergentes. 104 p.

Matamoros; M.; Lamprea; T.; Hernandez; G. (2019). *Estimación del precio cuenta de la mano de obra*. En línea: <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Estudios%20Econmicos/498.pdf>

Millennium Ecosystem Assessment – MEA. 2005. Ecosystems and Human Well-being: Synthesis Washington, DC. Island Press; 2005.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y Universidad de los Andes. 2010. Manual Técnico: Evaluación Económica de Impactos Ambientales en Proyectos.

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) y Autoridad Nacional De Licencias Ambientales (ANLA). 2017. Criterios Técnicos para el Uso de Herramientas Económicas en los Proyectos, Obras o Actividades objeto de Licenciamiento Ambiental.

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) y Autoridad Nacional De Licencias Ambientales (ANLA). 2017. Criterios Técnicos para el Uso de Herramientas Económicas en los Proyectos, Obras o Actividades objeto de Licenciamiento Ambiental.

Sapag, N. (2001). Evaluación de proyectos de inversión en la empresa. Madrid, España: Fundación Española Ciencia y Tecnología

Wang, Y. y Li, X. (2010). The models for internalization of environmental cost in Tech-Eco Assessment. Proceedings of the 7th International Conference on Innovation & Management. pp 311-314. En Línea: http://www.pucsp.br/icim/ingles/downloads/papers_2010/part_3/The%20Models%20for%20Internalization%20of%20Environmental%20Costs.pdf

10.1.15 Zonificación de manejo ambiental

Ministerio de Vivienda y Desarrollo Sostenible (MADS) y Autoridad de Licencias Ambientales (ANLA). 2018. Términos de referencia para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental – EIA Proyectos de Sistemas de Transmisión de Energía Eléctrica TdR-17. 2018. Resolución 0075 del 18 de enero de 2018.

10.2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

IGAC. 2020. Catálogo de Objetos Geográficos Cartografía Básica de Colombia.

INVIAS. 2008. Manual de Diseño Geométrico de Carreteras. 2008.

10.3 ÁREA DE INFLUENCIA

10.3.1 Medio Abiótico

ANLA, MINAMBIENTE. 2018. Metodología general para la elaboración y presentación de estudios ambientales. Bogotá: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Autoridad Nacional de Licencias Ambientales, 2018.

FUNDACION CENTRO INTERNACIONAL DE HIDROLOGÍA SUBTERRANEA. Hidrogeología. 2009. ConcePunto s básicos de hidrología subterránea. Barcelona. p. 327

IDEAM. 2024. Glosario. Disponible en: <http://www.ideam.gov.co/web/atencion-y-participacion-ciudadana/glosario>.

[IDEAM. 2017. Mapa de ecosistemas continentales, costeros y marinos.](#)

MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE, IDEAM, E INGEOMINAS. 2002. Formulación de proyectos de protección integrada de aguas subterráneas. Bogotá, D.C. p. 41-42

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

Villanueva Martínez, Manuel. Iglesias López, Alfredo. 1984. Pozos y Acuíferos Técnicas de Evaluación Mediante Ensayos de Bombeo. Instituto Geológico y Minero de España.

10.3.2 Medio Biótico

ANLA, MINAMBIENTE. Metodología general para la elaboración y presentación de estudios ambientales. Bogotá: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Autoridad Nacional de Licencias Ambientales, 2018.

ARROYAVE María del Pilar, [Impactos de las carreteras sobre la Fauna silvestre y sus principales medidas de manejo. Revista EIA, 2006. no 5 p. 45-57. ISSN 1794-1237](#)

CÁRDENAS-ORTEGA, Maria et al. *Dendrobates truncatus* (Cope, 1861). En: Catálogo de anfibios y reptiles de Colombia, 2019, vol. 5, no 2, p. 32-41.

CIOCHETI, Giordano. Spatial and temporal influences of road duplication on wildlife road kill using habitat suitability models. Tese doutorado Universidade Federal de Sao Carlos: UFSCar. Sao Carlos. 2014. 78 pp

CRUZ, P., IEZZI, M. E., DE ANGELO, C., VARELA, D., DI BITETTI, M. S., & PAVIOLO, A. (2018). Effects of human impacts on habitat use, activity patterns and ecological relationships among medium and small felids of the Atlantic Forest. *PloS one*, 13(8), e0200806. {En línea} {28 de octubre de 2022} disponible en: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0200806>

DILLON, A. Y KELLY, M. 2008. Ocelot home range, overlap and density: comparing radio telemetry with camera trapping. *Journal of Zoology* 275:391-398.

GURRUTXAGA SAN VICENTE, MIKEL. Conectividad ecológica del territorio y conservación de la biodiversidad: nuevas perspectivas en ecología del paisaje y ordenación territorial / Mikel Gurrutxaga San Vicente. - 1ª ed., 1ª reimp - Vitoria-Gasteiz: Eusko Jaurlaritzaren Argitalpen Zerbitzu Nagusia = Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco, 2004. p.; cm. - (Informes Técnicos; 103)

IDEAM. Mapa de ecosistemas continentales, costeros y marinos. 2017.

JIMÉNEZ CÁRDENAS, A., Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca, Martínez Vera, H., Martínez Luque, L., Castillo Martínez, L. y Pinilla Vargas, M. (2016). Plan de conservación de los felinos silvestres en el territorio CAR. Bogotá, Colombia: Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca.

McRAER BH, KAVANAGH DM. Linkage Mapper Connectivity Analysis Software, Seattle: The Nature Conservancy. 2011.

PAVIOLO, A. CRAWSHAW, P., CASO, A., DE OLIVEIRA, T., LOPEZ-GONZALEZ, C.A., KELLY, M., DE AMGELO, C. & PAYAN, E. (2015). *Leopardus pardalis* (errata version published in 2016). The IUCN Red List of Threatened Species 2015: {En línea} {28 de octubre de 2022} disponible en: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.20154.RLTS.T11509A50653476>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

PAYÁN-GARRIDO, E. Y SOTO-VARGAS, C. 2012. Los felinos de Colombia. 1.^a Ed. Bogotá: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt: Panthera Colombia.

RUMIZ, DAMIAN. 2010. Roles ecológicos de los mamíferos medianos y grandes. Capítulo 2. Mamíferos medianos y grandes de Bolivia. Pg. 53 – 73.

SUAREZ-CASTRO, ANDRÉS Y RAMIREZ-CHAVES, HÉCTOR. Los carnívoros terrestres y semiacuáticos de Colombia. Guía de campo. Bogotá. Editorial Universidad Nacional de Colombia. 2014. 224 p.

Taylor, P.D., Fahrig, L. Henein, K. and Merriam, G. 1993. Connectivity is a vital element of landscape structure. *Oikos* 68(3): 571-572.

UICN (The IUCN Red List of Threatened Species). <https://www.iucnredlist.org>. Consultado [14 de noviembre 2023]. ISSN 2307-8235 (online).

10.3.3 Medio Socioeconómico

ALCALDÍA DE FREDONIA. 2000. Esquema de Ordenamiento Territorial- EOT Decreto No. 341 del 7 de septiembre de 2000.

ALCALDÍA DE JERICÓ. 2023. Esquema de Ordenamiento Territorial- EOT Acuerdo No.1 del 31 de marzo de 2023

COLOMBIA. MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE - AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES. 2018. Listado de Impactos Ambientales Específicos en el Marco del Licenciamiento Ambiental. [en línea]. Santa Fé de Bogotá D.C.: p.23. [Consultado: 25 de febrero de 2022]. Disponible en: <https://archivo.minambiente.gov.co/images/AsuntosambientalesySectorialyUrbana/pdf/licenciamiento-ambiental/listado-de-impactos-ambientales-espec%C3%ADficos-en-el-marco-del-licenciamiento-ambiental.pdf>

COLOMBIA. MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE. 2020. Lista de impactos ambientales específicos en el marco del licenciamiento ambiental. Bogotá. p. 7.

COLOMBIA. MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE-AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES. 2022. Listado de Impactos Ambientales Específicos 2022. [en línea]. Santa Fé de Bogotá D.C. p.40. [Consultado: 30 de octubre de 2023].

COLOMBIA. MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE-Autoridad Nacional de Licencias Ambientales. 2023. Estandarización y jerarquización de impactos ambientales de proyectos licenciados por la ANLA [en línea]. Santa Fé de Bogotá D.C.: 2023. p.29. [Consultado: 22 de enero de 2024].

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE-AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES. 2018. Metodología General Para la Elaboración y Presentación de Estudios Ambientales. [en línea]. Santa Fé de Bogotá D.C.: 2018. p.7.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

10.3.4 Paisaje

CONSEJO DE EUROPA, 2000. Convenio Europeo del Paisaje. Florencia.

Escribano, R., & Aramburu, M. 2014. *Modificación de la metodología propuesta*.

MANZZONI, E. 2014. Unidades de paisaje como base para la organización y gestión territorial. Revista de Geografía. N° 16, Vol. 2. Pag 51-81.

MATTEUCCI, S. & MENDOZA, N. & SILVA, M. & FALCON, M. (2010). El paisaje visual: una herramienta de planificación y diseño. Fronteras - GEPAMA. 9. 57-66.

MUÑOZ, PEDREROS. 2004. La evolución del paisaje: una herramienta de gestión ambiental. Revista Chilena de Historia Natural, vol. 77. Pag 139-156.

10.4 CARACTERIZACIÓN

10.5 MEDIO ABIÓTICO

10.5.1 Geología

ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE INGENIERIA SÍSMICA. 2009. Estudio general de Amenaza Sísmica de Colombia 2009. p. 98-126.

CONCESIÓN LA PINTADA – AUTOPISTA CONEXIÓN PACÍFICO 2. 2015. Plan de Adaptación a la Guía Ambiental - PAGA. Unidad Funcional 1.1 y 2, junio 2015.

CORANTIOQUIA. 2009. Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca del Río Amagá. Medellín, 2009.

INGEOMINAS. 1996. Atlas de Amenaza Sísmica de Colombia. Escala 1: 100.000.

LÓPEZ, A., SIERRA, G., & RAMÍREZ, D. (2006). Vulcanismo Neógeno en el Suroccidente Antioqueño y sus Implicaciones Tectónicas. Medellín: Boletín de Ciencias de la Tierra.

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO. 1998. Atlas de Amenaza Sísmica de Colombia. Mapa de Fallas Activas de Colombia. Escala 1:1.000.000. Plancha 8. Bogotá.

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO. 2005 Complementación Geológica, Geoquímica y Geofísica (Magnetométrica) de las Planchas 166, 167, 186 y 187, Bogotá, noviembre de 2005. P.123.

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO. 2009. Geología de la Plancha 166 Jericó. Bogotá.

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO, 2009. Memoria explicativa Plancha 166 geología del borde occidental departamento de Antioquia, escala 1:50000. p 261.

10.5.2 Geomorfología

CORANTIOQUIA. 2009. Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca del río Amagá. Medellín.

IDEAM, IAvH, IIAP, INVEMAR y SINCHI (Eds). 2007. Ecosistemas Continentales, Costeros y Marinos de Colombia, Bogotá.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

INSTITUTO COLOMBIANO DE GEOLOGÍA Y MINERÍA – INGEOMINAS. 2005 Complementación Geológica, Geoquímica y Geofísica (Magnetométrica) de las Planchas 166, 167, 186 y 187, Bogotá. p.117-118.

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO. 2015. Anexos de la Memoria Explicativa de la Zonificación de la Suceptibilidad y la Amenaza Relativa por Movimientos en masa. Escala 1:100.000. Plancha 166.

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO. 2012. Propuesta metodológica sistemática para la generación de mapas geomorfológicos analíticos aplicados a la zonificación de amenaza por movimientos en masa escala 1:100.000. Bogotá.

SUÁREZ, J. 1998. Deslizamientos y Estabilidad de Taludes en Zonas Tropicales. Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga.

10.5.3 Suelos y usos del suelo

ALCALDÍA MUNICIPAL DE FREDONIA. 2000. Decreto N°: 341 del 7 de septiembre de 2000, Por medio del cual se adopta el Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio de Fredonia – Antioquia. 103p.

GARZÓN, E. M; BOTÓN, J. S.; SIACHOQUE, R. 2002. Capítulo IV: Uso Adecuado y Conflictos de Uso de las Tierras en Colombia. En: IGAC & CORPOICA. Zonificación de los conflictos de usos de las tierras en Colombia. Bogotá: IGAC. p. 106.

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI (IGAC). 2007. Estudio general de Tierras y zonificación de suelos del departamento de Antioquia. 2 imprenta Nacional de Colombia.

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI (IGAC). 2014. Metodología para la Clasificación de las Tierras por su capacidad de uso (Grupo interno de trabajo levantamiento de suelos). Cód. M40100-02/14 V2. Bogotá.

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTIN CODAZZI (IGAC) y Unidad de Planificación de Tierras Rurales, Adecuación de Tierras y Usos Agropecuarios (UPRA). 2015. Leyenda de Usos Agropecuarios del Suelo – A Escalas Mayores a 1:25.000. Bogotá.

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES (IDEAM). 2019. Estudio Nacional de La Degradación de Suelos por Salinización en Colombia 2019 [en línea]. Bogotá D.C. IDEAM. 2019. 188pp, ISBN: 978-958-5489-16-5. [Consultado: 10 de octubre de 2023]. Disponible en: http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/023871/ESTUDIOnal_sal.pdf

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES (IDEAM). 2023. Ecosistemas [sitio web]. Bogotá D.C; [consultado: 10 de octubre de 2023]. disponible en: [http://www.ideam.gov.co/web/ecosistemas/monitoreo-seguimiento-estado-calidad-suelos/-/document_library_display/9mdfemppfxak/view/95764898#:~:text=\(ideam%2c%202019\).,grados%20severos%20y%20muy%20severos](http://www.ideam.gov.co/web/ecosistemas/monitoreo-seguimiento-estado-calidad-suelos/-/document_library_display/9mdfemppfxak/view/95764898#:~:text=(ideam%2c%202019).,grados%20severos%20y%20muy%20severos).

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL DE COLOMBIA (SIAC). 2023. Catálogo de mapas (IDEAM) [sitio web]. Bogotá d.c; [consultado: 10 de octubre de 2023]. Disponible en: <http://www.siac.gov.co/catalogo-de-mapas>

SOIL MANAGEMENT SUPPORT SERVICES (SMSS). 1985. Criterios para el uso de la taxonomía de suelos en la denominación de unidades cartográficas. Monografía técnica SMSS No. 15. Editores A. van Wambeke y T. R. Forbes. Universidad de Cornell.

10.5.4 Hidrología

AGENCIA NACIONAL DE TIERRAS. 2021. Determinantes del Ordenamiento social de la propiedad rural.OSPR. Herramienta de consulta de los componentes ambiental, de riesgo y sectorial. Sistemas lóticos. [En Línea]. https://apps.ant.gov.co/BARRIDO_PREDIAL/1-3-1-1-sistemas-loticos/#1622490865835-1714d2ac-2b41

AMAYA, G. 2010. Estudio de uso combinado de fuentes de agua superficial y subterránea para el suministro de agua potable para el municipio de Turbo. Antioquia. Maestría thesis, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.

ARBOLEDA, J.A.; ZULUAGA, J.E. 2005. El Concepto del riesgo ambiental y su evaluación. Revista EPM. Volumen 15, No. 3, Enero – Abril. Medellín.

CAMPO, J; MUNERA, J. 1997. Determinación de tiempos de concentración y coeficientes de escorrentía para algunas cuencas de Antioquia. Universidad Nacional de Colombia.

BANCO DE LA REPÚBLICA. 2015. Río Cauca: la geografía económica de su área de estudio, 2015. [En Línea]. : https://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/dtser_225.pdf

BARCO, O. J, CUARTAS, L. A. Estimación de la evaporación en Colombia. Trabajo de Grado, Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, 1998.

BUDYKO, M. I. 1974. Climate and Life, Academic, Orlando, Fla.

BOTERO. P. J. 1978. Interpretación de imágenes para estudios de suelos.

CASTRO, L. M., & CARVAJAL, Y. 2010. Análisis de tendencia y homogeneidad de series climatológicas. Red de Revistas Científicas de América Latina, El Caribe, España y Portugal.

CHOW, V.T., MAIDMENT, D., MAYS, L. 1994. Hidrología aplicada. Bogotá. Mcgraw-Hill interamericana. p584.

CORANTIOQUIA. 2006. Diagnóstico biofísico y económico del tramo comprendido entre el municipio de la Pintada y el corregimiento de Peñalisa, de la reserva de recursos naturales de la zona ribereña del río Cauca. [En Línea]. https://www.corantioquia.gov.co/ciadoc/AREAS%20PROTEGIDAS/AIRNR_CN_6350_2005.pdf

CORPONARIÑO. 2011. Oferta y demanda hídrica. [En Línea]: <https://www.corponarino.gov.co/expedientes/descontaminacion/porhmirafloresp3.pdf>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

CVC. 2019. Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca del río La Vieja – Capítulo 7 Morfometría. p. 5-6.

DEVORE, J. L. 1982. Probability and statistics for engineers and the sciences. Cole Publishing Co., Monterey, CA.

EAGLESON, P. S. 1970. Dynamic hydrology. New York: McGraw-Hill.

HOWARD, A.D. 1967. Drainage Analysis in Geologic Interpretation: A Summation. American Association of Petroleum Geologist Bulletin, 51, 2246-2259.

IDEAM. 1990. Técnicas Estadísticas Aplicadas en el Manejo de Datos Hidrológicos y Meteorológicos.

IDEAM, IGAC, IAvH, Invemar, I, Sinchi e IIAP. 2007. Continentales, Costeros y Marinos de Colombia.

IDEAM. Glosario Hidrología. 2023. [En Línea]. <http://www.ideam.gov.co/web/atencion-y-participacion-ciudadana/glosario>. Consultado el 2 de septiembre de 2020.

IDEAM. 2023. Estudio Nacional del Agua 2022. 466 pp.

INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD. 20015. Plan de manejo adaptativo de sedimentos y calidad de agua del sistema hidrobiológico Reventazón - Parismina - Tortuguero: Protocolo de Monitoreo.

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES DE COLOMBIA. 2013. Zonificación y Codificación de Unidades Hidrográficas e Hidrogeológicas de Colombia. Bogotá, D.C.

INVIAS, I. N. 2009. Manual de Drenaje para carreteras. Bogotá.

JARAMILLO ROBLEDO, Á. 1989. Relación entre la evaporación y los elementos climáticos. p.86-94.

LEOPOLD, L. B. 1994. A view of the river. Harvard University Press,

MIALL, A. D. 1977. Fluvial Sedimentology. Canadian Society of Petroleum Geologists. p.859.

MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL. 2004. Resolución 865 de 2004.

MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO Y DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN. 2009. Documento CONPES 3624. Programa para el Saneamiento, manejo y recuperación ambiental de la cuenca alta del río Cauca. Disponible en: <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/3624.pdf>

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. 2017. Decreto 2245 de 2017. “Por el cual se reglamenta el artículo 206 de la Ley 1450 de 2011 y se adiciona una sección al Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con el

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

acotamiento de rondas hídricas". [En Línea]: <https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2021/08/decreto-2245-de-2017.pdf>

MINAMBIENTE. 2018. Guía técnica de criterios para el acotamiento de las rondas hídricas en Colombia.

NICHOLS, G. EINSELE G. 1992. Sedimentary Basins. Evolution, Facies, and Sediment Budget. Berlin. Geological Magazine, 131(4), 568–570.

OROZCO, C. A. T., & SÁNCHEZ, J. R. B. 2017. Influencia de la asimetría en el tamaño de la muestra para el cumplimiento del teorema central del límite en distribuciones continuas. Scientia et Technica. 2017.

PETTITT, A. N. 1979. A non-parametric approach to the change-point problem. Journal of the Royal Statistical Society: Series C (Applied Statistics), 28(2), 126–135.

POHLERT, T. 2016. Non-parametric trend tests and change-point detection. CC BY-ND, 4.

QUIJANO COSSIO, Juan Esteban. 2014. Parámetros morfométricos, geomorfológicos y correlación estructural en cinco cuencas hidrográficas de la cuenca Amagá. p.11.

ROSGEN, D. A. 1994. classification of natural rivers.

SCHUMM, S.A. 1963. Sinuosity of Alluvial Rivers in the Great Plains. Bulletin of the Geological Society of America, 74, 1089-1100.

SHAPIRO, S. S., & WILK, M. B. 1965. An analysis of variance test for normality (complete samples). Biometrika, 52(3/4), 591–611.

SMITH, R; VELEZ, M. 1997. Hidrología de Antioquia. Secretaría de obras públicas departamentales

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA. (2006). Diagnóstico ambiental de la microcuenca La Ardita del municipio de Fredonia, departamento de Antioquia. Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Departamento de Ingeniería Agrícola y Alimentos. [En Línea].: https://www.corantioquia.gov.co/ciadoc/AGUA/AIRNR_CN_6486_2005_MCLARDITA.pdf

VÉLEZ, J. I., G. POVEDA, Y O. J. MESA 2000. Balances Hidrológicos de Colombia. Serie del Posgrado en Recursos Hidráulicos, No. 16, 150 p.

WILCHES, S. 2001 Estudio de las propiedades de invarianza de las precipitaciones máximas puntuales en el departamento de Antioquia. Tesis de maestría, Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín,

ZUCARELLI, A., PARIS, M., MACOR, J. 2015. Utilización de kriging para la elaboración de curvas isohietas de precipitación mensual en la Provincia de Santa Fe, Argentina. Recuperado de: <https://www.ina.gov.ar/ifrh-2014/Eje3/3.39.pdf>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

10.5.5 Calidad del agua

DURÁN, LUIS. 2018. Evaluación de la calidad de agua de ríos de Colombia usando parámetros físicoquímicos y biológicos. *Dinámica ambiental*. 83-102. 10.18041/2590-6704/ambiental.1.2016.4593.

GUALDRÓN. 2016. Características físicas, químicas y biológicas de los ríos de montaña en Colombia.

IDEAM 2020. Hoja metodológica del Índice de alteración potencial de la calidad del agua (Versión 1,1). 16 p.

IDEAM. 2023. Estudio Nacional del Agua-ENA 2022. PP 466.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE. 2015. Decreto 1076 de 2015. Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible. Diario oficial. Bogotá.

PÉREZ, G. R., & RESTREPO, J. J. R. 2008. Fundamentos de limnología neotropical (Vol. 15). Universidad de Antioquia.

RAMIREZ GONZÁLEZ, A. & VIÑA VIZCAÍNO, G. 1998. Limnología Colombiana: aportes a su conocimiento y estadísticas de análisis. Fundación Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano: Bogotá. 293 p

SIERRA RAMÍREZ, C. A. 2011. Calidad del agua: Evaluación y diagnóstico.

SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO. 2023. [En Línea].: <http://sirh.ideam.gov.co/Sirh/pages/inicio.html>.

10.5.6 Hidrogeología

BERRÍO, J.; DÍAZ, M.; VÉLEZ, M.; CABALLERO, J.. 2004. Relación Lluvia-Aguas Subterráneas con los Movimientos en masa en el Municipio de Fredonia, Antioquia. En: *Boletín de Ciencias de la Tierra*. nro. 16, p. 67-80.

CORANTIOQUIA Y SHI. 2014. Evaluación hidrogeológica en los municipios de la Pintada y Valparaíso Jurisdicción de la Dirección Territorial Cártama de Corantioquia. Medellín. p. 171-302.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA. 2018. Actualización y monitoreo del estado del recurso hídrico. Medellín. p. 222

IDEAM. 2018. Estudio Nacional del Agua. Bogotá.

MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE, IDEAM, E INGEOMINAS. 2002. Formulación de proyectos de protección integrada de aguas subterráneas. Bogotá, D.C.p. 41-42.

Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial. 2010. Propuesta metodológica para la evaluación de la vulnerabilidad intrínseca de los acuíferos a la contaminación. Bogotá.

MATUS, O; FAUSTINO, J Y JIMÉNEZ, F. 2009. Guía para la identificación participativa de zonas con potencial de recarga hídrica: aplicación práctica en la subcuenca del Río Jucuapa. Turrialba, Costa Rica. p. 10-16.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

10.5.7 Geotecnia

INGEDISA. 2022. Ingeniería y Diseño S.A. Convocatoria pública UPME 03 2021 Línea de Transmisión Carrieles- intercepción LT Ancón Sur-Esmeralda II a 230 kV. Bogotá.

INGEDISA, 2022. Ingeniería y Diseño S.A. Convocatoria Pública UPME 03 2021 Nueva Subestación Carrieles 230 Kv: Informe de Estudio de Suelos. Bogotá.

10.5.8 Atmósfera

CHACÓN RIVERA, L. M. 2015. Efecto de los Incendios Forestales Sobre la Calidad del Aire en dos Ciudades Colombianas [En línea]. <<http://bdigital.unal.edu.co/53148/1/52086917.2015.pdf>>. Magister en Ingeniería Ambiental. Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ingeniería, Departamento de Ingeniería Química y Ambiental, 2015. p. 57 – 59. [Consultado: 7 de marzo de 2018].

IOP ORG. 2023. Espectro adaptado de medición a 2 metros del estudio “Analysis of Noise Pollution and Control of Transformer Substations” disponible [En línea]. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/300/3/032015/pdf>

FIRMS, NASA. (n.d.). 2023. Retrieved February 13, 2019, from <https://firms.modaps.eosdis.nasa.gov/map/>.

NEXTECH. 2023. Comparación de niveles de presión sonora entre tipos de drones <https://nextech.online/drone-noise-levels/>

The European Parliament And The Council Of The European Union. 2002. “Directive 2002/49/EC of the European Parliament relating to the assessment and management of environmental noise - Declaration by the Commission in the Conciliation Committee on the Directive relating to the assessment and management of environmental noise”, [en línea] disponible en : <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:32002L0049&from=EN>.

10.6 MEDIO BIÓTICO

10.6.1 Flora

Acuerdo del Consejo Directivo no. 017 (sep. 27 de 1996). Por medio del cual se declarará área de Reserva de Recursos Naturales la Zona Ribereña del Río Cauca en el territorio antioqueño/ Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia, CORANTIOQUIA – Medellín. CORANTIOQUIA, 1996. - 3 p.

ALVIS GORDO, Jose F. Análisis estructural de un bosque natural localizado en zona rural del municipio de Popayán. Biotecnología en el sector Agropecuario y Agroindustrial, 2009, vol. 7, no 1, p. 115-122.

ALZA, H., & ARIOSTO, H. Caracterización y distribución vertical de epífitas vasculares (orquídeas y bromelias) y hospederos en un ecosistema de selva en el sur del Perú. 2018

AMO, G & BURGAS, A. R. 2009. Líquenes epífiticos del Hayedo de Montejo de la Sierra (Madrid). Editorial Complutense, S. A.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

Áreas Protegidas. ISBN 92-9225-028-0. Montreal 2004.

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES. Sistema de información ambiental de Colombia – SIAC. [en línea]. <http://sig.anla.gov.co:8083/> [citado el 23 de julio de 2019]

AZANI N., BABINEAU, C.D. BAOLEY, H. BANKS, A. BARBOSA, R. BARBOSA, J. S. BOATWRIGHT, L.M. (2017). A new subfamily classification of the Leguminosae base don a taxonomically comprehensive phylogeny. *Taxon* 66(1), 44-77.

BADII, M. H., et al. Dispersión Espacial: El Prerrequisito Esencial para el Muestreo. *Revista Daena (International Journal of Good Conscience)*, 2011, vol. 6, no 1.

BARNEBY, RUPERT C. & GRIMES, JAMES W. 1996. Silk tree, guanacaste, monkey's earring: a generic system for the synandrous Mimosaceae of the Americas. Part I. Abarema, Albizia, and allies. *Mem. New York Bot. Gard.* 74: 1-292.

BENNETT, A.F. (1998). Linkages in the Landscape: The Role of Corridors and Connectivity in Wildlife Conservation. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK. xiv + 254 pp.

BERG CC. 2001. *Flora Neotropica Monograph 83: Moreae, Artocarpeae, and Dorstenia (Moraceae) with Introductions to the Family and Ficus and with Additions and Corrections to Flora Neotropica.* New York: The New York Botanical Garden Bronx.

Bernal, R., S.R. Gradstein & M. Celis (eds.). 2020. *Catálogo de Plantas y Líquenes de Colombia. v1.1.* Universidad Nacional de Colombia. Dataset/Checklist (En línea: Consultado el 24 de junio de 2024)

BIBLIOTECA DIGITAL DE LA MEDICINA TRADICIONAL MEXICANA. Disponible en: <http://www.medicinatradicionalmexicana.unam.mx/apmtm/termino.php?l=3&t=sida-acuta>. 2009.

CABRERA, W. HÉCTOR; WALLACE, ROBERT. Densidad y distribución espacial de palmeras arborescentes en un bosque preandino-amazónico de Bolivia. *Ecología en Bolivia*, 2007, vol. 42, no 2, p. 121-135.

CATÁLOGO DE LA BIODIVERSIDAD. *Cecropia Peltata*. Tomado de: <http://catalogo.biodiversidad.co/file/56cdeca73c16479905cba787/details>

Calderón-Sáenz E. (ed.). 2006. *Libro Rojo de Plantas de Colombia. Volumen 6: Orquídeas, Primera Parte. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia.* Bogotá, Colombia. Instituto Alexander von Humboldt - Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. 828 p.

Catálogo de Plantas y líquenes de Colombia [BERNAL, R.; GRADSTEIN, S.R. & M.

CELIS (eds.). en línea]. <<http://catalogoplantasdecolombia.unal.edu.co>>. [citado el 2 de abril de 2020].

CEPEDA-DUQUE JUAN CAMILO. Determinantes ecológicos de la ocupación del tigrillo andino (*Leopardus tigrinus pardinoides*) en bosques de niebla de la cuenca media del río

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

Cauca, Colombia. Departamento de ciencias biológicas, Universidad de Los Andes. Colombia. 2022. 40 pp.

CIOCHETI, Giordano. Spatial and temporal influences of road duplication on wildlife road kill using habitat suitability models. Tese doutorado Universidade Federal de Sao Carlos: UFSCar. Sao Carlos. 2014. 78 pp

COLECCIÓN INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES ICN [en línea]. <http://www.biovirtual.unal.edu.co/es/colecciones/search/plants/> [citado el 5 de abril de 2020].

CORDERO J. Y D.H. BOSHIER. 2003. Árboles de Centroamérica un Manual para extensionistas. Oxford Forestry Institute (OFI). Centro Agronómico, Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE). P. 1079

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA, CORANTIOQUIA. 2023. Resolución No. 040-RES2312-6660. 2023. Por la cual se adopta el Modelo de Esquema de Conectividades Ecosistémicas para la jurisdicción. Medellín.

CRUZ, P., IEZZI, M. E., DE ANGELO, C., VARELA, D., DI BITETTI, M. S., & PAVIOLO, A. (2018). Effects of human impacts on habitat use, activity patterns and ecological relationships among medium and small felids of the Atlantic Forest. *PloS one*, 13(8), e0200806. {En línea} {28 de octubre de 2022} disponible en: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0200806>

CUARÓN, A.D., REID, F., HELGEN, K. & GONZÁLEZ-MAYA, J.F. 2016. Eira barbara. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: {En línea} {28 de octubre de 2022} disponible en: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T41644A45212151>.

CUERVO-JIMÉNEZ, Alberto; NARVÁEZ-SOLARTE, William; HAHN VON-HESSBERG, Christine. Características forrajeras de la especie *Gliciridia sepium* (Jacq.) Stend, Fabaceae. *Boletín Científico. Centro de Museos. Museo de Historia Natural*, 2013, vol. 17, no 1, p. 33-45.

DI GREGORIO A., JANSEN, L.J.M. 2005. Land Cover Classification System Classification concepts and user manual Software version. En: 8 *EaNRS* (ed). Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome. (Vol. 2). Disponible en línea: <http://www.fao.org/3/y7220e/y7220e00.htm>, Fecha de consulta: 24 de Agosto de 2020.

DILLON, Adam y KELLY M. J. Ocelot density and home range in Belize, Central America: Camera-trapping and radio telemetry. *Journal of Zoology* 275 (2008) 391–398.

[Decreto 2811 de 1974 el cual dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente \(República de Colombia, 1974\)](#)

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA METRO DE QUITO-EPMMQ. Estudio de Impacto Ambiental de la Primera Línea del Metro de Quito. Áreas sensibles [en línea]. . [en línea]. Consultado en 10/07/21. Disponible en https://www.jbic.go.jp/ja/business-areas/environment/projects/pdf/56262_26.pdf.

ESPINAL, L. S. Geografía ecológica de Antioquia: zonas de vida 1992.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

FORMAN, R. T. Some general principles of landscape and regional ecology. *Landscape ecology*, Volumen 10, Número 3. 1995. Pag 133-142

FORMAN, R. T., & GODRON, M. Patches and structural components for a landscape ecology. *BioScience*, Volumen 31, Número 10. 1981. Pag: 733-740.

Galeano, G, Bernal, R. *Palmas de Colombia: Guía de campo*. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias. Instituto de Ciencias Naturales. 2010.

García N & Galeano G. (eds). 2006. *Libro Rojo de Plantas de Colombia. Volumen 3: Las bromelias, las labiadas y las pasifloras. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia*. Bogotá, Colombia. Instituto Alexander von Humboldt – Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia - Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. 663 p.

GEDEL. (2022). *Estudio de Impacto Ambiental proyecto Subestación Carrieles 110/44/13,2kV de EPM*

HERNÁNDEZ, C. J & SÁNCHEZ, P. H. 1992. *Biomás terrestres de Colombia*. En: *La Diversidad Biológica de Iberoamérica, Colombia*. Disponible en línea: <<http://www1.inecol.edu.mx/publicaciones/Biodiv/bdcolbim.htm>> Fecha de consulta: Febrero 5 de 2020.

HERNÁNDEZ, Liolél., DELGADO, L., MEIER, W., & RANGEL, C. D. Empobrecimiento de bosques fragmentados en el norte de la Gran Sabana, Venezuela. *Interciencia: Revista de ciencia y tecnología de América*, 37(12), 2012. Pag: 891-898

Hernández, P. y Sánchez, H. (1992). *Biomás terrestres de Colombia*. En: Halffter, G. (comp.). *La diversidad biológica de Iberoamérica. Acta Zoológica Mexicana, I (Especial)*, 153-173.

IDÁRRAGA PIEDRAHITA, A., R. DEL C. ORTIZ, R. CALLEJAS POSADA & M. MERELLO (eds.). 2011. *Flora de Antioquia. Catálogo de las Plantas Vasculares. Vol. II. Listado de Plantas Vasculares del Departamento de Antioquia*.

IDEAM, 2010. *Leyenda Nacional de Coberturas de la Tierra. Metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia Escala 1:100.000*. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Bogotá, D. C., 2p

IDEAM. (2017). *Ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia*. (M. y. Instituto de Hidrología, Ed.) Bogotá D.C

Índice de Fragmentación. Consultado 16 de diciembre de 2015, de <http://www.sinchi.org.co/index.php/2013-09-03-20-10-50/415-zonificacion-guainia-vaupes-y-amazonas-2012/conflictos-presiones-y-amenazas/2126-indice-de-fragmentacion>

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES (IDEAM), INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS BIOLÓGICOS ALEXANDER VON HUMBOLDT (INSTITUTO HUMBOLDT), INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS JOSÉ BENITO VIVES DE ANDRÉIS (INVEMAR) E INSTITUTO

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI (IGAC). Memoria técnica. Mapa de ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia (MEC), escala 1:100.000. 170 pp.

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS BIOLÓGICOS ALEXANDER VON HUMBOLDT (INSTITUTO HUMBOLDT), DEPARTAMENTO DE VICHADA. Inventario y zonificación de ecosistemas terrestres y acuáticos. Énfasis en los humedales, bosques y sabanas inundables. 52 pp.

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS BIOLÓGICOS ALEXANDER VON HUMBOLDT. Bosques secos tropicales en Colombia. [en línea]. Consultado en 10/07/21. Disponible en: <http://www.humboldt.org.co/en/research/projects/developing-projects/item/158-bosques-secos-tropicales-en-colombia>

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS BIOLÓGICOS ALEXANDER VON HUMBOLDT & CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA – CORANTIOQUIA. 2014. Fortalecimiento al conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos del Bosque Seco Tropical en la jurisdicción de CORANTIOQUIA. Bogotá.

IUCN 2024. [The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2023-1.](https://www.iucnredlist.org) <https://www.iucnredlist.org> En línea: consultado el 24/06/2024

KIRK, T. KENT (2009). Tropical Trees of Florida and the Virgin Islands. Sarasota, Florida: Pineapple Press.

KOŁOWSKI, JM AND ALONSO, A. (2010). Density and activity patterns of ocelots (*Leopardus pardalis*) in northern Peru and the impact of oil exploration activities. *Biol. Conserv.*, 143 (2010), pp. 917-925, 10.1016/j.biocon.2009.12.039

LINARES E. L. Y URIBE–MELÉNDEZ, J. (2002). Libro rojo de briófitas de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Instituto de Ciencias Naturales-Universidad Nacional de Colombia, Ministerio del Medio Ambiente. Bogotá, Colombia.

LOWE S., BROWNE M., BOUDJELAS S., DE POORTER M. (2004) 100 de las Especies Exóticas Invasoras más dañinas del mundo. Unión Mundial para la Naturaleza (UICN), 12pp.

MacARTHUR, R.H, y E.O. WILSON. 1963. An equilibrium theory of insular zoogeography. *Evolution*, 17: 373-387.

MACIAS RENDON, F. P., & VERA SOLORZANO, D. R. (2023). Conflictos fauna silvestre-humanos en el área de influencia al Bosque Protector Cordillera Chongón Colonche. *Revista Científica Arbitrada Multidisciplinaria PENTACIENCIAS*, 5(3), 745–763. <https://doi.org/10.59169/pentaciencias.v5i3.569>

MAGURRAN, ANNE E. Ecological diversity and its measurement. Princeton university press, 1988.

MALCZEWSKI, JACEK. Multiple Criteria Decision Analysis and Geographic Information Systems. EN: MATTHIAS EHRGOTT, JOSÉ RUI FIGUEIRA Y SALVATORE GRECO (ed.).

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

Trends in Multiple Criteria Decision Analysis. Volume 142. Springer New York: 2010.p. 369-395. ISSN 0884-8289

MANZANILLA QUIJADA, GYORGY EDUARDO, ET AL. Diversidad, estructura y composición florística de bosques templados del sur de Nuevo León. Revista mexicana de ciencias forestales, 2020, vol. 11, no 61, p. 94-123.

MARK W. CHASE (2004). «Monocot relationships: an overview» (en inglés). American Journal of Botany 91: pp. 1645-1655.

MARQUES, ROSANE; FERNÁNDEZ-MONTEJO, ANDREA; VILLAFÁÑE-TRUJILLO, ÁLVARO JOSÉ. 2021. Abnormal tooth and home range size of a male tayra (*Eira barbara*) in Brazil. *Therya notes* 2(3):171-175. DOI:10.12933/therya_notes-21-57

McRAER BH, KAVANAGH DM. Linkage Mapper Connectivity Analysis Software, Seattle: The Nature Conservancy. 2011.

MELO, O. A. 2000. Evaluación ecológica y silvicultural de los fragmentos de vegetación secundaria, ubicados en áreas de bosque seco tropical en el norte del departamento del Tolima. Universidad del Tolima. Facultad de Ingeniería Forestal. Ibagué. 150 P.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE, AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES Y THE NATURE CONSERVANCY. 2012. Manual del Usuario para la herramienta MAFE Versión 2 - Mapeo de Fórmulas Equivalentes.

MONTAÑEZ VALENCIA., RONALD ALFONSO; ESCUDERO VÁSQUEZ CARMEN YULIET Y DUQUE MONTOYA, ÁLVARO JAVIER. Patrones de distribución espacial de especies arbóreas en bosques de alta montaña del departamento de Antioquia, Colombia. Revista Facultad Nacional de Agronomía, 2010. 63(2): 5629-5638. p.1.

MORA, A. M. G., ANAYA, J. A., & DÁVILA, E. Á. (2005). Análisis de fragmentación de los ecosistemas boscosos en una región de la cordillera central de los andes colombianos. *Revista Ingenierías Universidad de Medellín*, 4(7), 13-27. 13 FORMAN, R. T., & GODRON, M. Patches and structural components for a landscape ecology. *BioScience*, Volumen 31, Número 10. 1981. Pag: 733-740

PAVIOLO, A. CRAWSHAW, P., CASO, A., DE OLIVEIRA, T., LOPEZ-GONZALEZ, C.A., KELLY, M., DE AMGELO, C. & PAYAN, E. (2015). *Leopardus pardalis* (errata version published in 2016). The IUCN Red List of Threatened Species 2015: {En línea} {28 de octubre de 2022} disponible en: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.20154.RLTS.T11509A50653476>

PETERS CM. 1996. The ecology and management of non-timber forest resources. Washington, D.C: The World Bank.

PRESLEY, STEVEN. 2009. Mammalian Species. *Eira barbara*. No. 636, pp. 1–6, 3 figs

Quiliche Duran, J. P., Lloclla Tineo, T., Romero Canales, Y., & Romero Bozzetta, L. (2021). Estudio descriptivo de la laguna artificial Chorrillos ubicado en el distrito de Huacho – Perú. *JOURNAL OF SCIENCE AND RESEARCH*, 6(4), Artículo 100.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS		
		Rev. No.: 2	2024-08-09

RONCALLO, B., TORRES, E. & SIERRA, M. 2009. Producción de vacas de doble propósito suplementadas con frutos de Algarrobito (*Pithecellobium saman*) durante las lluvias. Disponible: <http://www.fao.org/docrep/006/Y4435S/y4435s00.htm#Contents>.

SAG. 2021. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE ALTERNATIVAS DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS de ITCO.

SANTOS, T., & TELLERPIA, J. (2006). Pérdida y fragmentación del hábitat: efecto sobre la conservación de las especies. *Revista Ecosistemas*, 15 (2).

SARDI, A. El género piper (*piperaceae*) como indicador de estados de sucesión y de perturbación en fragmentos de bosque seco tropical en el piedemonte de cali, colombia. Tesis de grado Universidad del Valle. 2012.

SAUNDERS, D. A., HOBBS, R. J., & MARGULES, C. R. Biological consequences of ecosystem fragmentation: a review. *Conservation biology*, 18-32. 1991.

SECRETARÍA DEL CONVENIO SOBRE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA-CDB. Programa de Trabajo sobre SiB COLOMBIA. Disponible en línea. Consultado [Junio 2023]

SISTEMA PARA EL ANÁLISIS GEOGRÁFICO DE INFORMACIÓN EN EL LICENCIAMIENTO AMBIENTAL DE LA ANLA. Disponible en: <http://sig.anla.gov.co/index.aspx>

SOLER, P., ET AL. Índice valor de importancia, diversidad y similaridad florística de especies leñosas en tres ecosistemas de los llanos centrales de Venezuela. *Agronomía Tropical*, 2012, vol. 62, no 1-4, p. 025-038.

SUAREZ-CASTRO, ANDRÉS Y RAMIREZ-CHAVES, HÉCTOR. Los carnívoros terrestres y semiacuáticos de Colombia. Guía de campo. Bogotá. Editorial Universidad Nacional de Colombia. 2014. 224 p.

SUESCÚN, 2007. Caracterización y cuantificación de las áreas degradadas de la territorial Zenufaná

TANNURE C. MAZZA S., GIMÉNEZ, L. Modelos para caracterizar los patrones de distribución espacial de *Aphis gossypii* (Homoptera: Aphididae), en el cultivo de algodón (*Gossypium hirsutum*). Facultad de Cs. Agrarias - UNNE. Corrientes – Argentina.

TEITZEL, J. K. Y BURT, R. L. 1976. *Centrosema pubescens* in Australia. *Tropical Grasslands*, 10(1): 5-14. 1976.

THE INTERNACIONAL PLANT NAMES Index [En línea] <http://www.ipni.org/> [citado el 5 de abril de 2020].

THE PLANT LIST VERSION 1.1. [En línea] <http://www.theplantlist.org/> [citado el 2 de abril de 2020].

UICN (The IUCN Red List of Threatened Species). <https://www.iucnredlist.org>. Accesado [14 de febrero 2023]. ISSN 2307-8235 (online)

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS		
		Rev. No.: 2	2024-08-09

UNEP-WCMC (Comps.) [2024]. The Checklist of CITES Species Website. CITES Secretariat, Geneva, Switzerland. Compiled by UNEP-WCMC, Cambridge, UK. Available at: <http://checklist.cites.org>. [Accessed (please insert date of download 24/06/2024)].

VALDÉS, A. (2011). Modelos de paisaje y análisis de fragmentación: de la biogeografía de islas a la aproximación de paisaje continuo. *Revista Ecosistemas*, 20(2-3).

VALDEZ, CARLOS GERARDO, ET AL. Estructura y diversidad de la vegetación en un matorral espinoso prístino de Tamaulipas, México. *Revista de Biología Tropical*, 2018, vol. 66, no 4, p. 1674-1682.

VARÓN; T & MORALES, L. Arboretum y palmetum: guía de identificación. Medellín, Colombia: Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín; Dirección de Investigaciones; Proyecto Plan Integral de Gestión Ambiental. 2013

VÉLEZ, GLADYS; FRESNEDA, ELISEO. Diversidad florística, en las comunidades robleal y rastrojo alto, en la cuenca de la quebrada piedras blancas, Antioquia. *Revista Facultad Nacional de Agronomía Medellín*, 1992, vol. 45, no 2, p. 3-25.

VISOR GEOGRÁFICO CORANTIOQUIA. Disponible en: <https://geografico.corantioquia.gov.co/mapgis/mapa.jsp?aplicacion=1>

WALTER, H. (1985). *Vegetation of the Earth and ecological systems of the geobiosphere*. Tercera edición.

WALTER, H. (1985). *Vegetation of the Earth and ecological systems of the geobiosphere*. Tercera edición. Springer–Verlag, New York

WANG, E. (2002). Diets of ocelots (*Leopardus pardalis*), margays (*L. wiedii*), and oncillas (*L. tigrinus*) in the Atlantic rainforest in southeast Brazil. *Studies on Neotropical Fauna and Environment*, 37(3), 207-212. {En línea} {28 de octubre de 2022} disponible en: <http://dx.doi.org/10.1076/snfe.37.3.207.8564>

10.6.2 Fauna

ACOSTA-GALVIS, Andrés R. Lista de los Anfibios de Colombia: Batrachia. Referencia en línea V.12.2022. Villa de Leyva, Boyacá, Colombia [En línea] [Citado en junio de 2023]. Disponible en internet: <<http://www.batrachia.com>>

AGUILAR, LOPEZ Melany et al. Lista taxonómica y estructura del ensamblaje de los mamíferos terrestres del municipio de Tlanchinol, México. En: *Mastozoología Neotropical*. 2013. Vol. 20, no. 2, p. 229-242.

ALVIS ROJAS, Natalia Alejandra. Patrón de actividad, dieta, área de actividad y dispersión de semillas de *Alouatta seniculus* en un fragmento de bosque en San Juan Del Carare Santander. Trabajo de grado para optar al título de Bióloga. Ibagué, Universidad del Tolima. Facultad de ciencias. Programa de Biología. 2012. 86 p.

AMAYA-ESPINEL Juan. Y ZAPATA Alonso (eds.). Guía de las especies migratorias de la biodiversidad en Colombia. Insectos, murciélagos, tortugas marinas, mamíferos marinos y

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

dulceacúcolas. Vol. 3. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF-Colombia. Bogotá, D.C. Colombia. 2014. 370p.

ANDREU, Gustavo Casas; MIGUEL, Xóchitl Aguilar; AVIÑA, Ricardo Cruz. La introducción y el cultivo de la rana toro (*Rana catesbeiana*). ¿Un atentado a la biodiversidad de México?. CIENCIA ergo-sum, 2001, vol. 8, no 1, p. 62-67.

ARROYO, Sandy B.; SERRANO-CARDOZO, Víctor H.; RAMÍREZ-PINILLA, M. Patricia. Diet, microhabitat and time of activity in a *Pristimantis* (*Anura*, *Strabomantidae*) assemblage. *Phyllomedusa: Journal of Herpetology*, 2008, vol. 7, no 2, p. 109-119.

AVENDAÑO CASADIEGO, Karina. Aproximación taxonómica al estudio de la familia Colubridae (Suborden: serpentes) en el departamento del Tolima. Ibagué, 2015. Trabajo de grado presentado como requisito parcial para optar por el título de Biólogo, Universidad del Tolima, Facultad de ciencias, Programa de Biología.

AYELEN, María. Relación de los ensambles de murciélagos (Mammalia: Chiroptera) y el uso de la tierra en el noreste de la región pampeana de Argentina. Tesis doctoral. Argentina. Facultad de ciencias naturales y museo Universidad Nacional de la Plata. 2013. 219 p.

AYERBE-QUIÑONES, Fernando. Guía ilustrada de la avifauna colombiana. Wildlife Conservation Society Colombia. Tercera edición. Bogotá, 2022. p. 472.

BALLESTEROS CORREA, Jesús; JORGENSON, Jeffrey P. (2009). Aspectos poblacionales del cacó (*Hydrochoerus hydrochaeris isthmus*) y amenazas para su conservación en el Nor-Occidente de Colombia. *Mastozoología Neotropical*, 16(1), 27-28.

BAPTISTE, María Piedad, et al. Análisis de riesgo y propuesta de categorización de especies introducidas para Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, D.C. 2010. p. 24-25.

BARONA-CORTÉS, Eliana, et al. Diversity of Reptiles Associated with Three Contrasting Areas in a Tropical Dry Forest (La Dorada and Victoria, Caldas). *Revista de Ciencias*, 2016, vol. 20, no 2, p. 109-123.

BESSESEN Brooke. L., & SABORÍO-R Guido. First report of Vesper Rat, *Nyctomys sumichrasti* (Rodentia: Muridae) feeding on palm fruits. En: *Brenesia*, 71-72. 2009. p. 73-76.

BOCK, Brian. Iguana iguana (Linnaeus 1758): iguana verde, iguana común. En: *Catálogo de anfibios y réptiles de Colombia*. 2013, vol. 1, p. 10-14.

BOLETTA, P. E.; VIDES-ALMONACID, R.; FIGUEROA, R. E. Cambios fenológicos de la selva basal de Yungas en Sierra de San Javier (Tucumán, Argentina) y su relación con la organización estacional de las comunidades de aves. Reunión Regional Sobre Selvas de Montañas. Horco Molle, Tucumán (Argentina). 15-17 Abr 1993., 1993.

BOWEN, Michiala; et al. Agricultural landscape modification increases the abundance of an important food resource: Mistletoes, birds and brigalow. En: *Biological Conservation*. Enero, 2009. Vol 142, no. 1. P. 122-133.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

BOYLE, Alice y CONWAY, Courtney. ¿Por qué migrar? Una prueba de la hipótesis precursor evolutivo. En: El naturalista americano. Marzo, 2007. vol.3. p. ISSN 344-359. 0003-0147X.

BRONSON, Franklin H. Mammalian reproduction: an ecological perspective. Biology of reproduction, 1985, vol. 32, no 1, p. 1-26.

CÁRDENAS, Giovanni, et al. Diversidad y riqueza de aves en diferentes hábitats en un paisaje fragmentado en Cañas, Costa Rica. Agroforestería en las Américas. 2003. vol. 10, no 39-40. p. 78-85

CARFAGNO, Gerardo LF; WEATHERHEAD, Patrick J. Intraspecific and interspecific variation in use of forest-edge habitat by snakes. Canadian Journal of Zoology, 2006, vol. 84, no 10, p. 1440-1452.

CARRASCAL, J.; LINARES, J.; CHACÓN, J. (2011). Comportamiento del *Hydrochoerus hydrochaeris isthmus* en un sistema productivo del departamento de Córdoba, Colombia. Revista MVZ Córdoba, 16(3), 2754-2764.

CARVAJAL-COGOLLO, Juan Emiro, et al. Evaluación a múltiples escalas de los efectos de la transformación del paisaje sobre los ensamblajes de reptiles en localidades de la región Caribe colombiana. Tesis Doctoral. Bogotá D.C.: Universidad Nacional de Colombia. Facultad de ciencias. Instituto de Ciencias Naturales. 2014. 121 p.

CASTRO HERRERA, Fernando. Saurios en Colombia: Una Sinopsis De Familias Y Relaciones Sistemáticas De Grupos Mayores. Curso Suramericano De Herpetología. Villavicencio, 2008.

CADAVID, Juan; VALENCIA, César Román; GÓMEZ, Andrés. Composición y estructura de anfibios anuros en un transecto altitudinal de los Andes Centrales de Colombia. En: Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales nueva serie, 2005, vol. 7, no 2, p. 103-118.

CASTRO-LUNA Alejandro A, SOSA, Vinicio J y CASTILLO-CAMPOS, G. Bat diversity and abundance associated with the degree of secondary succession in a tropical forest mosaic in south-eastern Mexico. En: Animal Conservation. May, 2007. vol 10, no 2. p. 219-228.

CEI, José Miguel. Amphibians of Argentina. Università degli studi di Firenze, 1980.

CHACÓN, J.; LINARES, A. J.; CARRASCAL, J.; BALLESTEROS, J. (2013). Área de acción del chigüiro (*Hydrochoerus isthmus*) en un sistema agropecuario en Córdoba, Colombia. Revista Colombiana de Ciencia Animal, 5(2), 270-281.

CISNEROS-HEREDIA, Diego F.; MCDIARMID, Roy W. Revision of the characters of Centrolenidae (Amphibia: Anura: Athesphatanura), with comments on its taxonomy and the description of new taxa of glassfrogs. Zootaxa, 2007, 1572:1–82.

CITES. CONVENCIÓN SOBRE EL COMERCIO INTERNACIONAL DE ESPECIES AMENAZADAS DE FAUNA Y FLORA SILVESTRES. Apéndices I, II y III en vigor a partir de mayo de 2023. 81 p. [En línea] [Citado en mayo de 2023]. Disponible en: <https://cites.org/esp/app/appendices.php>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

CHAO, Anne; JOST, Lou. Coverage-based rarefaction and extrapolation: standardizing samples by completeness rather than size. *Ecology*, 2012, vol. 93, no 12, p. 2533-2547.

COLOMBIA, MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE-. Resolución 1912 (15 de septiembre de 2017). Por la cual se establece el listado de las especies silvestres amenazadas de la diversidad biológica colombiana continental y marino costera que se encuentra en territorio nacional, y se dictan otras disposiciones. Bogotá, D.C., 2017. 38 p.

CONNELL, Joseph H. Diversity in tropical rain forests and coral reefs. *Science*, 1978, vol. 199, no 4335, p. 1302-1310.

CROOKS, Kevin R. Relative sensitivities of mammalian carnivores to habitat fragmentation. En: *Conservation biology*, 2002, vol. 16, no 2, p. 488-502.

CRUZ-BAZÁN, Erika, et al. Diversidad de mamíferos terrestres en un área privada de conservación en Mexico. En: *Ecosistemas y recursos agropecuarios*. 2017. vol 4, no. 10, p. 123-133.

CUARTAS- CALLE, Carlos y MUÑOZ – ARANGO, Javier. Lista de los mamíferos (Mammalia: Theria) del departamento de Antioquia, Colombia. En: *Biota Colombiana* 4 (1). 2003. p. 65 – 78.

CUARTAS-CALLE Carlos. y MUÑOZ Javier. Marsupiales, cenoléstidos e insectívoros de Colombia. Medellín. Editorial Universidad de Antioquia, 2003. 227 p. ISBN. 958-655-081-8.

CUARTAS-CALLE, Carlos y MARÍN, David. Guía ilustrada mamíferos cañón del río Porce-Antioquia. EPM E.S.P. Universidad de Antioquia, Herbario Universidad de Antioquia. Medellín. 156 p.

CUARTAS-CALLE, Carlos y MUÑOZ-ARANGO, Javier. Lista de los mamíferos (Mammalia: Theria) del departamento de Antioquia, Colombia. En: *Biota Colombia*. 2003. Vol. 4, no, 1, p. 65-78.

CUENTAS, Daniel., et al. Anuros del departamento del Atlántico y norte de Bolivar. Editorial Cencys, 2002, vol. 21. 117 p.

DA SILVA, Emanuel Teixeira, et al. Diet of the invasive frog *Lithobates catesbeianus* (shaw, 1802) (Anura: Ranidae) in viçosa, Minas gerais state, Brazil. *South American Journal of herpetology*, 2009, vol. 4, no 3, p. 286-294.

DELGADO, C. & EMMONS, L *Hydrochoerus isthmius*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T136277A22189896. [En línea] [Citado en marzo de 2024] Disponible en: <<https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-2.RLTS.T136277A22189896.en>. Accessed on 07 March 2024>. 2016.

DONADIO, E. y BUSKIRK, S.W. Diet, morphology, and interspecific killing Carnivora. *American*. En: *Naturalists*. Agosto 2006, no 167, p. 524-536.

DOS SANTOS, M. De FM; HARTZ, S. M. The food habits of *Procyon cancrivorus* (Carnivora, Procyonidae) in the Lami Biological Reserve, Porto Alegre, Southern Brazil. En: *Mammalia* (Paris), 1999, vol. 63, no 4, p. 525-530.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

DOWNIE, J. Roger. Functions of the foam in foam-nesting leptodactylids: the nest as a post-hatching refuge in *Physalaemus pustulosus*. *Herpetol. J.*, 1993, vol. 3, no 1, p. 35-42.

DUELLMAN, William E.; TRUEB, Linda. *Biology of amphibians*. JHU press, 1994.

EBIRD. Laboratorio de Ornitología de Cornell. [Consultado el 4 de abril de 2022]. [En línea]: <<https://www.ebird.org/home>>.

EMMONS Louise, FEER, Francois. *Mamíferos de los bosques húmedos de América tropical*. Santa Cruz de la Sierra, Editorial F. A. N. 1999. 298 p. ISBN 99905-801-0-3.

ESTRADA, Alejandro y COATES-ESTRADA, Rosamond. Bats in continuous forest, forest fragments and in an agricultural mosaic habitat-island at Los Tuxtlas, Mexico.

FAHRIG, Lenore. Effects of habitat fragmentation on biodiversity. *Annual review of ecology, evolution, and systematics*, 2003, vol. 34, no 1, p. 487-515.

FARIA Deborah. Phyllostomid bats of a fragmented landscape in the north-eastern Atlantic forest, Brazil. En: *Journal of Tropical Ecology*. September, 2006. vol 22, no 5. p. 531-542.

FENTON, Brock. Echolocation, insect hearing, and feeding ecology of insectivorous bats. En: KUNZ, Thomas, editor. *Ecology of bats*. New York. Plnum Press. 1982. P. 261-285.

FLEMING, Theodore y KRESS, John. A brief history of fruits and frugivores. En: *Acta oecologica*. Enero, 2011. Vol. XXX. P. 1-10.

FLORES, Betty; RUMIZ, Damian y COX, G. Avifauna del bosque semideciduo Chiquitano (Santa Cruz, Bolivia) antes y después de un aprovechamiento forestal selectivo. 2001. *Ararajuba*, 9 (1), 21-31.

FROST, Darrel R. *Amphibian Species of the World: an Online Reference*. Version 6.1. 2023. American Museum of Natural History, New York, USA. [En línea] [Citado en junio de 2023]. Disponible en: <<https://amphibiansoftheworld.amnh.org/index.php>>

GALINDO-GONZALEZ, Jorge y SOSA, Vinicio. Bats species richness in man-made pastures in a fragmented tropical landscape. En: *Southwore Naturalist*. 2003. Vol. 1, p. 579-589.

GALINDO-GONZALEZ, Jorge; GUEVARA, Sergio y SOSA, Vinicio. Bat and bird generated seed rains al isolated trees in pastures in a tropical rainforest. En: *Conservation Biology*, mayo, 2000. Vol. 14, no. 6. P. 1693-1703.

GALINDO-GONZÁLEZ, Jorge. Efectos de la fragmentación del paisaje sobre poblaciones de mamíferos; el caso de los murciélagos de los Tuxtlas, Veracruz. En: *Tópicos en sistemática, biogeografía, ecología y conservación de mamíferos*. México, Universidad Autónoma del estado de Hidalgo. 2007. P 97-114.

GARCÍA-GARCÍA José y SANTOS MORENO Antonio. Efectos de la estructura del paisaje y de la vegetación en la diversidad de murciélagos filostómidos (Chiroptera: Phyllostomidae) de Oaxaca, México. En: *Rev. Biol. Trop*, 62 (1). 2014. P. 217-239.

GBIF. The Global Biodiversity Information Facility. ¿Qué es GBIF? [En línea] [Citado en junio de 2023] Disponible en: <<https://www.gbif.org>>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

GONZÁLEZ, Diana Carolina. Ensamblaje de anfibios y su relación con variables del microhabitat en un gradiente potrero- borde- interior de bosque en La Reserva Forestal San José en la laguna protectora y productora de Pedro Palo (Tena, Cundinamarca). Pontificia Universidad Javeriana. Facultad de Ciencias. Bogotá, D.C., Colombia. 2010.p. 1-46.

GONZÁLEZ-GARZÓN, Diana Carolina. Ensamblaje de anfibios y su relación con variables del microhábitat en un gradiente potrero-borde-interior de bosque en la Reserva Forestal San José en la Laguna Protectora y Productora de Pedro Palo (Tena, Cundinamarca). Trabajo de grado Biología. Bogotá, D.C.: Pontificia Universidad Javeriana. Facultad de Ciencias, 2010. 36 p.

HEYER, W. Ronald. The adaptive ecology of the species groups of the genus *Leptodactylus* (Amphibia, Leptodactylidae). *Evolution*, 1969, p. 421-428.

HILTY, Steven L. y BROWN, William L. Guía de las Aves de Colombia. Princeton. Univ. Press, Princeton, NJ. 2001. 1030 p.

HILTY, Steven L. y BROWN, William L. Op. cit., p. 31-36. Citado por: NARANJO, Luis y AMAYA, Juan. Plan nacional de las especies migratorias: diagnóstico e identificación de acciones. para la conservación y el manejo sostenible de las especies migratorias de la biodiversidad en Colombia. Bogotá: MAVDT-WWF, 2009. 63-76p. ISBN 978-958-8353-11-1.

IBÁÑEZ, R., et al. 2015. *Leposoma rugiceps*. The IUCN Red List of Threatened Species 2015: [En línea] [Citado en julio de 2023]. Disponible en internet: <e.T178222A1527552.https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2015-4.RLTS.T178222A1527552.en>.

INGER, Robert. et al. Ecological structure of a herpetological assemblage in South India. En: *Amphibia-Reptilia*, 1987. Vol 8, no. 3, p. 189-202.

IUCN. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2022-2. [En línea] [Citado en junio de 2023]. Disponible en: <https://www.iucnredlist.org>

JIMENEZ, Alex. Conocimiento y conservación de los murciélagos filostómidos (Chiroptera: Phyllostomidae) y su utilidad como bioindicadores de la perturbación de los bosques tropicales. Tesis doctoral en ecología y medio ambiente. Madrid. Universidad Autónoma de Madrid. 2013. 215 p.

JOHNSON, Matthew. Effects of Shade-Tree Species and Crop Structure on the Winter Arthropod and Bird Communities in a Jamaican Shade Coffee Plantation 1. En: *Biotropica*, 2000, vol. 32, no 1, p. 133-145. Citado por: MARÍN-GÓMEZ, Oscar. Visitas de "Aves insectívoras" al guamo, *Inga edulis* (Mimosoideae) en el departamento del Quindío, Colombia. En: *Boletín SAO*. Julio, 2007. vol. 17, no 1, p. 39-46.

KALKO, E y HANDLEY, C. Neotropical bats in the canopy: diversity, community structure, and implications for conservation. En: *Plant Ecology*. Agosto 2001 p153:319-333.

KATTAN, Gustavo; SERRANO, Victor y APARICIO, A. Aves de escalete: diversidad, estructura trófica y organización social. 1996. *Cespedesia*. 21, 920.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

- KOSHY, M., et al. Ecological structure of a herpetological assemblage in South India. *Amphibia-Reptilia*, 1987, vol. 8, no 3, p. 189-202.
- LA MARCA, Enrique. Estatus de poblaciones de ranas de la familia Dendrobatidae (Amphibia: Anura) en sus localidades tipo en los Andes de Venezuela. *Herpetotropicos*, 2005, vol. 2, no 2.
- LAJMANOVICH, Rafael Carlos. Dinámica trófica de juveniles de *Leptodactylus ocellatus* (Anura: Leptodactylidae), en una isla del Paraná, Santa Fe, Argentina. *Cuadernos de Herpetología*, 1996, vol. 10.
- LAURENCIO, David y FITZGERALD, Lee. Environmental correlates of herpetofaunal diversity in Costa Rica. *J. En: Trop. Ecol.* 2010. vol. 26, no 5, p. 521–531.
- LEZZI, María Eugenia. Efecto de las plantaciones forestales en la diversidad y composición de los ensambles de mamíferos de pastizal y de bosque del noroeste de Argentina. Tesis para optar al título de doctor en Ciencias Biológicas. Buenos Aires. Universidad de Buenos Aires, Instituto de Biología Subtropical, Nodo Iguazú. 2018. 253 p.
- LLAVEN-MACIAS, Viridiana. Mamíferos de un bosque ribereño en la cuenca media del río Grijalva, Chiapas, México. En: *Acta Zoológica mexicana*. Abril, 2013. Vol. 29, no. 2. P. 287-303.
- LOISELLE, Bette y BLAKE, John. Annual variation in birds and plants of a tropical second-growth woodland. En: *Condor*. Mayo, 1994.vol. 96, no 2, p. 368-380.
- LONDOÑO-BETANCOURTH, Juan Carlos. Valoración cultural del uso e importancia de la fauna silvestre en cautividad en tres barrios de Pereira (Risaralda). En: *Bol Cient Mus Hist Nat*, 2009, vol. 13, no 1, p. 33-46.
- LOPEZ-DE BUEN, Lorena, et al. Uso antropogénico, hábitat, abundancia y hábitos alimentarios del armadillo de nueve (9) bandas (*Dasypus novemcinctus*) en el centro y sur del estado de Veracruz, México. En: *Edentata*. Diciembre, 2017. vol. 18, p. 42-50.
- LOPEZ-RAMIREZ, Carlos; RESTREPO-QUIROZ, Tatiana y SOLARI, Sergio. Diversidad y ecología de mamíferos no voladores asociados a un sistema ago-productivo de cacao, granja Yariguíes, Santander, Colombia. En: *Actualidades biológicas*. Marzo, 2020. Vol: 42, no: 112, p. 1-13.
- LUCAS, Elaine M., et al. The reproductive ecology of *Leptodactylus fuscus* (Anura, Leptodactylidae): new data from natural temporary ponds in the Brazilian Cerrado and a review throughout its distribution. *Journal of Natural History*, 2008, vol. 42, no 35-36, p. 2305-2320.
- LUCHERINI, M, et al. Activity pattern segregation of carnivores in the high Andes. En: *Journal of Mammalogy*.enero 2009. no 90, p1404-1409.
- MACHADO Marcondes, PEÑA G. Estructura numérica de la comunidad de aves del orden Passeriformes en 2 bosques con diferentes grados de intervención antrópica en los corregimientos de Salero y San Francisco de Icho. Tesis de pregrado. Programa de Biología

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

con énfasis en Recursos Naturales, Facultad de Ciencias Básicas. Quibdó: Universidad Tecnológica del Chocó. 2000. 55 p.

MADS. MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE. Resolución 0126 del 6 de febrero de 2024. Por la cual se establece el listado de especies silvestres amenazadas de la diversidad biológica colombiana continental y marino costera, se actualiza el comité coordinador de Categorización de especies silvestres amenazadas en el territorio nacional y se dictan otras determinaciones. Bogotá D.C., 2024. P. 1-70.

MAGURRAN, Anne. E. 1988. Ecological diversity and its measurement. Princeton University Press, New Jersey, p. 179.

MARIN, David. *Zigodontomys brunneus*. En: Sánchez-Londoño, Juan; Marín, David; Botero-Cañola, Sebastián y Solari, Sergio (eds.). Mamíferos silvestres del Valle de Aburrá. Área Metropolitana del Valle de Aburrá, Corantioquia, Universidad de Antioquia. Medellín. 2014.

https://www.metropol.gov.co/mamiferos/especies/OrdenRodentia/Cricetidae/Zygodontomy_sbrunneus/Zygodontomys_brunneus.pdf

MARTÍNEZ, Imelda; LUMARET, Jean Pierre. Las prácticas agropecuarias y sus consecuencias en la entomofauna y el entorno ambiental. *Folia Entomológica Mexicana*, 2006, vol. 45, no 1, p. 57-68.

MAYOR-VICTORIA, Rosemary y BOTERO-BOTERO, Álvaro. Dieta de la nutria neotropical *Lontra longicaudis* (Carnívora, Mustelidae) en el río Roble, Alto Cauca, Colombia. En: *Acta biol. Colomb.* Agosto 2010. Vol 15 no. 1, p. 237 – 244.

MEDELLIN, Rodrigo; EQUIHUA, Miguel y AMIN, Miguel. Bat diversity and abundance as indicators of disturbance in Neotropical Rainforests. En: *Conservation Biology*. Diciembre, 2000. Vol 14, no, 6. P. 1666-1675.

MEDELLIN, Rodrigo. Estructura y diversidad de una comunidad de murciélagos en el trópico húmedo mexicano. En: MEDELLIN, Rodrigo y CEBALLOS, G. (ed). *Avances en el estudio de los mamíferos de México*. México D.F. Asociación Mexicana de Mastozoología.

MEDEM, Federico. Los crocodylia de Sur America, los crocodylia de Colombia. Volumen I. Colciencias. Bogota, 1981. 354 p.

MEDINA-RANGEL, Guido Fabian; CÁRDENAS-ÁREVALO, Gladys. Relaciones espaciales y alimenticias del ensamblaje de reptiles del complejo cenagoso de Zapatosa, departamento del Cesar (Colombia). *Papéis Avulsos de Zoología*, 2015, vol. 55, no 10, p. 143-165.

MEDINA-RANGEL, Guido Fabián. Diversidad alfa y beta de la comunidad de reptiles en el complejo cenagoso de Zapatosa, Colombia. *Revista de Biología Tropical*, 2011, vol. 59, no 2, p. 935-968.

MEJÍA, Narli Johana Aldana, et al. Percepciones y reconocimiento local de fauna silvestre, municipio de Alcalá, Departamento del Valle del Cauca, Colombia. *Revista Luna Azul*, 2016, no 43, p. 56-81.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

MELLO, Marco; VIKTORIA, Elisabeth y RODRIGUES, Wesley. Movements of the bat *Sturnira lilium* and its role as a seed disperser of Solanaceae in the Brazilian Atlantic forest. En: *Journal Tropical Ecology*. 2008. Vol. 24, p. 225-228.

MERCADO, Nohelia I.; WALLACE, Robert B. Distribución de primates en Bolivia y áreas prioritarias para su conservación. En: *Tropical Conservation Science*. 2010, vol. 3, no 2, p. 200-217.

MOERMOND, Timothy C. Habitat constraints on the behavior, morphology, and community structure of *Anolis* lizards. *Ecology*, 1979, vol. 60, no 1, p. 152-164.

MONTENEGRO-GONZÁLEZ, Javier y ACOSTA, Alberto. Habitat preference of *Zoantharia* genera depends on host sponge morphology. *Universitas Scientiarum* (on line). 2010. Vol. 15, no. 2. P. 110-121.

MORALES-BETANCOURT, Mónica A., et al. VIII. Biología y conservación de los crocodylia de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, 2013. 334 p. ISBN: 978-958-8343-87-7.

MORENO-ARIAS, Rafael; QUINTERO-CORZO, Simón. Reptiles from the dry valley of the Magdalena River (Huila, Colombia). En: *Caldasia*, 2015, vol. 37, no 1, p. 183-195.

MORENO-ARIAS, Rafael.; MEDINA-RANGEL, Guido Fabián; CASTAÑO-MORA, Olga Victoria. Lowland reptiles of Yacopí (Cundinamarca, Colombia). *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*, 2008, vol. 32, no 122, p. 93-103.

MORENO, Claudia. [Métodos para medir la biodiversidad: M&T-Manuales y Tesis SEA. Zaragoza: Cyted, ORCYT-UNESCO y SEA, 2001. p. 84. \(no.1\) ISBN 84-922495-2-8.](#)

MORRISON, Michael; MARCOT, Bruce y MANNAN, R. William. *Wildlife habitat relationships: concepts and applications*. Third edition. Island Press. United States of America. 493 p.

MUESES-CISNEROS, John Jairo; BALLÉN, Gustavo. Un nuevo caso de alerta sobre posible amenaza a una fauna nativa de anfibios en Colombia: Primer reporte de la rana toro (*Lithobates catesbeianus*) en la Sabana de Bogotá. En: *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias*, 2007, vol. 31, no 118, p. 165-166.

MULLIN, Stephen J.; SEIGEL, Richard A. (ed.). *Snakes: ecology and conservation*. Cornell University Press, 2011.

MUÑOZ-ARANGO Javier. *Los Murciélagos de Colombia: Sistemática, distribución, descripción, historia natural y ecología*. 2001. Editorial Universidad de Antioquia, Medellín. 391p.

MUÑOZ-GUERRERO, Jaider; SERRANO, Víctor H.; RAMÍREZ-PINILLA, Martha Patricia. Uso de microhábitat, dieta y tiempo de actividad en cuatro especies simpátricas de ranas hílidas neotropicales (Anura: Hylidae). En: *Caldasia*, 2007, vol. 29, no 2, p. 413-425.

MURCIA, Carolina. Edge effects in fragmented forests: implications for conservation. En: *Trends in ecology and evolution*, 1995, vol. 10, no 2, p. 58-62.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

NAIMAN Robert, et al., Riparian Ecology and Management in the Pacific Coastal Rain Forest. En: BioScience noviembre, 2000., Vol. 50 no. 11. p. 996-1010.

NARANJO, Luis German y AMAYA E., Juan David. Plan Nacional de las Especies Migratorias. Diagnóstico e identificación de acciones de Conservación y el manejo sostenible de las especies migratorias de la biodiversidad en Colombia. Dirección de Ecosistemas. Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. WWF Colombia. Primera edición. Bogotá D.C. 2012. 241 p. ISBN: 978-958-8353-11-1.

NARANJO, Luis German., et al. Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol. 1. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia. 2012. 708 p.

NAVARRO, Jonathan; GÓMEZ, Alexander. Diversidad de mamíferos terrestres en bosques cercanos a cultivos de piña, Cutris de San Carlos, Costa Rica. Cuadernos de Investigación UNED, 2015, vol. 7, no 1, p. 58-65.

O'FARREL, Michael y GANNON, William. A comparison of acoustic versus capture techniques for the inventory of bats. En: Journal of Mammalogy. Febrero, 1999. vol. 80, no. 1, p. 24-30.

OCAMPO, N. Contribución de los elementos boscosos del paisaje a la avifauna de un bioma de sabana en San Martín (Meta, Colombia) [Tesis de pregrado]. [Bogotá (Colombia)]: Carrera Ecología. Pontificia Universidad Javeriana, 2009, p. 78.

OCHOA-GAONA, Susana, et al. Pérdida de diversidad florística ante un gradiente de intensificación del sistema agrícola de roza-tumba-quema: un estudio de caso en la Selva Lacandona, Chiapas, México. Botanical Sciences, 2007, no 81, p. 65-80.

OCHOA, José. Efectos de la extracción de madera sobre la diversidad de mamíferos pequeños en bosques de tierras bajas de Guayana Venezolana. En: Biotropica, marzo, 2006. Vol 32., no. 1. p. 146 – 164.

PÁEZ Vivian P. et al. V. Biología y conservación de las tortugas continentales de Colombia. Serie Recursos Hidrobiológicos y Pesqueros Continentales de Colombia. IavH. 2012. ISBN: 978-958-8343-77-8.

PÁEZ, Vivian., et al. b. Reptiles de Colombia, diversidad y estado de conocimiento. En: Informe Nacional sobre el Avance en el Conocimiento y la Información de la Biodiversidad 1998-2004. Tomo II. (Cháves, M.E. & Santamaría M., eds.). Instituto de Investigaciones Biológicas Alexander von Humboldt, Bogotá. 2006, p.118-130.

PALACIO BAENA, Jaime Alberto, et al. Anfibios y reptiles del Valle de Aburrá. 2006. 174 p.

PALACIOS-RODRÍGUEZ, Lizeth Johana; ARANGO-CÓRDOBA, Andy Marcela; RENGIFO-MOSQUERA, Jhon Tailor. Diversity of glass frogs (Centrolenidae: Anura) in tropical rain forest areas in the center of the department of Chocó, Colombia. Revista UDCA Actualidad & Divulgación Científica, 2019, vol. 22, no 2.

PARERA Anibal. Los mamíferos de Argentina y la región austral de Sudamérica. El Ateneo. Buenos Aires, Argentina. 2002

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS		
		Rev. No.: 2	2024-08-09

PEÑA, M.; QUIRAMA, Z. T. Guía Ilustrada Aves Cañón del río Porce—Antioquia. Medellín: EPM ESP Universidad de Antioquia, Herbario Universidad de Antioquia, 2014.

PÉREZ TORRES, Jairo. Aspectos ecológicos de una población de roedores en la Cordillera Oriental colombiana. *Universitas Scientiarum*, 1994, vol. 2, no 1, p. 87-101.

PEREZ, Gabriela. Diversidad de mamíferos carnívoros terrestres en una selva mediana en el distrito de Tuxtepec, Oaxaca. Trabajo de grado para obtener el título de maestro en ciencias. Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca. Instituto Politécnico Nacional, Centro interdisciplinario de Investigación para el desarrollo integral regional. 2008. 65 p.

PIZZATTO, Ligia, et al. *Rhinella marina* (Cane Toad) Diet. En: *Herpetological Review*, 2012, vol. 43, no. 3, p. 469-471.

PINEDA, Eduardo; HALFFTER, Gonzalo. [Species diversity and habitat fragmentation: frogs in a tropical montane landscape in Mexico.](#) *En: Biological conservation*, 2004, vol. 117, no 5, p. 499-508.

PLA, LAURA. Biodiversidad: inferencia basada en el índice de Shannon y la riqueza. *Inerciencia*. 2006. p. 583-590.

PORTILLO BENAVIDES, Nataly Marcela. Diversidad de herpetofauna en un gradiente altitudinal en el ecosistema de montaña tropical andina del suroccidente del volcán Galeras en el departamento de Nariño. Trabajo de grado presentado como requisito parcial para optar el título de Bióloga. San Juan De Pasto: Universidad De Nariño. Facultad De Ciencias Exactas Y Naturales. Programa De Biología. 2014. 67 p.

PUC Román y RETANA Oscar. Uso de la fauna silvestre en la comunidad Maya Villa de Guadalupe, Campeche, México. *Etnobiología* 10 (2), 2012. P. 1–11.

RACERO – CASARUBIA Javier, et al., Percepción y patrones de uso de la fauna silvestre por las comunidades indígenas Embera – Katíos en la cuenca del río San Jorge, zona amortiguadora PNN – Paramillo. En: *Revista de Estudios Sociales Bogotá*. Diciembre 2008. no. 31., p.118-131.

RAMÍREZ-CHAVES, Héctor. et al. Mamíferos de Colombia. Version 1.12. Sociedad Colombiana de Mastozoología. Checklist dataset <https://doi.org/10.15472/kl1whs> accessed via GBIF.org on 2021-07-14. 2021. Consultada 29 de junio de 2023.

RAMÍREZ-CHAVES, Héctor. SUAREZ-CASTRO, Andrés. Y GONZALEZ-MAYA, José. Cambios recientes a la lista de mamíferos de Colombia. En: *Mammalogy notes, Notas Mastozoológicas*. 2016. vol 3, no 1. p. 2-20. ISBN 2382-3704.

REMSEN et al. A CLASSIFICATION OF THE BIRD SPECIES OF SOUTH AMERICA. AMERICAN ORNITHOLOGISTS' UNION [en línea] <<http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.html>> [Versión 31 mayo 2023]

RENJIFO Luis, et al. Libro rojo de aves de Colombia, volume II: Ecosistemas abiertos, secos, insulares, acuáticos continentales, marinos, tierras altas del Darién y Sierra Nevada de Santa Marta y bosques húmedos del centro, norte y oriente del país. Editorial Pontificia

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS		
		Rev. No.: 2	2024-08-09

Universidad Javeriana e Instituto Alexander von Humboldt. Bogotá, D.C., Colombia. 2016. p. 563.

RESTALL, Robin, RODNER, Clemencia y LENTINO, Miguel. Birds of northern South America: an identification guide, Volume 2: plates and maps. Yale University Press. 2007. p. 656.

REYES AMAYA, Nicolás, et al. Información demográfica de *Bradypus variegatus*, *Choloepus hoffmanni* y *Cyclopes didactylus* (Xenarthra: Pilosa) en un bosque húmedo tropical secundario de Santander, Colombia. En: Mastozoología Neotropical. 2015, vol. 22, no 2, p. 409-415.

RINCÓN-FRANCO, Fabiola; CASTRO-H, Fernando. Aspectos ecológicos de una comunidad de *Eleutherodactylus* (Anura: Leptodactylidae) en un bosque de niebla del Occidente de Colombia. Caldasia, 1998, p. 193-202.

RODRIGUEZ-MAHECHA José, et al. Libro rojo de los mamíferos de Colombia. Serie libros rojos de especies amenazadas de Colombia. Bogotá, Conservación Internacional Colombia y Ministerio de Ambiente, vivienda y Desarrollo territorial. 2006. 433 p. ISBN 978-958-97690-7-2.

ROJAS MURCIA, Luis Eduardo; CARVAJAL COGOLLO, Juan E.; CABREJO BELLO, Javier Alejandro. Reptiles del bosque seco estacional en el Caribe Colombiano: distribución de los hábitats y del recurso alimentario. Acta Biológica Colombiana, 2016, vol. 21, no 2, p. 365-377.

ROJAS-MORALES, Julián Andrés; ESCOBAR-LASSO, Sergio. Notes on the natural history of three glass frogs species (Anura: Centrolenidae) from the Andean Central Cordillera of Colombia. Boletín Científico. Centro de Museos. Museo de Historia Natural, 2013, vol. 17, no 2, p. 127-140.

ROMÁN-PALACIOS, Cristian, et al. Uso de microhábitat por anuros en un fragmento de bosque seco intervenido del Magdalena Medio, Guarinocito, Caldas. En: Boletín Científico Museo de Historia Natural Universidad de Caldas, 2016, vol. 20, p. 181-196.

RUEDA-ALMONACID, José Vicente, et al. Las tortugas y los cocodrilianos de los países andinos del trópico. Serie de guías tropicales de campo N° 6. Conservación Internacional. Editorial Panamericana, Formas e Impresos. Bogotá, Colombia. 2007, vol. 6, p. 538.

SAMPEDRO-MARÍN, Alcides C., et al. Alimentación De *Bufo Marinus* (Linnaeus, 1758) (Bufonidae: Anura), En Una Localidad De Sucre, Colombia/ Food resources of *Bufo marinus* (Linnaeus, 1758) (Bufonidae: Anura) in a locality of Sucre, Colombia. Caldasia, 2011, p. 495-505.

SANTOS-FILHO, Manoel, et al. Trap efficiency evaluation for small mammals in the southern Amazon. En: Acta Amazonica. 2015. vol. 45, no. 2, p. 187-194.

SAUNDERS, Denis A.; HOBBS, Richard J.; MARGULES, Chris R. Biological consequences of ecosystem fragmentation: a review. Conservation biology, 1991, vol. 5, no 1, p. 18-32.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

SAVAGE, Jay M. The amphibians and reptiles of Costa Rica: a herpetofauna between two continents, between two seas. University of Chicago press, 2002. 954 p.

SAYRE, Roger, et al. Un Enfoque en la Naturaleza: Evaluaciones ecológicas rápidas. THE NATURE CONSERVANCY. Virginia, USA. 2002. 196 p.

SCHLAEPFER, Martin y GAVIN, Thomas. Edge effects on lizards and frogs in tropical forest fragments. En: Conservation Biology, Agosto, 2001. vol. 15, no 4. p. 1079-1090.

SEKERCIOGLU, Çağan. Effects of forestry practices on vegetation structure and bird community of Kibale National Park, Uganda. Biological Conservation 2002. 107: 229-240. Citado por: Sáenz Joel, et al. Relación entre las comunidades de aves y la vegetación en agropaisajes dominados por la ganadería en Costa Rica, Nicaragua y Colombia. Agroforestería en las Américas. 2006. vol. 45. p. 37-48.

SERRANO-CARDOZO, Victor Hugo, et al. Annual reproductive activity of *Gonatodes albogularis* (Squamata: Gekkonidae) living in an anthropic area in Santander, Colombia. En: South American Journal of Herpetology, 2007, vol. 2, no 1, p. 31-38.

SiB. SISTEMA DE INFORMACIÓN SOBRE BIODIVERSIDAD DE COLOMBIA. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS BIOLÓGICOS ALEXANDER VON HUMBOLDT. IAvH. Versión 2022. [En línea] [Citado junio de 2023]. Disponible en: <<https://sibcolombia.net/>>.

SIMBERLOFF, D and DAYAN, T. The Guild Concept and the Structure of Ecological Communities. En: Annual Review of Ecology and Systematics. Noviembre, 1991. vol. 22. p. 115-143.

SOLANO, Haydée. Algunos aspectos de la biología reproductiva del sapito silbador *Leptodactylus fuscus* (Schneider) (Amphibia: Leptodactylidae). Amphibia-Reptilia, 1987, vol. 8, no 2, p. 111-128.

SOLARI Sergio, et al. Riqueza, endemismo y conservación de los mamíferos de Colombia. En: Mastozoología Neotropical. 2013. vol. 20. no. 2. p. 301-365.

SOLIZ, Mónica; PONSSA, María Laura. Development and morphological variation of the axial and appendicular skeleton in Hylidae (Lissamphibia, Anura). Journal of morphology, 2016, vol. 277, no 6, p. 786-813.

SOBERÓN, Jorge; LLORENTE, Jorge. The use of species accumulation functions for the prediction of species richness. En: Conservation biology, 1993, vol. 7, no 3, p. 480-488.

SOUZA, Vanessa M; SOUZA, Moisés B. y MORATO, Elder F. Efeitos da sucessão florestal sobre a anurofauna (Amphibia: Anura) da Reserva Catuaba e seu entorno, Acre, Amazônia sul-ocidental. Revista Brasileira de Zoologia, 2008, vol. 25, no 1, p. 49-57.

STASIUKYNAS SALAZAR, Diana Carolina, et al. Preferencia de hábitat por parte de mamíferos terrestres en la Orinoquia colombiana. Trabajo para optar a título de Bióloga. Bogotá D.C.: Universidad de los Andes. Facultad de ciencias. Departamento de Biología, 2017. 20 p.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

STILES, Gary, y Skutch Frank. Guía de las aves de Costa Rica, Coronell University. Cuarta edición. Costa Rica: 2007. 23-45p. ISBN 978-9968-927-27-7.

STOTZ, Douglas, et al. Las aves neotropicales: ecología y conservación. Chicago. University of Chicago Press, N°20. 1996. p. 372-374.

SUAREZ-CASTRO, Andrés y RAMIREZ-CHAVES, Héctor. Los carnívoros terrestres y semiacuáticos de Colombia. Guía de campo. Bogotá. Editorial Universidad Nacional de Colombia. 2014. 224 p.

SUÁREZ, Ana María; ALZATE-BASTO, Esteban. Guía Ilustrada Anfibios y Reptiles: Cañón Del Río Porce, Antioquia. EPM, Universidad de Antioquia, Herbario Universidad de Antioquia, Medellín. 2014. p.79.

TÁRANO, Zaida. Advertisement calls and calling habits of frogs from a flooded savanna of Venezuela. En: South American Journal of Herpetology, 2010, vol. 5, no 3, p. 221-240.

THORBJARNARSON, John B. Diet of the spectacled caiman (*Caiman crocodilus*) in the central Venezuelan llanos. Herpetologica, 1993, p. 108-117.

TOCHER, M. D.; GASCON, C.; ZIMMERMAN, B. L. Fragmentation effects on a central Amazonian frog community: a ten-year study. Tropical forest remnants: ecology, management, and conservation of fragmented communities. University of Chicago Press, Chicago, 1997, p. 124-137.

TRAYLOR, Melvin Alvah; MA JR, TRAYLOR. A classification of the tyrant flycatchers (Tyrannidae). 1977.

TUBERVILLE, Tracey, et al. Herpetofaunal species richness of southeastern national parks. En: Southeastern naturalist, Septiembre, 2005. vol. 4, no 3. p. 537-569.

UETZ, Peter; FREED, Paul, AGUILAR, P. y HOŠEK, Jirí, (Eds). The Reptile Database. 2023. [En línea] [Citado en junio de 2023]. Disponible en internet: <<http://www.reptile-database.org>>

URBINA-CARDONA, José Nicolás; LONDOÑO-MURCIA, Maria Cecilia; GARCÍA-ÁVILA, Daniel Guillermo. Spatio-temporal dynamics of snake diversity in four habitats with different degrees of anthropogenic disturbance in the Gorgona Island National Natural Park in the Colombian Pacific. En: Caldasia, 2008, p. 479-493.

URBINA-CARDONA, José Nicolás; ROSALES, Víctor Hugo Reynoso. Recambio de anfibios y reptiles en el gradiente potrero-borde-interior en Los Tuxtlas, Veracruz, México. En Sobre diversidad biológica: el significado de las diversidades alfa, beta y gamma. GORFI, 2005. p. 191-207.

URBINA, José Nicolás; LONDOÑO, María Cecilia. Distribución de la comunidad de herpetofauna asociada a cuatro áreas con diferente grado de perturbación en la Isla Gorgona, Pacífico colombiano. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 2003, vol. 27, no 102, p. 105-114.

VANGILDER, Larry D.; VITT, Laurie J. Ecology of a snake community in northeastern Brazil. Amphibia-Reptilia, 1983, vol. 4, no 2, p. 273-296.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

VARGAS-CONTRERAS Jorge A, et al. Vegetation complexity and bat-plant dispersal in Calakmul, Mexico. En: Journal of Natural History. 2009. vol 43. p. 219-243.

VARGAS-SALINAS, Fernando; MUÑOZ-AVILA, Javier A. y MORALES-PUENTES, María Eugenia. Biología de los anfibios y reptiles en el bosque seco tropical del norte de Colombia. Tunja: Editorial UPTC, 2019. p.484.

VARGAS, Fernando; BOLAÑOS, María Eugenia. Anfibios y reptiles presentes en hábitats perturbados de selva lluviosa tropical en el bajo Anchicayá, Pacífico colombiano. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 1999, vol. 23, p. 499-511.

VÁZQUEZ VILLA, Blanca. M. Deforestación y fragmentación de las selvas bajas en la Planicie Huasteca Potosina y su efecto en mamíferos grandes - medianos. [Tesis para obtener el título de Licenciada en Geografía de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí]. (2009). Archivo digital. <https://repositorioinstitucional.uaslp.mx/xmlui/bitstream/handle/i/2286/LGE1DFS00901.pdf?sequence=3>.

VAZQUEZ, Luis-Bernardo; NAVARRETE, DARIO. Diversidad genética y abundancia relativa de *Didelphis marsupialis* y *Didelphis virginiana* en Chiapas, México. Revista Mexicana de Biodiversidad, 2014, vol. 85, p. 251-261.

VEGA, Luisa y STEVENSON, Pablo. Dieta y preferencias alimenticias del chigüiro (*Hydrochoerus hydrochaeris*. Rodentia, Hydrochaeridae) en el hatu Chaparrito, departamento de Casanare, Colombia. En: ALDANA-DOMINGUEZ, Juanita; VIEIRA-MUÑOZ, María y ANGEL-ESCOBAR, Dafna (Eds.). Estudios sobre la ecología del chigüiro (*Hydrochoerus hydrochaeris*) enfocados a su manejo y uso sostenible en Colombia. Instituto Alexander von Humboldt. Bogotá. 2007. P. 129-144.

VELA-VARGAS, Mauricio y PEREZ-TORRES, Jairo. Murciélagos asociados a remanentes de bosque seco tropical en un sistema de ganadería extensiva (Colombia). En: Chiroptera Neotropical. Julio, 2012. vol. 18, no. 1, p. 1089-1100.

VEREA, Carlos y SOLÓRZANO, Alecio. La avifauna del soto-bosque de una selva decidua tropical en Venezuela. Ornitología Neotropical .1998. Vol. 9. p. 161–176.

VEREA, Carlos, et al. Estructura de la comunidad de aves de un monocultivo frutícola (naranja) y su valor de conservación para la avifauna: estudio comparativo con un cultivo agroforestal (cacao). Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales, 2009, vol. 172, p. 51-68.

VILLARREAL, Héctor, et al. Manual de métodos para el desarrollo de inventarios de biodiversidad. Programa de Inventarios de Biodiversidad. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexan-der von Humboldt. Segunda edición. Bogotá: 2006. p. 236. ISBN 958-8151-32-5.

VITT, Laurie J.; CALDWELL, Janalee P. Herpetology: an introductory biology of amphibians and reptiles. Academic press, 2009. 697 p.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS		
		Rev. No.: 2	2024-08-09

VITT, Laurie J.; ZANI, Peter A. Ecology of the nocturnal lizard *Thecadactylus rapicauda* (Sauria: Gekkonidae) in the Amazon region. *Herpetologica*, 1997, p. 165-179.

WELLS, Kentwood. *The Ecology and Behavior of Amphibians*. Chicago. The University of Chicago Press, 2007, 1 ed., p. 645.

10.6.3 Ecosistemas acuáticos

AGUILAR M, G.; LÉON G, A. P.; MEJÍA F, D. B. *Botánica aplicada: Fabaceae*. 2021.

Alcaldía de Fredonia. Decreto N°: 341 del 7 de septiembre de 2000. Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio de Fredonia – Antioquia. 103 p.

Alcaldía de Jericó. Acuerdo 02 del 17 de julio de 2010. Revisión y Ajuste del Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio de Jericó – Antioquia. 274 p.

ÁLVAREZ, R., VARGAS, L.A., GARCÍA, D. & BOTERO, A.F., 2016.- Valoración hidrológica e ictiológica, de los sectores del río Cauca medio, entre sus efluentes (ríos San Francisco, Campoalegre y Chinchiná) Caldas (Colombia). *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 20 (2): 93-113

AMAYA-ESPINEL, Juan y ZAPATA, Luis. (Editores). *Guía de las especies migratorias de la biodiversidad en Colombia. Insectos, murciélagos, tortugas marinas, mamíferos marinos y dulceacuícolas*. Vol. 3. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF-Colombia. Bogotá, D.C. Colombia, 2014. p. 370.

AGUIRRE, Nestor; MORENO, Yimmy Montoya. Estado del arte del conocimiento sobre perifiton en Colombia. *Gestión y ambiente*, 2013, vol. 16, no 3, p. 91-117.

BELLINGER, Edward G. SIGEE, David. C. *Introduction to freshwater algae. Freshwater algae: Identification and use as bioindicators*, 2010, p. 1-40.

BICUDO, C. D. M., & MENEZES, M. 2006. *Gêneros de algas de águas continentais do Brasil (chave para identificação e descrições)*. São Carlos. Rima. 473p.

BICUDO, Carlos E de M. MENEZES, Mariângela. *Op. Cit.* p 65.

BUSTAMANTE, C., et al. *Composición y abundancia de la comunidad de fitoperifiton en el Río Quindío*. Facultad de Educación. Universidad del Quindío, Armenia, Colombia. ISSN 978-9943-6645, 2008.

CALA, PLUTARCO. *Ictiofauna Epicontinental de Colombia en el contexto global Neotropical y su estado actual: una revisión bibliográfica*. *Dahlia*, 2001, vol. 4, p. 3-14.

CHAMBERS, Patricia. et al. *Global diversity of aquatic macrophytes in freshwater. Freshwater animal diversity assessment*. Springer, Dordrecht, 2007. p. 9-26.

CHORUS, I. Y J. BARTRAM (eds.). 1999. *Toxic Cyanobacteria in water. A guide to their public health consequences, monitoring and management*. WHO.E y FN Spon, London, 416.

CHRISTENSEN, T. *The Diatoms. Biology and Morphology of the Genera*. 1991.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

CIRUJANO, SANTOS; MOLINA, ANA MECO; CEZÓN, KATIA. Flora acuática: Macrófitos. Jornada de presentación del Tesoro Taxonómico para la clasificación del estado ecológico de las masas de agua continentales, TAXAGUA. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Madrid, España, 2011.

CONCESIÓN LA PINTADA. "Proyecto Autopista conexión Pacífico 2 - EIA unidad funcional UF – 4. 2015. Ecosistemas acuáticos.

CONCESIÓN LA PINTADA. Estudio de Impacto Ambiental Unidad Funcional 4, del Proyecto Autopista Conexión Pacífico 2. Capítulo Caracterización. 2015.

CONSULTORÍA COLOMBIANA S.A. Estudio de Impacto Ambiental Construcción de la segunda calzada San Jerónimo – Santa Fe. Uf 2.1 del proyecto Autopista Al Mar 1. Estudio elaborado para Devimar S.A.S. 2016.

CORANTIOQUIA y EL CENTRO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ANTIOQUIA –CTA. Plan de ordenamiento del recurso hídrico del río Piedras. 2017. 74 p.

CORANTIOQUIA y UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA. Formulación del P.O.R.H en las Direcciones Territoriales Tahamíes y Zenufaná. 2009. p 5

CORANTIOQUIA. POMCA de los Directos Río Cauca –Río Amagá Quebrada Sinifaná. 2018. Fase Diagnóstico. 688 p.

CROW, George. Plantas acuáticas del Parque Nacional Palo Verde y el Valle del Río Tempisque Costa Rica. 2002 INBio.

CRUZ-RODRÍGUEZ, Cristian, et al. 2017. Resolución nacional de especies amenazadas de Colombia. Mammalogy Notes. 4(2). p 1-5.

DEVIMAR. "Proyecto Autopista al Mar 1 -EIA - Construcción de la segunda calzada San Jerónimo – Santa Fe. UF 2.1. 2016. Ecosistemas acuáticos.

DÍAZ-QUIRÓS, C. & RIVERA-RONDÓN, C. A. (2004). Diatomeas de pequeños ríos andinos y su utilización como indicadores de condiciones ambientales. *Caldasia* 26, 381-394.

DOMÍNGUEZ, Eduardo; FERNÁNDEZ, Hugo R. Macroinvertebrados bentónicos sudamericanos. *Sistemática y biología*. Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina, 2009, vol. 656.

DONASCIMIENTO, Carlos, et al. Checklist of the freshwater fishes of Colombia: a Darwin Core alternative to the updating problem. *ZooKeys*, 2017, no 708, p. 25.

DONASCIMIENTO, Carlos, et al. Checklist of the freshwater fishes of Colombia: a Darwin Core alternative to the updating problem. *ZooKeys*, 2017, no 708, p. 25

ESPINAL, Luis Sigilfredo. Geografía ecológica de Antioquia. Zonas de vida. Medellín: Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias Agropecuarias, 1992.

FERNÁNDEZ, Mateo; BEDOYA, Ana María; MADRIÑÁN, Santiago. Plantas acuáticas de las planicies inundables de la Orinoquia colombiana. *Biota Colombiana*, 2015, vol. 16, no 1, p. 96-105.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

FLOWERS, Ralph Wills; DE LA ROSA, C. Capítulo 4: Ephemeroptera. Revista de Biología Tropical, 2010, vol. 58, p. 63-93

FORERO DUARTE, Julián. Macroinvertebrados bentónicos y su relación con la calidad del agua en la cuenca alta de Río Frío (Tabio, Cundinamarca). 2019.

FRICKE, R., ESCHMEYER, W. N. & VAN DER LAAN, R. (eds) 2022. Eschmeyer's Catalog of fishes: Genera, Species, References. (<http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp>). Electronic version accessed 25-09-2023.

GALVIS, Germán, MOJICA, Jorge Iván y CAMARGO, Mauricio. 1997. Peces del Catatumbo. Ecopetrol-Oxy-Shell-Asociación Cravo Norte. D'Vinni Edit. Ltda. Bogotá D.C., Colombia. p. 188.

GALVIS, Germán; MOJICA, José Iván; CAMARGO, Mauricio. Peces del Catatumbo. Asociación Cravo Norte, 1997.

GAMBOA, Maribet; REYES, Rosa; ARRIVILLAGA, Jazzmin. Macroinvertebrados bentónicos como bioindicadores de salud ambiental. Boletín de malariología y salud ambiental, 2008, vol. 48, no 2, p. 109-120.

GARCÍA-ALZATE, C., DONASCIMIENTO, C., VILLA-NAVARRO, F. A., GARCÍA-MELO, J. E. & HERRERA-R., G. 2020. Diversidad de peces de la cuenca del río Magdalena, Colombia. En: Jiménez-Segura, L. & C. A. Lasso (Eds.). XIX. Peces de la cuenca del río Magdalena, Colombia: diversidad, conservación y uso sostenible. Pp: 85-113. Serie Editorial Recursos Hidrobiológicos y Pesqueros Continentales de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, D. C., Colombia.

GOMES LC, GOMES ARC, GOLOMBIESKI JI, BALDISSEROTTO B. Rhamdia quelen (Pimelodidae), espécie promissora para a piscicultura do sul do Brasil-uma revisão. In: XIII Encontro Brasileiro de Ictiologia. São Carlos. 1999; 7 p.

GORDILLO GUERRA, Jonathan Gerardo. Composición y estructura de la comunidad fitoperifítica de la cuenca del río Alvarado, Tolima Colombia. 2014.

HEFFERNAN, James B.; COHEN, Matthew J. Direct and indirect coupling of primary production and diel nitrate dynamics in a subtropical spring-fed river. Limnology and oceanography, 2010, vol. 55, no 2, p. 677-688.

HORNER, Richard R., et al. Responses of periphyton to changes in current velocity, suspended sediment and phosphorus concentration. Freshwater biology, 1990, vol. 24, no 2, p. 215-232.

[IAVH. Convenio Interadministrativo No 100 de 2014. Informe final. Caracterización de la flora del Parque Nacional Natural Pisba y áreas aledañas en el departamento de Boyacá, Colombia. 209 p.](#)

IUCN 2023. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2020-3. [En línea]. <https://www.iucnredlist.org/es/search?query=Geophagus%20steindachneri&searchType=species>. Fecha de acceso: 26 de septiembre de 2023.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM. Informe del estado de los recursos naturales y del ambiente 2010-2011. 360 p.

INSTITUTO VON HUMBOLDT. Diversidad y estado de conservación de los peces de la cuenca del río Magdalena. 2005. 36 p.

INSTITUTO VON HUMBOLDT. Informe del estado de la biodiversidad en Colombia. 2014.

KANDUS, Patricia; MORANDEIRA, Natalia; SCHIVO, Facundo. Bienes y servicios ecosistémicos de los humedales del Delta del Paraná. Wetlands International: Fundación Humedales, 2010.

KAHN, James R.; O'NEILL, Robert V. Ecological interaction as a source of economic irreversibility. *Southern Economic Journal*, 1990, p. 704-714.

KING, Michael. 2013. Fisheries biology, assessment and management. John Wiley & Sons.

LAMERS, LPM, R. LOEB, AM ANTHEUNISSE, M, MILETTO & ECHET LUCASSEN. 2006. Restricciones biogeoquímicas a la rehabilitación ecológica de humedales. En: RSEW Leuven, AMJ Ragas, AJM Smits & G. van der Velde (eds), *Living Rivers: Trends and Challenges in Science and Management*. *Hidrobiología* 565:165-186.

LASSO, C. A., E. AGUDELO CÓRDOBA, L. F. JIMÉNEZ-SEGURA, H. RAMÍREZ-GIL, M. MORALES-BETANCOURT, R. E. AJIACO-MARTÍNEZ, F. DE PAULA GUTIÉRREZ, J. S. USMA OVIEDO, S. E. MUÑOZ TORRES Y A. I. SANABRIA OCHOA (Editores). I. Catálogo de los recursos pesqueros continentales de Colombia. Serie Editorial Recursos Hidrobiológicos y Pesqueros Continentales de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH). 2011. Bogotá, D. C., Colombia, 715 pp.

LEMOINE, Valery P. *Water and waste policy: changing treatment standards*. 1990.

LOWE-MCCONNELL RH. *Ecological studies in tropical fish communities*. 1987. Cambridge University Press, Cambridge. 382 p

MADS. Decreto 1076 de 2015.

MADRID, Natalia M. y VARGAS, Luis A. Informe final consultoría especial en biología. Actualización línea base componente biótico acuático “Corredor Transversal Medellín – Quibdó” Unidad funcional 3. Departamento de Antioquia. Departamento del Chocó. 2017. 120 p.

MALDONADO-OCAMPO JA Y USMA JS. 2006. Op Cit. 182 p.

MALDONADO-OCAMPO JA Y USMA JS. Estado del conocimiento sobre peces dulceacuícolas en Colombia Tomo II. 174-194p. En: Chavez, M. E. y Santamaría, M, editores. 2006. Informe nacional sobre el avance en el conocimiento y la información sobre la biodiversidad 1998-2004. Instituto de investigación en Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt. Bogotá D.C. (Colombia) 2 Tomos.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

MALDONADO-OCAMPO, Javier Alejandro, et al. Peces del río Atrato, zona hidrogeográfica del Caribe, Colombia. *Biota Colombiana*, 2006, vol. 7, no 1, p. 143-154

MALDONADO-OCAMPO, Javier; ORTEGA-LARA, Armando; USMA, José; GALVIS, Germán; VILLA-NAVARRO, Francisco; VÁSQUEZ, Lucena; PRADA-PEDREROS, Saul y Ardila, Carlos. Peces de los Andes de Colombia. Bogotá: Instituto HUMBOLDT Colombia, 2005. 346 p.

MANCERA-RODRÍGUEZ, NÉSTOR JAVIER, CASTELLANOS-BARLIZA, JEINER, URREGO-BALLESTAS DIEGO. Reproducción de *Saccodon dariensis* (Teleostei: Parodontidae) en afluentes del río Guatapé, cuenca del río Magdalena, Colombia. *Revista de Biología Tropical*. 2016, 64(2), 635-653

MASACHE ESPINOZA, M. Análisis Citogenético del ratón de montaña *Saccodon Wagneri* (Characiformes; Parodontidae) Kner, 1863 Mediante Métodos Convencionales y Moleculares. Facultad de ciencias Agropecuarias. Carrera de Medicina Veterinaria y zootecnia. 2020. Machala. 68 p

MIRANDE, J. Marcos; KOERBER, Stefan; GONZÁLEZ-CASTRO, Matías. The first fossil trichomycterid catfish and the first record of a Siluriform fish (Teleostei) from the early Miocene of Argentina. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 2013, vol. 33, no 1, p. 54-58.

MOJICA, José Iván, et al. 2012. Libro Rojo de Peces Dulceacuícolas de Colombia. Bogotá, D. C., Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia, WWF Colombia y Universidad de Manizales. p 319.

MONTOYA, Yimmy; RAMÍREZ, John J. Variación estructural de la comunidad perifítica colonizadora de sustratos artificiales en la zona de ritral del río Medellín, Colombia. *Revista de biología tropical*, 2007, vol. 55, no 2, p. 585-593.

MONTOYA-LÓPEZ, Andrés Felipe. CARRILLO-BONILLA, Lina María. OLIVERA-ÁNGEL, Martha. Algunos aspectos biológicos y del manejo en cautiverio de la Sabaleta *Brycon henni* Eigenmann, 1913 (Pisces: Characidae). *Revista Colombiana Ciencias Pecuarias*, 2006, Vol. 19: 2.

MORENO, Jorge; SÁNCHEZ, Juan Manuel; RODRÍGUEZ, Clara. Esquema de Ordenamiento Territorial Municipio de Caracolí, Antioquia. Tomo II: componente general y diagnóstico. 2013.

MORENO, Yimmy Montoya; AGUIRRE, Nestor. Estado del arte del conocimiento sobre perifiton en Colombia. *Gestion y ambiente*, 2013, vol. 16, no 3, p. 91-117.

NOVELO, Alejandro. Registros nuevos de plantas acuáticas mexicanas II: *Luziola subintegra* Swallen y *L. spruceana* Benth. ex Doell. (Gramineae). *Botanical Sciences*, 1984, no 46, p. 90-91.

OCAMPO, Luis Gustavo. Esquema de Ordenamiento Territorial, municipio de Amagá. 2016. Documento Técnico de Soporte. 104 p.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

OLAYA-NIETO CW, HERNÁNDEZ DF, AYARZA E. Biología reproductiva del Liso Rhamdia quelen (Pisces: Heptapteridae) en el río Sinú, Colombia. Acta biol Colomb 2010: 15(3):61-74.

OLIVEIRA, Maria Angélica et al. Association of periphytic diatom species of artificial substrate in lotic environments in the Arroio Sampaio basin, RS, Brazil: relationships with abiotic variables. Brazilian Journal of Biology, 2001, vol. 61, no 4, p. 523-540.

ORTEGA-LARA, A; SAULO USMA, J; BONILLA, P; SANTOS, N. Peces de la cuenca alta del río Cauca, Colombia Biota Colombiana, vol. 7, núm. 1, 2006, pp. 39-54 Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander von Humboldt" Bogotá, Colombia

PALACIO, Juan David; LOPEZ, Fabio. Evaluación y jerarquización de los impactos ambientales y medidas de manejo ambiental del proyecto hidroeléctrico Manzanillo. 2020. p 200.

PEDRAZA-GARZÓN, Edna; DONATO-RONDÓN, John. Diversidad y distribución de diatomeas en un arroyo de montaña de los andes colombianos. Caldasia, 2011, vol. 33, no 1, p. 177-191.

PÉREZ, Gabriel Roldán; RESTREPO, John Jairo Ramírez. Fundamentos de limnología neotropical. Universidad de Antioquia, 2008.

PINILLA, A. Indicadores biológicos en ecosistemas acuáticos continentales de Colombia Universidad De Bogotá Jorge Tadeo Lozano. Bogotá. 68p, 2000.

PINEDA, Jairo, et al. Estudio de Impacto Ambiental: Proyecto Transversal de las Américas 2013. Tramo San Marcos, Magdalena- Ayapel, Córdoba. 2014. Ecosistemas acuáticos. p 24.

PRAT, Narcís; TOJA, Julian. Los ecosistemas acuáticos de Doñana y su entorno. Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, 2013.

POSADA, J. A.; LÓPEZ, M. T. Plantas acuáticas del altiplano del oriente antioqueño, Colombia. Rionegro: Universidad Católica de Oriente, 2011, p. 121.

PROGRAMA INTEGRAL RED AGUA - PIRAGUA. Hidrobiológicos Jurisdicción de CORANTIOQUIA. 2016. 120 p.

RAMÍREZ, A. M., & PLATA-DÍAZ, Y. A. S. M. Í. N. 2008. Diatomeas perifíticas en diferentes tramos de dos sistemas lóticos de alta montaña (Páramo de Santurbán, Norte de Santander, Colombia) y su relación con las variables ambientales. Acta Biológica Colombiana, 13(1), 199-216.

RODRIGUES, L.; BICUDO, D. C.; MOSCHINI-CARLOS, V. O papel do perifíton em áreas alagáveis e nos diagnósticos ambientais. Ecologia e manejo de macrófitas aquáticas. Maringá: Eduem, 2003, p. 211-230.

ROJAS-SANDINO, Laura D.; REINOSO-FLÓREZ, Gladys; VÁSQUEZ-RAMOS, Jesús M. Distribución espacial y temporal de dípteros acuáticos (Insecta: Díptera) en la cuenca del río Alvarado, Tolima, Colombia. Biota colombiana, 2018, vol. 19, no 1, p. 70-91.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

ROLDÁN PÉREZ, G. RAMÍREZ RESTREPO, J. Fundamentos de limnología neotropical. Bogotá: Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 2022. 782 p.

ROLDÁN PÉREZ, Gabriel; RAMÍREZ RESTREPO, John Jairo. 2022. Fundamentos de limnología neotropical. Bogotá: Academia colombiana de Ciencias Exactas, físicas y Naturales. p-468.

ROLDÁN PÉREZ, Gabriel; RAMÍREZ RESTREPO, John Jairo. 2022. Op. Cit. p. 457.

ROLDÁN, G. 2003. Bioindicación de la Calidad del Agua en Colombia. Uso del Método BMWP/Col. Ed Universidad de Antioquia. 170pp. Medellín, Colombia.

ROMÁN-VALENCIA, César. Alimentación y reproducción de *Creagrutus brevipinnis* (Pisces: Characidae) en alto Cauca, Colombia. Revista de biología tropical, 1998, vol. 46, no 3, p. 783-789.

ROUND, F. E. Diatoms in river water-monitoring studies. Journal of applied phycology, 1991, vol. 3, no 2, p. 129-145.

RUIZ, Paula. [Guía para el monitoreo participativo de calidad del agua a partir de macroinvertebrados acuáticos.](#) Cali: World Wildlife Fund, 2008.

SALMASO, N. & MG BRAIONI. 2007. Factores que controlan el desarrollo estacional y la distribución de la comunidad de fitoplancton en el curso de las tierras bajas de un río en el norte de Italia (río Adige). Ecología acuática.

SÁNCHEZ, Juan Manuel; RODRÍGUEZ, Clara; OCAMPO, Luis Gustavo. [Esquema de Ordenamiento Territorial, municipio de La Estrella, Antioquia.](#) 2014.

SAN MARTÍN, Cristina, et al. Diversidad, hábito y hábitat de Macrófitos acuáticos en la Patagonia occidental (Región de Aisén, Chile). En Anales del Instituto de la Patagonia. Universidad de Magallanes, 2011. p. 23-41.

SILVA-BENAVIDES, Ana Margarita; SILI, Claudio; TORZILLO, Giuseppe. Cyanoprocaryota y microalgas (Chlorophyceae y Bacillariophyceae) bentónicas dominantes en ríos de Costa Rica. Revista de biología tropical, 2008, vol. 56, no 4, p. 221-235.

SOS, Jose C.; GARCÍA, Leandro A.; BETANCOURT, Mauricio; et al. [Evaluación de calidad del agua en el río Pance a partir de un índice de contaminación por nutrientes \(INCONUT\).](#) Revista Bistua. 2016.

SOSTOA, Adolfo., GARCÍA DE JALÓN, Diego. y GARCÍA-BERTHOU, Emili. 2005. Metodología para el estado ecológico según la Directiva Marco del Agua DMA. Peces. Confederación Hidrográfica del Ebro. p. 51.

TORRES GALINDO, M. Diagnóstico Pesquero. Proyecto Manejo Sostenible y Conservación de la Biodiversidad en la Cuenca del río Magdalena – Cauca. 2020. Convenio De Cooperación Técnica No Reembolsable (FMAM).

[UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA. Diagnóstico, prospectiva y formulación de la estrategia integral para la conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos biológicos en](#)

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

las zonas de vida correspondientes a bosques húmedos tropicales, secos y subxéricos, en las áreas de influencia de los municipios de Montebello, Fredonia y Jericó (Antioquia). p. 4.

USMA-OVIEDO, J. S., ORTEGA-LARA, A., & MANCERA-RODRÍGUEZ, N. J. *Saccodon dariensis* (Meek y Hildebrand 1913). En Mojica-Corzo, J. S. Usma Oviedo, R. Álvarez-León & C. A. Lasso-Alcalá (Eds.), Libro Rojo de peces dulceacuícolas de Colombia (pp. 261-263). 2012. Bogotá, Colombia: Instituto de investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia, WWF Colombia y Universidad de Manizales.

VALDERRAMA, M., ESCOBAR C., J. L., PARDO B., R., TORO S., M., GUTIÉRREZ C., J. C. & LÓPEZ C., S. 2020. Servicios ecosistémicos generados por los peces de la cuenca del río Magdalena, Colombia. En: Jiménez-Segura, L. & C. A. Lasso (Eds.). XIX. Peces de la cuenca del río Magdalena, Colombia: diversidad, conservación y uso sostenible. Pp: 205-235. Serie Editorial Recursos Hidrobiológicos y Pesqueros Continentales de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, D. C., Colombia

VARGAS, Luis A. & ANDRADE, A.J. Limnología en Colombia: historia, desarrollo y perspectivas. Rev. Acad. Colomb. Cienc. Vol. 27 Suplemento especial. 2003.

VARGAS, Luis A., PACHECO, J., MARÍN, J.C., BERMÚDEZ, C. & GARCÍA, D. Estado del conocimiento y la investigación ictiológica en la zona norte del embalse Topocoro (Santander, Colombia). Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas, 2017, 21 (1): 116-137.

VARGAS TISNES, Isabel Cristina. Inventario preliminar de la ictiofauna de la hova hidrografica del Quindío. Corporación Autónoma Regional del Quindío. Armenia, 1989.

VARI, Richard P.; MALABARBA, Luiz R. Neotropical ichthyology: an overview. Phylogeny and classification of Neotropical fishes, 1998, vol. 1, p. 1-12.

VÉLEZ, Iván Dario; AGUDELO, Luz Marina. Fundamentos de entomología médica en Colombia. Segunda edición. Medellín: Universidad de Antioquia, 2012. 720 p.

VILLAMIL, Jairo & GAVIRIA, Francisco. Diagnóstico limnológico y del fitoplancton en las represas Mamporal, Guapo y Taguapire, estado Miranda. En: Memorias del IV Congreso Interamericano de Limnología, Santo Domingo, República Dominicana, 1992. p. 208.

ZAPATA, Luis Alonso y USMA, José Saulo. Guía de las especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Peces. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF-Colombia. Bogotá, D.C. Colombia, 2013, Vol. 2.

10.7 MEDIO SOCIOECONÓMICO

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE. 2022. Corporaciones Autónomas Regionales [En línea]. <https://www.minambiente.gov.co/index.php/noticias/2067> [Consultado: 31 de octubre de 2022]

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE-AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES. 2022. Listado de Impactos Ambientales Específicos en el Marco del Licenciamiento Ambiental. Santa Fé de Bogotá D.C.: 2018. p.23. Consultado: 25 de febrero de 2022]. [En Línea]. : <https://archivo.minambiente.gov.co/images/AsuntosambientalesySectorialyUrbana/pdf/licenciamiento-ambiental/listado-de-impactos-ambientales-espec%C3%ADficos-en-el-marco-del-licenciamiento-ambiental.pdf>

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE-AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES. 2018. Metodología General Para la Elaboración y Presentación de Estudios Ambientales. [en línea]. Santa Fé de Bogotá D.C. p.7.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE-AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES. 2024. Estandarización y jerarquización de impactos ambientales de proyectos licenciados por la ANLA [en línea]. Santa Fé de Bogotá D.C.: 2023. p.29. [Consultado: 22 de enero de 2024].

10.7.1 Lineamientos de participación

ASOCIACIÓN NACIONAL DE EMPRESARIOS DE COLOMBIA (Eds.) Guía para La Participación Ciudadana Ambiental: Ampliando y Diversificando la Participación Ciudadana Ambiental. Escenarios semipresenciales y no presenciales. Bogotá: ANDI, 2020. 57 p.

10.7.2 Demográfico

ALCALDÍA DE JERICÓ. Plan de Desarrollo Municipal de Jericó 2020-2023. Jericó: 2019. 306 p.

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS. Estadísticas pobreza [en línea]. <http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-devida/necesidades-basicas-insatisfechas-nbi> citado el 30/09/2021 [Consultado 26 de marzo de 2022].

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA - DANE. Preguntas frecuentes [En línea]. https://www.dane.gov.co/files/faqs/faq_ech.pdf [Consultado el 23-01-24].

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA -INEI- Definiciones y conceptos [En línea]. https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1676/06.pdf [Consultado el 23-01-24].

MOLINA Espinoza, Ángela M. y otros. “Jericó de Antioquia”. Medellín: Instituto para el Desarrollo de Antioquia IDEA-. Medellín: 2002, 246 p.

RESTREPO, Nelson Augusto. Jericó-Monografía: Puente Iglesias, Puente de la Iglesia. Centro de Historia de Jericó . Jericó: 2021, 529 p

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

10.7.3 Espacial

ALCALDÍA DE FREDONIA. Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio de Fredonia “Todos hacemos el cambio”, 2000.

ALCALDÍA DE JERICÓ. Esquema de Ordenamiento Territorial- EOT Acuerdo No. 1 de 2023.

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA – DANE. Proyecciones de total viviendas (ocupadas y desocupadas) a nivel departamental y municipal 2018-2035 Censo Nacional de Población y Vivienda (CMP) – 2018 [En línea] <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-viviendas-y-hogares> [Consultado 26 de marzo de 2022].

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA - DANE. Tipo de vivienda con personas presentes por territorialidad étnica, según municipio y áreas (Total, Cabecera, Centro poblado y Rural disperso).

EMPRESAS PÚBLICAS DE JERICÓ S.A E.S.P., Acueducto [En línea]. <https://www.eepj.com.co/acueducto/> [Consultado: 28 de julio de 2021].

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA, Departamento Administrativo de Planeación. Anuario Estadístico de Antioquia [En línea]. <https://www.antioquiadatos.gov.co/index.php/biblioteca-estadistica/anuario-estadistico-de-antioquia/anuario-estadistico-de-antioquia-2022/> [Consultado el 23-01-24]

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA, Gerencia Asesora PDA_PAP. Diagnóstico técnico Municipio de Fredonia junio de 2012. [en línea]. <https://docplayer.es/130763542-Diagnostico-tecnico-municipio-de-fredonia-antioquia.html> [Consultado: 06 de abril de 2022]

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA, Secretaría Seccional de Salud y Protección Social. Indicadores Sanitarios de Calidad del Agua para Consumo Humano, según área. Subregión Suroeste. Medellín: 2019.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA. Secretaría Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia. Mortalidad [en línea]. <https://dssa.gov.co/index.php/estadisticas-mortalidad?start=4> [Consultado 18 de enero de 2023].

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA. Plan de Desarrollo Unidos por la vida 2020-2023. Gobernación de Antioquia. Medellín. 2021. 570 p.

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES. Subdirección de radiodifusión sonora. Listado de emisoras de Colombia Bogotá: 2016.

10.7.4 Económico

ALCALDÍA DE JERICÓ. Plan estratégico de desarrollo turístico (2016-2025). Jericó: 2015, 17 p.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA, Departamento administrativo de planeación. Cuentas Económicas de Antioquia 2017 [en línea]. <http://www.antioquiadatos.gov.co/index.php/cuentas-economicas> [Consultado el 17 de marzo de 2023].

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA. Encuesta de calidad de vida 2019 [en línea] <https://antioquia.gov.co/tasa-de-desempleo-vf> [Consultado 4 de agosto de 2022]

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA. Plan de Desarrollo Unidos por la vida 2020-2023. Gobernación de Antioquia. Medellín. 2021. 570 p.

INCODER y CORANTIOQUIA. Determinación de las unidades agrícolas familiares por zonas relativamente homogéneas (UAF) para el departamento de Antioquia. Informe final interadministrativo no.00651 (INCODER) y no. 833 (Corantioquia). Medellín: 2013, 199 p.

MINISTERIO DE AGRICULTURA. Sistema de información de gestión y desempeño de organizaciones y cadenas -SIOC [En línea]. <https://sioc.minagricultura.gov.co/Cafe/Pages/default.aspx>. [Consultado el 17 de marzo de 2022]

10.7.5 Cultural

ALCALDÍA DE JERICÓ. Esquema de Ordenamiento Territorial- EOT Acuerdo No. 1 de 2023.

ÁLVAREZ MORALES, Víctor Manuel. “La formación Histórica del Suroeste Antioqueño”, Anotaciones sobre Planeación: Patrimonio arquitectónico regional identidad y reglamentación. Municipio de Jardín Antioquia, nro. 39-1992, p. 5-18.

BRAVO, María Elena. La(s) cultura(s) en Antioquia. En: Geografía de Antioquia. Michel Hermelin (ed). Universidad EAFIT. Medellín, 2006. ps 259 a 273.

COMFAMA. Diagnóstico Arqueológico. Programa de Arqueología Preventiva- Parque Comfama Suroeste. Municipios de Jericó y Támesis. [en línea] <https://serviciosonline.comfama.com/proyectosuroeste/Otros-estudios/Arqueologia.pdf> [Consultado 2 de septiembre de 2021].

CORANTIOQUIA. POMCA. Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica de Los Directos Río Cauca –Río Amagá Quebrada Sinifaná [en línea]. Disponible en: https://www.corantioquia.gov.co/ciadoc/AGUA/AIRNR_1512_252_2015_FASE%20APRES TAMIENTO.pdf [Consultado 30 de agosto de 2021].

FONTUR COLOMBIA – MINCIT (Ministerio de Comercio, Industria y Turismo). Guía de artesanías Jericó Antioquia. [en línea]. https://artesaniasdecolombia.com.co/Documentos/Contenido/12445_rutas-artesanales_jerico.pdf [Consultado 30 de agosto de 2021].

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA. UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA e INSTITUTO DE CULTURA Y PATRIMONIO. Plan Departamental de Patrimonio Cultural 2020-2029,

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

Antioquia es Patrimonio. [en línea] Disponible en: https://www.culturantioquia.gov.co/images/2020/pdf/09b-Plan_Patrimonio_Cultural_Antioquia_CARTILLA.pdf [Consultado 30 de agosto de 2021].

GONZÁLEZ TORO, Sandy Bibiana. Sociedad, familia y poblamiento en el Suroeste Antioqueño. Fredonia y Jericó, 1830-1880. Medellín, 2016. 246 p. Trabajo de Grado presentado como requisito parcial para optar al título de Magíster en Historia. Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias Humanas y Económicas. Departamento de Historia.

GUTIÉRREZ de Pineda, Virginia. Familia y Cultura en Colombia. Universidad de Antioquia, Medellín. 564 p.

MARÍN FUENTES, Juan Gonzalo y RESTREPO, Nelson. Rutas de montaña y agua: Hitos y caminos de Jericó. 1ed. Museo MAJA. Jericó: 2021, 70 p

URIBE, Manuel. Compendio de geografía del departamento de Antioquia en la República de Colombia. Imprenta Republicana. Medellín: 1887. 220 p.

VARGAS, Sandra Viviana y MIRA FERNANDEZ, Verónica. Apropiación socio territorial de los Bienes de Interés Cultural -BIC- en el municipio de Jericó, Antioquia. En: NOVUM Revista de Ciencias Aplicadas (enero-junio de 2020). Vol.1, nro. 10. p.166-194.

ZAPATA MORALES, John Freddy. Oralidad y escritura en la trova antioqueña. En: Lingüística y Literatura. N° 57 (enero-junio de 2010) p.131-145.

10.7.6 Político organizativo

ALCALDÍA DE FREDONIA. Información del municipio [En línea]. Sin fecha. [Consultado 25 de agosto de 2021]. <https://www.fredonia-antioquia.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx>

ALCALDÍA DE FREDONIA. Organigrama [En línea]. Sin fecha. [Consultado 25 de agosto de 2021]. <https://www.fredonia-antioquia.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx>

ALCALDÍA DE JERICÓ. Esquema de Ordenamiento Territorial- EOT Acuerdo No. 1 de 2023.

ALCALDÍA DE JERICÓ. Organigrama [En línea]. Sin fecha <https://www.jerico-antioquia.gov.co/alcaldia/organigrama> [Consultado 12 de noviembre de 2023].

CARDONA ARANGO, Alonso- De señores de la tierra a señores de las minas. En: *Revista Controversias: Dossier minería, marcos normativos y conflicto*. No. 199 p.1-27. 2012.

CORANTIOQUIA. Corantioquia en el territorio: acciones e inversiones para estar más cerca. En: *Revista Actúa* Edición 5. Medellín: 2017, 15 p.

CORREA GUTIÉRREZ, Darío; JARAMILLO GIRALDO, Juan Esteban. Reconfiguración del conflicto armado. En: *Kavilando*. Julio de 2019. N. 12. p. 3-42.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

CORTE CONTITUCIONAL. Constitución política de Colombia: Artículo 303 de julio de 1991 [En línea] Sin fecha. [Consultado 10 de septiembre de 2020]. Disponible en: <https://www.constitucioncolombia.com/titulo-11/capitulo-2/articulo-303>

DIRECCIÓN DE DESCENTRALIZACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL. Medición del desempeño municipal informe de resultados 2021 [En línea]. Bogotá. DNP. https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Desarrollo%20Territorial/Portal%20Territorial/MDM/R esultados_MDM_2020.pdf [Consultado: 31 de octubre de 2022].

FUNCIÓN PÚBLICA. Participación ciudadana en la gestión pública: La política de Participación Ciudadana en el marco del MIPG [En línea]. 2018 [consultado: 17 de noviembre de 2023]. Disponible en: <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/es/participacion2018>

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA. Plan de Desarrollo Unidos por la vida 2020-2023. Gobernación de Antioquia. Medellín. 2021. 570 p.

GÓMEZ, Juan; CORREDOR RODRÍGUEZ, Silvia; ARIAS SUÁREZ, Valeria. Antioquia Silenciada. En: *La paz en el Terreno* [en línea]. [Consultado 20 de agosto de 2021]. Disponible en: <https://lapazenelterreno.com/mapas-de-riesgo/antioquia-silenciada/>

ISAZA LÓPEZ, Juan Camilo. Representaciones Sociales de agua en un contexto de conflicto socioambiental por exploración minera-corregimiento de Palocabildo Jericó-Antioquia. Medellín, 2016, 115 p. Trabajo de grado para optar al título de magister en Medio Ambiente y Desarrollo. Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Minas, Departamento de Geociencias y Medio Ambiente.

JARAMILLO CORREA, José Fernando. 10 municipios del suroeste antioqueño dicen no a la minería de metálicos. En: *Las 2 orillas*. 30, noviembre, 2017.

LOTERO, Jorge *et al.* La Provincia de Cartama, Antioquia Colombia, vínculos y tejidos rurales-urbanos para el desarrollo territorial. En: CEPAL Documento de Trabajo-Bogotá. Bogotá: CEPAL, 2021. 43 p.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE. Corporaciones Autónomas Regionales [En línea]. <https://www.minambiente.gov.co/index.php/noticias/2067> [Consultado: 31 de octubre de 2022].

MISIÓN DE OBSERVACIÓN ELECTORAL. Resultados electorales elecciones presidenciales primera y segunda vuelta 2022: Observatorio Político Electoral de la Democracia. [En línea] Sin fecha [Consultado: 12 de septiembre de 2023]. Disponible en: <https://www.moe.org.co/wp-content/uploads/2022/11/2022.11.09-LIBRO-RESULTADOS-ELECTORALES-PRESIDENCIALES-2022.pdf>

MONTOYA ARANGO, Vladimir y PERDOMO SÁNCHEZ, Jenni Carolina. Tensiones territoriales emergentes en la configuración de paisajes productivos en el suroeste de

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

Antioquia (Colombia). En: *Geopolíticas: Revista de estudios sobre espacio y poder*. 2019. vol. 10, Nro. 2. p.207-228.

REDACCIÓN. Anglo Gold Ashanti apuesta por el oro y el cobre en Antioquia En: *El Colombiano*. (mayo 11 de 2015).

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL y UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA. Abstencionismo electoral en Colombia: una aproximación a sus causas. Bogotá: Fondo de publicaciones de la Universidad Sergio Arboleda. 2013, 62 p.

RODRÍGUEZ, Gabriel Ignacio; ALZATE CASTAÑO, Gloria Amparo. Informe Suroeste antioqueño: un conflicto silenciado. Aproximación a la construcción de memoria histórica del conflicto armado en el Suroeste antioqueño (1984-2016) Medellín: Conciudadanía. 2020, 155 p.

TORRES ORTÍZ, Paola Andrea. Movilización social en contra de la actividad minera, un mecanismo de resistencia para la defensa del territorio en el municipio de Jericó-Antioquia. Medellín, 2016, 113 p. Trabajo de grado para optar al título de antropóloga. Universidad de Antioquia. Facultad de Ciencias Sociales y Humanas. Departamento de Antropología.

VELÁSQUEZ, Fabio, *et al.* ¿Qué ha pasado con la participación ciudadana en Colombia? 2003-2018: Tomo I El entorno de la participación. Fundación Foro Nacional por Colombia. Bogotá D.C: 2020. 20 p.

WEBER, Max. *Economía y Sociedad*. 2 ed. México: Fondo de Cultura Económica, 1964. 1.272 p.

10.7.7 Tendencias del desarrollo

ALCALDÍA DE FREDONIA. Plan de Desarrollo Municipal “Fredonia para todos” 2020-2023. Freonia: Alcaldía Municipal, 2019. 119 p.

ALCALDÍA DE JERICÓ. Esquema de Ordenamiento Territorial- EOT Acuerdo No. 1 de 2023.

ALCALDÍA DE JERICÓ. Misión y Visión [En línea] 2022 [Consultado 12 de marzo de 2024]. <https://www.jerico-antioquia.gov.co/alcaldia/mision-y-vision>

DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN –DNP- Lineamientos conceptuales y metodológicos para la definición de una subregionalización funcional en Colombia [En línea]. 2018. <https://www.fundesarrollo.org.co/wp-content/uploads/2018/10/SUBREGIONALIZACION-FUNCIONAL.pdf> [Consultado 12 de marzo de 2024].

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN. Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 – Colombia Potencia Mundial de La Vida. Bogotá D.C. 2022. 262 p.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA. Plan de Desarrollo Unidos por la vida 2020-2023. Gobernación de Antioquia. Medellín. 2021. 570 p.

LONDOÑO GÓMEZ. Haras Puente Iglesias, parcelación en la joya del Suroeste [En línea]. Sin fecha [Consultado 12 de marzo de 2024]. Disponible en: <https://londonogomez.com/proyectos/lotes/puente-iglesias/haras-puente-iglesias>

PROANTIOQUIA. Visión de la comunidad: Agroparque Biosuroeste. [en línea] Sin fecha. [Consultado 18 de abril de 2022]. Disponible en: <https://www.proantioquia.org.co/visionbiosuroeste>

SECRETARÍA DE DESARROLLO TERRITORIAL DE FREDONIA. Rendición de cuentas municipios de Fredonia y Jericó 2020. Secretaría de desarrollo territorial de Fredonia 2020 y rendición de cuentas administración municipal el gobierno de la gente. Fredonia: 2020.

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA. La Provincia Cartama se propone ser modelo de desarrollo rural [En línea]. Sin fecha. [Consultado 18 de abril de 2022]. Disponible en: https://www.udea.edu.co/wps/portal/udea/web/inicio/udea-noticias/udea-noticia/!ut/p/z0/fUy9CslwEH4VF8eQM9aqY3EQxMFBxGaRowl6muRqGouPb6qDuLh8fP9Sy6PUAXs6YyIO6LKudXlaLFdqUhWwhblooSp3xWyu1tP9AeRG6v-F_EDX-11XUjcckn0meWw5JnQPY3EM2P2qC3v74QOOAidqCLsxvNeBDA-tr93aSGyoYXQePSYbsxe5p5Bz0WD-9iIM7TBGdo5FfER0okUvrJmDEoF7BQpke9P1C3L59ZU!/

ZAPATA & SANTA MARÍA ARQUITECTOS. Azahar Casas Puente Iglesias [En línea] Disponible en: https://www.azaharps.com/?gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwwMqvBhCtARIsAIXsZpYzV90dxrRvpEXYUATtHhL257q9lh2XO26JKNVoadcUKSZu8z6raygaAut6EALw_wcB [Consultado 12 de marzo de 2024].

10.8 PAISAJE

ALCALDÍA DE FREDONIA. 2020. Plan de Desarrollo Municipal 2020-2023. Fredonia para todos.

[ALCALDÍA DE JERICÓ. Plan de Desarrollo Municipal 2020-2023. El Gobierno de la Gente. 2020](#)

AGUILÓ, ALONSO M. 1983. Metodología para la evaluación de la fragilidad visual del paisaje. Informes de la Construcción. Vol. 34, no 349, p. 67-70.

[Brinson, M. M. \(1993\). A hydrogeomorphic classification for wetlands. Wetlands Research Program Technical Report WRP-DE-4, U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station, Vicksburg, MS.](#)

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS		
		Rev. No.: 2	2024-08-09

CONCEJO DE JERICÓ. 2010. Acuerdo 02. Revisión y Ajuste del Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT). Municipio De Jericó.

CORANTIOQUIA. 2020. Plan de acción institucional 2020-2023. Integrando la naturaleza con el desarrollo.

ESCRIBANO, M., FRUTOS, M., IGLESIAS, E., MATA, E. y I. TORRECILLA. 1987. El paisaje. Ministerio de Obras Públicas y Transportes. España.

GARCÍA SÁENZ, D. 1983. El paisaje. Métodos de aproximación a la objetividad. Tesis Doctoral. Universidad Politécnica de Madrid

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA. 2020. Plan de Desarrollo Departamental 2020-2023. Unidos por la Vida.

MAVDT. 2009. *Metodologías técnicas en el ámbito biofísico para la determinación y monitoreo de los servicios ambientales relacionados con la diversidad y belleza escénica y su relación con el uso del suelo.*

MUÑOZ-PEDREROS, A. 2004. La evaluación del paisaje: una herramienta de gestión ambiental. Revista chilena de historia natural. Vol77. No 1. p. 139-156.

POMCA. 2018. Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica. Río Amagá Quebrada Sinifaná.

10.9 ZONIFICACIÓN AMBIENTAL

ALARCÓN GONZALEZ. D. 2001. Medición de las condiciones de vida. <https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/Medici%C3%B3n-de-las-Condiciones-de-Vida.pdf>

CEPAL (2012). Población, territorio y desarrollo sostenible. Santiago de Chile. Disponible en: <https://www.cepal.org/sites/default/files/events/files/2012-96-poblacion-web.pdf>

IDEAM. 2010. Leyenda Nacional de Coberturas de la Tierra. Metodología Corine Land Cover adaptada para Colombia Escala 1:100.000. – Instituto de Hidrología Meteorología y Estudios Ambientales. Bogotá D.C. 72p.

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS BIOLÓGICOS ALEXANDER VON HUMBOLDT & CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA – CORANTIOQUIA. 2014. Fortalecimiento al conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos del Bosque Seco Tropical en la jurisdicción de CORANTIOQUIA. Bogotá.

Ministerio de Cultura. 2023. SINIC/Bienes de Interés Cultural. S.f. Disponible en internet: <https://www.sinic.gov.co/SINIC/Bienes/PaginaConsultaBienes.aspx?AREID=3&SECID=10>

SALAZAR LÓPEZ, LILIANA. 2006. Revisión y ajuste de los Planes de Manejo Ambiental de los humedales de Neuta, Tierra Blanca, Laguna de la Herrera y humedal El Yulo de acuerdo con lo establecido en la Resolución 157 de 2004 del MAVDT. Humedal de tierra blanca.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS		
		Rev. No.: 2	2024-08-09

Pags 355. [En línea] Citado en: 11/08/2020. Disponible en: <https://www.car.gov.co/uploads/files/5ac7e6338f8b2.pdf>

10.10 SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

BALVANERA, P, et al. 2011 Marcos conceptuales interdisciplinarios para los Servicios Ecosistémicos en América Latina. . Universidad de Buenos Aires, Facultad de Agronomía.

CARO, C. I. & Marco A. T. 2015. Servicios Ecosistémicos como soporte para la gestión de sistemas socioecológicos: aplicaciones en agroecosistémicas. ORINOQUIA - Universidad de los Llanos - Villavicencio, Meta. Colombia Vol. 19 - No 2 - Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/rori/v19n2/v19n2a11.pdf>.

HAINES-YOUNG, R.; POTSCHIN, M. 2018. Common international classification of ecosystem services (CICES, Version 5.1) European Environment Agency.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA y AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES -ANLA-. 2018. Metodología general para la elaboración y presentación de estudios ambientales. Bogotá: p. 158.

10.11 DEMANDA DE RECURSOS

RAS. 2017. Artículo 43 Dotación Neta Máxima del Resolución 330 de 08 de junio de 2017 del Ministerio de vivienda, ciudad y territorio.

10.12 EVALUACIÓN AMBIENTAL

AGENTE RAÍZ. 2022. Son del Cauca Puente Iglesias [sitio web]. Medellín, Antioquia; [Consultado: 30 de junio de 2022]. Disponible en: <https://agenteraiz.com/propiedad/son-del-cauca-parcelacion/>

ALCALDÍA MUNICIPAL FREDONIA. 2020. Plan de Desarrollo Municipal 2020-2023 “Fredonia para Todos”. [En línea] Fredonia: 119 pág. [Consultado: 12 de septiembre de 2023]. Disponible en: <https://www.fredonia-antioquia.gov.co/Transparencia/PlaneacionGestionYControl/PLAN%20DE%20DESARROLLO%202020-2023.pdf>

ALCALDÍA MUNICIPAL JERICÓ. 2020. Plan de Desarrollo Municipal 2020-2023 “El Gobierno de la Gente”. [En línea] Jericó: 306 pág. [Consultado: 12 de septiembre de 2023]. Disponible en: https://jericoantioquia.micolombiadigital.gov.co/sites/jericoantioquia/content/files/000227/11316_plan-de-desarrollo-municipal-el-gobierno-de-la-gente-2020--2023.pdf

ANASIRU. 2013. Economic Valuation of Soil Erosion on Cultivated Drylands in Langge Sub-watershed, Gorontalo, Indonesia. En: Journal of Natural Sciences Research, Vol.3, No.8. p. 40–49.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

ANLA. 2015. Manual técnico para el uso de herramientas económicas en las diferentes etapas del licenciamiento ambiental. Documento Borrador. Julio de 2015.

ANLA. 2016. Respuesta a los requerimientos de la Resolución No. 0781 del 29 de julio de 2016 de la ANLA por la cual se concede Licencia Ambiental a un proyecto de transmisión de energía eléctrica.

ANLA. 2019. Radicado 2019-011375 del 22 de mayo de 2019 expedido por CORANTIOQUIA, por el que se radica el informe técnico para la solicitud de Licencia Ambiental de un proyecto de transmisión de energía eléctrica.

ANLA. 2019. Radicado 112-2844 del 31 de mayo de 2019 expedido por CORNARE por el que se radica el informe técnico para la solicitud de Licencia Ambiental de un proyecto de transmisión de energía eléctrica.

ANLA, 2024. Estandarización y jerarquización de impactos ambientales de proyectos licenciados por ANLA.

BANCO DE LA REPÚBLICA. 2023. Índice de Precios al Consumidor - IPC. En Línea : <http://www.banrep.gov.co/es/ipc>.

BANCO DE LA REPÚBLICA. 2023. Tasa de cambio representativa del mercado. Serie Histórica.

CAMERON, A. Y TRIVEDI, P. 2005. *Microeconometris: methods and applications*. Cambridge University Press. 2005

CARSON, R.; MITCHELL, R.; HANEMANN, M.; KOPP, R.; PRESSER, S. Y RUUD, P. 2003 "Contingent Valuation and Lost Passive Value: Damages from the Exxon Valdez Oil Spill", *Environmental and Resource Economics*, 25. pp 257-286.

CERDA, C. 2011. Disposición a pagar para proteger servicios ambientales: un estudio de caso con valores de uso y no uso en Chile central. Chile.

CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2018 – Colombia. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/censo-nacional-de-poblacion-y-vivenda-2018>.

CONCESIÓN LA PINTADA. AUTOPISTA CONEXIÓN PACIFICO 2 – QUIENES SOMOS. 2021. Disponible en: <http://www.concesionlapintada.com/caracteristicas/>. Consulta: octubre de 2021.

CONESA FERNANDEZ, Vicente. Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental. Ediciones Mundi-Prensa. Cuarta Edición. Madrid. 2010. p. 864.

CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA DE CHILE. 2012. Unidad de Control Externo. Guía práctica para la construcción de muestras. pp 3-41.

[CORANTIOQUIA. Radicado 2019-011375 del 22 de mayo de 2019. Informe técnico para la solicitud de Licencia Ambiental de un proyecto de transmisión de energía eléctrica.](#)

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

CORNARE. *Radicado 112-2844 del 31 de mayo de 2019. Informe técnico para la solicitud de Licencia Ambiental de un proyecto de transmisión de energía eléctrica.*

DANE. 2019. Inventario de ganado bovino por orientación según regiones y departamento. Encuesta Nacional Agropecuaria.

DANE. 2024. Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). [Consultado: enero de 2024]. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/necesidades-basicas-insatisfechas-nbi>

DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN. 2022. Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 – Colombia Potencia Mundial de La Vida. Bogotá D.C. 2022. p 6. [Consultado el 22 de enero de 2024]. Disponible en: <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/portalDNP/PND-2023/infografias-metas.pdf>

DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN. TerriData Fichas [sitio web]. Bogotá D.C. 2016 [Consultado: 12 de noviembre de 2023]. Disponible en: <https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/91000>.

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA [sitio web]. Bogotá. DANE. Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). [Consultado: enero de 2024]. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/necesidades-basicas-insatisfechas-nbi>.

Decreto 1272 del 3 de agosto de 2016 del Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible. Disponible en: <http://es.presidencia.gov.co/normativa/normativa/DECRETO%201272%20DEL%2003%20DE%20AGOSTO%20DE%202016.pdf>.

Resolución DIAN 12 del 31 de enero de 2023. Disponible en: <https://www.dian.gov.co/normatividad/Normatividad/Resoluci%C3%B3n%20000012%20de%2031-01-2023.pdf>

DIAN. 2023. Resolución 000012 del 13 de enero de 2023. Por el cual se ajustan los las tarifas del impuesto Nacional a la gasolina y al ACPM, y del impuesto al carbono. Bogotá. En Línea. <https://incp.org.co/wp-content/uploads/2023/02/Resolucion-000012-de-2023.pdf>

DIAN. 2023. Resolución 12 del 31 de enero de 2023. Disponible en: <https://www.dian.gov.co/normatividad/Normatividad/Resoluci%C3%B3n%20000012%20de%2031-01-2023.pdf>

DIXON, J., & STEFANO P. 1998. "Análisis económico y evaluación ambiental." Environmental Assessment Sourcebook : 1-17.

ESPINAL, N. 2010. "Economic Assessment of the Museum of Antioquia". Presentado en la 16th International Conference on Cultural Economics. Copenhagen, junio 2010.

EXTREMA 2021. [sitio web]. [Consultado: 10 de septiembre de 2021]. Disponible en: <https://nubeextrema.com/sitios-de-vuelo/>

FEDERACIÓN COLOMBIANA DE GANADEROS –FEDEGAN-. 2013. Costos y los indicadores de productividad en la ganadería colombiana. Foro empresarización y

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

competitividad ganadera. Fedegan – Fondo Nacional del ganado. 38 pp. Bogotá, Colombia. Disponible: <https://www.fedegan.org.co/publicacion-presentaciones/foro-de-empresarizacion>.

FERNÁNDEZ, P. 1996. Determinación del tamaño muestral. *Cad Aten Primaria*, 3. p 138-144.

GALLEGO, C. 2004. Cálculo del tamaño de la muestra. *Matronas profesión*, 5(18). 2004. p 5-13.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA. 2020. [Consultado 18 de abril de 2022]. Plan de Desarrollo UNIDOS POR LA VIDA 2020–2023. En Línea: https://plandesarrollo.antioquia.gov.co/archivo/PlanDesarrolloUNIDOS_VF-comprimido-min.pdf

GÓMEZ, J. 2019 Valoración económica de los servicios ecosistémicos de la cascada charco azul ubicada en el municipio de mesetas mediante el método de valoración contingente y costo de viaje. 1ª ed. Villavicencio. Craiusta. 1-88 p

GRAVES, A. R., MORRIS, J., Deeks, L. K., RICKSON, R. J., KIBBLEWHITE, M. G., HARRIS, J. A., TRUCKLE, I. 2015. The total costs of soil degradation in England and Wales. En: *Ecological Economics*, Vol.119. p. 399–413.

GREENE, W. 2012. *Econometric Analysis*. Pearson, 7th Edition.

HADDAD, E. A., ARAÚJO, I. F., GALVIS, L. A. 2015. Matriz Insumo-Producto Interregional de Colombia, (Nota Técnica).

HAUSMAN, J. 1978. “Specification test in econometrics”, *Econométrica*, 46(6). p1251-1271.

INDEXMUNDI 2024. Materias primas. Madera dura. [Consultado: enero de 2024]. En Línea: <https://www.indexmundi.com/es/precios-de-mercado/?mercancia=madera-dura>.

INTERNATIONAL FINANCE CORPORATION. 2013. Manual de buena práctica – Evaluación y gestión de impactos acumulativos. Guía para el sector privado en mercados emergentes. 104 p.

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF HYDROGEOLOGIST. *Hydrogeological Maps: A guide and a standard legend*. Hannover. 1995. p. 120-171.

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI – IGAC. *Agrocadenas. Guía de Interpretación de Fotografías Aéreas*, 2020.

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI – IGAC. *Compendio de Estudio para la Degradación de Suelos*. Bogotá, D.C.: 2015.

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI – IGAC. *Geografía económica para la estructuración de proyectos*, 2021.

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI – IGAC. *Planes y estudios de suelos en Colombia. (Cartilla para la zonificación y manejo del riesgo)* 2018.

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI – IGAC. *Producción y rendimiento del banano en Urabá*. 2018.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

INSTITUTO NACIONAL DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES -IDEAM-. Análisis del comportamiento de lluvias y temperaturas en Colombia en los años 2011 y 2012. 2015.

JARAMILLO, Juliana (2019). Valoración económica de los servicios ecosistémicos de la cascada charco azul ubicada en el municipio de Mesetas mediante el método de valoración contingente y costo de viaje. 1ª ed. Villavicencio. Craiusta. pp 1-88.

JICA, CVC. Estudio básico para el manejo de los recursos de las cuencas hidrográficas del río Guabas y la quebrada Sonso. Tomo VII. Resultados de la encuesta de agricultura, Universidad de Tokyo. 1976.

JONES, T. 2010. Secretaría de la Convención de Ramsar. Reposición de aguas subterráneas. Disponible en Línea. https://www.ramsar.org/sites/default/files/documents/library/services_02_s.pdf

JÓNSSON, J. Ö. G., DAVÍÐSDÓTTIR, B., y NIKOLAIDIS, N. P. 2007. Valuation of Soil Ecosystem Services. En: *Advances in Agronomy*, Vol. 142, No: (Diciembre, 2017); p.353–384.

LONDOÑO GÓMEZ. 2024. [sitio web]. Haras Puente Iglesias, parcelación en la joya del Suroeste. [Consultado 12 de marzo de 2024]. En Línea: <https://londonogomez.com/proyectos/lotes/puente-iglesias/haras-puente-iglesias> NUBE

MATAMOROS, Mariana, LAMPREA, Tania y HERNANDEZ, Gustavo. Estimación precio – cuenta de la mano de obra. En: *Archivos de Economía*. Documento 498. Bogotá: Dirección de Estudios Económicos, DNP. Documento 498, 2019.

MENDIETA, J. C. 1999. Manual de valoración de bienes no mercadeables. Una introducción al Análisis Costo Beneficio y Medio Ambiente. Primera Edición. Bogotá, Colombia.

MENDIETA, J. C. 2001. “Manual de valoración económica de bienes no mercadeables: aplicaciones de las técnicas de valoración no mercadeable y el análisis costo beneficio y medio ambiente”. Universidad de los Andes, documento CEDE 99-10, Bogotá–Colombia.

MINAGRICULTURA. 2021. Cadena de cítricos. En Línea: <https://sioc.minagricultura.gov.co/Citricos/Documentos/2021-03-31%20Cifras%20Sectoriales.pdf> para el departamento de Antioquía.

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE. 2016. Decreto 1272 del 3 de agosto de 2016 del En Línea: <http://es.presidencia.gov.co/normativa/normativa/DECRETO%201272%20DEL%2003%20DE%20AGOSTO%20DE%202016.pdf>

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE. 2017. Resolución No. 0589 del 09 de marzo de 2017 del. En Línea: <http://www.minambiente.gov.co/images/normativa/app/resoluciones/2b-res%20589%20de%202017.pdf>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

MINAMBIENTE. 2022. Tasa por Utilización del Agua. [Consultado: enero de 2024]. Disponible en: <https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2022/01/Tarifa-Minima-Tasa-por-Utilizacion-de-Aguas.pdf>

MINAGRICULTURA. 2021. Cadena de cítricos. 2021. Disponible en: <https://sioc.minagricultura.gov.co/Citricos/Documentos/2021-03-31%20Cifras%20Sectoriales.pdf> para el departamento de Antioquía.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE – MADS-. 2017. Artículo 1. Decreto 1155 del 7 de julio de 2017.

MINISTERIO DEL TRABAJO-MiniTrabajo. 2022. Fuente de información laboral de Colombia. Fichas departamentales. Ficha departamentales Risaralda. Junio de 2022. En Línea: <https://publicacionessampl.mintrabajo.gov.co/items/6cd71dbd-41db-4475-9997-9728c4eb6d3e>

[Ministerio de Minas y Energía. *Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas \(RETIE\)*. 2013, 211 p.](#)

MITCHELL R. C. Y R. CARSON 1989. Usin Survey to Value Public Goods: The Contingent Valuation Method. Washington D. C., Resources for the Future

MOGAS AMOROS, J. 2018. El método de la transferencia de beneficios para la valoración económica de bienes de no mercado generados por los eventos deportivos. Revista de Educación, Motricidad e Investigación. No. 11, pp. 62-69.

MOSTACEDO, B. Y FREDERICKSEN, T. 2000. Manual de Métodos Básicos de Muestreo y Análisis en Ecología Vegetal. Santa Cruz, Bolivia.

MOSQUERA QUINTO, H. & MORENO HURTADO, 2011. F. Dinámica de la Biomasa Aérea en un Bosque Pluvial Tropical del Chocó Biogeográfico. Revisión Facultad Nacional. Agr. Medellín 64(1): 5917-5936.

MÚNERA OSORIO, J.D. 2006. "El método de transferencia de beneficios para la valoración económica de servicios ambientales: estado del arte y aplicaciones." Semestre económico 9.18: 107-124.

OBANDO, J.; CASTELLANOS, T.; & FRANCO, A. 2016 Valoración Económica Del Recurso Natural Agua Del Humedal Coroncoro De Villavicencio. 16ª ed. Villavicencio. Lámpsakos . 33-43 p.

OSORIO, J.D. 2015. DAP a PPA y valor actual. Universidad de los Andes. Facilitado por el investigador.

OTZEN, T. Y MANTEROLA, C. 2017. Técnicas de Muestreo sobre una población de estudio. International Journal of Morphology, 35(1). p 227-232.

[Pérez-Sánchez, David, et al. "Keeping people in the loop: Socioeconomic valuation of dry forest ecosystem services in the Colombian Caribbean region." Journal of Arid Environments 188 \(2021\): 104446.](#)

RETIE, 2013. Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas, Ministerio de Minas y Energía. 211 p.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

RESTREPO, F.J. CORREA, J.D. OSORIO M., & PATIÑO VALENCIA; P.A.; 2011. "Valoración económica del ruido: una aplicación a través del método de transferencia de beneficios." *Ensayos de economía* 21.39 : 119-144.

RIERA, P. 1994. *Manual de valoración contingente*. NOAA, Instituto de Estudios Fiscales, Madrid, España. 1994

ROSENBERGER & LOOMIS. 2003. Benefit Transfer, In: "A Primer on Nonmarket Valuation", Capítulo 12, p. 53. New York. Thomas C Brown-Business & Economics.

SEZGIN HACISALIHOGTLUA, D. T. y A. K. 2010. Economic valuation of soil erosion in a semi-arid area in Turkey. En: *African Journal of Agricultural Research*, Vol. 5, No. 1 p. 1–6.

SNIP. 2012. Cálculo del precio social de la mano de obra en Paraguay. p.18

UPRA. 2017. Arrendamiento de tierras: Una práctica de importancia creciente para la actividad agropecuaria, que amerita mayor reconocimiento y más formalización 2017. Disponible en: https://www.upra.gov.co/es-co/Documents/Mercado_Tierras/artículo%20Arrendamiento.pdf

VÁSQUEZ, F. CERDA, A. Y ORREGO, S. 2007. *Valoración económica del ambiente. Fundamentos económicos, econométricos y aplicaciones*. Thomson Learning, Buenos Aires, Argentina.

VARGAS FRANCO, A. M., 2006. Valoración económica de la conservación de biodiversidad en el parque municipal natural Campoalegre. Universidad de los Andes.

WASIS, B., SAHARJO, B. H., KUSUMADEWI, F., UTAMI, N. H., HAFIZ, M., y PUTRA, W. 2018. Analysis of economic valuation of environmental damage due to sand mine in Gumulung Tonggoh, Cirebon District, West Java Province, Indonesia, Vol. 3, No. 4, 2018; p. 360–366.

Weitzman, M. L. "The No-Observed-Adverse-Effect-Level Model and Multiple Endpoints in Risk-Cost Analysis", *Environmental and Resource Economics*, 19(3), 2001, pp. 155-176.

Williams, J. R. "Soil erosion effects on soil productivity: A review", En: *Journal of Soil and Water Conservation*, Vol.38, No.1, 1983; p. 81–85.

World Bank. "Valuation of ecosystem services and biodiversity". In: *Project appraisal document for a loan*. Report No: PAD1190. 2022.

WORLD BANK. 2023. Commodities prices data (The pink sheet), Diciembre de 2023.

ZAPATA & SANTA MARÍA ARQUITECTOS 2024. [sitio web].Azahar Casas Puente Iglesias [Consultado 12 de marzo de 2024]. En Línea: https://www.azaharps.com/?gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwwMqvBhCtARIsAIXsZpYzV9o dxRvpEXYUATtHhL257q9lh2XO26JKNVoadcUKSZu8z6raygaAut6EALw_wcB

10.13 ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL

Ministerio de Vivienda y Desarrollo Sostenible (MADS) y Autoridad de Licencias Ambientales (ANLA). 2018. Términos de referencia para la elaboración del Estudio de

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

Impacto Ambiental – EIA Proyectos de Sistemas de Transmisión de Energía Eléctrica TdR-17. 2018. Resolución 0075 del 18 de enero de 2018.

10.14 PLANES Y PROGRAMAS

10.14.1 Plan de manejo ambiental

CABI. 2014. *Oeceoclades maculata*. [Rojas-Sandoval, J & Acevedo-Rodriguez, P]. En: *Invasive Species Compendium*. Wallingford, UK: CABI International. Consultado en agosto de 2016 en: <http://www.cabi.org/isc/datasheet/115853>

CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DE LA COMUNITAT VALENCIANA. 2017. *Plantación de árboles en actividades de reforestación en la comunitat valenciana. Manual para el educador*. (M. A. Consellería de Agricultura, Ed.) Valencia, España

DE LA ZERDA, S.; ROSSELLI, L. 2003. Mitigación de colisión de aves contra líneas de transmisión eléctrica con marcaje del cable de guarda. *Ornitología colombiana*, 2003, vol. 1, p. 42-62.

JANSS, G. FE.; FERRER, M. 1998. Rate of Bird Collision with Power Lines: Effects of Conductor-Marking and Static Wire-Marking. *Journal of Field Ornithology*, p. 8-17.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE, AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES. 2018. *Términos de Referencia para la Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental – EIA Proyectos de Sistemas de Trasmisión de Energía Eléctrica*. Bogotá D.C. Pag 55.

NATURALISTA. 2021. *Registro de Biodiversidad del País*. En línea <https://colombia.inaturalist.org/>. Consultado el 17 de diciembre de 2021.

RANDALL R.P, 2012. *A Global Compendium of Weeds*. Perth, Australia: Department of Agriculture and Food Western Australia, 1124 pp. <http://www.cabi.org/isc/FullTextPDF/2013/20133109119.pdf>

10.14.2 Planes de seguimiento y monitoreo

VARGAS, G. 2012. *Geología, Geomorfología y Dinámica Fluvial aplicada a hidráulica de ríos*. Conferencia XX Seminario Nacional de Hidráulica e Hidrología. Barranquilla, Colombia.

10.14.3 Plan de Gestión del Riesgo

ANLA. *Metodología General para la Elaboración y Presentación de Estudios Ambientales*. Óp. Cit., p. 62.

ANUARIO ESTADÍSTICO DE ANTIOQUIA. 2018. Gobernación de Antioquia, Secretaría de Infraestructura Física (Dirección de Planeación). Actualizado 22 mayo 2019.

ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE INGENIERÍA SÍSMICA. 2023. *Glosario*. En Línea: <https://asosismica.org.co/publicaciones-tecnicas/>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS		
		Rev. No.: 2	2024-08-09

BNAMERICAS. 2022. Nuevos proyectos en Caribe. En Línea. <https://www.bnamericas.com/es/noticias/nuevos-proyectos-en-caribe-fortalecen-el-sistema-interconectado-nacional#:~:text=Las%20redes%20del%20SIN%20son,y%20finalmente%20al%20consumidor%20final.>

Belaza Vásquez, A. (2018). Sobre vientos, olas y cambio climático. Club Náutico dAltea

CABALLERO ACOSTA, José Humberto. *Las avenidas torrenciales: una amenaza potencial en el Valle de Aburrá*. Medellín: Gestión y ambiente, 2011.

CONGRESO DE LA REPÚBLICA. 2012. Ley 1523 de 2012, Por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se dictan otras disposiciones.

CORANTIOQUIA. 2009. Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca del río Amagá. Medellín.

CRUZ, A. 2019. Evaluación del riesgo por rayos en Colombia. Universidad nacional de Colombia. Bogotá.

DAPARD. 2018. Departamento administrativo del sistema de prevención, atención y recuperación de desastres en Antioquia. Plan departamental de gestión del riesgo de desastres.

De Trabajo, G., & Inundación, T. (n.d.). *PROYECTO ACTUALIZACIÓN DEL COMPONENTE DE GESTIÓN DEL RIESGO PARA LA REVISIÓN ORDINARIA Y ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL*. Gov.Co. Retrieved May 9, 2023, from https://concejodebogota.gov.co/cbogota/site/artic/20210911/asocfile/20210911140942/13_anexo_tecnico_2b_1_encharcamiento_pdf.

DURÁN GIL, C. A. 2017. Análisis espacial de las condiciones de vulnerabilidad social, económica, física y ambiental en el territorio colombiano. *Perspectiva Geográfica*, 22(1), 11-32. doi: 10.19053/01233769.5956. p. 14

ELECTRICAL POWER RESEARCH INSTITUTE EPRI, 2005. AC Transmission Line Reference Book - 200 kV and Above, Third edit. Palo Alto, California.

EPM. 2005. Revista. El Concepto del riesgo ambiental y su evaluación. Julio Eduardo Zuluaga U. y Jorge Alonso Arboleda G. Medellín, volumen 15, No 3.

IDEAM. 2007. IAvH, IIAP, INVEMAR y SINCHI (Eds). *Ecosistemas Continentales, Costeros y Marinos de Colombia*, Bogotá.

IDEAM, 2011. Protocolo para la realización de mapas de zonificación de riesgos a incendios de la cobertura vegetal. Bogotá, D. C., 2011. p.109.

IDEAM. 2021. Base Cartográfica. Amenaza Ambiental. Áreas afectadas por inundación Niña. Escala 1:100000. [Consultado el 19 de noviembre de 2021]. Disponible en Internet: <http://www.ideam.gov.co/capas-geo>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

INSTITUTO COLOMBIANO DE GEOLOGÍA Y MINERÍA – INGEOMINAS. 2005. Complementación Geológica, Geoquímica y Geofísica (Magnetométrica) de las Planchas 166, 167, 186 y 187, Bogotá, 2005. pp.117-118.

INTEGRAL S.A., op. cit., pp.406-407.

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA E.S.P- ISA E.S.P. 1994. Matriz de riesgo por líneas de transmisión y subestaciones eléctricas. Medellín.

LESMES MONTAÑEZ. J.; et. al. 2018. Propuesta de lineamientos metodológicos para el análisis de la percepción de vulnerabilidad social a nivel barrial frente amenazas de origen socio-natural. Bogotá d.c. Consultado en: <http://polux.unipiloto.edu.co:8080/00004737.pdf>.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE & ANLA. 2018. Metodología general para la elaboración y presentación de estudios ambientales. Bogotá. P. 164. Disponible en: <http://www.andi.com.co/Uploads/Metodolog%C3%ADa%20Estudios%20Ambientales%20018.pdf>

MINISTERIO DE TRABAJO. 2015. Normas, Decreto Único Reglamentario Del Sector Trabajo. Decreto 1072 de 2015.

MONTOYA GARCÍA, M. 2023. EVALUACIÓN DEL RIESGO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EN. Edu.Co. Retrieved May 9, 2023, from <https://repositorio.utp.edu.co/server/api/core/bitstreams/a419a1fd-4f05-4df3-ae7f-3ec183ae512c/content>

NASA. FIRMS. 2021. Fire Information for Resource Management System. Consultado el 20 de diciembre de 2021. Disponible <https://firms.modaps.eosdis.nasa.gov>

NOAA'S CLIMATE PREDICTION CENTER. 2001. NOAA's climate prediction center. https://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ensostuff/ONI_v5.php

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA. 2017. Decreto Reglamentario: 2157 de 2017, Por medio del cual se adoptan directrices generales para la elaboración del plan de gestión del riesgo de desastres de las entidades públicas y privadas en el marco del artículo 42 de la Ley 1523 de 2012.

SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO. 2017. Clasificación de movimientos en masa y su distribución en terrenos geológicos de Colombia, p. 17.

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO. 2021. El catálogo de sismicidad. Bogotá D.C.; Consultado el 12 de diciembre de 2021. Disponible <http://bdrsnc.sgc.gov.co/paginas1/catalogo/index.php>

SUAREZ DIAZ, J. 1998. Deslizamientos y estabilidad de taludes en zonas tropicales. Instituto de investigación de erosión y deslizamientos.

TORRES-SÁNCHEZ H. 2010. ¿Qué Rayos Sabemos? Rev. Acad. Colomb. Cienc. 34 (131): 193-208, 2010. ISSN 0370-3908.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO INTERCONEXIÓN CARRIELES A 230 MIL VOLTIOS	
		Rev. No.: 2 2024-08-09

TORRES SANCHÉZ, H. 2017. La interdisciplinariedad en la ciencia del rayo. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 41(159), 174. <https://doi.org/10.18257/raccefyn.475>

UNDRR. 2023. Desinventar [sitio web]. [Consultado el 06 de diciembre de 2023]. En Línea: <https://db.desinventar.org/>

UNIDAD DEPARTAMENTAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE PASTO. 2023. En Línea: http://www.gestiondelriesgopasto.gov.co/new/images/estructura_cmgrd.jpg

UNIDAD NACIONAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES. 2023. Estructura del SNGRD. En Línea: <http://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Estructura.aspx>

UNGRD. 2018. Unidad Nacional para la gestión del riesgo de desastres. Marco estratégico.

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA. 2019. Manual de GIR Manual Para La Gestión Integral De Riesgos, adaptación ISO 31000. Dirección De Planeación Y Desarrollo Institucional División De Arquitectura De Procesos. Código: DI-AP-MA-07. Versión: 03 / 01-FEB-2019.

USAID. 2014. Manual de sistema comando de incidentes.

XM. 2023. Sistema de Transmisión Regional (STR). En Línea. <https://www.xm.com.co/transmisi%C3%B3n/sistema-de-transmision-regional-str>

10.14.4 Plan de Desmantelamiento y Abandono

No aplica

10.14.5 Plan de Inversión del 1%

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE. 2015. Decreto 1076 de 2015. Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible. Diario oficial. Bogotá.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE. 2016. Decreto 2099 de 2016. Por el cual se modifica el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, Decreto número 1076 de 2015, en lo relacionado con la “Inversión Forzosa por la utilización del agua tomada directamente de fuentes naturales” y se toman otras determinaciones. Diario oficial. Bogotá.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE. 2016. Decreto 075 de 2017. Por el cual se modifican el literal h) del artículo 2.2.9.3.1.2, el párrafo del artículo 2.2.9.3.1.3., el artículo 2.2.9.3.1.8 y el numeral 4 del artículo 2.2.9.3.1.17 del Decreto 1076 de 2015, en lo relacionado con la “Inversión Forzosa por la utilización del agua tomada directamente de fuentes naturales” y se toman otras determinaciones. Diario oficial. Bogotá.

CONGRESO DE COLOMBIA. Ley 1955 DE 2019. Por el cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022. Diario oficial. Bogotá.