

---

**ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS, FINANCIACIÓN, GESTIÓN AMBIENTAL, PREDIAL  
Y SOCIAL, CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, OPERACIÓN,  
MANTENIMIENTO Y REVERSIÓN DEL CORREDOR VIAL PAMPLONA-CÚCUTA**

---

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA DOBLE  
CALZADA PAMPLONA-CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5 SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS**

**BIBLIOGRAFÍA**



**sacyr**  
INGENIERÍA E  
INFRAESTRUCTURAS

**Unión Vial  
Río Pamplonita**  
Una Compañía de Sacyr Concesiones

**ANi**  
Agencia Nacional de  
Infraestructura

**CORREDOR VIAL DOBLE CALZADA PAMPLONA - CÚCUTA**

## **CORREDOR 4G PAMPLONA – CÚCUTA**

### **ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA DOBLE CALZADA PAMPLONA- CÚCUTA, UF 3 - 4 - 5 SECTOR PAMPLONITA - LOS ACACIOS**

#### **TABLA DE CONTENIDO**

	<b>Pág.</b>
BIBLIOGRAFÍA.....	<b>2</b>

## **BIBLIOGRAFÍA**

### **CALIDAD DEL AGUA, USO DEL AGUA Y ATMÓSFERA**

Aecom-Concol. (2018).

AYESA. (2018). Ingeniería de detalle. Planta Geológica UF-1 (Escala 1:1000).

BLM, U. o. (1980). Visual simulation techniques. Washington, DC: Gubernament Printing Office.

Castelli, L. y. (2007). Planificación y conservación del paisaje: herramientas para la protección del patrimonio. Buenos Aires: Fund. Naturaleza para el Futuro.

CIMA. Corporación Integral del Medio Ambiente. (2017). Reporte de análisis de agua Físico-Químico- Bacteriológico. Bogotá D.C.

CIMA. Corporación Integral del Medio Ambiente. (2018). Informe de muestreo de calidad del aire en el marco del estudio ambiental del proyecto "Corredor 4G Pamplona Cúcuta" correspondiente a la Unidad Funcional No 3-4-5 (UF-3-4-5). Bogotá.

CIMA. Corporación Integral del Medio Ambiente. (2018). Informe de ruido ambiental en el marco del estudio ambiental del proyecto "Corredor 4G Pamplona-Cúcuta" correspondiente a la Unidad Funcional No 3-4-5 (UF 3-4-5). Bogotá D.C.

CIMA. Corporación Integral del Medio Ambiente. (2018). Reporte de laboratorio de aguas y suelos. Bogotá D.C.

Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental-CORPONOR. (2014).

Decreto 1076 de 2015.

Decreto 948. (1995).

EPA- United States Environmental Protection Agency. (25 de junio de 2018). <http://www.epa.gov>. Obtenido de [https://www3.epa.gov/airnow/aqikids/spanish/pdf/files/spanish\\_aqirefer.pdf](https://www3.epa.gov/airnow/aqikids/spanish/pdf/files/spanish_aqirefer.pdf)

Evequoz, O., Sbarato, D., Koroch, A., Rivarola, E., Sbarato, V., Ortega, J., . . . Campos, M. (s.f.). Pérdidas evaporativas por almacenamiento y distribución de combustibles en estaciones de servicio. Análisi de su problemática y propuesta de marco regulatorio local. Universidad Nacional de Córdoba.

Henry, G., & Heinke, G. (1999). Ingeniería ambiental. México.

IDEAM . (2007). Lluvia ácida. Documento técnico de respaldo a la información en la página web del IDEAM.

IDEAM. (2010). Estudio Nacional de Agua. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, Bogotá D.C.

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

IDEAM. (2013). Lineamientos conceptuales y metodológicos para la Evaluación Regional de Agua - ERA. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Bogotá D.C.: IDEAM.

IDEAM. (2014). Estudio Nacional del Agua.

IDEAM. (s.f.). Hoja metodológica del indicador Índice de calidad del agua (Versión 1,00). Sistema de Indicadores Ambientales de Colombia - Indicadores de Calidad del agua superficial.

INVIAS. (2009). Manual de drenaje para carreteras. (J. Flórez Gálvez , & A. Bolaños Mora, Edits.) Bogotá D.C.

Marín Galvín, R. (2003). Fisicoquímica y microbiología de los medios acuáticos. Tratamiento y control de aguas. Madrid: Ediciones Díaz de Santos, S.A.

Otero, L., Varela, E., Mancebo, S., & Ezquerro, A. (2009). El análisis de visibilidad en la evaluación de impacto ambiental de nuevas construcciones. Informes de la Construcción, 67-75.

Pérez López, J., & Espigares García, M. (1995). Estudio sanitario del agua. Granada.

Ramos Olmos, R., Sepúlveda Marqués, R., & Villalobos Moreto, F. (2003). El agua en el medio ambiente. Muestreo y análisis. México D.F.: Plaza y Valdés S.A.

Resolución 0097 de 2007, CORPONOR.

Resolución 0118 de 2007.

Rigol, I. (2004). Módulo 4. Paisajes culturales. En Unesco, Programa de Desarrollo de Capacidades para el Caribe. Para el patrimonio mundial.

Rodier, J., Legube, B., Merlet, N., & colaboradores. (2009). Análisis del agua. Madrid: AMV Ediciones.

Roldán Pérez, G., & Ramírez Restrepo, J. (2008). Fundamentos de limnología neotropical. Antioquia. Colombia: Editorial Universidad de Antioquia.

Sacyr. (2018). Consumo Agua\_20181213.

Sawyer, C., McCarty, P., & Parkin, G. (2002). Chemistry for environmental engineering and science. Nueva York. EEUU: Mc Graw Hill.

Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente, CICY y Unidad de Energía Renovable. (2005). Inventario de gases de efecto invernadero. Yucatán.

Steinitz, C. (1979). Simulating alternative policies for implementing the Massachusetts scenic and recreational rivers act: The north river demonstration project. Landscape Planning.

Universidad tecnológica Oteima. (2014). Parámetros físico-químicos y microbiológicos como indicadores de la calidad de las aguas de la subcuenca baja del Río David, Provincia de Chiriquí, Panamá. David, Chiriquí, Panamá.

Yeomans, W. C. (1986). Visual Impact Assessment: Changes in natural and rural environment. New York: John Wiley and sons.

Zonneveld, I. (1979). Land evaluation and land (scape) science. In: use of Aerial photographs in Geography and Geomorphology. ITC. Text book of photo interpretation. (Vol. II ed.). Amsterdam: Enschede.

## **GEOLOGIA**

BLM, U. o. (1980). Visual simulation techniques. Washington, DC: Gubernament Printing Office.

Castelli, L. y. (2007). Planificación y conservación del paisaje: herramientas para la protección del patrimonio. Buenos Aires: Fund. Naturaleza para el Futuro.

Cortés Díaz, J. (2007). Técnicas de prevención de riesgos laborales. Seguridad e higiene del trabajo. 9a edición. Madrid: Editorial Tébar, S.L.

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

IGAC. (2004). Estudio General de Suelos y Zonificación de Tierras - Departamento de Norte de Santander. Bogotá D.C.: Instituto Geográfico Agustín Codazzi.

Ingeniería e Infraestructura, S. -U. (s.f). Estudio y Diseños Definitivos, Financiación, Gestión Ambiental, Predial. INFORME 1080-3-III-INF-I00.doc: Estudio de Geología para Ingeniería-UF3. Bogotá: Ingeniería e Infraestructura, SACYR - Unión Vial Río Pamplonita.

INGEOMINAS. (1973). Cuadrángulo H-12 Bucaramanga, Planchas 109 Rionegro, 120 Bucaramanga. cuadrángulo H-13 Pamplona, Planchas 110 Pamplona, 121 Cerrito. Memoria Explicativa. Bogotá: Instituto Colombiano de Geología y Minería, INGEOMINAS.

INGEOMINAS. (2001). Geología y Geoquímica de la Plancha 111 Toledo (Norte de Santander). Memoria Explicativa. Bogotá: INGEOMINAS.

INGEOMINAS. (2009). Evolución tectónica y Morfodinámica durante el Cuaternario en la zona de Cúcuta y alrededores, Norte de Santander. Proyecto GEO09-09. Bogotá: Instituto Colombiano de Geología y Minería, INGEOMINAS.

INGEOMINAS. (2010). Geología de la Plancha 99 - Villa del Rosario. Escala 1:100.000. Bogotá, Colombia: INGEOMINAS.

INGEOMINAS. (2010). Tomografía Sísmica 3D del sector de Cúcuta, Colombia. Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales.

INGEOMINAS. (2011). Geología de las Planchas 98- Durania y 99- Villa del Rosario, Norte de Santander - Colombia. Bogotá: Instituto Colombiano de Geología y Minería, INGEOMINAS.

Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático- INECC. (2007). Opciones para mitigar las emisiones de gases de efecto invernadero del sector transporte. Ciudad de México.

INVIAS. (2009). Manual de drenaje para carreteras. (J. Flórez Gálvez , & A. Bolaños Mora, Edits.) Bogotá D.C.

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y FENAVI. (2014). Guía ambiental para el subsector avícola. Bogotá D.C. Obtenido de [http://www.fenavi.org/images/stories/contenidos/tecnico/GUIA\\_AMBIENTAL\\_SUBSECTOR\\_AVICOLA\\_oct\\_16\\_2014.pdf](http://www.fenavi.org/images/stories/contenidos/tecnico/GUIA_AMBIENTAL_SUBSECTOR_AVICOLA_oct_16_2014.pdf)

Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. (2010). Metodología para la presentación de Estudios Ambientales. Bogotá.

Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, MAVDT. (2010). Manual de diseño de sistemas de vigilancia de la calidad del aire. Bogotá, D.C.

Observatorio Ambiental de Bogotá. (2 de septiembre de 2015). Obtenido de Observatorio Ambiental de Bogotá web site: <http://oab2.ambientebogota.gov.co/es/con-la-comunidad/noticias/contaminacion-auditiva-y-sus-efectos-en-salud>

Otero, L., Varela, E., Mancebo, S., & Ezquerro, A. (2009). El análisis de visibilidad en la evaluación de impacto ambiental de nuevas construcciones. Informes de la Construcción, 67-75.

Rigol, I. (2004). Módulo 4. Paisajes culturales. En Unesco, Programa de Desarrollo de Capacidades para el Caribe. Para el patrimonio mundial.

Servicio Geológico Colombiano. (2012). SGC. Obtenido de SGC.

Steinitz, C. (1979). Simulating alternative policies for implementing the Massachusetts scenic and recreational rivers act: The north river demonstration project. Landscape Planning. Unipamplona. (25 de 04 de 2018). Sede Social Villa Marina - Universidad de Pamplona.

Obtenido de Universidad de Pamplona: <http://www.unipamplona.edu.co/villamarina/>

Yeomans, W. C. (1986). Visual Impact Assessment: Changes in natural and rural environment. New York: John Wiley and sons.

Zonneveld, I. (1979). Land evaluation and land (scape) science. In: use of Aerial photographs in Geography and Geomorphology. ITC. Text book of photo interpretation. (Vol. II ed.). Amsterdam: Enschede.

## **GEOMORFOLOGIA**

Castelli, L. y. (2007). Planificación y conservación del paisaje: herramientas para la protección del patrimonio. Buenos Aires: Fund. Naturaleza para el Futuro.

Cortés Díaz, J. (2007). Técnicas de prevención de riesgos laborales. Seguridad e higiene del trabajo. 9a edición. Madrid: Editorial Tébar, S.L.

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

IGAC. (2004). Estudio General de Suelos y Zonificación de Tierras - Departamento de Norte de Santander. Bogotá D.C.: Instituto Geográfico Agustín Codazzi.

Ingeniería e Infraestructura, S. -U. (s.f). Estudio y Diseños Definitivos, Financiación, Gestión Ambiental, Predial. INFORME 1080-3-III-INF-100.doc: Estudio de Geología para Ingeniería–UF3. Bogotá: Ingeniería e Infraestructura, SACYR - Unión Vial Río Pamplonita.

INGEOMINAS. (2009). Evolución Tectónica y morfodinámica durante el cuaternario en la zona de Cúcuta y alrededores, Norte de Santander. Bogotá: Instituto Colombiano de Geología y Minería, INGEOMINAS.

Instituto Colombiano de Geología y Minería, INGEOMINAS. (1973). Cuadrángulo H-12 Bucaramanga, Planchas 109 Rionegro, 120 Bucaramanga. cuadrángulo H-13 Pamplona, Planchas 110 Pamplona, 121 Cerrito. Memoria Explicativa. Bogotá: Instituto Colombiano de Geología y Minería, INGEOMINAS.

Instituto Colombiano de Geología y Minería, INGEOMINAS. (2009). Evolución tectónica y Morfodinámica durante el Cuaternario en la zona de Cúcuta y alrededores, Norte de Santander. Proyecto GEO09-09. Bogotá: Instituto Colombiano de Geología y Minería, INGEOMINAS.

Instituto Colombiano de Geología y Minería, INGEOMINAS. (2010). Geología de la Plancha 99 - Villa del Rosario. Escala 1:100.000. Bogotá, Colombia: INGEOMINAS.

Instituto Colombiano de Geología y Minería, INGEOMINAS. (2011). Geología de las Planchas 98- Durania y 99- Villa del Rosario, Norte de Santander - Colombia. Bogotá: Instituto Colombiano de Geología y Minería, INGEOMINAS.

Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático- INECC. (2007). Opciones para mitigar las emisiones de gases de efecto invernadero del sector transporte. Ciudad de México.

INVIAS. (2009). Manual de drenaje para carreteras. (J. Flórez Gálvez , & A. Bolaños Mora, Edits.) Bogotá D.C.

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y FENAVI. (2014). Guía ambiental para el subsector avícola. Bogotá D.C. Obtenido de [http://www.fenavi.org/images/stories/contenidos/tecnico/GUIA\\_AMBIENTAL\\_SUBSECTOR\\_AVICOLA\\_oct\\_16\\_2014.pdf](http://www.fenavi.org/images/stories/contenidos/tecnico/GUIA_AMBIENTAL_SUBSECTOR_AVICOLA_oct_16_2014.pdf)

Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, MAVDT. (2010). Manual de diseño de sistemas de vigilancia de la calidad del aire. Bogotá, D.C.

Observatorio Ambiental de Bogotá. (2 de septiembre de 2015). Obtenido de Observatorio Ambiental de Bogotá web site: <http://oab2.ambientebogota.gov.co/es/con-la-comunidad/noticias/contaminacion-auditiva-y-sus-efectos-en-salud>

Otero, L., Varela, E., Mancebo, S., & Ezquerro, A. (2009). El análisis de visibilidad en la evaluación de impacto ambiental de nuevas construcciones. Informes de la Construcción, 67-75.

Rigol, I. (2004). Módulo 4. Paisajes culturales. En Unesco, Programa de Desarrollo de Capacidades para el Caribe. Para el patrimonio mundial.

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: SGC.

Servicio Geológico Colombiano. (2012). SGC. Obtenido de SGC.

Steinitz, C. (1979). Simulating alternative policies for implementing the Massachusetts scenic and recreational rivers act: The north river demonstration project. Landscape Planning.

Unipamplona. (25 de 04 de 2018). Sede Social Villa Marina - Universidad de Pamplona. Obtenido de Universidad de Pamplona: <http://www.unipamplona.edu.co/villamarina/>

Yeomans, W. C. (1986). Visual Impact Assessment: Changes in natural and rural environment. New York: John Wiley and sons.

Zonneveld, I. (1979). Land evaluation and land (scape) science. In: use of Aerial photographs in Geography and Geomorphology. ITC. Text book of photo interpretation. (Vol. II ed.). Amsterdam: Enschede.

## **PAISAJE**

BLM, U. o. (1980). Visual simulation techniques. Washington, DC: Gubernament Printing Office.

Castelli, L. y. (2007). Planificación y conservación del paisaje: herramientas para la protección del patrimonio. Buenos Aires: Fund. Naturaleza para el Futuro.



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

IGAC. (2004). Estudio General de Suelos y Zonificación de Tierras - Departamento de Norte de Santander. Bogotá D.C.: Instituto Geográfico Agustín Codazzi.

Otero, L., Varela, E., Mancebo, S., & Ezquerro, A. (2009). El análisis de visibilidad en la evaluación de impacto ambiental de nuevas construcciones. Informes de la Construcción, 67-75.

Rigol, I. (2004). Módulo 4. Paisajes culturales. En Unesco, Programa de Desarrollo de Capacidades para el Caribe. Para el patrimonio mundial.

Steinitz, C. (1979). Simulating alternative policies for implementing the Massachusetts scenic and recreational rivers act: The north river demonstration project. Landscape Planning.

Yeomans, W. C. (1986). Visual Impact Assessment: Changes in natural and rural environment. New York: John Wiley and sons.

Zonneveld, I. (1979). Land evaluation and land (scape) science. In: use of Aerial photographs in Geography and Geomorphology. ITC. Text book of photo interpretation. (Vol. II ed.). Amsterdam: Enschede.

## **SUELO**

IGAC & CORPOICA. (2002). Zonificación de los Conflictos de Uso de las Tierras en Colombia. Bogotá: Instituto Geográfico Agustín Codazzi.

IGAC. (2004). Estudio General de Suelos y Zonificación de Tierras - Departamento de Norte de Santander. Bogotá D.C.: Instituto Geográfico Agustín Codazzi.

## **HIDROGEOLOGÍA**

AFTES, 1992. Recommendations for a description of rock masses useful for examining the stability of the underground works, Working group n°1 geology-geotechnical engineering, Manager M. Panet.

AFTES GT32-2 (2012). Recommendation de l'AFTES n° GT32.R2F1 - Recommendations sur la caractérisation des incertitudes et des risques géologiques, hydrogéologiques et géotechniques, Tunnels et espace souterrain, 274-314.

ALBERTS C. and Gustafson G. (1983). Undermarksbyggande i svagt berg- 4 Vattenproblem och tätningsåtgärder, in BeFo.

ANAGNOSTOU, G. (1995). "The Influence of Tunnel Excavation on the hydraulic head", International Journal for numerical and analytical method in geomechanics, Vol 19, 725-746.

APPELO C.A.J. & Postma D. (2006). Geochemistry, groundwater and pollution. Second edition.

BARAZZUOLI P., Costantini A., Grassi S., Lazzarotto A., Micheluccini M., Piantelli F., Salleolini M., Sandrelli F., Squarci p., Taffi L., Veronesi G., 1987. L'energia geotermica in provincia di Siena. Amministrazione provinciale di Siena.

BAUDUCCO F., De Luca D. A., Dematteis A., Masciocco L. (1992). La valutazione delle potenzialità idriche di un bacino alpino: l'esempio della Valle Varaita, Il Conv. Naz. Giov. Ric. Geol. Appl., Viterbo.

BERESNEV, I.A., Hruby, C., Davis, C. (2002) "Exploration Geophysics". Journal of Applied Geophysics, 49. 245-254.

BIANCHI, G.W., Perello, P., Venturini, G. & Dematteis, A., 2009. Determination of reliability in geological forecasting for Túnel projects: The method of the R-index and its application on two case studies. WTC 2009, Proceedings of the ITA-AITES World Túnel Congress, Budapest. Castilla Gomez, Jorge, Herrera Herbert Juan (2012). El proceso de exploración minera mediante sondeos. E.T.S. De ingenieros de minas de Madrid. Madrid 2012.

COLOMBETTI A. & Mattioli M., 1991. Calcolo del deflusso in un bacino idrografico con metodo indiretto. Un esempio nel bacino del fiume Panaro. Riun. Giov. Ric. Geol. Appl. Milaño.

CUSTODIO, E. (1983) Hidráulica de captaciones de agua subterránea. En: Hidrología Subterránea. Pp 969-981. Custodio, E. y M.R Llamas (Eds). Omega, 2 tomos, 2350 pp.

DE MARTONNE E., 1926. Une nouvelle function climatologique: l'indice de aridité. La meteorologie, 449-458.

DEMANET, D., Pirard, E., RenardY, F., Jongmans, D. (2001). Application and processing of geophysical images for mapping faults. Computers & Geosciences 27. 1031-1037.

DEMATTEIS A., Kalamaras G., Eusebio A., 2001. A System Approach for Evaluating Springs Drawdown Due to Túneling. AITES/ITA World Túnels Congress 2001 (Milan, 9-12 june 2001), Accepted.

EPA (1993). Suggested Operating Procedures for Aquifer Pumping Tests.

E Preziosi • G Giuliano •R Vivona, (2010) Natural background levels and threshold values derivation for naturally As, V and F rich groundwater bodies: a methodological case study in Central Italy. Environ Earth Sci, 61:885–897 DOI 10.1007/s12665-009-0404-y

FOSTER, S., Hirata, R., Gomes, D., D'Elia, M. and Paris, M., 2002. Groundwater Quality Protection: a Guide for Water Utilities, Municipal Authorities and Environment Agencies. World Bank Publication, Washington D.C., USA, 103 pp.

FOSTER, S.S.D., 1987. Fundamental concepts in aquifer vulnerability, pollution risk and protection strategy. In: W.v. Duijvenbooden and H.G.v. Waegeningh (Editors), Vulnerability of soil and groundwater to pollutants, Noordwijk, The Netherlands, pp. 69-86.

GALLIPOLI M.R., Lapenna V., Lorenzo P., Mucciarelli M., Perrone A., Piscitelli S., Sdao F. (2000). Comparison of geological and geophysical prospecting techniques in the study of a landslide in southern Italy.

GOODMAN R. E., Moya D. G., Van Schalkwyk A. Y Javandel I. (1965). Ground water inflows during Túnel driving, Eng. Geology 2, no. 1: 39-56.

[http://www.umweltbundesamt.at/fileadmin/site/umweltthemen/wasser/Grundwasser/conference/Presentations/22\\_pm\\_11\\_A\\_Blum.pdf](http://www.umweltbundesamt.at/fileadmin/site/umweltthemen/wasser/Grundwasser/conference/Presentations/22_pm_11_A_Blum.pdf)

IDEAM, 2011. Marco conceptual y metodológico para las evaluaciones regionales del agua. Informe final: Contrato IDEAM No 035 de 2011.

INGEOMINAS Mapa geológico Plancha 147 Medellín Oriental, escala 1: 50.000, memoria explicativa. Bogotá: Ingeominas, 2005. 314 p.

JACOB C. (1947) – Drawdown test to determine effective radius of artesian well. American Society of Civil Engineers, Transactions 112 (Paper 2321), pp 1047-1064.

JIMÉNEZ SALAS, J.A; J.L. De Justo Y A.A Serrano (1981). Geotecnia y Cimientos II: Mecánica del suelo y de las rocas. Ed Rueda, 1188 pp.

KENNESSEY B., 1930. Lefolyasi tényszok és retencik. Vizugy, Kuziemények.

MOLINERO J., Samper J., Juanes R., (2002). "Numerical modeling of the transient hydrogeological response produced by tunnel construction in fractured bedrocks", Engineering Geology 64, 369-386, (2002).

Meybeck, M. (1987) Global Chemical Weathering of Surficial Rocks Estimated from River Dissolved. American Journal of Science, 287, 401-428.

NORWEGIAN TUNELLING SOCIETY (2011) - Rock Mass Grouting in Norwegian Tunnelling. Publication No. 20, 105 pp.

Organización Meteorológica Mundial, 1994. Guía de prácticas hidrogeológicas. Adquisición y proceso de datos, análisis, predicción y otras aplicaciones. Quinta edición.

PERROCHET P., Dematteis A. "Modeling transient discharge into a tunnel drilled in a heterogeneous formation", ground water 45, No. 6: 786-790. (2005).

PIPER, A.M. (1953). A Graphic Procedure in the Geochemical Interpretation of Water Analysis. Washington D.C.

RAYMER J. INGEO TÚNELES Libro 15 (2008). Estimación de la afluencia de agua en túneles en roca dura – el problema de la permeabilidad: Carlos López Jimeno, Madrid.

STRAHLER A. N., 1952. Hypsometric (area-altitude) analysis of erosional topology. Geological Society of America Bulletin 63 (11): 1117-1142.

THEIS C. V. (1935). The relation between the lowering of the piezometric surface and the rate and duration of discharge of a well using groundwater storage. Trans. Amer. Geophys. Union, 2, pp 519-524.

TORRI, R., Dematteis, A. (2007). "Drawdown hazard of springs and wells in Túneling: predictive model and verification" Proc. XXXV IAH Congress, Groundwater and Ecosystems, Lisbon 17-21 Sept. 2007, 10 pp.

TURC, L., 1954. Le bilan d'eau des sols. Relation entre la précipitation, l'évaporation et l'écoulement. Ann. Agron. 5, 491-569.

## FLORA

ABO, & CAR. (2000). *Aves de la Sabana de Bogotá Guía de Campo*. Bogotá: Asociación Bogotana de Ornitología, Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca.

Acevedo- Rincón, A. A., R, F.-P., & K, L. S.-P. (2014). Nuevos registros de especies del género *Pristimantis* (Anura: Craugastoridae) para el nororiente de Colombia. *Biodivers. Neotrop*, 4 (2): 162-169.

Acevedo, A. &. (2016). *ERYTHROLAMPRUS EPINEPHELUS* (Golden-bellied Snakelet). DIET. *Herpetological Review*, (47) 310-311. .

Acosta Galvis, A. R. (2017). *Lista de los Anfibios de Colombia*. Obtenido de Lista de los Anfibios de Colombia: <https://www.batrachia.com>

Acosta Galvis, A. R. (2017). *Lista de los Anfibios de Colombia*. Recuperado el Junio de 2017, de <https://www.batrachia.com/>

Armesto, L., Gutiérrez, D. R., Pacheco, R. D., & Gallardo, A. O. (2011). Reptiles del Municipio de Cúcuta (Norte de Santander, Colombia). *15*(2), 157-168.

Armesto, L., Torrado, R., & Llanes., y. E. (2013). Registro de cinco especies de aves poco conocidas para Norte de Santander, Colombia. *Acta Biol. Colomb.*, Vol 18 No.1 199-204.

Armesto, O., Esteban, J. B., & Torrado, R. (2009). Fauna de Anfibios del Municipio de Cúcuta, Norte de Santander, Colombia. *Herpetotropicos*, 5(1), 57 - 63.

Armesto, O., Esteban, J. B., & Torrado., y. R. (2009). Fauna de Anfibios del Municipio de Cúcuta, Norte de Santander, Colombia. *Herpetotropicos*, 5(1), 57 - 63.

Arroyave, M. d., Gómez, C., Gutiérrez, M. E., Múnera, D. P., Zapata, P. A., Vergara, I. C., . . . Ramos, K. C. (2006). IMPACTOS DE LAS CARRETERAS SOBRE LA FAUNA SILVESTRE Y SUS PRINCIPALES MEDIDAS DE MANEJO. *Revista EIA*, Número 5 p. 45-57. Junio 2006.

Avendaño, J. E.-B. (2017). Lista de chequeo de las aves de Colombia: Una síntesis del estado del conocimiento desde Hilty & Brown (1986). *Ornitología ColombIANA* 16:eA01-1.

Ayala, S. C. ( No publicado.). *Saurios de Colombia-Lizards of Colombia*.

BirdLife, I. (2018). *Birdlife*. Obtenido de <http://datazone.birdlife.org/species/search>

Cáceres- Martínez, C. A.-R.-M. ( 2016). Terrestrial medium and large size mammal's diversity and activity patterns from Tamá National Park and buffer zone, Colombia. . *Therya*, 7 (2), 285-298.

Cáceres, P., & Rodríguez, R. (2010). *Los árboles de ficus ("Ojé") del valle de Chanchamayo, Dpto Junín, Perú (800-2500msnm)*.

Cáceres-Martínez, C., Acevedo- Rincón, A., Sierra- Leal, J., & González-Maya, J. (2017).

- Kinosternon scorpioides scorpioides (TESTUDINES: KINOSTERNIDAE): NUEVO REPORTE EN EL NORORIENTE DE COLOMBIA. *Acta Biológica Colombiana*, Vol. 22, Núm. 2.
- Camacho, H. (1992). *Diversidad Biológica de Iberoamérica*. México.
- Cantillo, E., Lozada, A., & Pinzon, J. (2009). CARACTERIZACIÓN SUCESIONAL PARA LA RESTAURACIÓN DE LA RESERVA. *Revista Colombia Forestal*, 109-100.
- Carder. (2018). *Protocolo para la revisión y evaluación de planes de manejo forestal. Posicionamiento de la Gobernanza Forestal en Colombia*. Obtenido de [http://www.minambiente.gov.co/images/BosquesBiodiversidadyServiciosEcosistemas/pdf/Gobernanza\\_forestal\\_2/2.\\_PROTOCOLO\\_0\\_REVISION\\_EPMF.pdf](http://www.minambiente.gov.co/images/BosquesBiodiversidadyServiciosEcosistemas/pdf/Gobernanza_forestal_2/2._PROTOCOLO_0_REVISION_EPMF.pdf): [http://www.minambiente.gov.co/images/BosquesBiodiversidadyServiciosEcosistemas/pdf/Gobernanza\\_forestal\\_2/2.\\_PROTOCOLO\\_0\\_REVISION\\_EPMF.pdf](http://www.minambiente.gov.co/images/BosquesBiodiversidadyServiciosEcosistemas/pdf/Gobernanza_forestal_2/2._PROTOCOLO_0_REVISION_EPMF.pdf)
- Castellanos, C., & Lewis, G. (2012). LEGUMINOSAS COLOMBIANAS DE LA SUBFAMILIA CAESALPINIOIDEAE PRESENTES EN EL HERBARIO DEL REAL JARDÍN BOTÁNICO DE KEW, REINO UNIDO . *Revista academia Colombiana de Ciencias*, 141-191.
- CATIE. (2003). *Árboles de Centro América*.
- CATIE. (2014). *Árboles de Centro América*.
- CATIE. (s.f.). *Árboles de Centro América*.
- Chaparro Herrera, S., Echeverry Galvis, M., & otros, y. (Julio - Diciembre de 2013). Listado actualizado de las aves endémicas y casi-endémicas de Colombia. *Biota Colombiana*, 14(2), 235-272.
- Cifuentes-Sarmiento, Y. (2008). *Aves playeras migratorias y las arroceras de Colombia*. En: de la Balze, V.M. & D.E. Blanco (eds.): *Segundo taller para la Conservación de Aves Playeras Migratorias en Arroceras del norte de America del Sur*. Cali: Wetlands International.
- CITES. (2017). [www.cites.org/esp/app/index.shtml](http://www.cites.org/esp/app/index.shtml). Obtenido de [www.cites.org/esp/app/index.shtml](http://www.cites.org/esp/app/index.shtml).
- Conabio. (s.f.). [Conabio.mx](http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/info_especies/arboles/doctos/16-borag1m.pdf). Obtenido de [http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/info\\_especies/arboles/doctos/16-borag1m.pdf](http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/info_especies/arboles/doctos/16-borag1m.pdf)
- CORANTIOQUIA. (2012). *Árboles de las montañas de Antioquia*. Medellín.
- CORNARE. (2004). *Inventario forestal en los valles de San Nicolás*. El Santuario.
- CORPONOR. (2007). *SISTEMATIZACION DE EXPERIENCIA SIRAP*.
- CORPONOR. (2010). *Plan de ordenación y manejo de la cuenca hidrográfica del Río Pamplonita*. Cúcuta.
- Danny, S., Hernández, D., & Gómez, J. (2016). Estructura y composición florística del bosque seco tropical de Sanguaré-Sucre (Colombia). *Ciencia en desarrollo*, 43-56.
- De la Ossa, J., De la Ossa-Nadjar, O., & Medina-Bohóquez, E. (2015). ATROPELLAMIENTO DE FAUNA SILVESTRE. *Rev Colombiana Cienc Anim*, 7(1), 109-116.
- Del Hoyo, J. C. (2014). *Illustrated checklist of the birds of the world. Volume 1 (non-passerines)*. BirdLife International. Barcelona: Cambridge editions .
- Forero, E., & Romero, C. (2005). *Estudios en leguminosas colombianas*. Bogotá, D.C.: Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y naturales.
- Frost, D., & The American Museum of Natural History. (2018). *Amphibian Species of the World 6.0 an Online Reference*. Obtenido de Darrel Frost and The American Museum of Natural History. All Rights Reserved.

- Fundación ProAves. (2009). Plan para la conservación de las aves migratorias en Colombia. *Conservación Colombiana*, 1-154.
- Gallardo A. O., S. Z. (2013). Aves de Pamplona – Norte de Santander, Colombia. Pamplona: rupo de investigación de Ecología y Biogeografía de la Universidad de Pamplona, Norte de Santander, Colombia.
- Gentry, A. H. (1990). *Floristic similarities and differences between southern Central America and upper Central Amazonia*. USA.
- Gonzales, L., & Romero, A. (2012). ANÁLISIS MULTITEMPORAL DE LOS CAMBIOS DE LA COBERTURA DE LA TIERRA E INCIDENCIA DEL CULTIVO DE PALMA EN EL TERRITORIO DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE.
- Gonzalez A., L. M. (2009). The causes and consequences of compensatory dynamics in ecological communities. *Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics*.2, 40, 393-414.
- Hernández Camacho, e. a. (1992). *Unidades Biogeográficas de Colombia*. México.
- Hernández Camacho, J., Hurtado Guerra, A., Walschburger, T., & Ortiz Quijano, R. (1992). *Unidades Biogeográficas de Colombia*. México.
- Hernández-Camacho J., & Sánchez H. (1992). *Biomass terrestres de Colombia*.
- Herzog, S. K. (2011). Patterns of Diversity and Endemism in the Birds of the Tropical Andes. En R. M. S.K. Herzog, *Climate Change and Biodiversity in the Tropical Andes*. . Inter-American Institute for global Change Research (IAI) and Scientific Committee on problems of the environment (SCOPE).
- Hilty, S., & Brown, W. (1986). *A Guide to the birds of Colombia*. Princeton University Press.
- Hilty, S., & Brown, W. (2001). *Guía de aves de Colombia*. Colombia: American Bird Conservancy, ABC.
- IDEAM . (2010). *LEYENDA*.
- IDEAM. (2011). *Metodología para la construcción del mapa de ecosistemas*. Bogotá.
- IDEAM, IGAC, IAvH, Invemar, I. Sinchi e IIAP. (2007). *Ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia*.
- Instituto Alexander Von Humboldt. (2014). *El bosque seco tropical en Colombia*. Bogotá: Camila Pizano.
- Instituto de Ciencias Naturales- Universidad Nacional. (18 de 01 de 2018). *Colección de Anfibios Universidad Nacional*. Obtenido de <http://www.biovirtual.unal.edu.co/es/colecciones/advancedresult/amphibians/>
- Instituto de Ciencias Naturales- Universidad Nacional de Colombia. (18 de 01 de 2018). *Colección de Reptiles*. Obtenido de <http://www.biovirtual.unal.edu.co/es/colecciones/search/reptiles/>
- International Union for Conservation of Nature and Natural Resources. (18 de 01 de 2018). *IUCN Red List*. Obtenido de <http://www.iucnredlist.org/>
- IUCN. (2018). <http://www.iucnredlist.org/>. Obtenido de <http://www.iucnredlist.org/>.
- Justiniano, J. (2002). *Fenología de especies arbóreas en el bosque húmedo estacional de La Chonta, Guarayos*. Proyecto BOLFOR.
- Lamprecht, H. (1990). *Silvicultura en los Trópicos*. Eschborn, República Federal de Alemania.: Deutsche Gesellschaft Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH.
- Larqué, A. (1994). *La fisiología vegetal en la botánica actual en México*. Boletín de la Sociedad Botánica de México.
- Latorre Parra, J. P. (2005). *Biodiversidad y conservación en los Parques Nacionales Naturales de Colombia*. Bogotá.
- Latorre, J., Jaramillo, O., & Corredor, L. (2014). *CONDICIÓN DE LAS UNIDADES*

*ECOBIOGEOGRAFICAS CONTINENTALES Y SISTEMA NACIONAL DE AREAS PROTEGIDAS EN COLOMBIA.* Bogotá: PNN.

- Lopez de Casenave, J. (2001). Estructura gremial y organización de un ensamble de aves del desierto del Monte. *Biblioteca Digital de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires*.
- Lozano, B. L., A. F. Gómez y C. S. Valderrama. (2011). Estado de fragmentación de los bosques naturales en el norte del departamento del Tolima. *Revista Tumbaga* 6, 125-140.
- Lundberg, J. M. (2003). Mobile Link Organisms and Ecosystem Functioning: Implications for Ecosystem Resilience and Management. *Ecosystems*, 6, 87-98.
- Mahecha, G., Ovalle, A., Camelo, D., & Rozo, A. &. (2004). *Vegetación del territorio CAR: 450 especies de sus llanuras y montañas*. Bogotá: Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca-CAR.
- Maldonado, M. (1999). Gestión ambiental para la fauna silvestre en Colombia. *Rev. Acad. Colomb. Cienc*, 23 (Supl.):712-715.
- Marisol, T., Benoit, C., Daniel, V., & Bonifacio, M. (2008). *Ecología y silvicultura de especies menos conocidas Cedro, Cedrela Spp.* Santa cruz de la Sierra Bolivia: instituto Boliviano de investigación forestal.
- Martínez A., F. B. (2011). Movimientos de *Thryothorus rufalbus* (aves: Troglodytidae) y conectividad funcional en el paisaje fragmentado de Matiguás, Nicaragua. *Agroforestería en las Américas* N° 482011.
- McMullan, M., & Donegan, T. (2014). *Field Guide to the Birds of Colombia*. Bogotá: Fundación Proaves.
- Mejía, P. A., Diaz, D., & Polania, J. (2015). *La comunidad de Zapatoca y la Reserva Natural de la Sociedad Civil (RNSC) "La Montaña Mágica-El Poleo"*. Obtenido de universidad nacional: [http://investigacion.bogota.unal.edu.co/fileadmin/recursos/direcciones/investigacion\\_bogota/documentos/enid/2015/memorias2015/ciencias\\_naturales/la\\_comunidad\\_de\\_zapatoca\\_y\\_la\\_reserva\\_natura.pdf](http://investigacion.bogota.unal.edu.co/fileadmin/recursos/direcciones/investigacion_bogota/documentos/enid/2015/memorias2015/ciencias_naturales/la_comunidad_de_zapatoca_y_la_reserva_natura.pdf)
- Melo Cruz, O., & Vargas Ríos, R. (2003). *Evaluación ecológica y silvicultural de ecosistemas boscosos*. Ibagué, Colombia: Universidad del Tolima, CRQ, CARDER, CORPOCALDAS, CORTOLIMA.
- Meza-Joya, L. (2016). First records of two rain frogs, genus *Pristimantis* (Anura, Craugastoridae), for Colombia. *Check List, The Journal of Biodiversity data*, 12(5): 1971.
- Mills, G. S. (1991). The relationship between breeding bird density and vegetation. *Wilson Bulletin* (103), 468-479.
- Ministerio de Ambiente, V. y. (2009). 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.
- Ministerio de Ambiente, V. y. (2010). *Metodología general para la presentación de estudios ambientales*. Bogotá.
- Morales, J. (1999). *Unidades básicas de información*. Costa rica.
- Morales-Betancourt, M. A., Lasso, C., Páez, V., & Bock, y. B. (2015). *Libro rojo de reptiles de Colombia*. Bogotá: Instituto Alexander von Humboldt.
- Moreno, M. (2009). Aves migratorias en Colombia. *Revista Conservación Colombiana*, 11, 9-26.
- Murillo, J. (1999). Composición y distribución del género *Croton* ( Euphorbiaceae) en

- Colombia, con cuatro especies nuevas. *Caldasia* 21 (2), 141- 166.
- Murillo, J. (1999). Composición y distribución del género *Croton* (Euphorbiaceae) en Colombia con cuatro especies nuevas. *Caldasia*, 141-166.
- Murillo, J. (2004). Las Euphorbiaceae de Colombia. *Biota Colombiana*, 183-200.
- Mutis, J. C. (1954). *Flora de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada*. Madrid (España).
- Naranjo, L. G., & Amaya - Espinel, J. D. (2009). *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: Ministro de Ambiente, Vivienda y WWF Colombia.
- Naranjo, L., Amaya, J., Eusse-González, D., & Cifuentes-Sarmiento., y. Y. (2012). *Guía de las especies migratorias de la biodiversidad en Colombia. Volumen 1*. Bogotá: Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial – Dirección de Ecosistemas, WWF.
- Naranjo, L; y Otros. (2012). *Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia*. Bogotá: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia.
- Newton, I. (2008). The migration ecology of birds. *Academic Press. London*.
- Norden, N. (2014). Del porque de la regeneración natural es tan importante para la coexistencia de especies en los bosques tropicales. *Colombia forestal*, 247-261.
- Ocampo-Peñuela, N. (Diciembre de 2010). El fenómeno de la migración en aves: una mirada desde la Orinoquia. *Orinoquia*, 14(2), 188-200.
- Olah, G. B. (February de 2016). Ecological and socio-economic factors affecting extinction risk in parrots. *Biodiversity and conservation*, 25(2), 205-223. Obtenido de <https://doi.org/10.1007/s10531-015-1036-z>
- Palacio, R. (2012). (U. I. Colombia., Ed.) Obtenido de Águila Iguanera (*Spizaetus tyrannus*). Wiki Aves Colombia. (C. Arango, Editor).: [http://www.icesi.edu.co/wiki\\_aves\\_colombia/tikiindex.php?page=%C3%81guila+iguana&no\\_bl=y](http://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tikiindex.php?page=%C3%81guila+iguana&no_bl=y)
- Parra, C. (2014). Sinopsis de la familia Myrtaceae y clave para la identificación. *Academia colombiana de ciencias exactas, físicas y naturales.*, 261-277.
- Pazmiño-Otamendi, G. (2013). Boa constrictor. En O. Torres-Carvajal, D. Salazar-Valenzuela, & A. Merino-Viteri, *ReptiliaWebEcuador*. Museo de Zoología QCAZ, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Obtenido de [zoologia.puce.edu.ec/vertebrados/reptiles/FichaEspecie.aspx?Id=3061](http://zoologia.puce.edu.ec/vertebrados/reptiles/FichaEspecie.aspx?Id=3061)
- Pérez-Santos, C., & Moreno, A. (1988). *Ofidios de Colombia*. Museo Regionale di Scienze Naturali.
- Ramírez-Chaves , H. E., & Suárez-Castro, A. F. (2014). Adiciones y cambios a la lista de mamíferos de Colombia: 500 especies registradas para el territorio nacional. *Mammalogy Notes/Notas Mastozoológicas*, 1: 31-34.
- Renjifo, L. M. (2016). *Libro Rojo de aves de Colombia, volumen 2: 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*. Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana e Instituto Alexander von Humboldt.
- Renjifo, L. M., Gómez, M., Velásquez-Tibatá, J., A, A.-V., K. G., Amaya-Espinel, J., & Burbano-Girón., y. J. (2014 ). *Libro Rojo de aves de Colombia, volumen 1: Bosques húmedos de los Andes y la costa Pacífica*. Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana e Instituto von Humboldt.
- Renjifo, L. y. (2002). *Libro Rojo de Aves de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies*



- Amenazadas de Colombia. Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia.* Bogotá D.C.: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Ministerio del Medio Ambiente.
- Resnatur, & Calidris. (2004). Manual para el monitoreo de aves migratorias. En *Publicado en el marco del proyecto "Fortalecimiento de capacidades para la conservación de aves migratorias neotropicales en la Red de Reservas Naturales de la Sociedad Civil*.
- Restall, R., Rodner, C., & Lentino, M. (2007). *Birds of Northern South America: An Identification Guide, Volume 1: Species Accounts*. London: Christopher Helm. Helm Identification Guides. A&C Black Publishers Ltd.
- Ridgely, R. S. (1994.). *The birds of South America. Volume 2*. University of Texas Press, Austin.
- Roda J., F. A. (2003). *Manual de identificación CITES de aves de Colombia. Serie Manuales de identificación CITES de Colombia*. Bogotá: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.
- Rodriguez, G., Banla, K., Reyes, S., & Estupiñan, A. (2012). Lista comentada de las plantas vasculares de bosques secos prioritarios para la conservación en los departamentos de Atlántico y Bolívar (Caribe colombiano). *Biota Colombiana*, 7-37.
- Rueda, X., Montaña, L., Conde, C., Hernandez, M., & Medina, L. (2016). Contribución al estudio morfológico de *Calycolpus moritzianus* (O.BERG) Cultivado en Norte de Santander (Colombia). *Revista de la facultad de ciencias básicas*, 27-35.
- Rueda-Almonacid, J. V., Lynch, J., & Amézquita, A. (2004). *Libro rojo de anfibios de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia*. Bogotá: Conservación Internacional y Universidad Nacional.
- Ruiz Osorio C., c. H. (2012). Corredores biológicos una estrategia de recuperación en paisajes altamente fragmentados estudio de caso Microcuenca La Bolsa, municipio de Marmilla. *Gestión Ambiental*, 15(1), 7-18.
- SIB. Colombia, S. d. (2017). <http://www.sibcolombia.net>. Obtenido de <http://www.sibcolombia.net>.
- Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia. (18 de 01 de 2018). *SIB Colombia*. Obtenido de <http://www.siac.net.co/sib/metadatos/>
- Stiles, F. G. (2000). *Aves de la Sabana de Bogotá, guía de campo*. (1 ed.). Bogotá: Asociación Bogotana de Ornitología (ABO), CAR.
- Stiles, G. &. (1998). Inventario de las aves del bosque altoandino: comparación de dos métodos. *Caldasia*, 20, 29-43.
- Stouffer, P. &. (1995). Effects of forest fragmentation on understory hummingbirds in Amazonian Brazil. *Conservation Biology*, 9(5), 1085-1094.
- Suárez-Badillo, H., & Ramirez-Pinilla, M. (2004). Anuros del Gradiente Altitudinal de la Estación Experimental y Demostrativa El Rasgón (Santander, Colombia). *Caldasia*, 26(2), 395-426.
- Terborgh, J. (1989). *Where have all the birds gone?* .
- Torres, J. (2003). *Uso, manejo y estado poblacional de la Yanchama (Ficus nsipida) en tres comunidades indígenas del Parque Nacional Natural Amacayacu (Amazonas-Colombia)*. Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana.
- Tunison, T. (1995). *Fraxinus uhdei*. Honolulu, Hawaii: The Nature Conservancy.
- Uetz, P. (18 de 01 de 2018). *The EMBL reptile database. [en línea]. European Molecular Biology Laboratory*. Obtenido de <Http://www.reptile-database.org/>

- UFPS., U. F.-I. (2014). *Ajuste al Plan de Ordenamiento y manejo de la cuenca del Rio Pamplonita*. Cúcuta: Convenio 000036 de 2001 ASOCARS- CORPONOR-.
- Vargas, A., & Melo, R. (2003). *valuación ecológica y silvicultural de ecosistemas boscosos, Colombia*. Ibagué.
- Vargas-Salinas, F., Delgado-Ospina, I., & López- Aranda, F. (2011). Mortalidad por atropello vehicular y distribución de anfibios y reptiles en un bosque subandino en el occidente de Colombia. *Caldasia*, 33(1):121-138.
- Villarreal, H., Álvarez, M., Córdoba, S., Escobar, F., Fagua, G., Gast, F., . . . Umaña., y. A. (2006). *Manual de métodos para el desarrollo de inventarios de biodiversidad*. Bogotá: Instituto Alexander von Humboldt.
- Wenny, D. G. (2011). Perspectives in ornithology the need to quantify ecosystem services provided by birds. . *Auk* 128, 1-14.
- Whitcom, R.F., C.S. (1981). *"Effects of forest fragmentation on avifauna of the easterns deciduous forest*. New York.

## FLORA EPIFITA

- Alzate, F., Cardona, F. y Callejas R. (2001). Diversidad y composición de epífitas vasculares en robledales de Antioquia-Colombia. *Actual Biol* 23 (74): 25-31.
- Benzing, D.H. 1990. Vascular Epiphytes. Cambridge University Press, Cambridge.
- Cámara, R., Díaz del Olmo, F. Y Borja Barrera, C. (2013): Muestreo en transecto de formaciones vegetales de fanerófitos y caméfitos (II): estudio de los sabinars de la Reserva Biológica de Doñana (RBD) (España). *Estudios Geográficos*, 74/274, pp. 89-114.
- Churchill, S.P. & E.L. Linares. (1995). *Prodomus Bryologiae Novo Granatensis*. Introducción a la flora de musgos de Colombia. Biblioteca José Jerónimo Triana. Tomos I y II. Instituto de Ciencias Naturales. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Freiberg, M. 1996. Spatial distribution of vascular epiphytes on three emergent canopy trees in French Guiana. *Biotropica* 28(3): 345–355.
- Gentry, A. H. & Dodson C. H. (1987). Diversity and biogeography of neotropical vascular epiphytes. *Annals of the Missouri Botanical Garden*, 74: 205-233.
- Gradstein, R., Nadkarni N., Kromer T., Holz I. y Noske N. (2003). A protocol for rapid and representative sampling of vascular and non-vascular epiphyte diversity of tropical rain forests. *Selbyana* 24(1): 105-111.2003.
- Heitz, P. 1997. Population dynamics of epiphytes in Mexican humid montane forest. *Journal of Tropical Ecology* 85: 767–775.
- Hernández, J. (2000). Patrones de distribución de las epífitas vasculares y arquitectura de los forófitos de un bosque húmedo tropical del alto Orinoco. Amazonas, Venezuela. *Acta Biol. Venez.*, 20(3): 43-60.
- Johansson, D.R. 1974. Ecology of vascular epiphytes in West African rain forest. *Acta Phytogeogr. Suec.* 59: 1-136.
- Kernan, C. & N. Fowler. 1995. Differential substrate use by the epiphytes in Corcovado National Park, Costa Rica: a source of guild structure. *Journal of Ecology* 83: 65–73.
- Krebs, C.J. (1989). *Ecological Methodology*. Harper Collins Publishers, New York.
- Krömer, T., S. R. Gradstein & A. Acebey. (2007). Diversidad y ecología de epífitas vasculares en bosques montanos primarios y secundarios de Bolivia. *Ecol. Bolivia*, 42:

23-33.

- Linares, E.L. (1999). Diversidad y distribución de las epífitas vasculares en un gradiente de altitudinal en San Francisco – Cundinamarca. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 23 (suplemento): 133-139.
- Lücking, R. (2009). The taxonomy of the genus *Graphis* sensu Staiger (Ascomycota: Ostropales: Graphidaceae). *The Lichenologist*. 41(4): 319-362.
- Lücking, R. & E. Rivas-Plata. (2008). Clave y Guía Ilustrada para géneros de Graphidaceae. *Glalia* 1: 1-41.
- Lücking, R., Umaña, L., Chaves, J.L., Aptroot, A., y Sipman H. (2008). A First Assessment of the Ticolichen Biodiversity Inventory in Costa Rica: The Genus *Graphis*, with Notes on the Genus *Hemithecium* (Ascomycota: Ostropales: Graphidaceae). *FIELDIANA: BOTANY, N.S., NO. 46, JULY 3, PP. 1–130*.
- Madison, M. (1977). Vascular epiphytes: their systematic occurrence and salient features. *Selbyana* 2:1–13.
- Magurran, A. E. (1988). Ecological diversity and its measurement. Princeton University Press, Princeton, New Jersey, 179 pp.
- Nieder, J., J. Prosperí & G. Michaloud. 2001. Epiphytes and their contribution to canopy diversity. *Plant Ecology* 153: 51–63.
- Moreno, C. E. (2001). Métodos para medir la biodiversidad. M&T–Manuales y Tesis SEA, vol. 1. Zaragoza, 84 pp.
- Rangel-CH., J.O., & A. Velázquez. 1997. Métodos de estudio de la vegetación. Pp. 59-87. En: J.O. Rangel-Ch (ed.), *Diversidad Biótica II*. Instituto de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá.
- Rangel-Ch. Orlando 2008. *Colombia Diversidad Biótica VI: Riqueza y diversidad de los musgos y líquenes en Colombia*/ed. - Bogotá: Instituto de Ciencias Naturales. 485 p.
- Ter Steege, H. & J.H.C. Cornelissen. 1989. Distribution and ecology of vascular epiphytes in lowland rain forest of Guyana. *Biotropica* 21(4): 331–339.
- Valencia, CH. M. Y J. Aguirre. (2002): *Hongos Líquenizados*. Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias. Departamento de Biología. Bogotá D.C.
- W.D. Reese & I.G.Stone. (2012). Australian Mosses Online. 13. Calymperaceae.

## FAUNA

- ABO, & CAR. (2000). *Aves de la Sabana de Bogotá Guía de Campo*. Bogotá: Asociación Bogotana de Ornitología, Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca,.
- Acevedo- Rincón, A. A., R. F.-P., & K. L. S.-P. (2014). Nuevos registros de especies del género *Pristimantis* (Anura: Craugastoridae) para el nororiente de Colombia. *Biodivers. Neotrop*, 4 (2): 162-169.
- Acevedo, A. &. (2016). *ERYTHROLAMPRUS EPINEPHELUS* (Golden-bellied Snakelet). *DIET. Herpetological Review*, (47) 310-311. .
- Acosta Galvis, A. R. (2017). *Lista de los Anfibios de Colombia*. Obtenido de Lista de los Anfibios de Colombia: <https://www.batrachia.com>
- Acosta Galvis, A. R. (2017). *Lista de los Anfibios de Colombia*. Recuperado el Junio de 2017, de <https://www.batrachia.com/>
- Armesto, L., Gutiérrez, D. R., Pacheco, R. D., & Gallardo, A. O. (2011). Reptiles del Municipio de Cúcuta (Norte de Santander, Colombia). *15*(2), 157-168.
- Armesto, L., Torrado, R., & Llanes., y. E. (2013). Registro de cinco especies de aves poco conocidas para Norte de Santander, Colombia. *Acta Biol. Colomb.*, Vol 18 No.1 199-

204.

- Armesto, O., Esteban, J. B., & Torrado, R. (2009). Fauna de Anfibios del Municipio de Cúcuta, Norte de Santander, Colombia. *Herpetotropicos*, 5(1), 57 - 63.
- Armesto, O., Esteban, J. B., & Torrado, y. R. (2009). Fauna de Anfibios del Municipio de Cúcuta, Norte de Santander, Colombia. *Herpetotropicos*, 5(1), 57 - 63.
- Arroyave, M. d., Gómez, C., Gutiérrez, M. E., Múnera, D. P., Zapata, P. A., Vergara, I. C., . . . Ramos, K. C. (2006). IMPACTOS DE LAS CARRETERAS SOBRE LA FAUNA SILVESTRE Y SUS PRINCIPALES MEDIDAS DE MANEJO. *Revista EIA*, Número 5 p. 45-57. Junio 2006.
- Avendaño, J. E.-B. (2017). Lista de chequeo de las aves de Colombia: Una síntesis del estado del conocimiento desde Hilty & Brown (1986). *Ornitología ColombIANA* 16:eA01-1.
- Ayala, S. C. ( No publicado.). *Saurios de Colombia-Lizards of Colombia*.
- BirdLife, I. (2018). *Birdlife*. Obtenido de <http://datazone.birdlife.org/species/search>
- Cáceres- Martínez, C. A.-R.-M. ( 2016). Terrestrial medium and large size mammal's diversity and activity patterns from Tamá National Park and buffer zone, Colombia. . *Therya*, 7 (2), 285-298.
- Cáceres, P., & Rodríguez, R. (2010). *Los árboles de ficus ("Ojé") del valle de Chanchamayo, Dpto Junín, Perú (800-2500msnm)*.
- Cáceres-Martínez, C., Acevedo- Rincón, A., Sierra- Leal, J., & González-Maya, J. (2017). Kinosternon scorpioides scorpioides (TESTUDINES: KINOSTERNIDAE): NUEVO REPORTE EN EL NORORIENTE DE COLOMBIA. *Acta Biológica Colombiana*, Vol. 22, Núm. 2.
- Camacho, H. (1992). *Diversidad Biologica de Iberoamérica*. México.
- Cantillo, E., Lozada, A., & Pinzon, J. (2009). CARACTERIZACIÓN SUCESIONAL PARA LA RESTAURACIÓN DE LA RESERVA. *Revista Colombia Forestal*, 109-100.
- Carder. (2018). *Protocolo para la revisión y evaluación de planes de manejo forestal. Posicionamiento de la Gobernanza Forestal en Colombia*. Obtenido de [http://www.minambiente.gov.co/images/BosquesBiodiversidadyServiciosEcosistemas/pdf/Gobernanza\\_forestal\\_2/2.\\_PROTOCOLO\\_0\\_REVISION\\_EPMF.pdf](http://www.minambiente.gov.co/images/BosquesBiodiversidadyServiciosEcosistemas/pdf/Gobernanza_forestal_2/2._PROTOCOLO_0_REVISION_EPMF.pdf): [http://www.minambiente.gov.co/images/BosquesBiodiversidadyServiciosEcosistemas/pdf/Gobernanza\\_forestal\\_2/2.\\_PROTOCOLO\\_0\\_REVISION\\_EPMF.pdf](http://www.minambiente.gov.co/images/BosquesBiodiversidadyServiciosEcosistemas/pdf/Gobernanza_forestal_2/2._PROTOCOLO_0_REVISION_EPMF.pdf)
- Castellanos, C., & Lewis, G. (2012). LEGUMINOSAS COLOMBIANAS DE LA SUBFAMILIA CAESALPINIOIDEAE PRESENTES EN EL HERBARIO DEL REAL JARDÍN BOTÁNICO DE KEW, REINO UNIDO . *Revista academia Colombiana de Ciencias*, 141-191.
- CATIE. (2003). *Árboles de Centro América*.
- CATIE. (2014). *Árboles de Centro América*.
- CATIE. (s.f.). *Árboles de Centro América*.
- Chaparro Herrera, S., Echeverry Galvis, M., & otros, y. (Julio - Diciembre de 2013). Listado actualizado de las aves endémicas y casi-endémicas de Colombia. *Biota Colombiana*, 14(2), 235-272.
- Cifuentes-Sarmiento, Y. (2008). *Aves playeras migratorias y las arroceras de Colombia*. En: de la Balze, V.M. & D.E. Blanco (eds.): *Segundo taller para la Conservación de Aves Playeras Migratorias en Arroceras del norte de America del Sur*. Cali: Wetlands International.
- CITES. (2017). [www.cites.org/esp/app/index.shtml](http://www.cites.org/esp/app/index.shtml). Obtenido de [www.cites.org/esp/app/index.shtml](http://www.cites.org/esp/app/index.shtml).

- Conabio. (s.f.). Conabio.mx. Obtenido de [http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/info\\_especies/arboles/doctos/16-borag1m.pdf](http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/info_especies/arboles/doctos/16-borag1m.pdf)
- CORANTIOQUIA. (2012). *Árboles de las montañas de Antioquia*. Medellín.
- CORNARE. (2004). *Inventario forestal en los valles de San Nicolás*. El Santuario.
- CORPONOR. (2007). *SISTEMATIZACION DE EXPERIENCIA SIRAP*.
- CORPONOR. (2010). *Plan de ordenación y manejo de la cuenca hidrográfica del Río Pamplonita*. Cúcuta.
- Danny, S., Hernández, D., & Gómez, J. (2016). Estructura y composición florística del bosque seco tropical de Sanguaré-Sucre (Colombia). *Ciencia en desarrollo*, 43-56.
- De la Ossa, J., De la Ossa-Nadjar, O., & Medina-Bohóquez, E. (2015). ATROPELLAMIENTO DE FAUNA SILVESTRE. *Rev Colombiana Cienc Anim*, 7(1), 109-116.
- Del Hoyo, J. C. (2014). *Illustrated checklist of the birds of the world. Volume 1 (non-passerines)*. BirdLife International. Barcelona: Cambridge editions.
- Forero, E., & Romero, C. (2005). *Estudios en leguminosas colombianas*. Bogotá, D.C.: Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y naturales.
- Frost, D., & The American Museum of Natural History. (2018). *Amphibian Species of the World 6.0 an Online Reference*. Obtenido de Darrel Frost and The American Museum of Natural History. All Rights Reserved.
- Fundación ProAves. (2009). Plan para la conservación de las aves migratorias en Colombia. *Conservación Colombiana*, 1-154.
- Gallardo A. O., S. Z. (2013). Aves de Pamplona – Norte de Santander, Colombia. Pamplona: grupo de investigación de Ecología y Biogeografía de la Universidad de Pamplona, Norte de Santander, Colombia.
- Gentry, A. H. (1990). *Floristic similarities and differences between southern Central America and upper Central Amazonia*. USA.
- Gonzales, L., & Romero, A. (2012). *ANÁLISIS MULTITEMPORAL DE LOS CAMBIOS DE LA COBERTURA DE LA TIERRA E INCIDENCIA DEL CULTIVO DE PALMA EN EL TERRITORIO DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE*.
- Gonzalez A., L. M. (2009). The causes and consequences of compensatory dynamics in ecological communities. *Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics*, 2, 40, 393-414.
- Hernández Camacho, e. a. (1992). *Unidades Biogeográficas de Colombia*. México.
- Hernández Camacho, J., Hurtado Guerra, A., Walschburger, T., & Ortiz Quijano, R. (1992). *Unidades Biogeográficas de Colombia*. México.
- Hernández-Camacho J., & Sánchez H. (1992). *Biomás terrestres de Colombia*.
- Herzog, S. K. (2011). Patterns of Diversity and Endemism in the Birds of the Tropical Andes. En R. M. S.K. Herzog, *Climate Change and Biodiversity in the Tropical Andes*. Inter-American Institute for global Change Research (IAI) and Scientific Committee on problems of the environment (SCOPE).
- Hilty, S., & Brown, W. (1986). *A Guide to the birds of Colombia*. Princeton University Press.
- Hilty, S., & Brown, W. (2001). *Guía de aves de Colombia*. Colombia: American Bird Conservancy, ABC.
- IDEAM. (2010). *LEYENDA*.
- IDEAM. (2011). *Metodología para la construcción del mapa de ecosistemas*. Bogotá.
- IDEAM, IGAC, IAvH, Invemar, I. Sinchi e IIAP. (2007). *Ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia*.

- Instituto Alexander Von Humboldt. (2014). *El bosque seco tropical en Colombia*. Bogotá: Camila Pizano.
- Instituto de Ciencias Naturales- Universidad Nacional. (18 de 01 de 2018). *Colección de Anfibios Universidad Nacional*. Obtenido de <http://www.biovirtual.unal.edu.co/es/colecciones/advancedresult/amphibians/>
- Instituto de Ciencias Naturales- Universidad Nacional de Colombia. (18 de 01 de 2018). *Colección de Reptiles*. Obtenido de <http://www.biovirtual.unal.edu.co/es/colecciones/search/reptiles/>
- International Union for Conservation of Nature and Natural Resources. (18 de 01 de 2018). *IUCN Red List*. Obtenido de <http://www.iucnredlist.org/>
- IUCN. (2018). <http://www.iucnredlist.org/>. Obtenido de <http://www.iucnredlist.org/>.
- Justiniano, J. (2002). *Fenología de especies arbóreas en el bosque húmedo estacional de La Chonta, Guarayos*. Proyecto BOLFOR.
- Lamprecht, H. (1990). *Silvicultura en los Trópicos*. Eschborn, República Federal de Alemania.: Deutsche Gesellschaft Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH.
- Larqué, A. (1994). *La fisiología vegetal en la botánica actual en México*. Boletín de la Sociedad Botánica de México.
- Latorre Parra, J. P. (2005). *Biodiversidad y conservación en los Parques Nacionales Naturales de Colombia*. Bogotá.
- Latorre, J., Jaramillo, O., & Corredor, L. (2014). *CONDICIÓN DE LAS UNIDADES ECOBIOGEOGRAFICAS CONTINENTALES Y SISTEMA NACIONAL DE AREAS PROTEGIDAS EN COLOMBIA*. Bogotá: PNN.
- Lopez de Casenave, J. (2001). Estructura gremial y organización de un ensamble de aves del desierto del Monte. *Biblioteca Digital de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires*.
- Lozano, B. L., A. F. Gómez y C. S. Valderrama. (2011). Estado de fragmentación de los bosques naturales en el norte del departamento del Tolima. *Revista Tumbaga* 6, 125-140.
- Lundberg., J. M. (2003). Mobile Link Organisms and Ecosystem Functioning: Implications for Ecosystem Resilience and Management. . *Ecosystems*, 6, 87-98.
- Mahecha, G., Ovalle, A., Camelo, D., & Rozo, A. &. (2004). *Vegetación del territorio CAR: 450 especies de sus llanuras y montañas*. Bogotá: Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca-CAR.
- Maldonado, M. (1999). Gestión ambiental para la fauna silvestre en Colombia. *Rev. Acad. Colomb. Cienc*, 23 (Supl.):712-715.
- Marisol, T., Benoit, C., Daniel, V., & Bonifacio, M. (2008). *Ecología y silvicultura de especies menos conocidas Cedro, Cedrela Spp*. Santa cruz de la Sierra Bolivia: instituto Boliviano de investigación forestal.
- Martínez A., F. B. (2011). Movimientos de *Thryothorus rufalbus* (aves: Troglodytidae) y conectividad funcional en el paisaje fragmentado de Matiguás, Nicaragua. *Agroforestería en las Américas* N° 482011.
- McMullan, M., & Donegan, T. (2014). *Field Guide to the Birds of Colombia*. Bogotá: Fundación Proaves.
- Mejía, P. A., Diaz, D., & Polania., J. (2015). *La comunidad de Zapatoca y la Reserva Natural de la Sociedad Civil (RNSC) "La Montaña Mágica-El Poleo"*. Obtenido de universidad nacional: [http://investigacion.bogota.unal.edu.co/fileadmin/recursos/direcciones/investigacion\\_bogota/documentos/enid/2015/memorias2015/ciencias\\_naturales/la\\_comunidad\\_](http://investigacion.bogota.unal.edu.co/fileadmin/recursos/direcciones/investigacion_bogota/documentos/enid/2015/memorias2015/ciencias_naturales/la_comunidad_)

de\_zapatoca\_y\_la\_reserva\_natura.pdf

- Melo Cruz, O., & Vargas Ríos, R. (2003). *Evaluación ecológica y silvicultural de ecosistemas boscosos*. Ibagué, Colombia: Universidad del Tolima, CRQ, CARDER, CORPOCALDAS, CORTOLIMA.
- Meza-Joya, L. (2016). First records of two rain frogs, genus *Pristimantis* (Anura, Craugastoridae), for Colombia. *Check List, The Journal of Biodiversity data*, 12(5): 1971.
- Mills, G. S. (1991). The relationship between breeding bird density and vegetation. *Wilson Bulletin* (103), 468-479.
- Ministerio de Ambiente, V. y. (2009). 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.
- Ministerio de Ambiente, V. y. (2010). *Metodología general para la presentación de estudios ambientales*. Bogotá.
- Morales, J. (1999). *Unidades básicas de información*. Costa Rica.
- Morales-Betancourt, M. A., Lasso, C., Páez, V., & Bock, y. B. (2015). *Libro rojo de reptiles de Colombia*. Bogotá: Instituto Alexander von Humboldt.
- Moreno, M. (2009). Aves migratorias en Colombia. *Revista Conservación Colombiana*, 11, 9-26.
- Murillo, J. (1999). Composición y distribución del género *Croton* (Euphorbiaceae) en Colombia, con cuatro especies nuevas. *Caldasia* 21 (2), 141- 166.
- Murillo, J. (1999). Composición y distribución del género *Croton* (Euphorbiaceae) en Colombia con cuatro especies nuevas. *Caldasia*, 141-166.
- Murillo, J. (2004). Las Euphorbiaceae de Colombia. *Biota Colombiana*, 183-200.
- Mutis, J. C. (1954). *Flora de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada*. Madrid (España).
- Naranjo, L. G., & Amaya - Espinel, J. D. (2009). *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: Ministerio de Ambiente, Vivienda y WWF Colombia.
- Naranjo, L., Amaya, J., Eusse-González, D., & Cifuentes-Sarmiento., y. Y. (2012). *Guía de las especies migratorias de la biodiversidad en Colombia. Volumen 1*. Bogotá: Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial – Dirección de Ecosistemas, WWF.
- Naranjo, L; y Otros. (2012). *Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia*. Bogotá: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia.
- Newton, I. (2008). The migration ecology of birds. *Academic Press. London*.
- Norden, N. (2014). Del porque de la regeneración natural es tan importante para la coexistencia de especies en los bosques tropicales. *Colombia forestal*, 247-261.
- Ocampo-Peñuela, N. (Diciembre de 2010). El fenómeno de la migración en aves: una mirada desde la Orinoquia. *Orinoquia*, 14(2), 188-200.
- Olah, G. B. (February de 2016). Ecological and socio-economic factors affecting extinction risk in parrots. *Biodiversity and conservation*, 25(2), 205-223. Obtenido de <https://doi.org/10.1007/s10531-015-1036-z>
- Palacio, R. (2012). (U. I. Colombia., Ed.) Obtenido de Águila Iguanera (*Spizaetus tyrannus*). Wiki Aves Colombia. (C. Arango, Editor).: [http://www.icesi.edu.co/wiki\\_aves\\_colombia/tikiindex.php?page=%C3%81guila+iguana&no\\_bl=y](http://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tikiindex.php?page=%C3%81guila+iguana&no_bl=y)

- Parra, C. (2014). Sinopsis de la familia Myrtaceae y clave para la identificación. *Academia colombiana de ciencias exactas, físicas y naturales.*, 261-277.
- Pazmiño-Otamendi, G. (2013). Boa constrictor. En O. Torres-Carvajal, D. Salazar-Valenzuela, & A. Merino-Viteri, *ReptiliaWebEcuador*. Museo de Zoología QCAZ, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Obtenido de [zoologia.puce.edu.ec/vertebrados/reptiles/FichaEspecie.aspx?Id=3061](http://zoologia.puce.edu.ec/vertebrados/reptiles/FichaEspecie.aspx?Id=3061)
- Pérez-Santos, C., & Moreno, A. (1988). *Ofídios de Colombia*. Museo Regionale di Scienze Naturali.
- Ramírez-Chaves, H. E., & Suárez-Castro, A. F. (2014). Adiciones y cambios a la lista de mamíferos de Colombia: 500 especies registradas para el territorio nacional. *Mammalogy Notes/Notas Mastozoológicas*, 1: 31-34.
- Renjifo, L. M. (2016). *Libro Rojo de aves de Colombia, volumen 2: 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*. Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana e Instituto Alexander von Humboldt.
- Renjifo, L. M., Gómez, M., Velásquez-Tibatá, J., A., A.-V., K. G., Amaya-Espinel, J., & Burbano-Girón, y. J. (2014). *Libro Rojo de aves de Colombia, volumen 1: Bosques húmedos de los Andes y la costa Pacífica*. Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana e Instituto von Humboldt.
- Renjifo, L. y. (2002). *Libro Rojo de Aves de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia*. Bogotá D.C.: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Ministerio del Medio Ambiente.
- Resnatur, & Calidris. (2004). Manual para el monitoreo de aves migratorias. En *Publicado en el marco del proyecto "Fortalecimiento de capacidades para la conservación de aves migratorias neotropicales en la Red de Reservas Naturales de la Sociedad Civil*.
- Restall, R., Rodner, C., & Lentino, M. (2007). *Birds of Northern South America: An Identification Guide, Volume 1: Species Accounts*. London: Christopher Helm. Helm Identification Guides. A&C Black Publihers Ltd.
- Ridgely, R. S. (1994.). *The birds of South America. Volume 2*. University of Texas Press, Austin.
- Roda J., F. A. (2003). *Manual de identificación CITES de aves de Colombia. Serie Manuales de identificación CITES de Colombia*. Bogotá: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.
- Rodriguez, G., Banla, K., Reyes, S., & Estupiñan, A. (2012). Lista comentada de las plantas vasculares de bosques secos prioritarios para la conservación en los departamentos de Atlántico y Bolívar (Caribe colombiano). *Biota Colombiana*, 7-37.
- Rueda, X., Montaña, L., Conde, C., Hernandez, M., & Medina, L. (2016). Contribución al estudio morfológico de *Calycolpus moritzianus* (O.BERG) Cultivado en Norte de Santander (Colombia). *Revista de la facultad de ciencias básicas*, 27-35.
- Rueda-Almonacid, J. V., Lynch, J., & Amézquita, A. (2004). *Libro rojo de anfibios de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia*. Bogotá: Conservación Internacional y Universidad Nacional.
- Ruiz Osorio C., c. H. (2012). Corredores biológicos una estrategia de recuperación en paisajes altamente fragmentados estudio de caso Microcuenca La Bolsa, municipio de Marmilla. *Gestión Ambiental*, 15(1), 7-18.



- SIB. Colombia, S. d. (2017). <http://www.sibcolombia.net>. Obtenido de <http://www.sibcolombia.net>.
- Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia. (18 de 01 de 2018). *SIB Colombia*. Obtenido de <http://www.siac.net.co/sib/metadatos/>
- Stiles, F. G. (2000). *Aves de la Sabana de Bogotá, guía de campo*. (1 ed.). Bogotá: Asociación Bogotana de Ornitología (ABO), CAR.
- Stiles, G. &. (1998). Inventario de las aves del bosque altoandino: comparación de dos métodos. *Caldasia*, 20, 29-43.
- Stouffer, P. &. (1995). Effects of forest fragmentation on understory hummingbirds in Amazonian Brazil. *Conservation Biology*, 9(5), 1085-1094.
- Suárez-Badillo, H., & Ramirez-Pinilla, M. (2004). Anuros del Gradiente Altitudinal de la Estación Experimental y Demostrativa El Rasgón (Santander, Colombia). *Caldasia*, 26(2), 395-426.
- Terborgh, J. (1989). *Where have all the birds gone?* .
- Torres, J. (2003). *Uso, manejo y estado poblacional de la Yanchama (Ficus nsipida) en tres comunidades indígenas del Parque Nacional Natural Amacayacu (Amazonas-Colombia)*. Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana.
- Tunison, T. (1995). *Fraxinus uhdei*. Honolulu, Hawaii: The Nature Conservancy.
- Uetz, P. (18 de 01 de 2018). *The EMBL reptile database*. [en línea]. *European Molecular Biology Laboratory*. Obtenido de <Http://www.reptile-database.org/>
- UFPS., U. F.-I. (2014). *Ajuste al Plan de Ordenamiento y manejo de la cuenca del Río Pamplonita*. Cúcuta: Convenio 000036 de 2001 ASOCARS- CORPONOR-.
- Vargas, A., & Melo, R. (2003). *valuación ecológica y silvicultural de ecosistemas boscosos, Colombia*. Ibagué.
- Vargas-Salinas, F., Delgado-Ospina, I., & López- Aranda, F. (2011). Mortalidad por atropello vehicular y distribución de anfibios y reptiles en un bosque subandino en el occidente de Colombia. *Caldasia*, 33(1):121-138.
- Villarreal, H., Álvarez, M., Córdoba, S., Escobar, F., Fagua, G., Gast, F., . . . Umaña., y. A. (2006). *Manual de métodos para el desarrollo de inventarios de biodiversidad*. Bogotá: Instituto Alexander von Humboldt.
- Wenny, D. G. (2011). Perspectives in ornithology the need to quantify ecosystem services provided by birds. . *Auk* 128, 1-14.
- Whitcom, R.F., C.S. (1981). *“Effects of forest fragmentation on avifauna of the easterns deciduous forest*. New York.

## **SOCIOECONÓMICO**

Aecom-Concol, 2017. (s.f.).

Aecom-Concol, 2018. (s.f.).

Alcaldía Municipal Chinácota. (2003). *Esquema de Ordenamiento Territorial*.

Alcaldía Municipal de Bochalema. (2003). *Esquema de Ordenamiento Territorial*.

AAlcaldía Municipal de Los Patios. (2002). *Plan Básico de Ordenamiento Territorial. Acuerdo 017 de 2002*. Los Patios.

- Alcaldía Municipal de Pamplonita. (2002). *Esquema de Ordenamiento Territorial*.
- ANLA. (2017). *Sistema de Información Ambiental de Colombia*. Recuperado el 28 de Febrero de 2017, de <http://sig.anla.gov.co:8083/>
- Banco de la República. (Febrero de 2007). *Documentos de trabajo sobre economía regional. Nº 86. La Guajira y el mito de las regalías redentoras*. Recuperado el 28 de Febrero de 2017, de <http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/DTSER-86.pdf>
- Banco de la República. (Agosto de 2009). *Biblioteca Virtual*. Recuperado el 28 de Febrero de 2017, de <http://www.banrep cultural.org/revista-79>
- CIGE Colombia. (2007-2009). *Lenguas de las Américas*. Obtenido de Cige Colombia: [http://lengamer.org/admin/language\\_folders/yukpa/user\\_uploaded\\_files/links/File/Soc\\_YupCV.pdf](http://lengamer.org/admin/language_folders/yukpa/user_uploaded_files/links/File/Soc_YupCV.pdf)
- Colombia Turismo Web. (2017). *Colombia Turismo Web*. Recuperado el 21 de Abril de 2017, de <http://www.colombiaturismoweb.com>
- Colombia.com. (2015). *Colombia.com*. Obtenido de <http://www.colombia.com/elecciones/2015/regionales/resultados/electorales.aspx?C=AS>
- Colombia-Ley 142/1994. (s.f.). *Diario Oficial 41.433 del 11 de julio de 1994*. Bogotá. comunitarios, E. I. (3 al 6 de Abril de 2017). Entrevistas de presentación y reconocimiento del área.
- Congreso de la República. (1991). *Constitución Política de Colombia*. Bogotá, Colombia.
- CORPONOR. (2011). *POMCA Río Pamplonita*. San José de Cucutá.
- DANE. (2005). *Censo General 2005*.
- DAPD. (2002.). *Subdirección de Gestión Urbanística, área de Legalización*. Bogotá D.C. de, P. A. (2004.). *Recorriendo Suba*. (Mario Villamor. ed.). Bogotá D.C.
- Departamento Nacional de Planeación. (Junio de 2004). *Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial*. Recuperado el 28 de Marzo de 2017, de [http://www.minvivienda.gov.co/Documents/ViceministerioAgua/PLAN\\_NACIONAL\\_DE\\_MANEJO\\_DE\\_AGUAS\\_RESIDUALES\\_MUNICIPALES\\_EN\\_COLOMBIA.pdf](http://www.minvivienda.gov.co/Documents/ViceministerioAgua/PLAN_NACIONAL_DE_MANEJO_DE_AGUAS_RESIDUALES_MUNICIPALES_EN_COLOMBIA.pdf).
- Diario La Opinión. (7 de Marzo de 2016). *Diario La Opinión*. Obtenido de <https://www.laopinion.com.co/region/ninos-podran-aprender-musica-gratis-en-biblioteca-de-los-patios-108075#OP>
- Diario La Opinión. (15 de Febrero de 2017). *Diario La Opinión*. Obtenido de <https://www.laopinion.com.co/region/los-patios-culminara-construccion-de-sus->

urgencias-128099#OP

EL TIEMPO, P. (2015). *Períodico El Tiempo*. Recuperado el 19 de Diciembre de 2016, de <http://www.eltiempo.com/bogota>

Emisora La FM. (2017). *Emisora La FM*. Recuperado el 24 de Abril de 2017, de <http://www.lafm.com.co/nacional/wilmer-gonzalez-brito-gobernador-la-guajira-la-carcel-corrupcion/>

Encolombia. (2016). *Encolombia*. Recuperado el 24 de Febrero de 2017, de <https://encolombia.com/educacion-cultura/geografia/departamentos/la-guajira>

Engativá., H. d. (2015). *Dignóstico Local de Engativá*. Recuperado el 21 de Diciembre de 2016, de [www.hospitalengativa.gov.co](http://www.hospitalengativa.gov.co)

*Estudio del impacto del nuevo sistema de transporte masivo Transmilenio sobre le tejido de urbano de Bogotá*. (2005). Recuperado el 13 de Diciembre de 2016, de [http://www-cpsv.upc.es/tesines/resummaus\\_alfonso carrero.pdf](http://www-cpsv.upc.es/tesines/resummaus_alfonso carrero.pdf)

Federación Colombiana de Municipios. (2016). *Fichas municipales*. Obtenido de [www.fcm.org.co/?page\\_id=4701](http://www.fcm.org.co/?page_id=4701).

Fundación ideas para la paz. (2013). *Publicaciones*. Recuperado el 06 de Junio de 2017, de <http://www.ideaspaz.org/publications/posts/525>

Fundación Paz & Reconciliación. (2017). *Fundación Paz & Reconciliación. En que están los territorios que dejan las FARC; estado de las zonas de concentración y las agresiones a líderes sociales*. Recuperado el 6 de Junio de 2017, de <http://www.pares.com.co/wp-content/uploads/2017/01/Informe-en-qu%C3%A9-están-los-territorios-que-dejan-la-FARC.pdf>

Gobernación Norte de Santander. (2016-2019). *Plan de Desarrollo para Norte de Santander "Un Norte productivo para todos"*. Cucutá.

Gobernación Norte de Santander. (2017). *Caracterización Norte de Santander*.

Instituto Colombiano de Antropología. (1987). *Biblioteca Virtual Banco de la República*. Recuperado el 24 de Febrero de 2017, de <http://www.banrepcultural.org/blaavirtual/antropologia/amerindi/index.htm>

Instituto Colombiano de Reforma Agraria. (1996). *Resolución N° 041 de 1996*. Recuperado el 14 de Marzo de 2017, de [www.dapboyaca.gov.co/descargas/Normatividad.../resolucin%20041%201996.pdf](http://www.dapboyaca.gov.co/descargas/Normatividad.../resolucin%20041%201996.pdf)

INVIAS. (2016). *Página web*. Recuperado el 1 de Marzo de 2017, de <http://www.invias.gov.co/index.php/sala/noticias/2523-nuevos-proyectos-viales-en-la-guajira-llevaran-calidad-de-vida-a-esta-region>

Javeriana, P. U. (2009). Incidencia de las características socioeconómicas de la población en la generación de viajes en transporte privado en la pontificia Universidad Javeriana de Bogotá. Bogotá.

Ministerio de Educación Nacional. (2016). *Resultados agregados de los establecimientos educativos, pruebas saber 11*. Recuperado el 30 de Marzo de 2017, de <http://www.icfes.gov.co/instituciones-educativas-y-secretarias/saber-11/resultados-agregados-saber-11/resultados-agregados-2016-2>.

Ministerio de Salud y Protección Social. (Diciembre de 2014). *Informe nacional para la calidad del agua para consumo humano, año 2013*. Recuperado el 28 de Marzo de 2017, de <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/SA/informe-nacional-de-la-calidad-del-agua-para-consumo-humano-ano-2013-con-base-en-el-irca.pdf>

Ministerio de Transporte. (2011). *Oficina Asesora de Planeación. Diagnóstico del transporte*. Recuperado el 30 de Marzo de 2017

Ministerio del Interior. (2017). *Ministerio del Interior*. Recuperado el 24 de Abril de 2017, de <http://www.mininterior.gov.co/>

MINMINAS, MININTERIOR Y ANH. (2013). Diagnóstico Socioeconómico del departamento Norte de Santander. San José de Cucutá, Colombia.

Organización Mundial de la Salud. (1990). *Principios de higiene de la vivienda*. Recuperado el 28 de Marzo de 2017, de <http://www.bvsde.paho.org/eswww/fulltext/vivienda/principi/principi.html>

Pabón Villamizar, S. (26 de febrero de 2018). *mapio.net*. Obtenido de <http://mapio.net/pic/p-2664252/>

PÉREZ, J. M. (2010). *Luchas campesinas y reforma agraria*. Bogotá: Punto aparte editores.

Periódico Vanguardia Liberal. (2018). Obtenido de [https://www.google.com.co/search?q=peri%C3%B3dico+vanguardia+liberal&rlz=1C1GGRV\\_enCO751CO751&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjVs7DNrczZAhUKq1kKHYPsA88Q\\_AUICygC&biw=901&bih=760&dpr=1.13#imgsrc=q3sAYUhnXXe\\_CM](https://www.google.com.co/search?q=peri%C3%B3dico+vanguardia+liberal&rlz=1C1GGRV_enCO751CO751&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjVs7DNrczZAhUKq1kKHYPsA88Q_AUICygC&biw=901&bih=760&dpr=1.13#imgsrc=q3sAYUhnXXe_CM):

Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018. Todos por un nuevo país. (2014). *Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018. Todos por un nuevo país*. Bogotá, Colombia: Departamento Nacional de Planeación. Recuperado el 24 de Abril de 2017

Planeación., A. M. (2007). *Cámara de Comercio. Biblioteca digital*. Recuperado el 21 de Diciembre de 2016, de <http://bibliotecadigital.ccb.org.co/handle/11520/2883>

Romero Novoa, J. A. (01 de Octubre de 2010). *Transformación urbana de la ciudad de*

*Bogotá, 1990-2010: efecto espacial de la liberación del comercio*. Recuperado el 12 de Diciembre de 2016, de file:///C:/Concol/ComLectu/P3/P3/INFORMACI%C3%93N%20SECUNDARIA/Dialnet-TransformacionUrbanaDeLaCiudadDeBogota19902010-3736821.pdf

Sacyr. (2018). *Volumen V: Estudio de estabilización de taludes*. Cúcuta.

Vásquez y Correa. (1993). *Los wayuu, entre juya (el que llueve) Mma (la tierra) y el desarrollo urbano regional*. Bogotá: Instituto Colombiano de Cultura Hispánica.

Viaja por Colombia. (2018). Obtenido de [https://www.viajaporcolombia.com/noticias/festival-de-la-cultura-y-la-colonia-2018-en-miraflores-boyaca\\_7659/](https://www.viajaporcolombia.com/noticias/festival-de-la-cultura-y-la-colonia-2018-en-miraflores-boyaca_7659/)

Zepeda, G. (2012). Arqueología testimonial: Una mirada distinta al pasado del occidente mexicano. En P. A. Malbran, *Folklore y tradición oral en arqueología*. Volumen I. Centro de estudios sociales.

Zorro Sánchez, Carlos. (2008). Entorno humano y desarrollo económico local. En *El desarrollo: perspectivas y dimensiones. Aportes interdisciplinarios*. (págs. 161-194). Bogotá, Colombia: Uniandes.

## **INVERSIÓN 1% Y COMPENSACIÓN POR PERDIDA DE BIODIVERSIDAD**

Alcaldía Municipal Chinácota (2003). Documento técnico de Diagnostico General Urbano Rural Políticas y Objetivos. Municipio de Chinácota – Departamento Norte de Santander.

CORPONOR. (2014). POMCA. Actualización del Plan de Ordenación y Manejo de la cuenca hidrográfica del río Pamplonita. San José de Cúcuta, Departamento Norte de Santander.

CORPONOR. (2016). PLANEAR 2016-2035. Plan Estratégico Ambiental Regional. “Unidos Construiremos el Futuro Ambiental del Norte de Santander”. San José de Cúcuta, Departamento Norte de Santander.

EOT Bochalema (2003). Esquema de Ordenamiento Territorial. Alcaldía Municipal de Bochalema. Municipio de Bochalema – Departamento Norte de Santander.

EOT Pamplonita. (2.002). Esquema de Ordenamiento Territorial. Alcaldía Municipal de Pamplonita. Municipio de Pamplonita – Departamento Norte de Santander.

IDEAM. (2007). Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales –IDEAM (2007). Protocolo para el monitoreo y seguimiento del agua. 162 p. Bogotá D.C.

PBOT Los Patios (2.002). Plan Básico de Ordenamiento Territorial. Concejo municipal de los Patios. Municipio de los Patios – Departamento Norte de Santander.

IDEAM. (2014). Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales –IDEAM (2014). Estudio Nacional del Agua. 496 p. Bogotá, D. C.

MADS. (2010). Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. Política Nacional de Gestión del Recurso Hídrico –PNGRH. Bogotá D.C.

MADS. (2016). Por el cual se modifica el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, Decreto número 1076 de 2015, Decreto 2099 de 2016). Decreto 2099 de 2016). Diario Oficial de Colombia 50.095 de 22 de diciembre de 2016.

MADS. (2017). Ministerio de Ambiente y Desarrollo sostenible. Resolución 2157 del 23 de octubre del 2017. Por la cual se hace la prórroga de áreas de protección de los recursos naturales establecidos en la resolución 1814 del 2015.

PA CORPONOR. (2016 – 2019). Plan de acción de vigencia 2016 – 2019. Hacia un norte ambientalmente sostenible. Todos por el agua. San José de Cúcuta.

PDM Bochalema 2016 – 2019. Acuerdo 009 de 2016. Plan de Desarrollo Municipal Bochalema “Unidad Servicio y Compromiso. Municipio de Bochalema, Norte de Santander.

PDM Chinácota 2016 – 2019. Acuerdo 009 de 2016. Plan de Desarrollo Municipal Chinácota “Construyendo futuro por Chinácota”. Municipio de Chinácota, Norte de Santander.

PDM Los Patios 2016 – 2019. Acuerdo 004 de 2016. Plan de Desarrollo Municipal Los Patios. “Los Patios está cambiando”. Municipio de los Patios, Norte de Santander-

PDM Pamplonita 2016 – 2019. Acuerdo 004 de 2016. Plan de Desarrollo Municipal. Pamplonita es primero. Municipio de Pamplonita, Norte de Santander.

Vargas, O (Ed) 2007. Restauración ecológica del bosque altoandino. Estudios diagnósticos y experimentales en los alrededores del embalse de Chisacá (Localidad de Usme, Bogotá D.C.). Universidad Nacional de Colombia, Acueducto de Bogotá, Jardín Botánico y Secretaría Distrital de Ambiente.

Agencia Nacional de Infraestructura ANI. 2015. Sistema Integrado de Gestión. Sistema estratégico de planeación y gestión Versión 001. Política ambiental (30/04/2015). 5 Pg.  
Anderson, M. L. 1953. Plantación en grupos espaciados. Unasyuva 7 (2): 61-70.

Alcaldía Municipal de pamplonita. 2002. Esquema de Ordenamiento Territorial. Documento Técnico.

Barrera, J,I y Valdés- López. 2007. Herramientas para abordar la restauración ecológica de áreas disturbadas en Colombia en Universitas Scientiarum Revista de la Facultad de Ciencias Edición especial II, Vol. 12, 11-24. Pontificia universidad Javeriana

Business and Biodiversity Offsets Programme. (2012). To No Net Loss and Beyond An Overview of the Business and Biodiversity Offsets Programme. Recuperado el 1 de junio de 2018, de [http://www.forest-trends.org/publication\\_details.php?publicationID=3319](http://www.forest-trends.org/publication_details.php?publicationID=3319)

Chará, J. D.; Murgueitio, E.; Zuluaga, A.; Giraldo, C. 2011. Ganadería Colombiana Sostenible. Mainstreaming Biodiversity in Sustainable Cattle Ranching. Fundación CIPAV. 158p.

Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental, Corponor, 2016. Plan Estratégico Ambiental Regional – PLANEAR 2016 -2035. Capítulo V. Direccionamiento estratégico, componente programático e Implementación del PLANEAR. 57 p.

Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental, Corponor, 2016. Plan de Acción 2016 -2019. Hacia un Norte ambientalmente sostenible ¡Todos por el agua!

Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental, Corponor. 2014. Propuesta de declaratoria de la Reserva Forestal Protectora Mejué, Municipios de Toledo, Chinácota, Herrán, Pamplonita, Norte de Santander. Documento Síntesis / Estado de avance. 43 p

Corporación Autónoma Regional del Atlántico y Programa Medio Ambiente Colombia - GIZ. 2017. Guía para implementar acciones de compensación en el Atlántico. Barranquilla, Atlántico. Colombia. 84 p

Departamento Técnico Administrativo del medio Ambiente (DAMA). Contratista: Jarro, Edna. 2004. Guía Técnica para la restauración de áreas de rondas y nacederos del Distrito Capital. Bogotá, D.C.

Forest Trends Association (2018), Mitigation Hierarchy. Business and Biodiversity Offsets Programme. Recuperado de [http://bbop.forest-trends.org/pages/mitigation\\_hierarchy](http://bbop.forest-trends.org/pages/mitigation_hierarchy)

Ibisch, P. L., P. Hobson (edt). 2014. MARISCO. Manejo Adaptativo de Riesgo y vulnerabilidad en Sitios de Conservación. Guía para la conservación de la biodiversidad basada en ecosistemas mediante un enfoque de adaptación y resistencia frente al riesgo. Centre for Ecomics and Ecosystem Management, Eberswalde. 97 p.

González-M., R. Isaacs, P., García, H. y Pizano, C. 2014. Memoria técnica para la verificación en campo del mapa de bosque seco tropical en Colombia. Escala 1:100.000. Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos “Alexander von Humboldt” – Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Bogotá, Colombia. 29p

McDonald, T.; G. Gann.; J. Jonson, J y K. Dixon. 2016. Estándares internacionales para la práctica De la restauración ecológica- incluyendo principios y conceptos clave. Society for Ecological Restoration. Washington, D.C. 50 P.

Lozano-Zambrano, F. H. (edt). 2009. Herramientas de manejo para la conservación de biodiversidad en paisajes rurales. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR). Bogotá, D. C., Colombia. 238 p.

Meli, P. & Carrasco-Carbadillo, V. 2011. Restauración Ecológica de riberas Manual para la recuperación de la vegetación ribereña en arroyos de la Selva Lacandona. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Tlalpan, México, D.F.

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (2015). Términos de referencia para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental – EIA en proyectos de construcción de carreteras y/o túneles. Bogotá D.C. 91 p.

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2015). Plan Nacional de Restauración. Restauración ecológica, rehabilitación y recuperación de áreas disturbadas. Bogotá, D.C.

Ministerio de Transporte. Agencia Nacional de Infraestructura. Contrato de Concesión bajo el esquema de APP No. 002 de 2 de junio de 2017. Apéndice técnico 1. Alcance del proyecto.

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. 2018. Manual de Compensaciones del Medio Biótico. Bogotá, Colombia.

Peñuela, L., Solano, C. Ardila, V. & Galán, S. (Eds.) 2014. Sabana inundable y ganadería, opción productiva de Conservación en la Orinoquia. Proyecto: “Fortalecimiento institucional y de política para incrementar la conservación de la biodiversidad en predios privados en Colombia”. Grupo Colombiano Interinstitucional de Herramientas de Conservación Privada (G5): Asociación Red Colombiana de Reservas Naturales de la Sociedad Civil (RESNATUR), Fundación Natura (FN), World Wildlife Fund (WWF), The Nature Conservancy (TNC), y Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNN). Serie: Conservación de la biodiversidad en predios productivos. No.3, 230 pp.

Pizano, C y H. Garcia (editores). 2014. El Bosque Seco Tropical en Colombia. Instituto de investigaciones de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH). Bogotá, D.C; Colombia

Ocampo-Peñuela, N. (Editora). 2010. Mecanismos de Conservación Privada: una opción viable en Colombia. Grupo Colombiano Interinstitucional de Herramientas de Conservación Privada. Bogotá, Colombia.

Rio Tinto, 2008. Rio Tinto and Biodiversity Achivieng results on the ground. Documento disponible en línea: <https://bobbloomfield.files.wordpress.com/2013/03/2008riotintobidoversitystrategy.pdf>

Sarmiento, M.; W. Cardona; R. Victurine; A. López; A. Carneiro; P. Franco; M. Jiménez. 2015. Orientaciones para el diseño de un plan de compensaciones por pérdida de biodiversidad. Versión 1.0 Documento para discusión. 44 p.

Suárez F., Bonilla S., Martínez E., R. Galindo-T. & L.R. Sánchez. 2004. Aporte al Manejo de los Bosques Secos del Área Metropolitana de Cúcuta. Departamento Norte de Santander. Colombia. 2004. Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques



Nacionales Naturales UAESPNN, Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental –CORPONOR- y Universidad de Pamplona.

Universidad Francisco de Paula Santander, 2013. Ajuste al Plan de Ordenamiento y Manejo de la cuenca del río Pamplonita en el departamento de Norte de Santander en el área de jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental – CORPONOR. Convenio 00036 de 2011. Tomo VI. Formulación. 108 P.

Uribe, F; Zuluaga A, F; Valencia, L; Murgueito, E; Zapata, A; Solarte; L. 2011. Establecimiento y manejo de sistemas silvopastoriles. Manual 1. Proyecto Ganadería colombiana sostenible. GEF, BANCO MUNDIAL. FEDEGAN, CIPAV, TNC. Bogotá Colombia.78 p

Vargas, O (Ed). 2007. Guía metodológica para la restauración ecológica del bosque altoandino. Convenio Interinstitucional Acueducto de Bogotá – Jardín Botánico – Secretaría Distrital de Ambiente. Bogotá.