



# ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL ÁREA DE DESARROLLO VSM-37





**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL  
PARA EL ÁREA DE DESARROLLO  
VSM-37**

CODIGO: COL-HSE-FT-311  
EMISIÓN: 28-08-2023  
VIGENCIA: 28-08-2023  
VERSIÓN: 1

**CONTENIDO**

13 *BIBLIOGRAFÍA*..... 1

### 13 BIBLIOGRAFÍA

Aguilar Garavito, M. et al. (2017). Guía para la restauración ecológica de la región Subandina. Caso: Distrito de Conservación de Suelos Barbas-Bremen. Bogotá D.C. Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. 275 p.

Aguilar, A. & Aréchiga, N. (2011). Los murciélagos: ¿héroes o villanos? *Ciencia*, 62(2), 76-83.

Aguilera, M. 2016. *Pattonomys semivillosus*. La Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN 2016: e.T90386452A22212633. Descargado el 12 de septiembre de 2020.

Aguirre, L. E. 1986. Epífitas, pp. 113-119. En: A. Lot y F. Chiang (comp.). Manual de Herbario. Administración y manejo de colecciones, técnicas de recolección y preparación de ejemplares botánicos. Consejo Nacional de la Flora de México, AC, México.

Albanese, M.S. (2010). Ecología de la marmosa pálida, *Thylamys pallidior* (Marsupialia, Didelphidae), en el desierto de Monte Central (Tesis de doctorado). Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.

Álvarez, P. (2016). Situación de la tenencia de fauna silvestre en condiciones de mascotas, en los hogares del distrito de Guadalupe, Goicoechea. *Repertorio Científico*, 19(1), 41-52.

Álvarez-Romero, J., Medellín, R. A., Gómez de Silva, H. & Oliveras de Ita, A. (2005). *Hemidactylus frenatus*. Vertebrados superiores exóticos en México: diversidad, distribución y efectos potenciales. Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Bases de datos SNIB-CONABIO. Proyecto U020. México. D.F.

Alvis, J. (2009). Análisis estructural de un bosque natural localizado en zona rural del municipio de Popayán. *Facultad de ciencias agropecuarias*, Vol 7. I. p. 115-122.

Angarita-Sierra, T., Ospina-Sarria, J., Anganoy-Criollo, M., Pedroza-Banda, R. & Lynch, J.D. (2013). Guía de campo de los Anfibios y Reptiles del departamento de Casanare (Colombia). Serie Biodiversidad para la Sociedad No. 2. Universidad Nacional de Colombia, Sede Orinoquia; YOLUKA ONG, Fundación de Investigación en Biodiversidad y Conservación. Bogotá-Arauca.

Angulo, A.A. (2011). "Dispersión de semillas" por aves frugívoras: una revisión de estudios de la Región Neotropical. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá D.C., Colombia.

Animales carnívoros. (2019). Reptiles carnívoros: características, tipos, reproducción y alimentación. Recuperado de <https://www.animalescarnivoros.net/reptiles/>

Arango, C. (2017). Caminera Rabiblanca (*Leptotila verreauxi*). Wiki Aves Colombia. Universidad ICESI. Cali. Colombia. [https://www.icesi.edu.co/wiki\\_aves\\_colombia/tiki-index.php?page\\_ref\\_id=1977](https://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-index.php?page_ref_id=1977).

Arango, C. (2018). Hornero Patiamarillo (*Furnarius leucopus*). Wiki Aves Colombia. Universidad ICESI. Cali. Colombia. [https://icesi.edu.co/wiki\\_aves\\_colombia/tiki-index.php?page\\_ref\\_id=2053](https://icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-index.php?page_ref_id=2053)

Ardila-Robayo, M. C. (2009). Formulación del plan de conservación de la especie babilla *Caiman crocodilus fuscus* en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca –CAR

Recuperado de <https://www.car.gov.co/uploads/files/5bfc0a5a8c6f5.pdf>

Aristizabal, N. Facultad de Administración, Universidad Nacional de Colombia. Obtenido de <http://www.virtual.unal.edu.co/cursos/sedes/manizales/4010039/index.html>

Arroyave, F.J. (2015). El tráfico ilegal de reptiles en Colombia: una aplicación del análisis de redes a las relaciones ambientales (Tesis de maestría). Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, Colombia.

Astiz, Simon, & Alvarez, Haymara. (2014). Dinámica del Zooplancton y su Relación con la Calidad de Agua en el Río Cataniapo, Amazonas, Venezuela. *Sociedad Venezolana de Ecología*, 27(1–2), 13–30.

Atencia, P., Conde, O. & Solano, L. (2017). Use of biological resources by *Elachistocleis pearsei* (Ruthven, 1914) (Anura: Microhylidae) in a lentic ecosystem from the department of Sucre, Colombia. *Acta Zool. Mex.*, 33(1), 130-132.

Ávila-Campos, J.E. (2016). Lista de aves de alta montaña de la serranía de Los Picachos, San Vicente de Caguán, Caquetá (Colombia). *Biota Colombiana*, 17(2), 103-113.

Avilán, P. & Hoyos, J.M. (2006). Osteología de *Eleutherodactylus bogotensis* (Amphibia, Anura, Leptodactylidae) del Parque Nacional Natural Chingaza (Cundinamarca, Colombia). *Caldasia*, 28(1), 89-109.

Ayala, G. & Wallace, R.B. (2010). Tapiridae. Distribución, Ecología y Conservación de los Mamíferos Medianos y Grandes de Bolivia. Centro de Ecología Difusión Simón I. Patiño, Santa Cruz, 553-571.

Ballesteros, J., Vidal-Pastrana, C. & Ortega, A.M. (2019). Anfibios de Córdoba, Colombia. Grupo de Investigación Biodiversidad Unicórdoba. Universidad de Córdoba. Fondo Editorial Universidad de Córdoba. 334 pp.

Ballesteros, J., Vidal-Pastrana, C. & Ortega, A.M. (2019). Anfibios de Córdoba, Colombia. Grupo de Investigación Biodiversidad Unicórdoba. Universidad de Córdoba. Fondo Editorial Universidad de Córdoba. 334 pp.

Ballesteros-Correa, J., Jorgenson, J. P. (2009). Aspectos poblacionales del Cacó (*Hydrochoerus hydrochaeris isthmius*) y amenazas para su conservación en el noroccidente de Colombia. *Mastozoología Neotropical*, 16(1), 27-38.

Ballesteros-Correa, J., Jorgenson, J. P. (2009). Aspectos poblacionales del Cacó (*Hydrochoerus hydrochaeris isthmius*) y amenazas para su conservación en el noroccidente de Colombia. *Mastozoología Neotropical*, 16(1), 27-38.

Benavente, F. A. (2010). Aplicación de métricas de ecología del paisaje para el análisis de patrones de ocupación urbana en el Área Metropolitana de Granada. In *Anales de geografía de la Universidad Complutense* (Vol. 30, No. 2, pp. 9-29).

Bermudez, F. J. A., Goyeneche, O. Y. R., Gómez, M. A. B., & Heredia, R. G. H. (2014). Tráfico ilegal de tortugas continentales (Testudinata) en Colombia: una aproximación desde el análisis de redes. *Acta Biológica Colombiana*, 19(3), 381-392.

Biodiversidad virtual. (2016). Orden Squamata: Clave de Familias. Recuperado de <https://www.biodiversidadvirtual.org/taxofoto/sites/default/files/rep.15-1-2016.pdf>

BirdLife International. (2016). *Chauna chavaria*. La Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN 2016: e.T22679726A92826428. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22679726A92826428.en>

BirdLife International. (2018) El Estado de conservación de las aves del mundo: tomando el pulso de nuestro planeta. Cambridge, Reino Unido: BirdLife International.

BirdLife International. (2016). *Antracotórax nigricollis*. La Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN. Recuperado de <https://www.iucnredlist.org/species/22687130/93141593>.

BirdLife International. (2016). *Lepidopyga goudoti*. La Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN. Recuperado de <https://www.iucnredlist.org/species/22687421/93151347#threats>.

BirdsColombia. (2019). Lora Cabeciamarilla/Yellow-Crowned Parrot/Amazona ochrocephala. Recuperado de <https://birdscolombia.com/2019/07/13/lora-cabeciamarilla-yellow-crowned-parrot-amazona-ochrocephala/>

Blake, J., Loiselle, B. (2001). Variation in resource abundance affects capture rates of birds in three lowland habitats in Costa Rica. En: *Auk*. Vol. 108 (1991). P. 114-130.

Blanco-Torres, A., Bastidas-Molina, B. & Parra-Torres, F. (2017). Variación espacial y temporal de la herpetofauna en ecosistemas de sabanas inundables de la Orinoquía-Colombiana. *Caldasia*, 39(2), 354-369.

Boada C., Vallejo, F. V. (2018). *Alouatta seniculus*. En: Brito, J., Camacho, M. A., Romero, V., Vallejo, A. F. (Eds). *Mamíferos del Ecuador*. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/mammaliaweb/FichaEspecie/Alouatta%20seniculus>, acceso jueves, 17 de septiembre de 2020.

Boada C., Vallejo, F.V. (2018). *Alouatta seniculus*. En: Brito, J., Camacho, M. A., Romero, V., Vallejo, A. F. (Eds.). *Mamíferos del Ecuador*. Versión 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/mammaliaweb/FichaEspecie/Alouatta%20seniculus>, acceso martes, 20 de octubre de 2020.

Bock, B. (2013). IGUANA IGUANA (Linnaeus 1758) Iguana verde, Iguana común. Catálogo de Anfibios y Reptiles de Colombia. Recuperado de: [http://www.acherpetologia.org/wp-content/uploads/2016/08/CARC\\_Volumen1\\_Numero1.pdf](http://www.acherpetologia.org/wp-content/uploads/2016/08/CARC_Volumen1_Numero1.pdf)

Bock, B. C., Páez, V. P., Cortés-Duque, J. (s.f.). Hicotea: *Trachemys callirostris* (Gray, 1856). Recuperado de <http://reporte.humboldt.org.co/biodiversidad/assets/docs/2016/2/201/libro-rojo-de-reptiles/38-Trachemys%20callirostris.pdf>

Bock, B. C., Páez, V. P., Cortés-Duque, J. (s.f.). Hicotea: *Trachemys callirostris* (Gray, 1856). Recuperado de <http://reporte.humboldt.org.co/biodiversidad/assets/docs/2016/2/201/libro-rojo-de-reptiles/38-Trachemys%20callirostris.pdf>

Böhm, M., Collen, B., Baillie, J. E., Bowles, P., Chanson, J., Cox, N., ... & Rhodin, A. G. (2013). The conservation status of the world's reptiles. *Biological Conservation*, 157, 372-385.

Bolaños, W. (2016). Estado poblacional y descripción de la larva de *Dendropsophus yaracuyanus* (Familia: Hylidae) en una laguna del cerro El Tigre, Parque Nacional Yurubí, estado Yaracuy, Venezuela (Tesis de licenciatura). Universidad de Carabobo, Naguanagua, Venezuela.

Bolívar-G., W., Galvis, C., Motta, D., González-Colorado, A. M. (s.f.). *Leptodactylus fragilis*. Guía de anfibios del Valle del Cauca. Recuperado de [https://anfibiosvalledelcauca.com/index.php?option=com\\_k2&view=item&id=77:leptodactylus-fragilis&Itemid=425](https://anfibiosvalledelcauca.com/index.php?option=com_k2&view=item&id=77:leptodactylus-fragilis&Itemid=425)

Bonilla, M. A., Luque, N., Cuervo, M. A., Barreto, L. C., Zuluaga, C., & Vásquez, E. A. (2012). Tortugas terrestres y de agua dulce de Colombia y manejo de los decomisos. Universidad Nacional de Colombia, 100.

Bonilla-Morales, M. M., Rodríguez Pulido, J., & Murillo Pacheco, R. (2013). Biología de la lapa (*Cuniculus paca* Brisson): una perspectiva para la zootecnia. *CES Medicina Veterinaria y Zootecnia*, 8(1), 129-142. Retrieved September 15, 2020, from [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1900-96072013000100011&lng=en&tlng=es](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1900-96072013000100011&lng=en&tlng=es).

BRINZAL. (s.f.). Rapaces nocturnas. Recuperado de <http://servicios.educarm.es/templates/portal/ficheros/websDinamicas/20/rapacesnocturnas.pdf>

Brito, J., Camacho, M. A., Romero, V., Vallejo, A. F. (Eds.). (2019). *Didelphis marsupialis*. Mamíferos del Ecuador. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/mammaliaweb/FichaEspecie/Didelphis%20marsupialis>

Brodo, I. M., Duran, S. & Sharnoff, S. 2001. *Líquenes of North América*. Yale University Press. New Haven and London.

Buitrago-González, W. & Vargas-Salinas, F. (2014). *Dendropsophus microcephalus* (Cope, 1886). Catálogo de anfibios y reptiles de Colombia. Asociación Colombiana de Herpetología-ACH, 2(2), 37-42.

Burel, F. y Baudry, J. (2001): *Ecología del paisaje*, Mundi-Prensa, Madrid

Caballero-Martínez, L.A., Rivas-Manzano, I.V. & Aguilera-Gómez, L.I. (2009). Hábitos alimentarios de *Anoura geoffroyi* (Chiroptera: Phyllostomidae) en Ixtapan del Oro, Estado de México, México. *Acta Zoológica Mexicana*, 25(1), 161-175.

Cáceres, L. F., Moreno, C., Murillo, J. A. y Briceño, E. R. (Eds.). (2015). *Aves Amenazadas en el departamento de Santander. Estrategia regional para su conservación*. Corporación Autónoma Regional de Santander (CAS). San Gil, Colombia.

Calderon, E., G. Galeano & N. Garcia (eds.). 2005. *Libros Rojos de Plantas de Colombia. Volumen 2: Palmas, Frailejones y Zamias*. Series 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 454 pp.

Calderon-Saenz E. (ed.). 2006. *Libro Rojo de Plantas de Colombia. Volumen 3: Orquideas, primera Parte*. Series 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. 828 pp.

Calle, R. (2014). *Guacamayo Azul Amarillo*. Ciencias.pe. Recuperado de <https://www.ciencias.pe/guacamayo-azul-amarillo>

Camacho, J.H. & Sánchez, H. (1990). *La diversidad biológica de Iberoamérica*.

Canseco, L., Gutiérrez, M. G. (2010). *Anfibios y Reptiles del Valle de Tehuacán-Cuicatlán*. Comisión Nacional para el conocimiento y uso de la biodiversidad, Fundación para la Reserva de la Biosfera Cuicatlán A.C., Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Canseco-Márquez, L. & Gutiérrez-Mayén, G. (2008). *Clase Reptilia*. Recuperado de: <https://www.biodiversidad.gob.mx/pdf/libros/AvtparteB.pdf>

Canseco-Márquez, L. Gutiérrez-Mayén, G. (2008). *Clase Reptilia*. En: *Anfibios y reptiles del Valle de Tehuacán-Cuicatlán*. 105-106. <https://www.biodiversidad.gob.mx/pdf/libros/AvtparteB.pdf>

Canseco-Márquez, L. Gutiérrez-Mayén, G. (2008). *Clase Reptilia*. En: *Anfibios y reptiles del Valle de Tehuacán-Cuicatlán*. 105-106. <https://www.biodiversidad.gob.mx/pdf/libros/AvtparteB.pdf>

Cardelús, C.L. & R.L. Chazdon (2005). Inner-crown microenvironments of two emergent tree species in a lowland wet forest. *Biotropica* 37: 238-244.

Cárdenas, M. (2014). Estudio comparativo de la composición florística, estructura y diversidad de fustales en dos ecosistemas del campo de producción 50k cpo-09, llanos del orinoco colombiano. *Colombia forestal*, 17(2), 203-229.



Cárdenas, M. (2014). Estudio comparativo de la composición florística, estructura y diversidad de fustales en dos ecosistemas del campo de producción 50k cpo-09, llanos del orinoco colombiano. *Colombia forestal*, 17(2), 203-229.

Carrascal, J., Chacón, J., Ochoa, V. (2013). Ingreso de psittacidos al centro de atención de fauna (CAV-CVS), durante los años 2007-2009. *Rev.MVZ Córdoba*, 18(1), 3405-3410.

Carvajal-Cogollo, J.E. & Urbina-Cardona, J.N. (2008). Patrones de diversidad y composición de reptiles en fragmentos de bosque seco tropical en Córdoba, Colombia. *Tropical Conservation Science*, 1(4), 397-416.

Caso, A., de Oliveira, T., Carvajal, S. V. (2015). *Herpailurus yagouaroundi*. La Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN 2015: e.T9948A50653167. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2015-2.RLTS.T9948A50653167.en>. Descargado el 15 de septiembre de 2020.

Castañeda, R. D., Peñuela, L. M., Viana, C. E. (2015). Estudio etológico del *Sylvilagus brasiliensis*, del Bosque Seco Tropical del departamento del Tolima (Colombia). *Boletín Científico Museo de Historia Natural*, 19(1), 147-154.

Chacón, J., Figel, J., Rojano, C., Racero-Casarrubia, J., Humanez-López, E., Padilla, H. (2017). Actualización de la distribución e identificación de áreas prioritarias para la conservación de una especie olvidada: el hormiguero gigante de Colombia. *Edentata*, 18, 12-25

Chacón, J., Salcedo, J. C. (2017). Percepción y uso de mamíferos no voladores en las localidades de Aguas Blancas y el Chimborazo en la Subregión Costanera del departamento de Córdoba, Colombia. *Mammalogy Notes*, 4(1), 32-36

Chacón, P. J., Linares, A. J., Carrascal, V. J., Ballesteros, C. J. (2013). Áreas de acción del chigüiro (*Hydrochoerus isthmus*) en un sistema agropecuario en Córdoba, Colombia. *Revista Colombiana de Ciencia Animal*, 5(2), 270-281.

Chao, A., Chazdon, A. L., Colwell, R. K., Shen, T. J. (2004). Un nuevo método estadístico para la evaluación de la similitud en la composición de especies con datos de incidencia y abundancia. *Ecology Letters*, 8, 148-159.

Chaves, M.E. y Santamaría, M. (2006). Informe sobre el avance en el conocimiento y la información de la biodiversidad 1998 - 2004. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá D.C., Colombia. 2 Tomos.

Checklist of CITES Species 2018. <http://checklist.cites.org/#/en>

Churchill S. P. & Linares, E. 1995. *Prodromus Bryologiae Novo-Granatensis-Introducción a la Flora de Musgos de Colombia*. Biblioteca "Jose Jerónimo Triana". No. 12, Vol. 1y 2. Santa Fé de Bogotá; Instituto de Ciencias Naturales – Museo de Historia Natural, universidad Nacional de Colombia, Ed. Guadalupe.

CITES (2020). Apéndices I, II y III de la CITES. Recuperado de <https://www.cites.org/esp/app/index.php#:~:text=Los%20Ap%C3%A9ndices%20I%2C%20II%20y,tambi%C3%A9n%20disponibles%20en%20formato%20PDF.>



CITES. (2013). Apéndices I, II y III. Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres. <https://www.cites.org/sites/default/files/esp/app/2013/S-Appendices-2013-06-12.pdf>

CITES. (s.f.). ¿Cómo funciona el CITES?. Recuperado de <https://www.cites.org/esp/disc/how.php#:~:text=La%20CITES%20somete%20el%20comercio,determinadas%20especies%20a%20ciertos%20controles.&text=En%20el%20Ap%C3%A9ndice%20II%20se,utilizaci%C3%B3n%20incompatible%20con%20su%20supervivencia.>

Clavijo, A., Ramírez, G. F. (2009). Taxonomía, distribución y estado de conservación de los felinos suramericanos: Revisión monográfica. Boletín Científico Museo de Historia Natural, 13(2), 43-60.

Coello, Z. (2019). Animales que comen insectos-Ejemplos y curiosidades. Recuperado de <https://www.expertoanimal.com/animales-que-comen-insectos-ejemplos-y-curiosidades-24235.html>

Colombia. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia -Aves. Volumen 1. WWF Colombia; Naranjo, L.G; J. D. Amaya, D. Eusse-González y Y. Cifuentes-Sarmiento. Bogotá, D.C. Colombia. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2012. 708 p

Colwell R.K. 2004. EstimateS: Statistical Estimation of Species Richness and Shared Species for Samples. Version 7.

CONAP. (2009). Ficha de identificación. Dirección de especies prioritarias para la conservación. Recuperado de [http://www.conanp.gob.mx/conanp/dominios/especies/pdf\\_especies/FICHA%20ESPECIES%20PRIORITARIAS%20-%20GUACAMAYA%20ROJA.pdf](http://www.conanp.gob.mx/conanp/dominios/especies/pdf_especies/FICHA%20ESPECIES%20PRIORITARIAS%20-%20GUACAMAYA%20ROJA.pdf)

CONESA FERNÁNDEZ-VITORA, Vicente. Guía Metodológica para la Evaluación del Impacto Ambiental. 4ª ed. Madrid: Ediciones Mundi-Prensa, 2010. 103 p, apartado I, numeral 4.3. Selección y características de los indicadores.

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR. (2019). Plan de Manejo y Conservación Venado Cola Blanca de Tierras Bajas (*Odocoileus virginianus tropicalis*) para la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca-CAR 32p.

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca. (2019). Catálogo de Anfibios y Reptiles de la Subcuenca bajo río Bogotá. Recuperado de: <https://www.car.gov.co/uploads/files/5f5191dad8f6e.pdf>

Cortes Vargas, J. C., & Rubio Zafra, D. M. (2017). Comportamiento espacial de la cobertura vegetal del municipio de Chía, Cundinamarca entre los años 1980-2012 y su relación con la conectividad ecológica del territorio

Curtis, J., & McIntosh, R. (1951). An upland forest continuum in the prairie-forest border region of Wisconsin. Ecology, 32: 476-496.

Curtis, J., & McIntosh, R. (1951). An upland forest continuum in the prairie-forest border region of Wisconsin. *Ecology*, 32: 476-496.

Dauber, E. (1995). Guía práctica y teórica para el diseño de un inventario forestal de reconocimiento. Santa Cruz, Bolivia: Proyecto BOLFOR.

De La Ossa, V.J., De La Ossa-Lacayo, A. (2014). Densidad poblacional de *Saguinus oedipus* (Primates Callitrichidae) y disponibilidad de alimento vegetal, Colosó, Sucre-Colombia. *Revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica*, 17(2), 513-520.

De Luna, A.G. & Link, A. (s.f.). Conservación del momo araña café (*Ateles hybridus*) y otros primates en áreas no protegidas de Colombia. Conservación de grandes vertebrados en áreas no protegidas de Colombia, Venezuela y Brasil. Recuperado de file:///D:/Downloads/deLunaLink2015ConservacionFueraAreasProtegidas.pdf

Decreto 2981 de 2013.

Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiental 1076 de 2015.

Definido como "Las actividades humanas ejercen presiones sobre el medio y cambian su actividad y la cantidad de los recursos naturales, o sea, su estado. La sociedad responde a estos cambios a través de políticas y sistemas de gestión ambientales. Esto último crea un bucle hacia las actividades humanas de presión" (OCDE, 1994)

Delgado, C., Emmons, L. (2016). *Hydrochoerus isthmius*. La Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN 2016: e.T136277A22189896. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-2.RLTS.T136277A22189896.en>. Descargado el 15 de septiembre de 2020.

Delgado, M. E. (2010). Chavarría (*Chauna chavaria*). Wiki Aves Colombia. (R. Johnston, Editor). Universidad ICESI. Cali, Colombia. [http://www.icesi.edu.co/wiki\\_aves\\_colombia/tiki-index.php?page=Chavaria&page\\_ref\\_id=433](http://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-index.php?page=Chavaria&page_ref_id=433)

Delgado, V. (2018). Caracterización del uso de la fauna silvestre como mascota y las zonas con mayor tráfico en Pereira, Risaralda (Tesis de pregrado). Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá D.C., Colombia.

Departamento Nacional de Planeación. 2019. Bases del Plan Nacional de Desarrollo 2018 – 2022. Pacto por Colombia, pacto por la equidad. [En línea. Consultado en: <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Prensa/BasesPND2018-2022n.pdf>

Derguy, M. R., Drozd, A. A., Arturi, M. F., Martinuzzi, S., Toleo, L., & Frangi, J. L. (2016). Aplicación del modelo de clasificación ecológica de Holdridge para la República Argentina a partir del análisis espacial de datos. In XVII Simposio Internacional en Percepción Remota y Sistemas de Información Geográfica (Puerto Iguazú, 2016).

Díaz G., 2015. Detección de cambio en las unidades ecobiogeográficas continentales del sistema nacional de áreas protegidas - SINAP. periodo 2002-2009. Universidad Distrital Francisco José De Caldas. Facultad Del Medio Ambiente y Recursos Naturales. Ingeniería Ambiental. Proyecto de Grado. Bogotá D.C., septiembre de 2015. [En línea. Consultado el

Disponible:

<http://repository.udistrital.edu.co/bitstream/11349/4576/1/DiazGomezSandraMilena2015.pdf>.

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.

Domínguez J., 1999. Habitados a hablar de ecosistemas, de hábitats y de nichos ecológicos, rara vez se utiliza el término bioma. Vamos a recordar cuáles y qué son los biomas de nuestro planeta. Revista libre del medio ambiente. <https://www.pasapues.es/naturalezadearagon/boreas/articulos/arti035.htm>.

Donoso-Barros, R. (1960). La familia Teiidae en Chile (Squamata, Lacertilia). Revista Chilena de Historia Natural, 55, 41-54.

Dunn, E.R. (1944). Los géneros de anfibios y reptiles de Colombia. Caldasia, 3(12), 155-224.

Echeverry-Alcendra, A. (2019). Chelonoidis carbonarius (Spix, 1824): Morrocoyo, morrocoyo o morroco. Catálogo de anfibios y reptiles de Colombia, 5(1), 13-29.

ECOPETROL (2002) Instructivo para uso de la matriz de evaluación de riesgos – RAM. Barrancabermeja.

Egea, A. (2010). Aspectos relevantes en la conservación de anfibios en la Región de Murcia: efectos de la contaminación por fertilizantes sobre Pelophylax perezi (Seoane, 1885) (Tesis de doctorado). Universidad de Murcia, Región de Murcia, España.

El término características texturales hace referencia al tamaño, redondez y esfericidad del grano, y la relación de estos en el agregado sedimentario.

Emmons, L. (2016). Cuniculus paca. La Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-2.RLTS.T699A22197347>.

Equipo Editorial Reptiles (2015). Comportamiento de los Reptiles. Recuperado de: <https://reptiles.paradais-sphynx.com/informacion/comportamiento-de-los-reptiles.htm>

Escalante, T. (2003). ¿Cuántas especies hay? Los estimadores no paramétricos de Chao. Elementos: ciencia y cultura, (52), 53-56

Escolar, A. (2009). Atlántico verde, Atlántico, Colombia, Sistema Departamental de Áreas Protegidas del Atlántico.

EspeciesPro. (2016). La temperatura de los reptiles. Recuperado de: <https://especiespro.es/articulos/la-temperatura-de-los-reptiles/#:~:text=Dado%20que%20la%20fuente%20de,es%20interna%2C%20se%20llaman%20endot%C3%A9rmicos.&text=Los%20reptiles%20son%20animales%20ectot%C3%A9rmicos,ambiente%20y%20no%20del%20alimento>.

Espinosa, J.A. (2017). La importancia ecológica de las aves rapaces nocturnas: una propuesta desde el aprendizaje significativo para su valoración en Sutatenza (Boyacá) (Tesis de pregrado). Universidad Pedagógica Nacional, Sutatenza, Boyacá.

Estación Geológica: hace referencia a descripción y toma de muestras petrográficas. Punto de Control Geológico: hace referencia a validación de la unidad y/o formación geológica. Estudio Nacional de la Degradación de Suelos por Erosión en Colombia, MADS, IDEAM, UDCA, Bogotá, 2015.

Etter, A., Andrade, A., Saavedra, K., Amaya, P. & Arévalo, P. (2017). Estados de los ecosistemas colombianos: Una aplicación de la metodología de Lista Roja de Ecosistemas. Recuperado de: [http://www.conservation.org.co/media/A7.LRE-Colombia\\_INFORME%20FINAL\\_%202017.pdf](http://www.conservation.org.co/media/A7.LRE-Colombia_INFORME%20FINAL_%202017.pdf)

Fajardo-Martínez, X., Fajardo-Patiño, A., De la Ossa, V.J. (2013). Hábitos alimentarios del complejo *Rhinella margaritifera* (Laurenti, 1768) (Amphibia: Bufonidae), Amazonas, Colombia. Rev. Colombiana cienc. Anim., 5(2), 301-312.

Fernández, J. A., Quiñonez, F. A., Cervantes, F. A., Melgoza, A. (2015). Conejos y liebres silvestres de México. Biodiversitas, 123, 7-11.

Finol, U. (1971). Nuevos parámetros a considerar en el análisis estructural de las selvas vírgenes tropicales. Revista forestal venezolana, v.14(21), 29-42.

Fletcher, A. (1973). The ecology of maritime (supralittoral) lichens on some socky shores of Anglesey. Lichenologist (5), 401-422.

Fondo Español de Garantía Agraria. (s.f.). Manual para el cumplimiento de la condicionalidad. Recuperado de: [https://www.fega.es/sites/default/files/imported/PwfGcp/imagenes/es/Fega\\_Manual\\_Arbolad.pdf](https://www.fega.es/sites/default/files/imported/PwfGcp/imagenes/es/Fega_Manual_Arbolad.pdf)

Fumanal, S. (2013). Distribución cosmopolita. Recuperado de <https://www.biodiversidadvirtual.org/taxofoto/glosario/1679>

Fundación ProSierra. (2018). Biomas. Recuperado de: <http://www.prosierra.org/index.php/la-sierra-nevada/la-sierra-parte-2/biomas>

Gándara, G., Correa, A.N. & Hernández, C.A. (2006). Valoración económica de los servicios ecológicos que prestan los murciélagos *Tadarida brasiliensis* como controladores de plagas en el norte de México. Tecnológico de Monterrey. EGAP. pp 1-18.

García J. C., Casto F. & Cárdenas H., 2005. Relación entre la Distribución de Anuros y variables del hábitat en el sector La Romelia del Parque Nacional Natural Munchique (Cauca, Colombia). Caldasia 27 (2):299-310

García, N. & G. Galeano (eds). 2006. Libro Rojo de Plantas de Colombia. Volumen 3: Las bromelias, las labiadas y las pasifloras. 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. 657 pp.

García-Padrón, L.Y. (2019). Métodos para el estudio de la dieta en anfibios ¿Cuál es el más adecuado para las especies cubanas? Poeyana, 508, 28-33

Garizábal-Carmona, J.A., Gutiérrez-Vásquez, C.A. (s.f.). Diversidad de aves en cuatro localidades con bosques fragmentados en el municipio de Medellín, Recuperado de: [https://www.researchgate.net/profile/Santiago\\_David/publication/313091095\\_Diversidad\\_de\\_aves\\_en\\_cuatro\\_localidades\\_con\\_bosques\\_fragmentados\\_en\\_el\\_municipio\\_de\\_Medellin/links/588fd83eaca272bc14bc6771/Diversidad-de-aves-en-cuatro-localidades-con-bosques-fragmentados-en-el-municipio-de-Medellin.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Santiago_David/publication/313091095_Diversidad_de_aves_en_cuatro_localidades_con_bosques_fragmentados_en_el_municipio_de_Medellin/links/588fd83eaca272bc14bc6771/Diversidad-de-aves-en-cuatro-localidades-con-bosques-fragmentados-en-el-municipio-de-Medellin.pdf).

Gentry, A. H., & Vasquez, R. (1993). A field guide to the families and genera of woody plants of northwest South America (Colombia, Ecuador, Peru): with supplementary notes on herbaceous taxa.

Geotecnologias e meio ambiente: analisando uma área de proteção ambiental / Nadjacleia Vilar Almeida, Milena Dutra da Silva, organizadoras. - João Pessoa: F e F Gráfica e Editora, 2016.

GERGEN, Kenneth. 2007. Construcciónismo social. Aportes para el debate y la práctica. Uniandes – Ceso. Bogotá.

Gómez-Posada, C., Roncancio-D, N., Hincapié-V, P. & Betancourt-L, A. (2010). Densidad y composición de grupos en tres poblaciones de mono aullador rojo (*Alouatta seniculus*) en Valle y Cauca, Colombia. *bol.cient.mus.hist.nat*, 14(1): 79-91.

González, H. T., Correa, M. M., Áquez, M. M., Bello, L. Y., Moreno, R. A. (2016). Cariotipo de *Leptodactylus insularum* (Anura: Leptodactylidae) presente en un fragmento de bosque seco tropical de la región caribe colombiana. *Revista Colombiana de Ciencia Animal*, 8(2), 151-158.

Gradstein, R S., Churchill, S P. & Salazar-Allen N. 2001. Guide to the Bryophytes of tropical America. *Memoirs of The New York Botanical Garden Volumen 86*. 577 pp.

Gradstein, R. S. 1997. A guide to the bryophytes of tropical America. 1. Liverworts and Hornworts. Brussels.

Gradstein, S.R., N.M. Nadkarni, T. Krömer, I. Holz & N. Nöske. 2003. A protocol for rapid and representative sampling of vascular and non-vascular epiphyte diversity of tropical rain forest. *Selbyana* 24: 105-111.

Grández, J.A. & Vásquez, F.A. (2016). Recambio de especies de aves de sotobosque entre un bosque sobre arcilla y un bosque de varillal seco, en la estación biológica "José Álvarez Alonso", Iquitos (Tesis de pregrado). Universidad Nacional de la Amazonia Peruana, Iquitos, Perú.

Gron, K. J. (2007). Las Hojas Informativas del Primate: Los monos aulladores rojos amazónicos (*Alouatta seniculus*) Taxonomía, Morfología, y Ecología. <[http://pin.primate.wisc.edu/factsheets/spanish/red\\_howler](http://pin.primate.wisc.edu/factsheets/spanish/red_howler)>

GUBER, Rosana. 2001. La etnografía, método, campo y reflexividad. Grupo Editorial Norma Bogotá.

Guerra-Correa, E. & Rodríguez-Guerra, A. 2019. Iguana iguana. Recuperado de: <https://bioweb.bio/faunaweb/reptiliaweb/FichaEspecie/Iguana%20iguana#:~:text=La%20biolog%C3%ADa%20de%20iguana%20verde,las%20copas%20de%20los%20%C3%A1rboles>.

Guía interpretación de Fotografías Aéreas con fines de Levantamiento de Suelos. División de Levantamiento de suelos e inventario de Tierras. Subdirección de Agrología. Instituto Geográfico "Agustín Codazzi".2008.

Guía metodológica para la RESTAURACIÓN ECOLÓGICA del bosque altoandino, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología 2007.

Halffter, G., & Ezcurra, E. (1992). La diversidad biológica de Iberoamérica (Vol. 1). CYTED-D, Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, Instituto de Ecología, AC, secretaria de Desarrollo Social.

Hernández-Camacho, J., H. Sánchez-Páez. 1992. Biomas terrestres de Colombia. pp. 153-173 en: G. Halffter (editor). 1992. La diversidad biológica iberoamericana I. Acta Zoológica Mexicana, México. 390 pp. + 3 mapas. ISBN 968-7213-31-0. [En línea. Consultado el 10 de

Hilty, S L., Brown, W. (2001). Guía de las Aves de Colombia. Bogotá: Asociación Colombiana de Ornitología. P 1030.

Holdridge, L. R. 1967. Life Zone Ecology. Tropical Science Center. San José, Costa Rica.  
Hsu, D.; O'Donoghue, P.; Fthenakis, V.; Heath, G. Kim, H.; Sawyer, P.; Choi, J.; Turney, D. (2012). "Life Cycle Greenhouse Gas Emissions of Crystalline Silicon Photovoltaic Electricity Generation: Systematic Review and Harmonization." *Journal of Industrial Ecology* (16:S1); pp. S122-S135. Disponible en línea en <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1530-9290.2011.00439.x/pdf>.

<http://revistas.ecosur.mx/filesco/17.pdf>

<http://www.biovirtual.unal.edu.co/es/>

<http://www.crautonomia.gov.co/documentos/mallorquin/diagnostico/CaractBiolSistem.pdf>

<http://www.fao.org/3/V4590S/V4590S01.htm>

<http://www.tremarctoscolombia.org/>

<https://es.slideshare.net/gabosocorro/produccion-1-completamiento-clase-2>

<https://geoinnova.org/blog-territorio/mineria-cielo-abierto-impactos/>



<https://parexresources.com/es/acerca-de-parex/>

<https://sibcolombia.net/>

<https://www.proyectovsm37.com>

<https://www.youtube.com/@proyectovsm37>

<https://www.cites.org/esp/app/index.php>

Humedales interiores de Colombia: identificación, caracterización y establecimiento de límites según criterios biológicos y ecológicos / Serie Recursos Hidrobiológicos y Pesqueros Continentales de Colombia, X -- Bogotá: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt, 2014.

IAvH, 2019. Ecosistemas generales de Colombia (Capa geográfica). <http://www.siac.gov.co/catalogo-de-mapas>.

IAvH. 2014. Bosque Seco Tropical. [shapefile. Escala 1:100.000. Catálogo de Mapas. Sistema de Información Ambiental de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt – IAvH. Bogotá D.C. [En línea. Consultado el 30 de julio de 2020. Disponible en: <http://www.siac.gov.co/catalogo-de-mapas>

Ibid. Cap. 4

Ibid. Pág. 7.

Ibid., Pág. 27

Ibid., Pág. 28

Ibid., Página 25.

Ibid., Página 8.

ICESI (2015). Caracterización ecosistemas del Valle del Cauca. Recuperado de: [https://www.cvc.gov.co/sites/default/files/Sistema\\_Gestion\\_de\\_Calidad/Procesos%20y%20procedimientos%20Vigente/0130\\_Caracterizacion%20y%20Balance%20de%20los%20Recursos%20Naturales%20y%20sus%20Actores%20Sociales%20Relevantes/Instructivos/IN.0130.06%20Caracterizacion%20ecosistema%20VC.pdf](https://www.cvc.gov.co/sites/default/files/Sistema_Gestion_de_Calidad/Procesos%20y%20procedimientos%20Vigente/0130_Caracterizacion%20y%20Balance%20de%20los%20Recursos%20Naturales%20y%20sus%20Actores%20Sociales%20Relevantes/Instructivos/IN.0130.06%20Caracterizacion%20ecosistema%20VC.pdf)

ICF Resources Incorporated (1994) State and National Energy and Environmental Risk Analysis Systems for Underground Injection Control. United States. Department of Energy.

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, IGAC, IAvH, Invenmar, I. Sinchi e IIAP. 2017. Ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, Instituto



Geográfico Agustín Codazzi, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico Jhon von Neumann, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives De Andrés e Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi. Bogotá, D. C., 276 p. + 37 hojas cartográficas.

IDEAM, IGAC, IAvH, Invermar, I. Sinchi e IIAP. 2017. Ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico Jhon von Neumann, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives De Andrés e Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi. Bogotá, D. C., 276 p. + 37 hojas cartográficas.

IDEAM, Protocolo para la realización de mapas de zonificación de riesgos a incendios de la cobertura vegetal - Escala 1:100.000 Bogotá, D. C., 2011. 109 pág.

IDEAM, zonificación y codificación de unidades hidrográficas e hidrogeológicas de Colombia, Bogotá, D. C., Colombia. Publicación aprobada por el Comité de Comunicaciones y Publicaciones del IDEAM, noviembre de 2013, Bogotá, D. C., Colombia.

IDEAM. (2005). Atlas climatológico de Colombia. Bogotá: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia.

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. (s.f.). VIII. Estado actual de la información sobre recursos forestales y cambio en el uso de la tierra. Recuperado de: <http://www.fao.org/3/ad392s/ad392s10.htm>

IDEAM. Aguas Subterráneas en Colombia: una Visión General. Bogotá D. C., 2013. 284 págs.

IGAC, 2019. Capa geográfica de Regiones biogeográficas. <http://sigotvg.igac.gov.co:8080/>.

IGAC, IDEAM, IAvH, Invermar, I. Sinchi, IIAP. (2007). Ecosistemas Continentales, Costeros y Marinos de Colombia. Bogotá: IGAC.

Instituto de Investigación de recursos biológicos Alexander von Humboldt (IAvH). (2008). Planificación ecorregional para la definición de áreas prioritarias para la conservación de la biodiversidad en el área de jurisdicción de la Mesa SIRAP Caribe. Recuperado de <http://repository.humboldt.org.co/bitstream/handle/20.500.11761/31226/1-070297.pdf;jsessionid=D4DC7AFF3C238946B728F2ECC2671C62?sequence=1>

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt. (1999). Hacia la conservación de las especies amenazadas de Colombia. BIOSINTESIS, 11, 1-4.

Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), Instituto Alexander von Humboldt, Invermar, Instituto Amazónico de

Investigaciones Científicas Sinchi, & Instituto de investigaciones ambientales del Pacífico IAP, 2007. Ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia. Imprenta Nacional de Colombia.

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI. Metodología. Para la clasificación de las tierras por su capacidad de uso. Grupo interno de trabajo levantamiento de suelos. Cód. M40100-01/11. Versión 1. Bogotá, 2010. 41p.

Instituto Humboldt Colombia. (2017). Estos son los reptiles más amenazados de Colombia. Recuperado de: <http://www.humboldt.org.co/es/boletines-y-comunicados/item/1088-reptiles-amenazados-colombia>

Instituto Humboldt. (2015). Identificación de amenazas presentes y potenciales para la conservación de hábitats y especies en el complejo de humedales de Paz de Ariporo-Hato Corozal, Casanare. Recuperado de <http://repository.humboldt.org.co/bitstream/handle/20.500.11761/9544/14-13-014-237PS.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Instituto Sinchi. (2009). Vegetación secundaria o en transición. Fichas de los patrones de las coberturas de la tierra de la Amazonia Colombiana. Bogotá D.C.

Instructivo trabajo en campo. División de Levantamientos de Suelos. Subdirección de Agrología. Instituto Geográfico "Agustín Codazzi". 2008.

INVEVAR. (s.f.). HELOBIOMAS. Recuperado de: [http://buritaca.invevar.org.co/siam/tesauro\\_ambiental/H/HELOBIOMAS.htm](http://buritaca.invevar.org.co/siam/tesauro_ambiental/H/HELOBIOMAS.htm)

ISO/IEC Guide (2009). Frequency 3.6.1.5. The Risk Management Vocabulary. Página consultada el 02 de junio de 2016, [http://www.iso.org/iso/catalogue\\_detail?csnumber=44651](http://www.iso.org/iso/catalogue_detail?csnumber=44651).

IWATSUKI Z. The Epiphytic Briophyte Communities in Japan. J Hattori BotLab. 1960;22:159-339.

Jiménez, A.M. (2013). Conocimiento y conservación de los murciélagos filostómidos (Chiroptera: Phyllostomidae) y su utilidad como bioindicadores de la perturbación de los bosques neotropicales (Tesis de doctorado). Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, España.

Johansson, D. (1974). Ecology of vascular epiphytes in West African rain forest. (S. V. Sallskapet, Ed.) Acta Phytogeogr (59), 136.

Johansson, D. Op. cit., p. 70-71.

Krömer, T., S.R. Gradstein & A. Acebey. 2007b. Diversidad y ecología de epífitas vasculares en bosques montañosos primarios y secundarios de Bolivia. Ecol. Bolivia 42: 23-33.

Lacey, E. A., Myers, P. (2005). Mammalian Diversification: From Chromosomes to Phylogeography (A Celebration of the Career of James L. Patton). University of California Press, 133, 247-381.

Lahiry, D., & Simpson, P. R. (1997). Plan de estudios para la formación de futuros profesores en educación ambiental (Vol. 26). Los Libros de la Catarata.

LaManada (2015). La importancia de los animales carroñeros en un ecosistema. Recuperado de <http://lamanada.org/la-importancia-de-los-animales-carroneros-en-un-ecosistema/>

Lamprecht, H. (1990). Silvicultura en los trópicos: los ecosistemas forestales en los bosques tropicales y sus especies arbóreas-posibilidades y métodos para un aprovechamiento sostenido. Eschborn, Alemania: (GTZ) GMBH. 335 p.

Lanza, G., Minnick, G., Villegas, V., Irahola, J., Ramallo, J., & Calbimontes, G. (1999). Educación ambiental para el trópico de Cochabamba. <http://www.fao.org/3/ah647s/AH647S02.htm>.

Lasso, C.A. & Señaris J.C. (2018). Fauna Silvestre del Escudo Guayanés (Colombia-Venezuela). Fauna Silvestre Neotropical. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, D. C., Colombia. 438 pp.

Leguízamo-Pardo, C., Bonilla, M. A. (2014). Reproducción de *Trachemys callirostris callirostris* (Emydidae) en ambientes generados por la minería en la Guajira, Colombia. *Acta Biológica Colombiana*, 19(3), 363-380.

Ley 1523 de 2012, Art. 4.

Liévano, L.F. & López, H.F. (2015). Comunidad de mamíferos no voladores en un área periurbana andina, Cundinamarca, Colombia. *Acta biol. Colomb.*, 20(2), 193-202.

Límites permisibles para la destinación del recurso hacia consumo humano y doméstico que para su potabilización requiere solamente tratamiento convencional.

Límites permisibles para la destinación del recurso hacia consumo humano y doméstico que para su potabilización requiere sólo desinfección.

Linares, E. 2001. Taller de briófitos de Colombia, Zona Nor-Oriental, 5, 6 y 7 de diciembre de 2001. Documento de trabajo. Clave de género de hepáticas de Colombia y clave para familias de musgos de Colombia.

Lisboa, R. 1994. Adicoes a brioflora do estado do Pará. *Bot. Mus. Para. Emilio Goeldi, sér. Bot.* 10(1), pp. 15-42.

Lledó, M.P. (2010). Organización estructural de la retina del búho: estudio comparado entre las aves de hábito nocturno y diurno (Tesis de doctorado). Universidad de Sevilla, Sevilla, España.

López, M.P. (1993). Adaptaciones ecológicas a la vida fosorial de la culebrilla ciega (*Blanus cinereus*) (Tesis de doctorado). Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España.

López, W., Duque, A. (2009). Patrones de diversidad alfa en tres fragmentos de bosques montanos en la región norte de los Andes, Colombia. *Revista de Biología Tropical*, 58(1), 483-498.

López-Wilchis, R., Guevara-Chumacero, L. M., Reyna-Trujillo, T. (2006). Mamíferos. En Reyna-Trujillo, T., López-Wilchis, R. (Eds.), *Vertebrados de México* (pp. 57-78). Ciudad de México, México: Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa.

Los Ocarros. (2020). Reptiles. Recuperado de: <https://www.bioparquelosocarros.co/reptiles>

Loughry, J., McDonough, C., Abba, A. M. (2014). *Dasypus novemcinctus*. La Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN 2014: e.T6290A47440785. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2014-1.RLTS.T6290A47440785.en>. Descargado el 15 de septiembre de 2020.

Lozada, J. (2010). Consideraciones metodológicas sobre los estudios de comunidades forestales. *Revista forestal venezolana*, Volumen 54(1). p. 77-88.

Lozada, S., Ramírez, G. F., Osorio, J. H. (2015). Características morfológicas de un Grupo de Zarigüeyas (*Didelphys marsupialis*) del Suroccidente Colombiano. *Rev. Inv. Vet. Perú*, 26(2), 200-205.

Lucherini, M. (2015). *Cerdocyon mil.* La Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2015-4.RLTS.T4248A81266293.en>

Lynch, J.D. (2006). The teadpoles of frog and toads found in the lowlands of northern Colombia. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*, 30(116), 443-457.

MADS y ANLA, 2018. Metodología general para la elaboración y presentación de estudios ambientales. 228 p.

MADS, 2010. Términos de referencia. Sector hidrocarburos. Estudio de impacto ambiental. Proyectos de explotación de hidrocarburos (HI-TER-1-03). 51 p.

Maffei, L & Taber, A.B. (2003). Distribución, historia natural y conservación de mamíferos neotropicales. *Mastozoología Neotropical*, 10(1): 154-160.

Malleux, J. (1982). Inventarios forestales en bosques tropicales. Lima, Perú: Universidad Nacional Agraria La Molina.

Manual de compensaciones del componente biótico. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Bogotá D.C. 2018.

Manual de compensaciones del componente biótico. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Bogotá D.C. 2018.

Maranhão, E. & Oliveira, F. (2005). Modo reproductivo de *Leptodactylus natalensis* Lutz, 1930 (Amphibia, Anura, Leptodactylidae). *Rev. bras. Zoociências Juiz de Fora*, 7(1), 39-45.

Marcano, J.E. (2009). Vida en el Bosque-Adaptaciones arborícolas. Recuperado de: <https://jmarcano.com/ecologia/bosques/vida-bosque/bosque-adaptaciones/>

Margalef, R. (1951). Diversidad de especies en las comunidades. Instituto de Biología Aplicada, (9): 5-27.

Medina-Barrios, O.D., Hernández-Cuadrado, E.E. & Hernández, D. (2019). Termobiología de *Bothrops asper* (Garman, 1883) en Colombia: ensayos ecofisiológicos). *Rev Inv Vet Perú*, 30(1), 61-73.

Mejía-Correa, S. (2018). Nuevos registros e historia natural de *Pattonomys semivillosus* (L. Geoffroy, 1838) (Rodentia: Echimyidae) en relictos de bosque seco tropical de los departamentos de Bolívar y Atlántico, Colombia. *Mammalogy Notes*, 5(1), 12-14.

Melo, O. (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. Ibagué: Universidad del Tolima. Facultad de Ing. Forestal.

Méndez-Narvaéz, J. (2014). Diversidad de anfibios y reptiles en hábitats altoandinos y paramunos de la cuenca del río Fúquene, Cundinamarca, Colombia. *Biota Colombiana*, 15(1), 94-103.

Menéndez-Guerrero, P.A. (2001). Ecología trófica de la comunidad de anuros del Parque Nacional Yasuní en la Amazonía Ecuatoriana (Tesis de licenciatura). Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Quito, Ecuador.

Menhinick, E. (1964). A Comparison of some Species-Individuals Diversity Indices Applied. *Ecology*, 45 (4): 859-861.

Metodología Levantamiento de Suelos. Subdirección de Agrología – Grupo Interno de Trabajo. Instituto Geográfico “Agustín Codazzi. 2011”

Ministerio de ambiente (s.f.). Decreto 1608 de Julio 31 de 1978. Recuperado de [https://www.minambiente.gov.co/images/BosquesBiodiversidadyServiciosEcosistemicos/pdf/Políticas-de-conservacion-de-la-Biodiversidad/dec\\_1608\\_310778.pdf](https://www.minambiente.gov.co/images/BosquesBiodiversidadyServiciosEcosistemicos/pdf/Políticas-de-conservacion-de-la-Biodiversidad/dec_1608_310778.pdf)

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2013. Decreto 953 del 17 de mayo de 2013, por el cual se reglamenta el Artículo 111 de la Ley 99 de 1993 modificado por el Artículo 210 de la Ley 1450 de 2011. Consultado el 5 de octubre de 2020. Disponible en: <http://www.suin-juriscal.gov.co/viewDocument.asp?id=1196121>

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2020). Colombia cuenta con 275 especies de aves migratorias, diez están en amenazadas de extinción. Recuperado de: <https://www.minambiente.gov.co/index.php/noticias-asuntos-ambientales/1777-colombia-cuenta-con-275-especies-de-aves-migratorias-diez-estan-amenazadas-de-extincion>

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. 2015. Plan Nacional de Restauración. Restauración Ecológica, Rehabilitación y Recuperación de Áreas Disturbadas. Grupo de Divulgación. 99p. Bogotá D.C. 2015.

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. 2015. Plan Nacional de Restauración. Restauración Ecológica, Rehabilitación y Recuperación de Áreas Disturbadas. Grupo de Divulgación. 99p. Bogotá D.C. 2015.

MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL. Viceministerio de Ambiente Dirección de Licencias, Permisos y trámites Ambientales. Metodología General Para La Presentación De Estudios Ambientales. 2010.

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE. Decreto 948 de 1995. Bogotá 1995.

Ministerio del Ambiente (2011). Guía de Evaluación de la Flora Silvestre. pp 31

Miranda, F., Bertassoni, A., Abba, A. M. (2014). Myrmecophaga tridactyla. La Lista Roja de la UICN de Especies Amenazadas. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2014-1.RLTS.T14224A47441961>.

Monsalve, G. (1995). Hidrología en la ingeniería. Bogotá: Escuela Colombiana de Ingeniería

Morales, J., Carneiro, C. M., Serrano, O. (2002). VIII. Estado actual de la información sobre recursos forestales y cambio en el uso de la tierra (Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales-(IDEAM), Consultores FAO). En Estado de la información forestal en Colombia (pp. 191-228). Santiago, Chile: Comisión Europea y Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. <http://www.fao.org/3/ad392s/ad392s10.htm>

Morales-Betancourt, M.A., Lasso, C.A., De La Ossa, J. & Fajardo-Patiño, A. (2013). VIII. Biología y conservación de los Crocodylia de Colombia. Serie Editorial Recursos Hidrobiológicos y Pesqueros Continentales de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH). Bogotá, D. C., Colombia, 336 pp.

Naranjo, L.G. & Chacón, P. (1997). Diversidad de insectos y aves insectívoras de sotobosque en hábitats perturbados de selva lluviosa tropical. *Caldasia*, 19(3), 507-520.

Naranjo, L.G., Amaya, J.D., Eusse-González D. & Cifuentes-Sarmiento Y. (2012). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia. 708 p.

Naturalista. (s.f.). Mono araña y aulladores (Familia Cebidae). Recuperado de <https://colombia.inaturalist.org/taxa/43399-Cebidae>

Nomenclatura adoptada en el presente estudio para nombrar las unidades geológicas y depósitos presentes en el área de influencia.

O'Neill, R.V. 2001. Is it time to bury the ecosystem concept? (with full military honors, of course). *Ecology* 82 (12): 3275-3284

Ocampo-Peñuela, N. (2010). El fenómeno de la migración en aves: una mirada desde la Orinoquia. *Orinoquia*, 14(2), 188-200.



Oficina de Conservación de Louisiana, 2010. Código Administrativo de Louisiana (ALC). Título 43. Recursos Naturales. p.56

Old Red List website 2018-1. <https://www.iucnredlist.org/search>

Óp. Cit, ICF Resources Incorporated (1994)

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura -FAO-, 1998. Estimaciones utilizadas en la fórmula de Penman - Monteith para determinar la evapotranspiración y su variable implícita la presión atmosférica.

Orientaciones para el diseño de un por pérdida de biodiversidad. Sarmiento et al., 2015.

Orozco, L., & Brumér, C. (2002). Inventario forestal para bosques latifoliados en América Central. Turrialba, Costa Rica: CATIE.

Ortega, A., Caicedo, J. (2016). *Thamnodynastes gambotensis*. La Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN 2016: e.T44581876A44581879. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T44581876A44581879.en> . Descargado el 03 de octubre de 2020.

Ortega-Reyes, J., Tirira, D. G., Arteaga, M., Miranda, F. (2014). *Tamandua mexicana*. La Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN 2014: e.T21349A47442649. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2014-1.RLTS.T21349A47442649.en>

Ospina, A.M., Bedoya-Cañón, M.A. (2018). *Engystomops pustulosus* (Cope, 1864). Catálogo de anfibios y reptiles de Colombia. Asociación Colombiana de Herpetología-ACH, 4(1), 7-15.

Ossa-Lacayo, A. & Ossa, J. (2011). Abundancia relativa de rapaces diurnas en la ciudad de Sincelejo, Sucre, Colombia. *Rev. Colombiana cienc. Anim.*, 3(2), 253-261.

Páez, V.P., Arredondo, J.C., López, C., Martínez, L.M., Molina, C. & Restrepo, A. (2005). Reptiles de Colombia, diversidad y estado de conocimiento. Recuperado de <file:///D:/Downloads/ReptilesdeColombiaPezetal2006.pdf>

Palacio-Rodríguez, L., Rengifo-Mosquera, J., Roa, M. & Palacios, Y. (2018). Riqueza y distribución de Hílidos (Hylidae: Anura) en zona de bosques pluvial tropical en el departamento del Chocó, Colombia. *Rev. Colombiana Cienc. Anim.*, 10(2), 154-166.

Pardo Díaz, M. Y., Gil Padilla, M. L., Garavito Rincón, L. N., Corredor Vargas, P., Gutiérrez Barrios, C., Parra, W., ... & Borrás Ulloa, M., 2014. Estudio técnico, económico, social y ambiental (ET-ESA) del Complejo de Páramos Altiplano Cundiboyacense en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Boyacá (Corpoboyacá).

Parra-Olea, G., Flores-Villela, O. & Mendoza-Almeralla, C. (2014). Biodiversidad de anfibios en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(1), 460-466.

Partal, Y. (2018). Las aves, sus diferentes picos y las funciones que desempeñan. Recuperado de <https://www.zooportraits.com/es/aves-pico-funciones-evolucion/>



Paviolo, A., Crawshaw, P., Caso, A., de Oliveira, T., Lopez-Gonzalez, C. A., Kelly, M., De Angelo, C. & Payan, E. (2015). *Leopardus pardalis* (errata publicada en 2016). La Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN 2015: e.T11509A97212355. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2015-4.RLTS.T11509A50653476.en>. Descargado el 15 de septiembre de 2020.

Payán Garrido, E., Soto Vargas, C. (2012). Los Felinos de Colombia. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Panthera Colombia. 48 pp.

Payán, E., Fonseca, M., Bravo, E., Moreno-Foglia, O., Mejía, A. & Valderrama, C. (2015). Plan de acción para la conservación de los felinos en el Valle del Cauca, Colombia (2016-2019). Panthera Colombia y Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, Cali, Colombia. 70 pp.

Peña R.M & Quirama, Z.T. (2014). Guía Ilustrada Aves Cañón del río Porce-Antioquia. EPM E.S.P. Universidad de Antioquia, Herbario Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia.

Peñuela-Díaz, G., Calonge-Camargo, B. & Aristizabal-G, H. (2016). Aves y mamíferos presentes en el distrito regional de manejo integrado Cuchillas Negra y Guanaque. Ecopetrol. Corporación Autónoma Regional de Chivor. E-qual servicios ambientales. 365 pp.

Pérez, J.I. (2014). ¿Cómo respiran los reptiles acuáticos? Recuperado de: <https://zoologik.naukas.com/2014/11/12/como-respiran-los-reptiles-acuaticos/>

Pérez-Irineo, G. & Santos-Moreno, A. (2013). Riqueza de especies y gremios tróficos de mamíferos carnívoros en una selva alta del sureste de México. *THERYA*, 4(3), 551-564.

Pielou, E. (1977). *Mathematical Ecology*. New York, USA: John Wiley & Sons. 385 p.

Pineda, E.O. (2020). Importancia de conocer y conservar a los anfibios. Recuperado de <https://www.inecol.mx/inecol/index.php/es/transparencia-inecol/17-ciencia-hoy/1099-importancia-de-conocer-y-conservar-a-los-anfibios>

PINILLA G. 2000. Indicadores biológicos en ecosistemas acuáticos continentales de Colombia. Compilación bibliográfica. Universidad Jorge Tadeo Lozano, Centro de Investigaciones Científicas. Bogotá. 61 pp. ISBN 958-9029-15-9.

Pistone, E., Carezzano, F. & Speroni, N. (2002). Tamaño relativo encefálico e índices cerebrales en *Vanellus c. chilensis* (Aves: Charadriidae). *Revista Chilena de Historia Natural*, 75, 595-602.

Plan Nacional de Restauración: restauración ecológica, rehabilitación y recuperación de áreas disturbadas, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2015. 92 p. Bogotá, D.C.: Colombia.

Política nacional de gestión del riesgo de desastres

Pollack, C. (2013). Análisis de Homogeneidad de las series del entorno de Guipuzcoa. San Sebastian.

Portal USGS <https://earthexplorer.usgs.gov>

Portilla, N.M. (2018). Cambio de la cobertura del suelo en el Páramo y Selva Altoandina, en el occidente de la cuenca del lago Guamués (laguna de la Cocha) - Colombia. Período 1989-2016 (Tesis de maestría). Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, FLACSO. Quito, Ecuador.

Protocolo para el monitoreo y seguimiento del agua. IDEAM 2007.

Ramírez G., A., & Viña V., G. (1998). Limnología colombiana. Aportes a su Conocimiento y Estadísticas de análisis (1a ed.). Bogotá, Colombia: Fundación Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano.

RAMÍREZ, A. y G. VIÑA. 1998. Limnología Colombiana. Aportes a su conocimiento y estadísticas de análisis. Santafé de Bogotá. 293 p.

RAMÍREZ, J. 2000. Fitoplancton de agua dulce: Bases ecológicas, taxonómicas y sanitarias. Medellín: Universidad de Antioquia, 207 p.

Ramírez, J.E., Tinajero, T., Chapa, L. (2017). Cara a cara con el quebrantahuesos. CONABIO. Biodiversitas, 130, 12-16.

Ramírez-Alán, O. (2018). Celebración Día Internacional de Aves Migratorias. Simposio: La importancia de la conservación de aves migración. Universidad Nacional de Costa Rica.

Ramos, M. A. (Ed.). (1998). Familia Cheloniidae Opeel, 1811. Reptiles, 10, 42-44. Museo Nacional de Ciencias Naturales.

Rangel-Ch., J., & Velásquez, A. (1997). Métodos de estudio de la vegetación. Colombia Diversidad Biótica II, pp. 59-87.

Redford, K. H. (1985). Feeding and food preference in captive and wild giant anteaters (*Myrmecophaga tridactyla*). *Journal of Zoology*, 205, 559-572.

Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico Ras – 2000. Sección II, Título f – Sistemas de Aseo Urbano. República de Colombia, Ministerio de Desarrollo Económico. Dirección de Agua Potable y Saneamiento Básico Bogotá D.C., noviembre de 2000.

Reid, F. (2016). *Hydrochoerus hydrochaeris*. La Lista Roja de Especies Amenazadas de la IUCN. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-2.RLTS.T10300A22190005.en>

Renjifo, L. M., Amaya-Villarreal, A. M., Burbano-Girón, J., y Velásquez-Tibatá, J. (2016). Libro rojo de aves de Colombia, Volumen 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 Universidad Javeriana e Instituto Alexander von Humboldt. Bogotá, D.C., Colombia.

Resolución 1402 del 25 de julio de 2018, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Resolución 1543 del 6 de agosto de 2010.

Resolución UPME 642 de 2019.

Restrepo-Rodas, D.C., & Pulgarín-Restrepo, P.C. (2017). Dinámicas de los loros en cautiverio en Colombia: tráfico, mortalidad y liberación. *Ornitología Colombiana*, 16, 1-23.

Retallack, L. (1973). *Meteorología. Compendio y apunte del personal meteorológico*, 266.

Reyes, P. R., Torres-Florez, J. P. (2009). Diversidad, distribución, riqueza y abundancia de condrictios de aguas profundas a través del archipiélago patagónico austral, Cabo de Hornos, Islas Diego

Ramírez y el sector norte del paso Drake. *Revista de biología marina y oceanografía*, 44(1), 243-251

Reyes, P. R., Torres-Florez, J. P. (2009). Diversidad, distribución, riqueza y abundancia de condrictios de aguas profundas a través del archipiélago patagónico austral, Cabo de Hornos, Islas Diego Ramírez y el sector norte del paso Drake. *Revista de biología marina y oceanografía*, 44(1), 243-251

Reynolds, C. S. (2006). *Ecology of phytoplankton*. Cambridge; New York: Cambridge University Press. Recuperado de <http://public.eblib.com/choice/publicfullrecord.aspx?p=258503>

Ríos-Medina, O, García-Torres, I. H., Rengifo-Mosquera, J. T. (2007). Inventario de Aves Passeriformes en áreas de expansión urbana en el municipio de Quibdó, Chocó, Colombia. *Revista Institucional Universidad Tecnológica del Chocó D. L. C.*, (26), 79-89.

Rodríguez, E. F. y R. P. Rojas G. 2002. *El Herbario: Administración y Manejo de Colecciones Botánicas*. Herbarium Truxillense (HUT), Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Trujillo, Missouri Botanical Garden. R. Vásquez M., editor, Trujillo.

Rodríguez, N., Armenteras, D., Morales, M., Romero, M. (2006). *Ecosistemas de los Andes colombianos*. Segunda edición. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, Colombia. 154 p.

Rojas-Robles, R., Correa, A. & Serna-Sánchez, E. (2008). Sombra de semillas, supervivencia de plántulas y distribución espacial de la palma *Oenocarpus bataua*, en un bosque de los Andes Colombianos. *Actual Biol*, 30 (89), 137-150.

Roldán Pérez, G; Ramírez Restrepo, J. (2008). *Fundamentos de limnología neotropical*, 2da edición. Medellín, Colombia: Universidad de Antioquia.

Romero M., Cabrera E. Ortiz N. 2008. Informe sobre el estado de la biodiversidad en Colombia 2006-2007. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá D. C., Colombia. 181 p. [En Línea. Consultado el 28 de julio de 2020.

Disponible en:  
[http://www.humboldt.org.co/es/test/item/download/116\\_3fdc19987e73cbd8142b999d0985a211](http://www.humboldt.org.co/es/test/item/download/116_3fdc19987e73cbd8142b999d0985a211)

Romero, V. (2018). *Desmodus rotundus*. En: Brito, J., Camacho, M. A., Romero, V. Vallejo, A. F. (Eds). Mamíferos del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/mammaliaweb/FichaEspecie/Desmodus%20rotundus>, acceso viernes, 18 de septiembre de 2020.

Romero, V. (2018). *Phyllostomus discolor*. En: Brito, J., Camacho, M. A., Romero, V. Vallejo, A. F. (Eds). Mamíferos del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/mammaliaweb/FichaEspecie/Phyllostomus%20discolor>, acceso viernes, 18 de septiembre de 2020.

Romero, V. (2018). *Trachops cirrhosus*. En: Brito, J., Camacho, M. A., Romero, V. Vallejo, A. F. (Eds). Mamíferos del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/mammaliaweb/FichaEspecie/Trachops%20cirrhosus>, acceso jueves, 17 de septiembre de 2020.

Romero, V. (2018). *Myotis nigricans*. En: Brito, J., Camacho, M.A., Romero, V. Vallejo, A.F. (eds). Mamíferos del Ecuador. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

Romero, V. (2019). *Glossophaga soricina*. En: Brito, J., Camacho, M. A., Romero, V. Vallejo, A. F. (Eds). Mamíferos del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/mammaliaweb/FichaEspecie/Glossophaga%20soricina>, acceso viernes, 18 de septiembre de 2020.

Romero, V., Vallejo, A. F., Boada, C. (2018). *Carollia brevicauda*. En: Brito, J., Camacho, M. A., Romero, V. Vallejo, A. F. (Eds.). Mamíferos del Ecuador. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/mammaliaweb/FichaEspecie/Carollia%20brevicauda>

Romero-Martínez H.J., Lynch J.D. (2012). Colombia diversidad biótica XII: la región caribe de Colombia. Instituto de ciencias naturales, Bogotá, Colombia.

Rueda, J.V. (2009). Anfibios y reptiles de los bosques de La Aguadita región del Salto de Tequendama y Puerto Salgar departamento de Cundinamarca. Recuperado de: <https://www.car.gov.co/uploads/files/5bfc05ea3f12a.pdf>

Rueda-Almonacid, J. V. (1999). Anfibios y reptiles amenazados de extinción en Colombia. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 23, 475-498.

Rugamas, G.A. (2018). Distribución, actividad y forrajeo de murciélagos de la familia Noctilionidae en el Área Natural Protegida Barra de Santiago, Ahuchapán, El Salvador (Tesis de licenciatura). Universidad de El Salvador, Ciudad Universitaria, San Salvador.

Ruiz-G, G. (s.f.). *Glossophaga soricina*. Recuperado de: [https://www.metropol.gov.co/mamiferos/especies/OrdenChiroptera/Phyllostomidae/Glossophaga\\_soricina/Glossophaga\\_soricina.pdf](https://www.metropol.gov.co/mamiferos/especies/OrdenChiroptera/Phyllostomidae/Glossophaga_soricina/Glossophaga_soricina.pdf)

Sáenz, J. C., Villatoro, F., Ibrahim, M., Fajardo, D., Pérez, M. (2006). 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*, (45), 37-48.

Samanez, I., Rimarachín, V., Palma, C., Arana, J., Ortega, H., Correa, V., & Hidalgo del Aguila, M. (2014). Comunidades Biológicas. En *Métodos de colecta, identificación y análisis de comunidades biológicas: plancton, perifiton, benton (macroinvertebrados) y necton (peces) en aguas continentales del Perú* (Primera, p. 10). Lima, Perú: Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Recuperado de <http://www.minam.gob.pe/diversidadbiologica/wp-content/uploads/sites/21/2014/02/M%C3%A9todos-de-Colecta-identificaci%C3%B3n-y-an%C3%A1lisis-de-comunidades-biol%C3%B3gicas.compressed.pdf>

Samanez, I., Rimarachín, V., Palma, C., Arana, J., Ortega, H., Correa, V., & Hidalgo del Águila, M. (2014). Comunidades Biológicas. En *Métodos de colecta, identificación y análisis de comunidades biológicas: plancton, perifiton, benton (macroinvertebrados) y necton (peces) en aguas continentales del Perú* (Primera, p. 10). Lima, Perú: Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Sampaio, E., Lim, B. Peters, S. (2016). *Carollia brevicauda*. La Lista Roja de Especies Amenazadas de la IUCN. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-2.RLTS.T3903A22134642.en>

San Mauro, D. (2012). Anfibios. En *El árbol de la vida: sistemática y evolución de los seres vivos* (pp. 400-407).

Sánchez J. & Madriñán S., 2012. Ecosistemas terrestres de Colombia y el mundo. Universidad de los Andes. Bogotá. 462 p.

Sanchez, H., ¿Qué rayos sabemos?, *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias* No.34, 2010.

Sandoval-Gómez, V.E., Ramírez-Chaves, H.E. & Marín, D. (2012). Registros de hormigas y termitas presentes en la dieta de osos hormigueros (Mammalia: Myrmecophagidae) en tres localidades de Colombia. *Edentata*, 13, 1-9.

Santos-C.G., J.C.Ordoñez & G Morales-L. 2010. Colección Viva de Especies Amenazadas. Contribución del Jardín Botánico José Celestino Mutis. (on line). Bogotá, Colombia: Jardín Botánico José Celestino Mutis.

Sarmiento, Matilde Luz Morales. (2017). Microalgas Como Indicadores Biológicos del Estado Trófico de las Ciénagas de Malambo Y Santo Tomás, en el Departamento del Atlántico. Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano.

Saura, S. y Torné, J. 2009. Conefor Sensinode 2.2: a software package for quantifying the importance of habitat patches for landscape connectivity. *Environmental Modelling and Software* 24: 135- 139.

Scroll, H. (s.f.). El ciclo de vida de los anfibios. Recuperado de [fundacionaquae.org/wiki-explora/45\\_anfibios/index.html](http://fundacionaquae.org/wiki-explora/45_anfibios/index.html)

Secretaria de Medio ambiente y Desarrollo Rural. (2014). Actualización del mapa de coberturas vegetales, análisis multitemporal y métrica del paisaje del municipio de Envigado. Recuperado de:

Señaris, J.C., Aristeguieta, M.M., Rojas, H. & Rojas, F.J.M. (2018). Guía ilustrada de los anfibios y reptiles del Valle de Caracas, Venezuela. Ediciones IVIC, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). Caracas, Venezuela. 348 pp.

Serrano-Cardozo, V.H., Ramírez-Pinilla, M.P., Ortega, J.E., Cortes, L.A. (2007). Annual reproductive activity of *Gonatodes albogularis* (Squamata: Gekkonidae) living in an antropic area in Santander, Colombia. *South American Journal of Herpetology*, 2, 31-38.

Shannon, C. (1948). The mathematical theory of communication. En C. Shannon, & A. Weaver, *The mathematical theory of communication* (págs. p. 29-125). University of Illinois Press Urbana.

Shaw, D.C. 2004. Vertical organization of canopy biota, p. 73-101. In M.D. Lowman & H.B. Rinker (eds.). *Forest canopies* (second edition). Elsevier Academic, San Diego, California, EEUU.

SIAC, 2019. Sistema de información ambiental de Colombia. Consulta en línea. <http://www.siac.gov.co/consultas-en-linea>.

SiB Colombia (2019). Biodiversidad en cifras: Ficha metodológica. Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia, Bogotá D.C., Colombia, 11 pp. Disponible en: <http://listas.biodiversidad.co/list/e8b9ed9b-f715-4eac-ae24-772fbf40d7ae>

SiB Colombia. (2020). Biodiversidad en cifras. Recuperado de <https://cifras.biodiversidad.co/>

SIB, 2019. Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia. <https://sibcolombia.net/>

SIB. (2020). Biodiversidad en cifras. Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia. <https://cifras.biodiversidad.co/>

Simpson, E. (1949). Measurement of diversity. *Nature*.

SINCHI-IDEAM-HUMBOLDT-UAESPNN-IGAC. 2009. Leyenda para la elaboración del mapa nacional de coberturas de la tierra según metodología Corine Land Cover adaptada para Colombia escala 1:100.000. Convenio especial de cooperación 018 de 2008. Bogotá



Sistema de información sobre Biodiversidad de Colombia. (s.f.). *Cnemidophorus lemniscatus* Linnaeus, 1758. Catálogo de la Biodiversidad. Recuperado de: <https://catalogo.biodiversidad.co/file/56d1a9273c16479905cba84e>

Sociedad Colombiana de Mastozoología (2017). Lista de referencia de especies de mamíferos de Colombia. Versión 1.2. Conjunto de datos/Lista de especies. <http://doi.org/10.15472/k11whs>

SolarGIS Prospect, disponible en línea en <https://apps.solargis.com/prospect/map?s=9.861486,-74.619629&c=12.441941,-78.21167,7&m=solargis-ghi&l=true>. Enero de 2021.

Solari, S., Muñoz-Saba, Y., Rodríguez-Mahecha, J.V., Defler, T.R., Ramírez-Chaves, H.E. & Trujillo, F. (2013). Riqueza, endemismo y conservación de los mamíferos de Colombia. *Mastozoología Neotropical*, 20(2), 301-365.

Solari, S., Muñoz-Saba, Y., Rodríguez-Mahecha, J.V., Defler, T.R., Ramírez-Chaves, H.E. & Trujillo, F. (2013). Riqueza, endemismo y conservación de los mamíferos de Colombia. *Mastozoología Neotropical*, 20(2), 301-365.

Solé, M. & D. Rödder. (2010). Dietary assessments of adult amphibians. *Amphibian Ecology and Conservation*. Oxford University Press. pp. 167-184.

Sosa, J. (2003). Murciélagos: Mamíferos voladores. Documentos de divulgación Museo Nacional de Historia Natural y Antropología. Recuperado de <https://www.mnhn.gub.uy/innovaportal/file/3419/1/Murcielagos.pdf>

Sturges, H. (1926). The choice of a class-interval. *J. Amer. Statist. Assoc.*, p. 21, 65-66.

Suárez, A. M., Álzate-Basto, E. (2014). Guía Ilustrada Anfibios y reptiles Cañón del río Porce, Antioquia. EPM E.S.P. Universidad de Antioquia, Herbario Universidad de Antioquia - Medellín, Colombia. 138 pp.

Suárez, A.M. & Alzate E. (2014). Guía Ilustrada: Anfibios y reptiles Cañón del río Porce, Antioquia. EPM E.S.P. Universidad de Antioquia, Herbario Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia. 138 pp.

Suárez-Castro, A. F., Ramírez-Chaves, H. E. (Eds.). (2015). Los carnívoros terrestres y semiacuáticos continentales de Colombia// Guía de campo. Bogotá, Colombia: Universidad Nacional de Colombia.

Suthers, I. M., & Rissik, D. (2009). Plankton: a guide to their ecology and monitoring for water quality. Recuperado de <http://public.eblib.com/choice/publicfullrecord.aspx?p=454109>

Tavoloni, P. (2006). Diversidade e frugivoria de morcegos filostomídeos (Chiroptera, Phyllostomidae) em habitats secundários e plantios de *Pinus* spp., no município de Anhembi - SP. *Biota Neotropica*, 6(2), 1-3.

Técnicas de campo utilizadas por el Jardín Botánico de Missouri. Compiladas por Ron LIESNER con sugerencias del personal técnico, científico y colaboradores. Traducido del inglés por Claudio TYGIER, Santa Cruz, Bolivia. Revisión del texto: Carmen Ulloa ULLOA y Rosa



ORTIZ, Missouri Botanical Garden, Abril de 1996. Disponible On line:  
<http://www.mobot.org/MOBOT/molib/spanishfb/intro.shtml>

TiposdeAves.com. (s.f.). Aves herbívoras: características, clasificación, las más populares.  
Recuperado de <https://tiposdeaves.com/aves-herbivoras/>

Tirira, D.G. (2011). Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador. Fundación Mamíferos y Conservación, Pontificia Universidad Católica del Ecuador y Ministerio del Ambiente del Ecuador. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 8. Quito.

Torres, O. (s.f.). Guía dinámica de los reptiles del bosque decido de la costa. Reptilia Web Ecuador,  
Recuperado de: <https://multimedia20stg.blob.core.windows.net/documents/ReptilesBosqueDeciduoFinal.pdf>

Trapero-Quintana, A., Reyes-Tur, B. & Cuellar, N. (2011). Esfuerzo de muestreo necesario para estimar la riqueza específica máxima en tres comunidades de Odonata en Cuba empelando exuvias. Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 49, 285-290.

Uetz, P., Hošek, J., & Hallermann, J. (2016). The reptile database.

Ugalde-Lezama, Saúl, Alcántara-Carbajal, J. Luis, Valdez-Hernández, J. Ignacio, Ramírez-Valverde, Gustavo, Velázquez-Mendoza, Juan, & Tarángo-Arámbula, L. Antonio. (2010). Riqueza, abundancia y diversidad de aves en un bosque templado con diferentes condiciones de perturbación. Agrocencia, 44(2), 159-169.

UICN (2010). Hemidactylus frenatus. La Lista de Especies Amenazadas de la UICN 2010. Recuperado de: <https://www.iucnredlist.org/species/176130/7184890#use-trade>

UICN (2018). Ara ararauna. La Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN. Recuperado de <https://www.iucnredlist.org/species/22685539/131917270#threats>

UICN. (2004). Ceratophrys calcarata. La Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN. Recuperado de <https://www.iucnredlist.org/species/56336/11463928#use-trade>

UICN. (2010). Trachycephalus typhonius. La lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN. Recuperado de <https://www.iucnredlist.org/species/55824/95508779#use-trade>

UICN. (2016). Brotogeris jugularis. La Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN. Recuperado de <https://www.iucnredlist.org/species/22685980/93094846#threats>

UICN. (2017). Gonatodes albogularis. La Lista de Especies Amenazadas de la UICN 2017. Recuperado de: <https://www.iucnredlist.org/species/197487/2489345#use-trade>

UICN. (2018). Eupsittula pertinax. La Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN. Recuperado de <https://www.iucnredlist.org/species/22685745/131917543#threats>

UICN. (2019). Caiman crocodilus. La Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN 2019. Recuperado de: <https://www.iucnredlist.org/species/46584/3009688#use-trade>

UICN. (2019). *Myotis nigricans*. La Lista Roja de la Especies Amenazadas de la UICN. Recuperado de <https://www.iucnredlist.org/species/14185/22066939#population>

UICN. (2020). *Leptodactylus insularum*. La Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN. Recuperado de <https://www.iucnredlist.org/species/85854383/85910948#use-trade>

UICN. (2020). *Saguinus oedipus*. La Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN. Recuperado de <https://www.iucnredlist.org/species/19823/115573819#population>

UNAL, 2019a. Catálogo plantas y líquenes de Colombia. <http://catalogoplantasdecolombia.unal.edu.co/es/>

UNAL, 2019b. Colecciones científicas en línea. Herbario. <http://www.biovirtual.unal.edu.co/es/colecciones/search/plants/>

UNESCO. (1980). Descripción, funcionamiento y evolución de los ecosistemas forestales tropicales. En Unesco, Pnuma y FAO. Ecosistemas de los Bosques Tropicales. Paris: Unesco y Cifca. (pp. 127-162).

Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres –UNGRD (2016-3). Guía metodológica para el desarrollo de simulaciones y simulacros. UNGRD. Bogotá.

Universidad Católica de Manizales. (2019). Medicina de Anfibios. Recuperado de: <https://www.ucm.es/data/cont/docs/489-2019-03-27-MANEJO%20DE%20ANFIBIOS.pdf>

Universidad Icesi. (2017). Thraupidae – Tángaras y afines. [https://www.icesi.edu.co/wiki\\_aves\\_colombia/tiki-index.php?page=THRAUPIDAE+-+T%C3%A1ngaras+y+afines](https://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-index.php?page=THRAUPIDAE+-+T%C3%A1ngaras+y+afines)

UPME e IDEAM. (2006). Atlas de viento y energía eólica de Colombia. Bogotá: Unidad de Planeación Minero Energética y el Instituto de Meteorología, Hidrología y Estudios Ambientales.

Urgilés-Verdugo, C. & Gallo, V. (2018). Guía de campo de los mamíferos del Corredor Biológico Tropi-Andino, Ecuador. Instituto de Conservación y Capacitación Ambiental. Quito.

Uribe, J. & Aguirre J. 1997. Clave para los géneros de Hepáticas de Colombia. *Caldasia* 19(1-2). Pp. 13-27.

Urrea-Galeano, L. A., Rojas-López, M., Sánchez-Sánchez, L., & Ibarra-Manríquez, G. (2016). Registro de Puma *yagouaroundi* en la Reserva de la Biosfera Zicuirán-Infiernillo, Michoacán. *Revista mexicana de biodiversidad*, 87(2), 548-551. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.04.004>

Usma, J. S., Trujillo, F. (Ed.). (2011). Biodiversidad del Casanare: Ecosistemas Estratégicos del Departamento. Bogotá D.C., Colombia, Gobernación del Casanare-WWF Colombia

Vadeboncoeur, Y., & Steinman, A. D. (2002). Periphyton Function in Lake Ecosystems. *The Scientific World JOURNAL*, 2, 1449–1468. <https://doi.org/10.1100/tsw.2002.294>.

Valderrama, C. & Kattan, G. (2006). Plan de manejo del mono aullador rojo (*Alouatta seniculus*) en la región del Sirap Eje Cafetero y valle del Cauca. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Fundación EcoAndina/WCS Colombia. Bogotá, D. C., Colombia. 92 p.

Valderrama, C., G. Kattan (Eds.). (2006). Plan de manejo del mono aullador rojo (*Alouatta seniculus*) en la región del Sirap-Eje Cafetero y valle del Cauca. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Fundación EcoAndina/WCS Colombia. Bogotá, D. C. - Colombia. 92 p

Valderrama, C., Kattan, G. (Eds.). (2006). Plan de conservación del mono aullador rojo (*Alouatta seniculus*) en la región del SIRAP-EC y Valle del Cauca. Bogotá D.C., Colombia, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt-Fundación EcoAndina/WCS Colombia

Valdés, T. V., & Cano-Santana, Z. (2005). Ecología y medio ambiente. Pearson Educación.

Valencia Aguilar, A., Cortés Gómez, A., & Ruiz Agudelo, C. (2011). Servicios ecosistémicos brindados por los anfibios y reptiles del Neotrópico: una visión general. Reflexiones sobre el Capital Natural de Colombia, (2).

Vallejo, A. F. (2017). *Leopardus pardalis*. En: Brito, J., Camacho, M. A., Romero, V. Vallejo, A. F. (Eds). Mamíferos del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/mammaliaweb/FichaEspecie/Leopardus%20pardalis>, acceso jueves, 17 de septiembre de 2020.

Vallejo, A. F. (2018). *Herpailurus yagouaroundi*. En: Brito, J., Camacho, M. A., Romero, V. Vallejo, A. F. (Eds). Mamíferos del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/mammaliaweb/FichaEspecie/Herpailurus%20yagouaroundi>, acceso jueves, 17 de septiembre de 2020.

Vallejo, A. F. (2018). *Procyon cancrivorus*. En: Brito, J., Camacho, M. A., Romero, V. Vallejo, A. F. (Eds). Mamíferos del Ecuador. Versión 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/mammaliaweb/FichaEspecie/Procyon%20cancrivorus>, acceso miércoles, 16 de septiembre de 2020.

Vallejo, A. F. Boada, C. (2019). *Sylvilagus brasiliensis*. En: Brito, J., Camacho, M. A., Romero, V.

Vallejo, A. F. (Eds). Mamíferos del Ecuador. Versión 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/mammaliaweb/FichaEspecie/Sylvilagus%20brasiliensis>, acceso miércoles, 16 de septiembre de 2020.

Vallejo, A. F., Boada C. (2016). *Myrmecophaga tridactyla*. En: Brito, J., Camacho, M. A., Romero, V. Vallejo, A. F. (Eds). Mamíferos del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología,

Pontificia Universidad Católica del Ecuador.  
<https://bioweb.bio/faunaweb/mammaliaweb/FichaEspecie/Myrmecophaga%20tridactyla>, acceso miércoles, 16 de septiembre de 2020.

Vallejo, A. F., Boada, C. (2017). *Cuniculus paca*. En: Brito, J., Camacho, M. A., Romero, V., Vallejo, A. F. (Eds.). *Mamíferos del Ecuador*. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador.  
<https://bioweb.bio/faunaweb/mammaliaweb/FichaEspecie/Cuniculus%20paca>

Vallejo, A. F., Boada, C. (2017). *Notosciurus granatensis* En: Brito, J., Camacho, M. A., Romero, V. Vallejo, A. F. (Eds.). *Mamíferos del Ecuador*. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador.  
<https://bioweb.bio/faunaweb/mammaliaweb/FichaEspecie/Notosciurus%20granatensis>, acceso Domingo, 24 de Mayo de 2020.

Vallejo, A. F., Boada, C. (2019). *Sylvilagus brasiliensis*. En: Brito, J., Camacho, M. A., Romero, V. Vallejo, A. F. (eds). *Mamíferos del Ecuador*. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador.  
<https://bioweb.bio/faunaweb/mammaliaweb/FichaEspecie/Sylvilagus%20brasiliensis>, acceso Viernes, 13 de Noviembre de 2020.

Vallejo, A. F., Boada, C. (2019). *Sylvilagus brasiliensis* En: Brito, J., Camacho, M. A., Romero, V. Vallejo, A. F. (Eds.). *Mamíferos del Ecuador*. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/mammaliaweb/FichaEspecie/Sylvilagus%20brasiliensis>

Vallejo, A. F., Burneo, S. F. (2020). *Odocoileus virginianus*. En: Brito, J., Camacho, M. A., Romero, V. Vallejo, A. F. (Eds). *Mamíferos del Ecuador*. Versión 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador.  
<https://bioweb.bio/faunaweb/mammaliaweb/FichaEspecie/Odocoileus%20virginianus>, acceso miércoles, 16 de septiembre de 2020.

Vallejo, A.F. & Boada C. (2016). *Tamandua mexicana*. En: Brito, J., Camacho, M.A., Romero, V. Vallejo, A.F. (eds). *Mamíferos del Ecuador*. Versión 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

Vallejo, A.F. & Boada, C. (2018). *Noctilio albiventris*. En: Brito, J., Camacho, M.A., Romero, V. Vallejo, A.F. (eds). *Mamíferos del Ecuador*. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

Vallejo, A.F. (2018). *Procyon cancrivorus*. En: Brito, J., Camacho, M. A., Romero, V. Vallejo, A. F. (Eds). *Mamíferos del Ecuador*. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador.  
<https://bioweb.bio/faunaweb/mammaliaweb/FichaEspecie/Procyon%20cancrivorus>, acceso jueves, 17 de septiembre de 2020.

Vallejo, A.F. (2018). *Procyon cancrivorus*. En: Brito, J., Camacho, M. A., Romero, V. Vallejo, A. F. (Eds.). *Mamíferos del Ecuador*. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del

Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/mammaliaweb/FichaEspecie/Procyon%20cancrivorus>

Vallejo, A.F. y Boada, C. (2017). *Notosciurus granatensis*. En: Brito, J., Camacho, M.A., Romero, V. Vallejo, A.F. (eds). Mamíferos del Ecuador. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

Vallejo, F.A. (2018). *Cerdocyon thous*. En: Brito, J., Camacho, M. A., Romero, V., Vallejo, A. F. (Eds.). Mamíferos del Ecuador. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

<https://bioweb.bio/faunaweb/mammaliaweb/FichaEspecie/Cerdocyon%20thous>

Varela, N. (2007). Introducción a la medicina de Aves Apodiformes y Paseriformes. En: Asociación de Veterinarios de Vida Silvestre. [https://www.researchgate.net/publication/259439768\\_Introduccion\\_a\\_la\\_Medicina\\_de\\_Aves\\_Apodiformes\\_y\\_Paseriformes](https://www.researchgate.net/publication/259439768_Introduccion_a_la_Medicina_de_Aves_Apodiformes_y_Paseriformes)

Vargas-Salinas, F., Muñoz-Ávila, J. A., Morales-Puentes, M. E. (2019). Biología de los anfibios y reptiles en el bosque seco tropical del norte de Colombia. Tunja, Colombia, Editorial UPTC.

Velasco, S. M., Salazar Sánchez, M. D. R., Ledesma, U., & Dulis, J. (2016). Macroinvertebrate and Periphyton Community Composition and Structure of the Ejido River, Popayan-Cauca. *Revista de Ciencias*, 11–25.

Vibase. (2012). *Ortalis garrula*. Downloaded from <http://avibase.bsc-eoc.org/species.jsp?lang=EN&avibaseid=B679EB0CC3CE7D58>

Vidal, C. (2010). *Pseudopaludicola pusilla* (Ruthven, 1916). Recuperado de <https://repositorio.unicordoba.edu.co/bitstream/handle/ucordoba/2503/ANFIBIOS%20DE%20CORDOBA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Vidal, M.A. & Labra, A. (2008). Dieta de anfibios y reptiles. Recuperado de: <file:///D:/Downloads/VidalLabraHdC16.pdf>

Villareal, H. M., Álvarez, M., Córdoba-Córdoba, S., Escobar, F., Fagua, G., Gast, F., ... & Umaña, A. M. (2004). Manual de métodos para el desarrollo de inventarios de biodiversidad.

Villareal, H., Álvarez, M., Córdoba, F., Fagua, G., Gast, F., Mendoza, H., Ospina, M. & Umaña. (2006). Manual de métodos para el desarrollo de inventarios de biodiversidad. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt, Bogotá, Colombia.

Villarreal, H., Álvarez, M., Córdoba, S., Escobar, F., Fagua, G., Gast, F., Mendoza, H., Ospina, M., Umaña, A. M. (2006). Manual de métodos para el desarrollo de inventarios de biodiversidad. Bogotá, Colombia, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

Viteri-Garcés, M., Chalen-Medina, J., & Cavallos-Revelo, Z. (2017). Determinación de bioindicadores y protocolos de la calidad de agua en el embalse de la Central Hidroeléctrica Baba. *Revista Científica Dominio de las Ciencias*, 3(3), 628–646.

Wallace, R.B. & Rumiz, D.I. (2010). Atelidae. Distribución, Ecología y Conservación de los Mamíferos Medianos y Grandes de Bolivia. Centro de Ecología Difusión Simón I. Patiño, Santa Cruz, 331-366.

Wetzel, R. G. (2001). Limnology: lake and river ecosystems (3rd ed). San Diego: Academic Press.

Whittaker, R. H. 1960. Vegetation of the Siskiyou Mountains, Oregon and California. Ecological Monographs 30:279–338.

Zaldívar, C. (2004). Los anfibios de la Rioja. Información ambiental, 16, 1-5.

Zoo Barcelona (2016). Anfibios. Recuperado de: <https://www.zoobarcelona.cat/es/animales/anfibios#:~:text=Los%20anfibios%20son%20los%20vertebrados,Son%20animales%20de%20sangre%20fr%C3%ADa.>

Zurita, G.A., Bellocq, M.I. (2007). Pérdida y fragmentación de la Selva Paranaense: efectos sobre las aves rapaces diurnas. Hornero, 22, (2), 141-147.

Zurita-Carmona, M.E., Aguilar-Valdez, B.C., González-Embarcadero, A., Mendoza-Martínez, G.D. & Arcos-García, J.L. (2009). Composición de la dieta, consumo de proteína y energía en iguana negra *Ctenosaura pectinata* Wiegmann, 1834, y densidad poblacional en Santos Reyes Nopala, Oaxaca. Universidad y Ciencia, 25(1), 103-109.

Mendoza, L.F., Carmona, R. (2013). Distribución espacial y temporal de aves playeras (Orden: Charadriiformes) en Laguna San Ignacio, Baja California Sur, México. Revista de Biología Tropical, 61(1), 229-241.

Adaptado de: GRUPO BANCO MUNDIAL. Normas de Desempeño sobre Sostenibilidad Ambiental y Social. s.l. Corporación Financiera Internacional- IFC, 2012. 6 p

Aznar, J., & Guijarro, F. (2012). Nuevos metodos de valoracion. Modelos multicriterio. Valencia: Universidad Politecnica de Valencia.

Bernard J. Nebel, Richard T. Wrigh. 1999. Ciencias ambientales: ecología y desarrollo sostenible. (Ed)

Pearson Educación Sexta Edición. 698 páginas ISBN 970-17-0233-6.

Decreto 1728 de 2002, Art. 1.

Decreto 2190 de 1995, art. 4.

Glosario defensa civil colombiana.

<https://www.anh.gov.co/Informacion-Geologica-y-Geofisica/Estudios-Integrados-y-Modelamientos/Paginas/Mapa%20de%20Cuencas.aspx>

[https://www.envigado.gov.co/planeacion/SiteAssets/010\\_ACORDEONES/DOCUMENTOS/2018/09/Informe\\_Final\\_Coberturas\\_Vegetales\\_Envigado.pdf](https://www.envigado.gov.co/planeacion/SiteAssets/010_ACORDEONES/DOCUMENTOS/2018/09/Informe_Final_Coberturas_Vegetales_Envigado.pdf)  
Instituto Nacional de Salud, fichas y protocolos.



Ley 1523 de 2012, art. 4.

Ley 1562 de 2012, art. 11.

Manual operativo MIPG.

McMullan, M., Donegan, T.M. Quevedo, A. (2010). Field guide to the birds of Colombia. Fundación ProAves, Bogotá. 225 pl. octubre de 2020. Disponible en: [http://wiki.neotropicos.org/index.php?title=Hern%C3%A1ndez-Camacho, J., H. S%C3%A1nchez-P%C3%A1ez. 1992.](http://wiki.neotropicos.org/index.php?title=Hern%C3%A1ndez-Camacho,_J.,_H._S%C3%A1nchez-P%C3%A1ez._1992)

Payán, E. & Soto, C. (2012). Los Felinos de Colombia. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Panthera Colombia. 48 pp.

Sipman, A. & Aguirre J. 1982. Contribución al conocimiento de los líquenes de Colombia. I clave genérica para los líquenes foliosos y fruticosos de los páramos colombianos. Caldasia vol. XIII No. 64. pp: 603-634.

Sistema de comando de incidentes, Teniente Ángel M. Degado, CIA #15.

Terminología sobre Gestión del Riesgo de Desastres y Fenómenos Amenazantes.  
Unidad para la atención y reparación integral a las víctimas.

USDA – Siglas del Departamento de agricultura de los Estados Unidos de Norteamérica.  
Went, F. W. (1940). Soziologie der Epiphyten eines tropischen Urwaldes. Ann. Jard. Bot. Buitenz (50), 1-98.