

8.0 BIBLIOGRAFÍA

- Abell, R; Thieme, ML; Revenga, C; Bryer, M; Kottelat, M; Bogutskaya, N; Coad, B; Mandrak, N; Balderas, SC; Bussing, W; Stiassny, MLJ; Skelton, P; Allen, GR; Unmack, P; Naseka, A; Ng, R; Sindorf, N; Robertson, J; Armijo, E; Higgins, J V.; Heibel, TJ; Wikramanayake, E; Olson, D; López, HL; Reis, RE; Lundberg, JG; Sabaj Pérez, MH; Petry, P. 2008. Freshwater ecoregions of the world: A new map of biogeographic units for freshwater biodiversity conservation. *BioScience* 58(5):403-414. DOI: <https://doi.org/10.1641/B580507>.
- Acosta, C. R. 2009. *Estudio de la Cuenca Alto andina del río Cañete (Perú): Distribución altitudinal de la comunidad de macroinvertebrados bentónicos y caracterización hidroquímica de sus cabeceras cársticas*. Universidad de Barcelona.
- Acosta, R., Ríos, B., Rieradevall, M., & Prat, N. 2009. Propuesta de un protocolo de evaluación de la calidad ecológica de ríos andinos (C.E.R.A) y su aplicación a dos cuencas en Ecuador y Perú. *Limnetica*, 28(1), 35–64.
- Aguiló, M (1981). Metodología para la evaluación de la fragilidad visual del paisaje. Tesis Doctoral E.T.S. Ing de Caminos Univ. Politécnica de Madrid.
- Alba-Tercedor, J., & Sánchez-Ortega, A. 1988. Un método rápido y simple para evaluar la calidad biológica de las aguas corrientes basado en el de Hellawell (1978). *Limnetica*, 4, 51–56.
- Alonso, L.E. y D. Agosti. 2000. Biodiversity studies, monitoring, and ants: An Overview, pp. 1-8 en D. Agosti, J.D. Majer, L.E. Alonso y T.R. Schultz, eds., *Ants: Standard methods for measuring and monitoring biodiversity*.
- American Society for Testing and Materials (ASTM). 2006. Annual Book of ASTM Standards. ASTM International
- Andersen, A.N. 1990. The use of ant communities to evaluate change in Australian terrestrial ecosystems: a review and a recipe. *Proceedings of the Ecological Society of Australia* 16: 347-357.
- Angeles, ME; González, JE; Ramírez-Beltrán, ND; Tepley, CA; Comarazamy, DE. 2010. Origins of the caribbean rainfall bimodal behavior. *Journal of Geophysical Research Atmospheres* 115(11):1-17. DOI: <https://doi.org/10.1029/2009JD012990>.
- Angiosperm Phylogeny Group II (APG II). 2003. "An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG II". *Botanical Journal of the Linnean Society*. Londres, 2003, Volumen 141, pp. 339–436.
- Angiosperm Phylogeny Group III (APG III). 2009. "An update of the Angiosperm Phylogeny Group Classification for the orders and families of flowering plants: APG III". *Botanical Journal of the Linnean Society*. Londres, 2009, Volumen 161(2), pp. 105–121.
- Angiosperm Phylogeny Group IV (APG IV). 2016. "An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV". *Botanical Journal of the Linnean Society*. Londres, 2016, Volumen 181(1) pp.1–20.
- AQEM Consortium. 2002. Manual for the application of the AQEM System. A comprehensive method to assess European streams using benthic macroinvertebrates, developed for the purpose of

- the Water Framework Directive. Duisburg-Essen, Germany: The European Commission - Research Directorate-General.
- Arthington, AH; Bhaduri, A; Bunn, SE; Jackson, SE; Tharme, RE; Tickner, D; Young, B; Acreman, M; Baker, N; Capon, S; Horne, AC; Kendy, E; McClain, ME; Poff, NLR; Richter, BD; Ward, S. 2018. The Brisbane Declaration and Global Action Agenda on Environmental Flows (2018) (en línea). s.l., Frontiers Media S.A., vol.6. DOI: <https://doi.org/10.3389/fenvs.2018.00045>.
- Arthington, AH; Kennen, JG; Stein, ED; Webb, | J Angus. 2018. Recent advances in environmental flows science and water management-Innovation in the Anthropocene (en línea). DOI: <https://doi.org/10.1111/fwb.13108>.
- Azim M.E., M.C.J. Verdegem, A.A.van Dam, M.C.M. Beveridge. 2005. Peryphyton: Ecology, Explotation and management. Oxfordshire, Cambridge. Cabi International. 319pp.
- Banco Central de la República Dominicana. (s/f). Metodología para la homologación de los resultados de la Encuesta Nacional de Fuerza de Trabajo a los cambios en el Censo de Población y las Regiones de Desarrollo, página 17. Digital: [file:///C:/Users/OD%2038313/Downloads/metodologia%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/OD%2038313/Downloads/metodologia%20(1).pdf)
- Banco Interamericano de Desarrollo [BID]. (2018). Sector Extractivo y Sociedad Civil: Cuando el trabajo de comunidades, gobiernos e industrias es sinónimo de desarrollo. BID.
- Barbour, M. T., Gerritsen, J., Snyder, B. D., & Stribling, J. B. 1999. Rapid Bioassessment Protocols for Use in Streams and Wadeable Rivers: Periphyton, Benthic Macroinvertebrates and Fish (Second). Washington, DC: US Environmental Protection Agency.
- Barclay R y R Brigham. 2002. Geographic variation in the echolocation of bats: a complication for identifying species by their calls. Pp. 144-149, en: Bat echolocation research, tools, techniques and analysis (R Brigham, EK Kalko, G Jones, S Parsons y H Limpens, eds.). Bat Conservation International, Austin, EE.UU.
- Bernard, A. 2008. Cadmium & its adverse effects on human health. Indian Journal of Medicine Research, 128(4), 557–564.
- Bigard, C; Pioch, S; Thompson, JD. 2017. The inclusion of biodiversity in environmental impact assessment: Policy-related progress limited by gaps and semantic confusion (en línea). Journal of Environmental Management 200:35-45. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2017.05.057>.
- Biggs, B. J. F., & Smith, R. A. 2002. Taxonomic richness of stream benthic algae: Effects of flood disturbance and nutrients. Limnology and Oceanography, 47(4), 1175–1186. <http://doi.org/10.4319/lo.2002.47.4.1175>.
- Bjorkland, R; Pringle, CM; Newton, B. 2001. A stream visual assessment protocol (SVAP) for riparian landowners. Environmental Monitoring and Assessment 68(2). DOI: <https://doi.org/10.1023/A:1010743124570>.
- Bonada, N., Prat, N., Resh, V. H., & Statzner, B. 2006. Developments in Aquatic Insect Biomonitoring: A Comparative Analysis of Recent Approaches. Annual Review in Entomology, 51, 495–523.
- Bowles, DS; O'Connell, PE. 1991. Recent Advances in the Modeling of Hydrologic Systems. Dordrecht, Springer Netherlands, vol.345, (Nato Science Series C., Mathematical and Physical Sciences). DOI: <https://doi.org/10.1007/978-94-011-3480-4>.
- Boyer, Kathryn. 2009. Stream Visual Assessment Protocol Version 2. National Biology Handbook. 85 pp.

- Braunstein+B Berndt GMBH. 2012. *SoundPLAN User's Manual Software for Noise and Air Pollution Modelling*. Etzwiesenberg, Germany, s.e.
- BRGM, AMPHOS21. 2008. Estudio de las Cuencas Hidrográficas del río Margajita, Maguaca y Embalse Hatillo. Tomo 2: Estudio del funcionamiento de la Cuenca superior del río Maguaca. Informe final. BRGM/RC-56324-FR.
- Brown, BV; Borkent, A; Cumming, JM; Wood, DM; Woodley, NE; Zumbado, MA. 2010. Manual of Central American Diptera: Volume 2. Ottawa, Ontario - Canada, NRC Research Press. 728 p.
- Brown, BV; Borkent, A; Cumming, JM; Wood, DM; Woodley, NE; Zumbado, MA. 2009. Manual of Central American Diptera: Volume 1. Ottawa, Ontario - Canada, NRC Research Press. 714 p.
- Brüel & Kjær. . 2000. Ruido Ambiental. Copenhagen, DK, Brüel & Kjær Sound & Vibration Measurement A/S, 71 p.
- BSI (British Standards Institution, UK). *Code of practice for noise and vibration control on construction and open sites. Noise*. BS 5228-1:2009. London: BSI, 2009.
- Buol, S.W., R.J. Southard, R.C. Graham y P.A. Mc Daniel. 2011. Soil genesis and classification. Sixth Edition.
- Cabrera, S., López, M., & Tartarotti, B. 1997. Phytoplankton and zooplankton response to ultraviolet radiation in a high-altitude Andean lake: short- versus long-term effects. *Journal of Plankton Research*, 19(11), 1565–1582. <http://doi.org/10.1093/plankt/19.11.1565>.
- Cambell, P. (2002) Modified Whittaker plots as an assessment and monitoring tool for vegetation in lowland tropical rainforest. *Environmental Monitoring and Assessment*, 76, 19-41.
- Canter. LW. (1998). Manual de evaluación de impacto ambiental. Madrid: D´VINNI.
- Carle, FL. 1978. A New Method for Estimating Population Size from Removal Data Author (s): Frank Louis Carle and Mike R . Strub Published by : International Biometric Society Stable URL : <https://www.jstor.org/stable/2530381> REFERENCES Linked references are available on. 34(4):621-630
- Carvacho Aránguiz, C.A. 2012. Estudio de las comunidades de macroinvertebrados bentónicos y desarrollo de un índice multimétrico para evaluar el estado ecológico de los ríos de la cuenca de Limari en Chile. Tesis de maestría. Universidad de Barcelona.
- Castro, DMP; Callisto, M; Solar, RRC; Macedo, DR; Fernandes, GW. 2019. Beta diversity of aquatic invertebrates increases along an altitudinal gradient in a Neotropical mountain. *Biotropica* 51(3):399-411. DOI: <https://doi.org/10.1111/btp.12660>.
- Cazzolla Gatti, R, Simona Castaldi, Jeremy A. Lindsell, David A. Coomes, Marco Marchetti, Mauro Maesano, Arianna Di Paola, Francesco Paparella, Riccardo Valentini. 2015. The impact of selective logging and clearcutting on forest structure, tree diversity and above-ground biomass of African tropical forests. *Ecological Research* January 2015, Volume 30, Issue 1, pp 119-132
- Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza CATIE. 2016. Capacidad de Uso de las tierras para la planificación rural incorporando el cambio climático.
- Centro de Ecología Aplicada Ltda, 2018. Metodologías de Evaluación de Servicios Ecosistémicos. Noviembre, 2018. 178 p.

- Chávez–León, G. y A. Velázquez. 2004. Abundance and distribution of the Long–tailed Wood–Partridge (*Dendrortyx macroura*) in a temperate coniferous forest. *Journal of field Ornithology* 75:345–352
- Chow, V.T., Ph.D., 1994, “Hidrología Aplicada”.
- Chuvieco, E. (2010). *Teledetección Ambiental – La observación de la tierra desde el espacio*. Barcelona, España: Editorial Planeta.
- Cid, N; Bonada, N; Carlson, SM; Grantham, TE; Gasith, A; Resh, VH. 2017. High variability is a defining component of mediterranean-climate rivers and their biota (en línea). s.l., s.e., vol.9. DOI: <https://doi.org/10.3390/w9010052>.
- Clearwater Consultants Ltd, 2004. Caracterización Ambiental del Proyecto Pueblo Viejo. Memorandum CCL-PV-13: Actualización de la Línea Base de Hidrología del Agua Superficial.
- Colorado, Z. G. J. (2004). Relación de la morfometría de aves con gremios alimenticios. *Boletín SAO*, 14 (27), 25-32.
- Colotti, E. (1999). *La erosividad: cualidad de la lluvia poco conocida*. *Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe*, España y Portugal. V21, pp129-142.
- Colwell, R.K. 2012. “Models and estimators linking individual-based and sample-based rarefaction, extrapolation and comparison of assemblages”. *Journal of Plant Ecology*. Connecticut, 2012, Volume 5, Issue 1, pp. 3–118.
- Comisión Nacional para la Reducción de Desastres [CONRED]. (2015). Manual de gestión para la reducción del riesgo a los desastres en los procesos de desarrollo municipal, PNUD y Ayuda Humanitaria de la Comisión Europea, Guatemala.
- Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES). Versión del 30 de abril de 2022: <https://cites.org/esp/app/appendices.php>
- CSIRO. 1991. *The Insects of Australia*. 2° ed. Camberra (Australia), Melbourne University Press. 1137 p.
- Curtis, J. T., & McIntosh, R. P. (1951). An upland forest continuum in the prairie-forest border region of Wisconsin. *Ecology*, 32(3), 476-496.
- Davies, T. D., Pickard, J., & Hall, K. J. 2005. Acute molybdenum toxicity to rainbow trout and other fish. *Journal of Environmental Engineering and Science*, 4, 481–485.
- Davis, RE; Hayden, BP; Gay, DA; Phillips, WL; Jones, G V. 1997. The North Atlantic Subtropical Anticyclone (en línea). *Journal of Climate* 10(4):728-744. DOI: [https://doi.org/10.1175/1520-0442\(1997\)010<0728:TNASA>2.0.CO;2](https://doi.org/10.1175/1520-0442(1997)010<0728:TNASA>2.0.CO;2)
- De Groot, R. S., Wilson, M. A., & Boumans, R. M. (2002). A typology for the classification, description and valuation of ecosystem functions, goods and services. *Ecological economics*, 41(3), 393-408.
- DEFRA (Department for Environment, Food and Rural Affairs, UK). 2005. *Update of noise database for prediction of noise on construction and open sites*. London, UK. 18 p.
- DEFRA (Department for Environment, Food and Rural Affairs, UK). 2006. *Update of noise database for prediction of noise on construction and open sites. Phase 3: Noise measurement data for construction plant used on quarries*. London, UK. 18 p.

- Demayo, A., Taylor, M. C., Taylor, K. W., Hodson, P. V., & Hammond, P. B. 1982. Toxic effects of lead and lead compounds on human health, aquatic life, wildlife plants, and livestock. *Critical Reviews in Environmental Control*, 12(4), 257–305. <http://doi.org/10.1080/10643388209381698>.
- Demayo, A., Taylor, M., & Reeder, S. 1980. Guidelines for surface water quality. Lead. Ottawa, Canada: Environment Canada, Inland Waters Directorate, Water Quality Branch.
- DIN (Deutsches Institut für Normung). *Structural vibration. Part 3: Effects of vibration on structures*. DIN 4150-3: 1999. Germany: DIN, 1999.
- Dingman, S.L. 2009. *Fluvial hydraulics*. Oxford ;, Oxford University Press, vol.48.
- Dingman, S.L. 2015. *Physical Hydrology*. Third edit. Long Grove, Illinois, Waveland Press, Inc., (YBP Print DDA).
- Dollfus, O. (1978). *El análisis geográfico*. Barcelona. Barcelona: Oikos – tau.
- EPA. CFR: Title 40. Protection of Environment. PART 50—NATIONAL PRIMARY AND SECONDARY AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS.
- Faith, D., Minchin, P., & Belbin, L. 1987. Compositional Dissimilarity as a Robust Measure of Ecological Distance. *Vegetatio*, 69(1/3), 57–68. <http://doi.org/citeulike-article-id:6897432>.
- Fernández, F. 2003a. Reseña de “Las hormigas Pheidole: ¿Es la hiperdiversidad un fenómeno real o un artefacto?” De Edward O. Wilson. *Biota Colombiana*. Junio, año/vol.4, número 001. Instituto de investigación de recursos biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, Colombia, pp. 3-32.
- Fernández, F. 2003b. Introducción a las hormigas de la región neotropical. Bogotá, Colombia, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos ASlexander von Humboldt. 398 p.
- Fernández, F; Sharkey, M.J. 2006. Introducción a los Hymenoptera de la Región Neotropical. Bogotá D. C., Sociedad Colombiana de Entomología y Universidad Nacional de Colombia. 894 p.
- Figueroa, R. (2004). Calidad ambiental de la cuenca hidro- gráfica del río Chillán, VIII Región, Chile., 260.
- Flaquer, C., Torre, I., & Arrizabalaga, A. (2007). Comparison of sampling methods for inventory of batcommunities. *Journal of Mammalogy* 88, 526–533.
- Fundación iO (28/09/2022). Temporada de huracanes en el Caribe. <https://fundacionio.com/temporada-de-huracanes-en-el-caribe/>
- Galli, F. (1983). *Battus zetides* in the Republica Dominicana. *Journal of the Lepidopterists' Society*, 37(2), 171-174
- Gordon, N.D. 2004. *Stream hydrology : an introduction for ecologists*. 2nd ed. Chichester, West Sussex, England ;, Wiley.
- GR4J. INRAE: <https://webgr.inrae.fr/en/models/daily-hydrological-model-gr4j/>Hershfield D.M, Wilson W.T. 1960 - A comparison of extreme rainfall depths from tropical and North-tropical storms, *Journal Geophys. Res.*, vol. 65, no 3.
- Hauer, F. R., & Lamberti, G. A. 2007. *Methods in Stream Ecology*. (Second, Ed.). Burlington: Elsevier Academic Press. <http://doi.org/10.1016/B978-012332908-0.50030-9>.
- Heller, A. (2003). Memoria cultural, identidad y sociedad civil. *Indaga: Revista Internacional de Ciencias Sociales y Humanas*, (1), 5-18.

- Hill, M. O. 1973. Diversity and Evenness: A Unifying Notation and Its Consequences. *Ecology*, 54(2), 427–432. <https://doi.org/10.2307/1934352>.
- Hughes, DA; Smakhtin, V. 1996. Complètement ou extension de séries chronologiques de débits journaliers: Une approche par interpolation spatiale basée sur les courbes de valeurs classées. *Hydrological Sciences Journal* 41(6):851-871. DOI: <https://doi.org/10.1080/02626669609491555>.
- ICMM 2006. Good Practice Guidance for Mining and Biodiversity. Starke, L. Editora. International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources. 142 p.
- IFC (International Finance Corporation). 2007. Guías generales sobre medio ambiente, salud y seguridad. Washington D.C., US. 116 p.
- IFC (International Finance Corporation). 2007. Guías sobre Medio Ambiente, Salud y Seguridad para el Sector Minero. URL: <https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/e255ea3a-34be-4caf-886e-e8e2de66475f/0000199659ESes%2BMining-%2Brev%2Bcc.pdf?MOD=AJPERES&CVID=jkD2CNU>
- IFC. 2012. Norma de Desempeño 6: Conservación de la biodiversidad y gestión sostenible de recursos naturales vivos. Corporación Financiera Internacional. Enero 2012.
- IFC. 2019. Nota de orientación 6: Conservación de la biodiversidad y gestión sostenible de los recursos naturales vivos. Corporación Financiera Internacional. Junio 2019.
- Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC (2005). *Interpretación visual de imágenes de sensores remotos y su aplicación en levantamientos de cobertura y uso de la tierra*. Bogotá, Colombia.
- Instituto Nicaraguense de Estudios Territoriales – INETER (2005). *Erosión Hídrica*. Managua, Nicaragua.
- IPBES (2019): Summary for policymakers of the global assessment report on biodiversity and ecosystem services of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. S. Díaz, J. Settele, E. S. Brondízio E.S., H. T. Ngo, M. Guèze, J. Agard, A. Arneth, P. Balvanera, K. A. Brauman, S. H. M. Butchart, K. M. A. Chan, L. A. Garibaldi, K. Ichii, J. Liu, S. M. Subramanian, G. F. Midgley, P. Miloslavich, Z. Molnár, D. Obura, A. Pfaff, S. Polasky, A. Purvis, J. Razzaque, B. Reyers, R. Roy Chowdhury, Y. J. Shin, I. J. Visseren-Hamakers, K. J. Willis, and C. N. Zayas (eds.). IPBES secretariat, Bonn, Germany. 56 pages.
- ISO (International organization for standardization). *Mechanical vibration and shock — Evaluation of human exposure to whole-body vibration — Part 1: General requirements*. ISO 2631-1:1997. Switzerland: ISO, 1997.
- ISO (International Organization for Standardization, CH). *Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors - Part 1: Calculation of the absorption of sound by the atmosphere*. ISO 9613-1:1993. Switzerland: ISO, 1993.
- ISO (International Organization for Standardization, CH). *Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors - Part 2: General method of calculation*. ISO 9613-2:1996. Switzerland: ISO, 1994.
- Jain, R. K., Cui, Z. “Cindy,” & Domen, J. K. (2016). *Environmental Impact of Mining and Mineral Processing: Management, Monitoring, and Auditing Strategies*. Elsevier.
- Jiménez, J. (2019). *Funciones de R para graficar, clasificar y explorar los datos de textura del suelo*. Universidad Tecnológica de Panamá. Panamá.

- Jocque, R; Dippenaar - Schoeman, AS. 2007. Spider families of the world. 2° edition. s.l., Royal Museum for Central Africa. ARC – PPRI. 336 p.
- Johnson, W; Williams, Q; Kirshen, P. 1995. WEAP: A Comprehensive and Integrated Model of Supply and Demand (en línea). Georgia Water Resources Conference :291-293. Disponible en <http://smartech.gatech.edu/handle/1853/44000>.
- Jost, L. 2006. Entropy and diversity. *Oikos*. 113: 363-375.
- Jost, L. 2010. The Relation between Evenness and Diversity. *Diversity*. 2: 207-232
- Junk, W. J., & Wantzen, K. M. 2004. The Flood Pulse Concept: New Aspects, Approaches, and Applications. An update. In T. Petr (Ed.), *Second International Symposium on the Management of Large Rivers for Fisheries* (Vol. 2, pp. 117–149). Bangkok: Food and Agriculture Organization & Mekong River Commission.
- Junk, W.J. 1983. Aquatic habitats in Amazonia. *Environmentalist* **3**, 24–34. <https://doi.org/10.1007/BF01910243>.
- Junta de Extremadura. Consejería de Agricultura y Comercio. 1992. Interpretación de análisis de suelos, foliar y agua de riego. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid.
- Kalko, E., Handley, C. & Handley, D. (1996). Organization, diversity, and long term dynamics of a Neotropical bat community. In *Long term studies in vertebrate communities* (Cody, M., y J. Smallwood, eds.). Academic Press. Los Angeles, EE.UU.
- Kiesecker, JM; Copeland, H; Pocewicz, A; McKenney, B. 2010. Development by design: Blending landscapelevel planning with the mitigation hierarchy. *Frontiers in Ecology and the Environment* **8**(5):261-266. DOI: <https://doi.org/10.1890/090005>.
- King, J; Brown, C; Sabet, H. 2003. A scenario-based holistic approach to environmental flow assessment for rivers (en línea). *River Research and Applications* **19**(5-6):619-639. DOI: <https://doi.org/10.1002/rra.709>.
- Lampert, W., & Sommer, U. 2007. *Limnoecology. The Ecology of Lakes and Streams (Second)*. Oxford: Oxford University Press.
- Latta, Steven & Rimmer, Christopher & Keith, Allan & Wiley, James & Raffaele, Herbert & McFarland, Kent & Fernandez, Eladio. (2006). *Aves de la República Dominicana y Haití*.
- Leopold, L. B., & Maddock, T. 1953. The Hydraulic Geometry of Stream Channels and Some Physiographic Implications. *Geological Survey Professional Paper*, **252**(1), 1–57.
- Lianes, E.; Marchamalo, M. & Roldán, M. (2009). *Evaluación del factor C de la RUSLE para el manejo de coberturas vegetales en el control de la erosión en la Cuenca del Río Birrí*. *Revista Agronomía Costarricense*. **V33**, pp217-235.
- López, M. (1971). *Manual de fotogeología*. Madrid: J.E.N
- Lugo, H. (2011). *Diccionario geomorfológico*. Universidad Nacional Autónoma de México. México
- Magurran, A. E. (1988). *Ecological diversity and its measurement*. Princeton University Press. New Jersey, United States of America.
- Martínez, C., 2005. *Introducción a los escarabajos Carabidae (Coleoptera) de Colombia*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá.
- Martinez, C; Goddard, L; Kushnir, Y; Ting, M. 2019. Seasonal climatology and dynamical mechanisms

- of rainfall in the Caribbean (en línea). *Climate Dynamics* 53(1-2):825-846. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-019-04616-4>.
- Masih, I; Uhlenbrook, S; Maskey, S; Ahmad, MD. 2010. Regionalization of a conceptual rainfall-runoff model based on similarity of the flow duration curve: A case study from the semi-arid Karkheh basin, Iran (en línea). *Journal of Hydrology* 391(1-2):188-201. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2010.07.018>.
- MDAQMD. (2000). *Emissions Inventory Guidance Mineral Handling and Processing Industries* (pp. 1–31). Mojave Desert Air Quality Management District. Antelope Valley Air Pollution Control District. Revised during 2013.
- MEM. (2007). *Guía para la Evaluación de Impactos en la Calidad del Aire por Actividades Minero Metalúrgicas*. Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros.
- Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo. (2014). *El Mapa de Pobreza en la República Dominicana 2014, Informe General*, Unidad Asesora de Análisis Económico y Social (UAAES), República Dominicana
- Ministerio de Medio Ambiente - MAA. (2004). *Guía para la elaboración de estudios del medio físico*. Madrid. Secretaria General para la prevención de la contaminación y del cambio climático.
- Ministerio de Medio Ambiente – MMA. (2004). *Guía para la elaboración de estudios del medio físico*. Madrid, España: Secretaria General Técnica.
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la República Dominicana. 2016. *Lista Roja de la Flora Vasculare en República Dominicana*. Primera edición 2016.
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (2019). *Lista de especies de fauna en peligro de extinción, amenazadas o protegidas de la República Dominicana (Lista Roja)*. Resolución N°. 0017/2019. República Dominicana.
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. 2018. *Norma Ambiental De Calidad Del Aire*. República Dominicana.
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. 2019. *Lista de especies de fauna en peligro de extinción, amenazadas o protegidas de la República Dominicana (Lista Roja)*. Resolución N°. 0017/2019. República Dominicana.
- Ministerio del Ambiente Perú. 2015. *Guía de inventario de la fauna silvestre*. Lima, Perú
- Moreno, C.E. (2001). *Métodos para medir la biodiversidad*. Volumen 1. M&T–Manuales y Tesis SEA, Vol. 1. Zaragoza, España.
- National Pollutant Inventory. (2014). *National Pollutant Inventory Emission estimation technique manual for Mining and Processing of Non-Metallic Minerals version 2.1* (Issue January). Australian Government.
- National River Health Program. 1994. AUSRIVAS (Australian River Assessment System). (L. & W. Australia, Ed.). Canberra, Australia: Environment Australia.
- NPI. (2008). *Emission estimation technique manual for Combustion engines* (version 3., Issue February 1999). Department of the Environment, Water, Heritage and the Arts
- NPI. (2012). *Emission estimation technique manual for Mining Version 3.1* (Issue January, pp. 1–78). Australia Government. Department of Sustainability, Environment, Water, Population and Communities.

- NPI. (2016). *Emission estimation technique manual for Explosive detonation and firing ranges* (Version 3.). Department of Sustainability, Environment, Water, Population and Communities
- Nugent, AD; Rios-Berrios, R. 2018. Factors leading to extreme precipitation on dominica from Tropical Storm Erika (2015). *Monthly Weather Review* 146(2):525-541. DOI: <https://doi.org/10.1175/MWR-D-17-0242.1>.
- O'Donnell, TK; Galat, DL. 2008. Evaluating success criteria and project monitoring in river enhancement within an adaptive management framework. *Environmental Management* 41(1):90-105. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00267-007-9010-5>.
- O'Sullivan, P. E., & Reynolds, C. S. 2004. *The Lakes Handbook. Volume 1: Limnology and Limnetic Ecology*. Cornwall: Blackwell Publishing.
- Observatorio de Seguridad Ciudadana. (2018). Estadísticas homicidios en Santo Domingo, República Dominicana. Recuperado el 5 de diciembre del 2020, de <http://www.oscrd.gob.do/index.php/estadisticas/homicidios>
- Observatorio de Seguridad Ciudadana. (2018). Estadísticas heridos en Santo Domingo, República Dominicana. Recuperado el 6 de febrero del 2021, de <http://www.oscrd.gob.do/index.php/estadisticas/heridos>
- O'Farrell, M. & Gannon., W. (1999). A comparison of acoustics versus capture techniques for the inventory of bats. *Journal of Mammalogy* 80, 24–30.
- Oficina Nacional de Estadística [ONE]. (2004). Resultados Definitivos VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002, Características Demográficas, Vol VI. ONE.
- Oficina Nacional de Estadística [ONE]. (2011). Panorama Estadístico, Departamento de Investigaciones, 3 (35).
- Oficina Nacional de Estadística [ONE]. (2013). Panorama Estadístico, Departamento de Investigaciones, 5 (62).
- Oficina Nacional de Estadística [ONE]. (2014). Panorama Estadístico, Departamento de Investigaciones, 6 (64).
- Oficina Nacional de Estadística [ONE]. (2020). Boletín de Estadísticas oficiales de Pobreza Monetaria, Año 5, Número 7, Boletín anual, Comité Técnico Interinstitucional de Pobreza, República Dominicana.
- Oficina Nacional de Estadística [ONE]. (2020). *División Territorial 2020*.
- Ole Kenneth, N. (2019). EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019: Technical guidance to prepare national emission inventories. In *EEA Technical report* (Issue 12/2019). <https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2019>.
- Olson, DM; Dinerstein, E; Wikramanayake, ED; Burgess, ND; Powell, GVN; Underwood, EC; D'Amico, JA; Itoua, I; Strand, HE; Morrison, JC; Loucks, CJ; Allnutt, TF; Ricketts, TH; Kura, Y; Lamoreux, JF; Wettengel, WW; Hedao, P; Kassem, KR. 2001. Terrestrial ecoregions of the world: A new map of life on Earth. s.l., s.e., vol.51. p. 933-938 DOI: [https://doi.org/10.1641/0006-3568\(2001\)051\[0933:TEOTWA\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.1641/0006-3568(2001)051[0933:TEOTWA]2.0.CO;2).
- Organización Meteorológica Mundial (WMO) (1994). Guía de prácticas climatológicas. (5.a ed., OMM-N°49, 100,1045).

- Oyague-Passuni, E. 2009. Discusión sobre el Número de Unidades Muestrales y Tamaño de Unidad Muestral para la Estimación de Valores de Densidad de Macroinvertebrados Bentónicos en Ambientes Lóticos. *Ecología Aplicada* 8(1-2):61-70. DOI: <https://doi.org/10.21704/rea.v8i1-2.383>.
- Padisák, J. 2004. Phytoplankton. In P. E. O'Sullivan & C. S. Reynolds (Eds.), *The Lakes Handbook. Volume 1: Limnology and Limnetic Ecology* (pp. 251–308). Blackwell Publishing.
- Parasiewicz, Piotr. 2007. The MesoHABSIM model revisited. *River Research and Applications*. Vol 23.
- Parasiewicz, Piotr, Gortázar Rubial, Javier., Mateo Sánchez, Maricruz & Garcia de Jalón Lastra, Diego. 2009. MesoHABSIM: una herramienta eficaz para la gestión de ríos y cuencas fluviales. *Tecnología del agua* (España).
- Peck, S.I., B. Mcquaid y C.L. Campbell. 1998. Using ant species as a Biological Indicator of Agroecosystem condition. *Environmental Entomology* 27(5):1102-1110.
- Peet, R. K. (1974). The measurement of species diversity. *Ann. Rev. Ecol. Syst.* 5: 285-307.
- Peña Rincón, I. D. (1952). *Cotuí: lo que fue, lo que es y lo que puede ofrecer*. Montalvo.
- Peña, M. (14 de noviembre de 2020). Conozca la historia de la minería en el país y de las operaciones de Rosario Dominicana. Z 101 Digital. <https://z101digital.com/conozca-la-historia-de-la-mineria-en-el-pais-y-de-las-operaciones-de-rosario-dominicana/>
- Peña-Salamanca, E. J., Palacios, M. L., & Ospina-Álvarez, N. 2005. Algas como Indicadoras de Contaminación. Cali, Colombia: Programa Editorial Universidad del Valle.
- Pérez, E. (2007). *Geología de la Republica Dominicana: de la construcción de arco – isla a la colisión arco – continente*. República Dominicana.
- Perez-Gelabert, D. E. 1999. Saltamontes eumastácidos de la República Dominicana. *Novitates Caribaea*, 1: 53-57.
- Perez-Gelabert, D.E. 2015. Ficha técnica de Espagnola darlingtoni. J.A.G.Rehn y J.W. Rehn, 1939. *Bioma* N°29, año 3, 59-61.
- Poff, NLR; Tharme, RE; Arthington, AH. 2017. Evolution of Environmental Flows Assessment Science, Principles, and Methodologies (en línea). s.l., Elsevier Inc. 203-236 p. DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-803907-6.00011-5>.
- PPG. 2016. “A community - derived classification for extant lycophytes and ferns”. *Journal of Systematics and Evolution*. Volume 54, issue 6,pp. 563-603.
- Prat, N., Ríos, B., Acosta R. y Rieradevall, M. 2009. Los macroinvertebrados como indicadores de calidad de las aguas. En E. Domínguez y H. Fernández (Ed.), *Macroinvertebrados bentónicos sudamericanos. Sistemática y biología* (pp. 631-654). San Miguel de Tucumán, Argentina: Fundación Miguel Lillo.
- Prieto Vicioso, E. (9 de setiembre de 2007). Arquitectura indígena en La Española [Sesión de conferencia]. Conferencia en la Academia Dominicana de Historia, Santo Domingo, República Dominicana.
- Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo [PNUD]. (2012). *Conceptos Generales sobre Gestión del Riesgo de Desastres y Contexto del País*, Chile.
- Proyecto TRAMA (2006). *Valoración de las unidades del paisaje – Estimación de la calidad visual*. Granada. España.

- Quagliata, A; Ahearn, M; Boeker, E; Roof, C; Meister, L; Singleton, H. 2018. *Transit Noise and Vibration Impact Assessment Manual*. Washington DC, US, Federal Transit Administration, 258 p.
- R Core Team. 2021. R: A Language and Environment for Statistical Computing (en línea). Vienna, Austria, R Foundation for Statistical Computing. Disponible en <https://www.r-project.org/>.
- R Core Team. 2022. R: A Language and Environment for Statistical Computing (en línea). Vienna, Austria, s.e. Disponible en <https://www.r-project.org/>.
- R. Jan Stevenson, Scott L. Rollins. 2007. Chapter 37 - Ecological Assessment with Benthic Algae, Editor(s): Gary A. Lamberti, F. Richard Hauer, *Methods in Stream Ecology* (Third Edition), Academic Press, Pages 277-292.
- Ralph, C. John; Geupel, Geoffrey R.; Pyle, Peter; Martin, Thomas E.; DeSante, David F; Milá, Borja. 1996. Manual de métodos de campo para el monitoreo de aves terrestres. Gen. Tech. Rep. PSW-GTR- 159. Albany, CA: Pacific Southwest Research Station, Forest Service, U.S. Department of Agriculture, 46 p.
- Ramos A. (1976). *Visual landscape evaluation. A grid technique. Landscape Planning*.
- Ramos, C. (2001). *Modelamiento Ambiental para análisis de susceptibilidad erosiva en la cuenca media y alta del río Cañete y determinación del mapa de erosión (Sistema de Información Geográfica)*. Universidad Nacional Agraria la Molina - UNALM). Perú.
- Redwood, S. (2019). La Industria Minera Dominicana en el 2018. *Geonoticias*, 16(44).
- Rees, G. N., Baldwin, D. S., Watson, G. O., Perryman, S., & Nielsen, D. L. 2004. Ordination and significance testing of microbial community composition derived from terminal restriction fragment length polymorphisms: application of multivariate statistics. *Antonie Van Leeuwenhoek*, 86(4), 339–347. <http://doi.org/10.1007/s10482-004-0498-x> [doi]
- Rees, G. N., Baldwin, D. S., Watson, G. O., Perryman, S., & Nielsen, D. L. 2004. Ordination and significance testing of microbial community composition derived from terminal restriction fragment length polymorphisms: application of multivariate statistics. *Antonie Van Leeuwenhoek*, 86(4), 339–347. <http://doi.org/10.1007/s10482-004-0498-x> [doi]
- República Dominicana, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (2011). Estrategia nacional de conservación y uso sostenible de la biodiversidad y plan de acción 2011-2020 (ENBPA). Santo Domingo: Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Recuperado de: <https://ambiente.gob.do/>
- República Dominicana, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (2019). Sexto informe nacional de biodiversidad de la República Dominicana. Santo Domingo: Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Recuperado de: <https://ambiente.gob.do/>
- RESCAN, 2005. Estudio de Impacto Ambiental.
- Reynolds, C. S. 2006. *The Ecology of Phytoplankton*. New York: Cambridge University Press.
- Richter, BD; Davis, MM; Apse, C; Konrad, C. 2014. A Presumptive Standard For Environmental Flow Protection. *River Research and Applications* 30(March):1312-1321. DOI: <https://doi.org/10.1002/rra>.
- Rincón, F. (1950). *La Mejorada Villa del Cotuí*.
- Rincón-Ruíz, A., Echeverry-Duque, M., Piñeros, A. M., Tapia, C. H., David, A., Arias-Arévalo, P. y Zuluaga, P. A. 2014. Valoración integral de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos:

- Aspectos conceptuales y metodológicos. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH). Bogotá, D. C. Colombia, 151 pp.
- Rodríguez, A. y Mora, E., 2006. The Echolocation Repertoire of *Eptesicus fuscus* (Chiroptera: Vespertilionidae) in Cuba. *Caribbean Journal of Science*, 42, pp. 121-128.
- Rodríguez, M. (2007). *Potencialidad de las técnicas SIG para la Gestión Medioambiental: Aplicación al estudio de la erosión. M+A. Revista electrónica Medio Ambiente.*
- Roldán G. & J.J. Ramírez. 2008. Fundamentos de limnología neotropical. Segunda edición. Editorial Universidad de Antioquia, Medellín. 440pp.
- Roldán, G., 2003. Bioindicación de la calidad del agua en Colombia. Uso del método BMWP/Col. Ed. Universidad de Antioquia, Medellín. 170p.
- Rowan, J. S. 2008. Lake Habitat Survey in the United Kingdom. Field Survey Guidance Manual Version 4. Dundee, UK: The Scotland and Northern Ireland Forum for Environmental Research.
- RS MINERVE, 2020. Manual del RS MINERVE. https://crealp.ch/wp-content/uploads/2021/06/rsminerve_technical_manual_v2.25.pdf.
- Russo, D., Ancillotto, L., & Jones, G.P. (2018). Bats are still not birds in the digital era: echolocation call variation and why it matters for bat species identification. *Canadian Journal of Zoology*, 96,63-78.
- Samman, S. and Roberts, D.C. 1987, The effect of zinc supplements on plasma zinc and copper levels and the reported symptoms in healthy volunteers. *Medical Journal of Australia*, 146: 246-249. <https://doi.org/10.5694/j.1326-5377.1987.tb120232.x>.
- Sánchez, J. (1957). *Diario de la Reconquista, Proemio y notas de Fray C. de Utrera, Academia Militar Batalla de las Carreras, Aviación Militar Dominicana, Volumen I, República Dominicana.*
- Santore, R. C., Di Toro, D. M., Paquin, P. R., Allen, H. E., & Meyer, J. S. 2001. Biotic ligand model of the acute toxicity of metals. 2. Application to acute copper toxicity in freshwater fish and *Daphnia*. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 20(10), 2397–2402. <http://doi.org/10.1002/etc.5620201035>.
- Scire, J. S., Strimaitis, D. G., & Yamartino, R. J. (2000). *A User's Guide for the CALPUFF Dispersion Model* (Issue January).
- Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales. 2003. Norma ambiental para la protección contra ruidos (NA-RU-001-03). Santo Domingo, DO. 15 p.
- Seinfeld, John H., and Spyros N, Pandis, 2016, *Atmospheric Chemistry and Physics: From Air Pollution to Climate Change*, 3rd ed, John Wiley & Sons, Inc.
- Senamhi. 2021. Manual técnico para elaboración de documentos técnicos sobre modelamiento de dispersión de contaminantes atmosféricos. Subdirección de evaluación del ambiente atmosférico – Dirección de Meteorología y evaluación ambiental atmosférica.
- Servicio Geológico Nacional SGN, (2000). *Mapa Geológico de la República Dominicana. Hoja Hatillo (6172-I)*. Santo Domingo República Dominicana.
- Servicio Geológico Nacional-SGN. (2010). Mapa geológico de la República Dominicana, Cotuí, Santo Domingo.
- Sibar. A (1998). *Política y normativa d/e paisaje en Europa*. Lurralde inves. Esp. Vol 21. pp 155 – 193.

- SIRambiental. 2020. Estudio de impacto acústico – Evaluación de niveles de ruido en receptores sensibles. Preparado para Pueblo Viejo Dominicana Corporation. Santiago, Chile.
- Smakhtin, VU; Eriyagama, N. 2008. Developing a software package for global desktop assessment of environmental flows (en línea). *Environmental Modelling & Software* 23(12):1396-1406. DOI: <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2008.04.002>.
- Smardon. RC (1979). *Prototype visual impact assessment manual*. State University of New York. Syracuse. EEUU.
- Smithsonian Institution Press. Washington. 280 pp. Arnett, r. H., m. C. Thomas, p. E. Skelley, and j. H. Frank (Eds.). 2002. *American Beetles. Vol. 2. Polyphaga: Scarabaeoidea through Curculionoidea*. CRC Press, Boca Raton, Florida. 861 pp. ISBN 0-8493-0954-9.
- Springer, M., D. Vásquez, A. Castro & B. Kohlmann. 2007. *Bioindicadores de la calidad del agua. Guía de campo*. Universidad Earth, guácimo, Costa Rica.
- Steinitz. C. (1974). *The interaction between urbanization and land. Quality and quantity in environmental planning and desing*. Harvard University. Cambridge EE.UU.
- Steinitz. C. (1979). *Simulating Altenative policies for implementing the Massachusetts scenic and recreational river act. The north river demostration Project. Landscape Planning*. Massachusetts. EE.UU.
- Stevenson, R.J., Bothwell, M.L., & Lowe, R.L. 1996. *Algal ecology: freshwater benthic ecosystems*.
- Tang, Q; Oki, T. 2016. *Terrestrial Water Cycle and Climate Change: Natural and Human-Induced Impacts*. Washington, American Geophysical Union.
- TEEB 2009. *La economía de los ecosistemas y la biodiversidad para los responsables de la elaboración de políticas nacionales e internacionales*
- Thompson, S. E., & Katul, G. G. 2012. Hydraulic determinism as a constraint on the evolution of organisms and ecosystems. *Journal of Hydraulic Research*, 50(6), 547–557. <http://doi.org/10.1080/00221686.2012.732969>.
- Thorp, JH; Thoms, MC; Delong, MD. 2006. The riverine ecosystem synthesis: Biocomplexity in river networks across space and time. *River Research and Applications* 22(2):123-147. DOI: <https://doi.org/10.1002/rra.901>.
- Triplehorn, C a.; Johnson, NF; Borror, DJ. 2005. *Introduction to the Study of Insects*. s.l., s.e. 865 p. DOI: <https://doi.org/10.1017/S0068690500001276>.
- Uauy, R., Olivares, M., & Gonzalez, M. 1998. Essentiality of copper in humans. *The American Journal of Clinical Nutrition*, 67(5), 952S--959S. Retrieved from <http://ajcn.nutrition.org/content/67/5/952S.abstract>.
- UICN (2021-3). *The IUCN Red List of Threatened Species*. Version 2021-3. <https://www.iucnredlist.org>.
- Unidad Asesora de Análisis Económico y Social. (2014). *El Mapa de Pobreza en la República Dominicana 2014, Informe General*. Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo.
- Unión Panamericana (1967). *Reconocimiento y evaluación de los recursos naturales de la República Dominicana: estudio para su desarrollo y planificación*. Misión de Asistencia Técnica a la República Dominicana.
- United States Department of Agriculture. 2014. *Keys to Soil Taxonomy*. 12th edition.

- United States Department of Agriculture. 2017. Soil Survey Manual. Handbook No. 18.
- United States Department of Agriculture. National Soil Survey Center. 2012. Field book for describing and sampling soils.
- United States Department of Agriculture. Soil conservation service. 1961. Land capability classification.
- University Corporation for Atmospheric Research (UCAR). (2011). Introducción a la meteorología tropical (2.a ed.) [Libro electrónico]. COMET Program.
- US EPA. (1995). *Compilation of Air Pollutant Emission Factors - Volume I: Stationary Point and Area Sources* (Fifth Edit). U. S. Environmental Protection Agency.
- Vannote, R. L., Minshall, G. W., Cummins, K. W., Sedell, J. R., & Cushing, C. E. 1980. The River Continuum Concept. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 37, 130–137.
- Vargas, I. 2014. Evaluación del impacto acústico generado por el tráfico vehicular en las vías circundantes al Cuartel General del Ejército del Perú. s.l., Universidad Nacional Agraria La Molina. 199 p.
- Vicepresidencia de República Dominicana. Sistema Único de Beneficiarios (2016). *Índice de Pobreza Multidimensional de la República Dominicana*. Digital: https://www.mppn.org/wp-content/uploads/2016/11/10.-DOMINICAN_REPUBLIC.pdf
- Villota, H. (2005). *Geomorfología aplicada a levantamientos edafológicos y zonificación física de tierras - IGAC*. Bogotá, Colombia.
- Villota, H. (1997). *Clasificación fisiográfica del terreno a partir de la inclusión de nuevos elementos conceptuales*. Serrato, Pedro. *Perspectiva Geográfica*. Bogotá. 2009. Vol. 14. pp 184 – 185.
- Waide, R. 1991. Summary of the Response of Animal Populations to Hurricanes in the Caribbean Author (s): Robert B . Waide Source : *Biotropica* , Vol . 23 , No . 4 , Part A . Special Issue : Ecosystem , Plant , and Animal Responses to Hurricanes in the Caribbean (Dec . , (en línea). *Biotropica* 23(4):508-512. Disponible en <http://www.jstor.org/stable/10.2307/2388273>.
- Walters, C. L., Collen, A., Lucas, T., Mroz, K., Sayev, C. A. & Jones, K. E. (2013). Challenges of using bioacoustics to globally monitor bats. In *Bat Evolution, Ecology, and Conservation* (eds R. A. Adams and S. C. Pedersen). New York: Springer.
- Webb, JA; Watts, RJ; Allan, C; Conallin, JC. 2018. Adaptive Management of Environmental Flows. *Environmental Management* 61:339-346. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00267-017-0981-6>.
- Webster, R; Oliver, MA. 2002. *Geostatistics for Environmental Scientists*. Second. London, John Wiley & Sons, Ltd, vol.1. 321-321 p.
- WG-AEN. 2007. *Good Practice Guide for Strategic Noise Mapping and the Production of Associated Data on Noise Exposure*. Brussels, BE, European Commission, 129 p.
- Whittaker, R. J.1975. Growth-form and life-forms. In *Community structure and composition*. Segunda edición. EEUU: MacMillan and Co.
- WHO. (2005). *WHO air quality guidelines global update 2005*.
- Wilson, S; Ladeau, SL; Toøttrup, AP; Marra, PP. 2011. Range-wide effects of breeding- and nonbreeding-season climate on the abundance of a Neotropical migrant songbird. *Ecology* 92(9):1789-1798. DOI: <https://doi.org/10.1890/10-1757.1>.
- WMO, 2009 – Manual for estimation of Probable Maximum Precipitation, no 1045.

- Wolfe, A. P., Van Gorp, A. C., & Baron, J. S. 2003. Recent ecological and biogeochemical changes in alpine lakes of Rocky Mountain National Park (Colorado, USA): a response to anthropogenic nitrogen deposition. *Geobiology*, 1(2), 153–168. <http://doi.org/10.1046/j.1472-4669.2003.00012.x>.
- Yao, AB; Mangoua, OMJ; Georges, ES; Kane, A; Goula, BTA. 2021. Using “Water Evaluation and Planning” (WEAP) Model to Simulate Water Demand in Lobo Watershed (Central-Western Cote d’Ivoire). *Journal of Water Resource and Protection* 13(03):216-235. DOI: <https://doi.org/10.4236/jwarp.2021.133013>.
- Yeomans, W. (1986). *Visual impact assessment: Changes in natural and rural environment*. New York. EE.UU.
- Ynoue, RY; Reboita, MS; Ambrizi, T; da Silva, GAM. 2017. *Meteorologia noções básicas*. São Paulo, Oficina de Textos. 181 p.
- Zippin, C. 1958. The Removal Method of Population Estimation Author (s): Calvin Zippin Published by : Wiley on behalf of the Wildlife Society Stable URL : <https://www.jstor.org/stable/3797301>. 22(1):82-90.