



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN CONFORMADO POR LAS L/T

***GUANGOPOLO - VICENTINA, MULALÓ - SANTA ROSA -
VICENTINA - POMASQUI - IBARRA - TULCÁN A 138 kV Y SANTA
ROSA - SANTO DOMINGO Y POMASQUI – JAMONDINO I
(PASTO - QUITO I) A 230 kV***

INFORME BASE

CAPÍTULO XI

BIBLIOGRAFÍA



CONTENIDO

PAGINA

11. BIBLIOGRAFÍA	11-1
11.1 REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS LÍNEA BASE GUANGOPOLO	11-1
11.2 BIBLIOGRAFÍA ANÁLISIS DE RIESGOS	11-15
11.3 BIBLIOGRAFÍA IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE IMPACTOS	11-17
11.4 BIBLIOGRAFÍA CALIDAD VISUAL Y PAISAJE	11-18
11.5 BIBLIOGRAFÍA CARACTERIZACIÓN SOCIAL	11-19

11. BIBLIOGRAFÍA

11.1 REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS LÍNEA BASE GUANGOPOLO

Componente geología

- Alvarado, A., Audin, L., Nocquet, J.M., Jaillard, E., Mothes, P., Jarrín, P., Segovia, M., Rolandone, F., Cisneros, D., (2016). Partitioning of oblique convergence in the Northern Andes subduction zone: migration history and the present-day boundary of the North Andean Sliver in Ecuador. *Tectonics* 35, 1048–1065.
- BGS-CODIGEM, (1997). «Mapa Geológico de la Cordillera Occidental del Ecuador entre 0° - 1° S.» Mapa escala 1:200.000, British Geological Survey (BGS) y Corporación de Desarrollo e Investigación Geológico, Minero y Metalúrgico (CODIGEM), Quito.
- Bruet, F., (1949). Les enclaves des laves des volcans de Quito, République de l'Équateur. *B. Soc. Geol. Fr.* 19, 477–491.
- Chew, David M., y otros. (2008). «Detrital zircon fingerprint of the Proto-Andes: Evidence for a Neoproterozoic active margin » *Precambrian Research*, 186–200.
- Cochrane, Ryan. (2013). «U-Pb thermochronology, geochronology and geochemistry of NW South America: rift to drift transition, active margin dynamics and implications for the volume balance of continents. » Thèse de doctorat, Département de Minéralogie, Université de Genève, Genève, Suiza.
- Cochrane, Ryan, y otros. (2014). «Permo-Triassic anatexis, continental rifting and the disassembly of western Pangaea. » *Lithos* v. 190-191, 383-402.
- Eguez, A., Alvarado, A., Yepes, H., Machette, M., Costa, C. and Dart, R. (2003). Database and Map of Quaternary faults and folds of Ecuador and its offshore regions. OpenFile Report 03-289. U.S. Geological Survey
- Hall, M. Y Mothes, P., (2007). The Rhyolitic - Andesitic Eruptive History of Cotopaxi Volcano, Ecuador. *Bull. Volcanol.*
- Hughes, R.A., Pilatasig, L.F., (2002). Cretaceous and tertiary block accretion in the Cordillera occidental of the Andes of Ecuador. *Tectonophysics* 345, 29–48.
- INIGEMM. (2017) «Mapa Geológico de la República del Ecuador.» Mapa escala 1:1 000 000, Instituto Nacional de Investigación Geológico Minero Metalúrgico (INIGEMM), Quito.
- INIGEMM. (2014) Hoja geológicas escala 1:100 000 de Santo Domingo – Quito – San Gabriel – Ibarra – Otavalo – Mariano Acosta – Las Delicias – Machachi
- INIGEMM. (2014) Hoja geológicas escala 1: 50 000 El Quinche – Sangolquí

BIBLIOGRAFÍA

- Lavenu, A., Noblet, C., Bonhomme, M.G., Egüez, A., Dugas, F., Vivier, G. (1992). New K-Ar age dates of Neogene and Quaternary volcanic rocks from the Ecuadorian Andes: implications for the relationship between sedimentation, volcanism, and tectonics: *J South Amer Earth Sci.*, v. 5, p. 309–320.
- Litherland, M., J. A. Aspden, y R. A. Jemielita. (1994). *The Metamorphic Belts of Ecuador: Overseas Memoir of the British Geological Survey*. Keyworth.
- Pratt, Warren T., Pablo Duque, y Miguel Ponce. (2005). «An autochthonous geological model for the eastern Andes of Ecuador. » *Tectonophysics*, 251-278.
- Reyes P., Michaud F., (2012). *Mapa Geológico de la Margen Costera Ecuatoriana*, Escala 1:500 000.
- Ruiz, Geoffrey. (2002). «Exhumation of the northern Sub-Andean Zone of Ecuador and its source regions: a combined thermochronological and heavy mineral approach. »
- Ph.D. thesis, D.E.A Tectonics, Université de Montpellier, Swiss Federal Institute of Technology Zurich, Zurich, Suiza, 260.
- Soulas, J.-P., A. Eguez, H. Yepes, and V. H. Pérez (1991). Tectónica activa y riesgo sísmico en los Andes Ecuatorianos y el extremo Sur de Colombia, *Bol. Geol. Ecuatoriano*, 2, 3–11.
- Schütte, Philip. (2010). «Geochronology, geochemistry, and isotopic composition (Sr, Nd, Pb) of Tertiary porphyry systems in Ecuador. » *Thèse de doctorat, Département de Minéralogie, Université de Genève, Genève*.
- Spikings, Richard, y otros. (2015). «The geological history of northwestern South America: from Pangaea to the early collision of the Caribbean Large Igneous Province (290–75 Ma). » *Gondwana Research* v. 27, n° Issue 1, 95-139.
- Trenkamp, Robert, James Kellogg, Jeffrey Freymueller, y Hector Mora. (2002). «Wide plate margin deformation, southern Central America and northwestern South America, CASA GPS observation. » *Journal of South American Earth Sciences*, 156-171.
- Vallejo, C. (2007). «Evolution of the Western Cordillera in the Andes of Ecuador (Late Cretaceous–Paleogene). » *Ph.D. thesis, Institute of Geology, ETH Zürich, Zürich*, 208.
- Vallejo, Cristian, Wilfried Winkler, Richard A. Spikings, Leonard Luzieux, Friedrich Heller, y Francois Bussy. (2009). «Mode and timing of terrane accretion in the forearc of the Andes in Ecuador. » *The Geological Society of America Memoir* 204, 20.
- Vallejo, C., Spikings, R., Horton, B., Luzieux, L., Romero, C., Winkler, W. and Thomsen, T. (2019). Late Cretaceous to Miocene stratigraphy and provenance of the Coastal Forearc and Western Cordillera of Ecuador: Evidence for accretion of a single oceanic Plateau. In: B. Horton and A. Folguera, ed., *Andean Tectonics*, 1st ed. Elsevier

Winkler, W., D. Villagómez, R. Spikings, P. Abegglen, St. Tobler, y A. Egüez. (2005). «The Chota basin and its significance for the inception and tectonic setting of the interAndean depression in Ecuador. » *Journal of South American Earth Sciences*, 5-19.

Componente Biótico – Herpetología

Albuja, L., M. Ibarra, J. Urgilés, R. Barriga. 1980. Estudio Preliminar de los Vertebrados Ecuatorianos. Escuela Politécnica Nacional. Quito.

Angulo, A., J. V. Rueda-Almonacid, J. V. Rodríguez-Mahecha y E. La Marca (Eds). 2006. Técnicas de inventario y monitoreo para los Anfibios de la Región Tropical Andina. Conservación Internacional. Series Manuales de Campo N° 2. Panamericana Formas e Impresos S.A., Bogotá D.C. 298 pp.

Crump, M. L. y N. J. Scoot. 1994. Visual Ecomuter Survey. In: Heyer, W.R., M.A. Donnelly, R.W. McDiarmid, L.C. Hayek, and M. S. Foster (Eds). 1994. Measuring and Monitoring biological Diversity. Standard methods for Amphibians. Smithsonian Institution Press. Washington and London.

Duellman, W. 1978. The biology of an Equatorial Herpetofauna in Amazonian Ecuador. The University of Kansas Museum of Natural History. Miscellaneous Publication 65. Lawrence, Kansas.

Frost, D. R. 2015. Amphibian species of the World, version 5.2: an online reference. (<http://research.amnh.org/herpetology/amphibia/index.html>. mayo 2020). American Museum of Natural History, New York.

Heyer, R., M. Donnelly, R. McDiarmid, L. Hayek & M. Foster (Eds). 1994. Measuring and Monitoring Biological Diversity standards Methods for amphibians. Smithsonian Institution press. Washington and London.

IUCN 2020. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2020. <<http://www.iucnredlist.org>>. Downloaded on Mayo 2020.

Lips, K.R., J.K. Reasaer, B. E. Young & R. Ibañez. 2001. Monitoreo de Anfibios en América Latina: Manual de Protocolos. Society for the study of amphibians and reptiles. USA.

Lynch, J. D. & W. E. Duellman. (1997). Frogs of Genus *Eleutherodactylus* (Leptodactylidae) in Western Ecuador: Systematic, Ecology and Biogeography. Special publications Museum of Natural History University: Lawrence, Kansas 23: 1-236.

Magurran, A. 1989. Diversidad Ecológica y su medición. Veda. Barcelona.

McAleece, N., P. J. D. Lambshead, G. L. Paterson y J. D. Gage. 1997. BioDiversity Pro, version 2. The natural Museum and The Scottish Association for Marine Science, London and Oban.

BIBLIOGRAFÍA

- MECN, Jocotoco y Ecominga. 2013. Herpetofauna en áreas prioritarias para la conservación: El sistema de reservas Jocotoco y Ecominga. Monografía 6:1-392. Serie de Publicaciones del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, Fundación de Conservación y Fundación Ecominga. Quito-Ecuador. IUCN 2008. 2008 IUCN Red List of Threatened Species. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 15 mayo 2015.
- Pitman, N., D. K. Moskovits, W. S. Alverson y R. Borman (Eds). 2002. Rapad Biological Inventaries 3: Ecuador Serranías Cofán Bermejo Sinagüe. Field Museum of Chicago.
- Ron, S. R., Merino-Viteri, A. Ortiz, D. A. (Eds). 2020. AmphibiaWebEcuador. Versión 2019.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <<http://zoologia.puce.edu.ec/Vertebrados/anfibios/AnfibiosEcuador>>. Acceso, Jueves, 12 de Marzo de 2020.
- Rueda, J. V., F. Castro y C. Cortéz. 2006. Técnicas de Inventario y muestreo de anfibios: una compilación. Pp:135-172 en: Angulo A., J. V. Rueda-Almonacid, J. V. Rodríguez-Mahecha y E. La Marca (Eds). Técnicas de inventario y monitoreo para los anfibios de la región tropical andina. Conservación Internacional. Serie Manuales de Campo N° 2. Panamericana Formas e Impresos S.A., Bogotá D.C. 298 pp.
- Sierra, R., F. Campos y J. Chamberlin. 2002. Áreas prioritarias para la conservación de la biodiversidad en el Ecuador continental. Un estudio basado en la biodiversidad de ecosistemas y su ornitofauna. Quito: Proyecto INEFAN/GEF-BIRF, EcoCiencia y Wildlife Conservation Society.
- Torres-Carvajal, O., Pazmiño-Otamendi, G. y Salazar-Valenzuela, D. 2020. Reptiles del Ecuador. Version 2020.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <<https://bioweb.bio/faunaweb/reptiliaweb>>, fecha de acceso, Jueves, 12 de Marzo de 2020.
- Uetz, P., J. Goll y J. Hallermann. 2020. Die TIGR-Reptileiendatenbank. Elaphe 15(3):22-25.
- Valencia, R., N. Pitman, S. León-Yépez y P. M. Jorgensen. 2000. Libro rojo de las plantas endémicas de Ecuador 2000. Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Quito.
- Palacios, W., R., Valencia y R. Sierra. 1999. Las formaciones naturales de la Amazonía del Ecuador. Pp. 96-102. En: Sierra. R. Propuesta preliminar de un sistema de clasificación de vegetación para el Ecuador continental. Proyecto INEFAN/GEF-BIRF y EcoCiencia. Quito, Ecuador.

Componente biótico – Entomología

- Albuja, L., A. Almendáriz, R. Barriga, L.D. Montalvo, F. Cáceres y J.L. Román. 2012. Fauna de Vertebrados del Ecuador. Instituto de Ciencias Biológicas. Escuela Politécnica Nacional. Quito, Ecuador.
- Beccaloni, G. W. & Gaston, K. J. 1995. Predicting the species richness of neotropical forest butterflies: Ithomiinae (Lepidoptera, Nymphalidae) as indicators. *Biological Conservation* 71, 77-86.
- Bollino Maurizio y Onore Giovanni. 2001. Mariposas del Ecuador. Vol. 10a. Familia Papilionidae. Publicación Especial 4.
- Borror Donald J. and White Richard E. A Field Guide to Insects: America North of Mexico 2nd ed. Edition
- Brown, K. S. Jr. 1991. Conservation of Neotropical Environments: Insects as Indicators. En: Collins N. M. & Thomas J. A. The Conservation of Insects and Their Habitats. Academic Press, London.
- Carolina Torres Gutiérrez. 2005. La tribu Pentatomini (Hemiptera: Pentatomidae) en Colombia. *Insectos de Colombia Volumen 3*: 60-128.
- Carpenter James M. and Garcete-Barrett Bolívar R. 2002. A key to the Neotropical genera of Eumeninae (Hymenoptera: Vespidae). *Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Parag.* Vol. 14 (1-2), pp. 52-73.
- Carvajal Vladimir. 2005. Lista Preliminar de Artrópodos del Bosque Protector Pichincha y sus Alrededores. *Politécnica 26 (1) Biología* 6: pp. 141-160.
- Carvajal Vladimir. 2011. Entomología. En: Albuja, L. (Ed). Biodiversidad terrestre, actual y pasada de los últimos remanentes de vegetación de los valles secos interandinos del Ecuador. Escuela Politécnica Nacional. Quito, Ecuador.
- Carvajal Vladimir. 2016. Incendios forestales y entomofauna.
<https://cienciasbiologicas.epn.edu.ec/index.php/incendios-forestales-y-entomofauna>
- Carvajal Vladimir. 2018. Algunos registros de Coccinellidae en la ciudad de Quito y Lista Anotada de especies para Ecuador.
<https://cienciasbiologicas.epn.edu.ec/index.php/coccinellidae-quito>

BIBLIOGRAFÍA

- Checa María Fernanda. 2010. Tesis Doctoral. Patrones temporales y espaciales de comunidades de mariposas principalmente en la Amazonía ecuatoriana (Parque Nacional Yasuni), Chocó ecuatoriano (Reserva del Río Canandé, Esmeraldas) y bosque seco (Reserva Lalo Loor, Manabí).
- Finegan Bryan. 1997. Aspectos de la Biodiversidad Tropical. CATIE, (borrador).
- Garcete-BarrettBolivar R. 1999. Guía ilustrada de las avispas sociales del Paraguay. The Natural History Museum, London.
- Kremen, C., R. Colwell, T. Erwin, D. Murphy, R. Noss & M. Sanjayan. 1993. Terrestrial arthropod assemblages: their use in conservation planning. *Conservation Biology* 7(4): 796-808.
- Lucci, A. V., et al. 2000. Insetos como indicadores ambientais. En: Manual Brasileiro em Biología da Conservacao.
- Moreno Espinosa, et al. 1997. Mariposas del Ecuador, Colección el Ecuador Secreto. OXY, MECN, USFQ. Quito, Ecuador.
- Ministerio del Ambiente del Ecuador. 2013. Sistema de Clasificación de los Ecosistemas del Ecuador Continental. Subsecretaría de Patrimonio Natural. Quito.
- Valencia R., Cerón C.E., Palacios W., Sierra R. 1999. Los Sistemas de clasificación de la Vegetación propuestos para el Ecuador. En: Propuesta preliminar de un Sistema de Clasificación de Vegetación para el Ecuador continental. Ed. Sierra R. pp. 19-28. Proyecto INEFAN/GEF-BIRF y EcoCiencia, Quito.
- Villarreal H., M. Álvarez, S. Córdoba, F. Escobar, G. Fagua, F. Gast, H. Mendoza, M. Ospina y A.M. Umaña. 2004. Manual de métodos para el desarrollo de inventarios de biodiversidad. Programa de Inventarios de Biodiversidad. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, Colombia. pp: 149-183.

Componente biótico - Mastozoología

- Albuja, L. 1999. Murciélagos del Ecuador, 2da edición, Cicetronic Cía. Ltda. Offset Quito, Ecuador, 288 sp., 19 lám, 52 figs. Y 93 mapas.
- Albuja, L. 2002. Diversidad y conservación de los Mamíferos del Ecuador Universidad Autónoma de México.
- Albuja, L. 2011. Lista de mamíferos actuales del Ecuador. Escuela Politécnica Nacional. Quito.
- Albuja, L., A. Almendáriz, R. Barriga, L.D. Montalvo, F. Cáceres y J.L. Román. 2012. Fauna de Vertebrados del Ecuador. Instituto de Ciencias Biológicas. Escuela Politécnica Nacional. Quito, Ecuador.
- Bejarano, David; Yate, Alexander; Bernal, Manuel. Diversidad y distribución de la fauna quiróptera en un transecto altitudinal en el departamento de Tolima, Colombia. *Caldasia*, 2007, vol. 29, n° 2, p. 297-308.
- CITES. 2020. Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres. Secretaría PNUMA/CITES. Suiza <http://www.cites.org>.
- Emmons, L. y F. Feer. 1999. Mamíferos de los bosques húmedos de América Tropical. Una Guía de Campo. Editorial FAN, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.
- Gorchov, d.l., f. Cornejo, c. Ascorra & m. Jaramillo. 1993. The role of seed dispersal in the natural regeneration of rain forest after strip-cutting in the Peruvian Amazon. *Vegetation* 107-108: 339-349.
- John G. Blake 1, Diego Mosquera, Jaime Guerra, Bette A. Loiselle, David Romo and Kelly Swing. Mineral Licks as Diversity Hotspots in Lowland Forest of Eastern Ecuador, Published: 28 April 2011.
- Rylands, A. B. y R. A. Mittermeier. 2013b. Familia Cebidae (squirrel monkeys and capuchins). Pp. 348–413, en: *Handbook of the mammals of the World. 3. Primates* (R. A. Mittermeier, A. B. Rylands y D. E. Wilson, eds.). Lynx Editions, Barcelona.
- Sayre, R., E. Roca, G. Sedaglatkish, B. Joung, S. Keel, R. Roca, S. Sheppard, 2002. Un enfoque en la Naturaleza, Evaluaciones Ecológicas Rápidas. The Nature Conservancy. USA.
- Tirira, D. 2007. Guía de Campo de los Mamíferos del Ecuador. Ediciones Murciélago Blanco. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 6. Quito. 576 pp.
- Tirira, D., y C. Boada, 2009. Diversidad de Mamíferos en el Bosque de Ceja Andina Alta del Nororiente de la Provincia del Carchi, Ecuador.
- Tirira, D.G, (ed.). 2017. Libro Rojo de Los Mamíferos del Ecuador. 2ª. ed. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 11.
- Tirira, D. G. 2018.1 Lista actualizada de especies de mamíferos en el Ecuador / Updated checklist species of Mammals in Ecuador. Versión 2015.1. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador y Fundación Mamíferos y Conservación.

Quito. <www.mamiferosdelecuador.com>.

Tirira, D. G., J. Brito, S. F. Burneo, P. Moreno C. y C. M. Pinto 2020. Mamíferos del Ecuador: lista actualizada de especies / Mammals of Ecuador: Updated checklist species. Versión 2020.1. Asociación Ecuatoriana de Mastozoología. Quito. <<http://aem.mamiferosdel Ecuador.com>> (actualización / updated: 2019-09-30).

Componente biótico - Ornitología

Angulo, A., J. V. Rueda-Almonacid, J. V. Rodríguez-Mahecha y E. La Marca (Eds). 2006. Técnicas de inventario y monitoreo para los Anfibios de la Región Tropical Andina. Conservación Internacional. Series Manuales de Campo N° 2. Panamericana Formas e Impresos S.A., Bogotá D.C. 298 pp.

Barzetti, Valerie Ed. 1993. Parques y progreso. Áreas Protegidas y Desarrollo Económico en América Latina y el Caribe. UICN – BID. USA.

Bibby, C., Burgess, N., & Hill, D. (2000). Bird census techniques. Londres: Academic Press.

Blake, J. (1992). Temporal variation in point counts of birds in a Lowland wet forest in Costa Rica. *The Condor*, 94:265-215.

Bonvicino, C.R. & Bezerra, A.M.R. 2003. Use of Regurgitated Pellets of Barn Owl (*Tyto alba*) for Inventorying Small Mammals in the Cerrado of Central Brazil. *Studies on Neotropical Fauna and Environment*, 38: 1-5.

Brito, J., Camacho, M. A., Romero, V., Vallejo, A. F. 2018. Mamíferos del Ecuador. Versión 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <<https://bioweb.bio/faunaweb/mammaliaweb/>>.

Burgin, C., Colella, J., Kahn, P. y Upham, N. 2018. How many species of mammals are there? *Journal of Mammalogy* 99(1): 1–14.

Cañadas, L. 1983. El Mapa Bioclimático y Ecológico del Ecuador. MAG, PRONAREG,

Cavarzere, V., Viera da Costa, T., & Silveira, L. (2012). On the use of 10-minute point counts and 10-species lists for surveying birds in lowland Atlantic forest in southeastern Brazil. *Papéis Avulsos de Zoologia*, Volume 52(28):333-340.

Cerón, C., Reyes, C., Montalvo, C. 2017. *Cinchonia*. ISBN: 1390-1516. Quito – Ecuador.

Cerón, C. 2015. Bases para el estudio de la flora ecuatoriana, Quito – Ecuador.

Cerón, C. 2003. Manual de Botánica, Sistemática, Etnobotánica y Métodos de Estudio en el Ecuador, Quito – Ecuador.

Chao, A. (1984). Non-parametric estimation of the number of classes in a population. *Scandinavian Journal of Statistics*, 11, 265-270.

BIBLIOGRAFÍA

- Chao, A. (1987). Estimating the population size for capture-recapture data with unequal catchability. *Biometrics*, 43, 783-791.
- Dice, L. R. (1945). *Measures of the Amount of Ecologic Association Between Species*. *Ecology*, 26 (3), 297-302. doi:10.2307/1932409.
- Gentry, A. 1998. Changes in Plant Community Diversity and Floristic Composition. *Annals of Missouri botanical Garden* 75 (1988): 1-34.
- http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0002-192X2012000100003
- Fotos de R. B. Foster, M. Metz, G. Baker. Producido por: R. B. Foster, M. R. Metz, H. Betz, T. Theim, con el apoyo del Andrew Mellon Foundation. © Environmental & Conservation Programs, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [RRC@fmnh.org] Rapid Color Guide # 67 versión 1.3
- Hasmelmayer, J., & Quinn, J. (2000). A comparison of point counts and sound recording as bird survey methods in Amazonian southeast Peru. *The Condor*, 102:887-893.
- Heyer, R., M. Donnelly, R. McDiarmid, L. Hayek, and M. Foster (Eds). 1994. *Measuring and monitoring biological diversity standards: Methods for amphibians*. Smithsonian Institution press. Washington and London.
- Jorgensen, P.M. & S. León. (Eds.). 1999. *Catalogue of the Vascular Plants of Ecuador*. Missouri Botanical Garden Press. St. Louis Missouri U.S.A.
- Krabbe, N. y J. Nilsson. 2003. *Birds of Ecuador: Sounds and Photographs*. Bird Songs International BV, Westernieland, The Netherlands.
- Lips, K.R., J.K. Reasaer, B. E. Young & R. Ibañez. 2001. *Monitoreo de Anfibios en América Latina: Manual de Protocolos*. Society for the study of amphibians and reptiles. USA.
- Ludwig, J. (1988). *Statistical Ecology. A Primer on Methods and Computing* (pp. 89-95). A Willey - Interscience Publication. New York.
- Ministerio del Ambiente del Ecuador. (2013). *Sistema de Clasificación de los Ecosistemas del Ecuador Continental*. Subsecretaría de Patrimonio Natural, Quito.
- Margalef, R. 1986. *Ecología*. Ediciones Omega, S.A. Plató. Barcelona. Pp 359 – 428
- Ministerio del Ambiente, Ecociencia y Unión Mundial para la Naturaleza (UICN). 2001. *La biodiversidad del Ecuador*. Informe 2000, editado por Carmen Josse. Quito
- Sobrevilla, C. y P. Bath. 1992. *Evaluación Ecológica Rápida (EER)*. The Nature Conservancy.
- Magurran, A. E. 1988. *Ecological diversity and its measurement*. Princeton University Press, New Jersey, 179 pp.

BIBLIOGRAFÍA

- Mena-Vásconez P. y G. Medina. 2000. Biodiversidad de los Páramos en el Ecuador. En: Mena – Vásconez P., G. Medina y R. Hofsted. 2002. Los Páramos del Ecuador. Particularidades, Problemas y Perspectivas. Proyecto Páramo. Quito.
- Moreno, C. E. 2001. *Métodos para medir la biodiversidad*. M&T–Manuales y Tesis SEA, vol.1. Zaragoza, 84 pp.
- Oleas Nora H., Ríos-Touma Blanca, Peña Altamirano Paola y Bustamante Martín (2016) Plantas de las quebradas de Quito: Guía Práctica de Identificación de Plantas de Ribera. Universidad Tecnológica Indoamérica, Secretaría de Ambiente del DMQ, Fondo Ambiental del DMQ y FONAG. Serie de Publicaciones Científicas. Universidad Tecnológica Indoamérica. Publicación No. 2, 132 pp.
- Pyle, P., S. Howell, R. Yunick and D. DeSante. 1987. Identification guide to North American passerines. Bolinas, CA: Slate Creek Press. E.U.A.
- Ralph, C. J., G. Geupel, P. Pyle, T. Martin, D. DeSante, and B. Milá. 1996. Manual de métodos de campo para el monitoreo de aves terrestres. Albany, California: Pacific Southwest Research Station, Forest Service, U.S. Department of Agriculture, E.U.A.
- Ridgely, R. S. y P.J. Greenfield. 2006. Aves del Ecuador. Volumen II. Academia de Ciencias Naturales de Filadelfia y Fundación de Conservación Jocotoco. Quito-Ecuador.
- Rocha, R.G.; Ferreira, E.; Leite, Y.L.R.; Fonseca, C. & Costa, L.P. 2011. Small mammals in the diet of Barn owls, *Tyto alba* (Aves: Stringiformes) along the mid-Araguala River in central Brazil. *Zoologia*, 28(6): 709-716.
- Rueda, J. V., F. Castro y C. Cortéz. 2006. Técnicas de Inventario y muestreo de anfibios: una compilación. Pp:135-172 en: Angulo A., J. V. Rueda-Almonacid, J. V. Rodríguez-Mahecha y E. La Marca (Eds).
- Souza, D.P.; Asfora, P.H.; Lira, T.C. & Astúa, D. 2010. Small mammals in Barn Owl (*Tyto alba* – Aves, Strigiformes) pellets from northeastern Brazil, with new records of *Gracilinanus* and *Cryptomys* (*Didelphimorphia*, *Didelphidae*). *Mammalian Biology*, 75(4): 370-374.
- Teta, P.; González-Fischer, C.M.; Codesido, M. & Bilenca, D.N. 2010. A contribution from Barn Owl pellets analysis to known micromammalian distributions in Buenos Aires province, Argentina. *Mammalia*, 74: 97-103.
- Tirira, D. G., J. Brito, S. F. Burneo, P. Moreno C. y C. M. Pinto 2019. Mamíferos del Ecuador: lista actualizada de especies / Mammals of Ecuador: Updated checklist species. Versión 2019.1. Asociación Ecuatoriana de Mastozoología. Quito. <<http://aem.mamiferosdelecuador.com>> (actualización / updated: 2019-09-30).
- Torre, I.; Arrizabalaga, A. & Flaquer, C. 2004. Three methods for assessing richness and composition of small mammal communities. *Journal of Mammalogy*, 85(3): 524-530.

- Valencia et al. 2000. Libro rojo de las plantas endémicas del Ecuador. Herbario QCA. Universidad Católica del Ecuador.
- Valencia R., Cerón C.E., Palacios W., Sierra R. 1999. Los Sistemas de clasificación de la Vegetación propuestos para el Ecuador. En: Propuesta preliminar de un Sistema de Clasificación de Vegetación para el Ecuador continental. Ed. Sierra R. pp. 19- 28. Proyecto INEFAN/GEF-BIRF y EcoCiencia, Quito.
- Villarreal H., M. Álvarez, S. Córdoba, F. Escobar, G. Fagua, F. Gast, H. Mendoza, M. Ospina y A.M. Umaña. 2004. Manual de métodos para el desarrollo de inventarios de biodiversidad. Programa de Inventarios de Biodiversidad. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, Colombia. pp: 149-183.
- Componente biótico - flora**
- Angulo, A., J. V. Rueda-Almonacid, J. V. Rodríguez-Mahecha y E. La Marca (Eds). 2006. Técnicas de inventario y monitoreo para los Anfibios de la Región Tropical Andina. Conservación Internacional. Series Manuales de Campo N° 2. Panamericana Formas e Impresos S.A., Bogotá D.C. 298 pp.
- Barzetti, Valerie Ed. 1993. Parques y progreso. Áreas Protegidas y Desarrollo Económico en América Latina y el Caribe. UICN – BID. USA.
- Bibby, C., Burgess, N., & Hill, D. (2000). Bird census techniques. Londres: Academic Press.
- Blake, J. (1992). Temporal variation in point counts of birds in a Lowland wet forest in Costa Rica. The Condor, 94:265-215.
- Bonvicino, C.R. & Bezerra, A.M.R. 2003. Use of Regurgitated Pellets of Barn Owl (*Tyto alba*) for Inventorying Small Mammals in the Cerrado of Central Brazil. Studies on Neotropical Fauna and Environment, 38: 1-5.
- Brito, J., Camacho, M. A., Romero, V., Vallejo, A. F. 2018. Mamíferos del Ecuador. Versión 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <<https://bioweb.bio/faunaweb/mammaliaweb/>>.
- Burgin, C., Colella, J., Kahn, P. y Upham, N. 2018. How many species of mammals are there? Journal of Mammalogy 99(1): 1–14.
- Carlesi & Barberi. (2017). Las malas hierbas Indicadores del suelo : Cómo muestrear y usar los datos. FERTILCROP, 1-9.
- CITES. (2019). Apéndice I, II y III (26/11/19). Convención sobre el comercio internacional de especies amenazadas de fauna y flora silvestre, 41(80), 40-42.
- Cañadas, L. 1983. El Mapa Bioclimático y Ecológico del Ecuador. MAG, PRONAREG,

BIBLIOGRAFÍA

- Cavarzere, V., Viera da Costa, T., & Silveira, L. (2012). On the use of 10-minute point counts and 10-species lists for surveying birds in lowland Atlantic forest in southeastern Brazil. *Papéis Avulsos de Zoologia*, Volume 52(28):333-340.
- Cerón, C., Reyes, C., Montalvo, C. 2017. *Cinchonia*. ISBN: 1390-1516. Quito – Ecuador.
- Cerón, C. 2015. Bases para el estudio de la flora ecuatoriana, Quito – Ecuador.
- Cerón, C. 2003. Manual de Botánica, Sistemática, Etnobotánica y Métodos de Estudio en el Ecuador, Quito – Ecuador.
- Chao, A. (1984). Non-parametric estimation of the number of classes in a population. *Scandinavian Journal of Statistics*, 11, 265-270.
- Chao, A. (1987). Estimating the population size for capture-recapture data with unequal catchability. *Biometrics*, 43, 783-791.
- Dice, L. R. (1945). *Measures of the Amount of Ecologic Association Between Species*. *Ecology*, 26 (3), 297–302. doi:10.2307/1932409.
- Gentry, A. 1998. Changes in Plant Community Diversity and Floristic Composition. *Annals of Missouri botanical Garden* 75 (1988): 1-34. http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0002-192X2012000100003
- Fotos de R. B. Foster, M. Metz, G. Baker. Producido por: R. B. Foster, M. R. Metz, H. Betz, T. Theim, con el apoyo del Andrew Mellon Foundation. © Environmental & Conservation Programs, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [RRC@fmnh.org] Rapid Color Guide # 67 versión 1.3
- Haselmayer, J., & Quinn, J. (2000). A comparison of point counts and sound recording as bird survey methods in Amazonian southeast Peru. *The Condor*, 102:887-893.
- Heyer, R., M. Donnelly, R. McDiarmid, L. Hayek, and M. Foster (Eds). 1994. Measuring and monitoring biological diversity standards: Methods for amphibians. Smithsonian Institution press. Washington and London.
- Jorgensen, P.M. & S. León. (Eds.). 1999. Catalogue of the Vascular Plants of Ecuador. Missouri Botanical Garden Press. St. Louis Missouri U.S.A.
- Krabbe, N. y J. Nilsson. 2003. Birds of Ecuador: Sounds and Photographs. Bird Songs International BV, Westernieland, The Netherlands.
- León, S., Valencia, R., Pitman, N., Endara, L., Ulloa, C. U., & Navarrete, H. (2011). Libro Rojo de Plantas Endémicas del Ecuador, 2a edición. Publicaciones del Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Recuperado de https://ddrn.dk/wpcontent/uploads/2018/01/LIBRO_ROJO_de_las_plantas_endemicas_del-1.pdf

BIBLIOGRAFÍA

- Lips, K.R., J.K. Reasaer, B. E.Young & R.Ibañez. 2001. Monitoreo de Anfibios en América Latina: Manual de Protocolos. Society for the study of amphibians and reptiles. USA.
- Ludwig, J. (1988). *Statistical Ecology. A Primer on Methods and Computing* (pp. 89-95). A Willey - Interscience Publication. New York.
- Ministerio del Ambiente del Ecuador. (2013). Sistema de Clasificación de los Ecosistemas del Ecuador Continental. Subsecretaría de Patrimonio Natural, Quito.
- Margalef, R. 1986. Ecología. Ediciones Omega, S.A.Plató. Barcelona. Pp 359 – 428
- Ministerio del Ambiente, Ecociencia y Unión Mundial para la Naturaleza (UICN). 2001. La biodiversidad del Ecuador. Informe 2000, editado por Carmen Josse. Quito
- Sobrevilla, C. y P. Bath. 1992. Evaluación Ecológica Rápida (EER). The Nature Conservancy.
- Magurran, A. E. 1988. *Ecological diversity and its measurement*. Princeton University Press, New Jersey, 179 pp.
- Mena-Vásconez P. y G. Medina. 2000. Biodiversidad de los Páramos en el Ecuador. En: Mena – Vásconez P., G. Medina y R. Hofsted.2002. Los Páramos del Ecuador. Particularidades, Problemas y Perspectivas. Proyecto Páramo. Quito.
- Moreno, C. E. 2001. *Métodos para medir la biodiversidad*. M&T–Manuales y Tesis SEA, vol.1. Zaragoza, 84 pp.
- Oleas Nora H., Ríos-Touma Blanca, Peña Altamirano Paola y Bustamante Martín (2016) Plantas de las quebradas de Quito: Guía Práctica de Identificación de Plantas de Ribera. Universidad Tecnológica Indoamérica, Secretaría de Ambiente del DMQ, Fondo Ambiental del DMQ y FONAG. Serie de Publicaciones Científicas. Universidad Tecnológica Indoamérica. Publicación No. 2, 132 pp.
- Pyle, P., S. Howell, R. Yunick and D. DeSante. 1987. Identification guide to North American passerines. Bolinas, CA: Slate Creek Press. E.U.A.
- Ralph, C. J., G. Geupel, P. Pyle, T. Martin, D. DeSante, and B. Milá. 1996. Manual de métodos de campo para el monitoreo de aves terrestres. Albany, California: Pacific Southwest Research Station, Forest Service, U.S. Department of Agriculture, E.U.A.
- Ridgely, R. S. y P.J. Greenfield. 2006. Aves del Ecuador. Volumen II. Academia de Ciencias Naturales de Filadelfia y Fundación de Conservación Jocotoco. Quito-Ecuador.
- Rocha, R.G.; Ferreira, E.; Leite, Y.L.R; Fonseca, C. & Costa, L.P. 2011. Small mammals in the diet of Barn owls, *Tyto alba* (Aves: Stringiformes) along the mid-Araguala River in central Brazil. *Zoologia*, 28(6): 709-716.

BIBLIOGRAFÍA

- Rueda, J. V., F. Castro y C. Cortéz. 2006. Técnicas de Inventario y muestreo de anfibios: una compilación. Pp:135-172 en: Angulo A., J. V. Rueda-Almonacid, J. V. Rodríguez-Mahecha y E. La Marca (Eds).
- Souza, D.P.; Asfora, P.H.; Lira, T.C. & Astúa, D. 2010. Small mammals in Barn Owl (*Tyto alba* – Aves, Strigiformes) pellets from northeastern Brazil, with new records of *Gracilinanus* and *Cryptonanus* (Didelphimorphia, Didelphidae). *Mammalian Biology*, 75(4): 370-374.
- Teta, P.; González-Fischer, C.M.; Codesido, M. & Bilenca, D.N. 2010. A contribution from Barn Owl pellets analysis to known micromammalian distributions in Buenos Aires province, Argentina. *Mammalia*, 74: 97-103.
- Tirira, D. G., J. Brito, S. F. Burneo, P. Moreno C. y C. M. Pinto 2019. Mamíferos del Ecuador: lista actualizada de especies / Mammals of Ecuador: Updated checklist species. Versión 2019.1. Asociación Ecuatoriana de Mastozoología. Quito. <<http://aem.mamiferosdeecuador.com>> (actualización / updated: 2019-09-30).
- Torre, I.; Arrizabalaga, A. & Flaquer, C. 2004. Three methods for assessing richness and composition of small mammal communities. *Journal of Mammalogy*, 85(3): 524-530.
- UICN. (2022). Categorías y criterios de la Lista Roja de la UICN Version 3.1: Recuperado de <https://portals.iucn.org/library/node/10316>
- Valencia et al. 2000. Libro rojo de las plantas endémicas del Ecuador. Herbario QCA. Universidad Católica del Ecuador.
- Valencia R., Cerón C.E., Palacios W., Sierra R. 1999. Los Sistemas de clasificación de la Vegetación propuestos para el Ecuador. En: Propuesta preliminar de un Sistema de Clasificación de Vegetación para el Ecuador continental. Ed. Sierra R. pp. 19- 28. Proyecto INEFAN/GEF-BIRF y EcoCiencia, Quito.
- Villarreal H., M. Álvarez, S. Córdoba, F. Escobar, G. Fagua, F. Gast, H. Mendoza, M. Ospina y A.M. Umaña. 2004. Manual de métodos para el desarrollo de inventarios de biodiversidad. Programa de Inventarios de Biodiversidad. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, Colombia. pp: 149-183.

11.2 BIBLIOGRAFÍA ANÁLISIS DE RIESGOS

Actualización de Catálogos Sísmicos, Egred, J., 1990, EPN, Quito.

Amenazas, vulnerabilidad, capacidades y riesgos en el Ecuador D'Ercole R., Trujillo M., 2003, EKSEPTION, Quito.

Amenazas, vulnerabilidad, capacidades y riesgos en el Ecuador D'Ercole R., Trujillo M., 2003, EKSEPTION, Quito.

Catálogo Sísmico del Ecuador Egred, J., 1981, EPN, Quito.

El impacto de los desastres naturales en el desarrollo: documento metodológico básico para estudios nacionales de caso. Comisión Económica para América Latina y el Caribe [CEPAL], 2005, LC/MEX/L.694, México.

Guías para la mitigación de riesgos naturales en las instalaciones de la salud de los países de América Latina, Organización Panamericana de la Salud, 1999.

Guías para el análisis de la Vulnerabilidad de Sistemas de Abastecimientos de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario, Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente, 1996, Lima.

El impacto de los desastres naturales en el desarrollo: documento metodológico básico para estudios nacionales de caso, LC/MEX/L.694, México. Comisión Económica para América Latina y el Caribe [CEPAL], 2005

Estudios de Riesgo Geotécnicos –Aplicado al plan de manejo territorial y gestión Del riesgo debido a fenómenos geodinámicos en el área de las laderas del Pichincha-, EMAAP-Q, Quito Ecuador. Heredia, Byron 1999.

Evaluación del peligro sísmico en los sistemas de abastecimiento de agua potable de Quito. Instituto Geofísico-Escuela Politécnica Nacional, 2013

La vulnerabilidad del Distrito Metropolitano de Quito. D'Ercole Robert – Metzger Pascale. 2004

Mapa de fallas y pliegues cuaternarios de Ecuador. U.S. Geological Survey – Escuela Politécnica Nacional. Datos compilados por Egüez Arturo, Alvarado Alexandra, Yepes Hugo. 2003

Manual de Procedimientos ante caída de cenizas volcánicas. Caselli A., Vélez M., Agosto. 2011. www.idean.gl.fcen.uba.ar/?page_id=16

Mapa Sismotectónico del Ecuador, nivel exploratorio, Escala 1:1.000.000, Consejo de Seguridad Nacional, Dirección de Defensa Civil - Escuela Politécnica del Ejército, 1991.

BIBLIOGRAFÍA

- Mitigación de desastres naturales en sistemas de agua potable y alcantarillado sanitario. Guías para el análisis de la Vulnerabilidad, Organización Panamericano de la Salud – Organización Mundial de la Salud, 1998, Washington.
- Norma Ecuatoriana de la Construcción. MIDUVI-Cámara de la Construcción de Quito 2015.
- Procesos y Riesgos Geológicos. II Curso Internacional de Aspectos Geológicos de Protección Ambiental. Agostinho Ogura y Eduardo Soarea
- Proyecto para manejo del riesgo sísmico de Quito, Escuela Politécnica Nacional, GeoHazards, Municipio del Distrito Metropolitano de Quito ORSTOM. 1995
- Tectónica Activa y Riesgo Sísmico de los Andes Ecuatorianos y el extremo sur de Colombia Soulas, J., Egüez, A., Yepes, H., y Pérez, V.H., 1991, Bol. Geol. Ecuatoriano, 2, 1, 3-11.
- Tefroestratigrafía holocénica de los volcanes principales del Valle Interandino, 1994, Hall M. y Mothes P., Corporación Editora Nacional, Quito, V. 6, p. 67.
- Diseño Definitivo Línea de Transmisión Paluguillo-Bellavista. ETAPA No. 2. DISEÑOS DEFINITIVOS. INGECONSULT – EPMAPS, 2017
- www.prevention-world.com. Flores Ramírez Juan, Identificación y evaluación de riesgo HAZOP.
- Tomado de El Nido Sísmico de Pisayambo: Un análisis preliminar Aguilar J. Chatelain J.L., Yepes H. Terceras Jornadas en Ciencias de la Tierra (PDF) El nido sísmico de Pisayambo: un analisis preliminar [www.researchgate.net › publication › 303787131_El_nido_sismico_de_puyo](http://www.researchgate.net/publication/303787131_El_nido_sismico_de_puyo).
- Informe Sísmico Especial No.3-2018. IG-EPN. www.igepn.edu.ec › Servicios › Noticias.
- Ceniza del Tungurahua cayó en Puyo, pero las emisiones. www.eluniverso.com › 2003/07/09
- Ceniza del volcán reventador alcanza varios sectores de. www.larepublica.ec › ceniza-reventador-alcanza-pichincha-y-na
- Estudian efectos de erupciones en la red eléctrica - Diario Extra. www.diarioextra.com › Noticia › detalle › estudian-efectos-de-erupcio..
- Manual de procedimientos ante caída de cenizas volcánicas. www.fcen.uba.ar › cenizas › Manual_Cenizas_2011
- Secretaría de Gestión de Riesgos. Plan de Contingencias ante una posible erupción del volcán Cotopaxi en las provincias de Cotopaxi, Napo y Pichincha.

11.3 BIBLIOGRAFÍA IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE IMPACTOS

- Banco Interamericano de Desarrollo (2015). Guía de buenas prácticas para líneas de transmisión y de distribución de energía eléctrica para hábitats naturales críticos. TÉCNICA N° IDB-TN- 897NOTA
- Banco Mundial. (1991). Lineamientos para Evaluación Ambiental de los Proyectos Energéticos e Industriales (Vol. III). Washington D.C., Estados Unidos de Norteamérica: Banco Mundial.
- Banco Mundial. (1991). Lineamientos sectoriales. Vol II. Washington D.C., Estados Unidos de Norteamérica: Banco Mundial.
- Banco Mundial. (1991). Políticas, Procedimientos y Problemas Intersectoriales. Vol. I. Washington D.C., Estados Unidos de Norteamérica: Banco Mundial.
- Conesa, V. (2010). Guía Metodológica para la Evaluación del Impacto Ambiental. 4º Edición. Madrid, España: Grupo Mundi – Prensa.
- Corbitt, R. (2003). Manual de Referencia de la Ingeniería Ambiental. España: Mc Graw Hill.
- Secretaría General de Medio Ambiente. (1996). Guía para la elaboración de estudios del medio físico. España: Centro de Publicaciones Secretaria General Técnica Ministerio de Medio Ambiente
- Ministerio del Ambiente del Ecuador (2018). Mapa de Cobertura y Uso de la Tierra- Porcentaje CUT en la franja de servidumbre
- Vidal, N. (2019). Matriz de Evaluación Ambiental. Metodología Leopold-Paez. Etapa de Operación; Asunción Paraguay REG. I-1224
- Iberdrola Ingeniería y Consultoría S.A. (Revisión 0 Junio 2004 SA1322-ES-04.001081.00012) Estudio de Impacto Ambiental de la Línea eléctrica a 132 kV (DC) derivación a Petronor de L/Ortuella-Abanto.
- Leopold, L. B., F. E. Clarke, B. B. Hanshaw, and J. E. Balsley. 1971. A procedure for evaluating environmental impact. U.S. Geological Survey Circular 645, Washington, D.C.
- Páez, J, (2013). Elementos de Gestión Ambiental. Publicación Independiente. Edición Kindle. Recuperado de <http://www.amazon.com.mx>
- OMS - Organización Mundial de la Salud. Extremely low frequency fields. Serie Criterios de Salud Ambiental, Vol. 238. Ginebra, Organización Mundial de la Salud, 2007.

11.4 BIBLIOGRAFÍA CALIDAD VISUAL Y PAISAJE

Bureau of Land Management (BLM). 1974. Método utilizado para la evaluación de la calidad visual o paisajística es una variación Del aplicado por el U.S.D.A., Forest Service y el Bureau of Land Management (BML) de Estados Unidos.

Visual Resource Management Sistem, VRM. Análisis y evaluación de los recursos visuales aplicado a la planificación regional.

JONES & JONESY, 1976. Measuring the Visibility of H, V, Transmission Facilities in the Pacif IC, Northwest,

VIEWIT (TRAVIS y col., 1975) Umbrales de distancia para construir una curva de ponderación en función de la distancia, formada por segmentos rectos que unen los pesos de 0 a 1 definidos para cada umbral.

CONCESIÓN RUTA DEL CACAO. 2016- CONTRATO No APPA-01. Estudio De Impacto Ambiental Construcción Corredor Vial Bucaramanga – Barrancabermeja –Yondo,

BLM. 2010b. Volume 1: Final Environmental Impact Statement for the Silver State Solar

11.5 BIBLIOGRAFÍA CARACTERIZACIÓN SOCIAL

- Agencia de Regulación y Control de Electricidad –ARCONEL–. (2018). Regulación No. ARCONEL 001/18, Ecuador
- Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Latacunga. (2015). Actualización Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, Ecuador
- Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Mejía. (2015). Actualización Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, Ecuador
- INEC, Censo de Población y Vivienda 2010, Base Redatam. Ecuador, (2010)
- Ministerio del Ambiente. (2015). Acuerdo Ministerial del Ambiente 061, Cumbayá, Ecuador
- Ministerio del Ambiente. (2015). Acuerdo Ministerial del Ambiente 103, Quito, Ecuador
- Ministerio de Salud. (2017). Registro estadístico de Egresos Hospitalarios, Ecuador
- Ministerio de Salud. (2017). Registro estadístico de defunciones generales, Ecuador
- Ministerio de Salud. (2016). Registro Estadístico de Recursos y Actividades de Salud, Ecuador
- Ministerio de Educación. (2018). Archivo maestro de instituciones educativas, Ecuador
- Municipio del Distrito Metropolitano de Quito. (2015). Plan Metropolitano de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, Quito, Ecuador
- Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo. (2017). Sistema integrado de Conocimiento y Estadística Social del Ecuador –SiCES–, Ecuador