

## Historial del Documento

<b>Versión</b>	<b>Fecha Entrega</b>	<b>Descripción o actualización</b>	<b>Elaborado Por</b>	<b>Revisado por</b>
1.0	14/06/2022	Elaboración de informe	Freddy Tamayo	Adriana Jaramillo
2.0	15/11/2022	Respuesta a observaciones	Andrea Meza Bernardo Castedo	

© Entrix. El derecho de autor en su totalidad y en cada parte de este documento pertenece a Entrix y no puede ser usado, vendido, transferido, copiado o reproducido en su totalidad o en parte de cualquier manera o forma o en cualquier medio a cualquier persona que no sea por acuerdo con Entrix

Este documento es producido por Entrix únicamente para el beneficio y uso por parte del cliente de acuerdo con los términos del contrato. Entrix no asume y no asumirá ninguna responsabilidad u obligación de ningún tercero derivada de cualquier uso o confianza por parte de terceros en el contenido de este documento.

Página en blanco

## Tabla de Contenido

<b>15</b>	<b>Bibliografía .....</b>	<b>15-1</b>
15.1	Componente Físico .....	15-1
15.2	Componente Biótico .....	15-5
	15.2.1 Flora .....	15-8
	15.2.2 Fauna .....	15-11
15.3	Componente Forestal .....	15-29
15.4	Componente Socioeconómico .....	15-30
15.5	Componente Arqueológico .....	15-32

Página en blanco

## 15 Bibliografía

### 15.1 Componente Físico

- Adriano D. C. 1986. Trace Elements in the Terrestrial Environment.
- Alvarado, A., Audin, L., Nocquet, J. M., Jaillard, E., Mothes, P., Jarrín, P., & 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(5), 1048-1065.
- Angila Cristina. Espinosa Claudia. 2014. Tesis de Grado. Escuela Politécnica Nacional Estudio Técnico Económico para Incrementar la Producción de Petróleo en el Línea de Transmisión CPF SE Puyo Operado por EP PETROECUADOS.
- Aspen John – Litherland Martín. 1993. Geología e Historia Colisional Mesozoica de la Cordillera Real. Ecuador.
- Baby P., Rivadeneira M., Barragán R., LA Cuenca Oriente, Geología y Petróleo. PETROPRODUCCIÓN – IRD, 2004. pp 17,24, 222.
- Baldock J. W., 1982- Geología del Ecuador. Boletín de Explicación del Mapa Geológico del Ecuador 1 : 1 000 D.G.G. Quito
- Banco Mundial. 2003. Guía Técnica. Propuestas Metodológicas para la Protección del Agua Subterránea
- Beauval, C, H Yepes, P Palacios, M Segovia, A Alvarado, Y Font y S Vaca (2013), "An Earthquake Catalog for Seismic Hazard Assessment in Ecuador", Bulletin of the Seismological Society of America, Vol. 103,
- Beauval, C., Yepes, H., Palacios, P., Segovia, M., Alvarado, A., 2013. An earthquake catalog for seismic hazard assessment in Ecuador, Bull. Seismol. Soc. Am.103, 773–786.
- Bès de Berc et al., 2005. La Superficie Mera – Upano: Marcador Geomorfológico de la Incisión Fluvial y del Levantamiento Tectónico de la Zona Subandina Ecuatoriana
- Bristow C. Hoffstetter R. 1977. Léxico Estratigráfico Internacional. Volumen 5. Fascículo 5. Ecuador.
- Canfield R. Bonilla G. Robbins R. 1982. Campo Petrolífero Sacha de Oriente Ecuatoriano.
- Canter, L. 1998. Manual de Evaluación de Impacto Ambiental, Técnicas para la Elaboración de los Estudios de Impacto. Segunda Edición. McGraw-Hill/Interamericana de España, S.A.U, Madrid.
- CERESIS, 1985. Catálogo de Terremotos para América del Sur
- Chiriboga J, O. Corozo, 2010. Columna Tectono Estratigráfica y Eventos Geodinámicos
- Colony & Sinclair, 1928. The lavas of the volcano Sumaco, Eastern Ecuador.
- Commission on Geological Maps of the International Association of Engineering Geology (1976). Metodología para cartografiar mapas geotécnicos regionales
- Custodio, E. y Llamas, M. R., 1983. Hidrología subterránea [segunda edición]. Ediciones Omega, S. A.
- Dirección Nacional de Geología 1993. Mapa Geológico de la Republica del Ecuador, Escala 1:1'000.000. Quito - Ecuador.
- Duque, P. (2000), "Breve Léxico Estratigráfico del Ecuador", Sistema de Información Geológica y Minera (SIM), 75 pp.
- Egüez, A. (1986). Evolution Cenozoique de la Cordi- llere Occidentale septentrionale d'Equateur (0°15' S - 01°10' S), les mineralisations associetees. Doctoral Thesis, UPMC, Paris, 116 p. Unpublished.
- EP PETROECUADOR. 2015 información General del Línea de Transmisión CPF SE Puyo.

- Escuela Politécnica Nacional, 2003. Mapa de Fallas y Pliegues del Ecuador, U. S. Geological Survey.
- Escuela Politécnica Nacional. CLIRCEN. ORSTOM. 1991. Mapa Tectónico Nacional.
- FAO. 2009. Guía y claves para la descripción perfiles de suelos
- Faucher B. Y Savoyat., 1973. Esquema Geológico de los Andes Ecuatorianos.
- Foster 1988. Valoración del riesgo de contaminación del agua freática: una metodología usando los datos disponibles. OMS-OPS-CEPIS, Lima
- Foster. 1988. Método para Determinar la Vulnerabilidad Intrínseca de los Acuíferos
- Goossens. P.1970. Geología del Ecuador. Nota explicativa para el Mapa Geológico del Ecuador.
- Hall Minard; 1977. El Volcanismo en el Ecuador. Publicación del Instituto Panamericano de Historia y Geografía, IGM., Quito-Ecuador.
- INEMIN. 1987. Mapa Geológico de las Provincias Orientales. Escala 1: 250.000.
- Instituto de Investigación Geológicas, Mineras y Metalúrgicas, 2017. Mapa Geológico de la República de Ecuador,
- Instituto Geográfico Militar (IGM), Instituto Panamericano de Geografía e Historia Sección Nacional del Ecuador (IPGH); Institut Francais de Recherche Scientifique par le Developpement en Cooperation (ORSTOM), 2008. Atlas Infográfico de Quito: Sociodinámica del Espacio y Política Urbana
- Instituto Nacional de Investigaciones Geológico, Minero, Metalúrgico del Ecuador, 2017, Mapa Geológico de la República del Ecuador.
- Instituto Nacional de Investigaciones Geológico, Minero, Metalúrgico del Ecuador, 2017, Hoja Geológica del Puyo, escala 1: 100.000.
- IRD, PETROPRODUCCIÓN, 2001. Mapa Geológico de la Cuenca Oriente.
- IRD-PETROPRODUCCIÓN, Mapa Geológico de la Cuenca Oriente. Escala 1:750.000, Quito.
- Keller, Edgar A. y Blodgett, Robert H. 2004. Riesgos Naturales. [trad.] Pilar Gil Ruiz. Madrid: Pearson Educación, S.A., 2004. pág. 448. ISBN: 978-84-8322-336-9.
- MAG/SIGTIERRAS. (2015). Metodología para la evaluación de las tierras por su capacidad de uso: proyecto: "Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25000, lotes 1 y 2". Quito, Ecuador.
- Misión Británica - CODIGEN., 1995. Mapa Geológico de la República del Ecuador.
- Misión Británica. CODIGEN.1995. Mapa Tecto Metalogénico de la República del Ecuador.
- Pennington W. 1981. Seductions of the Eastern Panamá Basin and Seismotectonic of Northwestern South American. Geolphy Reserch.
- PRONAREG -ORSTOM, 1979. Carta de Suelos de Provincia de Napo. Escala 1: 200.00.
- Romeuf, N. 1995. Vulcanismo jurassique Et metamorfisma en Equateur Et UA Perou, caracteristique petrographiques, mineralogiques Et geoquimiques, Implicaciones G'eodynamiques
- Sarmiento P, Eissen J, Unda G, Alvarado A y Yépez, 2004. Los peligros Volcánicos asociados con el volcán Cayambe. IG – EPN – IRD, Quito
- Sauer Walther. 1965. Geología del Ecuador. Editorial del Ministerio de Educación.
- SENAGUA, 2015. Mapa Hidrogeológico del Ecuador.
- SENAGUA, 2018. Inventario de Pozos y Vertientes del Ecuador.
- SENAGUA, 2015. Inventario de Pozos y vertientes del Ecuador
- SIGTIERRAS, 2015. Geomorfología a escala 1:25000 del Cantón Pastaza.

- SIGTIERRAS, 2015. Levantamiento de Cartografía Temática Geopedología a escala 1:25000 del Cantón Pastaza
- Sigtierrez, 2015. Levantamiento de Cartografía Temática, escala 1: 25 000, del cantón Pastaza
- Sigtierrez, 2017. Esquema Metodológico para Obtener los Conflictos de Uso de las Tierras en Ecuador.
- Soulas, J. P. 1987. Tectónica Activa y Riesgos Sísmicos. Proyecto UNDR0-EPN. Inédito.
- Soulas, J.P., 1985. Geotectónica y Tectónica Activa en Venezuela y Regiones Vecinas, Memorias VI Congreso Geológico Venezolano.
- U.S. Geological Survey, 2008. Manual de deslizamientos de tierra (The Landslide Handbook-A Guide to Understanding Landslides).
- U.S.G.S. & E.P.N, (2003). Mapa de Fallas y Pliegues Cuaternarios de Ecuador y Regiones Oceánicas Adyacentes. Escala 1:1.250.000.
- UNESCO, 1995. Leyenda Internacional de los Mapas Hidrogeológicos.
- USDA, U.S Soil Survey. 1976. Clasificación Agrológica de los Suelos, Washington.
- USDA. 2003 Soil Taxonomy.
- USDA. 2010. Clasificación taxonómica de los suelos. Soil Taxonomy.
- Villota Hugo, 1989. Geomorfología Aplicada a Levantamientos Edafológicos y Zonificación de las Tierras, Bogotá, D.E, Abril, pp 46 – 79
- Washington Padilla G. 2000. El Suelo. Componente Importante del Ecosistema. Segunda Edición. Gráficas Nueva Luz. Quito, Ecuador.
- Winckell, A. (coordinador), 1997. Los Paisajes Naturales del Ecuador: las Regiones y Paisajes del Ecuador. CEDIG, IPGH, ORSTOM, IGM. Quito, 416 p. + mapa esc. 1:1.000.000.
- WOODWARD & CLYDE CONSULTANTS, 1980, Phase 1, Preliminary Seismic Hazard Study Ituango Project, Colombia. Unpublished report for Integral, Ltda., and ISA, 152 p. Medellín.
- Woodward-Clyde, 1980. Initial Seismic Hazards Evaluations, Proyecto Fonce-Suarez, Colombia: SanFrancisco, California, Woodward-Clyde Consultants, informe no publicado.
- Yepes, H., Audin, L., Alvarado, A., Beauval, C., Aguilar, J., Font, Y., & Cotton, F. (2016). A new view for the geodynamics of Ecuador: Implication in seismogenic source definition and seismic hazard assessment: ECUADOR GEODYNAMICS AND PSHA. Tectonics.
- Yepes, H., Audin, L., Alvarado, A., Beauval, C., Aguilar, J., Font, Y., y Cotton, F., 2016. A new view for the geodynamics of Ecuador: implication in seismogenic sources definition and seismic hazard assessment, American Geophysical Union, 58 pp.
- Angrist, J. Imbens, G. y Rubin, D. (1996). Identification of Causal Effects using Instrumental variables. Journal of the American Statistical Association. Vol. 91.
- Código Orgánico Ambiental (2018). Registro Oficial No. 983 – Suplemento miércoles 12 de abril de 2017
- Conesa Fernández-Vítora, V. (1997). Los instrumentos de la gestión ambiental en la empresa. Mundi-Prensa, España.
- Reglamento al Código Orgánico del Ambiente (2019). Registro Oficial No. 507 del 12 de junio de 2019
- Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (2018). Agroforestería Sostenible en la Amazonía Ecuatoriana, N° 2. Fragilidad de los suelos en la Amazonía ecuatoriana y potenciales alternativas agroforestales para el manejo sostenible. Capítulo 6
- A. Sanzano (2019) El Azufre del Suelo. Cátedra de Edafología, Facultad de Agronomía y Zootecnia Universidad Nacional de Tucumán.

- C. Paredes & M. Miglio (2018). Evaluación del Riesgo Ecológico de la Barita (BASO4) Empleando Pruebas Ecotoxicológicas con doce Organismos. Lima – Perú.
- British Columbia Ministry of Environment, Lands and Parks (BC MELP). Water Quality Guidelines for Cobalt. 2004.
- J. Rodríguez, M. López & J. Grau (2005). Estimación del contenido de cobre en suelos de cultivo del valle del Ebro mediante imágenes satélite. Comparación con métodos geostadísticos.
- J. Rodríguez & M. Altamirano (2006). Vanadio: Contaminación, Metabolismo y Genotoxicidad
- L. Villacreces (2018). Evaluación de Vanadio como Indicador de Contaminación de Origen Petrolero.
- G. Caiza (2018). Mercurio en el suelo, Contaminación y Remediación. Facultad de Farmacia Universidad Complutense.
- L. Martínez & Y. Vargas (2017). Evaluación de la Contaminación en el Suelo por Plomo y Cromo y Planteamiento de Alternativa de Remediación en la Represa Del Muña, Municipio de Sibaté-Cundinamarca. Universidad de la Salle, Facultad de Ingeniería.
- Barabasz, W., Albinska, D., Jaskowska, M., & Lipiec, J. (2002). Ecotoxicology of aluminium. Polish journal of environmental studies, 11(3), 199-204.
- Casagrande A. 1947. Sistema Unificado de Clasificación de Suelos
- Tschopp, H.J., 1953. Exploraciones petroleras en el Oriente de Ecuador
- Tschopp H. j. 1956. Upper Amazon Basin Geological Province. In: Handbook of South American Geology.
- Hall, M., Calle, J., 1982. Control geocronológico de los principales eventos Tectono-Magmáticos del Ecuador. tierra. ciencia.
- Bates, R.L. y Jackson, J.A. 1984. Dictionary of geological terms. Third Edition. New York : Anchor Book, 1984. Prepared by the American Geological Institute.
- Paladines A. 1989. Zonificación Geotectónica y Metalogenia del Ecuador. Mañana Editores. Quito- Ecuador.
- Texeira et al., 1989. A Review of the Geochronology of the Amazonian Craton: Tectonic Implications. Precambrian Research.
- Almeida, E., 1991. Informe Técnico - Peligros Volcánicos a lo largo del Oleoducto Trans - Ecuatoriano entre Lago Agrio y Papallacta. Informe inédito preparado para Petrotransporte. Quito. 87 p.
- Beate B., Hall M., 1991. El volcanismo plio – cuaternario de los Andes del Ecuador. Corporación Editora Nacional.
- Yépez H., Fernández J., Bonilla F., Ruiz M., 1991. Contribución al Peligro a la Evaluación del Peligro Sísmico en el Ecuador. Jornadas de Ingeniería Estructural, EPN. Quito
- Jaillard, E. 1997. Síntesis Estratigráfica y Sedimentológica del Cretácico y Paleógeno de la Cuenca Oriental del Ecuador. Informe final del Orstom- Petroproducción, Petroproducción, Quito Ecuador p. 158.
- MAROCO R., VALDEZ PARDO A., RIVADENEIRA M., 1997- Sedimentología de las formaciones de 130 edad eocena y oligocena de la Cuenca Oriente, Convenio ORSTOM-PETROPRODUCCIÓN, Quito, Ecuador, 35 p
- VALDEZ PARDO A., 1997-Reinterpretación sedimentológica, estratigráfica de la Formación Tiyuyacu y su relación con la tectónica del Terciario inferior. Tesis de Grado; Universidad Central del Ecuador.



## 15.2 Componente Biótico

- Anguera, T, M. (2000) *La Investigación Cualitativa*. Barcelona, España: Profesora Catedrática De Metodología De Las Ciencias Del Comportamiento En La Universidad De Barcelona
- Arroyave, M. P.; Gómez, C.; Gutiérrez, M. E.; Múnera, D.P; Zapata P. A.; Vergara, I. C; Andrade, L. M. Y Ramos, K. C. (2006). *Impactos De Las Carreteras Sobre La Fauna Silvestre Y Sus Principales Medidas De Manejo* Revista Eia, Issn 1794-1237 Número 5 P. 45-57. Junio 2006 Escuela De Ingeniería De Antioquia, Medellín (Colombia).
- Arroyo-Solís, A. 2011. *La Fragmentación Del Hábitat Como Determinante De La Diferenciación De Los Sistemas De Comunicación Animal*. Ecosistemas, Vol. 20, Núm. 2-3.
- Becerra, C. (2011). *Ensamblaje De Anuros En Tres Hábitats Correspondientes A Bosque, Potrero Y Sural En El Parque Agroecológico Merecure, Villavicencio, Meta*. Tesis De Grado. Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá-Colombia. [5]
- Becerril Peña, J. A. Monroy-Ata. F. Álvarez-Sánchez. Ma. Orozco-Almanza. 2005. *Uso del efecto de borde de la vegetación para la restauración ecológica del bosque tropical*. Tip Revista especializada en Ciencias Químico Biológicas, vol. 8, num. 2. Pp. 91-98
- Bernal, V. (2014). *Respuesta De Los Ensamblajes De Anfibios Y Reptiles A Los Cambios En La Cobertura Del Suelo, En Localidades Del Departamento Del Cesar Colombia*. Tesis De Maestría. Universidad Nacional De Colombia. Sede Bogotá. Colombia.
- Boada, C., J. Freile. P. Jiménez, F, Nogáles-Sornoza, J. Valencia. 2010. *Fauna de Vertebrados del Ecuador*. Universidad Técnica Particular de Loja.
- Bradbury, J.W., Vehrencamp, S.L. 1998. *Principles Of Animal Communication*. Sinauer Associates, Sunderland, Ma, Usa.
- Bravo. E. (2007). *Los impactos de la explotación petrolera en ecosistemas tropicales y la biodiversidad*. Acción Ecológica.
- Brito, J., Camacho, M. A., Romero, V., Vallejo, A. F. 2019. *Mamíferos Del Ecuador*. Versión 2019.0. Museo De Zoología, Pontificia Universidad Católica Del Ecuador. <https://Bioweb.Bio/Faunaweb/Mammaliaweb/>.
- Broadbent, E.N., Asner, G.P., Oliveira, P.J.C., Knapp, D.E., Keller, M., Silva, J.N., 2008. *Forest fragmentation and edge effects from deforestation and selective logging in the Brazilian Amazon*. Biol. Conserv. 141, 1745–1757. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2008.04.024>
- Brown. (1991). *Conservation of neotropical environments: Insects as Indicators*. En N. a. Collins, *The Conservation of Insects and their habitats* (págs. 349-404). New York: Academic Press.
- Bustamante, M. R., Guayasamin, J. M., Coloma, L. A., Ron, S. R., Merino-Viteri, A. y Quiguango-Ubillús, A. 2001. *Evidence of population declines in Ecuadorian andean anuran communities*. 2001 Joint annual meetings Herpetologists' League and the Society for the study of Amphibians and Reptiles. Indianapolis, USA.
- Canaday, C. & J. Rivadeneyra. 2001. *Initial effects of a petroleum operation on Amazonian Birds: terrestrial insectivorous retreat*. Biodiversity and Conservation, 10: 567-595
- Catalá, E. (2010). *Los Conceptos De Especies Indicadoras, Paraguas, Banderas Y Claves: Su Uso Y Abuso En Ecología De La Conservación*. Venezuela: Interciencia.
- Cortés, J., Sánchez P. 2011. *Mamíferos, reptiles y ecosistemas del bloque Cubiro (Casanare): educación ambiental para la conservación*. Instituto de Estudios Ambientales, Universidad Nacional de Colombia. Alange Energy Corp. Bogotá.
- Dajoz Roger, 2001. *Entomología Forestal. Insectos y el Bosque: papel y diversidad de los insectos en el medio forestal*. Mundi prensa. España

- Dufaur. Patricia.(1980) Effects Of Noise On Wildlife And Other Animals Review Of Research Since 1971. Environmental Protection Agency . Washington D.C. Usa. Epa 550109-80-100.
- Fahrig, L. 2003. Effects Of Habitat Fragmentation On Biodiversity. *Ann. Rev. Ecol. Evol. Syst.* 34(1): 487-515.
- Forman, R. T. And Alexander. L. E. (1998). Roads And Their Major Ecological Effects. En: *Annual Review Of Ecology And Systematics* 29: 207-231.
- Francis, C. D., Ortega, C. P. & Cruz, A. (2011). Vocal Frequency Change Reflects Different Responses To Anthropogenic Noise In Two Suboscine Tyrant Flycatchers.
- Goosem, M. 1997. Internal fragmentation: the effects of roads, highways and powerline clearings on movements and mortality of rainforest vertebrates. pp. 241-255. En: *Tropical forest remnants: ecology, management and conservation of fragmented communities*. W. F. Laurance y R. O. Bierregard junior (eds). University of Chicago Press, Chicago.
- Granizo, T., Pacheco, C., Ribadeneira, M. B., Guerrero, M., & Suárez, L. (2002). *Libro Rojo De Las Aves Del Ecuador*. Quito: Simbioe.
- KAPOS V. 1989. Effects of isolation on the water status of forest patches in the Brazilian Amazon. *J Trop Ecol.* 1989;5:173-185.
- Kattan GH. 2002. Fragmentación: patrones y mecanismos de extinción de especies. En: *Ecología y conservación de Bosques Neotropicales*. Guariguata MR, Kattan GH, editores. EULAC/GTZ. Primera edición. Ediciones LUR. Cartago, CR; 2002. p. 561-590.
- Kleist, N., Robert P. Guralnick, Alexander Cruz, Christopher A. Lowry, Clinton D. Francis. 2018. Noise affects stress hormones and fitness in birds. *Proceedings of the National Academy of Sciences* Jan 2018, 115 (4) E648 E657; DOI: 10.1073/pnas.1709200115
- Laiolo, P. 2008. Characterizing The Spatial Structure Of Songbird Cultures. *Ecological Applications* 18:1174-1780.
- Laiolo, P., Vögeli, M., Serrano, D., Tella, J.L. 2008. Song diversity predicts the viability of fragmented bird populations. *PLOS ONE* 3:e1822.
- Laurence WF, Bierregaard RO, editors. 1997. *Tropical forest remnants: ecology, management, and conservation of fragmented communities*. Chicago, Illinois, US: University of Chicago Press; 1997. 616 pp
- León, S. V. (2011). *Libro Rojo De Las Plantas Endémicas Del Ecuador*. 2ª Edición. Quito: Publicaciones Del Herbario Qca, Pontificia Universidad Católica Del Ecuador.
- Lukanov, S., Simeonovska-Nikolova, D. & Tzankov, N. (2014). Effects Of Traffic Noise On The Locomotion Activity And Vocalization Of The Marsh Frog, *Pelophylax ridibundus*. *North-Western Journal Of Zoology*, 10(2).
- Luther, D., Baptista, L. 2010. Does Urban Noise Influence The Cultural Evolution Of Bird Songs? *Proceedings Of The Royal. Society B* 277:469-473.
- Mármol-Guijarro, A., Mafla-Endara, P. Y Rodríguez-Guerra A. 2019. *Pholidobolus Prefrontalis* En: Torres-Carvajal, O., Pazmiño-Otamendi, G. Y Salazar-Valenzuela, D. 2019. *Reptiles Del Ecuador*. Version 2019.0. Museo De Zoología, Pontificia Universidad Católica Del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/reptiliaweb/fichaespecie/Pholidobolus%20prefrontalis>, Acceso Martes, 12 De Enero De 2021.
- Ministerio Del Ambiente Del Ecuador. 2013. *Sistema De Clasificación De Los Ecosistemas Del Ecuador Continental*. Subsecretaría De Patrimonio Natural. Quito.
- Moreno, Claudia. (2001). *Métodos Para Medir La Biodiversidad*.
- Murcia C. Edge Effects In Fragmented Forests: Implications For Conservation. *Trends Ecol Evol.* 1995;10(2):62.
- Peris, S. J. & Pescador, M. (2004). Effects of traffic noise on passerine populations in Mediterranean wooded pastures. *Applied Acoustics*, 65(4), 357-366.

- Pignata, M. (2003). Curso Sobre: Monitoreos En Estudios De Contaminación Atmosférica. Instituto De Ecología, La Paz, Bolivia.
- Primack, R. R. Rozzi. P. Feinsinger. R. Dirzo. F. Massardo. 2001. Fundamentos De La Conservación Biológica. Perspectivas Latinoamericanas. México: Fce.
- REIJNEN, R. and FOPPEN, R. 1994. The effects of car traffic on breeding bird populations in woodland. Evidence of reduce habitat quality for willow warblers (*Phylloscopus trochilus*) breeding close to a highway. En: *Journal of Applied Ecology* 31: 85-94.
- Ruiz, A., Rubines, J. & Lahoz, E. (2006). Efecto de la contaminación acústica sobre las poblaciones de vertebrados forestales en Álava. Asociación medioambiental ATTHIS. Disponible en: [http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.eus/r493074/es/contenidos/informe\\_estudio/contaminacion\\_acustica\\_vertibr/es\\_doc/adjuntos/memoria.pdf](http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.eus/r493074/es/contenidos/informe_estudio/contaminacion_acustica_vertibr/es_doc/adjuntos/memoria.pdf)
- Sánchez-Guzmán, J. N., & Losada-Prado, S. (2016). Características De La Avifauna En Un Fragmento De Bosque Húmedo Premontano Afectado Por Ruido Vehicular. *Revista Mutis*, 6(2), 7-18. <https://doi.org/10.21789/22561498.1147>.
- Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), 2012. Guía de Evaluación Ambiental: Componente Fauna Silvestre. Chile
- Slabbekoorn, H. & Peet, M. (2003). Ecology: Birds Sing At A Higher Pitch In Urban Noise. *Nature*, 424(6946).
- Slabbekoorn, H., Yang, X-J., & Halfwerk, W. (2012). Birds and Anthropogenic Noise: Singing Higher May Matter (A Comment on Nemeth and Brumm, "Birds and Anthropogenic Noise: Are Urban Songs Adaptive?"). *The American Naturalist*, 180(1), 142-145. <https://doi.org/10.1086/665991>.
- Song, S. & S. Hannon. 1999. Predation in heterogeneous forest: A comparison at natural and anthropogenic edges. *Ecoscience*. Volume 6, 1999
- Stotz, D. F., Fitzpatrick, J. W., Parker Iii, T. A., & Moskovitz, D. K. (1996). *Neotropical Birds: Ecology And Conservation*. Chicago, Usa: University Of Chicago Press.
- Sun, J. W. C. & Narins, P. (2005). Anthropogenic Sounds Differentially Affect Amphibians Call Rate. *Biological Conservation*, 121(3).
- Tirira, D. (2011). Libro Rojo De Los Mamíferos Del Ecuador. Fundación Mamíferos Y Conservación. Pontificia Universidad Católica Del Ecuador Y Ministerio Del Ambiente Del Ecuador. Quito: Publicación Especial Sobre Mamíferos Del Ecuador 8.
- Triplehorn, C.A. & N.F Johnson. 2005. *Borror And Delong's Introduction To The Study Of Insects*. Thomson Brooks/Cole, Usa, 864 Pp., Seventh Edition, Isbn 003-096835-6.
- UICN. (2016). [www.uicn.org/es](http://www.uicn.org/es). Recuperado El 28 De Enero De 2017.
- Van der Zande, A.N., ter Keurs, W.J. and Van der Weijden, W.J. (1980) The impact of roads on the densities of four bird species in an open field habitat - evidence of a long-distance effect. *Biol.Conserv.* 18, 299-321
- Williams-Linera G, Domínguez-Gastelú V, García-Zurita ME. 1998 Microenvironment and Floristics of Different Edges in a Fragmented Tropical Rainforest. *Conserv Biol.* 1998;12(5):1091-1102.
- Wolf, J.B, Brodie E.D. III, Moore, A.J. 1999. Interacting phenotypes and the evolutionary process. II. Selection resulting from social interactions. *American Naturalist* 153:254-266.
- Wollerman, L. & Wiley, R. H. (2002). Possibilities For Error During Communication By Neotropical Frogs In A Complex Acoustic Environment. *Behavioral Ecology And Sociobiology*, 52(6).
- Yépez Rosado, Ángel Bolívar Yépez Yanez, Juan Pablo Urdánigo Zambrano, Diana Carolina Morales Cabezas, Norma María Guerrero Chuez, Cecilia Carolina Tayhing (2017) .Macroinvertebrados Acuáticos Como Indicadores De Calidad Hídrica En Áreas De Descargas Residuales Al Río Quevedo, Ecuador. *Cienc Tecn Uteq* (2017) 10(1) P 27-34 Issn 1390-4051; E-Issn 1390-4043

Zamora, H. 2007. El Índice Bmwp Y La Evaluación Biológica De La Calidad Del Agua En Los Ecosistemas Acuáticos Epicontinentales Naturales De Colombia. *Revista De La Asociación Colombiana De Ciencias Biológicas*, 19. 73-81. Issn 0120 – 4173.

### 15.2.1 **Flora**

Adler, P. B. & W. K. Lauenroth 2003. The Power Of Time: Spatiotemporal Scaling Of Species Diversity. *Ecol. Lett.*, 6: 749-756

Aguirre, O., Corral, J., Benedicto, V., & Jiménez, J. (2008). Artículo Científico. 31(3), 281–289.

Aguirre, Z., & Aguirre, N. (1999). Guía Práctica Para Realizar Estudios De Comunidades Vegetales. *Herbario Loja # 5.*, 30 P.

Borchsenius, F. B. (1998). *Manual To The Palms Of Ecuador*. Aau Reports 37.

Borchsenius, F., Borgtoft, P. H., Balslev, H. 1998. *Manual To The Palms Of Ecuador*. Aau Reports 37. Department Of Systematic Botany University Of Aarhus.

Bourgeron, P. (1983). Tropical Aspects Of Vegetation. En F. Golly, *Rain Forest Ecosystem, Structure And Function*. Elsevier, Amsterdam: Spatial.

Bubb, P. M. (2004). *Cloud Forest Agenda*. Recuperado El 20 De 04 De 2019, De <https://core.ac.uk/download/pdf/48027797.pdf>

Camargo JI, Kapos V. Complex Edge Effects On Soil Moisture And Microclimate In Central Amazonian Forest. *J Trop Ecol*. 1995, 11:205-221.

Catalogue Of The Vascular Plants Of Ecuador, 2009. *Allophylus Punctatus* (Poepp.) Radlk. <http://legacy.tropicos.org/namepage.aspx?nameid=28600691&projectid=2>

Cerón, C. Y Montalvo, C. (1997). Composición Y Estructura De Una Hectárea De Bosque En La Amazonia Ecuatoriana – Con Información Etnobotánica De Los Huaorani.

Cerón, C.E. (2005). *Manual De Botánica, Sistemática, Etnobotánica Y Métodos De Estudio En El Ecuador*. Herbario Alfredo Paredes (Qap, Escuela De Biología De La Universidad Central Del Ecuador, Editorial Universitaria, Quito.

Coleman, B.D. 1981. On Random Placement And Species-Area Relations. *Math. Biosci.*, 54: 191-215

Colwell, R. K. (2013). *Estimates, Version 9.1: Statistical Estimation Of Species Richness And Shared Species From Samples*. Boulder, Co 80309, U.S.A.: University Of Colorado.

Cuesta, F. P.-I. (2009). Los Bosques Montanos De Los Andes Tropicales. *Programa Regional Ecobona-Intercooperation*.

De La Torre, L., Navarrete, H., Muriel, M., Macias, M., & Balslev, H. (2008). *Enciclopedia De Las Plantas Útiles Del Ecuador*. Quito & Aarhus: Herbario Qca De La Escuela De Ciencias Biológicas De La Pontificia Universidad Católica Del Ecuador & Herbario Aau Del Departamento De Ciencias Biológicas De La Universidad De Aarhus.

Didham Rk, Lawton Jh. Edge Structure Determines The Magnitude Of Changes In Microclimate And Vegetation Structure In Tropical Forest Fragments. *Biotropica*. 1999;31(1):17-30.

Ecuador, M. D. (2013). *Sistema De Clasificación De Los Ecosistemas Del Ecuador Continental*. *Subsecretaría De Patrimonio Natural*. Quito. Recuperado El 20 De 04 De 2019, De [http://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/09/Leyenda-Cosistemas\\_Ecuador\\_2.pdf](http://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/09/Leyenda-Cosistemas_Ecuador_2.pdf)

Ellenberg, H. (1991). Zeigerwerte Der Gefäßpflanzen Mitteleuropas. *Scripta Geobotanica*, 18, 1-248.

Gotelli, N.J. & R. K. Colwell 2001. Quantifying Biodiversity: Procedures And Pitfalls In The Measurement And Comparison Of Species Richness. *Ecol. Lett.*, 4: 379-391.

- Gray, J. S. 2002. Species Richness Of Marine Soft Sediments. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 244: 285-297.
- Hamer, Kc, Hill, Jk, Lace, La & Langan, Am 1997 Efectos Ecológicos Y Biogeográficos De La Perturbación Del Bosque En Las Mariposas Tropicales De Sumba, Indonesia. *Revista De Biogeografía*, 24, 67 - 75.
- Hammer, O. (2014). *Past: Paleontological Statistics. Version 3.02. Reference Manual. Natural History Museum*. Oslo: University Of Oslo 222p.
- Hill, Wj; Secrist, Ds; Owens, Fn; Van Koevering, Mt; Strasia, Ca; Gill, Dr, 1995. Mazorca De Maíz De Alta Humedad Sin Forraje Adicional Para Novillos De Corrales De Engorde. Estación Experimental Agrícola De Oklahoma, Informe De Investigación En Ciencia Animal De 1995
- Hofstede, R. G. (1998). *Geografía, Ecología Y Forestación De La Sierra Alta Del Ecuador*. Recuperado El 20 De 04 De 2019, De [https://www.portalces.org/sites/default/files/references/036\\_hofstede%20et%20al%201998.pdf](https://www.portalces.org/sites/default/files/references/036_hofstede%20et%20al%201998.pdf)
- Hulbert, S. H. 1971. The Nonconcept Of Species Diversity: A Critique And Alternative Parameters. *Ecology*, 52: 577- 585.
- Inaturalist Ecuador, 2021. *Beilschmiedia Costaricensis*. <https://ecuador.inaturalist.org/taxa/977878-Beilschmiedia-Costaricensis>
- Jiménez-Valverde, A., & Hortal, J. (2003). Las Curvas De Acumulación De Especies Y La Necesidad De Evaluar La Calidad De Los Inventarios Biológicos. *Revista Ibérica De Aracnología*, 8(Xii), 151–161.
- Jørgensen, P. Y.-Y. (1999). *Catalogue Of The Vascular Plants Of Ecuador*. . St. Louis, Missouri.: Missouri Botanical Garden Press.
- Jorgensen, P., & León-Yáñez, S. (1999). *Catalogue Of The Vascular Plants Of Ecuador*. St. Louis, Missouri: Missouri Botanical Garden Press.
- Jost, L. &.-O. (2012). Midiendo La Diversidad Biológica: Más Allá Del Índice De Shannon. *Acta Zoológica Lilloana*, 56(1-2): 3-14.
- Kageyama, P. (1994). Revegetacao De Areas Degradadas: Modelos De Consociacao Con Alta Diversidade. *II Simposio Internacional Sobre Recuperacao De Áreas De Gradadas*, 559-576.
- Kessler, M. G. (2011). Gradients Of Plant Diversity: Local Patterns And Processes. *Climate Change And Biodiversity In The Tropical Andes*, 204-219.
- Krebs, C. J. 1989. *Ecological Methodology*. Harpercollins, Nuevo York.
- Laurance, W.F., Lovejoy, T.E., Vanconcelos, H.L, Bruna, E.M, Didham, R.K, Stouffer, P.C, Gascon, C., Bierregaard, R.O., Laurance, S.G. Y E. Sampaio. (2002). Ecosystem Decay Of Amazonian Forest Fragments: A 22-Year Investigation. *Conservation Biology* 16 (3): 605-618.
- León, S. V. (2011). *Libro Rojo De Las Plantas Endémicas Del Ecuador. 2ª Edición*. Quito: Publicaciones Del Herbario Qca, Pontificia Universidad Católica Del Ecuador.
- León-Yáñez, S., Valencia, R., Pitman, N., Endara, L., Ulloa, C., & Navarrete, H. (2011). *Libro Rojo De Las Plantas Endémicas Del Ecuador, 2º Edición*. Quito: Publicaciones Del Herbario Qca, Pontificia Universidad Católica Del Ecuador.
- Macarthur, C. (1996). Using Technology To Enhance The Writing Processes Of Students With Learning Disabilities. *Journal Of Learning Disabilities Retrieved* .
- Mae, M. (2013). *Sistema De Clasificación De Los Ecosistemas Del Ecuador Continental*. Quito: Subsecretaría De Patrimonio Natural.
- Magurran, A. (1988). *Ecological Diversity And Its Measurement*. New Yersey: Princeton University Press. 199 Pp.
- Magurran, A. (2004). *Measuring Biological Diversity*. Auralia: Blackwell Publishing.

- Mantovani, M., A.R. Ruschel, M. Sedrez Dos Reis, A. Puchalski & R.O. Nodari. 2003. Fenología Reproductiva De Especies Arbóreas Em Uma Formação Secundária Da Floresta Atlântica. *Rev. Árvore* 27: 451-458.
- Martín-Regalado Cn (2019) Detección De Especies Indicadoras De Condiciones De Hábitats. En: Moreno Ce (Ed) La Biodiversidad En Un Mundo Cambiante: Fundamentos Teóricos Y Metodológicos Para Su Estudio. Universidad Autónoma Del Estado De Hidalgo/Libermex, Ciudad De México, Pp. 223-23
- Ministerio Del Ambiente Del Ecuador. (2016). *Estrategia Nacional De Biodiversidad 2015-2030. Primera Edición*. Recuperado El 20 De 04 De 2019, De <Http://Maetransparente.Ambiente.Gob.Ec/Documentacion/Webaps/Estrategia%20nacional%20de%20biodiversidad%202015-2030%20-%20calidad%20web.Pdf>
- Montúfar, R. (1999). Influencia De Factores Edáficos En La Distribución Y Abundancia De Diez Especies De Palmas En El Parque Nacional Yasuní, Amazonia Ecuatoriana. Quito, Ecuador: Tesis De Licenciatura, Pontificia Universidad Católica Del Ecuado.
- Moreno, C. E. (2001). *Métodos Para Medir La Biodiversidad. M&T-Manuales Y Tesis Sea, Vol.* Zaragoza - España: Gorfí, S.A. 84 Pp.
- Moreno, Claudia E., Barragán, Felipe, Pineda, Eduardo, & Pavón, Numa P. (2011). Reanálisis De La Diversidad Alfa: Alternativas Para Interpretar Y Comparar Información Sobre Comunidades Ecológicas. *Revista Mexicana De Biodiversidad*, 82(4), 1249-1261. Recuperado En 08 De Septiembre De 2021, De [Http://Www.Scielo.Org/Mx/SciELO.Php?Script=Sci\\_Arttext&Pid=S1870-34532011000400019&Lng=Es&Tlng=Es](Http://Www.Scielo.Org/Mx/SciELO.Php?Script=Sci_Arttext&Pid=S1870-34532011000400019&Lng=Es&Tlng=Es).
- Murcia C. Edge Effects In Fragmented Forests: Implications For Conservation. *Trends Ecol Evol.* 1995;10(2):62.
- Myers, N. (1988). Threatened Biotas: " Hot Spots" In Tropical Forests. *Environmentalist*, 8 (3), 187-208.
- Myers, N. M. (2000). Biodiversity Hotspots For Conservation Priorities. *Nature*, 853.
- Navarrete Et Al. (2010) *Revista Chilena De Historia Natural* 83: 143-157.
- Neill, D., & Ulloa, C. (2011). *Adiciones A La Flora Del Ecuador: Segundo Suplemento, 2005-2010*. Quito: Fundación Jatun Sacha.
- Nelson, J., Olivier, J., Bongers, F., Chatelet, P., Forget, P., Van Del Meer, P., . . . Charles-Dominique, P. (2008). Above-Ground Biomass And Productivity In A Rain Forest Of Eastern South America. *Journal Of Tropical Ecology*, 355-366.
- Nummelin M (1998) Log-Normal Distribution Of Species Abundances Is Not A Universal Indicator Of Rain Forest Disturbance. *J. Appl. Ecol.* 35:454-457.
- Ñique, M. (2010). Biodiversidad: Clasificación Y Cuantificación. Universidad Nacional Agraria De La Selva, 17
- Olson, D. M. (2002). The Global 200: Priority Ecoregions For Global Conservation. . *Annals Of The Missouri Botanical Garden*, 199-224.
- Putman, R., 1994.- Community Ecology. Chapman & Hall (Eds). Londres. United Kingdom. 178.
- Ríos, M., Konziol, M., Borgtofft, H. & Granda, G. (2007). Plantas Útiles Del Ecuador: Aplicaciones, Retos, Y Perspectivas/ Useful Plants Of Ecuador, Challenges, And Perspectives. Ediciones Abya-Yala. Quito, Ecuador 652 Pp.
- Royal Botanic Gardens Kew, 2021. Plants Of The World Online. *Beilschmiedia Costaricensis*. <Http://Www.Plantsoftheworldonline.Org/Taxon/Urn:Lsid:Ipni.Org:Names:31044-2>.
- Sanders, H.L. 1968. Marine Benthic Diversity: A Comparative Study. *Am. Nat.*, 102: 243-282.
- Sayre, R., Roca, E., Sedaghatkish, G., Young, B., Keel, S., Roca, R., & Sheppard, S. (2002). Un Enfoque En La Naturaleza. Evaluaciones Ecológicas Rápidas. Virginia Usa: The Nature Conservancy

- Schlegel, B. (2001). Estimación De La Biomasa Y Carbono En Bosques De Tipo Forestal Siempreverde. *Simposio Internacional Medición Y Monitoreo De La Captura De Carbono En Ecosistemas Forestales 18 - 20 De Octubre. Universidad Austral De Chile.*
- Smith, R., Smith, T. 2007. Ecología (6ª Edición). Addison Wesley. Madrid.
- Sobrevila, C. Y Bath, P. 1992. Evaluación Ecológica Rápida. Un Manual Para Usuarios De América Latina Y El Caribe. Ed. Prel. Programa De Ciencias Para América Latina. The Nature Conservancy. Arlington, Usa. 79 P.
- Tejedor, N. T. (2012). Evaluación Del Estado De Conservación De Los Bosques Montanos En Los Andes Tropicales. *Revista Ecosistemas*, 1 - 2.
- Tropicos.Org. Missouri Botanical Garden. 29 May 2018 [Http://Www.Tropicos.Org](http://www.tropicos.org)
- Ulloa, R. (Editor). 2013. Biocorredores: Una Estrategia Para La Conservación De La Biodiversidad, El Ordenamiento Territorial Y El Desarrollo Sustentable (Carchi, Imbabura, Esmeraldas Y Sucumbíos). Dirección Provincial Del Ambiente De Imbabura – Coordinación Zonal – 1. Mesa Técnica De Trabajo De Biocorredores. Ministerio De Ambiente Del Ecuador. Conservación Internacional Ecuador Y Fundación Antrópico. Ibarra. Ecuador
- Valencia, R., Balslev, H., Y Miño, G. P. Y. (1997). High Tree Alpha-Diversity In Amazonian Ecuador. *Biodiversity & Conservation*, 3(1), 21-28.
- Van Der Hammen, T. (1989). History Of The Montane Forests Of The Northern Andes. *Woody Plants-Evolution And Distribution Since The Tertiary*. Springe, 109 - 114.
- Villareal H., Á. M. (2004). Maual De Métodos Para El Desarrollo De Inventarios De Biodiversidad. Programa De Inventarios De Biodiversidad. 236.
- Watt A D (1998) Measuring Disturbance In Tropical Forest: A Critique Of The Use Of Species-Abundance Models And Indicator Measures In General. *J. Appl. Ecol.* 35:467-469.
- Williams - Linera G. Vegetation Structure And Environmental Conditions Of Forest Edges In Panamá. *J Ecol.* 1990; 78:356-373.
- Yáñez, Patricio. (2010). Biometría Y Bioestadística Fundamentales. Analizando La Estructura Numérica De La Información En Proyectos Ecológicos. Quito. Pp. 22 Y24.

### **15.2.2 Fauna**

- Donovan S, Et Al. (1997) Carga Dependiente De Cdc6p De Proteínas Mcm En Cromatina Pre-Replicativa En Levadura En Gemación. *Proc Natl Acad Sci Usa* 94 (11): 5611-6
- Harris L.D. & G. Silva-López. 1992. Forest Fragmentation And The Conservation Of Biological Diversity. In: *Conservation Biology: The Theory And Practice Of Nature Conservation And Management*. Fiedler P.L & 5.1k. Jain, Editors. Chapman & Hall. New York, U.S.A 507 P
- Macarthur R.H. & E.O. Wilson. 1967. *The Theory Of Island Biogeography*. Monographs In Population Biology N° 1. Princeton University Press. New Jersey. 215 P
- Noss R.F. & B Csuti. 1994. Habitat Fragmentation. In: *Principies Of Conservation Biology*. Mefee G.K. & Carroll (Eds.). Sinauer Associates Publishers. Sunderland Massachusetts, U.S.A. 600 P.
- Pimm L.S. 1998. The Forest Fragment Classic. *Nature* 393: 23-24.
- Donoso C. & Lara A. 1998. Utilización De Los Bosques Nativos En Chile: Pasado, Presente Y Futuro. En: *Ecología De Los Bosques Nativos De Chile*. Armesto J., C. Villagrán & M.K. Arroyo(Eds). Editorial Universitaria S.A. Santiago, Chile. 477.

### **15.2.2.1 Mastofauna**

- Albuja, L, A. Almendariz, R. Barriga, Ld. Montalvo, F, Caceres, & JI. Román. (2012). Fauna De Vertebrados Del Ecuador. Quito, Ecuador.: Instituto De Ciencias Biológicas. Escuela Politécnica Nacional.
- Albuja, L. (1999). Murcielagos Del Ecuador. Quito - Ecuador: Cicetrónica Cia. Ltda. Offset. 288pp., 19 Lám, 52 Figs. 93 Mapas.
- Albuja, L. (2011). Lista De Mamíferos Actuales Del Ecuador. Quito. Ecuador.
- Aranda, J. (2012). Manual Para El Ratro De Mamíferos Silvestres En Mexico. Comisión Nacional Para El Conocimiento Y Uso De Biodiversidad. Mexico D.F.: Conabio.
- Arévalo, J. E., , & De Monteverde, A. C. (2001). Manual De Campo Para Monitoreo De Mamíferos Terrestres En Áreas De Conservación. Asocioación Conservacionista Monteverde.
- Brito, J., Camacho, M. A., Romero, V., Vallejo, A. F. 2019. Mamíferos Del Ecuador. Versión 2019.0. Museo De Zoología, Pontificia Universidad Católica Del Ecuador. <<https://Bioweb.Bio/Faunaweb/Mammaliaweb/>>
- Capó. (2002). Principios De Ecotoxicología, Diagnóstico, Tratamiento Y Gestión Del Medio Ambiente. Madrid - España: Ad.Mcgraw-Hill Profesional.
- Cites. (Apéndices I, li Y lii. En Vigor A Partir Del 16 De Noviembre De 2016 De 2016). Convención Sobre El Comercio Internacional De Especies Amenazadas De Fauna Y Flora Silvestres. Obtenido De <https://Cites.Org/Esp/App/Appendices>
- Colwell, R. (1999). Estimates, Version 9.1: Statistical Estimation Of Species Richness And Shared Species From Samples. University Of Colorado: Boulder, Co 80309, Usa.
- Colwell, R. K. (2013). Estimates, Version 9.1: Statistical Estimation Of Species Richness And Shared Species From Samples . Boulder, Co 80309, U.S.A. : University Of Colorado .
- Cuttler, T. &. (1998). Using Remote Photography In Wildlife Ecology; A Review. Wildlife Society, 571 - 581.
- Cuttler, T.L., & Swann, D.E. (1999). Using Remote Photography In Wildlife Ecology; A Review. Wildlife Society, 571-581.
- D., T. (2007). Guía De Campo De Mamíferos Del Ecuador. Quito: Murciélago Blanco. Publicación Especial Sobre Amífero Del Ecuador. 576 Pag.
- Ecuador, M. D. (2013). Sistema De Clasificación De Los Ecosistemas Del Ecuador Continental. Quito.
- Emmons, L. (1990). Neotropical Rainforest Mammals. A Field Guide. . Chicago: Chicago. Usa.
- Entrix. (2017). No Publicado. Definición De Especies Bioindicadoras-Programa De Monitoreo Biótico. Proyecto Frtuta Del Norte.
- Escalante – Espinosa, T. 2003. ¿Cuántas Especies Hay? Los Estimadores No Paramétricos De Chao Elementos: Ciencia Y Cultura, Número 052 Benemérita Universidad Autónoma De Puebla. Puebla, México Pp. 53-56
- Hammer, O. (2014). Past: Paleontological Statistics. Version 3.02. Reference Manual. Natural History Museum. Oslo: University Of Oslo 222 Pp.
- Jiménez-Valverde, A., & Hortal, J. (2003). Las Curvas De Acumulación De Especies Y La Necesidad De Evaluar La Calidad De Los Inventarios Biológicos. Revista Ibérica De Aracnología, 8(Xii), 151–161.
- Jost, L. &-O. (2012). Midiendo La Diversidad Biológica: Más Allá Del Índice De Shannon. Acta Zoológica Lilloana, 56(1-2): 3-14.
- Magurran, A. (1988). Ecological Diversity And Its Measurement. New Jersey: Princeton University Press. 199 Pp.
- Magurran, A. (1998). Ecological Diversity And Its Measurement. New Jersey: Princeton University Press.
- Magurran, A. (2004). Measuring Biological Diversity. Auralia: Blackwell Publishing.



- Moreno, C. E. (2001). Métodos Para Medir La Biodiversidad. M&T–Manuales Y Tesis Sea, Vol. Zaragoza - España: Gorfi, S.A. 84 Pp.
- Moreno, Claudia E., Barragán, Felipe, Pineda, Eduardo, & Pavón, Numa P.. (2011). Reanálisis De La Diversidad Alfa: Alternativas Para Interpretar Y Comparar Información Sobre Comunidades Ecológicas. Revista Mexicana De Biodiversidad, 82(4), 1249-1261. Recuperado En 08 De Septiembre De 2021, De [Http://Www.Scielo.Org.Mx/Scielo.Php?Script=Sci\\_Arttext&Pid=S1870-34532011000400019&Lng=Es&Tlng=Es](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-34532011000400019&lng=es&tlng=es).
- Noss, Reed. (1990). Indicators For Monitoring Biodiversity: A Hierarchical Approach. Conservation Biology - Conserv Biol. 4. 355-364. 10.1111/J.1523-1739.1990.Tb00309.X.
- Patton, Q. M. (1987). How To Use Qualitative Methods In Evaluation. London, New Dehli: Newsbury Park.
- Saunders Et Al. (1991). Biological Consequences Of Ecosystem Fragmentation: A Review. Conservation Biology.
- Schlegel, B. (2001). Estimación De La Biomasa Y Carbono En Bosques De Tipo Forestal Siempreverde. Simposio Internacional Medición Y Monitoreo De La Captura De Carbono En Ecosistemas Forestales 18 - 20 De Octubre. Universidad Austral De Chile.
- Suárez, L. &. (1998). Manualo De Métodos Para Inventarios De Vertebrados Terrestres. Quito - Ecuador: Ecociencia.
- Suárez, L., & Mena., P. (1994). Manual De Métodos Para Invenbtarios De Vertebrados Terrestres. Quito. Ecuador: Ecociencia.
- Tirira, D. (2001). Libro Rojo De Los Mamíferos Del Ecuador. Quito - Ecuador: Murciélago Blanco.
- Tirira, D. (2011). Libro Rojo De Los Mamíferos Del Ecuador. Fundación Mamíferos Y Conservación. Pontificia Universidad Católica Del Ecuador Y Ministerio Del Ambiente Del Ecaudor. Quito: Publicación Especial Sobre Mamíferos Del Ecuador 8.
- Tirira, D. (2017). Guía De Campo De Los Mamíferos Del Ecuador. Quito: Murcielago Blanco. 2da Edición.
- Tirira, D. (2018). Mamíferos Del Ecuador: Lista Actualizada De Especies / Mammals Of Ecuador. Quito Ecuador: Mamíferos Y Conservación.
- Tirira, D. G. 2007. Guía De Campo De Los Mamíferos Del Ecuador. 1a. Edición. Ediciones Murciélago Blanco. Publicación Especial 6. Quito
- Villareal 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 Investigaciones De Recursos Biológicos Alexander Von Humbolt. Bogotá. Colombia. 236 P.
- Wilson, D. E. (1996). Measuring And Monitoring Biological Siversity Standart Methods For Mammals. (No. 599.05248 M4).
- Yáñez, Patricio. (2010). Biometría Y Bioestadística Fundamentales. Analizando La Estructura Numérica De La Información En Proyectos Ecológicos. Quito. Pp. 22 Y24.

#### **15.2.2.2 Avifauna**

- Aldrich, M., Billington, C., Edwards, M., & Laidlaw, R. (1997). Tropical Montane Cloud Forests: An Urgent Priority For Conservation. Wcmc Biodiversity Bulletin, 2, .
- Aranda, J. (2012). Manual Para El Ratro De Mamíferos Silvestres En Mexico. Comisión Nacional Para El Conocimiento Y Uso De Biodiversidad. Mexico D.F.: Conabio.
- Begon, M. (2006). Ecology. From Individuals To Ecosystems. Uk: Blackwell Publishing.

- Bennett, R. E., Leuenberger, W., Leja, B. B., Cáceres, A. S., Johnson, K., & Larkin, J. (2018). Conservation Of Neotropical Migratory Birds In Tropical Hardwood And Oil Palm Plantations. *Plos One*, 13(12), E0210293. Obtenido De Mongabay. News And Inspira.
- Bibby, C., Jones, M. & Marsden, S. (1998). Expedition Field Techniques Bird Surveys. London: Royal Geographical Society - Institute Of British Geographers. Blake, J. F., & Loiselle, B. A. (2001). Bird Assemblages In Second-Growth And Old-Growth Forests, Costa Rica: Perspectives From Mist Nets And Point Counts. *The Auk*, 304-326.
- Birdlife International . (2018). The Iucn Red List Of Threatened Species. Version 2018-2. Obtenido De [Http://Www.Iucnredlist.Org](http://www.iucnredlist.org)
- Birdlife International. (2016). Iucn Red List For Birds. Obtenido De [Http://Www.Birdlife.Org](http://www.birdlife.org)
- Birdlife International. (24 De 10 De 2018). Obtenido De Endemic Bird Areas Factsheet: Chocó: [Http://Www.Birdlife.Org](http://www.birdlife.org)
- Bojorges B. J. C., Y L. López-Mata. 2005. Riqueza Y Diversidad De Especies De Aves En Una Selva Mediana Subperennifolia En El Centro De Veracruz, México. *Acta Zoológica Mexicana* 21(1): 01-20.
- Brooks, T. M., Mittermeier, R. A., Da Fonseca, G. A., Rylands, A. B., Konstant, W. R., Flick, P., . . . Hilton-Taylor, C. (2002). Habitat Loss And Extinction In The Hotspots Of Biodiversity. *Conservation Biology*, 909-923.
- Cardno Entrix, S. (2013). Estudio De Impacto Ambiental Para La Fase De Exploración Avanzada De Minerales Metálicos Del Área Minera Cascabel.
- Cardno Entrix, S. (2014). Monitoreo Biótico (Flora Y Fauna) En La Concesión Minera Cascabel.
- Cincotta, R., Wisniewski, J., & Engelman, R. (2000). Human Population In The Biodiversity Hotspots. *Nature*, 990.
- Colwell, R. (1999). Estimates, Version 9.1: Statistical Estimation Of Species Richness And Shared Species From Samples. University Of Colorado: Boulder, Co 80309, Usa.
- Desante, D. F., & Geupel, G. R. (1987). Landbird Productivity In Central Coastal California: The Relationship To Annual Rainfall, And A Reproductive Failure In 1986. *Condor*, 636-653.
- Dodson, C., & Gentry, A. (1991). Biological Extinction In Western Ecuador. *Annals Of The Missouri Botanical Garden*, 78, 273-295.
- Dunn, E. H., Hussell, D. J., Francis, C. M., & Mc Cracken, J. D. (2004). A Comparison Of Three Count Methods For Monitoring Songbird Abundance During Spring Migration: Capture, Census, And Estimated Totals. *Studies In Avian Biology*, 116-122.
- Efford, M. G., & Dawson, D. K. (2012). Occupancy In Continuous Habitat. *Ecosphere*, 3.
- Escalante – Espinosa, T. 2003. ¿Cuántas Especies Hay? Los Estimadores No Paramétricos De Chao Elementos: Ciencia Y Cultura, Número 052 Benemérita Universidad Autónoma De Puebla. Puebla, México Pp. 53-56
- Estudios Y Servicios Ambientales, C. (2016). Quinto Monitoreo Biótico Concesión Mineral Cascacabel.
- Estudios Y Servicios Ambientales, C. (2017). Quinto Monitoreo Biótico Concesión Mineral Cascacabel.
- Fisher, J. 1939. *Birds As Animals*. Toronto, I-Xviii. 1-281. Freile, J. 2002. En: Jaramillo, J. Y T. De Vries (Eds.). 2002. Estudio De Flora Y Fauna En El Bloque 31, Parque Nacional Yasuní. Pecom, Puce Y Ministerio Del Ambiente. 1ª. Ed., Quito.
- Freile, J. F. & Santander, T. (2005a) Áreas Importantes Para La Conservación De Las Aves En Ecuador. Pp: 283-469 In Birdlife International Y Conservation International. Áreas Importantes Para La Conservación De Las Aves En Los Andes Tropicales: Sitios Prioritarios Para La Conservación De La Biodiversidad. Quito, Ecuador: Birdlife International (Conservation Series No. 14).
- Freile, J., Santander, T., Carrasco, L., Cisneros-Heredia, D. F., Guevara, E. A., Sánchez-Nivicela, M., & Tinoco., B. A. (2018). Lista Roja De Las Aves Del Ecuador Continental. D. F. Cisneros-Heredia; E. A. Guevara; M.

- Sánchez-Nivicela Y B. A. Tinoco. Quito, Ecuador: Ministerio Del Ambiente, Aves Y Conservación, Comité Ecuatoriano De Registros Ornitológicos, Universidad Del Azuay, Red Aves Ecuador Y Universidad San Francisco De Quito.
- Garzón Santomaro, César. (2009). Análisis Diversidad Y Abundancia De Especies De Aves De Sotobosque Registradas Mediante Redes De Neblina En La Zona De Tobar Donoso, Parroquia Tobar Donoso, Canton Tulcan.
- Gram, W. K., & Faaborg, J. (1997). The Distribution Of Neotropical Migrant Birds Wintering In The El Cielo Biosphere Reserve, Tamaulipas, Mexico. *Condor*, 658-670.
- Granizo, T., Pacheco, C., Ribadeneira, M. B., Guerrero, M., & Suárez, L. (2002). Libro Rojo De Las Aves Del Ecuador. Quito: Simbioe.
- Hammer, Ø. (2014). Past: Paleontological Statistics. Version 3.02. Reference Manual. Oslo: Natural History Museum, University Of Oslo.
- Hbw. (2018). Handbook Of The Birds Of The World Alive. Obtenido De Lynx Edicions, Barcelona.: <https://www.hbw.com/node/55626>
- Hilty, S. L., & Brown, W. L. (1986). *Birds Of Colombia*. New Jersey: Princeton.
- Hutto, R., Plestchet, S., & Hendriks, P. (1986). A Fixed-Radius Point Count Method For Nonbreeding And Breeding Season Use. Missoula, Montana 59812 Usa: Department Of Zoology University Of Montana.
- Jahn, O. (2011). Birds And Mammals As Indicators For The Conservation Status Of Tropical Forests In The Ecuadorian Chocó. En *Tropical Vertebrates In A Changing World*.
- Jiménez-Valverde, A., & Hortal, J. (2003). Las Curvas De Acumulación De Especies Y La Necesidad De Evaluar La Calidad De Los Inventarios Biológicos. *Revista Ibérica De Aracnología*, 8(Xii), 151–161.
- Jost, L. &.-O. (2012). Midiendo La Diversidad Biológica: Más Allá Del Índice De Shannon. *Acta Zoológica Lilloana*, 56(1-2): 3-14.
- Kaymanta Consultores, C. (2015). Monitoreo Biótico (Flora Y Fauna) En La Concesión Minera Cascabel. Tercer Monitoreo Semestral.
- Kendeigh, S. C. 1944. Measurement Of Bird Populations. *Ecol. Monogr.* 14:67-106.
- Kricher, J. 2006. *Un Compañero Neotropical*. American Birding Association. Princenton University Press, Eua.
- Lacher, T., & Brandes, T. S. (2005). Avian Monitoring Protocol. Washington, Usa: Tropical Ecology Assessment And Monitoring (Team) Initiative. Center For Applied Biodiversity Science. Conservation International.
- Magurran, A. ( 1988). *Ecological Diversity And Its Measurement*. New Jersey: Princeton University Press.
- Magurran. (1987). *Measuring Biological Diversity*. Oxford: Blackwell Publishing.
- Magurran. (1998). *Diversidad Ecológica Y Su Medición*. Ediciones Vedra Sa.
- Manuwal, D., & Carey, A. (1991). *Methods For Measuring Populations Of Small, Diurnal Forest Birds*. Portland, Oregon, Usa: Pacific Northwest Research Station Usda Forest Service.
- Martínez, O., & Rechberger, J. (2003). Características De La Avifauna En Un Gradiente Altitudinal De Un Bosque Nublado Andino En La Paz, Bolivia . *La Paz-Bolivia: Colección Boliviana De Fauna*, Museo Nacional De Historia Natural, Instituto De Ecología, Casilla 8706.
- Martínez, O., & Rechberger, J. (2007). Características De La Avifauna En Un Gradiente Altitudinal De Un Bosque Nublado Andino En La Paz, Bolivia. *Revista Peruana De Biología*, 14(2), 225-236.
- Martín-Regalado Cn (2019) Detección De Especies Indicadoras De Condiciones De Hábitats. En: Moreno Ce (Ed) *La Biodiversidad En Un Mundo Cambiante: Fundamentos Teóricos Y Metodológicos Para Su Estudio*. Universidad Autónoma Del Estado De Hidalgo/Libermex, Ciudad De México, Pp. 223-23

- Mcmullan, M., & Navarrete, L. (2013). *Fieldbook Of The Birds Of Ecuador: Including The Galápagos Islands*. Fundación De Conservación Jocotoco.
- Mittermeier, R. A., Turner, W. R., Larsen, F. W., Brooks, T. M., & Gascon, C. (2011). *Global Biodiversity Conservation: The Critical Role Of Hotspots*. En *Biodiversity Hotspots* (Págs. 3-22). Berlin, Heidelberg: Springer.
- Moore, J. V., Krabbe, N., & Jahn, O. (2013). *Bird Sounds Of Ecuador, A Comprehensive Collection*. San Jose, Ca: John V. Moore Nature Recordings.
- Moreno, C. (2001). *Métodos Para Medir La Biodiversidad*. Zaragoza: M&T-Manuales Y Tesis Sea.
- Moreno, Claudia E., Barragán, Felipe, Pineda, Eduardo, & Pavón, Numa P.. (2011). *Reanálisis De La Diversidad Alfa: Alternativas Para Interpretar Y Comparar Información Sobre Comunidades Ecológicas*. *Revista Mexicana De Biodiversidad*, 82(4), 1249-1261. Recuperado En 08 De Septiembre De 2021, De [Http://Www.Scielo.Org.Mx/Scielo.Php?Script=Sci\\_Arttext&Pid=S1870-34532011000400019&Lng=Es&Tlng=Es](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-34532011000400019&lng=es&tlng=es).
- O'dea, N., Ladle, R. J., & Whittaker, R. J. (2007). *Modelling Dimensionality In Species Abundance Distributions: Description And Evaluation Of The Gambin Model*. *Evolutionary Ecology Research*, 313-324.
- Parker, T. A. (1991). *On The Use Of Tape Recorders In Avifauna Surveys*. *Auk*, 108, 443-444.
- Peach, W. J., Buckland, S. T., & Baillie, S. R. (1990). *Estimating Survival Rates Using Mark-Recapture Data From Multiple Ringing Sites*. *The Ring*, 13(1 - 2), 87-102.
- Peach, W., Baillie, S., Underhill, L. 1992. *Survival Of British Sedge Warblers Acrocephalus Schoenobaenus In Relation To West African Rainfall*. *Ibis* 133: 300-305.
- Ralph, J., Geupel, G., Pyle, P., Martin, T., Desante, D., & Borja, M. (1996). *Manual De Métodos De Campo Para El Monitoreo De Aves Terrestres*. Albany: Pacific Southwest Research Station, Forest Service. U.S. Department Of Agriculture.
- Remsen Jr, J. V., & Good, D. A. (1996). *Misuse Of Data From Mist-Net Captures To Assess Relative Abundance In Bird Populations*. *The Auk*, 381-398.
- Ridgely, R. S., & Greenfield, P. (2001). *The Birds Of Ecuador*. Ithaca, New York: Cornell University Press.
- Ridgely, R. S., Greenfield, P. J., Coopmans, O., & Kalil, G. (2006). *Aves Del Ecuador: Guía De Campo*. Fundación De Conservación Jocotoco.
- Rosenstock, S. S., Anderson, D. R., Giesen, K. M., Leukering, T., & Carter, M. F. (2002). *Landbird Counting Techniques: Current Practices And An Alternative*. *The Auk*, 119(1), 46-53.
- Ruiz-Gutiérrez, V., Gavin, T. A., & Dhondt, A. A. (2008). *Habitat Fragmentation Lowers Survival Of A Tropical Forest Bird*. *Ecological Applications*, 18(4), 838-846.
- Schlegel, B. (2001). *Estimación De La Biomasa Y Carbono En Bosques De Tipo Forestal Siempreverde*. *Simposio Internacional Medición Y Monitoreo De La Captura De Carbono En Ecosistemas Forestales 18 - 20 De Octubre*. Universidad Austral De Chile.
- Sierra, M. (1999). *Propuesta Preliminar De Un Sistema De Clasificación De Vegetación Para El Ecuador Continental*. Proyecto Inefan/Gef-Birf Y Ecociencia.
- Simpson, E. H. (1949). *Measurement Of Diversity*. *Nature*.
- Stattersfield, A. J., Crosby, M. J., Long, A. J., & Wege, D. C. (1998). *Endemic Bird Áreas Of The World. Priorities For Biodiversity Conservation*. Bird-Life International.
- Stotz, D. F., Fitzpatrick, J. W., Parker Iii, T. A., & Moskovitz, D. K. (1996). *Neotropical Birds: Ecology And Conservation*. Chicago, Usa: University Of Chicago Press.

- Stouffer, P. C., & Bierregaard, R. O. (1995). Use Of Amazonian Forest Fragments By Understory Insectivorous Birds. *Ecology*, 76(8), 2429-2445.
- Terborgh, J., & Winter, B. (1983). A Method For Siting Parks And Reserves With Special Reference To Colombia And Ecuador. *Biological Conservation*, 45-58.
- Terborgh, J., Robinson, S. K., Parker, T. A., Munn, C. A., & Pierpont, N. (1990). Structure And Organization Of An Amazonian Forest Bird Community. *Ecological Monographs*, 60(2), 213-238.
- Thiollay, J. M. (1994). Structure, Density And Rarity In An Amazonian Rainforest Bird Community. *Journal Of Tropical Ecology*, 10(4), 449-481.
- Ugland, K. I., Lamshead, P. J., McGill, B., Gray, J. S., O’dea, N., Ladle, R. J., & Whittaker, R. J. (2007). Modelling Dimensionality In Species Abundance Distributions: Description And Evaluation Of The Gambin Model. *Evolutionary Ecology Research*, 313-324.
- Ulloa, R. (Editor). 2013. Biocorredores: Una Estrategia Para La Conservación De La Biodiversidad, El Ordenamiento Territorial Y El Desarrollo Sustentable (Carchi, Imbabura, Esmeraldas Y Sucumbíos). Dirección Provincial Del Ambiente De Imbabura – Coordinación Zonal – 1. Mesa Técnica De Trabajo De Biocorredores. Ministerio De Ambiente Del Ecuador. Conservación Internacional Ecuador Y Fundación Antrópico. Ibarra. Ecuador
- Unep-Wcmc. (2017). The Checklist Of Cites Species Website. Cites Secretariat, Geneva, Switzerland. Compiled By Unep-Wcmc, Cambridge, Uk. Obtenido De [Http://Checklist.Cites.Org](http://checklist.cites.org)
- Unep-Wcmc. (2017). The Checklist Of Cites Species Website. Obtenido De [Http://Checklist.Cites.Org/](http://checklist.cites.org/)
- Walsh Environmental Scientists And Engineers. (2014). Segundo Monitoreo Biótico Semestral De 2014. Conseción Cascabel. Provincia De Imbabura. Ecuador.
- Wang, Y., & Finch, D. M. (2002). Consistency Of Mist Netting And Point Counts In Assessing Landbird Species Richness And Relative Abundance During Migration. *Condor*, 59-72.
- Whitehurst, A.S., Swatantran, A., Blair, J.B., Hofton, M.A., Dubayah, R., 2013. Characterization Of Canopy Layering In Forested Ecosystems Using Full Waveform Lidar. *Remote Sens.* 5, 2014–2036.
- Whitman, A. A., Hagan Iii, J. M., & Brokaw, N. V. (1997). A Comparison Of Two Bird Survey Techniques Used In A Subtropical Forest. *Condor*, 955-965.
- Yáñez, Patricio. (2010). *Biometría Y Bioestadística Fundamentales. Analizando La Estructura Numérica De La Información En Proyectos Ecológicos*. Quito. Pp. 22 Y24.

### **15.2.2.3 Herpetofauna**

- Albuja, L, A. Almendariz, R. Barriga, Ld. Montalvo, F, Caceres, & JI. Román. (2012). Fauna De Vertebrados Del Ecuador. Quito, Ecuador.: Instituto De Ciencias Biológicas. Escuela Politécnica Nacional.
- Albuja, L., A. Almendáriz, R. Barriga Y P. Mena, 1993. Inventarios De Los Vertebrados Del Ecuador. *Memorias Del Simposio*: 83-103.
- Albuja, L., M. Ibarra, J. Urgilés & R. Barriga. 1980. Estudio Preliminar De Los Vertebrados Ecuatorianos. Escuela Politécnica Nacional, Quitoecuador
- Aranda, J. (2012). Manual Para El Ratro De Mamíferos Silvestres En Mexico. Comisión Nacional Para El Conocimiento Y Uso De Biodiversidad. Mexico D.F.: Conabio.
- Arteaga A, Bustamante L And Guayasamin Jm. 2013. The Amphibians And Reptiles Of Mindo. Universidad Tecnológica Indoamérica. Quito. 258 Pp
- Becerra, C. (2011). Ensamblaje De Anuros En Tres Hábitats Correspondientes A Bosque, Potrero Y Sural En El Parque Agroecológico Merecure, Villavicencio, Meta. Tesis De Grado. Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá-Colombia. [5]

- Bernal, V. (2014). Respuesta De Los Ensamblajes De Anfibios Y Reptiles A Los Cambios En La Cobertura Del Suelo, En Localidades Del Departamento Del Cesar Colombia. Tesis De Maestría. Universidad Nacional De Colombia. Sede Bogotá. Colombia.
- Boada, E. 2015. Ecología De Una Comunidad De Lagartijas Del Género Anolis (Iguanidae: Dactyloinae) De Un Bosque Piemontano Del Ecuador Occidental. Disertación Previa A La Obtención Del Título De Licenciado En Ciencias Biológicas. Pontificia Universidad Católica Del Ecuador. Facultad De Ciencias Exactas Y Naturales. Quito.
- Carrillo, A. A.-B.-V.-H. (2005). Lista Roja De Los Reptiles Del Ecuador. Quito: Fundación Novum Milenium.
- Colwell, R. (1999). Estimates, Version 9.1: Statistical Estimation Of Species Richness And Shared Species From Samples. University Of Colorado: Boulder, Co 80309, Usa.
- Connor, C. Y. (2000). Individuals Area Relationships The Relationship Between Animal Population Density And Area.
- Crump. (1975). Reproductive Strategies In A Tropical Anuran Community.
- Duellman, T. (1994). Biology Of Amphibians. Jhu Press.
- Duellman, W. E. & D. Hillis. 1990. Systematic Of Frogs Of The Hyla Larinopygion Group. Occ. Pap. Mus. Nat. Hist. Univ. Kansas 134: 1-23.
- Duellman, W. E. 1989. Lista Anotada Y Clave De Los Sapos Marsupiales (Anura: Hylidae: Gastrotheca) De Colombia. Caldasia 16 (76): 105-111.
- Duellman. (1978). The Biology Of An Equatorial Herpetofauna In Amazonian Ecuador . Kansas: University Of Kansas.
- Eekhout. (2010). Manual Of Field Recording Techniques And Protocols For All Taxa Biodiversity Inventories. The Belgian Development Cooperation.
- Escalante – Espinosa, T. 2003. ¿Cuántas Especies Hay? Los Estimadores No Paramétricos De Chao Elementos: Ciencia Y Cultura, Número 052 Benemérita Universidad Autónoma De Puebla. Puebla, México Pp. 53-56
- Fagan, C. C. (1999). How Habitat Edges Vhange Species Interactions. The American Naturalist.
- Foster, M. (2001). Estandarización De Estudios De Diversidad Biológica. En: Rodriguez, L.. (Ed). 2001. Manu Y Otras Experiencias De Investigación Y Manejo De Bosques Neotropicales. Oficina De Ciencia Y Tecnobiología De La Unesco. Perú.
- García, J. C, Posso-Gómez, H. Cárdenas-Henao. 2015. Diato F Direct. Developing Frogs (Anura: Craugastoridae: Pristimantis) From The Andes Of Westen Colombia. Universidad Nacional De Colombia. Acta Biológica Colombiana, 2015;20(1)-79-87.
- Halffter, G., C. E. Moreno Y E. O. Pineda. 2001. Manual Para Evaluación De La Biodiversidad En Reservas De La Biosfera. M&T–Manuales Y Tesis Sea, Vol. 2. Zaragoza, 80 Pp.
- Heyer, D. M. (1994). Measuring And Monitoring Biological Diversity: Standard Methods For Amphibians. Washington Dc: Smithsonian Institution Press.
- Inger, J. E. (1994). Standard Techniques For Inventory And Monitoring: Quadrat Sampling. In: Measuring And Monitoring Biological Diversity. Standard Methods For Amphibians.
- lucn. (2019). The lucn Red List Of Threatened Species. Obtenido De lucn: [Http://Www.lucnredlist.Org/Search](http://www.lucnredlist.org/search)
- Jiménez-Valverde, A., & Hortal, J. (2003). Las Curvas De Acumulación De Especies Y La Necesidad De Evaluar La Calidad De Los Inventarios Biológicos. Revista Ibérica De Aracnología, 8(Xii), 151–161.
- Jost, L. &.-O. (2012). Midiendo La Diversidad Biológica: Más Allá Del Índice De Shannon. Acta Zoológica Lilloana, 56(1-2): 3-14

- Lips, K.R., J.K. Reaser Y B.E. Young. (2001). El Monitoreo De Anfibios En América Latina. Un Manual Para Coordinar Esfuerzos. The Nature Conservancy.
- Lips, R. Y. (1999). El Monitoreo De Anfibios En América Latina: Un Manual Para Coordinar Esfuerzos. The Nature Conservancy, Borrador.
- Lynch, J.D. And W.E: Duellman. (1997). Frogs Of The Genus Eleutherodactylus In Wester Ecuador, Systematics, Ecology And Biogeography. University Of Kansas Museum Of Natural Hisotry, Special Publications (23) 1-236
- Magurran, A. (2004). Measuring Biological Diversity. Auralia: Blackwell Publishing.
- Magurran. (1998). Diversidad Ecológica Y Su Medición. Ediciones Vedra Sa.
- Magurran. (1998). Diversidad Ecológica Y Su Medición. Ediciones Vedra Sa.
- Mármol-Guijarro, A., Mafla-Endara, P. Y Rodríguez-Guerra A. 2019. Pholidobolus Prefrontalis En: Torres-Carvajal, O., Pazmiño-Otamendi, G. Y Salazar-Valenzuela, D. 2019. Reptiles Del Ecuador. Version 2019.0. Museo De Zoología, Pontificia Universidad Católica Del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/reptiliaweb/fichaespecie/Pholidobolus%20prefrontalis>, Acceso Martes, 12 De Enero De 2021.
- Menéndez-Guerrero, P. 2001. Ecología Trófica De La Comunidad De Anuros Del Parque Nacional Yasuní En La Amazonía Ecuatoriana. Disertación Previa A La Obtención Del Título De Licenciado En Ciencias Biológicas. Pontificia Universidad Católica Del Ecuador. Facultad De Ciencias Exactas Y Naturales. Quito.
- Meza-Ramos, P Y S. R. Hernández-Gaón. (2005). Evaluación Ecológica Rápida De La Herpetofauna Presente En Los Remanentes De Bosque De La Comunidad De Palo Blanco, Provincia Del 60 Carchi. Resúmenes Xxix Jornadas Ecuatorianas De Biología. Sociedad Ecuatoriana De Biología. Facultad Ciencias Del Mar. Universidad Laica “Eloy Alfaro” De Manabí, Ecuador.
- Moreno, Claudia E., Barragán, Felipe, Pineda, Eduardo, & Pavón, Numa P.. (2011). Reanálisis De La Diversidad Alfa: Alternativas Para Interpretar Y Comparar Información Sobre Comunidades Ecológicas. Revista Mexicana De Biodiversidad, 82(4), 1249-1261. Recuperado En 08 De Septiembre De 2021, De [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1870-34532011000400019&lng=es&tlng=es](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-34532011000400019&lng=es&tlng=es).
- Moreno. (2001). On The Measure Of Sampling Effort Used In Species Accumulation Curves. J Appl. Ecology, 487-490.
- Ortega-Andrade, H. M., Meza-Ramos, P., Cisneros-Heredia, D., Yáñez-Muñoz, M., Y Altamirano-Benavides, M., 2010, Los Anfibios Y Reptiles Del Chocó Esmeraldeño, P: 95-110. En: Mecn 2010, Serie Herpetofauna Del Ecuador: El Chocó Esmeraldeño, Monografía 5:1-232. Museo Ecuatoriano De Ciencias Naturales. Quito-Ecuador.
- Pearman, P. B. Velasco, A. M. & A. López. 1995. Tropical Amphibian Monitoring: A Comparison Of Methods For Detecting Inter-Site Variation In Species' Composition. Herpetologica 51:325-337.
- Pielou. (1975). Ecological Diversity. New York: Willey Interscience.
- Pignata, M. (2003). Curso Sobre: Monitoreos En Estudios De Contaminación Atmosférica. Instituto De Ecología, La Paz, Bolivia.
- Ron, Merino-Viteri. (2019). Biowebecuador/Anfibios Del Ecuador. Obtenido De Biowebecuador: <https://bioweb.bio/faunaweb/amphibiaweb>
- Ron, S. R., Merino-Viteri, A. Ortiz, D. A. 2021. Anfibios Del Ecuador. Version 2021.0. Museo De Zoología, Pontificia Universidad Católica Del Ecuador. < <https://bioweb.bio/faunaweb/amphibiaweb>>, Fecha De Acceso 3 De Enero, 2021

- Ron, S.R., Read, M. 2016a. *Engystomops Pustulatus*. En: Ron, S.R., Guayasamin, J.M., Yanez-Muñoz, M.H., Merino-Viteri, A., Ortiz, D.A., Nicolalde, D.A. (Eds.). *Amphibiawebecuador*. Museo De Zoología, Pontificia Universidad Católica Del Ecuador. [Consulta: 01 Marzo 2016]. Disponible En: [Http://Zoologia.Puce.Edu.Ec/Vertebrados/Anfibios/Fichaespecie.aspx?id=1503](http://Zoologia.Puce.Edu.Ec/Vertebrados/Anfibios/Fichaespecie.aspx?id=1503)
- Schlegel, B. (2001). Estimación De La Biomasa Y Carbono En Bosques De Tipo Forestal Siempreverde. Simposio Internacional Medición Y Monitoreo De La Captura De Carbono En Ecosistemas Forestales 18 - 20 De Octubre. Universidad Austral De Chile.
- Stebbins, C. (1997). *A Natural History Of Amphibians*. Princeton University Press.
- Stickler, N. C. (2009). The Potential Ecological Costs And Cobenefits Of Redd: A Critical Review And Case Study From The Amazon Region. *Global Change Biology* 15(12), 2803-2824.
- Stotz, D. F., Fitzpatrick, J. W., Parker Iii, T. A., & Moskovitz, D. K. (1996). *Neotropical Birds: Ecology And Conservation*. Chicago, Usa: University Of Chicago Press.
- Suárez, D., G. Braulete, P. Moreno, A. Soria, M. Torres, M. Yáñez-Muñoz. (2005). Recursos Bióticos Potenciales Del Bosque Protector Golondrinas, Y De La Reserva Ecológica El Ángel, Provincia Del Carchi. Corporación Grupo Randi Randi Y Fundación Altropico. Quito
- Torres-Carvajal, Pazmiño-Otamendi. Salazar-V. (2019). *Biowebecuador/Reptilesdelecuador*. Obtenido De Biowebecuador: [Https://Bioweb.Bio/Faunaweb/Reptiliaweb](https://Bioweb.Bio/Faunaweb/Reptiliaweb)
- Valencia, J-H., K. Garzón-Tello Y M.E. Barragán-Paladines. 2016. *Serpientes Venenosas Del Ecuador: Sistemática, Taxonomía, Historia Natural, Conservación, Envenenamiento Y Aspectos Antropológicos*. Fundación Herpetológica Gustavo Orcés; Universidad De Texas, Arlington; Fondo Ambiental Nacional. Quito. Ecuador
- Villareal, Á. C. (2006). *Manual De Métodos Para El Desarrollo De Inventarios De Biodiversidad*. Programa De Inventarios De Biodiversidad. Bogota, Colombia.
- Vitt, C. (2009). *Herpetology: An Introductory Biology Of Amphibians And Reptiles*. Academic Press, 3, 697.
- Vitt, L. J. Y De La Torre, S. 1996. *Guía Para La Investigación De Las Lagartijas De Cuyabeno. A Research Guide To The Lizards Of Cuyabeno*. Museo De Zoología (Qcaz), Centro De Biodiversidad Y Ambiente, Pontificia Universidad Católica Del Ecuador, Quito, Ecuador, 165 Pp
- Yáñez – Muñoz, M. (2003). Evaluación De La Herpetofauna En Tres Bosques Andinos De La Provincia Del Carchi. Resúmenes XVII Jornadas Ecuatorianas De Biología “Pedro Núñez Lucio”. Sociedad Ecuatoriana De Biología. Escuela De Biología De La Universidad Central Del Ecuador.
- Yáñez, Patricio. (2010). *Biometría Y Bioestadística Fundamentales. Analizando La Estructura Numérica De La Información En Proyectos Ecológicos*. Quito. Pp. 22 Y24.
- Yáñez-Muñoz, M Y P. Meza-Ramos. (2005). Herpetofauna. Pp 76 - 91. En: Suárez, D. (Ed). (2005). *Diversidad Biológica De La Estación De Ecosistemas Alto Andinos Y Agua Los Encinos*. Corporación Grupo Randi Randi. Proyecto Manrecurr lii/Idrc. Quito
- Yáñez-Muñoz, M. (2004). Caracterización De La Herpetofauna Del Territorio De La Asociación 23 De Julio, Dentro De La Reserva Ecológica El Ángel. Resúmenes II Congreso Binacional De Estudiantes De Biología Ecuador – Perú. Facultad De Ciencias Naturales. Universidad De Guayaquil, Ecuador.

#### **15.2.2.4 Entomofauna**

- Amat, G., & Lopera, A. &. (1997). Patrones De Distribución De Escarabajos Coprófagos (Coleóptero: Scarabaeidae) En Relictos Del Bosque Alto Andino. *Cordillera Oriental De Colombia: Caldasia* 19: 191-204.
- Amézquita, S. J., Forsyth, A., Lopera, A. T., & A, C. M. (1999). Comparación De La Composición Y Riqueza De Especies De Escarabajos Coprófagos (Coleoptera: Scarabaeidae) En Remanentes De Bosque De La



Orinoquía Colombiana. México: Acta Zoológica Mexicana (Nueva Serie), Número 076. Instituto De Ecología A. C. Xalapa, México. Pág 113-126.

- Andersen, E. (2003). Effect Of Forest Fragmentation On Dung Beetle Communities And Functional Consequences For Plant Regeneration. *Ecography* 26: 87–97.
- Andrade C., M. G. (1998). Utilización De Las Mariposas Como Bioindicadoras Del Tipo De Habitat Y Su Biodiversidad En Colombia. . *Rev. Ad. Colom. Cienc.* 22(84): 407-421.
- Araujo, P. &. (2005). Composición De La Comunidad De Escarabajos Arbóreos (Coleóptera: Carabidae Y Cerambycidae) En Várzea, Igapó Y Bosque De Tierra Firme En La Amazonía Ecuatoriana. Quito, Ecuador: Escuela De Biología De La Universidad Central Del Ecuador.
- Balmford, A. (2002). Economic Reasons For Conserving Wild Nature. *Science*, 297, 950; Doi: 10.1126/Science.1073947.
- Birdlife, I. (2017). Important Bird Areas Factsheet: Reserva De Producción Faunística Cuyabeno. Obtenido De [Http://Www.Birdlife.Org](http://www.birdlife.org) On 02/01/2017
- Bray, J. &. (1957). An Ordination Of The Upland Forest Communities Of Southern Wisconsin. *Ecological Monographs*, Vol. 27, No. 4, 325 – 349.
- Bray, J., & Curtis, J. (1957). An Ordination Of The Upland Forest Communities Of Southern. Wisconsin. *Ecological Monographs*, 27(4): 325-349.
- Brown, Jr, K.S. (1991) Conservation Of Neotropical Environments: Insects As Indicators. In *The Conservation Of Insects And Their Habitats*(N.M. Collins And J.A. Thomas, Eds) Royal Entom. Soc. Symposium Xv, Pp. 349–404. London: Academic Press.
- Brown, K.S. & A.V.L. Freitas. 2000. Atlantic Forest Butterflies: Indicators For Landscape Conservation. *Biotropica* 32: 934–956.
- Bustamante Enríquez, L. M. (2001). Efectos Del Cambio Climático En La Distribución De Libélulas (Insecta: Odonata) En El Ecuador (Bachelor's Thesis, Quito/Puce/2001).
- Camero-R. E. 1999. Estudio Comparativo De La Fauna De Coleópteros (Insecta: Coleoptera) En Dos Ambientes De Bosque Húmedo Tropical. *Revista Colombiana De Entomología*. 25(3-4): 131-135
- Carpio C, Donoso D, Ramón G Y Dangles O. 2009. Short Term Response Of Dung Beetle Communities To Disturbance By Road Construction In The Ecuadorian Amazon. *Annales De La Société Entomologique De France (N.S.)*, 45: 455–469
- Carvajal, V., & Villamarin, S. Y. (2011). Escarabajos Del Ecuador. Principales Géneros. Quito, Ecuador. Instituto De Ciencias Biológicas. Escuela Politécnica Nacional: Serie Entomología, No. 1.
- Celi, J. Y Davila. (2001). Manual De Monitoreo: Los Escarabajos Peloteros Como Indicadores De La Calidad Ambiental. Quito (Ec): Ecociencia, P.71. Isbn 9978-41-963-2.
- Chave, J., & Et Al. (2008). Above-Ground Biomass And Productivity In A Rain Forest Of Eastern South America. *Journal Of Tropical Ecology*, 355-366.
- Checa, María F (2008). Mariposas De Canandé: Sus Amenazas, Potencial Y Futuro (Butterflies From Canandé: Their Threats, Potential And Future). Editorial Trama And Puce, Quito, Ecuador. Pp 72.
- Cites. (Apéndices I, Ii Y Iii. En Vigor A Partir Del 16 De Noviembre De 2016 De 2016). Convención Sobre El Comercio Internacional De Especies Amenazadas De Fauna Y Flora Silvestres. Obtenido De [Https://Cites.Org/Esp/App/Appendices](https://cites.org/Esp/App/Appendices)
- Devries, Ph.J. 1987. The Butterflies Of Costa Rica And Their Natural History. Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae : 327 Pp. Princeton University Press, New Jersey.

- Escobar, F. (1994). Excremento, Coprófagos Y Deforestación En Bosques De Montaña Al Suroccidente De Colombia. Cali, Colombia: Tesis De Pregrado, Universidad Del Valle.
- Escobar., F. (2004). Diversity And Composition Of Dung Beetle (Scarabaeinae) Assemblages In A Heterogeneous Andean Landscape. *Tropical Zoology* 17: 123-136.
- Favila, M. &. (1997). The Use Of Indicator Groups For Measuring Biodiversity As Related To Community Structural And Function. . *México: Acta Zoológica Mexicana (N.S.)* 72: 1-15.
- Favila, M. E. (2004). Los Escarabajos Y La Fragmentación. En: S. Guevara, J Laborde Y G.
- Figuroa, Luis, & Alvarado, Mabel. (2011). Coleópteros Coprófagos (Scarabaeidae: Scarabaeinae) De La Reserva Nacional Tambopata, Madre De Dios, Perú. *Revista Peruana De Biología*, 18(2), 209-212. Recuperado En 09 De Septiembre De 2021, De [Http://Www.Scielo.Org.Pe/Scielo.Php?Script=Sci\\_Arttext&Pid=S1727-99332011000200013&Lng=Es&Tlng=Es](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1727-99332011000200013&lng=es&tlng=es).
- Freile J. F., R. A.-U. (16 De Diciembre De 2015). Species Lists Of Birds For South American Countries And Territories: Ecuador. Obtenido De [Http://Www.Museum.Lsu.Edu/~Remsen/Sacccountrylists.Htm](http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/Sacccountrylists.htm)
- González–Oreja, J. A., De La Fuente–Díaz–Ordaz, A. A., Hernández–Santín, L., Buzo–Franco, D. & Bonache–Regidor, C., 2010. Evaluación De Estimadores No Paramétricos De La Riqueza De Especies. Un Ejemplo Con Aves En Áreas Verdes De La Ciudad De Puebla, México. *Animal Biodiversity And Conservation*, 33.1: 31–45.
- Granizo, T. P. (2002). Libro Rojo De Las Aves Del Ecuador. Quito, Ecuador: Simbioe, Conservación Internacional, Ecociencia, Ministerio Del Ambiente, Uicn.
- Halffter, G. & Favila (1993). The Scarabaeidae (Insecta: Coleoptera) An Animal Group For Analyzing. *Inventing And Monitoring Biodiversity In Tropical Rainforest And Modified Landscapes. Biology International*, No. 27, 21 Pp.
- Halffter, G. W. (1982). The Nesting Behaviour Of Dung Beetles (Scarabaeinae): An Ecological An Evolutive Approach. Xalapa Mexico, Df.: Instituto De Ecología.
- Hammer, Ø. (Past: Paleontological Statistics). 2014. Reference Manual. Natural History Museum, University Of Oslo, Oslo 222 Pp.: Version 3.02.
- Hanski I., Y. C. (1991). *Dung Beetle Ecology* . New Jersey.: Princeton University Press.
- Holloway, J. D. (1991). The Dimensions Of Biodiversity: The Use Of Invertebrates As Indicators Of Human Impact. Pag 37-62.
- Howden, H. &. (1975). Effects Of The Clearing In A Tropical Rain Forest On The Composition Of Coprophagous Scarab Beetles Fauna (Coleoptera). . *Biotropica* 7: 77-83.
- Howden, H. F., & Neals, V. G. (1975). Effects Of Claring In A Tropical Rain Forest On The Composition Of The Coprophagous Scarab Beetle Fauna (Coleoptera). *Biotropica* 7.
- Jorgensen, P., & León-Yáñez, S. (1999). *Catalogue Of The Vascular Plants Of Ecuador*. St. Louis, Missouri: Missouri Botanical Garden Press.
- Jost, L. &.-O. (2012). Midiendo La Diversidad Biológica: Más Allá Del Índice De Shannon. *Acta Zoológica Lilloana*, 56(1-2): 3-14.
- Klein, B. (1989). Effects Of Forest Fragmentation On Dung And Carrion Beetle Communities In Central Amazonia. *Ecology* 70 (6): 1715-1725.
- Libro Rojo De Los Invertebrados Terrestres De Colombia / Eds. Amat-G. G., M. Gonzalo Andrade-C. Y Eduardo C. Amat G. – 2007. Bogotá: Instituto De Ciencias Naturales- Universidad Nacional De Colombia, Conservación Internacional Colombia Instituto Alexander Von Humboldt, Ministerio De Ambiente, Vivienda Y Crédito Territorial. 204p.

- Magurran, A. (1988). *Ecological Diversity And Its Measurement*. Princeton University.
- Magurran, A. (2004). *Measuring Biological Diversity*. Malden: Blackwelpublishing. Ministerio Del Ambiente Del Ecuador 2013. *Sistema De Clasificación De Los Ecosistemas Del Ecuador Continental*. Quito: Ministerio Del Ambiente Del Ecuador.
- Márquez, L.J. 2005. Técnicas De Colecta Y Preservación De Insectos. *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*. 37: 385–408.
- Martínez, M. I. Y E. Montes De Oca. 1994. Observaciones Sobre Algunos Factores Microambientales Y El Ciclo Biológico De Dos Especies De Escarabajos Rodadores (Coleoptera, Scarabaeidae, Canthon). *Folia Entomológica Mexicana* 91:47–59.
- Meiners, S. J. (1999). Changes In Community And Population Responses Across A Forest- Field Gradient. *Ecography* 22: 261-267.
- Montes, J. (2010). Efecto De Borde En Ensamblajes De Escarabajos Coprófagos (Coleoptera: Scarabaeidae) En Fragmentos De Bosque En El Nordeste Antioqueño, Colombia. Medellín: Universidad Nacional De Colombia.
- Moreno, C. (2001). *Métodos Para Medir La Biodiversidad*. . Zaragoza, España.: Volumen 1. M&T Manuales Y Tesis Sea.
- Moreno, Claudia E., Barragán, Felipe, Pineda, Eduardo, & Pavón, Numa P.. (2011). Reanálisis De La Diversidad Alfa: Alternativas Para Interpretar Y Comparar Información Sobre Comunidades Ecológicas. *Revista Mexicana De Biodiversidad*, 82(4), 1249-1261. Recuperado En 08 De Septiembre De 2021, De [Http://Www.Scielo.Org.Mx/Scielo.Php?Script=Sci\\_Arttext&Pid=S1870-34532011000400019&Lng=Es&Tlng=Es](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-34532011000400019&lng=es&tlng=es).
- Morón, M.A. & R. Terrón. 1984. Distribución Altitudinal De Los Insectos Necrófilos En La Sierra Norte De Hidalgo, México. *Acta Zoológica Mexicana (N. S.)*, (3): 1-47.
- Morrone, J. J. (2001). *Biogeografía De Ameérica Latina Y El Caribe*. M&T Manuales Y Tesis Sea, Vol.3. (Vol. Volumen 3.). Zaragoza, México.
- Murcia, C. (1995). Edge Effects In Fragmented Forest: Implications For Conservation. *Trends In Ecology And Evolution*. 10: 58-62.
- Neill, D., & Ulloa Ulloa, C. (2011). *Adiciones A La Flora Del Ecuador: Segundo Suplemento, 2005-2010*. Quito, Ecuador: Impresión: Rg Grafistas.
- Nichols, E. S. (2008). Ecological Functions And Ecosystem Services Provided By Scarabaeinae Dung Beetles. . *Biological Conservation*. 141: 1461 –1474.
- Nichols, E., Larsen, T., Spector, S., Davis, A. L., Escobar, F., Favila, M., & Vulinec, K. &. (2008). Global Dung Beetle Response To Tropical Forest Modification And Fragmentation: A Quantitative Literature Review And Meta-Analysis. *Biological Conservation* 137 (1): 1-19.
- Sayre, R., Roca , E., Sedaghatkish, G., Young , B., Keel, S., Roca , R., & Sheppard, S. (2002). *Un Enfoque En La Naturaleza. Evaluaciones Ecológicas Rápidas* . Virginia Usa: The Nature Conservancy
- Scarabnet. (2009). Scarabnet.
- Schlegel, B. (2001). Estimación De La Biomasa Y Carbono En Bosques De Tipo Forestal Siempreverde. Simposio Internacional Medición Y Monitoreo De La Captura De Carbono En Ecosistemas Forestales 18 - 20 De Octubre. Universidad Austral De Chile.
- Terborgh, J., & Winter, B. (1983). A Method For Siting Parks And Reserves With Special Reference To Colombia And Ecuador. *Biological Conservation*, 45-58.
- Triplehorn, C.A. & N.F Johnson. 2005. *Borror And DeLong's Lntroduction To The Study Of Lnsects*. Thomson Brooks/Cole, Usa, 864 Pp., Seventh Edition, Isbn 003-096835-6.

Villareal, Á. C. (2006). Manual De Métodos Para El Desarrollo De Inventarios De Biodiversidad. Programa De Inventarios De Biodiversidad. Bogota, Colombia.

#### **15.2.2.5 Ictiofauna**

Adler, P., A. L. (2003). The Power Of Time:; Spatiotemporal Scaling Of Species Diversity . Ecol. Lett. 6:.

Alba-Tercedor, J. (1996). Macroinvertebrados Acuáticos Y Calidad De Las Aguas De Los Ríos. Iv Simposio Del Agua En Andalucía (Siaga). . 203-213.

Angermeier, Paul & Smogor, Roy. (2011). Estimating Number Of Species And Relative Abundances In Stream-Fish Communities: Effects Of Sampling Effort And Discontinuous Spatial Distributions. Canadian Journal Of Fisheries And Aquatic Sciences. 52. 936-949. 10.1139/F95-093

Araujo, A.C. & García, A. 2005. Is Camera Trapping An Efficient Method For Surveying Mammals In Neotropical Forests? A Case Study In South-Eastern Brazil. Journal Of Tropical Ecology, 21: 121-125.

Arbeláez F. (2000) Estudio De La Ecología De Los Peces En Un Caño De Aguas Negras Amazónicas En Los Alrededores De Leticia (Amazonia Colombiana). Tesis De Grado. Departamento De Biología, Universidad Nacional De Colombia, Bogotá.

Barriga, R. (1994). Peces Del Noroeste Del Ecuador. Politécnica Volumen 19, N°2.

Barriga, R. (1994). Peces Del Parque Nacional Yasuní. Politécnica, Vol. 19 (2): 12-41.

Barriga, R. (2007). Los Peces De Agua Dulce Del Ecuador. Revista Cordillera Alimite. N° 16. Año 3, 50 - 52.

Barriga, R. (2012). Lista De Peces De Agua Dulce E Intermareales Del Ecuador. Politecnica, 30(3) 83-119.

Barriga, R. Y G. Orcés V. 1997. Nuevo Hallazgo De Peces De Leptagoniates Steindachneri, Boulenger, 1887, (Pisces: Characoidei) En El Ecuador Oriental. Politécnica, Vol. Xii (4):64-75. Quito.

Barriga, R., & Olalla, M. (1983). Técnicas Para La Captura Y Preservación De Peces. Misceláneas 4 (2), 61-67.

Barthem Rb, Goulding M. 1997. The Catfish Connection: Ecology, Migration, And Conservation Of Amazon Predators (Biology And Resource Management In The Tropics Series.) Columbia Univ Press, P. 184.

Bartram, J., & Ballance, R. (1996). Water Quality Monitoring - A Practical Guide To The Design And Implementation Of Freshwater Quality Studies And Monitoring Programmes. London: E & Fn Spon.

Bowen Sh. 1983. Detritivory In Neotropical Fish Communities. Environmental Biology Of Fishes

Briñez-Vasquez, G. N. (2004) Distribución Altitudinal, Diversidad Y Algunos Aspectos Ecológicos De La Familia Astrolepidae (Pisces: Siluriformes) En La Cuenca Del Río Coello (Tolima) Trabajo De Grado, Programa De Biología, Facultad De Ciencias, Universidad Del Tolima, Ibagué, Colombia. 134 P.

Chao, A., & Lee, S.-M. (1992). Estimating The Number Of Classes Via Sample Coverage. Journal Of American Statistical Association. Volumen 87.

Chao. (1984). Non-Parametric Estimation Of The Classes In A Population. Scandinavian Journal Of Statistics., 1984. Scandinavian Journal Of Statistics., 265-270.

Cisneros, R., & Espinosa, C. (2001). Evaluación De La Calidad Del Agua En Los Ríos Zamora Huayco, Malacatos Y Zamora. Cuenca, Ecuador: Universidad Del Azuay -Facultad De Ciencia Y Tecnología -Escuela De Biología.

Colwell, R. K. (2000). Estimates: Statistical Estimation Of Species Richness And Shared Species From Samples. Software And User´S Guide), Versión 6.0. Disponible En [Http://Viceroy.Eeb.Uconn.Edu/Estimates](http://Viceroy.Eeb.Uconn.Edu/Estimates).

Encalada, A. R. (2011). Protocolos Simplificado De Evaluación De La Calidad Ecológica De Rios Altoandinos (Cera-S). Quito.

- Fao (Organización De Las Naciones Unidas Para La Agricultura Y La Alimentación).2001. Indicadores De La Calidad De La Tierra Y Su Uso Para La Agricultura Sostenible Y El Desarrollo Rural: Evaluación De Los Recursos De La Tierra Y La Función De Sus Indicadores. Boletín De Tierras Y Aguas De La Fao No. 5. Roma. Consultado 17 De Junio Del 2019. Disponible En <Http://Www.Fao.Org/Tempref/Ag//Agll/Docs/Lw5s.Pdf>
- Froese, R., & Pauly, D. (2011). Fishbase. World Wide Web Electronic Publication. . Obtenido De <Www.Fishbase.Org>, Version 25.07
- Galvis, Mojica, J., Duque, R., Castellanos, C., Sánchez-Duarte, P., Arce, M., & Leiva, M. (2006). Series De Guías Tropicales De Campo: Peces Del Medio Amazonas Región De Leticia. Bogotá D.C.: Conservación Internacional.
- Gamboa, M. R. (2008). Macroinvertebrados Bentónicos Como Bioindicadores De La Salud Ambiental.
- García, G. (1983). The Fishes Of Amazonia. Limnology And Landscape Ecology Of Mygty Tropical River And Its Basing. (Vol. 56). Dordrech.
- Gerking, S. (1994). Feeding Ecology Of Fish. . Academic Press. San Diego, California., Pp. 416.
- Gery, J. (1977). Characoids Of The World. . Tfh Publ. Neptune City. Nj. Usa., Pp. 672.
- González, L. Y. (2004). Bioindicadores Como Herramientas De Evaluación De La Calidad Ambiental En La Parte Alta De La Microcuenca Las Delicias. Umbral Científico.
- Granado, L. (2002). Ecología De Peces. Sevilla-España: Secretariado De Publicaciones De La Universidad De Sevilla.
- Grosman, F., González, G., & Castelain, J. (2002). Trophic Niches In An Argentine Pond As A Way To Assess Functional Relationships Between Fishes And Other Communities. *Water Sa.*, 22(4):345-350.
- Guarderas, L., B. Santi, A. Vargas Y E. Aguinda. 2009. Estudio De Diagnóstico De La Diversidad, Abundancia, Etnoictiología, Etnoecología Y Estado Actual De Conservación De La Ictiofauna Del Territorio Del Pueblo Ancestral Quichua Del Curaray. Informe Técnico. Instituto Quichua De Biotecnología Sacha Supai. Curaray, 128 Pp.
- Guarderas, L., V. Alvarado, A. Cuji Y M. Garcés. 2004. Estudio De Diagnóstico De La Diversidad, Etnozoología Y Ecología De La Ictiofauna De La Comunidad Quichua De Lorocachi, Pastaza. Informe Técnico. Instituto Quichua De Biotecnología Sacha Supai. Lorocachi, 90 Pp.
- Jácome, I. & Guarderas, L. (2005). Sumac Jita – Introducción Al Conocimiento De La Diversidad, Ecología Y Uso De Los Principales Recursos Biológicos De Tres Ecosistemas De Lagunas Del Territorio Quichua De Yana Yacu, Pastaza. Quito: Ediciones Abya Yala.
- Jácome-Negrete, I. (2013). Etnoictiología Kichwa De Las Lagunas De La Cuenca Baja Del Río Curaray (Amazonia), Ecuador. *Biota Colombiana*, 14(1). Recuperado A Partir De <Http://Revistas.Humboldt.Org.Co/Index.Php/Biota/Article/View/272>
- Jiménez-Prado, P., Aguirre, W., Laaz, E., Navarrate, R., Nugra, F., Robello, E., . . . Valdiviezo, J. (2015). Guía De Peces Para Aguas Continentales En La Vertiente Occidental Del Ecuador. Esmeraldas: Mariscal Cía. Ltda.
- Jiménez-Prado, Pedro & Aguirre, Windsor & Laaz Moncayo, Enrique & Navarrete, Ronald & Nugra, Fredy & Rebolledo Monsalve, Eduardo Rodolfo & Zarate, Edwin & A.Torres-Noboa, & Valdiviezo-Rivera, Jonathan. (2015). Guia De Peces Para Aguas Continentales En La Vertiente Occidental Del Ecuador.
- Karr J.R. 1981.Assessment Of Biotic Integrity Using Fish Communities. *Fisheries* 6: 21- 27.
- Kavaliers, M. (1980). Social Groupings And Circadian Activity Of The Killifish *Fundulus Heterococlius*. *Biol.Bull* (Wood, Whole). New York.
- Krebs, C. J. 1989. *Ecological Methodology*. Harpercollins, Nuevo York.

- Lowe-McConnell, Rh (1987) Estudios Ecológicos En Comunidades De Peces Tropicales. Prensa De La Universidad De Cambridge, Cambridge. [Http://Dx.Doi.Org/10.1017/Cbo9780511721892](http://dx.doi.org/10.1017/Cbo9780511721892)
- Mae. (2013). Sistema De Clasificación De Los Ecosistemas Del Ecuador Continental. Quito: Subsecretaria De Patrimonio Natural.
- Magurran, A. (1987). Ecological Diversity And Its Measurement. Princenton University Press , 177.
- Magurran, A. (2004). Measuring Biological Diversity. Auralia: Blackwell Publishing.
- Maldonado-Ocampo, J. A., Ortega-Lara, A., Usma O., J., Galvis V., G., Villa-Navarro, F., Vásquez G., L., & Prada-Pedrerros, S. Y. (2005). Peces De Los Andes De Colombia. Instituto De Investigación De Recursos Biológicos «Alexander Von Humboldt».
- Mojica, J., Usma, J., Álvarez, R., & Laso, C. (2012). Libro Rojo De Peces Dulceacuícolas De Colombia. Bogotá-Colombia: Arfo.
- Moreno, C. (2001). Métodos Para Medir La Biodiversidad. Vol. 1. Programa Iberoamericano De Ciencia Y. México.
- Moreno, Claudia E., Barragán, Felipe, Pineda, Eduardo, & Pavón, Numa P.. (2011). Reanálisis De La Diversidad Alfa: Alternativas Para Interpretar Y Comparar Información Sobre Comunidades Ecológicas. Revista Mexicana De Biodiversidad, 82(4), 1249-1261. Recuperado En 08 De Septiembre De 2021, De [Http://Www.Scielo.Org.Mx/Scielo.Php?Script=Sci\\_Arttext&Pid=S1870-34532011000400019&Lng=Es&Tlng=Es](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-34532011000400019&lng=es&tlng=es).
- Nelson, J. (2006). Fishes Of The World. John Wiley And Sons, 3rd Edition, Xvii, 600p.
- Ortega-Lara A. (2004) Los Peces Del Alto Cauca: Caracterización De La Ictiofauna Nativa De Los Principales Ríos De La Cuenca Alta Del Río Cauca En El Departamento Del Cauca. Corporación Autónoma Regional Del Cauca - Crc, Popayán, Colombia, 200 Pp.
- Ortega-Lara A., A. Aguiño, G. C. Sánchez (2002) Los Peces Del Alto Cauca: Caracterización De La Ictiofauna Nativa De Los Principales Ríos De La Cuenca Alta Del Río Cauca En El Departamento Del Cauca. Primera Parte. Fundación Para La Investigación Y El Desarrollo Sostenible, Funindes Y Corporación Autónoma Regional Del Cauca - Crc, Popayán, Colombia, 142 Pp.
- Ortega-Lara, A.; Usma O., J.S.; Galvis V., G.; Villa-Navarro, F.A.; Vásquez G., L.; Pradapedrerros, S. Y Ardila R., C. 2001. Peces De Los Andes De Colombia. Instituto De Investigación De Recursos Biológicos «Alexander Von Humboldt». Bogotá, D.C. - Colombia. 346 P.
- Prat, N. R. (2009). Los Macroinvertebrados Como Indicadores De Calidad De Agua.
- Ramírez, A., Restrepo, R., & Viña, G. (1997). Cuatro Índices De Contaminación Para Caracterización De Aguas Continentales. Formulación Y Aplicación. . Ciencia, Tecnología Y Futuro, 1 (3), 135-153.
- Ríos- Touma, B. (2004). Las Comunidades De Macroinvertebrados Bentónicos De Dos Cuencas Altoandinas Del Ecuador. Barcelona / España.
- Rivadeneira, J.F., Anderson, E. & Dávila, S. (2010). Peces De La Cuenca Del Río Pastaza, Ecuador. Quito: Fundación Natura.
- Roldán, G. (1999). Los Macroinvertebrados Y Su Valor Como Indicadores De La Calidad Del Agua. .
- Román-Valencia, R., Ruiz, L., & Barriga, R. (2007). Redescrición De Hemibrycon Orcesi, Bohlke 1958 Y Hemibrycon Polyodon (Günther,1864) (Teleostei, Characidae) Incluye Clave Para Las Especies De Especies De Hemibrycon Del Ecuador. . Animal Biodiversity And Conservat.
- Sánchez, R. M., Castro, W., & Galvis, G. (1999). Similaridad De La Composición Íctica Entre Dos Ambientes Del Río Yucao, Sistema Del Río Meta. Revista De La Academia Colombiana De Ciencias Exactas, Físicas Y Naturales

- Sánchez-Vazques, F. J. (2001). Feeding Anticipatory Activity. . En F. I. Fish., En: D. Houlihan; M. Joubling; M. Boujard, Eds. (Págs. 216-232). Oxford: Blackwell Science Ltd.
- Schlosser, I. J. (1991). Stream Fish Ecology: A Landscape Perspective – . Bioscience, 41: 704–712.
- Scott, M., & Hall, L. (1997). Fish Assemblages As Indicators Of Environmental Degradation In Maryland. Maryland.
- Secretaría De La Convención De Ramsar, 2010. Manual De La Convención De Ramsar: Guía A La Convención Sobre Los Humedales (Ramsar, Irán, 1971), 4a. Edición. Secretaría De La Convención De Ramsar, Gland (Suiza).
- Teixeira De Mello, F., González-Bergonzoni, I., & Loureiro, M. (2011). Peces De Agua Dulce Del Uruguay. Ppr-Mgap., 188 Pp.
- Terneus. E., V. J. (2004). Caracterización Preliminar De Los Ecosistemas Acuáticos De Las Cuencas Del Río Oyacachi Y La Laguna De Muertepungo.
- Tufiño, P., & Barrantes, R. (2013). Ictiofauna Común De Los Ríos Zamora, Quimi Y Machinaza. Provincia De Zamora Chinchipe. Guía De Campo. Simbioe, Tomo I. Quito, Ecuador.
- Uicn. (2016). www.Uicn.Org/Es. Recuperado El 28 De Enero De 2017
- Villareal 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 Investigaciones De Recursos Biológicos Alexander Von Humbolt. Bogotá. Colombia. 236 P.
- Yáñez, Patricio. (2010). Biometría Y Bioestadística Fundamentales. Analizando La Estructura Numérica De La Información En Proyectos Ecológicos. Quito. Pp. 22 Y24.

#### **15.2.2.6 Macroinvertebrados**

- Adler, P. Y. (2003). The Power Of Time: Spatiotemporal Scaling Of Species Diversity. Ecology Letters, 6: 749-756.
- Álvarez, M., Córdoba, S., Escobar, F., Fagua, G., Gast, F., Mendoza, H., Ospina M., Umaña Ana María, Villarreal, H. (2004). Manual De Métodos Para El Desarrollo De Inventarios De Biodiversidad. Bogotá: Recursos Biológicos Alexander Von Humbolt. [ Links ]
- Barriga, R. (2012). Lista De Peces De Agua Dulce E Intermareales Del Ecuador. Revista Politécnica. . Serie Biología.
- Bartram, J. &. (1996). Water Quality Monitoring - A Practical Guide To The Design And Implementation Of Freshwater Quality Studies And Monitoring Programmes.
- Carrera, C. Y. (2001). Manual De Monitoreo: Los Macroinvertebrados Acuáticos Como Indicadores De La Calidad Del Agua. Ecociencia.
- Chao, A., & Lee, S.-M. (1992). Estimating The Number Of Classes Via Sample Coverage. Journal Of American Statistical Association. Volumen 87.
- Chao. (1984). Non-Parametric Estimation Of The Classes In A Population. Scandinavian Journal Of Statistics., 1984. Scandinavian Journal Of Statistics., 265-270.
- Dominguez, E. Y Fernández H. (2009). Macroinvertebrados Bentónicos Sudamericanos. Sistemática Y Biología. Tucumán: Fundación Miguel Lillo.
- Encalada, A & Ríos, B. (2011). Aprendizaje De Las Cuencas Altoandinas: Proyecto Fucara, Laboratorio De Ecología Acuática – Usfq, Quito.
- Fraile, A. &. (2011). Establecimiento De Prioridad De Actuaciones De Revegetación De Riberas En La Capv.

- González, L. Y. (2004). Bioindicadores Como Herramientas De Evaluación De La Calidad Ambiental En La Parte Alta De La Microcuenca Las Delicias. . Umbral Científico.
- Hanson, P. S. (2010). Capítulo 1: Introducción A Los Grupos De Macroinvertebrados Acuáticos. . Biología Tropical.
- Jost, L. &-O. (2012). Midiendo La Diversidad Biológica: Más Allá Del Índice De Shannon. Acta Zoológica Lilloana, 56(1-2): 3-14.
- Magurran, A. (1988). Ecological Diversity And Its Measurement. Princeton University.
- Magurran, A. (1989). Diversidad Ecológica Y Su Medición. . Ediciones Vedral, 200.
- Magurran, A. (2004). Measuring Biological Diversity. Auralia: Blackwell Publishing.
- Merritt, R., Cummins, K. (1988). An Introduction To The Aquatic Insects Of North America. Usa: Kendall/Huntpublishingcompany.
- Moreno, C. (2001). Métodos Para Medir La Biodiversidad. . M&T-Manuales Y Tesis Sea, Vol. 1; 84.
- Moreno, Claudia E., Barragán, Felipe, Pineda, Eduardo, & Pavón, Numa P.. (2011). Reanálisis De La Diversidad Alfa: Alternativas Para Interpretar Y Comparar Información Sobre Comunidades Ecológicas. Revista Mexicana De Biodiversidad, 82(4), 1249-1261. Recuperado En 08 De Septiembre De 2021, De [Http://Www.Scielo.Org.Mx/Scielo.Php?Script=Sci\\_Arttext&Pid=S1870-34532011000400019&Lng=Es&Tlng=Es](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-34532011000400019&lng=es&tlng=es).
- Munné, A. S. (1998). Qbr: Un Índice Rápido Para La Evaluación De La Calidad De Los Ecosistemas De Ribera. . Tecnología Del Agua , 175: 20-37.
- Prat, N. R. (2009). Los Macroinvertebrados Como Indicadores De Calidad De Agua.
- Racines, M. (2014). Evaluación Y Aplicación Del Indices Abi En Las Principales Microcuencas Del Pncc.
- Ríos- Touma, B. (2004). Las Comunidades De Macroinvertebrados Bentónicos De Dos Cuencas Altoandinas Del Ecuador. Barcelona / España.
- Roldán, G. (1999). Los Macroinvertebrados Y Su Valor Como Indicadores De La Calidad Del Agua.
- Roldán, G. (2003). Bioindicación De La Calidad Del Agua En Colombia. . Universidad De Antioquia, 170.
- Roldán, G. 1996. Guía Para El Estudio De Macroinvertebrados Acuáticos Del Departamento De Antioquia. Primera Reimpresión. Presencia Ltda. Colciencias, Universidad De Antioquia, Bogotá – Colombia.
- Roldán-Pérez, G. (2003). Bioindicación De La Calidad De Agua En Colombia: Propuesta Para El Uso Del Método Bmwp Col. Medellín, Colombia: Editorial Universidad De Antioquia.
- Schlegel, B. (2001). Estimación De La Biomasa Y Carbono En Bosques De Tipo Forestal Siempreverde. Simposio Internacional Medición Y Monitoreo De La Captura De Carbono En Ecosistemas Forestales 18 - 20 De Octubre. Universidad Austral De Chile
- Terneus. E., V. J. (2004). Caracterización Preliminar De Los Ecosistemas Acuáticos De Las Cuencas Del Río Oyacachi Y La Laguna De Muertepungo.
- Terneus-Jácome, E. Y. (2018). Terneus-Jácome, E. Y. Principios Fundamentales En Torno A La Calidad Del Agua, El Uso De Bioindicadores Y La Restauración Ecológica Fluvial En El Ecuador. . La Granja.
- Valdiviezo-Rivera, J. E. (2016). Análisis De Producción Gonadal Del Pez Grundulus Quitoensis Román-Valencia, Ruiz-C. Y Barriga, 2005 (Characiformes: Characidae) En La Laguna Altoandina •El Voladero, Provincia El Carchi, Ecuador. Biota Colombiana. .
- Vannote, R. L.; Sweeney, B. W. 1980: Geographic Analysis Of Thermal Equilibria: A Conceptual Model For Evaluating The Effects Of Natural And Modified Thermal Regimes On Aquatic Insect Communities. American Naturalist 115: 667-695.



- Villareal H., Á. M. (2004). *Manual De Métodos Para El Desarrollo De Inventarios De Biodiversidad*. Programa De Inventarios De Biodiversidad. 236.
- Yáñez, Patricio. (2010). *Biometría Y Bioestadística Fundamentales. Analizando La Estructura Numérica De La Información En Proyectos Ecológicos*. Quito. Pp. 22 Y24
- Zamora, H. 2007. El Índice Bmwp Y La Evaluación Biológica De La Calidad Del Agua En Los Ecosistemas Acuáticos Epicontinentales Naturales De Colombia. *Revista De La Asociación Colombiana De Ciencias Biológicas*, 19. 73-81. Issn 0120 – 4173.

### 15.3 Componente Forestal

- Azqueta, D. (2002): *Valoración económica de la calidad ambiental*, Madrid: Mac – Graw Hill.
- Baldares, C., Laarman, M. y Alarman, J. 1990. User Fees at Protected Areas in Costa Rica. En Vincent, J., Crawford, E. y Hoehn J. *Valuing Environmental Benefits in Developing Countries* (eds.). Ann Arbor, Michigan State University.
- Brown, S. (1997). *Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forests: A Primer*. FAO Forest Paper 134.
- Brown, S.; Gillespie, A.J.R. y Lugo, A.E. 1989. Biomass estimation methods for tropical forests with applications to forest inventory data. *Forest Science* 35.
- Brown, I.F., Martinelli, L.A., Thomas, W.W., Moreira, M.Z., Victoria, R.A. & Ferreira, C.A.C. 1995. Uncertainty in the biomass of Amazonian forests: An example from Rondônia, Brazil. *Forest Ecology and Management*, 75(1-3): 175–189.
- Cancino, J. (2006). *Dendrometría básica*. Concepción, Chile: Universidad de Concepción. 163 p
- Campbell, D.G. 1986. Quantitative inventory of tropical forests. Pp. 523-534. En: Campbell, D.G. y H.D. Hammond (Eds.). *Floristic inventory of tropical countries*. New York Botanical Garden. Nueva York.
- CITES 2021. *Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres*, <https://cites.org/esp>
- De la Torre, L., H. Navarrete, P. Muriel M., M.J. Macía & H. Balslev (eds.). 2008. *Enciclopedia de las Plantas Útiles del Ecuador*. Herbario QCA de la Escuela de Ciencias Biológicas de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador & Herbario AAU del Departamento de Ciencias Biológicas de la Universidad de Aarhus. Quito & Aarhus.
- Covell, P. (2009). *Estudio sobre el mercado voluntario de carbono, y mecanismos REDD de la Iniciativa ITT-Yasuní*.
- Granda, V. y S. Guamán. 2006. Composición florística, estructura, y etnobotánica del bosque seco Algodonal. *Lyonia*, 11(2) Disponible en línea: <http://www.lyonia.org/viewArticle.php?articleID=395> (Consulta: 23 octubre 2007).
- Josse C., Navarro G., Comer P., Evans R., Faber-Langendoen D., Fellows M., Kittel G., Menard S., Pyne M., Reid M., Schulz K., Snow K., Teague J. 2003. *Ecological systems of Latin America and the Caribbean: A working classification of terrestrial systems*. NatureServe, Arlington, VA.
- Jorgensen, S.E. & Fath, B.D. (2008). *Encyclopedia of Ecology*. Amsterdam: Elsevier B.V.. ISBN 0-444-52033-3
- IUCN 2019. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Version 2019-1. <https://www.iucnredlist.org>
- Kent, M. & P. Coker. 1992. *Vegetation description and analysis, a practical approach*. CRC Press. Boca Raton, Florida. 363 p.
- Krebs, J. 1989. *ecology Methodology*. Harper & Row, publishers, new york.

- 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. GTZ. Trad. A Carrillo. Eschborn, República Federal de Alemania. Pp. 335.
- López Peña, C. (2008). Dasimetría. En Introducción a la Dasimetría. Madrid: Universidad Politécnica de Madrid.
- Magurran, A.E. (2013) Ecological Diversity and Its Measurement. Springer, Netherlands.
- Magurran, A. 2001. Ecological diversity and its measurement. 41 –42pp. Disponible: [http://www.humboldt.org.co/humboldt/homeFiles/inventarios/GEMA\\_PRELIMINARES\\_2ED.pdf](http://www.humboldt.org.co/humboldt/homeFiles/inventarios/GEMA_PRELIMINARES_2ED.pdf).
- Meléndez-Martínez et al., 2005. M.A. Pérez-Farrera, R. Martínez-Camilo, N., Pérez-Farrera, O. Farrera-Sarmiento, S. Maza-Villalobos. Listado florístico del cerro Quetzal (polígono iii) de la Reserva de la Biosfera El Triunfo, Chiapas, México Botanical Sciences, 90 (2005), pp. 113-142.
- Ministerio del Ambiente del Ecuador. 2014. Acuerdo Ministerial 125. Normas Para el Manejo Forestal Sostenible de los Bosques Húmedos. Quito, Ecuador.
- Ministerio del Ambiente del Ecuador. 2013. Sistema de Clasificación de los Ecosistemas del Ecuador Continental. Subsecretaría de Patrimonio Natural. Quito.
- Mueller-Dombois, D. and Ellenberg, H. (1974) Aims and Methods of Vegetation Ecology. John Wiley and Sons, New York, 547 p.
- Ogawa H, Yoda K, Ogino K, Kira T. 1965. Comparative ecological studies on three main types of forest vegetation in Thailand II. Plant biomass. Nature and Life Southeast Asia. 4:49-80.
- Palacios. A. W. 2011. Familias y Géneros Arbóreos del Ecuador. Quito, Ecuador.
- Pla L (2006) Inferencia basada en el índice de Shannon y la riqueza.
- Rausser, G. y Small, A. 1998. Valuing Research Leads: Bioprospecting and the Conservation of Genetic Resources. Journal of Political Economy. Vol. 108.
- Ruitenbeek, R., 1992. Barbados State of the Environment Report 1992 – GEO Barbados, Ministry of Physical Development and Environment.
- Torras, M. 2000. The Total Economic Value of Amazonian Deforestation, 1978 1993. Ecological Economics. Vol. 33. Pp. 283-297.
- Tropicos, (2021). Connecting the world to botanical data since 1982. Missouri Botanical Garden. Recuperado el 05 de marzo de 2020. de <http://www.tropicos.org>
- Urrego, D. H. y S. V. Echeverri. 2000, estructura y composición de las coberturas vegetales, en D H Urrego C González (ed), Estudios ecológicos en el área de influencia del proyecto hidroeléctrico Porce II. Silvicultura, ecofisiología y palinología, Empresas Públicas de Medellín – Universidad Nacional de Colombia sede Medellín.
- Valencia, R., N. Pitman, S. León-Yáñez & P. M. Jørgensen (eds.). 2000. Libro rojo de las plantas endémicas del Ecuador 2000. Publicaciones del Herbario QCA. Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito.

## 15.4 Componente Socioeconómico

- AMIE. (2022). Archivo Maestro de Instituciones Educativas. Obtenido de <http://www.forosecuador.ec/forum/ecuador/educaci%C3%B3n-y-ciencia/147553-amie-ministerio-de-educaci%C3%B3n-ingresar-al-archivo-maestro-de-instituciones-educativas>
- CNE. (2022). Consejo Nacional Electoral. Obtenido de <http://cne.gob.ec/es/>
- CONADIS y MSP. (2020). Guía para atención de personas con discapacidades en la salud rural. Quito. Recuperado el diciembre de 2020, de <https://bibliotecapromocion.msp.gob.ec/greenstone/collect/promocin/index/assoc/HASH4f82.dir/doc.pdf>

Consejo de Participación Ciudadana y Control Social . (s.f.). Organización Social . Recuperado el Julio de 2015, de <http://www.cpcacs.gob.ec/?mod=organizaciones1>

Entrix. Jornada de campo mayo 2022

Estado Ecuatoriano. (2008). Constitución de la República del Ecuador. (D. Legislativo, Ed.) Quito.

Foschiatti, A. M. (2010). La Natalidad y la fecundidad. Recuperado el Octubre de 2016

Freire, W., Ramírez-Luzuriaga , M., Belmont, P., Mendieta, M., Silva-Jaramillo, M., Romero, N., . . . Monge, R. (2014). Tomo I: Encuesta Nacional de Salud y Nutrición de la población ecuatoriana de cero a 59 años. ENSANUT-ECU 2012. Quito, Ecuador: Ministerio de Salud Pública/Instituto.

Gerrig, R., & Zimbardo, P. (2005). Psicología y vida. Pearson Educación.

Hernández Sampieri, R., Fernández-Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2006). Metodología de la investigación (Vol. Cuarta). México D.F.: McGRAWHILLINTERAMERICMA EDITORES, SA.

IIFE-UNESCO. (mayo de 2019). Perfil de País. Ecuador. Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura. Obtenido de [https://www.siteal.iiep.unesco.org/sites/default/files/sit\\_informe\\_pdfs/dpe\\_ecuador-\\_25\\_09\\_19.pdf](https://www.siteal.iiep.unesco.org/sites/default/files/sit_informe_pdfs/dpe_ecuador-_25_09_19.pdf)

INEC. (2010). Sistema Integrado de Consultas. Recuperado de <http://redatam.inec.gov.ec/cgibin/RpWebEngine.exe/PortalAction>

INEC. (2010). Sistema Integrado de Consultas. Recuperado el MES CONSULTA de AÑO CONSULTA , de <http://redatam.inec.gov.ec/cgibin/RpWebEngine.exe/PortalAction>

INEC. (2011). Registro de Defunciones. Recuperado el abril de 2019, de [http://www.inec.gob.ec/estadisticas\\_sociales/nac\\_def\\_2011/Presentacion\\_Defunciones.pdf](http://www.inec.gob.ec/estadisticas_sociales/nac_def_2011/Presentacion_Defunciones.pdf)

INEC. (2013). Estadísticas vitales y de salud. Obtenido de <http://redatam.inec.gov.ec/cgibin/RpWebEngine.exe/PortalAction?&MODE=MAIN&BASE=VITAL2013&MAIN=WebServerMain.inl>

INEC. (5 de diciembre de 2018). Diccionario de Variables. VII Censo de Población y VI Vivienda 2010.

Ley de Seguridad Social. (21 de Agosto de 2018). Obtenido de <https://www.gob.ec/sites/default/files/regulations/2018-10/LEY%20DE%20SEGURIDAD%20SOCIAL.pdf>

Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo. (2016).

Ministerio de Salud Pública. (2015). Atención del trabajo, parto y posparto inmediato. Quito: Dirección Nacional de Normatización.

Ministerio de Salud Pública. (2020). Objetivos del Ministerio de Salud Pública - Ecuador. Recuperado el MES CONSULTA de AÑO CONSULTA, de <https://www.salud.gob.ec/objetivos/>

MSP, & INEC. (2014). Resultados de la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT). Recuperado el 6 de octubre de 2016, de <http://www.salud.gob.ec/encuesta-nacional-de-salud-y-nutricion-ensanut/>

MSP. (12 de septiembre de 2017 ). Tableau Public. Obtenido de Discapacidad: [https://public.tableau.com/profile/darwin5248?fbclid=IwAR2SnmPsb-#!/vizhome/Discapacidad\\_3/Discapacidad](https://public.tableau.com/profile/darwin5248?fbclid=IwAR2SnmPsb-#!/vizhome/Discapacidad_3/Discapacidad)

Secretaría Nacional de Gestión de la Política. (2016). Creación, Implementación y Operación del Sistema Unificado de Información de Organizaciones Sociales (SUIOS). Obtenido de <https://www.politica.goob.ec/wp-content/uploads/2017/07/Proyecto-SUIOS.pdf>

Secretaría Técnica Plan Toda una Vida. (2017). Programa Acción Nutrición. Obtenido de <https://www.todaunavida.gob.ec/programa-accion-nutricion/>

SICES. (2017). Sistema Integrado de Conocimiento y Estadística Social. Recuperado el MES CONCUSLTA de AÑO CONSULTA, de <http://www.conocimientosocial.gob.ec/pages/EstadisticaSocial/herramientas.jsf#>

SIISE. (2010). Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador. Recuperado el Abril de 2019, de <http://www.siise.gob.ec/siiseweb/siiseweb.html?sistema=1#>

Sistema Nacional de Información SNI. (Noviembre de 2014). SNI Consultas Interactivas. Obtenido de <http://app.sni.gob.ec/web/menu/>

## 15.5 Componente Arqueológico

Aguilera, M. (2016). Informe Técnico Final de Prospección Arqueológica de los Sectores 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 y 27, Concesión La Zarza (Cód. 501436). Quito: Informe presentado a Aurelian S.A.

Almeida, E. (2008). PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA EN LA PLATAFORMA LAGUNA “A” Y DIAGNÓSTICO ARQUEOLÓGICO EN LA PLATAFORMA JIVINO “B”, . Quito: Entrix.

Almeida, E. (2012). Diagnóstico histórico –arqueológico de los campos Atacapi-Libertador. Quito: ENTRIX.

Almeida, E. (2012). Informe de Prospección Arqueológica para la Ampliación de la Plataforma SHU-05 y Construcción de la Plataforma SHU-03-PAD-A, en el Campo Atacapi-Libertador. Quito: ENTRIX.

Almeida, E. (2012). Prospección Arqueológica OGLAN 2 . Quito: INPC.

Almeida, E. (2013). Diagnóstico Arqueológico de Siete ampliaciones de plataformas del campo libertador, como parte del Alcance a la Reevaluación del Diagnóstico y PMA del Área Libertador. Quito: Entrix.

Almeida, E. (2013). Diagnóstico Arqueológico de Tres ampliaciones de plataformas del campo libertador, como parte del Alcance a la Reevaluación del Diagnóstico y PMA del Área Libertador. Quito: Entrix.

Almeida, E. (2013). Diagnóstico y Prospección Arqueológica Alcance al Estudio de Impacto Ambiental para la Fase de Desarrollo y Producción de las Plataformas Singue B y Singue C del Bloque Singue, para la Ampliación de las Plataformas Singue B y Singue C. Quito: Entrix.

Almeida, E. (2013). □ Prospección arqueológica para la ampliación de 23 plataformas y construcción de 3 nuevas plataformas en el campo Shushufindí –Aguarico. Quito: Entrix.

Almeida, E., & Castillo, A. (2001). Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Manejo Ambiental de construcción de la Plataforma Villano Norte y perforación de dos pozos exploratorios VN-2D; construcción de la Plataforma Villano B y perforación de dos pozos de desarrollo V-10H, V-11H; Línea de . Quito.

Binford, L. (1991). En busca del pasado. Barcelona: Crítica .

Botiva , A. (1994). Arqueología de Rescate Oleoducto Vasconia- Coveñas. Un viaje por el Tiempo a lo Largo del Oleoducto, Cazadores Recolectores, Agroalfareros y Orfebres. Bogotá: Editora Guadalupe .

Botiva, A. (1990). Teoría y Práctica de la Arqueología de Rescate. Boletín de Arqueología Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales, 41-54.

Brandt, R., Groenewoudt, B., & Kvamme, K. (1992). An experiment in archaeological site location: modeling in the Netherlands using GIS techniques. *World Archaeology*, 268-282.

Cabrero, F. (2018). Hualino: un sitio del Horizonte Corrugado de la Amazonía ecuatoriana. *Revista Española de Antropología Americana*, 48, 291-297. doi:<https://doi.org/10.5209/REAA.63703>

Camino, B. (2006). Reconocimiento Arqueológico Subestación Eléctrica Puyo de 138 KV Provincia de Pastaza. Informe Inédito. Guayas: Transelectric S.A.

Camino, B., & Manosalvas, O. (2004). RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA FANNY SUR Y SU VIA DE ACCESO,. Quito: INPC.

- Carrera, J. (2003). □ Prospección Arqueológica de las Plataformas Jivino Norte, Palmar Este y Palmar Oeste. Bloque 15. Provincia de Sucumbíos. Quito: INPC.
- Cavodevilla, M. (1994). Los Huaorani en la Historia de los Pueblos del Oriente. España: Navarra.
- Chacón, R. (2009). □ Prospección arqueológica para la perforación de los pozos Condorazo PAD 3 3D, 4D, 5D y 6D desde la plataforma del pozo Condorazo se PAD 3 y su correspondiente vía de acceso- provincia de Sucumbíos. Quito. Quito: ABRUS.
- Chang, K. (1962). A typology of settlement and community patterns in some . Arctic Anthropology, 28-41.
- Costin, C. (2000). The Use of Ethnoarchaeology for the Archeological Study of Ceramic Production. Journal of Archaeological Method and Theory, 7(4), 377-403.
- Criado Boado, F. (1993b). Límites y posibilidades de la arqueología del paisaje. Spal 2, 9-55.
- Criado, F. (1993). Límites y posibilidades de la Arqueología del Paisaje. SPAL Revista de prehistoria y arqueología, 9-55.
- De Saulieu, G. (2007). Informe de investigación arqueológica en Muitzentza (Charapacocha), Provincia de Pastaza, Ecuador. Informe Inédito. Quito: Nacionalidad Achuar del Ecuador; CODENPE; Museo-etnoarqueológico del Puyo; Dirección Hispana de Pastaza.
- Domínguez, V. (2001). Informe de la Prospección y mitigación arqueológica de los pozos VB1 y VN3 en el Sector de Villano del Bloque 10 de AGIP. Corpconsul.
- Domínguez, V. (2006). □ Prospección arqueológica para la construcción de la línea de subtransmisión subterránea 69kv, subestación 69-13.8kv y subestación de paso para integrar el campo Guanta a SEIP (Sistema Eléctrico Interconectado Petroproducción, en la provincia de Sucumbío. Quito: INPC.
- Echeverría, J. (2008). □ Prospección Arqueológica y Plan de Manejo para la Sísmica 3D Sector Halcón y Sector Charapa SW, Provincia de Sucumbíos, Cantón Lago Agrio, Parroquia General Farfán, Nueva Loja y Santa Cecilia, Región Amazónica Ecuatoriana. Quito: INPC.
- Echeverría, J. (2011). Glosario de Arqueología y Temáticas Afines Tomo I. Quito: INPC.
- Echeverría, J. (2012). DIAGNÓSTICO ARQUEOLÓGICO EXPOST EN EL ÁREA DEL PROYECTO “MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DEL PUYO”, PARROQUIA RURAL FÁTIMA Y PARROQUIA URBANA PUYO DEL CANTÓN PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA, REGIÓN AMAZÓNICA ECUATORIANA. Quito: Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Pastaza .
- Echeverría, J. (2013). PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA PARA EL ADENDUM AL ESTUDIO DE IMPACTO Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE PERFORACIÓN EXPLORATORIA Y AVANZADA DEL SECTOR OESTE DEL BLOQUE TARAPOA, CONSTRUCCIÓN DE LA PLATAFORMA 7 Y SU VÍA DE ACCESO/LÍNEA DE FLUJO, PERFO. Quito: INPC.
- Echeverría, J. (2013). PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE PERFORACIÓN EXPLORATORIA Y AVANZADA DEL SECTOR NOROESTE DEL BLOQUE TARAPOA; CONSTRUCCIÓN DE SEIS PLATAFORMAS Y SUS VÍAS DE ACCESO, PARROQUIA TARAPOA, . Quito: INPC.
- Echeverría, J. (2013). Prospección Arqueológica para la ampliación de la Plataforma Villano A, ubicada en la Parroquia Curaray y Cantón Arájuo, Provincia de Pastaza, Bloque 10. Quito: INPC.
- Evans, C., & Meggers, B. (1968). Archeological Investigations on the Rio Napo, Eastern Ecuador. Washington: Smithsonian Institution Press.
- GAD Pacayacu. (2015). Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia Rural Pacayacu, Cantón Lago Agrio, Provincia Sucumbíos. INFOMAPAS S.A. .

- GADMP. (2015). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del cantón Pastaza 2015-2020. Puyo: Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Pastaza.
- GADMP. (2020). Plan de Desarrollo y ordenamiento Territorial 2020-2030 Cantón Pastaza. Puyo: GAD Municipal Pastaza.
- Gallardo, F., & Cornejo, L. (1986). El diseño de la prospección arqueológica; un caso de estudio. *Revista Chungará*, 409-420.
- Gnecco, C., & Schmidt, A. (2017). *Crítica de la razón arqueológica: arqueología de contrato y capitalismo*. Bogotá: Cristóbal Gnecco y Adriana Schmidt Dias, (Compiladores). Instituto Colombiano de Antropología e Historia.
- Hodder, I. (1982). *The present past: an introduction to anthropology for archaeologist*. Nueva York: Pica Press.
- Hodder, I. (1988). *Interpretación en Arqueología*. Barcelona: Crítica.
- Hodder, I. (2000). La agencia y los individuos en los procesos a largo plazo. En M. A. Dobres, & J. E. Robb, *Agency in Archaeology*. Londres: Routledge.
- ICOMOS. (1990). *Carta Internacional para la gestión del Patrimonio Arqueológico (1990)*. Lausana.
- INPC-SIPCE. (10 de Abril de 2019). Sistema de Información del Patrimonio Cultural Ecuatoriano. Obtenido de <http://patrimoniocultural.gob.ec/sistema-de-informacion-del-patrimonio-cultural-ecuatoriano-sipce/>
- INPC-SIPCE. (2020). Sistema de Información del Patrimonio Cultural Ecuatoriano. Recuperado el 19 de marzo de 2020, de <http://patrimoniocultural.gob.ec/sistema-de-informacion-del-patrimonio-cultural-ecuatoriano-sipce/>
- Invacma, C. L. (2019). *Prospección Arqueológica para el replanteamiento de la Vía Pindal - Machinaza (ramales, escombreras y otras) Aurelian Ecuador S.A.. Informe Técnico Final. Programa de Investigación Arqueológica para Proyectos de las Compañías Aurelian Ecuador S.A.*. Quito: Instituto Nacional de Patrimonio Cultural; Aurelian S.A.
- Jara, H. (1994). Reconocimiento arqueológico superficial en la zona petrolera Villano, Provincia de Pastaza. Quito : Petrokem - INPC.
- Jara, H., & Santamaría, A. (2002). *Diagnóstico Arqueológico al EIA para la construcción y/o ampliación de plataformas de perforación de 7 pozos de desarrollo y facilidades de producción en los campos Atacapi y Parahuacu-Dygoil*. Quito: INPC.
- Ledergerber-de-kohli, P. (1984). Planteamientos para promover el desarrollo de la arqueología de rescate en América Latina. *Boletín de Antropología Americana*, No. 10, 109-117.
- López, E. (2015). □ *Prospección Arqueológica en el Proyecto de Perforación Petrolera Tetete Oeste 1. Como parte del Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Manejo Ambiental para la Fase Exploratoria y de Avanzada del Proyecto Pacayacu Norte 1, Ubicado en el Área Libertador*. Quito: GENTE OIL.
- López, G. (2016). *Prospección Arqueológica para el pozoo estratigráfico en el sector Selva Alegre. Parroquia Puyo, cantón Pastaza, provincia de Pastaza*. Quito: Antroproyectos; Consorcio Bloque 28.
- Lumbreras, L. (1984). La cerámica como indicador de culturas. *Gaceta Arqueológica Andina* N° 12 , 3.
- M. Soledad, S. (2003). *Prospección Arqueológica Estación Pacayacu*. Quito: INPC.
- Martí Sanz, N., & Reyes Garcia, V. (2007). *Etnoecología: punto de encuentro entre naturaleza y cultura. Ecosistemas*, 45-54.
- Mayoral, V., Cerrillo, E., & Pérez, S. (2009). *Métodos de prospección arqueológica intensiva en el marco de un proyecto regional: el caso de la comarca de La Serena (Badajoz)*. *Trabajos de prehistoria*, 7-25.
- Meggers, Betty; Clifford, Evans;. (1968). *Archaeological Investigations on the Rio Napo, Eastern Ecuador*. Whashington : Smithsonian Institution Press.

- Mejía, F. (2006). Prospección Arqueológica de las Plataformas existentes: Pichincha 10 y Shuara 3, futuros pozos direccionales Pichincha 13D y Shuara 24D, respectivamente y sus vías de acceso. Quito: INPC.
- Mejía, F. (2006). □ Prospección Arqueológica de las Plataformas Existentes: Pichincha 10 y Shuara 3, Futuros pozos direccionales Pinchincha 13D y Shuara 24D, respectivamente, Provincia de Sucumbíos, cantón Lago Agrio Parroquia Pacayacu. Quito: INPC.
- Mejía, F. (2007). □ Prospección Arqueológica de las Plataformas Existente: Shushufindi 17, Pichincha 8 y Pacayacu 2, donde se perforarán los futuros pozos direccionales Shushufindi 119D, Pichincha 14D y Pacayacu 6D, respectivamente. Provincia de Sucumbíos, cantones Shushuf. Quito: INPC.
- Mery, I. (2021). Diagnóstico bibliográfico y Prospección Arqueológica para el Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Manejo Ambiental del Proyecto Minero Curipamba El Domo bajo régimen de Mediana Minería para las fases de Explotación y Beneficio (Polígono El Domo y Vías). Quito: Terrambiente Cía Ltda.
- Moberg, C. (1991). Introducción a la Arqueología . Madrid: Ed. Cátedra S.A. .
- Molano, J. (1995). Arqueología del paisaje. Cuadernos de Geografía, 1-10.
- Molestina, M. (2006). Informe Final de la Prospección Arqueológica de la Plataforma Secoya RW-01 Campo Libertador de Petroproducción provincia de Sucumbíos. Quito: INPC.
- Molestina, M. (2012). RESCATE ARQUEOLÓGICO EN LA PLATAFORMA PAÑACocha D (PCC-D) Y VÍA DE ACCESO CAMPO PAÑACocha -BLOQUE 12. Quito: ABRUS.
- Molestina, M. (2013). PROPECCIÓN ARQUEOLÓGICA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DEL BLOQUE OCANO-PEÑA BLANCA, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS PLATAFORMAS OCANO 2 Y PEÑA BLANCA 2 Y CAMPAMENTO, PRO. Quito: ABRUS.
- Molestina, M. d. (2015). Informe de prospección, rescate y monitoreo arqueológico para la construcción de la vía Pandanuque Villano A-Villano B. Quito: Agip Oil Ecuador; Cardno-Entrix.
- Murillo, R., & García, J. (2006). Informe de Reconocimiento Arqueológico en las tolas Té Zulay, parroquia Shell, cantón Mera. Quito: Instituto Nacional de Patrimonio Cultural.
- Navarrete, K. (2014-2019). Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del GAD Parroquial Rural "General Farfán". Lago Agrio: GAD Parroquial General Farfán.
- Ochoa, M. (2014). Patrones funerarios de la Cultura Tivacuno, Ecuador. Disertación Previa a la Obtención del Título de Licenciada en Antropología. Quito: PUCE.
- Orejas, A. (1991). Arqueología del paisaje: Historia, problemas y perspectivas. AEspa, 197-230.
- Palma, E. (2012). INFORME FINAL DEL RECONOCIMIENTO Y PROSPECCION ARQUEOLÓGICA EN EL RECINTO LAS MERCEDES-PARROQUIA TARAPOA-CANTÓN CUYABENO-PROVINCIA DE SUCUMBIO. Quito: GAD Cuyabeno.
- Pérez, C., & Esparza, L. (2004). Historia y Perspectivas de la Arqueología de Salvamento en México. México: Escuela Nacional de Antropología e Historia .
- Porras , P. (1975). Fase Cosanga. Estudios sobre el oriente ecuatoriano Tomo II. PUCE: Quito.
- Porras , P. (1985). Arte Rupestre del Alto Napo, Valle de Misaguallí . Quito: Artes Gráficas Señal .
- Porras, P. (1975). Fase Pastaza. Separata de la Revista de la Universidad Católica del Ecuador.
- Porras, P. (1976). Ecuador Prehistórico. Quito: IGM.
- Prieto, M. (2011). Los patrones de asentamiento: una heramienta metodológica para la reconstrucción del pasado. Boletín Antropológico, 116-131.

- Rostain, S., De Saulieu, G., Jaimes, C., Jaime, P.-J., & Arroyo-Kalin, M. (2013). Informe Final Del Proyecto “Alto Pastaza, La Entrada De La Amazonia Entre Sierra Y Selva. Quito: CNRS, Paris; IRD, Paris; PUCE, Quito; INPC, Quito; UCL, Londres.
- Santamaría, A. (2012). Prospección Arqueológica en las vías de Acceso a las valvulas (SDV) y helipuertos (KS). Ubicados en la línea de flujo y plataforma Villano A -Villano B. provincia de Pastaza. Quito: Agip Oil Ecuador; Cardno-Entrix.
- Santamaría, A. (2016). Santamaría INFORME DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA Para La Reevaluación al Estudio de Impacto Ambiental Expost (EsIAExp) y PMA del Bloque Tigüino, para la Perforación y Producción del pozo TIG-22 en la Plataforma TIG-01. Quito: Petrobell INC; Grantmining S.A.; Cardno-Entrix.
- Schiffer, M. (1976). Behavioral Archaeology . Nueva York: Academic Press.
- Schiffer, M. (1978). The Design of Archaeological Surveys. *Worlds Archaeology*. Vol. 10, No. 1, Field Techniques and Research Design, 1-28.
- Schiffer, M. (1991). Los procesos de formación del registro arqueológico. *American Institute of Geography and History* , 39-45.
- SIPCE. (2021). SIPCE.
- Solórzano , M. (2003). Prospección Arqueológica Estación Pacayacu. Quito: INPC.
- Solórzano, M. (2007). Diagnóstico Arqueológico, como parte del estudio de Impacto Ambiental Ex Post y Plan de Manejo Ambiental para el Pozo Secoya 32. Quito: INPC.
- Tamayo , F. (2013). PROSPECCIÓN PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL CAMPO TAPI PARA LA CONSTRUCCIÓN DE VÍAS DE ACCESO, LÍNEAS DE FLUJO, AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMAS Y PERFORACIÓN DE POZOS. ÁREA LIBERTADOR, BLOQUE 57, PARROQU. Quito: AMBIENCONSUL.
- Tamayo, F. (2008). PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA LINEA DE SUBTRANSMISIÓN A 69 Kv PUYO MUSHULLACTA. PROVINCIA DE PASTAZA. Quito: Empresa Eléctrica Ambato.
- Tamayo, F. (2013). PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA PARA EL PLAN DE SANEAMIENTO DE LA COMUNIDAD PANDANUQUE, PROVINCIA DE PASTAZA . Quito: BIOAMPEG, Ingeniería y Ambiente.
- Tamayo, F. (2013). Prospección para el Estudio de Impacto Ambiental Expost y Plan de Manejo Ambiental del Campo Tapi para la Construcción de Vías de Acceso, Líneas de Flujo, Ampliación y Construcción de Plataformas y Perforación de Pozos Área Libertador, Bloque 57 , Parroqu. Quito: AMBIENCONSUL .
- Valdivieso, J. (2011-2020). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Parroquia “Pacayacu”. Pacayacu: Geográfica SIS Cía. Ltda.
- Vásquez, J. (2004). Prospección Arqueológica de los Pozos Arasha 1, Condorazo 1, Culebra 8 y 19, Cuyabeno 24-25-26 y 27, Guanta 16, Guanta 17, Sacha 184, Secoya 31-32-35-36, Shushufindi 97 y 98, Yuca 19 y 20 de PETROECUADOR. Quito: INPC.
- Vásquez, J. (2010). Informe de la prospección y delimitación arqueológica del Complejo Té Zulay. Provincia de Pastaza, Ecuador. Quito: INPC.
- Villalba , M. (2010). Prospección Arqueológica en la locación para la plataforma Arazá Pad A, Vía de acceso y Línea de flujo, ubicados en el Área Hidrocarburífera Libertador, provincia de Sucumbíos. Quito: INPC.
- Villalba, M. (2003). Reconocimiento y Prospección Arqueológica en la Plataforma para el Pozo Shushuqui 18 desplazado y Vía de Acceso. Quito: INPC.
- Villalba, M. (2010). Prospección Arqueológica en la Ampliación de las Plataformas Atacapi 15 y Shuara 20, ubicadas en el Área Hidrocarburífera Libertador, provincia de Sucumbíos. Quito: INPC.



- Villalba, M. (2010). Prospección Arqueológica en la Ampliación de las Plataformas Frontera 3 y Construcción de la Plataforma Tetete 20D y Vía de Acceso, Ubicadas en el Área Hidrocarburífera Libertador, provincia de Sucumbíos. Quito: INPC.
- Villalba, M. (2012). Diagnóstico Arqueológico para la Sísmica 3D en el Área Libertador, Provincia de Sucumbíos. Quito: INPC.
- Watson , P., Leblanc, S., & Redman , C. (1987). El Método Científico en Arqueología. Madrid: Alianza Universal .
- Yépez, A. (2007). ¿Arqueología de salvamento o arqueología clientelar? El manejo del patrimonio cultural en la amazonía ecuatoriana. Antropología. Cuadernos de Investigación 7, 37-58.
- Zambrano , A. (2021). Prospección de la Alternativa 2 para la Construcción de la Plataforma Chanangue J y su vía de acceso. Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Manejo para la Perforación de Pozos Exploratorios y de Avanzada, la Construcción de Plataformas y sus vías de acce. Quito : INPC .
- Zambrano, A. (2019). Reconocimiento y Prospección Arqueológica realizado para el Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Manejo para la perforación de pozos exploratorios y de avanzada la construcción de plataformas y sus vías de acceso en el Bloque Chanangue. Quito: ENTRIX.

Página en blanco