

## Historial del Documento

Versión	Fecha Entrega	Descripción o Actualización	Elaborado por	Revisado por
1.0	23/07/2023	Elaboración del documento	David Vásquez	
2.0	25/05/2024	Actualización conforme respuesta observaciones	Pablo Salvador Malena Rodríguez Felipe Herrera Karina Narváez	Adriana Jaramillo
2.1	22/08/2024	QA/QC redacción y estilo	William Tabarez	

© 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>11</b>	<b>Bibliografía .....</b>	<b>11-1</b>
11.1	Componente Físico .....	11-1
11.2	Componente Biótico .....	11-6
	11.2.1 Fauna .....	11-7
11.3	Componente Forestal .....	11-16
11.4	Componente Socioeconómico .....	11-18
11.5	Componente Arqueológico.....	11-21

Página en blanco

# 11 Bibliografía

---

## 11.1 Componente Físico

- A. Jorge, A. (2014). *Territorios prehispánicos en las regiones interfluviales, norte de la Amazonía del Ecuador*. Bulletin de l'Institut Francais d'Études Andines, 111-132.
- Alvarado, A., Audin, L., Nocquet, J.M., Jaillard, E., Mothes, P., Jarrín, P., Segovia, M., Rolandone, F. and Cisneros, D. (2016). *Partitioning of oblique convergence in the northern Andes subduction zone: migration history and present-day boundary of the North Andean Sliver in Ecuador*, *American Geophysical Union*, 38 pp.
- AMIE. (2018). 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>.
- Aneas, S. (2000). Riesgos y peligros: Una visión general desde la geografía. (60).
- Añazco, R. C., & Moncayo, J. R. (2015). *Empleo y condición de actividad en Ecuador*. (I. N. Censos, Ed.) *Revista de Estadística y Metodologías*, 1. Recuperado el 2019, de [https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/webinec/Estudios%20e%20Investigaciones/Trabajo\\_empleo/3.%20REM-Empleo\\_conduct.pdf](https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/webinec/Estudios%20e%20Investigaciones/Trabajo_empleo/3.%20REM-Empleo_conduct.pdf).
- Arellano, J. (2014). *Territorios prehispánicos en las regiones interfluviales, norte de la Amazonía del Ecuador*. Bulletin de l'Institut Francais d'Études Andines, 111-132.
- ASTM. (2000). E1527-00 Standard Practice for Environmental Site Assessments: Phase 1 Environmental Site Assessment Process. ASTM.
- Athens, J. (1990). *The Site of Pumpuentza and the Pastaza Phase in southeastern Lowland Ecuador*. *Ñawpa Pacha* Nro. 28, 111-124.
- ATSDR. (1992). Resumen de salud pública Vanadio. EE. UU.
- ATSDR. (2005). Resumen de salud pública Níquel.
- ATSDR. (2008). Resumen de salud pública Aluminio.
- ATSDR, D. d. (2005). Plomo (Pb). EE. UU.
- 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. Mapa Geológico de la República del Ecuador. Escala 1: 1 000 000. Ministerio de Recursos Naturales y Energéticos, Dirección General de Geología y Minas-Instituto de Ciencias Geológicas, Consejo de Investigación del Medio Ambiente Natural, Londres, Reino Unido.
- Bès de Berc, S. (2003). *Tectonique de chevauchement, surrection et incision fluviale (exemple de la zone subandine equatorienne, haut bassin amazonien)*, PHD, Université Toulouse III, 224 pp.
- 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*.
- Binford, L. (1962). *Archaeology as anthropology*. *American Antiquity*. Vol. 28, 217-225.
- Binford, L. (1964). *A consideration of archaeological research design*. *American Antiquity*, Vol. 29, Nro. 4, 4, 425.

- 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.
- CERESIS, (1985). *Catálogo de terremotos para América del Sur*.
- CNE. (2019). Consejo Nacional Electoral. Obtenido de <http://cne.gob.ec/es/>.
- Coleman. (1988). *Análisis de cromo en la solución del suelos*.
- Columbia, B. (1998). *Criterios de calidad de suelos y de aguas o efluentes tratados para uso en riego*.
- Consejo de Participación Ciudadana y Control Social. (s.f.). Organización Social. Recuperado en julio de 2015, de <http://www.cpccs.gob.ec/?mod=organizaciones1>.
- Conesa, F. (2010). *Guía Metodológica para la evaluación del Impacto Ambiental*. Editorial Mundi Prensa, Madrid
- Dávila et al., (2016)
- Definición. (sf de sf de 2019). *Definición abc*. Obtenido de <https://www.definicionabc.com/ciencia/geologia.php>
- Definición. (sf de sf de 2019). *Definición abc*. Obtenido de <https://www.definicionabc.com/ciencia/geologia.php>
- Dixon, J. G. (2001). *Sistemas de roducción Agropecuaria y Pobreza*. Roma y Washington, DC: FAO y Banco Mundial.
- Drennan, R. (1996). *Statistics for archaeologist*. Nueva York: Plenum Press.
- Echeverría, J. (2011). *Glosario de Arqueología y Temas Afines Tomo 1*. Quito: INPC y MDMQ.
- Eguez D., A., Pérez Oviedo, V. H., & Molina, G. (1991). *Mapa sismotectónico del Ecuador nivel exploratorio: memoria técnica 1991*. Quito: Dirección de Defensa Civil.
- Estado Ecuatoriano. (2008). *Constitución de la República del Ecuador* (D. Legislativo, Ed.) Quito.
- Feres, J., & Mancero, X. (2001). *El método de las necesidades básicas insatisfechas (NBI) y sus aplicaciones en América Latina*. CEPAL-Estudios estadísticos y prosperspectivos, 7-8.
- Hall, M.L., C. Robin, B. Beate, P. Mothes, y M. Monzier, (1999). *Tungurahua Volcano, Ecuador: structure, eruptive history and hazards*, Journal of Volcanology and Geothermal Research, No. 91, pp. 1-21.
- Hernandez Samperi, R. (2006). *Definiciones de los enfoques cuantitativo y cualitativo, sus similitudes y diferencias*. En H. S. Roberto, Metodología de la Investigación.
- Hernandez Sampieri, R., Fernandez-Collado, C., & Baptista Lucio, P. (1996). *Metodología de la investigación* (Vol. Cuarta). México D.F.: McGRAWHILLINTERAMERICMA EDITORES, S. A.
- Hodder, I. (2004). *The Social in Archaeological Theory: An Historical and Contemporary Perspective*. Companion to social archaeology, 23-42.
- ICOMOS. (1990). *Carta Internacional para la gestión del Patrimonio Arqueológico (1990)*. Lausana.
- IESS. (2019). Seguro de Salud. Obtenido de Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social: <https://www.iess.gob.ec/es/19>.

- INEC. (2010). Sistema Integrado de Consultas-Censo de Población y Vivienda. Quito: INEC. Recuperado el Diciembre de 2020, de <http://redatam.inec.gov.ec/cgi-bin/RpWebEngine.exe/PortalAction>.
- INEC. (2014). Anuario de Estadísticas Vitales-Nacimientos y Defunciones 2014. Obtenido de [https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Poblacion\\_y\\_Demografia/Nacimientos\\_Defunciones/Publicaciones/Anuario\\_Nacimientos\\_y\\_Defunciones\\_2014.pdf](https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Poblacion_y_Demografia/Nacimientos_Defunciones/Publicaciones/Anuario_Nacimientos_y_Defunciones_2014.pdf).
- INEC. (5 de diciembre de 2018). Diccionario de Variables. VII Censo de Población y VI Vivienda 2010.
- INEC. (marzo de 2019). Instituto Nacional de Estadística y Censos. Recuperado el Noviembre de 2020, de Encuesta de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU): [https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2019/Marzo/032019\\_Mercado%20Laboral\\_final.pdf](https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2019/Marzo/032019_Mercado%20Laboral_final.pdf).
- INPC. (2017). Protocolo para definición de perímetros de protección de áreas arqueológicas y paleontológicas protegidas y delitadas. Quito: INPC.
- 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-ecuadoriano-sipce/>.
- INTAGRI. (2001). *La importancia del Zinc en las plantas y su dinámica en el suelo*.
- Jaillard, E. (1997). *Síntesis Estratigráfica y Sedimentológica del Cretáceo y Paleógeno de la Cuenca oriental del Ecuador*.
- López Cadenas de Llano & Mintegui Aguirre (1987). *Hidrología de Superficie*. Escuela de Técnica Superior de Ingenieros de Montes. Madrid, España. Editorial Salazar. pp. 222.
- López Cadenas de Llano (1998). *Restauración hidrológica forestal de cuencas y control de erosión*. Ingeniería Medioambiental, TRAGSATEC, Ministerio de Medio Ambiente. Madrid, España. Editorial Mundi Prensa. Pp. 945.
- Jaillard, E. (1997). *Síntesis estratigráfica y sedimentológica del Cretaceo y Paleogeno de la cuenca oriental del Ecuador*.
- Jiménez.D. (2012). *Validación de métodos analíticos por espectrofotometría para determinar sulfatos, cianuros y cromo hexavalente en aguas, suelos y lixiviados*.
- LOTAIP. (6 de Agosto de 2014). Ley Orgánica de Recursos Hídricos Usos y Aprovechamiento del Agua. Obtenido de [http://www.pichincha.gob.ec/phocadownload/LOTAIP\\_Anxos/Lit\\_A/lit\\_a2/15\\_ley\\_organica\\_de\\_recursos\\_hdricos\\_usos\\_y\\_aprovechamiento\\_del\\_agua.pdf](http://www.pichincha.gob.ec/phocadownload/LOTAIP_Anxos/Lit_A/lit_a2/15_ley_organica_de_recursos_hdricos_usos_y_aprovechamiento_del_agua.pdf).
- Mark L. McFarland, Monty C. Dozier. (2001). *Water and the Earth's Resources*.
- 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.
- Ministerio de Educación. (2013). Ecuador: Indicadores Educativos 2011-2012. Obtenido de [https://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/10/Indicadores\\_Educativos\\_10-2013\\_DNAIE.pdf](https://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/10/Indicadores_Educativos_10-2013_DNAIE.pdf).
- Ministerio de Ambiente. (2019). Mapas de amenazas climáticas. Proyecto de Adaptación al Impacto al Cambio Climático en Recursos Hídricos de los Andes (1ra ed.). Quito, Ecuador: MAE

- Ministerio del Ambiente y Agua. (2015). *Guía Técnica para la definición de Áreas de Influencia*. Quito.
- Ministerio del Trabajo. (Diciembre de 2005). Código del Trabajo Ecuador.
- MSP. (2013). Ministerio de Salud Pública. Obtenido de Programas del Ministerio de Salud: <https://www.salud.gob.ec/programas-del-ministerio-de-salud-publica/>.
- Netherly, P. (1992). *Investigaciones Arqueológicas de los pozos exploratorios Ramírez y Corrientes de la UNOCAL ECUADOR, entre los ríos Namoyacu y Pindoyacu, Provincia de Pastaza*. Quito: INPC.
- Netherly, P. (1996). *Excavaciones en el sitio NOOPY-30. Área Tivacuno de Maxus Ecuador Inc. Parque Yasuní, provincia de Napo*. Quito: PUCE.
- OMS. (2011). *Informe Mundial Sobre la Discapacidad*. Ginebra: Organización Mundial de la Salud.
- OMS. (2017). ¿Cómo define la OMS la salud? Obtenido de <https://www.who.int/es/about/who-we-are/frequently-asked-questions>.
- ONU. (1975). Definiciones de Patrimonio Cultural y Natural. Conferencia General de la ONU.
- OPS. (2017). Organización Panamericana de la Salud. Obtenido de [https://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14402:health-indicators-conceptual-and-operational-considerations-section-2&Itemid=0&showall=1&lang=es](https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=14402:health-indicators-conceptual-and-operational-considerations-section-2&Itemid=0&showall=1&lang=es).
- Ordoñez, M. (2011). El turismo en la economía ecuatoriana: la situación laboral desde una perspectiva de género. CEPAL-Mujer Unidad y Desarrollo.
- Organización Mundial de la Salud. (2022). Directriz de la OMS para el tratamiento clínico de la exposición al plomo. Ginebra: Licencia: CC BY+NC-SA 3.0 IGO.
- Ortega, R. (2022). *El pH: indicador clave de la calidad del suelo por su influencia en aspectos químicos y biológicos*.
- Piruch, O., & Carrión Porras, J. (2009). *Actualización del sistema contra incendios de la estación de producción Shushufindi*. Escuela Politécnica Nacional. XX
- Peña, E. (2007). Calidad de agua, trabajo de investigación OD. Obtenido de Calidad de agua, trabajo de investigación OD: <https://www.dspace.espol.edu.ec/bitstream/123456789/6162/5/Investigacion.pdf>.
- Rodríguez et al. (2004) Meteorología y climatología: Unidad didáctica: Semana de la Ciencia y la Tecnología 2004. Madrid: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología.
- R. Bristow et R. Hoffstetter, (1997). *Léxico Estratigráfico Internacional*. Volumen 5. Fascículo 5. Ecuador.
- SIGTIERRAS, (2015). Levantamiento de Cartografía Temática Geopedología a escala 1: 25 000 del Cantón Esmeraldas.
- REDATAM. (2010). Sistema Integrado de Consultas-Censo de Población y Vivienda 2010. Recuperado el diciembre de 2020, de <http://redatam.inec.gov.ec/cgibin/RpWebEngine.exe/PortalAction>.
- REDATAM. (2013). Investigación estadísticas 2013-Estadísticas vitales y de salud. Recuperado en octubre de 2019, de <http://redatam.inec.gov.ec/cgibin/RpWebEngine.exe/PortalAction>.
- Ricoeur, P. (1991). Action, Meaning and Text. En C. Tilley, *Reading Material Culture* (págs. 85-120).
- Ruiz. (2008). *Agencia para sustancias tóxicas y el registro de enfermedades*.
- Ruiz-Agila, G. (2022, 19 de julio). Un ambiente tóxico: derrames y remediación petrolera en Ecuador. Climatetracker.org. <https://climatetrackerlatam.org/historias/un-ambiente-toxico-derrames-petroleros-en-ecuador/>

- Schiffer, M. (1972). *Archaeological Context and Systemic Context*. American Antiquity. Vol. 37, No. 2, 156-165.
- Schiffer, M. (1978). *The Design of Archaeological Surveys*. World 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.
- 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.gob.ec/wp-content/uploads/2017/07/Proyecto-SUIOS.pdf>.
- Solórzano, M. (2006). *Análisis de la Distribución de los Asentamientos Registrados Mediante Arqueología de Contrato en la Provincia de Orellana-Ecuador*. Arqueología y Territorio, 39-57.
- Tamayo, F. (2013). *Prospección Arqueológica para el Plan de Saneamiento de la Comunidad Pandanucle, provincia de Pastaza*. Quito: INPC.
- Taylor, W. (1948). *A study of archaeology*. American anthropological. Memoir. 69.
- Tschopp, (1953). *Oil explorations in the oriente of Ecuador*. American association of Petroleum geologists Bulletin, 37: 2303-2347.
- UC, C. (sf de 2017). Cambio Global. Obtenido de Cambio Global: <https://cambioglobal.uc.cl/comunicacion-y-recursos/recursos/glosario/clima>.
- UC, C. (sf de sf de 2017). Cambio Global. Obtenido de Cambio Global: <https://cambioglobal.uc.cl/comunicacion-y-recursos/recursos/glosario/clima>
- UNESCO. (1972). Convención sobre la protección del patrimonio mundial, cultural y natural. París: UNESCO.
- UNESCO. (21 de 06 de 2020). El plan de gestión del yacimiento. Obtenido de <http://www.unesco.org/new/es/culture/themes/underwater-cultural-heritage/unesco-manual-for-activities-directed-at-underwater-cultural-heritage/unesco-manual/conservation-management/site-management-plan/>.
- Villalba, M. (2008). *Diagnóstico arqueológico para la sísmica 3D del campo Pucuna, provincia de Orellana*. Quito: INPC.
- Villalba, M. (2008). *Prospección Arqueológica en la Rivera Norte (San Carlos) y en la Rivera Sur (Shangrilá) para la Construcción del Nuevo Cruce de la Tubería Subfluvial en el Río Napo, Provincia de Sucumbíos y Orellana*. Quito: INPC.
- Villalba, M. (2012). *Prospección arqueológica para la ampliación de la plataforma Pucuna 09, en el marco del Estudio de Impacto y Plan de Manejo Ambiental Expost del Campo Pucuna, Bloque 44, para actividades de Desarrollo y Producción Hidrocarbúrfica, tendido de Líneas de FI*. Quito.
- Winckell, A. (coordinador), (1997). *Los paisajes naturales del Ecuador: las regiones y paisajes del Ecuador*. CEDIG, IPGH, ORSTOM, IGM. Quito, p.416, mapa esc. 1: 1 000 000.
- Willey, G. (1953). *Prehistoric Settlement Patterns in the Viru Valley, Perú*. Bulletin 155. Washington, D. C.: Bureau of American Ethnology. Smithsonian Institution.
- 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.

## 11.2 Componente Biótico

- Balslev, H. V. (1998). *Species count of vascular plants in one hectare of humid lowland forest in Amazonian Ecuador*. En: Forest Biodiversity in North, Central and South America, and Caribbean (F. Dallmeier y J.A. Comiskey, eds). UNESCO y the Parthenon Publishing Group, Paris, Francia, 569-584.
- Beauty, K., Mishra, S. N., Panwar, V. P., Kumar, S., Kumar, S., & Kumar, R (2020). *The Effect of Soil Organisms and Macro-Invertebrates In Physical and Chemical Conditions of Soil*. The Biobrio, 7 (1&2): 463-470.
- Betts, R. A., Malhi, Y., & Roberts, J. T. (2008). *The future of the Amazon: new perspectives from climate, ecosystem, and social sciences*. Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences, 363 (1498), 1729-1735.
- Boisier, J. P., Ciais, P., Ducharne, A., & Guimberteau, M. (2015). *Projected strengthening of Amazonian dry season by constrained climate model simulations*. Nature Climate Change, 5 (7), 656-660.
- Bonan, G. B. (2008). *Forests and climate change: forcings, feedbacks, and the climate benefits of forests*. Science, 320 (5882), 1444-1449.
- Borchsenius, F. B. (1998). *Manual to the palms of Ecuador*. AAU Reports 37.
- Bourgeron, P. (1983). *Tropical aspects of vegetation*. En F. Golly, Rain Forest Ecosystem, Structure and function. Elsevier, Amsterdam: Spatial.
- CORPEI-INCAE. (1999). Estudio de compatibilidad del sector maderero del Ecuador. Quito, Ecuador. Recuperado el 09 de Abril de 2019, de [www.corpei.org](http://www.corpei.org).
- 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.
- Ellenberg, H. (1991). *Zeigerwerte der Gefäßpflanzen Mitteleuropas*. Scripta Geobotanica, 18, 1-248.
- Ewers, R. M., Boyle, M. J., Gleave, R. A., Plowman, N. S., Benedick, S., Bernard, H., ... & Turner, E. C. (2015). *Logging cuts the functional importance of invertebrates in tropical rainforest*. Nature communications, 6 (1), 1-7.
- FAO. (1993). *Summary of the final report of the forest resource assessment 1990 for the tropical world* FAO. 212.
- Geisen, S., Wall, D. H., & van der Putten, W. H. (2019). *Challenges and opportunities for soil biodiversity in the Anthropocene*. Current Biology, 29 (19), R1036-R1044.
- Huntington, T. G. (2006). *Evidence for intensification of the global water cycle: review and synthesis*. Journal of Hydrology, 319 (1-4), 83-95.
- Jørgensen, P. y.-Y. (1999). *Catalogue of the vascular plants of Ecuador*. St. Louis, Missouri.: Missouri Botanical Garden Press.
- Kageyama, P. (1994). *Revegetacao de areas degradadas: Modelos de consociacao con alta diversidade*. II Simposio internacional sobre recuperacao de áreas de gradadas, 559-576.
- Kalliola, R. T. (1998). *Vegetación Natural de la zona de Iquitos*. Annals Universitatis Turkuensis Ser., 114.
- Laurance, W. F. (2000). *Do edge effects occur over large spatial scales?* Trends in Ecology and Evolution, 15 (4): 134-135.

- Laurance, W. F. (2006). *Rapid decay of tree-community composition in Amazonian forest fragments*. PNAS, 103 (50): 1910-1914.
- León-Yáñez, S., Valencia, R., Pitman, N., Endara, L., Ulloa, C., & Navarrete, H. (2011). *Libro rojo de las plantas endémicas del Ecuador*, 2.ª 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.
- Molina, X., Farjas, M., & Ojeda, J. C. (2019). *Geografía del carbono en alta resolución en bosque tropical amazónico del Ecuador utilizando tecnología LiDAR aerotransportada*. Revista Cartográfica, (98), 75-95.
- 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 Ecuador.
- Neill, D., & Ulloa, C. (2011). *Adiciones a la flora del Ecuador*. Segundo Suplemento, 2005-2010. Quito: Fundación Jatun Sacha.
- Ott, D., Rall, B. C., & Brose, U. (2012). *Climate change effects on macrofaunal litter decomposition: the interplay of temperature, body masses and stoichiometry*. Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences, 367 (1605), 3025-3032.
- Pérez, A. (2007). El efecto de borde y su acción sobre la ecología forestal en un bosque disturbado de la Amazonía ecuatoriana. Tesis de Licenciatura, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito, Ecuador.
- Pillay, R., Venter, M., Aragon-Osejo, J., González-del-Pliego, P., Hansen, A. J., Watson, J. E., & Venter, O. (2022). *Tropical forests are home to over half of the world's vertebrate species*. Frontiers in Ecology and the Environment, 20(1), 10-15.
- Sünnemann, M., Siebert, J., Reitz, T., Schädler, M., Yin, R., & Eisenhauer, N. (2021). *Combined effects of land-use type and climate change on soil microbial activity and invertebrate decomposer activity*. Agriculture, Ecosystems & Environment, 318, 107490.
- Swift, M. J., Heal, O. W., Anderson, J. M., & Anderson, J. M. (1979). *Decomposition in terrestrial ecosystems* (Vol. 5). Univ of California Press.
- Zuquim, G., Costa, F. R., Tuomisto, H., Moulatlet, G. M., & Figueiredo, F. O. (2020). *The importance of soils in predicting the future of plant habitat suitability in a tropical forest*. Plant and Soil, 450 (1), 151-170.

## **11.2.1 Fauna**

### **11.2.1.1 Mastofauna**

- Albuja, L., Ibarra, M., Urgilés, J., & Barriga, R. (1980). *Estudio preliminar de los vertebrados ecuatorianos*. Escuela Politécnica Nacional. Quito.
- Barros-Díaz, C. (2021). *Métodos para el estudio de mamíferos*. Guía de huellas y pelos de guardia del Pacífico ecuatorial. Universidad Espíritu Santo-Ecuador.
- Burgin, S., Van Bocxlaer, B., and Roos, C. (2018). *Global diversity of living and fossil mammals*. Nature Ecology and Evolution, 2, 1820-1828.

- Camargo, J. A., Alonso, A., & Salamanca, A. (2005). *Nitrate toxicity to aquatic animals: a review with new data for freshwater invertebrates*. Chemosphere, 58 (9), 1255-1267.
- Capó, J. (2002). *Ecological indicators in Mediterranean ecosystems*. Springer Science & Business Media.
- Caro, T. M., & O'Doherty, G. (1999). *On the use of surrogate species in conservation biology*. Conservation biology, 13 (4), 805-814.
- Chao, A., Chazdon, R. L., Colwell, R. K., & Shen, T. J. (2005). *A new statistical approach for assessing similarity of species composition with incidence and abundance data*. Ecology letters, 8 (2), 148-159.
- Clare, E.L., Adams, A.M., Maya-Simões, A.Z., Eger, J.L., Hebert, P.D., & Fenton, B., (2013). *Diversity and conservation status of bats in a tropical lowland rainforest of southern Ecuador*. Biological Conservation, 152, 54-62.
- Clarke, K. R., & Ainsworth, M. (1993). *A method of linking multivariate community structure to environmental variables*. Marine Ecology-Progress Series, 92, 205-205.
- Conti, M. E., & Cecchetti, G. (2001). *Biological monitoring: lichens as bioindicators of air pollution assessment-a review*. Environmental pollution, 114 (3), 471-492.
- Cramer, V., Hobbs, R.J., Standish, R.J. (2008). *What's new about old fields? Land abandonment and ecosystem assembly*. Trends in Ecology and Evolution 23(2): 104-112.
- Cuesta, L., Sánchez-Zapata, J. A., and Delibes, M. (2017). *Biogeography and conservation of small mammals in Mediterranean ecosystems*. Mammal Review, 47, 63-82.
- De la Torre, S. (2012). *Conservation of Neotropical primates: Ecuador-a case study*. International Zoo Yearbook, 46 (1), 25-35.
- Eisenberg, J.F. & Redford, K.H. (1999). *Mammals of the Neotropics*, Volume 3: The Central Neotropics: Ecuador, Peru, Bolivia, Brazil.
- Emmons, L.H. & Feer, F. (1997). *Neotropical rainforest mammals*. A field guide, second edition.
- Escalante, T. (2003). *¿Cuántas especies hay? Los estimadores no paramétricos de Chao*. Elementos: Ciencias y Cultura, 52: 53-56.
- Füreder, L., Oberkofler, B., Hanel, R., Leiter, J., & Thaler, B. (2003). *The freshwater crayfish Austropotamobius pallipes in South Tyrol: heritage species and bioindicator*. Bulletin Français de la Pêche et de la Pisciculture, (370-371), 79-95.
- Gonzales, M. (2007). *Dispersión de semillas por micos churucos (Lagothrix lagothricha) en la estación biológica caparú (Vaupés, Colombia)*. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Departamento de Ciencias Biológicas, Bogotá, Colombia.
- Gregory, R.D., van Strien, A., Vorisek, P., Gmelig Meyling, A.W., Noble, D.G., Foppen, R.P., Gibbons, D.W. (2005). *Developing indicators for European birds*. Phil. Trans. R. Soc. B. 360: 269-288.
- Hall, L.S., Krausman, P.R., Morrison, M.L. (1997). *The Habitat Concept and a Plea for Standard Terminology*. Wildlife Society Bulletin 25 (1): 173-182.
- Köppen, W. (1936). *Das geographische System der Klimate*. In: *Handbuch der Klimatologie*. Vol. 1, Part C. Borntraeger, Berlin.
- Kunz, T.H., Braun de Torrez, E., Bauer, D., Lobova, T., & Fleming, T.H. (2011). *Ecosystem services provided by bats*. Annals of the New York Academy of Sciences, 1223 (1), 1-38.
- Linares, O. J. (1998). *Mamíferos de Venezuela*. Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela.

- Mittermeier, R. A., Gil, P. R., & Mittermeier, C. G. (1997). *Megadiversity: Earth's biologically wealthiest nations*. Cemex.
- Muñoz, J., Felicísimo, A. M., Cabezas, F., Burgaz, A. R., & Martínez, I. (2004). *Wind as a long-distance dispersal vehicle in the Southern Hemisphere*. *Science*, 304 (5674), 1144-1147.
- Morrison, M.L., Marcot, B.G., & Mannan, R.W. (2007). *Wildlife-Habitat Relationships: Concepts and Applications*. Island Press.
- Peck, L. S., & Conway, L. Z. (2000). *The myth of metabolic cold adaptation: oxygen consumption in stenothermal Antarctic bivalves*. *Geological Society, London, Special Publications*, 177 (1), 441-450.
- Pierce, G. J., & Boyle, P. R. (1991). *A review of methods for diet analysis in piscivorous marine mammals. Oceanography and marine biology: an annual review*, 29, 409-486.
- Rabinowitz, D. (1981). *Seven forms of rarity*. The biological aspects of rare plant conservation, 205-217.
- Rosenzweig, M. L. (1995). *Species diversity in space and time*. Cambridge University Press.
- Sierra, R. (1999). *Traditional resource-use systems and tropical deforestation in a multi-ethnic region in North-west Ecuador*. *Environmental Conservation*, 26(2), 136-145.
- Stotz, D. F., Fitzpatrick, J. W., Parker III, T. A., & Moskovits, D. K. (1996). *Neotropical birds: ecology and conservation*. University of Chicago Press.
- Suárez, L., & Mena, P. A. (1994). *Manual de métodos para inventarios de vertebrados terrestres*. In Taller sobre Estandarización de Metodologías para Inventarios Faunísticos 13-16 Jul 1992 Cumbayá (Ecuador) (No. 596.09866 M294). EcoCiencia, Quito (Ecuador).
- Serrano, J., & Tella, J. L. (2007). *The role of deserts in the earth system: biodiversity, evolution, and climate*. *Frontiers in Ecology and the Environment*, 5(6), 315-324.
- Tilman, D., Reich, P. B., & Knops, J. M. H. (2006). *Biodiversity and ecosystem stability in a decade-long grassland experiment*. *Nature*, 441(7093), 629-632.
- Tirira, D. G. (2017). *Mamíferos del Ecuador: Guía de campo*. Quito, Ecuador: Editorial Murciélago Blanco.
- Tirira, D. G. (ed.). (2021). *Lista Roja de los mamíferos del Ecuador*, en: Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador (3.<sup>a</sup> edición). Asociación Ecuatoriana de Mastozoología, Fundación Mamíferos y Conservación, Pontificia Universidad Católica del Ecuador y Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica del Ecuador. Publicación Especial sobre los mamíferos del Ecuador 13, Quito.
- Tirira, D. G., Brito J., Burneo S. F., Pinto, C. M., Salas, J. A., & Comisión de Diversidad de la AEM. (2022). *Mamíferos del Ecuador: lista oficial actualizada de especies/Mammals of Ecuador: official updated species checklist*. Versión 2023.1. Asociación Ecuatoriana de Mastozoología. <http://aem.mamiferosdeecuador.com>.
- Tirira, D. G., Sánchez-Paredes, R. A., and Bonaccorso, E. (2022). *Mamíferos del Ecuador: Lista de especies, distribución geográfica y conservación*. Quito, Ecuador: Editorial Murciélago Blanco.
- Umetsu, F., Naxara, L., & Pardini, R. (2006). *Evaluating the efficiency of pitfall traps for sampling small mammals in the Neotropics*. *Journal of Mammalogy*, 87 (4), 757-765.
- Vitousek, P. M., Mooney, H. A., Lubchenco, J., & Melillo, J. M. (1997). *Human domination of Earth's ecosystems*. *Science*, 277 (5325), 494-499.
- Voss, R. S., & Emmons, L. H. (1996). *Mammalian diversity in Neotropical lowland rainforests: A preliminary assessment*. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 230, 1-115.

Wilson, D. E., et al. (1996). *Measuring and Monitoring Biological Diversity: Standard Methods for Mammals*. Smithsonian Institution Press.

Wootton, J. T., & Pfister, C. A. (2013). *Processes affecting extinction risk in the wild*. *Ecology*, 94 (4), 831-839.

#### **11.2.1.2 Avifauna**

Albuja, L. 1980. Mapa Zoográfico del Ecuador. *Revista Politécnica* 16 (3): 89-162 pp.

Benítez, L. y A Garcés. 1992. *Culturas ecuatorianas, ayer y hoy*. Abya-Yala. Quito.

BirdLife International (2014) Endemic Bird Area factsheet: Chocó. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 03/07/2014.

Canaday, C. y L. Jost. 1999. *Aves Comunes de la Amazonía: 50 aves fáciles de observar, con referencia a la Reserva Cuyabeno, Ecuador*. Fundación Ornitológica del Ecuador, Parque Nacionales, Conservación Internacional. Quito-Ecuador. pp.

Cañadas-Cruz, L. 1983. El mapa Bioclimático y Ecológico del Ecuador. Quito. pp.

Colwell, R. K. 2005. EstimateS: Statistical estimation of species richness and shared species from samples. Versión 7.5. Accesible en: <http://purl.oclc.org/estimates>.

Cracraft, J. 1985. *Historical biogeography and patterns of differentiation within the South American avifauna: areas of endemism*. *Ornithological Monographs* 36: 4984.

Dinerstein, E., D. M. Olson, DJ. Graham, AL. Webster, S.A. Primm, M.P. Bookbinder y G. Ledec. 1995. *Una evaluación del estado de conservación de las ecorregiones terrestres de América Latina y el Caribe*. Banco Mundial y WWF. Washington, D. C.

Dodson, C. y A Gentry. 1991. *Biological extinction in western Ecuador*. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 78: 273-295.

Domus Consultoría Ambiental S.A.C. <http://www.datosperu.org>. Contacto: Ing. Rubén Tarazona Reyes. Gerente de Operaciones Supervisión y Monitoreo Ambiental. [rtarazona@domusperu.com](mailto:rtarazona@domusperu.com).

Garzon, C & Aguirre, J. 2002. *Diagnóstico preliminar biótico en loma redonda y la primavera, reserve alto Chocó*. Fundación sobrevivencia, sector Junín.

Hutto, R., S. Plestchet y P. Hendriks. 1986. *A fixed-radius point count method for Nonbreeding and breeding season use*. Department of Zoology University of Montana, Missoula, Montana 59812 USA. Pp

ICBP. 1992. *Putting biodiversity on the map: priority areas for global conservation*. International Council for Bird Preservation. Cambridge.

Jahn et al., 2003. *The Birds of Northwest Ecuador*, Volume I, II y III: The Lowlands and Lower Foothills, CD\_DVD.

Jiménez-Valverde & Hortal, 2003. *Las curvas de acumulación de especies y la necesidad de evaluar la calidad de los inventarios biológicos*. *Revista Ibérica de Aracnología*.

Karr, J. 1981. Surveying birds in the tropics. *Studies in Avian Biology*.

Levey, D.J. 1988. *Tropical wet forest treefall gaps and distribution of understory birds and plants*. *Ecology* 69 (4): 1076-1089.

Manuwal, D. y A. Carey. 1991. *Methods for Measuring Populations of Small, Diurnal Forest Birds*. Pacific Northwest Research Station USDA Forest Service, Portland, Oregon, USA.

Marqués, J. T., Ramos Pereira M. J., Marques T. A., Santos C. D., Santana J., Beja P. & Palmeirim J. M. 2013. Optimizing sampling design to deal with mist-net avoidance in Amazonian birds and bats.

PLoS ONE 8(9): e74505. doi: 10.1371/journal.pone.0074505 - See more at:  
<http://uniondeornitologos.com/?p=8325#sthash.xflfTtsQ.dpuf>.

- Martínez O. y Rechberger J. *Características de la avifauna en un gradiente altitudinal de un bosque nublado andino en La Paz, Bolivia*. Colección Boliviana de Fauna, Museo Nacional de Historia Natural, Instituto de Ecología, Casilla 8706, La Paz-Bolivia.
- Mason, D.J. & J.M. Thiollay, (en imprenta). *Tropical forestry and the conservation of Latin American birds*. En Fimbel, R.A., A. Grajal & J.G. Robinson (Eds.). *Conserving Wildlife in Managed Tropical Forests*. Columbia University Press. New York.
- Mittermeier RA, Robles Gil P, Mittermeier CG. 1997. *Megadiversity Mexico City (Mexico)*: CEMEX.
- Myers N. 1988. *Threatened biotas: "Hot spots" in tropical forest*. *The Environmentalist* 8: 1-20.
- Ornelas Rodríguez, J. F. y C. González Zaragoza. 1999. *Vocalizaciones de aves mexicanas en análisis biogeográficos y reconstrucción filogenética*. Instituto de Ecología AC. División de Ecología y Comportamiento Animal. Informe final SNIB-CONABIO proyecto No. H028. México D. F.
- Parker, T. A. 1991. On the use of tape recorders in avifauna surveys.
- Ralph, J., G. Geupel, P. Pyle, T. Martin, D. DeSante y M. Borja. 1996. *Manual de métodos de campo para el monitoreo de aves terrestres*. Gen. Tech. Rep. PSW-GTR-159. Pacific Southwest Research Station, Forest Service. U.S. Department of Agriculture. Albany, CA. pp 51.
- Ridgely, R. y P. Greenfield. 2006. *Aves del Ecuador guía de campo*. Academia de Ciencias Naturales de Filadelfia, Fundación Jocotoco. Quito-Ecuador.
- Ruiz-Gutiérrez, V., Doherty P. F. Jr., Santana E., Martínez S. C., Schondube J., Munguía H. V. & Iñigo-Elias E. 2012. Survival of resident Neotropical birds: Considerations for sampling and analysis based on 20 years of bird-banding efforts in Mexico. *Auk* 129: 500-509. See more at <http://uniondeornitologos.com/?p=8325#sthash.xflfTtsQ.dpuf>.
- Salaman, P.G.W. (Editor). 1994. *Surveys and conservation of biodiversity in the Chocó, south-west Colombia*. BirdLife Study Report 61. Cambridge.
- Sierra, R 1996. *La deforestación en el noroccidente del Ecuador 1983-1993*. EcoCiencia. Quito.
- Sierra, R. 1999. Vegetación remanente del Ecuador continental. Escala 1: 1 000 000. Proyecto INEFAN/GEFBIRF, Wildlife Conservation Society y EcoCiencia. Quito.
- Stattersfield A. J., M. J. Crosby, A. J. Long & D. C. Wege. 1998. *Endemic bird areas of the world*. Priorities for biodiversity conservation. Bird-life International. Cambridge, UK. 846 p.
- Stotz, D.F., J. Fitzpatrick, T. Parker, D. Moskovits. 1996. *Neotropical Birds Ecology and Conservation*. The University of Chicago Press.
- Terborgh J. 1971. *Distribution on environmental gradients: Theory and a preliminary interpretation of distributional patterns in the avifauna of the Cordillera Vilcabamba, Peru*. *Ecology* 52: 23-40.
- Terborgh J. 1977. *Bird species diversity on an Andean elevational gradient*. *Ecology* 58: 1007-1019.
- Terborgh, J. & J.S. Weske. 1969. *Colonization of secondary habitats by Peruvian birds*. *Ecology*
- Thompson, J.N. & M. Willson. 1978. *Disturbance and dispersal of fleshy fruits*. *Science* 200: 1161-1163.
- UICN. (2014). 2011 IUCN Red List of Threatened Species Disponible: <<http://www.redlist.org/>> Downloaded on 30 JUN 2014.
- UNEP-WCMC. (21 September 2007) UNEP-WCMC Species Database: CITES-Listed Species Disponible: <http://sea.unep-wcmc.org/isdb/CITES/Taxonomy/countrycfm/isdb/CITES>.

Vázquez, M.A., J.F. Freire y L. Suárez (Eds.). *Biodiversidad en el suroccidente de la provincia de Esmeraldas: un reporte de las evaluaciones ecológicas y socioeconómicas rápidas*. EcoCiencia y MAE Seco. Quito.

Viellard, J. 2000. Bird community as an indicator of biodiversity: results from quantitative surveys in Brazil. *An. Acad. Bras. Ci* 72: 323-320. pp. Xeno-canto Foundation 2005-2012 Website © <http://www.xeno-canto.org>.

### 11.2.1.3 **Herpetofauna**

Beaupre, L. A., Lier, D., Davies, D. M., & Johnston, D. B. C. (2004). The effect of a preoperative exercise and education program on functional recovery, health related quality of life, and health service utilization following primary total knee arthroplasty. *The Journal of rheumatology*, 31 (6), 1166-1173.

Carrillo, E., S. Aldás, M. Altamirano, F. Ayala, D. Cisneros, A. Endara, C. Márquez, M. Morales, F. Nogales, P. Salvador, M. L. Torres, J. Valencia, F. Villamarín, M. Yáñez, P. Zárate. (2005). Lista Roja de los Reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura. Serie Proyecto PEEPE. Quito.

Carvajal-Campos, A. (2018). *Podocnemis unifilis* En: Torres-Carvajal, O., Pazmiño-Otamendi, G., Ayala-Varela, F. y Salazar-Valenzuela, D. 2021. Reptiles del Ecuador. Versión 2022.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/reptiliaweb/FichaEspecie/Podocnemis%20unifilis>, fecha de acceso 13 de junio de 2023.

Carvajal-Campos, A. y Rodríguez-Guerra, A. (2019). *Chelonoidis denticulatus* En: Torres-Carvajal, O., Pazmiño-Otamendi, G., Ayala-Varela, F. y Salazar-Valenzuela, D. 2021. Reptiles del Ecuador. Versión 2022.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/reptiliaweb/FichaEspecie/Chelonoidis%20denticulatus>, fecha de acceso 13 de junio de 2023.

CITES, (2018). Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora silvestres. <https://cites.org/esp/app/appendices.php>.

Coloma, L. A., Ortiz, D. A., Ron, S. R., Frenkel, C., Félix-Novoa, C., Oña, I., y Quiguango-Ubillús, A. (2022). *Ameerega bilinguis* En: Ron, S. R., Merino-Viteri, A. Ortiz, D. A. (Eds). Anfibios del Ecuador. Versión 2022.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/amphibiaweb/FichaEspecie/Ameerega%20bilinguis>, fecha de acceso 13 de junio, 2023.

Duellman, W. E., & Trueb, L. (1994). *Biology of amphibians*. JHU press.

Eekhout, X. (2010). Sampling amphibians and reptiles. Manual on field recording techniques and protocols for all taxa biodiversity inventories. Belgium: Belgian National Focal Point to The Global Taxonomy Initiative, 8, 530-557.

Heyer, R., Donnelly, M., McDiarmid, R., Hayek, L., & Foster, M. (1994). *Measuring and Monitoring Biological Diversity: Standard Methods for Amphibians*.

IUCN (2023). The IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2022-2. <<https://www.iucnredlist.org>>

Izquierdo, J., Nogales, F., & Yáñez, A. P. (2000). Análisis herpetofaunístico de un bosque húmedo tropical en la Amazonía ecuatoriana. *Ecotrópicos*, 13 (1), 29-42.

Lips, K. R., Reaser, J. K., Young, B. E., & Ibáñez, R. (2000). *Técnicas de Monitoreo de Anfibios en América Latina: Manual de Protocolos*. USA: Society for the Study of Amphibians and Reptiles.

- Ministerio del Ambiente del Ecuador. (2013). Sistema de Clasificación de los Ecosistemas del Ecuador Continental. Subsecretaría de Patrimonio Natural. Quito.
- Ortega-Andrade, H. M. (2010). Diversidad de la herpetofauna en la Centro Amazonía de Ecuador. Unpublished M. Sc. Dissertation. Instituto de Ecología, DC Xalapa, México.
- Ortega-Andrade, H. M., Rodes Blanco, M., Cisneros-Heredia, D. F., Guerra Arévalo, N., López de Vargas-Machuca, K. G., Sánchez-Nivicela, J. C., ... & Yáñez Muñoz, M. H. (2021). Red List assessment of amphibian species of Ecuador: A multidimensional approach for their conservation. *PloS one*, 16 (5), e 0251027.
- Pough, F. H. (1991). Recommendations for the care of amphibians and reptiles in academic institutions. *ILAR Journal*, 33(4), S1-S21.
- Ron, S. R., Merino-Viteri, A. Ortiz, D. A. (2022). Anfibios del Ecuador. Versión 2022.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. < <https://bioweb.bio/faunaweb/amphibiaweb>>, fecha de acceso 13 de junio, 2023.
- Ron, S. R. y Read, M. (2022). *Boana cinerascens* En: Ron, S. R., Merino-Viteri, A. Ortiz, D. A. (Eds). Anfibios del Ecuador. Versión 2022.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/amphibiaweb/FichaEspecie/Boana%20cinerascens>, fecha de acceso 13 de junio, 2023.
- Torres-Carvajal, O., Pazmiño-Otamendi, G., Ayala-Varela, F. y Salazar-Valenzuela, D. (2023). Reptiles del Ecuador. Versión 2023.1. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <<https://bioweb.bio/faunaweb/reptiliaweb>>, fecha de acceso 13 de junio, 2023.

#### **11.2.1.4 Entomofauna**

- Blackwelder, R.E. 1944-1957. *Checklist of the coleopterous insects of Mexico, Central America, The West Indies, and South America*. Bulletin of the United States National Museum, 185(1-6): i-xii + 1-1492.
- Brown, K. (1991). *Conservation of Neotropical environments: insects as indicators*. In The Conservation of Insects and Their Habitats. Royal Entom. Soc. Symposium XV, 349–404. London: Academic Press.
- Camacho, R.A. 1999. *Usos de las cercas vivas por parte de los escarabajos coprófagos (Scarabaeidae: Scarabaeinae) en un ambiente fragmentado del piedemonte llanero, Meta, Colombia*. Tesis de Grado Pontificia Universidad Javeriana, Carchi-Ecuador.
- Carpio, C., Ramón, G., & 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*, 45 (4): 455-469.
- Carvajal, V., Villamarin, S., & Ortega, A. (2011). *Escarabajos del Ecuador. Principales géneros*. Quito: Instituto de Ciencias Biológicas. Escuela Politécnica Nacional: Serie Entomológica.
- Celi, J. y Dávalos. *Manual de monitoreo: los escarabajos peloteros como indicadores de la calidad ambiental*. 1.ª ed. Quito (EC): EcoCiencia, 2001. P.71. ISBN 9978-41-963-2 Araujo et al., 2005.
- Celi, J., E. Terneus, I. Yépez y A. Dávalos. 2002. *Monitoreo del aprovechamiento forestal con escarabajos del estiércol (Coleoptera: Scarabaeidae) en el Chocó ecuatoriano, Esmeraldas, Ecuador*. En S. De la Torre and G. Reck, editores. I Congreso de Ecología y Ambiente. Ecuador País Megadiverso. Universidad San Francisco de Quito, Quito.

- Ewers, R. M., Boyle, M. J., Gleave, R. A., Plowman, N. S., Benedick, S., Bernard, H., ... & Turner, E. C. (2015). *Logging cuts the functional importance of invertebrates in tropical rainforest*. *Nature communications*, 6 (1), 1-7.
- Favila, E. y Halffter E. (1997). *Conservation of Neotropical environments: Insects as Indicators*. 349-404 p. In: Collins, N.M., and J.A. Thomas. (Eds.) *The Conservation of Insects and their habitats*. Academic Press. N. Y. Brown, V. & Hyman, P.S. 1986. *Successional communities of plants and phytophagous Coleoptera*. *Journal of Ecology*, 74: 963-975.
- Favila, M., & Halffter, G. (1997). *Escarabajos coprófagos y necrófagos*. Universidad Nacional Autónoma de México.
- Favila, M.E. y Halffter, G. (1997). *The Scarabaeinae (Insecta: Coleoptera), an animal group for analyzing, inventorying, and monitoring biodiversity in tropical rainforest and modified landscapes*. *Biology International* 27: 15-21.
- Halffter, G. y Favila, M.E. (1993). *The Scarabaeidae (Insecta: Coleoptera) an animal group for analyzing, inventorying, and monitoring biodiversity in tropical rainforest and modified landscapes*. *Biology International*, No. 27, 21 pp.
- Halffter, G. y W.D. Edmonds. 1982. *The nesting behavior of dung beetles (Scarabaeinae)*. Instituto de Ecología, México.
- Howden, H.F. y Nealis, V. 1975. *Effects of the clearing in a tropical rain forest on the composition of coprophagous scarab beetles' fauna (Coleoptera)*. *Biotropica* 7: 77-83. Escobar, F. 1994.
- Juan Marquez Luna (2005). *Manual de técnicas de colecta y preservación de invertebrados*, Centro de Investigaciones Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.
- Larsen, T. y A. Forsyth. (2005). *Trap spacing and transect design for dung beetle biodiversity studies*. *Biotropica* 37: 322-325.
- Larsen, T., & Génier, F. (noviembre de 2008). *Dung Beetles of Cocha Cashu Biological Station, Madre de Dios, Peru*. Peru.
- Peck, S. L., Mcquaid, B., & Campbell, C. L. (1998). *Using ant species (Hymenoptera: Formicidae) as a biological indicator of agroecosystem condition*. *Environmental Entomology*, 27 (5), 1102-1110.
- Samways M. J. (2005). *The influence of different types of grassland field margin on carabid beetle (Coleoptera, Carabidae) communities*. Institute of Grassland and Environmental Research, North Wyke Research Station, Okehampton EX20 2SB, UK.
- Silva, E. (2012). *Effect of dung presence, dung amount and secondary dispersal by dung beetles on the fate of Micropholis guyanensis (Sapotaceae) seeds in central Amazonia*. *Journal of Tropical Ecology*. 17: 61-78.
- Spector, B. Gill, Forsyth, A., (1998). *Escarabajos (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) del Parque Nacional Noel Kempff Mercado*. Pp. 191-200. en: T.J.
- Sünnemann, M., Siebert, J., Reitz, T., Schädler, M., Yin, R. & Eisenhauer, N. (2021). *Combined effects of land-use type and climate change on soil microbial activity and invertebrate decomposer activity*. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 318, 107490.
- Swift, M. J., Heal, O. W., Anderson, J. M., & Anderson, J. M. (1979). *Decomposition in terrestrial ecosystems* (Vol. 5). Univ of California Press.

#### **11.2.1.5 Ictiofauna**

Barriga, R. (2012). *Lista de peces de agua dulce e intermareales del Ecuador*.

- Calderón Aguilera, L. E., & Reyes-Bonilla, H. (2005). *Arrecifes, una interacción de bella complejidad*. (Vol. 30). Ciencia y Desarrollo.
- Eschmeyer, W. N., & Fong, J. D. (2014). Species By Family/Subfamily. Recuperado el 25 de enero de 2019, de <http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp>
- Füreder, L., Oberkofler, B., Hanel, R., Leiter, J., & Thaler, B. (2003). *The Freshwater Crayfish Austropotamobius Pallipe sin South Tyrol: Heritage Species And Bioindicator*. Bulletin Français de la Pêche et de la Pisciculture, (370-371), 79-95.
- Jiménez-Valverde & Hortal, 2003. *Las curvas de acumulación de especies y la necesidad de evaluar la calidad de los inventarios biológicos*. Revista Ibérica de Aracnología.
- Mojica, J., & Galvis, G. (2002). *Métodos para el estudio de los peces continentales*. En G. Rueda (Ed.), Manual de métodos de limnología (págs. 59-65). Bogotá: Asociación Colombiana de Limnología.
- Moreno, C. (2001). *Métodos para medir la biodiversidad* (Vol. I). Zaragoza: M&T–Manuales y Tesis SEA.
- Ramsar. (2010). *Directrices para la evaluación ecológica rápida de la biodiversidad de las zonas costeras, marinas y de aguas continentales*. En S. d. Ramsar, Informe Técnico de Ramsar N.º 1. Glad, Suiza.
- Reis, R. E., Kullander, S., & Ferraris, C. J. (2003). *Check List of the Freshwater Fishes of South and Central America*. Porto Alegre, Brasil: EDIPUCRS.
- Ríos Touma, B. P. (2004). Las comunidades de macroinvertebrados bentónicos de dos cuencas altoandinas de Ecuador. España: Universidad de Barcelona.
- Román-Valencia, C. (2001). Ecología trófica y reproductiva de *Trichomycterus caliense* y *Astroblepus cyclopus* (Pisces: Siluriformes) en el río Quindío, Alto Cauca, Colombia. *Revista de Biología Tropical*, 49(2), 657-666. Obtenido de [http://www.scielo.sa.cr/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-77442001000200025&lng=en&tlng=es](http://www.scielo.sa.cr/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-77442001000200025&lng=en&tlng=es).
- Sappington, L. C., Mayer, F. L., Dwyer, F. J., Buckler, D. R., Jones, J. R., & Ellersieck, M. R. (2001). Contaminant sensitivity of threatened and endangered fishes compared to standard surrogate species. *Environmental Toxicology and Chemistry: An International Journal*, 20 (12), 2869-2876.
- Swanson, A. K., S. Hrinda, y J. B. Keiper. (2007). "Laboratory assessment of altered atmospheric carbon dioxide on filamentous green algae phenolic content and caddisfly growth and survival". *Journal of Freshwater Ecology* 22: 49–60. <https://doi.org/10.1080/02705060.2007.9664145>.

#### **11.2.1.6 Macroinvertebrados**

- Alba-Tercedor, J. 1996. Macroinvertebrados acuáticos y calidad de las aguas de los Ríos. IV Simposio del agua en Andalucía (SIAGA). 203-213.
- Barbour, M.T., Gerritsen, J., Snyder, B.D. y J.B. Stribling. 1999. Rapid bioassessment protocols for use in streams and wadable rivers: Periphyton, benthic macroinvertebrates and fish. Washington, D.C.: Environmental Protection Agency, Office of Water.
- Encalada A. C., Guayasamín J.M., Suarez E., Mena C.F., Lessman J., Sampedro C., Martínez P.E., Ochoa-Herrera V., Swing K., Celinscak M., Schreckinger J., Vieira J., Tapia A., Serrano C., Barragan K., Andrade S., Alexiades A., & M.J. Troya. 2019. *Los ríos de las cuencas Andino-Amazónicas: Herramientas, y guía de invertebrados para el diseño efectivo de programas de monitoreo*. Trama. Quito. 224 pp.
- Fraile, H y J.A. Arrate. 2011. La vegetación fluvial de la CAPV. Análisis de su estado de conservación. Informe no publicado de Anbiotek S.L. para URA (Ur Agentzia/Agencia Vasca del Agua).

- Hanson, P. S. 2010. *Capítulo 1: Introducción a los grupos de macroinvertebrados acuáticos*. Biología tropical.
- Humbolt. 2006. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt. *Manual de métodos para el desarrollo de inventarios de biodiversidad*.
- IUCN Red List of Threatened Species. Disponible en <<http://www.iucnredlist.org/>> Fecha de acceso: Septiembre-2016.
- Jiménez-Valverde & Hortal, 2003. *Las curvas de acumulación de especies y la necesidad de evaluar la calidad de los inventarios biológicos*. Revista Ibérica de Aracnología.
- Klemm, D., P. Lewis., F. Fulk & Lazorchak, J. 1990. *Macroinvertebrate field and laboratory methods for evaluating the biological integrity of surface waters*. EPA/600/4-90/030. U S. Environmental Protection Agency. Environmental Monitoring Systems Laborato y Cincinnati, Ohio 45268.
- Ministerio del Ambiente del Ecuador (MAE). 2013. *Sistema de Clasificación de los Ecosistemas del Ecuador Continental*. Subsecretaría de Patrimonio Natural. Quito, Ecuador. Pp. 235.
- Munné, A.; Solà, C. & N. Prat. 1998. *Fresh Water Ecology Managment QBR: Un índice rápido para la evaluación de la calidad de los ecosistemas de ribera*. Tecnología del Agua, 175: 20-37.
- Margalef, R. 1972. *Interpretaciones no estrictamente estadísticas de la representación de entidades biológicas en un espacio multifactorial*. Investigación Pesquera. 36: 183-190.
- 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.
- Roldán, G. y J. Ramírez. 2008. *Fundamentos de Limnología Neotropical*, 2.<sup>a</sup> Edición.
- Roldán, G. 1996. *Guía para el estudio de macroinvertebrados acuáticos del Departamento de Antioquia*. Universidad de Antioquia, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (CIEN). Bogotá, Colombia. Pp. 227.
- Roldán, G. 2003. *Bioindicación de la calidad del Agua en Colombia*. Universidad de Antioquia, Colombia. 170 pp.
- Shannon, C.E. y W. Weaver. 1949. *The Mathematical Theory of Communication*. University of Illinois.
- 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.

### **11.3 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>.
- Covell, P. 2009. *Estudio sobre el mercado voluntario de carbono, y mecanismos REDD de la Iniciativa ITT-Yasuní*.
- 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.
- FAO. (6 de Julio de 2023). Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. Recuperado el 6 de Julio de 2023, de Conjunto de Herramientas para la Gestión Forestal Sostenible (GFS): <https://www.fao.org/sustainable-forest-management/toolbox/modules-alternative/forest-inventory/basic-knowledge/es/>.
- 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). Dasometría. En *Introducción a la Dasometría*. 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.

#### **11.4 Componente Socioeconómico**

- Añazco, R. C., & Moncayo, J. R. (2015). Empleo y condición de actividad en Ecuador. (I. N. Censos, Ed.) Revista de Estadística y Metodologías, 1. Obtenido de [https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estudios%20e%20Investigaciones/Trabajo\\_empleo/3.%20REM-Empleo\\_conduct.pdf](https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estudios%20e%20Investigaciones/Trabajo_empleo/3.%20REM-Empleo_conduct.pdf)
- CNE. (2023). 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>.
- Confederación de Nacionalidades Indígenas del Ecuador. 2021. Siona. Recuperado de : <https://conaie.org/2014/07/19/siona/>.
- Consejo de Participación Ciudadana y Control Social. (2019). Organización Social. Recuperado el enero de 2021, de <http://www.cpccs.gob.ec/?mod=organizaciones1>.
- Entrix. (mayo - junio de mayo-junio 2023). Levantamiento de línea base. Shushufindi, Sucumbíos.
- Foschiatti, A. M. (Junio de 2010). *La Natalidad y la Fecundidad*. Revista Geográfica Digital. IGUNNE. F.
- Franco Juan Carlos. (2011). Saberes ancestrales de las nacionalidades y pueblos afroecuatoriano de Sucumbios. Nueva Loja. Recuperado de: <http://www.ecuanex.net.ec/fda/siona.htm>. (s.f.).

- Ministerio del Ambiente del Ecuador. (2018). Modificatoria al convenio de ejecución No. MAE-PSB-II-2009-C-007 del proyecto Socio Bosque para ajuste del área bajo conservación, suscrito entre el Ministerio del Ambiente y la Organización de la Nacionalidad Indígena Siona del Ecuador ONISE. Sucumbíos.
- 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.
- Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Shushufindi. (2023). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT) 2019-2032. Shushufindi. Entrega información catastral, uso de suelo.
- Granada, S. (2020). *Los sionas de Soto Tsiaya y su territorio*. Guadalajara: Tesis Doctoral. Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS).
- Granada, S. (2021). *Espiritualidad en el airo (selva): un territorio insurgente en la nacionalidad siona del Ecuador*. Brasil: Revista Interdisciplinar de Literatura y Ecocrítica.
- Hernández Samperi, R. (2006). *Definiciones de los enfoques cuantitativo y cualitativo, sus similitudes y diferencias*. En H. S. Roberto, Metodología de la Investigación.
- INEC. (2010). REDATAM. Obtenido de VII Censo de Población y VI de Vivienda: <http://redatam.inec.gov.ec/cgibin/RpWebEngine.exe/PortalAction>
- INEC. (2011). Registro de Defunciones. Recuperado el abril de 2019, de [http://www.inec.gov.ec/estadisticas\\_sociales/nac\\_def\\_2011/Presentacion\\_Defunciones.pdf](http://www.inec.gov.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 12 de 2018). Diccionario de Variables. VII Censo de Población y VI Vivienda 2010.
- INEC. (2019). Entradas y salidas internacionales. Obtenido de Ficha Metodológica: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/entradas-y-salidas-internacionales/>.
- INEC. (2022). Manual de censistas para el VIII Censo de Población, VII de Vivienda y I de Comunidades.
- Larios Osorio, V. (1999). Encuestas. Obtenido de <http://ri.ufg.edu.sv/jspui/bitstream/11592/8258/3/378.2-C223c-CAPITULO%20II.pdf>.
- Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo. (2016).
- Llorén, J. A. (08 de 12 de 2002). Etnicidad y censos: los conceptos básicos y sus aplicaciones. Recuperado el 22 de 04 de 2020, de Bulletin de l'Institut français d'études andines [En línea]: <https://journals.openedition.org/bifea/6802#authors>.
- Ministerio de Educación. (2022). <http://educacion.gob.ec/oferta-educativa/>. Recuperado el mayo de 2015, de <http://educacion.gob.ec/educacion-general-basica>.
- Ministerio de Educación. (2023). Ministerio de Educación. Obtenido de Archivo Maestro de Instituciones Educativas (AMIE): <https://educacion.gob.ec/amie/>
- Ministerio de Salud Pública. (2015). Atención del trabajo, parto y posparto inmediato. Quito: Dirección Nacional de Normatización.

- Ministerio de Salud Pública. (2016). Perfil de morbilidad ambulatoria 2016. Recuperado el abril de 2022, de <https://public.tableau.com/app/profile/darwin5248/viz/Perfildemorbilidadambulatoria2016/Men>.
- 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. (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).
- Ministerio de Ambiente. (2019). Registro Oficial-Suplemento No. 752. Reglamento al Código Orgánico del Ambiente. Quito, Ecuador: Registro Oficial.
- Ministerio del Ambiente Agua y Transición Ecológica. (2015). *Guía Técnica para la definición de Áreas de Influencia*.
- Navarro, H., King, K., Ortegón, E., & Pacheco, J. F. (2006). *Pauta metodológica de evaluación de impacto ex-ante y ex-post de programas sociales de lucha contra la pobreza*. Santiago de Chile: ILPES-CEPAL.
- ONISE. 2014. (2020). Plan de vida de la nacionalidad Siona. <https://online.fliphtml5.com/evnkc/wiek/#p=1>.
- Ordoñez, M. (2011). El turismo en la economía ecuatoriana: la situación laboral desde una perspectiva de género. CEPAL-Mujer Unidad y Desarrollo.
- PAICHARD, E. (2013). *"Buen" vivir con las actividades petroleras*. Orellana: Laboratorio Geociencias, Ambiente Toulouse.
- Penalva Verdú, Clemente; Alaminos Chica, Antonio; Francés García, Francisco José; Santacreu Fernández, Óscar. La investigación cualitativa: técnicas de investigación y análisis con Atlas. Cuenca, Ecuador: PYDLOS Ediciones, 2015. ISBN 978-9978-14-303-2, 177 p.
- Pérez Porto, J., & Gardey, A. (13 de noviembre de 2018). Localidad-Qué es, características, definición y concepto. Obtenido de <https://definicion.de/localidad/>
- Pizarro, R. (2001). *La vulnerabilidad social y sus desafíos: una mirada desde América Latina*. Santiago de Chile: División de Estadística y Proyecciones Económicas de la CEPAL.
- Registro Oficial No. 19. Artículo 3. (20 de junio de 2013). Ecuador.
- Rivera, N. R. (abril de 2012). La definición y medición de la vulnerabilidad social. Un enfoque normativo. Obtenido de Scielo: [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0188-46112012000100006](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0188-46112012000100006).
- Sánchez, E. B. (2000). Definiciones y conceptos sobre la migración. Obtenido de [http://catarina.udlap.mx/u\\_l\\_a/tales/documentos/lri/guzman\\_c\\_e/capitulo1.pdf](http://catarina.udlap.mx/u_l_a/tales/documentos/lri/guzman_c_e/capitulo1.pdf).
- Secretaría Nacional de Gestión de la Política. (2016). Creación, Implementación y Operación del Sistema Unificado de Información de Organizaciones Sociales (SUIOS). Recuperado de <https://www.politica.gob.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. Obtenido de <http://www.conocimientosocial.gob.ec/pages/EstadisticaSocial/herramientas.jsf#>.
- SIISE. (2010). Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador. Obtenido de <http://www.siise.gob.ec/siiseweb/siiseweb.html?система=1#>.

SIISE. (2015). Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador. Quito, Ecuador.

Sistema Nacional de Información SNI. (Abril de 2022). SNI Consultas Interactivas. Obtenido de <http://indestadistica.sni.gob.ec/QvAJAXZfc/opendoc.htm?document=SNI.qvw&host=QVS@kukuri&anonymous=truehttp://indestadistica.sni.gob.ec/QvAJAXZfc/opendoc.htm?document=SNI.qvw&host=QVS@kukuri&anonymous=true&bookmark=Document/BM40>.

Varga, P. (2007). *Ecoturismo y Sociedades Amazónicas. Un estudio de antropología de turismo. El Caso de los Siona Ecuador*.

Vickers, W. (1989). *Conceptos tradicionales de poder entre los Siona-Secoya y el advenimiento del Estado-nación*.

## 11.5 Componente Arqueológico

Almeida, E. (2012). 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: INPC.

Almeida, E. (2013). Prospección arqueológica para el proyecto de captación de gas desde el campo Drago hasta la planta de gas de la refinería de Shushufindi (variante de trazado). Quito: INPC.

Ardilla, G. (1983). *Arqueología de Rescate. Proyecto Carbonífero de El Carrejón, zona norte, área el Palmar*. Bogota: Intercor, EPAM Ltda.

Bravo, E., & Vargas, M. (2011). Prospección arqueológica proyecto captación de gas desde el campo Drago hasta la planta de gas de la refinería de Shushufindi. Quito: INPC.

Cabodevilla, M. (1998). *Culturas de ayer y hoy en el río Napo*. Quito: Ediciones CICAME.

Camino, B. (2004). Diagnóstico arqueológico. Plataformas PAD A, PAD B, PAD C, bloque 15, provincia de Sucumbíos. Quito: INPC.

Chacón, R. (2007). Prospección arqueológica del pozo cedro-1, parroquia el dorado de Cascales, cantón Cascales, provincia de Sucumbíos, bloque 11. Quito: INPC.

Domingo, I., Burke, H., & Smith, C. (2007). *Manual de campo del arqueólogo*. Barcelona: Ariel prehistoria.

Domínguez, V., & Angelo, C. (2005). Prospección arqueológica en la plataforma Dureno 1, provincia de Sucumbíos. (Primera parte). 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.

Evans, C., & Meggers, B. (1968). *Archaeological Investigations on the Río Napo, Eastern Ecuador*. Washington, D.C.: Smithsonian Institution Press xvi, 127 p. 94 p. of plates.

López, G. (2014). Prospección arqueológica en las plataformas Shushufindi 10b, 18, 67d, 73, 81, 82, 88, 90, y 154d del bloque 57, como parte del proyecto de reevaluación del diagnóstico y plan de manejo ambiental del campo Shushufindi para la ampliación y perforación adicional. Quito: INPC.

Maria Aguilera, J. C. (2003). *Cuyabeno Ancestral*. Quito.p.174.

Molestina, M. (2005). Prospección arqueológica de la plataforma y vía de acceso a Cristal 3 y Cristal 2, bloque 11, CNPC international (Amazon) limited parroquia El Dorado de Cascales cantón Cascales provincia de Sucumbíos. Quito: INPC.

Molestina, M., & Castillo, A. (2006). Rescate arqueológico de cuatro sitios en la vía a la plataforma del pozo Mascarey 1, bloque 11. Parroquia El Dorado, cantón El Dorado de Cascales, provincia de Sucumbíos. Quito: INPC.

- Moreira, M. (2016). Rescate arqueológico en el área de ampliación (norte y este) de la Plataforma Shushufindi 88, provincia de Sucumbíos, cantón Shushufindi. Quito: INC.
- Porras, P. (1975). Fase Pastaza. Quito: PUCE.
- Rathje, W. (1979). *Modern material culture studies. Advances in archaeological method and theory*, 2, 1-37.
- Renfrew, C., & Bahn. (2008). *Archaeology: theories, methods and practice*. USA: Thames & Hudson.
- Schiferr, M. (1987). *Formation Processes of the Archaeological Record*. Albuquerque: University of New Mexico Press.
- Solorzano, S. (2003). Prospección arqueológica estación Pacayacu. Quito: ENVIROTEC-INPC.
- Solorzano, S. (2007). Estudio de impacto ambiental *ex post* y plan de manejo ambiental de la plataforma del pozo Shushufindi 13 para perforación del pozo direccional SSFD 118d. Quito: INPC.
- Solorzano, S. (2007). Estudio de impacto ambiental para la perforación del pozo direccional Shushufindi 122d. Quito: INPC.
- Solorzano, S. (2007). Informe arqueológico para el EIA y Plan de Manejo *Ex Post* para la Plantación de Palma de Aceite Palmeras del Ecuador-Shushufindi. Quito: INPC.
- Tamayo, F. (2004). Monitoreo arqueológico de la plataforma Cedros Sur y su vía de acceso, bloque 15, provincia de Sucumbíos. Quito: INPC.
- Tamayo, F. (2009). Prospección arqueológica de la ampliación de la plataforma Shushufindi 35 y la plataforma Shushufindi 10 bd. Quito: INPC.
- Tamayo, F. (2013). Prospección arqueológica en ampliación de las plataformas Drago Norte 1, Drago Este 1, Drago 1, Drago 2, Drago Norte 2, Drago Norte 13, Drago Norte 19, Drago Norte 22; en la construcción de la plataforma Drago Norte 7, en la construcción del Área de Piscí. Quito: INPC.
- Vásquez, J. (2004). Prospección arqueológica para el adendum al estudio de impacto ambiental para la ampliación de la plataforma del pozo Bs- 1012, provincia de Sucumbíos, Ecuador. Quito: INPC.
- Villalba, M. (2005). Rescate arqueológico en la plataforma para el pozo exploratorio Condorazo se-1, provincia de Sucumbíos. Quito: INPC.
- Villalba, M. (2006). Prospección arqueológica en la plataforma para el pozo Pichincha 01, campo Libertador, provincia de sucumbíos. Quito: INPC.
- Zambrano, B. (2020). Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Manejo Ambiental para la fase exploratoria del Bloque Espejo. Quito: Cardno Entrix.