

13. BIBLIOGRAFIA

GENERAL

ECUADOR. 2011. Acuerdo Ministerial No. 169. Quito, Ecuador

ECUADOR. 2013. Acuerdo Ministerial No. 068. Quito, Ecuador

ECUADOR. 2014. Acuerdo Ministerial No. 006. Quito, Ecuador

Ministerio del Ambiente del Ecuador. 2003. Texto Unificado de Legislación Secundaria.

Norma de calidad ambiental y de descarga de efluentes: recurso Agua. Libro VI anexo 1

Norma de calidad ambiental del recurso suelo y criterios de remediación para suelos contaminados. Libro VI anexo 2. Libro VI anexo 2

Norma de emisiones al aire desde fuentes fijas de combustión libro VI anexo 3

Norma de calidad del aire ambiente. Libro VI anexo 4

Límites permisibles de niveles de ruido ambiente para fuentes fijas y fuentes móviles, y para vibraciones. Libro VI anexo 5

Norma de calidad ambiental para el manejo y disposición final de desechos sólidos no peligrosos. Libro VI anexo 6

Ministerio del Ambiente del Ecuador .y Fundación EcoCiencia. 2005. Indicadores de Biodiversidad para Uso Nacional (Proyecto BINU). Ecuador. Enero 2005. Preparado por Malki Sánchez y Ángel Onofa

Ezcurra & Schmidt S.A. Marzo 2012 EIA Sísmica offshore en Golfo San Jorge Informe final Panamerican Energy llc.

AREAS PROTEGIDAS

MAE. 2014. Plan de Manejo del Parque Nacional Podocarpus. Abril de 2014 *EcoCiencia* (Fundación Ecuatoriana de Estudios Ecológicos) . *Ecopar* (Corporación para la Investigación, Capacitación y Apoyo Técnico para el Manejo Sustentable de los Ecosistemas Tropicales)

COMPONENTE FISICO

Ruido

Flores, P. (1990). Manual de acústica, ruido y vibraciones: fundamentos básicos y sistemas de control, Tercera edición, . Barcelona.

Harris, C. (1998). Manual de medidas acústicas y control del ruido, Volumen 2, Tercera edición. Madrid: McGraw-Hill.

MAE. (2002). Límites permisibles de niveles de ruido ambiente para fuentes fijas y fuentes móviles, y para vibraciones. Libro VI, Anexo 5.

Calidad del Agua

Acotecnic 2012, Estudio de Prefactibilidad Proyecto Hidroeléctrico Santiago

Norma para la prevención y control de la contaminación ambiental del Recurso agua en centrales hidroeléctricas libro VI anexo 1b

Texto Unificado de Legislación Secundaria del Ministerio del Ambiente libro VI anexo 1

Decreto Ejecutivo No. 3399 diciembre de 2002

Registro oficial # 41 de marzo de 2007 Órgano del Gobierno del Ecuador.

E. Rocha Castro versión 1.0, Ingeniería de Tratamiento y acondicionamiento de aguas

Norma Técnica Ecuatoriana INEN 1108 Quinta revisión enero de 2014

OMS - OPS Guías para la calidad de agua potable tercera edición volumen 1 capítulos 7 y 8

Sistema de información ambiental de Colombia SIAC, Sistema de Indicadores ambientales

<https://www.siac.gov.co/portal/default.aspx>

Lucero Martínez Soza Estudio de la evolución de una ETAP para la adecuación legislativa-España- Real Decreto 140/2003
<http://upcommons.upc.edu/pfc/bitstream/2099.1/10383/3/Annex.pdf>

Servicio Nacional de Estudios Territoriales San Salvador
<http://www.wamis.org/countries/elsalv/elsvd200603.pdf>

Lino Valcarcel Rojas, Nancy Alberro Macías, Daniel Frías Fonseca, El Índice de Calidad de Agua como herramienta para la gestión de los recursos hídricos.

Centro de Aplicaciones Tecnológicas y Desarrollo Nuclear (CEADEN) La Habana Cuba

Roberto Behar G. María del Carmen Zuñiga Cardoso Olga Rojas Ch, Sep 1997, Analisis y valoración del índice de calidad de agua (ICA) de la NSF Vol 1

Julio R. Coello, Rosa M. Ormaza, Ángel R. Déley, Celso G. Recalde .Anita C. Rios Febrero de 2012, Aplicación del ICA-NSF para determinar la calidad del agua de los Ríos Ozogoche, Pichahuiña y Pomacocho - Parque Nacional Sangay-Ecuador

Manual de operación del medidor de Oxígeno YSI 5100 Yellow Springs, USA enero de 2004

American Public Health Association (APHA), the American Water Works Association (AWWA), and the Water Environment Federation (WEF) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater edición 22

Paisaje

Abreu A. y Correia T. (2001) – *Identificação e Caracterização de Unidades de Paisagem de Portugal Continental*. Direcção Geral de Ordenamento do Território e Desenvolvimento Urbano (DGOTDU). Lisboa.

Arthur L., Daniel T. y Boster R. (1977) – *Scenic Assessment: An Overview*. Landscape

Planning, Issue 4, 109-129.

Fabos J. y Caswell S. (1977) – *Composite Land Assessment: Assessment Procedures for Special Resources, Hazards and Development Suitability; Part II of the Metropolitan Landscape Planning Model (METLAND)*. University of Massachusetts Research Bulletin. Number 637. 99-117.

Forman R. y Godron M., (1986) – *Landscape Ecology*. John Wiley and Sons. New York.

Naveh Z. Lieberman A. (1994) – *Landscape Ecology – Theory and Application*. Springer-Verlag. New York.

Saraiva G., (1999) – *O Rio como Paisagem. Gestão de Corredores Fluviais no Quadro do Ordenamento do Território*. Fundação Calouste Gulbenkian e Fundação para a Ciência e Tecnologia. Lisboa.

Zonneveld I.S. (1990) – *Scope and Concepts of Landscape Ecology as an Emerging Science*. In: Forman F. and Zonneveld I. S. (Editors), *Changing Landscapes; An Ecological Perspective*. Springer-Verlag. New York.

Consejo de Europa, (2000) – *Convenio Europeo del Paisaje*. Consejo de Europa. Florencia.

DIPNR, (2004) – *Guidelines for the Preparation of Environmental Management Plans*. Department of Infrastructure, Planning and Natural Resources. Sydney.

Galeas R. (2012) – *Metodología para la Representación Cartográfica de los Ecosistemas del Ecuador Continental*. Ministerio de Ambiente del Ecuador. Dirección Nacional Forestal. Quito.

Paredes F. (2006) – *Proyecto de Manejo Integrado y Sostenible de Recursos Hídricos Transfronterizos en la Cuenca del Río Amazonas; Visión Nacional para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en la Cuenca del Río Amazonas; Informe final*. Proyecto GEF Amazonas – OTCA/PNUMA/OEA. Quito.

LANDSCAPE INSTITUTE y I.E.M.A. (2013) – *Guidelines for Landscape and Visual Impact Assessment*. Routledge. New York.

Lozano C., P. E. (2002) – *Los Tipo de Bosque en el Sur del Ecuador*. Quito.

Winckell A. (1997) – *Los Paisajes Naturales del Ecuador, Volumen 1 – Las Condiciones Generales del Medio Natural; Tomo IV – Geografía Física; Geografía Básica del Ecuador*. Centro Ecuatoriano de Investigación Geográfica. Quito.

Winckell A. (1997) – *Los Paisajes Naturales del Ecuador, Volumen 2 – Las Regiones y Paisajes del Ecuador, Tomo IV – Geografía Física; Geografía Básica del Ecuador*. Centro Ecuatoriano de Investigación Geográfica. Quito.

Geología

Alvarado, A. (2012): *Néotectonique et cinématique de la déformation continentale en Equateur*. Tesis Doctoral, Universidad de Grenoble, 259 p.

- Alvarado, A., Segovia, M., Yepes, H., Guillier, B., Chatelain, L., Egred., Villagomez D., Ruiz M., Samaniego, P., Santacruz R. (1996): The Mw 6.8 Macas Earthquake in the Subandean Zone of Ecuador, October 3, 1995. Third ISAG, St Malo (France). 129 – 132.
- Aspden J., Ivimey-Cook H. C., 1992. Nuevos Datos Paleontológicos del centro y Sureste del Ecuador. Bol. Geol. Ecuat. Vol. 3 N° 1, pag. 33 - 42.
- Blaser, L., Krüger, F., Ohrnberger, M. y Scherbaum, F. (2010): Scaling Relations of Earthquake Source Parameter Estimates with Special Focus on Subduction Environment. Bulletin of the Seismological Society of America, 100, 6, 2914–2926, doi: 10.1785/0120100111.
- Boroschek K., R., & Retamales S., R. (2000). EVALUACIÓN DE VULNERABILIDAD SISMICA DE EDIFICACIONES ESTRUCTURADAS CON PÓRTICOS DE HORMIGÓN ARMADO. Santiago: Ministerio de Salud.
- Comisión Federal de Electricidad. (2013). Informe de Prefactibilidad del Proyecto Hidroeléctrico Zamora-Santiago . Cuenca: CFE.
- Dumont, J.F., Santana, E., Vilema, W., Pedoja, K., Ordoñez, M., Cruz, M., Jiménez, N. y Zambrano, I. (2005); Morphological and microtectonic analysis of Quaternary deformation from Puná and Santa Clara Islands, Gulf of Guayaquil, Ecuador (South America). Tectonophysics, 399, 331– 350.
- Egbue O. y Kellogg J. (2010): Pleistocene to Present North Andean “escape”. Tectonophysics, 489, 248–257.
- Egüez, A., Alvarado, A., Yepes, H., Machette, M.N., Costa, C. y Dart, R.L. (2003): Map and Database and of Quaternary faults and folds of Ecuador and its offshore regions. USGS Open-File Report 03-289.
- Guillier B, Chatelain J.L., Jaillard, É., Yepes, H., Poupinet, G. y Fels J.F. (2001): Seismological evidence on the geometry of the orogenic system in central- northern Ecuador (South America). Geophysical Research Letters, 28 (19), 3749-3752.
- Legrand, D., Baby, P., Bondoux, F., Dorbath, C., Bès de Berc, S., Rivadeneira, M. (2004): El enjambre sísmico de macas (Cordillera de Cutucu). IFEA IRD. 713213709.
- Mora Chinchilla, R. (2004). EVALUACIÓN DE LA SUSCEPTIBILIDAD AL DESLIZAMIENTO DEL CANTÓN DE SAN JOSÉ, PROVINCIA DE SAN JOSÉ, COSTA RICA. Universidad de Costa Rica .
- Ortiz, O. (2013): Sismotectónica y Peligrtosidad Sísmica en Ecuador. Proyecto de Fin de Máster. Universidad Complutense de Madrid, 46 p.
- Ramírez Navas , M. R. (2006). La Evaluación del Peligro por Fenómeno de Remoción de Masa. Quito: Escuela Politécnica Nacional.
- Litherland, M., Aspden, J.A. and Jemielita, R.A., 1994. The Metamorphic Belts of Ecuador, Overseas Memoir of the British Geological Survey, No. 11, 147 p., 25 figs., 23 photo plate.

Romeuf N., 1997. Mise en évidence de 2 lignées magmatiques dans le volcanisme du Jurassique inférieur de la zone Subandine Equatorienne. *Compte Rendus del Académie des Sciences, Paris*, 324, IIa: 361 – 368.

Stein, S. y Wysession, M. (2003): *An introduction to seismology, earthquakes, and Earth Structure*. Blackwell Publishing, 498 p.

Trenkamp, R., Kellogg, J., Freymueller, J. y Mora, H. (2002): Wide plate margin deformation, southern Central America and northwestern South America, CASA GPS observations. *Journal of South American Earth Sciences*, 15, 157 – 171.

TSCHOPP., 1953. *Oil Explorations in the Oriente of Ecuador*.

USGS (2014): *USGS Shake Map: 52 Km SE of Sucua, Ecuador*.

Wasson, T. & Sinclair, IH., 1927. *Geological explorations East of the Andes in Ecuador*. Amer. Assoc. Petro. Geo. Bull., 11, 1253-1281, Tulsa.

Wells, D.L. y Coppersmith K.J. (1994): New Empirical Relationships among Magnitude, Rupture Length, Rupture Width, Rupture Area, and Surface Displacement. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 84, 4, 974-1002.

Witt, C., Bourgois, J., Michaud, F., Ordoñez, M., Jiménez, N. y Sosson, M. (2006): Development of the Gulf of Guayaquil (Ecuador) during the Quaternary as an effect of the North Andean block tectonic escape. *Tectonics*, 25, TC3017, doi:10.1029/2004TC001723.

Suelos

Álamo, T. (1994). *Vocabulario Geomorfológico*. Madrid. p 165

Ballesteros, M. (1991). *Geomorfología y Geoquímica del Paisaje*. ES. p 136

Blacutt, M. (2013). *El Desarrollo Local Complementario*. p 499

Borrero, S. (2002). *Zonificación de los Conflictos de Uso de las Tierras de Colombia*. Bogotá-Colombia. p 39

Brady, N; Wil, R. (2008) *The Nature and Properties of Soils*. Pearson Prentice Hall. 14ed. Australia. p 975

Casa, R. (2008). *El Suelo y su Conservación*. Editorial Castelar. Buenos Aires- Argentina. p 39

Casanova, M; Vera, W. (2004) *Edafología Guía de Clases Prácticas*. Universidad de Chile. CH. p 51

CATIE. (2008). *Taller de Ordenamiento Territorial Comunitario*. Chiapas, México. p 60

Centro Ecuatoriano de Investigación Geográfica. (1982). *Geomorfología* . p 32

Cepeda, J. (2009) *Química de Suelos*. Trillas UAAN. MX. p 167.

CODIGEM (1979) *Hoja Geológica, Portoviejo (hoja 13)*. Escala 1:100 000.

CONAGE (2010) *Geopedología y Amenazas Geopedológicas*. EC. p 52

_____ (2010) Metodología de Cobertura y uso de la Tierra. Sistemas de Producción Agropecuario y Actividades de extracción Minera. EC. p 30

De La Rosa, D. (2008) Evaluación Agro-Ecológica de Suelos. Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC). Instituto de Recursos naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNAS). Ediciones Mundi- Prensa. ES. p 404

Dixon J; Schulze, D. (2002) Soil Mineralogy with Environmental Applications. Soil Science Society of America, Inc. Madison, Wisconsin, USA. p 866

FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación) (2009) Guía para la descripción de suelos. Trad. R, Vargas. 1 ed, Italia. p 99

_____ (1997). Manual de Prácticas integradas de manejo y conservación de suelos . p 205

_____ (1991). Manejo del Suelo. Boletín #56. Roma-Italia. p 178

Fierros, f. (2011). La Ciencia del Suelo. Editorial ISBN. Universidad de Santiago de Compostela. p 175

González, A; Maldonado, F; Mejía, L. (1986) Memoria explicativa del mapa de suelos del Ecuador. Sociedad Ecuatoriana de la Ciencia del Suelo. EC. p 41

Hillel, D. (1998) Environmental Soil Physics. Academic Press. USA. p 771

Hubp, L. (1988). Elementos de Geomorfología Aplicada. p 128

Instituto Autónomo Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP) (2006) Química de Suelos, Estación Experimental Santa Catalina - Departamento de Manejo de Suelos y Aguas. EC. p 41

_____ (2006) Física de Suelos, Estación Experimental Santa Catalina - Departamento de Manejo de Suelos y Aguas. EC. p 51

_____ (2000) Metodologías de Análisis Físico Químico de Suelos, Aguas y Foliaves, Laboratorio del Departamento de Manejo de Suelos y Aguas. Estación Experimental Santa Catalina. 3ra Aproximación. Elaborado por Soraya Alvarado. EC. p 61

Instituto Geográfico Agustín Codazzi. (1973) Métodos analíticos del laboratorio de suelos. Ministerio de Hacienda y Crédito Público. 3ed. p 153

Kunz, I. (2013) Usos del Suelo y Territorio. Universidad Autónoma de México. p 200

MAG-IICA-CLIRSEN. (2002) Proyecto Generación de Información Georeferenciada para el Desarrollo Sustentable del Sector Agropecuario. Informe Final. EC

Márquez, I. (2005) Análisis de los Factores Condicionantes del Uso del Suelo en el Oriente de Tabasco. Tabasco-México. p 72

Mejía, L. (1997) Mapa General de Clasificación por Capacidad – Fertilidad Suelos del Ecuador. Fundación Peña Durini- Instituto de la Potasa y el Fosforo –Instituto Geográfico Militar-Instituto Panamericano de Geografía E Historia. EC. p 57

_____ (2009) Manual para el levantamiento de Suelos de la Cuenca del Río Guayas. Enfoque Fisiográfico. EC. p 50

Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) y Office de la Recherche Scientifique Et Tecchique Outre Mer (ORSTROM) (1980) Carta de suelos y carta de geomorfología, Escala 1: 200 000, Programa Nacional de Regionalización Agraria (PRONAREG). EC.

Ministerio de Agricultura y Ganadería, Ministerio de Recursos Naturales Energía y Minas. (1995) Metodología para la Determinación de la Capacidad de Uso de las Tierras de Costa Rica. CR. p 45

Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP) y Programa de Regulación y Administración de Tierras Rurales (PRAT) (2008) Metodología de Valoración de Tierras. EC. p 129

Monroe, J; Wicander, R; Pozo, M. (2008) Geología :Dinámica y Evolución de la Tierra. Paraninfo CENGAGE learning. 4ed. ES. 726

Porta, J; Acevedo, M. (2005) Agenda de Campo de Suelos. Ediciones Mundi Prensa. Madrid – España. p 500

Porta, J; López, M. (2003) Edafología para la Agricultura y el Medio Ambiente. Ediciones Mundi- Prensa.ES. p 38

_____ Poch, R (2008) Introducción a la Edafología: uso y protección del suelo. Ediciones Mundi-Prensa. p 235

Rodriguez, J. (2002) Geografía de los paisajes. Primera parte. Paisajes Naturales. Editorial universitaria. La Habana, Cuba. p 190

Rossiter, D. (1999) Notas de conferencia: Bases de datos geográficos de suelos y el uso de programas para su construcción, International Institute for Geo-information Science & Earth Sciences (ITC). Traducción al Español de: Vargas R, 1 ed (2006). Universidad Mayor de San Simón – Centro Clas. p 58

Rossiter, D. (2000) Metodologías para el levantamiento del recurso suelo. Texto Base. Traducción y adaptación. Vargas, R. (2004) Soil Science Division. ITC.

Sepúlveda, S; Chinchilla, S. (2001). Sistema de Información para la Gestión del Desarrollo Sostenible de los Espacios Rurales. p 50

Soil Survey Division Staff (1993) Soil Survey Manual. National Soil Survey Center

_____ (1999) Soil Taxonomy: A Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys. Departamento de Agricultura de los Estados Unidos. Servicio de Conservación de Recursos Naturales. 2ed. USA. p 869

_____ (2006). Claves para la Taxonomía de Suelos, Departamento de Agricultura de los Estados Unidos. Servicio de Conservación de Recursos Naturales. Traducción de: Ortiz, C; Gutiérrez, C. 1ed 2006. Colegio de Postgraduados. p 331

Solís, J. N. (2001). Manejo y Conservación de Suelos . San José . p225

- Thompson, L; Troeh, F. (1988) Los Suelos y su Fertilidad. Editorial Reverté S.A. 4 ed. ES. p 649
- Tolosa, C. (2007). El Uso del Suelo. Editorial DAPP Publicaciones Jurídicas. Valencia-España. p 712
- Van Zuidam, A. (1985) Aerial photo-interpretation in terrain analysis and geomorphologic mapping. Printed Smith Publishers. Netherlands.
- Vásquez, A. (2000) Manejo de Cuencas Altoandinas. Universidad Agraria la Molina. Tomo 1 Perú. p 516
- Vásquez, A. (2000) Manejo de Cuencas Altoandinas. Universidad Agraria la Molina. Tomo 2 Perú. p 516
- Voss, H; Hofstede, R. (2004). Sistemas Forestales Integrales para la Sierra del Ecuador. p 55
- Winckell, A. (1997) Los Paisajes Naturales del Ecuador. Geografía Física Tomo IV. Vol 2. Editorial Talleres Gráficos Instituto Geográfico Militar. EC. p 417
- Zinck, J (2012). Geopedología. Editorial ISBN. Caracas- Venezuela. p 118

Hidrología

- Aparicio, Francisco Javier Mijares. 2006. Fundamentos de Hidrología de Superficie. s.l. : LIMUSA, S.A. de C.V., 2006.
- Arreguín, Cortés Felipe. 2000. Obras de excedencias. México : IMTA, 2000.
- Baker DB, Richards RP, Loftus TT, Kramer JW, 2004. A new flashiness index: characteristics and applications to midwestern rivers and streams. Journal of the American Water Resources Association pp: 503-523.
- Campos, Daniel Francisco Aranda. 2007. Estimación y aprovechamiento del escurrimiento. San Luis Potosí, México : s.n., 2007.
- Comisión Federal de Electrificación (CFE), 2013. Estudio Hidrológico de Prefactibilidad del Sistema Hidroeléctrico Zamora - Santiago.
- Centella, A. & Bezanilla, A., 2008: Informe Final Análisis de Escenarios de Cambio Climático con el PRECIS y el Modelo Japonés, Proyecto PACC-MAE. Quito. 37 pp.
- Chow, Ven Te. 1994. Hidrología Aplicada. s.l. : McGraw Hill, 1994.
- Chow, VenTe. 1994. Hidráulica de canales abiertos, 667 pp, McGraw-Hill Interamericana.
- Domínguez, C.M.A. 2009. Introducción al ordenamiento de cuencas. Apuntes de Módulo I. Maestría en Gestión Integrada de Cuencas. Querétaro, México : s.n., 2009.
- Domínguez, Mora Ramón y Salazar, Raul de la Peña. 1988. Estimación de avenidas de diseño mediante caudales medios diarios. Ciudad Universitaria, México: s.n., 1988.
- French, R.H. (1988). Hidráulica de canales abiertos. México, McGraw Hill, 724 p.

Hydrologic Engineering Center, 2002. HEC-RAS, River Analysis System Hydraulic Reference Manual. Version 4.0. U.S. Army Corps of Engineers, Davis, California.

IPCC, 2000. Nebojsa Nakicenovic and Rob Swart (Eds.): Special Report on Emission Scenarios, Cambridge University Press, UK. pp 570 Available from Cambridge University Press, The Edinburgh Building Shaftesbury Road, Cambridge CB2 2RU ENGLAND.

IPCC, 2001. Working group II. The Third Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Impacts, Adaptation and Vulnerability. WMO, UNEP.

Kaimowitz, 2001. Pagos por servicios ambientales hidrológicos: retos y oportunidades. En: Memoria II Foro Regional Pago por Servicios Ambientales. Montelimar, Nicaragua. p75-83

Kusunoki, Sh., Yoshimura, J., Yoshimura, H., Mizuta, R., Oouchi, K. y Noda, A., 2008: Global Warming Projection by an Atmospheric Global Model with 20-km Grid, Journal ref: Journal of Disaster Research, 3 (1), pp. 4-14.

artínez C, Fernández J, 2010. Índices de Alteración Hidrológica en Ríos: Manual de Referencia Metodológica, CEDEX, Madrid.

Moreno Jimenez, Antonio. 2008. Sistemas y Análisis de la Información Geográfica. s.l. : Alfaomega Ra-Ma, 2008.

Muñoz, AG, 2010. Validación y Análisis de Consenso de Modelos de Escenarios de Cambio Climático para Ecuador. Proyecto INAMHI - MAE - SCN - PACC, Ecuador.

Rogrigues Soares, W., Marengo, J. A., 2008: Assessments of moisture fluxes east of the Andes in South America in a global warming scenario, Intl. J. Climat., DOI:10.1002/joc.1800.

SCS, 1972. Soil Conservation Service. National Engineering Handbook, Section 4, U.S. Department of Agriculture, Washington D.C.

Tiwintza, Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de. 2012. Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Tiwintza. Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Tiwintza. [En línea] 2012. <http://www.municipiodetiwintza.gob.ec>.

USDA, Departamento de Agricultura de los Estados Unidos. 2012, 11va edición. Claves para la taxonomía de suelos. 2012, 11va edición.

Van Rjin, L.C, 1989. Handbook of Sediment Transport by Currents and Waves. Report H461, DelfHydraulics.

COMPONENTE BIOTICO

Avifauna

Arroyave, M. Gómez, C. Gutiérrez, M. Múnera, D. Zapata, P. Vergara, I. Andrade, L. Ramos, K. 2006. Impactos de las carreteras sobre la fauna silvestre y sus principales medidas de manejo. Revista EIA, ISSN 1794-1237 Número 5. Pp. 45 – 57.

- Astudillo, P. Fernández de Córdova, J. 2009. Informe técnico de las especies de fauna, Zona 3 Cañar – Proyecto de Desarrollo del QHAPAQ-ÑAN. Proyecto de Desarrollo del QHAPAQ-ÑAN, unidad ejecutora zonas 3 Cañar, 4 Azuay y 5 Loja. Ministerio coordinador del Patrimonio Cultural y Natural. Instituto Nacional de Patrimonio Cultural. Facultad de Ciencias de la Hospitalidad de la Universidad de Cuenca. QHAPAQ-ÑAN camino principal andino Ecuador. Pp. 31.
- Badii, M. H. Landeros, J. & Cerna, E. 2008. Patrones de Asociación de Especies y Sustentabilidad. *Daena: International Journal of Good Conscience*. 3(1): 632 - 660.
- Bibby, C. Jones, M. & Marsden, S. 2000. Expedition Field Techniques. Bird Surveys. *Bird Life International*. Pp. 144.
- BirdLife International. 2013. The BirdLife checklist of the birds of the world, with conservation status and taxonomic sources. Version 6. Downloaded from http://www.birdlife.org/datazone/userfiles/file/Species/Taxonomy/BirdLife_Checklist_Version_6.zip [xls zipped 1 MB].
- Bohórquez, C. 2002. La avifauna de la vertiente oriental de los Andes de Colombia. Tres evaluaciones en elevación subtropical. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.: Volumen XXVI, número 100*. Pp. 24.
- Bojorges, J. 2006. Riqueza de especies de aves: Propuestas metodológicas para su evaluación y estimación. *Ciencia y Mar (X)* 30: 59 – 64.
- Bojorges, J. 2009. Amenazando la Biodiversidad: Urbanización y sus Efectos sobre la Avifauna. *Ciencia y Mar*, XIII (39). Pp. 61 – 65.
- Bojorges, J. López, L. Tarango, L. Herrera, J. Mendoza, G. 2006. Combinación de métodos de muestreo para registrar la riqueza de especies de aves en ecosistemas tropicales. *Universidad y Ciencia Trópico Húmedo* 22(2): 111 – 118.
- Burkey, T. V. 1993. Edge effects in seed and egg predation at two neotropical rainforest sites. *Biological Conservation* 66. Pp. 139 – 143.
- Bustamante, R. & Grez, A. 1995. Consecuencias Ecológicas de la Fragmentación de los Bosques Nativos. *Ambiente y Desarrollo Vol. XI No. 2*. Pp. 58 – 63.
- CITES Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres. [En línea]. Consulta en 2014. Disponible en: www.cites.org.
- Flores, B. & Martínez, A. 2007. Monitoreo de aves del sotobosque en bosques con diferentes intensidades de aprovechamiento forestal. Proyecto BOLFOR / Instituto Boliviano de Investigación Forestal. Pp. 44.
- Gibbons, D. & Gregory, R. 2006. Birds. En: William J. Sutherland (ed.). *Ecological Census Techniques a handbook*. Pp. 308 – 350.
- Giraldo, P. & Link, A. 2010. Variación en la disponibilidad de frutos carnosos en un bosque del Magdalena Medio Colombiano. *Bol.Cient.Mus.Hist.Nat.* 14 (2): 39 – 56.

Granizo, T. Pacheco, C. Ribadeneira, M. Guerrero, M. Suárez, L. (Eds.). 2002. Libro Rojo de las Aves del Ecuador. SIMBIOE/Conservación Internacional/EcoCiencia/Ministerio del Ambiente/UICN. Serie Libros Rojos del Ecuador, tomo 2. Quito, Ecuador.

Hammer, O. Harper, D. A. T. Ryan, P. D. 2001. PAST: Paleontological Statistics software package for education and data analysis. *Paleontología Electrónica* 4(1):9 pp.

Herzog, S. Kessler, M. & Cahill, T. 2002. Estimating species richness of tropical bird communities from rapid assessment data. *The Auk* 119(3): 749 – 769.

Herrerías, D. & Benítez-Malvido, J. 2005. Consecuencias de la Fragmentación de los Ecosistemas. En: Óscar Sánchez, Eduardo Peters, Roberto Márquez-Huitzil, Ernesto Vega, Gloria Portales, Manuel Valdez y Danae Azuara (eds.). *Temas sobre Restauración Ecológica*. México. Pp. 113 – 126.

Hockin, D. Ounsted, M. Gorman, M. Hill, D. Keller, V. & Barker, M. A. 1992. Examination of the effects of disturbance on birds with reference to its importance in ecological assessments. *Journal of Environmental Management*. 36. Pp. 253 – 286.

IUCN. 2013. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2 [En línea]. Downloaded on 2014. Disponible en: www.iucnredlist.org.

Kattan, G. Álvarez-López, H. & Giraldo, M. 1994. Forest fragmentation and bird extinctions: San Antonio eighty years later. *Conservation Biology*, Volumen 8, No. 1. Pp. 138 – 146.

Laurance, W. Camargo, J. Luizao, R. Laurance, S. Pimm, S. Bruna, E. Stouffer, P. Williamson, B. Benítez-Malvido, J. Vasconcelos, H. Van Houtan, K. Zartman, C. Boyle, S. Didham, R. Andrade, A. & Lovejoy, T. 2011. The fate of amazonian forest fragments: a 32-year investigation (review). *Biological Conservation* 144. Pp. 56 – 67.

Laurance, S. Stouffer, P. & Laurance, W. 2004. Effects of Road Clearings on Movement Patterns of Understory Rainforest Birds in Central Amazonia. *Conservation Biology*. Vol. 18 No. 4. Pp. 1099 – 1109.

Laurance, W. Lovejoy, T. Vasconcelos, H. Bruna, E. Didham, R. Stouffer, P. Gascon, C. Bierregaard, R. Laurance, S. & Sampaio, E. 2001. Ecosystem decay of amazonian forest fragments: a 22-year investigation. *Conservation Biology* Vol. 16 No. 3. Pp. 605 – 618.

Laurance, W. Camargo, J. Luizao, R. Laurance, S. Pimm, S. Bruna, E. Stouffer, P. Williamson, B. Benítez-Malvido, J. Vasconcelos, H. Van Houtan, K. Zartman, C. Boyle, S. Didham, R. Andrade, A. & Lovejoy, T. 2011. The Fate of Amazonian Forest Fragments: A 32-year Investigation (Review). *Biological Conservation* 144. Pp. 56 – 67.

Laurance, W. Lovejoy, T. Vasconcelos, H. Bruna, E. Didham, R. Stouffer, P. Gascon, C. Bierregaard, R. Laurance, S. & Sampaio, E. 2001. Ecosystem Decay of Amazonian Forest Fragments: A 22-year Investigation. *Conservation Biology* Vol. 16 No. 3. Pp. 605 – 618.

Laurance, W. Vasconcelos, H. & Lovejoy, T. 2000. Forest Loss and Fragmentation in the Amazon: Implications for Wildlife Conservation. *Oryx* Vol. 34 No. 1. Pp. 39 – 45.

- López-Barrera, F. 2004. Estructura y función en bordes de bosque. AEET Asociación Españolas de Ecología Terrestre. Ecosistemas 13 (1). Pp. 67 – 77.
- Márquez, C. Bechard, M. Gast, F. Vanegas V. H. 2005. Aves rapaces diurnas de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos “Alexander Von Humboldt”. Bogotá D.C. – Colombia. Pp. 394.
- McMullan, M. & Navarrete, L. 2013. Fieldbook of the Birds of Ecuador including the Galapagos Islands. Fundación de Conservación JOCOTOCO. Quito – Ecuador. Pp. 204.
- Medel, R. Aizen, M. & Zamora, R. (eds.). 2009. Ecología y evolución de interacciones planta – animal: Conceptos y aplicaciones. Santiago de Chile, Chile. Pp. 400.
- Ministry of Sustainable Resource Management. Environment Inventory Branch for the Terrestrial Ecosystems Task Force. Resources Inventory Committee. 2001. Inventory methods for raptors. Standards for Components of British Columbia’s Biodiversity no. 11. Pp. 145.
- Motulsky, H. 1995. Intuitive Biostatistics. Oxford University Press. Pp. 404.
- Montagnini, F. & Jordan, C. 2005. Tropical forest ecology. The basis for conservation and management. Pp. 300.
- Murcia, C. 1995. Edge Effects in Fragmented Forests: Implications for Conservation. Tree Vol. 10 No. 2. Pp. 58 – 62.
- Naranjo, E. 2000. Estimaciones de Abundancia y Densidad en Poblaciones de Fauna Silvestre Tropical. Pp. 37–46. En: Cabrera, E. C. Mercolli, y R. Resquin. (Eds.). Manejo de Fauna Silvestre en Amazonia y Latinoamérica. Asunción, Paraguay.
- Puebla-Olivares, F. & Winker, K. 2004. Dieta y dispersión de semillas por dos especies de tangara (*Habia*) en dos tipos de vegetación en los Tuxtlas, Veracruz, México. Ornitología Neotropical 15: 53 – 64.
- Ralph, C. Geupel, G. Pyle, P. Martin, T. De Sante, D. Milá, B. 1996. Manual de métodos de campo para el monitoreo de aves terrestres. Gen. Tech. PSW – GTR – 159. Albany, CA: Pacific Southwest Research Station, U.S. Department of Agriculture. Pp. 46.
- Ramírez, A. 2000. Utilidad de las aves como indicadores de la riqueza específica regional de otros taxones. Ardeola 47(2). 221 – 226.
- Remsen, J. V. Jr. 1994. Use and misuse of bird lists in community ecology and conservation. The Auk 111 (1): 225 – 227.
- Rheindt, F. 2003. The Impact of Roads on Birds: Does Song Frequency Play a Role in Determining Susceptibility to Noise Pollution?. J. Ornithol. 144. Pp. 295 – 306.
- Ridgely, R. Greenfield, P. 2006. Aves del Ecuador: Guía de campo I y II. Traducción al español: Ilán Greenfield Kalil. Academia de Ciencias Naturales de Filadelfia y Fundación de Conservación Jocotoco. 96 láminas. Pp. 812.

- Robertson, P. & Liley, D. 2000. Assessment of sites: measurement of species richness and diversity. En: Colin Bibby, Martin Jones & Stuart Marsden. Expedition Field Techniques Bird Surveys. Pp. 80 – 102.
- Seiler, A. 2001. Ecological Effects of Roads (A Review). SLU Swedish University of Agricultural Sciences. Department of Conservation Biology. Pp. 40.
- Slabbekoorn, H. & Ripmeester, E. 2007. Birdsong and Anthropogenic Noise: Implications and Applications for Conservation. Molecular Ecology. Journal Compilation. Blackwell Publishing Ltd. Pp. 01 – 12.
- Sodhi, N. Sekercioglu, C. Barlow, J. & Robinson, S. 2011. Effects of hábitat fragmentation on tropical birds. En: Conservation of tropical birds. Pp. 27 – 43.
- Spée, M. Marchal, L. Lazin, D. Le Maho, Y. Chastel, O. Beaulieu, M. & Raclot, T. Exogenous corticosterone and nest abandonment: a study in a long-lived bird, the Adélie penguin. Hormones and Behavior, 60. Pp. 362 – 370.
- Stephens, S. Koons, D. Rotella, J. & Willey, D. 2003. Effects of habitat fragmentation on avian nesting success: a review of the evidence at multiple spatial scales. Biological Conservation, 115. Pp. 101 – 110.
- Strasser, E. & Heath, J. 2013. Reproductive failure of a human-tolerant species, the American kestrel, is associated with stress and human disturbance. Journal of Applied Ecology, 50. Pp. 912 – 919.
- Tellería, J. L. 1986. Métodos de Censo en Vertebrados Terrestres. Universidad de Complutencie. Madrid, España.
- Terborgh, J. Robinson, S. Parker III, T. Munn, C. Pierpont, N. 1990. Structure and organization of an amazonian bird community. Ecological Monographs 60(2). Pp. 213 – 238.
- Tirira, D. 2007. Guía de campo de los Mamíferos del Ecuador. Ediciones Murciélagos Blanco. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 6. Quito. Pp. 576.
- Tirira, D. & Boada, C. 2009. Diversidad de mamíferos en bosques de ceja andina alta del nororiente de la provincia de Carchi, Ecuador. Boletín Técnico 8. Serie Zoológica 4 – 5: 1 – 24. Sangolquí, Ecuador. Laboratorios IASA. Pp. 24.
- Tuomainen, U. & Candolin, U. 2011. Behavioural responses to human-induced environmental change. Biol. Rev. 86. Pp. 640 – 657.
- Villareal, H. Álvarez, M. Córdoba, S. Escobar, F. Fagua, G. Gast, F. Mendoza, H. Ospina, M & Umana, A. M. 2006. Manual de métodos para el desarrollo de inventarios de biodiversidad. Segunda Edición. Programa de inventarios de biodiversidad. Instituto de investigación de recursos biológicos Alexander Von Humboldt. Bogotá – Colombia. Pp. 236.
- Yahner, R. 1988. Changes in wildlife communities near edges. Conservation Biology, Vol. 2, No. 4. Pp. 333 – 339.

Zelada, W. Mejía, F. Castillo, H. 2010. Abundancia relativa y diversidad de la ornitofauna de la quebrada Escalón, Parque Nacional Huascarán, época seca. *Rev. Aporte Santiaguino* 3(2): 231 – 239.

Mastofauna

Albuja, L. 1999. Murciélagos del Ecuador, 2da edición, Cicetrónica Cía. Ltda. FOCET Quito, Ecuador, 288 pp., 19 lám., 52 figs. y 93 mapas.

Albuja, L. & R. ARCOS. 2011. Pp. 7-33. Lista de Mamíferos actuales del Ecuador. *Politécnica* 27(4) Biología 7.

Boada, C. 2009 en Guayasamin, J.M, Y Bonaccorso, E. (Eds.). 2011. Evaluación Ecológica Rápida de la Biodiversidad de los Tepuyes de la Cuenca Alta del Río Nangaritza, Cordillera del Cóndor, Ecuador. Conservación Internacional. Quito, Ecuador.

Burneo, S. Y C. Boada. 2012. MammaliaWebEcuador. Versión 2012.1. Museo de Zoología QCAZ, Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

<<http://zoologia.puce.edu.ec/Vertebrados/Mamiferos/MamiferosEcuador/default.aspx>>, acceso [23 de agosto de 2012].

CITES. 2008. Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora. Appendices I, II y III. Web site: <http://www.cites.org/eng/app/appendices.shtml>.

Colwell, R.K. 2006. ESTIMATES: statistical estimation of species richness and shared species from samples. Versión 8.0. Disponible en: <<http://www.purl.oclc.org/estimates>>. Acceso: 14.04.2007

Emmons, L.H. Y F. Feer. 1999. Mamíferos de los bosques húmedos de América Tropical. Editorial FAN. Santa Cruz-Bolivia.

Peter Feinsinger. *Designing Field Studies for Biodiversity Conservation*. Washington, DC: Island Press, for The Nature Conservancy, 2001. 212 pp.

Janzen, D.H. 1988A. Management of habitat fragments in a tropical forest growth. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 75(1): 105-116.

Moreno, C. 2001. Métodos para medir la biodiversidad. Manuales y Tesis. SEA Vol. 1. CIB-UAEH, Hidalgo, México. D.F. 83 p.

Tschapka, M. 2004. Energy density patterns of nectar resources permit coexistence within a guild of neotropical flower-visiting bats. *Journal of Zoology* 263:7-21.

Tirira, D. G. (ED.). 2011. Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador. 2a edición. Versión 1 (2011). Fundación Mamíferos y Conservación, Pontificia Universidad Católica del Ecuador y Ministerio del Ambiente del Ecuador. Quito. <www.librorojo.mamiferosdeecuador.com>.

Tirira, D. G. 2007. Guía de campo de los mamíferos del Ecuador. Ediciones Murciélago Blanco. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 7. Quito.

Tirira, D. G. 2011. Lista actualizada de especies de mamíferos en el Ecuador / Updated

species check list of Mammals in Ecuador. Versión 2011.2. Fundación Mamíferos y Conservación & Editorial Murciélago Blanco. Quito. <www.mamiferosdeecuador.com> (actualización / updated agosto de 2011).

UICN. 2008. 2008 IUCN Red List of Threatened Species. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources. Web site: www.iucnredlist.org. Consultado: 2010.

Wilson, D. E.; F. R. Cole; J. D. Nichols; R. Rudran Y M. Foster. 1996. Measuring and monitoring biological diversity: Standard methods for mammals. Smithsonian Institution Press, Washington.

Wilson, D. E. & D. M. Reeder. 2005. Mammal species of the world. A taxonomic and geographic reference. 3rd edition. 2 vols. The John Hopkins University Press. Baltimore.

Zamora, J. Dispersión de semillas por aves y murciélagos frugívoros en claros naturales del bosque Montano en la estribación suroriental de los Andes del Ecuador. Tesis para título de grado de Biólogo 2008. Universidad del Azuay.

Entomofauna

Agosti, D., Schultz, T., & Majer, J. D. (Eds.). (2000). *Ants*. Smithsonian Institution Press.

Alonso, L. E. & D. Agosti (2000). Biodiversity Studies, Monitoring, and Ants: An Overview. Cap. 1, págs 1-8. En: D. Agosti, J.D. Majer, L.E. Alonso & T. Schultz, *Ants*. Standard methods for measuring and monitoring biodiversity. Smithsonian Institution Press, Washington y Londres

Andersen, A. N., & Majer, J. D. (2004). Ants show the way Down Under: invertebrates as bioindicators in land management. *Frontiers in Ecology and the Environment*, 2(6), 291-298.

Arcila AM, Lozano-Zambrano FH. 2003. Hormigas como herramientas para la bioindicación y el monitoreo. En: F Fernández (ed.). *Introducción a las hormigas de la región Neotropical*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Colombia. pp. 159-166.

Arias-Penna, T.M. 2008. Subfamilia Amblyoponinae. Pp. 41-52. En: Jiménez, E., F. Fernández, T.M. Arias & F.H. Lozano-Zambrano. (eds.). *Sistemática, biogeografía y conservación de las hormigas cazadoras de Colombia*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Colombia

Arias-Penna, T. M., & Fernández, F. (2008). Subfamilia Heteroponerinae. *Sistemática, biogeografía y conservación de las hormigas cazadoras de Colombia*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, 109-117.

Balon, E.K. y Coche, A.G. (ed.). 1974. *Lake Kariba: a man-made tropical ecosystem in Central Africa*. The Hague Dr. W. Junk Publishers, 767 p

Beccaloni, G. W., & Gaston, K. J. (1995). Predicting the species richness of neotropical forest butterflies: Ithomiinae (Lepidoptera: Nymphalidae) as indicators. *Biological Conservation*, 71(1), 77-86.

Besuchet, C., D. H. Burckhardt, and I. Lobl. (1987). The Winkler/Moczarski elector as an efficient extractor for fungus and litter Coleoptera. *Coleopt. Bull.* 41: 392-394.

- Brown, K. S. Jr. 1982. Palaeoecology and regional patterns of evolution in Neotropical forest butterflies, pp. 336-357, en: G.T. Prance (ed.). Biological diversification in the tropics. Columbia University Press. New York.
- Buzas, M.A. & L.-A. C. Hayek. 1998. SHE analysis for biofacies identification. The Journal of Foraminiferal Research 28:233-239.
- Clarke, K.R. & Warwick, R.M. 1998. A taxonomic distinctness index and its statistical properties. Journal of Applied Ecology 35:523-531.
- Colwell, R. K., Mao, C. X., & Chang, J. (2004). Interpolating, extrapolating, and comparing incidence-based species accumulation curves. Ecology, 85(10), 2717-2727.
- Dáttilo, W., Rico-Gray, V., Rodrigues, D. J. & Izzo, T. J. (2013), Soil and vegetation features determine the nested pattern of ant-plant networks in a tropical rainforest. Ecological Entomology, 38: 374–380
- Ehrlich, P. R., & Raven, P. H. (1964). Butterflies and plants: a study in coevolution. Evolution, 586-608.
- Fagua, G. 1999. Variación de las mariposas y hormigas de un gradiente altitudinal de la cordillera Oriental (Colombia). Insectos de Colombia. 2: 318–363
- Feinsinger, P. 2004. Diseño de estudios de campo para la conservación de la biodiversidad. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia: Editorial FAN
- Freeman, P.H. 1974. The environmental impact of tropical dams. Guidelines for impact assessment based upon a case study of Volta Lake. Washington, D.C., Smithsonian Institute
- Gullan y Cranston 2014, The insects, an outline of entomology, 5ta ed, Wiley & Sons
- Kershaw, W.E. 1966. The Simulium problem and fishery development in the proposed Niger Lake. En Man-made lakes (ed. R.H. Lowe-McConnell), p. 95-98. New York, Academic Press.
- Kremen, C., R. Colwell, T. L. Erwin, D. D. Murphy, R. F. Noss Y M. A. Sanjayan. 1993. Terrestrial arthropod assemblages: their use in conservation planning. Conservation biology, 7(4): 796-808.
- Mark A. Quinn. (2008) Influence Of Habitat Fragmentation And Crop System On Columbia Basin Shrubsteppe communities. Ecological Applications 14:6,1634-1655
- McGeoch, M. A. (1998). The selection, testing and application of terrestrial insects as bioindicators. Biological Reviews of the Cambridge Philosophical Society, 73(02), 181-201.
- O'Donnell, S.; Kaspari, M. & Lattke, J. 2005. Extraordinary predation by the neotropical army ant *Cheliomyrmex andicola*: implicatins for the evolution of the army ant syndrome. Biotropica, 37:706-709.
- Rydon, A.H.B., (1964).- Notes on the use of butterfly traps in East Africa. *J. Lepid. Soc.*, 101: 51-58

Stuart B. Weiss, Dennis D. Murphy, Paul R. Ehrlich, Charles F. Metzler, 1993, Adult emergence phenology on checkerspot butterflies: the effects of macroclimate, topoclimate, and population history, *Oecologia* 96:261-270

Tothmeresz, B. 1995. Comparison of different methods for diversity ordering. *Journal of Vegetation Science* 6:283-290.

Warmann, J. ST. G. 1969. Onchocerciasis and the Volta Dam construction. En *Man-made lakes* (ed. L.E. Obeng), p. 352. Accra, Ghana University Press

Wilson, E. O. (2003). *Pheidole in the New World: a dominant, hyperdiverse ant genus* (Vol. 1). Harvard University Press.

Willmott, C. J., & Matsuura, K. (2006). On the use of dimensioned measures of error to evaluate the performance of spatial interpolators. *International Journal of Geographical Information Science*, 20(1), 89-102.

Ictiofauna

Anaguano-Yancha, F. 2013 Diversidad de la ictiofauna en el río y laguna Cormorán, Parque Nacional Sangay, Provincia Morona Santiago, Ecuador. Tesis de Licenciatura, Universidad Central del Ecuador.

Anaguano-Yancha, F. 2010. Ictiofauna de la Cordillera del Cutucú. Informe Técnico sin publicar. Ministerio de Ambiente, Oficina Técnica, Macas-Ecuador.

Anaguano-Yancha, F. 2009. Ictiofauna de la Comunidad de Domono. Informe Técnico sin publicar. Ministerio de Ambiente, Oficina Técnica, Macas-Ecuador.

Barthem, R. & M. Goulding. 1997. *The Catfish Connection. Ecology, Migration and Conservation of Amazon Predators.* Columbia University Press, New York.

Barthem, R. & N. Fabre 2004. Biología e diversidad de dos recursos pesqueiros da Amazonia. Pp. 17-56. En: Rufino, M. L. (Ed.). 2004. *A pesca e os recursos pesqueiros na Amazonia brasileira.* Ibama, projeto Provárzea, Manaus, Brasil.

EPA.1990. The use of biocriteria in the Ohio EPA Surface water monitoring and assessment program. Ohio Environmental Protection Agency. Columbus, OH.

Géry J. 1977. *Characoids of the world.* T.F.H. Publications, Inc. Ltd.. N.J. 672 p.

Hidalgo, M. 2013. PECES de las Cuencas de los ríos Santiago y Morona. Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor San Marcos, Lima – Perú.

Incoder-WWF. 2004. *Memorias del I Seminario- Taller Colombo-Venezolano de Peces Migratorios de la Cuenca Orinoco.* Diversidad, Manejo y Conservación. CD-ROM. Bogotá, Colombia.

Lasso, C. A., E. Agudelo Cordoba, L. F. Jimenez-Segura, H. Ramirez-Gil, M. Morales-Betancourt, R. E. Ajiaco-Martinez, F. de Paula Gutierrez, J. S. Usma Oviedo, S. E. Munoz Torres y A. I. Sanabria Ochoa (Editores). 2011. *Catálogo de los recursos pesqueros*

continentales de Colombia. Serie Editorial Recursos Hidrobiológicos y Pesqueros Continentales de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH). Bogotá, D. C., Colombia, 715 pp.

Maldonado-Ocampo, J.A.; Ortega –Lara, A.; Usma O., L.S.; Galvis V., G., Villa_Navarro, F.A.; Vásquez G., L.; Prada-Pedrerros, S. y Ardilla R., C. 2005. Peces de los Andes de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos “Alexander von Humboldt”. Bogotá, D.C.- Colombia. 346 pp.

Plafkin, L. 1989. Rapid Bioassessment Protocols for Use in Streams and Rivers. Benthic Macroinvertebrates and Fish. U.S. Environmental Protection Agency. Assessment and Watershed Protection Division. Washington, D.C.

Rivadeneira J. F., E. Anderson y S. Dávila. 2010. Peces de la cuenca del río Pastaza, Ecuador. Fundación Natura, Quito - Ecuador.

Zapata, L. A. & J. S. Usma (Editores). 2013. Guía de las especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Peces. Vol. 2. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF-Colombia. Bogotá, D.C. Colombia P. 486.

Componente planctónico

Andrade, Camilo. 2003. Guía para la determinación de rotíferos y microcrustáceos planctónicos frecuentes en ecosistemas acuáticos epicontinentales del Neotrópico. Departamento de Biología. Popayán.

APHA (1989). Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. Washington D.C.: American Public Health Association.

Bicudo, C. D. M & M. A. Menezes. 2006. Géneros de Algas de Aguas Continentales de Brasil. Rima Editora. Brasil.

Casallas, J. 2005. Limnological investigations in Lake San Pablo, a high mountain lake in Ecuador. Berlin.

Darley, W. 1987. Biología de las Algas, Enfoque Fisiológico. Limusa, México.

El Moor-Loureiro, L. 1997. Manual de Identificación de Cladóceros Limnícolas de Brasil. Editora Universa. Universidade Católica de Brasília.

Fujimoto, N., R. Sudo, N., Sugiura y Y., Inamori. 1997. Nutrient-limited growth of *Microcystis aeruginosa* and *Phormidium tenue* and competition under various N:P supply ratios and temperatura. *Limnol. Oceanogr.* 42:250-256.

Hynes, H. B. N. 1970. The Ecology of Running Waters. Univ. Toronto Press., Toronto.

Margalef, R. 1983. Limnología. Ediciones Omega, S.A. Barcelona

Margalef, R. 1997. Our Biosphere. En: Excellence in Ecology nº 10 . O. Kinne (Ed.). Ecology Institute – Germany.

- Okogwu O. I., y A. O., Ugwumba. 2009. Las cianobacterias como indicadores de contaminación orgánica. *Rev. Biol. Trop.* Vol. 57 (1-2):33-43.
- Palmer, M. 1962. Algas en abastecimientos de agua. Manual ilustrado acerca de la identificación, importancia y control de algas en los abastecimientos de agua. Interamericana, S. A. México.
- Ramirez, J. 2000. Fitoplancton de agua dulce. Bases ecológicas, taxonómicas y sanitarias. Universidad de Antioquia. Colombia.
- Rojo, C., Alvarez Cobelas & M. Arauzo. 1994. An elementary, structural analysis of river phytoplankton. *Hydrobiologia*, 289: 43-55.
- Pinilla, G. A. 2000. Indicadores biológicos en ecosistemas acuáticos continentales de Colombia. Compilación bibliográfica. Fundación Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano. Litográficas Pabón. Bogotá-Colombia.
- Reynolds, C. S. 1992. Algae. En: *The Rivers Handbook*. P. Calow & G. E. Petts (eds.) Vol. 1:195-215.
- Roldán, G. 1992. Fundamentos de Limnología Neotropical. Editorial Universidad de Antioquia. Medellín. Colombia.
- Round, F. E. 1965. *The biology of the algae*. London: Edward Arnold (Publishers) Ltd.
- Round, F. E. 1971. *The taxonomy of the Chlorophyta*, 2. *Brit. Phycol. J.*
- Steinitz-Kannan, M., Colinvaux, P. A. & Kannan, R. (1983). *Limnological studies in Ecuador: 1. A survey of chemical and physical properties of Ecuadorian lakes*.
- Streble, H. y Krauter, D. 1987. *Atlas de los Microorganismos de agua dulce. La vida en una gota de agua*. Ediciones Omega, S.A. Plató, 26. Barcelona.
- Stevenson R. J. & R. GLOVER. 1993. Effects of algal density and current on ion transport through periphyton communities. *Limnol. Oceanogr.*, 38(6):1276-1281.
- Vicente, E. Hoyos, C. Sánchez, P. Cambra, J. 2005. Metodología para el Establecimiento el Estado Ecológico según la Directiva Marco del Agua: Protocolos de Muestreo y Análisis para Fitoplancton. Universidad de Valencia. España.
- Hutchinson, G. 1967. *A treatise on Limnology*. 11 Introduction to lake biology and the limnoplankton. New York, John Wiley and Sons, Inc.
- Reynolds, C. 1982. Phytoplankton periodicity: Its motivation, mechanisms and manipulation. *Report of the Freshwater Association* 50: 60-75 Ambleside, England.
- Reynolds, C. S. 1988. Functional morphology and adaptative strategies of freshwater phytoplankton. In: SANDGREN, C. (ed.), *Growth and reproductive strategies of freshwater phytoplankton*, pp. 388-433. Cambridge University Press, London.
- Lobo, E. A., V. L. M. Callegaro, M. A. Oliveira, S. E. Salomoni, S. Schuler & K. Asai. 1996. Pollution tolerant diatoms from lotic systems in the Jacuí Basin, Rio Grande do Sul, Brazil. *Iheringia Ser. Bot.* 47: 45-72.

Gómez, N. 1998. Use of epipellic diatoms for evaluation of water quality in the Matanza-Riachuelo (Argentina), a pampean plain river. *Wat. Research* 32: 2029-2034.

Gómez, N. 1999. Epipellic diatoms from the Matanza-Riachuelo River (Argentina), a highly polluted basin from the pampean plain: biotic indices and multivariate analysis. *Aquat. Ecosyst. Health Managem.* 2: 301-309.

Branco, S. M. 1984. *Limnología Sanitaria, estudio de la polución de aguas continentales. Monografía de la Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos, Serie de Biología 28, Washington D.C.*

Del giorgio, P., A. L. Vinocur, R. J. Lombardo & H. G. Tell. 1991. Progressive changes in the structure and dynamics of the phytoplankton community along a pollution gradient in a lowland river - a multivariate approach. *Hydrobiologia* 224: 129-154.

Herpetofauna

Almendáriz, A., Cisneros-Heredia, D., Jungfer, K., Coloma, L. A. Y RONon, S. 2004. *Osteocephalus fuscifacies*. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2012.2. <www.iucnredlist.org>. (Consulta Julio 2014).

Arthington A. H. 2001. Appendix I: Frogs, reptiles, mammals and birds. En: Brizga, S.O. Arthington A. H., Choy S., Craigie N. M., Mackay S., Poplawski W., Pusey B. J., and Werren G. L. *Pioneer Valley Draft Water Resource Plan: Environmental Condition Report Volume 2. Queensland Government-Natural Resources and Mines. Brisbane: 1/1-1/36.*

Camacho-Badani, T., Frenkel, C. Y Ron, S. R. 2013. *Pristimantis conspicillatus*. En: Ron, S. R., Guayasamin, J. M., Yanez-Muñoz, M. H., Merino-Viteri, A. y Ortiz, D. A. *AmphibiaWebEcuador. Version 2014.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <<http://zoologia.puce.edu.ec/vertebrados/anfibios/FichaEspecie.aspx?Id=1387>> (Consulta Julio 2014).*

Campbell, J.A. Y Lamar, W.W. 1989. *The venomous reptiles of Latin America. Comstock Publ. Associates, Division of Cornell Univ. Press, Ithaca, New York . xii + 425 pp.*

Carrillo, E., S. Aldás, Altamirano, M., Ayala, F., Cisneros, D., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín, F., Yáñez, M., y Zárata, P. 2005. *Lista roja de los reptiles del Ecuador, Quito. 46 pp.*

Ceballos, G. & Ehrlich, P.R. 2006. Global mammal distributions, biodiversity hotspots, and conservation. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 103: 19374–19379.

Cisneros-Heredia, D. y Angulo, A. 2009. *Rulyrana mcdiarmidi*. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2012.1. <www.iucnredlist.org>. (Consulta Julio 2014).

Clarke, K.R. & Gorley, R.N. 2006. *Primer v6. User Manual/Tutorial. Primer-E Ltd. United Kingdom. 190 pp.*

Coloma, L. A., Almeida, D., Nogales, F., Almendáriz, A., Cisneros-Heredia, D., Jungfer, K. H. Y Ron, S. 2004. *Hyloxalus cevallosi*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2013.2. <www.iucnredlist.org>. (Consulta Julio 2014).

Coloma, L. A., Ortiz, D. A., Frenkel, C., Y Ron, S. R. 2014. *Rhinella marina*. En: Ron, S. R., Guayasamin, J. M., Yanez-Muñoz, M. H., Merino-Viteri, A. y Ortiz, D. A. AmphibiaWebEcuador. Version 2014.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <<http://zoologia.puce.edu.ec/vertebrados/anfibios/FichaEspecie.aspx?Id=1160>>, (Consulta Julio 2014).

Coloma, L. A., Ron, S. Y Morales, M. 2004. *Allobates kingsburyi*. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.2. <www.iucnredlist.org>. (Consulta Julio 2014).

CROCODILE SPECIALIST GROUP 1996. *Caiman crocodilus*. En: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2013.2. <www.iucnredlist.org> (Consulta Julio 2014).

Didham, R. K., & Ewers, R. M. 2012. Predicting the impacts of edge effects in fragmented habitats: Laurance and Yensen's core area model revisited. *Biological Conservation*. doi:10.1016/j.biocon.2012.06.019

Duellman, W. E. 1978. The biology of an equatorial herpetofauna in Amazonian Ecuador. *Miscellaneous Publications of the University of Kansas* 65:1-352.

Erwin, T.L., Pimienta, M.C., Murillo, O.E. & Aschero, V. 2004. Mapping patterns of β -diversity for beetles across the western Amazon Basin: A preliminary case for improving conservation strategies. *Proc. Calif. Acad. Sci.* 56: 72–85.

Finer, M., Jenkins, C.N., Pimm, S.L., Keane, B. & Ross, C. 2008. Oil and Gas Projects in the Western Amazon: Threats to Wilderness, Biodiversity, and Indigenous Peoples. *PLoS ONE* 3(8): e2932. doi:10.1371/journal.pone.0002932

Frenkel, C., Guayasamín, J. M., Yáñez-Muñoz, M. H. Y Ron, S. R. 2013. *Pristimantis acuminatus*. En: Ron, S. R., Guayasamin, J. M., Yanez-Muñoz, M. H., Merino-Viteri, A. y Ortiz, D. A. AmphibiaWebEcuador. Version 2014.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <<http://zoologia.puce.edu.ec/vertebrados/anfibios/FichaEspecie.aspx?Id=1365>>, (Consulta Julio 2014).

Gibbons, J.W., Winne, C.T., Scott, D.E., Wilson, J.D., Glaudas, X., Andrews, K.M., Todd, B.D., Fedewa, L.A., Wilkinson, L., Tsaliagos, R. N., Harper, S.J., Greene, J.L., Tuberville, T.D., Metts, B.S., Dorcas, M.E., Nestor, J.P., Young, C.A., Akre, T., Reed, R.N., Buhlmann, K.A., Norman, J., Croshaw, D.A., Hagen, C. & Rothermel, B.B. 2006. Remarkable Amphibian Biomass and Abundance in an Isolated Wetland: Implications for Wetland Conservation. *Cons. Biol.* 20 (5): 1457-1465.

Gillespie G. and Hero J-M. 1999. Potential impacts of introduced fish and fish translocations on Australian amphibians. (en) Campbell A. (ed.) *Declines and Disappearances of Australian Frogs*. Environment Australia, Canberra: 131-144.

Guayasamin, J.M. Y Bonaccorso, E. (Eds). 2011. Evaluación Ecológica Rápida de la Biodiversidad de los Tepuyes de la Cuenca Alta del Río Nangaritzza, Cordillera del Cóndor, Ecuador. Conservación Internacional. Quito, Ecuador.

Guayasamín, J. M. Y Frenkel, C. 2013. *Hyalinobatrachium munozorum*. En: Ron, S. R., Guayasamin, J. M., Yanez-Muñoz, M. H., Merino-Viteri, A. y Ortiz, D. A. AmphibiaWebEcuador. Version 2014.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <<http://zoologia.puce.edu.ec/vertebrados/anfibios/FichaEspecie.aspx?Id=1212>>, (Consulta Julio 2014).

Guayasamín, J. M., Frenkel, C., RON, S. R. y ORTIZ, D. A. 2013. *Teratohyla midas*. En: Ron, S. R., Guayasamin, J. M., Yáñez-Muñoz, M. H., Merino-Viteri, A. y Ortiz, D. A. AmphibiaWebEcuador. Versión 2014.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <<http://zoologia.puce.edu.ec/vertebrados/anfibios/FichaEspecie.aspx?Id=1206>>, (consulta Enero 2014).

Hayes, T. B., Case, P., Chui, S., Chung, D., Haeffele, C., Haston, K. 2006. Pesticide Mixtures, Endocrine Disruption, and Amphibian Declines: Are We Underestimating the Impact?, 114(S-1), 40–50

Heyer, R., Donnelly, M.A., Mcdiarmid, R.W., Hayek, L.C. Y Foster, M.S. 2001. Medición y Monitoreo de la Diversidad Biológica. Métodos Estandarizados para Anfibios. Rivadavia, Argentina. 349 pp.

Kupferberg, S. J., Wendy J. P., Amy J. Lind, Bobzien, S., Catenazzi, A., Drennan, J. & Power., M. E. 2012. "Effects of Flow Regimes Altered by Dams on Survival, Population Declines, and Range-Wide Losses of California River-Breeding Frogs," *Conservation Biology* 26, no. 3 (May 17, 2012): 513–24, doi:10.1111/j.1523-1739.2012.01837.x.

Kurz, D. J., Nowakowski, A. J., Tingley, M. W., Donnelly, M. A., and Wilcove, D. S. 2014. Forest-land use complementarity modifies community structure of a tropical herpetofauna. *Biological Conservation* 170, 246–255. doi:10.1016/j.biocon.2013.12.027

La Marca, E., Lips, K. R., Lotters, S. Puschendorf, R., IBÁÑEZ, R. Rueda-Almonacid, J. V., Schulte, R., Marty, C., Castro, F., Manzanilla-Puppo, J., García-Perez, J. E., Bolaños, F., Chaves, G., Pounds, A., Toral, E. & Young, B. 2005. Catastrophic Population Declines and Extinctions in Neotropical Harlequin Frogs (*Bufo* spp.). *Biotropica* 37:190–201.

Laurance, W. F., Camargo, J. L., Luizão, R. C., Laurance, S. G., Pimm, S. L., Bruna, E. M., Stouffer, P. C., Williamson, G. B., Benítez-Malvido, J., Vasconcelos, H. L., Van Houtan, K. S., Zartman, C. E., Boyle, S. A., Didham, R. K., Andrade, A. y Lovejoy, T. E. 2011. The fate of Amazonian forest fragments: A 32-year investigation. *Biological Conservation*, 144(1), 56–67. doi:10.1016/j.biocon.2010.09.021

Laurance, W.F., Lovejoy, T.E., Vasconcelos, H.L., Bruna, E.M., Didham, R.K., Stouffer, P.C., Gascon, C., Bierregaard Jr., R.O., Laurance, S.G. & Sampaio, E. 2002. Ecosystem decay of Amazonian forest fragments, a 22-year investigation. *Conservation Biology* 16: 605–618.

Magurran, A.E. Ecological diversity and its measurement. Princeton University Press. New Jersey, 1988, 179 pp.

Morton R. M., Richardson D., Laegdsgaard P., Agnew L., Burgess R. and Schultz M. 1998. Burnett river catchment–Identification of aquatic and terrestrial flora/fauna data and further study requirements. WBM Oceanics Australia Brisbane.

Ortiz, D. A. 2013a. *Ceratophrys cornuta*. En: RON, S. R., Guayasamin, J. M., Yáñez-Muñoz, M. H., Merino-Viteri, A. y Ortiz, D. A. AmphibiaWebEcuador. Versión 2014.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <<http://zoologia.puce.edu.ec/vertebrados/anfibios/FichaEspecie.aspx?Id=1358>>, (Consulta Julio 2014).

Ortiz, D. A. 2013b. *Hemiphractus scutatus*. En: Ron, S. R., Guayasamin, J. M., Yanez-Muñoz, M. H., Merino-Viteri, A. y Ortiz, D. A. AmphibiaWebEcuador. Version 2014.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <<http://zoologia.puce.edu.ec/vertebrados/anfibios/FichaEspecie.aspx?Id=1275>> (Consulta Julio 2014).

Ortiz, D. A., Coloma, L. A., Y Frenkel, C. 2013. *Ranitomeya ventrimaculata*. En: Ron, S. R., Guayasamin, J. M., Yanez-Muñoz, M. H., Merino-Viteri, A. y Ortiz, D. A. AmphibiaWebEcuador. Version 2014.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <<http://zoologia.puce.edu.ec/vertebrados/anfibios/FichaEspecie.aspx?Id=1259>>(Consulta Julio 2014).

Ortiz, D. A., Coloma, L. A., Ron, S. R., Frenkel, C., Félix-Novoa, C. y Quiguango-ubillús, A. 2013. *Ameerega parvula*. En: Ron, S. R., Guayasamin, J. M., Yáñez-Muñoz, M. H., Merino-Viteri, A. y Ortiz, D. A. AmphibiaWebEcuador. Versión 2014.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <<http://zoologia.puce.edu.ec/vertebrados/anfibios/FichaEspecie.aspx?Id=1269>>, (Consulta Julio 2014).

Ortiz, D. A., Read, M. Y Ron, S. R. 2014. *Adenomera andreae*. En: Ron, S. R., Guayasamin, J. M., Yanez-Muñoz, M. H., Merino-Viteri, A. y Ortiz, D. A. AmphibiaWebEcuador. Version 2014.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <<http://zoologia.puce.edu.ec/vertebrados/anfibios/FichaEspecie.aspx?Id=1507>>, (Consulta Julio 2014).

Ortiz, D. A., Ron, S. R. Y Coloma, L. A. 2014. *Rhinella margaritifera*. En: Ron, S. R., Guayasamin, J. M., Yanez-Muñoz, M. H., Merino-Viteri, A. y Ortiz, D. A. AmphibiaWebEcuador. Version 2014.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <<http://zoologia.puce.edu.ec/vertebrados/anfibios/FichaEspecie.aspx?Id=1176>>, (Consulta Julio 2014).

Ortiz, D. A., Ron, S. R. Y Coloma, L. A. 2014. *Rhaebo ecuadorensis*. En: Ron, S. R., Guayasamin, J. M., Yanez-Muñoz, M. H., Merino-Viteri, A. y Ortiz, D. A. AmphibiaWebEcuador. Version 2014.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

<<http://zoologia.puce.edu.ec/vertebrados/anfibios/FichaEspecie.aspx?Id=1170>>, (Consulta Julio 2014).

Pardini, R., da Rocha, L. B., El-Hani, C. and Pardini, F. 2013. En: Voices from the tropics. Sodhi, N. S., Gibson, L. and Raven, P. H. (Eds.) First Edition. John Wiley and Sons, Ltd. 77-85.

Pazmiño-Otamendi, G. 2013. *Dipsas indica*. En: O. Torres-Carvajal, D. Salazar-Valenzuela y A. Merino-Viteri (eds.) ReptiliaWebEcuador. Version 2013.0. Museo de Zoología QCAZ, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <<http://zoologia.puce.edu.ec/vertebrados/reptiles/FichaEspecie.aspx?Id=3077>>, (Consulta Julio 2014).

Pearson R. and Clayton P. (eds.). 1993. Teemburra Creek dam study. Part A. Hydrological and biological surveys. Australian Centre for Tropical Freshwater Research, James Cook University, Townsville.

Read, M. Y Ron, S. R. 2012. *Osteocephalus fuscifacies*. En: Ron, S. R., Guayasamín, J. M., Yáñez-Muñoz, M. H., Merino-Viteri, A. Y Ortiz, D. A. AmphibiaWebEcuador. Version 2014.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <<http://zoologia.puce.edu.ec/vertebrados/anfibios/FichaEspecie.aspx?Id=1330>>, (Consulta Julio 2014).

Relyea, R.A. 2004. The impact of insecticides and herbicides on the biodiversity and productivity of aquatic communities. *Ecological Applications* 15(2):618–627.

Relyea, R.A. 2005. The lethal impact of Roundup on aquatic and terrestrial amphibians. *Ecological Applications* 15(4): 1118–1124.

Rodríguez, L. O. Y Duellman, W. E. 1994. Guide to the frogs of the Iquitos Region, Amazonian Perú. Asociación de Ecología y Conservación, Amazon Center for Environmental Education and Research and Natural History Museum, The University of Kansas. Lawrence, Kansas 22:1-80.

Ron, S. R., Coloma, L. A., Frenkel, C. 2013. *Atelopus spumarius*. En: Ron, S. R., Guayasamin, J. M., Yáñez-Muñoz, M. H., Merino-Viteri, A. y Ortiz, D. A. AmphibiaWebEcuador. Version 2014.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <<http://zoologia.puce.edu.ec/vertebrados/anfibios/FichaEspecie.aspx?Id=1158>>(Consulta Julio 2014).

Ron, S. R., Frenkel, C., Coloma, L. A. 2012. *Allobates zaparo*. En: Ron, S. R., Guayasamin, J. M., Yanez-Muñoz, M. H., Merino-Viteri, A. y Ortiz, D. A. AmphibiaWebEcuador. Version 2014.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <<http://zoologia.puce.edu.ec/vertebrados/anfibios/FichaEspecie.aspx?Id=1223>>, (Consulta Julio 2014).

Ron, S. R., Guayasamin, J. M., Coloma, L. A. Y Menéndez-Guerrero, P. 2008. Lista Roja de los Anfibios de Ecuador. [en línea]. Ver. 1.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Quito, Ecuador. <<http://www.puce.edu.ec/zoologia/sron/roja/>> (Consulta Julio 2014).

Ron, S. R., Guayasamín, J. M., YÁNEZ-Muñoz, M. H., Merino-Viteri, A. y Ortiz, D. A. 2014. AmphibiaWebEcuador. Versión 2014.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <<http://zoologia.puce.edu.ec/Vertebrados/anfibios/AnfibiosEcuador>>, (Consulta Julio, 2014).

Ron, S. R., Read, M. 2012. *Hypsiboas boans*. En: Ron, S. R., Guayasamin, J. M., Yanez-Muñoz, M. H., Merino-Viteri, A. y Ortiz, D. A. AmphibiaWebEcuador. Version 2014.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <<http://zoologia.puce.edu.ec/vertebrados/anfibios/FichaEspecie.aspx?Id=1315>>, (Consulta Julio 2014).

Ron, S. R. Y Read, M. 2012. *Agalychnis hulli*. En: Ron, S. R., Guayasamin, J. M., Yanez-Muñoz, M. H., Merino-Viteri, A. y Ortiz, D. A. AmphibiaWebEcuador. Version 2014.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <<http://zoologia.puce.edu.ec/vertebrados/anfibios/FichaEspecie.aspx?Id=1300>>, (Consulta Julio 2014).

Stebbins, R. C. & Cohen, N. W. 1995. A natural history of amphibians. Princeton University Press, Princeton, New Jersey, USA.

Stotz, D.F.; Fitzpatrick, J.W.; Parker T.E. III & Moskowitz, D.K. 1996. Neotropical Birds, Ecology and Conservation. Chicago: University of Chicago Press, Chicago USA. 502pp.

Stuart, S. N., Lynx Edicions., Conservation International., and IUCN--The World Conservation Union. 2008. Threatened amphibians of the world. Lynx Edicions ; IUCN ; Conservation International, Barcelona Gland, Switzerland Arlington, Va.

STUART, S., HOFFMANN, M., CHANSON, J., COX, N., BERRIDGE, R., RAMANI, P., AND YOUNG, B. (eds) (2008). Threatened Amphibians of the World. Lynx Edicions, IUCN, and Conservation International, Barcelona, Spain; Gland, Switzerland; and Arlington, Virginia, USA.

Toral, E., Feinsinger, P., & Crump, M. 2002. Frogs and a Cloud-Forest Edge in Ecuador. *Conservation Biol*, 16, 735–744.

Toral, E. 2004. Efecto de borde en anuros y lagartijas de un bosque tropical. Tesis de maestría no publicada, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica.

Torres-Carvajal, O., Salazar-Valenzuela, D. y Merino-Viteri, A. 2014. ReptiliaWebEcuador. Versión 2014.0. Museo de Zoología QCAZ, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <<http://zoologia.puce.edu.ec/Vertebrados/reptiles/reptilesEcuador> (Consulta Julio 2014).

IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org> (Consulta Enero 2014).

Urbina-Cardona, J. N., Olivares-Pérez, M., & Reynoso, V. H. 2006. Herpetofauna diversity and microenvironment correlates across a pasture–edge–interior ecotone in tropical rainforest fragments in the Los Tuxtlas Biosphere Reserve of Veracruz, Mexico. *Biological Conservation*, 132(1), 61–75.

Valencia, R.; Foster, R.B.; Villa, G.; Condit, R.; Svenning, J.C.; Hernández, C.; Romoleroux, K.; Losos, E.; Magård, E. & Balslev, H. 2004. Tree species distributions and local habitat variation in the Amazon: large forest plot in eastern Ecuador. *Journal of Ecology*, 92 (2): 214-229.

Valencia, J. H., Toral, E., Morales, M., Betancourt, R. Y Barahona, A. 2008a. Guía de campo de anfibios del Ecuador. Fundación Herpetológica Gustavo Orcés, SIMBIOE, Quito, Ecuador. 208 pp.

Valencia, J. H., Toral, E., Morales, M., Betancourt, R. Y Barahona, A. 2008b. Guía de campo de reptiles del Ecuador. Fundación Herpetológica Gustavo Orcés, SIMBIOE, Quito, Ecuador. 235 pp.

Werren, G.L. sin fecha. Environmental Conditions Report, Mary Basin Water Resource Plan (Wrp). Appendix B: Other Vertebrates. Report No. 02/16. Australian Centre for Tropical Freshwater Research. James Cook University.

Yáñez-Muñoz, M. H. Y Ron, S. R. 2014. *Pristimantis orphnolaimus*. En: Ron, S. R., Guayasamin, J. M., Yanez-Muñoz, M. H., Merino-Viteri, A. y ORTIZ, D. A. *AmphibiaWebEcuador*. Version 2014.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <<http://zoologia.puce.edu.ec/vertebrados/anfibios/FichaEspecie.aspx?Id=1451>>, (Consulta Julio 2014).

Young, B.E.; Stuart S.N.; Chanson J.S.; Cox N.A. & Boucher T.M. 2004. *Disappearing Jewels: The Status of New World Amphibians*. Arlington. Nature Serve Texas, USA. 54pp.

Young, B. E., Stuart, S. N., Chanson, J. S., Cox, N. A., & Boucher, T. M. 2004. Joyas que están desapareciendo.

Flora y Vegetación

Braun-Blanquet J (1979) *Fitosociología. Bases para el estudio de las comunidades vegetales*. Blume Ediciones, Madrid.

Colwell R. K, Gotelli N. (2011). Estimating species richness. Magurran and B. J. McGill, editors. *Frontiers in measuring biodiversity*. Pags, 39-54. Oxford University Press, New York.

Curtis, J y R. Mcintosh. (1951). An Upland Forest Continuum in the Prairie-Forest Border Region of Wisconsin. *Ecology*. Volumen (32), No. 3, pp. 476-496

De la Torre L., H., Navarrete, P. Muriel, M.J., Macía & H. Balslev (eds). 2008 *Enciclopedia 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 Aarhus. Quito & Aarhus.

Fieldmuseum. Org. Muestras neotropicales de Herbario. Mayo, 27, 2014. <http://fm1.fieldmuseum.org/vrrc/index.php?language=esp&page=results&genus=Baccharis&PH PSESSID=4631df73724c21359c3b74f4bce3b175>

Gentry A. H. 1982 *Patterns of Neotropical Plant Species Diversity*. *Evolutionary Biology*. Volumen (15). Pags 1-85

Harling G, Andersson L. 2005. Flora of Ecuador. Botanical Institute, Göteborg University. Sweden.

International Union for Conservation of Nature (IUCN) (2014). The IUCN Red List Threatened Species. Julio, 30, 2014. <http://www.iucnredlist.org/>

Jorgensen P.M. & León-Yáñez S. 1999 Catálogo de Plantas Vasculares del Ecuador. Monographs of Systematic Botany of the Missouri Botanical Garden 75: i-viii, 1-1182

León-Yáñez S, Valencia R, Pitman N, Endara L, Ulloa C, Navarrete H. (2011). Libro rojo de las plantas endémicas del Ecuador. (Segunda edición). Publicaciones del Herbario QCA. Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito-Ecuador.

Neil D. et. al.; 2004 – 2007, Inventario Botánico de la Región de la Cordillera del Condor. Ecuador y Perú. Actividades y Resultados Científicos del Proyecto. N° 0346679 Fundación Nacional de Ciencia, USA, Jardín Botánico del Missouri.

Mori S, Boom B, Carvalino A, Santos, T. (1983). Ecological importance of Myrtaceae in an eastern Brazilian wet forest. Biotropica Volumen (15). Pags 68-70.

Sierra R. (1999). Propuesta preliminar de un sistema de clasificación de vegetación para el Ecuador continental. Proyecto INEFAN/GEF-BIRF y EcoCiencia. Quito, Ecuador.

Smith N, Mori S, Henderson A, Dennis S. 2004. Flowering Plants of the Neotropics. New York Botanical Garden. Princeton University.

Steege Hans, et al. (2013). Hyperdominance in the Amazonian Tree Flora. Science AAAS. Volumen (342). DOI:10.1126/science.1243092. pags11

The New York Botanical Garden. Mayo, 29, 2014. <http://sciweb.nybg.org/science2/VirtualHerbarium.asp>

Tropicos. Org. Missouri Botanical Garden. Junio, 05, 2014. <http://www.tropicos.org/>

Valencia R, Balslev H, Paz y Miño G, Christensen H, Nielsen I, Dallmeier F, Comiskey J. (1998). Species count of vascular plants in one hectare of humid lowland forest in Amazonian Ecuador. Forest biodiversity in North, Central and South America, and the Caribbean. Research and Monitoring Volumen (21). Pags. 591–600.

International Union for Conservation of Nature (IUCN) (2014). The IUCN Red List Threatened Species. Julio, 30, 2014. <http://www.iucnredlist.org/>

Macroinvertebrados

Alba-Tercedor, J., Pardo, I. Prat, N. & Pujante, A. (2005). *Metodología para el establecimiento del Estado Ecológico según la Directiva MARCO del Agua*. Confederación Hidrográfica del Ebro. España. pp. 44.

Alba-Tercedor, J. (1996). Macroinvertebrados acuáticos y calidad de las aguas de los ríos. IV Simposio del agua en Andalucía (SIAGA), Almería. Vol II. pp. 203–213.

Aquatic Bioassessment Laboratory–California Digital Reference Collection (2012). Department of Fish and Game. [En línea]. Disponible en: http://www.dfg.ca.gov/abl/lab/CA_digital_ref_familylevel_home.asp#coleo

Birmingham, M., Heimdal, D., Hubbard, T., Krier, K., Leopold, R., Luzier, J., Neely, J., Soenen, B. & Wilton, T. (2005). Benthic macroinvertebrate Key. pp. 23.

Carrera, C. & Fierro, K. (2001). Manual de monitoreo: los macroinvertebrados acuáticos como indicadores de la calidad del agua. Ecociencia, Quito–Ecuador. pp. 67.

Gutiérrez, J., Riss, W. & Ospina, R. (2004). Bioindicación de la calidad del agua con macroinvertebrados acuáticos de la sabana de Bogotá, utilizando Redes Neuronales Artificiales. *Caldasia*, 26 (1): 151–160.

Hamada, N. Nessimian, J. Ranyse, Q. Insetos aquáticos na Amazônia brasileira: taxonomia, biología e ecología. Manaus : Editora do INPA, 2014. 724 p.

Jhonson, R., Wiederholm, T. & Rosenberg, D. (1992). Freshwater biomonitoring using individual organisms, populations, and species assemblages of benthic macroinvertebrates. pp. 40–158.

Lozano, L. La Bioindicación de la calidad del agua: importancia de los macroinvertebrados en la Cuenca alta del río Juan Amarillo, cerros orientales de Bogotá. Umbral Científico, diciembre, número 007. Fundación Universitaria Manuela Beltrán. Bogotá, Colombia. Pp. 5–11.

Roldán, G. (1988). Guía para el estudio de los macroinvertebrados acuáticos del Departamento de Antioquia. Fondo Fen Colombia. Colciencias. Universidad de Antioquia. Bogotá–Colombia. pp. 228.

Roldán, G. (2003). Bioindicación de la calidad del agua en Colombia. Uso del método BMWP/Col. Colección Ciencia y Tecnología. Editorial Universidad de Antioquia. [En línea]. Disponible en: http://books.google.com.ec/books?id=ZEjgIKZTF2UC&printsec=frontcover&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false

Zamora, H. (2003). El índice BMWP y la evaluación biológica de la calidad del agua en los ecosistemas acuáticos epicontinentales naturales de Colombia. Fundación Eco-ambiental de Colombia. pp. 12.

Zúñiga, M. (2009). Caudal Ambiental: Conceptos Experiencias Y Desafíos. Bioindicadores de calidad de agua y caudal ambiental. Programa Editorial de la Universidad Del Valle. Cali–Colombia. pp.167–197.

CAUDAL ECOLÓGICO

Abril, J. B., 1997, Numerical river modelling of turbulent flow, sediment transport and flood routing using the finite element method, Thesis submitted for the degree of Doctor of Philosophy - PhD, January, School of Civil Engineering, The University of Birmingham, England, UK.

Abril, J. B., 2010, Modelos numéricos hidráulicos aplicados a la predicción del flujo en el río Daule, MT-DV-HF-001-10 Proyecto Trasvase Daule-Vinces, Asociación Acotecnic-Consultoría Técnica, SENAGUA, Demarcación Hidrográfica del río Guayas, mayo, Guayaquil.

Abril, J.B., & Knight, D.W., 2012, Simultaneous prediction of rating curves and junction split flow relationships in a natural river network, Proc. Int. Conf. on Fluvial Hydraulics, River Flow 2012, Vol. 2, pp999-1006, San José, Costa Rica, 5-7 Septiembre.

Abril, J.B., Altinakar, M.S. & Jia Y., 2012, Numerical modelling of overbank flood routing, Proc. Int. Conf. on Fluvial Hydraulics, River Flow 2012, Vol. 1, pp201-207, San José, Costa Rica, 5-7 Septiembre.

Acotecnic-Consultoría Técnica, 2011, Informe de Diseños Definitivos, Trasvase Daule-Vinces, Secretaría Nacional del Agua, SENAGUA, Demarcación Hidrográfica del Guayas, Guayaquil, Ecuador.

Armitage PD. 1995. Faunal community change in response to flow manipulation. In The Ecological Basis for River Management, Harper DM, Ferguson AJD (eds): 59–78.

Benetti, A.D., A. E. Lanna y M. S. Cobalchini. 2006. Current practices for establishing Environmental flows in Brazil. River Research and Applications. 20: 427 – 444.

Bovee KD. 1986. Development and Evaluation of Habitat Suitability Criteria for Use in the Instream Flow Incremental Methodology. U.S. Fish and Wildlife Service Biological Report 86(7): 1–235.

Brunke, M., A. Hoffmann, y M. Pusch. 2001. Use of mesohabitat – specific relationships between flow velocity and river discharge to assess invertebrate minimum flow requirements. Regulated Rivers: Research and Management. 17: 667 – 676.

CEDEX, 2013, IBER, *Modelización bidimensional del flujo en lámina libre en aguas poco profundas – Manual de referencia hidráulico Versión 2.2*, Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas, España.

CFE, 2013, *Estudio de prefactibilidad del Sistema Hidroeléctrico Zamora-Santiago, Informe Final, Apéndice O: Estudio Hidrológico*, Ecuador, septiembre.

Collier, J. K. 1993. Flow preferences of larval Chironomidae (Diptera) in Tongariro River, New Zealand. New Zealand Journal of Marine and Freshwater Research, 1993: Vol. 27: 219-226

Collier, K.J., Croker, G.F., Hickey, C.W., Quinn, J.M., Smith, B.S. 1995. Effects of hydraulic conditions and larval size on the microdistribution of Hydrobiosidae (Trichoptera) in two New Zealand rivers. New Zealand Journal of Marine and Freshwater Research 29: 439–451.

Corrarino CA, Brusven MA. 1983. The effects of reduced stream discharge on insect drift and stranding of near shore insects. Freshwater Invertebrate Biology 2: 88–98.

Cushing, C.E., W.G. Minshall y J. D. Newbold. 1993. Transport dynamics of fine particulate organic matter in two Idaho streams. Limnology and Oceanography. 38(6): 1101 -1115.

- Detert, M., & Weitbrecht, V., 2012, *Automatic object detection to analyze the geometry of gravel grains – a free stand-alone tool*, Proc. Int. Conf. on Fluvial Hydraulics, River Flow 2012, Vol. 1, pp595-600, San José, Costa Rica, 5-7 Septiembre.
- Dewson ZS, James ABW, Death RG. 2007. Invertebrate responses to short-term water abstraction in small New Zealand streams. *Freshwater Biology* 52: 357–369.
- Dewson, Z.S., Death, R.G., James, A.B.W. 2003. The effect of water abstractions on invertebrate communities in four small North Island streams. *New Zealand Natural Sciences* 28: 51–65.
- Dittrich A. & Schmedtje U. 1995. Indicating shear stress with FST-hemispheres-effects of stream-bottom topography and water depth. *Freshwater Biology*, 34, 107–121.
- Dyson, M., Bergkamp, G., Scalón, J. 2003. Caudal. Elementos esenciales de los caudales ambientales. Tr. José María Blanch. San José, CR.: UICN-Orma, 125 pp.
- ETH-VAW, 2013, *System manuals of BASEMENT*, Instituto Federal de Tecnología de Zurich, Laboratorio de Hidráulica, Hidrología y Glaciología, Zurich, Suiza.
- Extence C., Balbi D. & Chadd R. (1999) River flow indexing using British benthic macroinvertebrates: a framework for setting hydroecological objectives. *Regulated Rivers: Research and Management*, 15, 543– 574.
- Fashchevsky, B., 1991. Ecological approach to the management of the international river basins, *European Water Pollution Control*. 2, (3), 28-31.
- Frutiger A. & Schib J.L. 1993. Limitations of FST hemispheres in lotic benthos research. *Freshwater Biology*, 30, 463–474.
- García de Jalón, D. y González de Tanago M., 1999. El concepto de caudal ecológico y criterios para su aplicación en los ríos españoles. Universidad Politécnica de Madrid, 22 pp.
- Hughes DA. 1970. Some factors affecting drift and upstream movements of *Gammarus pulex*. *Ecology* 51: 301–305.
- James, A.B., Z. S. Dewson y R. G. Death. 2008. The effect of experimental flow reductions on macroinvertebrate drift in natural and streamside channels. *Rivers Research Applications*. 24: 22–35.
- Jia, Y., Wang, S.S.Y., 2005, Numerical Model Validation Using Physical Model Data, Us-China Workshop On Advanced Computational Modelling In Hydroscience & Engineering, The University Of Mississippi, On CD_ROM
- Jowett I. G., y A. J. Davey. 2007. A comparison of Composite Habitat Suitability Indices and generalized Additive Models of Invertebrate Abundance and Fish presence – Habitat Availability. *Transactions of the American Fisheries Society*. 136: 428 – 444.
- Jowett I.G. 1997. Instream flow methods: a comparison of approaches. *Regulated Rivers: Research and Management* 13: 115–127.

Jowett, I.G. 2003. Hydraulic constraints on habitat suitability for benthic invertebrates in gravel-bed river. *River Research and Applications* 19: 495–507.

Jowett, I.G., 2004, RHYHABSIM River Hydraulics and Habitat Simulation, Software Manual.

Jowett, I.G., Duncan, M.J. 1990. Flow variability in New Zealand rivers and its relationship to in-stream habitat and biota. *New Zealand Journal of Marine and Freshwater Research* 24: 305–317.

Jowett, I.G., Richardson J., Biggs, B.J.F., Hickey, C.W., Quinn, J.M. 1991. Microhabitat preferences of benthic invertebrates and the development of generalised *Deleatidium* spp. habitat suitability curves, applied to four New Zealand Rivers. *New Zealand Journal of Marine and Freshwater Research* 25: 187–199.

Lamouroux N., Souchon Y. & Hérouin E. 1995. Predicting velocity frequency distributions in stream reaches, *Water Resources Research*. 31(9), 2367-2375

Martin, I. D. 1985. Microhabitat selection and life cycle patterns of two *Rhyacophila* species (Trichoptera: Rhyacophilidae) in southern Ontario streams. *Freshwater biology* 15: 1-14.

Merigoux, S. y S. Doledéc. 2004. Hydraulic requirements of stream communities: a case study on invertebrates. *Freshwater Biology*. 49, 600–613

Milhous, R. T. 2000. Application of Physical Habitat Simulation in the Evaluation of Physical Habitat Suitability. En: *Environmental Effects of Historical Mining, Animas River Watershed, Colorado*. 16 pp.

Mobes- Hansen B. y J. A. Waringer. 1998. The influence of hydraulic stress on microdistribution patterns of zoobenthos in a sandstone brook (Weidlingbach, Lower Austria). *International Review of Hydrobiology*. 83: 381 – 396.

Morin, A., Harper, P., and Peters, R.H. 1986. Microhabitat–preference curves of blackfly larvae (Diptera: Simuliidae): a comparison of three estimation methods', *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, 43, 1235–1241.

Munne , A., N. Pratt, C. Sola, N. Bonada, y M. Rieradevall. 2003. A simple field method for assessing the ecological quality of riparian habitat in rivers and streams. QBR index. *Aquatic Conserv.: Mar. Freshwater Ecosystems* 13: 147-164.

Newbury R.W. 1984. Hydrologic determinants of aquatic insect habitats. In: *The Ecology of Aquatic Insects* (Eds.V.H. Resh & D.M. Rosenberg), pp. 323–355. Praeger, New York.

Orth, D. J. y O. E. Maughan. 1983. Microhabitat preferences of benthic fauna in a woodland stream. *Hydrobiologia* 106: 157-168.

Pardo, I., M. Alvarez, J. L. Moreno, S. Vivas, N. Bonada, J. Alba – Tercedor, P. Jaime – Cuellar, G. Moya, N. Prat, N. Robles, M. Toro, y M. R. Vidal – Abarca. 2002. El hábitat de los ríos mediterráneos. Diseño de un índice de diversidad de hábitat. *Limnetica*, 21(3-4): 115-134.

Peckarsky B.L., Horn S.C. & Statzner B. 1990. Stonefly predation along a hydraulic gradient: a field test of the harsh-benign hypothesis. *Freshwater Biology*, 24, 181– 191.

- Peckarsky, B. L., B. W. Taylos, A. R. McIntosh, M. A. Mcpeek, D. A. Lytle. 2001. Variation in mayfly size at metamorphosis as a developmental response to risk of predation. *Ecology*, 82: 3, 740 – 757 pp.
- Petts G.E., M.A. Bickerton. 1994. Influence of water abstraction on the macroinvertebrate community gradient within a glacial stream system: La Borgne d’Arolla, Valais, Switzerland. *Freshwater Biology* 32: 375–386.
- Poff N.L., J. D. Allan, M. A. Palmer, D.D. Hart, B.D. Richter, A. H. Arthington, K.H. Rogers, J.L. Meyer, J. A. Stanford. 2003. River flows and water wars: emerging science for environmental decision making. *Frontiers in Ecology and the Environment* 1: 298–306.
- Poff, N.L. y J. V. Ward. 1991. Drift responses of benthic invertebrates to experimental streamflow variation in a hydrologically stable stream. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 48: 1926–1936.
- Poff, N.L., J. D. Allan, M. B. Bain, J. R. Karr, K. L. Prestegard, B. D. Richter, R. E. Sparks, J. C. Stromberg. 1997. The natural flow regime—a paradigm for river conservation and restoration. *Bioscience* 47: 769–784.
- Pringle, C. M., R. J. Naiman, G., Bretschko, J. R. Karr, M.W. Oswood, J. R. Webster, R. L. Welcome, y M. K, Qinterbourn. 1988. Patch dynamics in lotic streams: The stream as a mosaic. *Journal of the North American Benthological Society*, 7: 503-524.
- Richter B. D., R.Mathews, D. L. Harrison, R. Wigington. 2003. Ecologically sustainable water management: managing river flows for ecological integrity. *Ecological Applications* 13: 206–224.
- Richter, B. D., y G. A. Thomas. 2007. Restoring environmental flows by modifying dam operations. *Ecology and Society* 12(1): 12.
- Rosero D. 2005. Propuesta metodológica para el flujo de caudales ecológicos en las Centrales Hidroeléctricas de Guangopolo y Molinuco, cuenca alta del Guayllabamba. Fondo para la Protección del Agua, FONAG. 65 pp.
- Rosero, D. 2009. Informe Consolidado de la Fase de Campo. Proyecto para definir caudales ecológicos en ríos del Sistema Papallacta. Fondo para la Protección del Agua, FONAG. 284 pp.
- Shiono, K. & Knight, D.W., 1990, Mathematical models of flow in two or multi-stage straight channels, Proc. Int. Conf. on River Flood Hydraulics, (Ed. W.R. White), Wallingford, Sep., Paper G1, pp. 229-238, J. Wiley & Sons.
- Souchon, Y. y H. Capra. 2004. Aquatic habitat modelling: biological validations of IFIM/Phabsim methodology and new perspectives. *Hydroécol. Appl.* 2004. 14 (1): 9-25.
- Stalnaker C.B., and Arnette J.L 1976. (eds.), Methodologies for Determination of Stream Resource Flow Requierements: An Assessment, U.S. Fish and Wildlife Service, Washington, D.C., 76 pp.
- Statzner B. & Holm T.F. 1989 Morphological adaptation of shape to flow: microcurrents around lotic macroinvertebrates with known Reynolds numbers at quasinatural flow conditions. *Oecologia*, 78, 145–157.

Statzner B. 1981. The relation between “hydraulic stress” and microdistribution of benthic macroinvertebrates in a lowland running water system, the Schierenseebrooks (North Germany). *Archiv für Hydrobiologie*, 91, 192–218.

Statzner B., Gore J.A. & Resh V.H. 1988. Hydraulic stream ecology: observed patterns and potential applications. *Journal of the North American Benthological Society*, 7, 307–360.

Tennat, D.L. 1976. Instream flow regimes for fish, wildlife, recreation and related environmental resources, *Fisheries*, 1 (4), 6-10.

Tharme R.E. 2003. A global perspective on environmental flow assessment: emerging trends in the development and application of environmental flow methodologies for rivers. *River Research and Applications* 19: 397–441.

Townsend C.R., Doledec S. & Scarsbrook M.R. 1997b. Species traits in relation to temporal and spatial heterogeneity in streams: a test of habitat templet theory. *Freshwater Biology*, 37, 367–387.

Townsend C.R., Scarsbrook M.R. & Doledec S. 1997a. The intermediate disturbance hypothesis, refugia and biodiversity in streams. *Limnology and Oceanography*, 42, 938–949.

USACE, 2010, HEC-RAS River Analysis System: Hydraulic Reference Manual, US Army Corps of Engineers, HEC-RAS V4.1, Enero, USA.

Wantzen, K. M., y R. Wagner. 2006. Detritus processing by invertebrate shredders: a neotropical–temperate comparison. *Journal of North American Benthological Society*, 25(1): 216–232.

World Commission on Dams. 2000. Dams and Development Annual Report, Earthscan, London

VALORACIÓN AMBIENTAL

Barbier, E. Acreman, M & Knowler, D. 1997. Valoración Económica de los Humedales. Guía para Decisores y Planificadores. Oficina de la Convención Ramsar, pp. 155.

Bateman, I. Lovett, A. & Brainard, J. 2003. Applied Environmental Economics: a GIS Approach to Cost-Benefit Analysis. Cambridge University Press, pp. 358.

Cordero, D. Moreno-Díaz, A. & Kosmus, M. 2008. Manual para el Desarrollo de Mecanismos de Pago/Compensación por Servicios Ambientales. Equipo Regional de Competencia en Financiamiento Ambiental, pp. 112.

Comisión Federal de Electricidad CFE. 2014. Encuesta Uso de Recursos Naturales en los Estudios de Línea Base del Proyecto Hidroeléctrico Santiago G8 (Documento sin publicar). Cuenca – Ecuador.

Comisión Federal de Electricidad CFE. 2014. Encuesta Turismo en los Estudios de Línea Base del Proyecto Hidroeléctrico Santiago G8 (Documento sin publicar). Cuenca – Ecuador.

Comisión Federal de Electricidad CFE. 2014. Encuesta Transporte fluvial en los Estudios de Línea Base del Proyecto Hidroeléctrico Santiago G8 (Documento sin publicar). Cuenca – Ecuador.

Comisión Federal de Electricidad CFE. 2014. Encuesta Minas y Canteras en los Estudios de Línea Base del Proyecto Hidroeléctrico Santiago G8 (Documento sin publicar). Cuenca – Ecuador.

Comisión Federal de Electricidad CFE. 2014. Capítulo 5.3.1.5 Inventario Forestal y Valoración Económica por Remoción de la Cobertura Vegetal en los Estudios de Línea Base del Proyecto Hidroeléctrico Santiago G8 (Documento sin publicar). Cuenca – Ecuador.

Comisión Federal de Electricidad CFE. 2014. Capítulo 5.3.1.1.8 Actividades Económicas en los Estudios de Línea Base del Proyecto Hidroeléctrico Santiago G8 (Documento sin publicar). Cuenca – Ecuador.

Comisión Federal de Electricidad CFE. 2013. Informe de Prefactibilidad del Proyecto Hidroeléctrico Zamora – Santiago. Cuenca.

Cristeche, E. & Penna, J. 2008. Métodos de Valoración Económica de los Servicios Ambientales. Instituto de Economía y Sociología IES. Área Estratégica de Economía y Sociología. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria INTA, pp. 58.

Finanzas Carbono. 2014. Plataforma sobre Financiamiento Climático para Latinoamérica y El Caribe. Mercados. [En línea]. Fecha de revisión: octubre de 2014. Disponible en: www.finanzascarbono.org.

Lafuente, E. 2004. Valoración Económico – Ambiental de Bienes y Servicios Ambientales (BSA). Acta Nova; Vol. 2, No. 4, pp. 508 – 512.

Ministerio del Ambiente MAE. 2014. Acuerdo Ministerial No. 006. Lorena Tapia Núñez, Ministra del Ambiente, pp. 172.

Olmeda, J. 2006. El Agua y su Análisis desde la Perspectiva Económica: Una Aplicación para el Crecimiento Económico. VIII Reunión de Economía Mundial, pp. 21.

ProChile. 2012. Estudio de Mercado Bonos de Carbono. Oficina Comercial de ProChile en Berlín, pp. 31.

Robles, G. Oliveira, K. Villalobos, R. 2000. Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales 2000. Evaluación de los Productos Forestales No Madereros en América Central. Departamento de Montes. Organización de la Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación FAO, pp. 104.

Samayoa, S. 2011. Mercado de Carbono, Oportunidades para Proyectos de Pequeña Escala. Guía de Orientaciones, pp. 74.

Segura, M. 2000. Almacenamiento y Fijación de Carbono en *Quercus costaricensis* en un Bosque de Altura de la Cordillera de Talamanca, Costa Rica. Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales 2000, pp. 71 – 74.

SENDECO2. 2014. Sistema Electrónico de Negociación de Derechos de Emisión de Dióxido de Carbono. [En línea]. Fecha de revisión: noviembre de 2014. Disponible en: www.sendeco2.com.

Schlegel, B. Gayoso, J. & Guerra, J. 2000. Manual de Procedimientos Muestreos de Biomasa Forestal. Medición de la Capacidad de Captura de Carbono en Bosques de Chile y Promoción en el Mercado Mundial. Universidad Austral de Chile, pp. 26.

Schlegel, B. Gayoso, J. & Guerra, J. 2001. Manual de Procedimientos para Inventarios de Carbono en Ecosistemas Forestales. Medición de la Capacidad de Captura de Carbono en Bosques de Chile y Promoción en el Mercado Mundial. Universidad Austral de Chile, pp. 26.

Texto Unificado de Legislación Ambiental Secundaria del Ministerio del Ambiente TULAS. 2003. Libro III Del Régimen Forestal. Título XVII Disposiciones Generales. Artículo 263 Glosario de Términos, pp. 80 – 85.

Título IV Del Reglamento General para la Aplicación de la Ley de Aguas. 2012. Capítulo XXI Tarifas de Concesión de Derechos de Aprovechamiento de aguas, artículo 73, literal g), pp. 28 – 29.

ECOSISTEMAS NATURALES

Comisión Europea del Medio Ambiente. 2009. Bienes y Servicios Ecosistémicos.

Millennium Ecosystem Assessment. 2005. Ecosystems and Human Well – Being. Opportunities and Challenges for Business and Industry. World Resources Institute, Washington, DC.

Ministerio del Ambiente del Ecuador. 2013. Sistema de Clasificación de los Ecosistemas del Ecuador Continental. Subsecretaría de Patrimonio Natural. Quito.

COMPONENTE SOCIAL

Componente Social Área 1

Acosta S. (1974). *Guayusa*. Quito.

Acosta S. (1992). *Vademécum de plantas medicinales del Ecuador*. Quito: Fundación Ecuatoriana de Estudios Sociales.

Asamblea Constituyente. (2008). Constitución de la República del Ecuador. Quito, Pichincha, Ecuador: Edición de bolsillo de la Asamblea.

Cobo, B. (1653). Historia del Nuevo Mundo, libro XIII. En B. Cobo. Madrid: Ed. Abya Yala.

Cordero, L. (1984). Enumeración Botánica. En L. Cordero. Cuenca: Universidad de Cuenca.

Costales, P. (2006). La Nación Shuar. Quito: Abya - Yala.

Durante E. (2005). La evaluación de la competencia profesional (certificación): de lo abstracto a lo concreto. Obtenido de http://www.foroaps.org/hitalba-pagina-articulo.php?cod_producto=1601

- Endara, L. (2008). *Medicina Tradicional Andina y Plantas Curativas*. Quito, Pichincha, Ecuador: MSP.
- Franco J. (s.f.). Patrimonio musical de la nacionalidad shuar. Análisis de las expresiones musicales del pueblo shuar. Obtenido de <http://abaco.inpc.gob.ec/página/investigación.htm>
- Freud, S. (1899). *La Interpretación de los Sueños*. Madrid: Alianza Editorial.
- Herrera F. (2010). *Tradiciones y Leyendas Shuar*. GM Yantzaza.
- Instituto Nacional de Estadística y Censos. (2010). INEC. Obtenido de <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/>
- Juncosa, J. (2013). *Historia de las Literaturas del Ecuador. Literaturas indígenas. Antología*. Quito: Corporación Editora Nacional.
- Juncosa, J. (2013). *Historia de las Literaturas del Ecuador. Literaturas indígenas. Estudios*. Quito: Corporación Editora Nacional.
- Macinko, J. (2007). La Renovación de la Atención Primaria de Salud en las Américas. *Panamericana de Salud Pública*, 73-84.
- Meggers, B. (1972). *Nueva Historia del Ecuador*. Quito: Grijalbo Ecuatoriana.
- Ministerio de Salud Pública. (2008). *Componente normativo materno, SNS-CONASA*. Quito, Pichincha, Ecuador.
- Ministerio de Salud Pública. (2012). *Indicadores Básicos de Salud - Ecuador 2012*. Quito, Pichincha, Ecuador: MSP.
- Ministerio de Salud Pública. (2013). *Manual Operativo de la Red Nacional Integrada de Servicios de Salud*. Quito, Pichincha, Ecuador: MSP.
- Ministerio de Salud Pública. (2012). *Modelo de Atención Integral del Sistema Nacional de Salud*. Quito, Pichincha, Ecuador: MSP.
- Ministerio de Salud Pública. (Agosto de 15 de 2012). *Reglamento de Aplicación para el proceso de licenciamiento en los establecimientos del Primer Nivel de Atención del Sistema Nacional de Salud*. Quito, Pichincha, Ecuador.
- Organización Panamericana de Salud. (2011). *Agua y Saneamiento: evidencias para las políticas públicas con enfoque en derechos humanos y resultados en salud pública*. Obtenido de http://www.paho.org/tierra/images/pdf/agua_y_saneamiento_web.pdf
- Patzel, E. (2004). *Hijos de la Selva Ecuatoriana*. Quito, Pichincha, Ecuador: Banco Central del Ecuador.
- Pellízzaro S. (1976). *Mundo Shuar: serie f. N° 1*. Sucúa: Centro de Documentación e Investigación Cultural Shuar .
- Pellízzaro S. (2009). *Iniciación, ritos y cantos de los chamanes*. Quito: Abya Yala.
- Pellízzaro S. N. (2005). *CHICHAN Diccionario Shuar - Castellano*. Quito: Abya - Yala.

Quezada, A. (1992). La Práctica Médica Tradicional en las provincias del Azuay, Cañar, El Oro y Morona Santiago. Cuenca: IDICSA Universidad de Cuenca.

Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo. (2013). Plan Nacional del Buen Vivir 2013. Quito, Pichincha, Ecuador .

Taylor, A. D. (1981). Nueva Historia del Ecuador. Quito, Pichincha, Ecuador: Grijalbo Ecuatoriana .

Velasco, J. d. (2014). Historia del Reino de Quito. JG.

Viajando X Ecuador. (2013). Obtenido de <http://www.viajandox.com/morona/fiesta-shuar-pablo.htm>

White, A. (1985). Hierbas del Ecuador: Plantas Medicinales. Quito, Pichincha, Ecuador: Libri Mundi.

Componente Social Área 2

Banco Central del Ecuador. (2014). Reporte de Coyuntura Sector Agropecuario. Departamento de Publicaciones Economicas.

Chávez, Y., & Medina, P. (2012). Estructura ocupacional y bono demográfico en el Ecuador. Analítika, 61-67.

FLACSO Sede Ecuador. (Junio de 2013). CIEPYMES. Obtenido de <https://app.box.com/s/mldwo3swdyalwyhqsxyb>

GAD Morona Santiago. (2010). Plan de Ordenamiento Territorial de Morona Santiago. Morona Santiago, Ecuador.

Instituto de Promoción de Exportaciones e Inversiones. (Marzo de 2013). Boletín de Comercio Exterior. Ecuador.

Instituto Geográfico Militar. (2014). Instituto Geográfico Militar. Obtenido de <http://www.igm.gob.ec>

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (2010). Ecuador en Cifras. Obtenido de <http://www.ecuadorencifras.gob.ec>

Instituto Nacional de Evaluación Educativa. (2013). Informe Nacional Ser Estudiante.

Ministerio de Comercio Exterior. (Julio de 2013). ESTADÍSTICAS DE COMERCIO EXTERIOR: Exportaciones, Importaciones y Balanza Comercial. Ecuador.

Servicio de Rentas Internas. (2014). SRI. Obtenido de <http://www.sri.gob.ec>

Componente Social Área 3

Apolo, W. (1984). Plan de Manejo Parque Nacional Podocarpus. Ecuador.

ETAPA. (2005). Plan de Manejo Integral del Parque Nacional Cajas. Ecuador.

Fundación Natura. (2005). Plan de Manejo Refugio de Vida Silvestre El Zarza. Ecuador.

Gobierno Autónomo Descentralizado de Nangaritza. (2011). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Nangaritza. Nangaritza, Ecuador.

Gobierno Autónomo Descentralizado de Alausí. (2012). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Alausí. Alausí, Ecuador.

Gobierno Autónomo Descentralizado de Azogues. (2012). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Azogues. Azogues, Ecuador.

Gobierno Autónomo Descentralizado de Biblián. (2006). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Biblián. Biblián, Ecuador.

Gobierno Autónomo Descentralizado de Centinela del Cóndor. (2010). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Centinela del Cóndor. Centinela del Cóndor, Ecuador.

Gobierno Autónomo Descentralizado de Chordeleg. (2012). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Cordeleg. Chordeleg, Ecuador.

Gobierno Autónomo Descentralizado de Cuenca. (2011). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Cuenca. Cuenca, Ecuador.

Gobierno Autónomo Descentralizado de Déleg. (2012). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Déleg. Déleg, Ecuador.

Gobierno Autónomo Descentralizado de El Pan. (2012). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón El Pan. El Pan, Ecuador.

Gobierno Autónomo Descentralizado de El Pangui. (2012). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón El Pangui. El Pangui, Ecuador.

Gobierno Autónomo Descentralizado de Guachapala. (2012). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Guachapala. Guachapala, Ecuador.

Gobierno Autónomo Descentralizado de Gualaceo. (2012). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Gualaceo. Gualaceo, Ecuador.

Gobierno Autónomo Descentralizado de Gualaquiza. (2011). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Gualaquiza. Gualaquiza, Ecuador.

Gobierno Autónomo Descentralizado de Limón Indanza. (2012). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Limón Indanza. Limón Indanza, Ecuador.

Gobierno Autónomo Descentralizado de Logroño. (2012). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Logroño. Logroño, Ecuador.

Gobierno Autónomo Descentralizado de Loja. (2011). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Loja. Loja, Ecuador.

Gobierno Autónomo Descentralizado de Morona. (2012). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Morona. Morona, Ecuador.

Gobierno Autónomo Descentralizado de Paquisha. (2012). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Paquisha. Paquisha, Ecuador.

Gobierno Autónomo Descentralizado de Paute. (2010). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Paute. Paute, Ecuador.

Gobierno Autónomo Descentralizado de San Juan Bosco. (2013). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón San Juan Bosco. San Juan Bosco, Ecuador.

Gobierno Autónomo Descentralizado de Santiago. (2011). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Santiago. Santiago, Ecuador.

Gobierno Autónomo Descentralizado de Sevilla de Oro. (2008). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Sevilla de Oro. Sevilla de Oro, Ecuador.

Gobierno Autónomo Descentralizado de Sigsig. (2012). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Sigsig. Sigsig, Ecuador.

Gobierno Autónomo Descentralizado de Sucúa. (2012). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Sucúa. Sucúa, Ecuador.

Gobierno Autónomo Descentralizado de Tiwintza. (2011). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Tiwintza. Tiwintza, Ecuador.

Gobierno Autónomo Descentralizado de Yacuambi. (2011). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Yacuambi. Yacuambi, Ecuador.

Gobierno Autónomo Descentralizado de Yantzaza. (2012). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Yantzaza. Yantzaza, Ecuador.

Gobierno Autónomo Descentralizado de Zamora. (2012). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Zamora. Zamora, Ecuador.

Instituto Ecuatoriano Forestal y de Áreas Naturales y Vida Silvestre. (1998). Plan de Manejo Estratégico del Parque Nacional Sangay. Ecuador.

COMPONENTE LEGAL

CODIGO ORGANICO DE ORGANIZACIÓN TERRITORIAL, AUTONOMÍA Y DESCENTRALIACION, Corporación de Estudios y Publicaciones, Quito, 2011.

CODIGO PENAL, Corporación de Estudios y Publicaciones, Quito, 2011.

CODIFICACION DEL CODIGO CIVIL, Corporación de Estudios y Publicaciones, Quito, 2011.

CONSTITUCION DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR, Corporación de Estudios y Publicaciones, Quito, 2011.

Fraume Restrepo, Nestor Julio. "Diccionario Ambiental"; Ecoe Ediciones, Bogotá-Colombia, 2006.

Gutierrez, Raquel. "Introducción al Estudio del Derecho Ambiental", Editorial Porrúa, México, 2001.

- Keinth Caldell, Lynton. “Ecología: Ciencia y Política Ambiental”; McGraw-Hill, Colombia, 1994.
- LEY DE AGUAS, Corporación de Estudios y Publicaciones, Quito, 2011.
- LEY DE CAMINOS, Corporación de Estudios y Publicaciones, Quito, 2010.
- LEY DE MODERNIZACION DEL ESTADO, Corporación de Estudios y Publicaciones, Quito, 2010.
- LEY DE PATRIMONIO CULTURAL, Corporación de Estudios y Publicaciones, Quito, 2011.
- LEY ESPECIAL DE DESCENTRALIZACION DEL ESTADO Y PARTICIPACION SOCIAL, Corporación de Estudios y Publicaciones, Quito, 2011.
- LEY ORGANICA DE LA CONTRALORIA GENERAL DEL ESTADO, Corporación de Estudios y Publicaciones, Quito, 2011.
- LEY ORGANICA DE SALUD, Corporación de Estudios y Publicaciones, Quito, 2011.
- Narváez Quiñónez, Iván; “Derecho Ambiental y Sociología Ambiental”, Editora Jurídica Cevallos, Quito octubre– 2004.
- Padilla Hernández, Eduardo “Lecciones de Derecho Ambiental”, Grupo Editorial Leyer, Bogotá-Colombia, 2000.
- Perez, Efraín. “Derecho Ambiental”, Editorial McGraw-Hill, Bogotá-Colombia, 2000.
- TRATADOS Y CONVENIOS INTERNACIONALES, Corporación de Estudios y Publicaciones, Quito, 2011.
- REGIMEN DE LEGISLACION AMBIENTAL, Corporación Myl, Ediciones Legales, Quito, 2011.
- TULAS, Corporación de Estudios y Publicaciones, Quito, 2010.

COMPONENTE ARQUEOLÓGICO

- Aguilera, M. y Valenzuela, V. (2005). *Informe Arqueológico de la Central Hidroeléctrica Isimanchi, provincia de Zamora Chinchipe*. Quito: Informe presentado al Instituto Nacional de Patrimonio Cultural.
- Aguilera, M. y Camino, B. (2008a). *Diagnóstico Arqueológico Concesiones Mineras, Zamora Chinchipe*. Aurelian Ecuador S.A. Loja: Informe presentado al Instituto Nacional de Patrimonio Cultural.
- Aguilera, M. y Camino B. (2008). *Diagnóstico Arqueológico Concesiones Mineras, Zamora Chinchipe*. Aurelian Ecuador S.A. Loja: Informe presentado al Instituto Nacional de Patrimonio Cultural.
- Aguilera, M. y Camino, B. (2008b). *Monitoreo Arqueológico Fruta del Norte*. Aurelian Ecuador S.A. Loja: Informe presentado al Instituto Nacional de Patrimonio Cultural.
- Aguilera, M. y Camino B. (2008a). *Monitoreo Arqueológico Fruta del Norte*. Aurelian Ecuador S.A. Loja: Informe presentado al Instituto Nacional de Patrimonio Cultural.

- Aguilera, M. y Camino, B. (2009). *Reconocimiento Arqueológico Concesiones Duque y Duquesa. Aurelian Ecuador S.A.* Loja: Informe presentado al Instituto Nacional de Patrimonio Cultural.
- Aguilera, M. (2010a). *Prospección Arqueológica Concesión La Zarza Sector 4.* Loja: Informe presentado al Instituto Nacional de Patrimonio Cultural.
- Aguilera, M. (2010b). *Prospección Arqueológica Concesiones La Zarza-Colibrí Sectores 1, 2 y 3. Kinross-Aurelian.* Quito: Informe presentado al INPC-Z7.
- Aguilera, M. (2011a). *Rescate Arqueológico en el Sitio Machinaza Z6E2-001.* Loja: Informe presentado al Instituto Nacional de Patrimonio Cultural.
- Aguilera, M. (2011b). *Prospección Arqueológica en Predios de la UNL-Sur.* Loja: Informe presentado al Instituto Nacional de Patrimonio Cultural.
- Aguilera, M. (2011b). *Prospección Arqueológica Vía Pindal y doce plataformas, Concesión Colibrí, Provincia de Zamora Chinchipe. Informe Técnico Final Tomo 1, Tomo 2 y Tomo 3.* Informe presentado a Kinross y al INPC.
- Aguilera, M. (2011c). *Prospección Arqueológica Vía Pindal y doce plataformas, Concesión Colibrí, Provincia de Zamora Chinchipe. Informe Técnico Final Tomo 1, Tomo 2 y Tomo 3.* Quito: Informe presentado a Kinross y al INPC.
- Aguilera, M. (2011d). *Prospección Arqueológica Sector 5, Concesión Colibrí, Provincia Zamora Chinchipe.* Quito: Informe presentado a Kinross-Aurelian y al INPC.
- Aguilera, M. (2012). *Prospección Arqueológica en el Sector 6, Concesión Colibrí, provincia de Zamora Chinchipe.* Quito: Informe presentado a Kinross-Aurelian y al INPC.
- Aguilera, M. (2012a). *Prospección Arqueológica de Cinco Estaciones y Cuatro Áreas Especiales del Trazado del Metro Quito. Informe Final Tomo 1.* Quito: Evren Gesambconsult Documento presentado al INPC
- Aguilera, M. (2013). *Laboratorio de Rescate Arqueológico Vía Pindal. Informe Técnico Final. Tomo I. Kinross-Aurelian.* Quito: Informe presentado a Kinross-Aurelian y al INPC.
- Aguilera, M. (2013a). *Estudio Camino Vecinal "y" de Pananza – San Carlos de Limón. Cantón San Juan Bosco, Provincia Morona Santiago.* Informe presentado al Instituto Nacional de Patrimonio Cultural.
- Arellano, J. (1997). El antiplástico de las cerámicas de la Amazonía del Ecuador, como medio para inferir las relaciones tecnológicas con el medio ambiente. *Textos Antropológicos, Revista Semestral de la Carrera de Antropología- Arqueología de la Universidad Mayor de San Andrés. Segundo Semestre.* (Nº. 8) Pp. 97-159.
- Arellano, J. (2013). La Interacción Cultural Prehispánica de los valles interandinos, el subandino y la Amazonia, Norte de Ecuador. *Arqueología y Sociedad* (Nº. 26). Lima. Pp. 191-206
- Arellano, J. (2014). Territorios Prehispánicos en las Regiones Interfluviales, Norte de la Amazonía del Ecuador. *Bulletin de l'Institut Français d'Études Andines.* 43 (1). Pp. 111-132

- Armendáriz, et al. (2007). *Qhapakñan Camino Principal Andino, Expediente Nacional*. Quito: Instituto Nacional de Patrimonio Cultural.
- Athens, J. (1986). Punpuntsa 1, un sitio arqueológico cerca del río Macuma en el Oriente Ecuatoriano. Informe preliminar. *Miscelánea Antropológica Ecuatoriana*. Museo del Banco Central del Ecuador, Año 4 (Nº.4).
- Camino, B. (2000). *Informe arqueológico del aprovechamiento hidroeléctrico Delsi-Tanisagua, Unión FENOSA*. Quito: Informe presentado al Instituto Nacional de Patrimonio Cultural.
- Camino, B. (2004). *Mapa arqueológico del Distrito Metropolitano de Quito, Bloque Noreste, San José de Minas*. Quito: FONSA
- Chacón, R. y Mejía F. (2006). *Informe final del Proyecto Arqueológico Mirador: Excavación Arqueológica de los sitios Z6D3-017 y Z6D3-019, Parroquia Tundayme, Cantón Panguí, Provincia de Zamora-Chinchipe*. Loja.
- Chacón, R. (2007). *Informe final. Reconocimiento arqueológico en el área de la concesión minera Ciche Conguime I, Parroquia Nuevo Quito del Cantón Paquisha, Provincia de Zamora Chinchipe*. Loja: Goldmarca Mining Ecuador S.A.
- CINGE (2006). *Informe de Auditoría Ambiental. Fase de Exploración Inicial. Concesiones Maicu 1, Maicu 2, Maicu 3, Maicu 4, Maicu 5 y Maicu 6*. Quito: Informe de Cinge consultora ambiental para Aurelian Ecuador S.A.
- Costales, P. y A. (1978). *Los Shuar en la Historia*. Mundo Shuar.
- Costales, P. y A (1983). *Amazonía Ecuador-Perú-Bolivia*. Mundo Shuar.
- Costales, P. y A (2006). *La Nación Shuar*. Tomo I. Quito: Abya-Yala
- Domínguez, V. y Chacón, R. (2005). *Informe de la prospección arqueológica en el área de la piscina de relaves y diagnóstico del corredor de la banda transportadora del Proyecto Minero Mirador, provincia de Zamora-Chinchipe*. Quito: TERRAMBIENTE Informe presentado al Instituto Nacional de Patrimonio Cultural.
- Domínguez, V. (2013). *Informe del Proyecto Monitoreo Arqueológico Isimanchi, cantón Chinchipe, parroquia Zumba, provincia de Zamora*. WCR Informe presentado a ENAMI EP.
- Duche, C. y Saulieu, G. (2012). Primer vistazo al arte rupestre en Pastaza: petroglifos y oralidad. *Revista Nacional de Cultura, Letras, Artes y Ciencias del Ecuador*. (Nº15-16). Tomo II. Cuenca: Gráficas Hernández Cía. Ltda. Pp. 235-245
- Echeverría, J. (2003). *Informe final del reconocimiento arqueológico en los proyectos hidroeléctricos "Sabanilla" y "Chorrillos", Cantón Zamora, Ecuador. Otavalo: Informe presentado al Instituto Nacional de Patrimonio Cultural*.
- Echeverría, J. (2004). Informe final del reconocimiento arqueológico en el área para la línea de transmisión de 138KV Sabanilla-Condor Mirador, Provincia de Zamora Chinchipe, Ecuador. Otavalo: Informe presentado al Instituto Nacional de Patrimonio Cultural.

- Echeverría, J. (2012). Aportes significativos de Betty J. Meggers y Clifford Evans al desarrollo de la arqueología en Ecuador. *Betty J. Meggers. Setenta y cinco años de trayectoria exitosa en la arqueología sudamericana*. Pp. 87-138
- Esvertit, N. (1995). Caminos al Oriente. Estado e intereses regionales en los proyectos de vías de comunicación con la Amazonía ecuatoriana, 1890-1930. *La Construcción de la Amazonía Andina (Siglos XIX-XX)*. Quito: Pp. 287-356
- Galarza, B. (2010). *Estudio de los petroglifos en el valle del Indanza y propuesta de un plan de manejo. Trabajo de grado y propuesta para optar por el título de Magister en Arqueología e Identidad Nacional*. Quito
- Gamonal, U. (2012). El culto al agua y “Los pocitos”. *Revista Nacional de Cultura, Letras, Artes y Ciencias del Ecuador*. (Nº15-16). Tomo II. Cuenca: Gráficas Hernández Cía. Ltda. Pp.293-297
- González, D. (2012). Arte rupestre en Ecuador y zonas vecinas. *Revista Nacional de Cultura, Letras, Artes y Ciencias del Ecuador*. (Nº15-16). Tomo II. Cuenca: Gráficas Hernández Cía. Ltda. Pp. 211-214
- Guanolema, C. y Tuquinga, M. Compiladores (2013). *Manual de aprendizaje del Kichwa para principiantes*. Colta: Atun Yachay Wasi
- Guffroy, J. (2004). *Catamayo precolombino: Investigaciones arqueológicas en la provincia de Loja (Ecuador)*. Loja: Universidad Técnica de Loja, Banco Central del Ecuador e Instituto Francés de Estudio Andinos.
- Guffroy, J. (2006). El horizonte corrugado: correlaciones estilísticas y culturales. *Boletín del Instituto Francés de Estudios Andinos, año/vol. 35, (Nº3)*. Pp. 347-359
- Guffroy, J. (2012). El arte rupestre ecuatoriano y su relación con otras tradiciones andinas. *Revista Nacional de Cultura, Letras, Artes y Ciencias del Ecuador*. (Nº15-16). Tomo II. Cuenca: Gráficas Hernández Cía. Ltda. Pp.227-234
- Jadan, M. (2010). *Reconocimiento arqueológico del patrimonio rupestre en la provincia de Loja, fase 1, cantones: Paltas, Puyango, Celica y Macará; pautas para la preservación y conservación*. Loja: Informe Final presentado al INPC Regional 7.
- Jijón y Caamaño, J. (1997). *Antropología Prehispánica del Ecuador*. Quito: Museo Jacinto Jijón y Caamaño, Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
- Jonitz, H. (2012). Arte rupestre en el Ecuador: análisis y perspectivas en base al estado actual de la investigación. *Revista Nacional de Cultura, Letras, Artes y Ciencias del Ecuador*. (Nº15-16). Tomo II. Cuenca: Gráficas Hernández Cía. Pp.215-226
- Lara, C. (2009), *Primer informe: presentación del proyecto e investigación bibliográfica preliminar. Instituto Nacional de Patrimonio Cultural Regional 6 Ilustre Municipalidad del Cantón Gualaquiza Proyecto Arqueológico Valle del Río Cuyes*. Septiembre.
- Lara, C. (2009a). Segundo informe: resultados del levantamiento topográfico de los sitios y presentación de la metodología de excavación. Instituto Nacional de Patrimonio Cultural

Regional 6 Ilustre Municipalidad del Cantón Gualaquiza Proyecto Arqueológico Valle del Río Cuyes. Noviembre.

Lara, C. (2009b). *Aportes y Facetas del Reconocimiento Arqueológico: El Caso del Valle del Río Cuyes*. Quito: Disertación previa a la obtención del título de Antropólogo con Mención en Arqueología.

Lara, C. (2010). Informe Final. Instituto Nacional de Patrimonio Cultural (Regional 6) Ilustre Municipalidad del Cantón Gualaquiza Proyecto Arqueológico Valle del Río Cuyes.

Lathrap, D. (2010). *El Alto Amazonas*. Santiago Rivas Panduro, editor. Lima: Instituto Cultural RVNA. Chataro Editores.

Latorre, O. (2007). *El piedemonte sur oriental ecuatoriano. Breve revisión histórica: Siglos XVI-XX*. Quito: Manuscrito facilitado por el autor.

Ledergerber, P. (2006). Ecuador Amazónico-Andino: Apropiación de Paisajes y Relaciones Culturales. *Pueblos y Paisajes Antiguos de la Selva Amazónica*. Gaspar Morconte, Santiago Mora, Carlos Franky, Editores. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias-Taraxacum. Editora Guadalupe Ltda. Pp. 131-155.

Lumbreras, L. (1987). Examen y clasificación de la cerámica. *Gaceta Arqueológica Andina*, año IV, No. 13. Instituto Andino de Estudios Arqueológicos.

Lumbreras, L. (1983). El concepto de Tipo en Arqueología (I). *Gaceta Arqueológica Andina*, vol.1, (No. 6).

Magnin, J. (1989). *Breve Descripción de la Provincia de Quito y de sus Misiones de Sucumbíos y de Maynas. 1740*. Sociedad Ecuatoriana de Investigaciones Históricas y Geográficas. Quito: Artes Gráficas Señal Impreseñal Cía. Ltda.

Meggers, B. (1989). *Amazonía: hombre y cultura en un paraíso ilusorio*. 3ª edición. México: Siglo XXI Editores.

Mejía, F. y Chacón R. (2006). *Informe Final del Proyecto Arqueológico Mirador: Prospección de las Escombreras 1 y 2, Piscinas de Relaves 1, Vía de Acceso, Campamento, Planta, Cantera de Agregados y sector Gabarra-Puente-Cruce de Tubería, Cantón Pangui, Provincia de Zamora Chinchipe*. Informe elaborado para Ecuacorriente S.A.

Microsoft. Encarta. (2008). Microsoft Corporation. 2007. Artículo "Peste."

Molestina, M. y Castillo A. (2004). *Informe Final de la prospección y reconocimiento arqueológico del Proyecto Minero Mirador. Cantón Pangui, Provincia Zamora Chinchipe*. Quito: Informe preparado por TERRAMBIENTE y presentado al Instituto Nacional de Patrimonio Cultural.

Morán, E. (1989). *La Ecología Humana de los Pueblos de la Amazonia*. México: Fondo de Cultura Económica.

Moreira, M. (2012a). *Informe Prospección Arqueológica para Estudio de Impacto Ambiental Definitivo y Plan De Manejo Ambiental para la Construcción, Operación y Retiro de La Línea de*

Transmisión (L/T) A 230 Kv San Bartolo – Sopladora y Subestación (S/E) San Bartolo, Provincias De Azuay Y Morona Santiago. Cuenca: Yawë Cia. Ltda e Hidro San Bartolo.

Moreira, M. (2012b). *Prospección Arqueológica Línea de Transmisión Eléctrica Taday – Bomboiza A 230 Kv, Subestaciones Asociadas Taday y Bomboiza a 138/230 Kv y Líneas de Interconexión Entrada y Salida Paute – Riobamba. Provincias De Cañar, Azuay y Morona Santiago. Estudio de Impacto Ambiental para la Construcción, Operación Y Retiro.* Cuenca: CELEC EP - TRANSELECTRIC Y YAWË Consultores Cía. Ltda.

Moreira, M. (2013). *Diagnóstico Arqueológico EIA Expost, Misionera - Antemín, provincia de Morona Santiago.* Quito: Yawë Cia. Ltda.

Muñoz, C. (2012). Betty J. Meggers y Clifford Evans en la arqueología ecuatoriana. *Betty J. Meggers. Setenta y cinco años de trayectoria exitosa en la arqueología sudamericana.* Pp. 139-147.

Newson, L. (1999). Epidemias del Viejo Mundo en Ecuador, 1524-1618. *Juicios Secretos de Dios. Epidemias y Despoblación Indígena en Hispanoamérica Colonial.* Quito. Pp. 119-140

Oberem, U. (1979). El acceso a los recursos naturales de diferentes ecologías en la Sierra Ecuatoriana (SIGLO XVI). Simposium interdisciplinario sobre Organización social y complementariedad económica en los andes. *Boletín de la Academia Nacional de Historia, Volumen LXI Enero-Diciembre 1978 (Nº131-132).* Pp191-208.

Porras, P. (1978). *Arqueología de la Cueva de los Tayos.* Quito: Ediciones de la Universidad Católica del Ecuador.

Porras, P. (1985) *Arte Rupestre del Alto Napo-Valle del Misaguallí.* Quito: Artes Gráficas Señal. Impreseñal Cía Ltda.

Porras, P. (1987). *Investigaciones arqueológicas a las faldas del Sangay.* Quito: Artes Gráficas Señal. Impreseñal Cía. Ltda.

Porras, P. (1987a). *Manual de Arqueología Ecuatoriana.* Quito: Artes Gráficas Señal. Impreseñal Cía. Ltda.

Renard-Casevitz, F. Saignes, Th. y Taylor A. (1988). *Al Este de los Andes* Tomo II 1ra edición en español. Quito: IFEA y Abya-Yala.

Rostain, S. (1999). Secuencia arqueológica en montículos del valle del Upano en la Amazonía Ecuatoriana. *Bulletin de l'Institut français d'études andines,* 28(1). Pp. 53-89.

Rostain, S. (2012). *Upano precolombino.* Editores IPGH y Repsol. Quito: Imprenta Offset Santa Rita.

Rostoker, A. (1996). *Reconocimiento arqueológico en los alrededores de Sucúa, Huambo y Logroño. Valle del río Upano.* Quito: Informe entregado al INPC

Rumazo, J. (1982). *La Región Amazónica en el siglo XVI.* Quito: Banco Central del Ecuador.

Rye, O. (1981). *Technology Principles and Reconstruction.* Washington. Australian National University. Taraxacum-Washington

- Salazar, E. (1993). Huellas del Pasado. *Mundos Amazónicos. Pueblos y Culturas de la Amazonía Ecuatoriana*. Quito: Ediciones Sinchi Sacha. Pp. 20-43
- Salazar, E. (1998). De vuelta al Sangay. Investigaciones arqueológicas en el Alto Upano, Amazonía Ecuatoriana. *Bulletin de l'Institut Francais d'Etudes Andines*. 27(2). Pp.213-240.
- Salazar, E. (2000). *Pasado precolombino de Morona Santiago*. Macas: Casa de la Cultura Ecuatoriana "Benjamin Carrión" Núcleo de Morona Santiago, Ilustre Municipio del cantón Morona.
- Saulieu, G. (2006), Revisión del material cerámico de la colección Pastaza (Amazonía Ecuatoriana). *Journal de la Société des Américanistes*.
- Saulieu, G. y Rampón L. (2006). *Arqueología de Morona Santiago, Colección Arqueológica de Morona Santiago del Museo Amazónico de la Universidad Politécnica Salesiana*. Quito: ABYA-YALA.
- Shepard, A. (1980). Ceramics for the Archaeologist. Traducción en español de la 1ra. Edición "Formas de vasijas: análisis y clasificación". *Primera Convención Nacional de Antropología. Córdova. 1964*. Pp. 121-152
- Suarez, M. (2012). *Diagnóstico del componente arqueológico del estudio ambiental preliminar para la pre-factibilidad del proyecto hidroeléctrico Zamora*. Quito: Informe preparado para ACOTECNIC
- Tamayo, F. (2004). *Diagnostico arqueológico del proyecto Cóndor*. Quito: Informe preparado para COMGEMINPA y presentado al Instituto Nacional de Patrimonio Cultural.
- Taylor, A. y Landázuri C. (1994). Compiladores. *La Conquista de la Región Jívaro, (1550-1650)*. Quito: Abya-Yala
- Ugalde, M. (2010). *Catazho: Arte rupestre en la amazonía ecuatoriana. Proyecto de investigación del Instituto Nacional de Patrimonio Cultural, Dirección Regional 6, titulado "Registro de los petroglifos de Catazho (Morona Santiago)"*.
- Ugalde, M. (2012). La imagen como medio de comunicación en el Desarrollo Regional. Interpretación de un motivo de la iconografía Tolita. *Revista Nacional de Cultura, Letras, Artes y Ciencias del Ecuador*. (Nº15-16). Tomo III. Cuenca: Gráficas Hernández Cía. Ltda. Pp.565-576
- Valdez, F. (2004). Sitio Arqueológico Santa Ana de la Florida, Proyecto Zamora Chinchipe. Quito: Informe presentado al Instituto Nacional de Patrimonio Cultural.
- Valdez, F. (2007). El Formativo Temprano y Medio en Zamora – Chinchipe. *Reconocimiento y excavaciones en el Austro ecuatoriano. Apéndice G. Casa de la Cultura Ecuatoriana*. IRD.
- Valdez, F. (2013). *Primeras sociedades de la alta amazonía. La cultura Mayo Chinchipe-Marañón*. Quito: INPC, IRD
- Villalba, F. (2008). Proyecto de Prospección y Rescate Arqueológico en el Mirador de Tundayme. Loja: Informe presentado al Instituto Nacional de Patrimonio Cultural.

Villalba, F. (2009). *Informe final del proyecto de prospección y excavación arqueológica en el valle del río Quimi, parroquia Tundayme Zamora Chinchipe*. Ecuacorriente S.A.

Villalba, F. (2010). *Excavación de los sitios Z6D3-020, Z6D3-043 y Z6D3-044, prospección en el río Tundayme. Parroquia Tundayme, cantón El Pangui, provincia de Zamora Chinchipe – Ecuador. Proyecto minero Mirador, fases de exploración y explotación*. Ecuacorriente S.A.

Villalba, F. Chacón, R. Ugalde, M. y Constantine A. (2010). *Estudio del Sitio Z6D3-065, Parroquia Tundayme, Cantón Pangui, Provincia de Zamora Chinchipe. Proyecto Minero Mirador – Ecuacorriente S.A.* Loja: Informe presentado al Instituto Nacional de Patrimonio Cultural.

Villavicencio, M. (1984). *Geografía de la República del Ecuador*. Corporación Editora Nacional.

Zedeño, M. (1985). La relación forma-contenido en la clasificación cerámica. *Boletín de Antropología Americana*. (No. 11). IPGH México D.F.

INVENTARIO FORESTAL

Calzadilla T y Cayola N. (2006). Estructura y composición florística de un bosque amazónico de pie de monte: Área Natural de Manejo Integrado Madidi, La Paz – Bolivia. *Ecología en Bolivia*, 41(2): 117-12

Chave J, et al. (2005). Tree allometry and improved estimation of carbon stocks and balance in tropical forests. *Ecosystem Ecology. Oecologia* 145: 87-99. DOI 10.1007/s00442-005-0100-x

Dauber E, Teran J, Guzman R. (2001). Estimaciones de biomasa y carbono en bosques naturales de Bolivia. *Revista forestal Iberoamericana. Volumen* (1), 13-23

Environmental Protection Agency (EPA). (2004). Unit conversions, emission factors and other reference data. Octubre, 17, 2014. <http://www.epa.gov/cpd/pdf/brochure.pdf>

Finegan B. (1993). Curso Intensivo Internacional de Silvicultura y Manejo de Bosques Naturales Tropicales. 1993. I. Tema: bases ecológicas para la silvicultura. Turrialba, Costa Rica, Catie, 225

Harling G, Andersson L. (2005). *Flora of Ecuador*. Botanical Institute, Göteborg University. Sweden.

Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). (2006). Directrices del IPCC de 2006 para los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero. *Volumen* (4).

Jørgensen P.M. y León-Yáñez S. (1999). Catálogo de Plantas Vasculares del Ecuador. *Monographs of Systematic Botany of the Missouri Botanical Garden* 75: i-viii, 1-1182

Krishnamurthy L y Uribe M. (2002). Tecnología agroforestales para el desarrollo rural sostenible. Serie textos básicos para la formación ambiental. Octubre, 7, 2014. <http://www.ambiente.gov.ar/infoteca/aea/descargas/krishnamurthy01.pdf>

León-Yáñez S, Valencia R, Pitman N, Endara L, Ulloa C, Navarrete H. (2011). Libro rojo de las plantas endémicas del Ecuador. (Segunda edición). Publicaciones del Herbario QCA. Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito-Ecuador.

Ministerio del Ambiente del Ecuador. 2012. Acuerdo Ministerial 006. Octubre, 29, 2014. <http://www.cip.org.ec/attachments/article/2131/A.M.%20006%20%20REFORMA%20AL%20A.M.%20068.pdf>

Steege Hans, et al. (2013). Hyperdominance in the Amazonian Tree Flora. Science AAAS. *Volumen* (342). DOI:10.1126/science.1243092. 11

Robles R, Oliveira K, Villalobos R. (2004). Evaluación de los productos forestales no madereros en América central. Depósitos de documentos de la FAO. Octubre, 17, 2014. <http://www.fao.org/docrep/007/ae1595/AE159S16.HTM>

Unión internacional para la Conservación de la Naturaleza y Recursos Naturales (IUCN). (2014). The IUCN Red List of Threatened Species. Octubre, 2, 2014. <http://www.iucnredlist.org/>

Trópicos. (2014). Missouri Botanical Garden. Octubre, 6, 2014. <http://www.tropicos.org/>

Zanne A, et al. (2009). Global wood density database. Septiembre, 2, 2014. <http://hdl.handle.net/10255/dryad.235>. Doc XLS.

RIESGOS

CFE (Comisión Federal de Electricidad) 2015. Estudios de factibilidad y diseños definitivos del Proyecto Hidroeléctrico Santiago. Contrato No. CFE-CUE-PHS-004-2014. Estudio de Impacto Ambiental Definitivo (EIAD). Promoción y Difusión Social (PDS). Línea Base Ambiental.

Estándares ISO 31000, <http://www.iso.org/iso/home/standards/iso31000.htm> Revisado 02/03 /2015.

SEDIMENTOS

CFE. 2014. Estudio de Factibilidad del Proyecto Hidroeléctrico Santiago, en la República del Ecuador Apéndice D. Estudios de Sedimentos.