H O J A D E V I D A

WALTER ARMANDO PALACIOS CUENCA

Cédula de Identidad: 1101816765
Fecha de Nacimiento: marzo 9 de 1959
Ciudadanía: Ecuatoriano
Celular: Cl 0998 236 130
RUC: 1101816765001
RUP: 27 octubre 2008
Email: walterpalacios326@yahoo.com

TITULO: Ingeniero Forestal (Escuela de Ingeniería Forestal de la Universidad Nacional de Loja, 9 de diciembre de 1983).

SITUACION ACTUAL

Investigador Asociado del Herbario Nacional del Ecuador-INABIO.

MEMBRECÍAS:
Investigador asociado del Instituto Nacional de Biodiversidad-Herbario Nacional.
Miembro de la Asociación Ecuatoriana de Botánica
Socio de la Fundación Jatun Sacha

EXPERIENCIA GENERAL:

35 años de desempeño profesional.

33 años como docente en la Universidad Técnica del Norte, Ibarra, Ecuador. Profesor de Ecología Forestal, y Dendrología (Botánica Forestal), entre 1985 y 2019.

Más de 20 años de experiencia en investigaciones de flora y vegetación como investigador asociado al Herbario Nacional del Ecuador y la Fundación Jatun Sacha.

Veinte años en proyectos de conservación, investigación botánica y forestal con la Fundación Jatun Sacha.

Doce años de experiencia en proyectos de manejo de recursos naturales: SUBIR, PSUR, CAIMAN, COSTAS Y BOSQUES SOSTENIBLES en temas de manejo forestal, agroforestería, productos forestales no maderables, procesos de consolidación territorial, y conservación en general.

Asesor Forestal/Subdirector del Proyecto Costas y Bosques Sostenibles, ejecutado por CHEMONICS INC, entre julio 2010 a mayo 2014.

Publicaciones:
- 41 artículos en revistas indexadas: 18 como autor principal y 23 como coautor
- 6 libros: 3 como autor y 5 como coautor
- 25 artículos en libros nacionales e internacionales: 17 como autor y 7 como coautor
- 4 libros editados, y varios artículos científicos revisados para publicación
- 13 publicaciones no indexadas, sin ISBN.

TRABAJOS RELEVANTES

Proyecto Costas y Bosques Sostenibles, ejecutado por CHEMONICS INC.:
- Subdirector, junio 2011-mayo 2014.
- Coordinador forestal, noviembre 2011-junio 2012.
- Consultor forestal julio 2010 hasta diciembre 2011, como parte de equipo técnico para construir el proyecto de nueva ley forestal del Ecuador (como parte del Código Ambiental), asesoramiento en temas forestales, biodiversidad, cambio climático y otros, trabajando con Rainforest Alliance, Ecolex.

Asesor Ambiental del Ministerio del Ambiente del Ecuador, Ab. Marcela Aguiñaga. Febrero 13 a junio 14 del 2008.

Proyecto de Regularización de la tierra en la cabecera de la Reserva de Producción Faunística de Cuyabeno. Contrato entre ECOLEX y el Proyecto Amaznor de UDENOR/MAE. Abril-julio 2007.

Subdirector del Proyecto Conservación de Áreas Indígenas Manejadas (CAIMAN) ejecutado por Chemonics Inc. El proyecto estuvo dirigido a la conservación de biodiversidad en los territorios indígenas Awa, Cofan y Sucumbíos, con base en tres resultados: consolidación territorial, fortalecimiento institucional y sostenibilidad financiera. El proyecto se inició en septiembre del 2002 y terminó en marzo 2007. Su ejecución se hizo vía subcontratos y convenios de donación, a federaciones indígenas, ONs o empresas. Mi responsabilidad bajo el contrato se relacionó entre otros aspectos con:

- Elaboración de términos de referencia, revisión y aprobación de propuestas técnicas/financieras por parte de federaciones indígenas, ONG, consultoras, consultores independientes;
- Asistencia técnica;
- Revisión, seguimiento y control de contratos, convenios y donaciones a los diferentes ejecutores de actividades;
- Revisión y aprobación de informes técnicos;
- Participación en reuniones, talleres y viajes con los socios del proyecto;
- Representación del proyecto y asunción de todas las responsabilidades a falta del director.

Coordinador medio tiempo de subcomponente de Manejo Forestal del Programa Sur (PSUR) ejecutado por CARE y ocho organizaciones más, consorcio en el cual Jatun Sacha es parte. Esta responsabilidad incluyó la coordinación y asistencia técnica para:

- Manejo forestal
- Evaluaciones ecológicas
- Valoración de los recursos forestales

Evaluaciones ecológicas rápidas de flora y vegetación

Coordinador Componente de Mejoramiento de Uso de la Tierra del Proyecto SUBIR, ejecutado por CARE, Jatun Sacha y Ecociencia) desde abril de 1995 hasta agosto 2002. Esta responsabilidad incluyó:

- Coordinación del trabajo de 30 técnicos (forestales, agrónomos, zootecnistas y otros) para realizar actividades de
- Manejo Forestal Comunitario, Agroforestería, Establecimiento de pequeñas plantaciones forestales y manejo de animales menores.
- Planificación, ejecución y seguimiento de actividades
- Elaboración y revisión de informes,
- Participación en talleres, reuniones, conferencias
- Administración del proyecto
- Aprobación de gastos
- Representación del proyecto en las mesas de discusión para proponer políticas y diferentes instrumentos legales (nuevo proyecto de ley forestal, nuevo reglamento a la ley forestal vigente, normativa forestal) en el tema forestal y de conservación. Trabajo con el Ministerio del Ambiente.

CONSULTORIAS/ ASESORIAS

- Contrato con U. Central para la rehabilitación forestal del trasiego de la mina de caliza del cerro El Quinde en Selva Alegre en Cotacachi. Ecuador. Febrero-mayo, 2022.
- Contrato con el Programa REM (ECUADOR REDD FOR EARLY MOVERS) para el desarrollo de una metodología y marco conceptual para evaluar el estado de las poblaciones naturales de *Swietenia macrophylla* y las especies de *Cedrela* de la Amazonía ecuatoriana bajo los 1000 msnm. Marzo-julio 2021.
- Contrato con GIZ para la elaboración de un borrador de plan de aprovechamiento para la Comunidad Agua Blanca,) ubicada en el Parque Nacional Machalilla. Noviembre 2020.
- Contrato con la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y Ganadería (FAO) para la preparación de un “Catálogo de 51 especies forestales priorizadas”, septiembre 2019-julio 2020. Actividad dentro del programa PROAmazonía.

- Contrato con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) para la capacitación de 120 profesionales forestales en identificación dendrológica de especies forestales de la Amazonía ecuatoriana. Octubre 2019-marzo 2020. Actividad dentro del programa PROAmazonía.

- Contrato con UNIQUE Lt. (de Alemania) para la coordinación de la identificación de las muestras botánicas para la implementación inicial de la segunda Evaluación Nacional Forestal (ENF II) del Ecuador Continental – Componente Forestal del Ministerio del Ambiente, entre mayo 2018 y febrero 2019.

- Contrato con PNUD, por petición del Servicio de Propiedad Intelectual (SENADI) para la Identificación taxonómica de muestras botánicas relacionadas al conocimiento tradicional. Noviembre 2019.

- Contrato con Ecodecisión: análisis de las dinámicas de deforestación, inventario de bosques secundarios en cuatro provincias, análisis del potencial de manejo de esos bosques, como parte del *Estudio de las dinámicas de deforestación y regeneración del Ecuador*- Contrato GIZ-UNIQUE de Alemania. Diciembre 2014-junio 2015

- Consultor/a para apoyo técnico en procesos de ajuste normativo de la gestión forestal, para el Ministerio del Ambiente. Contrato con la GIZ, septiembre-diciembre 2014.

- Contrato con Vicente Molinos, consultor de la OIMT para Apoyar el Desarrollo de Perfiles de Utilización y de Silvicultura para Especies Maderables Tropicales Selectas: creación de plataforma virtual para 60 especies forestales. 2013-2014.

- Revisión y calificación de Propuestas de la Convocatoria 2012 para la Estrategia de Implementación Espacial, Territorial y Técnica para la Construcción del Corredor de Conservación Transversal OCP – Ecuador. Contrato con la Fundación ECOFONDO Ecuador. Octubre 2012.

- Evaluación de Perfiles del Proyectos dentro de la segunda convocatoria del fondo competitivo del Programa Manejo Forestal Sostenible (Ecuador). Contrato con Intercooperation Fundación Suiza para el Desarrollo y la Cooperación Internacional 24 agosto-1 de septiembre del 2012.

- Evaluación y propuesta de la Estrategia de Desarrollo Forestal Sustentable del Ecuador. **Contrato con FAO** en convenio con Ministerio del Ambiente del Ecuador. Octubre 2011-enero 2012. Responsabilidad de coordinar equipo técnico y redacción de documento final para nueva estrategia forestal del país.

- Revisión de estudios para el proyecto "Strengthening smallholder and community forest management systems to enhance biodiversity conservation and sustainable development in Peru and Ecuador". **Contrato con CIFOR**, 15 de mayo a 15 de julio, 2011. Contacto Anne Larson: alarson@alfanumeric.com.ni

- Supervisor forestal de la "Construcción de la Estrategia de Implementación Espacial, Territorial y Técnica para la Construcción del Corredor de Conservación Transversal OCP- Ecuador". Fundación ECOFONDO. Contrato **con Fundación Natura**, y ejecutado en asocio con Universidad Internacional SEK, y ECOGESTIÓN. Mayo-diciembre 2011.

- Miembro del equipo técnico Costas & Bosques, FAO y Ministerio del Ambiente) encargado de elaborar un proyecto de ley forestal, en apoyo al Ministerio del Ambiente del Ecuador. Ejecutado por **Chemonics Inc**.). Julio 2010-octubre 2011.

  Colección de muestras de madera de *Cedrela odorata* y *Swietenia macrophylla* y co-autor de del artículo Identificación del origen de la madera a través de la huella isotópica, dentro del proyecto Identificación de isótopos en muestras de madera de *Cedrela odorata* L. y *Swietenia macrophylla* King procedentes de la Amazonía ecuatoriana. **Contrato con UICN-TRAFFIC**. Enero mayo del 2011.

Coordinador del equipo técnico para la elaboración del Plan Integral del Proceso de construcción de la Agenda de Políticas del Plan integral de la Circunscripción Territorial Especial Amazónica (CTEA). Contrato con **ECORAE**. Julio 26-octubre 26, 2010.

- Coordinador del Proyecto Fortalecimiento de la Capacidad Nacional para Evaluar y Desarrollar Opciones de Políticas sobre Cambio Climático que sirvan de Sustento para las Negociaciones Internacionales sobre el Plan de Acción de Bali: Evaluación de Flujos de Inversión y Financieros para la Mitigación al Cambio Climático en el Sector Uso del Sueldo, Cambio de Uso de Suelo y Silvicultura (Forestal) del Ecuador. Contrato (por días cumplidos) con **Serviforest S.A,** julio 27 del 2010.

- Elaboración de una Guía Práctica Dendrológica para Ecuador. Contrato con la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y Ganadería (FAO). Contrato con **FAO**, agosto 8 a noviembre 8 del 2010.

- Revisión de los planes de ordenamiento ambiental para las cuencas Galera-San Francisco y Ayampe para el proyecto Costas y Bosques Sostenibles. Contrato con **ECOLEX**, junio 2010.

- Miembro del equipo técnico para elaborar un Mapa de Cobertura Vegetal y Ecosistemas amazónicos. Responsable de la y responsable de la definición y caracterización de las categorías de cobertura vegetal y uso del suelo, y ecosistemas para TNC. Contrato con **Geoplades**. Mayo 2010.

- Miembro del equipo para elaborar una propuesta de proyecto para la Organización Internacional de Madera Tropical (OIMT) con el título preliminar: Economía solidaria en Bosques: Comercialización de Madera Legal de Comunidades en Ecuador. Contrato con la Oficina Regional para América del Sur de la **UICN**. Enero 2010.

- Consultoría para la definición y caracterización de las categorías de cobertura vegetal y uso del suelo de la Provincia de Esmeraldas bajo el contexto del Proyecto PRODERENA. Contrato con **GEOPLADES**. Enero 11 a marzo 11 del 2010.

- Estudio de la biodiversidad del trayecto Santa Elena-Pañacocha de PetroAmazonas, bajo contrato con **ENTRIX**. Agosto 2009-marzo 2010.

- Estudio de la situación forestal del Ecuador para armar una propuesta de trabajo de CEDENMA. Contrato con **Ecobona**, junio-agosto del 2009.

- Revisión y edición de dos documentos: Estudio del Flora y Estudio de los Efectos de Borde en el área del Yasuní de autoría de investigadores de la Universidad Católica de Quito y de Ecuambiente. Contrato con **Ecuambiente**, junio-agosto del 2009.

- Miembro del equipo técnico para la elaboración del Mapa de Ecosistemas Amazónicos bajo la metodología de Nature Serve. Contrato con **Ecociencia**, febrero a julio del 2009.

- Estudio de la Cadena de Valor de la Madera para el Cantón Tena: Propuesta para un Modelo de Gestión para el Abastecimiento de Madera en el Cantón Tena y Estrategia de Mejoramiento de la cadena. Requerimiento del Distrito Forestal Napo-Pastaza, mediante el uso de la metodología de *Value*Links de la GTZ. Contrato con la Agencia de Cooperación Alemana, **GTZ**. Diciembre 2008-abril 2009.

- Elaboración de una propuesta política técnica para el Manejo de los Bosques Nativos del Ecuador. Contrato con la Corporación **ECOLEX**. La propuesta fue presentada en foro organizado por FLACSO y Ecolex el 13 de enero del 2009.

- Establecimiento de parcelas permanentes para el monitoreo del chanul *Humiriastrum procerum* y otras especies forestales en el Centro Chachi Capulí. Contrato con la Agencia de Cooperación Alemana, **GTZ**. Noviembre 2008-enero 2009.

- Capacitación y elaboración de un manual para la identificación de vegetación en el Ecuador en el marco del Programa Socio Bosque. Contrato con el Programa PRAS del **Ministerio del Ambiente**. Noviembre-diciembre 2008.

- Análisis de la situación de la gobernabilidad y del cumplimiento de la legislación en el sector forestal en el Ecuador. Trabajo para el Ministerio del Ambiente. Contrato con la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica, **Organización del Tratado de la Cuenca Amazónica** con sede en Brasilia, agosto 15 a octubre 30 del 2008.

- Elaboración del "Sub-proyecto para el Fortalecimiento Turístico del Cantón Mera, Pastaza" para el Proyecto Corredor Central del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca. Junio-Julio 2008.

- Mapeo de actores forestales relacionados con el trabajo de la madera y el manejo forestal en general. Contrato con el Servicio de Cooperación Holandesa. Diciembre 2007-enero 2008.

- Capacitación en manejo de bosques secundarios y residuales a técnicos locales de Jacinto Jijón, Carchi. Proyecto PRODERENA. Colaboración a Jatun Sacha. Enero 8 y 9 del 2008.

- Preparación de un documento técnico sobre la posición del Grupo Bosques de CEDENMA frente a la Asamblea Constituyente. Diciembre 2007. Contrato con Ecolex.

- Estudio de la flora y vegetación de la Reserva Parroquial de Cuellaje, Zona de Intag, provincia de Imbabura. Trabajo para la Junta Parroquial de Cuellaje. Febrero a marzo, 2007.

- Capacitación sobre normativa para aprovechamiento de madera de bosques húmedos y control forestal, ofrecida a guardaparques el Proyecto UDENOR-AMAZNOR. Septiembre 17-18 del 2007. Contrato con la Alianza Randi & Randi y Jatun Sacha.

- Capacitación en identificación de especies forestales y ecología forestal a técnicos locales del Proyecto Ecomadera de Instituto Pinchot/Fundación Jatun Sacha. Septiembre 10-15 del 2007. Contrato con Jatun Sacha.

- Elaboración de un documento con base en información secundaria sobre Impactos de las plantaciones con especies introducidas sobre el ambiente. Contrato con PROFAFOR. Agosto, 2007.

- Apoyo técnico para la elaboración de un Mapa de Vegetación de la Provincia del Carchi como parte del Proyecto PRODERENA. Contrato con el Centro de Datos para la Conservación (CDC). Agosto-octubre 2007.

- Responsable del proceso de consulta del CEFOVE sobre el sistema de certificación SLIMF, el cual se tradujo en la elaboración de una guía para su aplicación. (mayo-julio 2007)

- Asesor para los temas de flora, vegetación y forestal para la elaboración del Plan de Manejo de la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas. Contrato con Conservación Internacional. Agosto-diciembre 2006.

- Asesor botánico/forestal para la elaboración de un sistema de monitoreo biológico para el Parque Nacional Machalilla y Reserva Cotacachi-Cayapas bajo la responsabilidad de CDC-Ecuador, octubre 2006-enero 2007.

- Capacitador en normativas forestales a favor de representantes de municipios del norte de Esmeraldas. Bajo contrato con Ecolex, abril del 2006.

- Consultor para PROBONA y el Ministerio del Ambiente del Ecuador. Revisión y elaboración de normas para el manejo de bosques andinos. Noviembre 2005.

- Consultor para el Proyecto Ecofondo del Fondo Ambiental Nacional, FAN. Revisión de propuestas de proyectos para el Ecofondo. Octubre 2005.

- Consultor para Servicio Forestal Amazónico. Facilitador del taller sobre Indicadores de Manejo Forestal de la Cuenca Amazónica. Noviembre 2005.

- Consultor para la evaluación del Proyecto Ecomadera de la Comunidad Cristóbal Colón en la zona de Quinindé, Esmeraldas, Ecuador. La evaluación consistió en averiguar en qué medida ese proyecto de manejo forestal podía acercase a la certificación forestal. Mi participación estuvo relacionada con el componente de manejo forestal. Septiembre 2004.

- Apoyo al Proyecto PROBONA de UICN para la evaluación de la situación forestal del país. Enero 2004.

- Instructor en tres eventos sobre Regencia Forestal y las Normas para el Manejo Forestal Sustentable del Ministerio del Ambiente del Ecuador durante 2000 y 2001

- Miembro del equipo técnico de diagnóstico para el Programa Sur de CARE Internacional, febrero 2001: áreas de responsabilidad forestal y flora.

- Miembro del equipo técnico para la evaluación ambiental programática del Programa Sur de CARE Internacional, marzo 2001

- Participación en AQUA RAP de Conservación Internacional a la Cuenca del Río Pastaza, como responsable de los estudios florísticos (Julio de 1999).

- Asesor forestal en actividades puntuales del Proyecto de Manejo de la cuenca del Río Jamboé, Zamora Chinchipe, bajo la responsabilidad de la Fundación Maquipucuna (julio-noviembre de 1999).

- Identificación de especies en parcelas permanentes de investigación del Proyecto PROFORS/GTZ, septiembre y diciembre de 1998, marzo de 1999.

- Elaboración del borrador sobre Estándares Nacionales para la Certificación Forestal del Ecuador, elaborados con el Ing. Roberto Sánchez para Fundación Natura, febrero-abril de 1999.

- Consultor Forestal para el Proyecto Chocó a través de Ecociencia para el reordenamiento territorial de la zona de afectación de la carretera Borbón-Mataje (Octubre – diciembre de 1997).

- Consultor Forestal para elaborar el Diagnóstico Forestal para el Sistema Nacional de Cuencas Hidrográficas, Programa Sectorial Agropecuario del Ministerio de Agricultura y Ganadería (agosto-septiembre de 1997).

- Coordinador Técnico del Curso Internacional sobre Manejo de Bosques Naturales realizado entre Ecociencia y el CATIE (abril, 1997).

- Diagnóstico de la Diversidad Florística de la Región Amazónica Ecuatoriana para el "Diagnóstico Nacional de la Biodiverdidad del Ecuador" realizado por UICN/Ecociencia. Abril-octubre de 1996.

- Asesor del Proyecto Gran Sumaco (INEFAN/GTZ) para el Componente Forestal desde octubre de 1996.

- Miembro del Equipo Técnico para desarrollar la metodología para Clasificación de Formaciones Vegetales del Ecuador, del Proyecto GEF. Contrato con PNUD. Agosto-octubre de 1996.

- Consultor para la Evaluación de Impacto Ambiental de la explotación de pinos de los bloques 7, 12 y 16 del Volcán Cotopaxi por parte de la Empresa Aglomerados Cotopaxi (ACOSA). Marzo 14-17 de 1996.

- Identificación de especies arbóreas de la zona de Tarapoa para ECOFOREST, noviembre 1995.

- Diagnóstico del Sector Forestal para el Plan de Ecodesarrollo de la Amazonía por parte de ECORAE. Julio-diciembre 1995.
- Estudio de Flora y Vegetación dentro del Estudio de Impacto Ambiental del Bloque 19, Jatun Sacha-Entrix. Abril-mayo, 1995.

- Evaluación del "Proyecto de Manejo de Plantas Nativas Amazónicas" ejecutado por la Comisión Asesora de la Presidencia (CAAM) y la Federación Indígena Shuar (FICSHA). Septiembre 1995.

- Estudio botánico / forestal dentro de la elaboración del Plan de Manejo del Parque Nacional Podocarpus. Contratado de la Corporación de Datos para la Conservación (CDC). Diciembre 1994-abril de 1995.

- Estudio botánico/forestal dentro de la elaboración del "Estudio de Alternativas para Manejo de la Cordillera Mache-Chindul. Contratado por la Corporación de Datos para la Conservación (CDC). Diciembre 1994-abril, 1995.

- Estudio botánico / forestal dentro del Estudio de Impacto Ambiental de la construcción del oleoducto Villano-Puyo-Baeza de la Compañía Arco, bajo contrato de PETROKEM y FUGRO Macleiland. Febrero-abril de 1994.

- Estudio botánico / forestal como parte del Plan de Manejo de la Reserva Ecológica El Angel, bajo contrato de IICA. Octubre-diciembre de 1993.

- Consultoría forestal para la formulación del nuevo Plan de Manejo del Gran Sumaco, proyecto ejecutado por la HT de Alemania e ICP Consultores de Ecuador. Noviembre - enero de 1993.

- Consultoría Forestal a través de la Constructora PHILLIPS para la revegetación del Pozo Moretecocha de la Compañía Arco ORIENTE, agosto 1992.

- Consultoría Forestal-Botánica a través de la Constructora PHILLIPS y Woodward Clyd (USA) para un diagnóstico forestal, florístico y ambiental del Pozo Petrolero Villano 2 de la Compañía Arco Oriente 2. julio 1992.

- Consultoría Forestal / botánica a través de PETROKEM para un diagnóstico forestal y florístico de los sitios Villano y Llipuno 1 de la Compañía Arco Oriente. Mayo 1992.

- Miembro del Equipo Técnico para la elaboración del Plan de Manejo de la Reserva Ecológica de Cuyabeno, ejecutado por la Fundación Ecuatoriana para la Conservación y el Desarrollo Sostenido, FECODES. Septiembre a diciembre, 1992.

- Miembro del Equipo de Diseño del Proyecto SUBIR (Manejo sostenido de recursos biológicos). Enero-Marzo, 1991.

- Consultoría para el Estudio de Impacto Ecológico del Proyecto Hidroeléctrico Coca de INECEL. Agosto-Septiembre, 1990.

- Consultoría para el Estudio de Impacto Ecológico del Proyecto Hidroeléctrico Zamora de INECEL (noviembre 1990.

- Plan de Manejo del Gran Sumaco por contrato de Development Strategies for Fragile Lands (DESFIL) de Washington. Noviembre-Diciembre, 1989.

PUBLICACIONES

Autorías

Artículos en revistas indexadas:

1 Palacios, W.A., J. Santiana & J. Iglesias. 2019. A new species of *Cedrela* (Meliaceae) from the eastern flanks of Ecuador. Phytotaxa 393 (1): 084–088. ISSN 1179-3155 (print edition); ISSN 1179-3163 (online edition). DOI: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.393.1.8

2 Palacios, W.A., D. Fernández-F y F. Michelangeli. 2018. A new species of *Miconia* (*Miconieae*, Melastomataceae) from Norwest Ecuador. Phytotaxa 379 (3): 247–254. ISSN 1179-3155 (print edition); ISSN 1179-3163 (online edition). DOI: DOI: http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.379.3.2

3 Palacios, W.A. 2018. Two new species of Lauraceae from Ecuador. Phytotaxa 346 (2): 180–188; ISSN 1179-3155 (print edition); ISSN 1179-3163, doi.org/10.11646/phytotaxa.346.2.5

4 Palacios, W.A. 2017. *Ocotea insularis* (Meisn.) Mez, especie forestal con gran potencial. Universidad Central del Ecuador. Cinchonia 15(1):158-163.

5 Palacios, W.A. y N. Jaramillo. 2016. Árboles amenazados del Chocó ecuatoriano. Avances en Ciencias e Ingenierías, 8(1), 51–59. ISSN (electrónico): 2528-7788.

6 Palacios, W.A., et al. 2016. Manejo de la paja toquilla *Carludovica palmata* Ruiz & Pav. en comunidades de Santa Elena, Costa de Ecuador. Editorial Universitaria. Cinchonia 14(1): 137-150. ISBN: 1390 1516.

7 Palacios, W.A. 2016. Una nueva especie de *Guarea* (Meliaceae) del suroriente del Ecuador. *Neotropical Biodiversity* 2:1, 69-71, ISSN: (Print) 2376-6808. DOI 10 1080/23766808 2016.1106175.

8 Palacios, W.A. 2015. *Picrasma longistaminea*, una nueva especie de Simaroubaceae de los Andes del Ecuador, *Neotropical Biodiversity* 1:1, 60-63, ISSN: (Print) 2376-6808. DOI 10 1080/23766808 2015.1171019.

9 Palacios, W.A 2015. A new species of Colubrina (Rhamnaceae) of the Amazon region of Ecuador. Magnolia Press. DOI.org. 10.11646/ *Phytotaxa* 224 (3): 296-299.

10 Palacios, W.A 2015. A new species of Amyris (Rutaceae) in southern Ecuador. Magnolia Press. DOI.org. 10.11646/ Phytotaxa 220 (1): 098-100.

11 Palacios, W.A. y J. Pérez. 2014. Ecología, Usos y Manejo de la Tagua Phytelephas aequatoriales Spruce en la Cordillera Chongón Colonche, *en* J. Chaenmghami, R.Alarcón & H. Navarrete (eds.) Proceedings of the International Symposium on Medicinal Plants and Natural Products, *Acta Horticulturae-ISHS.* 39-48 pp. http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=26209&tip=sid-.

12 Palacios, W. 2012. Cuatro e.species nuevas de árboles del Ecuador. *Caldasia* 34(1):75-85. Indexada en SciELO, Publindex, y Latindex.

13 Palacios, W. 2010. Familias y géneros arbóreos del Ecuador. Manual de Identificación. Ministerio del Ambiente. Quito, Ecuador, 125 pp.

14 Palacios, W. & U. Malessa. 2010. Forest communities and legal timber in the Ecuadorian Amazon en Chainsaw milling: supplier to local markets. ETFRN News 52. 78-87 pp. ISBN: 978-90-5113-094-2, ISSN: 1876-5866, http://www.etfrn.org/etfrn/newsletter/news52/index.html

15 Palacios, W. 2009. Elementos para el monitoreo de la flora y la vegetación. *Cinchonia*, No. 1: 105-108, Editorial Universitaria. ISBN: 1390 1516

16 Palacios, W. & N. Jaramillo. 2009. Criterios para el manejo y protección de especies forestales maderables críticas del noroccidente del Ecuador. *Cinchonia*, No. 1: 109-121, Editorial Universitaria. . ISBN: 1390 151.

17 Palacios, W. & N. Jaramillo. 2005. Ecological forest species groups in Northeastern Ecuador and their importante for the managment of indigineus forest. *Lyonia* V 6(2): pp 55—75. www.lyonia.org; http://es.pdfsb.com/fire+forest+ecology.

18 Palacios, W. 2005. Guilds forest in tropical rainforest in Ecuador. Lyonia V 7(1): pp 34—40. www.lyonia.org; www.lyonia.org/articles/rbussmann/article_274/pdf/article.pdf.

19 Palacios, W. A. 1994. Seis especies nuevas de Meliaceae de Ecuador y áreas adyacentes. Novon 4: 155-164. Missouri Botanical Garden¸ ISSN: 1055-3177; Sant Lois, USA. http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19944&tip=sid&clean=0; http://buyersguide.allenpress.com/index.cgi?

Libros

1. Palacios, W.A. 2016. Árboles del Ecuador, Especies Representativas. Universidad Técnica del Norte. Ibarra. 358 p. ISBN: 978-9942-8590-6-8.

2. Palacios, W.A. 2016. Árboles del Ecuador, Familias y Géneros. Universidad Técnica del Norte. Ibarra. 547 p. ISBN: 978-9942-8590-5-1.
3. Palacios, W. 2007. Meliaceae. 2007, Flora of Ecuador, Botanical Institute, University of Goteborg, Sweden; ISSN/ISBN: 0347-8747/978-97-91-85529-08-7.
4. Palacios, W. 2011. Familias y Géneros Arbóreos del Ecuador. Ministerio del Ambiente del Ecuador & Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. Quito.

Artículos o capítulos en libros

1. Palacios W.A. 2015. Araliaceae, *Oreopanax ecuadorensis* Seem (y 19 láminas más de un total de 79), En Plantas de los páramos del DMQ. Instituto Nacional de Biodiversidad. ISBN: 978-9942-9988-4-2. Pp 34, 40, 42, 43, 59, 60, 75, 76, 80, 81, 82, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 107, 107, 108.
2. Palacios, W. & J.C. Valenzuela. 2011. Meliaceae, pp 424-425 en León-Yánez, S., R. Valencia, N. Pitman, L. Endara, C. Ulloa Ulloa, H. Navarrete (eds.).2011. Libro rojo de las plantas endémicas del Ecuador. 2da ed. Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito. ISBN: 978-9942-03-392-2.
3. Palacios, W., 2007. Plantas combustibles. En Enciclopedia de las Plantas Útiles del Ecuador. Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Universidad de Aarhus. ISBN: 978-9978-77-135-8
4. Palacios, W. A. 2004. Riqueza y patrones de distribución de Meliaceae en el neotrópico, con énfasis en el noroccidente de Sudamérica. Pp 128-135. En Cerón, C. E. & C. I. Reyes (Eds.) Memorias de las XXVII Jornadas Ecuatorianas de Biología. Sociedad Ecuatoriana de Biología Núcleo de Pichincha. Quito, Ecuador; Editorial Universitaria, ISSN: 1390 2679.
5. Palacios, W. 2005. El Jardín Botánico Secoya como un aporte a la conservación de áreas naturales. En P. Yépez, S. de la Torre, C. Cerón & W. Palacios (Eds). Al Inicio del Sendero: Estudios Etnobotánicos Secoya. Quito, Ecuador.
6. Palacios, W. & J. L. Freire. 2004. Recursos Forestales y Territorios Indígenas. En Memorias del I Encuentro Andino de Derecho Ambiental Forestal con Enfoque comunitario. CEDA, Quito, Ecuador. Pp 120-139.
7. Palacios, W & Jaramillo, N. 2001. Riqueza florística y forestal de los bosques tropicales húmedos del Ecuador e implicaciones para su manejo. Revista Forestal Centroamericana. Turrialba, Costa Rica, CATIE . No 36. 47-50. http://lanic.utexas.edu/la/region/journals/indexesp.html#costa
8. Palacios, W. 1999. Meliaceae. In P. Jorgensen & S. León (eds). Contribuidor de "Catologue of the Vascular Plants of Ecuador", *Missouri Botanical Garden*. USA. ISBN: 0-915297-06-6; ISSN: 0161-1542
9. Palacios, W. A. 1999. Las Formaciones Naturales de la Amazonía del Ecuador en Propuesta Preliminar de un Sistema de Clasificación de Vegetación de Vegetación para el Ecuador Continental. Proyecto INEFAN-GEF y Ecociencia. Ed. Rodrigo Sierra. Quito, Ecuador.
10. Palacios, W. A. 1998. Los bosques húmedos tropicales de Esmeraldas: posibilidades de manejo. En M. León (ed.). Una herencia hacia el futuro, Memorias del Primer Encuentro Comercial de Maderas Tropicales. CARE-Ecuador.
11. Palacios, W. A. 1997. Botany and lanscape of the Río Nangaritza Basin. Pp 37—44. In T. S. Schhulrnberg, and K. Awbrey (Eds). Program, The Cordillera del Cóndor Region of Ecuador and Perú: A biological Assesment. Rapid Assesment, Conservation International, Washington, USA.
12. Palacios, W. A. 1997. Composición, estructura y dinamismo de una hectárea de bosque en la Reserva Florística El Chuncho, Napo, Ecuador. En Mena, P. A., Soldi, R. Alarcón, C. Chiriboga & L. Suárez. Estudios biológicos para la conservación, diversidad, ecología y etnobiología. EcoCiencia. Quito, Ecuador. Pp 299-305. ISBN 9978-40-238-1
13. Palacios, W. A., G. Tipaz & C. Aulestia. 1997. Inventarios florísticos y análisis vegetacionales en la parte baja del Noroccidente del Ecuador. En Mena, P.A., Soldi, R. Alarcón, C. Chiriboga & L. Suárez. Estudios biológicos para la conservación, diversidad, ecología y etnobiología. EcoCiencia. Quito, Ecuador. Pp 361-373. ISBN 9978-40-238-1
14. Palacios, W. A. 1996. La Certificación forestal: Posibilidades para el Ecuador. Proyecto ITTO PD 25/93. Ministerio del Ambiente del Ecuador. Quito, Ecuador.
15. Palacios, W.A. 1996. Cuenca del Río Nangaritza (Cordillera del Cóndor): una zona para conservar. Revista Geográfica 36. Quito, Ecuador.
16. INIA-ITTO PD 150/91. 1996. Manual de Identificación de Especies Forestales de la Subregión Andina. Capítulo Ecuador. Varios Autores por país. W. Palacios autor de la descripción dendrológica de 20 especies forestales del Ecuador. INIA, Lima, Perú.

17. Palacios, W. A. 1993. Investigación Forestal y el Manejo Forestal en el Ecuador. Quito. En P. Mena & L. Suárez (eds.) Estudios para la conservación de la biodiversidad del Ecuador. Ecociencia. Quito, Ecuador. ISBN9978-82-357-3. pp 283-304.

Artículos en revistas no indexadas

1. Palacios, W. 2005. Potencial etnobotánico de los territorios indígenas en el Ecuador. Revista Bosques … Latitud cero. No. 002. Pp 3-9. Loja, Ecuador.
2. Palacios, W. A. & G. Tipaz. 1996. Un Bosque remanente de altura (Reserva Guanderas), estructura y composición florística. Revista Geográfica 37. Quito, Ecuador.
3. Palacios, W. A. & J. Zuleta. 1995. Ahuano (Swietenia macrophylla), evidencias de su existencia y necesidades de conservación en el Ecuador. 1995. Ciencias Agrícolas. Facultad de Ciencias Agrícolas de la U. Nacional de Loja. Loja, Ecuador.
4. Palacios, W. A. 1995. Especies forestales útiles del área de Baeza y alrededores. Revista del Instituto Geográfico Militar. Quito, Ecuador.
5. Palacios, W. 2005. Distribución y Abundancia de las especies forestales comerciales en los bosques húmedos del Ecuador: implicaciones normativas. Revista Bosques … Latitud cero. No. 002. Pp 19-21, 24-25. Loja, Ecuador.

Guías, manuales y otros

1. Palacios, W., A. Pinzón y M. Cuasapaz. 2013. Recolección y manejo de tagua en comunidades de Chongón Colonche. Proyecto Costas y Bosques Sostenibles. Quito, Ecuador.
2. Palacios, W.A. 2013. Buenas Prácticas para el Manejo de la Tagua (Phytephas aequatoriales Spruce) con énfasis de la Cordillera Chongón Colonche. Proyecto Costas y Bosques Sostenibles. Quito, Ecuador.
3. Palacios, W. y H. Quiroz. 2013. Sondeo sobre la percepción de la rentabilidad del aprovechamiento de madera por parte de pequeños productores en Ecuador. Proyecto Costas y Bosques Sostenibles. Quito, Ecuador.
4. Palacios, W. 2002. Guía para estudios de flora y vegetación. Jatun Sacha/Programa Sur. Quito, Ecuador.
5. Palacios, W., N. Jaramillo & J. Meza (Eds). Normas para el Manejo Forestal Sustentable para el aprovechamiento de madera (Bosque Húmedo). Ministerio del Ambiente del Ecuador. Salamandra. Quito Ecuador.
6. Palacios, W., N. Jaramillo & D. Thomas. 2002. Pasos para la elaboración de Programas sencillos de Manejo Forestal. Proyecto SUBIR-Jatun Sacha. Quito, Ecuador.
7. Palacios, W. & N. Jaramillo. 2002. Guía para la elaboración de censos forestales y notas para el aprovechamiento forestal. Proyecto SUBIR-Jatun Sacha. Quito, Ecuador.
8. Palacios, W. & N. Jaramillo. 2001. Pasos generales para la elaboración y ejecución del Programa de Aprovechamiento Forestal Sustentable en bosques comunitarios. Proyecto SUBIR-Jatun Sacha. Quito, Ecuador.

Coautorías:

Artículos en revistas indexadas:

1. Muscarella, R., Thaise, E., Phillips, O., et al. 2020. The global abundance tree palms. Global Ecol Biogeogr. 2020;00:1–20. https://doi.org/10.1111/geb.13123 .
2. Sullivan, M.J. P., Lewis, S. L., Affum-Baffoe, K. 2020. Long-term thermal sensitivity of Earth's tropical forests. Science 368 (6493), 869-874. DOI: 10.1126/science.aaw7578
3. Pos, E., Guevara, J. E. Molino, J-F. 2019. Scaling issues of neutral theory reveal violations of ecological equivalence for dominant Amazonian tree species. Ecology Letters (2019) 22: 1072–1082
4. Pos, E., Juan Ernesto Guevara, et al. 2019. Scaling issues of neutral theory reveal violations of ecological equivalence for dominant Amazonian tree species. Ecology Letters. https://doi.org/10.1111/ele.13264
5. Gomes, Vitor H. F. 2018. Species Distribution Modelling: Contrasting presence-only models with plot abundance data. Nature: Scientific Reports 8:1003. DOI:10.1038/s41598-017-18927-1
6. Guevara, J. Guevara JE, Pitman NCA, ter Steege H, et al. 2017. Incorporating phylogenetic information for the definition of floristic districts in hyperdiverse Amazon forests: Implications for conservation. Ecol Evol. 00:1–12. https://doi.org/10.1002/ece3.3481DOI: 0.1002/ece3.3481.

7. Levis, C., F.R. Costa…W.Palacios C. et al. 2017. Persistent effects of pre-Columbian plant domestication on Amazonian forest composition. Science 355, 925–931.
8. Coelho de Souza F et al. 2016. Evolutionary heritage influences Amazon tree ecology. Proc. R. Soc. B 283: 20161587. http://dx.doi.org/10.1098/rspb.2016.1587. http://dx.doi.org/10.1098/rspb.2016.1587
9. Esquivel M. A. 2016. Seasonal drought limits tree species across the Neotropics. Ecography 39: 001–012, doi: 10.1111/ecog.01904.
10. Guevara, J., D. Fernández y W.A.Palacios.2016. A new species of *Sloanea* (Elaeocarpaceae) subgenus *Quadrisepala* from Ecuadorian Amazonia. ISSN 1179-3163 (online edition)http://dx.doi.org/10.11646 263 (2): 147–153.
11. Coronado, N, E… W. A. Palacios. 2015. Phylogenic of diversity of Amazonian communities. *Diversity and Distributions*: 1-13. DOI 10.1111/ddi.12357.
12. Hans ter Steege, Nigel C. A. Pitman…….W. Palacios….2015. Estimating the global conservation status of more than 15,000 Amazonian tree species. Sci. Adv. 2015;1:e1500936.
13. Pos, Edwin, J.E. Guevara… Walter Palacios, ... 2014. Are all species necessary to reveal ecologically important patterns?. *Ecology and Evolution*, published by John Wiley & Sons Ltd. doi: 10.1002/ece3.1246; pp 1--10.
14. Mitchard Edward, Ted R. Feldpausch, Roel J.W. Brienen, ….. W. Palacios….. 2014. Markedly divergent estimates of Amazon forest carbon density from ground plots and satellites. Global Ecology and Biogeography, (Global Ecol. Biogeogr.). DOI: 10.1111/geb.12168; http://wileyonlinelibrary.com/journal/geb; 1-12 pp.
15. Phillips, O. L., T. R. Baker, L. Arroyo…W. Palacios… 2004. Pattern and process in Amazon tree turnover,1976–2001, *Royal Society*. Lond. B (2004) 359, 381-407, DOI 10.1098/rstb.2003.1438.
16. Nigel C. A. Pitman , Juan Ernesto Guevara Andino , Milton Aulestia , Carlos E. Cerón , David A. Neill , Walter Palacios , Gonzalo Rivas-Torres , Miles R. Silman and John W. Terborgh. 2014. Distribution and abundance of tree species in swamp forests of Amazonian Ecuador. *Ecography* 37: 001–014, doi: 10.1111/ecog.00774. © 2014 Th e Authors. Ecography © 2014 Nordic Society Oikos
17. Steege, Hans ter et al. …W. Palacios. 2013. Hyperdominance in the Amazonian Tree Flora. *Science* 342. DOI: 10.1126/science.1243092.
18. Malessa, U. y W. Palacios. 2011. Huella isotópica: ¿puede el análisis forense mejorar el control forestal? *Letras Verdes*. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales. ISSN: 1390 6631, Quito.
19. Guevara J., Pitman N., Mogollon H., García-Villacorta R., Cerón C.E., Palacios W. 2009. Variación florística en 23 parcelas de 1ha en bosques de tierra firme en la Amazonía norte Ecuatoriana. *Cinchonia* 9(1).
20. Pitman N., Mogollón H., Dávila N., Ríos M., García-Villacorta R., Guevara J.E., Baker T., Monteagudo A., Phillips O.L., Vásquez-Martínez R., Ahuite M., Aulestia M., Cardenas D., Cerón C.E., Loizeau P.A., Neill D.A., Núñez P.V., Palacios W., Spichiger R., Valderrama E. 2008. Tree Community Change across 700 km of Lowland Amazonian Forest from the Andean Foothills to Brazil. *Biotropica* 40, 525-535. http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1744-7429.2008.00424.x/abstract;
21. Phillips, O., …… W. Palacios. 2004. Patterns and process in Amazon tree turnover, 1976-2001. *Philos.* Trans. R. Soc. Lond., Ser. B. 359:381—408. http://entomology.si.edu/staffpages/Erwin/2004_Phillips-et-al_AmazonTrees.pdf
22. Sierra, R., M. Tirado & W. Palacios. 2003. Forest-Cover Change from Labor-and Capital-Intensive Comercial Logging in the Southern Chocó Rainforest. *The Professional Geografher*, 55 (4), pp 477-490. Oxford, UK. http://www.tandfonline.com/toc/rtpg20/55/4.
23. Phillips, O., …… W. Palacios….. 2002. Increasing dominance of large lianas in Amazonian Forest. *Nature*, V 418. 770-774 pp. www.nature.com/nature.
24. Pitman, N., ... W. Palacios, ... 2002. A comparison of tree species diversity in two upper Amazonian forest. Ecology. 83: 3210—3224.
25. Pitman N., Terborgh J.W., Silman M.R., Núñez P., Neill D.A., Cerón C.E., Palacios W., Aulestia M. 2001. Dominance and distribution of tree species in upper Amazonian terra firme forests. Ecology 82, 2101-2117. *Ecology*: 82(8), pp 2101-2117. http://www.jstor.org/discover/.
26. Valencia R., Balsev H., Palacios W., Neill D.A., Josse C., Tirado M., Skov F. 1998. Diversity and family composition of trees in different regions of Ecuador: a sample of 18 one-hectare plots, *en* Forest Biodiversity in North, Central and South America, and Caribbean: Research and Monitoring: Man and Biosphere Series 21. The *Pathernon Publishing Group*, París.
27. Grimes, A., Sally Loomis, Paul Jahnige, Margo Burnham, Karen Onthank, Rocio Alarcón , Walter Palacios Cuenca, Carlos Cerón Martinez , David Neill, Michael Balick, Brad Bennett and Robert Mendelsohn ……..& W. Palacios. 1994. Valuing the rain forest: the economic value of non-timber forest products in Ecuador.

AMBIO, v. 23, n. 7, p. 405-410
http://www.jstor.org/discover/10.2307/4314245?uid=3737912&uid=2&uid=4&sid=21101745096413

Libros

1. Neill, D. & W. Palacios. 1989. Árboles de la Amazonía ecuatoriana. Lista Preliminar. Quito.
2. Arévalo, A., H. Quiroz., A. Portocarrero & W. Palacios. 2002. Sistemas agroforestales. Proyecto SUBIR. Quito. http://www.nature.com/nature/journal/v418/n6899/abs/nature00926.html
3. Revelo, N. & W. Palacios. 2005. Avances silviculturales en la Amazonía ecuatoriana. Ensayos en la Estación Biológica Jatun Sacha. Fundación Jatun Sacha. Quito, Ecuador. 172 páginas.
4. Jolitz, T. & W. Palacios. 2000. Manual de Inventarios Forestales. Jatun Sacha. Proyecto SUBIR. Quito, Ecuador.
5. Jolitz, T., C. Kleinn & W. Palacios. 2001. Manual para estudios científicos en forestería, agricultura y ecología. Proyecto SUBIR. ISBN: 9978-42-101-7; Quito.

Capítulos en libros:

1. Guevara, J. E., Mogollón, H., Pitman, N. C. A., Cerón, C., Palacios, W. A. and Neill, D. A. (2017) A Floristic Assessment of Ecuador's Amazon Tree Flora, in Forest structure, function and dynamics in Western Amazonia (ed R. W. Myster), John Wiley & Sons, Ltd, Chichester, UK. doi: 10.1002/9781119090670.ch2.
2. Mariscal, A. M. Tigabu, P. Angelstam, P. Sabadogo….W. Palacios. 2016. Local reference ecosystem for restoration of degraded neotropical rainforest landscapes. In. Mariscal, A. Local baseline knowledge for conservation and restoration of degrade ecosystems in Ecuador. Doctoral thesis No.2016:69. Faculty of Forest Sciences. Acta Universitatis Agriculturae Sueciae. 1-13.
3. Añazco, M., M. Morales, W. Palacios, E. Vega & A. Cuesta. 2010. Propuesta para el manejo de los bosques nativos, *en* Sector forestal ecuatoriano: propuestas para una gestión forestal sostenible, en Serie Investigación y Sistematización No. 8. Programa Regional ECOBONA-INTERCOOPERATION, Quito. 212 p. ISBN: 978-9942-9966-3-3
4. Vriesendorp C., Alverson W., Dávila N., Descanse S., Foster R., López J., Lucitante L.C., Palacios W., Vásquez O. 2008. Flora y Vegetación. En: Ecuador-Perú: Cuyabeno-Güeppí. Rapid Biological and Social Inventories Report 20. Eds Alverson W.S., Vriesendorp C., del Campo Á., Moskovits D.K., Stotz D.F., García M., Borbor L. *The Field Museum*, ISBN: 978-0-91-4868-72-9, Chicago. http://www.mecn.gob.ec/index.php?option=com_content&view=article&id=97%3Abotanica-investigador-asociado&catid=44&Itemid=124; http://archive.fieldmuseum.org/research_collections/academic_affairs/C_R_AnnualReport08.pdf.
5. Finegan, B & W. Palacios, N. Zamora & D. Delgado. 2001. Ecosystem-level forest biodiversity and sustainability assessments for forest management. IUFRO. *CABI Publishing*, ISBN: 0 85199 392 3 , Wallingford, Oxon, UK. http://www.cabdirect.org/abstracts/20023045626. 341-378pp.
6. Neill, D. y W. A. Palacios. 1997. Gran Sumaco and upper Napo River Region, Ecuador. In Centre of Plant Diversity. A guide and Strategy for their Conservation. WWF/UICN. Suiza. P 496-500. ISBN:2-8317-0199-6.
7. Neill, D., W. Palacios, C. Cerón y L. Mejía. 1993. Composition and structure of tropical wet forest in Amazonian Ecuador: en Assosiation for Tropical Biology, Annual Meeting. Assosiation for Tropical Biology. Puerto Rico.

PUBLICACIONES REVISADAS/EDITADAS

1. Minga, D., Raffaella Ansaloni, Adolfo Verdugo, Carmen Ulloa Ulloa. 2015. Flora del páramo del Cajas, Ecuador. Universidad del Azuay.
2. Lozano, P., et al…. Flora paramuna de la base del Cono del Volcán Sangay-Amazonía del Ecuador. 2015. Universidad Estatal Amazónica.
3. Arévalo, A., H. Quiroz., A. Portocarrero & W. Palacios. 2002. Sistemas agroforestales. Proyecto SUBIR. Quito. http://www.nature.com/nature/journal/v418/n6899/abs/nature00926.html.
4. Yépez, P., S. de la Torre, C. Cerón & W. Palacios (Eds). 2005. Al Inicio del Sendero: Estudios Etnobotánicos Secoya. Quito, Ecuador.

CURSOS DICTADOS/CONFERENCIAS

Instructor Seminario de Dendrología, organizado por COMAFORS y realizado en la Estación Biológica Jatun Sacha, agosto 14-17 de 2017.

Curso sobre dendrología ofrecido a guardaparques de los parques nacionales Sumaco y Cayambe-Coca, y Reserva Antisana. 22—27 de agosto del 2011. Contrato con MAE-Tena.

Curso sobre dendrología ofrecido a funcionarios y regentes forestales del Ministerio del Ambiente, desarrollado en la Estación Biológica Jatun Sacha, entre 4 y 8 de febrero del 2011. Contrato con Ministerio del Ambiente (Dirección Nacional Forestal)-Quito.

Curso sobre dendrología ofrecido a los Asesores Forestales del Ministerio del Ambiente, desarrollado en la Estación Biológica Jatun Sacha, entre 22 y 27 de octubre del 2010. Contrato con la FAO-Quito.

Curso de dendrología a técnicos de la empresa ECOMADERA (VERDECANANDÉ) EN Cristóbal Colón, Quinindé. Septiembre 3—6 del 2010.

Cursos dictados a regentes, profesionales forestales y otros sobre ecología forestal, identificación de especies, botánica general.

Expositor sobre la temática forestal en el Seminario Internacional Ambiente y Salud: investigación para la producción y el desarrollo, organizado por IFA. Abril 2008.

Conferencias múltiples sobre ecología forestal, manejo forestal, botánica

Ecología forestal y dendrología para Regentes Forestales con el Ministerio del Ambiente del Ecuador, entre 2001 y 2003.

Varios cursos de dendrología tropical: a profesionales del proyecto PROFORS/GTZ: Julio de 1996. Marzo 1999; forestales, botánicos, biólogos y otros: Julio, 1991: 7 días; Abril, 1989: 8 días; Mayo, 1989: 8 días; y, abril, 1986: 6 días.

Curso de dendrología tropical dirigido a funcionarios del Fondo Ecuatoriano Populorum Progresum, enero 1998.

Cursillo sobre manejo de bosques naturales dirigido a funcionarios del Fondo Ecuatoriano Populorum Progresum, agosto 17-22 de 1997.

Curso Nacional sobre Manejo de Bosques Naturales para Tomadores de decisiones realizado por Ecociencia, abril 13-14 de 1997.

Tres cursos/talleres sobre Identificación de especies forestales como parte del Proyecto ITTO 150/96 sobre dendrología. Enero 1997.

Curso Internacional sobre Ecología Vegetal con énfasis en los métodos de estudio de la Vegetación, dictado dentro del Tratado de Cooperación Amazónica y con el auspicio del PNUD, Bolivia 1991: 30 días).

OTRAS FUNCIONES/TRABAJOS ANTERIORES

Director Ejecutivo de la Fundación Jatun Sacha durante 1996-1998

Presidente de la Fundación Jatun Sacha durante 1990-1996, 2001

Vicepresidente de la Fundación Botánica Ecuatoriana (FUNBOTANICA). 1992-1994.

Director de la Escuela de Ingeniería Forestal y de Recursos Naturales Renovables de la Universidad Técnica del Norte. Marzo 1992 a Julio de 1996.

Empleado de la Fundación Jatun Sacha desde 1 de junio de 1988 hasta diciembre de 1994 como:

- Jefe de Investigación para el Proyecto de Promoción Botánica (PROMOBOT), bajo convenio entre el Jardín Botánico de Missouri, El Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales (Herbario Nacional) y la Fundación Natura (desde abril 1990).
- Investigador Principal en proyecto de Silvicultura de especies nativas amazónicas.
- Estudios botánicos y dendrológicos e investigaciones fitosociológicas de las especies de árboles de la Amazonía ecuatoriana.

Estudios dasonométricos y dendrológicos para el Inventario Forestal, realizado bajo convenio entre la Dirección Nacional Forestal del Ecuador y la Misión Forestal Japonesa (junio, 1986). Estos estudios incluyeron:

- Identificación de especies forestales del bosque húmedo Tropical en la Provincia de Napo.
- Identificación de especies con fines agroforestales para el Proyecto Agroforestal del Coca, bajo convenio de la Dirección Nacional Forestal del Ecuador y la Agencia Internacional para el Desarrollo de USA (1985-1986).

Funcionario de la Dirección Nacional Forestal del Ecuador (junio 1984-diciembre 1986), como Investigador contraparte para el proyecto Flora del Ecuador, (Arboles de la Amazonía Ecuatoriana) bajo convenio entre la Dirección Nacional Forestal del Ecuador y la Agencia Internacional para el Desarrollo. Este proyecto, con el apoyo del Jardín Botánico de Missouri (enero 1985 a diciembre 1986) incluyó:

- Colección e identificación botánica con énfasis en las especies arbóreas de la Amazonía Ecuatoriana.
- Formación del Herbario Forestal de la Dirección Nacional Forestal.
- Delimitación y caracterización de la Reserva Forestal de Payamino de propiedad del INIAP-Coca.

Curador Honorario del Herbario Nacional del Ecuador del Ecuador desde 1987.

OTRAS FUNCIONES

Autoridad Científica CITES para el caso de la caoba y cedro en representación del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales y por petición del Ministerio del Ambiente del Ecuador.

Miembro del Grupo Científico sobre biodiversidad del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales

Miembro del Grupo Asesor para el Inventario Nacional Forestal que se está preparando por la Dirección Nacional Forestal del Ministerio del Ambiente del Ecuador. El inventario se hará entre el 2007 y 2009.

Conferencias sobre los Principales impactos y retos del manejo de la tierra en Ecuador. Evento realizado por SENPLADES, FAO y Mecanismo Mundial. Noviembre 26 y 28, 2007, Quito y Guayaquil, respectivamente. Contrato con FAO.

Miembro del Grupo de Bosques de CEDENMA desde el 2001 hasta la presente. Como parte de este grupo participé en la elaboración del Proyecto de Ley Forestal

Representante de Jatun Sacha al Grupo de Certificación Forestal Voluntaria del Ecuador (CEFOVE). Como parte de este grupo trabajé en la elaboración de los estándares nacionales de certificación forestal.

Miembro del Grupo Técnico de Manejo Forestal, asesor ad hoc de la Dirección Nacional Forestal, entre octubre de 1999 a diciembre del 2003.

Miembro del Grupo de Asesores Ad hoc de Bosques del Ministerio del Ambiente, 1999-diciembre 2004. Participé en la elaboración de las normas para manejo de bosques húmedos tropicales, bosques andinos y productos forestales no maderables.

Delegado por el Ministerio del Ambiente por dos ocasiones a las reuniones del Foro de Bosques dentro del marco de la Convención de Diversidad Biológica a Montreal y La Haya.

Miembro del Grupo de Asesores Científicos para proyectos de investigación de Ecociencia. 2001-2002.

Responsable Nacional de dendrología del proyecto ITTO (PD-150/91) para elaborar una “Guía para la Identificación dendrológica y anatómica de 100 especies forestales a nivel del Pacto Andino. Julio de 1993-enero de 1995.

Asesor botánico en proyecto sobre "Plantas nativas con posibilidades para elaborar insecticidas naturales" de la Escuela Politécnica del Chimborazo. Octubre de 1994 a enero de 1995.

Asesor del Proyecto Bosques Occidentales de la Fundación Natura durante 1990. Este proyecto incluyó: Cuantificación de los bosques remanentes en la Costa del Ecuador; Caracterización de los bosques naturales; Reforestación y manejo forestal; y, Investigación biológica / forestal.

Asistente de investigación de campo del Jardín Botánico de Missouri: 1987-1994.

CURSOS/TALLERES/SEMINARIOS RELEVANTES

Curso de modelado de nichos ecológicos con énfasis en cambio climático. Universidad Técnica del Norte, Universidad IKIAN. Ibarra, 29 de agosto a 9 de septiembre de 2016.

Symposium of Medicinal Plants and Natural Products. International Society of Horticulture Sciences. Quit, 3-5 de diciembre de 2012.

Taller nacional Uniendo Esfuerzos para aumentar la cobertura vegetal. CONIFOR. Quito, 30-31 marzo del 2011.

Foro Nacional de Experiencias de Forestación y Recuperación de Suelos Degradados. JICA, Gobierno de Chile, PROFORESTAL. Quito, 2011.

Participación en los talleres “Mejorando la aplicación de la legislación forestal en el Ecuador”, organizados por la Sociedad Ecuatoriana de Derecho Forestal. Cotacachi 8 y 9, 22 y 23 de mayo; 5 y 6 de junio del 2008.

Curso sobre metodología de Cadenas de Valor desarrollada por la GTZ, organizado por INCA, MAGAP y GTZ. Tena 12-14 agosto 2008.

Taller de unificación y homologación curricular de las carreras de Ingeniería Forestal. Ibarra, UTN, marzo 26 a 28 de 2008.

Curso para Auditores en Certificación Forestal, dictado por el Programa SmartWood de Rain Forest Alliance y CEFOVE. Mayo 12-17 de mayo del 2008. Universidad Técnica de Quevedo.

Taller sobre Descentralización Forestal y Modelos de Gestión alternativos para Àreas Protegidas, organizado por el MAE y CONAM, 30 de octubre y 1 de noviembre del 2006. Facilitador y participante.

Taller de Competitividad y Manejo Ambiental en el Ecuador, organizado por Ecuador y SMIC, 23 a 27 de octubre del 2006. Participante.

Congreso Nacional sobre Derecho Forestal realizado en Quito entre el 17 y 19 de octubre del 2006, organizado por MAE, InWent, IUFRO, UICN, FAO, CEDENMA. Participante y panelista.

Taller sobre Transparencia Forestal desarrollado en Lima, Perú, organizado por el Servicio Forestal de USA: 19-23 septiembre 2006.

Taller sobre el corredor Chocó-Manabí, organizado por Conservación Internacional. Quito, julio 18-19 del 2006.

Taller sobre Unificación, homologación y equiparación del perfil profesional de la carrera de Ingeniería Forestal, organizado por la FICAYA, Universidad Técnica del Norte. Ibarra. Julio 6-9 del 2006.

Curso sobre caminos forestales desarrollado en Macas, Morona Santiago. Organizado por el Programa Sur de CARE. Julio de 2005: cinco días.

First South American Regional USAID Forestry Meeting, Desining and establishing a permanent forest network amog USAID Forestry activities in South America. CADEFOR. Santa Cruz, Bolivia. Abril 2004. Tres días.

Primer Taller Regional para la Promoción de especies forestales menos conocidas de Latinoamérica. CADEFOR. Santa Cruz, Bolivia. Abril 2004. Tres días.

I Encuentro Andino de Derecho Forestal Ambiental con enfoque comunitario. CEDA. Noviembre 2004. Cuatro días.

Potencialidades y obstáculos de la Certificación Forestal. MFCE, GESOREV, INVENT, GTZ, Proyecto Regional de Conservación del Bosque Tropical y Amazonía. Esmeraldas, septiembre 2003. Cinco días.

Taller OIMT sobre Criterios e Indicadores para el manejo forestal sostenible de los bosques tropicales. Esmeraldas, 15-19 diciembre 2003.

Taller sobre certificación FSC para bosques pequeños y de baja intensidad de manejo. Organizado por CEFOVE. Ibarra 11-12 de mayo del 2003.

II Congreso de la Conservación de la Biodiversidad en los Andes y la Amazonía, y IV Congreso Ecuatoriano de Botánica. Loja, 2003. 25-29 de agosto de 2003.

Políticas de la gestión ambiental y manejo de los recursos naturales. Jatun Sacha. Tena 8-12 de septiembre de 2003.

Taller para la estructuración del Plan Nacional de Forestación y Reforestación. MAE. Quito, 28-30 de abril 2003.

Política y Legislación Ambientales para la Administración y Manejo del Territorio. Organizado por CARE, ECOLEX. Quito. 2002. Cinco días.

Taller de política forestal Implementación de acuerdos internacionales relativos al bosque por medio de programas forestales nacionales en América Latina. Organizado por MAE/BMZ/GTZ/DGIS/EC LNV. Febrero 2002.

Curso Internacional sobre la capitalización y sostenibilidad de activos naturales y servicios ambientales. Organizado por INBIO e IPS, Costa Rica, 2001.

Taller sobre Procedimientos y Regulaciones Ambientales. USAI. Diciembre 2001.

Seminario sobre Manejo Sustentable del Bosque Nativo. Primer Encuentro de Cámaras y Asociaciones Forestales Andinas. Enero 2001.

Curso sobre censos forestales, manejo de SURFER y elaboración de planes operativos para el aprovechamiento de madera. Organizado por Jatun Sacha/CODEFORSA. Diciembre 2000.

Aplicación de los criterios e indicadores del manejo forestal sostenible, organizado por la ITTO y COMAFORS. Septiembre 2000.

Taller de capacitación para instructores sobre el uso del manual para la aplicación de los criterios e indicadores de la OIMT para la ordenación sostenible de los bosques tropicales naturales, Organizado por ITTO y COMAFORS. Quito, septiembre 2000.

Taller de Formulación y Evaluación de Proyectos. Organizado por CARE/JS. Febrero 2000.

Taller de Monitoreo y Evaluación de Proyectos. Organizado por CARE/JS. Junio 2000.

Taller de Metodologías de Extensión de campesino a campesino. Organizado por CARE/JS. Mayo 2000.

Taller Economics of Climate Change: Implications for National Development. Organizado por IIE. Noviembre 1999.

Taller de autoevaluación retrospectiva de las experiencias del proyecto SUBIR y de las potencialidades humanas y técnicas. Organizada por CARE/JS. Agosto 1999.

Curso sobre Manejo de Cultivos Tropicales. INIAP. Mayo 1999.

Seminario Taller Comunicación Comunitaria y Conservación. Organizado por Universidad Simón Bolívar. Abril 1999.

Taller sobre Operacionalización de Estrategias Integradas para la Conservación y Desarrollo: Lecciones aprendidas vinculando pueblos, proyectos y políticas en América Tropical. Organizado por CARE/SAMREM/Universidad de Georgia. Mayo 1999.

Curso sobre Economía Forestal de Bosques Tropicales. Organizado por PROBONA. Junio 1998.

Manejo de bosques naturales y Silvicultura, CATIE, febrero 15 a marzo de 1998, CATIE, Costa Rica.

Manejo de bosques naturales, Ecociencia. Abril, 1997.

Estrategias en la enseñanza aprendizaje en la educación superior y planificación curricular. Organizado por la Universidad Técnica del Norte. Febrero 1997.

Taller sobre proyectos de mediana escala. Fundación Ecológica Universal. Buenos Aires. Diciembre 1997.

Curso Taller sobre Manejo Forestal organizado por el Instituto Ecuatoriano Forestal (INEFAN: Proyecto ITTO**)** y la Universidad Técnica de Ibarra, Marzo/96.

Curso sobre planificación forestal participativa realizado en la Universidad Técnica del Norte (3 días: enero 1996).

Curso sobre biotecnología realizado en la Universidad Técnica del Norte (3 días: diciembre de 1995).

Primer Taller Internacional sobre Certificación Forestal desarrollado en México y organizado por el Consejo Mexicano para la Silvicultura Sostenible y Smart Wood. (12 días, Julio de 1995).

Seminario de Destrezas Gerenciales y Gestión Administrativa-Financiera. Organizado por CARE/Delitte & Touche. Junio 1995.

Curso Internacional sobre Manejo de Bosques Naturales desarrollado en el Centro BOSCOSA de la Fundación Neotrópica, Costa Rica (enero-febrero 1993: 30 días).

Ciclo de Conferencias por el II Congreso Agroforestal Ecuatoriano (febrero, 1992: 3 días).

Interacciones mutualistas entre animales y plantas a nivel de comunidad (1991: 3 días)

Cursillo de Pteridophytas sobre Taxonomía e identificación de los principales géneros en Ecuador (enero, 1991:3 días).

Asistente a las XII Jornadas de Biología en Ecuador noviembre, 1990: 3 días).

Curso de Pteridophytas sobre Taxonomía e Identificación de Helechos (marzo, 1988: 3 días).

Curso Nacional de Desarrollo Forestal (junio, 1986: 18 días).

Seminario de Ingeniería Forestal (junio, 1985: 5 días).

Curso sobre Diseño de Proyectos Forestales (enero, 1984: 10 días).

Curso Post-Universitario sobre Desarrollo Rural de Zonas Marginales, (marzo, 1982: 5 días).

Ciclo de Conferencias por el Día del Árbol (abril, 1982: 5 días).

Ciclo de Conferencias en la Tercera Jornada Agronómica del Ecuador (marzo, 1882: 5 días).

ENTRENAMIENTO INTERNACIONAL

Entrenamiento en técnicas de Identificación de Especies Forestales y Manejo de Literatura Especializada en el Jardín Botánico de Missouri, USA. (abril-mayo, 1986; marzo-abril, 1988; febrero-marzo, 1990: 6 meses).

PARTICIPACIONES INTERNACIONALES

Delegado al Taller Regional Latinoamericano de Educación Forestal, celebrado en Lima, diciembre 2014.

Delegado del Gobierno del Ecuador a la COP-6 (Convención de las Partes) celebrada en Holanda. Abril 2002

Delegado del Gobierno del Ecuador a la sexta reunión del SABSSTA de la Convención de la Diversidad Biológica, Montreal. Noviembre 2001.

Expositor en el VII Congreso Internacional de Botánica celebrado en Mar del Plata, Argentina, octubre 1994.

Expositor en el Simposio de Bosques Montanos, celebrada en New York, (junio, 1993).

Asistente a la Segunda Conferencia Internacional de Leguminosas en el Jardín Botánico de Missouri (junio, 1986).

Asistente a la Conferencia Internacional sobre Palmas en el Jardín Botánico de Nueva York en 1986.

OTRAS PARTICIPACIONES

Participación en el Inventario Rápido de Biodiversidad organizado por el Fiel Museum of Chicago para el área binacional Ecuador-Perú, entre el río Gueppi y Putumayo. Octubre 4-noviembre 7 del 2007.

Participación botánica en el AquaRAP de la cuenca del río Pastaza (área fronteriza entre Ecuador y Perú) organizado por Conservación Internacional. Noviembre 1999.

Jefe Técnico de las Expedición Botánica Internacional a la Cuenca del Río Nangaritza, realizada entre el 14 al 31 de octubre de 1991. Esta expedición se realizó dentro del Tratado de Cooperación Amazónica.

NUMERO DE COLECCIONES BOTÁNICAS: 18000, de las cuales, cerca de 280 han sido nombradas como tipos de especies nuevas colectas depositadas en el Herbario Nacional del Ecuador.

REFERENCIAS:

Claudio Saito. CHEMONICS INC. csaito@chemonics.com

Joao Queiroz, Quito. jqueiroz@uio.satnet,net; 098236133.

Manolo Morales, Director de Corporación ECOLEX. mmorales@ecolex.org.ec; 097505672; 099248680

Marcela Aguinaga, ex Ministra del Ambiente del Ecuador y Asambleista Nacional; maguinaga@gmail.com