

Dr. Blgo. MANUEL ALFREDO ÑIQUE ALVAREZ



Natural de Trujillo, Perú y Docente universitario por más de 20 años. Realizó estudios avanzados en la Universidad Nacional de Colombia y en la Universidad Nacional Autónoma de México en temas de biodiversidad y ecosistemas y además ha participado en certámenes científicos en Brasil y Venezuela.

Ha desarrollado consultorías para entidades nacionales de desarrollo y coordinó proyectos internacionales financiado por US Fish and Wildlife Service y la UNAM.

Tiene publicaciones en las revistas científicas nacionales y extranjeras y en libros de resúmenes de congresos nacionales y extranjeros. Además participó en la elaboración del Diagnóstico de la Diversidad Biológica de la Región Andrés Bello Cáceres y el Atlas Ambiental de la ciudad de Trujillo.

Es miembro de Society of Wetlands Scientists – SWS, International Association for Ecology – INTECOL y Directivo del Colegio de Biólogos del Perú.

I.- DATOS PERSONALES

- ✓ Celular:(51) 988010408 E-mail: maniqueal@gmail.com
- ✓ Web personal: www.manuelnique.webs.com
- ✓ Centro de Trabajo: Universidad Nacional Agraria de la Selva (Tingo María, Perú).

II.- GRADOS y TITULO

- **Bachiller en Ciencias Biológicas** por la Universidad Nacional de Trujillo. 1988.
- **Título de Biólogo** por la Universidad Nacional de Trujillo. 1989.
- **Maestro en Ciencias, mención Gestión Ambiental** por la Universidad Nacional de Trujillo. 2000.
- **Doctor en Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible** por la Universidad Nacional Federico Villarreal. 2012. Tesis: “Características Socioeconómicas, Ambientales e Institucionales y el Desarrollo Sostenible de la Región La Libertad (Perú)”

III.- IDIOMA EXTRANJERO

Certificado de Suficiencia en el idioma Inglés (19 ciclos). Instituto Cultural Peruano Norteamericano.

IV.- COMPUTACION

Dominio de Microsoft Word, Excel, Power Point, Front Page, Internet Explorer, Adobe Acrobat, BIO-DAP, BIOGRAMA y otros.

V.- CAPACITACION AVANZADA

En el Extranjero

- Curso de Postgrado: Biodiversidad, Sinecología y Florística de Alta Montaña. Septiembre de 1994. Universidad Nacional de Colombia. Santafé de Bogotá, **Colombia**.
- Seminario Internacional sobre Educación Ambiental. Octubre 2005. Organización de Estados Americanos. Manaus, **Brasil**.
- Curso Ecosistemas Mántanos Neotropicales. Marzo de 1998. Universidad Nacional Autónoma de México. **México**.
- Curso de maestría: Debates contemporáneos en Geografía, Herramienta de análisis Sociocultural. febrero - marzo 2007. Universidad Nacional Autónoma de México. **México**.

En el País

- Curso: Economía Ambiental. Julio de 1995. Universidad Antenor Orrego. Trujillo, Perú.
- Curso de Postgrado: Metodologías para el Estudio de la Biodiversidad. Noviembre de 1996. Universidad Nacional Agraria de la Selva. Tingo María, Perú.
- Curso de Postgrado: Biodiversidad y Paisaje. Agosto de 1997. Universidad Nacional Agraria de la Selva. Tingo María, Perú.
- Curso de Postgrado: Análisis Cuantitativo de la Vegetación. Noviembre de 1998. Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Perú.
- Curso Internacional para Graduados: Conservación y Manejo de Humedales en Perú. Octubre de 1999. Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Perú.
- Curso Evaluación del Impacto Ambiental en Humedales. Diciembre 2002. Universidad Nacional Agraria de la Selva. Tingo María, Perú.

- Curso de Postgrado: Manejo Integral de Humedales. 30 octubre - 06 de noviembre 2006. Convenio Universidad Nacional Agraria de la Selva - Universidad Nacional Autónoma de México. Realizado en Tingo María, Perú.
- Simposio: Mapeando Sistemas Ecológicos y Areas de Endemismo para la Planificación de la Conservación en la Cuenca Amazónica del Perú y Bolivia. Marzo 2007. NatureServe. Lima.
- Curso: Indicadores para el Desarrollo. Banco Interamericano de Desarrollo. Agosto-octubre 2013.

VI.- EXPERIENCIA PROFESIONAL

DOCENCIA UNIVERSITARIA

A nivel de pregrado

Profesor Principal en la Facultad de Recursos Naturales Renovables, Universidad Nacional Agraria de la Selva (Tingo María, Perú).

Cursos a cargo en Pregrado:

- *Metodología de Investigación Científica, Biología, Ecología, Ecología Aplicada, Evaluación del Impacto Ambiental, Estándares e Índices de Calidad Ambiental.*

A nivel de Postgrado

Cursos en Postgrado de la Universidad Nacional Agraria de la Selva (Tingo María), Universidad Nacional del Santa (Chimbote) y Universidad de Huánuco.

- *Ecología Avanzada, Proyectos e Informes de Investigación, Seminario de Tesis I, Gestión y evaluación de proyectos ambientales, Evaluación del Impacto Ambiental.*

Cargos Jerárquicos Desempeñados

- Coordinador de la Maestría en Gestión Ambiental. Escuela de Postgrado de la Universidad Nacional Agraria de la Selva. Tingo María, Perú. 2003- 2005.
- Persona Contacto del Proyecto: "Apoyo a la Maestría Gestión Ambiental de la Universidad Nacional Agraria de la Selva, Perú" con financiamiento de U.S. Fish and Wildlife Service. 2003-2004.
- **Director de la Escuela de Postgrado Universidad Nacional Agraria de la Selva. 2005 -2006.**
- Responsable del Proyecto: "Apoyo al Programa en Gestión de Humedales en la Yunga Amazónica Peruana" con financiamiento de U.S. Fish and Wildlife Service. 2006 - 2007.
- Coordinador de Convenio **Universidad Nacional Autónoma de México** – Universidad Nacional Agraria de la Selva.
- Jefe del Departamento de Ciencias Ambientales en la Universidad Nacional Agraria de la Selva. 2013 a 2015.
- Director de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental en la Universidad Nacional Agraria de la Selva. 2016 a la fecha.

EXPERIENCIA PROFESIONAL NO DOCENTE

- Consultoría para el Proyecto: Estudio Nacional de la Biodiversidad. Instituto Nacional de Recursos Naturales – INRENA. 1997.
- Consultoría para el Proyecto Especial Pichis Palcazu: Capacitación en Medio Ambiente. Octubre de 2001.
- Consultor en Proyecto "Instalación de un Sistema Agroforestal en Suelos Degradados en Areas Adyacentes al Parque Nacional Tingo María", financiado por International Research Group - IRG/BIOFOR. Abril -agosto 2001.
- Consultoría como Especialista en Areas de Conservación Local para Proyecto Agenda Ambiental del Huallaga - International Research Group. Octubre 2003.
- Especialista ambiental del Parlamento Andino. 2008.
- Consultor en fauna silvestre para suscripción de planes de manejo, marcado permanente de especímenes, monitoreo y evaluación de poblaciones de fauna silvestre en su hábitat.
- Administrador de la [Sociedad Latinoamericana de Desarrollo Sostenible](http://www.unas.edu.pe/revistas/index.php/revia/index)
- Director de la Revista científica: "Investigación y Amazonia" ISSN 2223-849 <http://www.unas.edu.pe/revistas/index.php/revia/index>

VII.- PUBLICACIONES

En Libros de Resúmenes

- Creación del Instituto Regional de Recursos Naturales y Medio Ambiente de la Región La Libertad. *in*: Libro de Resúmenes del I Congreso Nacional de Ecología. 1991. Iquitos, Perú.

- Parque Nacional Tingo María: Problemática y Alternativas. *In:* Libro de Resúmenes del VII Congreso Iberoamericano de Biodiversidad y Zoología de Vertebrados. Noviembre 1994, Piura, Perú.
- Biodiversidad en el Alto Huallaga – Perú. *In:* Libro de Resúmenes del III Congreso Latinoamericano de Ecología. 1995. Mérida, Venezuela.
- Características Físicas, Químicas y Biológicas del humedal laguna “Los Milagros” (Huanuco-Perú). *in:* Libro de Resúmenes del XIII Congreso Nacional de Biología. Noviembre de 1999. Lima, Perú.
- Tratamiento de Aguas Residuales Mediante Humedales Artificiales. *in:* Libro de Resúmenes de Convención Extraordinaria de Ingeniería Química. Noviembre 2000. Trujillo, Perú.
- Removal of Fecal Coliforms and DBO₅ from Domestic Waste Water in Wetlands of Moche, Trujillo – Perú. *In:* Proceeding of the Third Annual Regulatory Workshop SWS. 2000 Atlantic City, New Jersey, USA.
- Uso de *Typha angustifolia* para el tratamiento de aguas servidas en pantanos artificiales. *in:* Libro de Resúmenes del II Congreso Peruano de Biotecnología y Bioingeniería. Noviembre 2001. Lambayeque, Perú.
- Valores y Estado de Conservación de los Humedales de Trujillo, Perú. *in:* Libro de Resúmenes del XIV Congreso Nacional de Biología. Mayo 2002. Tarapoto, Perú.
- Experiencia de Educación Ambiental No Formal en Areas Adyacentes al Parque Nacional Tingo María, Perú. *in:* III Congreso Nacional de Educación Ambiental. Agosto 2002. Universidad Marcelino Champagnat. Lima.
- Propuesta de Area de Conservación Municipal “Yacutunkijirka”, en el distrito Mariano Dámaso Beraum, Leoncio Prado, Huanuco. *in:* III Encuentro Científico Internacional de invierno-ECI2004i. Agosto 2004. Lima, Perú.
- Conservation the Wetland “Los Milagros” as Local Conservation Area, in High Jungle of Peru. *In:* 90th Annual Meeting ESA - INTECOL. August 2005. Montreal, Canadá.

Revistas Científicas

- Conservación *ex situ* de *Schoenoplectus californicus* (C.A. Mey) Sojak, en Huanchaco (Trujillo-Perú). Revista “Antenor Orrego” 1993. Vol.2 (2): 17-27.
- Humedales Construidos para el Tratamiento de Aguas Servidas. Revista “Gestión Ambiental” 2000. Vol.1, Nº 1.
- Humedales construidos para el tratamiento de aguas residuales. Revista “SENCICO” 2000. Año 1- Número 1. Trujillo, Perú.
- Problemática Ambiental de los Humedales de Trujillo, Perú. Revista “Gestión Ambiental” 2001. Vol. 2: 18-26.
- Aplicación de Modelos 3D para el Análisis Sociocultural del Paisaje en la Cuenca de Queréndaro, Michoacán (México). IAPAD: Community Mapping, PGIS, PPGIS and P3DM Virtual Library.www.iapad.org/publications/ppgis/querendaro_trabajo_sigp_p3dm.pdf.
- Humedales de La Yunga Amazónica en los Departamentos Huánuco y San Martín, Perú. Revista “ECI Perú” 2009. Vol. 6 (1): 48-53.
- Distribución y abundancia de especies de plantas en el gradiente hídrico de la zona palustre del humedal “Laguna Los Milagros”. Rev. “Investigación y Amazonia” 2011. Vol. 1 (1): 20 - 28.
- Composición florística, descripción fisonómico – estructural y distribución geográfica de macrofitas del humedal laguna los milagros, Huánuco – Perú. Revista “Investigación y Amazonia” 2012. Vol. 2 (1-2): 12-19.
- Líquenes como bioindicadores de la calidad del aire en la ciudad de Tingo María, Perú. Revista “Investigación y Amazonia” 2012. Vol. 3 (2): 99-104.

Capítulos de Libro

- Diagnostico de la Diversidad Biológica de la Región Andrés Avelino Cáceres. *in:* Estudio Nacional de la Biodiversidad. Vol. II, 1977: Diagnósticos Regionales de la Diversidad Biológica. Ministerio de Agricultura - Instituto de Recursos Naturales Renovables. Lima, Perú.
- Balzares de Huanchaco. *in:* Atlas Ambiental de la ciudad de Trujillo. 2002. Plan DEMETRU, Municipalidad Provincial de Trujillo. Trujillo, Perú.

Libros On Line

- BIODIVERSIDAD: Clasificación y Cuantificación
http://www.academia.edu/5132220/BIODIVERSIDAD_Clasificaci%C3%B3n_y_Cuantificaci%C3%B3n
- Diccionario Ecológico en la Web de Perú Ecológico: <http://www.peruecologico.com.pe/glosario.htm>

MIS PUBLICACIONES CITADAS POR OTROS PROFESIONALES Y CIENTIFICOS.

CITADO EN TESIS DE MAESTRIA:

ÑIQUE M. 2000. Deterioro de los Humedales de Choc-Choc, Moche (Trujillo, Perú) por aguas servidas domésticas. Tesis para optar el grado Académico de Maestría en Ciencias con mención en Gestión Ambiental. Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Perú.

Citado por:

Palomino, D. 2007. Estimación del servicio ambiental de captura del CO₂ en la flora de los Humedales de Puerto Viejo. **Tesis para optar el grado de Magíster en Ciencias Ambientales con mención en Control de la Contaminación y Ordenamiento Ambiental.** Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima – Perú. http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/cybertesis/800/1/Palomino_cd.pdf

ÑIQUE, M. 2008. Glosario Ambiental Multidisciplinario. Tingo María, Perú.

Citado por:

Álvarez, L. 2012. Estudio de los impuestos ambientales y su incidencia social y económica en la provincia de Cotopaxi en el primer semestre del año 2012. **Tesis para optar el grado académico de Magister en Tributación y Derecho Empresarial.** Universidad Técnica de Ambato. Ambato, Ecuador. <http://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/7249/1/TMTR018-2013.pdf>

CITADO EN MONOGRAFÍAS:

ÑIQUE, M. 2000. Humedales Construidos para el Tratamiento de Aguas Servidas. Revista “Gestión Ambiental” 2000. Vol.1, N° 1.

Citado por:

[Estrada I. 2010. Monografía sobre humedales artificiales de flujo subsuperficial \(HAFSS\) para remoción de metales pesados en aguas residuales. Documento presentado para optar el título de Tecnóloga Química. Universidad Tecnológica de Pereira Facultad de Tecnologías, Escuela de Química. Pereira, Colombia.](#)

CITADO EN REVISTAS CIENTÍFICAS:

VIDAL, J., LARCO, E., **ÑIQUE, M.**, ALVA, B. 1993. Conservación ex situ de *Schoenoplectus californicus* (C.A. Mey) Sojak, en Huanchaco (Trujillo-Perú). Revista “Antenor Orrego” Vol.2 (2): 17-27.

Citado por:

- Licera, L., V. Soto, W. Moreno y E. Fiestas. 1994. Dos insectos en la “totora” cultivada en Huanchaco, Trujillo-Perú. Rev. Peruana de Entomología. 37:(121-123). <http://revperuentomol.com.pe/publicaciones/vol37/DOS-INSECTOS-EN-LA-TOTORA121.pdf>
- XJ Rondón, SA Banack, W Diaz-Huamanchumo. 2003. Ethnobotanical investigation of caballitos (*Schoenoplectus californicus*: Cyperaceae) in Huanchaco, Peru. Rev. Economic Botany. Vol 57 (1):35-47. [http://link.springer.com/article/10.1663/0013-0001\(2003\)057%5B0035:EIOCSC%5D2.0.CO%3B2](http://link.springer.com/article/10.1663/0013-0001(2003)057%5B0035:EIOCSC%5D2.0.CO%3B2)
- Banack S., X. Rondon y W. Diaz-Huamanchumo. 2004. Indigenous cultivation and conservation of totora (*Schoenoplectus californicus*, Cyperaceae) in Peru. Rev. Economic Botany 58 (1): 11-20. [http://link.springer.com/article/10.1663/0013-0001\(2004\)058%5B0011:ICACOT%5D2.0.CO%3B2](http://link.springer.com/article/10.1663/0013-0001(2004)058%5B0011:ICACOT%5D2.0.CO%3B2)
- Alvitez E., Fernández A., Peláez F., Medina C. 2012. Calidad ecológica de los humedales de la provincia de Trujillo, Perú, en base a la flora acuática. Revista: REBIOL Vol. 32 (1): 64-103. https://www.google.com.pe/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0CBsQFjAA&url=http%3A%2F%2Fwww.facbio.unitru.edu.pe%2Findex.php%3Foption%3Dcom_docman%26task%3Ddoc_download%26gid%3D116%26Itemid%3D149&ei=JgjPVO7LB7GwsASn14D4CQ&usq=AFQjCNHYul9HBqAjpO4KSuPHBGKP3c0oFw&bvm=bv.85076809,d.cWc

ÑIQUE, M. 2002. Humedales construidos para el tratamiento de aguas residuales. In: Revista “Gestión Ambiental” 2000. Vol.1, N° 1.

Citado por:

- Ramos-Espinosa, M. G., L. M. Rodríguez-Sánchez y P. Martínez-Cruz, 2007. Uso de macrofitas acuáticas en el tratamiento de aguas para el cultivo de maíz y sorgo. Hidrobiológica 17 (1 Suplemento): 7-15. Universidad Autónoma Metropolitana- Iztapalapa, Distrito Federal, México.

<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=57809904>

- Bernal, F. 2010. Uso del software AQUASIM para la estimación De los parámetros de la ecuación de monod utilizada para evaluar la cinética de un humedal artificial en la CUC. *Revista Inge-CUC / Vol. 6(6)*. Barranquilla – Colombia. <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4868957>
- Sotomayor, C. Desarrollo y eficiencia de depuración de *Typha* y *Scirpus* en el tratamiento de aguas residuales. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile. http://ucv.altavoz.net/prontus_unidacad/site/artic/20061215/pags/20061215115154.html

ÑIQUE, M. 2012. “Diccionario Ecológico” en el portal: Perú Ecológico: <http://www.peruecologico.com.pe/glosario.htm>

Citado por:

De la Cruz E. 2006. Mitigación de drenaje ácido en minas subterráneas aplicando fangos artificiales. Caso: mina Orcopampa. *Revista del Instituto de Investigaciones FIGMMG- UNMSM*. Vol. 9(17): 69-74. <http://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/iigeo/article/view/696>

ÑIQUE, M. 2012. Balzares de Huanchaco. in: Atlas Ambiental de la ciudad de Trujillo. Plan DEMETRU, Municipalidad Provincial de Trujillo. Trujillo, Perú.

Citado por:

Monzón, K., Peláez, F. 2015. Flora vascular de los humedales Tres Palos, Ascope, Perú 2013. *REBIOL* 35(1): 108-116. <http://revistas.unitru.edu.pe/index.php/faccbbiol/article/view/883>

ÑIQUE, M. 2000. Biodiversidad: Clasificación y Cuantificación. Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María, Perú.

Citado por:

Rojas, J., Anrango, P., Jumbo, M. 2016. Diversidad florística en agroecosistemas ganaderos bovinos en el Cantón El Carmen, provincia de Manabí, Ecuador. *Centro Agrícola*, 43 (1): 44-47. <http://caagricola.uclv.edu.cu/index.php/es/volumen-43-2016/numero-1-2016/303-diversidad-floristica-en-agroecosistemas-ganaderos-bovinos-en-el-canton-el-carmen-provincia-de-manabi-ecuador>

CITADO EN PÁGINAS WEB:

ÑIQUE, M. 2012. “Diccionario Ecológico” en el portal: Perú Ecológico: <http://www.peruecologico.com.pe/glosario.htm>

Citado por:

- Bojorge, A. s/f. Delito contra el medio ambiente y los recursos naturales. <http://www.monografias.com/trabajos81/delito-medio-ambiente-recursos-naturales/delito-medio-ambiente-recursos-naturales3.shtml>
- Funcionamiento de Ecosistemas. *Enciclopedia Virtual Wikipedia*. https://es.wikipedia.org/wiki/Funcionamiento_de_los_ecosistemas#Interacciones_entre_los_factores_bi.C3.B3ticos

CITADO EN LIBROS:

ÑIQUE, M. 2001. Problemática Ambiental de los Humedales de Trujillo, Perú. *Revista “Gestión Ambiental”*. Vol. 2: 18-26.

Citado por:

MINAM. 2009. *Indicadores Ambientales La Libertad. Serie Indicadores Ambientales N° 11*. Ministerio del Ambiente-Perú. Lima. <http://sinia.minam.gob.pe/documentos/serie-indicadores-ndeq11-boletin-indicadores-ambientales-region>

ÑIQUE, M., VIVAR, L., CHUQUILIN, E. 2009. Humedales de La Yunga Amazónica en los Departamentos Huánuco y San Martín, Perú. *Revista “ECI Perú”* Vol. 6 (1): 48-53.

Citado por:

Tovar A., C. Tovar, J. Saito, A. Soto, F. Regal, Z. Cruz, C. Véliz, P. Vásquez y G. Rivera. 2010. *Yungas Peruanas – Bosques montanos de la vertiente oriental de los Andes del Perú: Una perspectiva ecorregional de conservación*. Universidad Nacional Agraria La Molina. Edit. Punto Impreso S.A. Lima. <http://www.infoandina.org/sites/default/files/publication/files/Yungas%20peruanas%20-%20Bosques%20montanos%20de%20la%20vertiente%20oriental%20de%20los%20Andes%20del%20Per%C3%BA.pdf>

ÑIQUE, M. 2000. Biodiversidad: Clasificación y Cuantificación. Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María, Perú.

Citado por:

Padilla, E. 2014. *Ecosistemas en las regiones naturales del norte del Perú*. Editorial de la Universidad Nacional de Trujillo. <https://drive.google.com/open?id=0B98yA9HbDpUGRzY1TWRZSE9GdFE>

IX.- BECAS

- Beca de la OEA para asistir al Curso Biodiversidad, Sinecología y Florística de Alta Montaña. 1994. **Santafé de Bogotá, Colombia.**
- Beca de la OEA para asistir al Seminario Internacional sobre Educación Ambiental. 1995. **Manaus, Brasil.**
- Beca de la OEA/CONCYTEC para participar en el III Congreso Latinoamericano de Ecología. 1995. **Mérida, Venezuela.**
- Invitación y Beca de la Red Alfa - Universidad Nacional Autónoma de México para asistir a la Reunión de la Red: Ecosistemas Mántanos Neotropicales. 1998. **México.**
- Beca financiada por US Fish and Wildlife Service para asistir a un curso de postgrado en el Centro de Investigación en Geografía Ambiental de la UNAM. 2007. **México.**

X.- AFILIACIONES Y REGISTROS

- Miembro de Society of Wetlands Scientists: International Chapter: <http://www.sws.org/>
- Miembro de International Society for Ecology - INTECOL. <http://www.intecol.net/>
- Miembro hábil del Colegio de Biólogos del Perú. Registro N° CBP 1799.
- Miembro de la Red peruana de Investigación Ambiental: http://redpeia.minam.gob.pe/5_directorio_ficha_395.html
- Registro en Directorio Nacional de Investigadores en Ciencia Tecnología e innovación del Perú del CONCYTEC-DINA: http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=358
- Consultor en fauna silvestre. Consultor en fauna silvestre. [Registro N° 115 por el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre –SERFOR](#)

XI.-DISTINCIONES

- Distinción de la Municipalidad Distrital de Huanchaco - Trujillo por Conservación de Humedales. Resolución N° 031-95 CDH.
- Primer Puesto durante los estudios de Maestría en Gestión Ambiental, Escuela de Postgrado de la Universidad Nacional de Trujillo. 1998-1999.
- Distinción de Reconocimiento a destacada trayectoria profesional por el Colegio de Biólogos del Perú. Resolución de Consejo Nacional N° 017-2005-CBP-CN. Noviembre, 2005.

XII.- REFERENCIAS PROFESIONALES

- Msc. ELIER TABILO VALDIVIESO. Director del Centro Neotropical de Entrenamiento en Humedales-CENH, Chile. Teléfono: (56-51) 214117. Email: tabilo@vtr.net
- Dr. ALEJANDRO VELAZQUEZ MONTES, Centro de Investigación de Geografía Ambiental, Universidad Nacional Autónoma de México. México. Teléfono: (52) 443 3179424 Email: alex@ciga.unam.mx
- Dr. HELI MIRANDA CHAVEZ. Colegio de Biólogos del Perú. Lima, Perú. Teléfono: 044-290930 / 949-396-514 Email: hmirandch@yahoo.com

Tingo María, Mayo 2016.