

CURRICULUM VITAE

GERARDO BARRANTES MORENO

Celular 8303-3226

A. DATOS PERSONALES

Nombre: GERARDO BARRANTES MORENO, M.Sc. Conocido como Guefrey
Fecha de Nacimiento: Guanacaste, Costa Rica, 02 - enero - 1965
Nacionalidad: Costarricense
Cédula: 5 - 221 - 301
Lugar de Residencia: Heredia - San Pablo - Urbanización Nueva Jerusalén, Casa #2,
200 mts este del antiguo Beneficio la Meseta.
Teléfonos: Oficina: Tel (506) -2261-0086 / Telfax: (506) 2261-0186.
E-mail: gerardo@ips.or.cr / ips@ips.or.cr
Apartado: 900 – 3000; Heredia, Costa Rica
Campo de especialización: Desarrollo Sostenible y Economía Ecológica

B. TITULOS, GRADOS ACADÉMICOS Y OTROS ESTUDIOS SUPERIORES

- 1993-1994** Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica. Maestría en Política Económica con mención en Desarrollo Sostenible y Economía Ecológica.
- 1991-1993** Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica. Tercer nivel completo de Economía.
- 1984-1988** Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica. Egresado de Licenciatura en Matemática.

B.1. OTROS ESTUDIOS

Cursos

- 1997** Introducción a la Aplicación de Métodos de Análisis Multivariado en Recursos Naturales. 11-12 de Agosto Coordinado por Red Regional de Cooperación en Educación e Investigación Agropecuaria y de los Recursos Naturales - Universidad Nacional y Universidad Estatal a Distancia.
- 1996** Análisis Cuantitativo del Uso Sostenible de la Tierra. Organizado por el Programa REPOSA en la Zona Atlántica de Costa Rica, 11-12-13 de junio.
- 1993** Tercer Curso Latinoamericano de Biomatemáticas (16 horas), 18-22 octubre, San José - Costa Rica.

Congresos

- 2014** Congreso de Biodiversidad Caribeña: Simposio de Servicios Ecosistémicos. República Dominicana. Expositor y experto en Panel.
- 2013** Congreso CINMIPETROL 2013. Noveno Congreso Internacional de Minería y Petróleo: Economía, Sociedad y Medio Ambiente la identificación de metas comunes. Participación como expositor en Taller: Metodología de valoración económica de impactos para los Estudios de impacto ambiental del sector minero energético –Casos prácticos. Cartagena, Colombia. 15-17 de Mayo de 2013.

- 2009** IV Congreso de la Asociación Latinoamericana y del Caribe de Economistas Ambientales y de Recursos Naturales. Celebrado del 19 al 21 de Marzo de 2009. Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica
- 2006**
- 1994** III Congreso Mundial de Economía Ecológica 24 - 28 octubre
- 1993** Sexto Congreso Internacional de Biomatemática 18-22 octubre, San José - Costa Rica

Seminarios

- 2006** Seminario Internacional sobre evaluación de las políticas públicas ambientales y metodologías de valoración económica de los recursos naturales. Charla: Metodología para valoración económica del Recurso Hídrico. Organizado por la Contraloría de Bogotá, la Secretaria de Hacienda Distrital, la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Bogotá, Colombia. 05-06 de diciembre de 2006. Expositor.
- 2002** Seminario "Políticas, economía y legislación ambiental: pago de servicios ambientales; valoración de bienes y servicios ambientales". En el Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación (SMBC). Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS). Costa Rica, Setiembre 16; 2002. Expositor.
- 1999** Seminario "Seminario y taller sobre globalización económica y desarrollo sostenible en Centroamérica". Organizado por el Economic Development Institute (EDI) del Banco Mundial. Expositor.
- 1998** Seminario "Capturando y reinvertiendo los beneficios económicos de los servicios ambientales y áreas protegidas". Organizado por el Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE) de Costa Rica y el Economic Development Institute (EDI) del Banco Mundial. Expositor.
- 1997** Seminario Nacional "Políticas para el Desarrollo Sostenible del Sector Agropecuario". 1º Diciembre de 1997. Organizado por el Centro Internacional de Políticas Económicas para el Desarrollo Sostenible de la Universidad Nacional (CINPE-UNA), como actividad del Proyecto de Políticas Agrarias. Heredia Costa Rica. Expositor/Organizador
- 1997** La Globalización Económica y el Desarrollo Sostenible en América Central del 3 al 7 de Febrero. Coordinado por el Instituto de Desarrollo Económico del Banco Mundial (IDE-BM) en colaboración con el Ministerio de Hacienda, el Ministerio del Ambiente y Energía, el Gobierno de Costa Rica, la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD), la Secretaría Permanente del Tratado General de Integración Económica Centroamericana (SIECA) y el Consejo de la Tierra. San José-Costa Rica.
- 1997** Taller Mesoamericano de Biodiversidad: Propuesta 2000: Uso Sostenible de la Biodiversidad en Mesoamérica, Organizado por el Programa de Vida Silvestre de Centroamérica, la Oficina Regional para Mesoamérica (ORMA) y la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN). Participante.
- 1996** Ponencia: "Sistema de Cuentas Nacionales y la consideración de la variable ambiental" Seminario Responsabilidad por daño ambiental, 12 y 13 de setiembre
- 1996** Monitoreo, Evaluación y Contabilidad Ambiental en Costa Rica. Organizado por Mideplan y Banco Mundial, 21 y 22 de octubre de
- 1995** Participación como expositor en el Seminario "Evaluación de Impacto Ambiental" organizado por la Fundación Neotrópica, 9 y 10 noviembre 1995. Tema: "Aspectos económicos aplicados a los Estudios de Impacto Ambiental".
- 1995** Participación como expositor en el Seminario "Avances y Perspectivas del Desarrollo Rural Sostenible en Costa Rica" organizado por el Centro de Capacitación para el Desarrollo (CECADE), 25 - 27 de octubre 1995. Título de la Ponencia "Metodología de Análisis Socioeconómico y Agroecológica en el Marco de un Desarrollo Sostenible". (Artículo en proceso de publicación).

1993 Seminario sobre la Reforma del Sistema Financiero: Una perspectiva internacional para su reforma en Costa Rica, 23-24 setiembre.

Talleres

- 2009** Taller: Evaluación de servicios ecosistémicos: Caso de estudio Servicio Ambiental Hídrico. Organizado por CYTED/FORECOS/Universidad Austral de Chile/Instituto de Políticas para la Sostenibilidad. Desarrollado en Valdivia - Chile.07-09 de setiembre 2009. Coordinador e Instructor principal.
- 2002** Taller: Evaluación económica del daño ambiental – posibilidades de implementación en la región. En el Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación (SMBC). Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS). Costa Rica, setiembre 17; 2002.
- 2002** Taller: Servicio ambiental hídrico – avances en Costa Rica y en la región. En el Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación (SMBC). Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS). Setiembre 18; 2002.
- 1998** Capacitación en la Generación de Ingresos mediante el Uso Sostenible de la Biodiversidad en SINAC. Curso No.1: Servicios Ambientales. Proyecto: Desarrollo del conocimiento y el uso sostenible de la biodiversidad en Costa Rica: Áreas de Conservación Tempisque, Amistad Pacífico, Amistad Atlántico, Osa, Arenal-Tilarán (INBio-Gobierno de los Países Bajos). Expositor.
- 1998** Políticas y Metodologías para la Asignación de Costos a los Recursos Naturales y Servicios Asociados. Taller organizado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONCYT) de Guatemala y el Economic Development Institute (EDI) del Banco Mundial. Expositor.
- 1997** Evaluación Económica de Impacto Ambiental para SINADES-MIDEPLAN. Expositor/Colaborador
- 1997** Economía de los Recursos Naturales y Evaluación Económica de Impacto Ambiental: énfasis en el recurso marino costero para IOI-UNA. Expositor/Colaborador.
- 1997** Indicadores de Desarrollo Sostenible (SETCO - HONDURAS). Ponencia: "Identificación y Uso de Variables e Indicadores: conceptos básicos y ejemplos". Expositor/Colaborador.
- 1997** Talleres de Capacitación "Indicadores de Desarrollo Sostenible" Desarrollados en el Marco del Proyecto SINADES/BID/MIDEPLAN, Costa Rica. (8 talleres). Expositor/Colaborador.
- 1997** Los Gastos Ambientales en Costa Rica, Organizado por El Centro Internacional de Políticas Económicas para el Desarrollo Sostenible y el Centro Científico Tropical, 22 de Abril, San José - Costa Rica. Expositor/Colaborador.
- 1996** Desarrollo Integral de la Zona no Urbana del Golfo de Nicoya. Organizado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional, 21 -22 de noviembre
- 1996** Taller de discusión sobre gastos ambientales para la integración de la información en el Sistema de Contabilidad Económica y Ecológica Integrada. Consejo Monetario Centroamericano, 5 junio. San José, Costa Rica. Expositor/Colaborador.
- 1996** Taller de discusión sobre la metodología de Estimación de las cuentas físicas para los recursos agua y bosque para integrarlas en forma satélite al Sistema de Contabilidad Económica y Ecológica Integrada propuesta por las Naciones Unidas, para su implementación en Costa Rica. 15 de marzo. Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica. Organizado por el Centro Internacional en Política Económica para el Desarrollo Sostenible y el Centro Científico Tropical. Organizador.
- 1996** Participación en el primer Taller sobre Estadísticas Ambientales. Organizado por la Comisión Nacional de Estadísticas Ambientales (CONEA). 1 y 2 de febrero. San José, Costa Rica.
- 1995** Participación en el Seminario-Taller "Instrumentación del Sistema de Cuentas Nacionales y de la Contabilidad Ambiental", San José, Costa Rica del 21 - 24 de noviembre de 1995. Organizado por el

Consejo Monetario Centroamericano, apoyo técnico del Proyecto COS/94/007 del Banco Mundial, PNUD.

1995 Taller de discusión sobre la metodología de Contabilidad Económica y Ecológica Integrada propuesta por las Naciones Unidas, para su implementación en Costa Rica. 29 y 30 de julio. Reserva de Monteverde, Costa Rica. Organizado por el Centro Internacional en Política Económica para el Desarrollo Sostenible y el Centro Científico Tropical. Expositor/Colaborador.

1994 Taller sobre Negociación.

Foros

1996 Foro "Cambio Social, Biodiversidad y Sostenibilidad", Programa Cambios de la Universidad Nacional, 6 de noviembre.

1996 Foro de investigación Nº 1: Discusión del Libro sobre "La Pobreza en Costa Rica: Concepto, Medición y Evolución", por Víctor H. Céspedes y Ronulfo Jiménez, Academia C.A. / BCCR (DIE) / UCR (IICE) / UNA (CINPE).

1996 Foro de investigación Nº 2: Por Eduardo Gitli y Leiner Vargas, Academia C.A. / BCCR (DIE) / UCR (IICE) / UNA (CINPE).

1996 Foro de investigación Nº 3: Departamento de Investigaciones Económicas (BCCR): Temas: 1) "Aproximación de un modelo de corrección de errores para la relación precios, dinero y tipo de cambio en Costa Rica" por Kattia Vindas; 2) Estimación de una función de producción: Caso de Costa Rica, por Ana G. Azofeifa y Marlene Villanueva; 3) Una estimación de la tasa natural de desempleo para Costa Rica, por Marlene Villanueva y Alexander Porras. Academia C.A./BCCR (DIE)/UCR(IICE)/UNA (CINPE), 14 de noviembre.

C. CONOCIMIENTOS DE LENGUAS

Dominio: Español (lengua materna)

Manejo instrumental: Inglés (dominio regular en lectura)

Lenguaje computacional: Excel, Microsoft Word, Windows, TSP, SPSS.

D. EXPERIENCIA PROFESIONAL

2000 - ... Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS). Director General - Investigador.

1998-1999 Servicios de Economía Ecológica para el Desarrollo S.A. (SEED). Subdirector - investigador.

1995-1997 Centro Internacional en Política Económica para el Desarrollo Sostenible - Universidad Nacional (CINPE-UNA). Docente - investigador.

INVESTIGACIÓN

Proyectos de investigación. 2016

- DETERMINACIÓN DE MECANISMOS APROPIADOS PARA LA TASACIÓN ENFOCADA AL RESARCIMIENTO Y REPARACIÓN DIGNA Y EFECTIVA PARA EL BIEN JURÍDICO TUTELADO DEL PATRIMONIO NATURAL DE LA NACIÓN. Esta asesoría es apoyada por el Proyecto Seguridad y Justicia USAID en Guatemala, como parte del fortalecimiento a operadores de justicia para la gestión de delitos ambientales. Guatemala. 2016. **Proyecto en ejecución**

- EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA TARIFA HÍDRICA POR LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE HEREDIA, S.A. (ESPH). Estudio preparado para la Universidad Nacional (UNA) de Costa Rica, por solicitud de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos (ARESEP). Costa Rica. 2015.

Proyectos de investigación. 2015

- Reclasificación del uso y cobertura del suelo en el Proyecto Champeta, Magdalena, Colombia 2015: Evaluación ambiental complementaria del uso y cobertura del suelo del Proyecto Champeta, Magdalena, Colombia. Estudio elaborado para EIA TEC – Colombia. 2015
- Política Institucional de SINAC para la Conservación y Uso Sostenible del Recurso Hídrico. Estudio preparado para el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC). Costa Rica. 2015.

Proyectos de investigación. 2014

- Modelo de Gestión para negocios de productos de biodiversidad utilizando la Baulamicina como un caso aplicado. Estudio solicitado por el Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio). Costa Rica. 2014.
- Elaboración de una Estrategia de Pago y/o Compensación por Servicios Ambientales en República Dominicana, incluyendo el Sistema Nacional de Áreas Protegidas. Estudio apoyado por el Programa de Naciones Unidas (PNUD) oficina en República Dominicana en el marco del Proyecto de Reingeniería de las Áreas Silvestres Protegidas. República Dominicana, 2014.
- Programa de Restauración Forestal 2014-2017. Asesoría para la Ministra del Ministerio de Ambiente de Ecuador. Ecuador. 2014.

Proyectos de investigación. 2013

- Evaluación económica de impactos ambientales en el marco del Estudio de Impacto Ambiental del Área de Explotación SURIMENA. EIA TEC. Colombia. 2013
- Evaluación económica de impactos ambientales en el marco del Estudio de Impacto Ambiental del Área de Perforación Exploratoria Perdices Difícil. EIA TEC. Colombia. 2013
- Evaluación económica de impactos ambientales en el marco del Estudio de Impacto Ambiental del Área de Perforación Exploratoria CPO16. EIA TEC. Colombia. 2013
- Evaluación económica de impactos ambientales en el marco del Estudio de Impacto Ambiental del Área de Perforación Exploratoria María Conchita. EIA TEC. Colombia. 2013
- Evaluación económica de impactos ambientales en el marco del Estudio de Impacto Ambiental del Área de Perforación Exploratoria Llamador – Bloque VIM-5. EIA TEC. Colombia. 2013
- Evaluación económica de impactos ambientales en el marco del Estudio de Impacto Ambiental del Área de Perforación Exploratoria Porro Norte – Bloque VIM-5. EIA TEC. Colombia. 2013

Proyectos de investigación. 2012

- EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES ECOLÓGICAS, ECONÓMICAS Y SOCIALES EN LA ZONA DE ESTUDIO PARA LA LICITACIÓN DE BLOQUES PETROLEROS EN EL SUR ORIENTE DEL ECUADOR. Programa de Reparación Ambiental y Social (PRAS). Ministerio de Ambiente de Ecuador. Ecuador. 2012.

Proyectos de investigación. 2011

- PROYECTO DESARROLLO DE METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS. Programa de Reparación Ambiental y Social (PRAS). Ministerio de Ambiente del Ecuador. 2012.
- PROYECTO DESARROLLO DE METODOLOGÍA DE VALORACIÓN DE PASIVOS SOCIO AMBIENTALES Y LÍNEA DE BASE SOCIO AMBIENTAL. Evaluación económica del daño ambiental: Caso Oleoductos de Crudos Pesados y Caso de Minería. Programa de Reparación Ambiental y Social (PRAS). Ministerio de Ambiente del Ecuador. 2011.
- Estudio para el ajuste ambiental en la tarifa de agua en la Municipalidad de Belén para el pago de servicio ambiental hídrico. Municipalidad de Cartago. 2010.
- Efectividad del Programa de Pago de Servicios Ambientales para generar el impacto y los efectos deseados. Contraloría General de la República. Costa Rica.

Proyectos de investigación. 2010

- Estudio para el ajuste ambiental en la tarifa de agua en la Municipalidad de Cartago para el pago de servicio ambiental hídrico. Municipalidad de Cartago. 2010.
- Estudio sobre costos de la conservación del recurso hídrico del cantón de la Unión. Municipalidad de la Unión, provincia de Cartago.
- Asesoría en el proceso de Implementación del Programa de Gestión de Servicios Ecosistémicos en las áreas de Conservación. Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC).
- Asesoría en el Manejo del Refugio Nacional de Vida Silvestre Barra del Colorado. Área de Conservación Tortuguero (ACTo). Con la Cooperación Internacional de Japón (JICA).

Proyectos de investigación. 2009

- Diseño de una propuesta tarifaria del alcantarillado pluvial para la gestión eficiente de la escorrentía superficial en el cantón Central de Heredia. Empresa de Servicios Públicos de Heredia.

Proyectos de investigación. 2008

- Definir, delimitar y caracterizar las Unidades Socioecológicas de Gestión (USEG) para Costa Rica, bajo criterios ecológicos, sociales y económicos. Estudio elaborado para el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC). Julio – Diciembre 2008.
- Actualización de la Tarifa Hídrica. Estudio elaborado para la Empresa de Servicios Públicos de Heredia S.A. Mayo – Octubre, 2008.
- Evaluación del Daño Ambiental ocasionado por el incendio de Químicos Holanda en la provincia de Limón. Para la Secretaría Técnica Nacional Ambiental (SETENA). Costa Rica. Junio - Abril, 2008.

Proyectos de investigación. 2007

- Cooperación Técnica: Gestión Ambiental y Manejo de los Desechos Sólidos en la Sub-Cuenca III de la Cuenca Sur del Lago de Managua, Nicaragua. Participación con RamBoll-NicaTierra. Enero - Noviembre, 2007.
- Cooperación Técnica: Formulación del Plan Estratégico Participativo para la Consolidación de la Gestión Ambiental del Sistema Nacional de Áreas Protegidas en (SINAP) de Panamá. Participación con Instituto Nacional de la Biodiversidad (INBio) y Fundación PA.NA.MA. Para ANAM. Enero - Julio, 2007.
- Asesoría: Responsabilidad Civil para la Definición de Indicadores Económicos para la Determinación del Daño Ocasionado a Hacienda Pública. Para la Contraloría General de la República, Costa Rica. Junio - Octubre, 2007.
- Proyecto en Gestión: Pago por Servicio Ambiental Hídrico (PSAH) en Bribri, Talamanca. Costa Rica. 2007.

Proyectos de investigación. 2006

- Modelación Acuífero Bambinos. Estudio elaborado para la Empresa de Servicios Públicos de Heredia (ESPH).
- Análisis del estado de conservación de los ecosistemas, aportes socioeconómicos y gestión ambiental del Parque Nacional Tortuguero. Estudio elaborado para Proyecto Conservación del Bosque y Desarrollo Sostenible en las zonas de amortiguamiento en el Caribe Norte de Costa Rica (COBODES).

Proyectos de investigación. 2005

- Elaboración de un esquema de pagos por servicios ambientales, bajo un esquema hídrico. Estudio elaborado para Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal Inc.
- Estudio para la internalización de variables ambientales en la tarifa de energía eléctrica de la ESPH, S.A.
- Desarrollo de capacidades en las organizaciones civil e institucional para la gestión integrada del recurso hídrico en Santa Cruz de Guanacaste. Estudio elaborado para el Servicio Nacional de Aguas Subterráneas Riego y Avenamiento (SENARA).
- Valoración económica de las aportaciones de alternativas al desarrollo regional sostenible. Estudio elaborado para Alternativas y Procesos de Participación Social, A.C.; México.
- Diseño de una propuesta técnica para implementar una tarifa ambiental para los clientes de la CNFL, S.A. Estudio elaborado para la Compañía Nacional de Fuerza y Luz, S.A.
- Evaluación del daño social por supuestos casos de corrupción en Costa Rica. Estudio elaborado para la Procuraduría General de la República, Costa Rica.
- Disponibilidad del recurso hídrico y sus implicaciones para el desarrollo en Costa Rica. Estudio elaborado para el Estado de la Nación.
- Ex-Post Project Study Costa Rica. Proyecto elaborado para The United Nations Office for Project Services (UNOPS), Estados Unidos, New York. Auspiciado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).
- Análisis Económico Área Silvestre Protegida Maquenque. Proyecto elaborado para Corredor Biológico San Juan La Selva.
- Determinación de Zonas de Recarga Acuífera en Guanacaste y Costa Rica. Proyecto elaborado para el Comité Regional de Recursos Hidráulicos del Istmo Centroamericano (CRRH). 2005.
- Bases para una tarifa ambientalmente ajustada para alcantarillado sanitario de ESPH S.A. Documento preparado para la Empresa de Servicios Públicos de Heredia (ESPH).

Proyectos de investigación. 2004

- Elaboración del Diseño e implementación del Sistema de Información para la Gestión Integrada del Recurso Hídrico. Documento preparado para el Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA).
- Análisis económico del comportamiento de Aguas Subterráneas. Estudio elaborado para el Programa de gestión, conservación y manejo sostenible de recursos hídricos para su aprovechamiento integrado (SENARA/IICA/BCIE). 2004.
- Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH) en la cuenca del río Nimboyores y microcuencas costeras aledañas, Guanacaste. Documento preparado para el Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA).
- Metodología de valoración económica de daños ambientales: técnica de costos de restauración. Documento preparado para el programa de Modernización de los Sistemas de Gestión Ambientalmente en Centroamérica (PROSIGA).
- Adendum: externalidades del transporte eléctrico. Documento preparado para la Compañía Nacional de Fuerza y Luz (CNFL).

- Formulación de un Programa estratégico de acción para la gestión integrada de los recursos hídricos y desarrollo sostenible de la cuenca del río San Juan y su zona costera. Documento preparado para Procuencia Río San Juan.
- El estado de las aguas continentales en Costa Rica: superficial y subterránea. Documento preparado para el Estado de la Nación.
- Evaluación del daño ambiental ocasionado por incendios forestales en Caño Negro. Documento preparado para Asociación Prodesarrollo Parque Nacional Juan Castro Blanco (APANAJUCA).
- Cuantificación de las externalidades en el transporte con tecnologías limpias. Documento preparado para la Compañía Nacional de Fuerza y Luz (CNFL).

Proyectos de investigación. 2003

- Implementación de Mecanismos Económicos (PSA) para movilizar Recursos Financieros para la Conservación de la Biodiversidad en la Reserva del Río San Juan. Documento preparado para Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales de Nicaragua (MARENA).
- Gestión para la implementación del pago por Servicio Ambiental Hídrico en la región de Chorotega: estudio de caso en la Cuenca del Río Potrero en Nicoya, Guanacaste. Auspiciado por el Área de Conservación Huetar Norte y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).
- Modelo Alternativo para el Desarrollo de las comunidades del Cantón de Santa Cruz. Preparado para las comunidades costeras del Cantón de Santa Cruz. Auspiciado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).
- Gestión para la implementación del pago por Servicio Ambiental Hídrico: estudio de caso en Santa Cruz, Guanacaste. Auspiciado por Área de Conservación Tempisque y el Fondo Canje Deuda Costa Rica-Canadá.
- Estrategia para la implementación del pago por Servicio Ambiental Hídrico en el Parque Nacional Juan Castro Blanco. Estudio preparado para la Asociación para el Desarrollo del Parque Nacional Juan Castro Blanco (APANAJUCA). Auspiciado por Fondo Canje Deuda Costa Rica-Canadá.
- Manejo de recursos financieros de la tarifa hídrica en la ESPH, S.A. Documento preparado para la Empresa de Servicios Públicos de Heredia (ESPH).

Proyectos de investigación. 2002

- Auditoría interna del Área de Conservación Tortuguero (ACTo). Documento preparado para ACTo-SINAC del Ministerio del Ambiente y Energía (MINAE).
- Estrategia financiera para la consolidación del Área de conservación Osa (ACOSA). Documento preparado para ACOSA-SINAC del Ministerio del Ambiente y Energía (MINAE).
- Desarrollo de una base metodológica para el cálculo de un canon ambientalmente ajustado por aprovechamiento de agua en la Cuenca del Río Grande de Tárcoles. Documento preparado para la Comisión de la Cuenca del Río Grande de Tárcoles del Ministerio de Ambiente y Energía del Gobierno de Costa Rica (MINAE). Con el financiamiento del Programa de Modernización de los Sistemas de Gestión Ambiental de Centroamérica (Guatemala) de CCAD.
- Asesoría para el desarrollo del Estudio de fiscalización para la evaluación de la gestión de las autoridades ambientales de Costa Rica y Panamá. Realizada para la Contraloría General de la República de Costa Rica. Financiado por la Contraloría General de la República de Costa Rica con el apoyo de la Cooperación Técnica Alemana GTZ

- Asesoría en materia de desarrollo sostenible del recurso hídrico. Realizado para la Contraloría General de la República mediante contratación directa. Financiado por la Contraloría General de la República de Costa Rica.
- Valoración Económica de daño ambiental en el Río Pacuare: Caso Cooperativa Agroindustrial de Palma de Aceite RL (expediente 38-01-TAA). Colaboración de la Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS) al Tribunal Ambiental Administrativo de MINAE - Costa Rica.
- Valoración económica del daño ambiental ocasionado por el derrame de vinaza en el Río Bebedero. Participación en la Comisión que se conformó para tal fin. Colaboración de la Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS) al Área de Conservación Arenal-Tempisque - Costa Rica setiembre 2001- enero 2002.
- Evaluación del recurso ambiental hídrico en la Cuenca del Río Tempisque, Región Chorotega, Cóbano, Paquera y Lepanto y su aplicación al ajuste de tarifas. Documento preparado para la Asociación para el desarrollo sostenible del Área de Conservación Tempisque (ASOTEMPISQUE). Con el financiamiento de CRUSA, PNUD y Fondo Canje Deuda Costa Rica -Canadá. Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS) Costa Rica, Octubre 2002.
- Economía de la Biodiversidad. Preparado para el Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio).
- Análisis del impacto social, económico, ambiental y organizacional de los incentivos a la conservación y del pago de servicios ambientales en Costa Rica. Documento preparado para el Corredor Biológico Centroamericano. Con el financiamiento PNUD. Costa Rica.
- Estrategia financiera para la consolidación del Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC-MINAE). Costa Rica.
- Metodología para la evaluación económica de daños ambientales en Costa Rica. Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC-MINAE). Costa Rica.

Proyectos de investigación. 2001

- Evaluación del Servicio Ambiental hídrico en la Cuenca Savegre con fines de ordenamiento territorial. Preparado para el Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio) en el marco del proyecto Desarrollo Sostenible de la Cuenca Hidrográfica del Río Savegre, Área de Conservación Pacífico Central que han puesto en marcha los gobiernos de la República de Costa Rica y del Reino de España. Costa Rica.
- Valoración Económica del Daño Ambiental Ocasionado por el Proyecto Cooperativa de Productores de Leche Dos Pinos, Coyol de Alajuela, Expediente Administrativo 0421-98-SETENA. Colaboración de la Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS) a la Secretaría Técnica Nacional Ambiental (SETENA). Costa Rica.
- Gasto y financiamiento ambiental en Costa Rica: 1992-2000. Preparado para la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) con el financiamiento de Naciones Unidas. Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS), Costa Rica.
- El bosque en el Ecuador: Una visión transformada para el desarrollo y la conservación. Documento preparado para la Corporación para el manejo forestal sustentable (COMAFORS) del Ecuador. Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS), Costa Rica.

Proyectos de investigación. 2000

- Valoración económica del daño en Bosques Naturales y Costos de Restauración: Estudio de caso: Bosque Húmedo Tropical en Ecuador. Ministerio de ambiente del Ecuador. Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS) Costa Rica.

Proyectos de investigación. 1999

- Valoración económica de impactos en sitios arqueológicos. Museo Nacional de Costa Rica.
- Bienes y servicios de la biodiversidad silvestre aprovechados comercialmente. Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio), Costa Rica.
- Generación de ingresos mediante el uso sostenible de los servicios ambientales de la biodiversidad en Costa Rica. Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio), Costa Rica.
- Aportes de la biodiversidad silvestre de las Áreas de Conservación a la economía nacional. Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio), Costa Rica.
- Estructura tarifaria hídrica ambientalmente ajustada: internalización del valor de variables ambientales. Empresa de Servicios Públicos de Heredia (ESPH, SA); Heredia, Costa Rica.

Proyectos de investigación. 1998

- Presupuesto hídrico, valoración económica y políticas para la sostenibilidad del recurso hídrico. Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE). Financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).
- Valoración económico ecológico del recurso hídrico en la Cuenca Arenal: el agua un flujo permanente de ingresos. Área de Conservación Arenal (ACA), Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE). Financiado por la Fundación para el Desarrollo del Área de Conservación Arenal (FUNDACA), Costa Rica.

Proyectos de investigación. 1996-1998

- Políticas Agrarias para el Uso Sostenible del Suelo. (Feb. 1996 a Agosto 1998). Centro Internacional de Política Económica (CINPE). Universidad Nacional, Heredia.

Proyectos de investigación. 1995-1996

- Estudio de la Depreciación del Agua y el Bosque para su integración al Sistema de Cuentas nacionales de Costa Rica (Mayo 1995 - Set. 1996). Centro Internacional de Política Económica (CINPE). Universidad Nacional, Heredia.

Proyectos de investigación. 1995

- Integración del Insumo Producto y las Cuentas Satélites en el Análisis Socioeconómico y Agroecológico de Regiones Agrícolas: un estudio de caso para el asentamiento Noguev, en la Zona Atlántica de Costa Rica. (Feb. 1994 - Feb. 1995: Tesis de maestría).

CAPACITACIÓN

Proyectos de Capacitación. 2016

- X Curso Internacional. Metodología para la evaluación económica del daño ambiental. 25-27 de Mayo de 2016. Heredia, Costa Rica.
- Matemáticas para Economistas. Curso para la Maestría de Política Económica del Centro Internacional de Política Económica (CINPE). II Trimestre Mayo – Agosto 2016.
-

Proyectos de Capacitación. 2015

- Curso Evaluación Económica del Daño Ambiental. Organizado por el Área de Conservación Cordillera Volcánica Central (ACOPAC-SINAC). 16-17 diciembre de 2015. Costa Rica.
- Curso Evaluación Económica del Daño Ambiental. Comisionado Nacional de los Derechos Humanos de Honduras (CONADEH). Dirigido a Procuradores, fiscales, Jueces ambientales, defensores de los derechos humanos. 30 – 02 noviembre 2015. Honduras.
- Curso Evaluación Económica del Daño Ambiental. Comisionado Nacional de los Derechos Humanos de Honduras (CONADEH). Dirigido a técnicos de la Secretaría de Ambiente, Instituto de Conservación Forestal y ONG ambientales. 25 – 27 noviembre 2015. Honduras.

Proyectos de Capacitación. 2014

- Curso Evaluación Económica del Daño Ambiental. Universidad Católica de Cuenca. Ecuador. 17-21 noviembre 2014.
- Curso-Taller. "Evaluación económica y su aplicación en el daño ambiental. 27-28 de Marzo 2014. Organizado por Enlaces Asociados. Pereira, Colombia.
- Curso "Metodología para la evaluación económica del daño ambiental". 21-22 de marzo de 2014. Organizado por Consultora Ambiental ACOSTA y ASOCIADO. Quito, Ecuador.
- Curso "Metodología para la evaluación económica del daño ambiental". 11-14 de marzo de 2014. Organizado por CONSULSUA. Guayaquil, Ecuador.

Proyectos de Capacitación. 2013

- VIII Curso Internacional. Metodología para la evaluación económica del daño ambiental. 11-15 de Noviembre de 2013. Heredia, Costa Rica.
- VII Curso Internacional. Metodología para la evaluación económica del daño ambiental. 20-23 de agosto de 2013. Heredia, Costa Rica.
- Curso "Diseño e Implementación de Esquemas de Pagos por Servicios Ambientales" Cuarta Edición (2013). Organizado por la Organización de Estados Americanos (OEA) y el Plan Trifinio. Participación como instructor. Copan Ruinas, Departamento de Copan, Honduras 22 al 26 de julio de 2013.
- Curso-Taller. Valoración económica aplicada a servicios ambientales y al daño ambiental. Empresa Nacional Minera (ENAMI). Ecuador. Abril 2013
- Curso-Taller: Metodología para la Evaluación Económica del Daño Ambiental. Organizado por CORPORINOQUIA. Colombia. marzo 2013.

Proyectos de Capacitación. 2011

- Taller: Metodología para la Evaluación Económica del Daño Ambiental. Organizado por el Ministerio Público de Paraguay en la Fiscalía de Delitos Ambientales. Paraguay noviembre de 2011.
- Taller: Metodología para la Evaluación Económica del Daño Ambiental. Organizado por el Programa de Reparación Ambiental y Social (PRAS) del Ministerio de Ambiente del Ecuador. Ecuador, marzo de 2011.
- VI Curso Internacional: Evaluación Económica el Daño Ambiental. Costa Rica. Abril 2011.

Proyectos de Capacitación. 2010

- Curso: Evaluación Económica el Daño Ambiental. Área de Conservación Osa (ACOSA), apoyado por The Nature Conservancy (TNC) Costa Rica. 25-26-27 de enero; 2010.
-
- V Curso Internacional: Evaluación Económica el Daño Ambiental. Costa Rica. 26-27-28-29-30 de Abril; 2010.
-

Proyectos de Capacitación. 2009

- Curso: Metodología para la Evaluación Económica del Daño Ambiental. Organizado por el Ministerio Público de Honduras. Impartido en el Hotel Montelimar Nicaragua. 27 de abril al 01 de Mayo de 2009.
- IV Curso Internacional: Evaluación Económica el Daño Ambiental. Costa Rica. 25-28 Agosto; 2009.
-
- IV Curso Internacional: Plan de Acción para la Implementación del Pago por Servicios Ambientales. Costa Rica. 23-26 Junio; 2009.

Proyectos de Capacitación. 2008

- Curso: Gestión Integral y Sostenible del Recurso Hídrico. Preparado para: Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA).
- III Curso Internacional: Plan de Acción para la Implementación del Pago por Servicios Ambientales. Costa Rica. 05-08 Agosto; 2008.
- III Curso Internacional: Evaluación Económica el Daño Ambiental. Costa Rica. 05-09 Mayo; 2008.

Proyectos de Capacitación. 2007

- II Curso Internacional: Evaluación Económica el Daño Ambiental. Costa Rica. 21 - 24 Agosto; 2007. Instituto de Políticas para la Sostenibilidad. Costa Rica.
- Curso: Metodología del Daño Ambiental para el Área de Conservación Cordillera Volcánica Central (ACCVC). Costa Rica. 20 y 21 de Junio, 2007.
- II Curso Internacional: Plan de Acción para la implementación del Pago por Servicios Ambientales. Costa Rica. 17-20 Abril; 2007.
- Curso Servicios Ambientales. República Dominicana. 2007.

Proyectos de Capacitación. 2006

- Seminario Internacional: Evaluación de Políticas Públicas Ambientales y Metodologías de Valoración Económica de los Recursos Naturales. Ecosystems and Biodiversity in a Changing Climate. Organizado por la Contraloría de Bogotá, Secretaría de Hacienda Distrital, Universidad Distrital Francisco José de Caldas y el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Bogotá, Colombia. 05-06 Diciembre; 2006.
- Curso Servicios Ambientales. República Dominicana. Noviembre, 2006.
- Elementos básicos para el diseño de un Programa de Pago por el Servicio Ambiental Hídrico como parte del congreso que promueve la Universidad Austral de Chile sobre Pago por Servicios Ambientales del 13 al 17 de noviembre del 2006.
- Elaboración de un Plan de Acción para la Implementación del Pago por el Servicio Ambiental Hídrico (PSA) en la Cuenca Alta del Río Yaque del Norte (CAY). El evento se llevara a cabo del 2 al 6 de Octubre del 2006 en el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF), en Santo Domingo Republica Dominicana, con el apoyo financiero del Programa Gestión de Recursos Naturales (PROGEREN) de la GTZ.
- Curso Plan de Acción para la Implementación del Pago por el Servicio Ambiental Hídrico (PSA) en la Cuenca Alta del Río Yaque del Norte (CAY). El evento se llevara a cabo del 2 al 6 de Octubre del 2006 en el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF), en Santo Domingo Republica Dominicana, con el apoyo financiero del Programa Gestión de Recursos Naturales (PROGEREN) de la GTZ.

- I Curso Internacional: Evaluación Económica el Daño Ambiental. Costa Rica. 21-24 Noviembre; 2006.
- Taller: "Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos". Valdivia, Chile. Noviembre, 2006.
- Taller Post-Congreso: "Servicio Ambiental Hídrico". Valdivia, Chile. Noviembre, 2006.
- Curso Servicios Ambientales. República Dominicana. Octubre, 2006.
- Taller: Evaluación del Daño Ambiental causado por Incendios Forestales. El Salvador. Agosto; 2006.
- Taller: Evaluación del Daño Ambiental causado por Incendios Forestales. Honduras. Agosto; 2006.
- Taller: Evaluación del Daño Ambiental causado por Incendios Forestales. Organizado por el Instituto Nacional Forestal (INAFOR). Nicaragua. Agosto; 2006.
- I Curso Internacional: Plan de Acción para la implementación del Pago por Servicios Ambientales. Costa Rica. 17-21 Julio; 2006.
- Taller: Evaluación del Daño Ambiental causado por Incendios Forestales. Organizado por el Instituto Nacional de Bosques (INAB). Guatemala. Julio; 2006.
- Curso: Servicios Ambientales. Organizado por la Contraloría General de la República, Costa Rica. Mayo-Junio; 2006.
- Taller: Evaluación del Daño Ambiental causado por Incendios Forestales. El Salvador. Junio; 2006.
- Simposio: Climate Change: Organizing the Science for the American Cordillera (CONCORD). Organizado por Earth System Research Laboratory/NOAA, Boulder, USA (Co-Chair), Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA), Mendoza, Argentina (Co-Chair), Department for Sustainable Development, Organization of American States, Washington, D.C. USA, The Mountain Research Initiative, Berne, Switzerland. Mendoza, Argentina. 4-6 Abril 2006

Proyectos de Capacitación. 2005

- Conferencia Internacional: Valoración Económica y Ecológica de Servicios Ambientales. Organizado por Universidad de Talca – Chile División: Economía Ambiental y de los Recursos Naturales, Ministerio de Agricultura, la Comisión Nacional del Medio Ambiente y la Universidad Austral de Chile. 2005
- Taller: Evaluación Económica del Daño Ambiental y experiencias prácticas. Organizado por el IPS. Costa Rica. Noviembre 24; 2005.
- Taller: Evaluación del Daño Ambiental causado por Incendios Forestales. Organizado por el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC). Costa Rica. Junio; 2005.
- Evaluación Económica del Daño Ambiental. Panamá. Abril, 2005.
- Taller Evaluación económica del daño ambiental y experiencias prácticas. Organizado por la Fundación IPS. Costa Rica. Noviembre 24; 2005.
- Taller: Evaluación del daño ambiental causado por incendios forestales. Organizado por la Fundación IPS. Costa Rica, junio; 2005.
- Taller: Valoración económica del daño ambiental. Organizado para la Fundación de Parques Nacionales, MINAE, 2005.

Proyectos de Capacitación. 2004

- I Curso Centroamericano: Valoración económica del daño ambiental producido por los incendios forestales. Organizado por AID / SINAC. Noviembre 17-13; 2004.
- V Promoción Internacional del Curso: Evaluación del servicio ambiental hídrico: aspectos biofísicos y económicos. Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS). Costa Rica, abril 21-23; 2004.
- Taller: Desarrollo, manejo de recurso hídrico y pago por servicios ambientales en el Cantón de Santa Cruz. Impartido a Regidores y Suplentes, Alcaldes y Vicealcaldes, Síndicos y Suplentes, Concejales y Municipalidad de Santa Cruz, Guanacaste. Organizado por la Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS). 2004.

Proyectos de Capacitación. 2003

- Taller: Evaluación económica del daño ambiental ocasionado en Costa Rica: una metodología. Impartido al Área de Conservación Tortuguero y Sistema Nacional de Áreas de Conservación (ACTO-SINAC) del Proyecto Conservación del Bosque y Desarrollo Sostenible en zonas de amortiguamiento en el Atlántico Norte costarricense (COBODES). Costa Rica. Diciembre; 2003.
- Curso: Servicio ambiental hídrico y evaluación del daño ambiental. Impartido a la Reserva de Biosfera Sumaco, Quito-Ecuador. Auspiciado por GTZ Ecuador; 2003.
- Taller: Evaluación económica del daño ambiental ocasionado por incendios forestales en Costa Rica. Impartido a las Áreas de Conservación - Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC). Auspiciado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Organizado por la Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS). Costa Rica. Julio - Setiembre, 2003.
- Taller: Metodología para la Evaluación Económica de Daños Ambientales en Costa Rica y Aplicaciones. Impartido a las Áreas de Conservación - Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC), Poder Judicial y otros funcionarios. Auspiciado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Organizado por la Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS), Comisión Nacional de Jueces y Defensores Agrarios del Poder Judicial y el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC-MINAE). Costa Rica. Agosto, 2003.
- Taller: Metodología para la Evaluación Económica de Daños Ambientales en Costa Rica y Aplicaciones. Impartido a las Áreas de Conservación - Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC) y funcionarios del Poder Judicial. Auspiciado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Organizado por la Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS), Comisión Nacional de Jueces y Defensores Agrarios del Poder Judicial y el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC-MINAE). Costa Rica. Junio, 2003.
- II Promoción Internacional del Curso: Servicios ambientales: aspectos metodológicos y experiencias prácticas de aplicación. Organizado por Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio) y Fundación IPS. Costa Rica. Junio; 2003.
- IV Promoción Internacional del Curso: Evaluación del servicio ambiental hídrico: aspectos biofísicos y económicos. Quinta promoción. Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS). Costa Rica, Mayo 14-16; 2003

Proyectos de Capacitación. 2002

- Curso: Metodología para la evaluación económica de daños ambientales en Costa Rica. Impartido a las Áreas de Conservación - Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC). Organizado por la Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS). Costa Rica. Octubre-Noviembre, 2002.

- III Promoción Internacional Evaluación del servicio ambiental hídrico: aspectos biofísicos y económicos. Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS). Costa Rica. Noviembre 13-15; 2002.
- Taller: Evaluación económica del daño ambiental-posibilidades de implementación en la región. En el Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación (SMBC). Costa Rica. Setiembre 17; 2002
- Taller: Servicio ambiental hídrico-avances en Costa Rica y en la región. . En el Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación (SMBC). Costa Rica. Setiembre 18; 2002.
- I Promoción Internacional del Curso: Servicios ambientales: aspectos metodológicos y experiencias prácticas de aplicación. Costa Rica. Agosto 26-30; 2002.
- Economía ambiental. Curso de la Maestría en legislación ambiental. Universidad para la Cooperación Internacional. 2002.
- Taller: Evaluación del servicio ambiental hídrico en la Cuenca del Río Tempisque: análisis y perspectivas. Organizado conjuntamente por la Fundación IPS y ASOTEMPISQUE. Financiado por la Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS). Hotel Valladolid. Heredia, Costa Rica. Mayo 28; 2002.
- II Promoción Internacional del Curso: Evaluación del servicio ambiental hídrico: aspectos económicos y biofísicos. Segunda Promoción. Fundación IPS. Hotel Corobicí, San José, Costa Rica. Mayo 15-17; 2002.
- Curso: Valoración económica aplicada a los recursos naturales. Costa Rica. Abril; 2002.
- Taller Nacional: Metodología para la evaluación económica de los daños ambientales en Costa Rica. Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC-MINAE) y la Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS) Costa Rica. Marzo 08; 2002.
- Curso: Valoración sobre Uso sostenible de la vida silvestre. Para ACLA-C, ACT, ACLA-P, ACOSA y SINAC Central. Financiado por INBio. Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS), Costa Rica. Febrero 20-22; 2002.
- Curso-Taller: Validación sobre uso sostenible de la vida silvestre. Organizado para las Áreas de Conservación La Amistad-Pacífico, Amistad-Caribe, Tempisque, Osa y Arenal-Tilarán. Costa Rica. Febrero 19-21; 2002.
- Curso: Valoración económica aplicada a los recursos naturales. Secretaría Técnica Nacional Ambiental. Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS), Costa Rica. Febrero 7-8; 2002.
- Curso: Pago por servicios ambientales para la protección y gestión de las fuentes de agua de la Cuenca Hidrográfica del Río Ambato. Financiado por GTZ en Ecuador. Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS), Costa Rica. Enero 20 al 24, 2002.

Proyectos de Capacitación. 2001

- I Promoción Internacional del Curso: Evaluación del servicio ambiental hídrico: aspectos económicos y biofísicos. Fundación IPS. Hotel Corobicí, San José, Costa Rica. Noviembre 19-21; 2001.
- II Curso Internacional: Capitalización y sostenibilidad de activos naturales y sus servicios ambientales. Costa Rica. Octubre 3-5; 2001.
- Curso: Instrumentos de valoración económica del ambiente. Con el apoyo del Programa de Conservación de la Biodiversidad del Ecuador (CBE) y del Programa de Capacitación para la

Conservación de la Biodiversidad de EcoCiencia (PCCB). EcoCiencia – Organiza la Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS). Quito, Ecuador. Junio 26-28; 2001.

- I Curso Internacional: Capitalización y sostenibilidad de activos naturales y sus servicios ambientales. Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio) y la Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS), Costa Rica. Abril 23-27; 2001.
- Curso: Capitalización y sostenibilidad de activos naturales y sus servicios ambientales y gestión de fideicomisos. Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC-MINAE) y la Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS). Con el auspicio de Fondo Canje Deuda Costa Rica Canadá. Guanacaste - Costa Rica. Marzo 5-9; 2001.

Proyectos de Capacitación. 2000

- Economía Ecológica. Organizado para la Universidad para la Cooperación Internacional (UCI). Escuela latinoamericana de Áreas Protegidas (ELAP). Costa Rica. Octubre; 2000.
- I Curso Centroamericano: Capitalización y sostenibilidad de activos naturales y sus servicios ambientales. Organizado por la Fundación IPS y el Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio). Costa Rica. Junio 14-24; 2000.
- Economía Ecológica. Curso de la Maestría en gestión agroempresarial. Universidad para la Cooperación Internacional. 2000.
- Economía Ambiental. Curso de la Maestría en gestión agroempresarial. Universidad para la Cooperación Internacional. 2000.

Docencia

- 2002** Economía ambiental (Maestría en Legislación ambiental). Universidad para la Cooperación Internacional. Costa Rica.
- 2001** Economía ecológica (Maestría en gestión agroempresarial). Universidad para la Cooperación Internacional (Presencial y a distancia).
- 2000** Economía ecológica (Maestría en gestión agroempresarial). Universidad para la Cooperación Internacional.
- 2000** Economía ambiental (Maestría en legislación ambiental). Universidad para la Cooperación Internacional.
- 1997** Matemáticas para Economistas (Maestría de Política Económica, curso de 1995 y curso de 1997)
- 1996** Métodos Cuantitativos para la Economía Ecológica en el Módulo de Análisis de Insumo Producto y Cuentas Satélites para el Manejo de Recursos.

1988-2001 Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica. Docente.

Otros Cursos Impartidos

Microeconomía I y II; Economía General; Investigación de Operaciones; Evaluación de Impacto Ambiental; Matemáticas para Economistas I, II y III; Estadística Descriptiva; Estadística Inferencial; Cálculo de Probabilidades y Estadística; Matemática Básica I y II; Cálculo para la Carrera de Matemática.

1985-1995 Ministerio de Educación Pública. Profesor de Matemática (Todos los niveles)

E. PRODUCCION INTELECTUAL

1. Publicaciones:

Con sello editorial

- Barrantes, Gerardo. 2010. EVALUACIÓN DEL SERVICIO AMBIENTAL HÍDRICO EN LA CUENCA DEL RÍO TEMPISQUE (COSTA RICA) Y SU APLICACIÓN AL AJUSTE DE TARIFAS. Revista LEBRET no. 2, diciembre de 2010.
- Barrantes, Gerardo. 2006. Economic valuation of water supply as a key environmental service. Ecological Studies, Vol. 185. M. Kappelle (Ed.). Ecology and Conservation of Neotropical Montane Oak Forests. Springer--Verlag Berlin Heidelberg 2006
- Barrantes, Gerardo y Henry Chaves. 2001. El bosque en el Ecuador: Una visión transformada para el desarrollo y la conservación. Documento preparado para la Corporación para el manejo forestal sustentable (COMAFORS) del Ecuador.
- Barrantes, Gerardo y Randall García. 2000. Identificación de productos de la biodiversidad en las áreas de conservación. Instituto Nacional de la Biodiversidad INBio, Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad IPS.
- Barrantes, Gerardo. 1997. Metodología de Análisis Socioeconómico y Agroecológica en el Marco de un Desarrollo Sostenible". En Desarrollo Rural Sostenible en Costa Rica: Avances y Perspectivas, Laura Pérez Echeverría, Editora. Editorial Porvenir. CECADE. Costa Rica.
- Barrantes, Gerardo. 1996. El Gasto Público Ambiental en Costa Rica. En la Revista Economía y Sociedad. Vol. 1, No. 3, Enero-Abril. Editorial Fundación UNA. Escuela de Economía. Universidad Nacional. Heredia Costa Rica.
- Gerardo Barrantes y Edmundo Castro. 1996. El capital natural en Centroamérica, Revista Espacios, enero/junio. Revista Centroamericana de Cultura Política. FRIEDRICH EBERT STIFTUNG - FLACSO - CEDAL.

Sin Sello Editorial

- Barrantes, Gerardo y Mauricio Vega. 2002. Análisis del impacto social, económico, ambiental y organizacional de los incentivos a la conservación y del pago de servicios ambientales en Costa Rica. Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS), Costa Rica.
- Barrantes, Gerardo, Edwin Vega y Carmen Monge. 2002. Estrategia financiera para la consolidación del Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC-MINAE). Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS) Costa Rica. 2002.
- Barrantes, Gerardo y Maria Isabel Di Mare. 2002. Metodología para la evaluación económica del daño ambiental en Costa Rica. Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC-MINAE). Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS) Costa Rica. 2002.
- Barrantes, Gerardo y Mauricio Vega. 2002. Evaluación del Servicio Ambiental hídrico, aspectos biofísicos y económicos. Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS), Costa Rica.
- Barrantes, Gerardo y Mauricio Vega. 2001. Evaluación del Servicio Ambiental hídrico en la Cuenca Savegre con fines de ordenamiento territorial. Preparado para el Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio) en el marco del proyecto Desarrollo Sostenible de la Cuenca Hidrográfica del Río Savegre, Área de Conservación Pacífico Central que han puesto en marcha los gobiernos de la República de Costa Rica y del Reino de España. Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS), Costa Rica.
- Barrantes, Gerardo. 2001. Capitalización y sostenibilidad de activos naturales y sus servicios ambientales. Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS) – Sistema

Nacional de Áreas de Conservación del Ministerio de Ambiente y Energía (SINAC-MINAE), Costa Rica con el auspicio del Fondo Canje Deuda Costa Rica-Canadá.

- Barrantes, Gerardo y Roberto González. 2000. Capitalización y sostenibilidad de activos naturales y sus servicios ambientales. Primer curso centroamericano. Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS) -Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio). Costa Rica.
- Barrantes, Gerardo y Henry Chaves. 2000. Valoración económica del daño en Bosques Naturales y Costos de Restauración: Estudio de caso: Bosque Húmedo Tropical en Ecuador. Ministerio de ambiente del Ecuador.
- Barrantes, Gerardo. 2000. Economía Ecológica. Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS). Costa Rica.
- Barrantes, Gerardo y Edmundo Castro. 1999. Bienes y servicios de la biodiversidad silvestre aprovechados comercialmente. Instituto Nacional de Biodiversidad-Sistema Nacional de Áreas de Conservación (INBio-SINAC). Heredia, Costa Rica.
- Barrantes, Gerardo y Edmundo Castro. 1999. Estructura tarifaria hídrica ambientalmente ajustada: Internalización del valor de variables ambientales. Empresa de Servicios Públicos de Heredia (ESPH, SA). Heredia, Costa Rica.
- Castro, Edmundo; Gerardo Barrantes; Roberto González; Alexander Parajeles; Jorge Cabrera; Luis Gamez y Leidy Jiménez. 1999. El Impacto Ambiental de las Obras de Transmisión de Energía: Evaluación de los Informes. Caso 1. Estudio de Impacto Ambiental de las Obras de Transmisión de Energía PDE III (1992). Caso 2. Revisión del Estudio de Impacto Ambiental: Línea de Transmisión El Este - San Miguel (1999). S.E.E.D. Heredia, Costa Rica.
- Barrantes, Gerardo y Edmundo Castro. 1999. Aporte de la biodiversidad silvestre de las áreas de conservación a la economía nacional. Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio). Heredia, Costa Rica.
- Castro, Edmundo y Gerardo Barrantes. 1999. Generación de Ingresos mediante el uso sostenible de los servicios ambientales de biodiversidad en Costa Rica. Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio). Heredia, Costa Rica.
- Barrantes, Gerardo y Edmundo Castro. 1999. Valoración económica de impactos en sitios arqueológicos. Museo Nacional de Costa Rica. San José, Costa Rica.
- Castro, Edmundo y Gerardo Barrantes. 1998. El Presupuesto de Aguas en Costa Rica: Cuantificación Física de Oferta y Demanda. Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE). Heredia, Costa Rica.
- Barrantes, Gerardo y Edmundo Castro. 1998. Valoración Económico Ecológico del Agua en Costa Rica: Internalización del Valor de los Servicios Ambientales. Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE). Heredia, Costa Rica.
- Barrantes, Gerardo y Edmundo Castro. 1998. Disposición a pagar para la Sostenibilidad del Servicio Hídrico en el Sector Doméstico Costarricense. Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE). Heredia, Costa Rica.
- Barrantes, Gerardo y Edmundo Castro. 1998. Políticas para la Sostenibilidad del Recurso Hídrico en Costa Rica. Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE). Heredia, Costa Rica.
- Castro, Edmundo y Gerardo Barrantes. 1998. Valoración Económico Ecológico del Recurso Hídrico en la Cuenca Arenal: El Agua un Flujo Permanente de Ingreso. Área de Conservación Arenal (ACA) - Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE). Heredia, Costa Rica.

- Gerardo Barrantes, Edmundo Castro, Fernando Sáenz y Peter Roebeling. 1997. Contabilidad de recursos naturales a nivel de Finca: Enfoque Metodológico. Proyecto de Investigación de Políticas Agrarias para el Uso Sostenible del Suelo. Heredia, Costa Rica.
- Edmundo Castro, Gerardo Barrantes, Fernando Sáenz y Peter Roebeling. 1997. El Impacto de las Políticas Agrarias en las Decisiones del Pequeño Productor y en la Sostenibilidad del Uso de la Tierra. Proyecto de Investigación de Políticas Agrarias para el Uso Sostenible del Suelo. Heredia, Costa Rica.
- Peter Roebeling, Fernando Sáenz, Edmundo Castro, Gerardo Barrantes... 1997. Policy Measures for Sustainable Intensification in the Extensive Livestock Sector: A Farm Household modeling application in the Atlantic Zone of Costa Rica. Proyecto de Investigación de Políticas Agrarias para el Uso Sostenible del Suelo. Heredia, Costa Rica.
- Barrantes, Gerardo y Castro, Edmundo. 1997. Memoria del Taller: Contabilidad del Capital Patrimonial. Museo Nacional de Costa Rica. San José, Costa Rica.
- Barrantes, Gerardo. 1997. Identificación y Uso de Variables e Indicadores: Conceptos básicos y ejemplos. En. "Indicadores de Desarrollo Sostenible. Material Didáctico para los Talleres de Capacitación del Proyecto SINADES/BID/MIDEPLAN. Costa Rica.
- Edmundo Castro, Gerardo Barrantes y Fernando Sáenz. 1997. Información socioeconómica sobre la Zona Atlántica de Costa Rica. Proyecto de Investigación de Políticas Agrarias para el Uso Sostenible del Suelo.
- Edmundo Castro, Gerardo Barrantes y Fernando Sáenz. 1997. Base de datos sobre la Zona Atlántica de Costa Rica. Proyecto de Investigación de Políticas Agrarias para el Uso Sostenible del Suelo.
- Gerardo Barrantes. 1997. Gastos ambientales en Costa Rica, 1991 - 1995. Informe del Proyecto de Cuentas Ambientales en Costa Rica.
- Gerardo Barrantes. 1997. Base de datos: Gastos Ambientales en Costa Rica, 1991-1995. Informe del Proyecto de Cuentas Ambientales en Costa Rica.
- Gerardo Barrantes y Edmundo Castro. 1997. Sistema de Contabilidad Ambiental y Económico integrado para Costa Rica, 1991-1995. Informe del Proyecto de Cuentas Ambientales en Costa Rica.
- Barrantes, Gerardo. 1997. Identificación y uso de variables e indicadores: Conceptos Básicos y ejemplos (Págs. 19-46). Documento preparado para el Taller de Indicadores de Desarrollo Sostenible BID/SINADES/MIDEPLAN
- Barrantes, Gerardo. 1997. Incentivos para la conservación de suelos y aguas y el desarrollo económico. Documento preparado para el Curso "Principios Ecológicos para el Desarrollo Sostenible en América Latina" Organizado por la Organización de Estudios Tropicales (OET)
- Barrantes, Gerardo. 1997. Contabilidad y valoración económico ecológico del capital natural. Documento preparado para el Taller de Contabilidad del Patrimonio Nacional, Organizado por el Museo Nacional de Costa Rica.
- Barrantes Gerardo. 1997. Valor Económico del Agua: Propuesta Metodológica. Informe del Proyecto de Cuentas Ambientales en Costa Rica. Heredia, Costa Rica.
- Gerardo Barrantes y Edmundo Castro. 1997. Propuesta de Proyecto: Interiorización de los Costos ambientales en la estructura tarifaria del agua en Costa Rica.
- Barrantes, Gerardo. 1996. Sistema de Cuentas Nacionales y la consideración de la variable ambiental. Seminario Responsabilidad por daño ambiental", 12 y 13 de setiembre

Barrantes, Gerardo; Castro Edmundo; Sáenz, Fernando. 1996. Agricultura Campesina, Comercialización y Sostenibilidad: ¿Cómo hacer compatibles estos elementos?. Documento para el Quinto Congreso Internacional "La Transformación de la Empresa en la Agricultura". Organizado por la Asociación Latinoamericana y del Caribe de Economía Agrícola. San José, Costa Rica. (En proceso de publicación).

Peter Roebeling, Edmundo Castro, Gerardo Barrantes y Fernando Sáenz. 1996. Aspectos metodológicos sobre la estimación de los módulos para el modelo de programación lineal. Proyecto de Investigación de Políticas Agrarias para el Uso Sostenible del Suelo.

Barrantes, Gerardo. 1995. Integración del Insumo Producto y las Cuentas Satélites en el Análisis Socioeconómico y Agroecológico de Regiones Agrícolas: un estudio de caso para el asentamiento Neguev, en la Zona Atlántica de Costa Rica. Report No. 101. Programa Zona Atlántica. Costa Rica

Barrantes, Gerardo. 1995. Análisis de costo beneficio y otros métodos para la evaluación del impacto ambiental de proyectos y políticas. Documento para el curso de capacitación "Conceptos Básicos, Métodos principales y Aplicaciones de Economía de Recursos Naturales y Economía Ecológica. Organizado por el Centro de Investigación de Agricultura Tropical (CIAT) y el Centro de Agricultura Tropical en Investigación y Enseñanza (CATIE).

Evaluación económica y ecológica la doble dimensión del daño ambiental. Revista Gerente N°VI, Junio 2002.

"Agua que has de beber, la tienes que pagar". Periódico CAMPUS - Universidad Nacional, Marzo 1996.

"Cuando la pobreza se disfraza de progreso". Periódico CAMPUS - Universidad Nacional, Abril 1996.

F. DISTINCIONES

Mención honorífica en 1987 como mejor promedio en la Escuela de Matemática de la Universidad Nacional de Costa Rica

G. OTRAS ACTIVIDADES

1983-1987	Integrante del equipo de Karate de la Universidad Nacional.
1986	Miembro Asociación de Estudiantes Escuela de Matemática (Representante ante el Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Naturales).
1983-1985	Integrante del grupo de música La Estudiantina de la Universidad Nacional