



## Currículo IPS

Cédula Jurídica 3-006-263671  
☎ <http://www.ips.or.cr>, [ips@ips.or.cr](mailto:ips@ips.or.cr)  
Tel: (506) 8303-3226  
Heredia, Costa Rica

**M.Sc. Gerardo Barrantes Moreno, Director General**

---

### 1. Presentación

El **Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS)** busca apoyar la toma de decisiones, tomando como ejes principales los aspectos económicos, sociales y ambientales dentro del análisis. El IPS promueve el desarrollo de actividades de investigación, capacitación y asesoría como mecanismos para ampliar, mejorar y difundir el conocimiento en el campo de las políticas para la sostenibilidad.

Para alcanzar su propósito, el IPS se preocupa por la innovación y el desarrollo de estructuras metodológicas para el análisis y la formulación de políticas bajo un enfoque de sostenibilidad, respetando así las necesidades que imponen los cambios en la dinámica social, económica y ambiental en el ámbito nacional e internacional.

Estos cambios son los condicionantes más importantes que concentran la atención del IPS, para que sus planteamientos respondan a las preocupaciones actuales y a la previsión de los asuntos futuros.

El IPS está conformada por un equipo de profesionales de diversas disciplinas con experiencia en investigación y capacitación, con la finalidad de atender las diferentes preocupaciones del desarrollo sostenible desde una perspectiva multidisciplinaria. En este sentido se preocupa por transmitir, más que un conocimiento técnico-científico, alternativas económicamente viables, socialmente.

#### ➤ **Misión**

La misión del IPS consiste en asesorar a tomadores de decisión aportando la capacidad de análisis y formulación de políticas en la búsqueda de un modelo de desarrollo sostenible.

#### ➤ **Visión**

La visión del IPS se puede resumir en los siguientes tres planteamientos:

- Innovar en el campo de las políticas para el desarrollo sostenible a través de la generación de conocimientos bajo un enfoque multidisciplinario.
- Establecer alianzas estratégicas con diferentes instituciones nacionales e internacionales como mecanismo que potencie su participación como asesor en políticas para la sostenibilidad.

- Contribuir con el mejoramiento del bienestar de la población mediante la formulación de políticas que integran los aspectos sociales, económicos y ambientales, armonizando el desarrollo con el equilibrio ecológico.

### ➤ **Objetivos**

- Aportar conocimientos sobre economía ecológica que faciliten el análisis y la formulación de políticas para el desarrollo sostenible.
- Realizar investigaciones que amplíen y mejoren el conocimiento sobre el desarrollo sostenible mediante la construcción de metodologías innovadoras que respondan a los cambios económicos, sociales y a las preocupaciones ambientales.
- Contribuir con la formación de capital humano que atienda las preocupaciones del desarrollo sostenible.

## **2. Áreas de Acción del IPS**

El IPS se concentra en tres líneas estratégicas como ejes principales que determinan sus actividades en esos temas se pretende dar atención a ministerios, instituciones descentralizadas (públicas y privadas), y a otras dependencias interesadas en el desarrollo sostenible a nivel regional.

### **2.1. Servicios ambientales**

#### **Objetivos**

- Fomentar la comprensión sobre los servicios ambientales de los ecosistemas y los procesos de implementación de Pago por Servicios Ambientales para apoyar la conservación de la biodiversidad.
- Promover un efecto multiplicador del mecanismo de Pago por Servicios Ambientales sobre los procesos de desarrollo social sustentable, impulsando su aplicación en actividades productivas y de infraestructura social

### **2.2. Daño Ambiental**

#### **Objetivos**

- Fomentar la comprensión sobre el daño ambiental y los métodos propuestos para la evaluación biofísica y económica del daño ambiental ocasionado en proyectos de desarrollo.
- Apoyar procesos orientados a la consolidación institucional y social de la gestión del daño ambiental como mecanismo para el resguardo de la calidad y cantidad de los ecosistemas naturales que favorecen el nivel de bienestar de la sociedad.

## 2.3. Desarrollo Institucional

### Objetivos

- Apoyar procesos de desarrollo institucional y organizacional que están orientados al fortalecimiento de la conservación de los recursos naturales y ambientales en el marco de un desarrollo social sostenible.
- Impulsar la creación de esquemas organizacionales para la promoción del desarrollo social sustentable y la conservación del capital natural.

## 3. Programas de trabajo

El IPS cuenta con tres programas de trabajo que responden a los ejes temáticos en los que se desarrolla: **Asesorías, investigación y capacitación**. La Asesoría es el nivel superior que se busca para incidir en la formulación de políticas y en la toma de decisiones, basada en el conocimiento generado con la investigación y los procesos de capacitación. La investigación es el componente principal, por lo que se busca la consolidación de alianzas estratégicas y la formulación de proyectos que estén dentro de las áreas temáticas del IPS. La capacitación es un mecanismo para dar a conocer los avances de las investigaciones en el campo del Desarrollo Sostenible.

Las nuevas políticas de desarrollo tienen un alcance integral conteniendo aspectos económicos, sociales y ambientales para atender las necesidades que implica la búsqueda de un desarrollo sostenible. Ante estas iniciativas surge la preocupación de que no existen suficientes metodologías ni suficiente información que permita atender el problema con prontitud. Adicionalmente, se requiere de una mayor y mejor capacitación, tanto formal como informal, para mejorar la concientización de la población sobre la problemática del desarrollo, la degradación ambiental y sus implicaciones en el desarrollo social.

## 4. Experiencia

El Instituto de Políticas para la Sostenibilidad ha desarrollado actividades de investigación y de capacitación, bajo el enfoque de economía ecológica para fortalecer la toma de decisiones y el análisis de políticas orientadas al desarrollo sostenible. Las principales áreas de trabajo han sido concentradas en los servicios ambientales de la biodiversidad, el análisis de impacto ambiental y la política y gestión de recursos naturales bajo un enfoque de sostenibilidad. En esos temas se le ha dado atención a Ministerios, Instituciones descentralizadas (públicas y privadas), y a otras dependencias interesadas en el desarrollo sostenible a nivel nacional e internacional, tales como:

- Ministerio de Ambiente y Energía de Costa Rica (MINAE)
- Contraloría General de la República de Costa Rica (CGR)
- Procuraduría General de la República de Costa Rica (PGR)
- Secretaría Técnica Nacional Ambiental de Costa Rica (SETENA)
- Sistema Nacional de Áreas de Conservación de Costa Rica (SINAC)
- Tribunal Nacional Ambiental (TAA) de Costa Rica
- Museo Nacional de Costa Rica
- Corredor Biológico Mesoamericano (CBM)
- Asociación para el desarrollo sostenible del Área de Conservación Tempisque (ASOTEMPISQUE)

- Instituto Nacional de Biodiversidad de Costa Rica (INBio)
- Universidad para la Cooperación Internacional (UCI)
- Cooperación Técnica Alemana (GTZ)
- Ministerio de Ambiente y de Recursos Naturales de Nicaragua (MARENA)
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)
- Ministerio de Ambiente del Ecuador (MAE)
- EcoCiencia, Ecuador
- Corporación de Manejo Forestal Sustentable (COMAFORS)

## INVESTIGACIÓN

### Año 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.

### Año 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

### Año 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.

### Año 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

## **Año 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.

## **Año 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.

## **Año 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 (SINAAC).
- 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).

## **Año 2009**

- Definir la Contribución de las Áreas Privadas a la Conservación de la Biodiversidad y Consolidación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP). Estudio elaborado para La Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM-Panamá). Setiembre 2009- Enero 2010.
- Gestión de Empresa Municipal de Aguas, para el Acueducto Regional Costero. Estudio elaborado para El Cantón Central de Santa Cruz. Octubre 2009.
- Programa de Servicios Ambientales. Estudio elaborado para El Área de Conservación Arenal Tempisque. Noviembre 2009.

- Análisis de Estudio de Daño Ambiental Realizados por Ingenieros Consultores sociedad Anónima (INMSA) - Área de Conservación Pacífico Central (ACOPAC). Estudio elaborado para Autopistas del Sol S.A. Noviembre 2009.

### **Año 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). Febrero 2008 – Abril 2009.
- 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.

### **Año 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.
- Asesoría: Pago por Servicios Ambientales. Para INFOR, Chile. 2007.
- Asesoría: Pago por Servicios Ambientales en República Dominicana. Para GTZ-República Dominicana. 2007.

### **Año 2006**

- Modelación Acuífero Bambinos. Estudio elaborado para la Empresa de Servicios Públicos de Heredia ESPH). 2006.
- 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). 2006.

### **Año 2005**

- 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). 2005.
- Modernización del Sistema de Base de Datos de Pozos, del Área de Aguas Subterráneas. Estudio elaborado para el Servicio Nacional de Aguas Subterráneas Riego y Avenamiento (SENARA). 2005.

- Valoración Económica de las aportaciones de alternativas al desarrollo regional sostenible. Estudio elaborado para Alternativas y Procesos de Participación Social, A.C.; México. 2005.
- 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. 2005.
- Disponibilidad del recurso hídrico y sus implicaciones para el desarrollo en Costa Rica. Estudio elaborado para el Estado de la Nación. 2005.
- Análisis económico área silvestre protegida Maquenque. Estudio elaborado para Corredor Biológico San Juan La Selva. 2005.
- Evaluación del daño social por supuestos casos de corrupción en Costa Rica. Estudio elaborado para la Procuraduría General de la República, Costa Rica. 2005.
- Ex-Post Project Study Costa Rica. Estudio elaborado para: The United Nations Office for Project Services (UNOPS), New York, Estados Unidos. Auspiciado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). 2005.
- 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. Estudio elaborado para la Empresa de Servicios Públicos de Heredia (ESPH). 2005.

## **Año 2004**

- Elaboración del Diseño e Implementación del Sistema de Información para la Gestión Integrada del Recurso Hídrico. Estudio elaborado para el Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA). 2004.
- 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.
- Metodología de Valoración Económica de Daños Ambientales: técnica de costos de restauración. Estudio elaborado para el Programa de Modernización de los Sistemas de Gestión Ambiental en Centroamérica (PROSIGA). 2004.
- Adendum: Cuantificación de las Externalidades en el Transporte con Tecnologías Limpias. Caso: Valoración de externalidades en el proyecto TREM, método ALAF-RENFE. Proyecto elaborado para la Compañía Nacional de Fuerza y Luz (CNFL). 2004.
- Ponencia: “El estado de las aguas continentales en Costa Rica: superficial y subterránea”. Estudio elaborado para el Estado de la Nación. 2004.
- Valoración del Daño Ambiental en el Refugio Nacional de Vida Silvestre Caño Negro por el incendio ocurrido en el año 2003. Estudio elaborado para Ministerio del Ambiente y Energía (MINAE), Área de Conservación Arenal Huetar Norte (ACAHN), Refugio Nacional de Vida Silvestre Caño Negro (RNVSCN) y Asociación para el Desarrollo del Parque Nacional Juan Castro Blanco (ANAPAJUCA). 2004.
- Modernización del Sistema Bases de Datos y el Sistema de Información Geográfica (SIG) del Área de Aguas Subterráneas. Estudio elaborado para el Servicio Nacional de Aguas Subterráneas Riego y Avenamiento (SENARA). 2004.
- Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH) en la Cuenca del Río Nimboyores y Microcuencas Costeras Aledañas, Guanacaste. Estudio elaborado para el Servicio Nacional de Aguas Subterráneas Riego y Avenamiento (SENARA). 2004.
- Implementación de Mecanismos Económicos (PSA) para el Desarrollo y la Conservación de la Biodiversidad en la Reserva de la Biosfera del sureste de Nicaragua. Estudio elaborado para Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales de Nicaragua (MARENA). 2004.

- 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). 2004.
- Marco Biofísico para un Plan de Manejo Integral de la Cuenca del Río Potrero. Estudio preparado para el Desarrollo Sostenible del Área de Conservación Tempisque (ASOTEMPISE). 2004.
- Plan Alternativo para el Desarrollo de las Comunidades del Cantón de Santa Cruz, basado en el Manejo Integral y Sostenible del Recurso Hídrico. Estudio preparado para la Asociación Vecinos de Lorena, Santa Cruz, Guanacaste. Auspiciado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). 2004.
- Gestión para la implementación del pago por Servicio Ambiental Hídrico en la Región Chorotega: estudio de caso en Santa Cruz, Guanacaste. Estudio elaborado para Área de Conservación Tempisque. Financiado por el Fondo Canje Deuda Costa Rica-Canadá. 2004.
- Estrategia para la implementación del Servicio Ambiental Hídrico en el Parque Nacional Juan Castro Blanco, Área de Conservación Arenal-Huetar Norte. Auspiciado por Fondo Canje Deuda Costa Rica-Canadá. 2004.
- Análisis de las implicaciones ambientales en la investigación y promoción del aprovechamiento sostenible de recursos de la biodiversidad. Estudio elaborado para Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio). 2004.
- Cuantificación de las externalidades en el transporte con tecnologías limpias. Estudio elaborado para la Compañía Nacional de Fuerza y Luz (CNFL). 2004.
- Valoración del daño ambiental por apertura de camino en Cortezal, Fila costera, Osa, Puntarenas en julio-agosto del 2004. Estudio elaborado para el Tribunal Ambiental Administrativo. 2004.
- Evaluación económica del daño ambiental ocasionado por la contaminación de los sectores Canal Bataan, Barra del Pacuare, Lagunas Madre de Dios y Santa Marta, ocurrido en enero del 2003. Estudio elaborado para el Tribunal Ambiental Administrativo (TAA). 2004.

## **Año 2003**

- Determinación del costo de oportunidad de la tierra en el Corredor Biológico San Juan La Selva. Estudio elaborado para el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (FONAFIFO-SINAC-MINAE). 2003.
- Adendum: Manejo de recursos financieros de la tarifa hídrica en la ESPH S.A. Estudio elaborado para la Empresa de Servicios Públicos de Heredia (ESPH). 2003.
- Manejo de recursos financieros de la tarifa hídrica en la ESPH, S.A. Estudio elaborado para la Empresa de Servicios Públicos de Heredia (ESPH). 2003.
- Auditoría interna del Área de Conservación Tortuguero (ACTo). Estudio elaborado para ACTo-SINAC del Ministerio del Ambiente y Energía (MINAE). Auspiciado por el Fondo Nacional de Financiamiento Forestal de Costa Rica (FONAFIFO). 2003.
- Estrategia financiera para la consolidación del Área de conservación Osa (ACOSA). Estudio elaborado para ACOSA-SINAC del Ministerio del Ambiente y Energía (MINAE). 2003.
- 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. Estudio elaborado 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. 2003
- Asesoría para el desarrollo del Estudio de fiscalización para la evaluación de la gestión de las autoridades ambientales de Costa Rica y Panamá. Realizado 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. 2003.

- 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. 2003.
- Servicios Ambientales: aspectos metodológicos y experiencias prácticas de aplicación. 2003.

## **Año 2002**

- Análisis del impacto social, económico, ambiental y organizacional de los incentivos a la conservación y del pago de servicios ambientales en Costa Rica. Estudio elaborado para el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC-MINAE), con el apoyo financiero del Corredor Biológico Centroamericano. Con el financiamiento PNUD. 2002.
- Evaluación del servicio ambiental hídrico en la cuenca del río Tempisque y su aplicación al ajuste de tarifas. Estudio elaborado para la Asociación para el desarrollo sostenible del Área de Conservación Tempisque (ASOTEMPISQUE). Con el financiamiento de CR-USA, PNUD y Fondo Canje Deuda Costa Rica –Canadá. 2002.
- Evaluación del daño ambiental ocasionado por la descarga de vinaza, en setiembre del 2001, en la parte baja de los Ríos Tempisque y Bebedero. Elaborado para la Comisión valoración del daño ambiental de los ríos Tempisque y Bebedero - Costa Rica. 2002.
- Determinación del costo de oportunidad y clasificación por clases de capacidad de uso (CCU). 2002.
- Metodología para la evaluación económica de daños ambientales en Costa Rica. Preparada para el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC-MINAE). Con el Financiamiento de PNUD. 2002.
- Estrategia Financiera para la Consolidación del Sistema Nacional de Áreas de Conservación. Elaborada para el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC) del Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE). Costa Rica, 2002.

## **Año 2001**

- 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. 2001.
- Valoración Económica del Daño Ambiental Ocasionado por el Proyecto Cooperativa de Productores de Leche Dos Pinos, Coyol de Alajuela, Expediente Administrativo 0421-98-SETENA. Elaborado para la Secretaría Técnica Nacional Ambiental (SETENA). Costa Rica. 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. 2001.
- El bosque en el Ecuador: Una visión transformada para el desarrollo y la conservación. Preparado para la Corporación para el Manejo Forestal Sustentable (COMAFORS) con el auspicio del Proyecto Política Forestal y Recursos Naturales (PPF-RN) de la Cooperación Técnica Alemana (GTZ). Ecuador. 2001

## **Año 2000**

- Valoración económica del daño en Bosques Naturales y Costos de Restauración: Estudio de caso: Bosque Húmedo Tropical en Ecuador. Preparado para Ministerio de ambiente del Ecuador. 2000.
- Aplicación de incentivos a la conservación de la biodiversidad en Costa Rica. Documento preparado para el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC) del Ministerio de Ambiente y Energía

(MINAE). Preparado para ser presentado a la Secretaría del Convenio sobre Diversidad Biológica como estudio de caso. Costa Rica, 2000.

## **CAPACITACIÓN**

### **Año 2016**

- X Curso Internacional. Metodología para la evaluación económica del daño ambiental. 25-27 de Mayo de 2016. Heredia, Costa Rica.

### **Año 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.

### **Año 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.
- IX Curso Internacional. Metodología para la evaluación económica del daño ambiental. 26-30 de Mayo de 2014. Heredia, Costa Rica.
- 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.

### **Año 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.

### **Año 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. 27-30 Junio de 2011. Heredia, Costa Rica.

## **Año 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.

## **Año 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.
- Curso: Evaluación Económica el Daño Ambiental. Preparado para la Fiscalía Especializada de Delitos Ambientales de Honduras. Abril 30 a Mayo 02, 2009.

## **Año 2008**

- Curso: Gestión Integral y Sostenible del Recurso Hídrico. Preparado para Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA). Octubre, 2008.
- 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.

## **Año 2007**

- I Curso Internacional: Metodología para la Evaluación del Servicio Ambiental Hídrico. Costa Rica. 20-23 Noviembre; 2007.
- Taller: Metodología para la Evaluación Económica del Daño Ambiental. Costa Rica. 25 Octubre; 2007.
- II Curso Internacional: Evaluación Económica el Daño Ambiental. Costa Rica. 21-24 Agosto; 2007.
- Evaluación del Daño Ambiental para funcionarios de Refinadora Costarricense de Petróleo (RECOPE) y Secretaría Técnica Nacional Ambiental (SETENA). Julio – Agosto, 2007. (En proceso).
- Curso: Metodología del Daño Ambiental para el Área de Conservación Cordillera Volcánica Central (ACCV). 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.

## **Año 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). Nicaragua; 2006.
- 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

## **Año 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.

- Taller: Evaluación del Daño Ambiental causado por Incendios Forestales. Organizado por el IPS. Panamá. Abril; 2005.
- Taller: Valoración Económica del Daño Ambiental. Organizado para Fundación de Parques Nacionales, MINAE. 2005.

### **Año 2004**

- I Curso Centroamericano: Valoración Económica del Daño Ambiental producido por los Incendios Forestales. Organizado para AID / SINAC. Noviembre 17–13; 2004.
- V Promoción del Curso Internacional: Evaluación del Servicio Ambiental Hídrico: aspectos biofísicos y económicos. 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. 2004.

### **Año 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 de 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). Costa Rica. Julio - Setiembre, 2003.
- Taller: Metodología para la Evaluación Económica de Daños Ambientales en Costa Rica y Aplicaciones. Impartido a 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). 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). Costa Rica. Junio, 2003.
- II Promoción Internacional del Curso: Servicios Ambientales: aspectos metodológicos y experiencias prácticas de aplicación. Costa Rica. Junio; 2003.
- IV Promoción Internacional del Curso: Evaluación del servicio ambiental hídrico: aspectos biofísicos y económicos. Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS). Costa Rica, Mayo14-16; 2003.

### **Año 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). Costa Rica. Octubre-Noviembre, 2002.
- III Promoción Internacional del Curso: Evaluación del servicio ambiental hídrico: aspectos biofísicos y económicos. 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, septiembre 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). 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. Costa Rica. mayo 28; 2002.
- II Promoción Internacional del Curso: Evaluación del servicio ambiental hídrico: aspectos biofísicos y económicos. 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 daños ambientales en Costa Rica. Organizado por Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC-MINAE) y el IPS. Costa Rica. Marzo 08; 2002.
- Curso: Valoración sobre Uso sostenible de la vida silvestre. Organizado para ACLA-C, ACT, ACLA-P, ACOSA y SINAC Central. Costa Rica. CEDAL, La Catalina. Febrero 20-22; 2002.
- Curso-Taller de Validación sobre Uso Sostenible de la Vida Silvestre 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. Organizado por el IPS. Impartido a la Secretaría Técnica Nacional Ambiental (SETENA). Costa Rica. Febrero; 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. Organizado por el IPS. Enero 20-24; 2002 en Quito, Ecuador.

## **Año 2001**

- I Promoción Internacional del Curso: Evaluación del servicio ambiental hídrico: aspectos biofísicos y económicos. Costa Rica. Noviembre 19-21; 2001.
- II Curso Internacional: Capitalización y sostenibilidad de activos naturales y sus servicios ambientales. Costa Rica. setiembre 24-28; 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 Eco ciencia (PCCB). Eco ciencia. junio 26-28; 2001, en la ciudad de Quito, Ecuador.
- I Curso Internacional: Capitalización y sostenibilidad de activos naturales y sus servicios ambientales. Costa Rica. Abril 23-27; 2001.
- Curso: Capitalización y sostenibilidad de activos naturales y sus servicios ambientales y gestión de fideicomisos. Impartido a Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC). Con el auspicio del Fondo Canje Deuda Costa Rica-Canadá. Costa Rica. Marzo 5-9; 2001

## **Año 2000**

- Curso: Economía Ecológica. Organizado para la Universidad para la Cooperación Internacional (UCI). Escuela latinoamericana de Áreas Protegidas (ELAP). San José, Costa Rica. Octubre, 2000.
- I Curso centroamericano: Capitalización y sostenibilidad de activos naturales y sus servicios ambientales. 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 legislación ambiental. Universidad para la Cooperación Internacional. 2000.