

Environment for Development– América Central Programa de Investigación en Ambiente y Desarrollo

FOTO: LES CUNLIFFE

La iniciativa Environment for Development (EfD) es un programa de investigación en economía ambiental que se enfoca en la investigación en políticas relevantes y la enseñanza en China, América Central, Etiopía, Kenia, Sudáfrica y Tanzania. El objetivo general de la iniciativa EfD es apoyar el alivio de la pobreza y el desarrollo sostenible mediante un aumento en la utilización de la economía ambiental en los procesos de formulación de políticas.

Investigación

La principal actividad de la iniciativa EfD es la colaboración internacional en investigación para asuntos relacionados con la pobreza y el ambiente. Los economistas ambientales identifican los problemas subyacentes, evalúan sus impactos y proponen soluciones eficientes. Nosotros utilizamos instrumentos de análisis de políticas, técnicas de valoración no precedentes del mercado, y economía experimental y del comportamiento, como herramientas para llevar a cabo la investigación en manejo de los recursos naturales, cambio climático y política ambiental.

Asesoría en políticas

Los investigadores de EfD se enfocan en asuntos que son de preocupación real para los encargados de formular políticas. Buscamos integrar el medio ambiente en los procesos estratégicos de políticas y cumplir con las exigencias de las instituciones locales y de las organizaciones internacionales. Los centros EfD ofrecen talleres, seminarios, capacitación al sector público y publicación de resúmenes de políticas e informes de investigación.

Enseñanza

La formación académica es fundamental para el desarrollo de la capacidad local en economía ambiental. La iniciativa EfD apoya los programas nacionales de grado en economía ambiental en todos los centros EfD.



EfD-América Central

El Programa de Investigación en Ambiente y Desarrollo para América Central (EfD-CA) se ubica en el CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza) en Costa Rica. El CATIE es un centro regional de excelencia en investigación, educación y desarrollo que trabaja desde 1973 para mejorar los medios de vida de las poblaciones rurales en América Latina y el Caribe. El CATIE combina ciencia, educación de posgrado y cooperación técnica para reducir la pobreza rural mediante un manejo integrado de la agricultura y la conservación del ambiente.

Las principales áreas de trabajo y experiencia de EfD-CA son

- Análisis socioeconómico de las políticas de conservación
- Dimensiones socioeconómicas del cambio climático
- Gestión y valoración de los bienes y servicios ecosistémicos



FOTO: LES CUNLIFFE

Nuestro propósito

EfD-CA busca contribuir al diseño y a la evaluación de políticas públicas y acuerdos institucionales locales que afectan la protección ambiental, el manejo sostenible de los recursos naturales y el alivio de la pobreza al fortalecer la comprensión de las causas y consecuencias de las decisiones humanas como aportes clave para la formulación de políticas y aumentar la interacción entre los académicos y formuladores de políticas en América Central.

Respuesta a las necesidades regionales

Los problemas en la región exigen una comprensión profunda de los problemas ambientales en las zonas urbanas y del manejo de los recursos naturales en las zonas rurales, las cuales son de especial importancia debido a su conexión con la pobreza y distribución de la riqueza. Al considerar las especificaciones de estos aspectos, EfD-CA tiene una agenda de investigación que aborda temas como el manejo del recurso hídrico, las políticas de conservación de suelos y los pagos por servicios ecosistémicos (PSE) en las zonas rurales, así como la calidad de vida, los riesgos de inundación y la contaminación del aire en las zonas urbanas. El objetivo es continuar mejorando la comprensión de estos problemas y enfrentar los nuevos desafíos que la región pueda enfrentar en el futuro.

Áreas de investigación

América Central, así como el resto de la región de América Latina y el Caribe, dependen en gran medida de sus recursos naturales. Por lo tanto, EfD-CA se enfoca en el desarrollo de las siguientes áreas temáticas clave de investigación.

Análisis socioeconómico de las políticas de conservación

- Evaluación de las políticas de conservación
- Financiamiento de las áreas protegidas
- Comportamiento prosocial en torno a iniciativas de conservación

En EfD-CA estamos muy interesados en la interacción entre la biodiversidad, la conservación y el bienestar económico. Nuestros esfuerzos se han enfocado en la evaluación del papel de las áreas protegidas en la reducción de la deforestación. Dada la relevancia de los problemas de ingresos y pobreza en la región, nuestra investigación analiza cómo la implementación de las políticas de conservación impacta el bienestar local. Además abordamos asuntos relacionados con cómo las comunidades locales pueden generar ingresos a partir de la conservación, al considerar las actividades de turismo y definir las tarifas apropiadas para el ingreso a las áreas protegidas.

Dimensiones socioeconómicas del cambio climático

- Estrategias y políticas de adaptación
- Evaluación y determinación del costo de las alternativas de mitigación
- Impacto sobre los medios de vida de las poblaciones rurales
- Riesgo, cambio en la productividad y resiliencia socioeconómica en la agricultura

El cambio climático está empezando a ser percibido por los formuladores de políticas como una verdadera amenaza para el bienestar humano en América Central, donde se predice habrá más sequía en zonas secas y más precipitación en las zonas húmedas. Por un lado la desertificación y un aumento en el riesgo de inundaciones y, por otro, los deslizamientos de tierra, son efectos opuestos que surgen del mismo problema. En lo que respecta a la adaptación, nos enfocamos en las políticas públicas, las instituciones locales y el comportamiento de los agricultores y los hogares bajo la incertidumbre. En cuanto a la mitigación, el enfoque se encuentra en los costos económicos y sociales de la implementación de la Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación (REDD) en los países en vías de desarrollo. Estamos particularmente interesados en evaluar el impacto en los grupos más vulnerables de la sociedad.

Gestión y valoración de los bienes y servicios ambientales

- Gestión comunitaria de recursos comunes
- Instituciones y políticas públicas para el abastecimiento de agua y el saneamiento
- Valoración económica de las políticas públicas para la provisión de servicios ecosistémicos
- Equidad distributiva y de género

Estamos interesados en cómo las comunidades toman decisiones y diseñan instituciones para el uso y el manejo de los recursos comunes tales como el agua, los bosques y los recursos costeros. Con respecto al agua, nos enfocamos en los acercamientos participativos al manejo del agua, que incluyen la seguridad en el suministro del agua y la irrigación. También nos enfocamos en el análisis y desarrollo de políticas públicas para el manejo del agua y de las aguas residuales, así como en el diseño, la implementación y la evaluación de los programas de PSE, en particular aquellos asociados con las cuencas pequeñas. Estamos además interesados en el papel de las políticas gubernamentales, las comunidades locales en el desarrollo costero, la igualdad de ingresos y el género en el manejo de bienes y servicios ambientales.

Desarrollo de capacidades y capacitación

Una de las prioridades de EfD-CA es el apoyo educativo en diferentes niveles. En particular, nuestro objetivo es incrementar la capacidad local de las personas involucradas en organizaciones, tanto académicas como no académicas (ONG, institutos públicos y organizaciones de la sociedad civil), para dirigir, evaluar de manera crítica e interpretar la investigación sobre economía y política de ambiente y recursos naturales.

El apoyo educativo hacia las instituciones académicas es brindado principalmente a través de diferentes cursos, impartidos en el CATIE por académicos de EfD-CA, y tutorías a estudiantes para sus tesis. EfD-CA apoya el programa de Maestría en Socioeconomía Ambiental del CATIE por medio de la oferta de cursos de alta calidad, los cuales se actualizan constantemente con los resultados y las metodologías de investigaciones recientes.

En cuanto a la educación de las personas en las organizaciones no académicas, nuestra principal contribución es ofrecer cursos adaptados a la audiencia meta y actualizados con los hallazgos más recientes en cuanto a diseño y evaluación de políticas en la región. En los últimos dos años de operación de EfD-CA hemos capacitado a más de 50 personas de toda Latinoamérica en economía ambiental y en asuntos relacionados con políticas. Estos tres cursos han incluido entre sus participantes a formuladores de políticas gubernamentales que trabajan en diferentes niveles, al personal técnico de ONG y a líderes locales, entre otros. La presentación de la agenda de investigación y de los resultados de EfD-CA ha sido muy útil como herramienta didáctica y como mecanismo para diseminar nuestro trabajo. El equipo tiene la capacidad de llevar a cabo investigación y enseñanza tanto en inglés como en español.

Cursos cortos

- Cursos introductorios en economía ambiental
- Bases económicas para la valoración y el manejo de servicios ecosistémicos
- Economía del cambio climático
- Evaluación de políticas públicas
- Enfoques participativos y de acción colectiva para el manejo de los recursos naturales



Asesoría en políticas

EfD-CA se diseñó con el claro propósito de brindar asesoría científica y proactiva sobre las opciones de las políticas disponibles, junto con un análisis crítico de las iniciativas existentes que afectan la protección ambiental, el manejo sostenible de los recursos naturales y el alivio de la pobreza, ligado a la efectiva diseminación de los resultados de investigación y al trabajo en conjunto con los diferentes actores interesados.

Hemos trabajado en todos los niveles—desde administradores y líderes locales, hasta tomadores de decisión a nivel nacional en diferentes países de América Latina—lo cual es particularmente importante por diversas razones. Primero, las instituciones gubernamentales así como los gobiernos locales en la región se han caracterizado frecuentemente por una deficiente capacidad interna que resulta en análisis mínimo, si lo hay, de las opciones de políticas disponibles y la falta de una evaluación posterior sobre el impacto de políticas alternas.

Segundo, los formuladores de políticas y tomadores de decisión tienden a confiar en soluciones generalizadas, diseñadas en algunas ocasiones para otros contextos. Por lo tanto, es fundamental contar con un centro local de investigación que involucre, desde el principio, a los formuladores de políticas en la agenda de investigación, para así incrementar la aceptación y adaptar el diseño de las políticas públicas a las condiciones locales.

Nuestro equipo ha desarrollado una agenda de investigación exhaustiva que incluye diferentes países de la región latinoamericana, en particular, México, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Colombia, Ecuador, Bolivia, Perú y Brasil. Algunos ejemplos de nuestro trabajo en la región son los siguientes:

- Por muchos años hemos trabajado en conjunto con The Nature Conservancy (TNC) y con el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC) de Costa Rica en el desarrollo y la implementación en campo de las metodologías para el incremento de los ingresos por el turismo, incluyendo la fijación de tarifas de ingreso a las áreas protegidas que equilibren las visitas y la capacidad de carga, y las estrategias para usar las donaciones como un método para recaudar fondos adicionales.
- Hemos apoyado iniciativas locales para diseñar e implementar los esquemas de PSE. En particular, hemos desarrollado fuertes redes de colaboración con las municipalidades y los actores interesados locales en Honduras y Nicaragua para implementar los mecanismos de PSE relacionados con el agua potable. También hemos apoyado iniciativas de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) para proporcionar una realimentación metodológica a los gobiernos de América Latina y el Caribe que busque el desarrollo de programas de PSE en diferentes escalas.
- El proyecto del BID acerca de la calidad de vida en los barrios urbanos de Costa Rica permitirá a los formuladores de políticas, a nivel nacional y local, identificar cuáles áreas urbanas están en desventaja y determinar cuáles acciones serán más efectivas para mejorar la calidad de vida.
- La Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos (ARESEP) de Costa Rica trata de encontrar una nueva metodología para establecer los precios para la generación de energía eléctrica que use fuentes de energías renovables. Llevamos a cabo un estudio que incorpora en la tarifa las externalidades ambientales y otros beneficios económicos al reducir los efectos adversos en el ambiente que generan otras fuentes de energía como, por ejemplo, el combustible fósil.

Nuestro equipo

EfD-CA está compuesto por un sólido equipo de personal técnico y de apoyo altamente motivado y empoderado. Sus actividades y éxitos han permitido que el centro se convierta en el punto central para la colaboración con los investigadores internacionales y regionales y para establecer alianzas fuertes con instituciones internacionales y regionales involucradas en influenciar a formuladores de políticas.

Capacidades y experiencia

- Valoración ambiental
- Análisis institucional y métodos cualitativos para las ciencias sociales
- Métodos experimentales en economía
- Métodos cuantitativos y análisis econométrico
- Evaluación de programas y de la conservación
- Evaluación de la productividad y la eficiencia en la producción agrícola
- Decisiones bajo riesgo e incertidumbre



Investigadores

Dr. Francisco Alpizar
Coordinador e investigador
falpizar@catie.ac.cr
CATIE

Francisco Alpizar es investigador y coordinador de Environment for Development (EfD) para América Central, así como director del Programa de Economía Ambiental para Latinoamérica y el Caribe (www.laceep.org) en el CATIE. Sus áreas de especialización incluyen la formulación de políticas ambientales y la valoración económica del medio ambiente. También ha trabajado en economía experimental aplicada al diseño de políticas. Recientemente su trabajo se ha enfocado en el manejo sostenible y en el financiamiento de las áreas protegidas, incluyendo las tarifas de ingreso y donaciones, así como la interacción de las comunidades y economías que interactúan con un cierto esfuerzo de conservación. Se ha involucrado con el diseño de esquemas para incluir externalidades negativas y positivas en el manejo de cuencas para la prestación de servicios ecosistémicos. Alpizar se ha desempeñado como consultor para el Fondo Mundial del Medio Ambiente (GEF), el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y The Nature Conservancy (TNC), entre otros. Ha sido invitado como conferencista a universidades en Suecia, Estados Unidos, Costa Rica y Colombia. ■

Dr. Juan Robalino
Investigador
robalino@catie.ac.cr
CATIE

Juan Robalino se desempeña como subdirector del Programa de Economía Ambiental para Latinoamérica y el Caribe (LACEEP) y como investigador de EfD-CA. Sus áreas de especialización son la economía ambiental, la microeconomía aplicada y la economía del desarrollo. Su investigación actual versa sobre la econometría espacial y la evaluación de políticas. Más específicamente, observa los efectos causales y espaciales del desarrollo endógeno y de las políticas ambientales en Brasil y Costa Rica. Robalino se ha desempeñado como consultor para el Grupo de Investigación del Desarrollo del Banco Mundial. Recibió su doctorado en Columbia University en mayo de 2005 y, después de su graduación, trabajó como colaborador en el Earth Institute. Su tesis titulada "Essays on Environmental Economics and Development Economics" ("Ensayos sobre economía ambiental y economía del desarrollo") trata sobre la deforestación, la distribución de la riqueza y las políticas de tierras. Su investigación ha sido publicada en las revistas Environment and Development Economics, Journal of Regional Science y Conservation Biology. ■

Dr. Allen Blackman
Consultor asociado e investigador
blackman@rff.org
Recursos para el Futuro (RFF)

La investigación de Allen Blackman se ha enfocado principalmente en la deforestación tropical y en la contaminación industrial en América Latina y Asia. Una gran parte de este trabajo evalúa las estrategias de manejo ambiental que pretenden superar las barreras de la regulación convencional en los países

en desarrollo. Por ejemplo, su investigación sobre el control de la contaminación ambiental analiza los programas de divulgación pública, los instrumentos de incentivos económicos y la regulación voluntaria, mientras su investigación en deforestación tropical evalúa los sistemas agroforestales y las iniciativas PES. También ha trabajado exhaustivamente en la reforma regulatoria de los EE.UU., que incluye los programas voluntarios y las innovaciones hipotecarias diseñadas para afectar el uso de la tierra. ■

Dr. Alvaro Umaña
Investigador
aumana@catie.ac.cr
CATIE

Alvaro Umaña es investigador de la iniciativa EfD para América Central. Desempeña un papel importante en la promoción de las actividades para EfD-CA, especialmente entre los formuladores de políticas y en la construcción de alianzas con instituciones internacionales. Umaña fue el primer ministro de Ambiente y Energía de Costa Rica, en la administración 1986—1990. Recibió un reconocimiento internacional por sus contribuciones con la conservación de la naturaleza y logros, como la creación del Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio). Recientemente ha trabajado con el Fondo Monetario Internacional como asesor principal para la oficina del director ejecutivo de América Central, México, España y Venezuela en Washington, D.C. Posee una amplia experiencia académica como profesor de la Escuela de Negocios de INCAE en Costa Rica, como profesor visitante en Yale y como conferencista invitado en American University, UC Berkeley, Duke, Harvard, Johns Hopkins, Universidad de Maryland y Universidad de Washington. Recibió su maestría en economía y su doctorado en ingeniería ambiental y ciencias de la Universidad de Stanford. Es el autor de varios libros y artículos académicos. ■

Dra. Adriana Chacón
Investigador
achacon@catie.ac.cr
CATIE

Adriana Chacón es investigadora de EfD-CA y del programa Gobernanza y Socioeconomía de Bienes y Servicios

Ambientales (GSEBSA). Posee un doctorado en economía con énfasis en economía agrícola. Sus áreas de especialización son la economía aplicada y el comercio internacional. Después de obtener su doctorado trabajó como investigadora aplicando métodos cuantitativos en el área de economía ambiental. Adriana llevó a cabo investigaciones sobre comercio internacional de productos agronómicos y sobre impacto de las políticas de comercio en el bienestar nacional para América Latina. También ha estudiado los efectos socioeconómicos de las prácticas de conservación en la agricultura y ha sido invitada como conferencista a la Universidad Estatal de Kansas, la Universidad de Costa Rica y el CATIE. Su interés actual en la investigación se enfoca en la certificación, la relación entre la agricultura y la biodiversidad y el riesgo agrícola y la productividad. ■

Máster Roger Madrigal
Investigador
rmadriga@catie.ac.cr
CATIE

Roger Madrigal es investigador de EfD-CA. Posee una maestría en economía ambiental y actualmente se encuentra inscrito en un programa de doctorado en la Universidad de Freiburg en Alemania. Sus intereses académicos se enfocan en el manejo de los recursos comunes basados en la comunidad y en el análisis institucional de políticas hídricas. Posee amplia experiencia en el diseño y la implementación de los esquemas PES en América Latina. Su investigación actual pretende entender las causas subyacentes de la disparidad observada en el desempeño de las organizaciones comunitarias de agua potable en Costa Rica. Madrigal ha sido invitado como conferencista a El Salvador, Argentina y Chile. Además ha sido consultor para BID, TNC y FAO. ■

Máster María A. Naranjo
Oficial de diseminación e investigadora junior
mnanranjo@catie.ac.cr
CATIE

María A. Naranjo es la oficial de diseminación e investigadora junior de EfD-CA. Después de finalizar sus estudios universitarios en la

Escuela de Economía de la Universidad de Costa Rica, continuó con el programa de maestría en la Universidad de Wageningen. Finalizó su tesis en economía ambiental y recursos naturales y, en cooperación con el INBio y el SINAC, presentó un estudio sobre la contribución de las áreas protegidas en el desarrollo económico de las comunidades cercanas al Parque Nacional Braulio Carillo. Colabora con varios proyectos de investigación y ha participado como consultora para ARESEP y TNC. ■

Máster Laura Villalobos

Investigadora junior

lvillalo@catie.ac.cr

CATIE

Laura Villalobos trabaja como investigadora junior colaborando con Juan Robalino. Tras finalizar sus estudios universitarios en economía en la Universidad de Costa Rica, recibió su título de maestría en socioeconomía ambiental en el CATIE. En el programa GSEBSA del CATIE colabora en un proyecto investigando los efectos desencadenantes de los parques nacionales en Costa Rica y México. ■

Bachiller Rebecca Osakwe

Investigadora junior

rosakwe@gmail.com

CATIE

Rebecca Osakwe es investigadora junior de EfD-CA. En GSEBSA trabaja con Allen Blackman en varios proyectos de investigación que incluyen un estudio sobre los efectos potenciales de distribución de un impuesto a los combustibles en Costa Rica. Posee un Bachillerato en Economía de la Universidad de Stanford y cursa una maestría en socioeconomía ambiental en el CATIE. Posee una maestría profesional en legislación ambiental de la Universidad para la Cooperación Internacional (UCI). En el 2009, para la tesis de su maestría en el CATIE, realizó un estudio relacionado con la reforma a los precios del transporte y a las políticas fiscales en Costa Rica. ■

Bachiller Diego Herrera

Investigador junior

dherrera@catie.ac.cr

CATIE

Diego Herrera posee un bachillerato en economía de la Universidad de Costa Rica. Actualmente trabaja en una licenciatura en la misma institución y escribe su tesis sobre economía ambiental. En GSEBSA trabaja como investigador junior, junto con Juan Robalino, en un estudio sobre el impacto en las áreas de conservación y la infraestructura vial en la deforestación de la Amazonía Legal en Brasil. ■

Investigadores asociados

Dr. Rodrigo Arriagada
Investigador asociado
rarrigadac@uc.cl
Universidad Católica
de Chile

Dr. Jorge Rivera
Investigador asociado
jrivera@gwu.edu
Universidad George
Washington

Ph.D Alexander Pfaff
Investigador asociado
alex.pfaff@duke.edu
Stanford Institute of Public Policy
Universidad de Duke

Para obtener más información sobre nuestro equipo y nuestras publicaciones por favor visite www.efdinitiative.org.

Información de contacto

Environment for Development- América Central (EfD-CA)
GSEBSA-CATIE 7170, Turrialba, Cartago 30501, Costa Rica
Teléfono + (506) 2558-2624
Fax + (506) 2558-2625
efd@catie.ac.cr
www.efdinitiative.org/centers/central-america