



Programas y proyectos de la GIZ que apoyan políticas públicas relacionadas con el cambio climático en el Perú

Por encargo de:

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Ministerio Federal de
Cooperación Económica
y Desarrollo



Ministerio Federal de Medio Ambiente,
Protección de la Naturaleza
y Seguridad Nuclear

Programas y proyectos de
la GIZ que apoyan políticas
públicas relacionadas con el
cambio climático



PRESENTACIÓN



FOTOGRAFÍA: Thomas Müller – SPDA / Archivo El Sira - GIZ



Peter Pfaumann
Director Residente

El cambio climático es uno de los principales retos que los países del mundo entero deben enfrentar por sus ya conocidas repercusiones sociales y económicas. Para superar este desafío global, el tema debe ser tratado desde una visión multisectorial, insertándose en los procesos económicos, sociales, ambientales, políticos, productivos y meteorológicos. En este contexto, para la GIZ el cambio climático es actualmente un tema fundamental de su asesoría en sus países contraparte, particularmente en el Perú, que es considerado uno de los países más vulnerables a los impactos del cambio climático.

En la GIZ-Perú, los programas y proyectos que actúan por encargo del Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) enmarcan su trabajo en la estrategia para el área prioritaria “Desarrollo Rural Sostenible, Gestión de Recursos Naturales y Cambio Climático” de la cooperación alemana en el Perú, la cual fue elaborada y concertada el año 2011 por los sectores peruanos relevantes y las instituciones de la cooperación alemana. En ella se señala que las acciones en esta área prioritaria considerarán, de manera transversal, aspectos del cambio climático en su tarea de contribuir a la disminución de la pobreza en las áreas rurales y fomentar la gestión sostenible de los recursos naturales.

Al mismo tiempo, contamos con proyectos que se ejecutan por encargo del Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear (BMU) que, a través de la Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI), apoya medidas en el ámbito del cambio climático en más de 60 países en vías de desarrollo.

La presente publicación nace con el deseo de ofrecer al público interesado un documento que recopile el trabajo que la GIZ viene desarrollando en el Perú en el tema del cambio climático. Presentamos aquí las principales acciones que nuestros programas y proyectos realizan para la adaptación y mitigación al cambio climático, como parte de la asesoría técnica conjuntamente acordada con sus instituciones contraparte peruanas en los diferentes sectores y niveles de gobierno.

Esperamos que este documento sirva como referencia para futuras intervenciones de la cooperación así como para la sociedad civil y las instituciones públicas en general, y muestre la importancia trabajar herramientas que nos permitan adaptarnos al cambio climático y que apuesten por la conservación como medio para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. De este modo, la GIZ ratifica su compromiso con la búsqueda de alternativas para enfrentar el cambio climático y alcanzar el desarrollo sostenible en el Perú.

ÍNDICE

Presentación	2
Introducción	8
El gran desafío de enfrentar el cambio climático	
Contexto de cambio climático en el país	10
¿Por qué el Perú es tan vulnerable ante el cambio climático?	10
Plan Nacional de Acción Ambiental 2011-2012	12
Contribución de la GIZ para hacer frente al cambio climático en el Perú	14
Cooperación Alemana al Desarrollo en el Perú	
Programas y Proyectos GIZ	18
I. Desarrollo socioeconómico frente al cambio climático	
■ PDRS Programa Desarrollo Rural Sostenible	20
■ IPACC Proyecto Inversión Pública y Adaptación al Cambio Climático	24
■ Seguros ACC Proyecto Seguros para la Adaptación al Cambio Climático	28
■ ACC-CAN Programa Adaptación al Cambio Climático en la Región Andina	32



■ Minam / GIZ Proyecto Fortalecimiento del Ministerio del Ambiente	36
■ ACCIH Proyecto Adaptación al Cambio Climático y Reducción de Riesgos de Desastres en Cuencas Priorizadas de Ica y Huancavelica	38
II. Bosques y áreas naturales protegidas	
■ IT Proyecto Iniciativa Trinacional: Fortalecimiento de los Sistemas Nacionales de Áreas Naturales Protegidas en Colombia, Ecuador y Perú	44
■ CBC Proyecto Conservación de Bosques Comunitarios	48
■ El Sira Proyecto de Biodiversidad y Cambio Climático en la Reserva Comunal El Sira	52
■ Co-Gestión Proyecto Co-Gestión Amazonía Perú	56
Anexos	60
Bibliografía	62

Listado de acrónimos y siglas que aparecen en esta publicación:

ACC: Adaptación al Cambio Climático

ACC-CAN: Programa Adaptación al Cambio Climático en la Comunidad Andina

ACCIH: Adaptación al Cambio Climático y Reducción de Riesgos de Desastres en Cuencas Priorizadas de Ica y Huancavelica

AgendAmbiente: Agenda Ambiental 2013-2014

ANP: Áreas Naturales Protegidas

BMU: Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear, por sus siglas en alemán

BMZ: Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo, por sus siglas en alemán

CAN: Comunidad Andina de Naciones

CBC: Conservación de Bosques Comunitarios

Cenepred: Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres

Ceplan: Centro Nacional de Planeamiento Estratégico

CMNUCC: Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático

Coretara: Consejo Nacional de la Tara, Cajamarca

DGCCDRH: Dirección General de Cambio Climático, Desertificación y

Recursos Hídricos

DGFFS: Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre

DGPI: Dirección General de Políticas de Inversiones del Ministerio de Economía y Finanzas

ECA: Ejecutor de Contrato de Administración

ENCC: Estrategia Nacional de Cambio Climático

GAR: Gestión Ambiental Rentable

GEI: Gases de Efecto Invernadero

GIZ: Cooperación alemana, por sus siglas en alemán

IKI: Iniciativa Internacional de Protección del Clima, por sus siglas en alemán

IPACC: Inversión Pública y Adaptación al Cambio Climático

IPCC: Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático, por sus siglas en inglés

IT: Iniciativa Trinacional

MEF: Ministerio de Economía y Finanzas

Minag: Ministerio de Agricultura

Minam: Ministerio del Ambiente

PDRS: Programa Desarrollo Rural Sostenible

PLANAA: Plan Nacional de Acción

Ambiental

PNCBMCC: Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático

PK: Protocolo de Kyoto

REDD: Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de Bosques

SBS: Superintendencia de Banca y Seguros y AFP

Senamhi: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú

Sernanp: Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado

SGCAN: Secretaría General de la Comunidad Andina

SNGA: Sistema Nacional de Gestión Ambiental

SNIP: Sistema Nacional de Inversión Pública

TDC: Transferencia Directa Condicionada

INTRODUCCIÓN

EL GRAN DESAFÍO DE ENFRENTAR EL CAMBIO CLIMÁTICO



El cambio climático origina alteraciones en el comportamiento del clima a nivel mundial.



EN LOS ÚLTIMOS TREINTA AÑOS EL PLANETA HA EXPERIMENTADO ALTERACIONES CLIMÁTICAS como consecuencia del fenómeno de calentamiento global. Y, a pesar de que no todo lo que trae consigo el cambio climático es malo, lo negativo salta a la luz por sus graves repercusiones económicas y sociales.

El incremento de la temperatura alrededor del mundo ha sido causante de un sinnúmero de eventos climáticos extremos, como los deslizamientos, los aluviones, las heladas, los huaycos, entre otros.

Sus efectos ya tienen fuertes repercusiones económicas y sociales.

El Perú no escapa a esta realidad. El retroceso de glaciares representa una amenaza constante al abastecimiento futuro de agua y, además, el cambio climático está alterando la composición de los ecosistemas, que ocasiona la pérdida de especies de flora y fauna.

Para enfrentar este gran reto ambiental, 194 países han suscrito la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), de los cuales 187 firmaron y ratificaron el Protocolo de Kioto (PK). Desde ese momento, en el Perú, país que es parte de ambos acuerdos, se generó un marco de política ambiental dentro del cual se creó el Plan Nacional de Acción Ambiental (PLANAA).

Además, recientemente el Ministerio del Ambiente (Minam) ha elaborado la Agenda Nacional de Acción Ambiental (AgendAmbiente) Perú 2013-2014, documento que presenta la hoja de ruta que da coherencia al conjunto de propuestas institucionales en materia de biodiversidad, cambio climático, recursos hídricos y calidad ambiental. Se busca así garantizar la gobernanza ambiental, con el fin de que las inversiones públicas y privadas sean sostenibles y que se pueda cumplir con los compromisos internacionales asumidos y con los instrumentos nacionales de política y gestión ambiental. ■

CONTEXTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL PERÚ

¿POR QUÉ EL PERÚ ES TAN VULNERABLE ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO?

LA FORMA EN QUE EL CAMBIO CLIMÁTICO AFECTA ACTUALMENTE AL PAÍS es de especial preocupación. El Perú presenta cuatro de las cinco características de vulnerabilidad reconocidas por la CMNNUCC: (I) zonas costeras bajas, (II) zonas áridas y semiáridas, (III) zonas expuestas a inundaciones, sequías y desertificación, y (IV) ecosistemas montañosos frágiles.

Además, el país está expuesto a fenómenos hidrometeorológicos asociados con el Fenómeno El Niño.

Dichas características, sumadas a los niveles de pobreza y pobreza extrema que se viven en el país, especialmente en las zonas rurales, hacen que el cambio climático tome una connotación trascendental en la agenda de desarrollo del Perú.

Por ello, el Ministerio del Ambiente (Minam) cuenta con una Dirección General de Cambio Climático, Desertificación y Recursos Hídricos (DGCCDRH), órgano del Viceministerio de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales, encargada de la formulación de la política y las normas nacionales para la gestión del cambio climático, en coordinación con las entidades correspondientes. En ese sentido, la DGCCDRH es la autoridad nacional designada para cumplir con los compromisos asumidos en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.

Desde 1992 el Perú forma parte de la Convención Marco de las

Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. A su vez, en el 2002 ratificó el Protocolo de Kioto.



PLAN NACIONAL DE ACCIÓN AMBIENTAL 2011-2021 (PLANAA)

EL PLANAA ES UN INSTRUMENTO DE PLANIFICACIÓN AMBIENTAL

NACIONAL de largo plazo, basado en el marco legal e institucional del Sistema Nacional de Gestión Ambiental. Presenta la visión del país en materia ambiental al 2021, y sus objetivos son los mismos que se proponen en la Política Nacional del Ambiente (PNA). El Planaa es el resultado de un proceso integral en el que participaron entidades sectoriales, regionales y locales que conforman el Sistema Nacional de Gestión Ambiental (SNGA), del cual el Minam es el ente articulador.

En su elaboración participativa se priorizaron siete temas: **Agua; Residuos; Aire; Bosques y cambio climático; Diversidad biológica; Minería y energía; y Gobernanza ambiental.**

Las medidas descritas en la presente publicación contribuyen directamente a la meta prioritaria del cuarto tema: bosques y cambio climático, para lo cual se definieron ocho acciones estratégicas:

- 1. REDUCIR LA TASA DE DEFORESTACIÓN** en bosques primarios, impulsando su conservación y aprovechamiento sostenible.
- 2. FOMENTAR LA FORESTACIÓN Y REFORESTACIÓN A NIVEL NACIONAL** como un medio para mejorar, aplicar o crear la provisión de servicios ambientales.
- 3. IMPULSAR UN CRECIMIENTO ECONÓMICO CON MENOR INTENSIDAD DE EMISIONES** de gases de efecto invernadero (GEI) o economía baja en carbón.
- 4. DESARROLLAR E IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS** regionales y locales de adaptación y mitigación al cambio climático.
- 5. ESTIMAR Y REDUCIR LA VULNERABILIDAD** frente al cambio climático.
- 6. REDUCIR LA DEGRADACIÓN DE LA TIERRA Y LOS SUELOS**, así como incrementar la capacidad de mitigación de los efectos de la sequía.
- 7. FORTALECER EL SISTEMA DE VIGILANCIA Y PREDICCIÓN DE FENÓMENOS** climáticos de origen natural y antrópico.
- 8. GESTIONAR EL RIESGO DE DESASTRES** e incorporarlo en el sistema de planificación y presupuesto a nivel nacional, regional y local.

La meta prioritaria de Bosques y Cambio climático apunta a reducir a cero

la deforestación en 54 millones de hectáreas de bosque primario, disminuyendo el 47% de las emisiones de GEI.

- 3. IMPULSAR UN CRECIMIENTO ECONÓMICO CON MENOR INTENSIDAD DE EMISIONES** de gases de efecto invernadero (GEI) o economía baja en carbón.
- 4. DESARROLLAR E IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS** regionales y locales de adaptación y mitigación al cambio climático.
- 7. FORTALECER EL SISTEMA DE VIGILANCIA Y PREDICCIÓN DE FENÓMENOS** climáticos de origen natural y antrópico.
- 8. GESTIONAR EL RIESGO DE DESASTRES** e incorporarlo en el sistema de planificación y presupuesto a nivel nacional, regional y local.

Estrategia Nacional de Cambio Climático (en proceso de actualización)

La ENCC, en proceso de actualización, relaciona los ejes estratégicos del Estado con los ejes de la gestión ambiental a través de la siguiente visión: "El Perú ha sentado las bases para un desarrollo sostenible, bajo en carbono y adaptado a los efectos adversos y las oportunidades que impone el cambio climático".

Para tal fin, se han diseñado siete objetivos estratégicos:

- 1. Los organismos rectores y grupos de interés** implementan acciones para incrementar la capacidad adaptativa de las poblaciones, las actividades productivas, la infraestructura y los servicios, y de los ecosistemas que las sustentan.
- 2. Los gobiernos y agentes económicos**, en los ámbitos nacional, regional y local, gestionan las emisiones de GEI y las reservas y sumideros de carbono.
- 3. Los gobiernos y los agentes económicos**, en los ámbitos nacional, regional y local, consideran los efectos del impacto del cambio climático en la gestión integrada de los recursos hídricos.
- 4. Las instancias de gobierno** fortalecen sus capacidades y su articulación institucional en los ámbitos nacional y local para responder a los retos de la gestión del cambio climático.
- 5. La población toma conciencia** y desarrolla capacidades para responder a los efectos adversos y las oportunidades del cambio climático.

6. Las instituciones gubernamentales y privadas, en sus diferentes ámbitos, cuentan con conocimiento científico y técnico para una respuesta oportuna y efectiva frente al cambio climático.

7. Las acciones priorizadas por la ENCC cuentan con recursos financieros y de cooperación técnica suficientes para su implementación, y procurados con eficacia y transparencia.

Fuente: Minam



CONTRIBUCIÓN DE LA GIZ PARA HACER FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL PERÚ

COOPERACIÓN ALEMANA AL DESARROLLO EN EL PERÚ

LA DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT (GIZ) GMBH -cooperación alemana- es una empresa federal que asiste al Gobierno de la República de Alemania en su labor para alcanzar sus objetivos en el ámbito de la cooperación internacional para el desarrollo sostenible. Desarrolla sus actividades por encargo, principalmente, del Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ), pero también de otros ministerios federales, como el de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear (BMU), y de otros comitentes públicos y privados.

La GIZ opera en más de 130 países. En el Perú trabaja desde 1965 promoviendo el desarrollo sostenible del país, gracias a un convenio entre los gobiernos del

Perú y de Alemania. Actualmente, los programas y proyectos de la GIZ-Perú se ejecutan en el marco de las tres áreas prioritarias de la cooperación alemana en el Perú: Democracia, Sociedad Civil y Administración Pública, Agua Potable y Alcantarillado, y Desarrollo Rural Sostenible, Gestión de Recursos Naturales y Cambio Climático, y de algunos otros sectores como el acceso a energía o la ecoeficiencia.

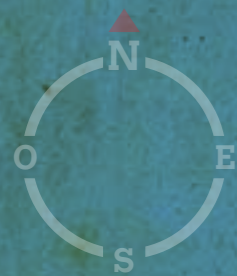
Dada la alta vulnerabilidad del país frente al cambio climático, la GIZ-Perú ofrece asesoría técnica a instituciones contraparte de nivel nacional, regional y local, promoviendo la inserción de la adaptación al cambio climático (ACC) y la reducción de riesgos climáticos en las políticas y la inversión pública, la implementación de medidas efectivas de ACC, así como la divulgación y capacitación sobre la temática de ACC. ■

La GIZ implementa en el Perú una serie de programas y proyectos relacionados con el cambio climático, por encargo de dos ministerios alemanes (BMZ y BMU).

Programas y proyectos de la GLZ sobre cambio climático

y su aporte al PLANAA

★ Proyectos y programas con actividad en los países de la región andina.



OCEANO PACIFICO



PLANAA
Acciones estratégicas de la meta prioritaria 4: Bosques y Cambio Climático



Reducir la tasa de deforestación de bosques primarios impulsando su conservación y aprovechamiento sostenible.



Impulsar la forestación y reforestación a nivel nacional como un medio para mejorar, aplicar o crear la provisión de servicios ambientales.



Impulsar un crecimiento económico con menor intensidad de emisiones de GEI. Economía baja en carbono.



Estimar y reducir la vulnerabilidad frente al cambio climático.



Desarrollar e implementar estrategias regionales y locales de adaptación y mitigación frente al cambio climático.



Reducir la degradación de la tierra y los suelos así como incrementar la capacidad de mitigación de los efectos de la sequía.



Fortalecer el sistema de vigilancia y predicción de fenómenos climáticos de origen natural y antrópico.



Gestionar el riesgo de desastres e incorporarlo en el sistema de planificación y presupuesto a nivel nacional, regional y local.

Programas / Proyectos

					PDRS	Programa Desarrollo Rural Sostenible [2003 - 2013]
					IPACC	Proyecto Inversión Pública y Adaptación al Cambio Climático [2011 - 2014]
					Seguros ACC-CAN	Proyecto Seguros para la Adaptación al Cambio Climático [2010 - 2013]
					ACC - CAN	Programa Adaptación al Cambio Climático en la Región Andina [2011 - 2013]
					Fortalecimiento Minam	Proyecto Fortalecimiento Ministerio del Ambiente [2009 - 2013]
					ACCIH	Proyecto Adaptación al Cambio Climático y Reducción de Riesgos de Desastres en cuencas prioritizadas de Ica y Huancavelica [2011 - 2016]
					IT	Programa Iniciativa Trinacional: Fortalecimiento de los Sistemas Nacionales de Áreas Naturales Protegidas en Colombia, Ecuador y Perú [2012 - 2014]
					CBC	Proyecto Conservación de Bosques Comunitarios [2010 - 2013]
					El Sira	Proyecto Biodiversidad y Cambio Climático en la Reserva Comunal El Sira [2010 - 2012]
					Co-Gestión	Proyecto Co-Gestión Amazonía Perú [2010 - 2012]



DESARROLLO SOCIOECONÓMICO FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

PDRS

Programa Desarrollo Rural Sostenible



E L PROGRAMA DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE (PDRS) implementa acciones de adaptación al cambio climático en el nivel nacional y regional. En el nivel nacional, asesora al Minam en la actualización, el diseño y la implementación de instrumentos para la gestión del cambio climático tales como la Estrategia Nacional de Cambio Climático -en proceso de actualización-, el mapa de tierras secas del Perú y la Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía. Además, lo acompaña en la adecuación de la Comisión Nacional de Cambio Climático y la elaboración de su Reglamento Interno de Funciones.

Asimismo, el PDRS participa en la elaboración del Plan Nacional de Capacitación en Cambio Climático, documento que guiará el fortalecimiento de capacidades en los diferentes niveles del gobierno, y

promueve el acercamiento al tema por parte de la academia y los centros de investigación.

En el nivel regional, ofrece asesoría técnica a los Gobiernos Regionales de Piura, Cajamarca y San Martín para la incorporación de la gestión del cambio climático en las políticas públicas regionales, y apoya el diseño y la implementación de los instrumentos necesarios. Además, acompaña la inclusión de la adaptación al cambio climático en los presupuestos regionales, ya sea mediante la elaboración e implementación de las Estrategias Regionales de Cambio Climático o el diseño de programas presupuestales con enfoque de cambio climático.

Por otro lado, el PDRS promueve la definición de medidas de adaptación en cadenas productivas agrícolas, mediante la investigación aplicada. Por ejemplo, en la comunidad de San Marcos, en Cajamarca, los agricultores »



Directora del programa:

Silke Spohn
silke.spohn@giz.de

Dirección: Av. Los Incas 172, Piso 6, San
Isidro, Lima 27 - Perú
Teléfono: (+51-1) 441 2500

www.pdrs.org.pe

FOTOGRAFÍA: Thomas Müller - SPDA / Archivo PDRS - GIZ

PDRS

Programa Desarrollo Rural Sostenible

» han sido testigos del aumento de la temperatura promedio, lo que ha traído una plaga de polillas que carcome las hojas de la tara y destruye sus cultivos. El PDRS fortaleció el trabajo de investigación propiciado por el Consejo Regional de la Tara (Coretara), y actualmente se cuenta con un controlador biológico producido en laboratorio, que destruye esta plaga y protege, a la vez, la parcela de los productores.

Además, el PDRS relaciona el cambio climático con herramientas de conservación regional. En este sentido, recupera conocimientos tradicionales sobre el clima e identifica las medidas de adaptación implementadas por las comunidades nativas. Este es el caso del Área de Conservación Regional Cordillera Escalera, en San Martín, donde esta información se vincula con el plan maestro del área. ■



» Nuestro interés se focaliza en los gobiernos regionales. Por eso, estamos llevando a cabo el Plan de Capacitación para Cambio Climático en siete regiones, considerando tanto el enfoque ecosistémico como el enfoque de cuenca. ▸

Claudia Figallo

Coordinadora General de la Dirección de Cambio Climático y Recursos Hídricos del Minam

El PDRS asesora al gobierno central y los gobiernos regionales en el diseño y la implementación de políticas públicas para la gestión del cambio climático, enfatizando su transversalidad sectorial.

IPACC

Proyecto Inversión Pública y Adaptación al Cambio Climático



E L PROYECTO IPACC apoya a la Dirección General de Política de Inversiones (DGPI) del

Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) en la inclusión de criterios de adaptación al cambio climático y medidas de reducción del riesgo asociado a fenómenos naturales en los proyectos de inversión pública. Dichos proyectos son elaborados, registrados y aprobados por los gobiernos nacionales y subnacionales en el marco del Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP).

El IPACC se financia con fondos del BMU, a través de la Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI, por sus siglas en alemán).

El proyecto prevé la elaboración del análisis costo-beneficio para la adaptación al cambio climático con enfoque territorial y sectorial. Sobre esta base se desarrollarán e implementarán lineamientos y criterios de »»



Asesor Principal del proyecto:

Alberto Aquino
alberto.aquino@giz.de

Dirección: Calle Los Manzanos 119, San Isidro,
Lima 27 - Perú
Teléfono: (+51-1) 264 3753

www.ipacc.pe

El trabajo del IPACC se enfoca en turismo, agricultura y energía en la región Cusco, y en agricultura y transporte en la región Piura.

FOTOGRAFÍA: Marco Nishiyama / IPACC - GIZ

IPACC

Proyecto Inversión Pública y Adaptación al Cambio Climático



FOTOGRAFÍA: Thomas Müller – SPDA / Archivo PDRS - GIZ

» adaptación que puedan ser aplicados en la formulación y evaluación de proyectos de inversión pública.

El IPACC tiene cuatro componentes:

* **Información actualizada** de estudios de vulnerabilidad sobre riesgos y efectos del cambio climático y desarrollo de casos pilotos con la aplicación del análisis costo-beneficio.

* **Lineamientos y criterios** basados en análisis costo-beneficio y aplicados a instrumentos de planificación e inversión pública. Este componente incluye desarrollar mecanismos con incentivos para las inversiones, tales como el presupuesto por resultados.

* **Institucionalización de los criterios** de adaptación al cambio climático en la toma de decisiones sobre la inversión pública en el marco de la normatividad del SNIP.

* **Gestión del conocimiento** a través de la implementación de una plataforma digital y el intercambio de experiencias,

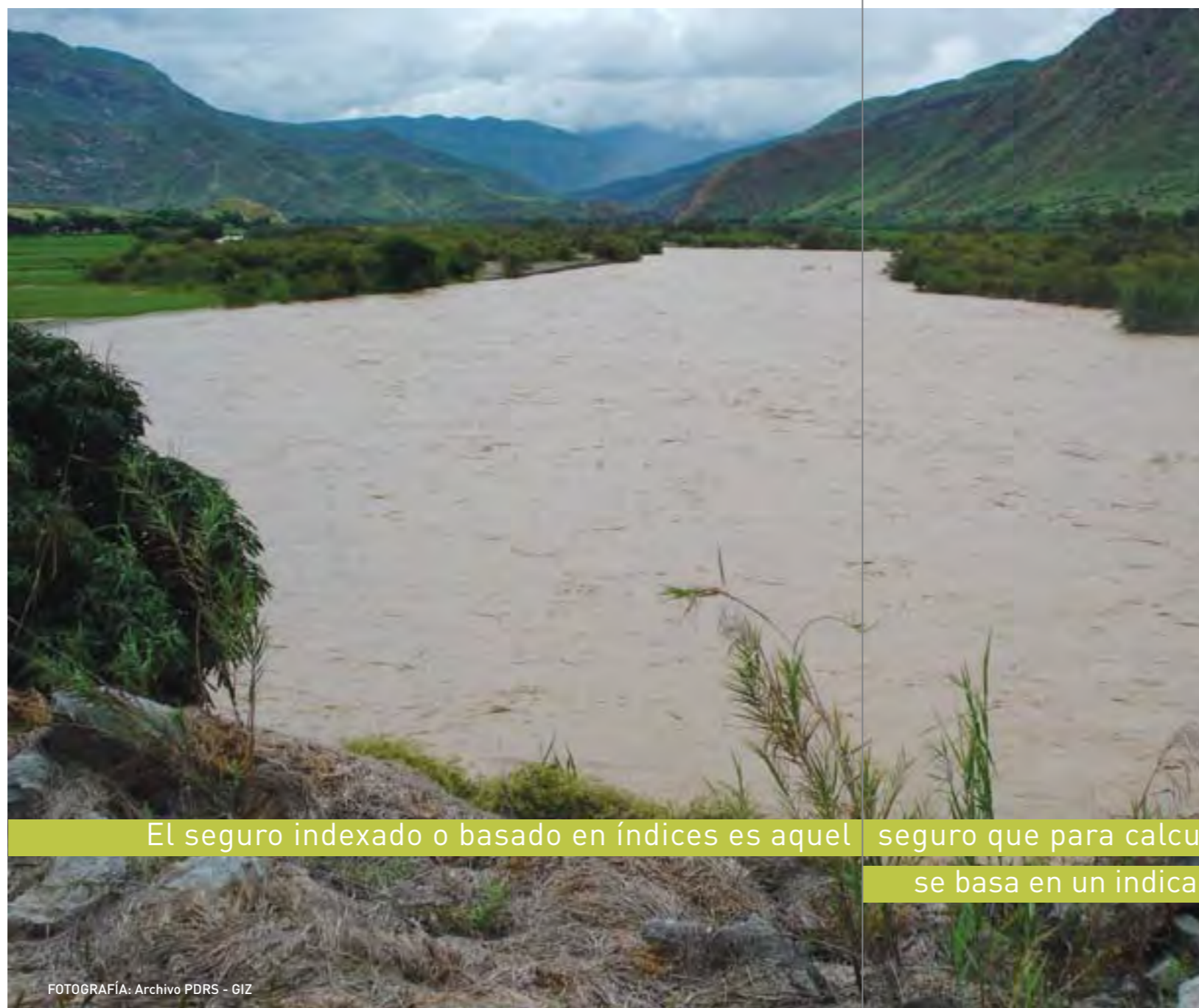
con el fin de lograr réplicas en otras regiones e interacción a nivel regional, nacional e internacional. ■



FOTOGRAFÍA: Thomas Müller – SPDA / Archivo PDRS - GIZ

Seguros ACC

Proyecto Seguros para la Adaptación al Cambio Climático



A

**CTUALMENTE
EXISTEN
SEGUROS
QUE CUBREN
DAÑOS POR
EFECTOS**

DEL CAMBIO CLIMÁTICO

dirigidos a pequeñas empresas, organizaciones de productores e instituciones de los gobiernos regionales. El proyecto Seguros para la Adaptación al Cambio Climático, financiado con fondos del BMU, a través de la Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI), impulsa este tipo de seguros en la zona costera del norte del Perú.

El seguro indexado contra el Fenómeno El Niño (FEN) extremo, promovido por el proyecto, utiliza un indicador climático para autorizar el pago de la suma asegurada,

es decir, el asegurado puede cobrar una indemnización que proteja su producción, su vivienda o lo que haya asegurado, teniendo en cuenta el índice asociado a la temperatura del mar. Este índice es la temperatura promedio de los meses de noviembre y diciembre de la superficie del mar, lo que permite que el pago se pueda realizar inclusive antes de la ocurrencia del FEN.

Este desafío implica diseñar seguros en un contexto de cambio climático dirigidos a un nuevo nicho de mercado, promoviendo una cultura de gestión del riesgo. El proyecto Seguros ACC ha facilitado la comercialización de un seguro innovador, llegando a cubrir 3560 préstamos agrícolas, por un monto que representa aproximadamente >>>

El seguro indexado o basado en índices es aquel seguro que para calcular la indemnización se basa en un indicador climático relacionado al posible daño o pérdida.

Seguros ACC

Proyecto Seguros para la Adaptación al Cambio Climático

Esperamos que el proyecto favorezca la creación de seguros innovadores para cubrir riesgos climáticos, así como el mejoramiento de los productos ya existentes en el país que son aún poco conocidos. ▸

Carla Chiappe

Intendente de Supervisión de Riesgos de Reaseguros de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP

» 27,3 millones de dólares. Esta transacción ha sido favorecida, además, por el marco normativo fomentado por la Superintendencia de Banca y Seguros y AFP (SBS).

El proyecto quiere consolidar los logros a nivel nacional y regional, afianzando los roles de las instituciones gubernamentales, los gobiernos regionales, las instituciones privadas de seguros y financieras, y las instituciones de investigación nacional e internacional. ■



Asesor Principal del proyecto:

Alberto Aquino
alberto.aquino@giz.de

Dirección: Calle Los Manzanos 119, San Isidro,
Lima 27 - Perú
Teléfono: (+51-1) 264 3753

<http://seguros.riesgoycambioclimatico.org>

FOTOGRAFÍA: Archivo PDRS - GIZ

PDRS

IFACC

Seguros ACC

ACC-DAN

MINAM / GIZ

ACC/IIH

ACC-CAN

Programa Adaptación al Cambio Climático en la Región Andina



EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS como graves sequías, inundaciones, heladas y otros

fenómenos vienen afectando el sector agropecuario andino. Los campesinos se enfrentan a pérdidas de cosechas y a la reducción de la productividad del suelo y, además, debido a los cambios de ocurrencia de las estaciones, los tiempos de siembra y cosecha se hacen cada vez menos planificables.

En este contexto, los habitantes de las áreas rurales, los pequeños productores agropecuarios y la población de las comunidades nativas son los más afectados, pues son altamente vulnerables y dependen de los recursos naturales para su subsistencia. Por consiguiente, los efectos del cambio climático en la agricultura tienen fuertes repercusiones en la seguridad alimentaria, al igual que en el empleo rural y en la pobreza de la región andina.

El programa Adaptación al Cambio Climático en la Región Andina (ACC-CAN) busca fortalecer la institucionalidad para enfrentar los retos del cambio climático en los cuatro países andinos (Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú), considerando:

- * **El diseño y la implementación** de instrumentos de planificación y gestión a nivel institucional;
- * **La gestión de conocimiento y el fortalecimiento** de redes de información especializada, y
- * **El fortalecimiento de capacidades** para la respuesta al cambio climático.

A nivel de la región andina, la contraparte jurídica es la Secretaría General de la Comunidad Andina (SGCAN). En el nivel nacional, se ejecutan las actividades a través de una estrecha colaboración con los siguientes puntos focales: el Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras en Bolivia; el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural en Colombia; el Ministerio del Ambiente en Ecuador, y el »»

Director del programa:

Gunter Simon
gunter.simon@giz.de

Dirección: Av. Los Incas 172, San Isidro,
Lima 27 - Perú
Teléfono: (+51-1) 442 0888

www.cambioclimaticoandes.info



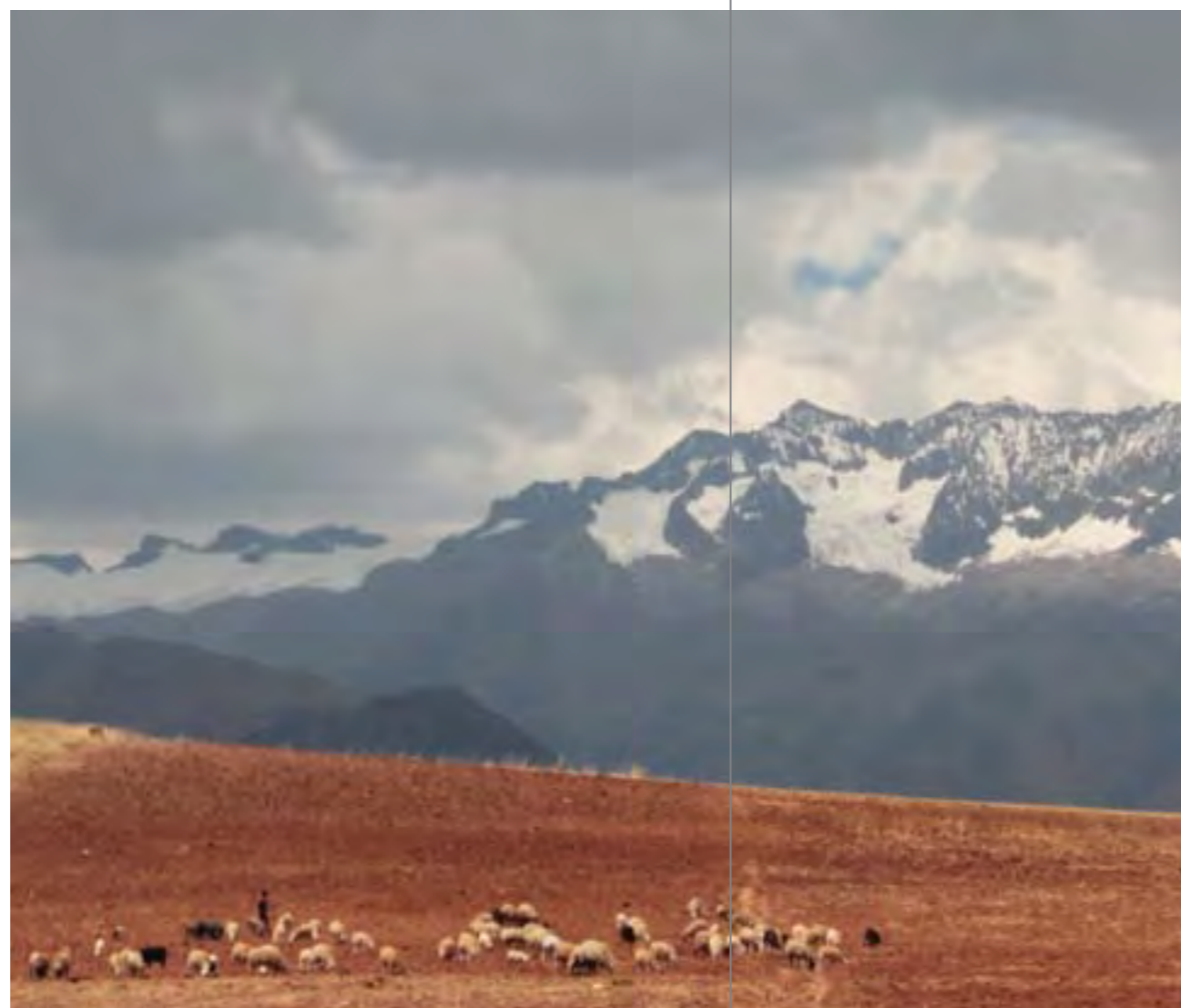
FOTOGRAFÍA: Sarah Pierre / ACC-CAN - GIZ

ACC-CAN

Programa Adaptación al Cambio Climático en la Región Andina

El apoyo del programa ACC-CAN ha sido clave en el sector público agrario, no solo por el fortalecimiento de capacidades del equipo de profesionales de la Dirección General de Asuntos Ambientales Agrarios, sino porque ha involucrado a las distintas dependencias del sector y a organismos adscritos.

Clara Gisella Cruzalegui Rangel
Asesora del Viceministerio de Agricultura



» Ministerio de Agricultura en el Perú.

Para enfrentar los desafíos en el ámbito del cambio climático, se requiere una amplia cooperación y diálogo entre los cuatro países miembros de la CAN, que debe reflejar los efectos del cambio climático en la diversidad que representa la región andina, tomando en cuenta los diferentes puntos de vista nacionales. Por ello, el programa trabaja tanto en el nivel local, subnacional, nacional y regional, así como en distintos temas clave relacionados con la adaptación al cambio climático:

- * **Vulnerabilidad** frente al cambio climático
- * **Economía** del cambio climático
- * **Instrumentos** de monitoreo y evaluación (M&E)

* **Gestión** de información agroclimática

La lógica del programa es similar al funcionamiento de un ascensor: en un primer momento, se trabaja en la identificación de experiencias y lecciones aprendidas a nivel nacional y local para después intercambiarlas a nivel regional entre los actores del sector agropecuario de los países miembros de la CAN. En un segundo momento, los resultados del diálogo regional se comparten y aprovechan a nivel nacional y local.

Por consiguiente, el programa no inicia proyectos propios a nivel local, sino que apoya y complementa proyectos. En conclusión, se aprovecha en ambas direcciones el aprendizaje alcanzado y se fortalece el papel que los actores clave juegan en cada nivel de la gestión. ■

El desafío que plantea el programa es promover medidas conjuntas de adaptación al cambio climático en el sector agropecuario, con énfasis en la seguridad alimentaria, en los países miembros de la CAN.

Minam / GIZ

Proyecto Fortalecimiento del Ministerio del Ambiente



EL PROYECTO MINAM/GIZ tiene como objetivo el fortalecimiento de las capacidades del Ministerio

del Ambiente (Minam) para la formulación de los lineamientos de la política ambiental y su implementación, siendo aspectos claves la cooperación y coordinación con otros sectores así como la gestión ambiental descentralizada. Se busca, entonces, promover la gestión sostenible de los recursos naturales y la gobernabilidad a través de cinco áreas:

* **Introducción de nuevos** instrumentos de política ambiental

* **Ejecución más eficiente** de los recursos presupuestales propios y/o los aportes de la cooperación internacional

* **Fortalecimiento de la coordinación** del Minam con otros sectores

* **Implementación de modelos piloto** de gestión ambiental en Lima, Arequipa y Madre de Dios

* **Desarrollo de un proceso administrativo** para la autorización y supervisión ambiental de la minería informal

Una de las metas del Minam es diseñar una estrategia nacional de cambio climático con enfoque adaptativo y lograr su incorporación en el presupuesto público. Por ello, el proyecto ha asesorado al Minam y al Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (Ceplan) con miras a la actualización y la incorporación de la Estrategia Nacional de Cambio Climático en los Planes Concertados de Desarrollo Regional. En lo que respecta a medidas para mitigar

el cambio climático, el proyecto viene impulsando la ecoeficiencia en oficinas públicas y pequeñas empresas mediante el concepto de Gestión Ambiental Rentable (GAR), junto con el Ministerio de la Producción.

Asimismo, el proyecto Minam/GIZ acompaña el proceso de elaboración del Plan de Acción Nacional sobre Diversidad Biológica; fortalece capacidades en evaluación ambiental estratégica, y brinda asesoría en la formulación de normas ambientales y en políticas para la gestión ambiental de la pequeña minería y minería artesanal en Madre de Dios y Arequipa, en el manejo integrado de zonas marino-costeras en el norte del Perú, y en el monitoreo mediante la identificación y recopilación de indicadores ambientales y el fortalecimiento del Sistema Nacional de Fiscalización Ambiental (Sinefa). ■

Asesor Principal del proyecto:

Michael Pollmann
michael.pollmann@giz.de

Dirección: Av. Javier Prado Oeste 1440,
San Isidro, Lima 27 - Perú
Teléfono: (+51-1) 652 3167

El proyecto brinda asesoría en política ambiental

y planificación estratégica

tomando en consideración la articulación del Minam con sus órganos

órganos adscritos, los diferentes sectores y los gobiernos regionales.

ACCIH

Proyecto Adaptación al Cambio Climático y Reducción de Riesgos de Desastres en Cuencas Priorizadas de Ica y Huancavelica



El ambiente ha ganado cada vez más atención y a la vez preocupación por parte de las organizaciones y gobiernos locales por lo que mi distrito y ACCIH-GIZ podemos enfrentar a esa gran amenaza que es el cambio climático. La GIZ puede contribuir con información y estudios para la prevención de estas amenazas y guiar el camino hacia la mejora y el desarrollo.

César Araujo Gutiérrez
Alcalde de Santiago de Chocorvos
Huaytará, Huancavelica



FOTOGRAFÍA: Isabel Zaparolli / ACCIH-GIZ

LOS SISTEMAS HIDROGRÁFICOS DEL PERÚ han generado importantes ejes de desarrollo en el país, tal como se manifiesta, sobre todo, en los valles de la costa y su producción agroexportadora. Sin embargo, estas cuencas también concentran los principales desastres relacionados con el clima. El cambio climático está acentuando la variabilidad climática y, como consecuencia, agravando las condiciones adversas de agricultores y ganaderos altoandinos.

El proyecto Adaptación al Cambio Climático y Reducción del Riesgo de Desastres en Cuencas Priorizadas de Ica y Huancavelica (ACCIH), en convenio con el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres (Cenepred), trabaja en todos los niveles del Estado, tanto con actores públicos como privados. Para ello, se han definido cinco ejes de trabajo:

- * **Adaptación de la agricultura y la ganadería** al cambio climático.
- * **Viviendas seguras y saludables**, sobre todo frente a las heladas.
- * **Diálogo entre los actores de las cuencas hidrográficas** para el manejo integral y sostenible de las cuencas, en especial del agua.
- * **Fortalecimiento institucional**, buscando la institucionalización de los conocimientos, las herramientas y las prácticas de un enfoque preventivo en la gestión del riesgo relacionado con los efectos del cambio climático.
- * **Sistematización y réplica de las experiencias exitosas en otras cuencas**, a través de los niveles nacional y regional.

El objetivo del proyecto ACCIH es la reducción de vulnerabilidades en los valles de Ica y Pisco, de donde >>>

Director del proyecto:

Claus Kruse
claus.kruse@giz.de

Dirección: Calle Chabuca Granda A5,
Urb. San Antonio, Ica - Perú
Teléfono: (+51-56) 221 243

<http://www.facebook.com/ProyectoACCIH>

ACCIH

Proyecto Adaptación al Cambio Climático y Reducción de Riesgos de Desastres en Cuencas Priorizadas de Ica y Huancavelica

El objetivo del proyecto ACCIH es la reducción de vulnerabilidades en los valles de Ica y Pisco, de donde se desprenderán procesos validados que contribuyan al desarrollo sostenible.

» se desprenderán procesos validados que contribuyan al desarrollo sostenible, hoy amenazado por los posibles efectos negativos del cambio climático.

El proyecto ACCIH aborda la adaptación al cambio climático desde una perspectiva de cuenca. En este sentido, se trabaja el ámbito de un valle como un sistema integrado, fomentando el diálogo entre todos los actores, identificando vulnerabilidades y buscando soluciones concertadas. ACCIH apuesta por el trabajo con las comunidades y autoridades de las cabeceras de cuenca para la solución de sus retos y amenazas de corto, mediano y largo plazo. Simultáneamente trabaja con los demás actores de la cuenca para involucrarlos en la solución de estos problemas, entendiendo que las medidas en las partes altas beneficiarán a los valles de la costa. ■



II.

**BOSQUES Y ÁREAS
NATURALES
PROTEGIDAS**

IT

Proyecto Iniciativa Trinacional: Fortalecimiento de los de Áreas Naturales Protegidas en Colombia, Ecuador



FOTOGRAFÍA: Pete Oxford / IT - GIZ

Sistemas Nacionales y Perú



HASTA HACE POCOS AÑOS, reconocer a un sistema de áreas naturales protegidas

como una herramienta eficaz para combatir los efectos del cambio climático resultaba poco evidente. Hoy en día, el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés) ha identificado a las áreas protegidas como esenciales en las estrategias para la mitigación y la adaptación al cambio climático, gracias a su rol de conservación de la diversidad biológica y sus servicios ecosistémicos.

El proyecto Iniciativa Trinacional: Fortalecimiento de los Sistemas Nacionales de Áreas Naturales Protegidas (IT) busca fortalecer la gestión de los sistemas nacionales de áreas naturales protegidas para la adaptación al cambio climático en Perú, Ecuador y Colombia. Ello será posible a través de un proceso de interacción, intercambio

de experiencias y aprendizaje horizontal entre estos tres países andinoamazónicos, que en conjunto tienen más de 38 millones de hectáreas de áreas naturales protegidas y concentran una importante parte de la biodiversidad del planeta.

El proyecto responde a la concepción de las autoridades nacionales de áreas protegidas en los tres países, que consiste en integrar la visión, gestión y manejo de territorio de las ANP con una visión de paisaje y fortalecimiento de la gobernanza, propiciando el mantenimiento de espacios silvestres para que las especies de fauna y flora que vienen siendo afectadas por el cambio climático puedan ir encontrando espacios para su adaptación.

En este marco, el proyecto:

* **Fomenta el desarrollo de metodologías e instrumentos** relacionados con vulnerabilidad, variabilidad climática, monitoreo de

Director del proyecto:

Gunter Simon
gunter.simon@giz.de

Dirección: Av. Los Incas 172, San Isidro,
Lima 27 - Perú
Teléfono: (+51-1) 442 0888

diversidad biológica y servicios ecosistémicos, para realizar la gestión y la planificación del manejo de las áreas protegidas;

- * **Fomenta la inserción de las ANP** en la gestión del territorio y espacios subnacionales, con una visión de paisaje;
- * **Contribuye a formular políticas públicas nacionales y subnacionales** que incluyan el rol y la importancia de »»

IT

Proyecto Iniciativa Trinacional: Fortalecimiento de los de Áreas Naturales Protegidas en Colombia, Ecuador

Sistemas Nacionales y Perú

» las ANP frente al cambio climático;

* **Fortalece aspectos de monitoreo, capacitación y comunicación** en el ámbito de áreas protegidas y la adaptación al cambio climático.

El proyecto implementa acciones en sus diferentes niveles de intervención: en ANP específicas, a nivel de los sistemas nacionales de cada país, y en el nivel regional. Actualmente, viene sistematizando información, apoyando acciones de capacitación en el tema, y complementando procesos y acciones en marcha con la incorporación del tema de adaptación al cambio climático. Ello forma parte del proceso de generación de lineamientos, directrices, experiencias y mayores capacidades para fortalecer la gestión de las áreas naturales protegidas, que cuenta con el valor agregado de la dimensión trinacional.

En el Perú, la contraparte del proyecto es el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (Sernanp), adscrito al Ministerio del Ambiente, que ha definido como sitios puntuales de la intervención el Santuario Nacional Tabaconas-Namballe en Cajamarca, el Parque Nacional Yanachaga-Chemillén en Pasco, y el complejo de áreas naturales protegidas en la selva central del país, regiones Pasco y Junín, donde de manera piloto se aplicarán los instrumentos que se generan con el proyecto. El Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (Sinanpe), conformado por las áreas nacionales, de conservación regional y conservación privada, cubre una extensión de más de 22 millones de hectáreas, que representan el 16,9 % de la superficie del país. ■

La principal amenaza que enfrentan las ANP es el cambio de uso de la tierra, especialmente en zonas más vulnerables al cambio climático.

La Iniciativa Trinacional fortalecerá las capacidades de los países que lo conforman. Es una oportunidad de aprendizaje basada en la gestión del conocimiento, producto de las experiencias e intervenciones regionales. Su riqueza fundamental es la construcción de una visión regional para enfrentar el cambio climático. ▶

Pedro Gamboa
Jefe del Sernanp

CBC

Proyecto Conservación de Bosques Comunitarios

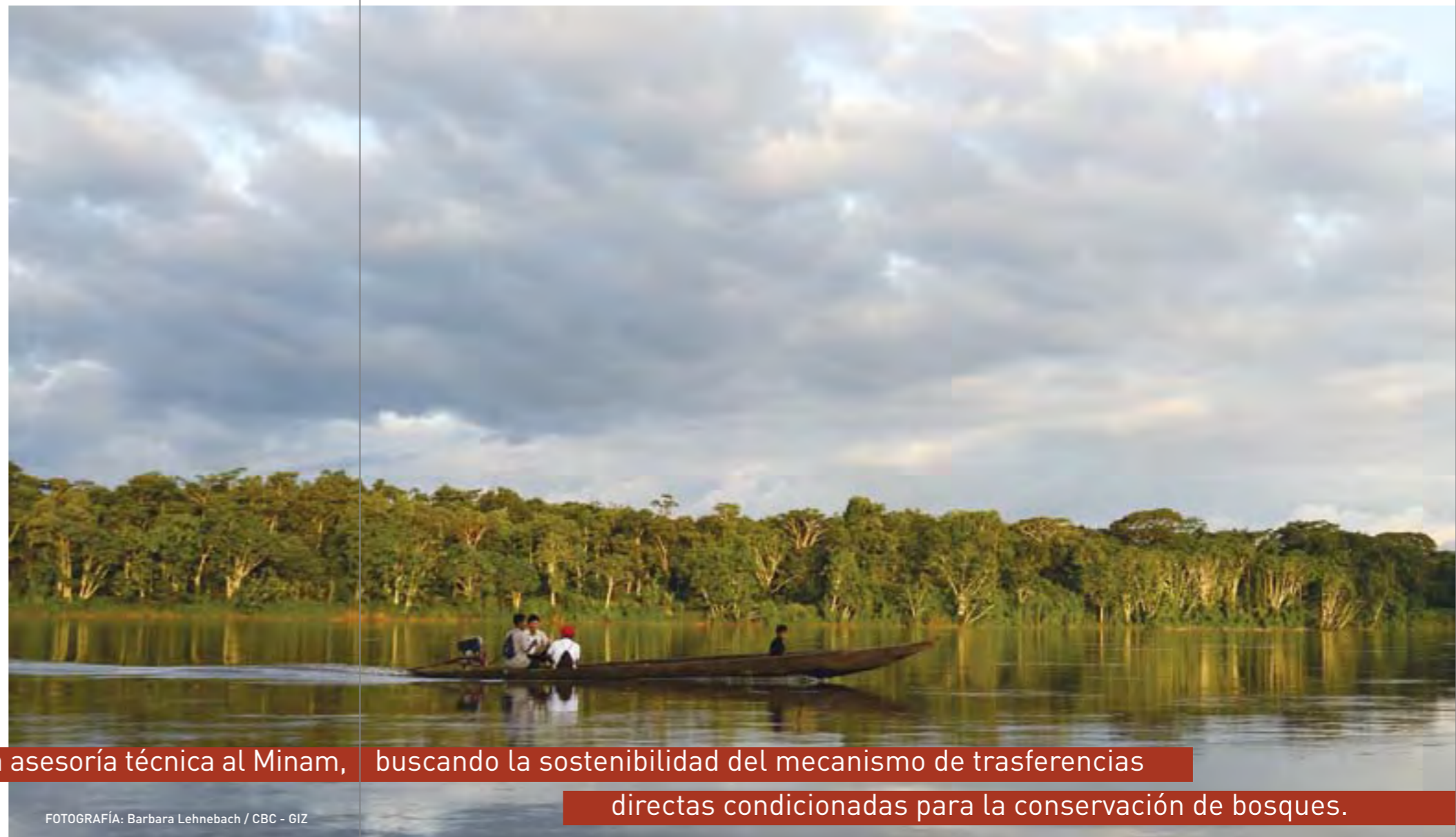


A PESAR DE QUE
LOS BOSQUES
Y SUS
ECOSISTEMAS
CONTINÚAN
SIENDO

**DESTRUIDOS EN DIFERENTES
PARTES DEL MUNDO,**

principalmente por un afán común de búsqueda de riqueza económica, la toma de conciencia sobre la importancia de proteger y conservar ecosistemas frágiles que mantienen la biodiversidad y, con ella, sus servicios ambientales, está cobrando cada vez mayor fuerza. En este camino, las comunidades nativas son las grandes aliadas.

El proyecto Conservación de Bosques Comunitarios (CBC), financiado con fondos del BMU, a través de la Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI), brinda asistencia técnica al Programa Nacional de Conservación de Bosques »



El proyecto CBC brinda asesoría técnica al Minam, buscando la sostenibilidad del mecanismo de transferencias directas condicionadas para la conservación de bosques.

FOTOGRAFÍA: Barbara Lehnebach / CBC - GIZ

CBC

Proyecto Conservación de Bosques Comunitarios

Esperamos contar con el apoyo del CBC a través del mecanismo de transferencias que beneficia a las regiones. Además cuenta con herramientas y metodologías que significan un valioso apoyo técnico.

**Mónica Choqueneira
Dionisio**
Especialista de Planeamiento y
Monitoreo del PNBC



» para la Mitigación del Cambio Climático (PNCBMCC) del Ministerio del Ambiente (Minam), el cual también es apoyado por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) en el proceso de las Transferencias Directas Condicionadas (TDC).

El CBC apuesta por una política innovadora de TDC para la conservación de ecosistemas comunales en bosques tropicales, asistiendo técnicamente al PNCBMCC en la ejecución de dicho mecanismo, a través del cual se otorga diez nuevos soles por hectárea conservada a comunidades indígenas para el financiamiento de proyectos de inversión de tipo productivo, forestal y social que contribuyan a mejorar sus actuales condiciones de vida.

En ese sentido, el proyecto desarrolla los siguientes componentes:

*** Desarrollo de criterios y procedimientos** de compensaciones económicas.

*** Creación de un sistema de monitoreo** del impacto socioeconómico de dichas compensaciones.

*** Desarrollo de capacidades** en fortalecimiento institucional a las comunidades nativas, organizaciones y federaciones indígenas, gobiernos locales y regionales y a al equipo técnico del PNCBMCC.

El ámbito de acción e intervención del proyecto se focaliza en los ríos Tambo, Pangoa, Apurímac, Palcazu, Ene y Pichis en la selva central, en las cuencas de los ríos Santiago, Dominguza, Nieva e Imaza en Amazonas, y en la cuenca del río Huallaga en San Martín. A la fecha se han beneficiado 42 comunidades que han recibido las transferencias, lo que se traduce en aproximadamente 431500 hectáreas de superficie total de bosques conservados.

CBC busca, entonces, beneficiar al bosque, a la comunidad que lo usa, a los gobiernos regionales y al Estado, a

través del fortalecimiento de políticas públicas referidas a la conservación de bosques para mitigar los efectos de cambio climático. ■

Asesor Principal del proyecto:

P. Gregor Fischenich
paul-gregor.fischenich@giz.de

Dirección: Av. Dos de Mayo 1545, San Isidro,
Lima 27 - Perú
Teléfono: (+51-1) 422 4218 anexo 104



FOTOGRAFÍA: Heinz Plenge / CBC - GIZ

El Sira

Proyecto Biodiversidad y Cambio Climático en la Reserva Comunal El Sira

EL PERÚ POSEE LA SEGUNDA EXTENSIÓN DE BOSQUE AMAZÓNICO, con aprox.

68,6 millones de hectáreas. No obstante, está seriamente amenazado por la deforestación, causada principalmente por la expansión de la frontera agrícola y la tala ilegal, a lo que se le suma los impactos del cambio climático.

El proyecto El Sira, financiado con fondos del BMU, a través de la Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI), ha contribuido a desarrollar capacidades locales y regionales para la adaptación al cambio climático y a reducir los gases de efecto invernadero (GEI) a través de la protección y conservación de los bosques y la biodiversidad en la Reserva Comunal El Sira y su zona de influencia.

El apoyo y la asesoría se han centrado en el desarrollo y el fortalecimiento de capacidades de planificación,

gestión y acción, tanto del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Sernanp) y los gobiernos regionales y locales como de las 70 comunidades indígenas pertenecientes a las cuatro etnias que conforman Ecosira.

Con el proyecto se ha fortalecido la co-gestión entre las comunidades indígenas y el Estado, integrando a las comunidades en las medidas de protección y en la gestión y el uso sostenible de los recursos del bosque. Asimismo se ha apoyado a los gobiernos locales y regionales en el diseño, la planificación y la implementación de políticas y medidas para la conservación del bosque, entre otros, a través de proyectos del Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP).

El proyecto ha alcanzado –entre otros– los siguientes resultados e impactos:

*** Se iniciaron los procesos para ampliar la reserva**

comunal El Sira y crear nuevas áreas protegidas de diferentes categorías en un total de 54 011 ha. Para reducir la tala ilegal de árboles y la deforestación se establecieron y fortalecieron Comités de Vigilancia Comunitaria en 10 comunidades nativas, y se delimitaron y señalaron 254 km de límites entre la reserva

comunal y 14 comunidades y 5 caseríos colindantes.

*** Con el desarrollo de ferias de biodiversidad con escuelas de comunidades nativas y caseríos** se logró revalorar y difundir los conocimientos tradicionales sobre la biodiversidad y su aprovechamiento, y se contribuyó con una »»



Asesor Principal del proyecto:

Alois Kohler,
alois.kohler@giz.de

Dirección: Calle Los Manzanos 119, San Isidro,
Lima 27 - Perú
Teléfono: (51-1) 264 4687



FOTOGRAFÍA: Konrad Egenolf / El Sira – GIZ

El Sira

Proyecto Biodiversidad y Cambio Climático en la Reserva Comunal El Sira



El establecimiento de áreas de conservación locales, biocorredores y nuevas áreas protegidas de diferentes categorías son algunas medidas de conservación apoyadas por el proyecto.

» propuesta para incorporar estas ferias en los planes curriculares escolares.

* **Se elaboraron y aprobaron 11 planes de manejo de shiringa (caucho) para la conservación de 17 250 ha de bosques**, y se obtuvo el permiso para el aprovechamiento de látex de shiringa en las 11 comunidades nativas. Además, se elaboraron, mejoraron y aprobaron 9 planes de manejo de madera para la conservación y el aprovechamiento sostenible de un área de 66 421 ha. Total de área boscosa con planes de manejo forestal: 83 671 ha.

* **Se generaron ingresos adicionales para las familias**

de 21 comunidades nativas a través del aprovechamiento sostenible, el procesamiento (valor agregado) y la venta de 1 457 kg de láminas de shiringa y de 45 metros cúbicos de madera procesada. En 8 comunidades nativas se ha logrado mejorar la producción y el procesamiento del achiote proveniente de 331 ha. En un conjunto de comunidades nativas del Alto Ucayali se logró rehabilitar e instalar un aserradero modelo para transformar la madera, dándole valor agregado.

* **Se desarrolló una metodología participativa para el análisis de la vulnerabilidad** de áreas de conservación ante el

cambio climático, cuyos resultados fueron difundidos y publicados.

* **Se instaló y puso en marcha un sistema de monitoreo de la biodiversidad y del cambio climático a lo largo del transecto altitudinal de Yuyapichis**, y se creó una red institucional de monitoreo, conformada por universidades e instituciones nacionales e internacionales (Universidad Nacional de Ucayali, INIA, Universidad Nacional Agraria La Molina, Universidad Hohenheim Alemania, Universidad Leeds Inglaterra, Universidades Princeton y Duke de EE.UU., Jardín Botánico Missouri / Oxapampa, Rainfor, Corbidi, Ecosira, Sernanp, Senamhi). ■

Co-Gestión

Proyecto Co-Gestión Amazonía Perú



FOTOGRAFÍA: Konrad Egenolf / El Sira - GIZ

LAS RESERVAS COMUNALES SON UNA CATEGORÍA DE ÁREA NATURAL PROTEGIDA,

establecidas con la finalidad de conservar la biodiversidad, y a la vez asegurar los espacios de vida tradicionales de los pueblos nativos. Tanto las reservas comunales como las zonas de amortiguamiento a su alrededor pertenecen a los territorios ancestrales de dichos pueblos, en los cuales pueden aprovechar sosteniblemente los recursos naturales, pero no está permitido el establecimiento de nuevos asentamientos y la expansión de actividades agrícolas, pecuarias y de extracción forestal maderera.

El Perú actualmente posee 10 reservas comunales (aproximadamente 2,2 millones

de hectáreas), que son administradas con un enfoque de co-gestión entre el Estado (Sernanp) y las poblaciones locales indígenas (ECA), que viven en las zonas de amortiguamiento.

Sin embargo, para lograr una co-gestión efectiva y eficaz en las reservas comunales aún hacen falta instrumentos y capacidades de gestión adecuados para la conservación de la biodiversidad y el aprovechamiento sostenible de los recursos del bosque. Las ECA, en representación de las poblaciones locales, todavía deben mejorar sus capacidades para ejercer más adecuadamente sus funciones de co-gestores junto con el Sernanp.

El proyecto Co-Gestión Amazonía Perú, financiado

con fondos del BMU, a través de la Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI) busca que la co-gestión para la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad sea más efectiva e implementada exitosamente tanto en áreas protegidas seleccionadas como en sus zonas de amortiguamiento (objetivo del proyecto).

El proyecto promueve un mayor involucramiento de las oficinas forestales (DGFFS) en el aprovechamiento sostenible de los recursos del bosque en las zonas de amortiguamiento, así como una mejor coordinación con los gobiernos regionales y locales, de modo que se cuente con planificaciones territoriales y proyectos de infraestructura que respondan a los objetivos de conservación de las reservas. Asimismo, el actual contrato de co-gestión entre el Estado »»

A enero del 2013, el Perú cuenta con 126 áreas naturales protegidas (aproximadamente 22 130 000 ha,

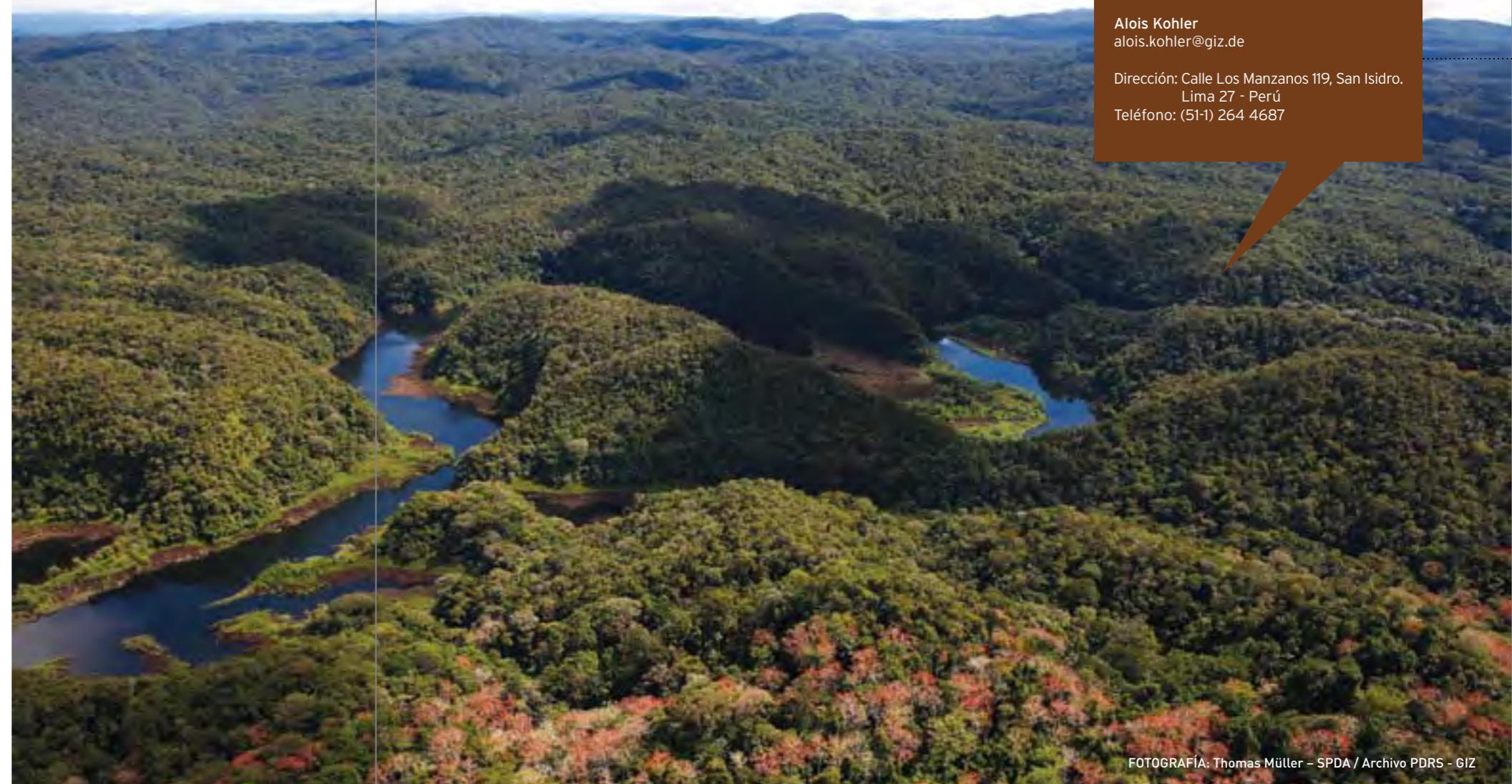
es decir, el 17% del total de su territorio).

Co-Gestión

Proyecto Co-Gestión Amazonía Perú

» y las ECA y su base legal, el “régimen especial”, requieren ser actualizados y adaptados a las condiciones culturales, geográficas e institucionales tomando en cuenta las características específicas de la población local nativa.

Para lograr una co-gestión efectiva se requiere revisar y mejorar el concepto de la co-gestión, lo que incluye la revisión de las condiciones jurídico-legales, el fortalecimiento de los co-gestores y sus bases financieras, y el mejoramiento de la cooperación de los actores involucrados en la co-gestión. Del mismo modo, es necesario mejorar los instrumentos de la gestión de áreas protegidas y crear incentivos para la población local a través de ingresos adicionales por la venta de los productos del bosque, aprovechados sosteniblemente en las zonas de amortiguamiento. ■



Asesor Principal del proyecto:

Alois Kohler
alois.kohler@giz.de

Dirección: Calle Los Manzanos 119, San Isidro.
Lima 27 - Perú
Teléfono: (51-1) 264 4687

FOTOGRAFÍA: Thomas Müller – SPDA / Archivo PDRS - GIZ

ANEXO:

SÍNTESIS DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DE LA GIZ EN EL PERÚ RELACIONADOS CON EL CAMBIO CLIMÁTICO

Por encargo de:



Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo

»» PDRS

Asesorar en la implementación efectiva de estrategias de adaptación al cambio climático, articuladas a procesos, planes y presupuestos a nivel local, regional y nacional.

Duración: 2003 - 2013

»» Minam / GIZ

Fortalecer las capacidades institucionales del Minam para la implementación de la Política Nacional del Ambiente en coordinación con otros sectores e instituciones descentralizadas.

Duración: 2009 - 2013

»» ACC-CAN

Actores públicos y privados de los países miembros de la CAN implementan políticas y estrategias sostenibles para la adaptación al cambio climático del sector agropecuario, con énfasis en pequeños productores.

Duración: 2012 - 2013

»» ACCIH

Las bases productivas y de vida de poblaciones priorizadas en las cuencas seleccionadas son menos vulnerables ante los efectos negativos del cambio climático.

Duración: 2012 - 2016

»» IT

Se ha mejorado la efectividad de la gestión de los Sistemas Nacionales de Áreas Naturales Protegidas de Colombia, Ecuador y Perú para la adaptación al cambio climático.

Duración: 2012 - 2015

Por encargo de:



Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear

»» Co-Gestión

Mejorar la protección de la biodiversidad y el uso sostenible de los recursos del bosque en reservas comunales seleccionadas de la región amazónica con un enfoque de co-gestión.

Duración: 2013 - 2017

»» El Sira

Disminuir la pérdida de la biodiversidad, la deforestación y las emisiones adicionales de gases de efecto invernadero que contribuyen al cambio climático.

Duración: 2009 - 2013

»» IPACC

Actores relevantes a nivel nacional y regional conocen los posibles costos de los impactos del cambio climático en sectores seleccionados y consideran criterios de adaptación al cambio climático y reducción de riesgos climáticos en la priorización y aprobación de proyectos de inversión pública.

Duración: 2011 - 2014

»» Seguros ACC

Pequeñas empresas, organizaciones de productores, instituciones de los gobiernos regionales de la zona costera en el norte del Perú tienen la posibilidad de asegurarse frente a fenómenos climáticos extremos a través de una nueva oferta de seguros innovadores.

Duración: 2010 - 2013

»» CBC

Lograr el desarrollo y la consolidación de una política sostenible a largo plazo de compensaciones económicas para la conservación de ecosistemas comunales en los bosques tropicales en el marco del Programa Nacional de Conservación de Bosques.

Duración: 2011 - 2013

BIBLIOGRAFÍA

- * CONAM (2002). Estrategia Nacional de Cambio Climático. En: <http://www.sernanp.gob.pe/sernanp/archivos/imagenes/Estrategia%20Nacional%20de%20Cambio%20Climatico.pdf>, pp.45.
- * COOPERACIÓN ALEMANA DE DESARROLLO EN EL PERÚ (2011). Estrategia para el área prioritaria: Desarrollo Rural Sostenible, Gestión de Recursos Naturales y Cambio Climático en el Perú. Lima, pp. 20.
- * PROYECTO SEGUROS ACC-GIZ (2012). Nota Técnica 3: Asegurando contra pérdidas derivadas. Nuevos enfoques sobre el diseño de seguros indexados.
- * MINAM (2010). Plan de Acción de Adaptación y Mitigación frente al Cambio Climático. Lima, pp. 6-19.
- * MINAM; SERNANP; PROYECTO EL SIRA-GIZ (2011). Análisis de la vulnerabilidad y estrategias para la adaptación al Cambio Climático en la Reserva Comunal El Sira. Perú, pp. 19.
- * MINAM; SERNANP; PROYECTO EL SIRA-GIZ (2011). Proyecto Biodiversidad y Cambio Climático en la Reserva Comunal El Sira. Perú, pp. 7.
- * MINAM (2010). El Perú y el Cambio Climático. Segunda Comunicación Nacional del Perú a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático. Lima, pp. 52-58, pp.116-125.
- * MINAM (20011); Plan Nacional de acción Ambiental, Planaa Perú 2011-2021.
- * MINAM (2013); Agenda Nacional de Acción Ambiental. AgendAmbiente Perú 2013-2014.

CRÉDITOS

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE LA GIZ QUE APOYAN POLÍTICAS PÚBLICAS RELACIONADAS CON EL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL PERÚ

Como empresa federal, la GIZ asiste al Gobierno de la República Federal de Alemania en la realización de sus objetivos en la cooperación internacional para el desarrollo sostenible.

Una publicación de:
Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Cooperación Alemana al Desarrollo – Agencia de la GIZ en el Perú
Casilla 18-1335 – Miraflores
Av. Prolongación Arenales 801
Lima 18 – Perú

T +51 1 422 9067
F +51 1 422-6188
E giz-peru@giz.de
I www.giz.de/peru

Responsable de la publicación
Fiorella Pizzini (PDRS-GIZ)

Primera versión del documento
Nurymar Feldman

Revisión de estilo y cuidado de edición
Cinthya Bao (PDRS-GIZ)

Diseño y diagramación
Francisco Pérez Reyes de la Flor - Fábrica de Ideas

Fotografías de la portada
Thomas Müller

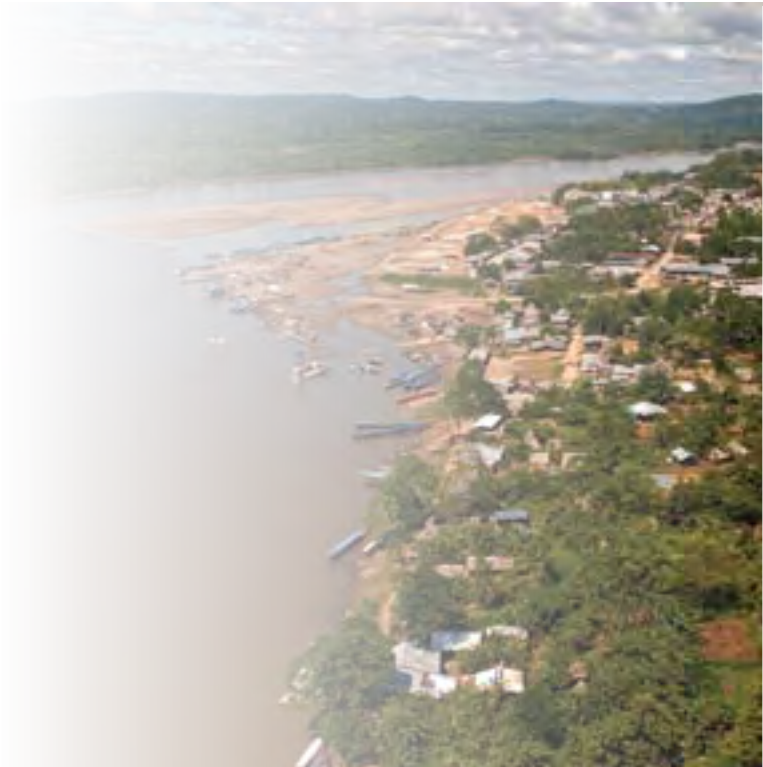
Impresión
(nombre de imprenta)
(dirección legal de la imprenta)

Primera edición. Abril de 2013.

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N°

Se autoriza la reproducción total o parcial de esta publicación, bajo la condición de que se cite la fuente.





**Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH**

Agencia Lima
Casilla 18-1335 - Miraflores
Av. Prolongación Arenales 801
Lima 18 - Perú
T +511 422 9067 / F +511 422-6188
E giz-peru@giz.de
www.giz.de/peru