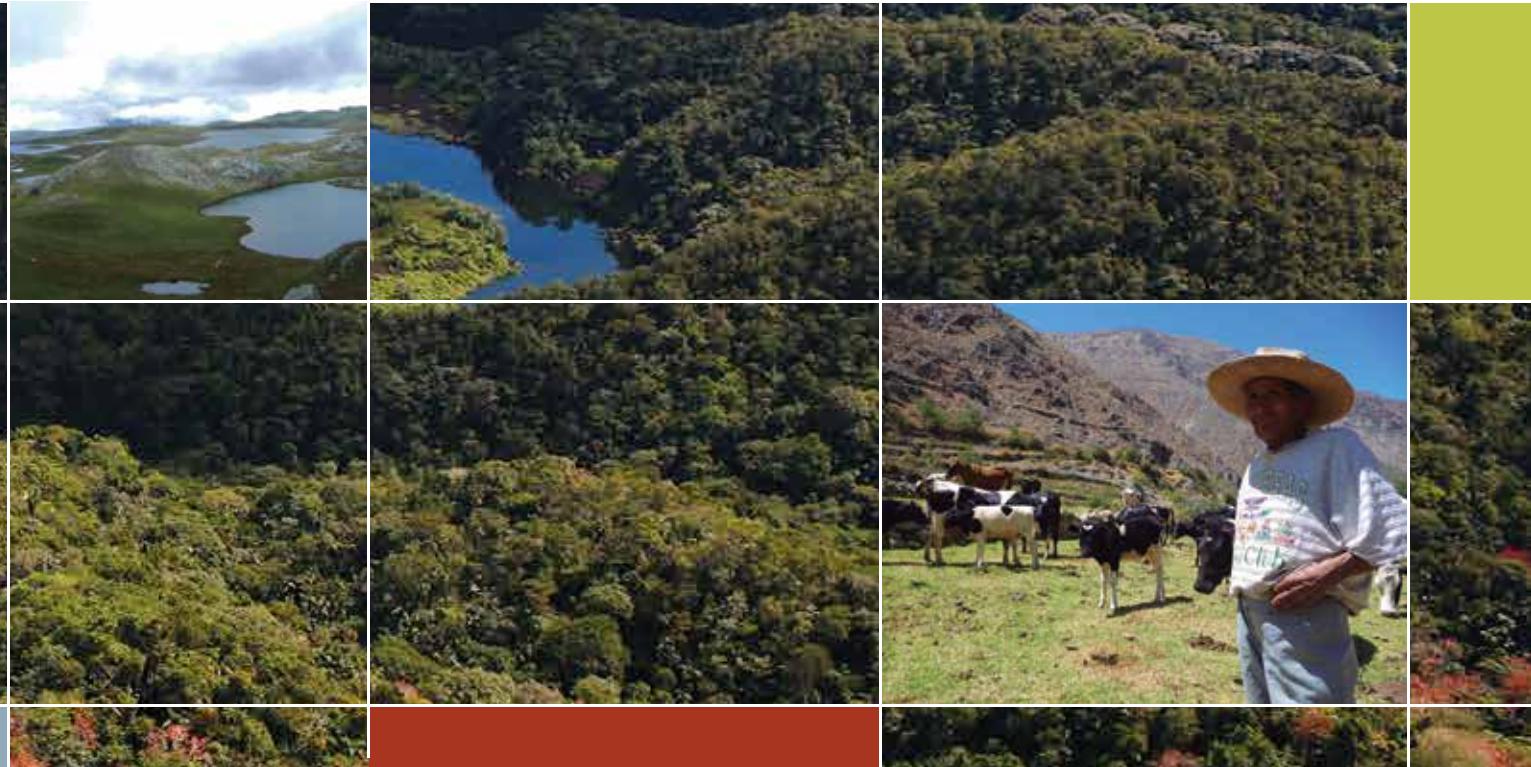


# JUNTOS POR EL CAMBIO CLIMÁTICO

El trabajo conjunto del Ministerio del Ambiente  
y la Cooperación Alemana implementada por la GIZ



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



Implementada por

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

# JUNTOS POR EL CAMBIO CLIMÁTICO

**JUNTOS POR EL CAMBIO CLIMÁTICO**  
El trabajo conjunto del Ministerio del Ambiente y la Cooperación Alemana implementada por la GIZ

Ministerio del Ambiente (Minam)  
[www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe)

Cooperación Alemana, implementada por la GIZ en el Perú  
[www.giz.de/en/worldwide/25819.html](http://www.giz.de/en/worldwide/25819.html)

**Responsable de la publicación**  
Programa Contribución a las Metas Ambientales del Perú (ProAmbiente)  
Silke Spohn, directora del programa

**Cordinación y elaboración de la publicación**  
Fiorella Pizzini (ProAmbiente)

**Primera versión del documento**  
Nurymar Feldman

**Revisión de estilo y cuidado de edición**  
Cinthya Bao (ProAmbiente)

**Diseño y diagramación**  
Francisco Pérez Reyes de la Flor, Raphael Guevara - Fábrica de Ideas

**Fotografías de la portada y contraportada**  
Thomas J. Müller - El Taller

**Impresión**  
NANUK E.I.R.L.  
Las Acacias 388 Lima 8

Primera edición diciembre 2014.

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú Nº 2014-18236

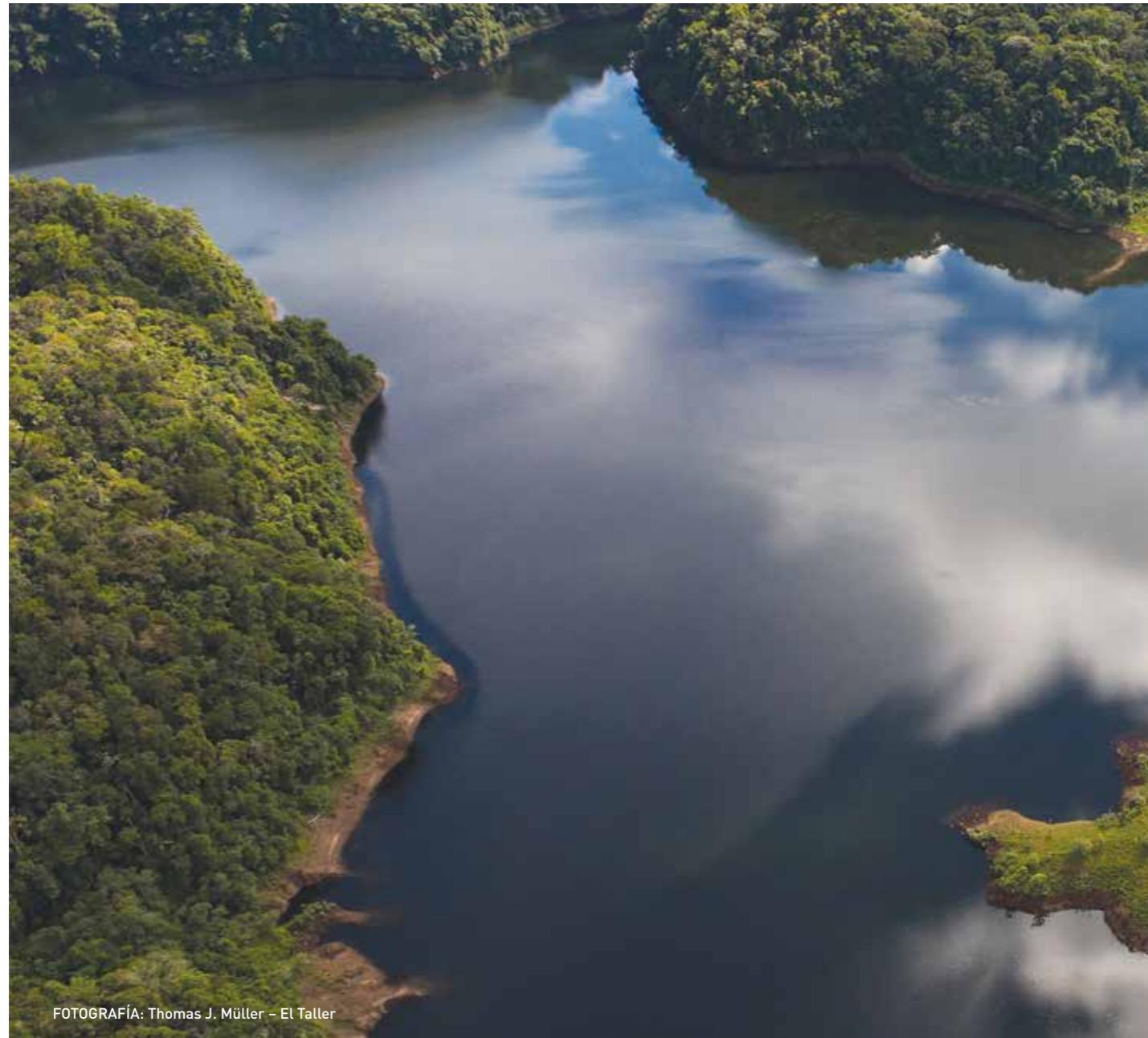
Se autoriza la reproducción total o parcial de esta publicación, bajo la condición de que se cite la fuente.

El trabajo conjunto del Ministerio del Ambiente y la Cooperación Alemana implementada por la GIZ



FOTOGRAFÍA: Sarah Pierre / ACC-CAN

# PRESENTACIÓN



FOTOGRAFÍA: Thomas J. Müller – El Taller



**Manuel Pulgar-Vidal Otálora**  
Ministro del Ambiente

Es necesario que el mundo entero tome decisiones políticas que limiten el cambio climático. Para el Perú, uno de los países más afectados por el cambio climático, este representa un gran reto que debe ser abordado multisectorialmente, incluyendo acciones direccionaladas a reducir sus impactos negativos, incorporadas en los procesos económicos, sociales, ambientales, productivos y meteorológicos. Alcanzar el desarrollo sostenible en este contexto solo será posible si las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) dejan de crecer a la par que la economía, y si se desarrollan medidas de adaptación que reduzcan la vulnerabilidad de los peruanos.

Por ello, para el Ministerio del Ambiente (MINAM), el aporte de la Cooperación Alemana –implementada por la GIZ– es de especial relevancia, pues, a través de su asesoría técnica de primer nivel y el acompañamiento de procesos nacionales, regionales y locales, apoya al Perú a alcanzar las metas del desarrollo bajo en carbono y la reducción de vulnerabilidad de las poblaciones más pobres.

Esta publicación muestra los esfuerzos conjuntos, entre el MINAM y la GIZ, para lograr la meta prioritaria 4 del PLANAA: “Reducción a cero de la tasa de deforestación en 54 millones de hectáreas de bosques primarios bajo diversas categorías de ordenamiento territorial contribuyendo, conjuntamente con otras iniciativas, a reducir el 47,5% de emisiones de GEI en el país, generados por el cambio de uso de la tierra; así como a disminuir la vulnerabilidad frente al cambio climático”. Se presentan ocho proyectos que se encuentran en ejecución a nivel nacional, en un total de dieciséis regiones, con una gran incidencia en la Amazonía.

Aprovecho la oportunidad para agradecer al Gobierno Alemán, que a través del Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) y del Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza, Obras Públicas y Seguridad Nuclear (BMUB), apoya al Perú desde hace más de 40 años en el camino hacia el anhelado desarrollo sostenible.



# ÍNDICE

<b>Presentación</b>	4	
<b>Listado de acrónimos y siglas</b>	8	
<b>Introducción</b> El gran desafío de enfrentar el cambio climático	10	
<b>Contexto del cambio climático en el país</b> ¿Por qué el Perú es tan vulnerable ante el cambio climático?	12	
Plan Nacional de Acción Ambiental 2011-2021	14	
<b>Contribución de la Cooperación Alemana, implementada por GIZ, para hacer frente al cambio climático</b>	16	
<b>Programas y proyectos sobre cambio climático en el Perú</b>	18	
Aportes al PLANAA de los programas y proyectos sobre cambio climático	20	
■ ProAmpiente Contribución a las Metas Ambientales del Perú	22	
■ IPACC Inversión Pública y Adaptación al Cambio Climático	26	
■ CAT Clima, Agro y Transferencia del Riesgo	30	
■ ACCIH Adaptación al Cambio Climático y Reducción del Riesgo de Desastres en Cuencas Priorizadas de Ica y Huancavelica	34	
■ iNDc Perú Apoyo en la Elaboración de la Contribución Nacional del Perú para la Mitigación del Cambio Climático	38	
■ CBC Conservación de Bosques Comunitarios	40	
■ Co-Gestión Co-Gestión Amazonía Perú	44	
■ IT Iniciativa Trinacional: Fortalecimiento de los Sistemas Nacionales de Áreas Naturales Protegidas en Colombia, Ecuador y Perú	48	
<b>Anexo</b>	52	
<b>Bibliografía</b>	54	



# LISTADO DE ACRÓNIMOS Y SIGLAS

**ACC:** Adaptación al Cambio Climático

**AgendAmbiente Perú:** Agenda Nacional de Acción Ambiental

**ANP:** Áreas Naturales Protegidas

**BMUB:** Ministerio Federal de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza, Obras Públicas y Seguridad Nuclear, por sus siglas en alemán

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

**CC:** Cambio Climático

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

**CMNUCC:** Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático

**DGCCDRH:** Dirección General de Cambio Climático, Desertificación y Recursos Hídricos del Minam

**DGIP:** Dirección General de Inversión Pública del MEF

**ECA:** Ejecutor de Contrato de Administración

**ENCC:** Estrategia Nacional de Cambio Climático

**GEI:** Gases de Efecto Invernadero

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

**IPCC:** Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático, por sus siglas en inglés

**MEF:** Ministerio de Economía y Finanzas

**Minam:** Ministerio del Ambiente

**NAMA:** Medidas de Mitigación Apropriadas para cada País, por sus siglas en inglés

**NDA:** Autoridad Nacional Designada, por sus siglas en inglés

**NIE:** Entidad Nacional Implementadora, por sus siglas en inglés

**PLANAA 2011-2021:** Plan Nacional de Acción Ambiental 2011-2021

**PNA:** Política Nacional del Ambiente

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

**SBS:** Superintendencia de Banca, Seguros y AFP

**Serfor:** Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre

**Sernanp:** Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado

**Sinafor:** Sistema Nacional de Gestión Forestal y de Fauna Silvestre

**Sinanape:** Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado

**SNGA:** Sistema Nacional de Gestión Ambiental

**SNIP:** Sistema Nacional de Inversión Pública

**TDC:** Transferencia Directa Condicionada

**VMDERN:** Viceministerio de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales del Minam

# INTRODUCCIÓN

## EL GRAN DESAFÍO DE ENFRENTAR EL CAMBIO CLIMÁTICO



Sus efectos ya tienen fuertes repercusiones económicas y sociales.



**E**N 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.

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, 195 países han suscrito la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), de los cuales 192 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, el Ministerio del Ambiente (Minam) elaboró la Agenda Nacional de Acción Ambiental (AgendAmbiente) Perú 2013-2014, y actualmente está elaborando la AgendAmbiente 2015-2016, 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 PAÍS

## ¿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 Convención Marco de las Naciones Unidas: (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.

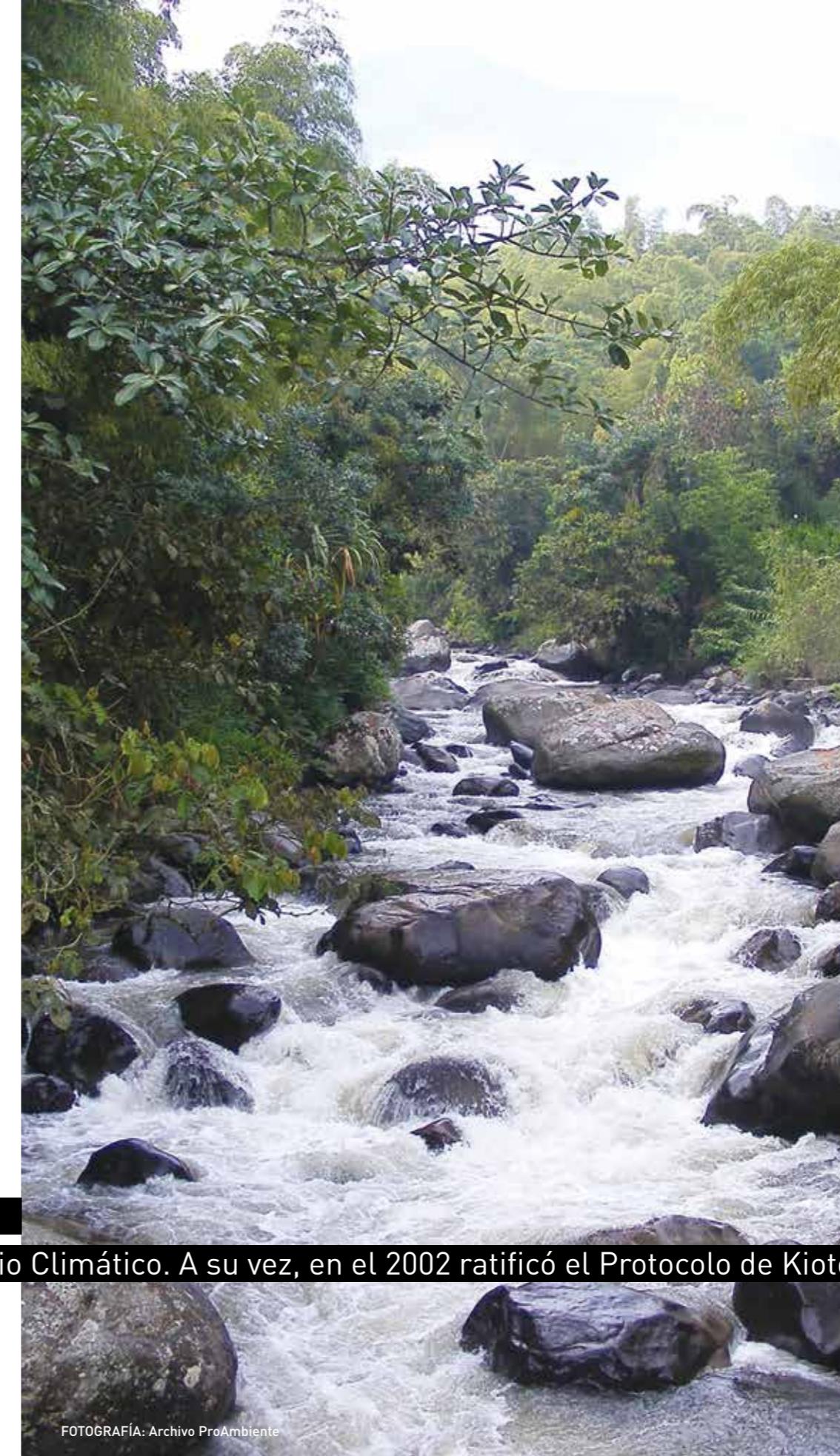
Dichas características, sumadas a los niveles de pobreza y pobreza extrema que se viven en el país, especialmente en las zonas

rurales, hacen que el cambio climático tome una connotación trascendental en la agenda de desarrollo del Perú.

Por ello, el Minam cuenta con una Dirección General de Cambio Climático, Desertificación y Recursos Hídricos (DGCCDRH), órgano del Viceministerio de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales (VMDERN), 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.



FOTOGRAFÍA: Archivo ProAmpiente



**71%**

de los glaciares tropicales del mundo se encuentran en el Perú, los cuales están en grave riesgo ante el aumento de la temperatura en el mundo.



**13%**

de los bosques tropicales del planeta (cerca de 70 millones de hectáreas) están en nuestro país y son importantes sumideros de carbono.

# 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 (SNGA). 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 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** de bosques primarios, impulsando su conservación y aprovechamiento sostenible.

**2. IMPULSAR LA FORESTACIÓN Y REFORESTACIÓN A NIVEL NACIONAL** como un medio para mejorar, aplicar o crear la provisión de servicios ambientales.

La meta prioritaria de Bosques y Cambio Climático apunta a reducir a cero la deforestación en 54 millones de hectáreas de

**3. IMPULSAR UN CRECIMIENTO ECONÓMICO** con menor intensidad de emisiones de GEI. Economía baja en Carbono.

**4. ESTIMAR Y REDUCIR LA VULNERABILIDAD** frente al cambio climático.

**5. DESARROLLAR E IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS REGIONALES Y LOCALES** de adaptación y mitigación 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.



FOTOGRAFÍA: Archivo ProAmbiente

## Estrategia Nacional de Cambio Climático

La Estrategia Nacional de Cambio Climático (ENCC), en proceso de actualización, relaciona los ejes estratégicos del Estado con los ejes de la gestión ambiental a través de la siguiente visión: "Al 2021, el Perú se ha adaptado a los efectos adversos y aprovechado las oportunidades que impone el cambio climático, sentando las bases para un desarrollo sostenible bajo en carbono".

Para tal fin, se han diseñado dos objetivos estratégicos\*:

**1. La población, los agentes económicos y el Estado** incrementan conciencia y capacidad adaptativa frente a los efectos adversos y oportunidades del CC.

**2. La población, los agentes económicos y el Estado** conservan las reservas de carbono y contribuyen a la reducción de las emisiones de GEI.

Para alcanzar estos objetivos\*, se cuentan con 4 medios de implementación:

**1. Institucionalidad y gobernanza:** Las instancias de gobierno fortalecen sus capacidades y su articulación institucional, regional y local para responder a los retos del CC.

**2. Conciencia pública y fortalecimiento de capacidades:** Las instancias de gobierno y la sociedad civil organizada promueven la toma de conciencia sobre el CC y contribuyen a desarrollar sus capacidades para responder a sus efectos adversos y oportunidades.

**3. Conocimientos científicos y tecnología:** Las autoridades de gobierno en sus diferentes ámbitos y el sector académico desarrollan y difunden conocimiento científico y técnico para una respuesta oportuna y efectiva frente a los eventos asociados al

**4. Financiamiento:** El Estado organiza y hace sinergias para obtener el financiamiento para implementar la ENCC. El Estado, la cooperación internacional y los agentes económicos financian la implementación de la ENCC.

Fuente: Minam

[\*] Los objetivos mencionados han sido tomados de la versión de la ENCC puesta a consulta pública por el Minam en julio de 2014.



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 BMUB).

## CONTRIBUCIÓN DE LA COOPERACIÓN ALEMANA, IMPLEMENTADA POR LA GIZ, PARA HACER FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

**L**A DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT (GIZ) GMBH es una empresa federal que asiste al Gobierno de la República Federal de Alemania en su labor para alcanzar sus objetivos en el ámbito de la cooperación internacional para el desarrollo sostenible. Su principal comitente es el Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ), pero también actúa por encargo de otros ministerios federales, como el Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza, Obras Públicas y Seguridad Nuclear (BMUB), con fondos procedentes de la Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI), así como de otros comitentes públicos y privados.

La GIZ opera en más de 130 países. En el Perú está presente 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 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 tales como el acceso a energía.

Dada la alta vulnerabilidad del Perú frente al cambio climático, la GIZ 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.

Asimismo, promueve medidas de mitigación, sobre todo en el tema de bosques, y acompaña al Estado peruano en la definición de contribuciones concretas de reducción de GEI para un nuevo acuerdo global climático en el 2015. Paralelamente, asesora en el diseño de Medidas de Mitigación Apropriadas para cada País (NAMA), que buscan implementar dichas contribuciones. ■



# PROGRAMAS Y PROYECTOS SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO EN EL PERÚ

# Aportes al PLANAA de los programas y proyectos

## sobre cambio climático



### 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.



### Programas / Proyectos

<b>ProAmbiente</b>							
Programa Contribución a las Metas Ambientales del Perú [2014-2017]							
	Proyecto Inversión Pública y Adaptación al Cambio Climático [2012-2014]	Proyecto Clima, Agro y Transferencia del Riesgo [2014-2018]	Proyecto Adaptación al Cambio Climático y Reducción de Riesgos de Desastres en Cuencas Priorizadas de Ica y Huancavelica [2011-2016]	Proyecto Apoyo en la Elaboración de la Contribución Nacional del Perú para la Mitigación del Cambio Climático [2014-2015]	Proyecto Conservación de Bosques Comunitarios [2011-2017]	Proyecto Co-Gestión Amazonía Perú [2013-2017]	Proyecto Iniciativa Trinacional: Fortalecimiento de los Sistemas Nacionales de Áreas Naturales Protegidas en Colombia, Ecuador y Perú [2011-2015]

# ProAmbiente

## Programa Contribución a las Metas Ambientales del Perú (BMZ)



### **E**L PROGRAMA CONTRIBUCIÓN A LAS METAS AMBIENTALES DEL PERÚ (PROAMBIENTE)

apoya al logro de las metas peruanas relacionadas con el uso sostenible y la conservación de ecosistemas para la protección de la biodiversidad y la mitigación y adaptación al cambio climático. En este sentido, ProAmbiente se orienta según la visión integral de la AgendAmbiente 2013-2014, liderada por el Minam, y contribuye, a través de sus cuatro campos de acción, a que el Perú alcance diversos objetivos y resultados ambientales.

Los campos de acción de ProAmbiente son: 1) Manejo Sostenible del Bosque, 2) Gestión y Política Ambiental, 3) Financiamiento Ambiental y Climático y 4) Innovación en Biodiversidad, de los cuales el primero y el tercero se enfocan directamente en la protección del clima.

#### **Manejo Sostenible del Bosque**

Más de la mitad del territorio peruano está conformado por bosques, lo que

convierte al Perú en el segundo país con mayor cobertura forestal de América Latina. Sin embargo, los paisajes forestales se ven amenazados por la deforestación y degradación de tierras, causadas principalmente por la agricultura migratoria y la extracción ilícita de especies forestales. Por ello, el fortalecimiento de la institucionalidad forestal, de los sistemas de gestión descentralizada y de la competitividad de la producción forestal sostenible son esenciales en el camino hacia la reducción de la deforestación y, por ende, para la conservación de los sumideros de carbono y de los servicios que ofrecen los ecosistemas forestales.

En este marco, ProAmbiente contribuye al fortalecimiento del Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (Serfor), como ente rector del Sistema Nacional de Gestión Forestal y de Fauna Silvestre (Sinafor), y acompaña al Serfor y a los gobiernos regionales en la puesta en marcha de sus sistemas de gestión forestal descentralizados así como en el aumento de la competitividad



#### Directora de programa:

Silke Spohn  
[silke.spohn@giz.de](mailto:silke.spohn@giz.de)

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

[www.proambiente.org.pe](http://www.proambiente.org.pe)

FOTOGRAFÍA: Thomas J. Müller - El Taller / Archivo ProAmbiente

# ProAmbiente

## Programa Contribución a las Metas Ambientales del Perú (BMZ)

de la madera controlada. Además, con el fin de prevenir las amenazas de degradación y deforestación de las Áreas Naturales Protegidas (ANP), se asesora al Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (Sernanp) en la mejora de sus instrumentos de gestión para zonas de amortiguamiento y en el fortalecimiento del trabajo conjunto entre los actores y sectores relevantes en las zonas de amortiguamiento seleccionadas. De esta manera, se contribuye a reducir la deforestación y se aumenta la contribución al PBI procedente de la venta de productos maderables.

### Financiamiento Ambiental y Climático

ProAmbiente también apoya a la Dirección General de Inversión Pública (DGIP) del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), ente rector del Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP), en la elaboración de los lineamientos

de política de inversión pública y los lineamientos de formulación de proyectos de inversión pública en conservación de la diversidad biológica y los ecosistemas. Considerando que con ecosistemas saludables existe una mayor resiliencia frente eventos climáticos extremos, estos impulsos a la inversión pública en conservación constituyen una herramienta para la adaptación al cambio climático, pero –a su vez– para la mitigación, al permitir la conservación de stocks de carbono.

Asimismo, se apoya a la Dirección General de Cambio Climático, Desertificación y Recursos Hídricos (DGCCDRH) del Viceministerio de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales (VGMDERN) del Minam en la elaboración de un diagnóstico de la situación actual del financiamiento climático en el Perú y el fortalecimiento de la temática al interior del Minam y su



FOTOGRAFÍA: Thomas J. Müller / El Taller

relación con instituciones vinculadas, y se acompaña la preparación de la hoja de ruta para el desarrollo bajo en carbono.

Por otro lado, ProAmbiente, en coordinación con un proyecto global de la Cooperación Alemana, colabora con el Minam y el MEF en el proceso de preparación para acceder a los recursos de financiamiento del Green Climate Fund. Así, brinda asistencia técnica en el proceso nacional para la determinación de la Autoridad Nacional Designada (NDA) y la Entidad Nacional Implementadora (NIE) y el fortalecimiento de las entidades seleccionadas, así como para la elaboración de un plan financiero para la implementación de la Estrategia Nacional de Cambio Climático.

ProAmbiente tiene una duración de enero de 2014 a marzo de 2017, y un volumen financiero de 18,8 millones EUR. ■

# IPACC

Proyecto Inversión Pública y Adaptación  
al Cambio Climático (BMUB-IKI)



**E**L ESTADO PERUANO EJECUTÓ EN EL 2013 APROX. 10 mil millones USD por inversiones en servicios para satisfacer las necesidades de la población. Muchas de estas inversiones enfrentan riesgos asociados con el cambio climático: puentes se construyen sin tomar en cuenta la mayor incidencia de lluvias fuertes, centrales hidroeléctricas no consideran la desglaciación, sistemas de riego no prevén la mayor variabilidad de precipitaciones.

El proyecto IPACC apoya a la Dirección General de Inversión Pública (DGIP) del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), ente rector del Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP), en la inclusión de criterios de gestión del riesgo en un contexto de cambio climático en los proyectos de inversión pública, a fin de reducir las pérdidas y daños causados por fenómenos naturales y fortalecer la adaptación al cambio climático. »»



# IPACC

## Proyecto Inversión Pública y Adaptación al Cambio Climático (BMUB-IKI)



FOTOGRAFÍA: Thomas J. Müller – El Taller / Archivo ProAmbiente

» Para lograr la incorporación de la adaptación al cambio climático en la inversión pública, el proyecto IPACC ha desarrollado la Metodología 3C que se compone de tres procesos clave:

\* **Conceptos:** Se debaten y actualizan los conceptos relacionados con la gestión del riesgo y la adaptación al cambio climático. Se logran acuerdos político-técnicos de cómo incorporar el tema de cambio climático en la inversión pública, que ya toma en cuenta la gestión del riesgo.

\* **Costos:** A partir de un análisis de los riesgos asociados con el cambio climático en casos piloto a nivel regional, se definen medidas de gestión del riesgo considerando el contexto de cambio climático. Los costos y beneficios de estas medidas

se incluyen en la evaluación social de los proyectos de inversión pública.

\* **Casos:** Se desarrollan criterios generales y específicos para sectores priorizados para la incorporación de la gestión del riesgo en un contexto de cambio climático en la inversión pública, y se institucionalizan como lineamientos oficiales en el marco del SNIP.

Estos procesos clave son acompañados por el desarrollo de un sistema de información con mapas de peligros y escenarios climáticos para mejorar la toma de decisiones en los operadores del SNIP. Adicionalmente, el proyecto ha elaborado un diplomado virtual para fortalecer las capacidades de los formuladores y evaluadores de proyectos de inversión pública en la aplicación de los nuevos conceptos y metodologías.



FOTOGRAFÍA:  
Thomas J. Müller – El Taller / Archivo ProAmbiente

IPACC tiene una duración de noviembre de 2011 a octubre de 2014 (prolongación prevista hasta abril de 2015) y un volumen financiero de 3 millones EUR. ■

# CAT

Proyecto Clima, Agro y Transferencia  
del Riesgo (BMUB-IKI)



El proyecto Clima, Agro y Transferencia del Riesgo

(CAT) apuesta por la gestión integral del riesgo en el sector agricultura

FOTOGRAFÍA: Leslie Searles - El Taller

## A ANTE LA EXISTENCIA DE FENÓMENOS CLIMÁTICOS EXTREMOS

**ASOCIADOS AL CAMBIO CLIMÁTICO**, el proyecto CAT plantea como medida de adaptación del sector agrícola un sistema de transferencia del riesgo bajo un esquema de cooperación de los sectores público y privado.

Una gestión integral del riesgo que considere la transferencia del riesgo y al seguro como mecanismo para la sostenibilidad agrícola contribuye a la adaptación del sector al cambio climático, a la inclusión financiera del sector y a la seguridad alimentaria del país. El acceso a servicios financieros, entre ellos el seguro, ayuda a que los agricultores se comprometan a aplicar prácticas más productivas y de esta manera aseguran la sostenibilidad de su actividad ante la ocurrencia de fenómenos climáticos extremos.

### Pilares: Institucionalidad, disponibilidad de la información y gestión sostenible del sistema

El proyecto CAT propone un enfoque integral y sostenible visto desde tres enfoques: (1) el soporte institucional y legal que promueva la estabilidad y transparencia de los mecanismos de transferencia del riesgo, (2) el sistema de información apoyado en innovaciones tecnológicas que provea de información para identificar tendencias, hacer proyecciones y determinar prioridades políticas, y (3) la gestión del sistema que fortalezca las calificaciones y capacidades de los gestores y tomadores de decisiones, así como la incorporación de medidas de gestión orientadas a procesos.

### Proceso político, técnico y financiero

El manejo del riesgo requiere un pensamiento de mediano y largo plazo, por lo tanto desde un inicio el proyecto CAT trabaja junto con los

# CAT

## Proyecto Clima, Agro y Transferencia del Riesgo (BMUB-IKI)

siguientes aliados: el Ministerio de Agricultura y Riego, la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP, el Ministerio de Economía y Finanzas, instituciones financieras tal como Agrobanco y las compañías de seguros. Asimismo, el proyecto tiene una alianza estratégica con la reaseguradora Munich Re, que aporta con su experiencia en el análisis de los perfiles del riesgo. El proyecto busca la colaboración entre el gobierno y el sector privado, fortaleciendo los lazos de cooperación y aprovechando el aporte de cada uno.

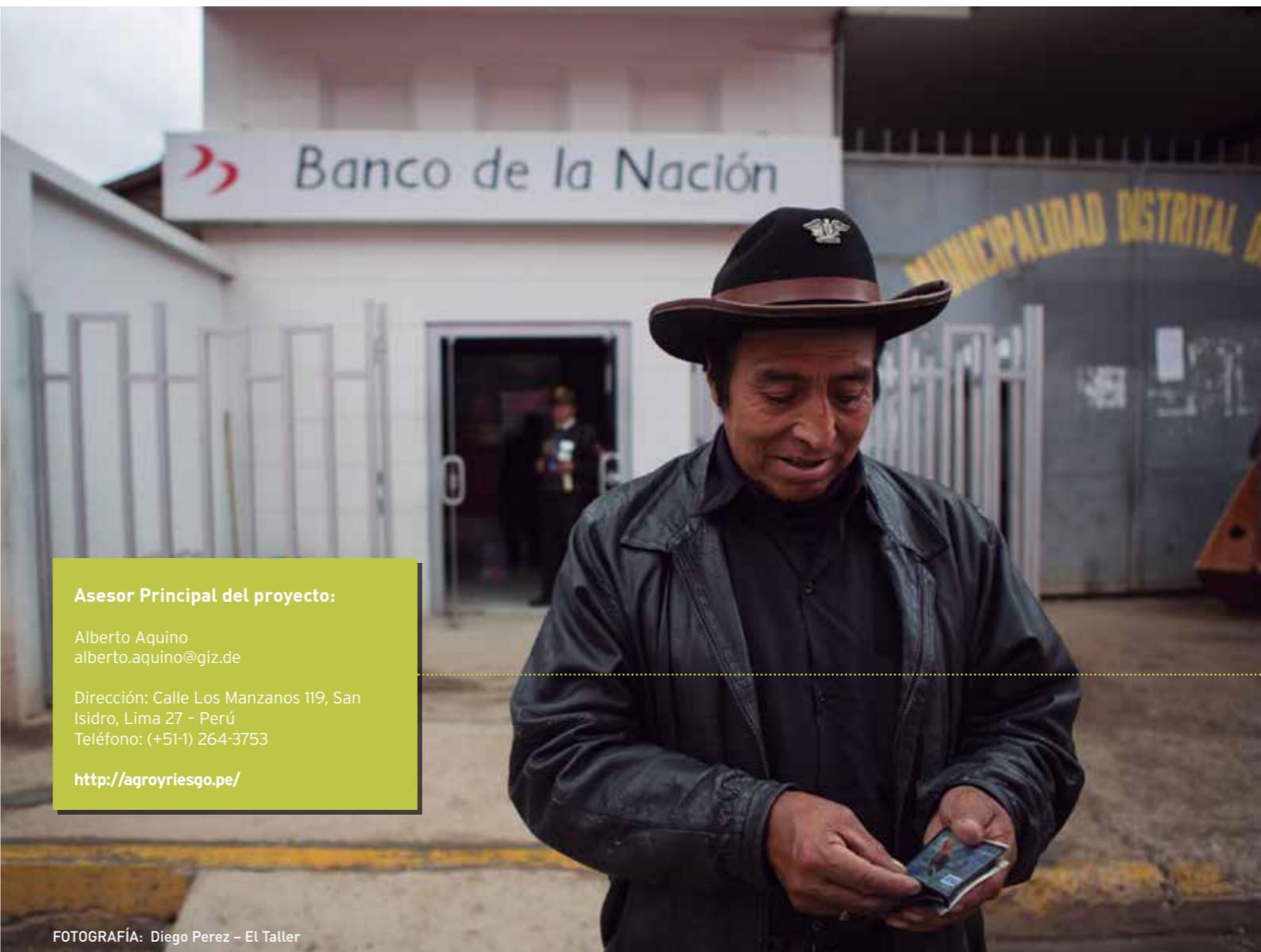
### Aprendiendo sobre los seguros contra riesgos climáticos

La transferencia del riesgo a través de instrumentos institucionalizados como los seguros no es una tarea fácil en el Perú dada la incipiente cultura de seguros, así como por la complejidad

para promocionar un tema nuevo entre las entidades estatales y el sector privado. Sin embargo, se alcanzó un dinamismo, compromiso e interés en el desarrollo del mercado de seguros agrícolas mediante el proyecto Seguros para la Adaptación al Cambio Climático - Seguros ACC BMUB/GIZ, el cual se implementó durante el periodo 2010-2013.

Cada vez más, los seguros agrícolas son usados como una herramienta de gestión y transferencia del riesgo que permite cubrir aquellos riesgos de los cuales el agricultor por sí solo no puede encargarse y donde el Estado ayuda a cubrir los impactos de los fenómenos climáticos extremos.

CAT tiene una duración de febrero de 2014 a febrero de 2019, y un volumen financiero de 5 millones EUR. ■



#### Asesor Principal del proyecto:

Alberto Aquino  
alberto.aquino@giz.de

Dirección: Calle Los Manzanos 119, San Isidro, Lima 27 - Perú  
Teléfono: (+511) 264-3753

<http://agroyriesgo.pe/>

FOTOGRAFÍA: Diego Pérez – El Taller

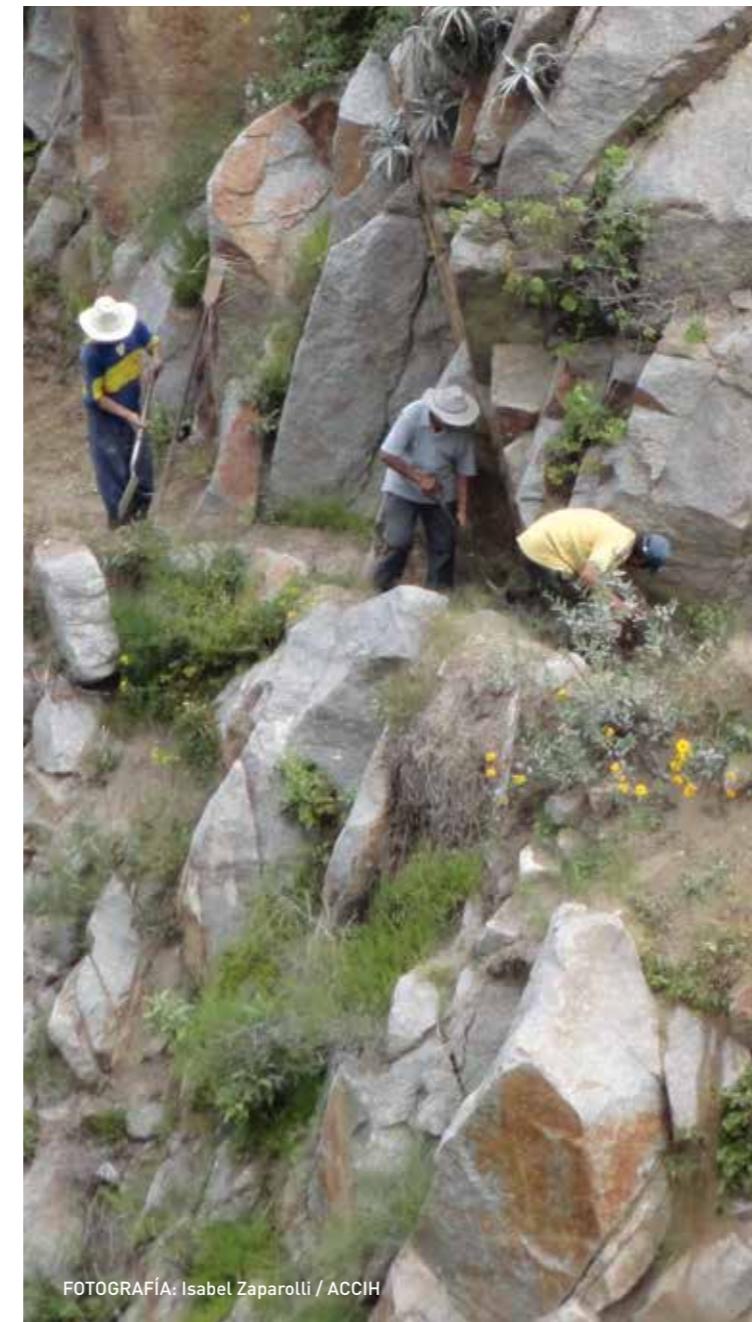
# ACCIH

## Proyecto Adaptación al Cambio Climático y Reducción del Riesgo de Desastres en Cuencas Priorizadas de Ica y Huancavelica (BMZ)



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 podemos enfrentar a esa gran amenaza que es el cambio climático. El proyecto 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

**L**os 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) se desarrolla 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 se desprenderán

### 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 del Riesgo de Desastres en Cuencas Priorizadas de Ica y Huancavelica (BMZ)



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.

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.

ACCIH tiene una duración de octubre de 2011 a diciembre de 2016, y un volumen financiero de 5,15 millones EUR. ■

# iNDC Perú

## Proyecto Apoyo en la Elaboración de la Contribución Nacional del Perú para la Mitigación del Cambio Climático (BMUB-IKI)



**E**n la Conferencia Mundial sobre Cambio Climático de las Naciones Unidas, realizada en noviembre de 2013 en la ciudad de Varsovia (COP19), los Estados acordaron elaborar contribuciones concretas de reducción de gases de efecto invernadero para un nuevo acuerdo climático global que se formalizará en 2015 y entraría en vigor a partir del 2020. Estas contribuciones ("Intended Nationally Determined Contributions" - iNDCs) se deberían presentar ante la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) hasta el primer trimestre del 2015.

El proyecto iNDC Perú apoya al Minam en el proceso de elaboración de su contribución. Las actividades del proyecto se implementan en tres niveles. En el nivel técnico se generan y actualizan las informaciones

necesarias para sustentar la toma de decisiones. En el nivel político-institucional se acompaña el diálogo interministerial para los acuerdos de objetivos sectoriales en base a la información generada y se apoya en la elaboración consensuada de la contribución nacional. En un tercer nivel, se proponen mecanismos para la ejecución práctica de los compromisos acordados.

En base a los fundamentos técnicos y los compromisos acordados, el Minam y el Gobierno peruano estarán en capacidad de formular la contribución para la mitigación del cambio climático. A la fecha, el proyecto se enfoca en los compromisos voluntarios del Perú en dos sectores: uso del suelo, cambio del uso del suelo y silvicultura (Uscuss) y residuos sólidos urbanos.

Con una presentación ejemplar del Perú como país anfitrión de la COP20 se crea un antecedente positivo con el respectivo factor multiplicador

para otros países dentro y fuera de la región. Además, se crean los primeros hitos para la implementación de la hoja de ruta para una estrategia nacional de desarrollo bajo en carbono, que actualmente se encuentra en elaboración.

iNDC Perú tiene una duración de junio de 2014 a julio de 2015, y un volumen financiero de 0,8 millones EUR. ■

### 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



# CBC

## Proyecto Conservación de Bosques Comunitarios (BMUB-IKI)



**E**

N DIFERENTES  
PARTES DEL  
MUNDO LOS  
BOSQUES  
ESTÁN SIENDO  
AMENAZADOS

**Y DESTRUIDOS**, principalmente por motivos socioeconómicos. La conservación de estos ecosistemas, su gran biodiversidad y los servicios ambientales que proveen tiene gran importancia. En este camino, las comunidades nativas son las grandes aliadas.

El Proyecto Conservación de Bosques Comunitarios (CBC), tiene como objetivo implementar de manera descentralizada el instrumento económico de las Transferencias Directas Condicionadas (TDC) para conservar bosques tropicales amazónicos en comunidades nativas y frenar la deforestación de forma efectiva y sostenible.

Para ello, el Proyecto CBC asiste técnicamente al Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático (PNCB) del Minam en la descentralización del mecanismo de las TDC a nivel de los gobiernos regionales de Amazonas, San Martín, Loreto, Ucayali y Madre de Dios.

Las TDC buscan apoyar a las comunidades nativas tituladas en la conservación de los bosques primarios que se encuentran dentro de sus territorios.

Mediante este enfoque de conservación participativa, el Estado apoya las comunidades en el monitoreo de los bosques comunitarios, desarrollo de proyectos productivos sostenibles y el fortalecimiento de las capacidades organizativas. Con el objetivo de implementar las TDC de manera eficiente en las regiones, el proyecto fortalece



El proyecto CBC brinda asistencia técnica al PNCB en la búsqueda de sostenibilidad del mecanismo de las TDC para la conservación de bosques comunitarios.

FOTOGRAFÍA: Barbara Lehnebach / CBC

## Proyecto Conservación de Bosques Comunitarios (BMUB-IKI)

**El Programa Nacional de Conservación de Bosques busca trabajar con las comunidades para contribuir, en un esfuerzo conjunto, a la conservación del bosque y a la obtención de las condiciones para una vida plena de las comunidades. En esa línea se puso en práctica las TDC con recursos del Estado peruano, para cuyo perfeccionamiento y aplicación se ha contado, desde el inicio, con el generoso y perseverante apoyo del Proyecto Conservación de Bosques Comunitarios (CBC).**

**Gustavo Suárez de Freitas Calmet**  
Coordinador Ejecutivo del Programa Nacional de Conservación de Bosques

las capacidades de gestión en material ambiental de los gobiernos regionales, apoyando a la política de descentralización.

El proyecto desarrolla seis líneas temáticas que contribuyan a la descentralización de las TDC:

1. Consolidación del mecanismo
2. Política y gestión pública
3. Fortalecimiento de capacidades
4. Articulación territorial
5. Financiamiento de las TDC
6. Gestión del conocimiento

Las metas del CBC al 2017 son:

**I. Implementar las TDC en cinco gobiernos regionales:** Amazonas, San Martín, Loreto, Ucayali, Madre de Dios.

**II. Conservar 3,5 millones de hectáreas de bosque amazónico con TDC:** en alrededor de 180 comunidades nativas, beneficiando a 48 mil pobladores.

**III. Reducir la tasa de deforestación** en los bosques comunitarios con TDC a 0%. Desde sus inicios en el 2010, el CBC ha logrado lo siguiente:

\* **Ha contribuido a incorporar las TDC a la política pública de desarrollo sostenible (Plan Bicentenario: El Perú hacia el 2021) como un instrumento de política para la conservación de los bosques.**

\* **El PNCB, con la asistencia técnica del Proyecto CBC,** ha implementado las TDC en selva central, Amazonas y San Martín, conservando 583 mil hectáreas de bosques amazónicos y beneficiando a 58 comunidades nativas.

\* **Con la implantación de las TDC,** se ha contribuido a reducir significativamente el avance de la deforestación en los bosques de comunidades nativas, con un área de deforestación evitada de 681 ha.

\* **En los cuatro años de implementación del mecanismo TDC,** se han entregado a las comunidades nativas de manera directa 15,3 millones de nuevos soles, bajo las condicionalidades de conservar sus bosques

e implementar proyectos productivos que mejoren sus condiciones de vida.

\* **Se ha desarrollado el módulo Geobosques** para el monitoreo de la conservación de bosques comunitarios con el mecanismo de las TDC.

\* **Se han implementado en las comunidades afiliadas a TDC** nueve líneas productivas amigables con el bosque tales como los sistemas

agroforestales de café, cacao y achiote, manejo forestal, piscicultura, plantas medicinales, entre otros.

CBC tiene una duración de noviembre de 2010 a febrero de 2018, y un volumen financiero de 5 millones EUR. ■

### Asesor Principal del proyecto:

Paul-Gregor Fischenich  
[paul-gregor.fischenich@giz.de](mailto:paul-gregor.fischenich@giz.de)

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



FOTOGRAFÍA: Barbara Lehnebach / CBC

# Co-Gestión

## Proyecto Co-Gestión Amazonía Perú (BMUB-IKI)



A julio de 2014 el Perú cuenta con 126 áreas naturales protegidas

FOTOGRAFÍA: Konrad Egenolf / El Sira

### AS RESERVAS COMUNALES SON UNA CATEGORÍA DE ÁREA NATURAL PROTEGIDA

(ANP), establecidas con la finalidad de conservar la biodiversidad y 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 se deben aprovechar los recursos naturales sosteniblemente y, a la vez, evitar nuevos asentamientos y la expansión de actividades agrícolas, pecuarias y de extracción forestal maderera masiva.

El Perú actualmente posee 10 reservas comunales (aproximadamente 2 200 000

ha), que son co-gestionadas entre el Estado (Sernanp) y las poblaciones locales indígenas (ECA), que viven en las zonas de amortiguamiento.

Co-gestión significa una administración conjunta del área entre el Gobierno peruano, que tiene interés en proteger el área natural protegida, y la población local, específicamente las comunidades indígenas, que tiene interés en proteger su casa, su territorio ancestral. Esta administración conjunta tiene la ventaja de que la zona está protegida por la población misma, lo que mantiene a largo plazo el bosque natural, los recursos y los conocimientos, los cuales pasarán a las siguientes generaciones. Los actores locales, entonces, reconocen el valor de la biodiversidad y de los recursos naturales, que podrán usar y

aprovechar sosteniblemente en el futuro. Así, se conserva la reserva natural, su bosque y biodiversidad, y se logra el objetivo de una protección del clima a largo plazo.

El proyecto Co-Gestión Amazonía Perú, busca que la co-gestión para la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad sea más efectiva y se implemente exitosamente tanto en áreas protegidas seleccionadas como en sus zonas de amortiguamiento. El proyecto promueve un mayor involucramiento de los actores clave 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

# Co-Gestión

## Proyecto Co-Gestión Amazonía Perú (BMUB-IKI)

territoriales y proyectos de infraestructura que respondan a los objetivos de conservación de las reservas.

El proyecto Co-Gestión Amazonía Perú trabaja en 4 paquetes de servicio:

**1. Condiciones, cooperación y capacidades** para una mejor co-gestión.

**2. Instrumentos y capacidades** para la gestión de áreas protegidas.

**3. Cadenas de valor** para el uso sostenible de productos del bosque.

**4. Intercambio de experiencias y apoyo a estrategias** nacionales de gestión de áreas protegidas.

La Amazonía enfrenta varios obstáculos preocupantes, tales como los madereros y mineros ilegales, la sobre pesca, la agricultura intensiva, etc.

El proyecto apoya actividades alternativas, que generan ingresos adicionales para la población local, tales como el aprovechamiento sostenible de la madera y otros productos del bosque como la siringa, el achiote y el aceite de copaiba, la artesanía de semillas, etc. Además asesora en los procesos para elaborar planes de manejo, realiza ferias de educación ambiental y biodiversidad con las escuelas de las comunidades nativas, apoya en la revisión del régimen especial y de la consulta previa de derechos indígenas y trabaja en la señalización territorial de las reservas.

Dentro de la Reserva Comunal El Sira, en el departamento de Ucayali, se realizan investigaciones científicas con diferentes universidades. En este transecto altitudinal en Yuyapichis, que cuenta con cinco parcelas a diferentes altitudes, se obtienen datos climáticos, que se observan en

relación con el crecimiento de árboles. Con el fin de conocer con exactitud lo que se debe conservar dentro del área natural protegida, se realizan monitoreos de biodiversidad de especies indicadoras, como anfibios y aves, monitoreos de vegetación y el estudio

del crecimiento radial de árboles bajo efectos climáticos cambiantes.  
Co-Gestión tiene una duración de enero de 2013 a junio de 2017, y un volumen financiero de 5 millones EUR. ■

### 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 J. Müller – El Taller

# IT

## Proyecto Iniciativa Trinacional: Fortalecimiento de los Sistemas Nacionales de Áreas Naturales Protegidas en Colombia, Ecuador y Perú (BMZ)



FOTOGRAFÍA: Pete Oxford / IT

**H**ASTA 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 Panel Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés), ha identificado a las áreas naturales protegidas (ANP) como esenciales en las estrategias para la mitigación y adaptación al cambio climático, gracias a su rol de conservación de diversidad biológica y sus servicios ecosistémicos.

El Proyecto Iniciativa Trinacional: Fortalecimiento de los Sistemas Nacionales de Áreas Naturales Protegidas en Colombia, Ecuador y Perú, busca fortalecer dichos sistemas nacionales para su mejor adaptación al cambio climático. Esto será posible a través de un proceso de

interacción, intercambio de experiencias y aprendizaje horizontal entre los tres países andino-amazónicos, que en conjunto tienen más de 38 millones de hectáreas de ANP y albergan una parte importante de la biodiversidad del planeta.

El proyecto responde a la concepción de las autoridades nacionales, que consiste en integrar la gestión y el manejo del territorio de las ANP con una visión de paisaje, propiciando el mantenimiento de espacios silvestres para que las especies de flora y fauna 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 diversidad biológica y servicios ecosistémicos, para realizar la

### Director del proyecto:

Eberhard Goll  
eberhard.goll@giz.de

Dirección: Av. Los Incas 172, San Isidro.  
Lima 27 - Perú  
Teléfono: (+511) 442 0888

gestión y la planificación del manejo de las ANP;

\* **Fomenta la inserción 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 e importancia de las ANP frente al cambio climático;

\* **Fortalece aspectos de comunicación en el ámbito de ANP** y la adaptación al cambio climático;

\* **Fortalece las capacidades de los sistemas nacionales** de áreas naturales »»

» protegidas a través del intercambio y aprendizaje mutuo a nivel regional.

El proyecto implementa acciones en sus diferentes niveles de intervención: en ANP específicas, a nivel de los sistemas nacionales de cada país y a nivel regional. Actualmente viene sistematizando información, apoyando acciones de capacitación en el tema de adaptación al cambio climático, y complementando procesos y acciones en marcha. Esto forma parte del proceso de generar lineamientos, directrices, experiencias y mayores capacidades para fortalecer la gestión de las ANP, en un proceso 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 Minam, que ha

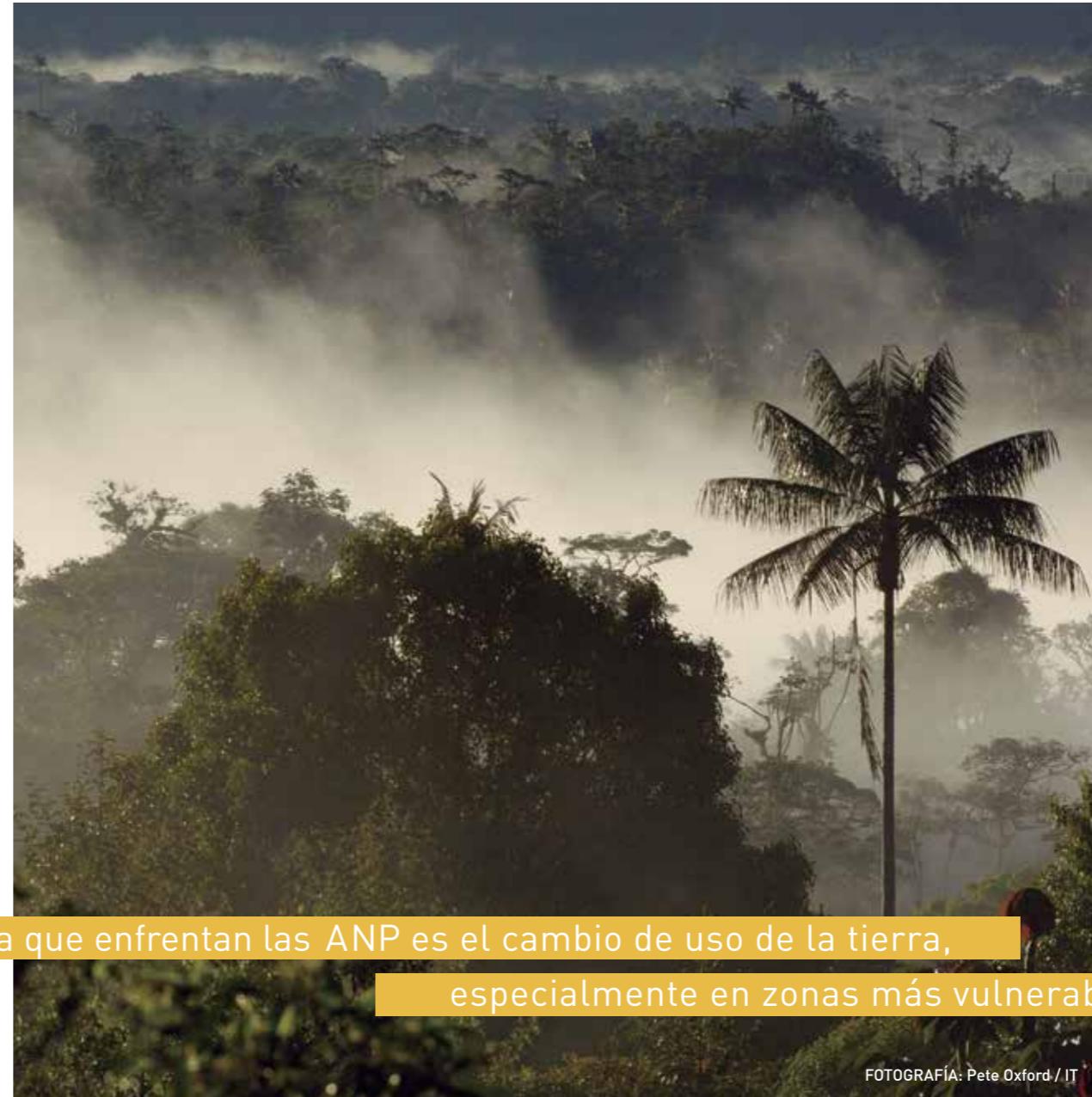
definido como sitios puntuales de intervención: el Santuario Nacional Tabaconas-Namballe en Cajamarca, el Parque Nacional Yanachaga-Chemillén en Pasco, y el complejo de áreas naturales protegidas en la selva central del país, regiones Pasco y Junín. En estos lugares se están aplicando los instrumentos que se vienen generando con el proyecto.

El Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Sinanpe) conformado por las áreas nacionales, de conservación regional y de conservación privada, cubre una extensión de más de 22 millones de hectáreas que representan el 16.93 % de la superficie terrestre del país (Fuente: Sernanp, junio 2014).

IT tiene una duración de noviembre de 2011 a marzo de 2015, y un volumen financiero de 4,5 millones EUR. ■

La principal amenaza que enfrentan las ANP es el cambio de uso de la tierra,

especialmente en zonas más vulnerables al cambio climático.



FOTOGRAFÍA: Pete Oxford / IT

■ 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

# ANEXO:

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

BMZ



Por encargo de:  
Ministerio Federal de  
Cooperación Económica  
y Desarrollo

### » ProAmbiente

Contribuir al logro de las metas peruanas relacionadas con el uso sostenible y la conservación de los ecosistemas, para la protección de la biodiversidad y la mitigación y adaptación al cambio climático.

Duración: 2014-2017  
Volumen financiero: 18,8 millones EUR

### » 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: 2011-2016  
Volumen financiero: 5,15 millones EUR

### » 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  
Volumen financiero: 4,5 millones EUR

Por encargo de:



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

de la República Federal de Alemania

### » 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 (ACC) y reducción de riesgos climáticos en la priorización y aprobación de proyectos de inversión pública.

Duración: 2012-2014  
Volumen financiero: 3 millones EUR

### » iNDC-Perú

El Gobierno Peruano está fortalecido en la elaboración de una iNDC (contribución intencionada y nacionalmente determinada) ambiciosa y aplicable para un nuevo acuerdo climático, y dispone para ello de propuestas sectoriales elaboradas técnicamente y políticamente concertadas.

Duración: 2014-2015  
Volumen financiero: 0,8 millones EUR

### » Co-Gestión

Se ha mejorado 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  
Volumen financiero: 5 millones EUR

### » CAT

Un sistema de transferencia del riesgo sostenible (STRS) que es generado y financiado por el Estado y el sector privado, está funcionando y contribuye a la adaptación del sector agrícola a los fenómenos climáticos extremos asociados al cambio climático.

Duración: 2014-2018  
Volumen financiero: 5 millones EUR

### » CBC

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

Duración: 2011-2017  
Volumen financiero: 5 millones EUR



## 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 AL 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. Lima, p. 24.
- \* 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 (2011). Plan Nacional de Acción Ambiental, Perú 2011-2021. Lima, pp. 78
- \* MINAM (2013) Agenda Nacional de Acción Ambiental. AgendAmbiente Perú 2013-2014. Lima, pp. 106.



