



Áreas protegidas
Soluciones Naturales
al Cambio Climático

Construyendo resiliencia del bioma amazónico

Áreas protegidas, soluciones
naturales al cambio climático

Analiz Vergara, Oficial de políticas
WWF Iniciativa Amazonía Viva



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional
de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado





Áreas protegidas
Soluciones Naturales
al Cambio Climático

visión

“Las AP son parte esencial de la respuesta global al cambio climático... Sin ellas, los desafíos serían mayores, y su fortalecimiento brindará una de las soluciones más poderosas a la crisis climática” (Nigel Dudley et al., 2010).

This new vision of conservation requires protected areas to be at the service of climate change strategies

Climate change has both expanded expectations for protected areas and brought new challenges

- What can protected areas do for us in a climate change context? And, what does it require in terms of design and management?



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional
de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado





Áreas protegidas
Soluciones Naturales
al Cambio Climático

funciones

APs Mantienen Integridad
Ecosistémica en un
contexto de CC

Protegen la biodiversidad

Facilitan la auto-adaptación
de las especies

cambios en distribución
latitudinal y altitudinal, etc.

Protegen a las comunidades
circundantes

Proveen medios de vida

pesquerías, productos
forestales no maderables,
madera etc.

Regulan el clima, reducen
riesgos y amortiguan
impactos

tormentas, inundaciones,
marejadas, movimientos en
masa, sequías, etc.



Visión
Amazónica

Protegen economías y
ciudades

Fortalecen resiliencia de
sistemas agrícolas

parientes de cultivos
silvestres, etc.

Proveen insumos para la
producción

hidroelectricidad, etc.

Protegen cuencas
hidrográficas y sustentan
provisión de agua

consumo humano,
irrigación, etc.

Áreas protegidas
Soluciones Naturales
al Cambio Climático



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional
de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado



objetivo

- Objetivo: inducir auto-adaptabilidad de la biodiversidad de las AP a través de las decisiones de diseño y manejo
- Desafío: equilibrio entre conservación de biodiversidad y manejo de los ecosistemas para el mantenimiento de la provisión de beneficios a las poblaciones humanas – puede ser proceso recíproco:



Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional
de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado



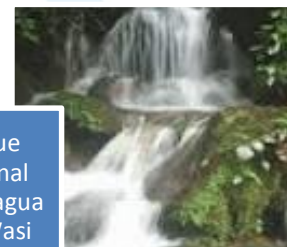
Estudios de caso: Cordillera Real Oriental



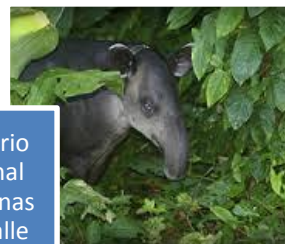
Corredor
Ecológico
Llanganates
Sangay



Parque
Nacional
Alto Fragua
Indi Wasi



Santuario
Nacional
Tabaconas
Namballe





Áreas protegidas
Soluciones Naturales
al Cambio Climático

áreas protegidas amazónicas

resultados preliminares estudio de vulnerabilidad y servicios
ecosistémicos del bioma amazónico y sus AP

- Almost 30% of the biome (1,857,246.10 km²) corresponds to different kinds of protection categories. These include 388 protected areas belonging to all categories of IUCN, 11 Ramsar sites, 7 UNESCO Biosphere Reserves and seven UNESCO world heritage sites.
- These areas represent the core of REDPARQUES' work aimed at building resilience of the Amazon biome to face the negative impacts of climate change.
- A total of 134 (or 34.81%) protected areas are facing high risk; these protected areas cover 345,000 km², or 18.58% of the biome's total protected area (Fig. 8b). Nonetheless, protected areas contribute to reducing the level of climate change risk by 10% in all the Amazon biome



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional
de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado



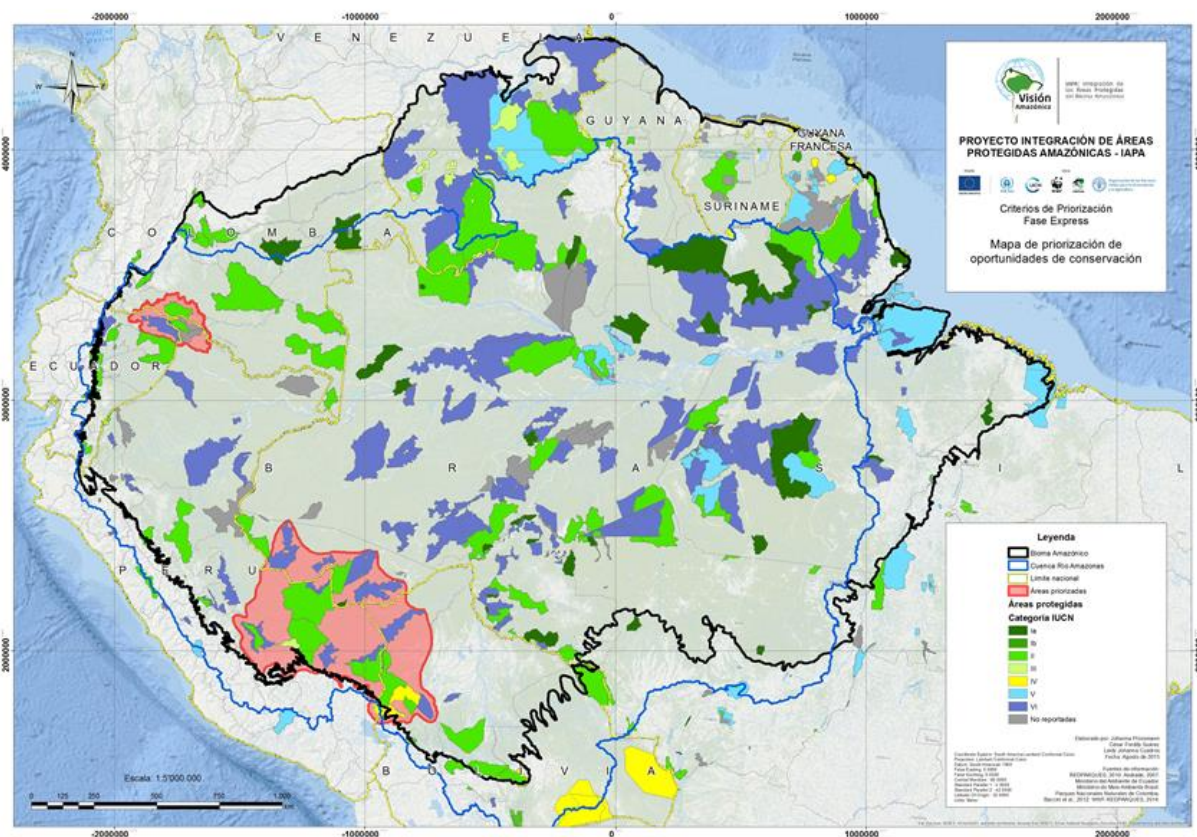


Áreas protegidas
Soluciones Naturales
al Cambio Climático

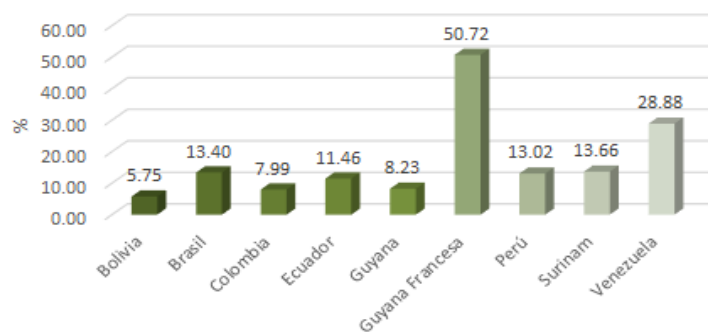


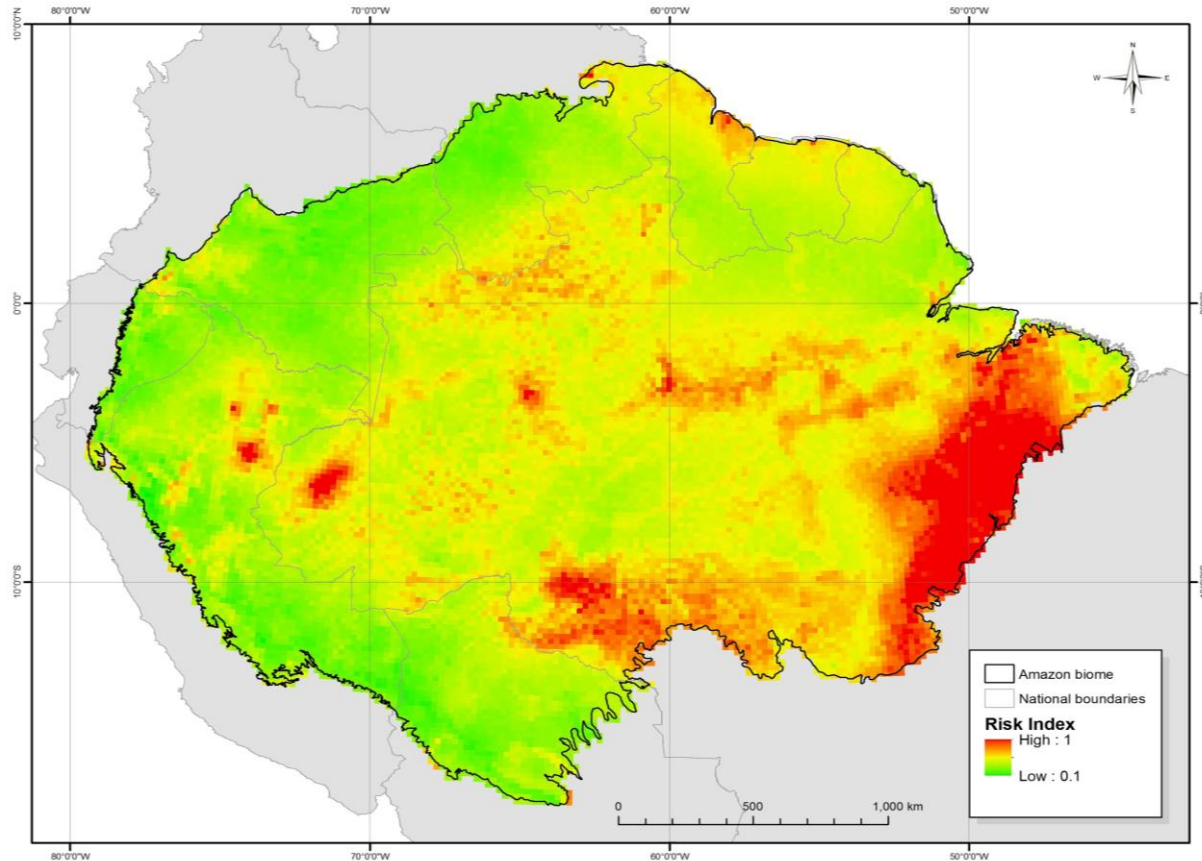


Áreas protegidas
Soluciones Naturales
al Cambio Climático



Cantidad de área protegida por país (Sólo bioma amazónico)





A total of 134 (or 34.81%) protected areas are facing high risk; these protected areas cover 345,000 km², or 18.58% of the biome's total protected area (Fig. 8b). Nonetheless, protected areas contribute to reducing the level of climate change risk by 10% in all the Amazon biome.



Áreas protegidas
Soluciones Naturales
al Cambio Climático

contexto amazónico

resultados preliminares estudio de vulnerabilidad y servicios
ecosistémicos del bioma amazónico y sus AP

- Both human and climate pressures exacerbate change of the Amazon's biophysical conditions. However, in trying to maintain resilience as an attribute of function of the Amazon Biome, the best strategy has been to safeguard areas from major human disturbances.
- Although this approach cannot prevent the occurrence of climate change, controlling human pressures reduces its negative impacts on biodiversity, ecosystem services and human well-being by preserving ecological integrity at the biome level.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional
de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado





Áreas protegidas
Soluciones Naturales
al Cambio Climático

cómo

- Expand PAs in number and size
- Plan for larger scales and link to other forms of conservation
- Manage connectivity
- Mitigate other threats
- Study species responses to climate change and manage accordingly
- Restore ecosystems and habitats
- Increase representativity and plan for redundancy
- Improve governance and interinstitutional coordination
- Improve management (adaptive, flexible, best practices)



Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional
de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado





Áreas protegidas
Soluciones Naturales
al Cambio Climático

ejemplo



COMPONENTE: CONOCIMIENTO PARA LA TOMA DE DECISIONES

Contar con conocimiento científico actualizado, sistemas de monitoreo y evaluación eficaces, para tomar decisiones acertadas en un contexto de cambio climático.

CONSOLIDAR Y MEJORAR LAS CAPACIDADES ORGANIZACIONALES Y TÉCNICAS PARA LA PLANEACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN.

- Garantizar capacitaciones básicas y avanzadas en conceptos, métodos y herramientas en temas de adaptación y mitigación.
- Movilizar enlaces técnicos en la estructura existente de la institución para acompañar procesos en el terreno y generar calidad en la planeación e implementación de medidas.
- Aumentar las capacidades operativas en las ANP, zonas de influencia y regiones prioritarias para la conservación y diseñar acciones adicionales para la implementación de medidas de adaptación y mitigación.



COMPONENTE: ARREGLOS INSTITUCIONALES

Armonizar las políticas públicas y lograr acuerdos inter e intra-institucionales que permitan reducir la vulnerabilidad y contribuir a la mitigación al cambio climático.

IMPULSO Y FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN INTER E INTRASECTORIAL.

- Impulsar la participación de la CONANP en espacios de gestión y planeación regional y nacional para lograr acuerdos de colaboración en materia de cambio climático y conservación.
- Incidir en los distintos niveles de gestión del territorio para lograr un manejo de paisaje y la conectividad de las ANP, zonas de influencia y regiones prioritarias para la conservación.
- Impulsar la instrumentación de medidas de adaptación y mitigación al cambio climático a través de la inclusión de criterios de cambio climático en las reglas



COMPONENTE: PARTICIPACIÓN SOCIAL Y COMUNICACIÓN

Incrementar el nivel de participación corresponsable y equitativa de actores clave en las acciones de mitigación y adaptación al cambio climático que se emprenden desde las ANP.

EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA POTENCIAR LAS ACCIONES.

- Implementar acciones de educación ambiental y comunicación a nivel nacional que promuevan a las ANP y otras modalidades de conservación como una estrategia colectiva y de seguridad nacional contra el cambio climático.
- Difundir los proyectos y acciones exitosas, producto de la coordinación intersectorial que permitan la adaptación al cambio climático en las ANP, zonas de influencia y regiones prioritarias para la conservación.
- Involucrar los habitantes y vecinos de las ANP en el desarrollo de la implementación de medidas de adaptación y mitigación al cambio climático.



COMPONENTE: GESTIÓN DEL TERRITORIO ANTE CAMBIO CLIMÁTICO

Recuperar la conectividad de los ecosistemas prioritarios, incidiendo en las pautas de sustentabilidad, a partir del manejo integrado de paisajes, en un contexto de cambio climático.

MANEJO INTEGRADO DEL PAISAJE.

- Identificar las regiones prioritarias para establecer conectividad entre ecosistemas y conservar y restaurar servicios ecosistémicos.
- Promover otros esquemas de conservación distintos a las ANP que permitan mantener y mejorar las funciones del ecosistema y reducir la fragmentación, como por ejemplo, pagar por servicios ambientales, áreas vitales para la conservación y manejo integral comunitario.
- Desarrollar mecanismos (fondos, teleconsorcios, alianzas) para aumentar las capacidades de inversión en las ANP, zonas de influencia y regiones prioritarias para la conservación que favorezcan la conectividad.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional
de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado





Áreas protegidas
Soluciones Naturales
al Cambio Climático

cómo: políticas

Reconocimiento y fortalecimiento de esfuerzos para la integración del rol de las AP en las estrategias de cambio climático y planes de desarrollo, así como inclusión de criterios de cambio climático en el manejo de las AP.

Línea base:

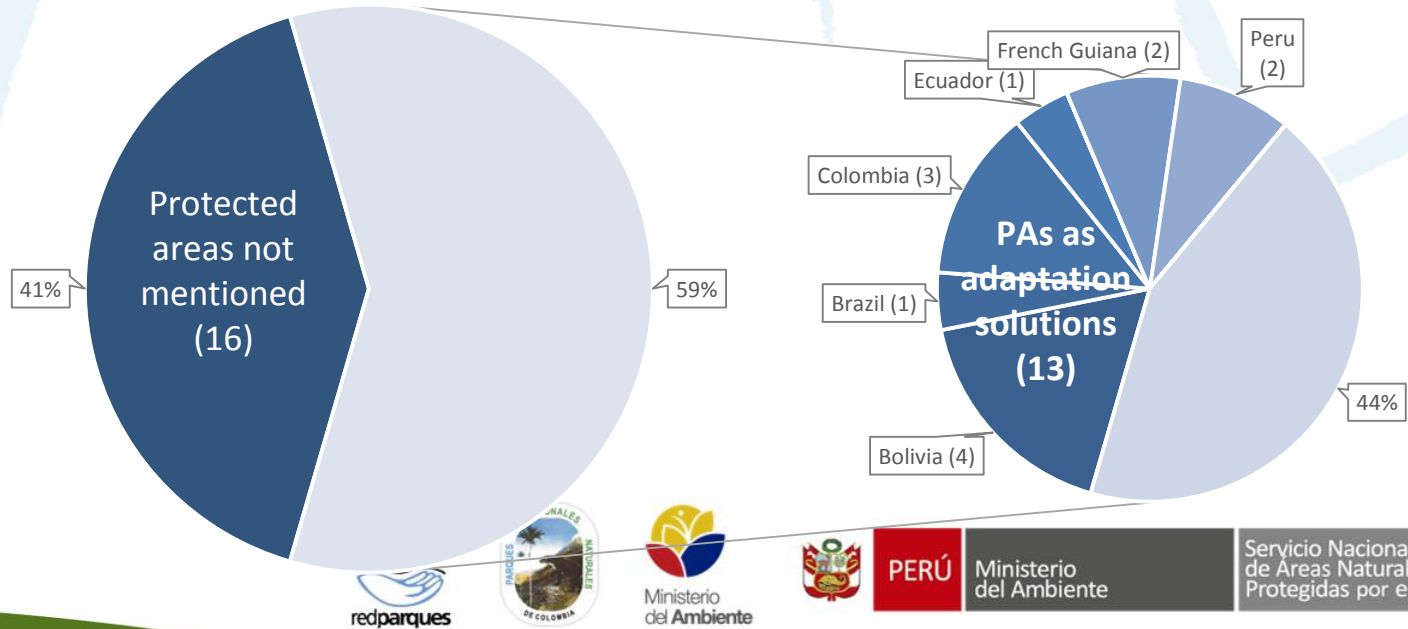


[Descargar](#)

en la práctica (políticas)

- mainstreaming Protected areas in climate change strategies

Climate Change Strategies of Amazon Countries (39)





Áreas protegidas
Soluciones Naturales
al Cambio Climático

en la práctica (políticas)

Declaración REDPARQUES para COP 21 CMNUCC y COP 13 CBD



[Link infografía](#)



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional
de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado





Áreas protegidas
Soluciones Naturales
al Cambio Climático

en la práctica (políticas)

- Introducir la importancia de las áreas protegidas en el contexto amplio de la planificación de un desarrollo climáticamente resiliente en la región amazónica y los países que la componen.
- Evaluar y mejorar la contribución de las áreas protegidas en la reducción de vulnerabilidad al cambio climático, en la construcción de resiliencia y en el suministro de servicios ecosistémicos en contextos de cambio ambiental
- Posicionar a nivel interinstitucional (sectores productivos, estratégicos y otros) el conocimiento respecto de la importancia de las áreas protegidas en general y del rol de dichas áreas como estrategias exitosas y costo-eficiente de adaptación al cambio climático basada en ecosistemas.
- Incluir el papel de las áreas protegidas en la adaptación al cambio climático en las actualizaciones de las estrategias nacionales de adaptación.
- Integrar el papel que desempeñan las áreas protegidas en la adaptación dentro de instrumentos de política, estrategias y planes de acción regionales, nacionales, locales y sectoriales de cambio climático y desarrollo a nivel general.



Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional
de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado





Áreas protegidas
Soluciones Naturales
al Cambio Climático

en la práctica (políticas)

- Concientizar a las comunidades locales acerca del rol de las áreas protegidas frente al cambio climático por su capacidad de garantizar los servicios ecosistémicos, contribuir al amortiguamiento de desastres, y aportar a la seguridad alimentaria, hídrica y energética.
- Promover la inclusión de las áreas protegidas en los compromisos y acciones del régimen climático internacional a través de la CMNUCC.
- Desarrollar investigación sobre el rol de las áreas protegidas en la adaptación al cambio climático.
- Articular la planificación de las áreas protegidas con los procesos regionales y locales de ordenamiento territorial y con iniciativas sectoriales basadas en el enfoque ecosistémico (REDPARQUES 2010).
- Fortalecer la colaboración regional para la implementación de la Visión de Conservación de la Amazonía liderada por REDPARQUES.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional
de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado





Áreas protegidas
Soluciones Naturales
al Cambio Climático

Colombia en la presidencia adjunta de la Comisión Mundial de Áreas Protegidas (ver 12:40)



Gracias!

Contacto: analiz.vergara@wwf.org.ec



Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional
de Áreas Naturales
Protegidas por el Estado

