



GREEN  
CLIMATE  
FUND

Simplified  
Approval  
Process

## DIRECTRICES TÉCNICAS DEL PROCESO DE APROBACIÓN SIMPLIFICADO (SAP)

# Los ecosistemas y los servicios de los ecosistemas



## INTRODUCCIÓN

La publicación proporciona orientación técnica para la preparación de propuestas de SAP. El área temática de los ecosistemas y los servicios de los ecosistemas engloba a todos los ambientes naturales y las actividades productivas derivadas de ellos. Puede tratarse de medios que no han sido directamente afectados por las actividades humanas, por ejemplo, selvas tropicales remotas, regiones alpinas o arrecifes de corales, o bien de entornos de explotación intensiva, como superficies agrícolas o bosques que se gestionan con fines de producción maderera. Dado que hay áreas temáticas en las que se abordan específicamente la seguridad hídrica, la agricultura y la producción de alimentos, y la gestión de los bosques, el énfasis de esta área temática está puesto en los entornos naturales o menos explotados.

## DEFINICIONES

El término "ecosistema" hace referencia a un sistema dinámico compuesto por una comunidad de plantas, animales y microorganismos, y el medio no biológico en el que interactúan como una unidad funcional.<sup>1</sup> A efectos prácticos, es importante definir los aspectos espaciales de interés.<sup>2</sup>

Los "servicios de los ecosistemas" se definen como los beneficios que los seres humanos obtienen a partir de las interacciones entre los componentes de un ecosistema, que incluyen los servicios de suministro (p. ej., los alimentos), de regulación (p. ej., control de inundaciones), culturales (p. ej., recreación) y de base (p. ej., ciclo de los nutrientes).<sup>3</sup> Los servicios de suministro son lo que ofrecen un sostén más directo y tangible a los seres humanos, mientras que los servicios de base y regulación permiten y facilitan los servicios de suministro.

## RELACIONES CON EL CAMBIO CLIMÁTICO

El cambio climático repercute en los sistemas naturales y afecta los flujos de los servicios de los ecosistemas. Más precisamente, el cambio climático es un factor que fomenta la degradación de los

1. *Evaluación de los Ecosistemas del Milenio (programa)*. 2005. *Ecosistemas y bienestar humano*. Washington, D.C.: Island Press.

2. *TEEB*. 2010. *The Economics of Ecosystems and Biodiversity Ecological and Economic Foundations*. Editado por Pushpam Kumar. Earthscan, Londres y Washington. Disponible en <[www.teebweb.org/resources/glossary-of-terms](http://www.teebweb.org/resources/glossary-of-terms)>.

3. Los servicios de suministro incluyen los alimentos, el combustible y el agua; los servicios de regulación engloban a la mitigación de los riesgos naturales, el control de la erosión y la purificación del agua; los servicios de base abarcan la formación del suelo y los ciclos de los nutrientes; y los servicios culturales comprenden las actividades recreativas y otros beneficios intangibles.

ecosistemas, cuyo impacto se produce a un ritmo cada vez más acelerado, aunque se desconocen el alcance y las implicaciones económicas específicas de este cambio.<sup>4</sup>

En todo el mundo, con el incremento de las temperaturas y los cambios en la distribución de la precipitación, las regiones áridas y semiáridas pueden volverse más secas, y es probable que se incrementen la frecuencia y la intensidad de los fenómenos meteorológicos. Por otro lado, es posible que las zonas costeras se inunden como consecuencia del aumento del nivel del mar, lo que también puede afectar negativamente los manglares y humedales que brindan servicios importantes de regulación y base. En algunos casos, los cambios en la estructura y funcionamiento de los ecosistemas pueden conllevar la introducción de especies invasivas, cuyos efectos a largo plazo son difíciles de determinar.<sup>5</sup>

Se ha demostrado que los ecosistemas intactos reducen la exposición a los riesgos naturales y contribuyen a la capacidad de adaptación, lo que fomenta medios de vida resilientes al cambio climático. Cada vez se reconoce más el aporte que los ecosistemas y los servicios de los ecosistemas hacen en materia de resiliencia humana al cambio climático,<sup>6</sup> y existe una creciente argumentación económica a favor de la inversión en enfoques basados en los ecosistemas.<sup>7</sup>

## ENFOQUE

### ÁREAS Y COMPONENTES PRINCIPALES

Los ecosistemas y los servicios de los ecosistemas como se definen anteriormente son diversos y pueden aplicarse a múltiples entornos. En la siguiente tabla, se ofrece una descripción de estos entornos, que se basa en la clasificación de las categorías que se informan en el programa Evaluación de los Ecosistemas del Milenio.

Las propuestas de proyectos que se presenten conforme al Proceso de Aprobación Simplificado (SAP) se deben elaborar a partir de las directrices para la preparación de propuestas de financiación mediante el (SAP).<sup>8</sup> En el caso de proyectos relacionados con otras áreas temáticas, como la agricultura, la silvicultura o la gestión de recursos hídricos, consulte las directrices pertinentes a esas áreas temáticas, además de la información que se ofrece en el presente documento sobre los ecosistemas y los servicios de los ecosistemas.

4. Boyd J. 2010. *Ecosystem Services and Climate Adaptation (Nota breve 10-16)*. Washington, D.C.: Resources for the Future.

5. *Evaluación de los Ecosistemas del Milenio (programa)*. (2005). *Ecosistemas y bienestar humano*. Washington, D.C.: Island Press.

6. Si desea obtener más información sobre la valoración económica de los servicios de los ecosistemas de La Economía de los Ecosistemas y la Biodiversidad (TEEB), visite el siguiente sitio web: <[www.teebweb.org](http://www.teebweb.org)>.

7. Carabine E., Cabot Venton C., Tanner T. y Bahadur A. 2014. *The Contribution of Ecosystem Services to Human Resilience: A Rapid Review*. Reino Unido de Gran Bretaña y el Norte de Irlanda: Overseas Development Institute.

8. Disponible en <[https://www.greenclimate.fund/documents/20182/194568/Directrices\\_para\\_la\\_preparacio\\_n\\_de\\_propuestas\\_de\\_financiacion\\_mediante\\_el\\_Proceso\\_de\\_Aprobacion\\_Simplificado\\_SAP.pdf/6621b692-ea39-9f15-e0e5-800ecd7b5600](https://www.greenclimate.fund/documents/20182/194568/Directrices_para_la_preparacio_n_de_propuestas_de_financiacion_mediante_el_Proceso_de_Aprobacion_Simplificado_SAP.pdf/6621b692-ea39-9f15-e0e5-800ecd7b5600)>.

CATEGORÍA	CONCEPTO CENTRAL	LÍMITES PARA SU REPRESENTACIÓN CARTOGRÁFICA
Mares	Océano, donde la pesca generalmente es uno de los principales motores del cambio	Áreas marinas con una profundidad superior a los 50 metros
Zonas costeras	La zona de transición entre el océano y la tierra, que se extiende, en el caso del mar, más o menos hasta la mitad de la plataforma continental, y que, en tierra firme abarca todas las áreas altamente influenciadas por la proximidad del océano	El área que va desde las aguas con una profundidad promedio inferior a 50 metros y que se extiende hasta zonas interiores que no superan los 50 metros sobre el nivel más alto de la marea, o que se extienden un máximo de 100 km desde la costa. Incluye arrecifes de coral, zonas intermareales, estuarios, acuicultura costera y colonias de algas marinas
Aguas interiores	Cuerpos de agua permanentes alejados de las zonas costeras, cuya ecología y uso se caracterizan por la ocurrencia permanente, estacional o intermitente de inundaciones	Ríos, lagos, llanuras aluviales, embalses y humedales; incluye sistemas salinos interiores
Bosques	Tierras en las que predominan los árboles que, generalmente, se utilizan en la producción de madera, leña y otros productos forestales no madereros	Nota: Para los proyectos del SAP, consulte las directrices sobre el uso de la tierra y los recursos forestales
Tierras áridas	Tierras, donde el agua es un factor limitante de la proliferación de plantas, y se utilizan sobre todo para el pastoreo de animales mamíferos grandes y algunos cultivos	Según la definición de la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación, las tierras áridas son aquellas regiones donde la precipitación anual es inferior a dos tercios de la evaporación potencial, y que van desde áreas secas subhúmedas, hasta zonas semiáridas, áridas e hiperáridas, excepto las áreas polares; las tierras áridas incluyen tierras cultivadas, montes bajos, montes, praderas, semidesiertos y desiertos
Islas	Tierras aisladas, rodeadas de agua con una elevada proporción de costas en relación con su interior	
Montañas	Terrenos altos y escarpados	
Regiones polares	Sistemas de altas latitudes congelados la mayor parte del año	Incluye casquetes glaciares, áreas con suelos permanentemente congelados, tundra, desiertos polares y zonas costeras polares; excluye los sistemas fríos de altura en bajas latitudes
Áreas cultivadas	Tierras en las que predominan especies vegetales domésticas, que se usan en los cultivos, la acuicultura y la producción agroforestal, y que han sido alteradas sustancialmente por estas actividades	Nota: Para los proyectos del SAP, consulte las directrices sobre el uso de la tierra y los recursos forestales

Tradicionalmente, la definición de los sectores basados en los ecosistemas ha quedado limitada a los conceptos que establecían las estructuras de gobierno, los mercados de los productos básicos, las comunidades de profesionales y los límites geográficos a pequeña escala, lo que genera los problemas inherentes a una coordinación institucional deficiente. Las políticas resultantes y las deficiencias del mercado de los distintos sectores con los correspondientes sistemas de producción de productos básicos causaron el deterioro del acervo de bienes naturales (p. ej., la deforestación y la degradación del suelo), las emisiones de gases de efecto invernadero, la pérdida de posibles oportunidades de crecimiento y productividad y la inclusión social de los pobres,<sup>9</sup> lo que redujo el alcance y la calidad de los servicios de los ecosistemas que anteriormente se prestaban, que constituyen bases fundamentales de la economía. A fin de superar estos obstáculos, los proyectos de esta área temática deben apuntar a tener un enfoque integrado de los sistemas, lo que significa que pueden ser de naturaleza multisectorial.

Como se expone anteriormente, el cambio climático ha afectado el crecimiento y la productividad de los sectores basados en los ecosistemas mediante los cambios en la distribución de la precipitación, los fenómenos meteorológicos extremos, entre otros factores. Un método para hacer frente a los efectos negativos del cambio climático en estos sectores es el concepto de adaptación basada en los ecosistemas (ABE). El enfoque ABE consiste en utilizar los ecosistemas y los servicios de los ecosistemas como parte de una estrategia general con el fin de ayudar a las personas a adaptarse a los efectos adversos del cambio climático.<sup>10</sup> En otras palabras, se trata de una solución basada en la naturaleza que aprovecha los ecosistemas y los servicios de los ecosistemas para reducir la vulnerabilidad y aumentar la resiliencia al cambio climático.<sup>11</sup> Los proyectos de ABE ofrecen medidas flexibles y económicas para hacer frente a los riesgos en distintas escalas, que también pueden favorecer la mitigación, la protección de los medios de vida y la paliación de la pobreza,<sup>12</sup> además de proporcionar otros beneficios económicos, sociales y económicos.

Los Gobiernos y las empresas suelen considerar que la financiación de proyectos en este sector es costosa porque los encargados de tomar decisiones basan sus evaluaciones en análisis de la relación costo-beneficio incompletos o, a menudo, erróneos que excluyen los costos externos asociados con la contaminación del medio ambiente y la liberación de gases de efecto invernadero a la atmósfera. En una evaluación de los servicios de los ecosistemas en nueve biomas<sup>13</sup> que abarcaban desde arrecifes de corales hasta selvas tropicales, se determinó que la relación costo-beneficio de más de 200 inversiones en restauración de los ecosistemas (basados en los valores actuales netos) osciló de la situación menos favorable de 0.05:1 a 35:1,<sup>14</sup> lo que indica que el financiamiento en este sector, con frecuencia, genera beneficios económicos. La única limitación de la que adolecería la financiación de los sectores basados en los ecosistemas es que no existe un sistema de medición integral y uniforme para determinar el valor monetario de los ecosistemas y sus servicios.

## POSIBLE CAMBIO DE PARADIGMA

El cambio de paradigma con respecto al cambio climático se produce cuando hay una modificación radical en la manera de percibir y responder a esta problemática. En cuanto al área temática "los ecosistemas y los servicios de los ecosistemas", uno de los problemas recurrentes que impiden el cambio de paradigma es la falta de sostenibilidad de las inversiones en este sector, ya que suelen escurrirse hacia sectores con un desarrollo económico más consolidado. El producto interior bruto (PIB), el principal parámetro para medir la riqueza nacional, no tiene en cuenta el valor de los servicios de los ecosistemas. Por consiguiente, se produciría un cambio de paradigma en el sector si se crea y empleara un sistema de contabilidad del capital natural.<sup>15</sup> La contabilidad del capital natural juega un papel esencial en la adopción y el desarrollo de políticas de gestión de los recursos naturales, en las que la cuantificación, evaluación y atribución de los servicios de los ecosistemas sean características esenciales de los procesos decisorios. Desde la perspectiva de desarrollo de un proyecto del SAP, un cambio de paradigma demostraría, entre otras particularidades: 1) cuantificación explícita, evaluación y atribución de los servicios de los ecosistemas en el proyecto; y 2) fomento de las capacidades para incorporar la contabilidad del capital natural en la planificación nacional, lo que fortalecería la sostenibilidad a largo plazo de las inversiones.

9. *TEEB (2010), The poorest and most vulnerable communities heavily depend on ecosystem services for their economic livelihoods. In Indonesia and India, it was estimated that ecosystem services and other non-marketed goods account for between 75% and 47% of the so-called 'GDP of the poor', whereas in share of agriculture, forestry and fisheries in the classical GDP accounts for only 11% and 17%, respectively.*

10. Disponible en <<http://web.unep.org/coastal-eba/what-is-eba>>.

11. Disponible en: <<https://www.iucn.org/resources/issues-briefs/ecosystem-based-adaptation>>.

12. Munang R. y colaboradores. 2013. "The role of ecosystem services in climate change adaptation and disaster risk reduction", *Current Opinion in Environmental Sustainability*, n.º 5. Amsterdam: Elsevier B.V.

13. Esto incluye arrecifes de corales, sistemas costeros, humedales costeros, humedales interiores, fuentes de agua dulce (ríos/lagos), bosques tropicales, bosques de las zonas templadas, tierras arboladas y las praderas.

14. De Groot R. y colaboradores. 2013. "Benefits of Investing in Ecosystem Restoration", *Conservation Biology*, vol. 27, n.º 6. Washington, D.C.: Society for Conservation Biology. En esta publicación se analizaron más de 200 estudios sobre los proyectos de restauración que ofrecían información fidedigna. Los costos incluyeron el mantenimiento y la inversión de capital del proyecto de restauración, y los beneficios se basaron en el valor monetario del conjunto total de servicios de los ecosistemas que prestaba el ecosistema restaurado. Los resultados constaron de estimaciones parciales de los beneficios en un momento dado y reflejaron el bajo nivel de prestaciones sociales que ofrece la restauración de los ecosistemas, debido a que crecen la escasez y la demanda de los servicios de los ecosistemas y se descubren nuevos beneficios de los ecosistemas naturales y la diversidad biológica.

15. Si desea obtener más información sobre la metodología de la contabilidad del capital natural, que suele conocerse como Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE), visite el sitio web: <<https://seea.un.org/content/about-seea>>.

# MEDICIÓN DEL IMPACTO

El promotor del proyecto debería indicar con claridad el impacto esperado de la intervención tanto en términos cualitativos como cuantitativos. Tenga en cuenta que el GCF está principalmente interesado en conocer el impacto que generará el proyecto. Por ende, es importante que el impacto esperado esté alineado con las prioridades del GCF para asegurarse de presentar un caso sólido y convincente.

Se recomienda que el promotor del proyecto se remita a los marcos de medición del desempeño del GCF <sup>16</sup> y emplee el mismo lenguaje que se utiliza en este documento cuando describa el impacto del proyecto. El mencionado documento contiene una lista de indicadores empleados por el GCF para evaluar los beneficios esperados del proyecto. A continuación, se ofrece una tabla donde se describen los *impactos a nivel de financiación* y los *resultados a nivel de proyecto/programa* con los indicadores relativos a los posibles proyectos en el sector de los ecosistemas y los servicios de los ecosistemas.

A la hora de describir los resultados y las metas, la propuesta debe ser lo más explícita que pueda y presentar las metas cuantitativas siempre que sea posible.

<sup>16</sup> Anexo VIII del documento GCF/B.08/45.

RESULTADOS ESPERADOS	INDICADORES	NOTAS
<b>Impactos de la financiación</b>		
Mejora de la resiliencia de los ecosistemas y los servicios de los ecosistemas	Cobertura/magnitud de los ecosistemas protegidos y fortalecidos en respuesta al cambio y la variabilidad climáticos	Desglosar por tipo de ecosistema Examinar cómo se puede registrar el impacto en las personas Basado en el Fondo de Adaptación (indicador básico 1); indicador 2 del Fondo para los Países Menos Adelantados (FPMA)/Fondo Especial para el Cambio Climático (FECC)
	Valor (en dólares estadounidenses) de los servicios de los ecosistemas generados o protegidos en respuesta al cambio climático	Basado en el indicador 2 del FPMA/FECC
<b>Resultados a nivel de proyecto/programa</b>		
Fortalecimiento de los sistemas institucionales y normativos para el desarrollo y la planificación sensibles a las cuestiones climáticas	Número de tecnologías y soluciones innovadoras transferidas o autorizadas para promover la resiliencia al cambio climático como resultado del apoyo del GCF	Podría incluir el número de transferencia autorizada de tecnología, el número de instalaciones creadas para producir tecnología local o los proyectos o programas que incluyan la transferencia de tecnología y soluciones innovadoras que respalden la adaptación y resiliencia al cambio climático
	Sistemas institucionales y normativos que aumentaron los incentivos para la resiliencia al cambio climático y su efectiva implementación	El indicador mide los sistemas institucionales y normativos que aumentaron los incentivos para la resiliencia al cambio climático, que están acompañados de las pruebas que respaldan su efectiva implementación. Las pruebas pueden ser una evaluación cualitativa (por ej. a través de un sistema de puntuación estandarizado) de los distintos documentos y planes estratégicos que se necesitan a intervalos regulares para observar los cambios en términos de calidad e integración del cambio climático Basado en el indicador 7 del Fondo de Adaptación; indicadores A2.1 y B2 del Programa Piloto de Resiliencia al Cambio Climático (PPCR) de los Fondos de Inversión en el Clima (FIC); indicador 7.1 del Fondo de Adaptación; indicador 12 del FPMA/FECC
	Cantidad y nivel de los mecanismos de coordinación eficaz	Buscar medir las pruebas de las medidas adoptadas para fomentar la coordinación y la sinergia en el ámbito regional e internacional, incluso entre los organismos pertinentes, así como con respecto a otros acuerdos multilaterales sobre el medio ambiente
Incremento de la generación y uso de la información climática en la toma de decisiones	Propuesto: 6.2 uso de productos/servicios de información climática en la toma de decisiones en sectores sensibles al clima	Desglosado por parte interesada (Gobierno, sector privado y población general). Este indicador es cualitativo por naturaleza y de un país concreto. Requerirá de un análisis profundo o un enfoque basado en un sistema de puntuación que permita comprender la manera en que la economía política incide en las decisiones Basado en el indicador B3 del PPCR de los FIC
Fortalecimiento de la capacidad adaptativa y menor exposición a los riesgos que supone el cambio climático	Número de hombres y mujeres que son sensibilizados sobre las amenazas del cambio climático y las respuestas apropiadas correspondientes	Este indicador es cualitativo o cuantitativo por naturaleza y de un país concreto. Los aspectos cualitativos deberán estar acompañados de un análisis profundo o un enfoque basado en un sistema de puntuación para determinar la magnitud del progreso Desglosar por sexo Basado en el indicador B1 del PPCR de los FIC
Fortalecimiento de la sensibilización de las amenazas del cambio climático y los procesos de reducción de riesgos	Número de hombres y mujeres que son sensibilizados sobre las amenazas del cambio climático y las respuestas apropiadas correspondientes	Desglosar por sexo Basado en los indicadores 3.1 y 3.2 del Fondo de Adaptación

# MATRIZ INDICATIVA DE ACTIVIDADES DEL PROCESO DE APROBACIÓN SIMPLIFICADO PARA LOS ECOSISTEMAS Y LOS SERVICIOS DE LOS ECOSISTEMAS<sup>17</sup>

## EJEMPLOS QUE REÚNEN LOS REQUISITOS DEL SAP

### Aumento de la resiliencia de los ecosistemas y los servicios de los ecosistemas

Es importante subrayar que esta lista no es exhaustiva; sino que presenta ejemplos de actividades que se podrían considerar cuando se diseña un proyecto de acuerdo con el programa SAP.

*17. Es posible que estas actividades no reúnan los requisitos establecidos por el SAP en determinadas condiciones. Las entidades acreditadas deberán revisar sus proyectos para determinar si presentan un bajo riesgo y, por consiguiente, pueden considerarse para el SAP. Algunos factores, como la escala de las operaciones, pueden aumentar el nivel de riesgos.*

EJEMPLO DE ACTIVIDAD QUE REÚNE LOS REQUISITOS DEL SAP	EJEMPLO DE INDICADOR	NOTAS
Restauración de manglares costeros degradados	Superficie cubierta por manglares	Las actividades típicas incluyen la restauración de zonas de manglares degradados y la sustitución de los productos de los manglares (por ej. leña). Es posible que las actividades, como la acuicultura, no reciban financiamiento del SAP debido a los riesgos ambientales y sociales asociados
Desarrollo de aplicaciones y sistemas de información espacial para medir las propiedades de los ecosistemas	Trazado de la superficie terrestre mediante herramientas espaciales	Esta actividad debería formar parte de un programa más grande en vez de llevarse a cabo como una actividad independiente
Desarrollar actividades que limitan los efectos negativos en los arrecifes de corales costeros	Superficie de arrecifes de corales en zonas protegidas	Se debe profundizar en estas actividades a fin de ofrecer una explicación detallada. Se debe prestar atención para demostrar el impacto y la importancia para el cambio climático y evitar actividades que se centran en la protección de los arrecifes de corales con fines de conservación de la biodiversidad
Realizar modelado y evaluación de las zonas costeras para determinar los efectos adversos	Datos provenientes de los observatorios climatológicos del país	Podría formar parte de un proyecto más amplio sobre ecosistemas y servicios de los ecosistemas
Protección de los recursos pesqueros costeros	Superficie de mar protegida	Se debe profundizar en estas actividades a fin de ofrecer una explicación detallada
Políticas de contabilidad del capital natural	Número de servicios de los ecosistemas integrados en las herramientas de planificación y contabilidad nacional	A menos que la contabilidad del capital natural se integre en la planificación del desarrollo y la contabilidad nacional, no es posible desarrollar una economía verde
Cuantificación, evaluación y atribución de los servicios de los ecosistemas	igual que el indicador previo	La contabilidad del capital natural requiere que los servicios de los ecosistemas sean explícitos
Gestión de humedales	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Número de plantaciones cultivadas en humedales de tierras temporalmente áridas</li> <li>- Cantidad de pescados procedentes de la pesca sostenible</li> <li>- Biomasa de vegetación</li> <li>- Hectáreas en la que se restauró la vegetación</li> </ul>	La restauración de los humedales existentes conlleva riesgos ambientales (y sociales), por lo que no suele reunir los requisitos para el SAP. Las actividades que reúnen los requisitos incluyen la adaptación de los sistemas de subsistencia existentes a las cambiantes condiciones hídricas
Gestión de tierras áridas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hectáreas con medidas de conservación del agua</li> <li>- Rendimiento de los cultivos</li> <li>- Reducción de la erosión</li> </ul>	Las actividades de control de la erosión y conservación del agua a micro y pequeña escala (p. ej., arado de contornos, franjas de vegetación, terraplenes) suelen reunir los requisitos, pero solo si los materiales que se necesitan para tal fin proceden del lugar
Gestión de cuenca hidrográfica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Duración de la estación en la que se puede cultivar</li> <li>- Reducción de la erosión</li> <li>- Duración/caudal de la cuenca hidrográfica</li> </ul>	Igual que arriba. Los cambios profundos en la hidrología (p. ej., desvío de cauce) no reúnen los requisitos

## EJEMPLOS QUE NO REÚNEN LOS REQUISITOS DEL SAP

EJEMPLO DE ACTIVIDAD QUE NO REÚNE LOS REQUISITOS DEL SAP	NOTAS
La plantación de nuevas especies de manglares con fines de restauración	La actividad no cumple con los requisitos de salvaguardias ambientales y sociales
Nueva vegetación que podría tener un impacto negativo en el hábitat natural existente de la fauna silvestre	Las actividades que podrían repercutir o depender de los servicios de los ecosistemas, incluida la producción de recursos naturales biológicos
Instalaciones públicas/infraestructura a pequeña escala que incluyan la gestión de desechos	La infraestructura a pequeña escala y el mantenimiento de las instalaciones públicas existentes es aceptable, pero el componente de la gestión de desechos puede que no cumpla con los requerimientos de salvaguardias ambientales y sociales

# ESCENARIOS DE PROYECTOS

## CONTEXTO

- El país A está considerado uno de los países con mayor diversidad del mundo. Los bosques cubren un tercio de su superficie terrestre y sirven de refugio a millones de personas que viven en extrema pobreza. Sin embargo, los ecosistemas del país también están bajo presión. Durante los últimos 50 años, la superficie cubierta por los bosques tropicales se redujo en más de un 10 %; el alto índice de deforestación se debió a las crecientes necesidades de la agricultura y el desarrollo de infraestructura.
- El Ministerio de Medio Ambiente del país tiene pensado fortalecer sus instituciones y políticas de conservación, y espera recibir más inversiones públicas por parte del Gobierno central para poder impulsar esta medida. Sin embargo, el Gobierno central tiene dificultades para encontrar un equilibrio entre los objetivos sociales y económicos, y es difícil cuantificar el valor y los beneficios de los ecosistemas y los servicios en los que el Gobierno desearía invertir.

## ACTIVIDADES DEL PROYECTO:

El objetivo del proyecto es avanzar con la agenda de conocimientos sobre la contabilidad del capital natural, en especial, la contabilidad de los ecosistemas, mediante la puesta a prueba de la Contabilidad Experimental de los Ecosistemas del Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE). Específicamente, el proyecto pretende lograr lo siguiente:

- la mejora del sistema de medición para la evaluación de los ecosistemas y sus servicios (en términos tanto físicos como monetarios) en los planos nacionales y subnacionales;
- la aplicación de la contabilidad del capital natural o la implementación y planificación de políticas subnacionales;
- la concientización sobre la contabilidad del capital natural; y
- el fomento de las capacidades y el intercambio de conocimientos como una manera de ampliar la comunidad de profesionales que se especializan en la contabilidad del capital natural en el país.

Este proyecto reúne los requisitos del SAP, ya que su propósito es derribar directamente los obstáculos que impiden realizar el cambio de paradigma. El valor económico de los servicios de los ecosistemas no suele reflejarse en el sistema económico actual, por tanto no se les presta tanta atención; es decir, se reciben inversiones públicas (y privadas) en menor proporción de la necesaria. Una vez que se incorpore y aplique el sistema de contabilidad del capital natural, acompañado de una mayor concientización, cambiará la manera de pensar, en especial, sobre las decisiones de inversión pública, ya que se dispondrá de más información sobre los beneficios económicos cuantificados de los ecosistemas y los servicios de los ecosistemas.

## POSIBLES IMPACTOS

- A través de la inversión pública basada en decisiones más informadas, el proyecto incrementará la cobertura y la magnitud de los ecosistemas protegidos y fortalecidos en respuesta al cambio y la variabilidad climáticos.



## AGRADECIMIENTOS

La presente publicación forma parte de la serie de "directrices técnicas del SAP". El Sr. Demetrio Innocenti, administrador del Proceso de Aprobación Simplificado (GCF), se encargó de las tareas de supervisión, mientras que la Sra. Katherine Bryson (GCF) se ocupó de la coordinación. Asimismo, se recibieron aportes de la Sra. Rocio Vizueté Fernández (GCF) y la Sra. Grace Lee (GCF).

La redacción de las directrices sobre los ecosistemas y los servicios de los ecosistemas estuvo a cargo de la Sra. Aarsi Sagar (GGGI) y el Sr. Juhern Kim (GGGI) quienes recibieron asesoramiento y aportes del Sr. Patrick Van Laake, especialista superior en la gestión de ecosistemas (GCF) y la Dra. Esther Choi, investigadora superior (GCF).

Extendemos un agradecimiento especial a la Sra. Victoria Cook (GCF), el Sr. Jose Frazier Gomez (GCF), la Sra. Faith Choga (GCF), el Sr. Juan Luis Salazar (GCF) por sus contribuciones a la presente publicación.

## CONTACTOS

Para cualquier información, por favor póngase en contacto con:  
GCF SAP team  
[sap@gcfund.org](mailto:sap@gcfund.org)

Todos los derechos reservados.  
© Green Climate Fund