

Consulta Regional sobre REDD+, Quito, Ecuador

La importancia del Plan Estratégico para la Diversidad Biológica 2011-2020, las Metas de Aichi, y la actualización de las estrategias y planes de acción nacionales en materia de diversidad biológica para REDD +

Secretaría del CDB
Julio del 2011.



Convenio sobre la
Diversidad Biológica



Decenio de las Naciones Unidas
sobre la Biodiversidad



2010 Año Internacional de la Diversidad Biológica

Resultados de Aichi-Nagoya (COP-10 / MOP-5)



Life in harmony,
into the future

47 decisiones de COP-10, incluyendo:

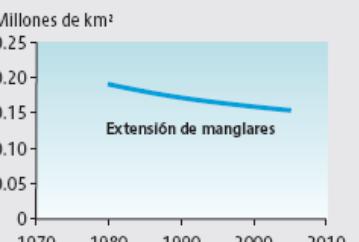
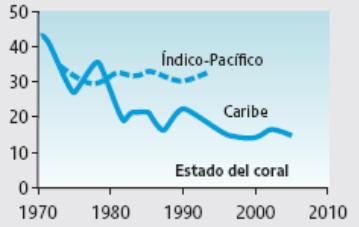
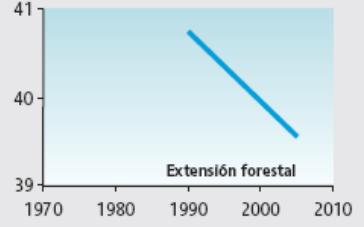
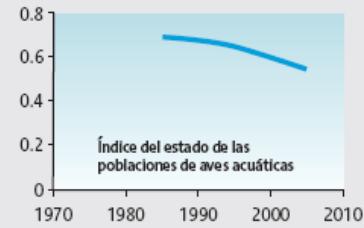
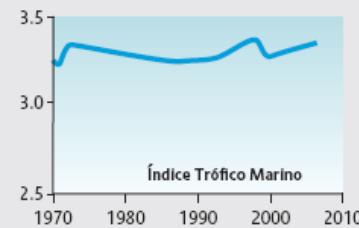
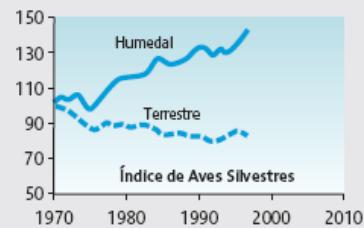
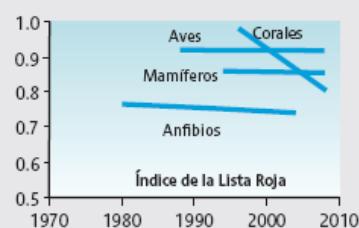
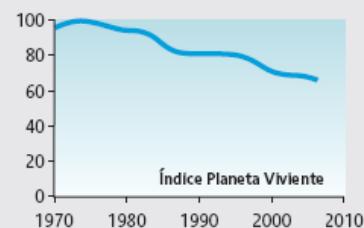
- Protocolo de Nagoya de APB (ABS)
- Plan Estratégico y Metas de Aichi
- Estrategia de movilización de recursos
- Biodiversity and Climate Change
(incl. REDD+)

17 decisiones de MOP, incluyendo:

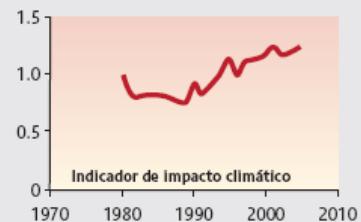
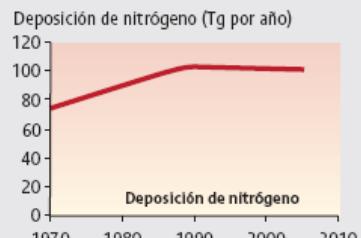
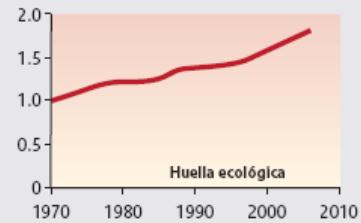
- Protocolo de Nagoya-KL sobre responsabilidad y compensación
- Plan Estratégico para el Protocolo de Cartagena

Además de declaraciones en reuniones paralelas de Autoridades Locales y ciudades, Parlamentarios y Biodiversidad y Desarrollo

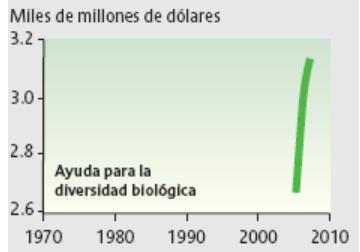
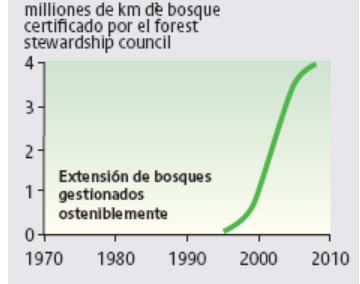
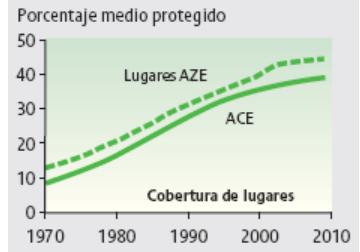
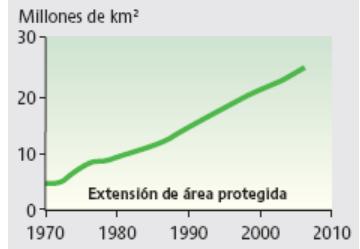
Estado



Presión



Respuestas





50

BIODIVERSITY SCENARIOS: PROJECTIONS OF 21ST CENTURY CHANGE IN BIODIVERSITY AND ASSOCIATED ECOSYSTEM SERVICES

A Technical Report for the
Global Biodiversity Outlook 3



new man-made invasions are becoming more common,
a process that erases historic modifications (10).

Materials and methods are available as supporting
material on Science Online.



DIVERSITAS
International
Research Program
of Biodiversity Science

7 January 2010; accepted 1 April 2010
10.1126/science.1196777

Global Biodiversity: Indicators of Recent Declines

Stuart H. M. Butchart,^{1,2*} Matt Walpole,¹ Ben Collen,³ Arco van Strien,⁴
Jörn P. W. Schmidmann,¹ Resamuno E. A. Almond,¹ Jonathan E. M. Cargé,^{7,1}
Bastian Bomhard,¹ Claire Brown,² John Bruno,⁵ Kent E. Carpenter,⁶ Geneviève M. Carr,^{7,1}
Janice Chanson,⁸ Anna M. Cheney,⁹ Jorge Cseke,⁹ Nick C. Davidson,¹⁰ Frank Demattos,¹¹
Matt Foster,¹² Alessandro Galli,¹³ James N. Galloway,¹² Piero Genovese,¹⁴
Richard D. Gregory,¹⁵ Jonathan Loh,²⁰ Melodie A. McGeoch,¹⁶ E. E. Oldfield,¹² Daniel Pauly,²⁴
Fiona Leverington,²² Marc Hockings,²³ Valerie Kapos,¹⁴ Jean-François Lamarque,¹⁹
Anahit Minasyan,²² Monica Hernández Morello,¹ Thomasina P. McGehee,²⁵ Benjamin Skolnik,²² Dian Spear,²⁶
Suhel Quader,²⁵ Carmen Revenga,²⁶ John R. Sauer,²⁷ Andy Symes,² Megan Tiersney,²⁸
Damon Stansell-Smith,¹ Simon N. Stuart,^{1,2,3,4,5,11} Reg Watson,²⁴
Tristan D. Tyrrell,² Jean-Christophe Vié,²² Reg Watson,²⁴

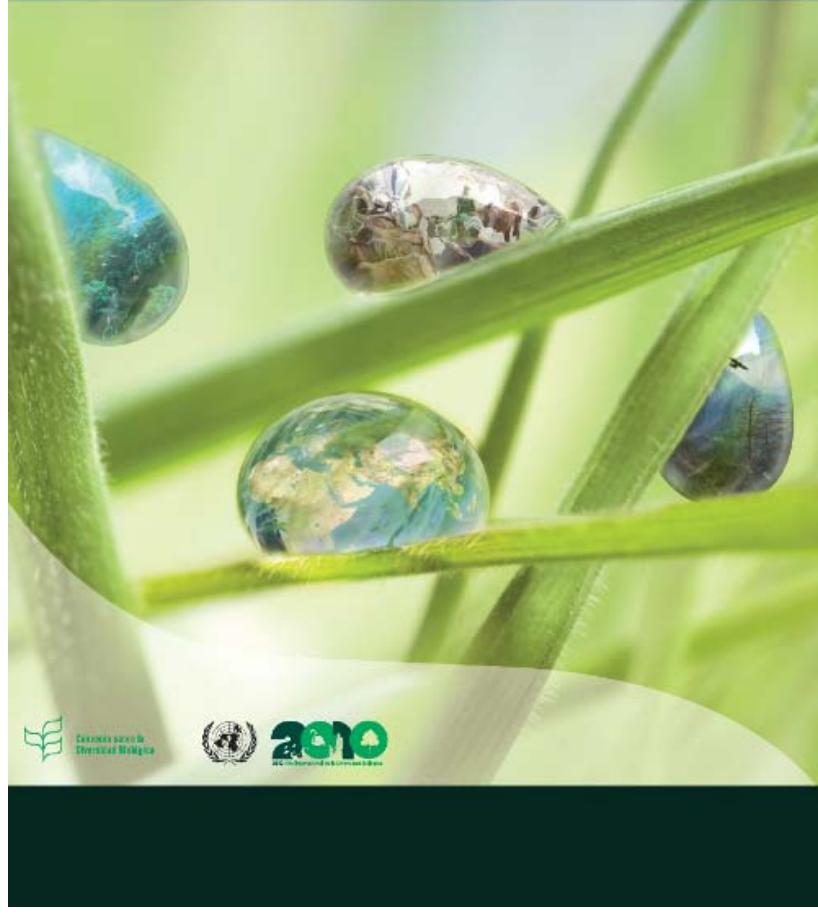
In 2002, world leaders committed, through the Convention on Biological Diversity, to achieve a significant reduction in the rate of biodiversity loss by 2010. We compiled 31 indicators to report on progress toward this target. Most indicators of the state of biodiversity (covering species' population trends, extinction risk, habitat extent and condition, and community composition) showed declines, with no significant recent reductions in rate, whereas alien species, nitrogen pollution, on biodiversity (including resource consumption, invasive alien species, nitrogen pollution, and overexploitation, and climate change impacts), showed increases. Despite some local successes and increasing responses (including extent and biodiversity coverage of protected areas, and sustainable forest management, policy responses to invasive alien species, and biodiversity-related aid), the rate of biodiversity loss does not appear to be slowing.

In 2002, world leaders committed, through the Convention on Biological Diversity (CBD), to achieve by 2010 a significant reduction of the current rate of biodiversity loss⁽¹⁾, and

framework of indicators to measure biodiversity loss at the level of genes, populations, species, and ecosystems (3, 4). Although a minority have been published individually (9), hitherto they have not been synthesized to provide an integrated outcome. Despite suggestions that the target is unlikely to be (6–8), or has not been (4, 9, 10), met we test this empirically using a broad suite of biodiversity indicators.

To evaluate achievement of the 2010 target, we (i) determined the trend and timing of direction of significant inflection in trend for individual indicators (II) and (ii) calculated aggregated indices relating to the state of biodiversity, pressures upon it, policy and management responses, and the state of benefits (ecosystem services) that people derive from biodiversity, using the best available sources. To calculate aggregate indices, we first scaled each of 24 indicators (out of 31) with a available trend information to a value of 1. In the first year with data from 1970 onward (only eight indicators had earlier trends) and calculated annual proportional change from this first year. Then we used a generalized additive model to fit inflections (22). All analyses were done in R (23).

Perspectiva Mundial sobre la Biodiversidad 3



Tipping Points

Deterioro del amazonas



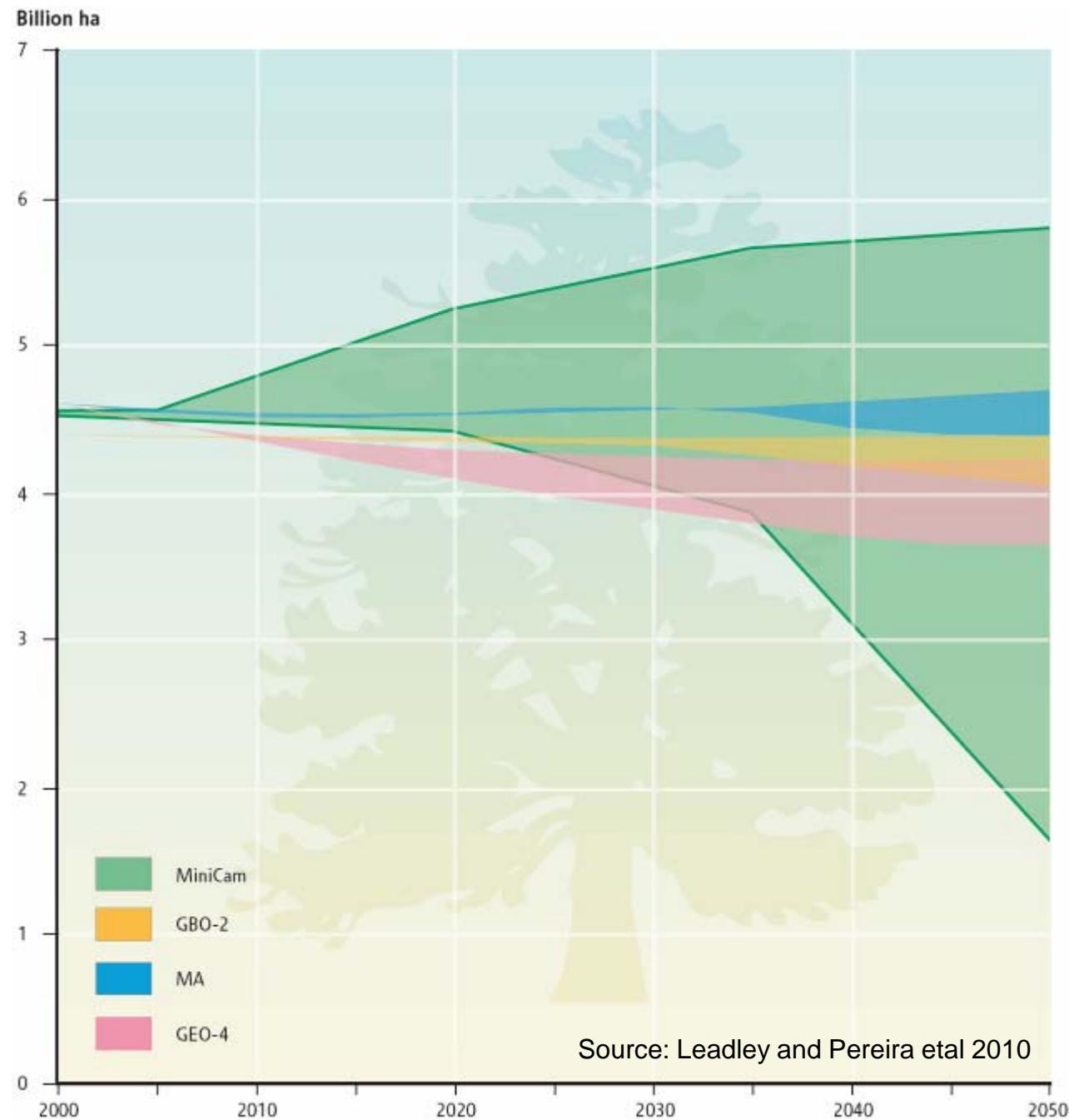
Eutrofización



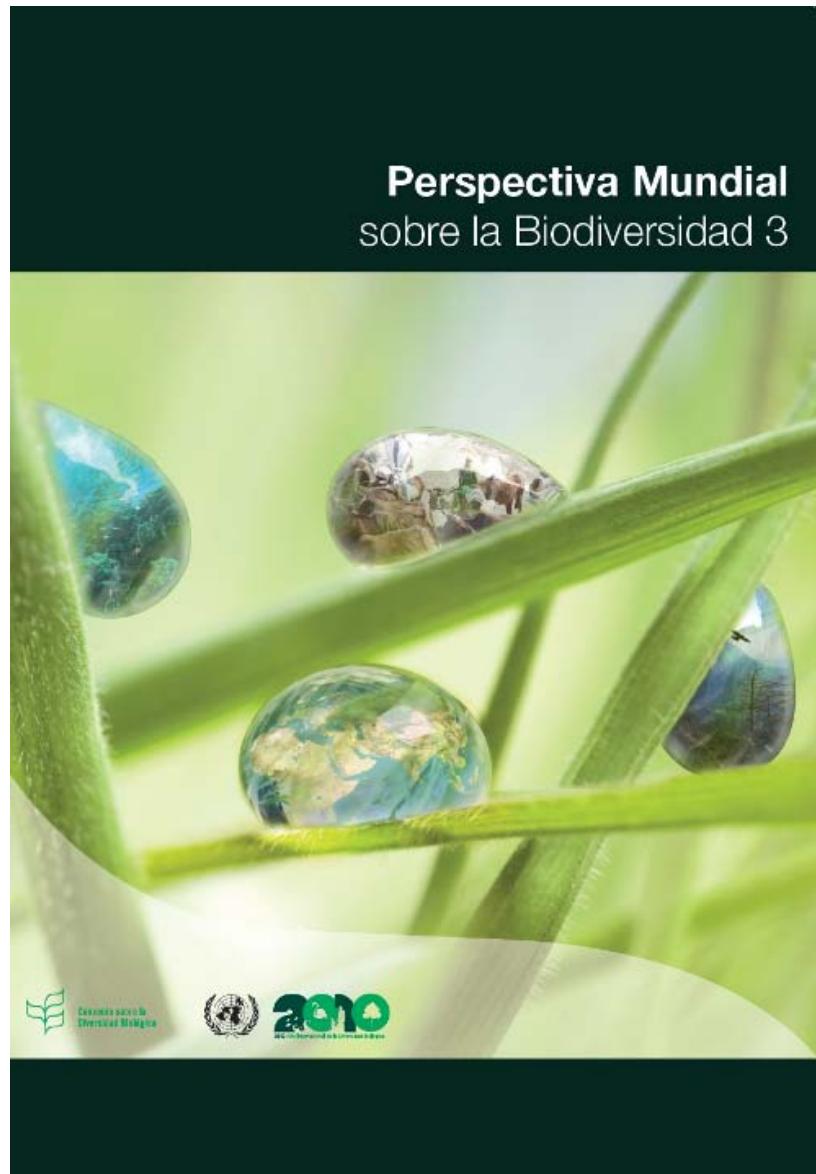
Colapso de arrecifes de corales



Hay una gama más amplia de opciones de lo que antes se reconocía



GBO-3: Acciones necesarias para esta década



Las **medidas** que se tomen durante los próximos dos decenios determinarán si, pasado este siglo, han de perdurar las condiciones ambientales relativamente estables de las que ha dependido la civilización humana en los últimos 10 000 años.

Si no aprovechamos esta oportunidad, muchos ecosistemas del planeta pasarán a un estado nuevo y sin precedentes, en el cual es incierta su capacidad de satisfacer las necesidades de las generaciones actuales y futuras.

Se han reconocido una mayor cantidad de opciones

A largo plazo, es más costoso no actuar, que **invertir ahora**

Plan Estratégico para la Diversidad Biológica 2011-2020

Marco para todos los Convenios y partes interesadas.

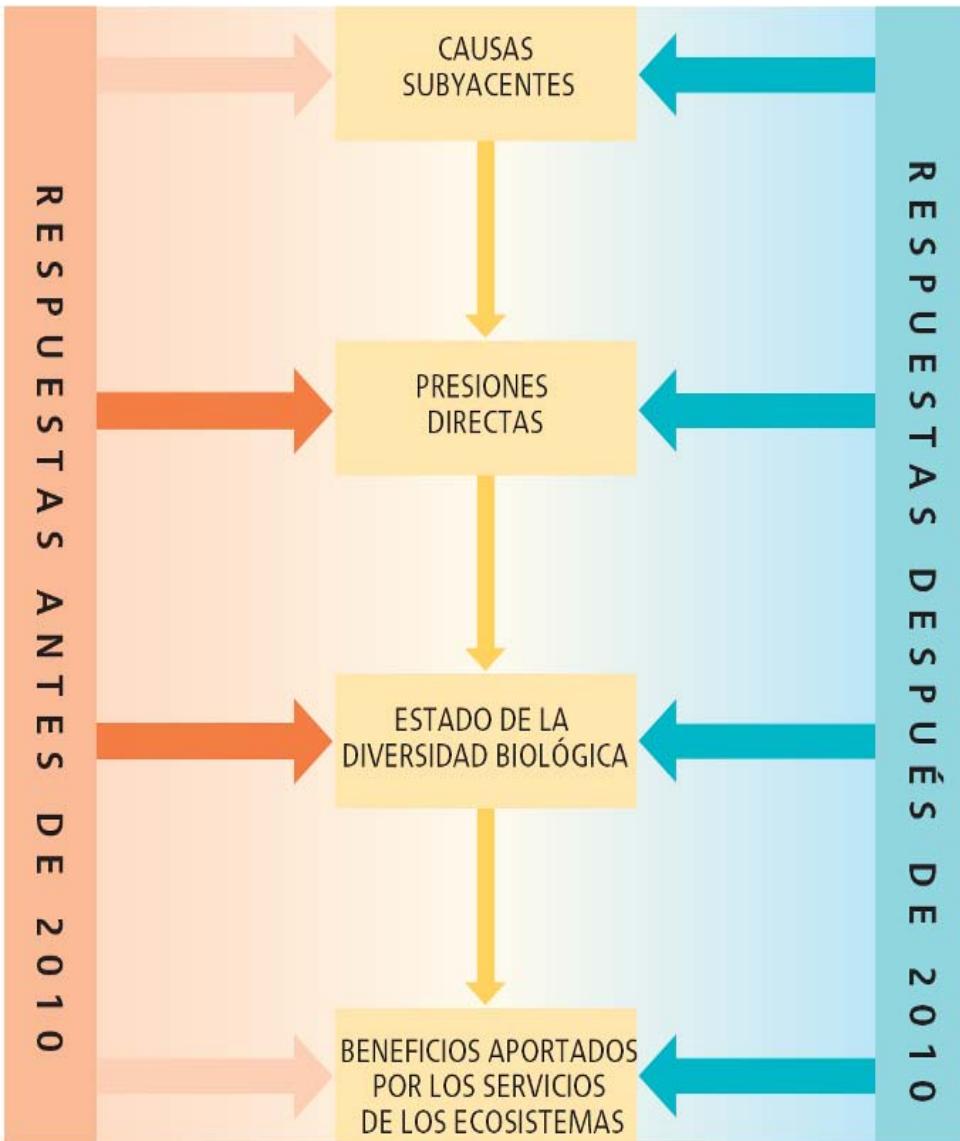
Visión: *Viviendo en armonía con la naturaleza.* “Para 2050, la diversidad biológica se valora, conserva, restaura y utiliza en forma racional, manteniendo los servicios de los ecosistemas, sosteniendo un planeta sano y brindando beneficios esenciales para todos”.

Misión Tomar medidas efectivas y urgentes para detener la pérdida de la diversidad biológica a fin de asegurar que, para el 2020, los ecosistemas sean resistentes y sigan suministrando servicios esenciales asegurando de este modo la variedad de la vida del planeta y contribuyendo al bienestar humano y a la erradicación de la pobreza.

20 Metas Aichi

Mecanismos de implementación – actualización del los EPANB, financiación

Hacia una nueva estrategia



- A. **Abordar las causas subyacentes** de la pérdida de diversidad biológica (incorporación)
- B. Reducir las **presiones directas** sobre la diversidad biológica y promover la utilización sostenible
- C. **Salvaguardar** los ecosistemas, las especies y la diversidad biológica
- D. Aumentar los **beneficios** de la diversidad biológica y los servicios de los ecosistemas
- E. **Mejorar la aplicación** a través de la planificación participativa, la gestión de los conocimientos y la creación de capacidades

Metas de Aichi

Objetivo estratégico A. Abordar las causas subyacentes de la pérdida de diversidad biológica mediante la incorporación de la diversidad biológica en todos los ámbitos gubernamentales y de la sociedad

Meta 1: Para 2020, a más tardar, las personas tendrán conciencia del valor de la diversidad biológica y de los pasos que pueden seguir para su conservación y utilización sostenible.

Meta 2: Para 2020, a más tardar, los valores de la diversidad biológica habrán sido integrados en las estrategias y los procesos de planificación de desarrollo y reducción de la pobreza nacionales y locales y se estarán integrando en los sistemas nacionales de contabilidad, según proceda, y de presentación de informes.

Meta 3: Para 2020, a más tardar, se habrán eliminado, gradualmente o reformado los incentivos, incluidos los subsidios, perjudiciales para la diversidad biológica, a fin de reducir al mínimo o evitar los impactos negativos, y se habrán desarrollado y aplicado incentivos positivos para la conservación y utilización sostenible de la diversidad biológica de conformidad con el Convenio y otras obligaciones internacionales pertinentes y en armonía con ellos, tomando en cuenta las condiciones socioeconómicas nacionales.

Meta 4: Para 2020, a más tardar, los gobiernos, empresas e interesados directos de todos los niveles habrán adoptado medidas o habrán puesto en marcha planes para lograr la sostenibilidad en la producción y el consumo y habrán mantenido los impactos del uso de los recursos naturales dentro de límites ecológicos seguros.

Objetivo estratégico B. Reducir las presiones directas sobre la diversidad biológica y promover la utilización sostenible

Meta 5: Para 2020, se habrá reducido por lo menos a la mitad y, donde resulte factible, se habrá reducido hasta un valor cercano a cero el ritmo de pérdida de todos los hábitats naturales, incluidos los bosques, y se habrá reducido de manera significativa la degradación y fragmentación.

Meta 6: Para 2020, todas las reservas de peces e invertebrados y plantas acuáticas se gestionan y cultivan de manera sostenible y lícita y aplicando enfoques basados en los ecosistemas, de manera tal que se evite la pesca excesiva, se hayan establecido planes y medidas de recuperación para todas las especies agotadas, las actividades de pesca no tengan impactos perjudiciales importantes en las especies en peligro y los ecosistemas vulnerables, y los impactos de la pesca en las reservas, especies y ecosistemas se encuentren dentro de límites ecológicos seguros.

Meta 7: Para 2020, las zonas destinadas a agricultura, acuicultura y silvicultura se gestionarán de manera sostenible, garantizándose la conservación de la diversidad biológica.

Meta 8: Para 2020, se habrá llevado la contaminación, incluida aquella producida por exceso de nutrientes, a niveles que no resulten perjudiciales para el funcionamiento de los ecosistemas y la diversidad biológica.

Meta 9: Para 2020, se habrán identificado y priorizado las especies exóticas invasoras y vías de introducción, se habrán controlado o erradicado las especies prioritarias, y se habrán establecido medidas para gestionar las vías de introducción a fin de evitar su introducción y establecimiento.

Meta 10: Para 2015, se habrán reducido al mínimo las múltiples presiones antropógenas sobre los arrecifes de coral y otros ecosistemas vulnerables afectados por el cambio climático o la acidificación de los océanos, a fin de mantener su integridad y funcionamiento.

Objetivo estratégico C. Mejorar la situación de la diversidad biológica salvaguardando los ecosistemas, las especies y la diversidad genética

Meta 11: Para 2020, al menos el 17 por ciento de las zonas terrestres y de aguas continentales y el 10 por ciento de las zonas marinas y costeras, especialmente aquellas de particular importancia para la diversidad biológica y los servicios de los ecosistemas, se conservan por medio de sistemas de áreas protegidas administrados de manera eficaz y equitativa, ecológicamente representativos y bien conectados y otras medidas de conservación eficaces basadas en áreas, y están integradas en los paisajes terrestres y marinos más amplios.

Meta 12: Para 2020, se habrá evitado la extinción de especies en peligro identificadas y su estado de conservación se habrá mejorado y sostenido, especialmente para las especies en mayor declive.

Meta 13: Para 2020, se mantiene la diversidad genética de las especies vegetales cultivadas y de los animales de granja y domesticados y de las especies silvestres emparentadas, incluidas otras especies de valor socioeconómico y cultural, y se han desarrollado y puesto en práctica estrategias para reducir al mínimo la erosión genética y salvaguardar su diversidad genética.

Objetivo estratégico D. Aumentar los beneficios de la diversidad biológica y los servicios de los ecosistemas para todos

Meta 14: Para 2020, se han restaurado y salvaguardado los ecosistemas que proporcionan servicios esenciales, incluidos servicios relacionados con el agua, y que contribuyen a la salud, los medios de vida y el bienestar, tomando en cuenta las necesidades de las mujeres, las comunidades indígenas y locales y los pobres y vulnerables.

Meta 15: Para 2020, se habrá incrementado la resiliencia de los ecosistemas y la contribución de la diversidad biológica a las reservas de carbono, mediante la conservación y la restauración, incluida la restauración de por lo menos el 15 por ciento de las tierras degradadas, contribuyendo así a la mitigación del cambio climático y a la adaptación a este, así como a la lucha contra la desertificación.

Meta 16: Para 2015, el Protocolo de Nagoya sobre Acceso a los Recursos Genéticos y Participación Justa y Equitativa en los Beneficios que se Deriven de su Utilización estará en vigor y en funcionamiento, conforme a la legislación nacional.

Objetivo estratégico E. Mejorar la aplicación a través de la planificación participativa, la gestión de los conocimientos y la creación de capacidad

Meta 17: Para 2015, cada Parte habrá elaborado, habrá adoptado como un instrumento de política y habrá comenzado a poner en práctica una estrategia y un plan de acción nacionales en materia de diversidad biológica eficaces, participativos y actualizados.

Meta 18: Para 2020, se respetan los conocimientos, las innovaciones y las prácticas tradicionales de las comunidades indígenas y locales pertinentes para la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica, y su uso consuetudinario de los recursos biológicos, sujeto a la legislación nacional y a las obligaciones internacionales pertinentes, y se integran plenamente y reflejan en la aplicación del Convenio con la participación plena y efectiva de las comunidades indígenas y locales en todos los niveles pertinentes.

Meta 19: Para 2020, se habrá avanzado en los conocimientos, la base científica y las tecnologías referidas a la diversidad biológica, sus valores y funcionamiento, su estado y tendencias y las consecuencias de su pérdida, y tales conocimientos y tecnologías serán ampliamente compartidos, transferidos y aplicados.

Meta 20: Para 2020, a más tardar, la movilización de recursos financieros para aplicar de manera efectiva el Plan Estratégico para la Diversidad Biológica 2011-2020 provenientes de todas las fuentes y conforme al proceso refundido y convenido en la Estrategia para la movilización de recursos debería aumentar de manera sustancial en relación con los niveles actuales.

VISIÓN

Para 2050, la diversidad biológica se valora, conserva, restaura y utiliza en forma racional, manteniendo un planeta sano y brindando beneficios esenciales para todos.

MISIÓN

Tomar medidas efectivas y urgentes para detener la pérdida de diversidad biológica a fin de asegurar que, para 2020, los ecosistemas tengan capacidad de recuperación y sigan suministrando servicios esenciales, asegurando de este modo la variedad de la vida del planeta y contribuyendo al bienestar humano y a la erradicación de la pobreza.

OBJETIVO ESTRATEGICO A.

Abordar las causas subyacentes de la pérdida de diversidad biológica mediante la incorporación de la diversidad biológica en todos los ámbitos gubernamentales y de la sociedad

OBJETIVO ESTRATEGICO B

Reducir las presiones directas sobre la diversidad biológica y promover la utilización sostenible

OBJETIVO ESTRATEGICO C

Aumentar los beneficios de la diversidad biológica y los servicios de los ecosistemas para todos

OBJETIVO ESTRATEGICO D:

Mejorar la aplicación a través de la planificación participativa, la gestión de los conocimientos y la creación y la creación de capacidad

OBJETIVO ESTRATEGICO E. Mejorar la aplicación a través de la planificación participativa, la gestión de los conocimientos y la creación de capacidad

MECANISMOS DE APOYO

Metas relacionadas a los bosques

Meta 5: Para 2020, se habrá reducido por lo menos a la mitad y, donde resulte factible, se habrá reducido hasta un valor cercano a cero el ritmo de pérdida de todos los hábitats naturales, incluidos los bosques, y se habrá reducido de manera significativa la degradación y fragmentación .

Meta 7: Para 2020, las zonas destinadas a agricultura, acuicultura y silvicultura se gestionarán de manera sostenible, garantizándose la conservación de la biodiversidad.

Meta 11: Para 2020, al menos el 17 por ciento de las zonas terrestres y de aguas continentales y el 10 por ciento de las zonas marinas y costeras, especialmente aquellas de particular importancia para la diversidad biológica y los servicios de los ecosistemas, se conservan por medio de sistemas de áreas protegidas administrados de manera eficaz y equitativa, ecológicamente representativos y bien conectados y otras medidas de conservación eficaces basadas en áreas, y están integradas en los paisajes terrestres y marinos más amplios.

Meta 15: Para 2020, se habrá incrementado la resiliencia de los ecosistemas y la contribución de la diversidad biológica a las reservas de carbono, mediante la conservación y la restauración, incluida la restauración de por lo menos el 15 por ciento de las tierras degradadas, contribuyendo así a la mitigación del cambio climático y a la adaptación a este, así como a la lucha contra la desertificación.

Otras metas relevantes

Meta 2: Para 2020, ... los valores de la diversidad biológica habrán sido integrados en las estrategias y los procesos de planificación de desarrollo y reducción de la pobreza nacionales y locales y se estarán integrando en los sistemas nacionales de contabilidad...

Meta 3: Para 2020, ... , se habrán eliminado, gradualmente o reformado los incentivos, incluidos los subsidios, perjudiciales para la diversidad biológica, a fin de reducir al mínimo o evitar los impactos negativos, y se habrán desarrollado y aplicado incentivos positivos para la conservación y utilización sostenible de la diversidad biológica...

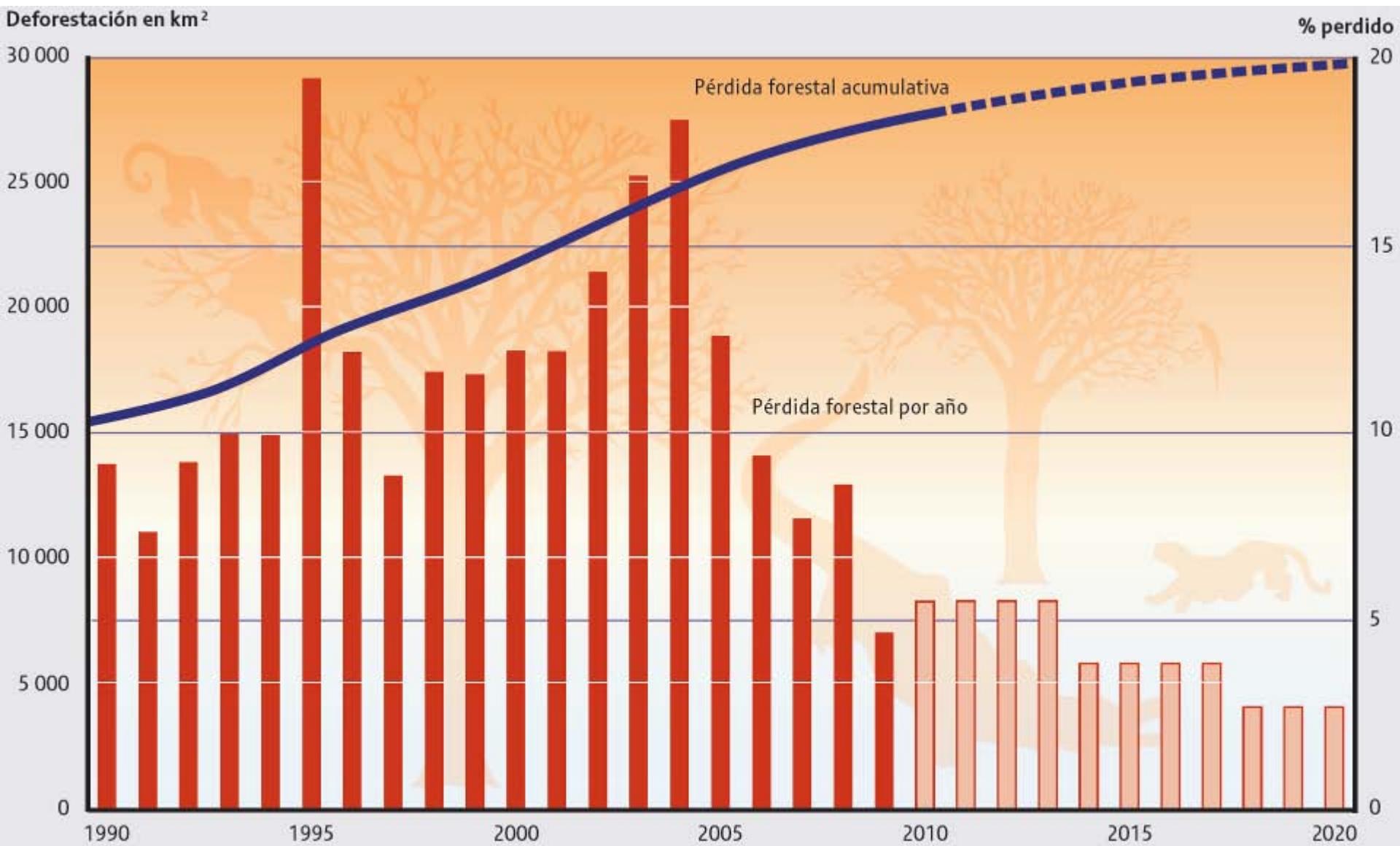
Meta 14: Para 2020, se han restaurado y salvaguardado los ecosistemas que proporcionan servicios esenciales, incluidos servicios relacionados con el agua, y que contribuyen a la salud, los medios de vida y el bienestar, tomando en cuenta las necesidades de las mujeres, las comunidades indígenas y locales y los pobres y vulnerables.

Meta 17: Para 2015, cada Parte habrá elaborado, habrá adoptado como un instrumento de política y habrá comenzado a poner en práctica una EPANB eficaces, participativos y actualizados.

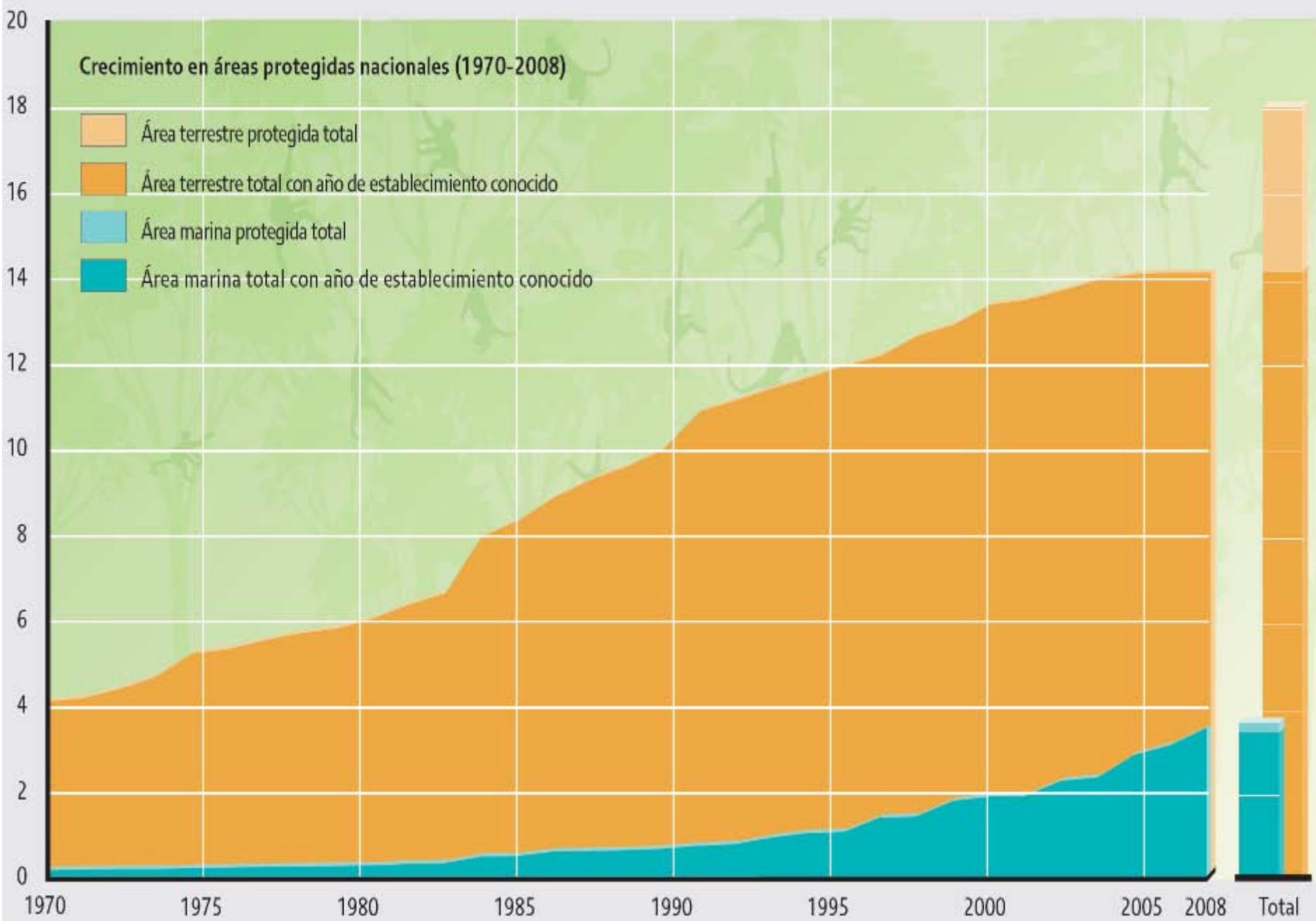
Meta 18: Para 2020, se respetan los conocimientos, las innovaciones y las prácticas tradicionales de las comunidades indígenas y locales, y su uso consuetudinario de los recursos biológicos, ...

Meta 20: Para 2020, a más tardar, la movilización de recursos financieros para aplicar de manera efectiva el Plan Estratégico provenientes de todas las fuentes debería aumentar de manera sustancial en relación con los niveles actuales.

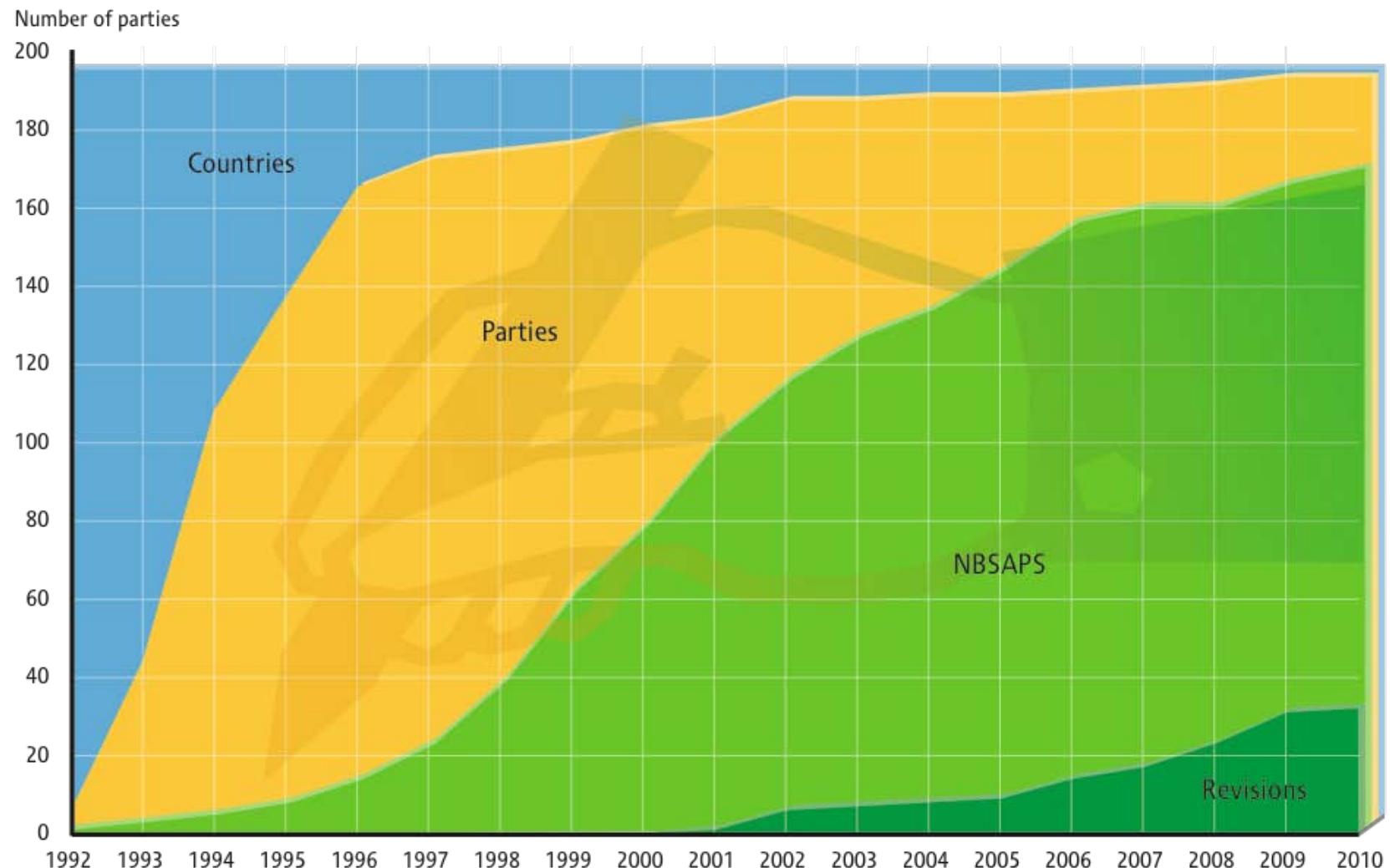
Reducción de la deforestación en el amazonas de Brasil



Millones de km²



Estrategias y planes de acción nacionales sobre la diversidad biológica



What is an NBSAP ?

- Un **proceso** por el cual los países pueden planificar para hacer frente a las amenazas a su biodiversidad y promover su uso sostenible para el desarrollo nacional.
- El **instrumento** principal para la aplicación del Convenio a nivel nacional.
- Una manera conveniente para la aplicación del **artículo 6** de la Convenio.
 - Cada Parte, de conformidad con sus condiciones y capacidades particulares:
 - a) Elaborar estrategias, planes o programas para la biodiversidad, o adaptar las estrategias, planes o programas
 - b) Integrar la diversidad biológica en los planes sectoriales e intersectoriales, programas y políticas
- Una oportunidad para vincular los planes de desarrollo nacionales, y los planes para la mitigación y adaptación del cambio climático,

Principios rectores (basados en la decisión IX/8)

- a) EPANB son herramientas clave de aplicación del Convenio. Que deben abordar los **tres objetivos** del Convenio:
- b) EPANB deben destacar, y tratar de mantener la **contribución** de la diversidad biológica y los servicios para el **bienestar humano**.
- c) EPANB es un instrumento **estratégico** para el logro de resultados concretos, y no un estudio.
- d) Para que sea eficaz EPANB debe estar desarrollado en conjunto, aprobado, y es propiedad de toda la gama de los **socios pertinentes**. También es importante asegurar la **ayuda del gobierno a alto nivel**.
- e) EPANB debe incluir medidas para **incorporar** la diversidad biológica en las políticas sectoriales e intersectoriales y en los programas.
- f) **La planificación de la diversidad biológica es un proceso a largo plazo, cíclico y flexible.** Se realiza con un continuo control, evaluación y revisión, conforme se va avanzando, las condiciones evolucionan, y se aprenden lecciones.

Pasos en el Proceso de Planificación de la Diversidad Biológica



El proceso de la EPANB – relevancia para REDD+

- Amplio proceso de planificación de la diversidad biológica para hacer frente a todas las Metas de Aichi
- Incluye a todos los ministerios relevantes, indígenas y comunidades locales
- Los datos sobre diversidad biológica pueden informar al proceso REDD+
- El ordenamiento territorial y paisajes, a niveles regionales y nacionales, pueden proveer contexto para el proceso de REDD+
- El análisis de las deficiencias (PoWPA) puede informar al proceso de REDD+
- REDD+ puede contribuir con las Metas de Aichi 5, 15, etc.

Objetivos comunes



Pasos siguientes

Decisión X/2 sobre el Plan Estratégico, insta a las Partes, con el apoyo de otras organizaciones, a:

- Permitir la **participación** en todos los niveles;
- **Para el 2012, desarrollar metas nacionales**, considerando las metas globales, así como el estado y tendencias de la diversidad biológica del país, con vista a contribuir colectivamente a los esfuerzos globales para alcanzar la meta global, y reportar para COP-11
- **Revisar, actualizar y modificar las estrategias y planes de acción** (EPANBs), con arreglo al Plan Estratégico y la orientación adoptada en la decisión X/19, incluso mediante la integración de sus metas nacionales en sus EPANBs, e informen al respecto en COP11 o 12 (2014);
- Utilizar las versiones revisadas y actualizadas de las EPANBs como instrumentos eficaces para la **integración** de metas en políticas y estrategias de desarrollo y de erradicación a la pobreza.
- **Supervisar y revisar** la aplicación de las EPANBs, utilizando indicadores e informar a COP a través del quinto y sexto informe nacional

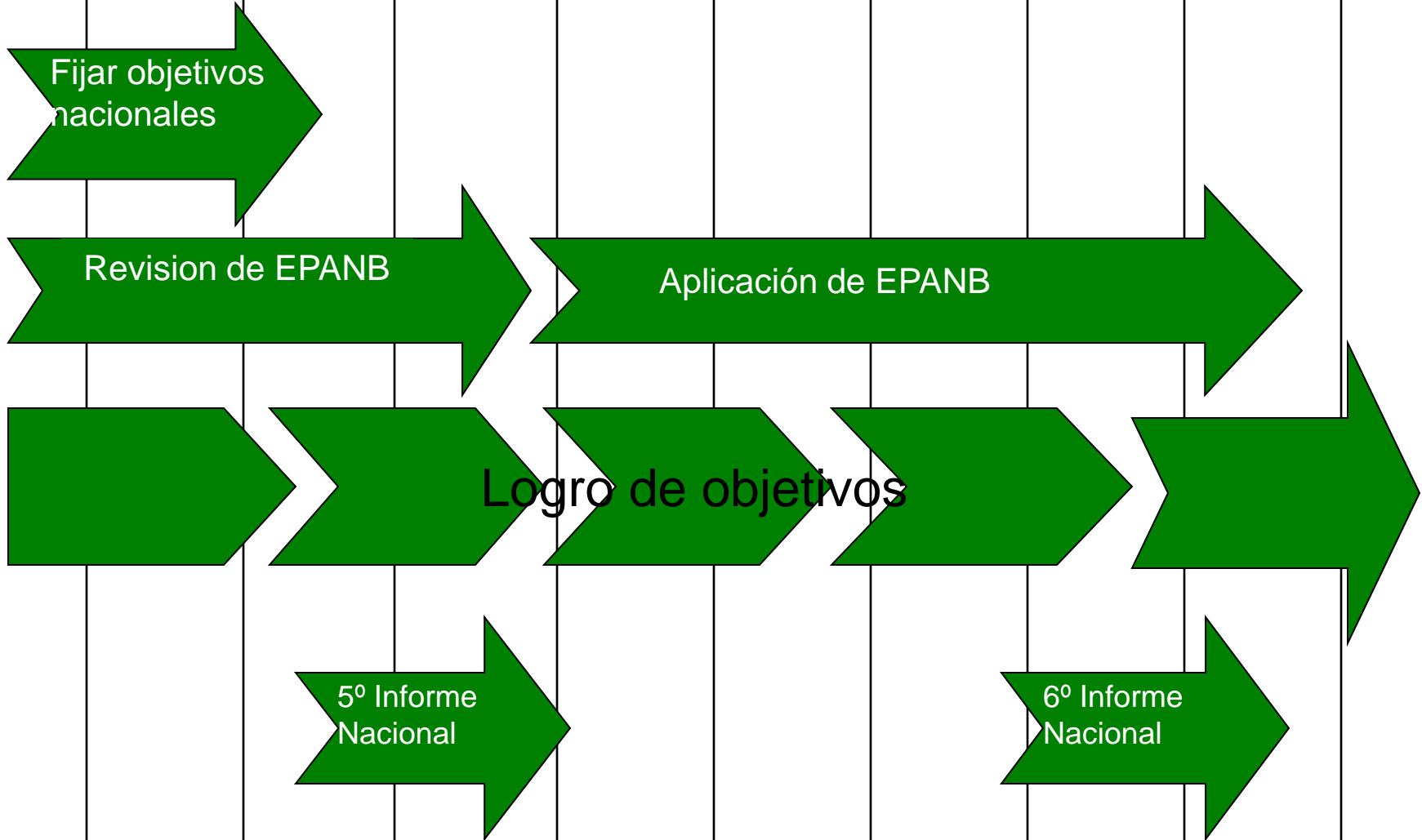
2012

2014

2015

ODM

2020





Decenio de las Naciones Unidas sobre la Biodiversidad

La Asamblea General de las Naciones Unidas:

Declaró, después de COP10, al período 2011-2020 como "Decenio de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica, con el fin de contribuir a la aplicación del Plan Estratégico para la Biodiversidad para el período 2011-2020"

Pide al Secretario General, en consultación con las Partes, liderar la coordinación de las actividades del Decenio en nombre de la ONU, con el apoyo de la Secretaría del CDB y las otras secretarías de los convenios relacionados con la diversidad biológica y fondos de la ONU, programas y agencias

Invita a las partes que se encuentran en posición de contribuir, a ayudar de manera voluntaria con el financiamiento de las actividades del Decenio.



Decenio de las Naciones Unidas sobre la Biodiversidad

www.cbd.int/sp/sp2010p

www.cbd.int/nbsap