



Indicadores en los 5º Informes Nacionales al CDB y en el marco de la actualización de las Estrategias y Planes de Acción Nacionales sobre Diversidad Biológica (EPANDB)

Philip Bubb

philip.bubb@unep-wcmc.org

Maria Cecilia Londoño

mlondono@humboldt.org.co



Objetivos de la sesión

- Fomentar el desarrollo y uso de indicadores en las estrategias e informes nacionales para la implementación del CDB
- Presentación de la Alianza sobre Indicadores de Biodiversidad (BIP por sus siglas en inglés - Biodiversity Indicators Partnership)



Temas de la sesión

- Aclarar los conceptos relacionados con indicadores y el uso de información en los informes y estrategias
- El uso de indicadores en los 5º Informes Nacionales
 - Indicadores y estadísticas
- Tipos de indicadores y las EPANDB
- Marco de referencia para el desarrollo de indicadores + metas nacionales
- Factores de éxito en la producción de indicadores
- La Alianza sobre Indicadores de Biodiversidad (BIP) - recursos y apoyo deseado.
-

¿Qué es un indicador?

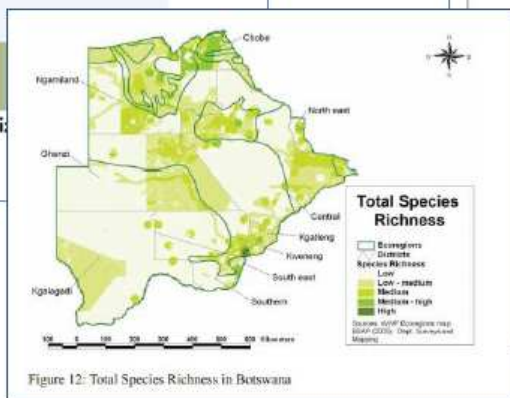
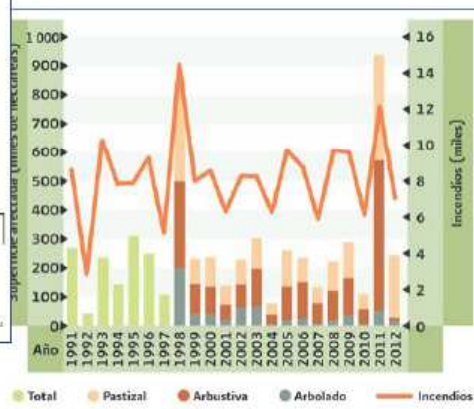
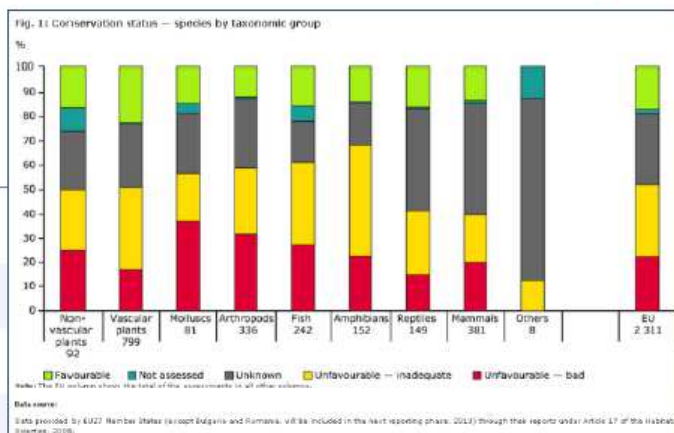
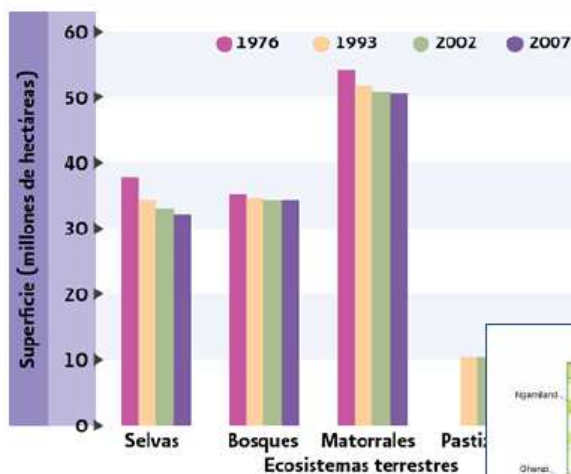
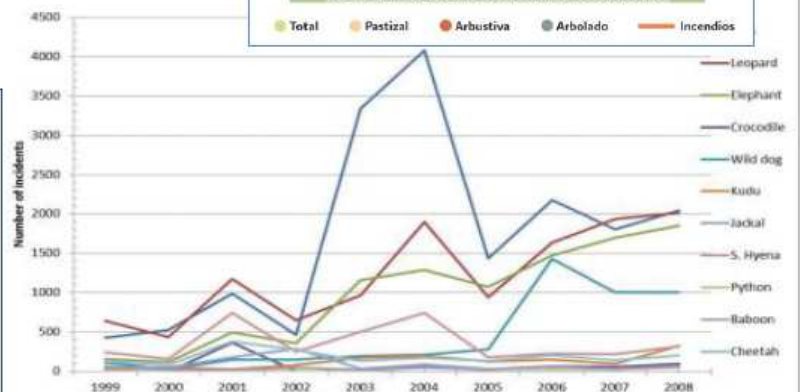
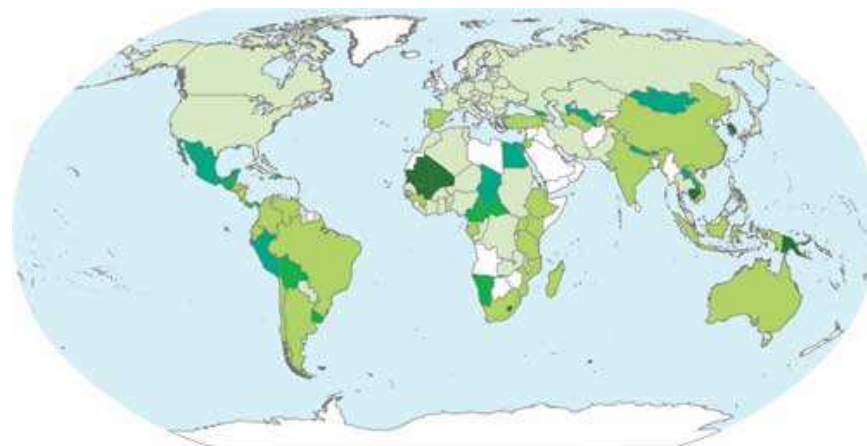


Figure 12: Total Species Richness in Botswana

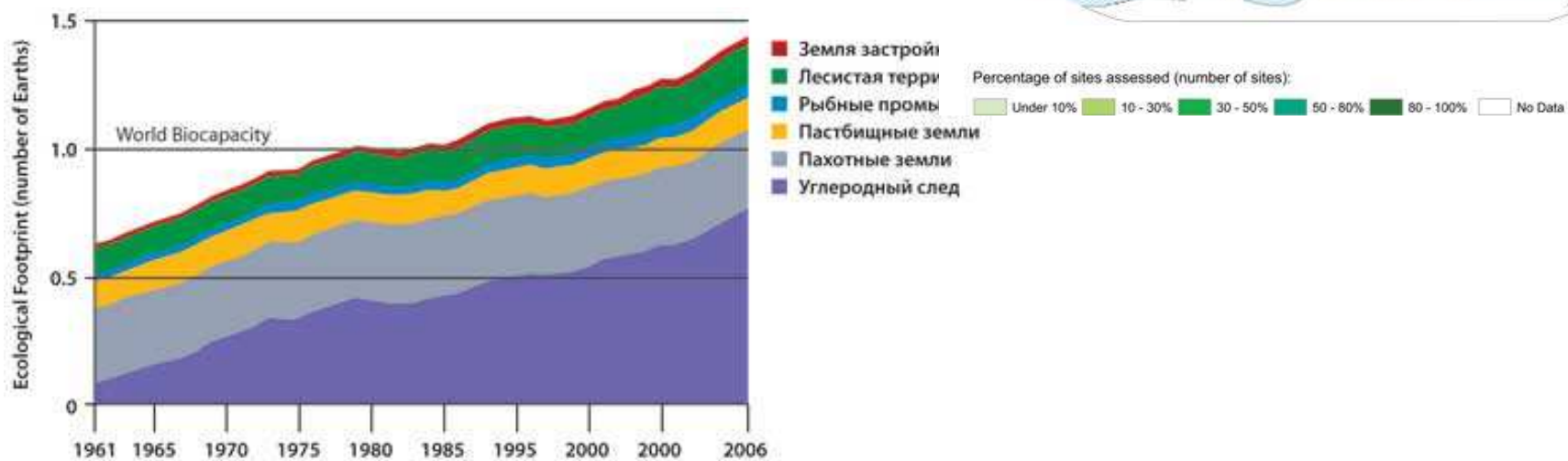


¿Qué es un indicador?

Espacial



Temporal





¿Qué es un indicador?

“una medida basada en datos verificables que transmite información mas allá de sí mismo”.

Los indicadores están subordinados al propósito...

La interpretación o el significado que se atribuye a los datos depende del propósito o del tema de interés.

¿Qué es un indicador exitoso?



Científicamente valido

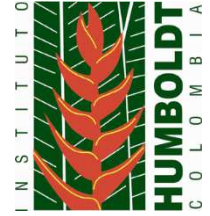
Basado en los datos disponibles

Reactivo a los cambios en la cuestión de interés

Fácilmente comprensivo

Relevante para las necesidades del usuario

¡Utilizado!



¿Cuáles son los usos de los indicadores?



¿Cuáles son los usos de los indicadores?

- Realizar el seguimiento al cumplimiento de las metas.
- Guiar el diseño e implementación de políticas
 - Señala dónde se requieren acciones prioritarias
 - Manejo adaptativo
- Crea conciencia
 - Comunica mensajes sencillos.

Distinciones entre metas e indicadores

Meta nacional:

Aumentar la cobertura de áreas protegidas terrestres del 5% del territorio nacional al 15% para el año 2020

Nombre del Indicador?

1. 15% de cobertura de áreas protegidas terrestres
2. Aumento de la cobertura de áreas protegidas
3. Cobertura de áreas protegidas
4. Porcentaje de cobertura de áreas protegidas



Algunos mensajes claves para el uso de indicadores:

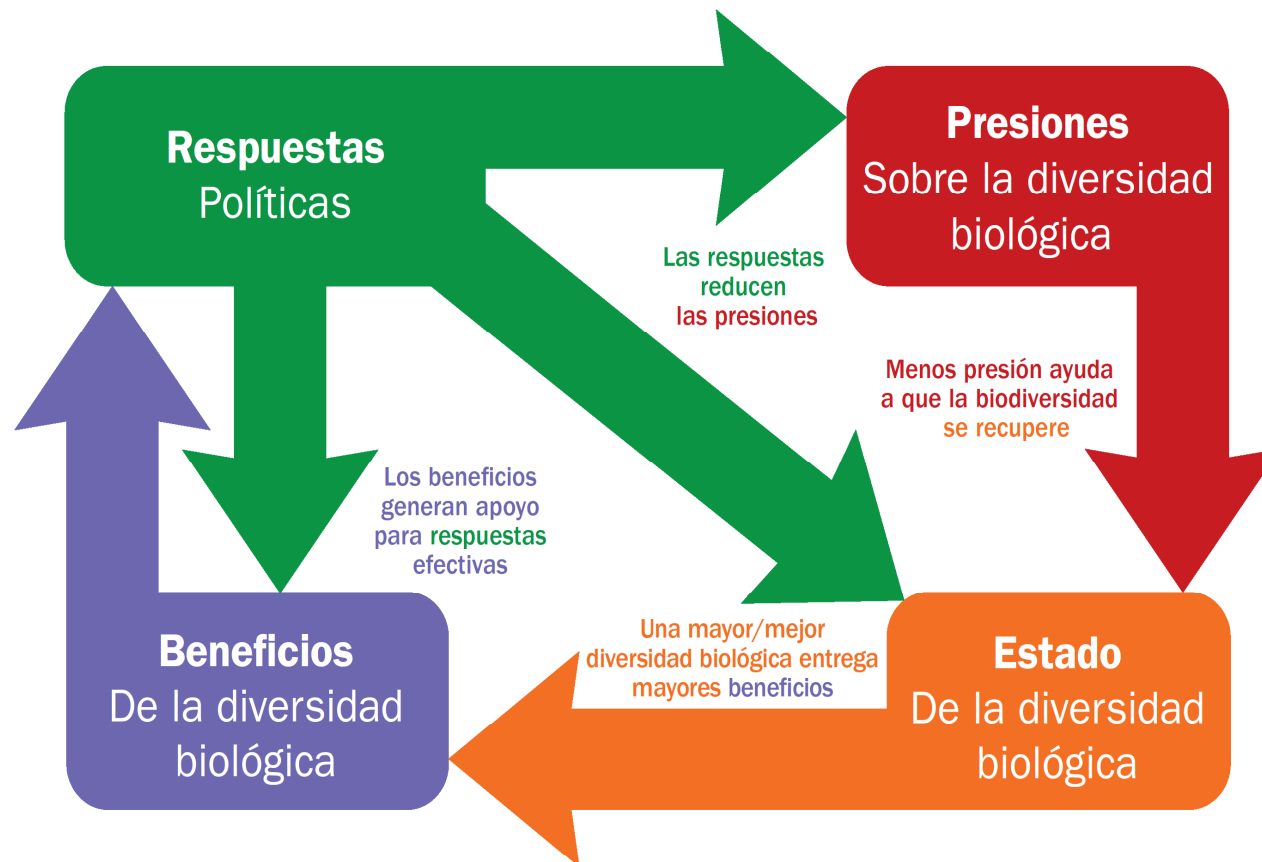
- Entienda sus **datos**: *sus limitaciones, su procedencia*
- Siempre ponga sus indicadores en **contexto**, “Desarrolla una narrativa”: ¿Qué historia están contando?
- No trate de responder a todo de una vez:
Un sólo indicador rara vez les dirá todo lo que quiera saber



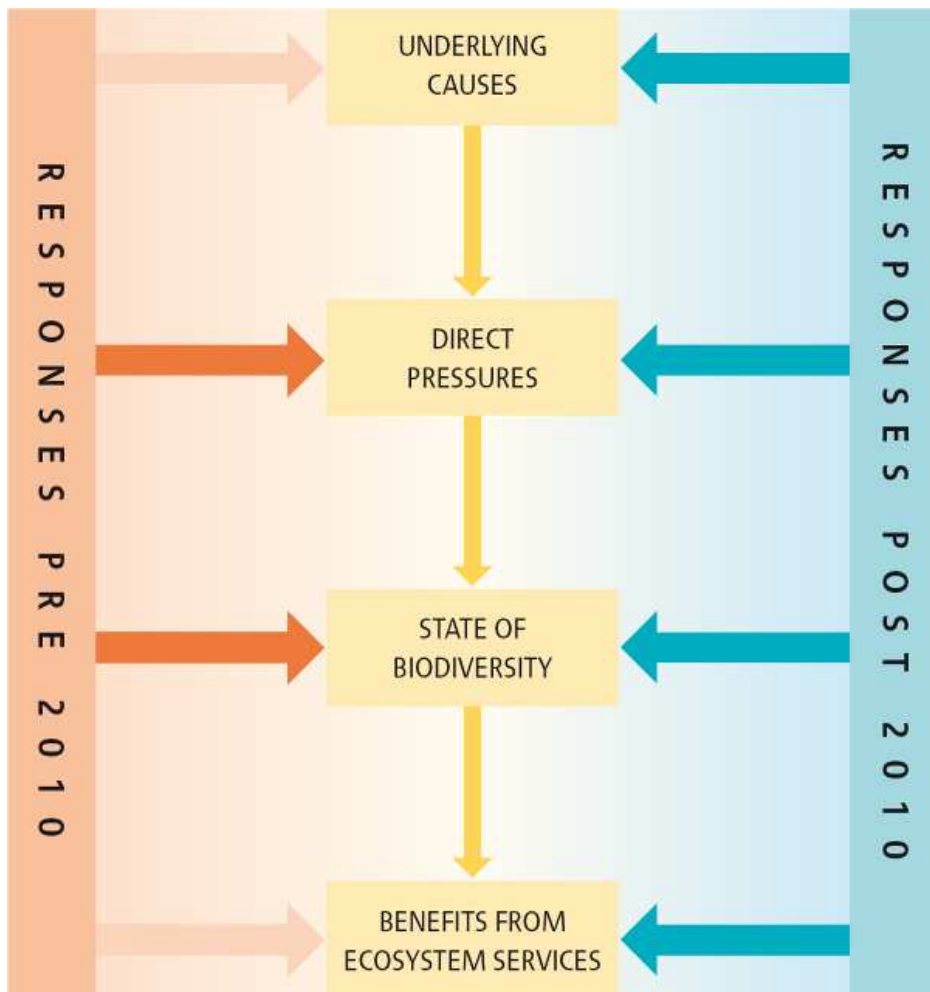
Indicadores y los 5º Informes Nacionales

Modelo conceptual de AHTEG sobre Indicadores

Marco de Presión-Estado-Beneficios-Respuesta



Objetivos Estratégicos



- A. Abordar las **causas subyacentes** de la pérdida de biodiversidad (mainstreaming)
- B. **Reducir las presiones directas** y promover el uso sostenible
- C. **Proteger directamente** los ecosistemas, las especies y la diversidad genética
- D. **Incrementar los beneficios** para todos de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos
- E. **Mejorar la implementación** mediante la planificación participativa, la gestión del conocimiento y el fortalecimiento de capacidades

https://www.gov.uk/government/publications/biodiversity-indicators-for-the-uk

geshire Bird... Bookmarks WCMC-Intranet UNEP-WCMC BIP Indicators > Ho... BIP national BIP National Forums FXConverter - 164 C... The Personal W



Departments Topics Worldwide How government works Get involved
Policies Publications Consultations Statistics Announcements

GOV.UK uses cookies to make the site simpler. [Find out more about cookies](#)

Statistics - national statistics

Biodiversity indicators for the UK



Organisation: Department for Environment, Food & Rural Affairs
Page history: Updated 24 October 2013, see all updates
Collections: Biodiversity and wildlife statistics

Biodiversity indicators in your pocket 2013

Document



UK Biodiversity Indicators in your Pocket 2013

PDF, 1.23MB, 50 pages

This file may not be suitable for users of assistive technology. Request a different format.



CONSULTA TEMÁTICA

SNIARN

REQUISITOS

MANUAL DE USUARIO

Agua

Atmósfera

Biodiversidad

Residuos sólidos urbanos

Residuos peligrosos

Sitios contaminados

Riesgo ambiental

Recursos forestales

Suelos

Agricultura y ganadería

Cuentas ambientales

Energía y minería

Industria

Pesca



Biodiversidad

Diversidad de Ecosistemas

Información Disponible

- Zonas Ecológicas de México
- Superficie estimada de la vegetación primaria original
- Uso de Suelo y vegetación en México: Vegetación potencial primaria, 1976, 1993, 2002 y 2007
- Tipos de vegetación, 2007
- Diagnóstico de las Áreas Prioritarias Marinas
- Diagnóstico de las Regiones Hidrológicas Prioritarias
- Humedales Mexicanos inscritos en la convención RAMSAR

Documentos

- Diversidad de Ecosistemas

AAA



organismos y dependencias que producen información estadística.

[IR AL SITIO](#)



ESPACIO DIGITAL GEOGRÁFICO - ESDIG

Contiene mapas sobre las características ambientales del país en temas como vegetación, uso del suelo, cuerpos de agua, clima, programas ambientales y sociales, entre otros. Los mapas son desplegados en un visor de mapas en línea que permite al usuario desplegar y consultar la información e integra además los Atlas Geográficos de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y diversas herramientas geográficas que apoyan al usuario en la consulta de información geográfica del sector.

[IR AL SITIO](#)



SISTEMA NACIONAL DE INDICADORES AMBIENTALES - SNIA

Ofrece, a través de distintos conjuntos de indicadores, una visión breve de los cambios y la situación actual del medio ambiente y los recursos naturales del país, así como de las presiones y las respuestas institucionales encaminadas a su conservación, recuperación y uso sustentable.

[IR AL SITIO](#)





Indicadores y EPANDBs

Dos clases de indicadores en las EPANDBs:

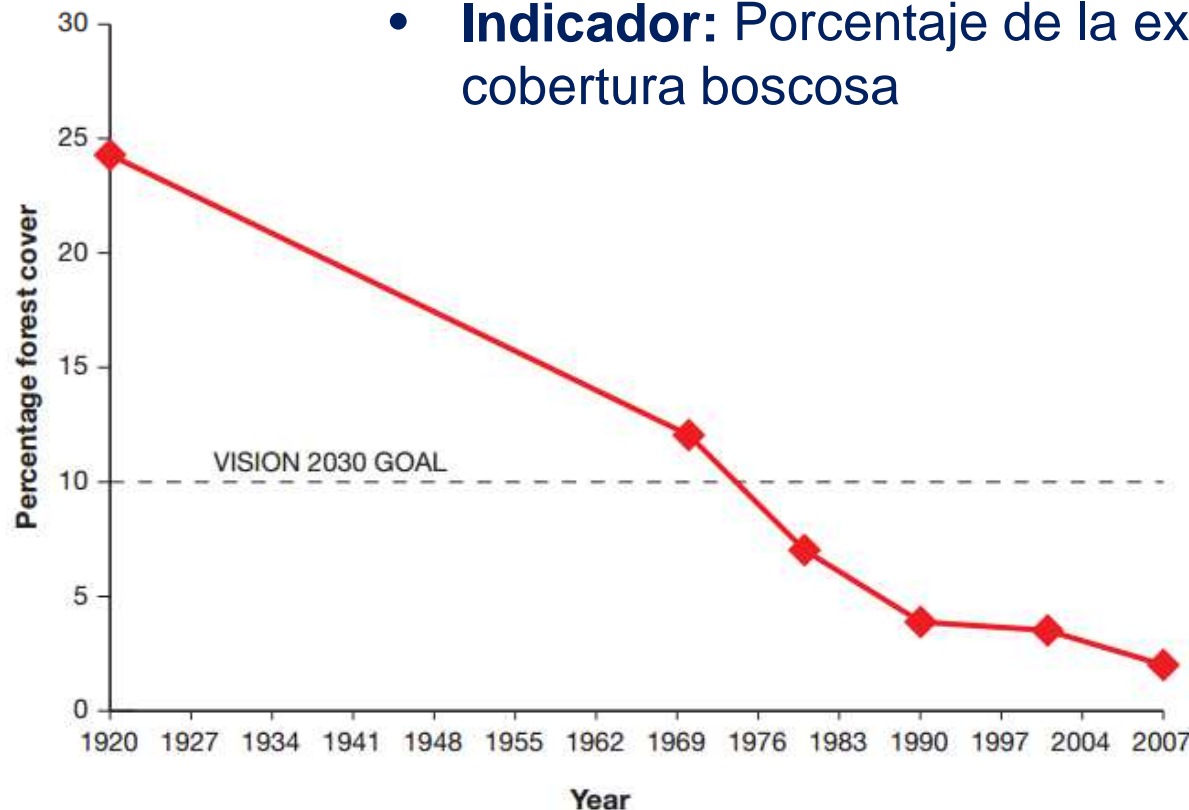
- 1) **Indicadores de impacto:** *Para monitorear progreso hacia las metas nacionales*
- 2) **Indicadores de implementación / desempeño / gestión:** *Para monitorear la implementación de las acciones especificadas en la EPANDB.*



Indicadores de Impacto

Ejemplo:

- **Meta:** Para el año 2020, 20% de la superficie del país tiene cobertura boscosa
- **Indicador:** Porcentaje de la extensión del país con cobertura boscosa





Indicadores de Implementación

Ejemplo:

- **Meta:** Para el año 2020, la contaminación de los lagos y ríos por aguas provenientes de actividades antrópicas se ha bajado a niveles que no son dañinos para la producción pesquera y la vida silvestre.
- **Acción:** Llevar a cabo estudios de impacto ambiental para todos los proyectos actuales y propuestos que afectan los lagos y los ríos.
- **Indicadores:**
Proporción de proyectos propuestos con EIA aprobados.
Proporción de proyectos actuales con EIA aprobados



Indicador de Impacto o de Implementación?

Meta: Disminuir la superficie del territorio nacional afectada por incendios anualmente en un 20% con respecto al nivel en el año 2010.

Acción: Establecer un sistema de detección de incendios forestales por sensores remotos.

Indicador: Extensión de bosques quemados por año.

– **Impacto**



Indicador de Impacto o de Implementación?

Meta: Para el año 2020, mejorar el estado de conservación de todas las especies amenazadas que dependen de los bosques.

Actividad: Establecer sistemas de monitoreo para las especies amenazadas que dependen de los bosques.

Indicador: Número de localidades con sistemas de monitoreo establecidos para las especies amenazadas que dependen de los bosques.

Implementación



Indicador de Impacto o de Implementación?

Meta: Para el año 2020, mejorar el estado de conservación de todas las especies amenazadas que dependen de los bosques.

Actividad: Establecer sistemas de monitoreo para las especies amenazadas que dependen de los bosques.

Indicador: Proporción de las especies amenazadas que dependen de los bosques y que han mejorado su estado de conservación desde 2010.

Impacto

Marco de referencia para el desarrollo de indicadores

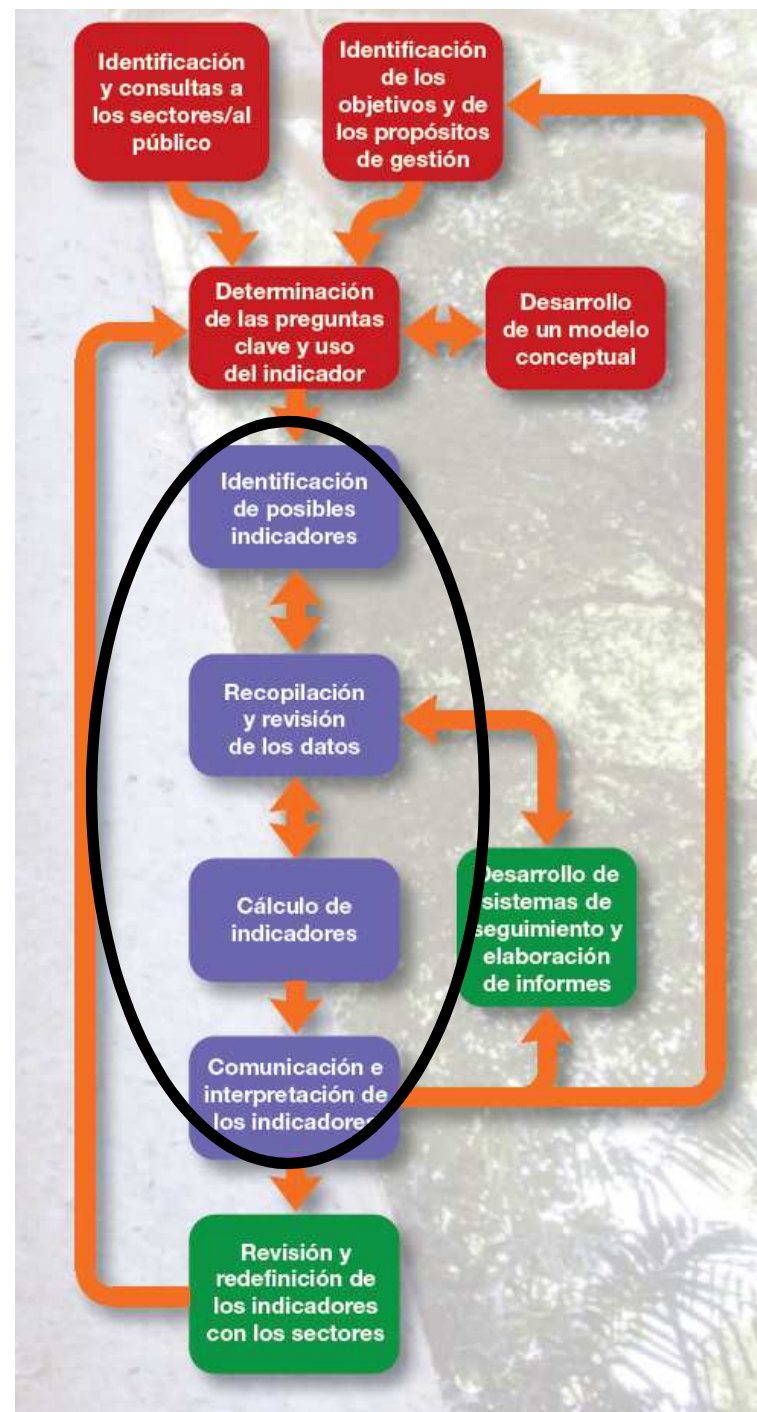
www.bipindicators.net

Propósito

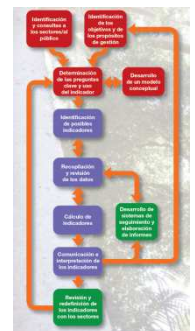
Producción

Punto de partida común

Permanencia



Este resultó ser un punto de partida mas exitoso



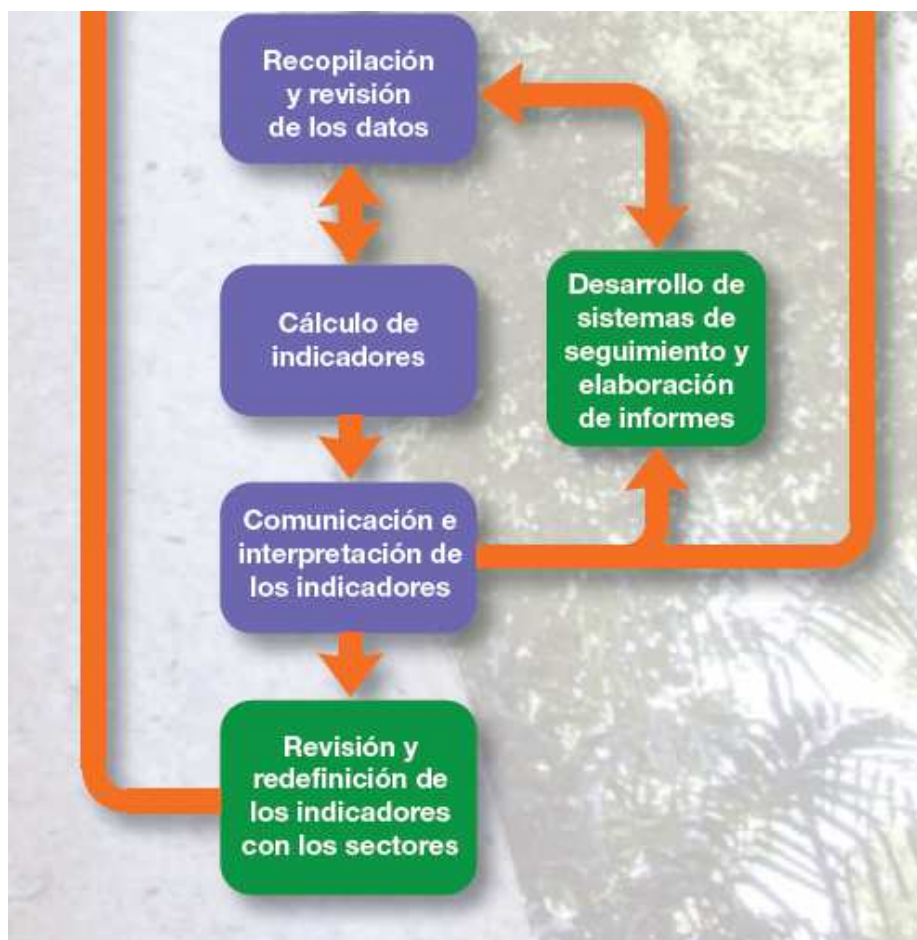


Producción Actividades esenciales para generar indicadores



Permanencia

Mecanismos para garantizar la continuidad y sostenibilidad





Global Workshop (Brasilia, March 2012)

Key Elements

Aichi Biodiversity Targets

Implementation

Indicators

Quick Guides for Aichi Targets

Aichi Biodiversity Targets Icons

Other useful resources

Meetings and Documents

Briefing Sessions

Notifications

Inputs for revising and updating the Strategic Plan 2002-2010

UN Decade on Biodiversity

> Convention > Strategic Plan 2011-2020 > Indicators

Strategic Plan Indicators

In [recommendation XV/1](#) the Subsidiary Body on Scientific, Technical and Technological Advice took note of an indicative list of indicators identified by the [Ad Hoc Technical Expert Group \(AHTEG\)](#) on Indicators for the Strategic Plan for Biodiversity 2011 - 2020. The indicators were then reviewed during the [eleventh meeting of the Conference of the Parties](#) which adopted an [Indicator framework for the Strategic Plan for Biodiversity 2011–2020 and the Aichi Biodiversity Targets](#) with the indicative list of indicators in its annex (decision [XI/3](#)). These have been compiled in the database below to facilitate their use.

Please note that the wordings of the Strategic Goals and of the Aichi Biodiversity Targets have been shortened for reasons of readability. The official wording can be found in [decision X/2](#).

We would be grateful to receive any comments or ideas for how the database could be improved. Please send any comments to secretariat@cbd.int.

Biodiversity Indicator Development Facilitator

- Click [here](#) to find a Facilitator for your region.

Strategic Goal

<All>

Aichi Biodiversity Targets

<All>

Keyword

[Advanced Search](#)

Search

Página Web BIP

- www.bipindicators.net
- Información sobre los indicadores globales
- Los socios del BIP



The search facility below enables you to search the indicators by Aichi Target, key policy question and the 12 headline indicators identified by the CBD Ad Hoc Technical Expert Group on Indicators for the Strategic Plan. The Partnership also welcomes Organizations and institutions to join the BIP and suggest/submit their indicators for inclusion in the BIP suite.

Filter by partner ☒ Pre-2010 Reviewed Clear

Select an indicator to view full details.

+ Suggest a new indicator

0 1 2 3 >3 Number of indicators 0 of 29

Goals and Targets	Framework	Proposed Headlines
Select a target to view the matching indicators.		
GOALS	TARGETS	
A Address the underlying causes of biodiversity loss by mainstreaming biodiversity across government and society	1 Awareness of BD values	2 Integration of BD values
B Reduce the direct pressures on biodiversity and promote sustainable use	3 Incentives	4 Use of nat. resources
C To improve the status of biodiversity by safeguarding ecosystems, species and genetic diversity	5 Loss of habitats	6 Sust. fisheries
D Enhance the benefits to all from biodiversity and ecosystem services	7 Areas under sust. mgt.	8 Pollution
E Enhance implementation through participatory planning, knowledge management and capacity building	9 IAS	10 Vulnerable eco.
	11 Protected areas	12 Preventing extinctions
	13 Agricultural BD	
	14 Essential eco. services	15 BD & carbon stocks
	16 ABS implementation	
	17 NBSAPs	18 Trad. knowledge
	19 BD knowledge	20 Resource mobilization



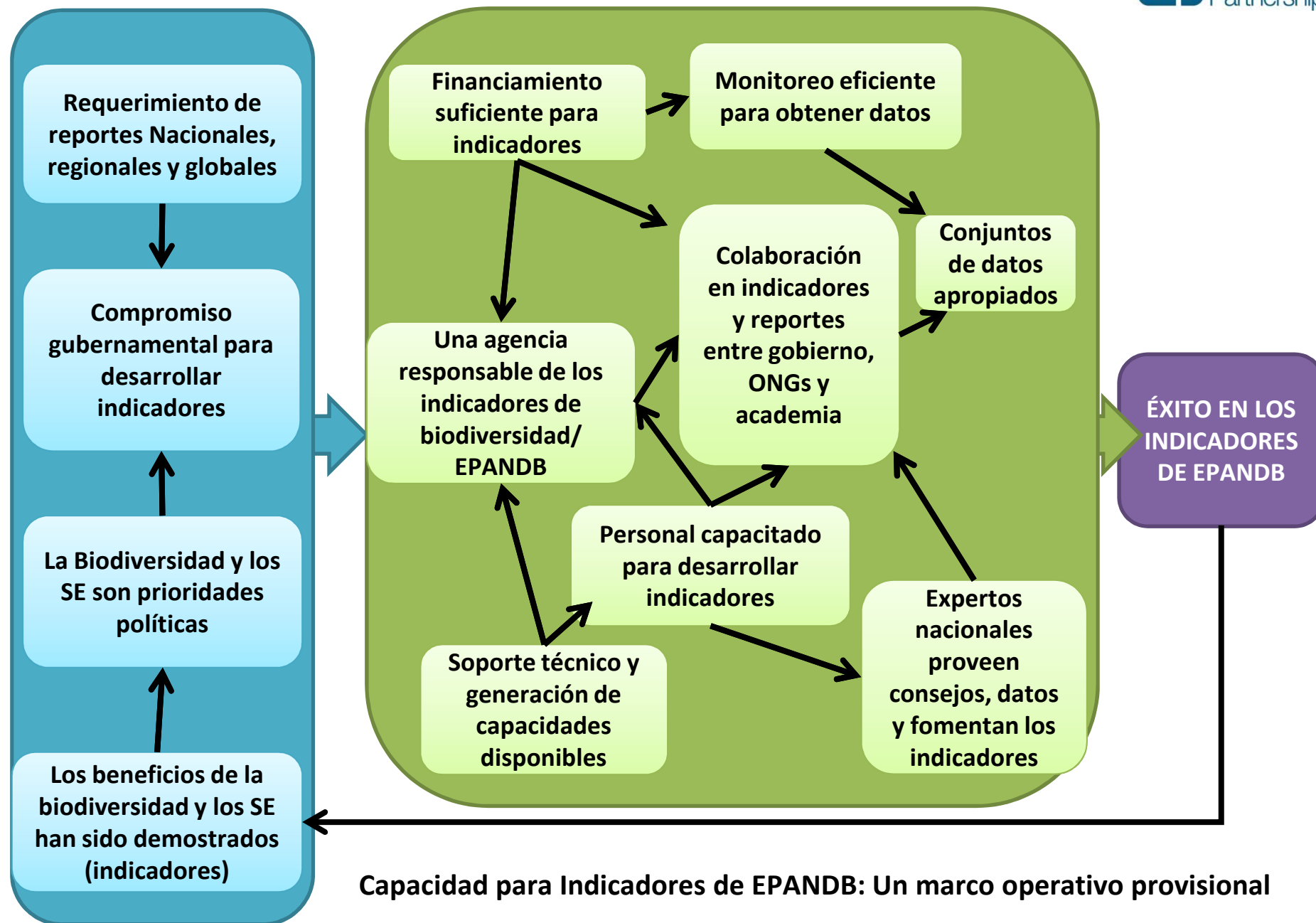
Taller de fortalecimiento de capacidades para países de América del Sur sobre indicadores, en el marco de la actualización de las Estrategias y Planes de Acción Nacional para la Diversidad Biológica (EPANDBs)

06-09 de agosto de 2012

Hotel Plaza del Bosque, Lima, Perú

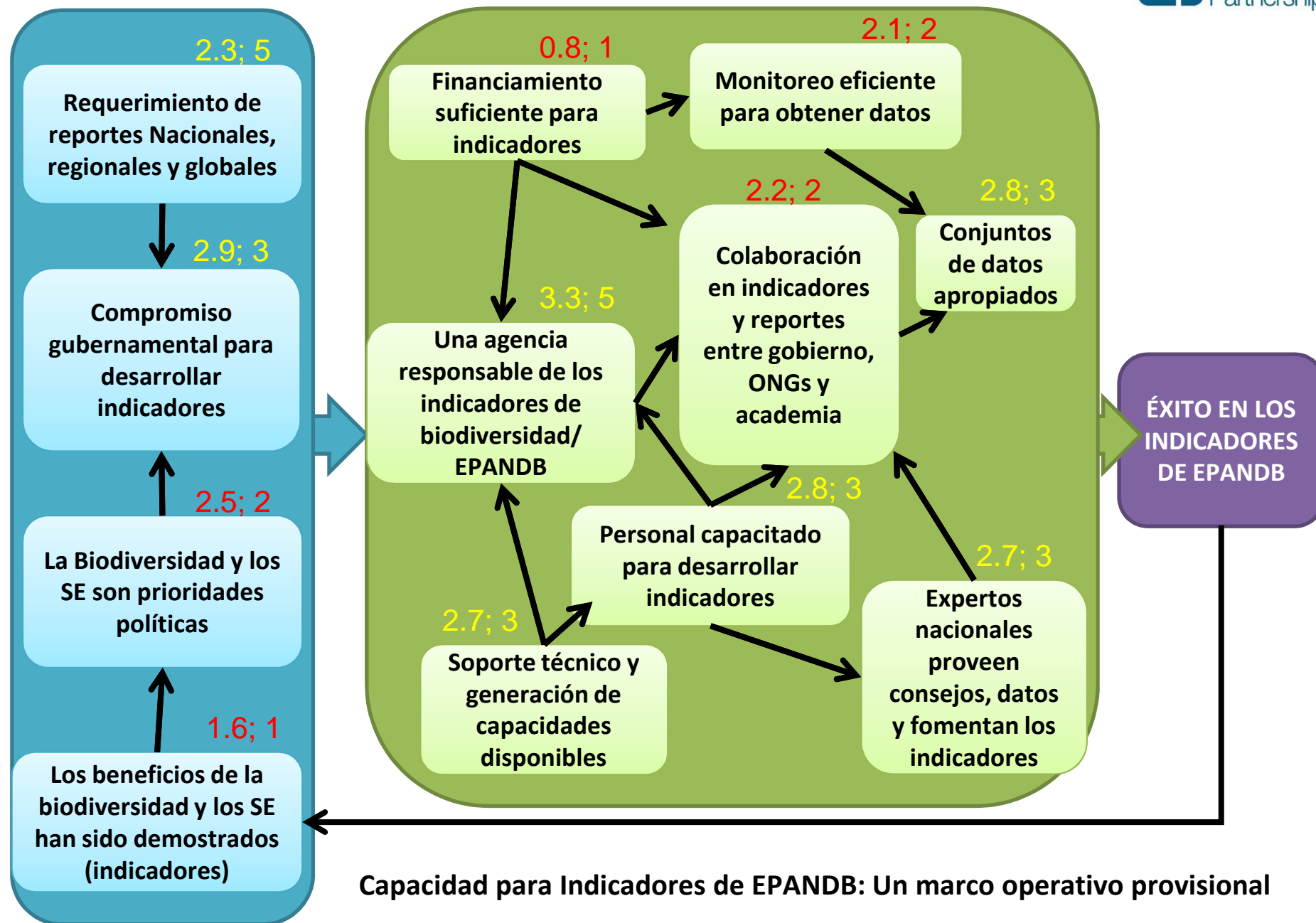


Factores de éxito en la producción de indicadores



Capacidad para Indicadores de EPANDB: Un marco operativo provisional

Factores de éxito en la producción de indicadores



Capacidad para Indicadores de EPANDB: Un marco operativo provisional

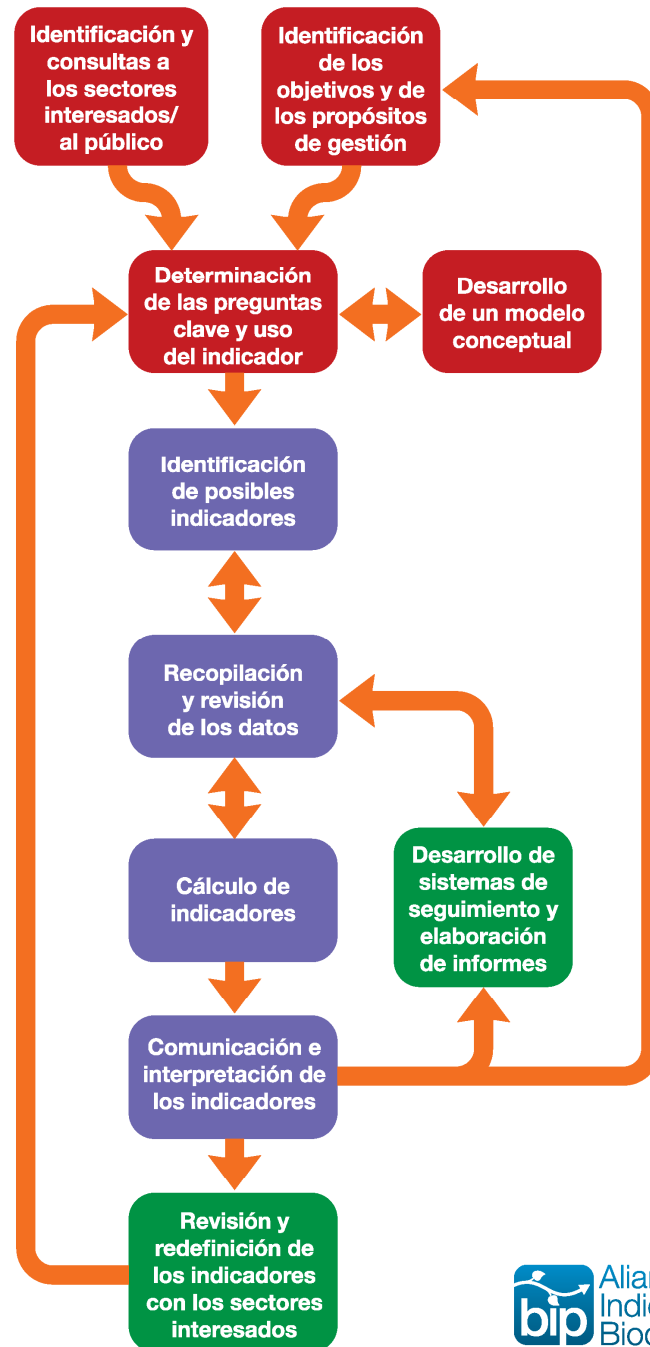
Discusiones generales en Taller Regional de Estrategias y Planes de Acción Nacionales sobre Diversidad Biológica (EPANDB), Mayo 2013

- *Los objetivos son establecidos por los gobiernos y generalmente no de manera participativa, y están basados en la información disponible.*
- *Venezuela comentó que tiene una Buena experiencia para construir indicadores de manera participativa, en contraste a otros países que manifestaron tener problemas para una participación masiva.*
- *Los países tienen limitaciones en su información, no está organizada ni es suficiente para construir indicadores sobre temas de biodiversidad. La necesidad de conformar equipos multidisciplinarios y mult institucionales para crear y monitorear indicadores es reconocida.*
- *Muchas veces los indicadores no funcionan por que los datos no son fiables: no se mantienen actualizados, o no se tiene una buena metodología para obtenerlos. Los indicadores de implementación funcionan bien porque son fáciles de calcular pero no tienen un buen impacto.*

Discusiones generales en Taller Regional de Estrategias y Planes de Acción Nacionales sobre Diversidad Biológica (EPANDB), Mayo 2013

- *Hay necesidad de desarrollar indicadores que integren datos biológicos con datos sociales.*
- *Hay una necesidad de identificar la causa de la tendencia en el indicador, ya que sin esto el significado del indicador no se puede entender y no se puede interpretar para incorporarlo en las decisiones de conservación.*
- *Se requiere mejor documentación de cómo se construye y calcula el indicador.*
- *La cobertura vegetal es la información mas usada en indicadores, pero no integra información social o sobre el estado de la biodiversidad.*
- *Hacen falta indicadores que no se basen el porcentaje de áreas protegidas.*
- *Se propone un grupo de indicadores basados en conocimiento tradicional.*

El Marco para el Desarrollo de Indicadores





Alianza sobre Indicadores de Biodiversidad (BIP)

Creada en el 2007, para evaluar el progreso global hacia las Metas de 2010 para la Diversidad Biológica

Apoya el nuevo Plan Estratégico de la CDB (2011-2020)

- 1 Alianza institucional expandida y mejorada
- 2 **Desarrollo**/uso de indicadores de biodiversidad nacionales, regionales y globales
- 3 **Fortalecimiento de capacidades** regional / nacional
- 4 Plataforma de **comunicaciones** para compartir información y experiencias sobre la diversidad biológica/los indicadores de servicios de los ecosistemas



Biodiversity Indicators Partnership (BIP)

Alianza sobre Indicadores de Biodiversidad

- Colaboración bajo el mandato del CDB
- Más de 40 organizaciones a nivel mundial
- Secretaría con sede en UNEP-WCMC
- Financiada por la CE y el PNUMA



**Un marco para asistir a quienes
desarrollan indicadores**

Documentos de orientación

**Pagina web de indicadores
nacionales**

www.bipnational.net



Guidance for National Biodiversity Indicator Development and Use



www.bipnational.net

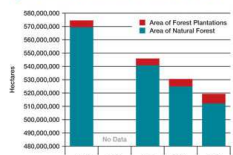
What is an indicator

For the purpose of this guidance we define an indicator as, "a measure based on verifiable data that conveys information about more than itself". Examples of indicators from subjects other than biodiversity are a person's body temperature as an indicator of his or her health, or the level of unemployment as an indicator of the status of a country's economy and the well-being of its population. In some cases information from several different measures or data sets can be combined to form an index, such as the Consumer Price Index which indicates the inflation rate of a national economy.

Biodiversity indicators can also be simple measures or more complex indices. For example, population estimates of the large cat species in a country could be a relatively simple indicator of the integrity or health of terrestrial ecosystems. The Marine Trophic Index can be an indicator, or proxy, of the integrity of marine ecosystems, calculated from data of harvested fish and their average trophic level (such as herbivores and carnivores) in the food web.

The general term 'biodiversity indicators' as used in this document and by the Convention on Biological Diversity (CBD) covers more than direct measures of biodiversity itself, such as species populations and extent of ecosystems. It also covers actions to ensure biodiversity conservation and sustainable use, such as the creation of protected areas and regulation of the harvesting of species, and pressures or threats to biodiversity such as habitat loss. Since indicators are measures of something, they can usually be presented in a numerical or quantitative form. A line graph is perhaps the most common form of presentation, but other terms such as a pie chart or map may sometimes be clearer and have greater impact.

Figure 1. Forest area estimations for Brazil, 1990 - 2010¹



purpose-dependent - the interpretation given to the data depends on the purpose or issue of concern. For example, data on forest extent (Figure 1) could be interpreted as an indicator of the following issues, depending on the purpose of the analysis or the issues of concern:

- change in availability of forest resources
- progress in forest conservation
- intensity of threats to forest ecosystems
- results of investments of plantations change in soil cover and erosion
- change in forest carbon sequestration
- lively changes in conservation status of forest dependent species.



Figure 2. Costa Rica Forest Cover, 1940-2005²

References

- FAO, 2009. Global Forest Resources Assessment 2010: Brazil Country Report. <http://www.fao.org/forestry/20062-1-206.pdf>
- UNEP/GRID-Arendal, 2009/ Change Forest Cover Costa Rica. UNEP/GRID-Arendal Maps and Graphics Library. <http://maps.grida.no/go/graphic/change-forest-cover-costa-rica>

The Biodiversity Indicator Development Framework

The Biodiversity Indicator Development Framework contains key steps for producing successful biodiversity indicators. The Framework can be viewed as a map to this guide and is divided into three themes:

Purpose - actions needed for selecting successful indicators

Production - essential to generate indicators

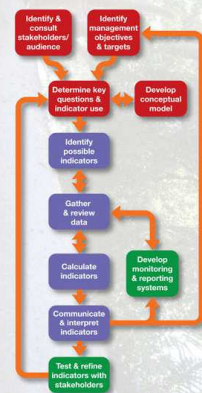
Persistence - mechanisms for ensuring indicator continuity and sustainability

It is important to recognise that the framework is an "ideal" standard and it may not be necessary to cover every step. However, in our experience, successful indicators are most likely to be achieved when all the steps have been considered.

Although presented in a logical sequence from top to bottom, there are other possible starting points and directions for using the framework. Indicator developers are encouraged to think of indicator development as an iterative process, which requires movement back and forth between the steps. For example, the steps 'Identify possible indicators' and 'gather and review data' are often undertaken simultaneously.

Please remember that the purpose of the framework is not to produce indicators for their own sake, but to support informed, effective decision making and action for biodiversity conservation and sustainable use.

Steps in the framework are covered in detail in second section of this guidance: Developing and Using Indicators.



For more information about the framework and national biodiversity indicator development visit the National Biodiversity Indicators Portal: www.bipnational.net

Contents

The Biodiversity Indicator Development Framework	2
Key messages for developing and using biodiversity indicators	5
Introduction	6
Section 1: Biodiversity Indicators	7
What is an indicator?	7
Who uses biodiversity indicators?	10
Uses of indicators	12
What is a successful indicator?	13
Section 2: Developing and using indicators	14
Identify and consult stakeholders and the target audience	15
Identify management objectives and targets	16
Determine key questions and indicator use	17
Develop a conceptual model	19
Identify possible indicators	22
Gather and review data	23
Calculate indicators	25
Communicate and interpret indicators	27
Test and refine the indicators with stakeholders	28
Develop monitoring and reporting systems	30
Annex 1: Indicator Development Fact Sheet: outline	32
Annex 2: Indicator Development Fact Sheet: completed example	33

Document development
This guidance document is one of a series produced with the support of the 2010 Biodiversity Indicators Partnership (BIP) as part of the 'global national indicator' component. The ideas and experience reported in this guidance have been developed and tested in existing biodiversity indicator development projects for national government and NGOs across over 35 countries in southeast Asia, the Caribbean, Central America, and eastern and southern Africa. The workshop series was supported by regional partners to UNEP-WCMC, as part of the GEF-funded BIP project from 2005 to 2009, called 'Biodiversity Indicators for National Use (BINU)', working with partners in Kenya, Lesotho, Philippines and Ecuador and at UNEP-WCMC.

Authors
The document has been co-authored by staff and advisors of UNEP-WCMC: Philip Balle, Rosamunde Arnold, Anna Chinery, Doreen Steward Smith, Ve Rapani and Martin Jansen.

Acknowledgements
The authors wish to express their deep gratitude to the many participants and collaborators in the BIP and BINU projects and workshops for sharing their experience and feedback for this document. We also gratefully acknowledge the financial support of the Global Environment Facility (GEF), UNEP European Commission and UN Development Assistant.

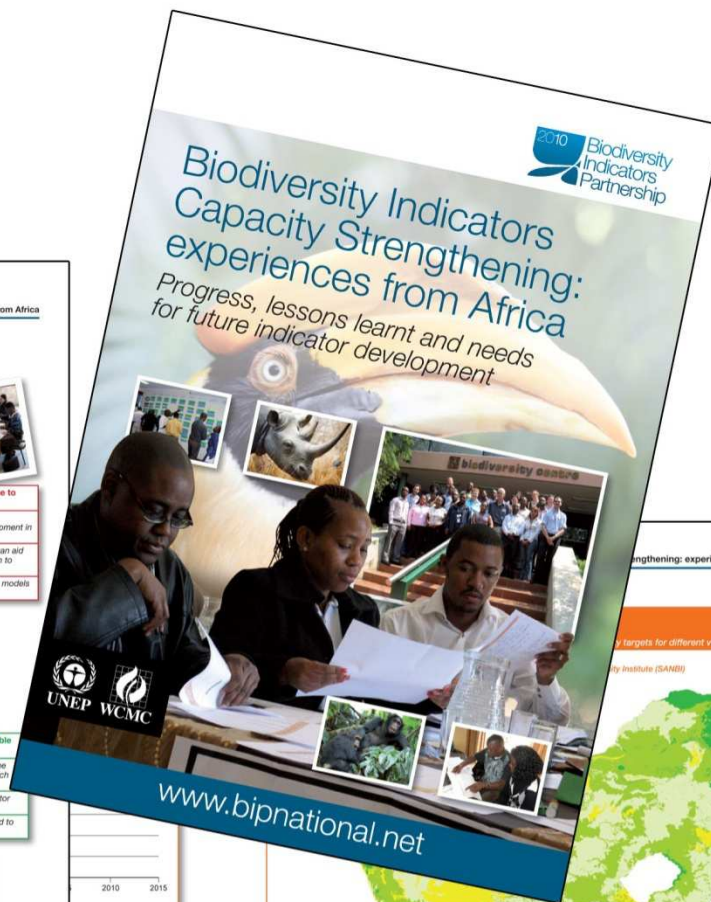
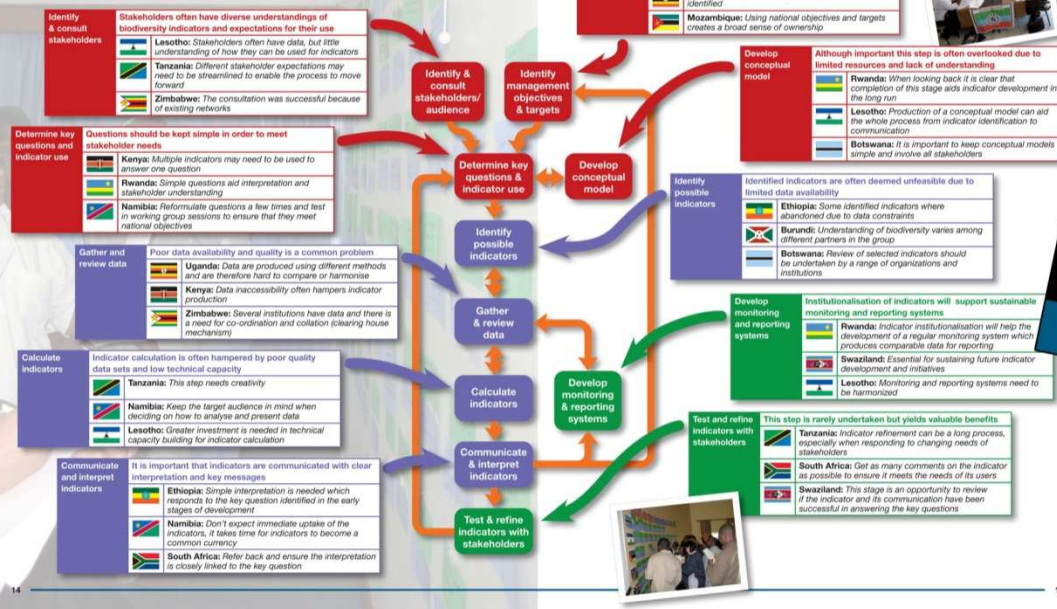
Further information
This document is one of a series of 2010 BIP guidance materials and has directly to assist Parties to the Convention on Biological Diversity (CBD) to track their progress towards the 2010 Biodiversity Target and beyond. More information and examples to support national biodiversity indicator development are available from the National Biodiversity Indicators Portal: www.bipnational.net. Please contact indicators@unep-wcmc.org or visit our website for more information on this guidance, or to find out how your regional or national work could be included in the 2010 BIP website. Citation: 2010 Biodiversity Indicators Partnership. 2010 Guidance for national biodiversity indicator development and use. UNEP World Conservation Monitoring Centre, Cambridge, UK. 44pp.

Version 1.0
August 2010
© 2010 Biodiversity Indicators Partnership. 2010 information about the 2010 Biodiversity Indicators Partnership is available on the internet: www.bipnational.net

Legal Notice:
The contents of this report do not necessarily reflect the views or policies of UNEP-WCMC or the funders. The designations employed and the presentations do not imply the expressions of any opinion whatsoever on the part of UNEP-WCMC or concerning the legal status of any country, territory, city or area, or its authority, or concerning the determination of its borders or frontiers.

Lessons Learnt

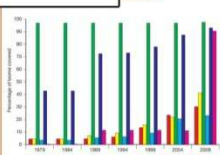
The production of useful biodiversity indicators is possible with even limited data, and should be an ongoing process of production, review and adjustment. As well as providing technical assistance on indicator production the project's capacity building workshops provided a platform for national partners to share experiences and lessons learnt in indicator development.



2010 2015

and the Central Statistics

ment?
by different forms
foundation



and Namib-Naukluft National Parks, the more recent registration of Communal Conservancies and establishment of Private Protected Areas. The Succulent Karoo biome coverage has increased to 91%, mainly due to the proclamation of the 2.5 million hectares Spengriet National Park in 2008. The Broad-leaved Savanna coverage has increased to 41% as a result of the proclamation of four State Protected Areas in the Kavango and Caprivi, and the registration of some 15 Communal Conservancies in the same regions. The Acacia Savanna biome now has 30% of its area under conservation management, mainly due to the establishment of Freehold Conservancies, but less than 5% is in the State Protected Area network. The least well protected biome is the Nama Karoo with 23% of its area under some form of conservation, but only 5% in the State Protected Area network. Communal Conservancies protect almost 15% of this biome.

The importance of different forms of landscape and biodiversity conservation in Namibia is apparent when their contributions are seen in terms of biome protection.

Produced by: Dr Chris Brown, Namibia Institute for Sustainable Development, for the 'State of Biodiversity in Namibia' report, 2010.

Interpretation: The current protected area network covers 6% of the country, reaching half of the 12% target by 2010 as set out in the South African National Biodiversity Strategy and Action Plan (NBSAP, 2006). For each of South Africa's 437 vegetation types a biodiversity target has been set for the area that should be protected to ensure that the area of the vegetation type under protection constitutes a representative sample of the biodiversity and ecological systems within that vegetation type.

In 2010, 72 vegetation types were not afforded any protection status, meaning that they were not falling within the boundaries of any formally protected areas within the country, and 88 vegetation types were hardly protected. Protection targets have been achieved for a total of 100 vegetation types. This number is likely to increase when new protected areas are identified and proclaimed as suggested in the South African National Protected Areas Expansion Strategy (NPAES). The current situation in South Africa is that the majority of the vegetation types are hardly protected, and their biodiversity targets as set by Vegetation Map have not yet been achieved. These under-protected vegetation types run the real danger of becoming threatened and in extreme cases extinct, which would lead to the loss of associated biodiversity and ecological processes.

This means that most of the vegetation types are in danger of becoming extinct or threatened with extinction.

Produced by: SANBI, DEA, Statistics South Africa, BirdLife SA, CSIR.



Página Web BIP

- www.bipindicators.net
- Información sobre los indicadores globales
- Los socios del BIP



The search facility below enables you to search the indicators by Aichi Target, key policy question and the 12 headline indicators identified by the CBD Ad Hoc Technical Expert Group on Indicators for the Strategic Plan. The Partnership also welcomes Organizations and institutions to join the BIP and suggest/submit their indicators for inclusion in the BIP suite.

Filter by partner ☒ Pre-2010 Reviewed Clear

Select an indicator to view full details.

+ Suggest a new indicator

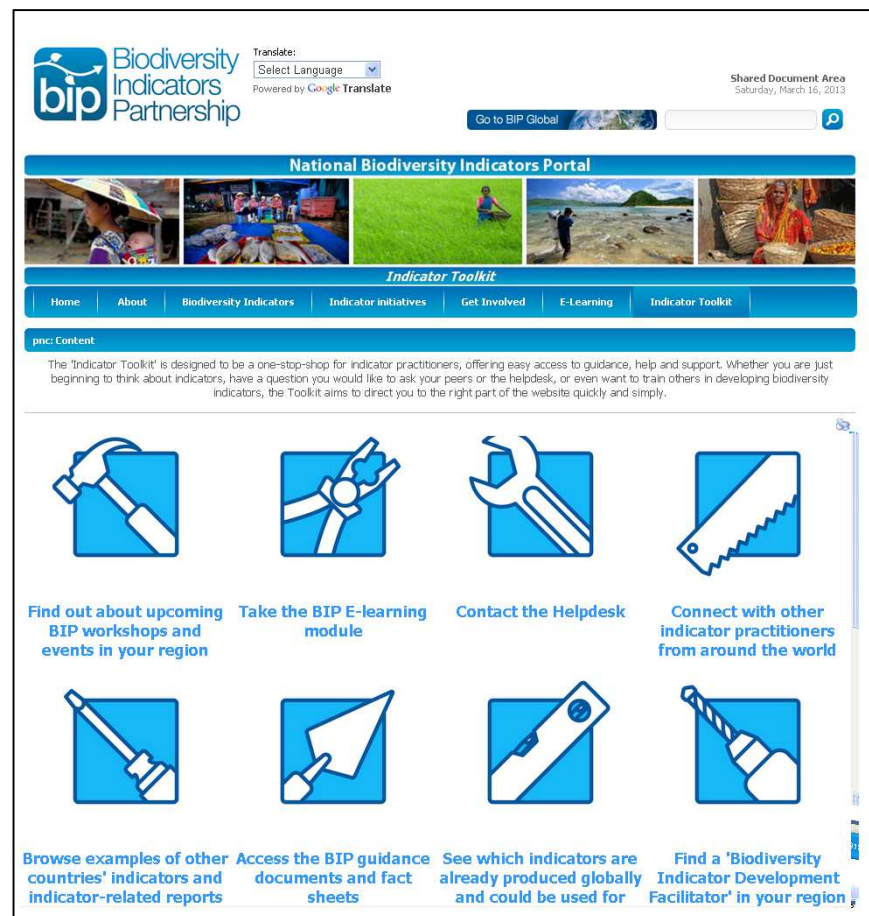
0 1 2 3 >3 Number of indicators 0 of 29

Goals and Targets	Framework	Proposed Headlines
Select a target to view the matching indicators.		
GOALS	TARGETS	
A Address the underlying causes of biodiversity loss by mainstreaming biodiversity across government and society	1 Awareness of BD values	2 Integration of BD values
B Reduce the direct pressures on biodiversity and promote sustainable use	3 Incentives	4 Use of nat. resources
C To improve the status of biodiversity by safeguarding ecosystems, species and genetic diversity	5 Loss of habitats	6 Sust. fisheries
D Enhance the benefits to all from biodiversity and ecosystem services	7 Areas under sust. mgt.	8 Pollution
E Enhance implementation through participatory planning, knowledge management and capacity building	9 IAS	10 Vulnerable eco.
	11 Protected areas	12 Preventing extinctions
	13 Agricultural BD	
	14 Essential eco. services	15 BD & carbon stocks
	16 ABS implementation	
	17 NBSAPs	18 Trad. knowledge
	19 BD knowledge	20 Resource mobilization



www.bipindicators.net

“Caja de herramientas”
para el desarrollo de
indicadores





Find out about upcoming BIP workshops and events in your region



Take the BIP E-learning module



Contact the Helpdesk



Connect with other indicator practitioners from around the world



Browse examples of other countries' indicators and indicator-related reports and publications



Access the BIP guidance documents and fact sheets



See which indicators are already produced globally and could be used for your country



Find a 'Biodiversity Indicator Development Facilitator' in your region



Support the BIP



Explore the 'Biodiversity Indicator Development Framework'



Make a suggestion for this website



Read past workshop reports here



www.bipindicators.net

Modulo de e-learning

www.conservationtraining.org

Aprender los pasos en el desarrollo de indicadores sobre biodiversidad





Fortalecimiento de capacidades regional / nacional para apoyar y facilitar el desarrollo de indicadores en las EPANDBs

- Dos Talleres de Capacitación de Facilitadores para el desarrollo de Indicadores, Abril y Septiembre 2013.
- <http://www.bipnational.net/GetInvolved/FindaFacilitator>





¿ Qué apoyo o actividades del BIP serian útiles ahora y en el futuro?



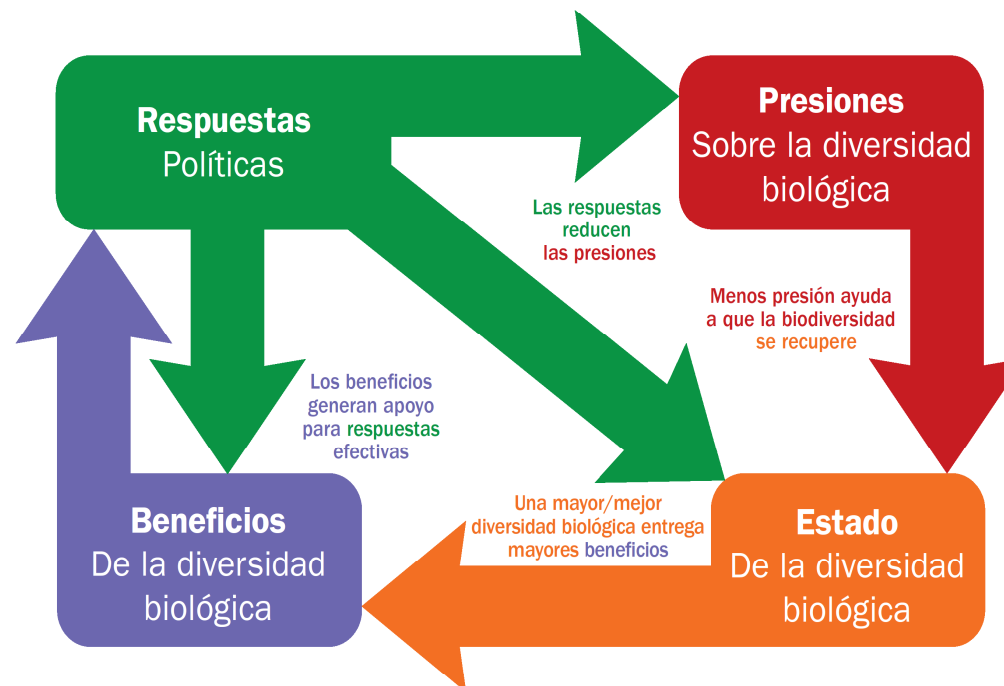
Modelo conceptual de AHTEG

¿Qué hacemos con la pérdida de biodiversidad?

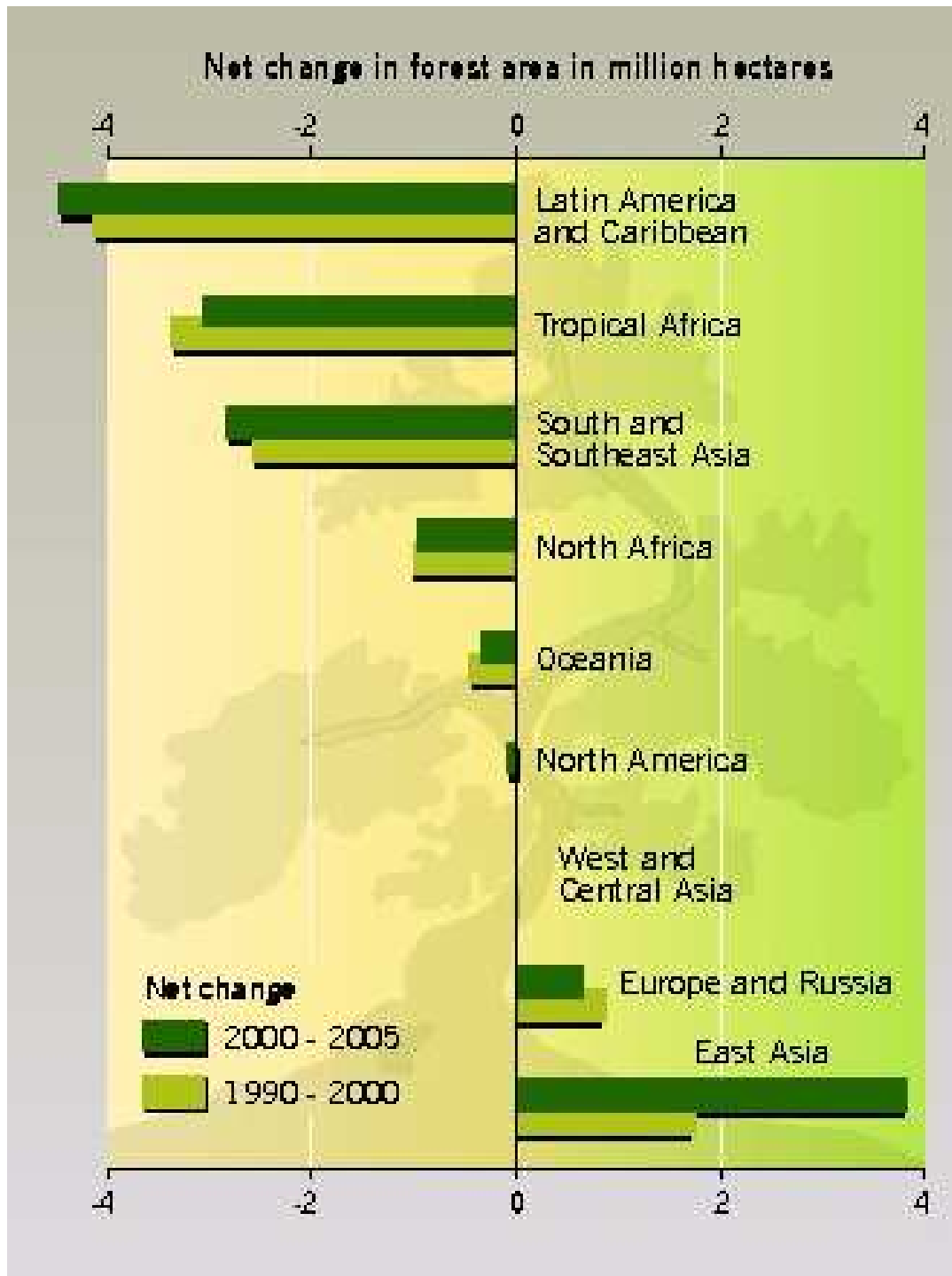
Marco de Presión-Estado-Beneficios-Respuesta

¿Por qué estamos perdiendo la biodiversidad?

¿Cuáles son las implicaciones de la pérdida de biodiversidad?



¿Cómo está cambiando el estado de la biodiversidad?



Variación neta de superficie forestal en el tiempo...

- *disponibilidad de recursos forestales*
- *avances en la conservación del bosque*
- *intensidad de las amenazas a los ecosistemas forestales*
- *inversión en las plantaciones*
- *cambios en la cobertura del suelo y la erosión*
- *cambios en la retención de carbono en los bosques*
- *estado de conservación de las especies dependientes de los bosques?*
-

Los indicadores son un eje central para una toma de decisiones y una gestión adaptativa efectivas

- **Entender el problema:**

(¿Dónde está el bosque?, ¿Cuanto hay?
¿Porque está cambiando?)

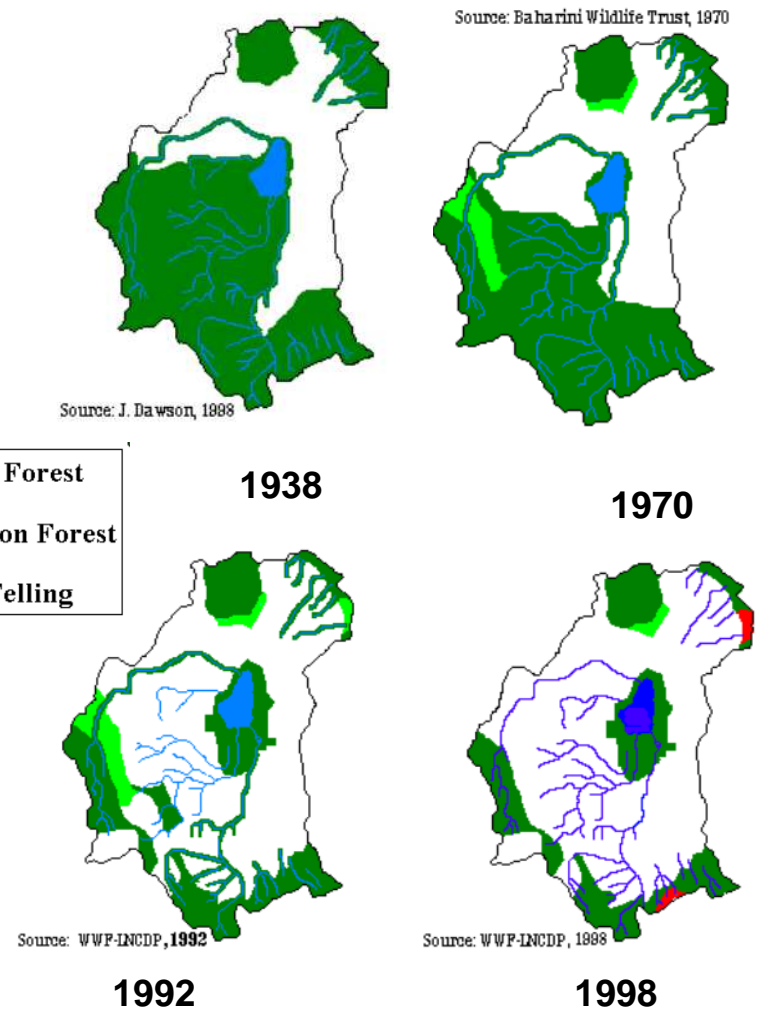
- **Establecer objetivos, metas, lineamientos políticas**

(Ubicación y superficie de los distintos tipos de bosque, conservación o restauración, áreas protegidas? Para cuando?)

- **Monitorear los progresos y resultados**
(superficie de los bosques, estado de las áreas protegidas)

- **Comunicar, obtener apoyo**

(diálogo con los interesados, estado de los informes sobre el medio ambiente, recaudación de fondos)





Ejemplo 'Tipo B'

Indicadores de impacto, reporte de metas EPANDB

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 para la diversidad biológica.

Preguntas claves para esta meta:

¿Cuáles ecosistemas son afectados por la polución?

¿Cuáles funciones ecosistémicas se ven afectadas por la polución?

¿Cuáles tipos de polución derivadas de actividades acuáticas o terrestres causan detrimento a las funciones ecosistémicas?

¿Cuáles niveles de polución no causan detrimento sobre la funcionalidad de los ecosistemas?

Posibles Indicadores de Impacto

Extensión de vegetación afectada por polución.

Afectación de producción agrícola por polución

Afectación de disponibilidad de agua potable por polución.

Required Data Sets

Extent of ecosystems

Extent of vegetation affected by aerial pollution

Agricultural production

Agricultural production and area affected by pollution

Freshwater fish harvest

Plan Estratégico para la Diversidad Biológica 2011-2020

Marco para todas las Convenciones y partes interesadas

La visión: *Vivir 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.”

La misión: “Tomar medidas efectivas y urgentes para detener la pérdida de diversidad biológica a fin de asegurar que, para 2020, los ecosistemas sean resilientes 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.

5 Objetivos Estratégicos

20 Metas de Aichi para el 2020