

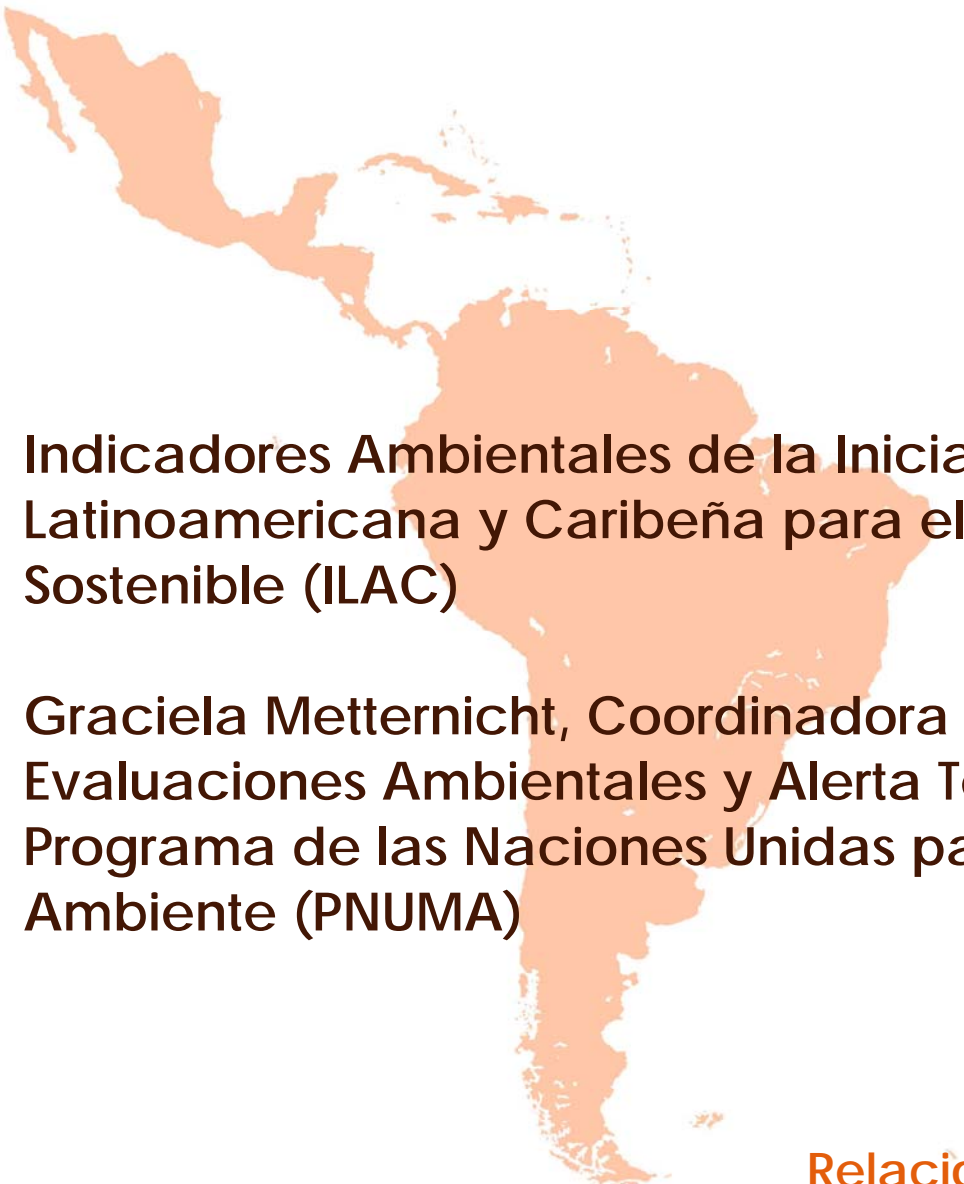


Sistema Económico  
Latinoamericano y del Caribe

Latin American and Caribbean  
Economic System

Sistema Econômico  
Latino-Americano e do Caribe

Système Economique  
Latinoaméricain et Caribéen



## Indicadores Ambientales de la Iniciativa Latinoamericana y Caribeña para el Desarrollo Sostenible (ILAC)

Graciela Metternicht, Coordinadora Regional  
Evaluaciones Ambientales y Alerta Temprana  
Programa de las Naciones Unidas para el Medio  
Ambiente (PNUMA)

**Relaciones Intrarregionales**

Copyright © SELA, septiembre, 2013. Todos los derechos reservados.  
Impreso en la Secretaría Permanente del SELA, Caracas, Venezuela.

---

La autorización para reproducir total o parcialmente este documento debe solicitarse a la oficina de Prensa y Difusión de la Secretaría Permanente del SELA ([sela@sela.org](mailto:sela@sela.org)). Los Estados Miembros y sus instituciones gubernamentales pueden reproducir este documento sin autorización previa. Sólo se les solicita que mencionen la fuente e informen a esta Secretaría de tal reproducción.



# Indicadores Ambientales de la Iniciativa Latinoamericana y Caribeña para el Desarrollo Sostenible (ILAC)

Graciela Metternicht, Coordinadora Regional  
Evaluaciones Ambientales y Alerta Temprana

# Antecedentes

- 6 áreas temáticas
- 24 objetivos
- 50 indicadores

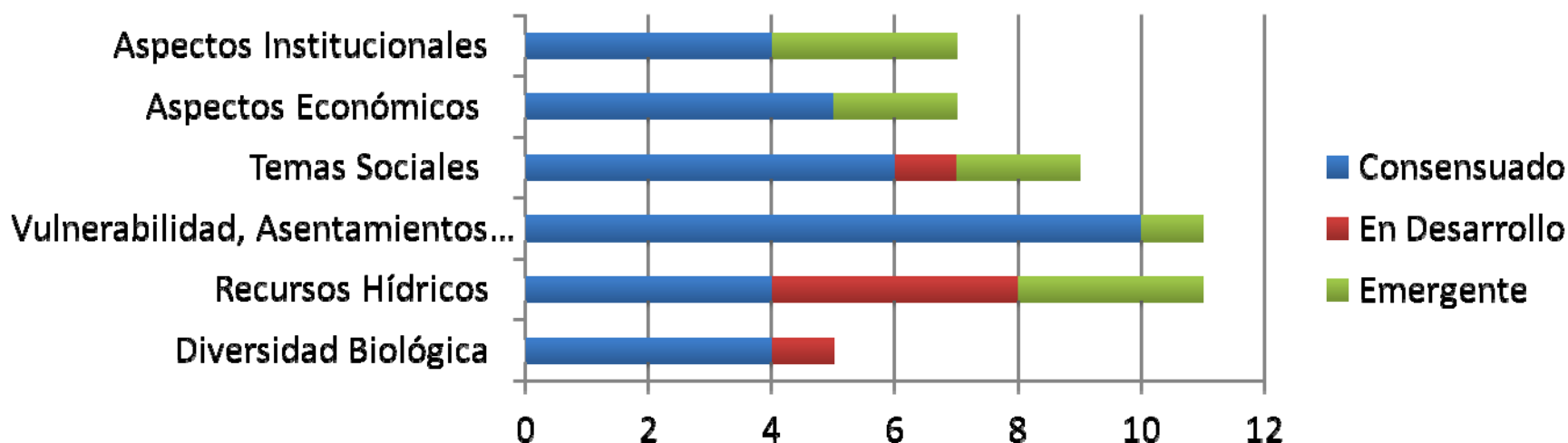


1. Diversidad Biológica
2. Recursos Hídricos
3. Vulnerabilidad, Asentamientos Humanos y Ciudades Sostenibles
4. Temas Sociales (incluyendo salud, inequidad y pobreza)
5. Aspectos Económicos (comercio, patrones de producción y consumo)
6. Aspectos Institucionales

## GTIA –Foro Ministros

- 31 países
- Ministerios del Ambiente Oficinas de Estadística

# Avance Indicadores ILAC: Hojas Metodológicas



AREA TEMÁTICA	OBJETIVO	OBJETIVO ESPECÍFICO	INDICADOR	Hoja metodológica
1. DIVERSIDAD BIOLÓGICA	1.1 Aumentar la superficie boscosa.	1.1.1 Asegurar el manejo sostenible de los recursos forestales de la región, reduciendo significativamente las tasas actuales de deforestación.	1.1.1.1 Proporción de la superficie cubierta por bosques	CONSENSUADA
	1.2 Aumentar el territorio bajo áreas protegidas.	1.2.1 Incrementar significativamente la superficie del territorio regional bajo áreas de protección, considerando en su definición zonas de transición y corredores biológicos.	1.2.1.1 Proporción de áreas terrestres y marinas protegidas	CONSENSUADA
			1.2.1.2 Proporción de especies conocidas en peligro de extinción	CONSENSUADA
	1.3 Garantizar la distribución equitativa de los recursos genéticos.	1.3.1 Adoptar marcos de regulación para el acceso a los recursos genéticos así como para la participación justa y equitativa en los beneficios derivados de su utilización, compatibles con el Convenio sobre la Diversidad Biológica.	1.3.1.1 Porcentaje de proyectos autorizados para la utilización de recursos genéticos que generan beneficios a nivel nacional.	EN DESARROLLO
1.4 Conservar la diversidad marina.	1.4.1 Asegurar la conservación y uso adecuado de los recursos marinos, en particular en los ecosistemas marino-costeros.	1.2.1.1 Proporción de áreas terrestres y marinas protegidas	CONSENSUADA	

# HOJA METODOLÓGICA

## Indicadores de la ILAC

(Las áreas sin sombread corresponden a aquellas que deben ser llenadas por el país)

### 1.1.1.1

CONSENSUADO

### IDENTIFICADOR DEL INDICADOR

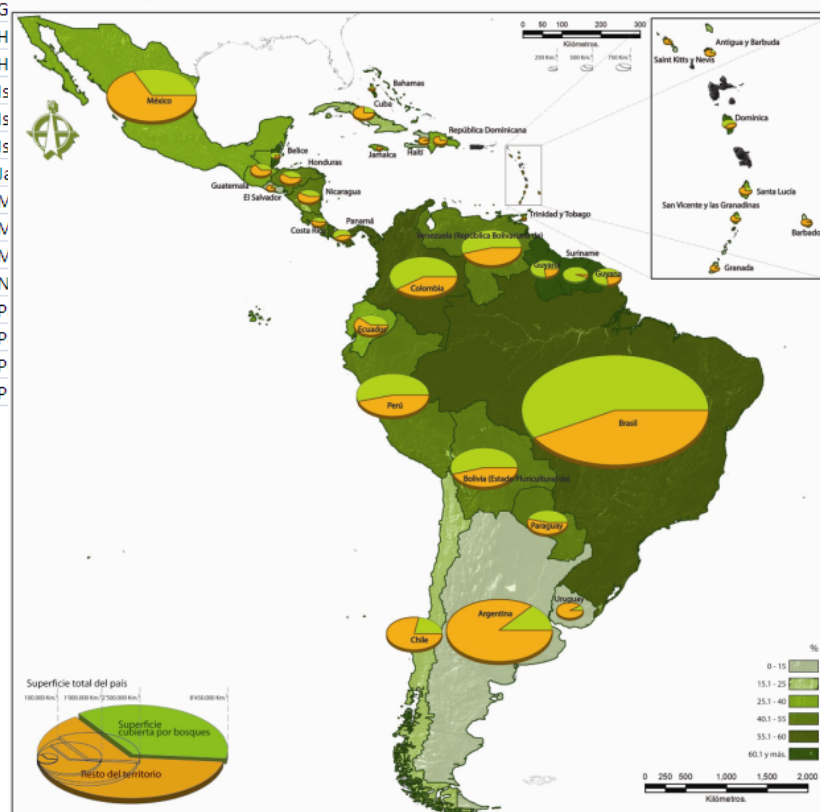
Área temática	1.DIVERSIDAD BIOLÓGICA		
Meta ILAC	1.1 Aumento en la superficie boscosa		
Propósito Indicativo	1.1.1. Asegurar el manejo sostenible de los recursos forestales de la región, reduciendo significativamente las tasas actuales de deforestación		
Nombre Indicador	1.1.1.1 Proporción de la superficie cubierta por bosques		
Unidad de medida	Porcentaje		
Periodicidad	La mayoría de los países de la Región actualizan los datos sobre cobertura del bosque cada cinco a ocho años		
Escala de aplicación	Nacional		
Disponibilidad	Desde		Hasta

### DESCRIPCION GENERAL DEL INDICADOR

Definición	Este indicador señala el porcentaje de la superficie cubierta por bosques en relación a la superficie total del territorio del país.
	Los bosques se definen como las tierras que se extienden por más de 0,5 hectáreas, dotadas de árboles de una altura superior a los 5m y una cubierta de copas superior al 10%, o de árboles capaces de alcanzar una altura mínima de 5m in situ. La definición comprende los bosques naturales y las plantaciones forestales, así como los bosques utilizados fundamentalmente con fines de producción, conservación o usos múltiples. No incluye la tierra sometida a un uso predominantemente agrícola o urbano.
Metodología de cálculo	La superficie total del territorio del país corresponde a la superficie total de las tierras del país, con exclusión de la superficie ocupada por masas de agua interiores (principales ríos y lagos).
	La fórmula para el cálculo de este indicador es la siguiente: $\text{Proporción de la superficie cubierta por bosques} = \frac{A}{B} * 100\%$ Donde: A = Superficie del país cubierta por bosques (km2) en el año i B = Superficie total del territorio del país (km2) en el año i
Metodología de cálculo (del país)	
Fuente Internacional	Superficie de bosque: Evaluación Mundial de los Recursos Forestales (FRA por sus siglas en inglés) 2005 de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). <a href="http://www.fao.org/forestry/site/fra2005/es/">http://www.fao.org/forestry/site/fra2005/es/</a>  Superficie terrestre del país: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Base de datos estadísticos en línea FAOSTAT. <a href="http://faostat.fao.org/">http://faostat.fao.org/</a>  Además, este indicador se publica ya calculado, en la base de datos en línea de Naciones Unidas para los Indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio, <a href="http://mdqs.un.org/">http://mdqs.un.org/</a>
Fuente Nacional	En general, esta información es producida por la institución vinculada al manejo y control de los recursos naturales como pueden ser los Ministerios

	A	L	V	AA	AF	AG	AH
1		1980	1990	1995	2000	2001	
3	Antigua y Barbuda		9	9	9	9	
5	Argentina	36527	34389	33942	33770	33620	3
6	Aruba				0	0	
7	Bahamas	230	180	158	515	515	
8	Barbados				2	2	
9	Belice	2048	1995	1962	1653	1653	
10	Bolivia	55582	51217	48310	60091	59821	5
11	Brasil	600762	563911	551139	493213	490110	48
12	Chile	8087	8038	7892	15834	15891	1
13	Colombia	57771	54299	52988	60963	60916	6
14	Costa Rica	1925	1455	1248	2376	2379	
15	Cuba	1998	1960	1842	2435	2491	
16	Dominica		46	46	47	47	
17	Ecuador	14372	12082	11137	11841	11644	1
18	El Salvador	156	124	105	324	319	
19	Granada		4	4	4	4	
20	Guadalupe		87	80	81	81	
21	Guatemala	5049	4253	3841	4208	4154	
22	Guayana Francesa	10500	10500	10500	10500	10500	
23	G						
24	H						
25	H						
26	Is						
27	Is						
28	Is						
29	Jc						
30	IV						
31	IV						
32	IV						
33	N						
34	P						
35	P						
36	P						
37	P						

Superficie cubierta por bosques 2005.



# Grupo de Trabajo en Indicadores Ambientales

- **Propiciar la elaboración de Informes Nacionales ILAC**

Hasta la fecha, diez países han publicado Informes Nacionales ILAC, tres de ellos en el pasado bienio: Panamá (2010), Nicaragua (2011) y Uruguay (2011).

- **Impulsar el uso de los indicadores ILAC a nivel regional**

“Revisión Regional de Indicadores 2011”, documento que presenta datos a nivel regional para todos los indicadores ambientales consensuados por el GTIA

- Promover la incorporación de países de la región al GTIA





# Lecciones aprendidas

- La comparación entre datos de países no siempre es viable, el cálculo de indicadores a nivel regional debe hacerse con datos armonizados que no siempre son iguales a los registrados en las instituciones.
- Las reuniones virtuales han ayudado en la elaboración de hojas metodológicas
- Los indicadores ILAC han sido incluidos en los sistemas de información ambiental nacional de varios países y son actualizados con periodicidad.





# Plan de Trabajo 2012 – 2013

Temas principales:

- Más indicadores vs indicadores sintéticos
- **Interpretación de los indicadores**
- Áreas temáticas prioritarias
- Difusión del trabajo a nivel nacional
- Opciones/prioridades de creación de capacidad

# www.geodatos.org

INFORMES  
NACIONALES Y  
REGIONALES

HOJAS  
METODOLÓGICAS

PNUMA/ORPALC      UNEP/DEWA      GEO Data Portal      GEO

 **Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente**  
División de Evaluación y Alerta Temprana

**GEO Portal de Datos para América Latina y el Caribe**

**criterio seleccionado** sugerimos consultar el Portal Global de datos GEO, o las fuentes de datos especificadas.

**Iniciativa ILAC**

**Indicadores de la ILAC**

**Foro ILAC**

Biblioteca Geomática Digital

La Iniciativa Latinoamericana y Caribeña (ILAC), es una herramienta activa propuesta por el Foro de Ministros de Medio Ambiente de América Latina y el Caribe, que permite **monitorear** y evaluar el medio ambiente de la región a través de un **conjunto de indicadores** agrupados en seis áreas temáticas: **Diversidad Biológica, Gestión de Recursos Hídricos; Vulnerabilidad, Asentamientos Humanos y Ciudades Sostenibles; Temas Sociales incluyendo salud, inequidad y pobreza; Aspectos económicos incluidos el comercio y los patrones de producción y consumo y, Aspectos institucionales.** El Grupo de Trabajo de Indicadores Ambientales (GTIA), encargado de consensuar las hojas metodológicas de los indicadores está conformado por representantes de los ministerios de ambiente y las oficinas de estadística de países de la región.

**Publicaciones de la ILAC**



© Administrador del sitio Web para el Programa Ambiental de las Naciones Unidas 2006  
Equipo GEO PNUMA/DEWA-LAC