

Curso-Taller para Construir y
Sostener Indicadores de
Biodiversidad en Chile
Agosto 01 - 10, 2017

Agenda 2030, Horizontes 2030: panorámica de América Latina y el Caribe

Rayén Quiroga Martínez

Coordinadora de Estadísticas Ambientales, División de Estadísticas
Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Contenido

1

La Agenda 2030

2

Horizontes 2030 y el gran impulso ambiental

3

Panorámica de la sostenibilidad ambiental en ALC





1

La Agenda 2030



¿ Qué propone la Agenda 2030?

- **Es civilizatoria que pone a las personas en el centro, se ocupa del planeta y de lograr la prosperidad compartida.**
- **Es universal, multilateral, indivisible e integral más allá de mínimos de bienestar**
 - Erradicar por completo **pobreza** extrema y el **hambre** en el 2030
 - **Universalizar** derechos, protección social, educación y salud
 - Incluir desde el **sistema laboral** y el trabajo decente potenciando capacidades
 - Cautelar la **integridad ecológica** terrestre y marina con acción colectiva para proteger la biosfera (cambio climático) y los recursos comunes (océanos, biodiversidad, bosques)
 - Igualdad de **genero**
 - Vincula **paz, seguridad, derechos y desarrollo**
 - **Cooperación** entre países: financieras, comerciales, tecnológicas y de información



Agenda 2030 desde perspectiva regional: Horizontes 2030

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Prodotto in collaborazione con TROLLBACK - COMPANY | the@trollbacktroll.com | +371 22 529 1010
Para cualquier duda sobre la afiliación, por favor contáctenos con: info@compagnia.org

169 metas - 231 indicadores

2

Horizontes 2030 : mirada regional de la A2030



Horizontes 2030: la igualdad en el centro del DS



<http://www.cepal.org/pt-br/node/37174>

- Camino regional ALC para lograr el desarrollo sostenible
- Propone impulsar **un cambio estructural progresivo** que aumente la incorporación de conocimiento en la producción, garantice la inclusión social y supere el cambio climático
- Plantea un **gran impulso ambiental** para estimular crecimiento con igualdad y sostenibilidad del desarrollo



Video Horizontes 2030



Horizontes 2030: la igualdad en el centro del desarrollo sostenible

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)

1 month ago • 3,861 views

La CEPAL presentó el documento Horizontes 2030: la igualdad en el centro del desarrollo sostenible durante su trigésimo sexto período de sesiones,...



<https://www.youtube.com/user/CEPALONU>

<https://www.youtube.com/watch?v=IhImRPIXUrU>



¿Por qué es insostenible el estilo de desarrollo dominante?

- **Economía** - Porque está asociado a una tasa declinante de crecimiento de la producción y del comercio (sesgo recesivo) y al desacople del sistema financiero
- **Sociedad** - Porque está vinculado a una elevada desigualdad, con graves consecuencias sociales, políticas y económicas
- **Ambiente** - Porque está provocando un deterioro ambiental en muchos casos irreversible, con consecuencias potencialmente desastrosas para el planeta

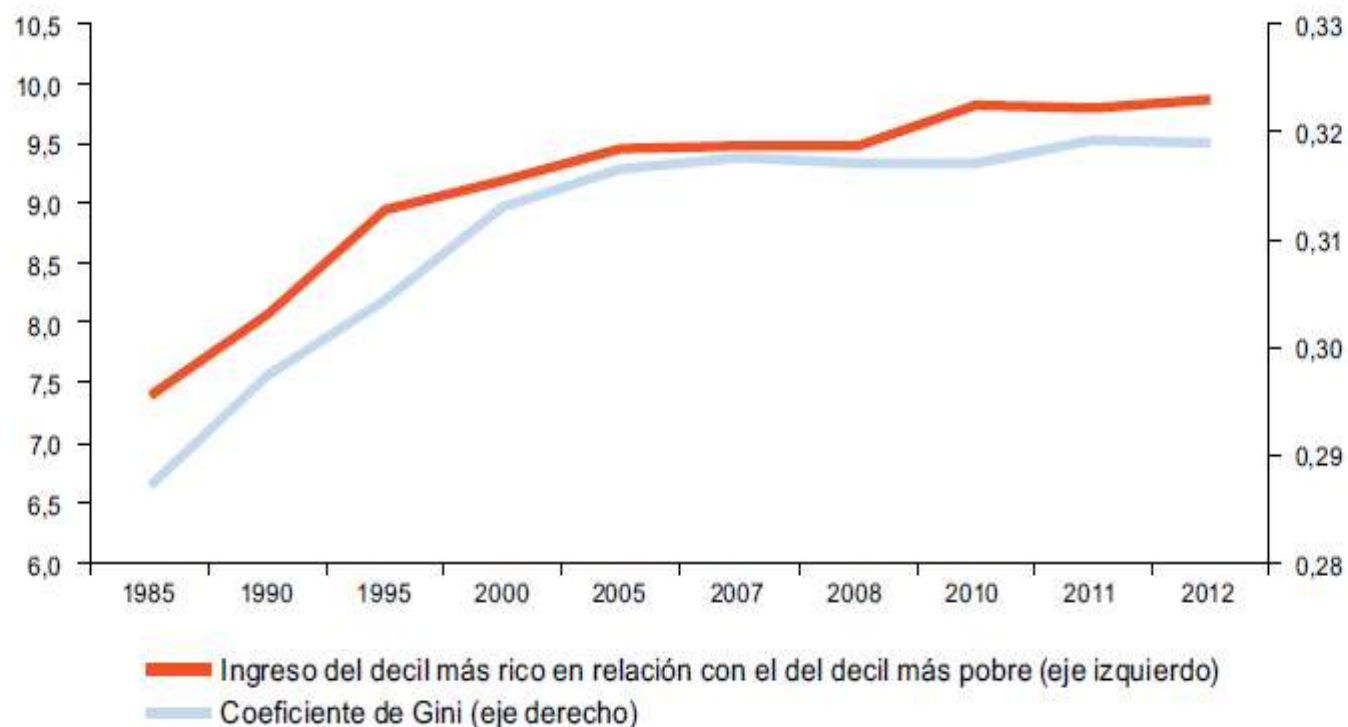


NACIONES UNIDAS

CEPAL

Coeficiente de Gini – países OCDE

Países de la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE): evolución del coeficiente de Gini y de la relación entre el ingreso promedio del decil más rico y del decil más pobre, 1985-2012



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE), *In It Together: Why Less Inequality Benefits All*, París, 2015.



“La mayor falla de mercado de todos los tiempos”

El imperativo del cuidado del ambiente, dimensión clave de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, transforma la óptica con que se mira la dinámica económica, cuyas externalidades negativas ya no pueden ser ignoradas.

Todo esfuerzo por recuperar el crecimiento global y reducir brechas de ingreso entre países desarrollados y en desarrollo debe ser mediado y acompañado por un esfuerzo aún mayor por **desacoplar el crecimiento del impacto ambiental**.



Estilo de desarrollo -> impacto en las dinámicas ambientales

✓ Degradación y agotamiento de recursos naturales

- bosques, marino-costeros, suelos, aguas
- compromiso con servicios ambientales
- consecuencias sobre capacidad de producción económica y sustento

✓ Cambio climático

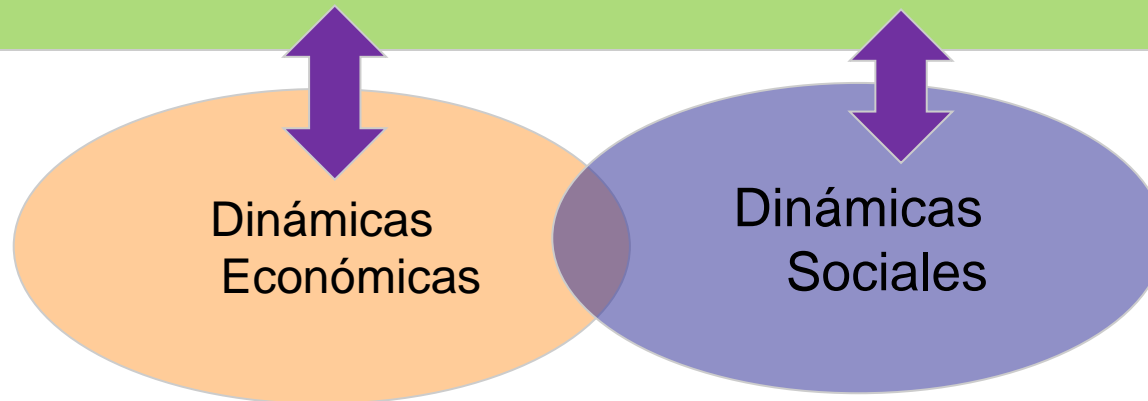
✓ Eventos extremos y desastres

✓ Degradación, fragmentación de ecosistemas

✓ Pérdidas y amenazas a la biodiversidad

✓ Contaminación

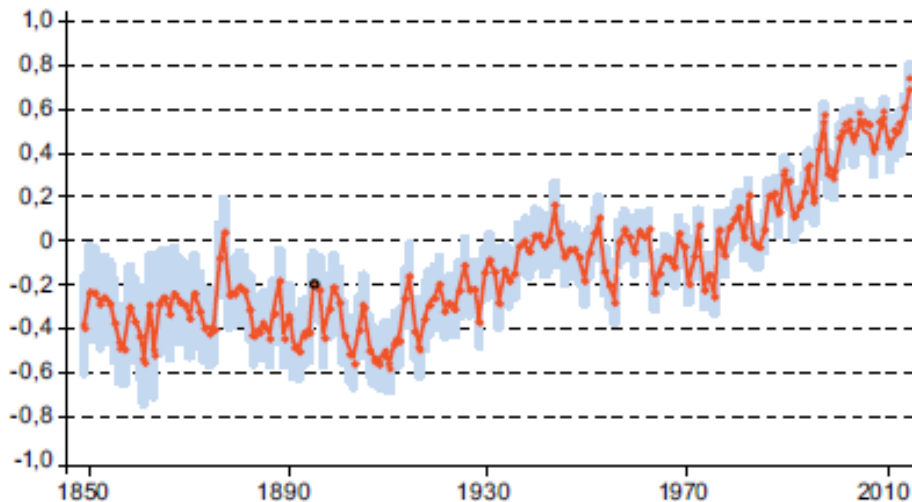
- Agua, aire (respirable), suelos, atmósfera (CO₂) y tropósfera (O₃)



Impactos ambientales globales

Impactos ambientales del patrón dominante de crecimiento

A. Anomalías en la temperatura combinada de la superficie terrestre y oceánica, 1850-2015^a
(en grados Celsius, diferencia de la temperatura en cada año con respecto al promedio del período 1961-1990)



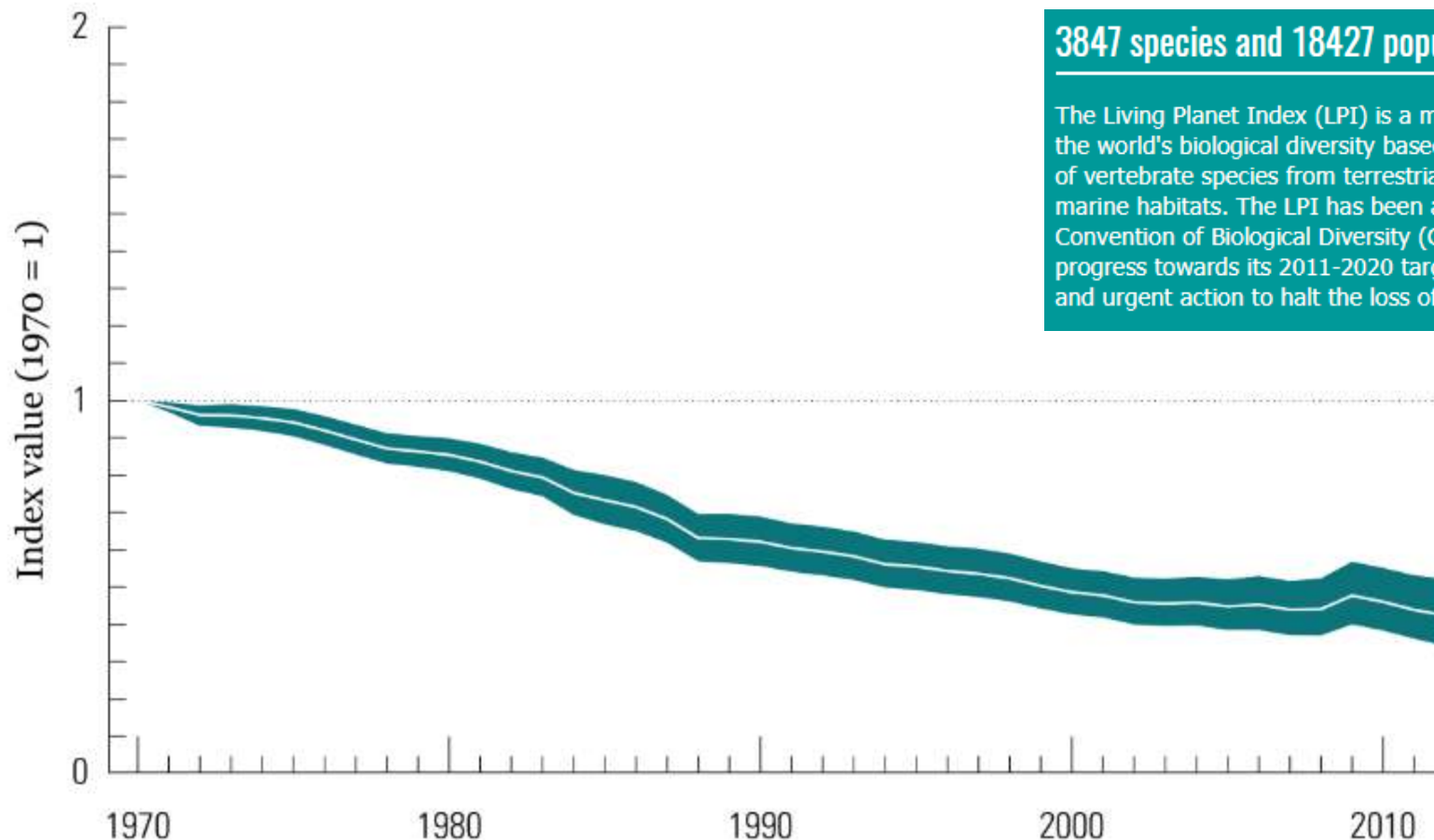
B. Extensión del hielo marino en el Ártico, en verano, 1978-2015^b
(en millones de kilómetros cuadrados)



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Living Planet Index

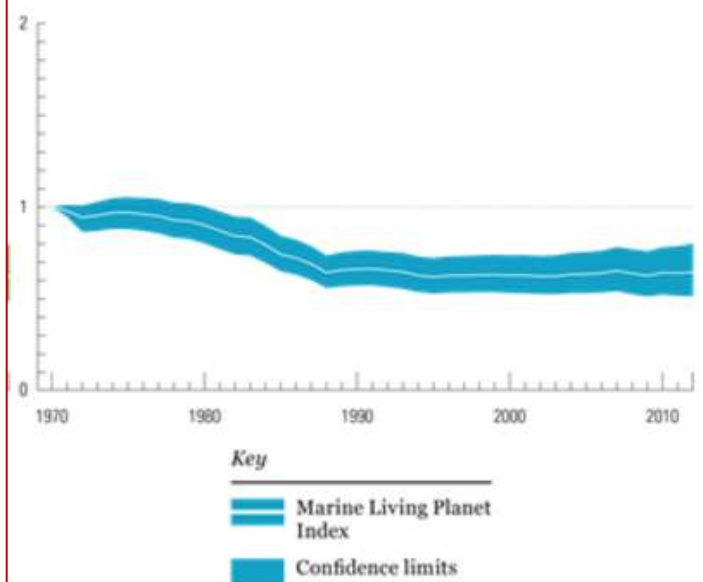
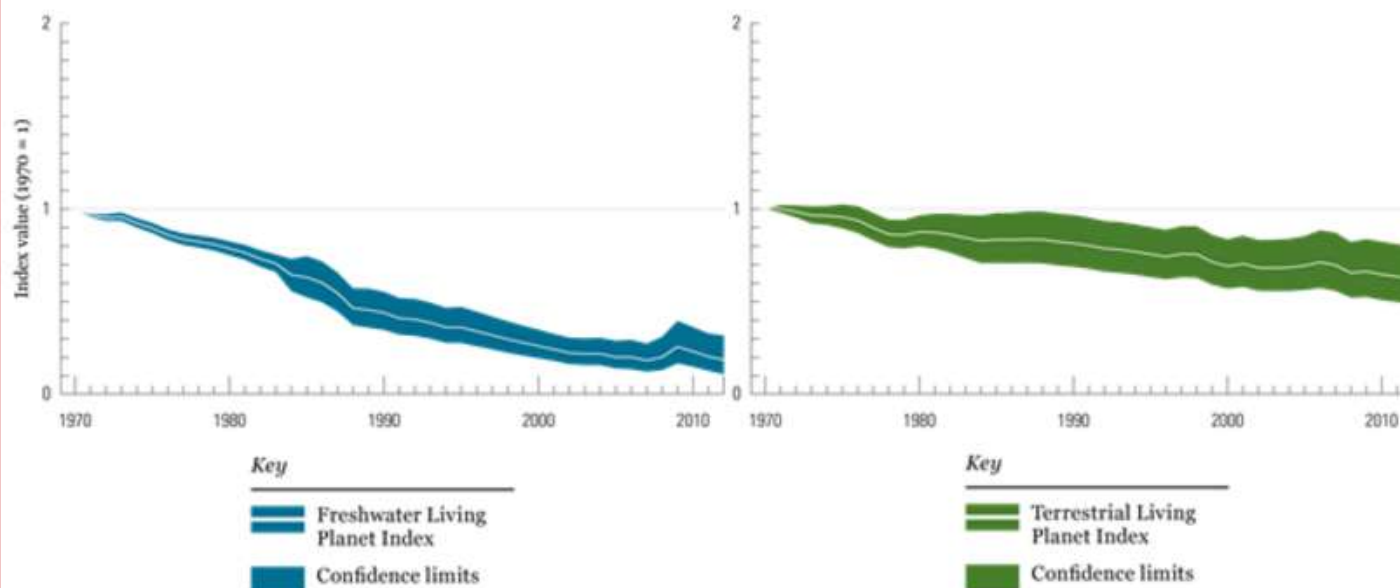


3847 species and 18427 populations

The Living Planet Index (LPI) is a measure of the state of the world's biological diversity based on population trends of vertebrate species from terrestrial, freshwater and marine habitats. The LPI has been adopted by the Convention of Biological Diversity (CBD) as an indicator of progress towards its 2011-2020 target to 'take effective and urgent action to halt the loss of biodiversity'.

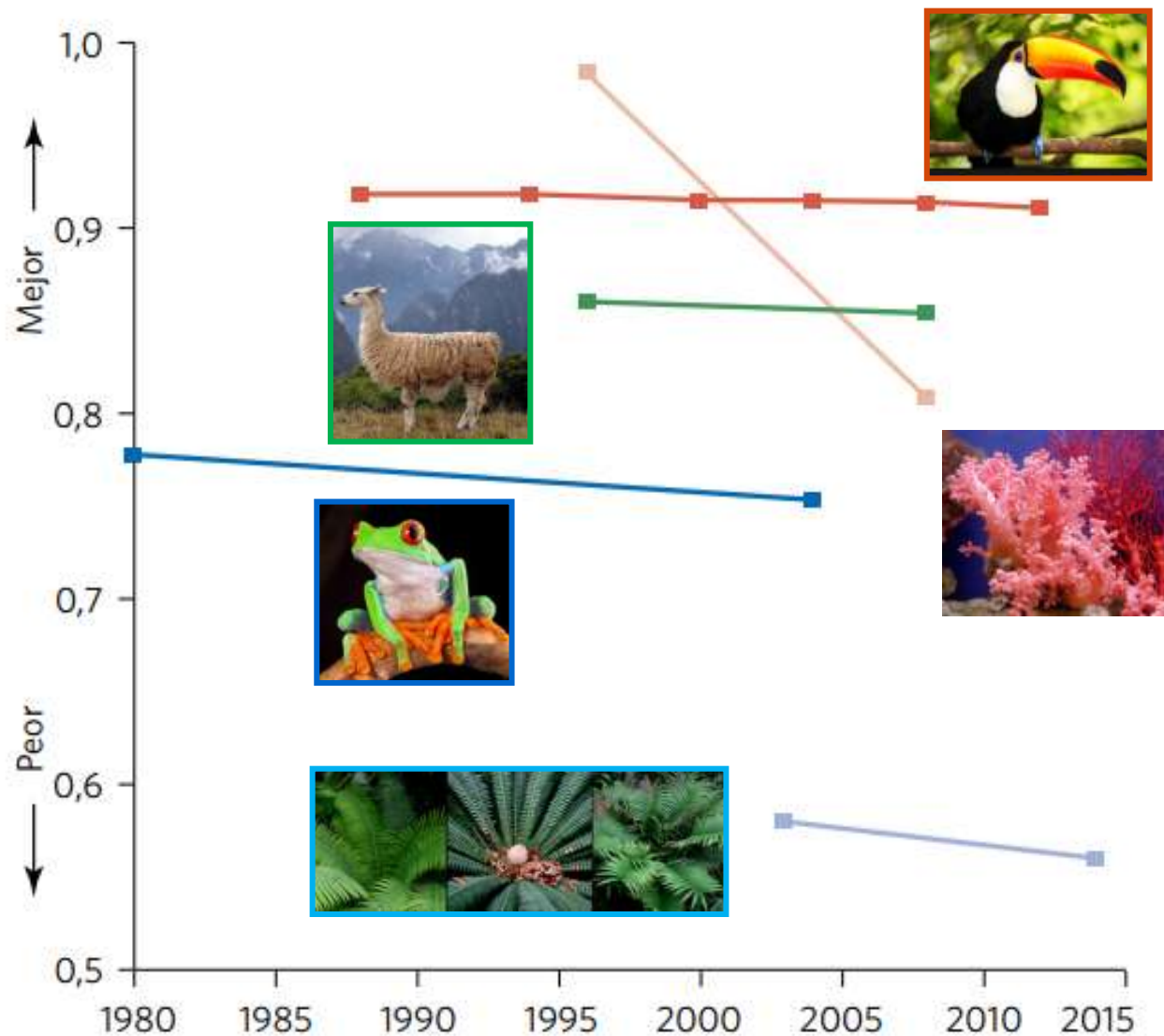
The 2016 Living Planet Report is the eleventh edition of [WWF's flagship publication](#). The biennial report, produced in collaboration with the Zoological Society of London and the Global Footprint Network, uses the global LPI as a measure of the health of 14,152 populations of 3,706 species. Download the full report [here](#) and access the data behind the global LPI [below](#). The main statistic from the report is the global LPI which shows a 58% decline between 1970 and 2012. This means that, on average, animal populations are roughly half the size they were in 42 years ago.





The LPI can be divided into terrestrial, freshwater and marine indices to show how trends vary in different ecosystems. Freshwater species populations have suffered an 81% decline, an average loss much greater than that of land and marine species.

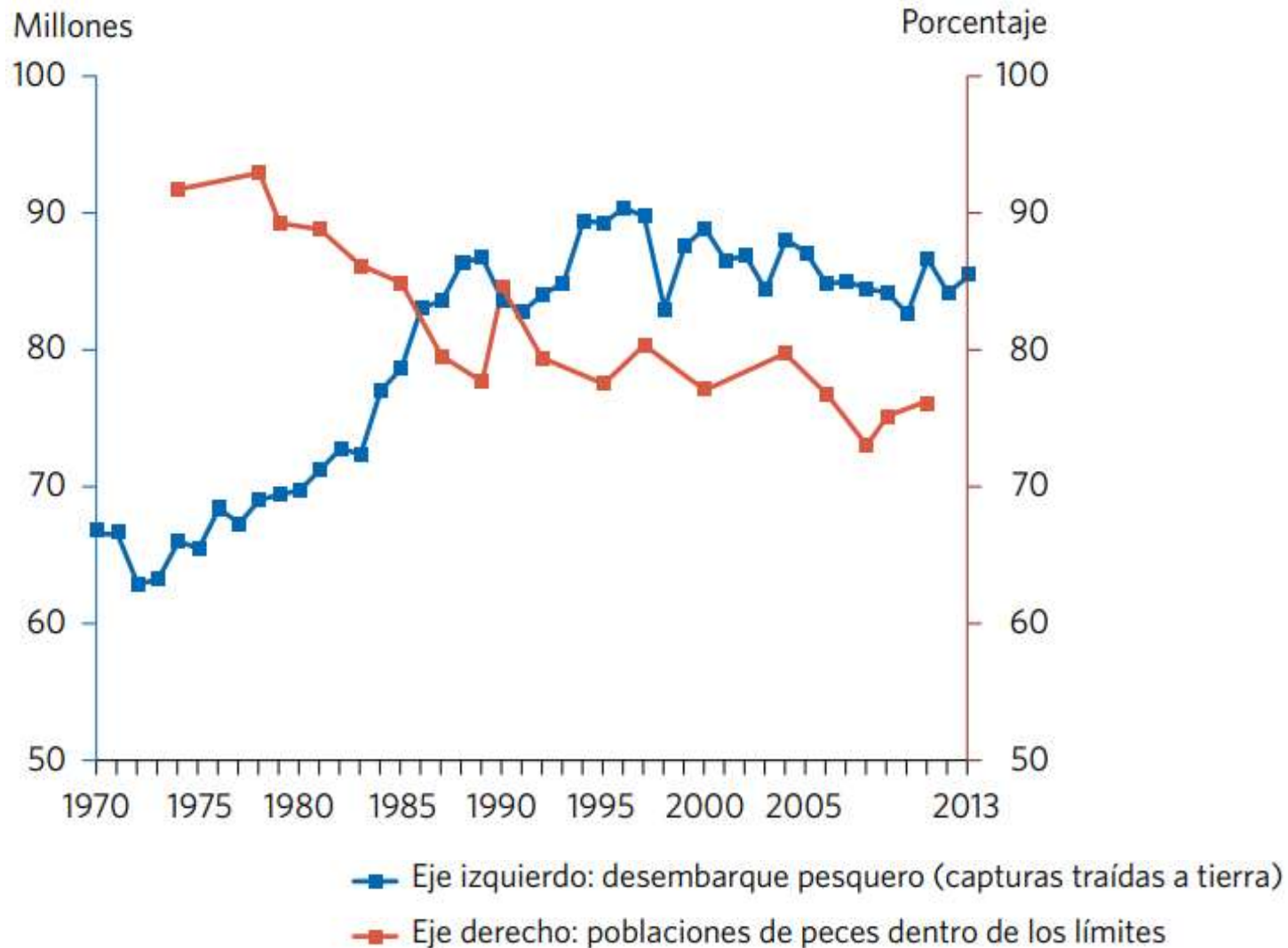
Índice de la Lista Roja de la IUCN* de supervivencia de especies de aves, 1988-2012, mamíferos, 1996-2008, corales, 1996-2008, anfibios, 1980-2004 y cícadas, 2003-2014



- El Índice de la Lista Roja es compilado por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y 10 instituciones asociadas. Mide las tendencias del riesgo de extinción de las especies en base a cambios genuinos del riesgo.
- Un valor del Índice de la Lista Roja de 1.0 significa que todas las especies están clasificadas como "preocupación mínima" y por tanto, no se espera que ninguna de ellas se extinga en un futuro cercano. El valor 0 indica que todas las especies se extinguieron.

— Aves
— Mamíferos
— Corales
— Anfibios
— Cícadas

Proporción de poblaciones de peces dentro de los límites biológicos seguros, 1974-2011 (porcentaje) y desembarque pesquero, 1970-2013 (millones de toneladas)



Fuente: Informe ODM 2015



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Horizontes 2030

Nuevas instituciones y alianzas público-privadas

A nivel global

Gobernanza para la creación de bienes públicos globales

A nivel regional

Consolidar el aporte regional

A nivel nacional

Gran impulso ambiental

Cambio estructural progresivo sobre la base de un gran impulso ambiental

Eficiencia schumpeteriana

Sectores intensivos en aprendizaje e innovación

Eficiencia keynesiana

Expansión de la demanda agregada y una política fiscal activa

Eficiencia ambiental

Crecimiento económico y del bienestar, con generación decreciente de CO₂



NACIONES UNIDAS

CEPAL

El gran impulso ambiental Hz2030

- Es el **transformador de la estructura productiva**, sobre el cual las instituciones y políticas públicas deben articularse para lograr un desarrollo sostenible
- El concepto de “**gran impulso ambiental**” hace referencia a tres características de las inversiones para el desarrollo:
 1. **Complementariedad** entre los diferente tipos de inversiones
 - Para que las Inversiones en nuevas **fuentes de energía bajas en carbono** operen de forma eficiente, se requieren inversiones en la industria y de apoyo al consumo
 2. Expansión de mercados hacia bienes **menos intensivos en carbono** o recursos naturales
 3. **Inversiones públicas** por un periodo prolongado hasta que la inversión privada pueda sostener la expansión



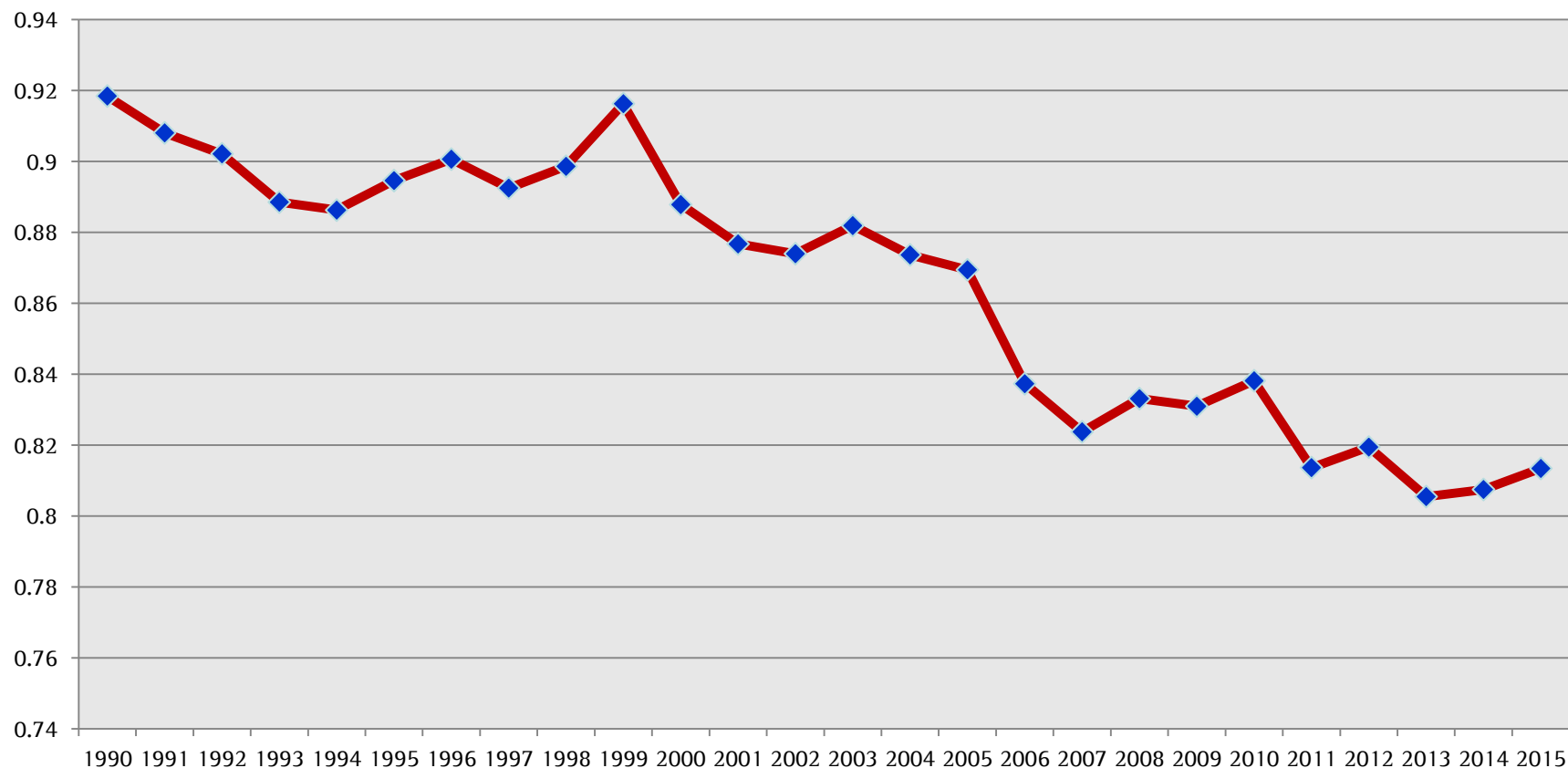
3

Panorámica de la sostenibilidad ambiental del desarrollo en ALC



Intensidad Energética del PIB en la Región ALC

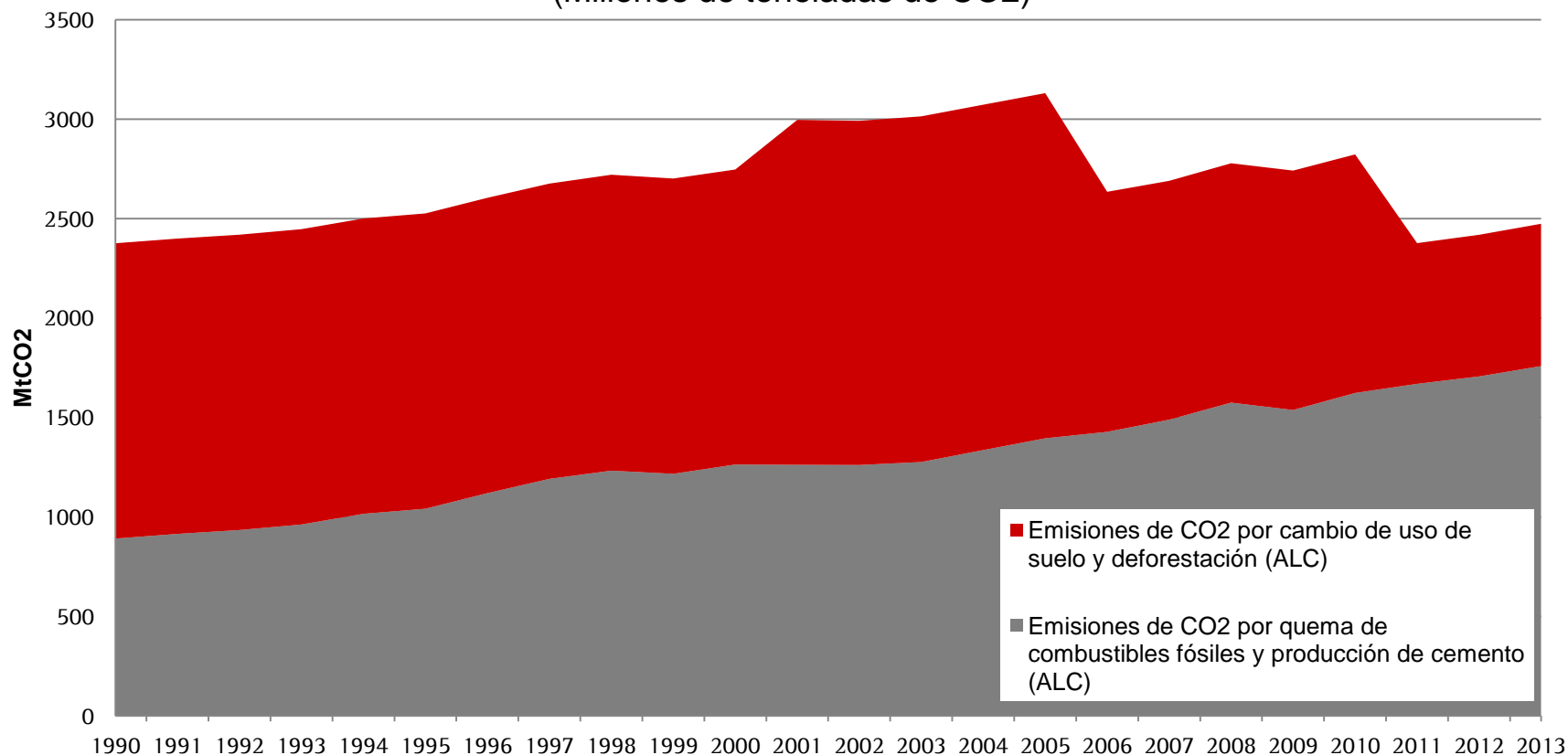
Evolución de la Intensidad Energética del PIB en ALC, 1990-2015
Consumo total de energía (en miles de barriles equivalentes de petróleo) por millón de dólares de PIB (a precios constantes de 2010) - *preliminar*



Fuente: CEPAL, calculado sobre la base de OLADE, Sistema de Información Económica Energética (SIEE) [en línea] <http://sier.olade.org/> y CEPALSTAT [en línea] <http://estadisticas.cepal.org>.

América Latina y El Caribe (26): Evolución de las Emisiones de CO2 por tipo de fuente

1990-2013
(Millones de toneladas de CO2)

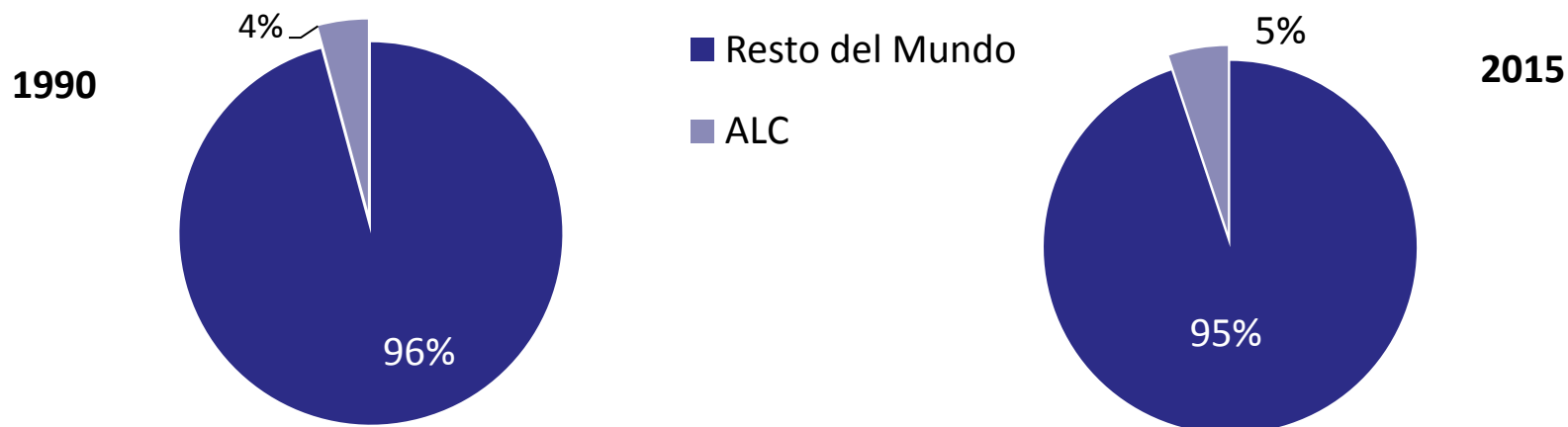


Fuente: Elaboración de CEPAL con base en datos del Instituto de los Recursos Mundiales (WRI) "Climate Analysis Indicators Tool" (CAIT) [en línea] <http://cait.wri.org/historical>

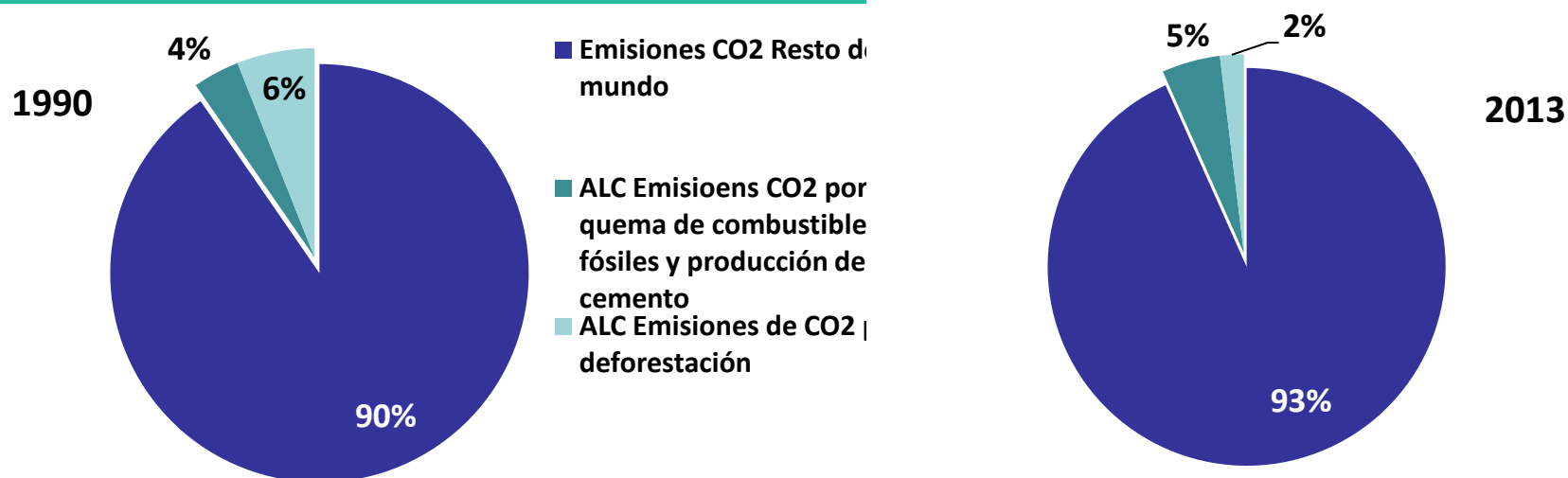


América Latina y El Caribe (26): Emisiones de CO₂ por tipo de fuente

Emisiones de CO₂ por quema de combustibles fósiles y producción de cemento

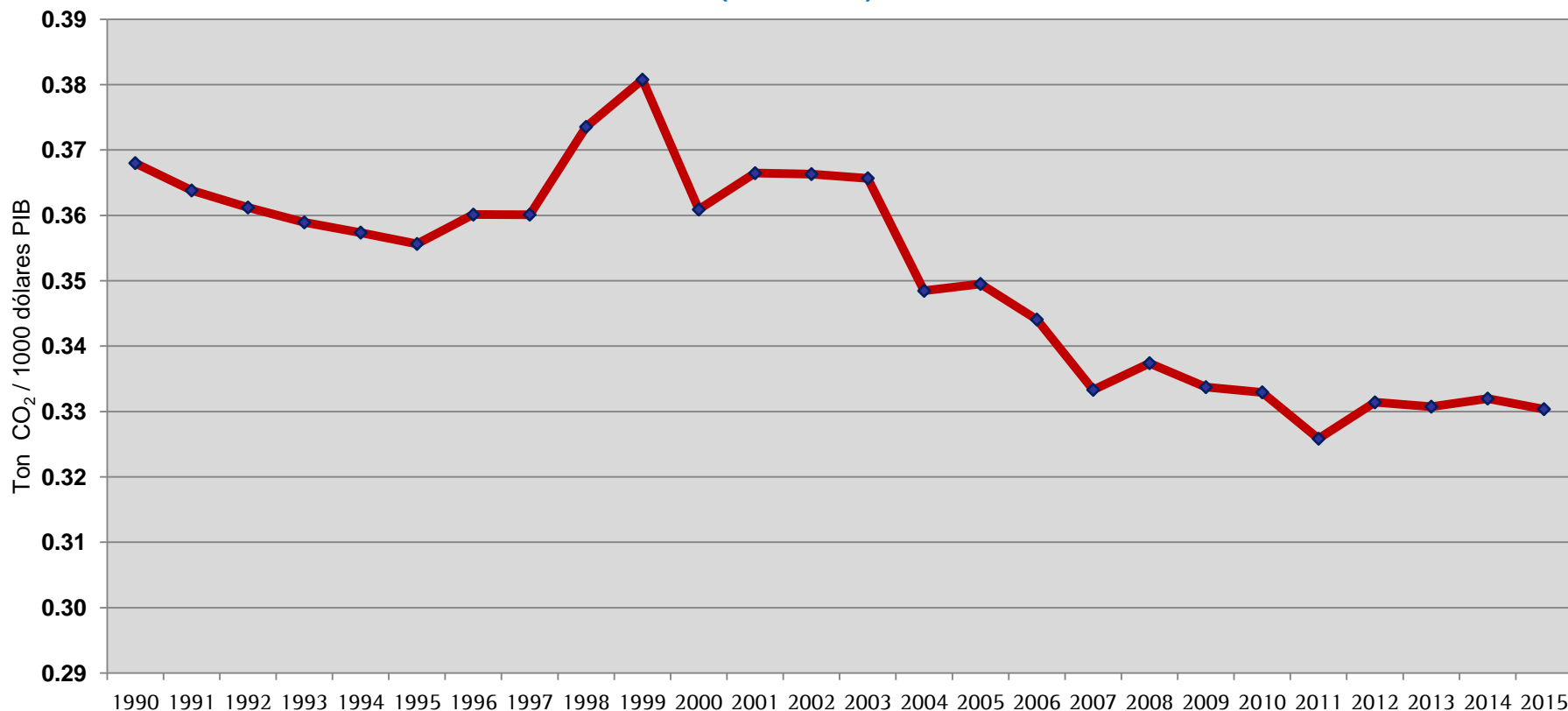


Emisiones de CO₂ por cambio de uso de suelo, quema de combustibles fósiles y producción de cemento



América Latina y El Caribe: Evolución de la Intensidad Carbónica del PIB

1990-2015
(Toneladas de CO₂ por cada 1000 dólares de PIB a precios constantes de 2010)
(Preliminar)



Nota> Emisiones de CO₂ por quema de combustibles fósiles y producción de cemento, excluye Emisiones de CO₂ por cambio de uso de suelo y deforestación

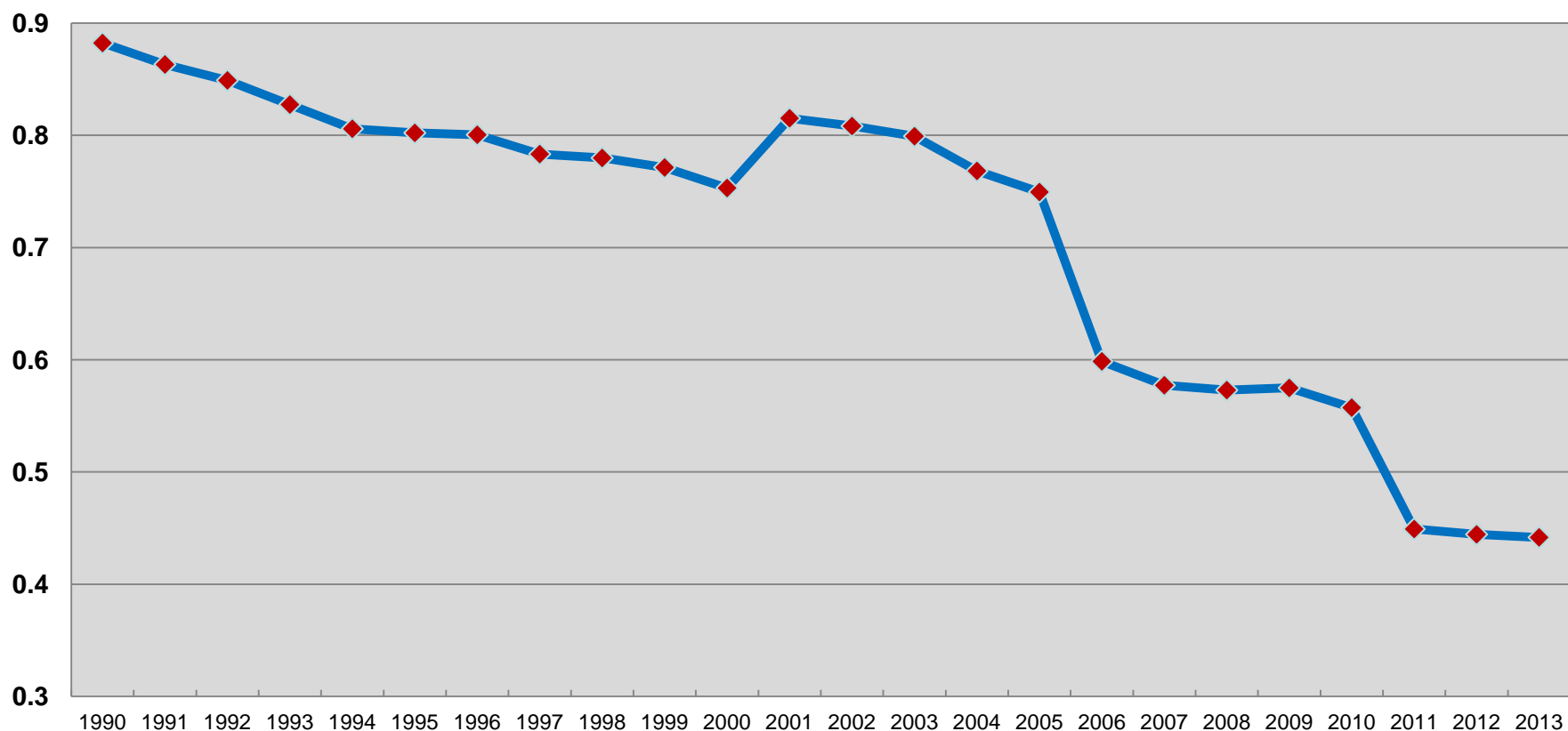
Fuente: Elaboración de CEPAL con base en datos del Centro de Análisis de la información sobre el dióxido carbono (CDIAC) (CO₂) y CEPALSTAT [en línea] <http://estadisticas.cepal.org> (PIB)



América Latina y El Caribe (26): Evolución de la Intensidad Carbónica del PIB

1990-2013

(Toneladas de CO2 por cada 1000 dólares de PIB a precios constantes de 2010) *Preliminar*



Nota: Emisiones de CO2 incluyen quema de combustibles fósiles, producción de cemento y por cambio de uso de suelo y deforestación

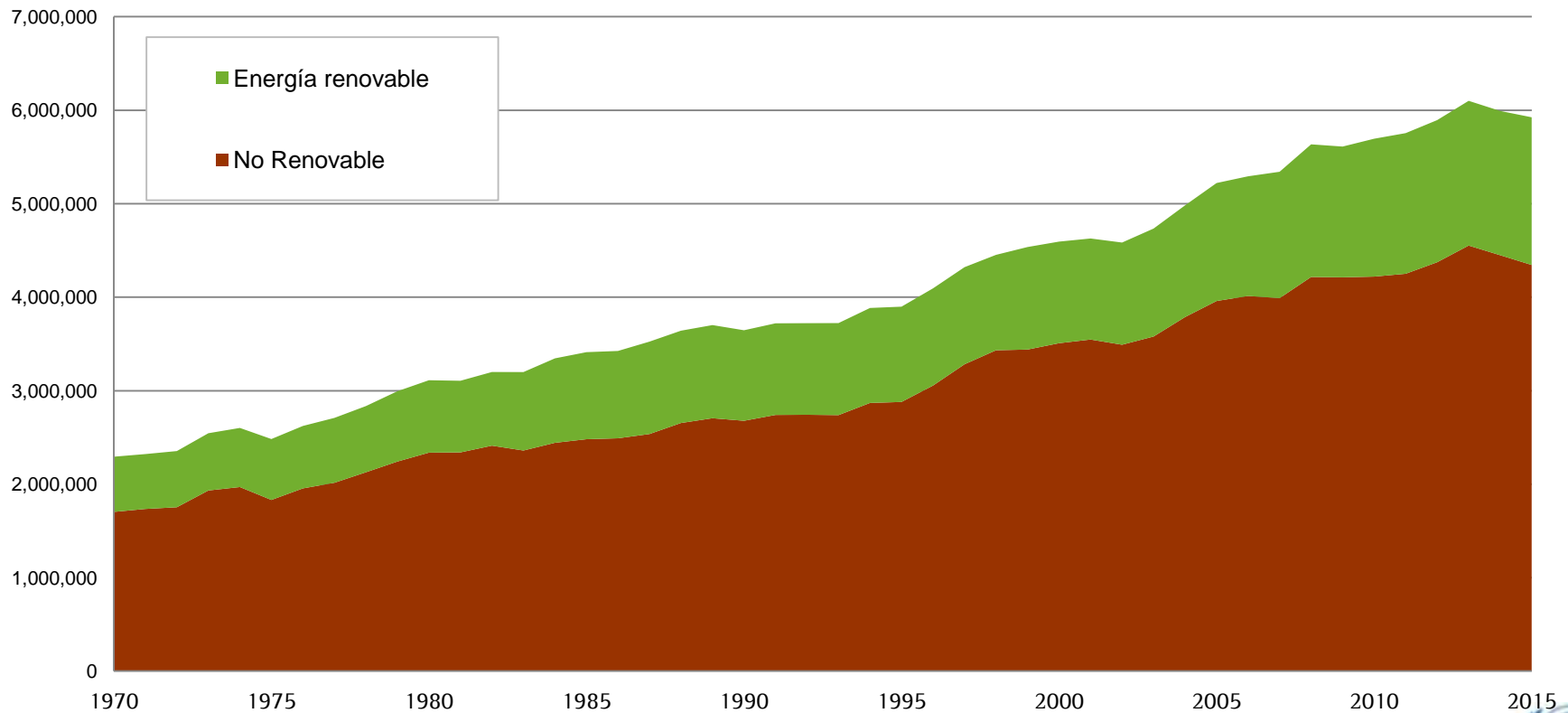
Fuente: Instituto de los Recursos Mundiales (WRI) "Climate Analysis Indicators Tool" (CAIT) [en línea] <http://cait.wri.org/historical> (CO2) y CEPALSTAT [en línea] <http://estadisticas.cepal.org> (PIB)



Oferta de Energía Primaria

Países de América Latina y El Caribe (27): Evolución de la Oferta de Energías Primarias (Miles de barriles equivalentes de petróleo)

(Preliminar)



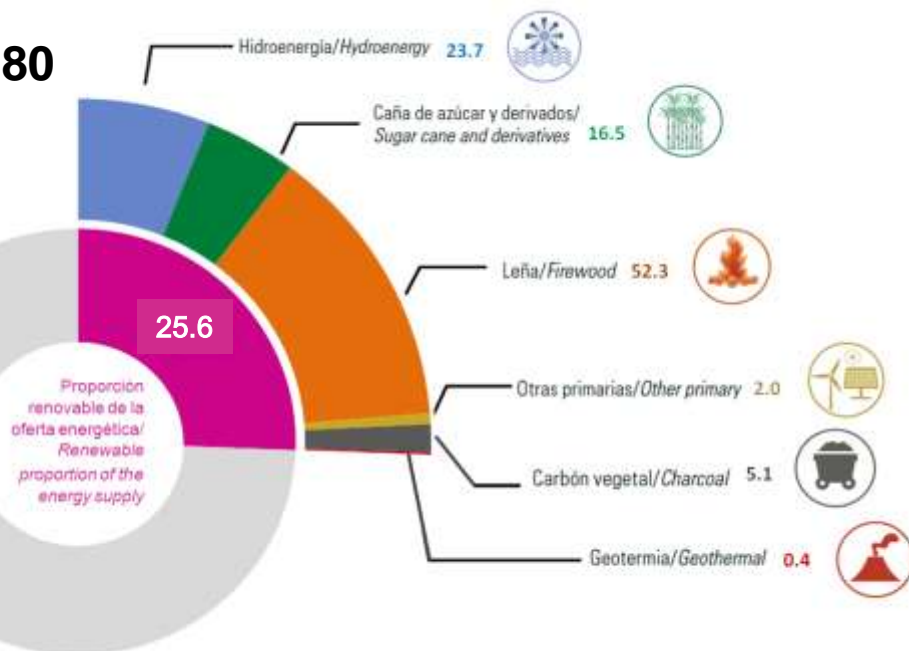
Nota: Energías Renovables incluye: hidroenergía, caña de azúcar y derivados, leña, geotermia, solar, eólica, entre otras
Fuente: Elaboración de CEPAL con base en datos de OLADE, Sistema de Información Económica Energética (SIEE)



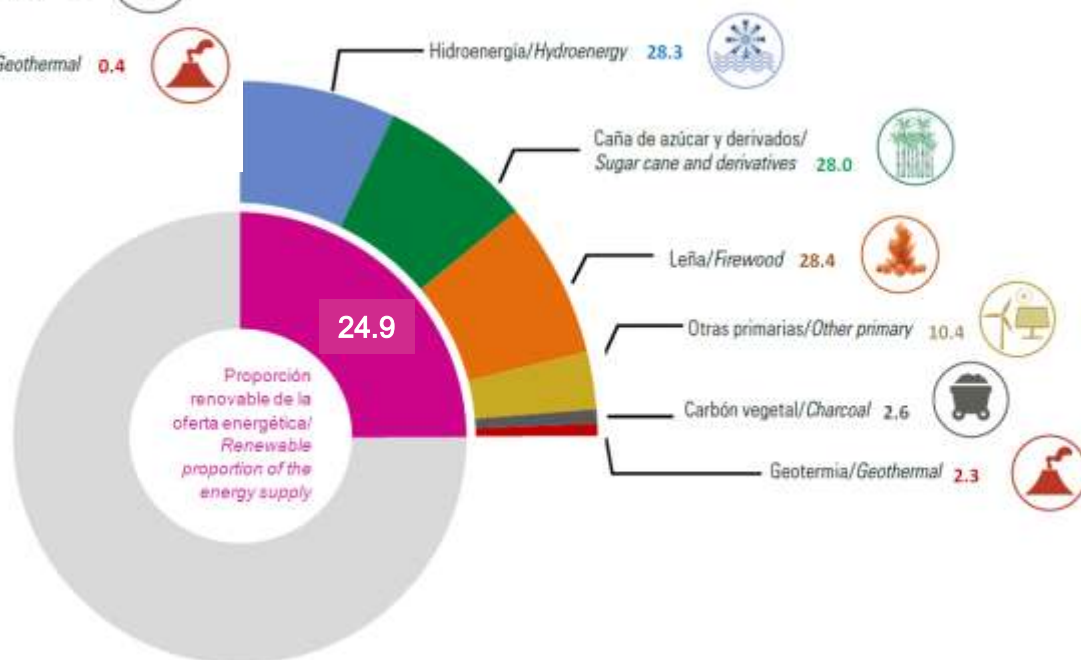
Componentes Renovables de la Oferta Energética de la Región LAC

(porcentajes)

1980



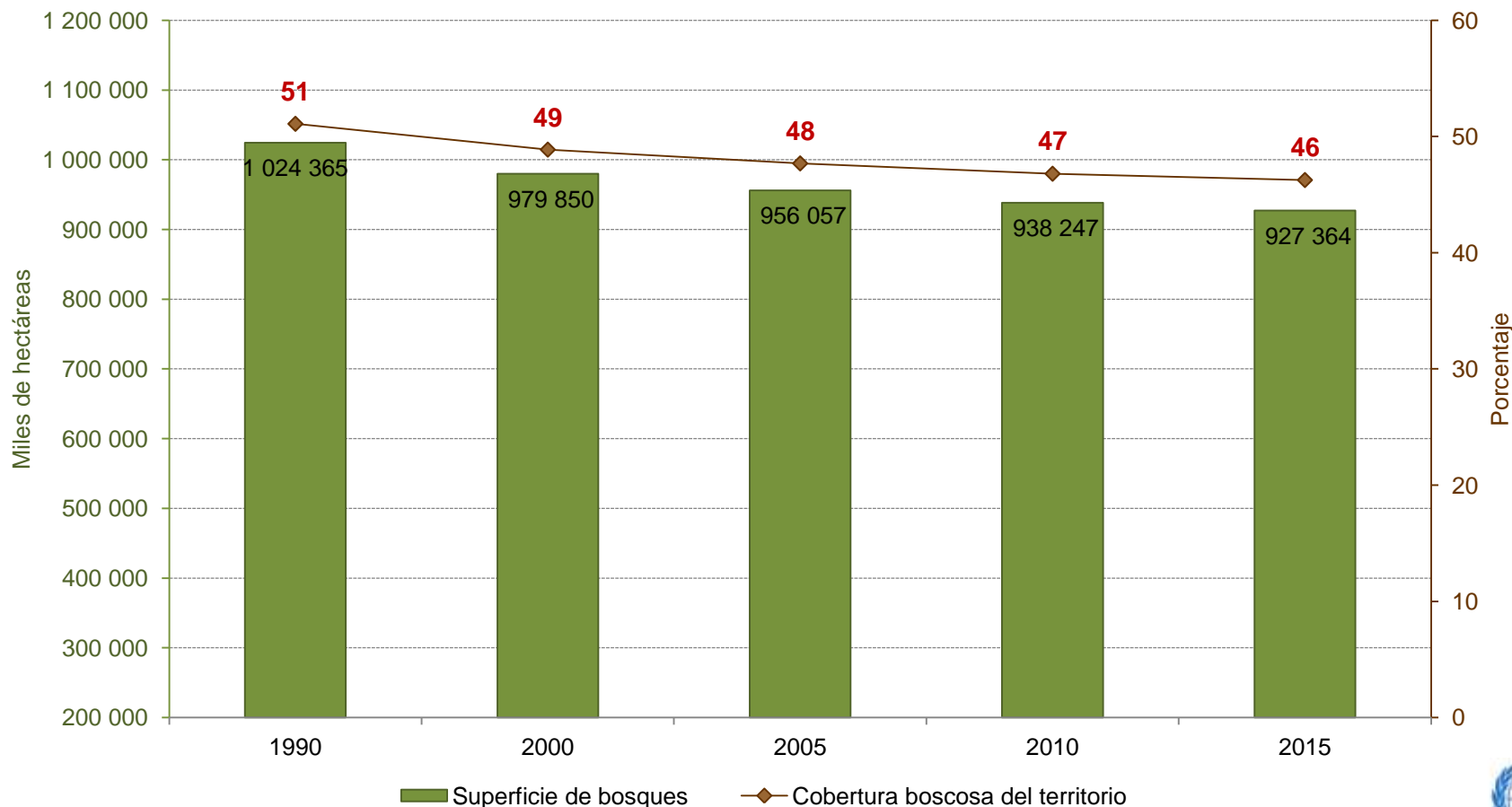
2015



Fuente: Elaboración de CEPAL con base en datos de OLADE, Sistema de Información Económica Energética (SIEE) [en línea] <http://sier.olade.org/>

Superficie de bosque y cobertura boscosa del territorio ALC

América Latina y el Caribe: Evolución de la superficie y porcentaje de cobertura boscosa del territorio , 1990,2000,2005,2010,2015
(En miles de hectáreas y porcentajes)

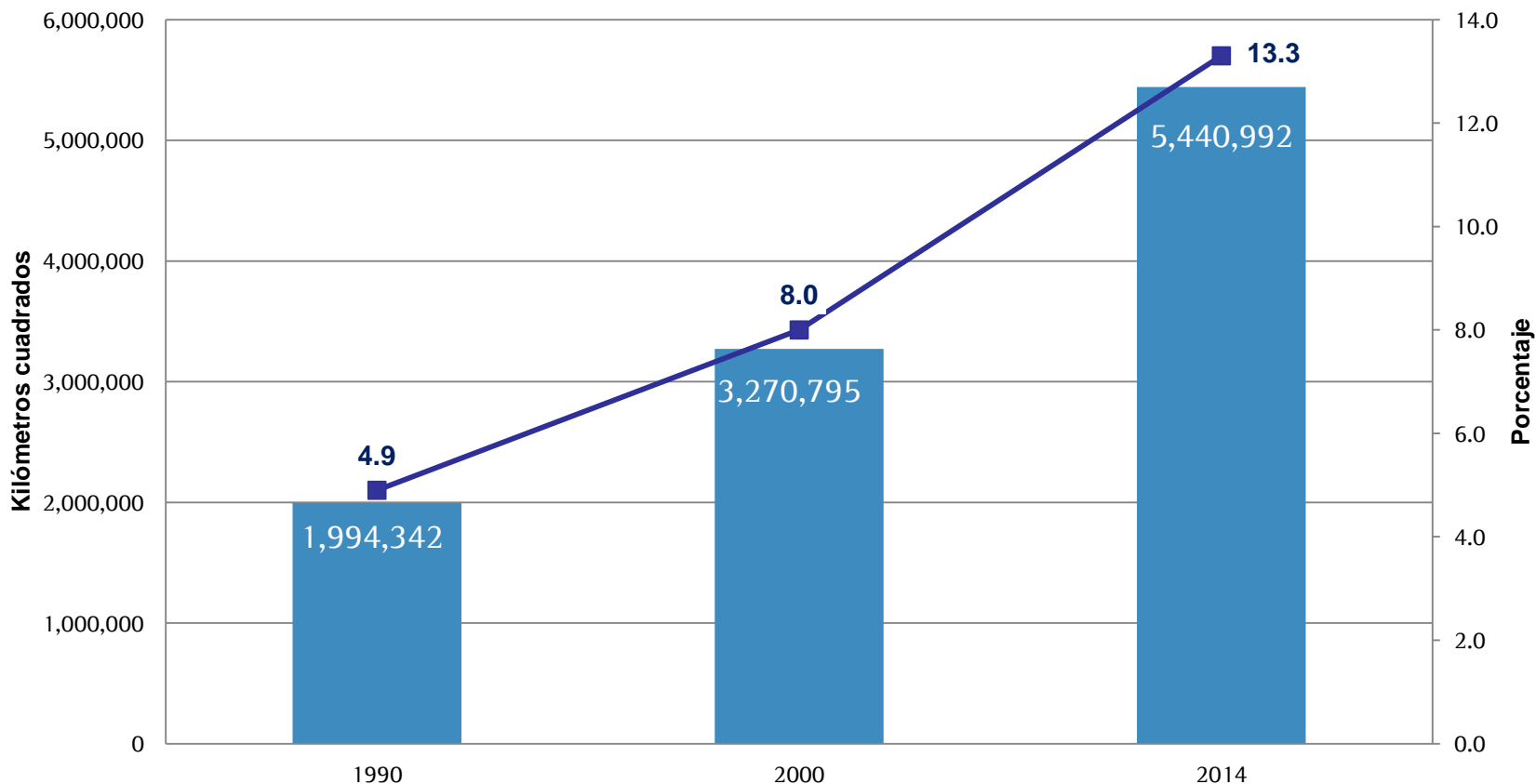


Fuente: Elaboración de CEPAL con base en datos de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Programa de Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales (FRA) 2015



Evolución Regional: Superficie de las áreas marinas y terrestres protegidas

América Latina y el Caribe (45)
1990,2000,2014
(Kilómetros cuadrados y porcentajes)



Fuente: Elaboración de CEPAL con base en datos de Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y Centro Mundial de Vigilancia de la Conservación del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), Base de Datos Mundial sobre Áreas Protegidas, Cambridge, Reino Unido

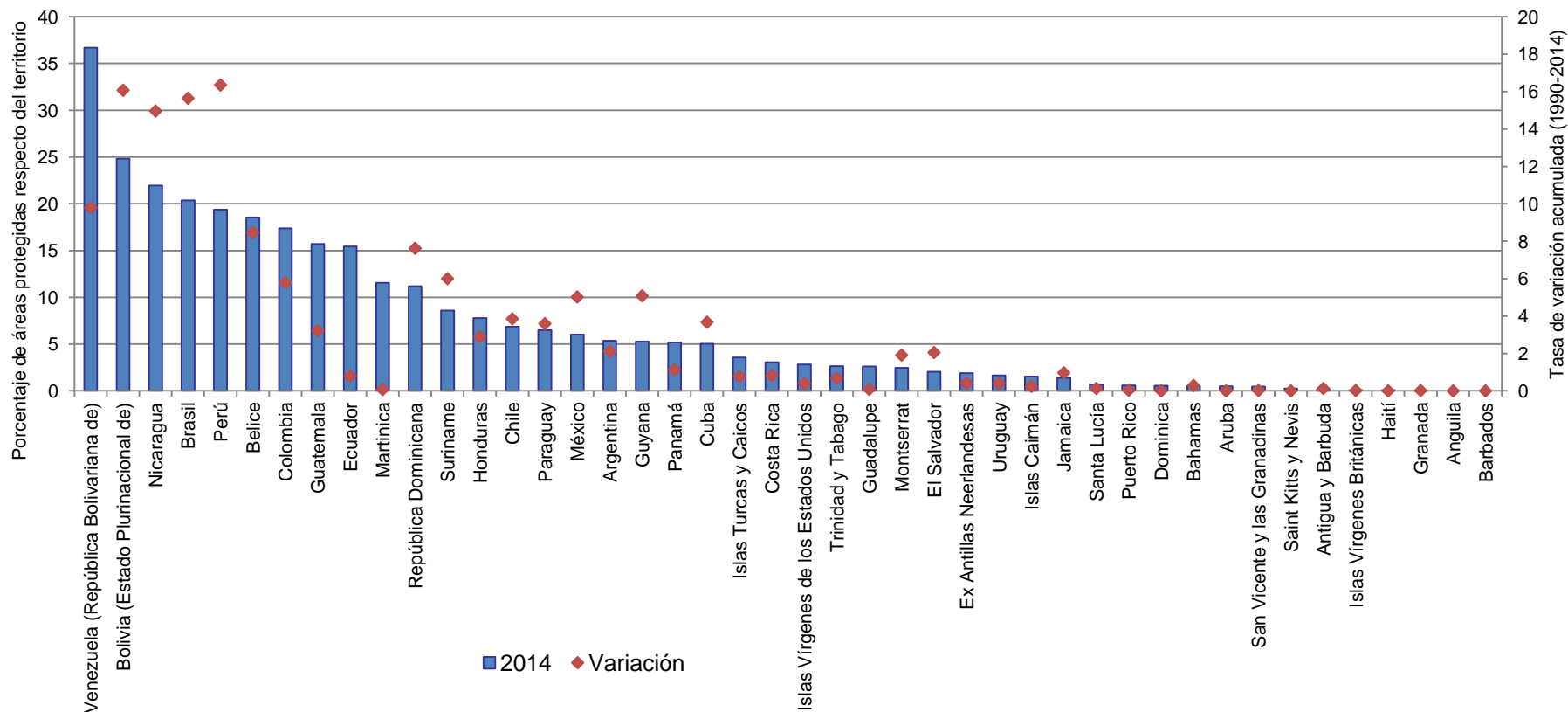


Superficie de las áreas marinas y terrestres protegidas

Países de América Latina y el Caribe (45): Proporción de las áreas terrestres y marinas protegidas

1990-2014

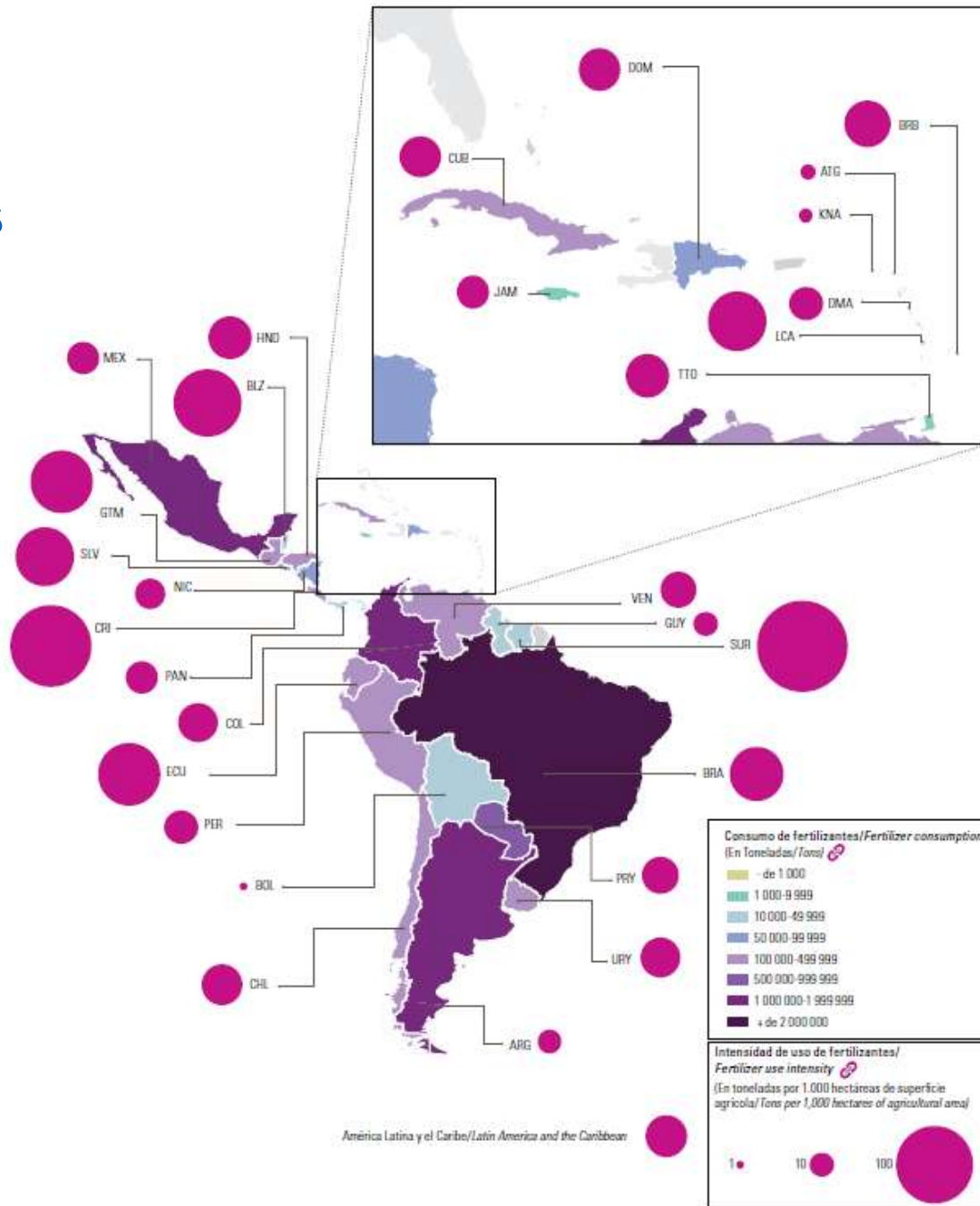
(Porcentaje y tasa de variación)



Fuente: Elaboración de CEPAL con base en datos de Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y Centro Mundial de Vigilancia de la Conservación del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), Base de Datos Mundial sobre Áreas Protegidas, Cambridge, Reino Unido



ALC: Uso e intensidad de fertilizantes



Eventos naturales extremos y desastres.

Ocurrencia e impacto

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Terremotos/ <i>Earthquakes</i>	7 685 831	1 1 754	2 178 754	3 6 396 788	3 3 233	5 1 400 247	3 19 671	6 648 454	2 682 010
Erupciones volcánicas/ <i>Volcanic eruptions</i>	1 3 000	4 30 358		2 4 300	1 3 500	1 10 000	1 63 079		5 956 092
Desplazamientos de masa seca/ <i>Dry mass displacement</i>		1	1 3 028						
Tormentas/ <i>Storms</i>	6 836 157	12 1 442 952	3 224 985	9 1 099 166	10 612 005	7 710 348	6 235 876	8 246 135	10 104 697
Inundaciones/ <i>Floods</i>	24 4 808 420	24 4 901 682	28 2 468 764	29 4 650 572	26 5 216 413	22 986 407	16 1 271 076	16 1 250 474	23 1 457 089
Desplazamientos de masa húmeda/ <i>Wet mass displacement</i>	2 5 000	3 16	8 22 085	6 51 750	4 4 325	1	3 29	2 11 750	
Temperaturas extremas/ <i>Extreme temperatures</i>	1 884 572		1 24 262	3 57 750	5 187 033	1 30 113	3 110 191	2 117 398	1 200 620
Sequías/ <i>Droughts</i>	1 1 000 000	2 45 500	4 2 852 500	3 124 500	1 2 500 000	4 5 750 000	4 418 520	7 30 714 280	3 600 000
Incendios/ <i>Wildfires</i>	1 125 000			2 500	2 1 482	2 1 945	3	1 11 000	1 32



NACIONES UNIDAS



Gracias por su atención!

Unidad de Estadísticas Económicas y Ambientales

División de Estadística, CEPAL

statambiental@cepal.org

<http://www.cepal.org/es/temas/estadisticas-ambientales>



NACIONES UNIDAS

CEPAL