



La Sostenibilidad Ambiental del Desarrollo en América Latina y el Caribe Indicadores seleccionados

Curso-Taller: Metodología para construir y sostener indicadores ambientales ODS

Información actualizada preliminarmente con propósito ilustrativo- se ruega no circular ni citar

Pauline Léonard y Sofía del Villar

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





Contenidos



1 Indicadores ambientales regionales publicados por CEPAL

4 Cobertura boscosa de territorio

Recursos y patrimonio natural

Cambio Climático

Biodiversidad

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) Variación de temperatura Eventos Extremos y Desastres

(

5

Contaminación

Aire Suelos Océanos

3

Áreas Protegidas Humedales Especies Amenazadas Biodiversidad Marina

7

Asentamientos humanos

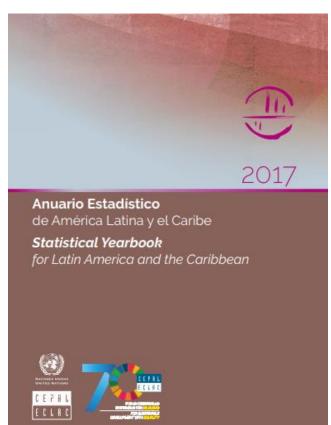
Tasa de motorización

Vehículos en uso

1. Anuario Estadístico de América Latina y el Caribe

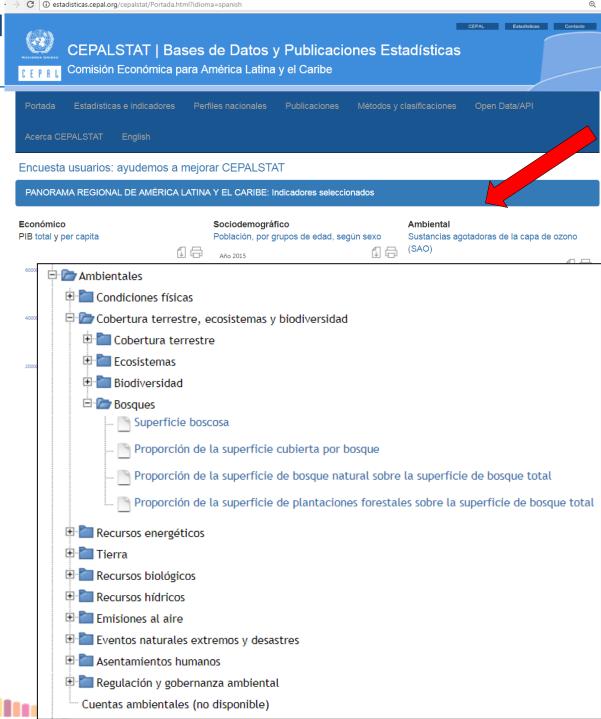


- Publicación anual que presenta un conjunto de estadísticas e indicadores básicos que caracterizan la situación económica, sociodemográfica y ambiental de la región en un período particular.
- Las series son compiladas utilizando metodologías y estándares internacionales, con el fin de asegurar la comparabilidad entre países, y provienen de fuentes regionales armonizadas (ie. FAO, OLADE, CDIAC).



CEPALSTAT: Portal virtual d estadísticas e indicadores

- La información publicada en el Anuario forma parte del conjunto de estadísticas e indicadores disponibles en CEPALSTAT, el portal de bases de datos y publicaciones estadísticas de la CEPAL
- Incluye un conjunto de publicaciones y bases de datos temáticas que cubren diferentes tipos de métricas, las cuales se actualizan periódicamente.

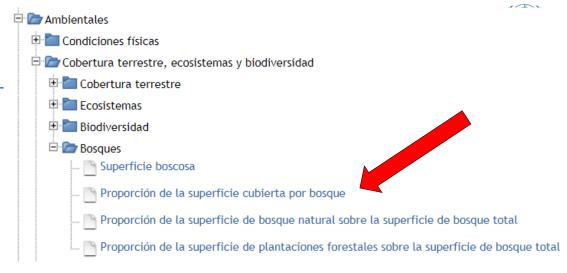


http://estadistica s.cepal.org/cepalstat/.

CEPALSTAT: Portal virtual de estadísticas e indicadores

 Los usuarios pueden obtener cuadros estadísticos y gráficos en diferentes formatos con rapidez mediante servicios web en línea.

Obtenga el resultado en formato xml





BOSQUE TOTAL [A]	Años				
País	1990	2000	2005	2010	2015
Anguila	61.1	61.1	61.1	61.1	61.1
Antigua y Barbuda	23.4	22.7	22.3	22.3	22.3
Argentina	12.7	11.6	11.0	10.4	9.9
Aruba	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
Bahamas	51.4	51.4	51.4	51.4	51.4
Barbados	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7
Belice	70.8	64.0	62.1	61.0	59.9
Bolivia (Estado Plurinacional de)	58.0	55.5	54.2	51.9	50.6
Brasil	65.4	62.4	60.6	59.6	59.0
Chile	20.5	21.3	21.6	21.8	23.9
Colombia	58.1	55.7	54.3	52.8	52.7
Costa Rica	50.2	46.5	48.8	51.0	54.0
Cuba	19.3	22.9	25.3	27.5	30.1
Dominica	66.7	63.1	61.3	59.5	57.8
Ecuador	58.9	55.3	53.7	52.1	50.5
El Salvador	18.2	16.0	14.9	13.9	12.8

http://estadistica s.cepal.org/cepalstat/.

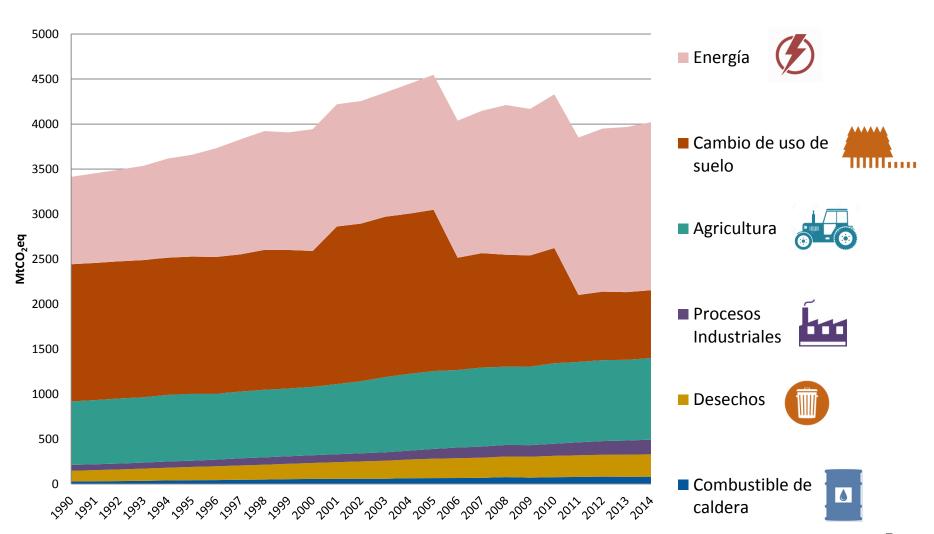


2 Cambio Climático

América Latina y el Caribe: emisiones totales y por sectores de GEI, 1990-2014

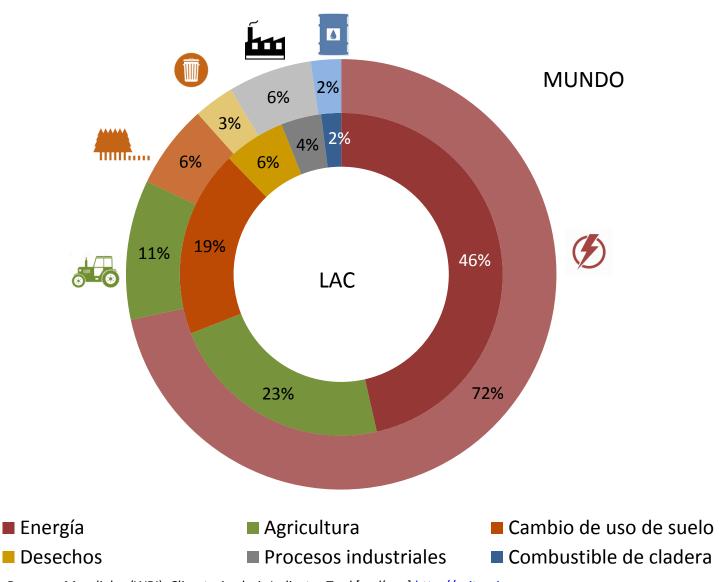


(en millones de toneladas de CO2 equivalente (MtCO2eq)



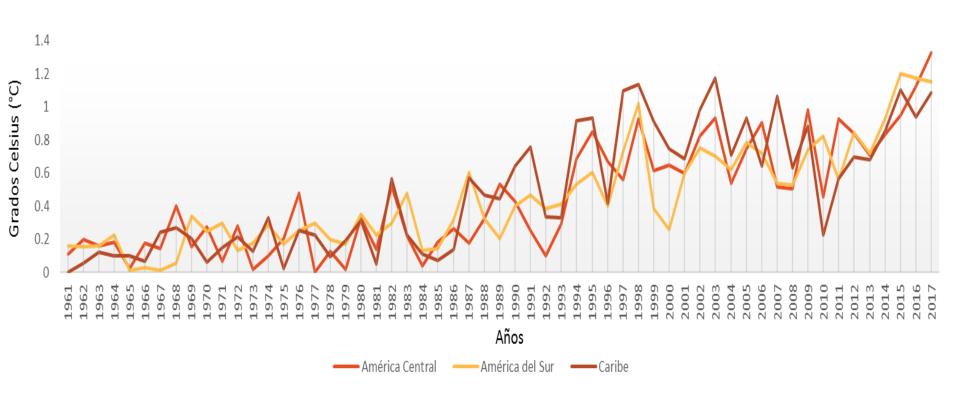
Mundo y América Latina y el Caribe: Emisiones de GEI por sectores, 2014 (%)





América Latina y el Caribe: Variación de temperatura media anual, 1961 – 2017 (°C)

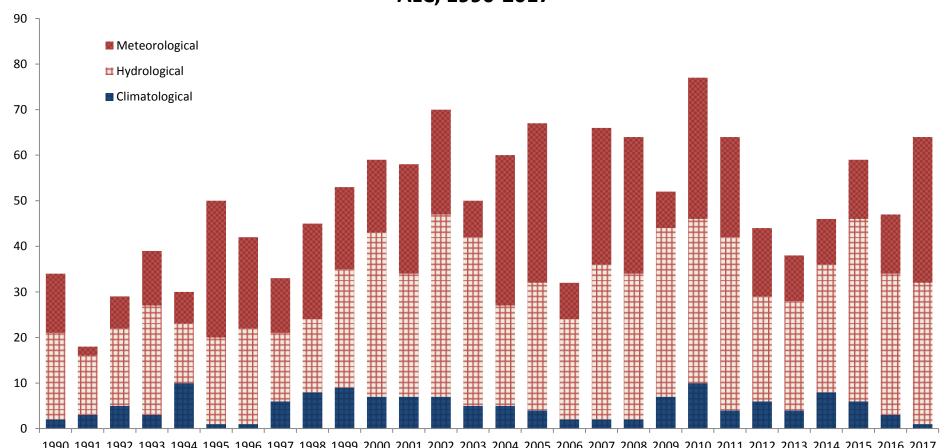




Eventos Extremos y Desastres en ALC



Número de desastres relacionados con el cambio climático ALC, 1990-2017



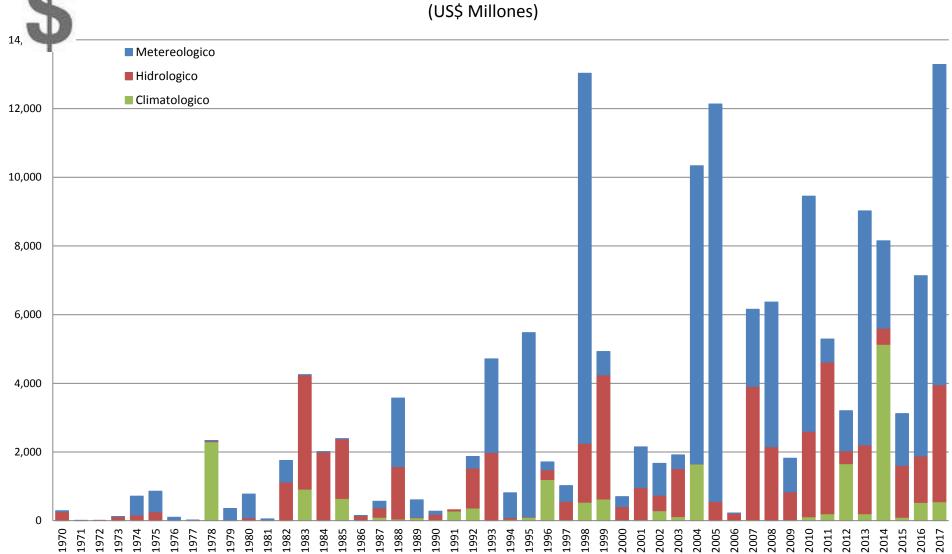
1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017

Fuente: Source: EM-DAT: The Emergency Events Database - Universite catholique de Louvain (UCL) - CRED, D. Guha-Sapir - www.emdat.be, Brussels, Belgium (http://www.emdat.be). Actualizado en abril de 2018

Eventos Extremos y Desastres en ALC

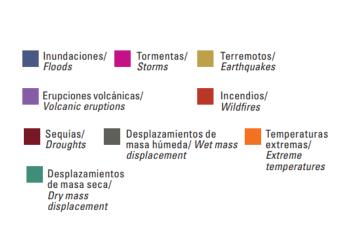


Costo económico de los desastres entre 1970-2017 en ALC



Fuente: Source: EM-DAT: The Emergency Events Database - Universite catholique de Louvain (UCL) - CRED, D. Guha-Sapir - www.emdat.be, Brussels, Belgium (http://www.emdat.be). Actualizado en abril de 2018

América Latina y el Caribe: número de eventos extremos y desastres, y personas afectadas, 1990-2017



Cada cuadrado representa 5 eventos. En el caso de los desplazamientos de masa seca, cada cuadrado representa menos de 2 eventos.

Actualizado en abril de 2018

Fuente: Source: EM-DAT: The Emergency Events Database - Universite catholique de Louvain (UCL) - CRED, D. Guha-Sapir - www.emdat.be, Brussels, Belgium (http://www.emdat.be).



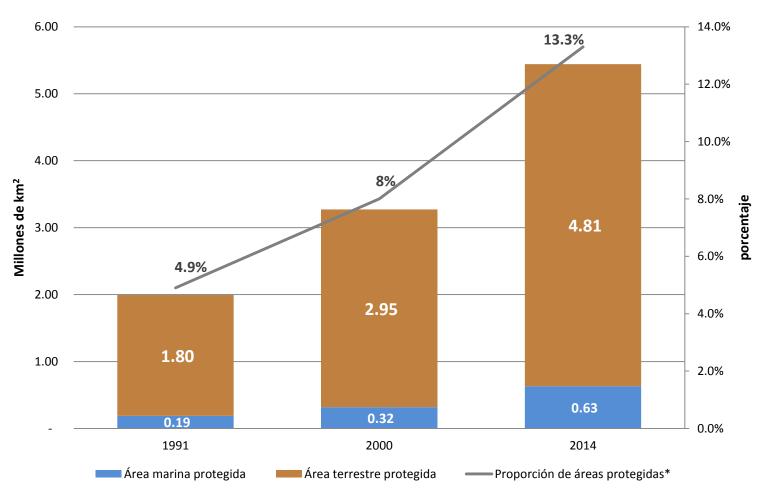


Biodiversidad: 3.1 Áreas Protegidas

América Latina y el Caribe: Superficie de áreas marinas y terrestres protegidas, 1990, 2000, 2014



(Millones de kilómetros cuadrados y porcentaje)



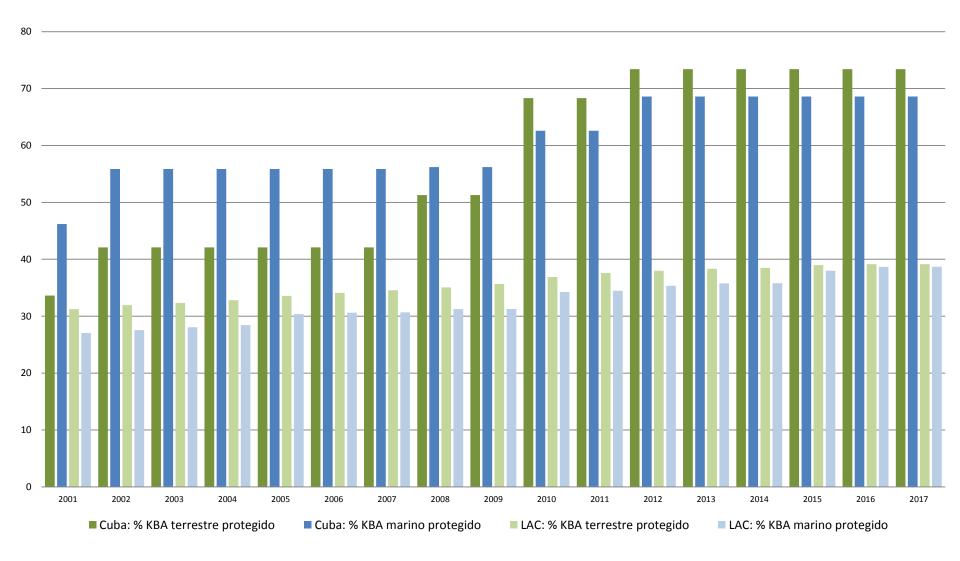
^{*}respecto al área territorial total ALC

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



América Latina y el Caribe y Cuba: Proporción de sitios importantes para la biodiversidad (KBA) terrestre y marina cubierta por áreas protegidas (2011 – 2017)





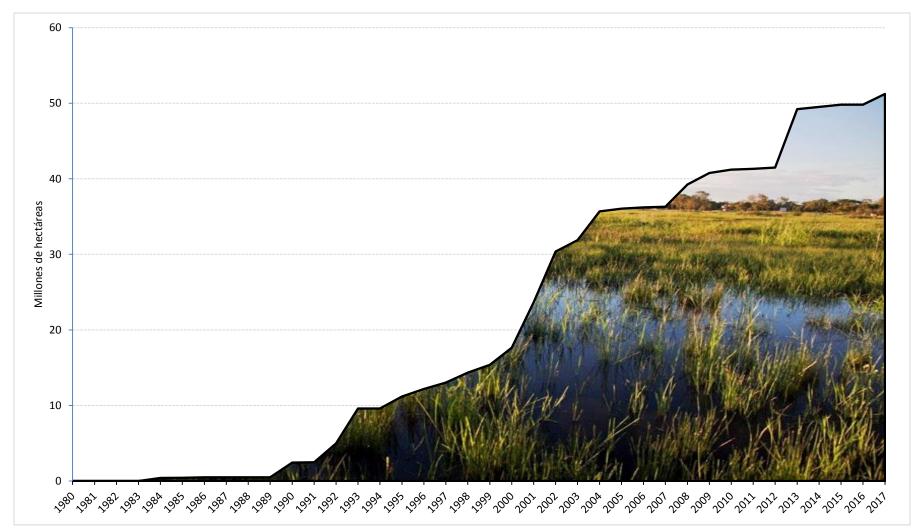


3.2 Humedales en ALC

América Latina y el Caribe: superficie de humedales bajo la convención Ramsar, 1980-2017



(Millones de hectáreas)



Fuente: Ramsar: - Convención relativa a los humedales de importancia internacional, especialmente como hábitat de aves acuáticas - http://www.ramsar.org





América Latina y el Caribe: Humedales bajo la convención Ramsar, 2015

Marine or coastal wetlands

Fuente: UNEP 2016. GEO-6 Regional Assessment for Latin America and the Caribbean. United Nations Environment Programme, Nairobi, Kenya.

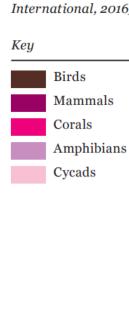


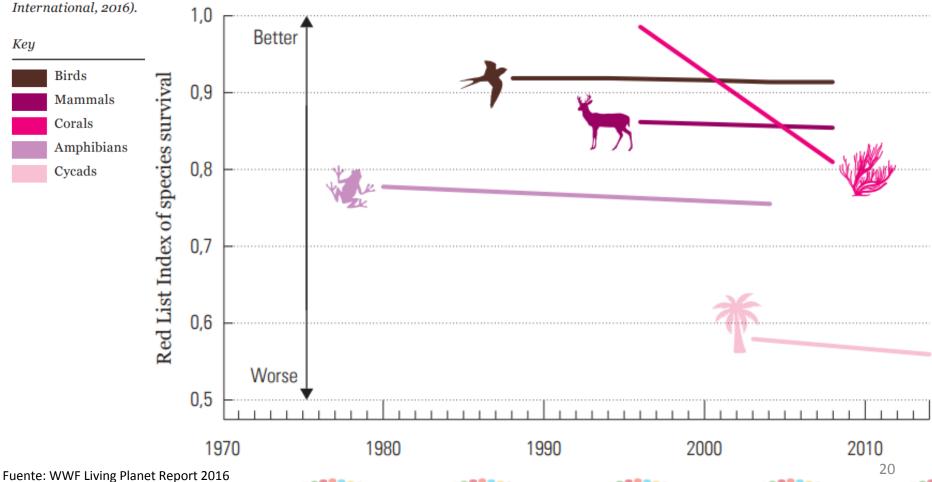
3.3 Especies Amenazadas

Mundo: Índice de la lista Roja





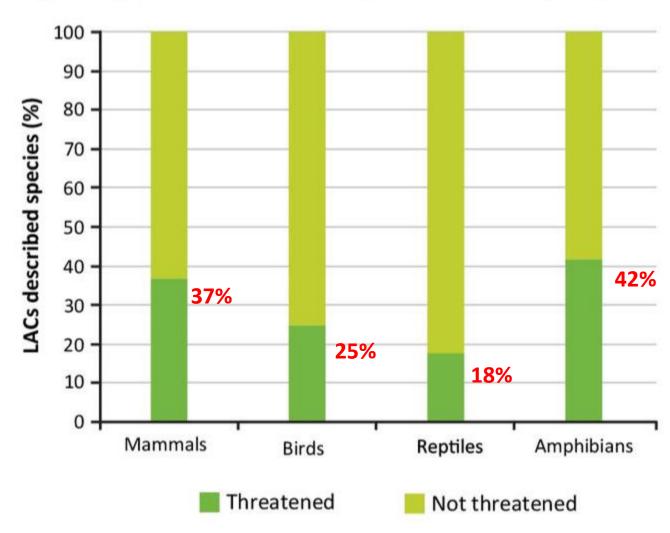




América Latina y el Caribe: especies en categoría de amenaza IUCN, 2015



Figure 2.5.9: LAC's threatened species after IUCN, 2015.



Source: IUCN 2015

Fuente: UNEP 2016. GEO-6 Regional Assessment for Latin America and the Caribbean. United Nations Environment Programme, Nairobi, Kenya.



3.4 Biodiversidad Marina

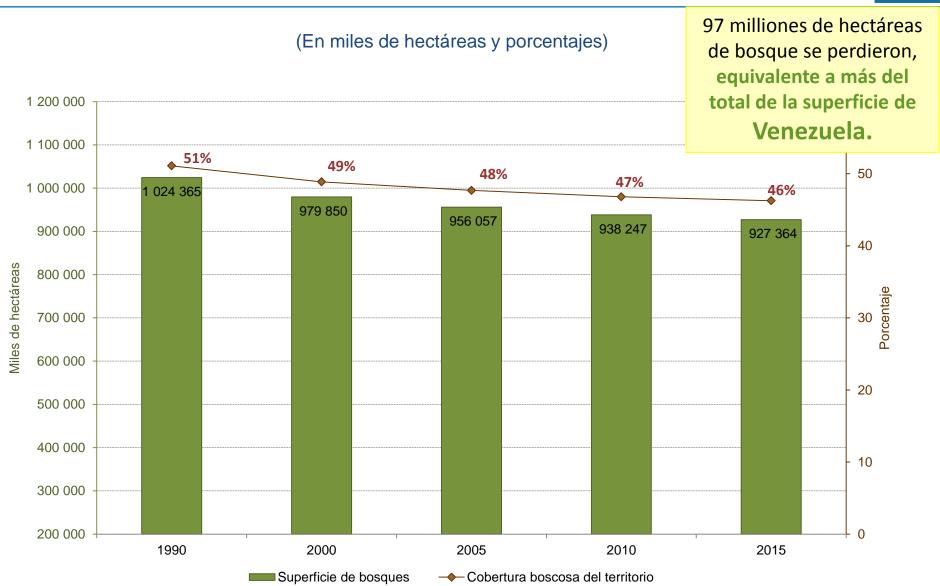




4 Cobertura boscosa

América Latina y el Caribe: Evolución de la superficie y porcentaje de cobertura boscosa del territorio, 1990,2000,2005,2010,2015





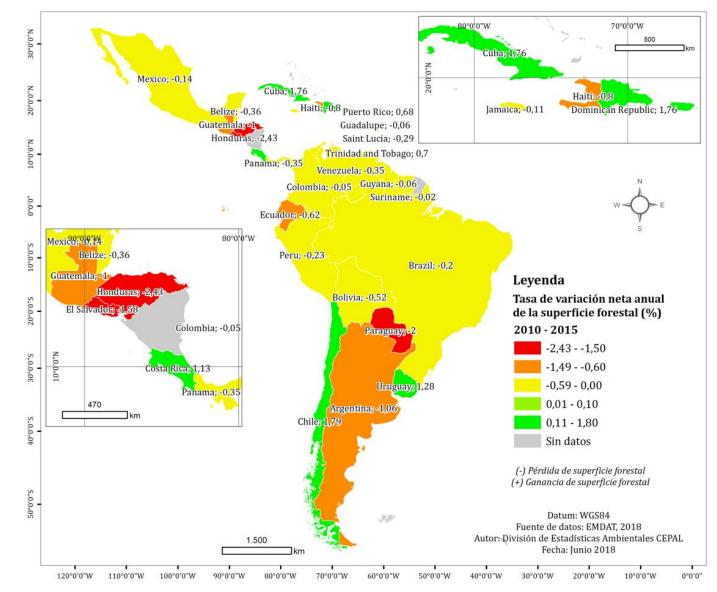


Fuente: Elaboración de CEPAL con base en datos de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Programa de Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales (FRA) 2015

América Latina y el Caribe: Tasa de variación anual de la superficie forestal (%)

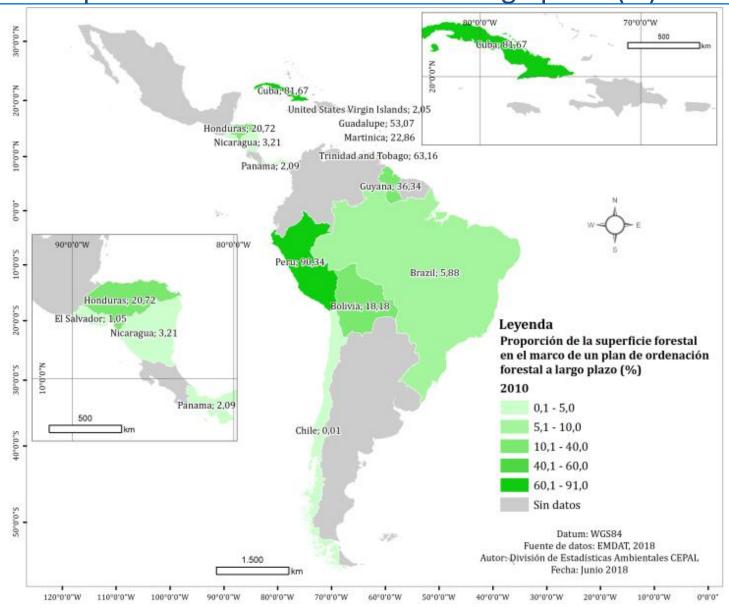






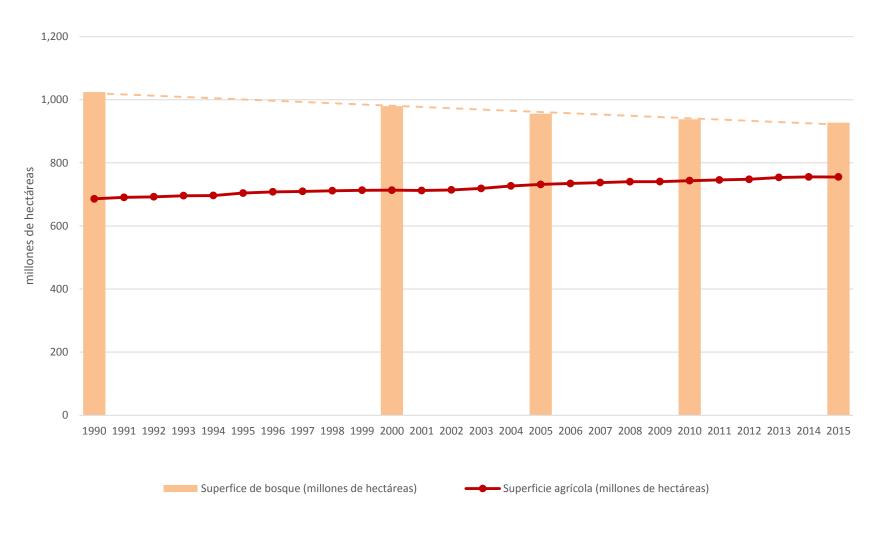
América Latina y el Caribe: Proporción de la superficie forestal en el marco de un plan de ordenación forestal a largo plazo (%)





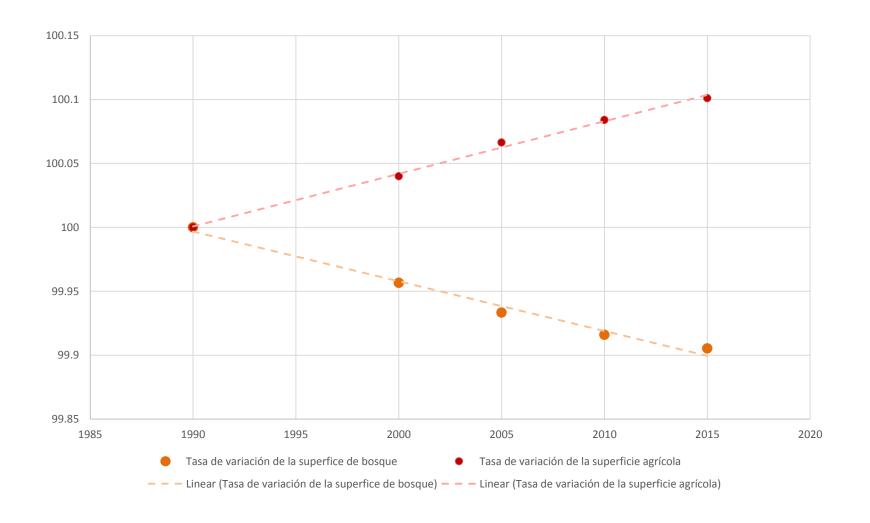
América Latina y el Caribe: Superficie de bosques y superficie agrícola (en millones de hectáreas)





América Latina y el Caribe: Tasa de variación de la superficie de bosques y de la superficie agrícola (con respecto a 1990)





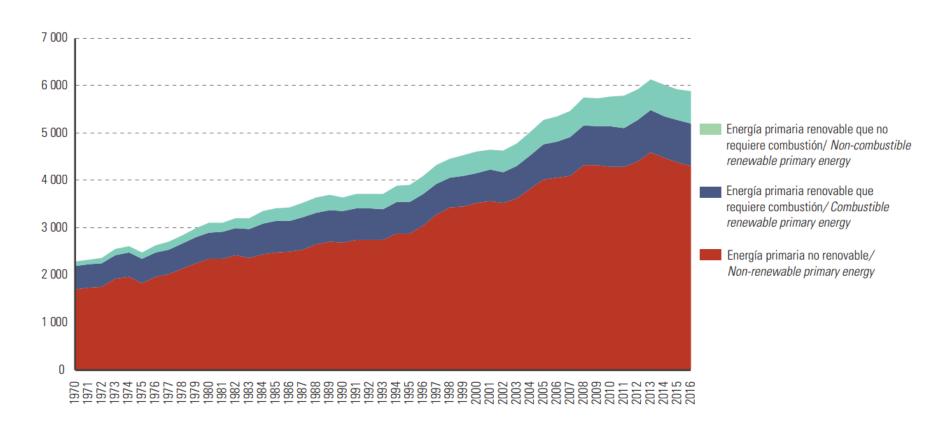


5 Recursos Naturales y su uso

América Latina y el Caribe: oferta de energía primaria renovable y no renovable, 1970 – 2016



(En millones de barriles equivalentes de petróleo)

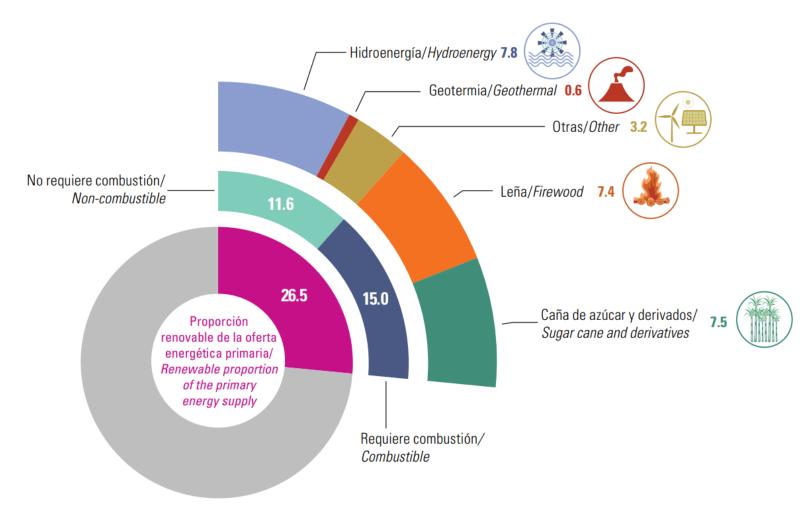


Fuente: OLADE, Sistema de Información Económica Energética (SIEE) [en línea] http://sier.olade.org

América Latina y el Caribe: oferta de energía primaria renovable por tipo de recurso, 2016



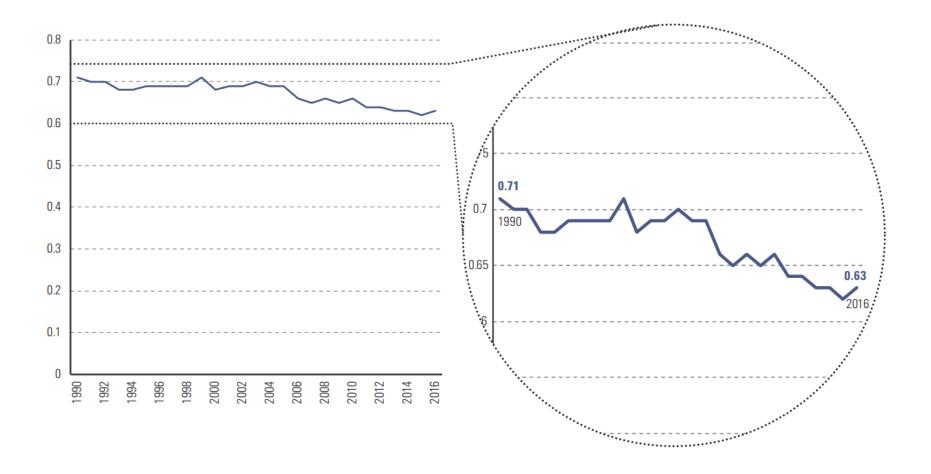
(en porcentajes)



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

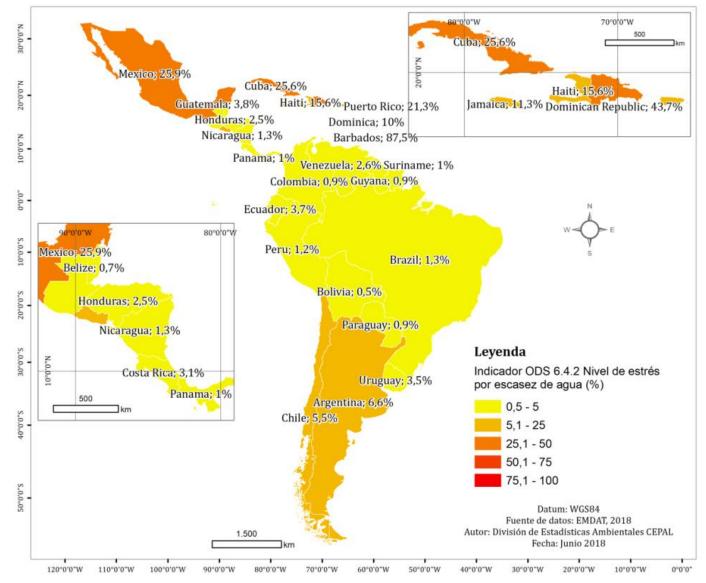
América Latina y El Caribe: Intensidad energética del PIB Consumo total de energía (en miles de barriles equivalentes de petróleo) por millón de dólares de PIB (a precios constantes de 2010)





América Latina y el Caribe: Nivel de estrés por escasez de agua (%)





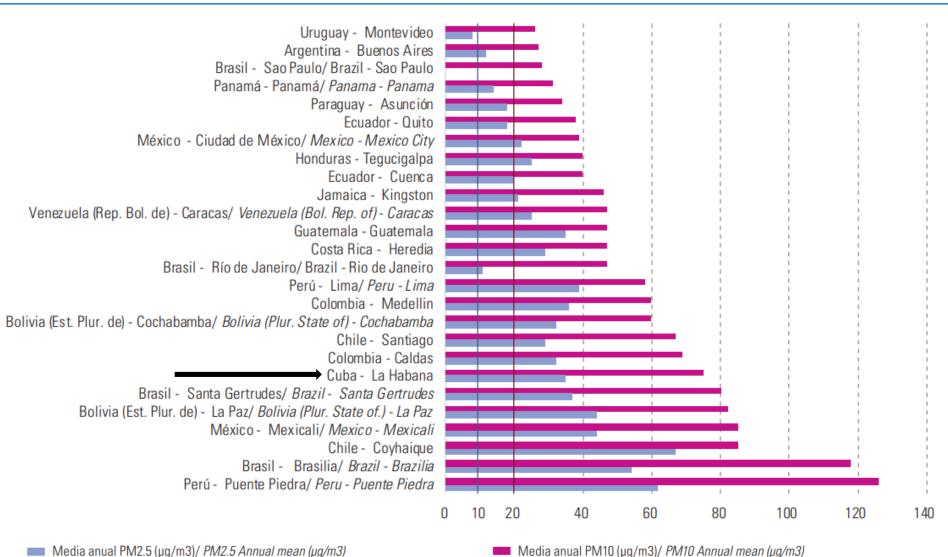


6 Contaminación

Concentración de material particulado grueso (MP10) y fino (MP2,5) en 23 ciudades seleccionadas de LAC (último año disponible) (En µg/m3)



CEPAL



Fuente: Ambient Air Pollution Database, WHO, May 2016.

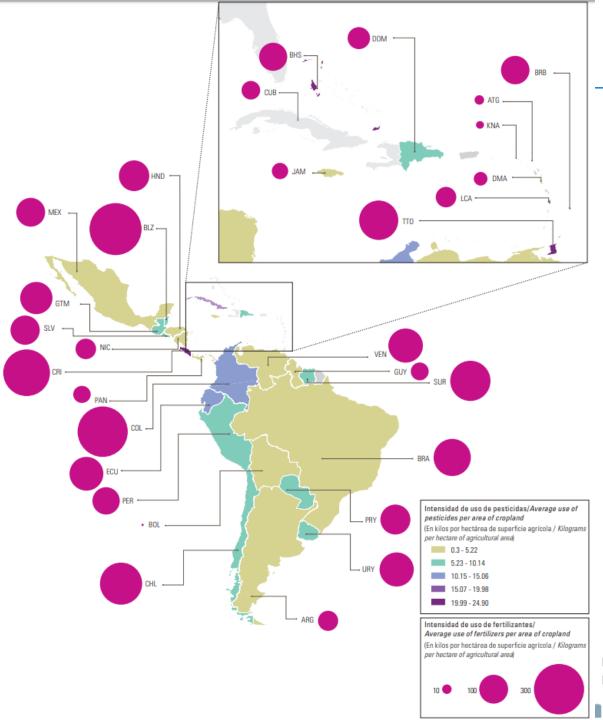
Directrices de la OMS sobre calidad del aire para PM2.5 (µg/m3 de media anual)/

WHO Ambient air quality standards for PM2.5 (µg/m3 annual mean)

30

Directrices de la OMS sobre calidad del aire para PM10 (µg/m3 de media anual)/

WHO Ambient air quality standards for PM10 (µg/m3 annual mean)





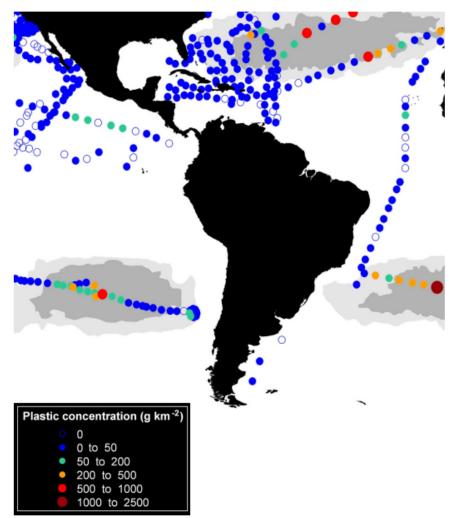
América Latina y el Caribe: intensidad de uso de fertilizantes y pesticidas, 2016

Fuente: Elaboración de CEPAL con base en datos de FAOSTAT. http://www.fao.org/faostat/es/#home_{2.7}

América Latina y El Caribe: Concentración de desechos plásticos en aguas superficiales



Figure 2.3.4: Concentrations of plastic debris in surface waters of LAC. Coloured circles indicate mass concentrations. Gray areas indicate predicted accumulation zones.



- Círculos de color indican concentraciones masivas.
- Áreas grises indican futuras zonas de acumulación probables.





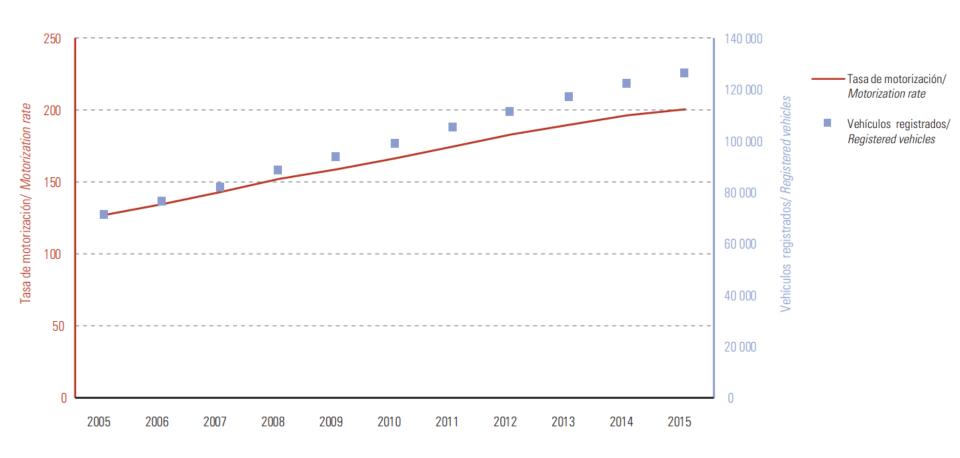




7 Asentamientos humanos

América Latina y el Caribe: Tasa de motorización y vehículos en uso, 2005 – 2015 (en miles)





Fuente: CEPAL, basado en los datos de vehículos registrados de la International Organization of Motor Vehicle Manufacturers(OICA) http://www.oica.net/category/vehicles-in-use/ y datos demográficos de CEPALSTAT.





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









