



Indicadores Ambientales de América Latina y el Caribe, 2009

Cuaderno Estadístico N.38

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)
División de Estadística y Proyecciones Económicas, 2010
Santiago, septiembre de 2010



Tabla de contenidos

1. <i>Áreas protegidas</i>	6
Indicador 1.1.1 Países de América Latina y el Caribe: Proporción de las áreas terrestres y marinas protegidas sobre la superficie territorial total. 1990-2009	6
Indicador 1.2.1 América Latina y el Caribe: Evolución de las áreas terrestres y marinas protegidas como proporción de la superficie territorial total. 1990, 1995, 2000 y 2009	7
Indicador 1.3.1 Países de América Latina y el Caribe: Superficie de áreas marinas protegidas. 2009	8
2. <i>Especies en peligro de extinción</i>	9
Indicador 2.1.1 Regiones del Mundo: Especies en peligro de extinción. 2008	9
Indicador 2.2.1 Países de América Latina y el Caribe: Índice de especies en peligro de extinción. 2008.....	10
3. <i>Agua</i>	11
Indicador 3.2.1 Países de América Latina y el Caribe: Extracción sectorial de agua como proporción del agua renovable. Último año disponible en el período 1998-2002	11
4. <i>Pesca</i>	12
Indicador 4.1.1 Países seleccionados: Evolución de la extracción de las principales pesquerías. 1990-2008	12
5. <i>Acuicultura</i>	13
Indicador 5.1.1 Países seleccionados: Evolución de la producción acuícola. 1980-2008.....	13
6. <i>Bosque</i>	14
Indicador 6.3.1 América Latina y el Caribe: Evolución de la superficie de bosques y cobertura boscosa del territorio. 1990, 2000 y 2005	14
Indicador 6.3.2 América Latina y el Caribe: Extensión y cambio en la superficie de bosques. 1990, 2000 y 2005.....	15



Indicador 6.3.3 Países de América Latina y el Caribe: Proporción de la superficie cubierta por bosques. 1990-2005.....	16
Indicador 6.3.4 Regiones del Mundo: Variación de la cobertura boscosa. 1990-2000 y 2000-2005	17
Indicador 6.3.5 Subregiones de América Latina y el Caribe: Extensión de la cobertura boscosa. 1990, 2000 y 2005.....	18
Indicador 6.3.6 Países de América Latina y el Caribe: Variación de la superficie de bosques. 1990-2005	19
Indicador 6.3.7 América Latina y el Caribe: Distribución y pérdida de cobertura boscosa. 1990 y 2005.....	20
Indicador 6.4.1 América Latina y el Caribe: 10 países con mayor superficie de bosque. Proporción de bosque natural y plantaciones sobre la superficie total de bosque. 2005.....	21
7. Agroquímicos	22
Indicador 7.3.1 América Latina y el Caribe: Evolución de la intensidad del consumo de fertilizantes. 1961-2007	22
Indicador 7.5.1 Países seleccionados: Intensidad en el uso de plaguicidas: Herbicidas e insecticidas. 2007.....	23
8. Energía	24
Indicador 8.2.1 América Latina y el Caribe: Evolución de la intensidad energética del producto interno bruto. 1990, 1995, 2000, 2005 y 2008.....	24
Indicador 8.2.2 Países de América Latina y el Caribe: Intensidad energética del producto interno bruto. 1990 y 2008.....	25
Indicador 8.2.3 Países de América Latina y el Caribe: Variación de la intensidad energética del producto interno bruto. 1990-2008	26
Indicador 8.3.1 América Latina y el Caribe: Composición de la oferta de energía. 2008.....	27
Indicador 8.3.2	28
Indicador 8.3.2 América Latina y el Caribe: Oferta de energía renovable y no renovable. 1990-2008	28



9. Sustancias agotadoras de la capa de ozono (SAO).....	29
Indicador 9.1.1 América Latina y el Caribe: Evolución del consumo de sustancias que agotan la capa de ozono (SAO). 1989-2008.....	29
Indicador 9.1.2 América Latina y el Caribe: Consumo de sustancias que agotan la capa de ozono (SAO). 1989-2008.....	30
Indicador 9.1.3 América Latina y el Caribe: Distribución del consumo de sustancias que agotan la capa de ozono. 1989-2008.....	31
Indicador 9.1.4 Aporte de América Latina y el Caribe al consumo mundial de sustancias que agotan la capa de ozono. 1989, 2000 y 2008.....	32
10. Gases con efecto invernadero (GEI).....	33
Indicador 10.2.1 América Latina y el Caribe: Evolución de las emisiones de dióxido de carbono (CO ₂). 1990-2007.....	33
Indicador 10.2.2 Aporte de América Latina y el Caribe a las emisiones mundiales de dióxido de carbono (CO ₂). 1990, 2000 y 2007.....	34
Indicador 10.3.1 Países de América Latina y el Caribe: Evolución de las emisiones de dióxido de carbono (CO ₂) por habitante. 1990 y 2007.....	35
Indicador 10.4.1 Países seleccionados: Emisiones de dióxido de carbono (CO ₂) considerando y sin considerar el cambio de uso del suelo. 1990-2005.....	36
11. Partículas y gases.....	37
Indicador 11.1.1 Ciudades seleccionadas: Concentración anual de MP10 en el ambiente, norma ciudad y recomendación OMS. Promedio 2000-2004.....	37
Indicador 11.2.1 Subregiones de América Latina y el Caribe: Evolución del consumo residencial de biomasa por habitante. 1990, 1995, 2000, 2005 y 2008.....	38
Indicador 11.2.2 Países de América Latina y el Caribe: Consumo residencial de biomasa por habitante. 1990 y 2008.....	39
12. Eventos extremos y desastres de origen natural.....	40
Indicador 12.1.1 América Latina y el Caribe: Evolución de la ocurrencia de eventos extremos y desastres de origen meteorológico. 1990-2008.....	40



13. Agua potable y Saneamiento	41
Indicador 13.1.1 América Latina y el Caribe: Evolución de la proporción de la población que utiliza fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable. 1990, 1995, 2000, 2005 Y 2008	41
Indicador 13.1.2 Países de América Latina y el Caribe: Proporción de la población que utiliza fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable. 1990 y 2008	42
Indicador 13.2.1 Países de América Latina y el Caribe: Proporción de la población urbana que utiliza fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable. 1990 y 2008.....	43
Indicador 13.3.1 Países de América Latina y el Caribe: Proporción de la población rural que utiliza fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable. 1990 y 2008.....	44
Indicador 13.4.1 América Latina y el Caribe: Evolución de la proporción de la población que utiliza instalaciones de saneamiento mejoradas. 1990, 1995, 2000, 2005 y 2008	45
Indicador 13.4.2 Países de América Latina y el Caribe: Proporción de la población que utiliza instalaciones de saneamiento mejoradas. 1990 y 2008.....	46
Indicador 13.5.1 Países de América Latina y el Caribe: Proporción de la población urbana que utiliza instalaciones de saneamiento mejoradas. 1990 y 2008	47
Indicador 13.6.1 Países de América Latina y el Caribe: Proporción de la población rural que utiliza instalaciones de saneamiento mejoradas. 1990 y 2008	48
14. Tugurios	49
Indicador 14.1.1 Países de América Latina y el Caribe: Proporción de la población urbana que vive en tugurios. 2005.....	49
15. Transporte	50
Indicador 15.2.1 América Latina y el Caribe: Evolución del parque automotor por habitante. 1990-2008	50
16. Población	51
Indicador 16.1.1 América Latina y el Caribe: Población urbana y rural. 1970-2050	51



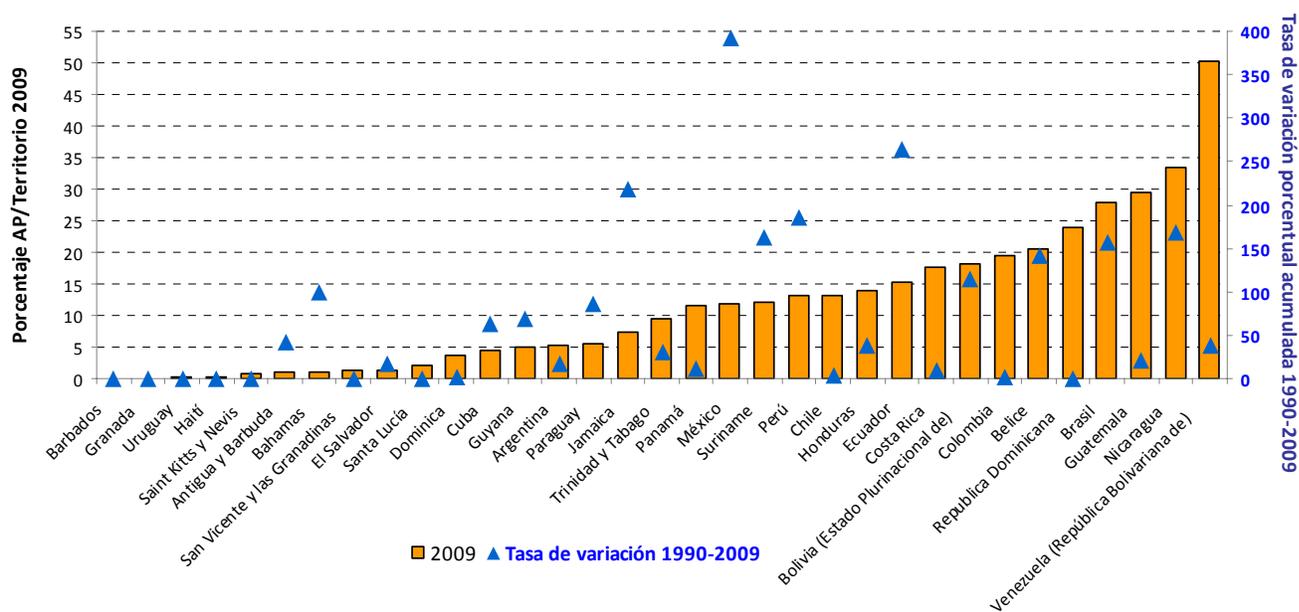
1. Áreas protegidas

Indicador 1.1.1

Países de América Latina y el Caribe: Proporción de las áreas terrestres y marinas protegidas sobre la superficie territorial total. 1990-2009

(Porcentaje y tasa de variación)

Indicador oficial ODM 7.6



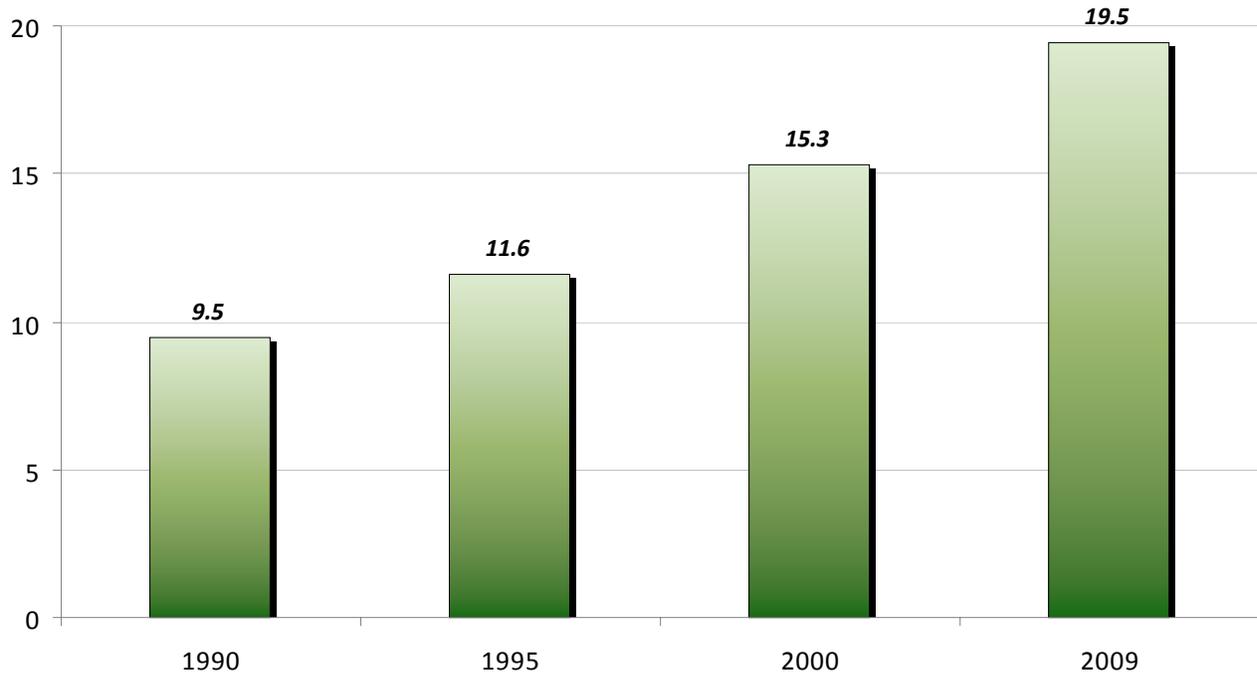
Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de Naciones Unidas, Base de datos de los Objetivos de Desarrollo del Milenio [en línea] <http://mdgs.un.org>, y Base de datos mundiales sobre zonas protegidas (WDPA). Consulta a Junio 2010



1. Áreas protegidas

Indicador 1.2.1 América Latina y el Caribe: Evolución de las áreas terrestres y marinas protegidas como proporción de la superficie territorial total. 1990, 1995, 2000 y 2009 (Porcentaje)

Indicador oficial ODM 7.6



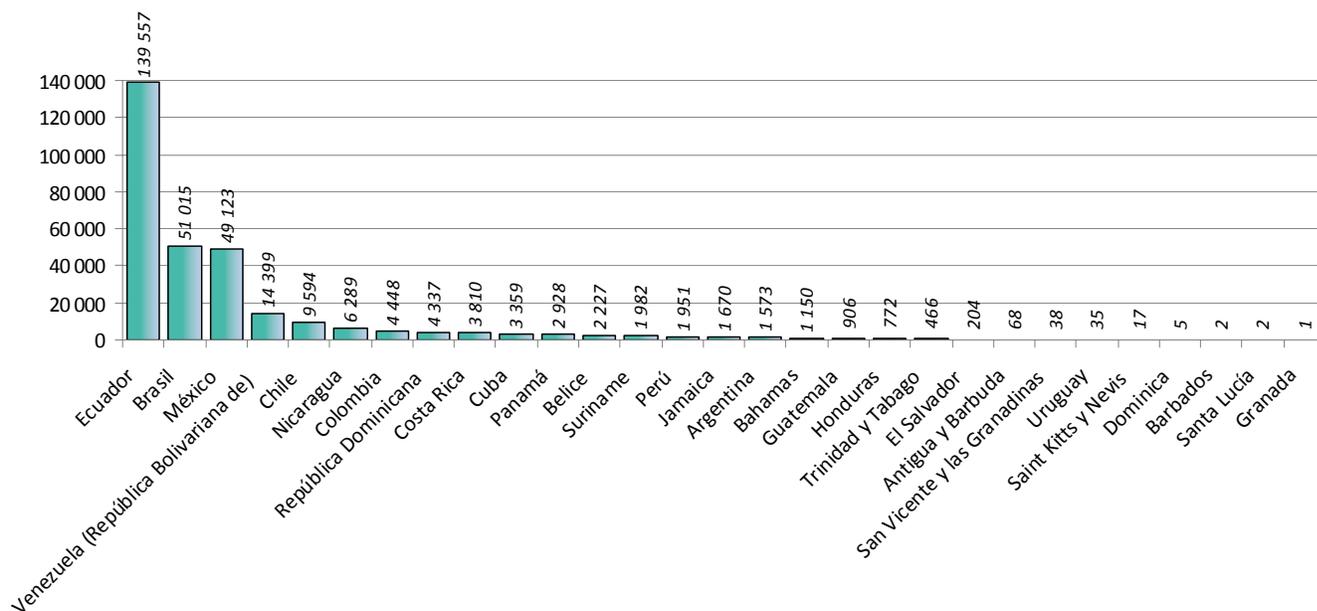
Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de Naciones Unidas, Base de datos de los Objetivos de Desarrollo del Milenio [en línea] <http://mdgs.un.org>, y Base de datos mundiales sobre zonas protegidas (WDPA). Consulta a Junio 2010



1. Áreas protegidas

Indicador 1.3.1 Países de América Latina y el Caribe: Superficie de áreas marinas protegidas. 2009 (Kilómetros cuadrados)

Indicador oficial ODM 7.6

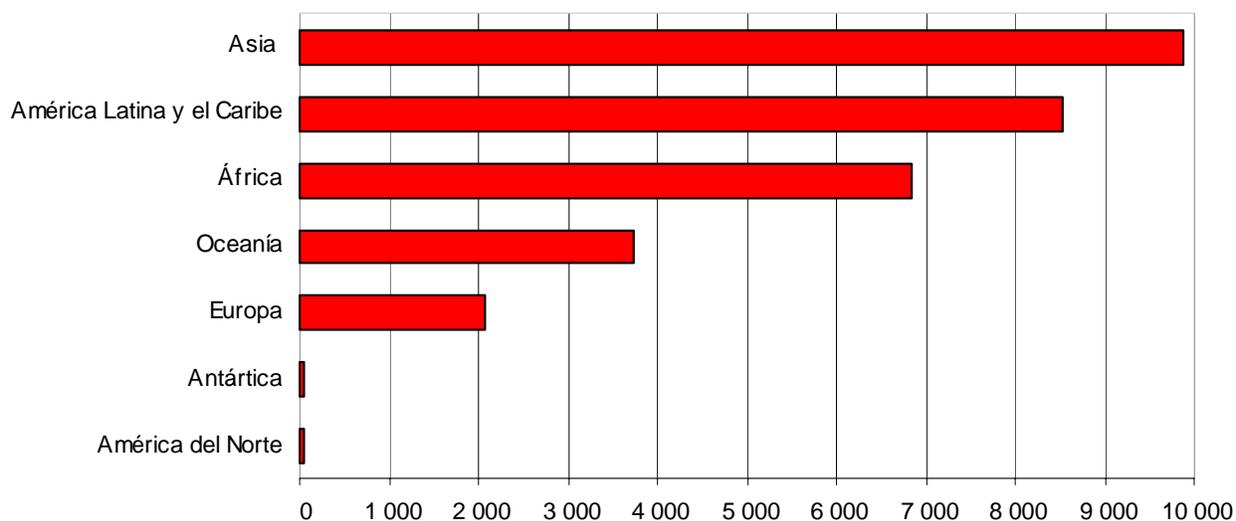


Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de Naciones Unidas, Base de datos de los Objetivos de Desarrollo del Milenio [en línea] <http://mdgs.un.org>, y Base de datos mundiales sobre zonas protegidas (WDPA). Consulta a Junio 2010



2. Especies en peligro de extinción

Indicador 2.1.1
Regiones del Mundo: Especies en peligro de extinción¹. 2008
(Número de especies)



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de estadísticas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN), Lista Roja de la UICN, 2008 [en línea] http://iucn.org/about/work/programmes/species/red_list/2008_red_list_summary_statistics/. Consulta a Abril 2010

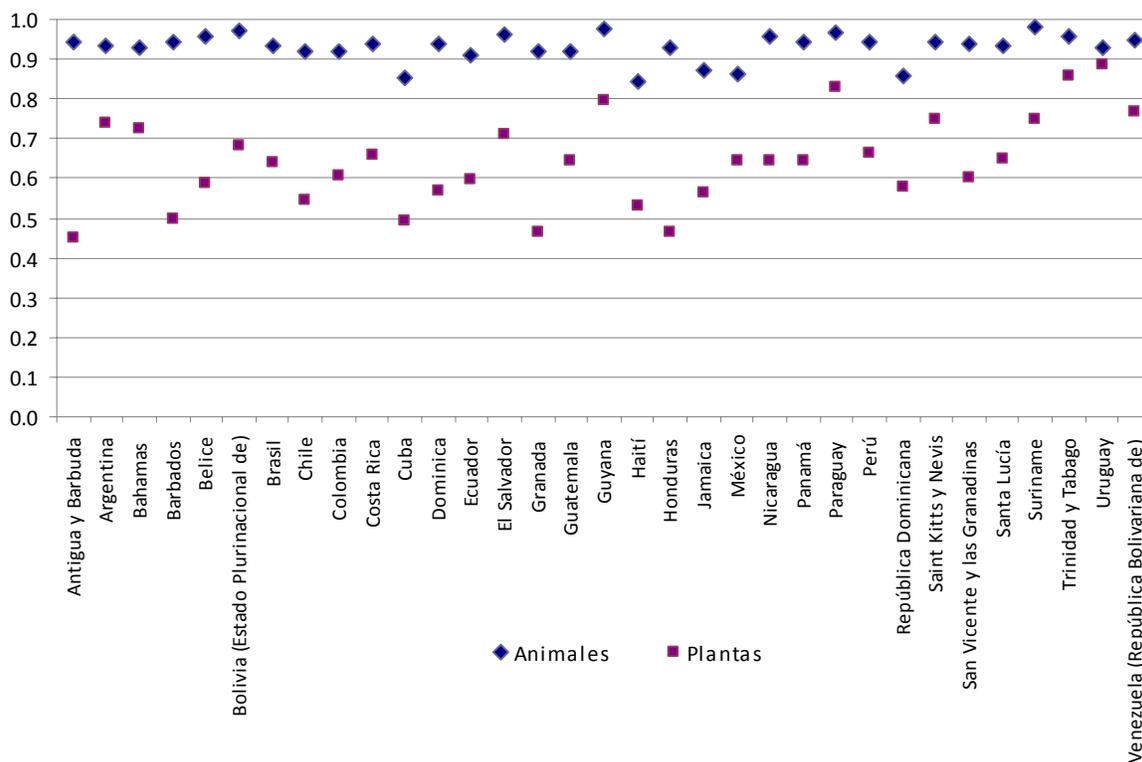
1/ Se consideraron plantas y animales clasificadas en las siguientes categorías de peligro de IUCN: En peligro crítico, En peligro y Vulnerable.



2. Especies en peligro de extinción

Indicador 2.2.1 Países de América Latina y el Caribe: Índice de especies en peligro de extinción. 2008 (Índice¹)

Indicador oficial ODM 7.7



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de estadísticas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN), Lista Roja de la UICN, 2008 [en línea] http://iucn.org/about/work/programmes/species/red_list/2008_red_list_summary_statistics/. Consulta a Abril 2010

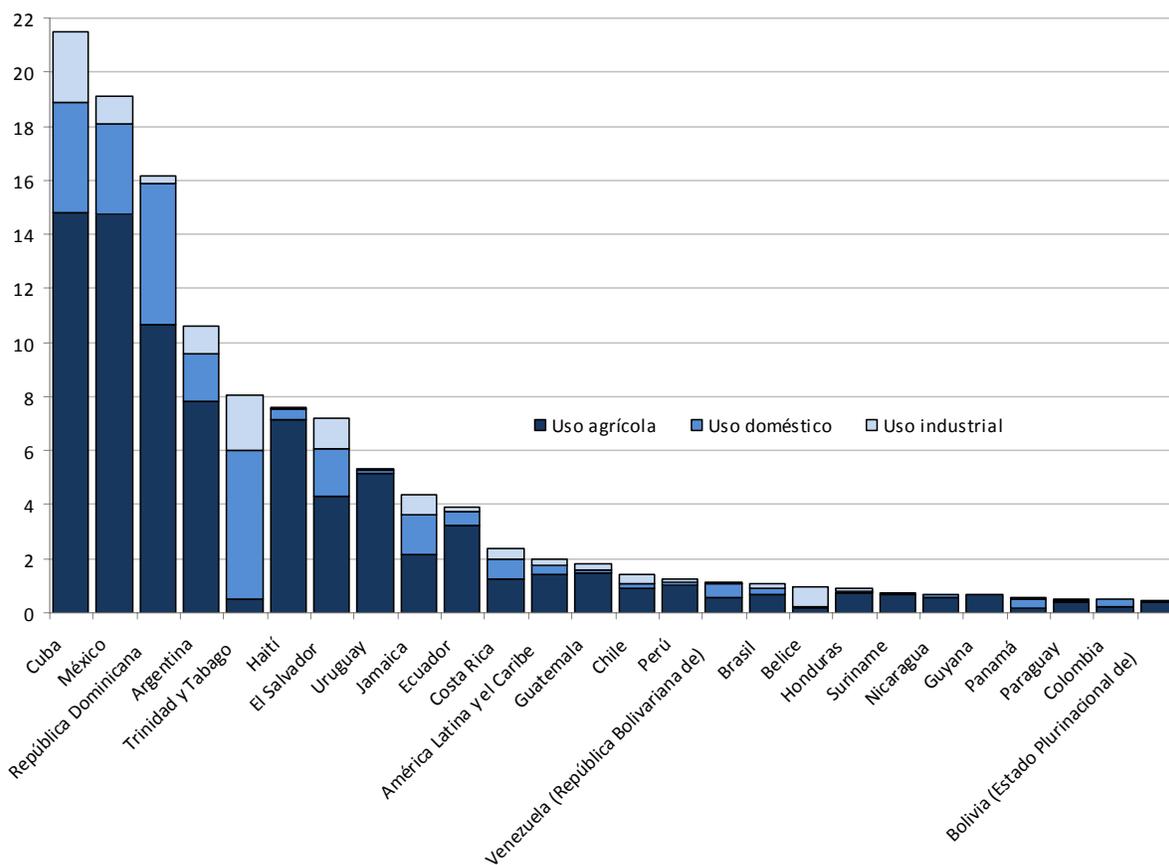
1/El valor del índice oscila entre 1, cuando todas las especies son clasificadas como de "Preocupación Menor", hasta 0 cuando todas las especies se clasifican como "Extintas".



3. Agua

Indicador 3.2.1
Países de América Latina y el Caribe: Extracción sectorial de agua como proporción del agua renovable. Último año disponible en el período 1998-2002 (Porcentaje)

Indicador oficial ODM 7.5

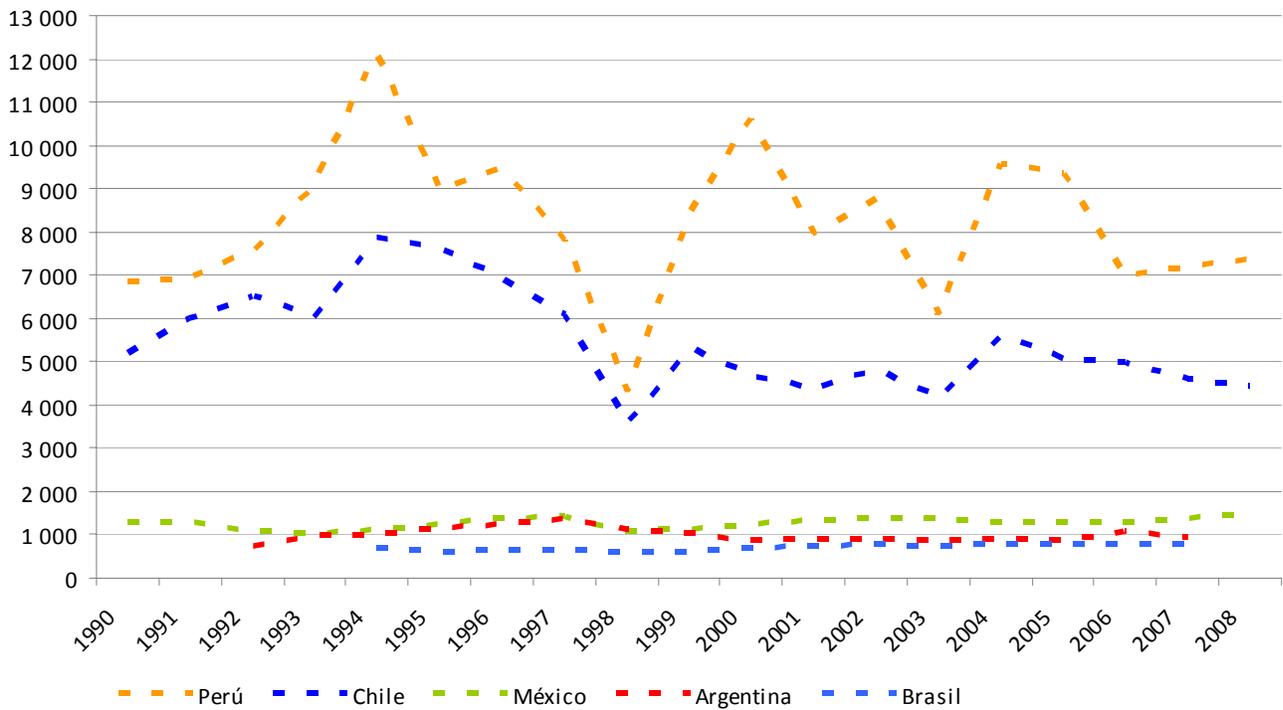


Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), sistema de información global sobre el uso del agua en la agricultura y el medio rural (AQUASTAT) [en línea] <http://www.fao.org/nr/water/aquastat/main/indexesp.stm>. Consulta a Junio 2010



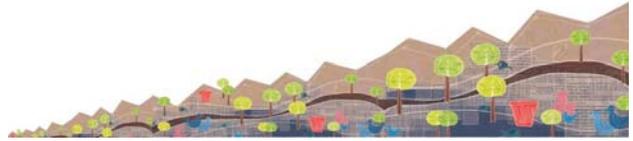
4. Pesca

Indicador 4.1.1
Países seleccionados¹: Evolución de la extracción de las principales pesquerías. 1990-2008
(Miles de toneladas)



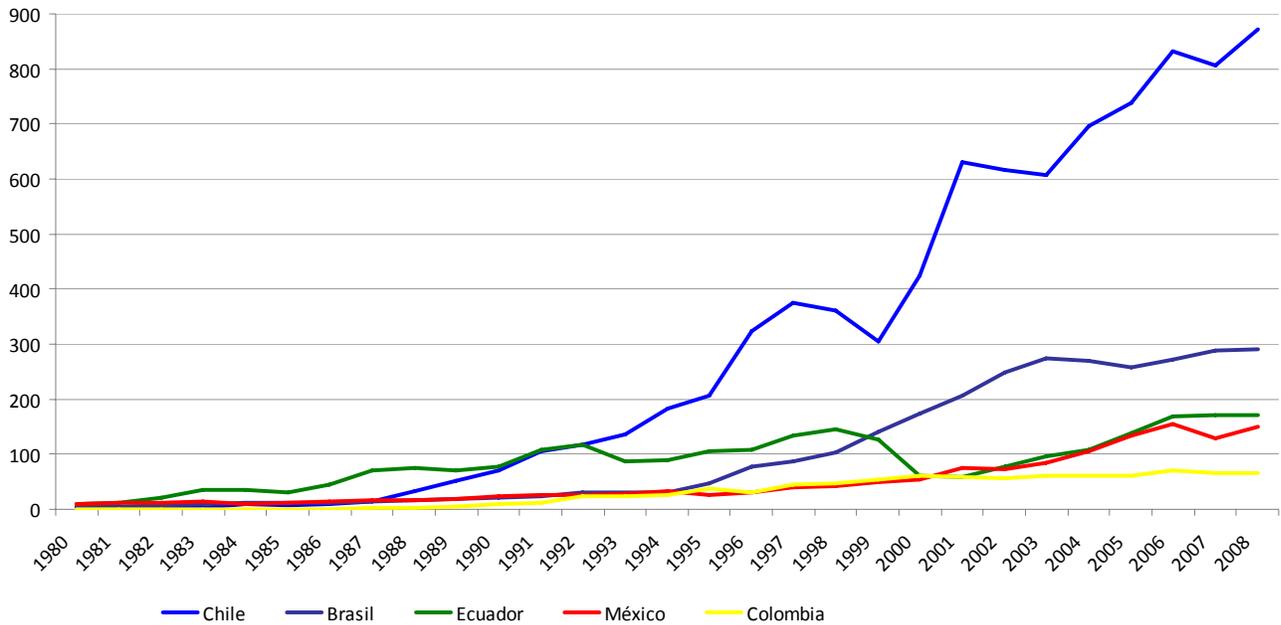
Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de Base de estadísticas e indicadores ambientales de CEPALSTAT [en línea] <http://www.cepal.org/deype/badeima>. Consulta a Abril 2010

1/ Se presenta información para aquellos países cuya extracción de las principales pesquerías fue mayor a 300 000 toneladas anuales en 2007.



5. Acuicultura

Indicador 5.1.1 Países seleccionados¹: Evolución de la producción acuícola. 1980-2008 (Miles de toneladas)



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Departamento de Pesca y Acuicultura, base de datos de producción acuícola [en línea] <http://www.fao.org/fishery/statistics/global-aquaculture-production/es>. Consulta a Abril 2010

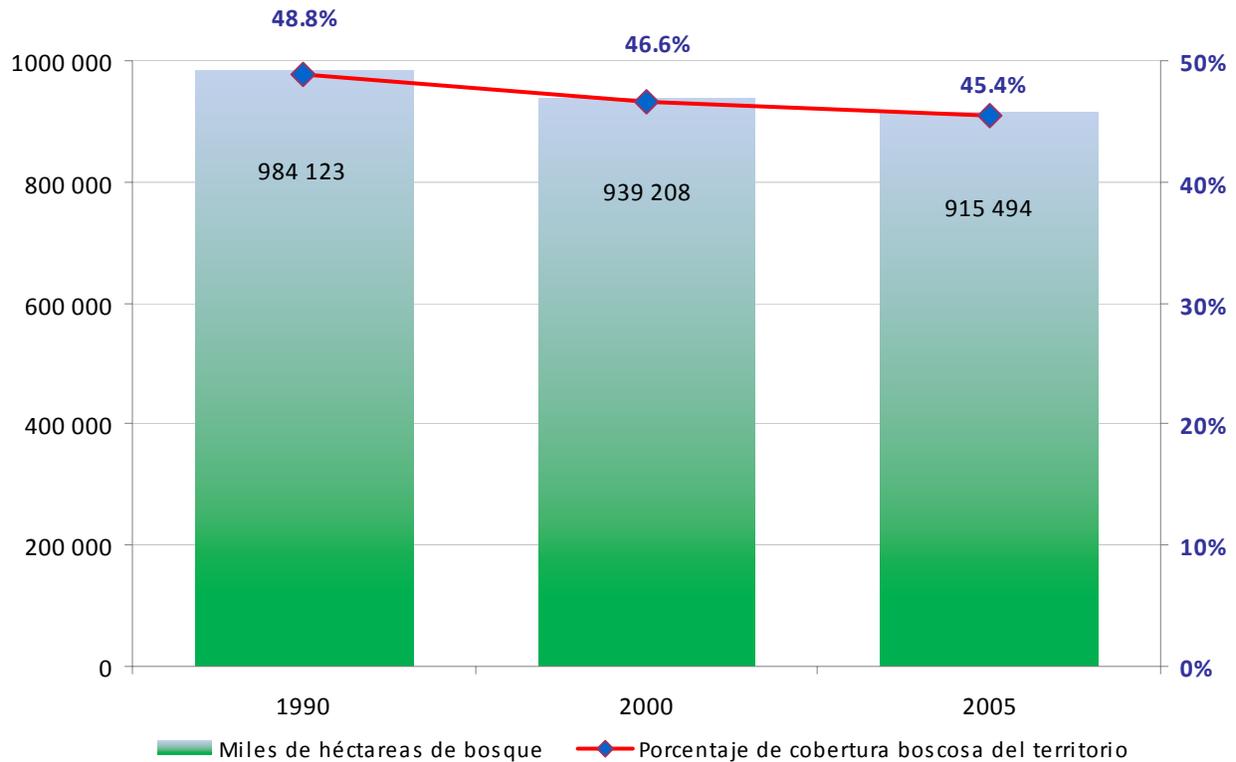
1/ Se presenta información para aquellos países cuya producción acuícola fue mayor a 60 000 toneladas anuales en 2008.



6. Bosque

Indicador 6.3.1 América Latina y el Caribe: Evolución de la superficie de bosques y cobertura boscosa del territorio. 1990, 2000 y 2005 (Miles de hectáreas y porcentaje)

Indicador oficial ODM 7.1



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Programa de Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales (FRA), 2005 [en línea] <http://www.fao.org/forestry/fra/fra2005/en/>, para la superficie de bosque. Las estadísticas de superficie terrestre fueron obtenidas de la base de datos FAOSTAT [en línea] <http://faostat.fao.org/>. Consulta a Abril 2010



6. Bosque

Indicador 6.3.2 América Latina y el Caribe: Extensión y cambio en la superficie de bosques. 1990, 2000 y 2005 (Miles de hectáreas, porcentaje y tasa de variación)

Indicador oficial ODM 7.1

Subregión	Superficie de bosques (miles de ha)			Variación				
				Promedio anual (miles de ha)		Promedio anual (%)		Acumulada (%)
	1990	2000	2005	1990-2000	2000-2005	1990-2000	2000-2005	1990-2005
A- El Caribe	4 741	5 098	5 368	36	54	0.75	1.06	13.23
B- Meso América	96 655	89 377	86 649	-728	-546	-0.75	-0.61	-10.35
B.1 Centro América	27 639	23 837	22 411	-380	-285	-1.38	-1.20	-18.92
B.2 México	69 016	65 540	64 238	-348	-260	-0.50	-0.40	-6.92
C- América del Sur	882 727	844 733	823 477	-3799	-4251	-0.43	-0.50	-6.71
D- América Latina y el Caribe	984 123	939 208	915 494	-4492	-4743	-0.46	-0.50	-6.97
E- Mundo	4 077 291	3 988 610	3 952 025	-8868	-7317	-0.22	-0.18	-3.07
América Latina y el Caribe/Mundo	24.1%	23.5%	23.2%					

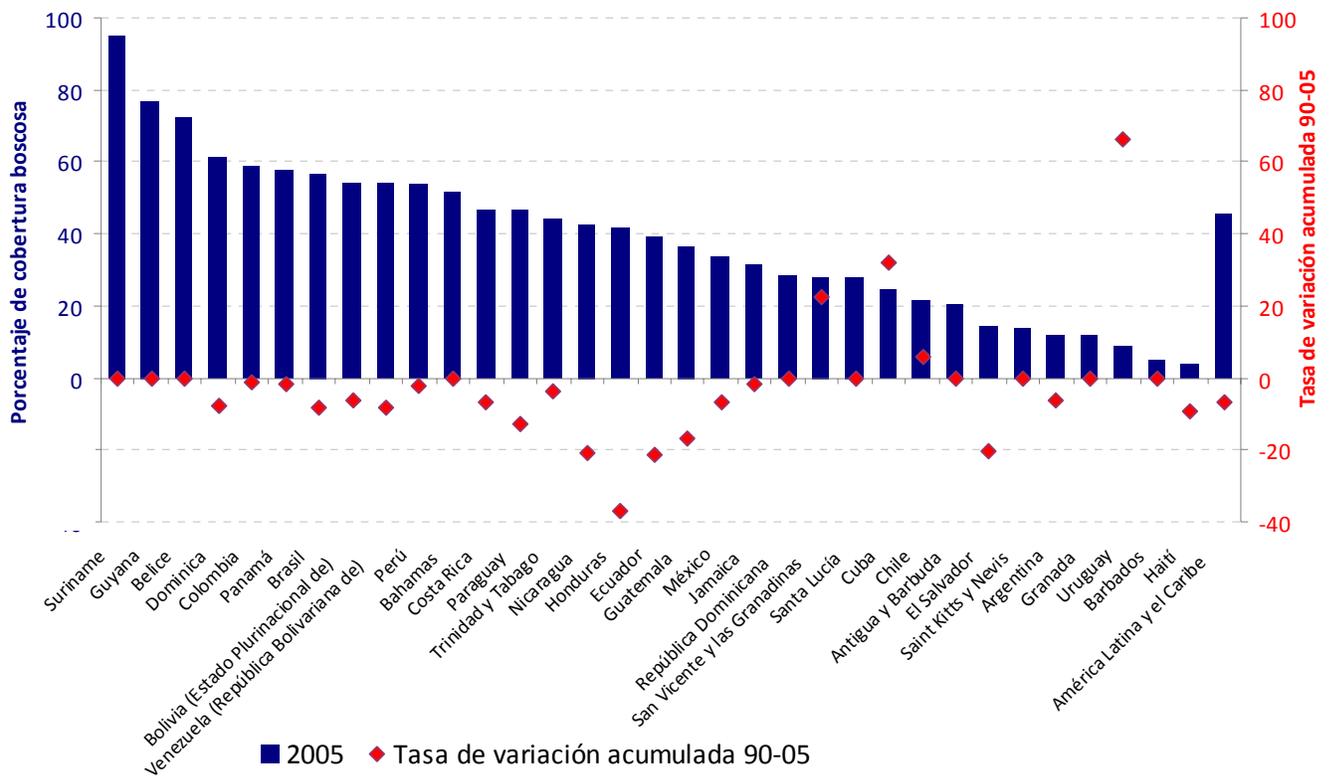
Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Programa de Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales (FRA), 2005 [en línea] <http://www.fao.org/forestry/fra/fra2005/en/>. Consulta a Abril 2010



6. Bosque

Indicador 6.3.3 Países de América Latina y el Caribe: Proporción de la superficie cubierta por bosques. 1990-2005 (Porcentaje y tasa de variación)

Indicador oficial ODM 7.1

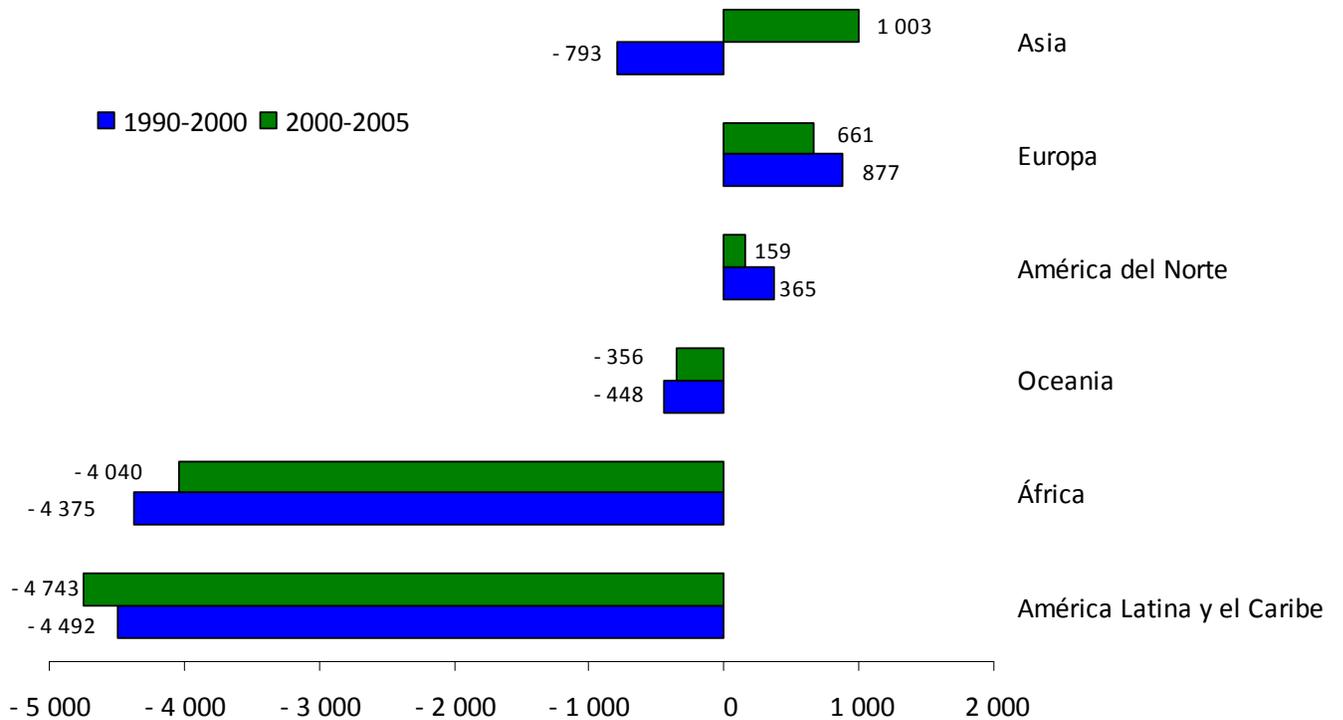


Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Programa de Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales (FRA), 2005 [en línea] <http://www.fao.org/forestry/fra/fra2005/en/>, para la superficie de bosque. Las estadísticas de superficie terrestre fueron obtenidas de la base de datos FAOSTAT [en línea] <http://faostat.fao.org/>. Consulta a Abril 2010



6. Bosque

Indicador 6.3.4 Regiones del Mundo: Variación de la cobertura boscosa. 1990-2000 y 2000-2005 (Miles de hectáreas por año)



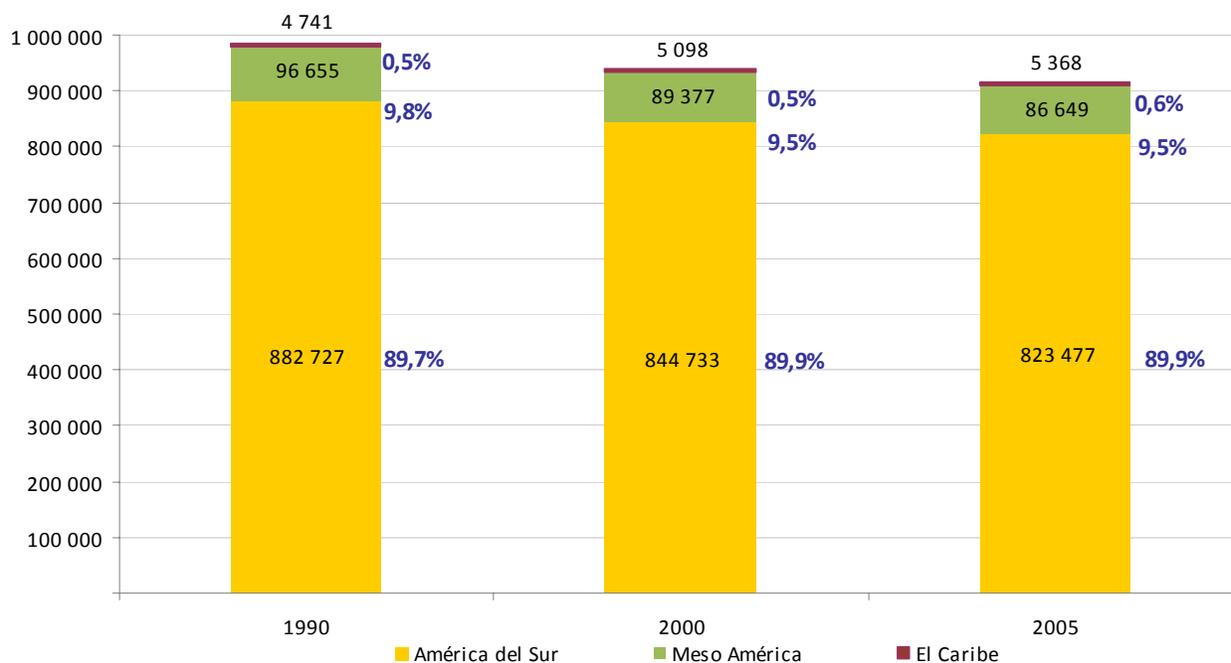
Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Programa de Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales (FRA), 2005 [en línea] <http://www.fao.org/forestry/fra/fra2005/en/>. Consulta a Abril 2010



6. Bosque

Indicador 6.3.5 Subregiones¹ de América Latina y el Caribe: Extensión de la cobertura boscosa. 1990, 2000 y 2005 (Miles de hectáreas y porcentaje)

Indicador oficial ODM 7.1



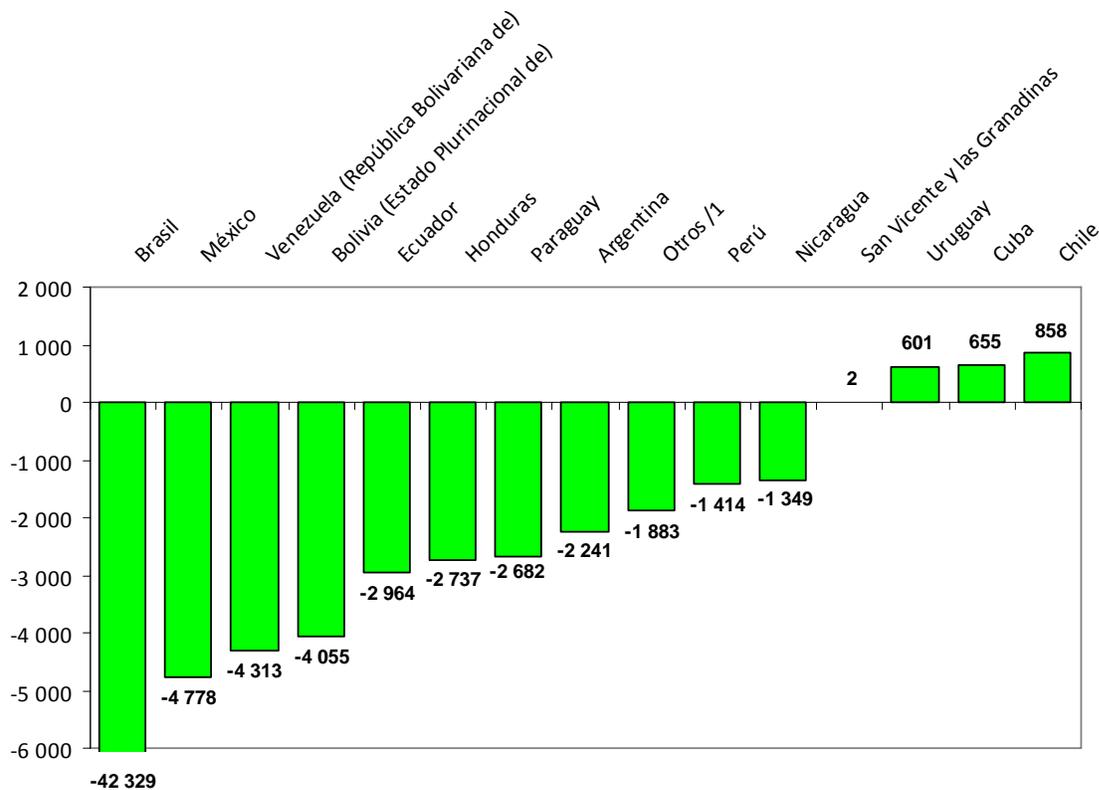
Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Programa de Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales (FRA), 2005 [en línea] <http://www.fao.org/forestry/fra/fra2005/en/>. Consulta a Abril 2010

1/ América del Sur incluye los siguientes países: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Estado Plurinacional de Bolivia, Guyana, Paraguay, Perú, República Bolivariana de Venezuela, Suriname y Uruguay. El Caribe considera: Antigua y Barbuda, Bahamas, Barbados, Cuba, República Dominicana, Dominica, Granada, Haití, Jamaica, Saint Kitts y Nevis, San Vicente y las Granadinas, Santa Lucía y Trinidad y Tobago. Por su parte, Meso América incorpora: Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá y Belice.



6. Bosque

Indicador 6.3.6 Países de América Latina y el Caribe: Variación de la superficie de bosques. 1990-2005 (Miles de hectáreas)



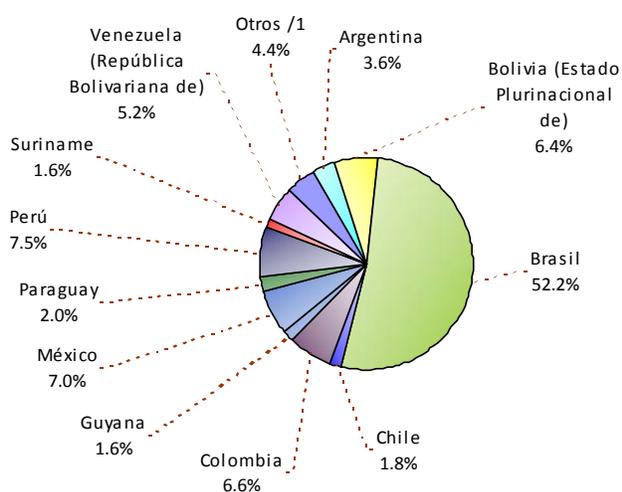
Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Programa de Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales (FRA), 2005 [en línea] <http://www.fao.org/forestry/fra/fra2005/en/>. Consulta a Abril 2010

1/ Incluye: Antigua y Barbuda, Bahamas, Barbados, Belice, Costa Rica, Dominica, El Salvador, Granada, Guatemala, Haití, Honduras, Jamaica, Nicaragua, Panamá, República Dominicana, Saint Kitts y Nevis, Santa Lucía y Trinidad y Tabago.

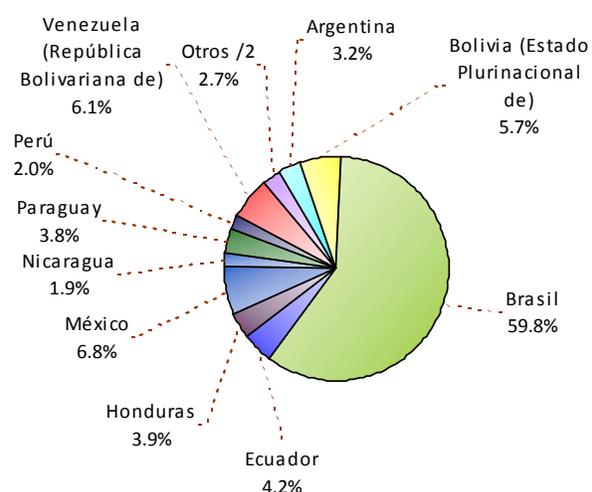


6. Bosque

Indicador 6.3.7 América Latina y el Caribe: Distribución y pérdida de cobertura boscosa. 1990 y 2005 (Porcentaje)



Distribución de la cobertura boscosa por país 2005



Distribución de la pérdida de bosque entre 1990 y 2005

Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Programa de Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales (FRA), 2005 [en línea] <http://www.fao.org/forestry/fra/fra2005/en/>. Consulta a Abril 2010

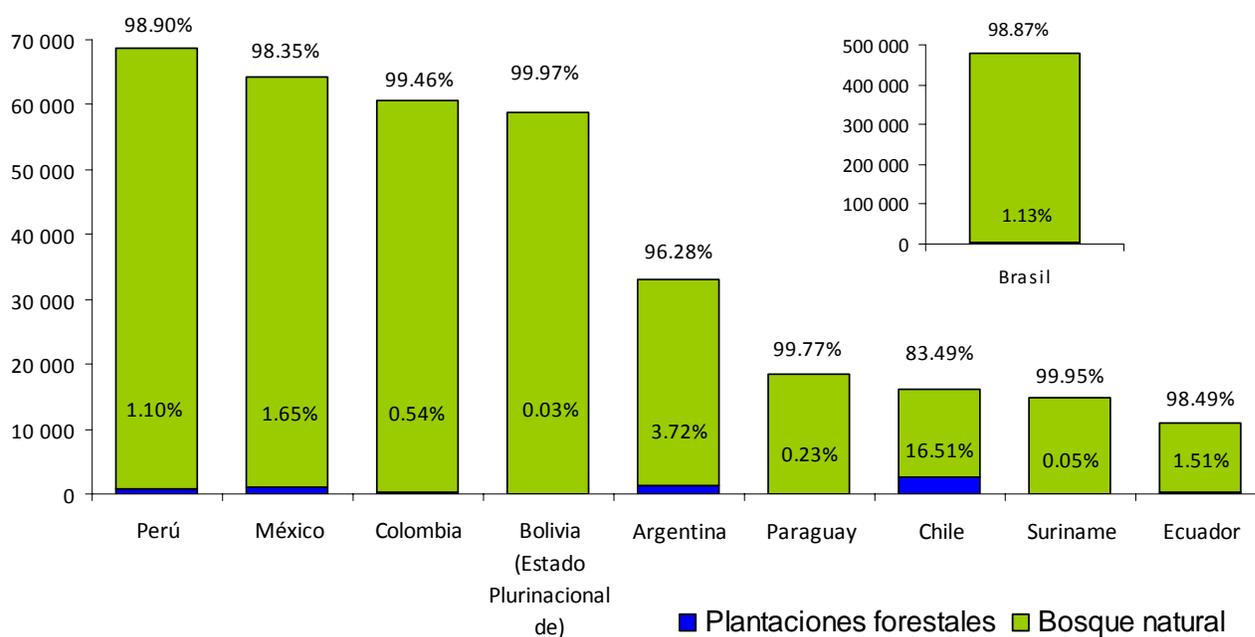
1/ Incluye: Antigua y Barbuda, Bahamas, Barbados, Belice, Costa Rica, Cuba, Dominica, Ecuador, El Salvador, Granada, Guatemala, Haití, Honduras, Jamaica, Nicaragua, Panamá, República Dominicana, Saint Kitts y Nevis, San Vicente y las Granadinas, Santa Lucía, Trinidad y Tabago y Uruguay.

2/ Incluye: Colombia, Costa Rica, Dominica, El Salvador, Guatemala, Jamaica, Haití, Panamá, y Trinidad y Tabago.



6. Bosque

Indicador 6.4.1
América Latina y el Caribe: 10 países con mayor superficie de bosque¹. Proporción de bosque natural y plantaciones sobre la superficie total de bosque. 2005
 (Miles de hectáreas y porcentaje)



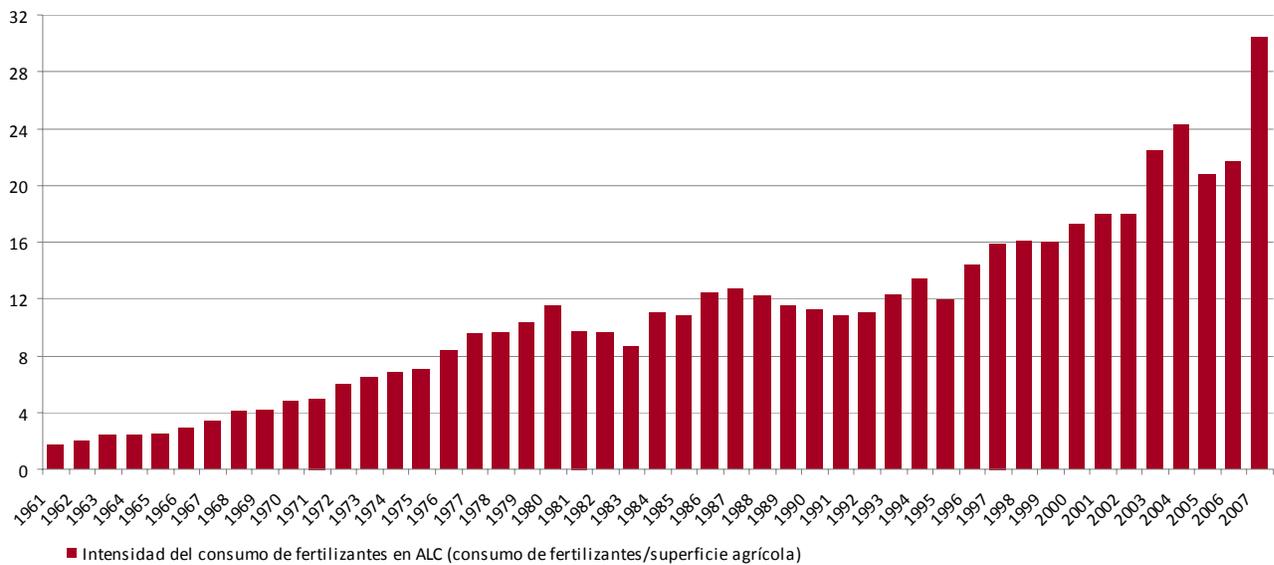
Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Programa de Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales (FRA), 2005 [en línea] <http://www.fao.org/forestry/fra/fra2005/en/>. Consulta a Abril 2010

1/ El gráfico no incluye a Guyana ni a la República Bolivariana de Venezuela debido a que la fuente no reporta información desglosada de bosque natural y plantaciones para dichos países.



7. Agroquímicos

Indicador 7.3.1 América Latina y el Caribe¹: Evolución de la intensidad del consumo de fertilizantes. 1961-2007 (Toneladas por cada mil hectáreas de superficie agrícola)



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base estadísticas obtenidas de la base de datos FAOSTAT de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) [en línea] <http://faostat.fao.org>. Consulta a Abril 2010

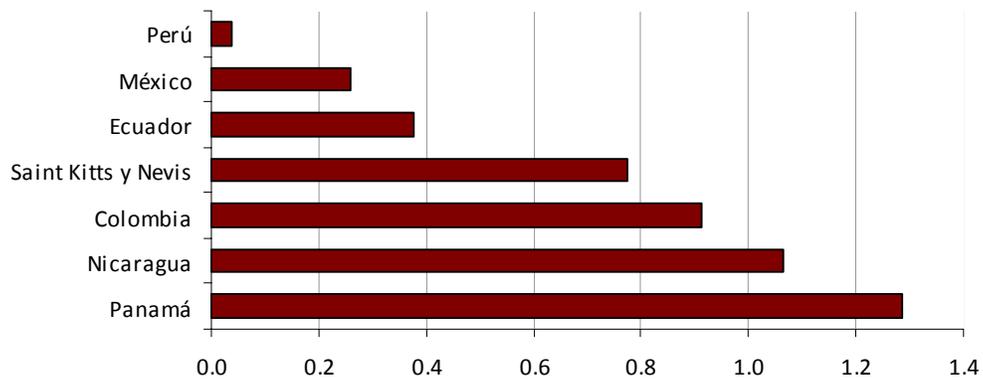
1/ Debido a la falta de información para todos los países durante el período bajo consideración, el total regional se compone de los siguientes países: Argentina, Barbados, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Estado Plurinacional de Bolivia, Guatemala, Guyana, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Suriname, Trinidad y Tabago, y Uruguay.



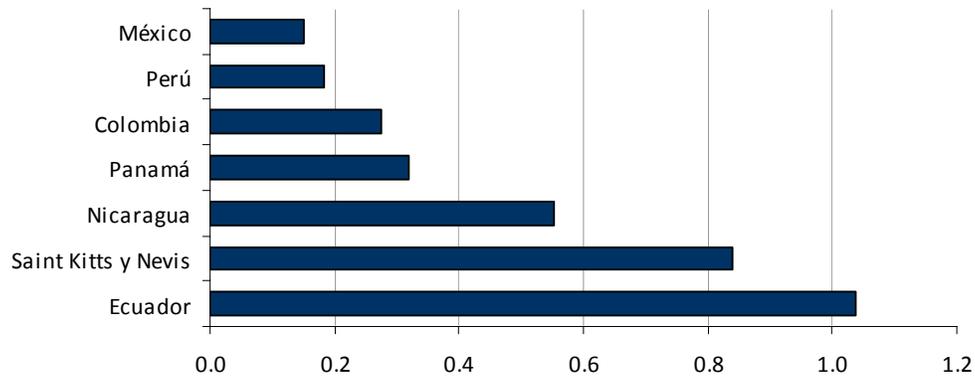
7. Agroquímicos

Indicador 7.5.1 Países seleccionados¹: Intensidad en el uso de plaguicidas: Herbicidas e insecticidas. 2007 (Toneladas por cada mil hectáreas de superficie agrícola)

Herbicidas



Insecticidas



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base estadísticas obtenidas de la base de datos FAOSTAT de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) [en línea] <http://faostat.fao.org>. Consulta a Abril 2010

1/ La selección de países se debe a la disponibilidad de información por parte de la fuente.

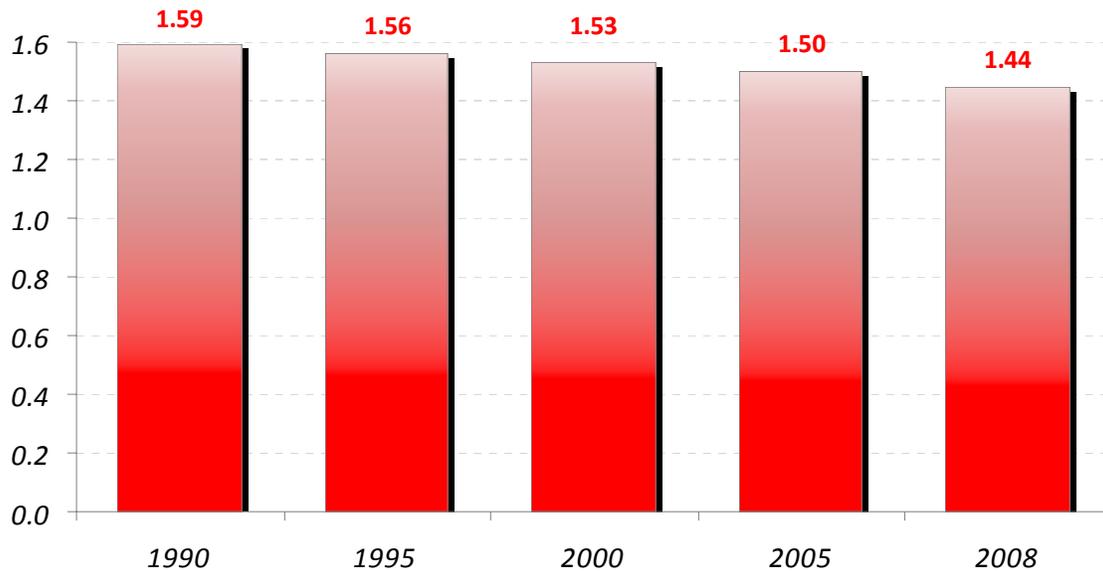


8. Energía

Indicador 8.2.1

América Latina y el Caribe: Evolución de la intensidad energética del producto interno bruto. 1990, 1995, 2000, 2005 y 2008

Consumo total de energía (en miles de barriles equivalentes de petróleo) por cada millón de dólares de PIB (a precios constantes de 2000)



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de información obtenida del Sistema de Información Económico Energética (SIEE) de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) [en línea] <http://www.olade.org/siee.html>, para consumo total de energía. Las estadísticas de producto interno fueron obtenidas de la base de estadísticas e indicadores económicos en CEPALSTAT [en línea] <http://www.cepal.org/estadisticas/bases>. Consulta a Abril 2010

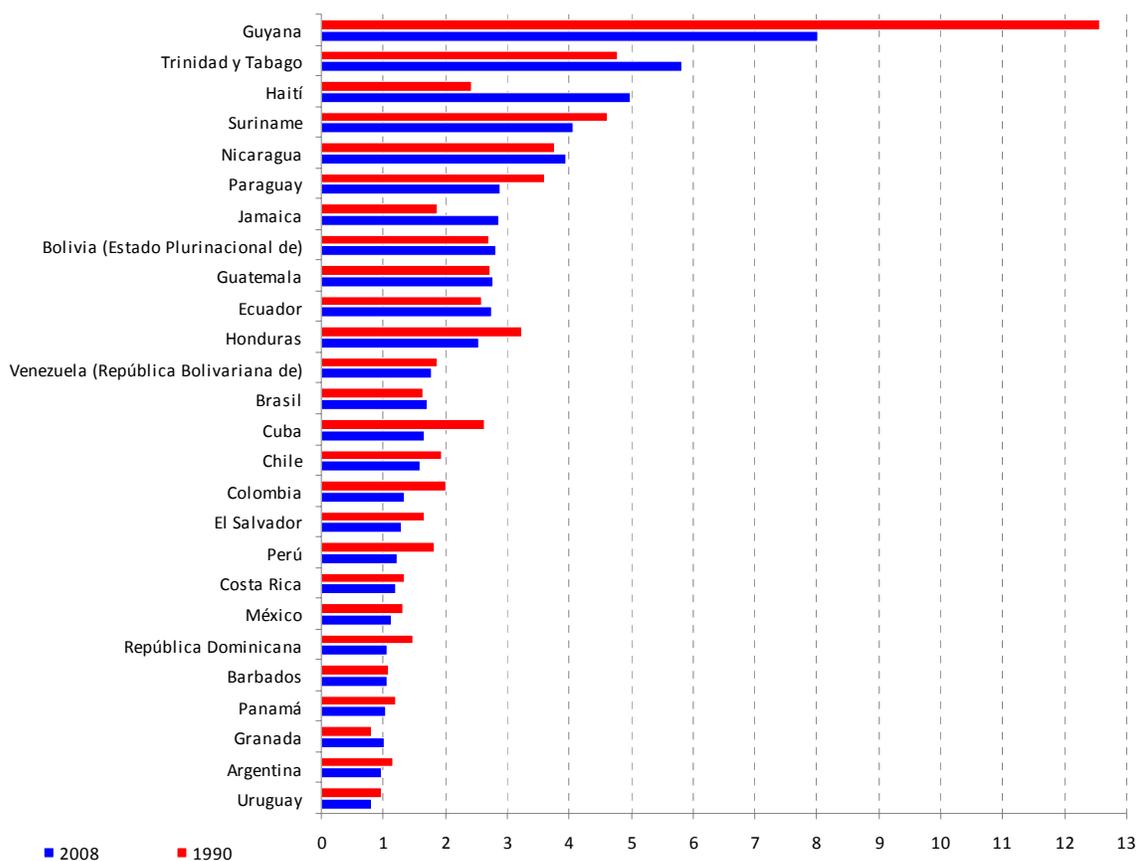


8. Energía

Indicador 8.2.2 Países de América Latina y el Caribe: Intensidad energética del producto interno bruto.

1990 y 2008

Consumo total de energía (en miles de barriles equivalentes de petróleo) por cada millón de dólares de PIB (a precios constantes de 2000)

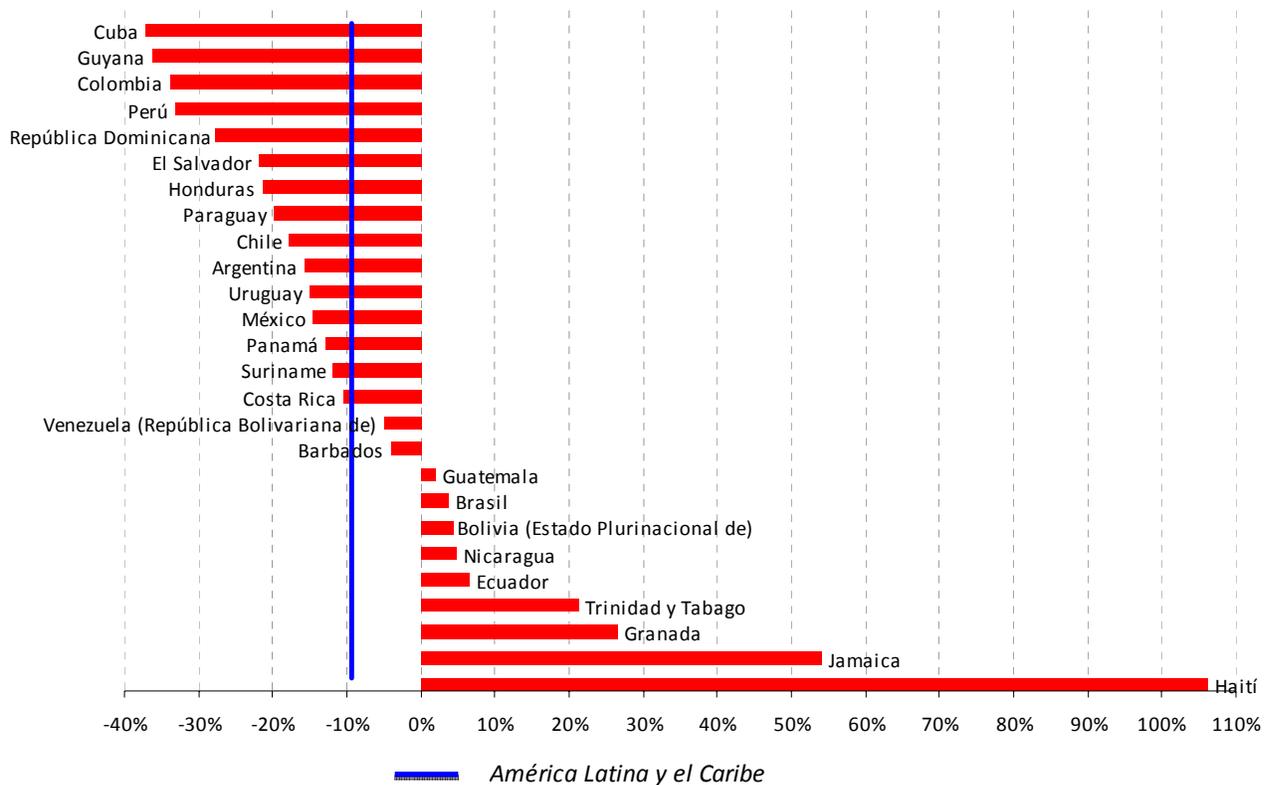


Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de información obtenida del Sistema de Información Económico Energética (SIEE) de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) [en línea] <http://www.olade.org/siee.html>, para consumo total de energía. Las estadísticas de producto interno fueron obtenidas de la base de estadísticas e indicadores económicos en CEPALSTAT [en línea] <http://www.cepal.org/estadisticas/bases>. Consulta a Abril 2010



8. Energía

Indicador 8.2.3 Países de América Latina y el Caribe: Variación de la intensidad energética del producto interno bruto. 1990-2008 (Tasa de variación acumulada)

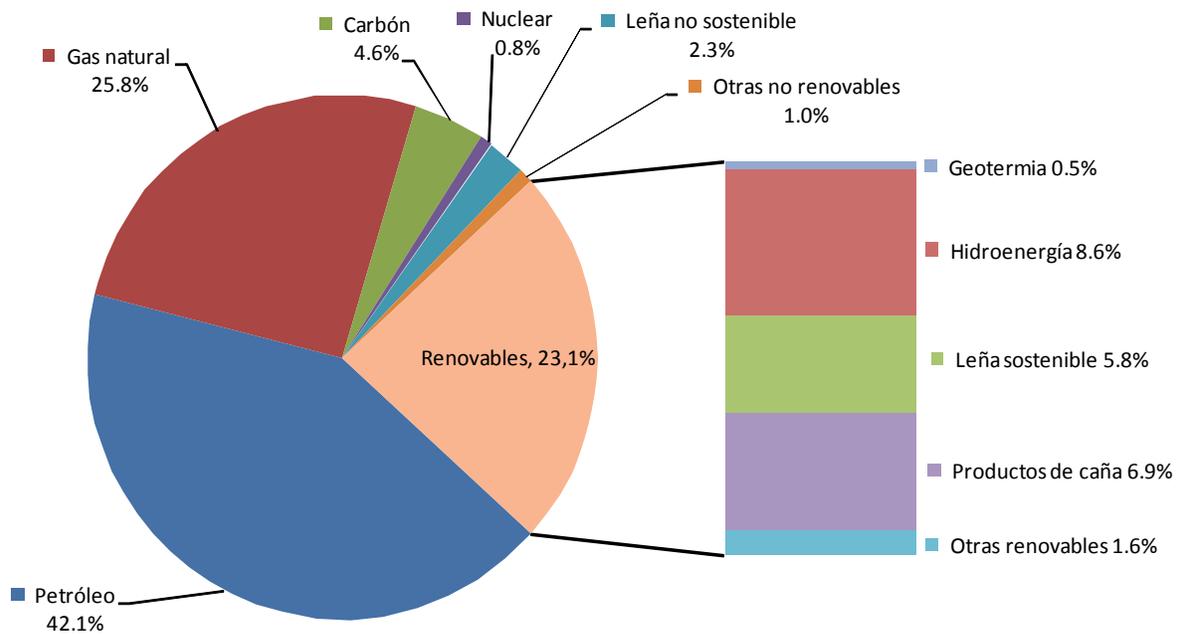


Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de información obtenida del Sistema de Información Económico Energética (SIEE) de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) [en línea] <http://www.olade.org/siee.html>, para consumo total de energía. Las estadísticas de producto interno fueron obtenidas de la base de estadísticas e indicadores económicos en CEPALSTAT [en línea] <http://www.cepal.org/estadisticas/bases>. Consulta a Abril 2010



8. Energía

Indicador 8.3.1 América Latina y el Caribe: Composición de la oferta de energía. 2008 (Porcentaje sobre la oferta total de energía)



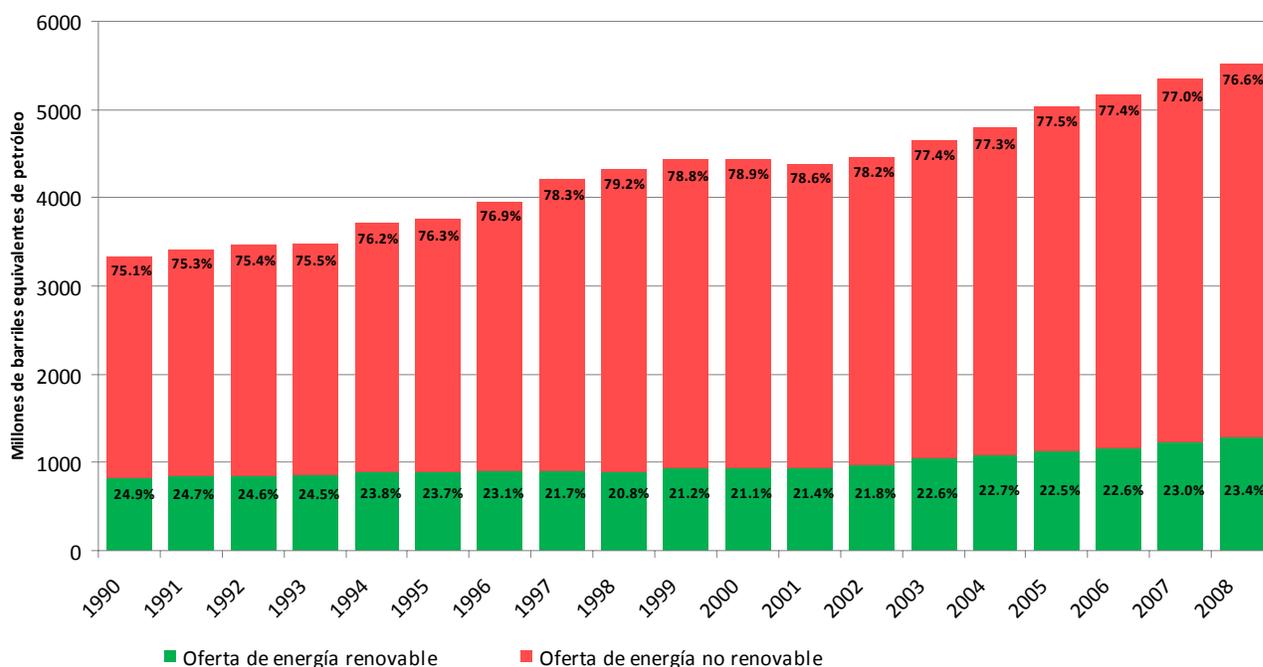
Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de Sistema de Información Económica Energética (SIEE) de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) [en línea] <http://www.olade.org/siee.html>. Consulta a Abril 2010



8. Energía

Indicador 8.3.2 América Latina y el Caribe: Oferta de energía renovable y no renovable¹. 1990-2008

(Millones de barriles equivalentes de petróleo y porcentaje renovable y no renovable de la oferta total de energía)



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de Sistema de Información Económica Energética (SIEE) de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) [en línea] <http://www.olade.org/siee.html>. Consulta a Abril 2010

1/ Se consideran como fuentes renovables de energía: geotermia, hidroenergía, leña sostenible, productos de caña, y otras fuentes renovables (eólica y solar). Por su parte, las fuentes energéticas no renovables incluyen: petróleo, gas natural, carbón, nuclear y leña no sostenible.

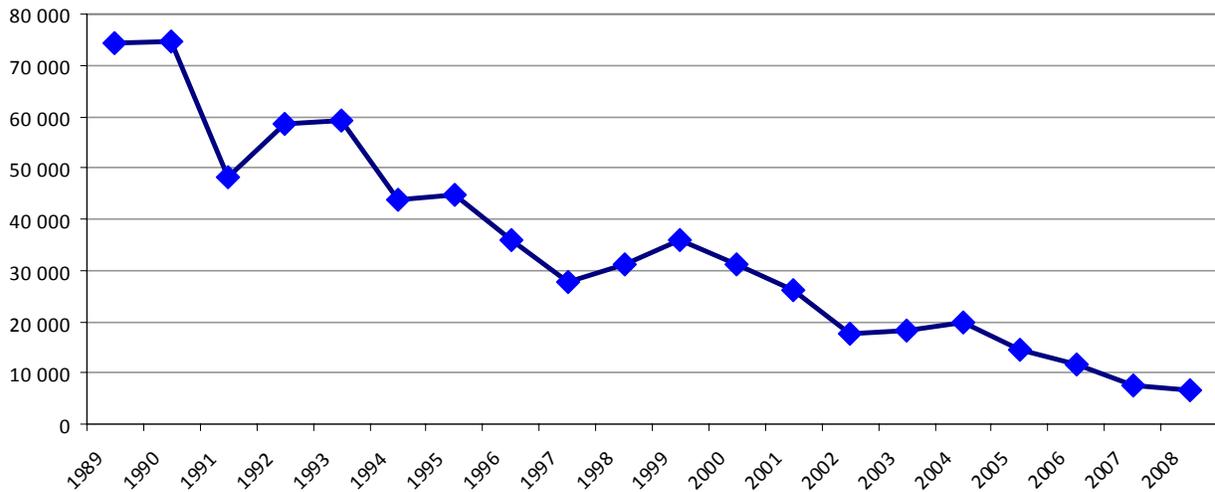


9. Sustancias agotadoras de la capa de ozono (SAO)

Indicador 9.1.1

América Latina y el Caribe: Evolución del consumo de sustancias que agotan la capa de ozono (SAO). 1989-2008
Toneladas de potencial de agotamiento del ozono (PAO)

Indicador oficial ODM 7.3



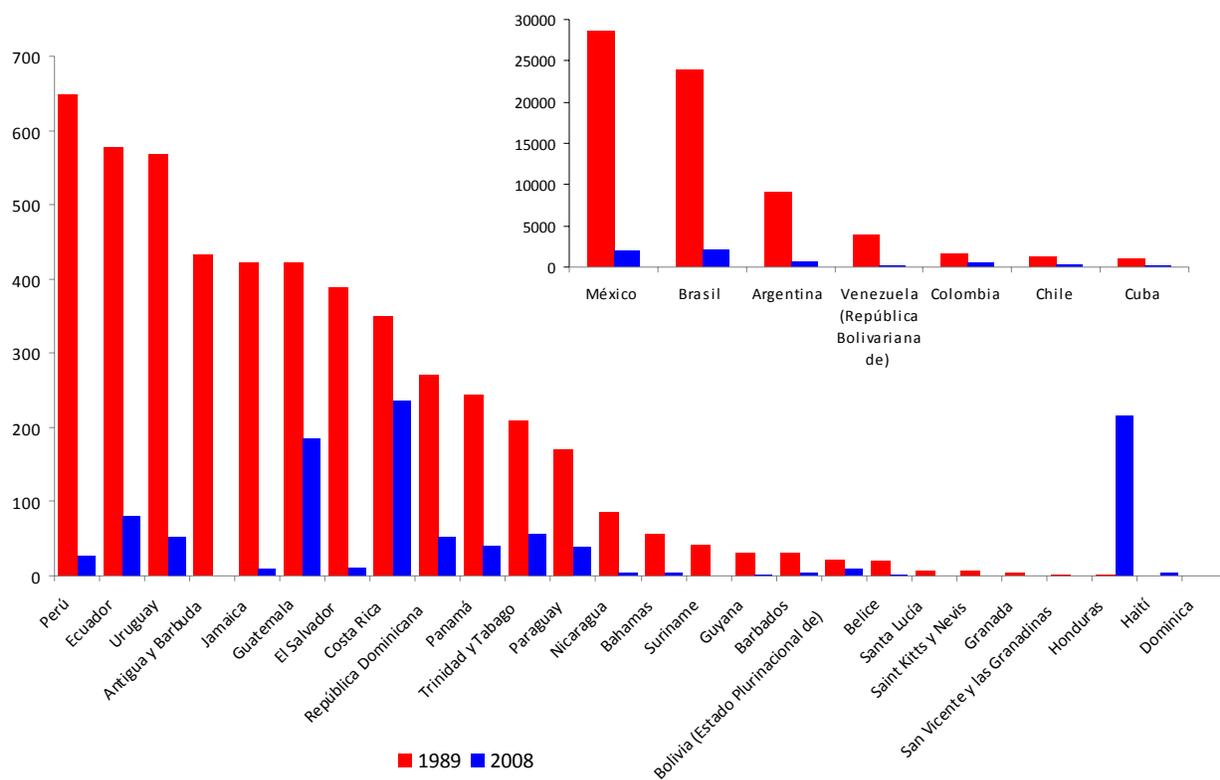
Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de estadísticas obtenidas de la Secretaría de Ozono del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) [En línea] http://ozone.unep.org/Data_Reporting/Data_Access/. Consulta a Abril 2010



9. Sustancias agotadoras de la capa de ozono (SAO)

Indicador 9.1.2 América Latina y el Caribe: Consumo de sustancias que agotan la capa de ozono (SAO). 1989-2008 Toneladas de potencial de agotamiento del ozono (PAO)

Indicador oficial ODM 7.3

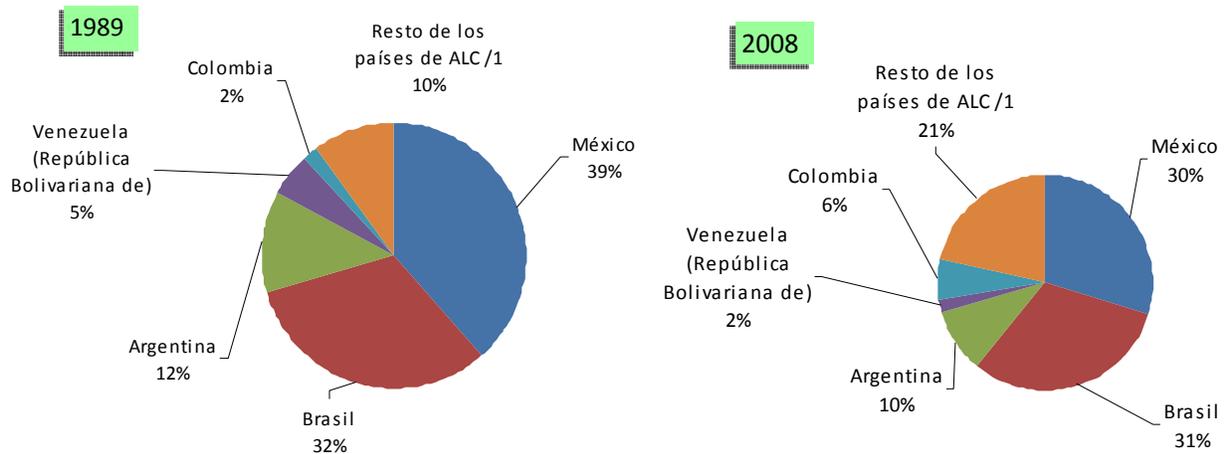


Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de estadísticas obtenidas de la Secretaría de Ozono del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) [En línea] http://ozone.unep.org/Data_Reporting/Data_Access/. Consulta a Abril 2010



9. Sustancias agotadoras de la capa de ozono (SAO)

Indicador 9.1.3 América Latina y el Caribe: Distribución del consumo de sustancias que agotan la capa de ozono. 1989 y 2008 (Porcentaje)



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de estadísticas obtenidas de la Secretaría de Ozono del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) [En línea] http://ozone.unep.org/Data_Reporting/Data_Access/. Consulta a Abril 2010

1/ Resto de los países de ALC: Antigua y Barbuda, Bahamas, Barbados, Belice, Estado Plurinacional de Bolivia, Chile, Costa Rica, Cuba, Dominica, Ecuador, El Salvador, Granada, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, República Bolivariana de Venezuela, Saint Kitts y Nevis, San Vicente y las Granadinas, Santa Lucía, Suriname, Trinidad y Tabago, y Uruguay.



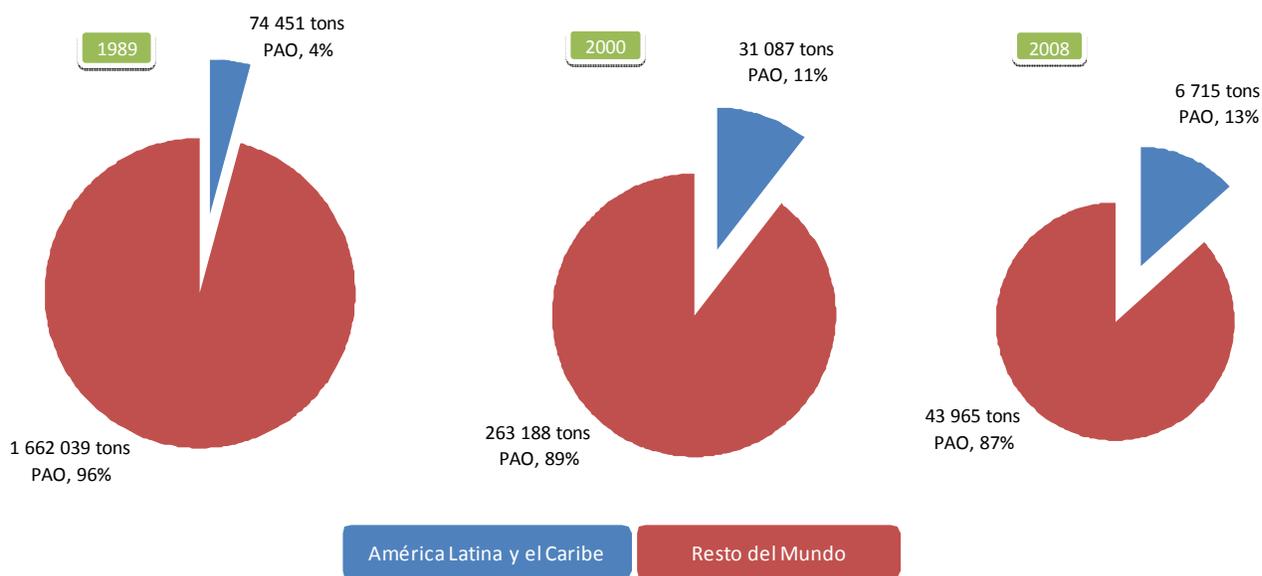
9. Sustancias agotadoras de la capa de ozono (SAO)

Indicador 9.1.4

Aporte de América Latina y el Caribe al consumo mundial de sustancias que agotan la capa de ozono.

1989, 2000 y 2008

Toneladas de potencial agotamiento del ozono (PAO) y porcentaje



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de estadísticas obtenidas de la Secretaría de Ozono del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) [En línea] http://ozone.unep.org/Data_Reporting/Data_Access/. Consulta a Abril 2010



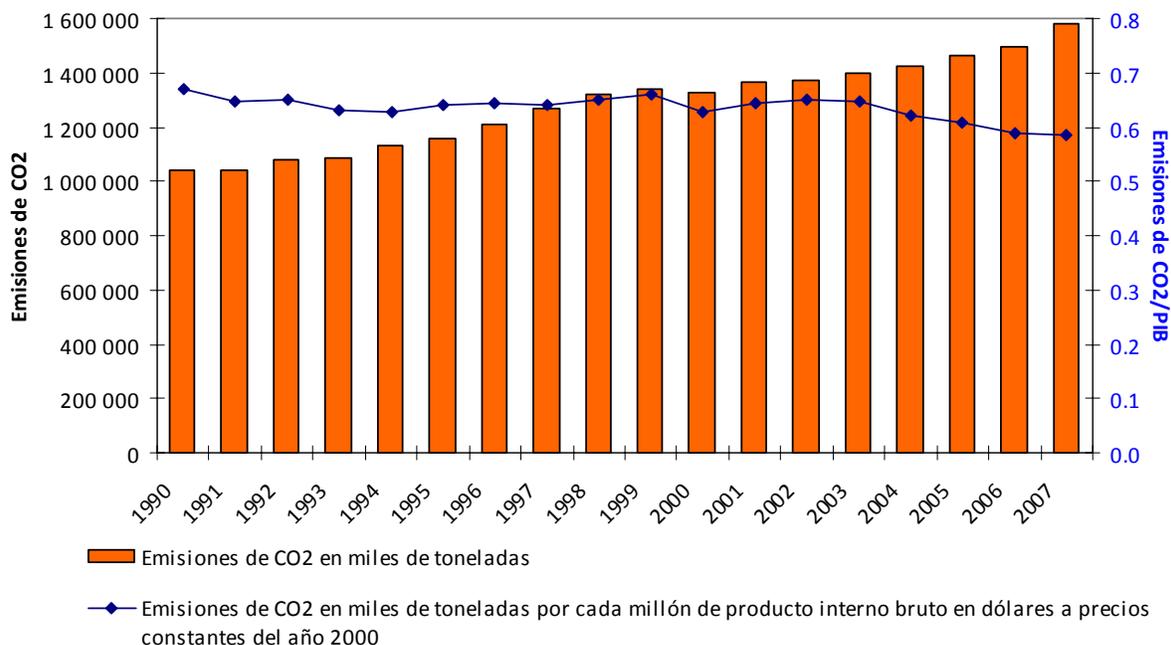
10. Gases con efecto invernadero (GEI)

Indicador 10.2.1

América Latina y el Caribe: Evolución de las emisiones de dióxido de carbono (CO₂)¹. 1990-2007

Miles de toneladas y toneladas por miles de dólares de PIB (a precios constantes de 2000)

Indicador oficial ODM 7.2



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de estadísticas obtenidas de Naciones Unidas, Base de datos de los Objetivos de Desarrollo del Milenio [en línea] <http://mgds.un.org> para las emisiones de CO₂. Las estadísticas de producto interno bruto fueron obtenidas de la base de estadísticas e indicadores económicos de CEPALSTAT [en línea] <http://www.cepal.org/estadisticas/bases>. Consulta a Junio 2010

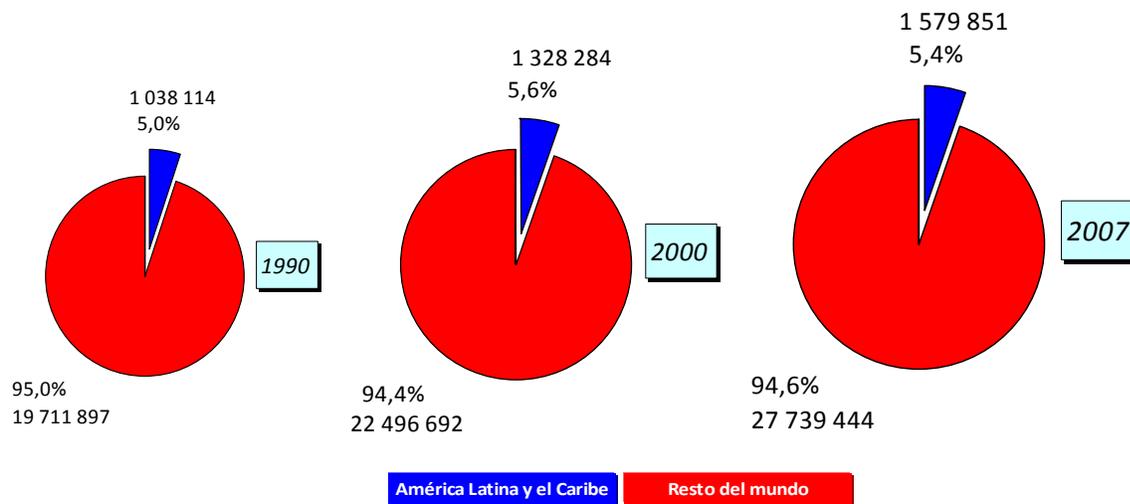
1/ Las emisiones de CO₂ corresponden a las emisiones por quema de combustibles fósiles y producción de cemento.



10. Gases con efecto invernadero (GEI)

Indicador 10.2.2 Aporte de América Latina y el Caribe a las emisiones mundiales de dióxido de carbono (CO₂)¹. 1990, 2000 y 2007 (Miles de toneladas y porcentaje)

Indicador oficial ODM 7.2



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de estadísticas obtenidas de Naciones Unidas, Base de datos de los Objetivos de Desarrollo del Milenio [en línea] <http://mgds.un.org>. Consulta a Junio 2010

1/ Las emisiones de CO₂ corresponden a las emisiones por quema de combustibles fósiles y producción de cemento.

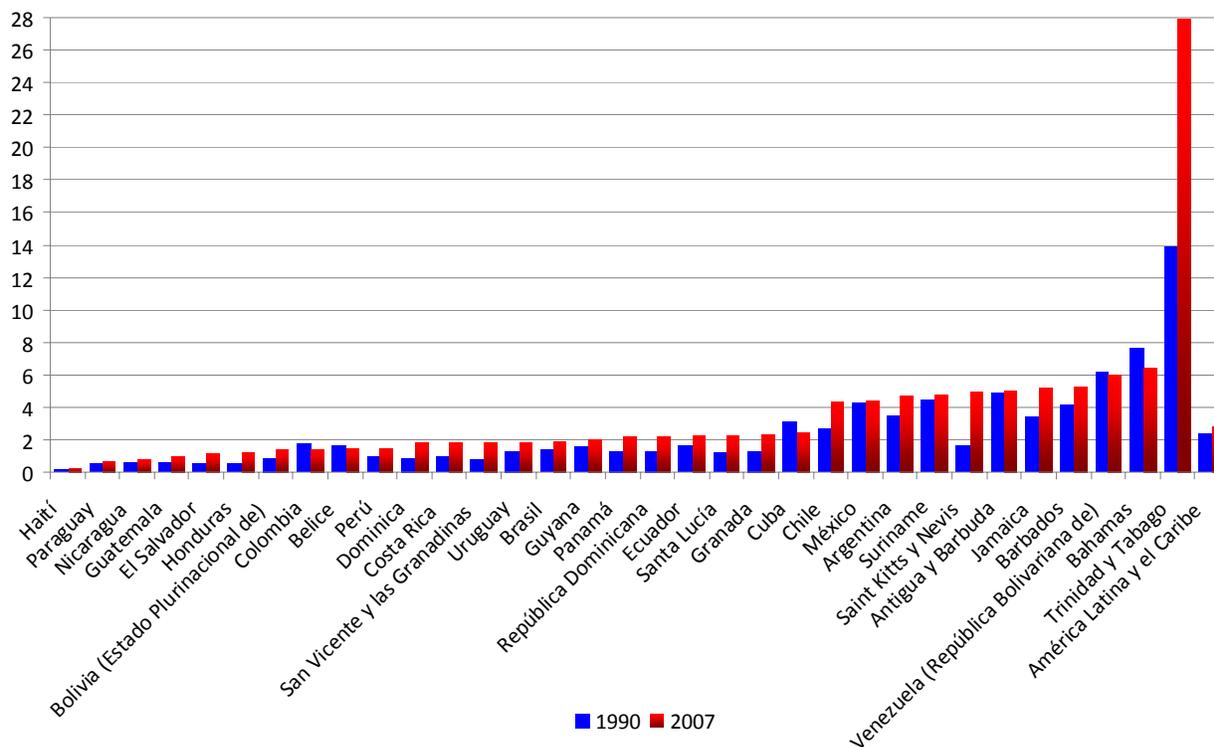


10. Gases con efecto invernadero (GEI)

Indicador 10.3.1

Países de América Latina y el Caribe: Evolución de las emisiones de dióxido de carbono (CO₂)¹ por habitante. 1990 y 2007 (Toneladas de CO₂ por habitante)

Indicador oficial ODM 7.2



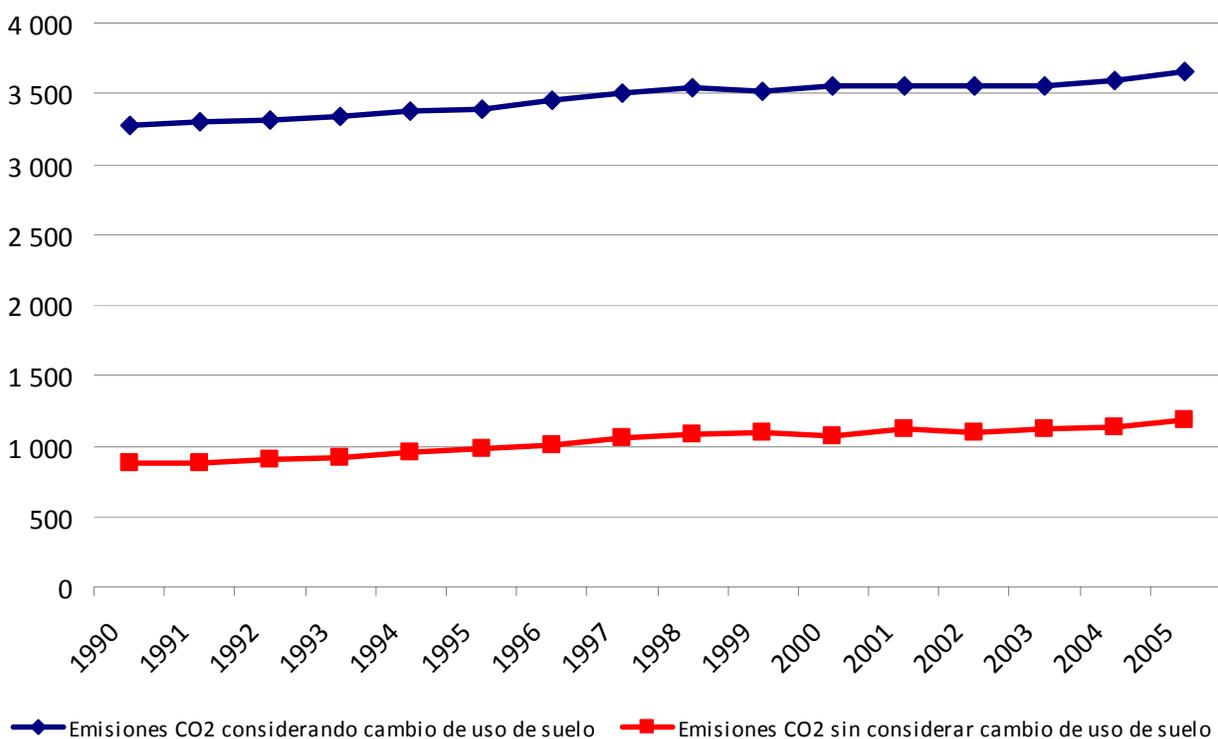
Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de estadísticas obtenidas de Naciones Unidas, Base de datos de los Objetivos de Desarrollo del Milenio [en línea] <http://mgds.un.org> para las emisiones de CO₂. Las estadísticas de población fueron obtenidas de la base de estadísticas e indicadores sociales de CEPALSTAT [en línea] <http://www.cepal.org/estadisticas/bases>. Consulta a Junio 2010

1/ Las emisiones de CO₂ corresponden a las emisiones por quema de combustibles fósiles y producción de cemento.



10. Gases con efecto invernadero (GEI)

Indicador 10.4.1
Países seleccionados¹: Emisiones de dióxido de carbono (CO₂) considerando y sin considerar el cambio de uso del suelo. 1990-2005
(Millones de toneladas)



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de estadísticas obtenidas de Naciones Unidas, Base de datos de los Objetivos de Desarrollo del Milenio [en línea] <http://mgds.un.org> para las emisiones de CO₂ sin considerar el cambio de uso del suelo. Las estadísticas de emisiones de CO₂ considerando el cambio de uso del suelo fueron obtenidas de Climate Analysis Indicators Tool del World Resources Institute – WRI [en línea] <http://cait.wri.org/>. Consulta a Abril 2010

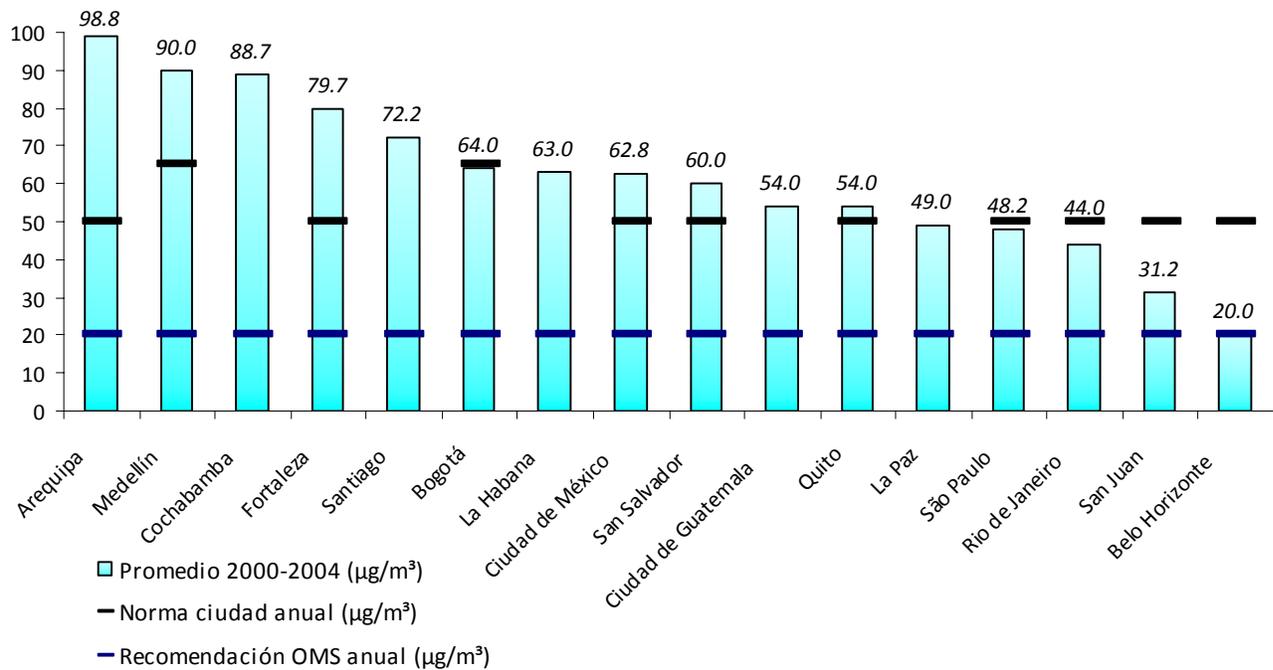
1/ Fueron incluidos aquellos países para los cuales WRI reporta información respecto de las emisiones por cambio de uso de suelo: Argentina, Brasil, Ecuador, Estado Plurinacional de Bolivia, Guatemala, Honduras, México, Perú y la República Bolivariana de Venezuela. Estos 9 países acumulan el 82% de las emisiones de CO₂ (sin considerar emisiones por cambio de uso de suelo) de la región en 2007.



11. Partículas y gases

Indicador 11.1.1

Ciudades seleccionadas: Concentración anual de MP10 en el ambiente, norma ciudad¹ y recomendación OMS². Promedio 2000-2004
 Microgramos por metro cúbico ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



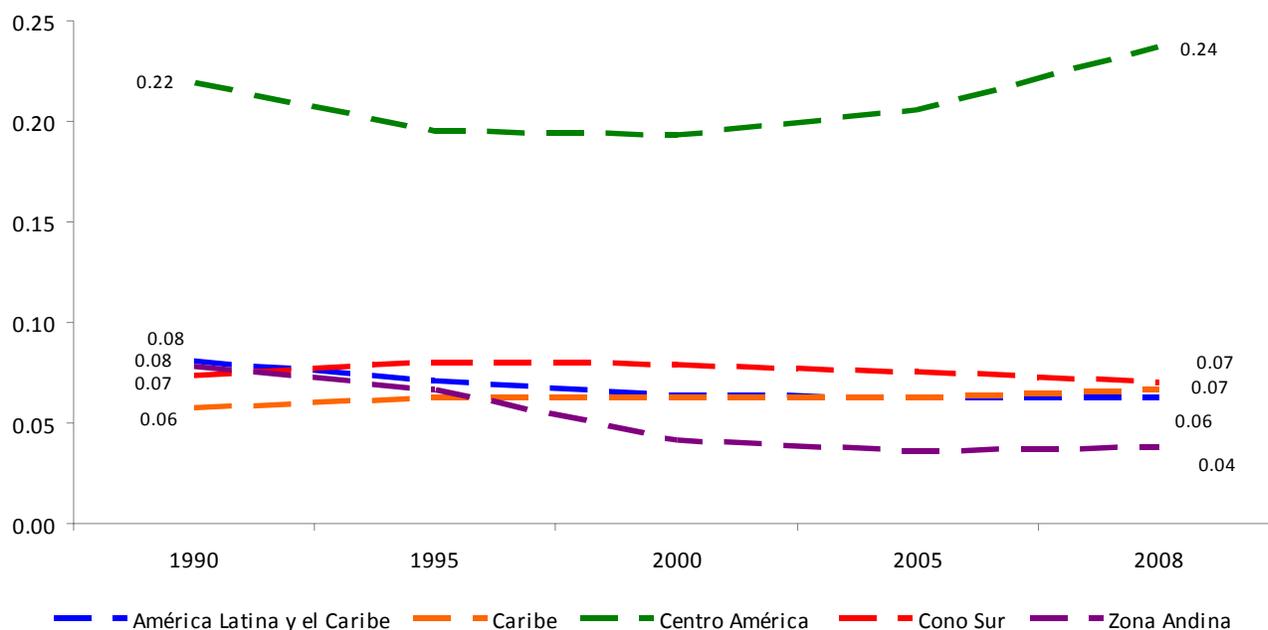
Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de Organización Panamericana de la Salud (OPS), "Evaluación de los efectos de la contaminación del aire en la salud de América Latina y el Caribe", Washington, D.C., 2005.

1/ No se tiene información sobre la norma de las ciudades de Cochabamba, Santiago, La Habana, Ciudad de Guatemala, y La Paz
 2/ Organización Mundial de la Salud.



11. Partículas y gases

Indicador 11.2.1
Subregiones de América Latina y el Caribe¹: Evolución del consumo residencial de biomasa por habitante². 1990, 1995, 2000, 2005 y 2008
(Toneladas equivalentes de petróleo por habitante)



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de Sistema de Información Económica Energética (SIEE) de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) [en línea] <http://www.olade.org/siee.html>. Consulta a Abril 2010

1/ América Latina y el Caribe: Argentina, Barbados, Estado Plurinacional de Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Granada, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Suriname, Trinidad y Tabago, Uruguay, y la República Bolivariana de Venezuela.

Caribe: Barbados, Cuba, Granada, Haití, Jamaica, República Dominicana y Trinidad y Tabago.

Centro América: Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá.

Cono Sur: Argentina, Chile, Paraguay y Uruguay.

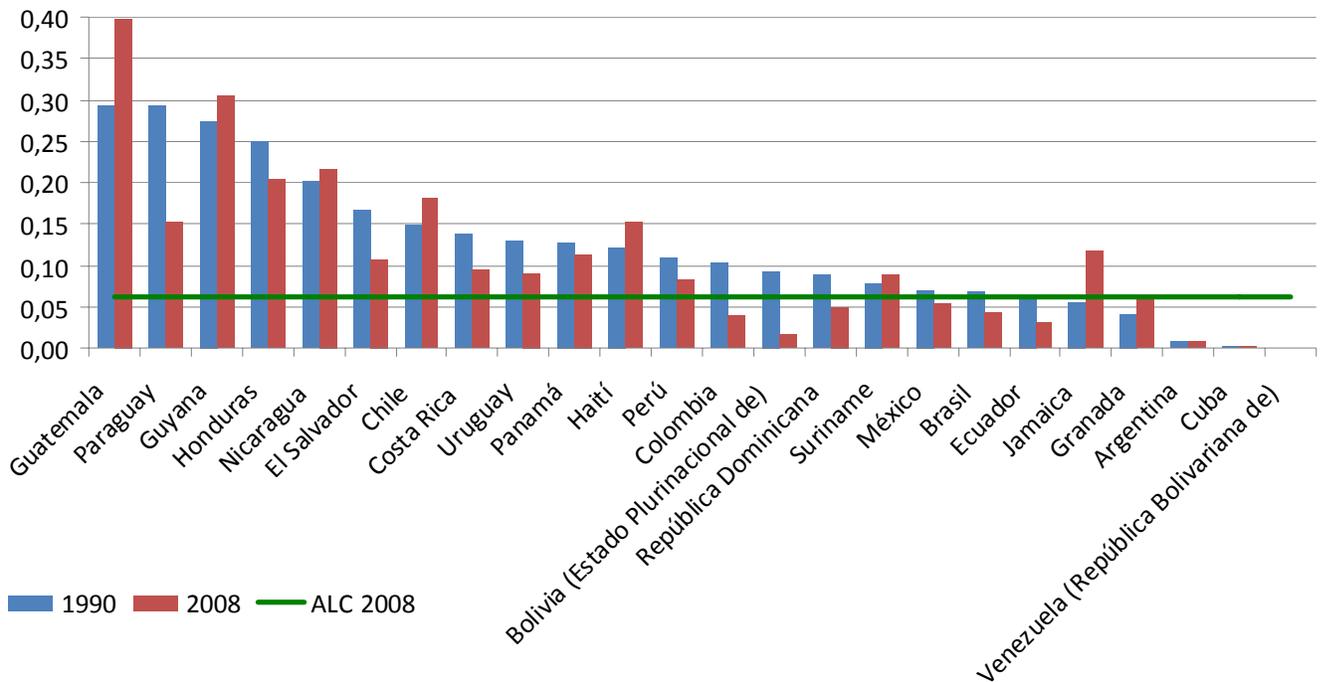
Zona Andina: Estado Plurinacional de Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y la República Bolivariana de Venezuela.

2/ El consumo de biomasa comprende el uso de leña, carbón vegetal y otras fuentes primarias para uso residencial.



11. Partículas y gases

Indicador 11.2.2 Países de América Latina y el Caribe: Consumo residencial de biomasa por habitante¹. 1990 y 2008 (Toneladas equivalentes de petróleo por habitante)



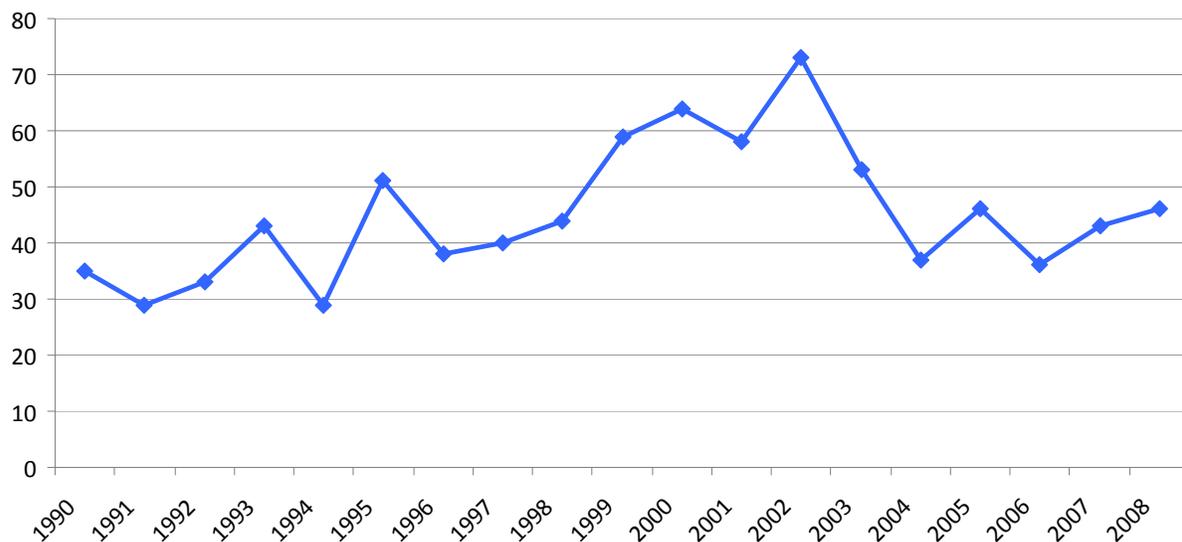
Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de Sistema de Información Económica Energética (SIEE) de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) [en línea] <http://www.olade.org/siee.html>. La información de población se obtuvo de la base de estadísticas e indicadores sociales de CEPALSTAT. En línea: <http://www.cepal.org/estadisticas/bases>. Consulta a Abril 2010

1/ El consumo de biomasa comprende el uso de leña, carbón vegetal y otras fuentes primarias para uso residencial.



12. Eventos extremos y desastres de origen natural

Indicador 12.1.1 América Latina y el Caribe: Evolución de la ocurrencia de eventos extremos y desastres de origen meteorológico¹ 1990-2008 (Número de eventos por año)



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base del *Anuario Estadístico de América Latina y el Caribe, 2009* (LC/G.2430-P/B), Santiago de Chile, 2010; en base a información de la Emergency Events Database (EM-DAT) del Centro para la Investigación de la Epidemiología de los Desastres (CRED) de la Escuela Pública de la Universidad Católica de Lovaina [en línea] <http://www.emdat.be/database>. Consulta a Abril 2010

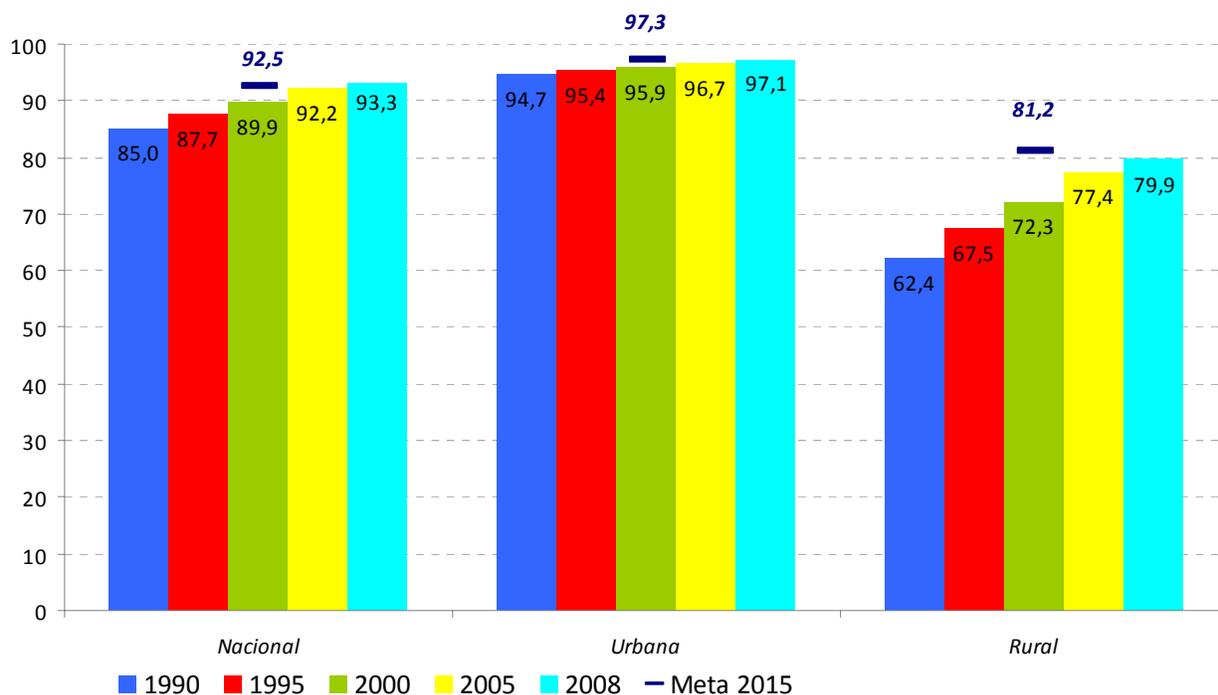
1/ Se consideran los siguientes tipos de eventos extremos y desastres de origen meteorológico: Desplazamientos de masa húmeda, desplazamientos de masa seca, erupciones volcánicas, incendios, inundaciones, sequías, temperaturas extremas, terremotos y tormentas.



13. Agua potable y Saneamiento

Indicador 13.1.1 América Latina y el Caribe¹: Evolución de la proporción de la población que utiliza fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable. 1990, 1995, 2000, 2005 Y 2008 (Porcentaje)

Indicador oficial ODM 7.8



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de estadísticas del Programa Conjunto OMS/UNICEF de Monitoreo del Abastecimiento de Agua y Saneamiento [en línea] <http://www.wssinfo.org/>. Consulta a Junio 2010

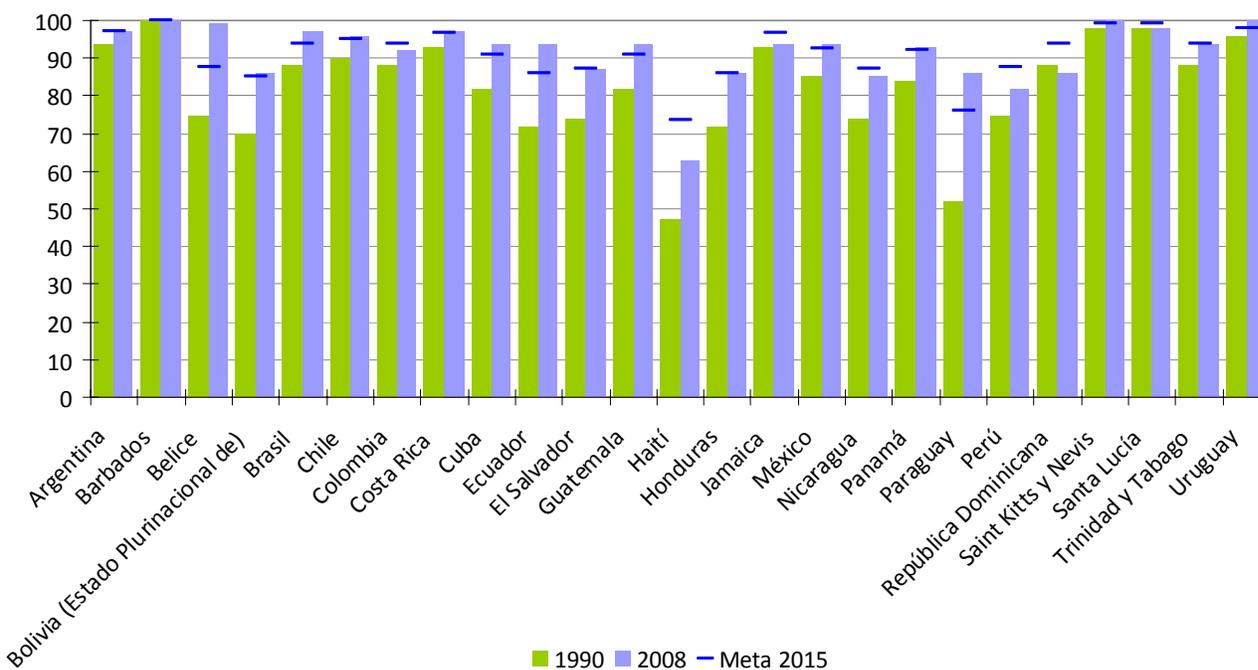
1/ Los países incluidos corresponden a aquellos para los cuales la fuente reporta información para todos los años: Argentina, Barbados, Belice, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Estado Plurinacional de Bolivia, Guatemala, Haití, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Saint Kitts y Nevis, Santa Lucía, Trinidad y Tabago, y Uruguay.



13. Agua potable y Saneamiento

Indicador 13.1.2 Países de América Latina y el Caribe¹: Proporción de la población que utiliza fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable. 1990 y 2008 (Porcentaje)

Indicador oficial ODM 7.8



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de estadísticas del Programa Conjunto OMS/UNICEF de Monitoreo del Abastecimiento de Agua y Saneamiento [en línea] <http://www.wssinfo.org/>. Consulta a Junio 2010

1/ Los países incluidos corresponden a aquellos para los cuales la fuente reporta información.

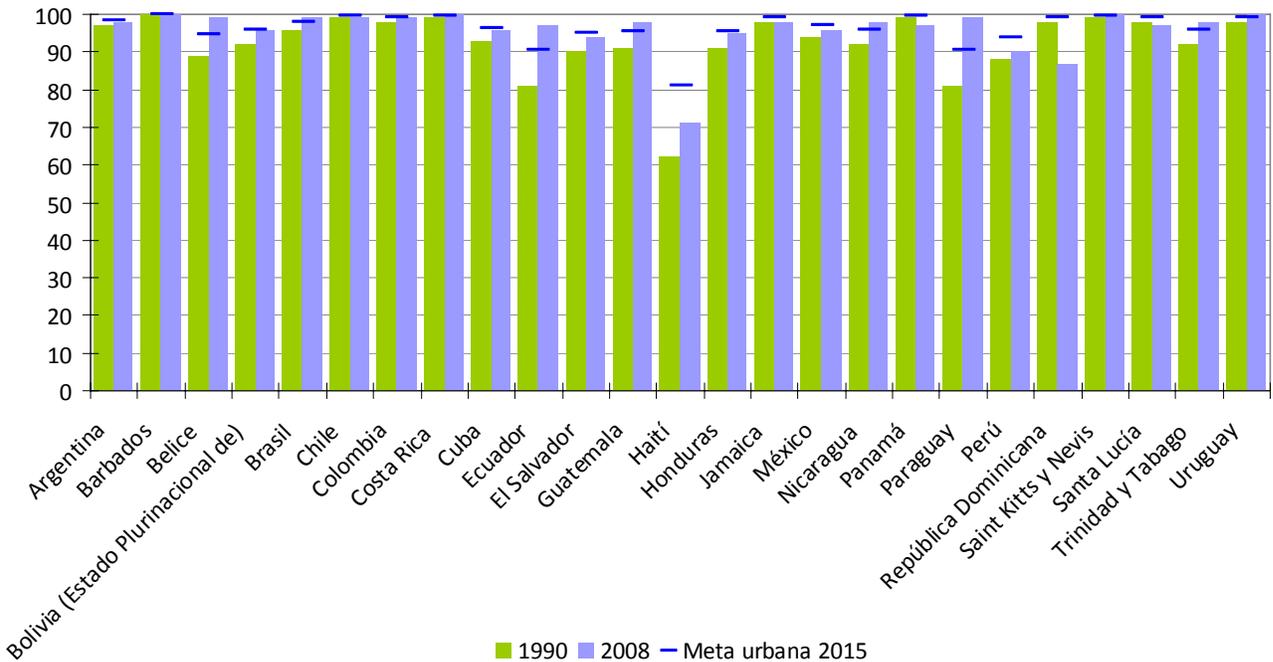


13. Agua potable y Saneamiento

Indicador 13.2.1

Países de América Latina y el Caribe¹: Proporción de la población urbana que utiliza fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable. 1990 y 2008 (Porcentaje)

Indicador oficial ODM 7.8



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de estadísticas del Programa Conjunto OMS/UNICEF de Monitoreo del Abastecimiento de Agua y Saneamiento [en línea] <http://www.wssinfo.org/>. Consulta a Junio 2010

1/ Los países incluidos corresponden a aquellos para los cuales la fuente reporta información.

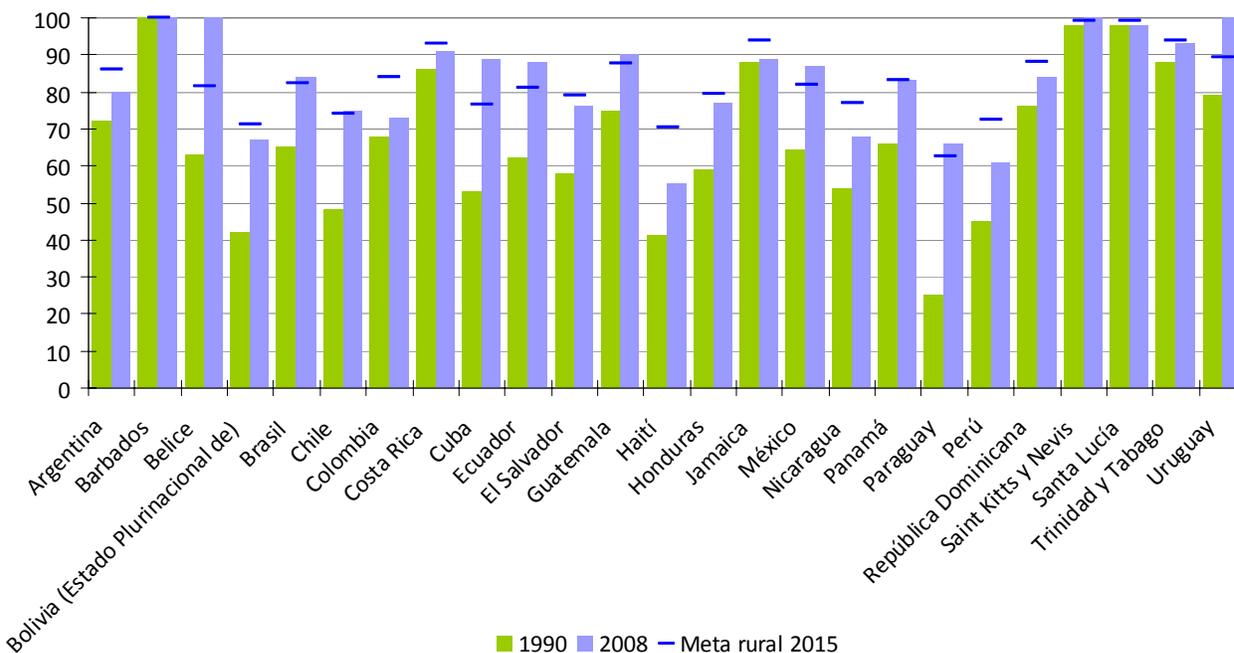


13. Agua potable y Saneamiento

Indicador 13.3.1

Países de América Latina y el Caribe¹: Proporción de la población rural que utiliza fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable. 1990 y 2008 (Porcentaje)

Indicador oficial ODM 7.8



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de estadísticas del Programa Conjunto OMS/UNICEF de Monitoreo del Abastecimiento de Agua y Saneamiento [en línea] <http://www.wssinfo.org/>. Consulta a Junio 2010

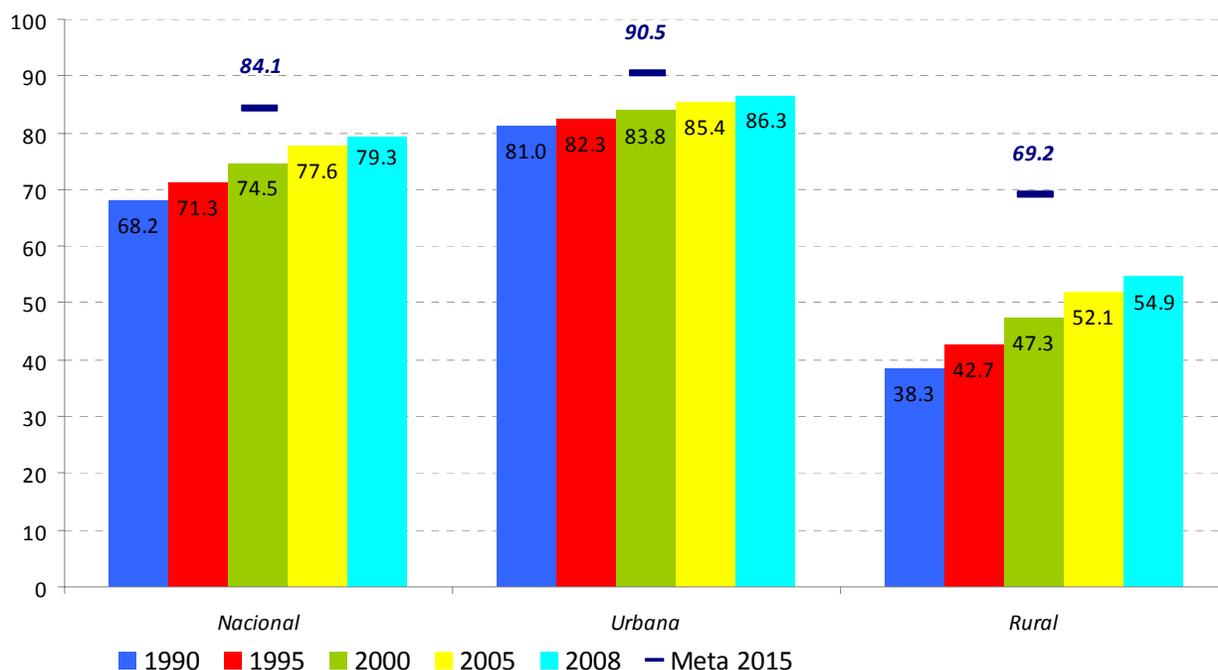
1/ Los países incluidos corresponden a aquellos para los cuales la fuente reporta información.



13. Agua potable y Saneamiento

Indicador 13.4.1 América Latina y el Caribe¹: Evolución de la proporción de la población que utiliza instalaciones de saneamiento mejoradas. 1990, 1995, 2000, 2005 y 2008 (Porcentaje)

Indicador oficial ODM 7.9



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de estadísticas del Programa Conjunto OMS/UNICEF de Monitoreo del Abastecimiento de Agua y Saneamiento [en línea] <http://www.wssinfo.org/>. Consulta a Junio 2010

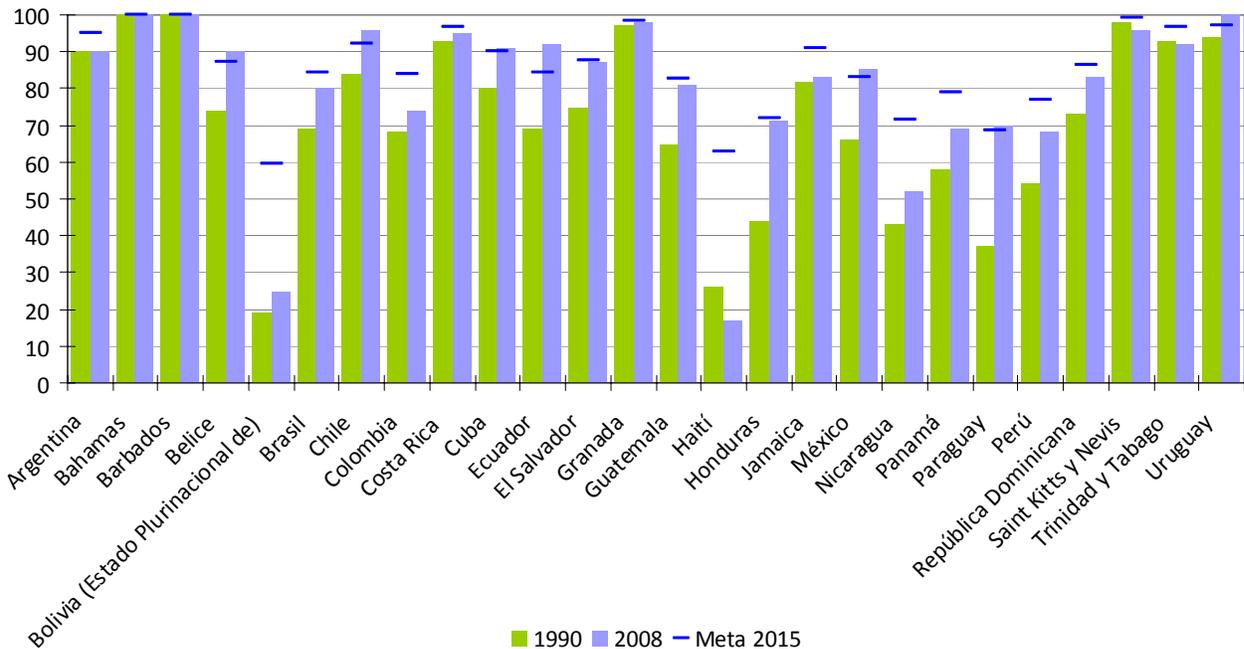
1/ Los países incluidos corresponden a aquellos para los cuales la fuente reporta información para todos los años. Incluye estadísticas para los siguientes países: Argentina, Bahamas, Barbados, Belice, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Estado Plurinacional de Bolivia, Granada, Guatemala, Haití, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Saint Kitts y Nevis, Trinidad y Tabago, y Uruguay.



13. Agua potable y Saneamiento

Indicador 13.4.2 Países de América Latina y el Caribe¹: Proporción de la población que utiliza instalaciones de saneamiento mejoradas. 1990 y 2008 (Porcentaje)

Indicador oficial ODM 7.9



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de estadísticas del Programa Conjunto OMS/UNICEF de Monitoreo del Abastecimiento de Agua y Saneamiento [en línea] <http://www.wssinfo.org/>. Consulta a Junio 2010

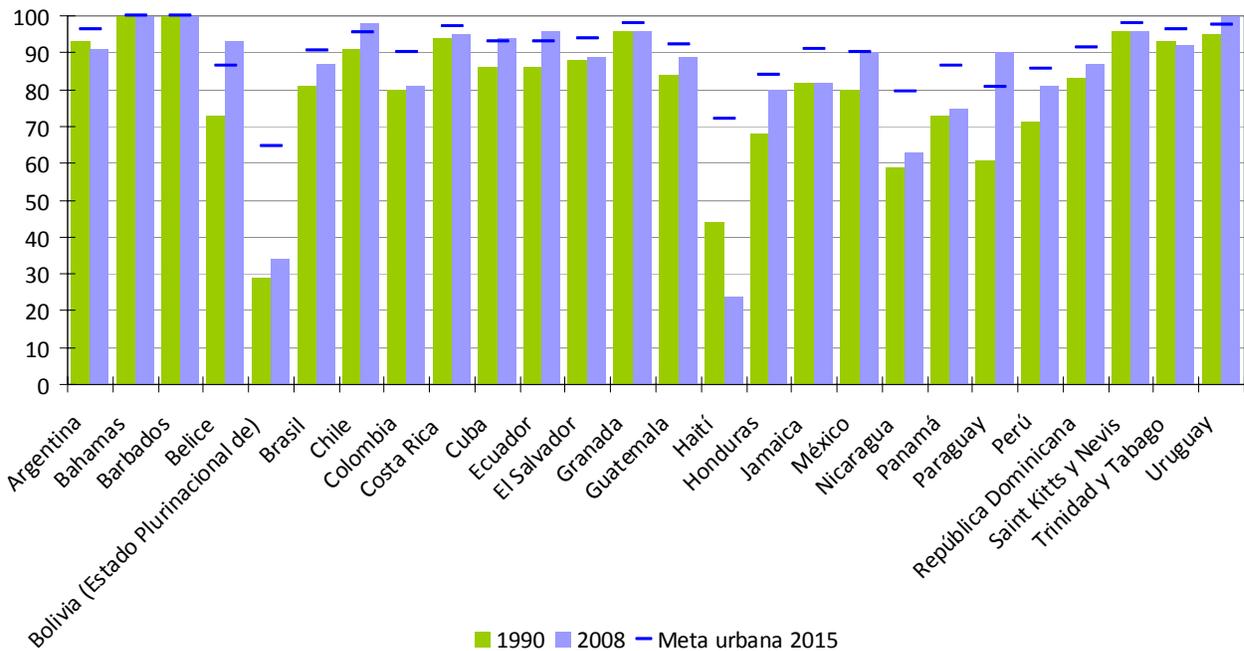
1/ Los países incluidos corresponden a aquellos para los cuales la fuente reporta información.



13. Agua potable y Saneamiento

Indicador 13.5.1 Países de América Latina y el Caribe¹: Proporción de la población urbana que utiliza instalaciones de saneamiento mejoradas. 1990 y 2008 (Porcentaje)

Indicador oficial ODM 7.9



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de estadísticas del Programa Conjunto OMS/UNICEF de Monitoreo del Abastecimiento de Agua y Saneamiento [en línea] <http://www.wssinfo.org/>. Consulta a Junio 2010

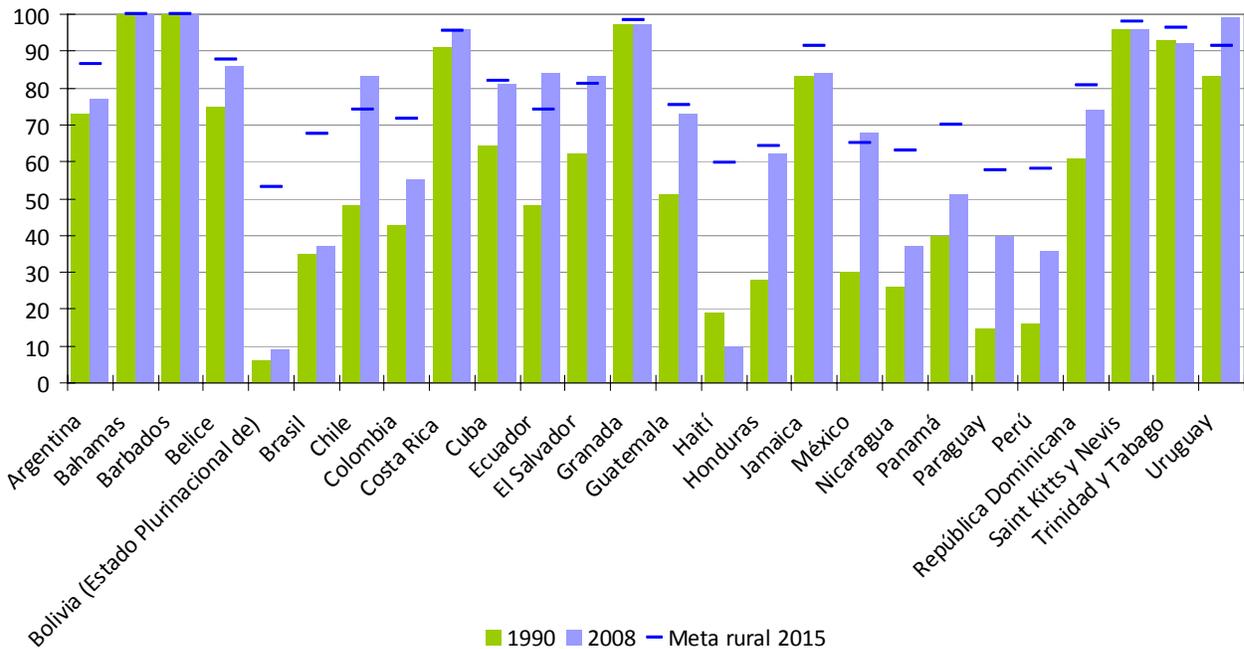
1/ Los países incluidos corresponden a aquellos para los cuales la fuente reporta información.



13. Agua potable y Saneamiento

Indicador 13.6.1
Países de América Latina y el Caribe¹: Proporción de la población rural que utiliza instalaciones de saneamiento mejoradas. 1990 y 2008
(Porcentaje)

Indicador oficial ODM 7.9



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de estadísticas del Programa Conjunto OMS/UNICEF de Monitoreo del Abastecimiento de Agua y Saneamiento [en línea] <http://www.wssinfo.org/>. Consulta a Junio 2010

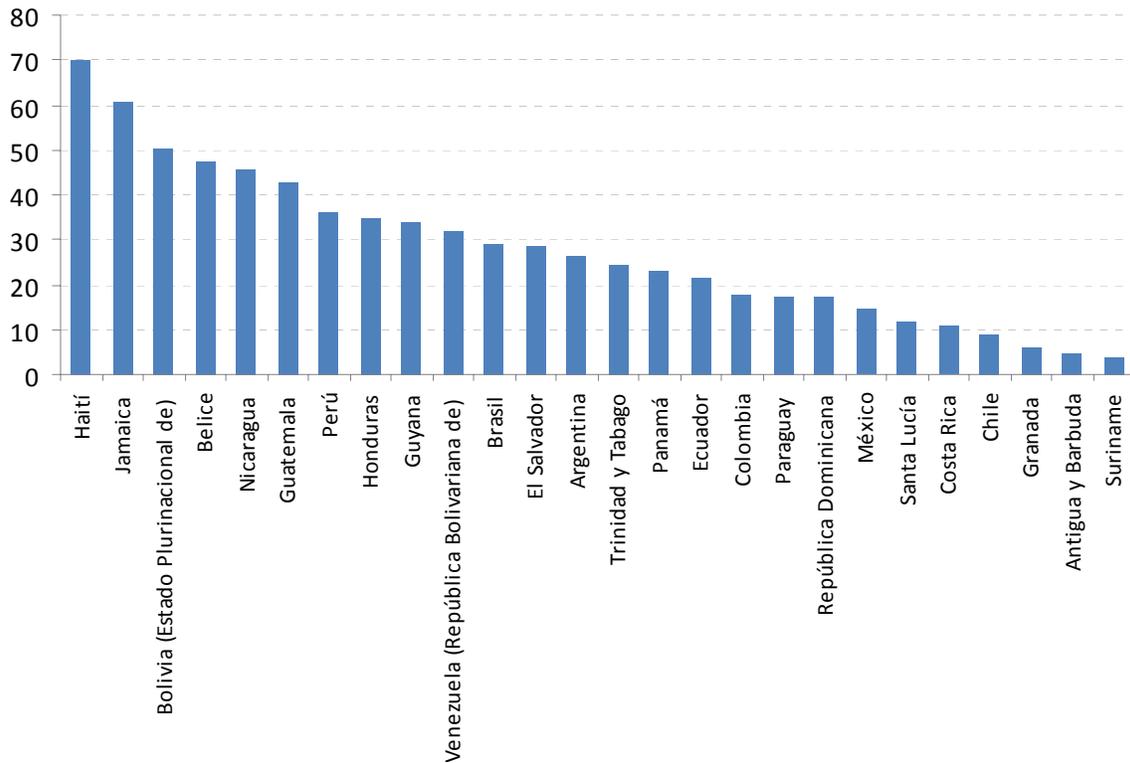
1/ Los países incluidos corresponden a aquellos para los cuales la fuente reporta información.



14. Tugurios

Indicador 14.1.1 Países de América Latina y el Caribe¹: Proporción de la población urbana que vive en tugurios. 2005 (Porcentaje)

Indicador oficial ODM 7.10



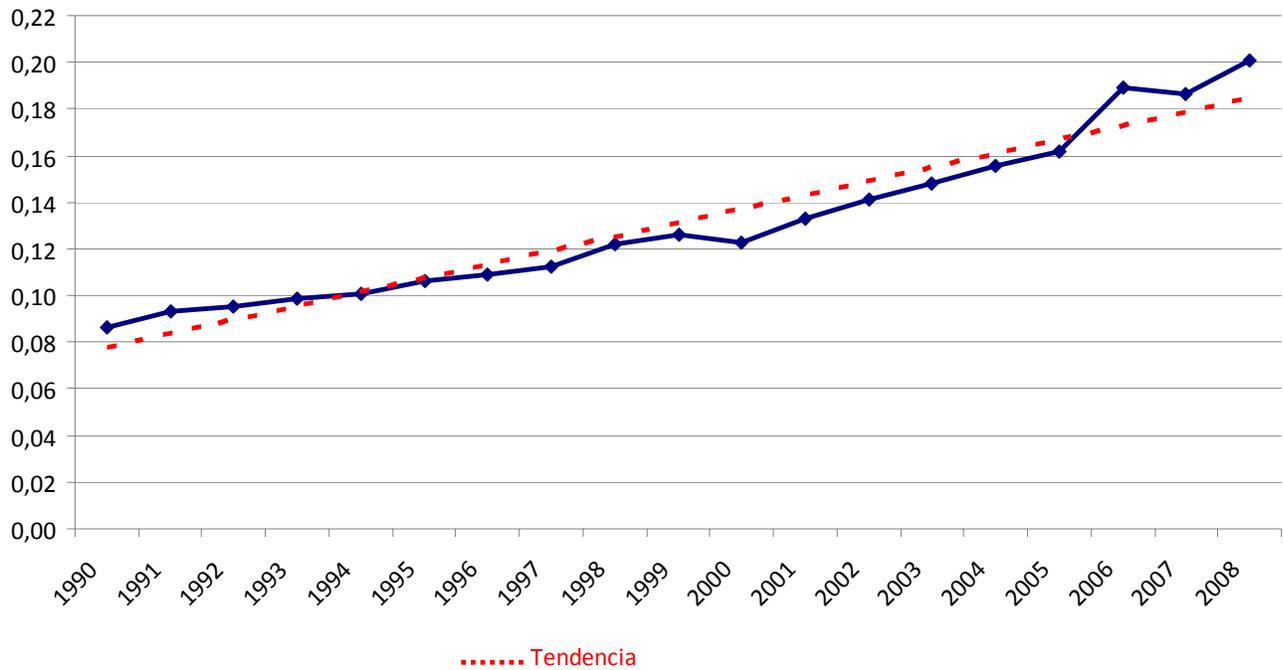
Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de estadísticas de Naciones Unidas, Base de datos de los indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio [en línea] <http://mdgs.un.org/>. Consulta a Junio 2010

1/ Los países incluidos corresponden a aquellos para los cuales la fuente reporta información al 2005.



15. Transporte

Indicador 15.2.1 América Latina y el Caribe¹: Evolución del parque automotor por habitante. 1990-2008 (Número de automóviles por habitante)



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de estadísticas obtenidas de la base de estadísticas e indicadores de América Latina y el Caribe (CEPALSTAT) de la CEPAL [en línea] <http://www.cepal.org/estadisticas/bases>. Consulta a Abril 2010

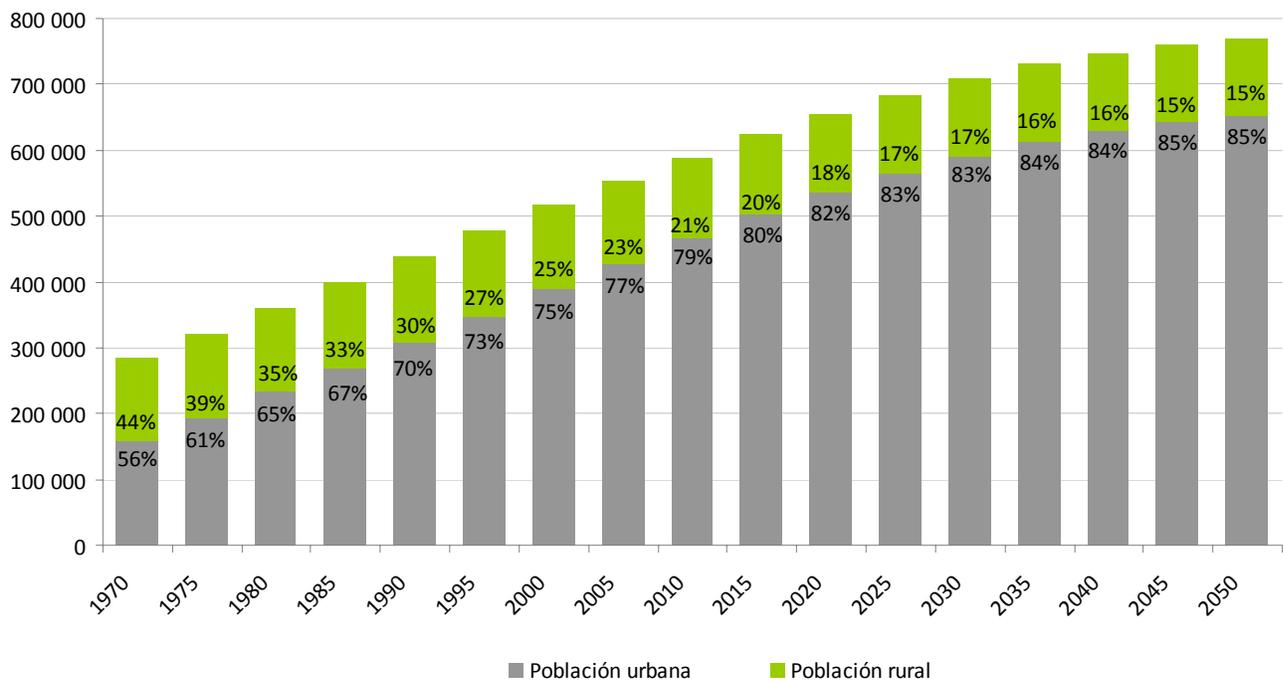
1/ Incluye estadísticas de Argentina, Belice, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, El Salvador, Estado Plurinacional de Bolivia, Guatemala, Honduras, México, Panamá, Paraguay, Perú, República Bolivariana de Venezuela y República Dominicana.



16. Población



Indicador 16.1.1
América Latina y el Caribe: Población urbana y rural.
1970-2050
 (Miles de personas y porcentaje)



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de estadísticas obtenidas de la base de estadísticas e indicadores sociales de CEPALSTAT [en línea] <http://www.cepal.org/estadisticas/bases>. Consulta a Abril 2010