El agua en América Latina y el Caribe en el contexto de la Agenda 2030

Marina Gil

División de Recursos Naturales

CEPAL

Foro de los Países de América Latina y el Caribe sobre el DESARROLLO SOSTENIBLE

Santiago 24 a 26 de abril 2019

Contexto: el agua en América Latina y el Caribe

- **<u>Abundancia relativa de agua:</u>**
  - Precipitación media anual de 1.600 milímetros y una escorrentía media de 400 mil metros cúbicos por segundo
  - Concentra casi un tercio de los recursos hídricos mundiales
- **<u>Heterogeneidad</u>**
  - Entre países: México al norte y al sur más acceso
  - En la distribución
- **<u>Aumento en la demanda</u>**:
  - 640 millones de personas en ALC
  - 80% de la población vive en ciudades

Desafíos de los ODM a los ODS

Foro de los Países de América Latina y el Caribe sobre el DESARROLLO SOSTENIBLE Santiago 24 a 26 de abril 2019

OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO 2000-2015

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE 2015 -2030

2 indicadores:

- 7.8 Proporción de la población que utiliza fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable
- 7.9 Proporción de la población que utiliza servicios de saneamiento mejorados

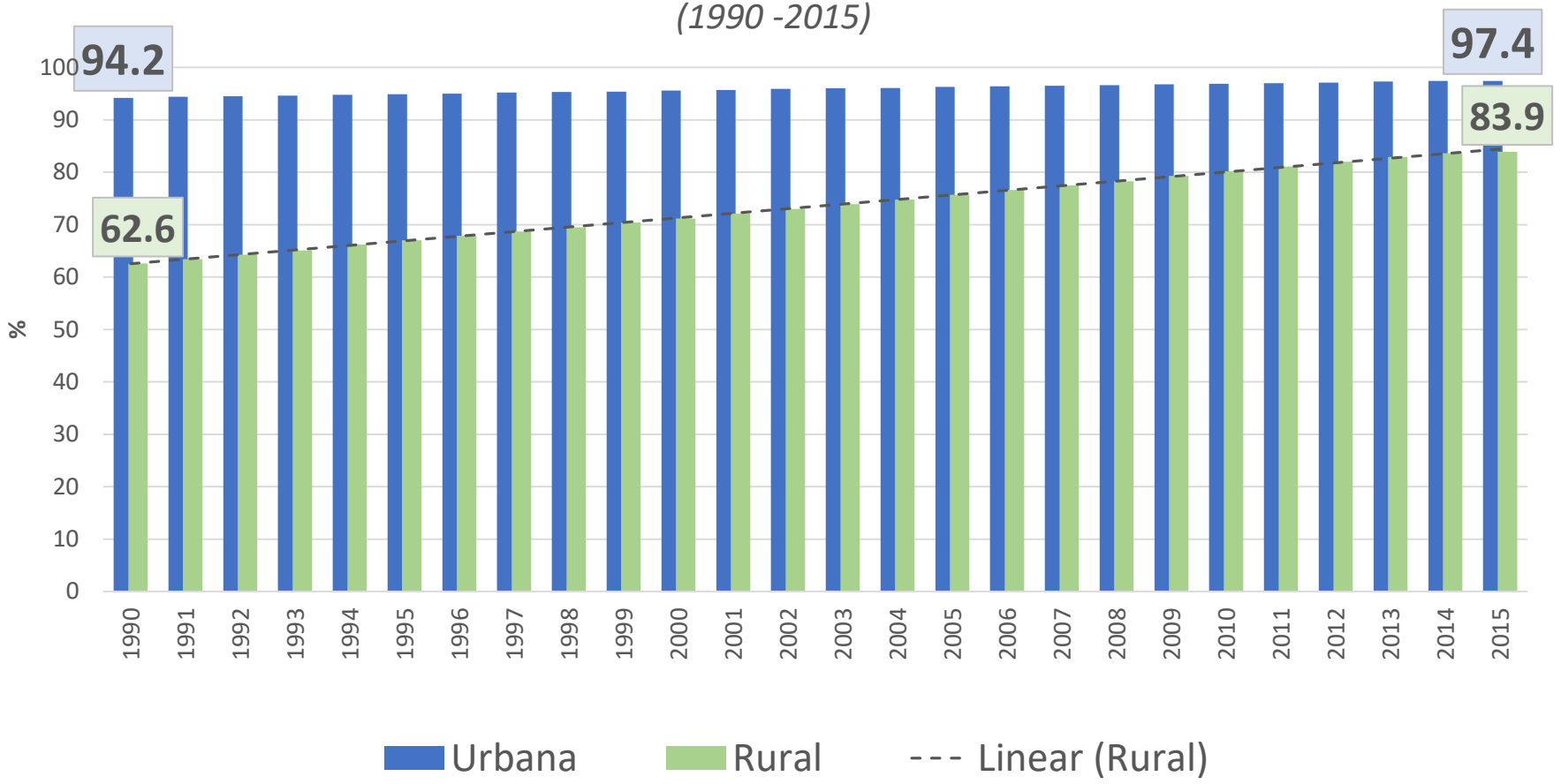
Más de 10 indicadores relacionados con el agua : 3.9.2, 4.a.1, 6.1.1, 6.2.1, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.1, 6.4.2, 6.5.1, 6.5.2, 6.6.1, 15.1.2

- En la Agenda 2030: El agua se considera desde un punto de vista integral
  - Efectos en la salud
  - Contaminación
  - Abastecimiento seguro
  - Gestión integrada de cuencas
  - Ecosistemas
  - Otros

Agua potable: evolución regional

Foro de los Países de América Latina y el Caribe sobre el DESARROLLO SOSTENIBLE Santiago 24 a 26 de abril 2019

Proporción de la población que utiliza fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable, por área nacional, urbana y rural en América Latina y el Caribe (1990 -2015)



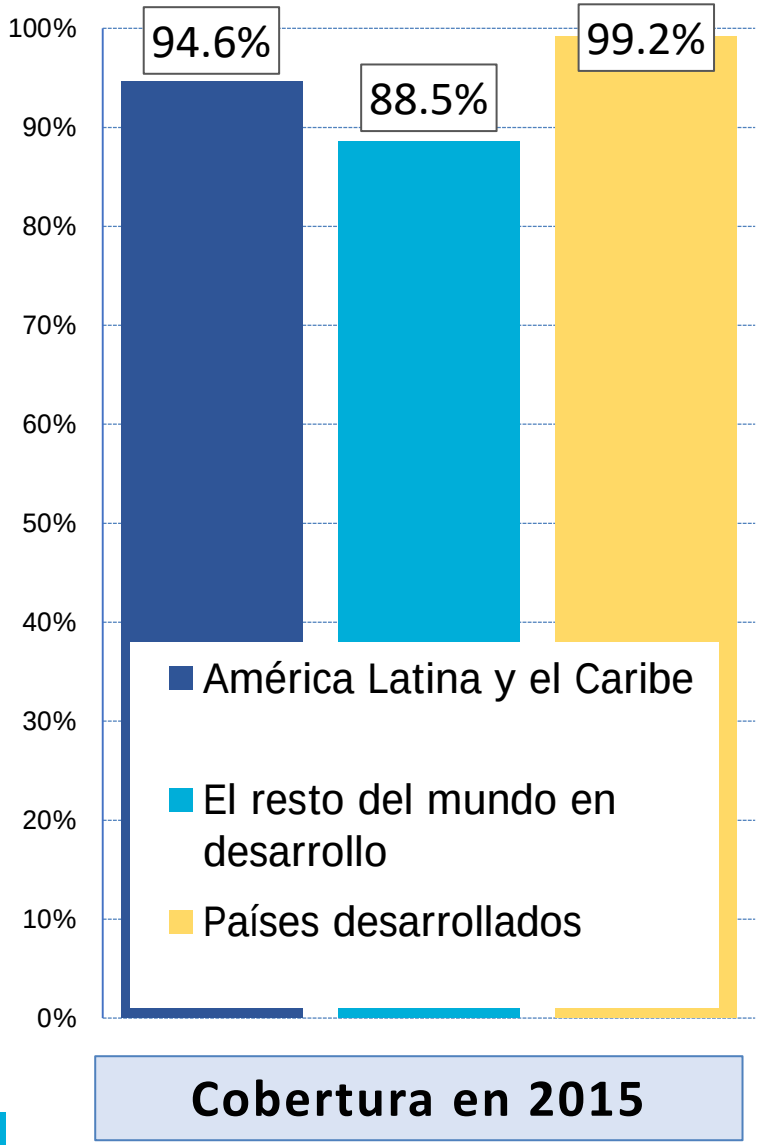
Fuente: CEPALSTAT sobre la base de OMS/UNICEF: Organización Mundial de la Salud y Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia - Programa Conjunto de Monitoreo de Provisión de Agua y Saneamiento. - https://washdata.org/

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

Naciones Unidas CEPAL

70 CEPAL POR UN DESARROLLO SOSTENIBLE CON IGUALDAD

Agua potable: situación actual



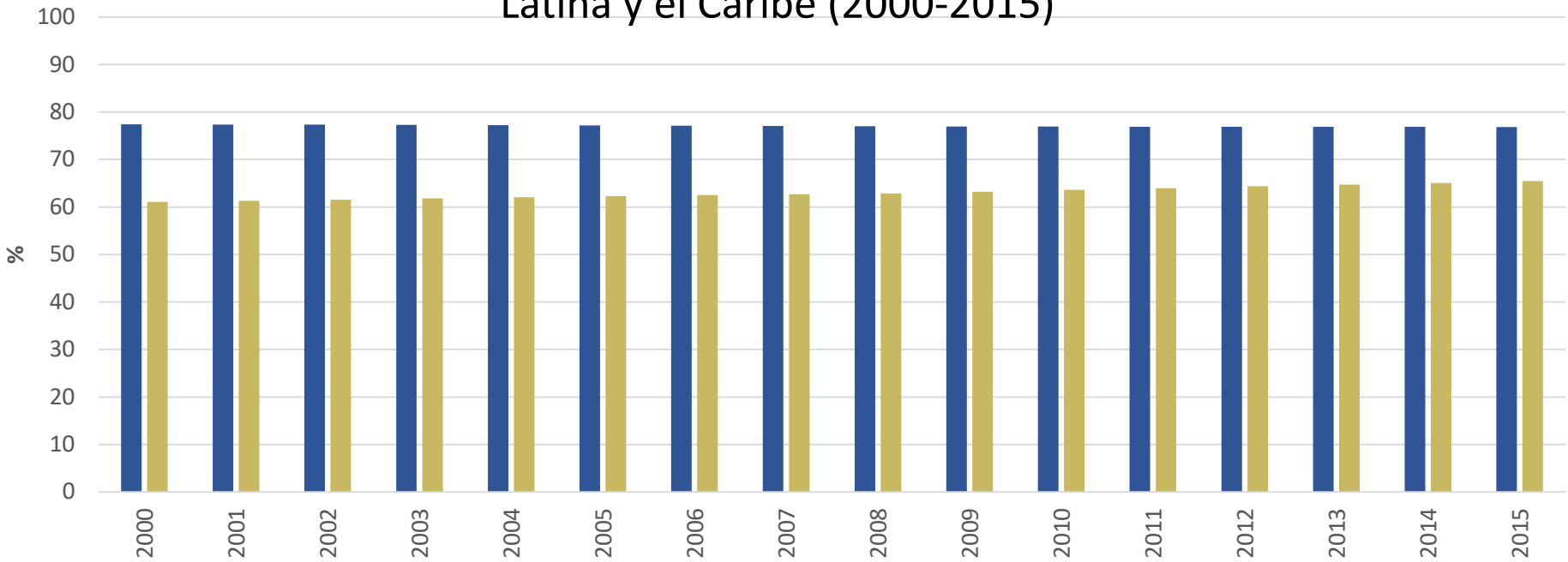
Cobertura en 2015

- Sin fuentes mejoradas:
  - Casi 34 millones de personas.
- Conexiones domiciliarias:
  - 89% vs. 95% (Δ -6%)
- Déficit se concentra en:
  - Los grupos de bajos ingresos.
  - La cobertura es 14% más baja en las áreas rurales (83%) que en las ciudades (97%).
- Definición **muy relativa** de cobertura:
  - Deficiente calidad de servicio
  - Acceso "seguro y adecuado": la cobertura podría ser **entre 15% y 20% menor** (¿80%?).

Agua potable gestionada de manera segura

El porcentaje es menor cuando el reto es mayor

ODS 6.1.1 Proporción de la población que utiliza servicios de suministro de **agua potable gestionados sin riesgos** en América Latina y el Caribe (2000-2015)

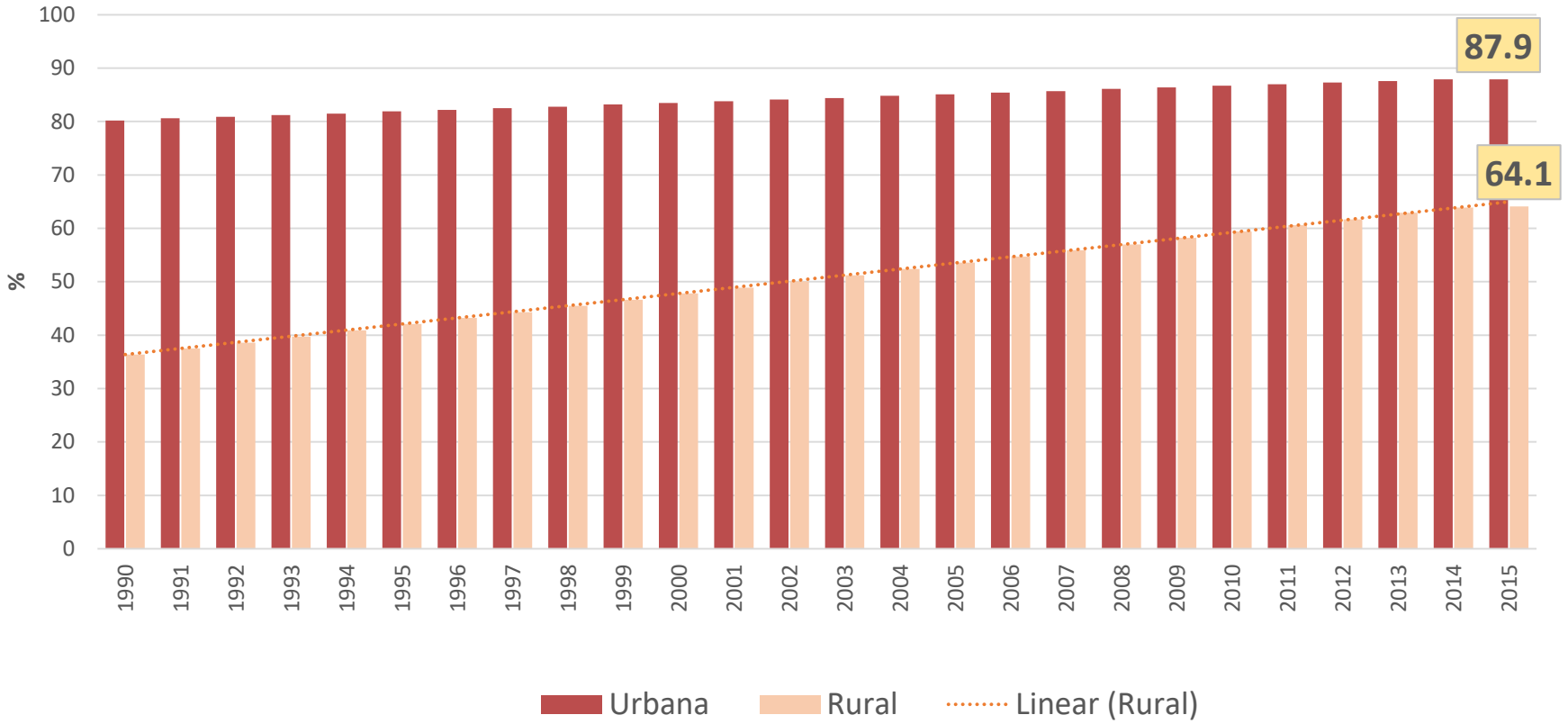


Fuente: Base de datos de ODS - OMS/UNICEF: Organización Mundial de la Salud y Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia - Programa Conjunto de Monitoreo de Provisión de Agua y Saneamiento. - https://washdata.org/

Saneamiento: evolución regional

Foro de los Países de América Latina y el Caribe sobre el DESARROLLO SOSTENIBLE Santiago 24 a 26 de abril 2019

Proporción de la población que utiliza instalaciones de saneamiento mejoradas, por área nacional, urbana y rural en América Latina y el Caribe (1990-2015)



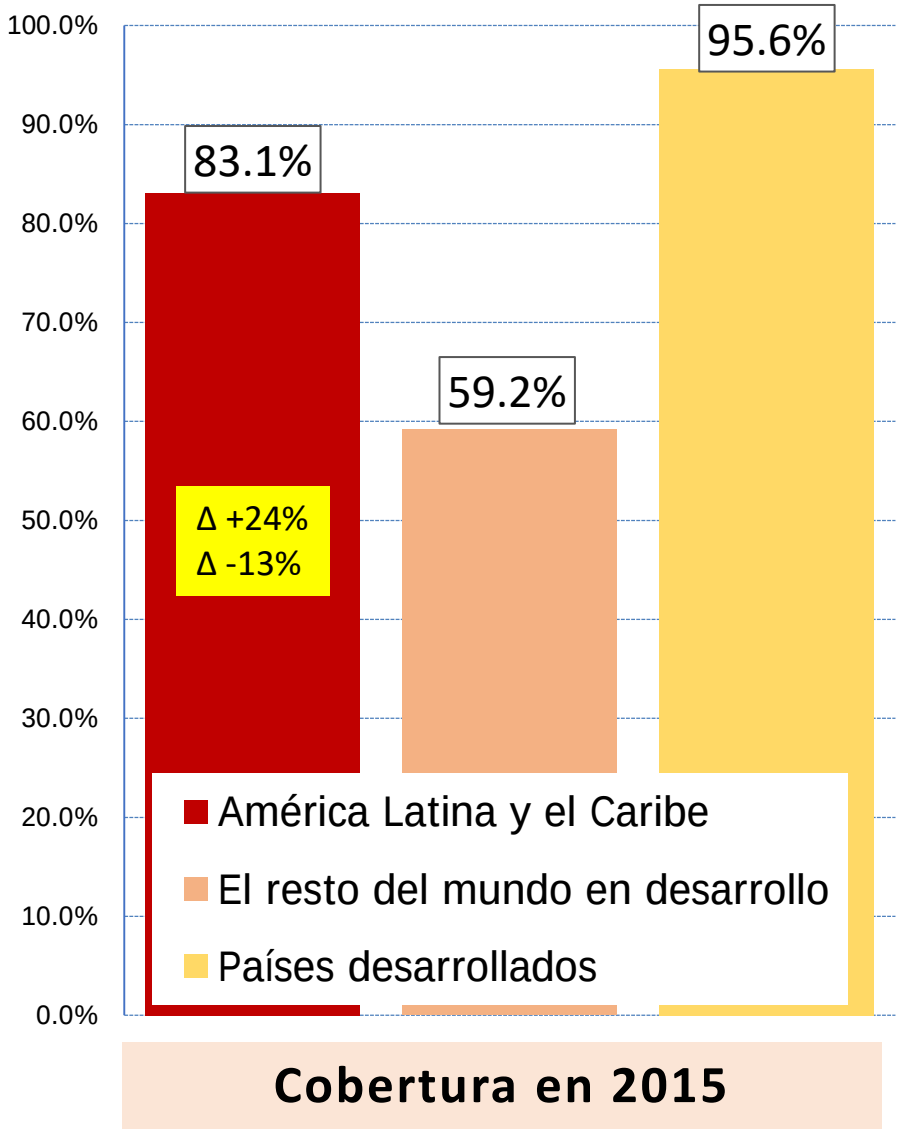
Fuente: CEPALSTAT con base e nOMS/UNICEF: Organización Mundial de la Salud y Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia - Programa Conjunto de Monitoreo de Provisión de Agua y Saneamiento. - https://washdata.org/

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

NACIONES UNIDAS CEPAL

70 CEPAL POR UN DESARROLLO SOSTENIBLE CON IGUALDAD

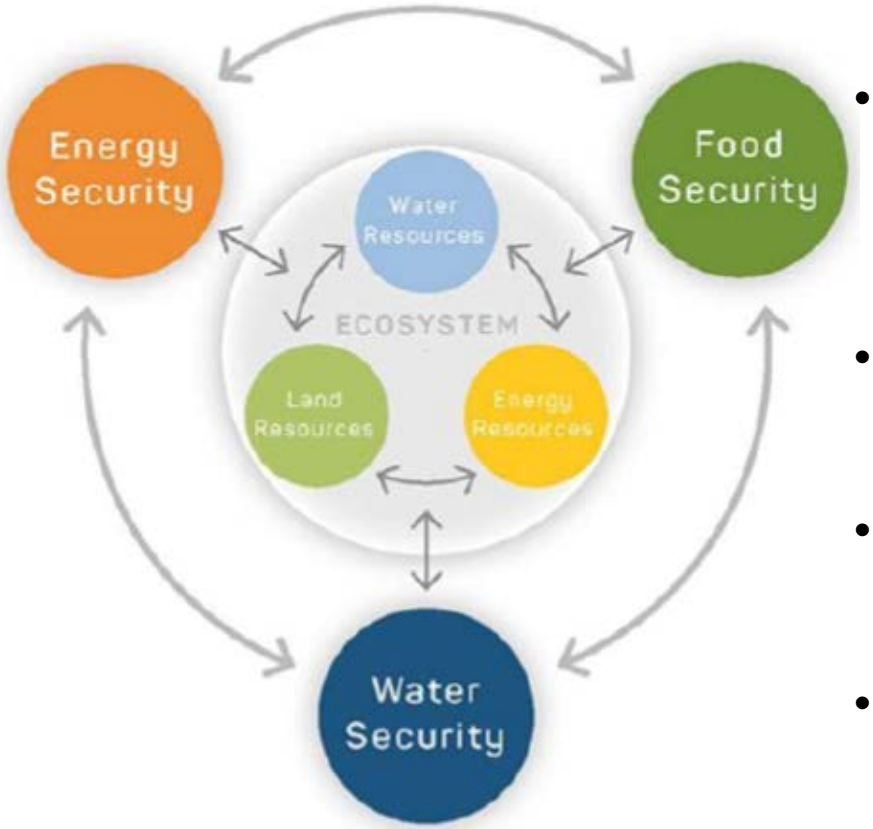
Saneamiento: situación actual



Cobertura en 2015

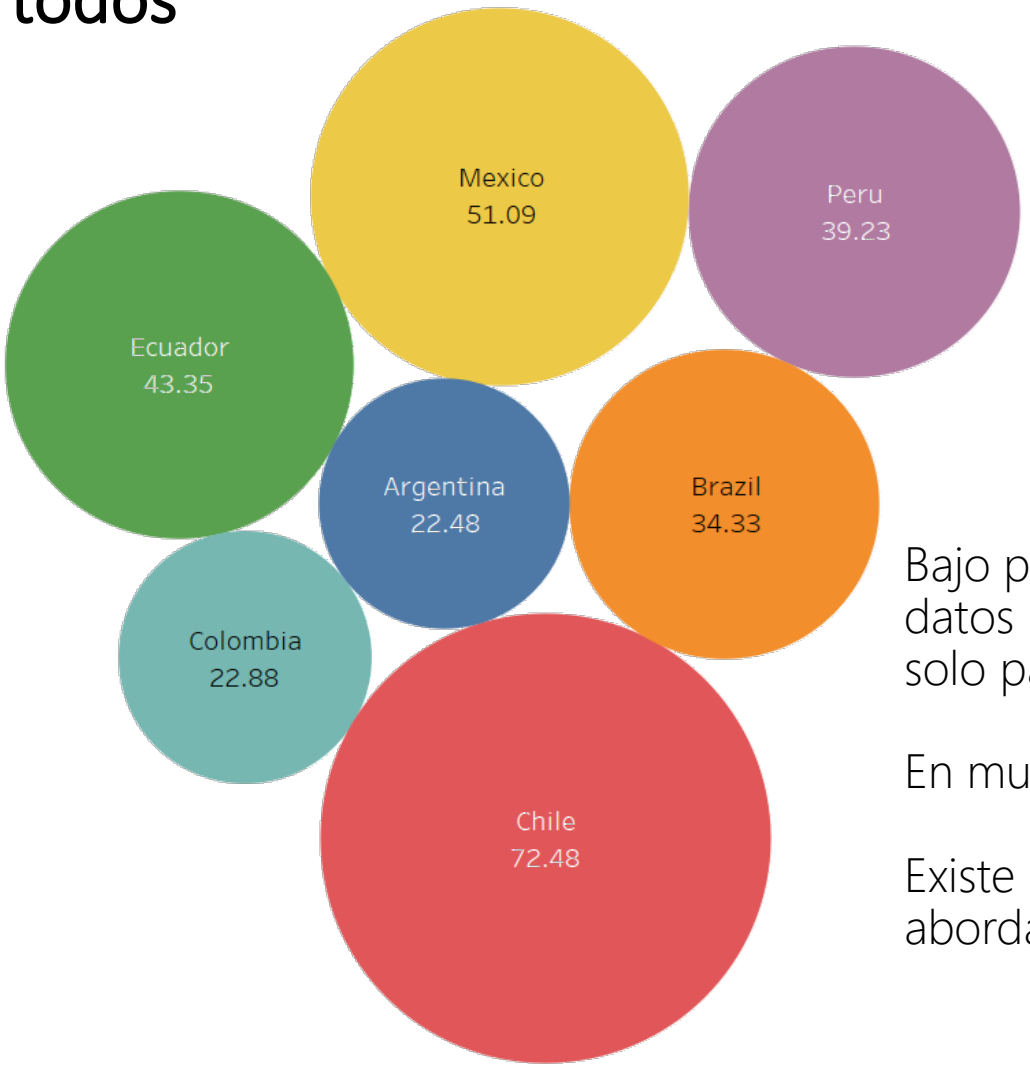
- Sin saneamiento mejorado:
  - > 106 millones de personas.
- Conexiones domiciliarias:
  - 60% vs. 83% % (Δ -20%)
- Déficit se concentra en:
  - Los grupos de bajos ingresos.
  - La cobertura es 24% más baja en las áreas rurales (64%) que en las ciudades (88%).
- Definición **muy relativa** de cobertura de nuevo:
  - Infraestructura en mal estado.
  - Acceso "seguro y adecuado": la cobertura podría ser, **entre 20% y 40% menor** (¿55%?).

Nexo agua, energía y agricultura



- Compleja interdependencia de los sectores agua, energía y alimentación
- Todos enfrentan desafíos comunes: cambio climático, patrones de consumo, crecimiento económico, rápida urbanización, etc.
- Marco para determinar los trade-offs y sinergias
- Buscar la sostenibilidad del recurso y promover la conservación de ecosistemas
- Rutas de sostenibilidad: herramienta para cumplir con los ODS
- Resolución de conflictos de uso en torno a la tierra y el agua

Objetivo 6. Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos



Proporción de aguas residuales tratadas de manera adecuada en 2018 (%)

Bajo porcentaje de países cuentan con datos
solo para el 2018

En muchos casos son estimaciones

Existe un desafío de diagnóstico para poder abordar el problema

6.3.2 Proporción de masas de agua de buena calidad

Foro de los Países de América Latina y el Caribe sobre el DESARROLLO SOSTENIBLE Santiago 24 a 26 de abril 2019

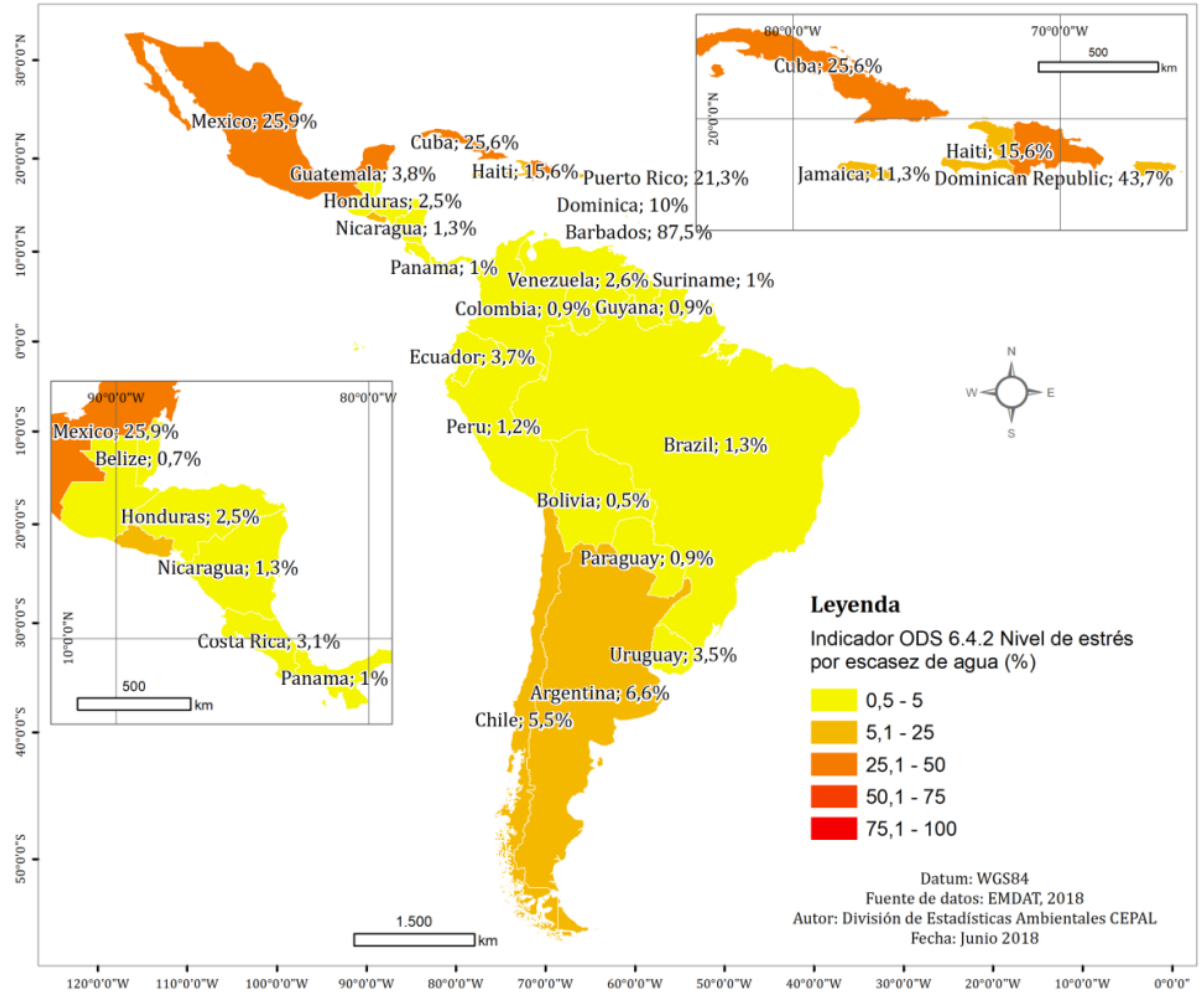
	2017	2018
Argentina		
Proportion of safely treated domestic wastewater flows (%)		22.48
Brazil		
Proportion of bodies of water with good ambient water quality (%)	73.32	
Proportion of open water bodies with good ambient water quality (%)	74.63	
Proportion of river water bodies with good ambient water quality (%)	73.04	
Proportion of safely treated domestic wastewater flows (%)		34.33
Chile		
Proportion of safely treated domestic wastewater flows (%)		72.48
Colombia		
Proportion of safely treated domestic wastewater flows (%)		22.88
Ecuador		
Proportion of safely treated domestic wastewater flows (%)		43.35
El Salvador		
Proportion of bodies of water with good ambient water quality (%)	43.33	
Proportion of river water bodies with good ambient water quality (%)	43.33	
Jamaica		
Proportion of bodies of water with good ambient water quality (%)	92.08	
Proportion of river water bodies with good ambient water quality (%)	92.08	
Mexico		
Proportion of safely treated domestic wastewater flows (%)		51.09
Peru		
Proportion of bodies of water with good ambient water quality (%)	36.84	
Proportion of river water bodies with good ambient water quality (%)	36.84	
Proportion of safely treated domestic wastewater flows (%)		39.23

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

NACIONES UNIDAS CEPAL

70 CEPAL POR UN DESARROLLO SOSTENIBLE CON IGUALDAD

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



Fuente: Elaboración de CEPAL basado en datos de FAO, 2018. http://www.fao.org/sustainable-development-goals/indicators/642/en/

6.6.1 Cambio en la extensión de los ecosistemas relacionados con el agua con el paso del tiempo

Perspectivas y principales desafíos

- **<u>Lograr una gestión sostenible del agua como bien natural</u>**
  - Incluyendo sinergias y trade offs con otros sectores
  - Instrumentos de políticas coherentes entre agua/energía/agricultura/minería y biodiversidad
  - Gran impulso ambiental
  - Cambio estructural progresivo

- **<u>Problemas concretos:</u>**
  - Completar el tratamiento de las aguas servidas domiciliarias
  - Regular la contaminación por nitratos
  - Controlar la contaminación industrial y minera
  - Controlar los procesos de salinización asociados al desarrollo del regadío
  - Conservar los ecosistemas y la biodiversidad

¡Muchas gracias por su atención!

Marina Gil Sevilla
División de Recursos Naturales / *Natural Resources Division*
CEPAL/ ECLAC
(+562) 2210 2428
marina.gil@cepal.org

Foro de los Países de América Latina y el Caribe sobre el DESARROLLO SOSTENIBLE
Santiago 24 a 26 de abril 2019