



Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 2012)
Madrid del 26 al 30 de noviembre de 2012

UN  **HABITAT**
FOR A BETTER URBAN FUTURE

CONAMA EIMA 2012

Victor Arroyo

**Asesor Técnico Regional
Agua para las ciudades de Latinoamérica y
Caribe**

UN HABITAT

Sumario:

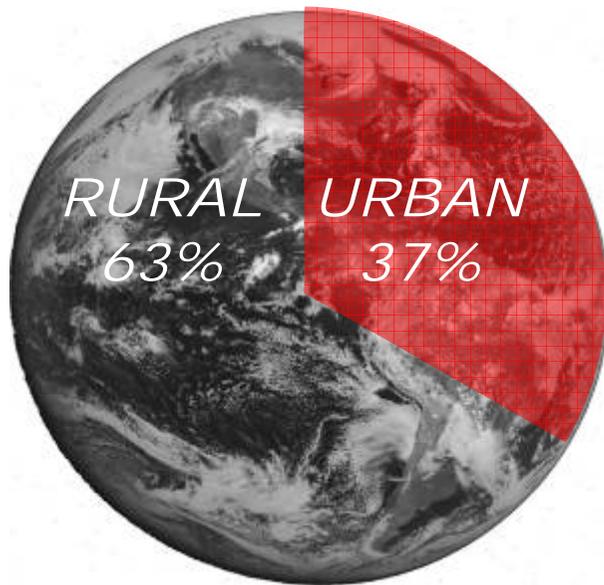
- Tendencia de urbanización
- Rol de ONU Hábitat
- Situación agua y saneamiento en LA
- Programa WATSAN LAC

Sumario:

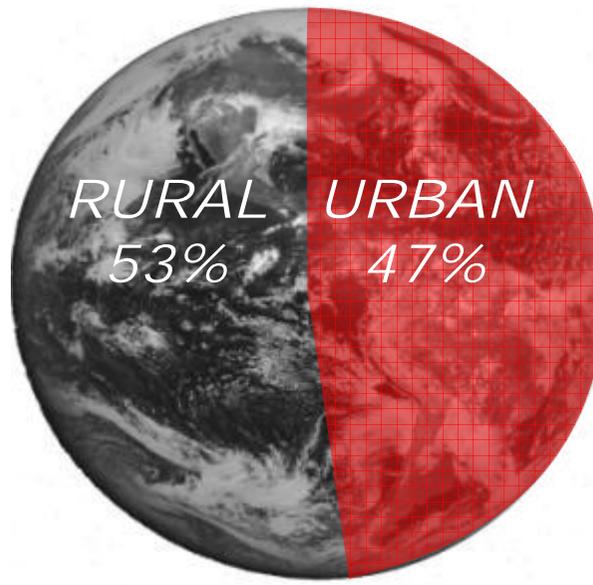
- **Tendencia de urbanización**
- Rol de ONU Hábitat
- Situación agua y saneamiento en LA
- Programa WATSAN LAC

Urbanización

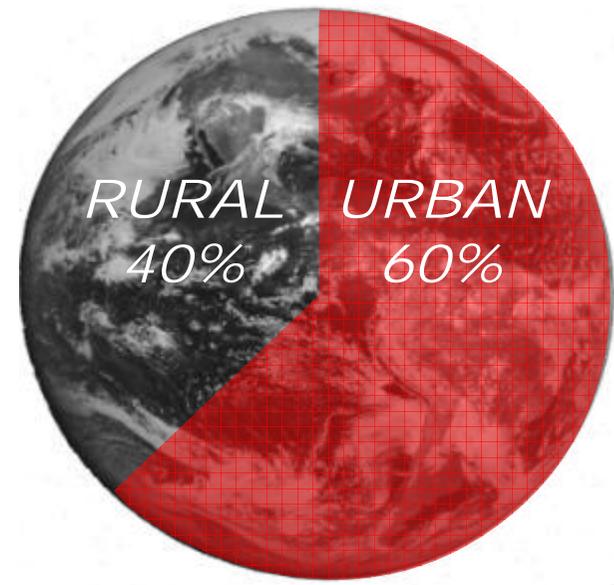
Proceso Global de Urbanización



1970



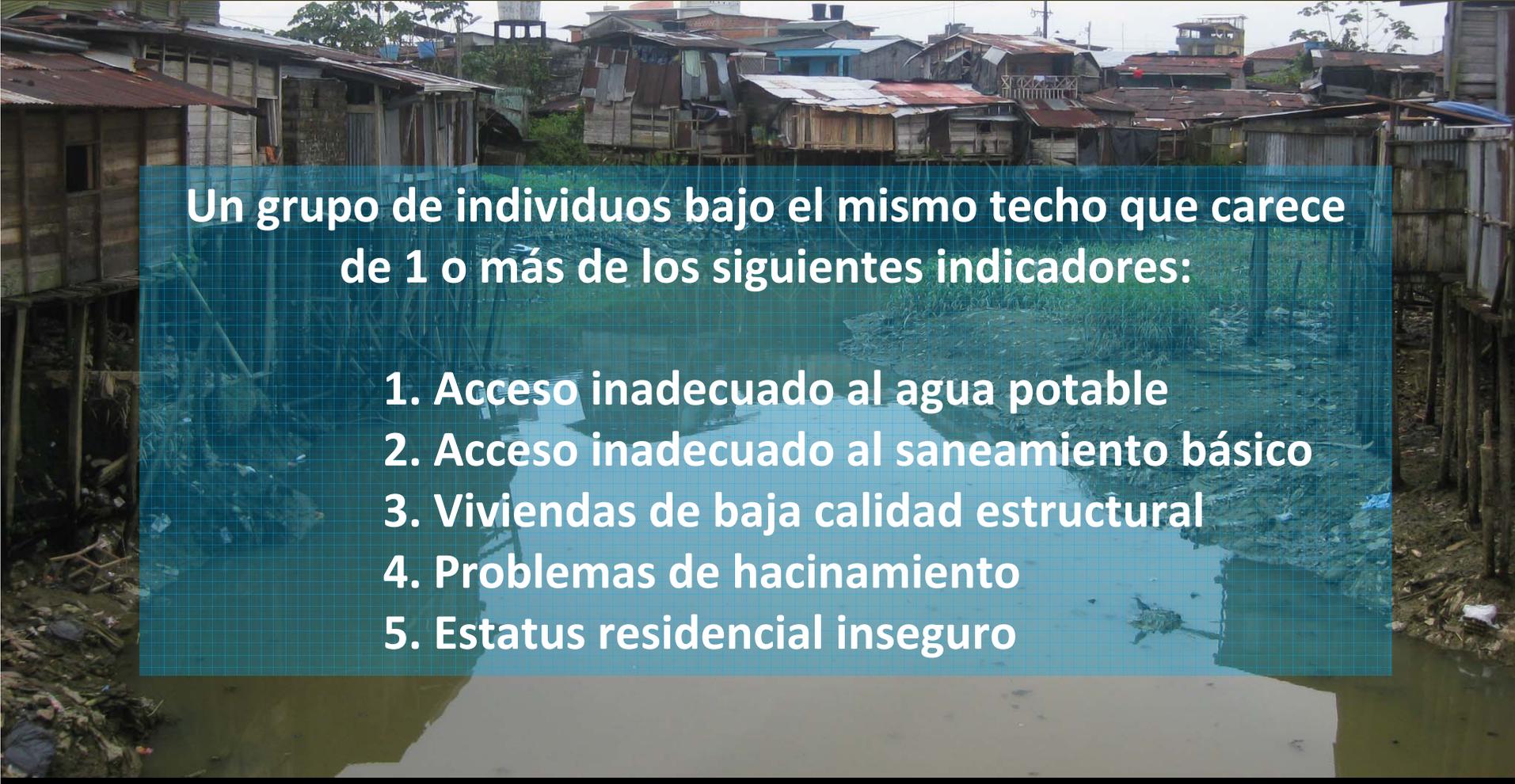
2000



2030

Urbanización en el mundo

Definición de Asentamientos Precarios

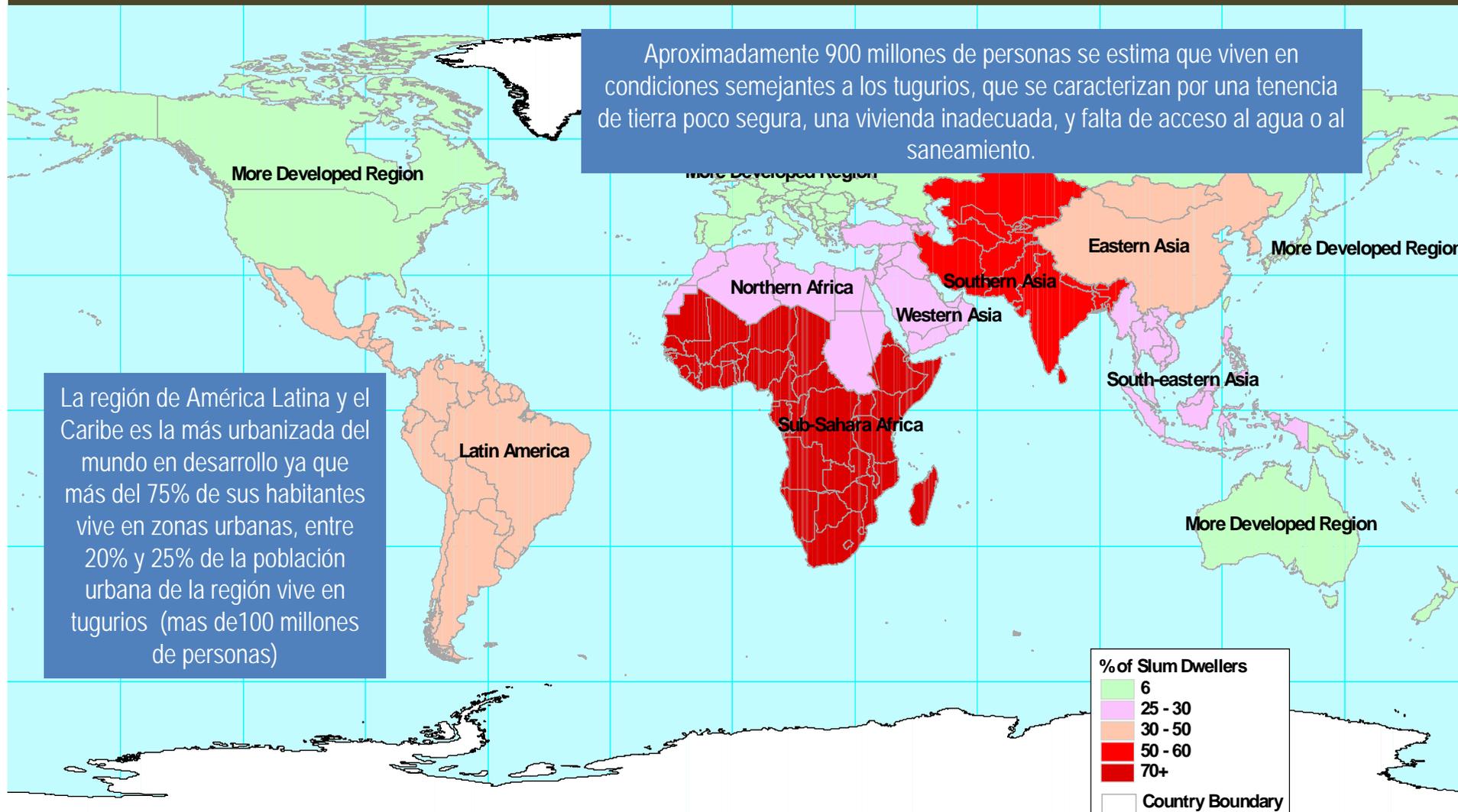


Un grupo de individuos bajo el mismo techo que carece de 1 o más de los siguientes indicadores:

- 1. Acceso inadecuado al agua potable**
- 2. Acceso inadecuado al saneamiento básico**
- 3. Viviendas de baja calidad estructural**
- 4. Problemas de hacinamiento**
- 5. Estatus residencial inseguro**

Urbanización en el mundo

Proporción de personas viviendo en tugurios



Sumario:

- Tendencia de urbanización
- Rol de ONU Hábitat**
- Agua y saneamiento en ONU Hábitat
- Situación agua y saneamiento en LA
- Programa WATSAN LAC

Posición en el Campo del Desarrollo

Agencia de las Naciones Unidas para la construcción de un ambiente centrado en ciudades inclusivas, más verdes, más seguras.



Agencia Líder para la el 7mo de los Objetivos de Desarrollo del Milenio sobre la mejora de las condiciones de vida de habitantes en asentamientos. Organismo rector en materia de vivienda para grupos de reconstrucción post desastre.

Sumario:

- Tendencia de urbanización
- Rol de ONU Hábitat
- Situación agua y saneamiento en LA**
- Programa WATSAN LAC

Agua

La región ha alcanzado los Objetivos del Milenio en materia de abastecimiento de agua.

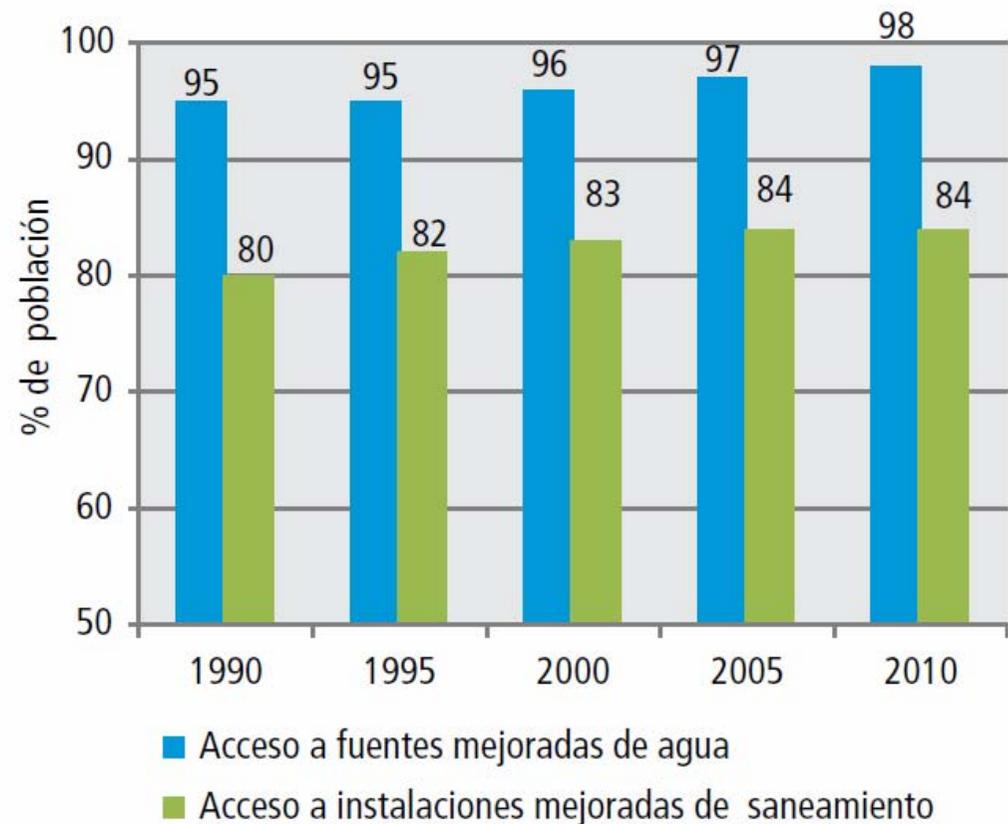
- 92% de la población cuenta con agua por tubería, 98% tiene acceso a agua mejorada.

Existen carencias:

- Calidad del agua
- Frecuencia
- Tarifa
- Sostenibilidad ambiental
- Gestión

Gráfico 4.1

América Latina y el Caribe. Evolución de la población urbana con acceso a agua y saneamiento, 1990-2008



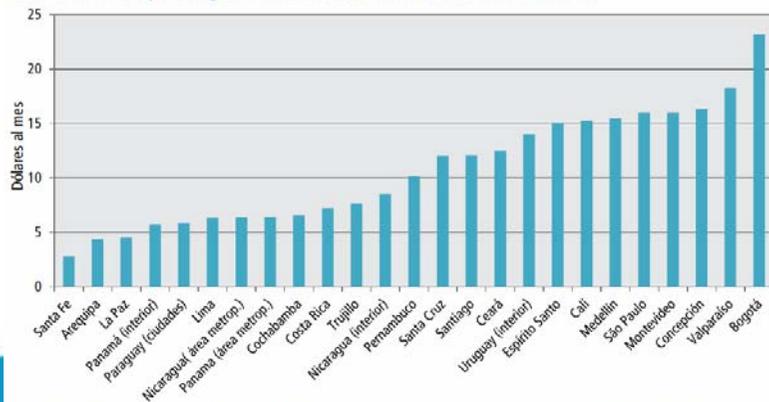
Fuente: Elaborado con datos de OMS/UNICEF Joint Monitoring Programme (JMP) for water supply and sanitation. Consultados en abril de 2012.

Agua

Los pobres pagan más por un servicio de agua de menor calidad.

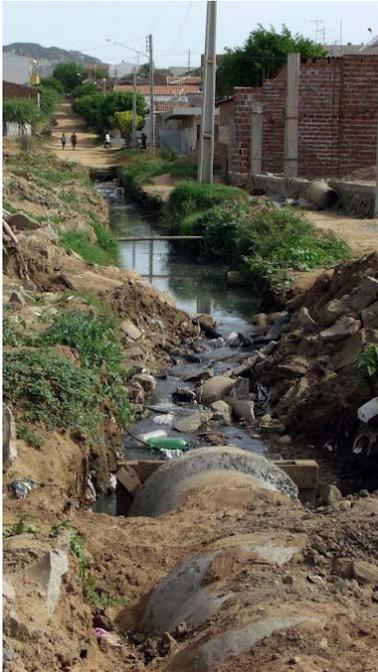


Gráfico 4.7
Factura residencial típica de agua en ciudades seleccionadas, 2005 (US\$/20m³/mensual)^a



^a Las tasas de cambio se han calculado en base a la información Estadística de Análisis y Gestión de la Base de Datos del Banco Mundial.
Fuente: Aderasa (2005)

Saneamiento

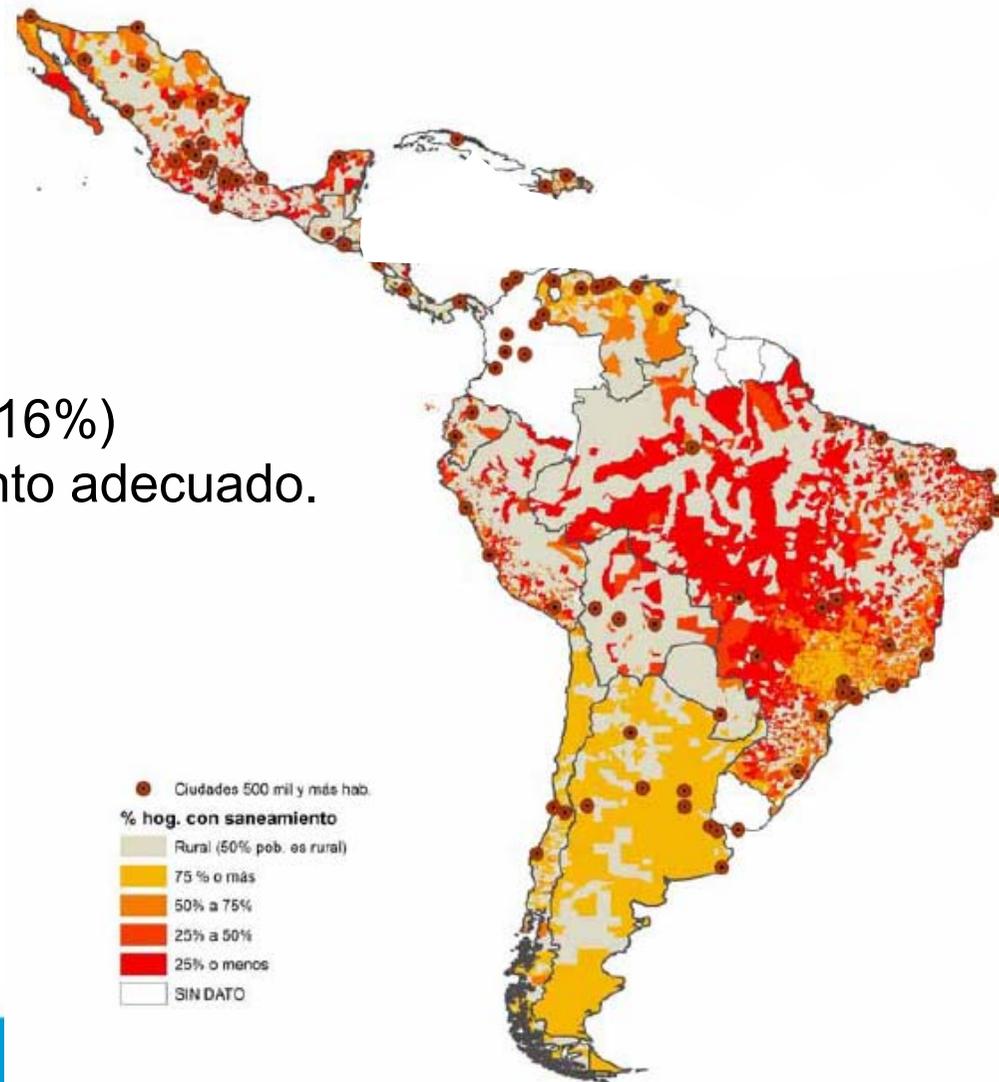


74 millones
de personas (16%)
sin saneamiento adecuado.

Recuadro 4.2 Saneamiento sostenible descentralizado en Cochabamba

La ciudad de Cochabamba, con 618.000 habitantes, ha estado sujeta a una presión migratoria reciente que se manifiesta en nuevos asentamientos humanos en las zonas periurbanas. La capacidad de la planta centralizada de tratamiento de aguas residuales "Alba Rancho" es insuficiente para atender la demanda. Además, existen dificultades para ampliar la red de saneamiento en los nuevos asentamientos por cuestiones de terreno y falta de servicios básicos.

Mapa 4.1
América Latina y el Caribe. Hogares con acceso a saneamiento en municipios urbanos*



Acceso a Agua y saneamiento LA

Una **quinta parte** de la población de Latinoamérica y el Caribe esta aún **sin acceso a una red de agua potable**

Mas de **219 millones** reciben servicio **intermitente**

Niveles de agua no cont./fact. **ANC (40~75)**

Menos de la mitad de la población está conectada a una red de saneamiento.

Menos del **20%** de las aguas servidas colectadas reciben **tratamiento** alguno



Agua y Saneamiento urbanos

Crecimiento de población y una **urbanización desordenada** esta aumentando la necesidad de abastecimiento de agua y provisión de saneamiento que a su vez hace aumentar los problemas generados por la **sobreexplotación** de recursos y la **contaminación** por falta de tratamiento de aguas residuales.



Sumario:

- Tendencia de urbanización
- Rol de ONU Hábitat
- Situación agua y saneamiento en LA
- Programa WATSAN LAC

Programa Agua para las ciudades de America Latina y el Caribe

Objetivos del programa

1. Ayudar a los países en sus esfuerzos para aumentar acceso sostenible al abastecimiento de agua y prestación de servicios de saneamiento las comunidades más pobres que habitan en áreas urbanas y peri-urbanas.
1. Conseguir asociaciones estratégicas a nivel regional, nacional y local para el apalancamiento financiero y de recursos técnicos y sociales, lograr sinergias para ampliar el impacto.

Programa Agua para las ciudades de America Latina y el Caribe

Prioridades

- Gobernabilidad del Agua a favor de los mas empobrecidos
- Aplicación de la GIRH en el medio urbano
- Apoyo a descentralización y capacitación
- Promoción del derecho humano al agua
- Promoción de mecanismos de financiación y opciones técnicas apropiadas.
- Promoción de estrategias de mejora de eficiencia del suministro de agua
- Fortalecimiento y capacitación de Operadores de Agua

Programa Agua para las Ciudades de America Latina y el Caribe

Modalidades de intervención

1 - A través de las diferentes etapas del ciclo del proyecto:

Pre-Inversión de Preparación de Proyectos

Complementariedades en proyecto estratégicos

2 - Respuesta rápida mediante intervenciones seleccionadas

- En colaboración con las autoridades locales y con los ministerios.
- Proyectos piloto (tecnológicas, institucionales, organizativas innovaciones).
- Creación de capacidad y proyectos de desarrollo institucional.
- Apoyar los procesos de gobernanza del agua

Participating Countries under Water for Latin America and the Caribbean (WAC-LAC) Programme



México
 Municipalidad de Ecatepec de Morelos
 Gobierno Regional de Veracruz
 Gobierno Regional de Chiapas

El Salvador
 Pequeños operadores

Nicaragua
 Municipalidad de Managua
 Asociación de Municipios de Nicaragua (AMUNIC)

Colombia
 Gobierno Regional de Choco
 Municipalidad de Quibdó
 Municipalidad de Tumaco

Peru
 Gobierno Regional de Junín
 Municipalidad de Huancayo

Bolivia
 Municipalidad de La Paz
 Municipalidad de Cochabamba
 Municipalidad de Santa Cruz
 Municipalidad de San Ignacio de Velasco
 Municipalidad de Patacamaya

DISCLAIMER: The designations employed and the presentation of material in this Map do not imply of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries, or regarding its economic system or degree of development. The analysis conclusions and recommendations of this Map do not necessarily reflect the views of the United Nations Human Settlements Programme or its Governing Council.

Programa Agua para las Ciudades de America Latina y el Caribe

Bolivia



Programa Agua para las Ciudades de America Latina y el Caribe

Mexico

Programa de **desarrollo de capacidades** para organismos **operadores** en temas relativos a la operación de servicios de agua potable y saneamiento, en colaboración con ANEAS, Universidad Autónoma de México y SEDESOL

Desarrollo de proyectos piloto para introducción de **tecnologías adaptadas** en barrios informales

Desarrollo de programas de apoyo a municipios para diseño de estrategias de **adaptación al cambio climático**

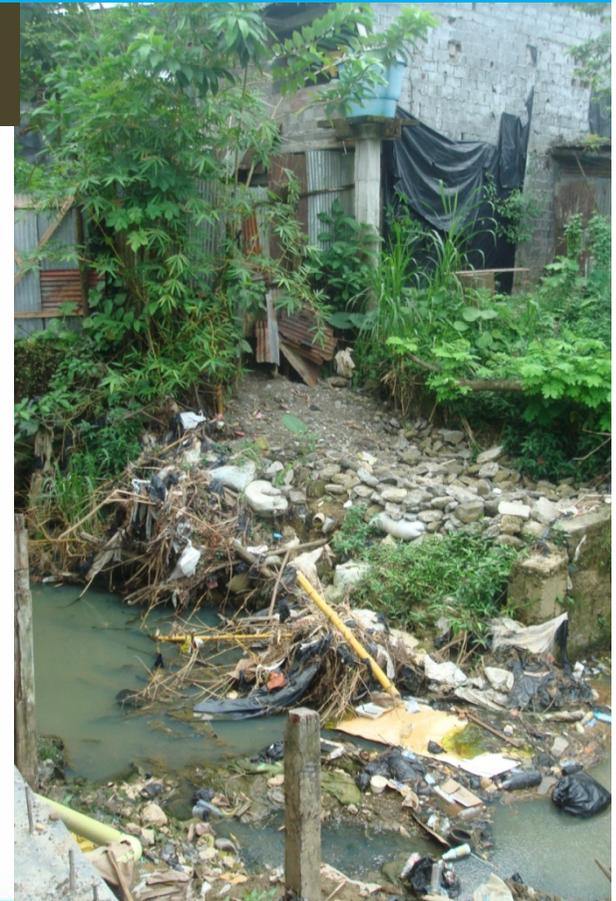


Programa Agua para las ciudades de America Latina y el Caribe

Nicaragua

Colaboración con la **Alcaldía de Managua** en el cierre del actual **botadero** y apertura del nuevo.

Colaboración con AMUNIC para programa de **refuerzo de capacidades de pequeños operadores** de servicios básicos y lanzamiento de **WOP's** entre estos operadores.



Programa Agua para las ciudades de America Latina y el Caribe

Peru

Apoyo al Gobierno regional de Junín y el municipio de Huancayo en estrategias de **adaptación al cambio climático** para operadores de servicios de agua, en colaboración con PNUD.

Colombia

Iniciativa conjunta (Municipalidad de Quibdó, DNP, MAVDT y EPM) de apoyo a un proyecto de **mejora de barrios en la municipalidad** de Quibdó mediante la mejora de los **servicios de agua y saneamiento y gestión de residuos sólidos**



Programa Agua para las ciudades de America Latina y el Caribe

El Salvador

Iniciativa para diseño y experimentación de nuevos **mecanismos de financiamiento** para pequeños operadores del área peri urbana y rural.

Iniciativa en colaboración con BID (Oportunidades Para la mayoría) y ANDA para apoyar el **acceso a crédito de la banca privada** para pequeños operadores.



Programa Agua para las ciudades de America Latina y el Caribe

Eficiencia

-México en asociación con BID iniciativa de mejora de eficiencia energética para empresas de abastecimiento de agua

-Ecuador en asociación con CAF iniciativa para la mejora de eficiencia integral de empresas de abastecimiento de agua, fugas, energía, comercial

Victor Arroyo
Asesor Técnico Regional
Agua para las ciudades de Latinoamérica y Caribe
UN HABITAT

www.onuhabitat.org
www.unhabitat.org

Victor.arroyo@unhabitat.org

Gracias por su atención

UN  **HABITAT**
FOR A BETTER URBAN FUTURE