

**Encuentro Iberoamericano sobre desarrollo sostenible EIMA 8**

# **Situación de agua y saneamiento en Latinoamérica**

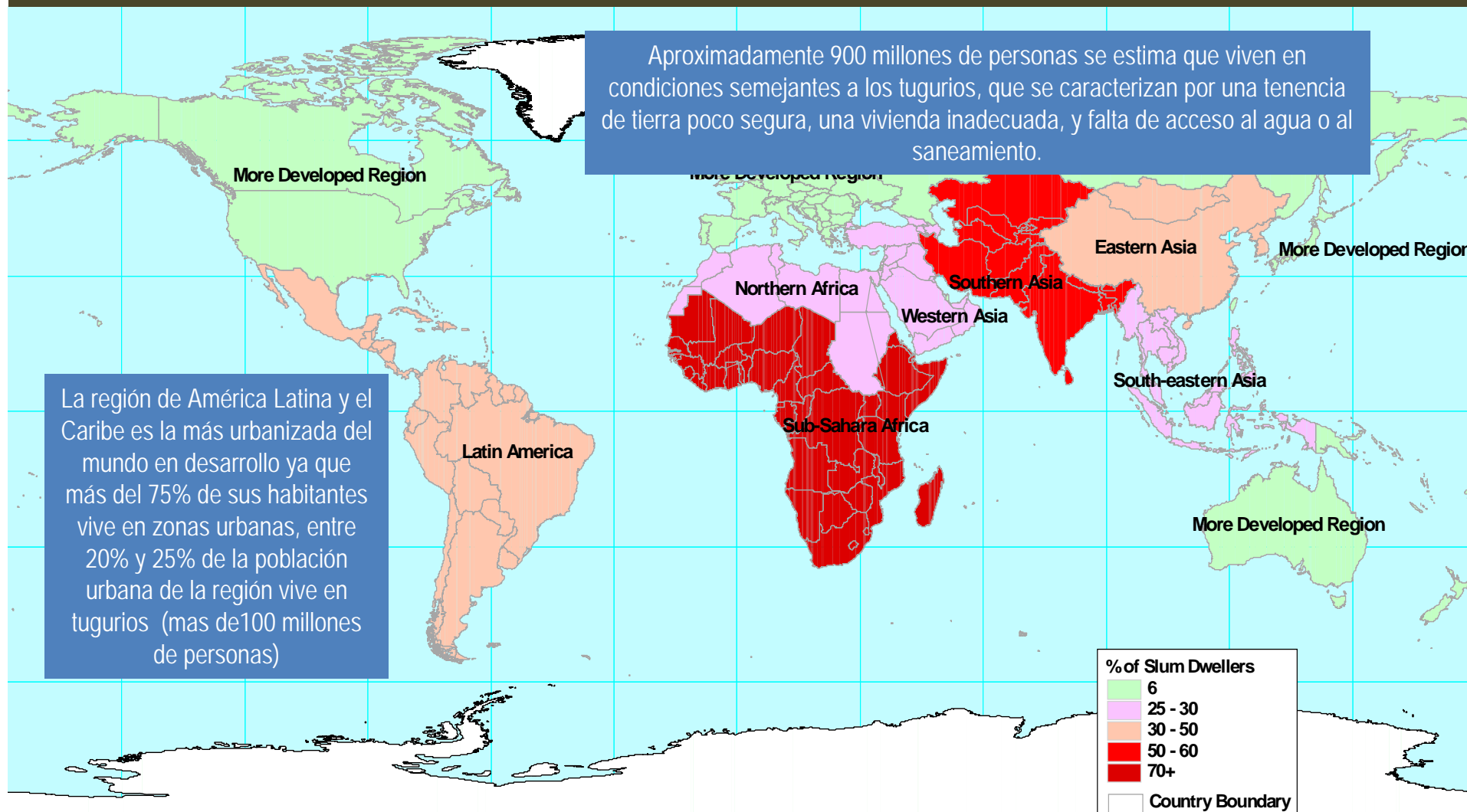
**Victor Arroyo**

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

**UN HABITAT**

# Urbanización en el mundo

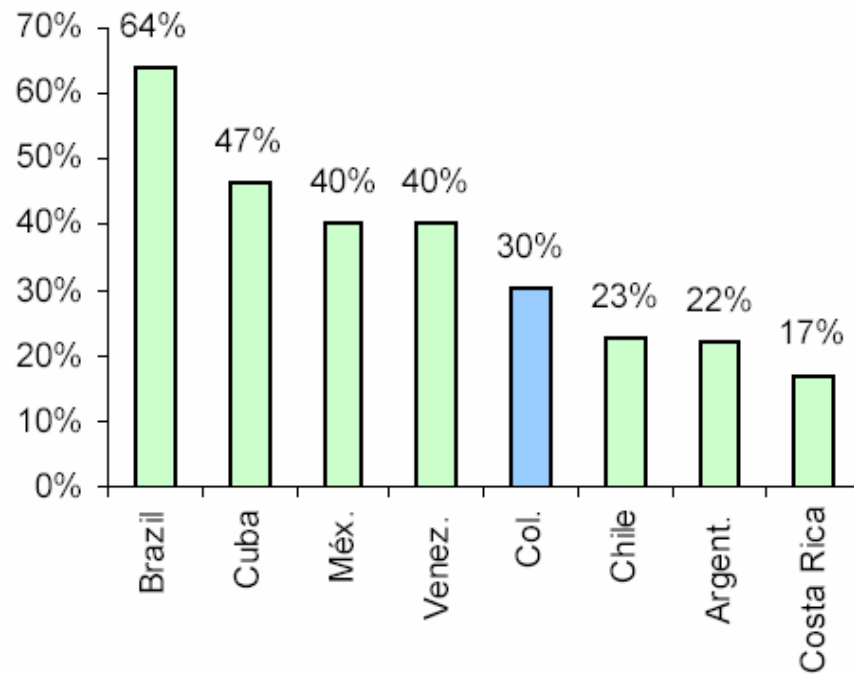
## Proporción de personas viviendo en tugurios



# Urbanización

## “Tugurios en LA”

Porcentajes de asentamientos precarios del total urbano



# Agua y Saneamiento urbanos

## Desigualdades : Rio de Janeiro



# Acceso a Agua y saneamiento LA



120 millones sin acceso a saneamiento

40 millones sin acceso a agua potable

# 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**

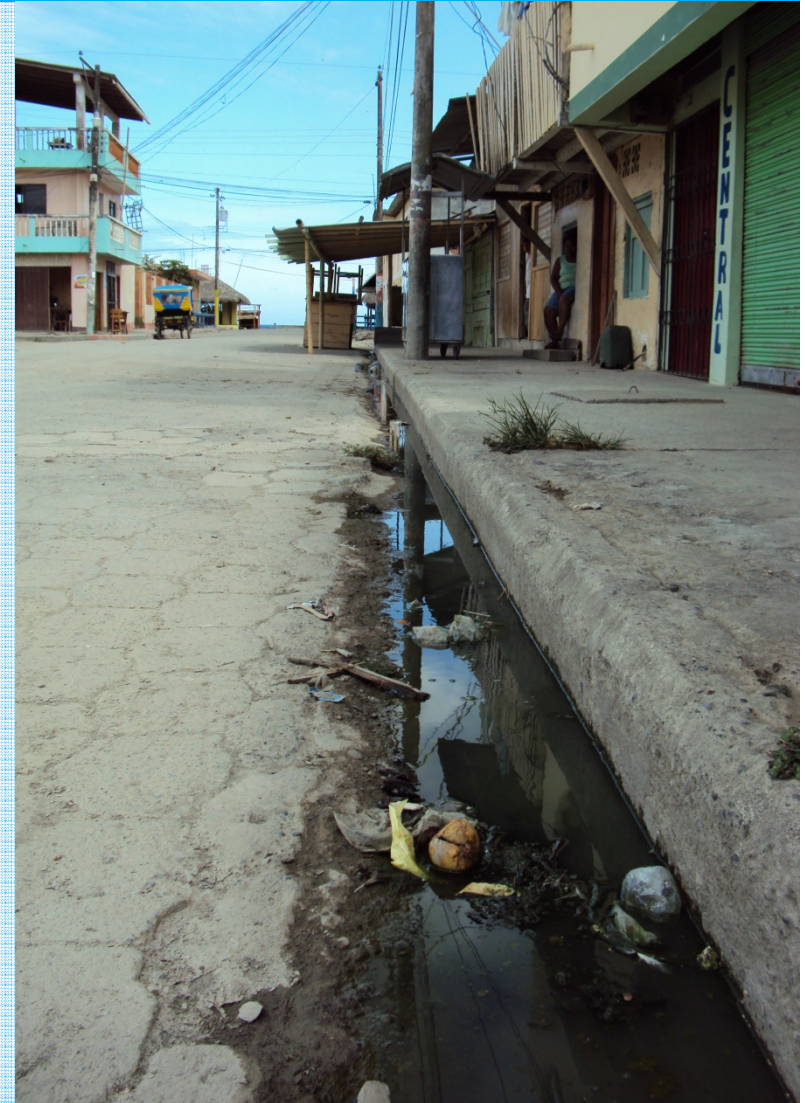
Niveles de agua no cont./fact. **ANC (40~75)**

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

Desigualdad en la **calidad del agua** del servicio

Las **redes existentes** están concentradas en regiones densamente pobladas y barrios habitados por la población de **mayor poder adquisitivo**



# 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.



# Operadores en Latinoamérica

## Aspectos institucionales

- Gran **variabilidad** de operadores (grandes champions, PO, cooperativas...)
- Mas del 90 % de la población es atendida por **operadores públicos**
- Los proveedores de servicios no disponen de **autonomía financiera** y de **recursos humanos** (con los conocimientos necesarios) e incentivos para proveer el servicios a los pobres urbanos
- Imposibilidad física y financiera (y legal) de extender servicios a ciertas **áreas informales** de las ciudades con tecnologías convencionales
- Los servicios prestados por **pequeños proveedores, privados o comunitarios no están regulados**
- **Tarifas inapropiadas** y alto costo de conexión.
- **Comunidades** sin acceso a conocimiento de tecnologías apropiadas y financiamiento
- **Economías de escala** dificultan el funcionamiento de entes descentralizados



# Retos de operadores

- Integración con la planificación urbana
- Adaptación al cambio climático
- Financiamiento y sostenibilidad del servicio

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

[www.onuhabitat.org](http://www.onuhabitat.org)  
[www.unhabitat.org](http://www.unhabitat.org)

Victor.arroyo@unhabitat.org

Gracias por su atención