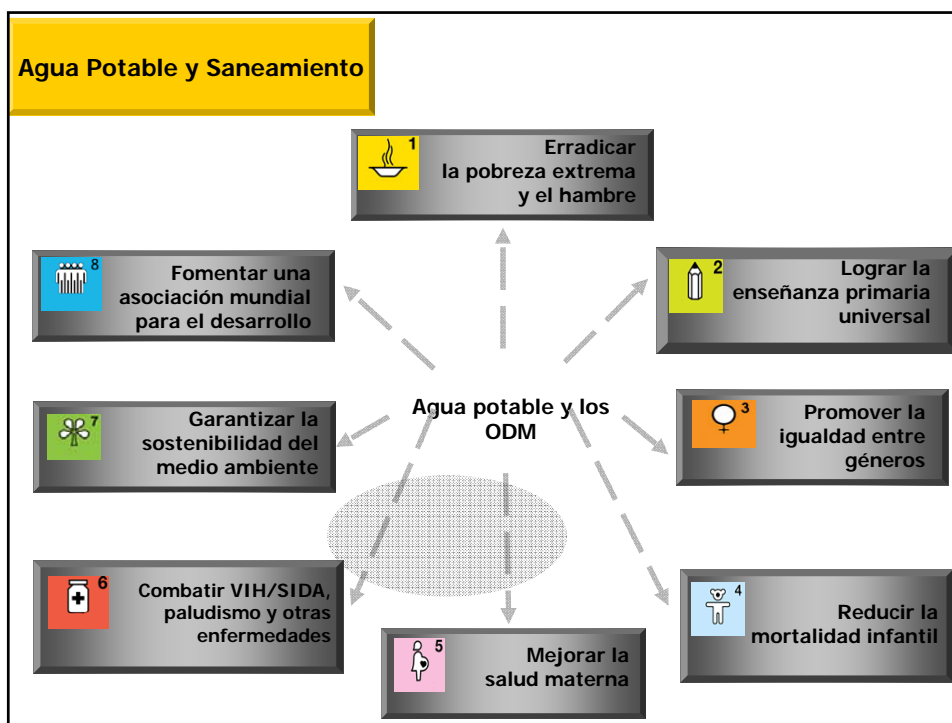


# Agua y los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM)


**Leida Mercado, Ph.D.**  
Asesora en Economía Ambiental  
América Latina y el Caribe  
E-Mail: [leida.mercado@undp.org](mailto:leida.mercado@undp.org)  
++ (507) 302-4556

## Agua Potable y Saneamiento

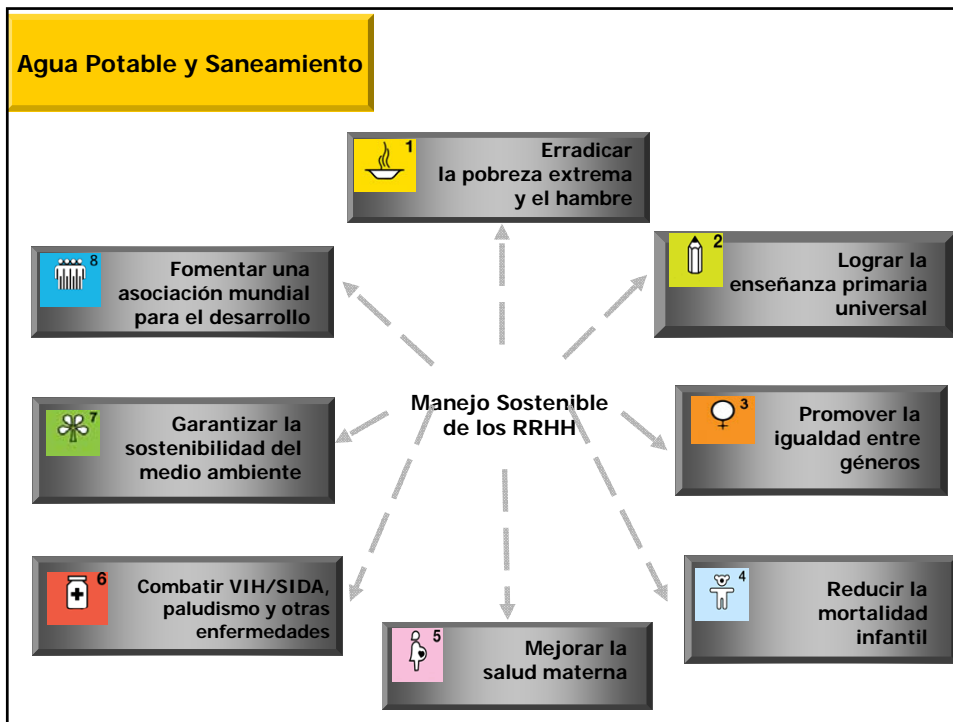
- Los ODM fueron acordados en el año 2000 por 189 estados Miembros de las Naciones Unidas (NU) durante la Cumbre del Milenio
- Los ODM son ocho objetivos con sus respectivas metas a ser alcanzadas en el año 2015
- Los ODM buscan reducir significativamente los niveles de pobreza, la incidencia de enfermedades, el analfabetismo, la degradación ambiental y la desigualdad de genero a nivel mundial




**ODM - 10**

 **Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente**

- Meta 9. Incorporar los principios del desarrollo sostenible en las políticas, estrategias nacionales y revertir la pérdida de recursos del medio ambiente
- **Meta 10. Reducir a la mitad, para el año 2015, el porcentaje de personas que carecen de acceso sostenible a agua potable y a saneamiento básico (AP-SB)**
- Meta 11. Haber mejorado considerablemente, para el año 2020, la vida de por lo menos 100 millones de habitantes de los barrios mas precarios



**Agua Potable y Saneamiento**

 **1** Erradicar la pobreza extrema y el hambre

**Contribución – Agua Potable y Saneamiento**

- Meta 1**

  - Reducir a la mitad el % de personas cuyos ingresos sean inferiores a 1\$/día
- Meta 2**

  - Reducir a la mitad el % de personas que padezcan hambre
- El sustento familiar descansa en la salud de sus miembros. Adultos enfermos o aquellos que tienen que cuidar de sus niños enfermos son menos productivos
  - El costo de curar enfermedades relacionadas con agua contaminada pueden representar un porcentaje elevado del ingreso familiar
  - El tiempo dedicado a la recolección de agua (generalmente mujeres y niñas) no puede ser dedicado a actividades productivas, incluyendo la producción de alimentos



### Contribución – Desarrollo y Manejo del Recurso Agua

- **Meta 1**
  - Reducir a la mitad el % de personas cuyos ingresos sean inferiores a 1\$/día
- **Meta 2**
  - Reducir a la mitad el % de personas que padezcan hambre
- Un manejo adecuado del recurso agua conlleva a la reducción de la degradación y en consecuencia una reducción de la vulnerabilidad a la sequía y los desastres naturales
  - Se estima que para el 2050 por lo menos 1 de cada 4 personas vivirá en países padeciendo sequías crónicas
  - Cerca de 2.000 millones de personas fueron afectadas por desastres naturales en la última década
- Inversiones en infraestructura de agua y el incentivo al uso productivo de este recurso pueden servir de catalizador de economías locales



### Contribución – Agua Potable y Saneamiento

- Reduce el tiempo que mujeres y niñas dedican a actividades de recolección de agua – se libera tiempo para actividades productivas y educativas
  - Mejora las tasas de supervivencia de los niños lo cual es un paso clave para la transición a bajas tasas de fertilidad
- **Meta 4**
    - Eliminar las desigualdades entre los géneros

### Contribución – Desarrollo y Manejo del Recurso Agua:

- Organizaciones de base comunitaria, que en muchos casos tienen a su cargo el manejo integrado del recurso agua, son un espacio clave para promover la participación activa de las mujeres, desarrollando su capacidad de liderazgo y vinculándolas a redes de comunicación con otras mujeres



## Agua Potable y Saneamiento



Reducir la mortalidad infantil



Mejorar la salud materna



Combatir VIH/SIDA,  
paludismo

### Contribución – Agua Potable y Saneamiento

#### Meta 5

- Reducir en dos terceras partes la tasa de mortalidad de niños menores de cinco años

#### Meta 6

- Reducir en tres cuartas partes la tasa de mortalidad materna

- Servicios de agua potable – suficiente agua para aseo – y saneamiento básico reducen la morbilidad y mortalidad infantil y materna
  - Mejora en los servicios de agua potable y saneamiento puede reducir la morbilidad por diarrea en hasta 38%
  - Uno de cada cinco niños de los segmentos más pobres muere de diarrea
- Madres con acceso a agua potable y saneamiento básico dedican menos tiempo a acarrear agua, pueden cuidar de forma más eficiente de sus niños y estos se enferman menos
- Agua potable y saneamiento mejoran las condiciones e impacto de las instituciones de salud



## Agua Potable y los ODM



Garantizar la  
sostenibilidad del medio  
ambiente

### Contribución – Agua y Saneamiento

- Tratamiento de aguas servidas contribuye al manejo sostenido del medio ambiente
- Acceso inadecuado a agua potable y servicios de saneamiento básico son 2 de las 5 características que definen los barrios precarios

#### Meta 10

- Reducir a la mitad, para el año 2015, el porcentaje de personas que carezcan de acceso sostenible a agua potable y saneamiento básico

### Contribución – Desarrollo y Manejo del Recurso Agua

- Manejo integrado del recurso agua, incluyendo un buen manejo de la contaminación, es clave para mantener la integridad de los ecosistemas
- Los barrios precarios generalmente están localizados en zonas de alta vulnerabilidad a los desastres naturales



## **ODM 7 – Meta 10**

### **Estado actual a nivel mundial**

#### **Agua Potable y Saneamiento**

Estado actual a nivel mundial

- El porcentaje de la población con acceso a agua potable ha aumentado sustancialmente
  - La mayoría de las regiones continúan avanzando de acuerdo a lo previsto en esta meta, con excepción de África subsahariana y zonas rurales de muchas otras regiones incluyendo LAC
- El progreso en materia de saneamiento básico no es suficiente. El progreso ha sido insuficiente, principalmente en Asia Meridional y África subsahariana
- Por lo menos 1.1 mil millones de personas no tienen acceso a agua potable segura, y 2.6 mil millones no tienen acceso a saneamiento básico:
  - Cerca de 3,900 niños mueren/día de enfermedades relacionadas con falta de agua potable y saneamiento básico
  - El futuro de los mas pobres, particularmente mujeres y niñas, en términos de salud, tiempo y dignidad, se ve limitado
  - El progreso para alcanzar los ODM se ve limitado principalmente en África y Asia

Región	Numero de personas sin acceso a agua potable (millones)	Porcentaje en relación a la población ren LAC sin acceso a agua potable	Porcentaje en relación a la población TOTAL sin acceso a agua potable
Asia Oriental	303	22%	28%
África subsahariana	288	42%	27%
Asia del Sur	234	16%	2%
Asia del Sudeste	115	21%	11%
Latino América y el Caribe	60	11%	6%
Asia Occidental	23	12%	2%
Eurasia	20	7%	2%
África del Norte	15	10%	1%
Economías desarrolladas	15	2%	1%
TOTAL	1,076	na	100%


Región	# de personas sin acceso a saneamiento básico (millones)	% en relación a la población en LAC sin acceso a saneamiento básico	% en relación a la población TOTAL sin acceso a saneamiento básico
Asia del Sur	938	63%	36%
Asia Oriental	779	55%	29%
África subsahariana	437	64%	17%
Asia del Sudeste	208	39%	8%
Latino América y el Caribe	137	25%	5%
Eurasia	50	17%	2%
África del Norte	40	27%	2%
Asia Occidental	38	21%	1%
Economías desarrolladas	20	2%	1%
Oceanía	3	45%	1%
TOTAL	2620	na	100%

## Estado ODM 7 - Meta 10 en algunos países de LAC

Fuente: PNUD. Informe de desarrollo humano 2006. Más allá de la escasez: Poder, pobreza y la crisis mundial del agua

### Agua Potable

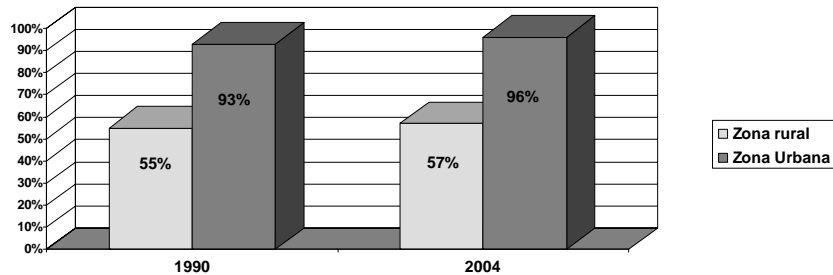
Estado actual en  
algunos países en LAC

	País	Población con acceso a fuente de agua mejorada		Meta ODM
		Año 1990	Año 2004	Año 2015
Desarrollo humano bajo	Haití	47%	54%	74%
Desarrollo humano medio	Brasil 	83%	90%	92%
	Perú	74%	83%	87%
	Ecuador	73%	94%	87%
	Paraguay	62%	86%	81%
	República Dominicana	84%	95%	92%
	El Salvador	67%	84%	84%
	Guyana	-	83%	91%
	Nicaragua	70%	79%	85%
	Bolivia	72%	85%	86%
	Honduras	84%	87%	92%
	Guatemala	79%	95%	90%
Desarrollo humano alto	Argentina	94%	96%	97%
	Costa Rica	-	97%	98%




## Agua Potable

Brasil ha logrado una cobertura casi universal de las fuentes mejoradas de agua potable en zonas urbanas, pero la cobertura en zonas rurales sigue siendo muy baja entre los años 1990 y 2004.



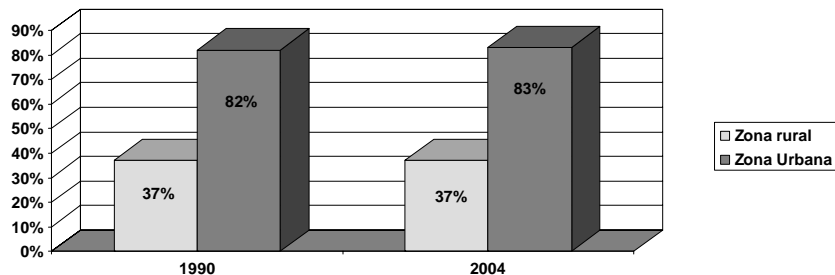
## Saneamiento básico

Estado actual en algunos países en LAC

	País	Población con acceso a saneamiento sostenible		Meta ODM
		Año 1990	Año 2004	Año 2015
Desarrollo humano bajo	Haití	24%	30%	62%
Desarrollo humano medio	Brasil 	71%	75%	86%
	Perú	52%	63%	76%
	Ecuador	63%	89%	82%
	Paraguay	58%	80%	79%
	República Dominicana	52%	78%	76%
	El Salvador	51%	62%	76%
	Guyana	-	70%	83%
	Nicaragua	45%	47%	73%
	Bolivia	33%	46%	67%
	Honduras	50%	69%	75%
Desarrollo humano alto	Guatemala	58%	86%	79%
	Argentina	81%	91%	91%
	Costa Rica	-	92%	96%

## Saneamiento básico

Brasil no registro progresos en la cobertura en saneamiento en las zonas rurales entre los años 1990 y 2004



## ODM 7 – Meta 10 Agua Potable y Saneamiento

Papel de Naciones Unidas  
y del PNUD

- **El PNUD** ha recibido el mandato de **hacer seguimiento** (facilitando la elaboración de los informes de país) y **coordinar** la campaña para dar a conocer los objetivos del milenio a nivel mundial con el fin de convertirlos en parte integral de la labor del Sistema de las Naciones Unidas
- **El Proyecto del Milenio** fue comisionado por el Secretario General de la Naciones Unidas en el año 2000 con el mandato de desarrollar un plan de acción concreto para alcanzar los ODM
- Se crearon varios grupos de trabajo con el fin de analizar el estado actual a nivel mundial y regional, e identificar las necesidades claves para alcanzar los ODM y se elaboró el plan de acción denominado *“Invirtiendo en el Desarrollo: Un plan práctico para conseguir los Objetivos de Desarrollo del Milenio”* recomienda el camino a seguir e indica de qué forma se pueden alcanzar los Objetivos de Desarrollo del Milenio
- 2006 PNUD produjo el IDH sobre Agua “Más allá de la escasez pobreza: Poder, pobreza y la crisis mundial del agua
- Esfuerzo al apoyo al desarrollo de las capacidades técnicas e institucionales

**ODM 7 – Meta 10**  
**Agua Potable y Saneamiento**

Retos para alcanzar  
la Meta 10

- El plan de acción para el logro de los ODM identifica retos **Políticos, Institucionales, Financieros y Técnicos**
- Entre los **retos institucionales** resaltan:
  - La falta de instituciones apropiadas en todos los niveles y
  - La disfunción crónica de las pocas instituciones existentes  
Como los factores que pueden limitar la expansión del acceso a servicios de agua potable y de saneamiento, así como el desarrollo y manejo sustentable del recurso agua
- Entre los **retos financieros** resaltan los altos niveles de inversión:
  - En el caso de países de ingresos bajos:
    - Se estima entre 10 y 15% del PIB (una formula puede ser 50% Asistencia Oficial al Desarrollo, 50% inversión propia)
  - En el caso de países de ingresos medio
    - Se propone inversión propia – no depender de la ODA

**ODM 7 – Meta 10**  
**Agua Potable y Saneamiento**

Compromisos clave para  
alcanzar la meta 10 en LAC

- **Compromiso político**
  - Exista un compromiso deliberado por parte de los gobiernos de los países de ingreso medio que no dependen de ayuda para el desarrollo para reasignar sus recursos y beneficiar a los pobres sin acceso a agua potable y saneamiento
- **Planificación e inversión en el desarrollo de infraestructura y en manejo del recurso agua**
- **Procesos participativos**
  - Apropiación por parte de mujeres y hombres de comunidades pobres para impulsar iniciativas de abastecimiento y saneamiento de agua
- **Desarrollo de las capacidades institucionales (sector es gubernamental, privado)**

- **Asociaciones público – privadas**
  - El sector privado puede desempeñar un rol clave, invirtiendo en tecnologías sostenibles de bajo costo que permitan superar el déficit en agua y saneamiento en los países de la región.
  - Esta inversión beneficiará también al sector privado, porque librerá a la gente de enfermedades que les privan de su salud y adicionalmente generan beneficios económicos que impulsarán la prosperidad
- **Un compromiso deliberado por parte de los donantes de aumentar y re-direccionar la ayuda para el desarrollo hacia los países pobres de ingreso mas bajos**

**El acceso al agua para la vida es  
una necesidad humana básica al  
mismo tiempo que un derecho  
humano fundamental.**

**Gracias !!**

**Referencias:**

- - Naciones Unidas. 2005. Proyecto del Milenio. Invirtiendo en el desarrollo: Un plan practico para conseguir los Objetivos de Desarrollo del Milenio.
- - United Nations. 2005. Millennium Project Task Force on Water and Sanitation, Final Report, Abridged Edition. Health, Dignity, and Development: What Will It Take?
- - PNUD. Informe de desarrollo humano 2006. Más allá de la escasez: Poder, pobreza y la crisis mundial del agua