

# Herramientas para la Mejora del Agua de Consumo

## *Tools for Improving Drinking Water Quality*

Ing. Oscar Pintos  
(Argentina)



ASOCIACION DE ENTES REGULADORES  
DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO  
DE LAS AMERICAS

**ADERASA**

**Asociación de Entes Reguladores de Agua y Saneamiento de las Américas**  
***Association of Regulatory Water and Sewage Agencies of the Americas***

**Madrid (España)**  
**Abril / 2014**

**UBICACIÓN GEOGRAFICA**  
***GEOGRAPHICAL LOCATION***



# ADERASA

Área de cobertura – *Coverage area*



## ADERASA

Asociación de Entes Reguladores de Agua y Saneamiento de la Américas  
*Association of Regulatory Water and Sewage Agencies of the Americas*

- Se constituyó el 17 de Octubre de 2001
  - Incluye 19 países de América Latina y el Caribe
  - Directorio: 5 miembros ad honorem
  - El Directorio se renueva cada 2 años por Asamblea General
- 
- *Created the 17th October, 2001*
  - *Embraces 19 Latin American and Caribbean countries*
  - *Board: 5 member ad honorem*
  - *The board is renovated every two years by the General Assembly election.*

# ADERASA

Países participantes

*Participating countries*

Referencias - *References*

■ Países asociados

*Associated countries*

■ Países no asociados

*Not associated countries*



# ADERASA

Reguladores asociados y la regulación de la calidad del Agua potable  
*Associated Regulators and regulation of drinking-water quality*



Entes Reguladores de calidad de agua potable  
*Drinking-water quality regulators*

- Honduras
- Nicaragua
- Costa Rica
- Panamá
- Venezuela
- Ecuador
- Perú
- Bolivia
- Paraguay
- Brasil
- Uruguay
- Chile
- Argentina

Sin regulación por Entes  
*Without regulation by agency*

- México
- Guatemala
- El Salvador
- Bélice
- Rep. Dominicana

Regulación separada  
*Separated regulation*

Colombia : CRA y SSPD

# ADERASA

Asociación de Entes Reguladores de Agua y Saneamiento de la Américas  
*Association of Regulatory Water and Sewage Agencies of the Americas*

## GRUPOS REGIONALES DE TRABAJO – REGIONAL WORK GROUPS

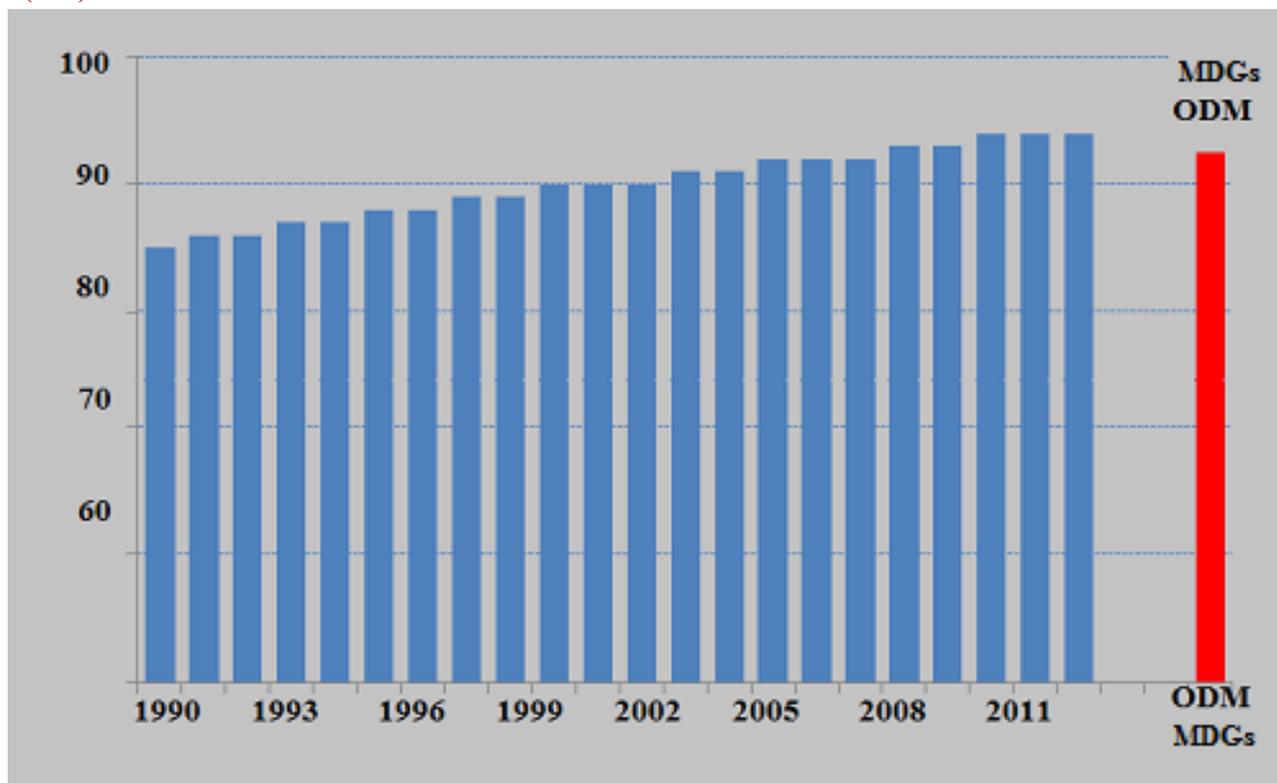
BENCHMARKING – BENCHMARKING :	(SUNASS- Perú)
PEQUEÑOS OPERADORES - SMALL OPERATORS :	(ERSAN- Paraguay)
OPERADORES PUBLICOS - PUBLIC OPERATORS :	(URSEA -Uruguay)
REGULACION VERDE - GREEN REGULATION	(SUNASS- Perú)
CONTABILIDAD REGULATORIA - REGULATORY ACCOUNTING	(CRA- Colombia)
CALIDAD DE AGUA DE CONSUMO- DRINKING WATER QUALITY	(AFERAS-Argentina)

## Agua potable: expansión y ODM

### *Drinking Water: expansion and MDGs*

Fuente: CEPAL (ONU)

Source: ECLAC (UN)



Entre 1990 y 2011, el acceso al agua potable aumentó del 85% al 94%.

Se ha sobrepasado el ODM regional en agua potable

*Between 1990 and 2011, the access to drinking water increased from 85% to 94%.*

*Regional MDGs have already exceeded*

## Agua potable: expansión y ODM

### *Drinking-water: expansion and MDGs*

Fuente: CEPAL (ONU)

Source: ECLAC (UN)

#### A nivel regional:

- Se sobrepasó la meta en acceso a agua potable:  
. 96% (tendencia de expansión al 2015) vs. 92,5% (ODM).

#### A nivel nacional:

- 46% de los países ya han alcanzado la meta.
- 31% es probable que también lo hagan dentro del plazo.
- Es poco probable que 23% de los países logren el ODM para 2015

#### *Regional level:*

- *MDGs drinking- water have already exceeded*  
. *A 96% (trend of expansion in 2015) vs. 92.5% (MDGs).*

#### *National level:*

- *46% of countries have already reached the goal.*
- *31% are likely to do within the period.*
- *It is unlikely that 23% of countries can reach the MDGs to 2015*

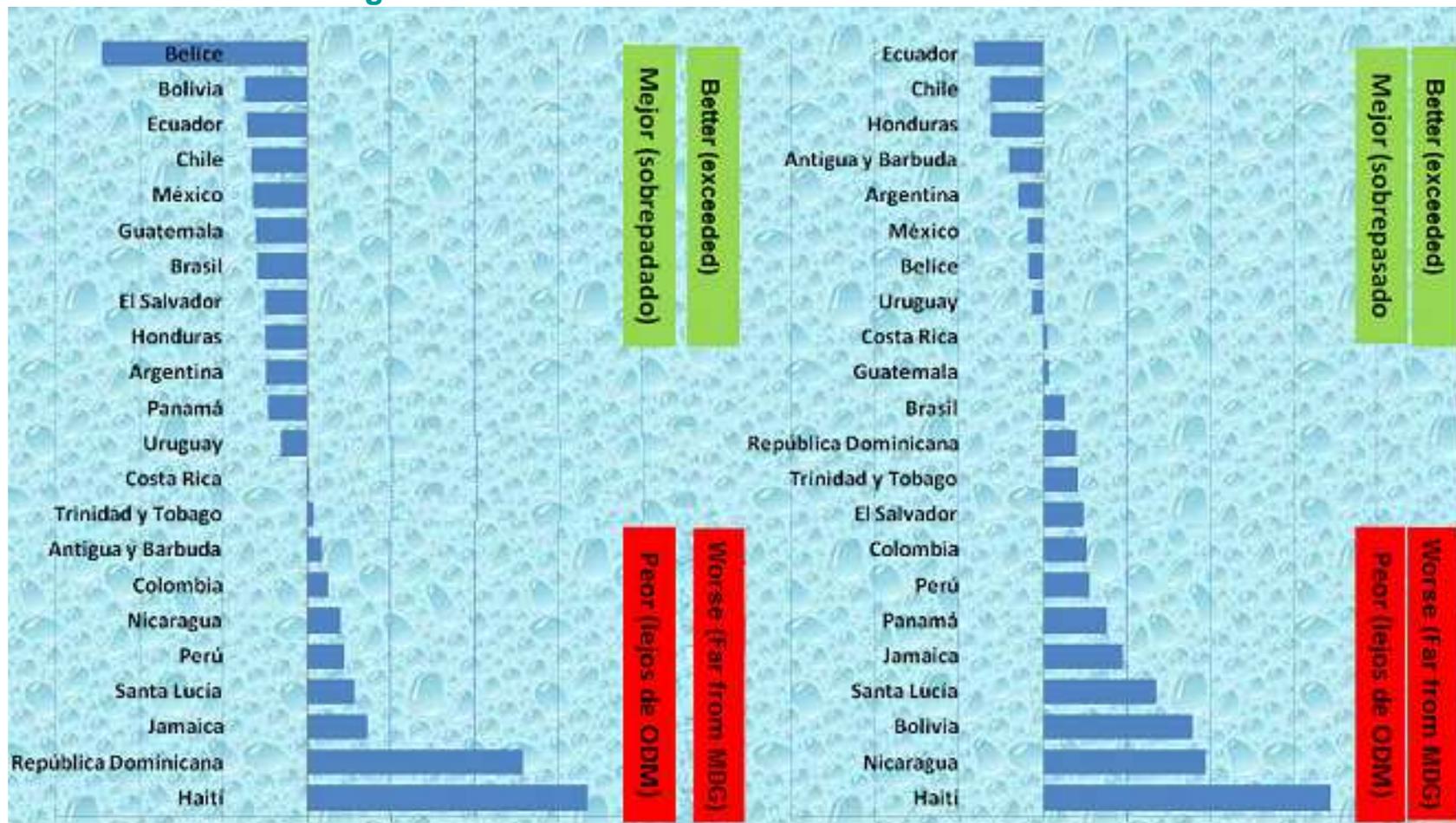
## 2011: Avance hacia los ODM 2011: Progress towards the MDGs

Fuente: CEPAL (ONU)

Source: ECLAC (UN)

**ODM en agua potable**  
**MDGs drinking water**

**ODM en saneamiento**  
**MDGs sanitation**



**ODM: son una prioridad?**  
***MDGs are priority?***

A nivel regional:

La expansión de cobertura, tanto de agua como de saneamiento, se vuelve más lenta a partir del período 1995-2000, lo que contrasta con la aceleración del crecimiento del PIB en los 2000's.

*Regional level:*

*The expansion of coverage for drinking water and sanitation has becomes slower from the period 1995-2000, which contrasts with the acceleration of GDP growth in the 2000's.*

**ODM: son una prioridad?**  
***MDGs are priority?***

Agua potable – *Drinking water* (1990-2000 vs. 2000-2011):

En el 59% de los países, la expansión se desaceleró  
*In 59% of countries, the expansion has slowed down*

En el 18% su velocidad no cambió  
*In 18% did not change*

Solo en el 23% se aceleró  
*Only 23% accelerated*

ODM: son una prioridad?  
*MDGs are priority?*

Saneamiento - *Sanitation* (1990-2000 vs. 2000-2011) :

En el 70% de los países, la expansión se desaceleró

*In 70% of countries, the expansion has slowed down*

En un 15% no cambió

*In 15% did not change*

Solo en un 15% se aceleró

*Only 15% accelerated*

**Muchas gracias**

***Thank you***

Ing. Oscar Pintos  
(Argentina)

opintos@enress.gov.ar

opintos@aferas.org.ar



ASOCIACION DE ENTES REGULADORES  
DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO  
DE LAS AMERICAS

**ADERASA**

**Asociación de Entes Reguladores de Agua y Saneamiento de las Américas**

***Association of Regulatory Water and Sewage Agencies of the Americas***