

# **El Sector de Agua: Programas y Experiencias de USAID**

***Uso Eficiente de Energía y Agua en Organismos Operadores de Agua y Saneamiento***

**Boca del Río, Veracruz**

**9 de diciembre, 2003**

**Jorge Landa  
USAID/México**



# Contenido

1. **USAID**
2. **Retos Mundiales en el Sector de Agua**
3. **El Papel de USAID**
4. **Programas Internacionales de Apoyo**
5. **Programas Nacionales de Apoyo**
6. **Conclusiones**

# Programas USAID

---

Con la meta de la reducción en la pobreza en el mundo, la Agencia para el Desarrollo Internacional (USAID) divide sus fondos en cuatro áreas de programas prioritarios:

2. **Población**

**Salud**

**Crecimiento Económico**

**Medio Ambiente**

# Estrategia de Operación USAID

**Usar fondos limitados para implantar proyectos, demostrar factibilidad, y diseñar programas financiados por instituciones multilaterales de desarrollo, potenciando experiencias y resultados en gran escala.**

- **Capacitación**
- **Estudios**
- **Proyectos Piloto**
- **Asistencia Técnica**
- **Fortalecimiento Institucional**

# Retos Mundiales: Agua y Saneamiento

**La demanda sobrepasa la disponibilidad de agua en muchos países:**

- **Hoy, 25% de la población en países en vías de desarrollo no tiene acceso a agua potable; 40% no tiene saneamiento adecuado.**
- **Se calcula que para el año 2025, 33% de la población del mundo enfrentará una severa y crónica escasez de agua.**



# Retos Mundiales: Agua y Saneamiento

- **Número de enfermedades causados por agua contaminada: 250 millones/año**
  - equivalente a la población combinada de México y Rusia
- **Número de muertos a causa de agua contaminada e inseguros ambientes de calidad: 5 millones/año**
  - equivalente a la población de Arizona



# Retos Mundiales: Agua y Saneamiento

**Agua es vida. Agua es crítico para:**

- **Seguridad alimentaria**
- **Salud**
- **Energía**
- **Producción industrial**
- **Producción agrícola**
- **Ecosistemas**
- **Biodiversidad**

USAID



# Retos Mundiales: Agua y Saneamiento

La falta de agua genera problemas serias:

- **Malnutrición**
- **Enfermedad**
- **Reducción del crecimiento económico**
- **Inestabilidad social**
- **Conflicto**

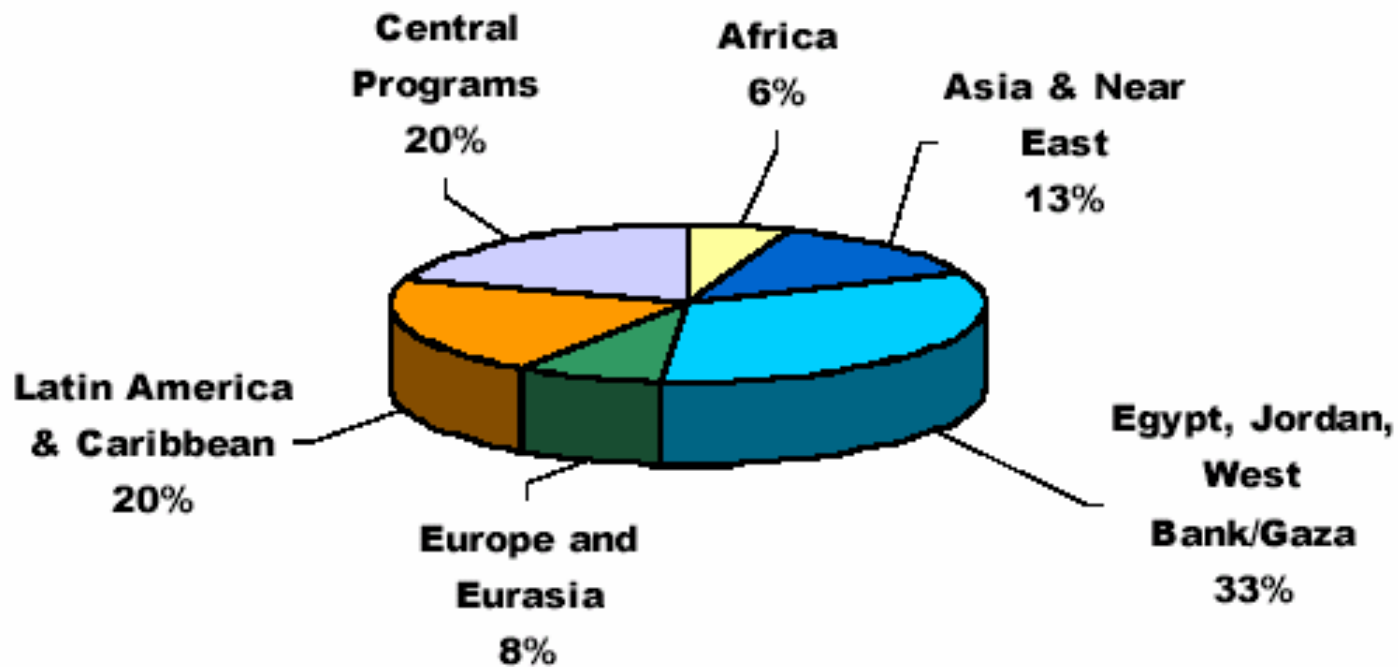
USAID





# El Papel de USAID

Figure 1. FY 2003 USAID Drinking Water Supply and Sanitation Obligations by Region (totaling over \$125 million)



# El Papel de USAID

- **En el año fiscal 2003, USAID presupuestó \$462 millones para proyectos relacionados con agua.**
- **Inversiones por USAID han:**
  - **Mejorado acceso a fuentes sanos y adecuados de agua y saneamiento**
  - **Mejorado tecnología para irrigación**
  - **Fortalecido la capacidad institucional para el manejo de recursos hídricos**

# Programas de Apoyo Internacional

---

## Jordania:

- **Meta:** implementar soluciones de reuso de agua debido a que la demanda excede la oferta por 140%.
  - Re-estructuración de las agencias gubernamentales relacionadas con el reuso del agua.
  - Fortalecimiento institucional para mejorar el manejo del agua en el país.
  - Apoyo para establecer normas de calidad para aguas reclamadas

USAID



# Programas de Apoyo Internacional



## Jordania (Cont.):

- Desarrollo de tres proyectos pilotos para demostrar el reuso de agua para aplicaciones agrícolas.
- Programas de concienciación con grupos de interés (campesinos, líderes religiosos, el público, y gerentes de organismos operadores de agua y saneamiento).

USAID



# Programas de Apoyo Internacional



## Armenia:

- Fortalecer el marco institucional y político para el manejo de recursos hídricos.
- Rehabilitación de infraestructura y sistemas de gestión para mejorar la calidad de agua.

USAID



# Programas de Apoyo Internacional

---

## Sudáfrica:

- **Aumento y mejoras en los servicios de agua y saneamiento para 1 millón de habitantes marginados en cinco municipios.**
- **Apoyo técnico a las autoridades locales en la gestión y monitoreo de servicios de agua y saneamiento.**

USAID



# Programas de Apoyo Internacional

---

## Panamá:

- **Creación de una alianza pública-privada para construir infraestructura de saneamiento y una planta de tratamiento para una comunidad de 12,500 habitantes.**
- **Reducirá la incidencia de enfermedades de la piel y gastrointestinales, que actualmente afecta a niños y mujeres.**
- **Ayudará a proteger la cuenca del canal de Panamá.**



# Programas de Apoyo Internacional

## África Occidental:

- **Creación de una alianza pública-privada para construir infraestructura para agua potable, saneamiento y capacitación sobre higiene en zonas rurales de Ghana, Mali y Niger.**
- **Beneficiarán 500,000 habitantes.**



USAID



USAID/México



# Programas de Apoyo Internacional



## Brasil:

- Apoyo técnico para las ciudades de Fortaleza y Campina Grande para promover eficiencia energética en el suministro de agua municipal.
- Concienciación con el público para que participen en la implementación de las estrategias de manejo del agua.

# Programas de Agua en México

**Delegación Tlalpan**: implantación de un programa piloto de cambio de dispositivos de uso eficiente de agua (100 viviendas)

**Ciudad de México**: diseño de un programa social de ahorro de agua en usos finales a ser administrado por la Procuraduría Social

**Ciudad de México**: auditorías de agua en edificios del Gobierno del D.F.

**PEMEX**: Curso de capacitación sobre uso eficiente de agua en las compañías subsidiarias

**Oaxaca**: Capacitación y asistencia técnica al COTAS para un manejo integral de aguas subterráneas en los Valles Centrales de Oaxaca

**Oaxaca; Veracruz**: Asistencia técnica a los organismos operadores de agua en programas de ahorro de energía/agua.

# Conclusiones

---

**El agua es un tema medular en los programas de medio ambiente de USAID a nivel mundial, como respuesta a los crecientes crisis de agua en diferentes países.**

**Las experiencias de USAID en México han enriquecido los programas en otras partes del mundo.**

**Agua sigue siendo un tema central en el programa de medio ambiente de la USAID.**

**La USAID/México busca maneras de fortalecer su programa en ahorro y uso racional del agua.**

# Mayores informaciones

---

**Jorge Landa**

**Asesor en Energía**

**USAID/México**

**Paseo de la Reforma No. 305**

**Col. Cuauhtemoc**

**06500 México, D.F.**

**[jlanda@usaid.gov](mailto:jlanda@usaid.gov)**

**USAID**



---

USAID/México