



EL AGUA COMO INDUCTOR DEL DESARROLLO HUMANO

EN EL MARCO DEL INFORME SOBRE DESARROLLO
HUMANO 2006.

MÁS ALLÁ DE LA ESCASEZ:

PODER, POBREZA Y LA CRISIS MUNDIAL DEL AGUA.



Desarrollo Humano

- Proceso en el cual se amplían las oportunidades para el ser humano (disfrutar de una vida prolongada y saludable, adquirir conocimientos, acceder a los recursos necesarios para una vida digna y libertad):
 - Formación de capacidades humanas
 - Uso de la gente de sus capacidades adquiridas
- Si bien el crecimiento económico es una condición necesaria para explicar el grado de avance de un país, no constituye una condición suficiente.





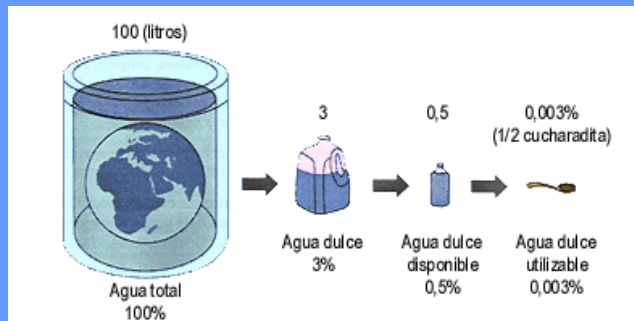
El Agua en el Desarrollo Humano

- El progreso humano ha dependido de:
 - Acceso a un agua limpia
 - Capacidad para aprovechar el potencial del agua como recurso productivo
- Base para el desarrollo
 - Doméstico
 - Industrial
- La Crisis del agua puede impedir el desarrollo.



La Crisis del Agua

- Aspectos:
 - Disponibilidad y Cantidad
 - Distribución
 - Patrones de consumo
- Causas de la crisis
 - Relaciones desiguales de poder
 - Políticas erradas de gestión del recurso





La Crisis del Agua – Panorama Mundial

- Más de mil millones de personas se ven privadas de su derecho al agua y 2.600 millones no disponen de saneamiento adecuado.
- 1.8 Millones (aprox) de niño(a)s mueren por enfermedades de origen hídrico
- 60 Millones de niñas y millones de mujeres sufren las desigualdades de género en la educación y el empleo al tener las mayores responsabilidades en la obtención del agua.
- Efecto significativo en la productividad y crecimiento económico.

Fuentes:

- Informe Sobre Desarrollo Humano 2005
La cooperación internacional ante una encrucijada: Ayuda al desarrollo, comercio y seguridad en un mundo desigual.
- II Informe de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo. 2006.



El Agua como herramienta de los ODM

Objetivo 1: Erradicar la pobreza extrema y el hambre

- Aspectos:
 - Ausencia de agua limpia y saneamiento adecuado son causas principales de la pobreza y malnutrición.
 - Insumo vital para pequeño productores (especialmente agrícolas)
 - Presión para incrementar recursos hídricos a la industria amenaza con incremento en la pobreza rural.
- Acciones:
 - Consolidar el derecho humano en la legislación y aplicarlo.
 - Incrementar la inversión pública
 - Establecer tarifas mínimas y subsidios.
 - Reglamentar las redes de abastecimiento a fin de mejorar la eficiencia, incrementar la equidad.
 - Apoyo a tecnologías limpias (uso eficiente de recursos).

Indicadores:

- Tendencias en el uso industrial del agua.
- Generación de contaminación orgánica
- Tendencias en certificación ISO 14000.
- Tierras irrigadas como porcentaje de tierras cultivadas.



**Eradicate extreme
poverty and hunger**



El Agua como herramienta de los ODM

Objetivo 2: Lograr la educación primaria Universal

- Aspectos:
 - Niñas que no pueden asistir a la escuela por la búsqueda del líquido
 - Enfermedades de origen hídrico.
- Acciones:
 - Suministro adecuado de agua y saneamiento en las escuelas
 - Incluir estos aspectos dentro de los programas de estudio
 - Establecer en las escuelas y comunidades programas educativos de prevención y tratamiento de las enfermedades de origen hídrico.

Indicadores:

- Índice de conocimientos
- Asistencia a clases
- Grado de asimilación de conocimiento



**Achieve universal
primary education**



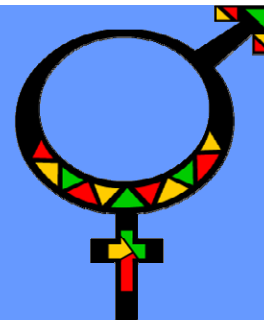
El Agua como herramienta de los ODM

Objetivo 3: Promover la igualdad de género y el empoderamiento de la mujer.

- Aspectos:
 - Tiempo de las mujeres invertido en:
 - Búsqueda del recurso
 - Atención de enfermos (origen hídrico)
 - Derechos limitados relativos al agua.
- Acciones:
 - La equidad de género y el saneamiento como núcleo de las estrategias nacionales de reducción de la pobreza
 - Promulgar leyes que exijan la participación de las mujeres
 - Respalda programas de saneamiento que permitan la toma de decisión en inversiones y gastos domésticos por parte de las mujeres.

Indicadores:

- Acceso a la información, la participación y la justicia en las decisiones relativas al agua.



**Promote gender equality
and empower women**



El Agua como herramienta de los ODM

Objetivo 4: Reducir la mortalidad Infantil.

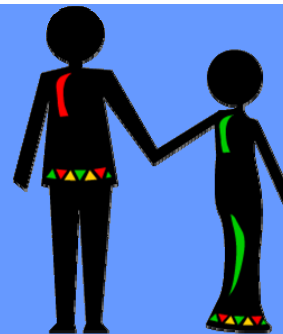
- Aspectos:
 - Existencia de una alta tasa de mortalidad por enfermedades de origen hídrico.

Objetivo 5: Mejorar la salud materna.

- Aspectos:
 - El acceso reduce enfermedades infecciosas y afecciones.
- Acciones:
 - Establecer vínculos explícitos entre estos Objetivos y el acceso al agua y saneamiento.
 - Aspectos prioritarios dentro de las estrategias de inversión pública.
 - Capacitación

Indicadores:

- Tasa de mortalidad.
- Retraso en el crecimiento
- Años de vida.



Reduce child mortality



Improve maternal health



El Agua como herramienta de los ODM

Objetivo 6: Combatir el VIH / SIDA, el paludismo y otras enfermedades

- Aspectos
 - Acceso inadecuado limita la higiene y expone a personas con SIDA a mayores riesgos de infección
 - Recursos reasignados del tratamiento de enfermedades infecciosas al SIDA
 - Contribución a la propagación del paludismo
- Acciones
 - Integrar los aspectos a las estrategias nacionales
 - Incrementar las inversiones
 - Programas educativos para evitar la proliferación de mosquitos.

Indicadores:

- Incidencia del paludismo y otras enfermedades.
- Tasa de propagación del SIDA



**Combat HIV/AIDS,
malaria and other
diseases**



El Agua como herramienta de los ODM

Objetivo 7: Garantizar la sustentabilidad ambiental

- Aspectos
 - Reducir el porcentaje de personas sin agua potable y saneamiento
 - Perdida y degradación de los recursos hídricos
 - Inseguridad del agua relacionada con el Cambio Climático
 - Agotamiento de los acuíferos
 - Actividades capaces de degradar el ambiente (industrias básicas extractivas, refinación, cochineras, textiles, etc)
- Acciones
 - Establecer medidas de gestión adecuada del recurso hídrico.
 - Asegurar el liderazgo político nacional e internacional.
 - Generar incentivos para la conservación y uso eficiente del recurso (doméstico e industrial)
 - Establecer programas de adaptación al CC.

Indicadores:

- Precipitación anual
- Aforo de acuíferos
- Disponibilidad del recurso
- Contaminación y eutroficación
- Demanda Biológica de Oxígeno
- Índice de Calidad de agua



**Ensure environmental
sustainability**



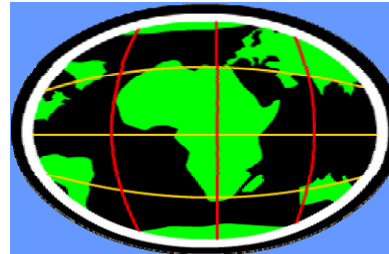
El Agua como herramienta de los ODM

Objetivo 8: Fomentar una asociación mundial para el desarrollo

- Aspectos
 - No existe una asociación mundial efectiva
 - Dificultad para ejecutar los programas
 - Ha disminuido la asistencia internacional
- Acciones
 - Establecer un plan de acción mundial.

Indicadores:

- Inversión real sobre la estimada de la inversión pública
- Avance en la implementación de la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos.



**Develop a global
partnership for
development**



Políticas en torno a los recursos hídricos.

Lineamientos y aspectos claves:

- Asegurar y afianzar la Gobernabilidad del recurso.
- Modificar los patrones de consumo.
- Promover prácticas de Producción Limpia.
- Implantar y mantener programas de Conservación de cuencas.
- Educación ambiental
- Evaluación de tarifas y subsidios
- Gestión Integrada de recursos hídricos.



Gestión Integrada de Recurso hídrico

Aspectos:

- Pieza clave para la obtención de los ODM
- El agua como responsabilidad social de todos
- Planificación adecuada al recurso

Objetivos Estratégicos:

- Equidad Social
- Eficiencia económica
- Sustentabilidad ambiental.

Políticas:

- Nacional
- Regional
- Local



Gestión Integrada de Recurso hídrico

Componentes claves:

- Diagnóstico
- Análisis de vacíos
- Regionalización
- Lineamientos estratégicos
- Monitoreo, control y mejoramiento de la calidad del agua
- Indicadores
- Programas – acciones – proyectos
- Definición de responsabilidades
- Retroalimentación



Agradecimiento

MUCHAS GRACIAS POR SU
ATENCIÓN

CONTACTO:

Janin Mendoza M.

Programa de las Naciones Unidas
para el Desarrollo.

janin.mendoza@undp.org

+58 212 2084444

*PNUD
Comprometido con
la Gestión
Ambiental
Integrada.*