

III Seminario de Ecoeficiencia, Producción Limpia y Consumo Sustentable

Tema: Gestión Integrada de los Recursos Hídricos

**GIRH en el IV Foro Mundial del Agua,
retos para el sector Industrial.**

Geógrafa Elia Gómez Figueroa.

ARBOREA, Consultores Ambientales

**Auditorio Polar – Universidad Metropolitana - 9 y 10 de noviembre
de 2006**

ANTECEDENTES...

**Conferencia de Dublín en 1992. Declaración de Dublín
Cumbre de la Tierra, Río de Janeiro en 1992. Agenda 21**

**1996 se constituyen dos organizaciones globales en
torno al agua:**

El Consejo Mundial del Agua (WWC).

Asociación Mundial del Agua (GWP).

Declaración de Dublín sobre el Agua y el Desarrollo Sostenible

Principios rectores

El agua dulce es un recurso finito y vulnerable.

El desarrollo y la gestión de los recursos hídricos debe basarse en un enfoque participativo.

La mujer juega un papel importante en el manejo integrado de los recursos hídricos.

El agua como bien económico.

PRIMER PRINCIPIO

- Agua : recurso finito y vulnerable.
 - Requerimiento: Gestión integrada de recursos hídricos.
 - Planes programas y proyectos técnicamente apropiados —————> compromiso ético y político.
Ambiente vs. políticas publicas.

DEFENDER LO MAS VULNERABLE Y
PROTEGER LO MAS AMENAZADO.

CONSERVAR LO IMPRESCINDIBLE: LA VIDA

SEGUNDO PRINCIPIO

- Enfoque participativo.

- La gestión de aguas es un sistema que relaciona políticas gubernamentales, instituciones e “interesados”.

- Conciliación de intereses, consultas públicas y audiencias → son algunas de las formas en que los grupos interesados son capaces de PARTICIPAR.

- Incentivo para participar → El auto interés económico.

- La mujer y su rol en la provisión, gestión y el salvaguardar del AGUA

TERCER PRINCIPIO

- **El agua como bien económico.**
 - Valor económico. Insumo, factor de localización ...
 - Derecho de agua derecho de uso.
 - La imposibilidad de otorgar derechos de agua estable afecta negativamente el desarrollo.
 - Uso efectivo y beneficioso.
 - Condiciones sobre el uso del agua. Permisos, medidas ambientales ...
 - Mercados de agua.
 - Gestión macro del recurso agua para evitar impactos dañinos al ambiente y al desarrollo social. Alternativa útil y económicamente eficiente para el mejoramiento de asignaciones.
 - Cobrando por el agua.
 - Administrar el recurso, servicios relacionados con el agua, y para proteger y recuperar agua cuando es afectada por la contaminación.

USO RACIONAL

AGENDA 21...

Capítulo 18 *"Protección de la calidad y el suministro de los recursos de agua dulce: aplicación de criterios integrados para el aprovechamiento, ordenación y uso de los recursos de agua dulce"*

- Ordenación y aprovechamiento integrados de los recursos hídricos
- Evaluación de los recursos hídricos
- Protección de los recursos hídricos, la calidad del agua y de los ecosistemas acuáticos
- Abastecimiento de agua potable y saneamiento
- El agua y el desarrollo urbano sostenible
- Agua para la producción sostenible de alimentos y el desarrollo rural sostenible
- Repercusiones del cambio climático en los recursos hídricos


Consejo Mundial del Agua (WWC)

Promover la concienciación y construir compromisos políticos sobre temas cruciales en torno al agua a todos los niveles, incluyendo los mas altos de toma de decisión para facilitar la eficiente conservación, protección, desarrollo, planificación, gestión y uso del agua en todas sus dimensiones sobre una base ambientalmente sostenible para el beneficio de todas las formas de vida del planeta tierra.

fue establecido en Marsella, Francia en 1996 como una organización sin fines de lucro

El Agua asunto de TODOS!!!

SURGEN LOS FOROS MUNDIALES DE AGUA

A photograph of a waterfall cascading down a dark, layered rock face. The water is white and frothy as it falls. The background is a soft-focus landscape with greenery and a cloudy sky.

QUÉ ES LA GWP?

**Asociación Mundial del Agua
(GWP Global Water Partnership)**

Fue creada en 1996 como una red internacional abierta a todas las organizaciones y actores vinculados a la gestión de recursos hídricos, con la misión de apoyar a los países en la gestión sustentable de los recursos hídricos.

Secretaría general en Suecia.

Cuál es la Misión del GWP

Apoyar a los países en la gestión sustentable de sus recursos hídricos.

Para ello contribuye a:



- Establecer principios de la gestión sustentable de recursos hídricos.
- Estimular a los socios para identificar las necesidades críticas dentro de los recursos humanos y financieros disponibles.
- Apoyar la acción local, nacional, regional o a nivel de las cuencas hidrográficas que siguen los principios de la gestión sustentable de recursos hídricos.
- Fortalecer los mecanismos para intercambiar información y experiencia.



LOS FOROS MUNDIALES DE AGUA

El Foro Mundial del Agua es una iniciativa del **Consejo Mundial del Agua (CMA)** que tiene el objetivo de despertar la conciencia sobre los asuntos del agua en todo el mundo. Busca propiciar la participación y diálogo de múltiples actores con el fin de influir en la elaboración de políticas a nivel global, asegurando un mejor nivel de vida para la humanidad en todo el mundo y un comportamiento social más responsable hacia los usos del agua, en congruencia con la meta de alcanzar un desarrollo sostenible.

Es una iniciativa fundada en los principios de colaboración, asociación e innovación.



**1er Foro mundial de aguas
1997. Marruecos**

Agua y saneamiento, gestión de aguas compartidas, preservación de los ecosistemas, equidad de genero uso eficiente del agua

**2do Foro mundial de aguas
2000. La Haya**

Agua para la gente, agua para la producción de alimentos, agua para el ambiente, el agua en los ríos, soberanía, trasvases, educación

**3er Foro mundial de aguas
2003. Kioto, Japon.**

Primera edición del informe sobre el Desarrollo del Agua a nivel Mundial

JOHANNESBURGO, 2002

RECURSO AGUA

Desarrollar la gestión integrada de los recursos de agua y planes de eficiencia del agua hasta el 2005

Hasta el año 2015 reducir a la mitad, la proporción de personas sin acceso a agua potable segura
(reafirmación de las Metas de Desarrollo del Milenio)

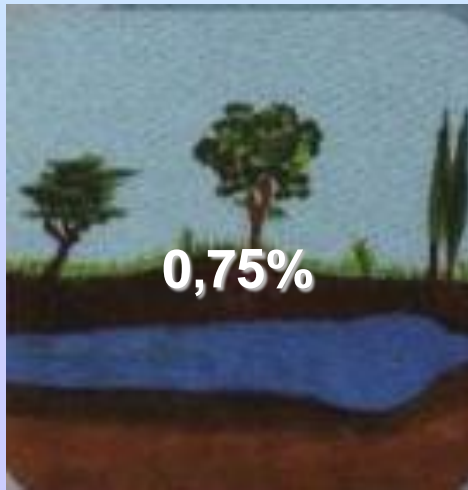
Hasta el año 2015, reducir a la mitad la proporción de personas que no tienen acceso al saneamiento básico.





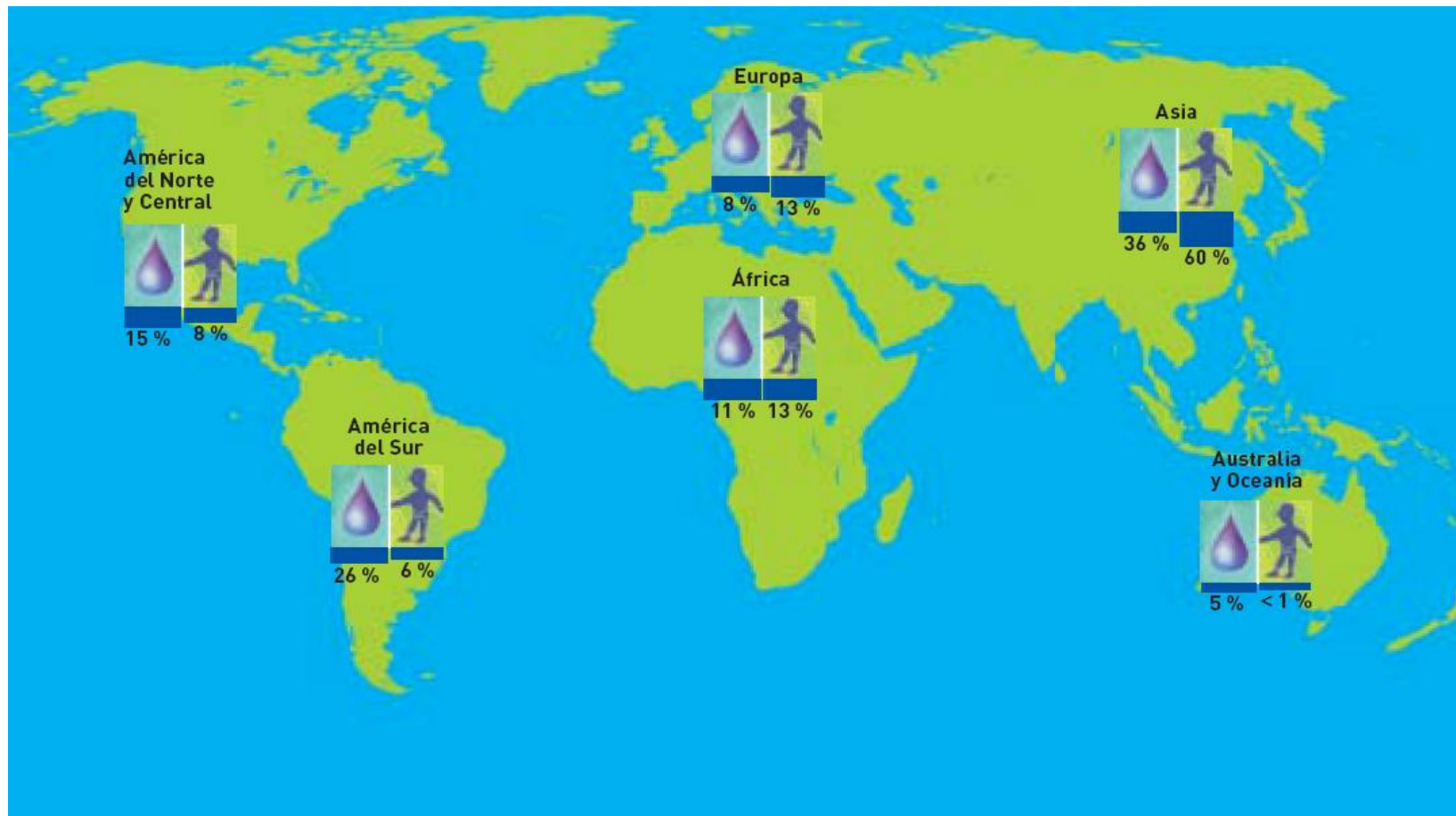
Gestión Integral de los Recursos Hídricos (GIRH);

- El reconocimiento del valor económico del agua y todo lo que esto implica.
- La gestión del agua a nivel de cuencas hidrográficas.
- El tema de participación social vinculado a la gobernabilidad

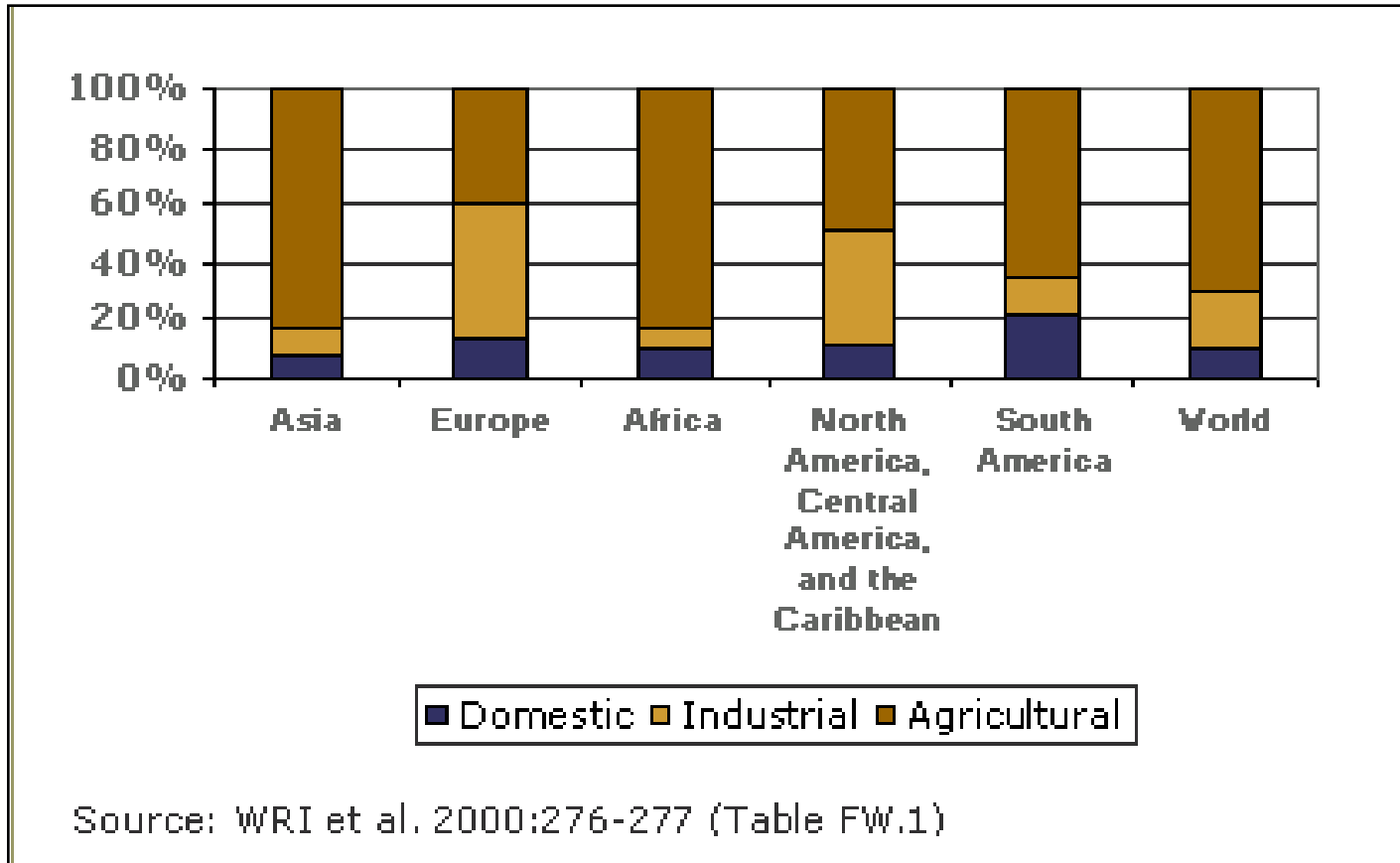


EL PLANETA AGUA

RELACIÓN ENTRE LA DISPONIBILIDAD DE AGUA Y LA POBLACIÓN



CONSUMO DE AGUA POR SECTOR (1982-1997)



SECTOR	RETIRO DE AGUA (WITHDRAWALS)	CONSUMO DE AGUA
Agricultura	66	93
Industria	20	4
Uso doméstico	10	3
Evaporación de los reservorios	4	-----

IV FORO MUNDIAL DEL AGUA, México 2006



El tema central del IV Foro:

“ Acciones locales para un reto global”

Foro plural que fomento la participación y el dialogo de múltiples actores.

Acercamiento ...

- La agenda 21.
- El plan de acción de la Cumbre Mundial de Desarrollo Sostenible.
- Objetivos de Desarrollo del Milenio.

IV FORO MUNDIAL DEL AGUA



Estadísticas:

19.800 Participantes

51 Países

8 Agencias de las naciones unidas.

206 Secciones temáticas

1631 Acciones locales

5 Documentos de posición regional:
Las Americas, Africa, Medio Oriente,
Asia Pacifico y Europa.

149 Delegaciones oficiales.

IV FORO MUNDIAL DEL AGUA



Resultados:

Declaración Ministerial.

Declaración de legisladores.

Declaración de Alcaldes y autoridades locales.

Declaratoria de los (las) jóvenes

Declaración de las mujeres.

Declaración de los pueblos indígenas.



Algunos compromisos:

- Los Estados Unidos anuncio la inversión de más de 970\$ millones de dólares en los próximos tres años en proyectos de agua y saneamiento.
- La Unión Europea anuncio la iniciativa de "Agua para la Vida" que busca comprometer a las contrapartes en alcanzar las metas sobre agua y saneamiento, prioritariamente en África y Asia Central.
- El Banco Asiático para el Desarrollo, otorgo un crédito de 5\$ millones a Hábitat de las Naciones Unidas y 500\$ millones de crédito de rápida disponibilidad para el Programa de Agua para ciudades Asiáticas.
- o Las Naciones Unidas ha recibido 21 otras iniciativas sobre agua y saneamiento con al menos 20\$ millones de recursos extra.



El Agua es un compromiso de todos.

El sector industrial es la primera fuente de contaminación de los cuerpos de agua dulce.

El sector industrial debe establecer compromisos puntuales y locales, en relación al ahorro del recurso agua, y asumir la responsabilidad sobre el deterioro que causa su operación.

El trabajo comienza por el despertar de la conciencia.

El Agua es Vida Cuidémosla

Desarrollo sustentable

- *Respeto al Medio Ambiente:*
 - *Evitar la degradación del medio ambiente y de los recursos acuíferos*
 - *Combatir la contaminación ambiental utilizando mejores combustibles*
 - *Promover programas que mejoren el manejo de los residuos y la basura*
 - *Utilización del viento, la basura, desechos orgánicos y ríos pequeños en la generación de electricidad.*
- *Aprovechamiento y gestión racional de recursos naturales:*
 - *Mejor planeación del uso y explotación de recursos no renovables:*
 - *Petróleo, Gas Natural, Carbón y Agua.*
 - *Así como de los bosques, tierras, mares y ríos.*
- *Inversión en Ciencia y Tecnología:*
 - *Los recursos invertidos hoy en ciencia y tecnología nos permitirán tener mejores niveles de crecimiento económico en el futuro.*
 - *Invertir en nuevas tecnologías nos permitirá tener un desarrollo económico sustentable y respetuoso del patrimonio de las generaciones futuras.*
- *Responsabilidad y Sustentabilidad en las Finanzas Públicas:*
 - *La deuda de hoy son los impuestos de mañana.*

Agua y Petróleo

• PETRÓLEO INVERSIÓN SOCIAL

»AGUA

- Fuente de agua
- Abastecimiento
- Infraestructura
- Uso racional
- Saneamiento

»DESARROLLO SUSTENTABLE