

Gestión Integrada de Recursos Hídricos : Introducción

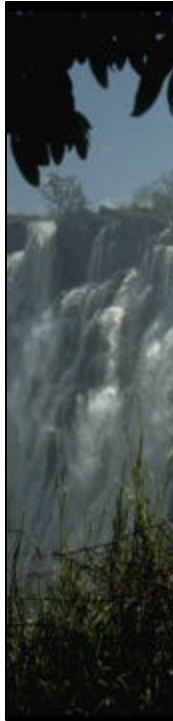
Buenos Aires, Argentina
17-20 de noviembre, 2003

Gabriel Azevedo



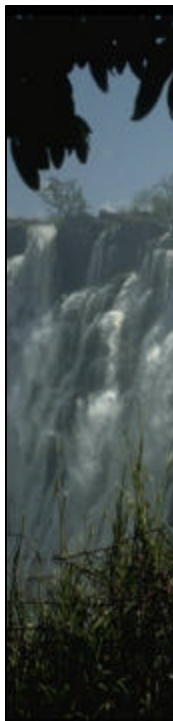
Objetivos del Curso

- Proveer capacitación en los principios y los temas principales de la Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH - IWRM).
- Demostrar las conexiones principales del GIRH al desarrollo y a la reducción de la pobreza, agua, salud, y alimentación (MDGs).
- Capacitar a los participantes en la aplicación de los principios del GIRH para aumentar conocimiento y crear capacidad en la asesoría de los tomadores de decisiones en sus países.
- Planear estrategias de implementación y acciones para capacitación adicional en GIRH a nivel regional y a través de distintas redes.



El agua es...

- Un recurso “único” - no tiene sustituto
- Un recurso limitado
- Un recurso escaso (es cierto?)
- Un recurso con valor Social, Económico, y Ambiental (lo social y ambiental ha sido reconocido recién)



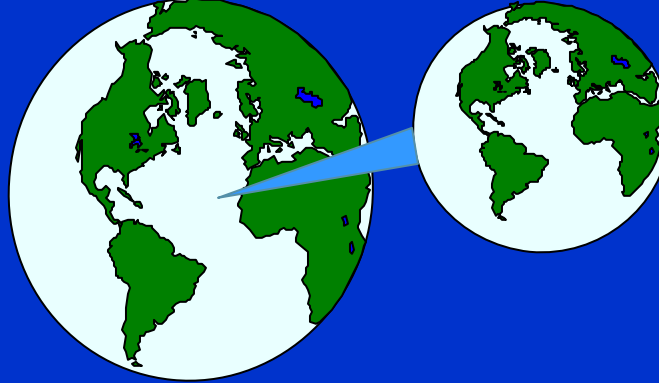
Un recurso único

- Cada organismo, individuo, y ecosistema del planeta depende del agua para sobrevivir.
- El agua impacta todo aspecto de la vida de este planeta
- Mal manejo de aguas y escasez de agua puede contribuir a enfermedades, malnutrición, disminuyo del crecimiento económico, inestabilidad social, conflictos, y desastres ambientales.

El presupuesto global del Agua

Agua global
97% Agua de mar
3% Agua dulce

Agua dulce global
87% No-accessible
13% Accessible (0.4% de lo global)

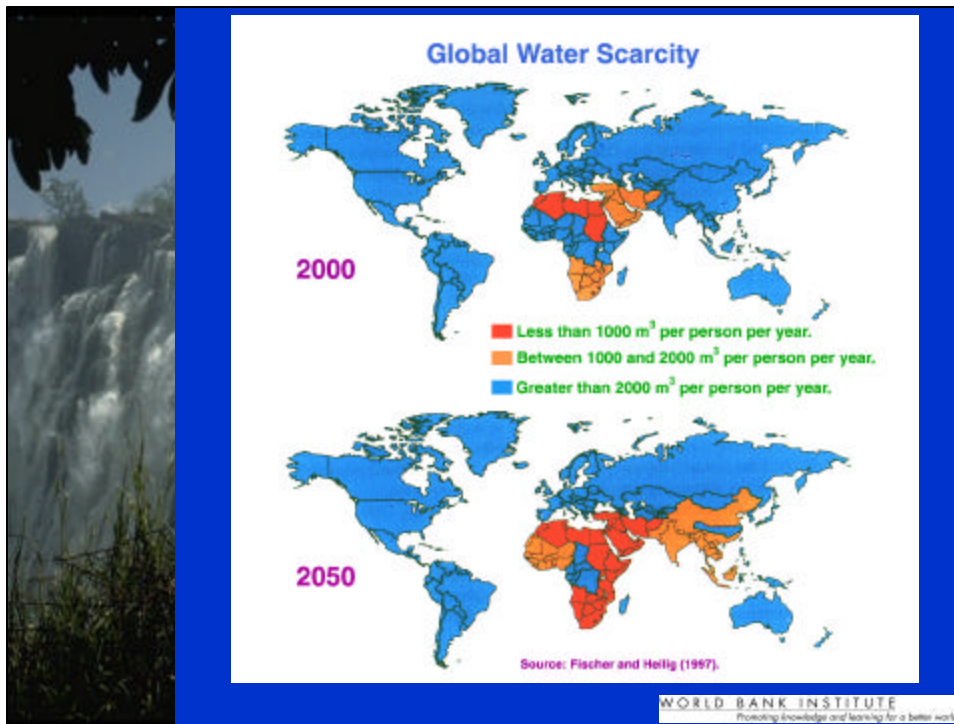


WORLD BANK INSTITUTE
Promoting knowledge and learning for a better world

El desafío en la gestión del agua



WORLD BANK INSTITUTE
Promoting knowledge and learning for a better world





Factores en juego

- Los recursos son escasos
- La demanda sobrepasa la disponibilidad
- Los problemas ambientales / ecológicos son serios
- Los temas institucionales y políticos son complicados
- El trato actual es de forma sectoral y fragmentado
- El financiamiento es escaso y las opciones son caras

WORLD BANK INSTITUTE
Promoting knowledge and learning for a better world



¿Hacia donde vamos?

- Diminuyendo disponibilidad *per capita*
- Degradando la calidad del agua
- Aumentando rivalidades y conflictos dentro de los sectores y dentro de la sociedad
 - Sector urbano contra agricultura
 - Ricos contra pobres (los que tienen contra los que no tienen)
 - Río arriba contra río abajo
 - Nacional contra internacional
- Aumentando conflicto con el medio ambiente

WORLD BANK INSTITUTE
Promoting knowledge and learning for a better world



“El Agua” a nivel global

- La crisis del agua incrementa continuamente en su importancia en la agenda global
- El proceso esta manejado por:
 - Los problemas de salud afectados por el agua
 - La industrialización rapida
 - La seguridad del agua
 - Una apertura creciente de la conciencia ambiental

WORLD BANK INSTITUTE
Promoting knowledge and learning for a better world



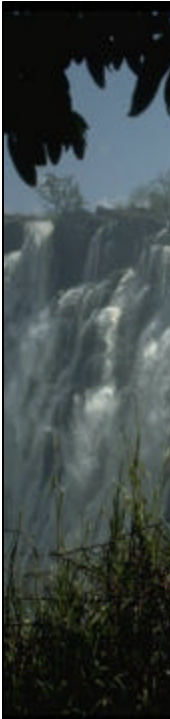
El Cambio del Paradigma

Los Principios de Dublín (1992)

- El agua es un recurso singular y finito
- La gestión del agua y su desarrollo deben incluir las partes interesadas (*stakeholders*)
- El agua es un bien económico
- Las mujeres juegan un papel central en el manejo y la conservación del agua

Los Principios de Dublín han servido de guía para el diálogo global sobre el agua.

WORLD BANK INSTITUTE
Promoting knowledge and learning for a better world



Los desafíos y las necesidades claves en el tema del agua

- Gestión integrada del agua
- Economía de los recursos hídricos
- Economía política del agua
- Servicios de provisión e higiene del agua
- Irrigación/desagüe
- Manejo de recursos naturales y medio ambiente
- El coste del agua y recuperación de coste
- El derecho al agua
- Transmisión de poder a usuarios del agua
- Los beneficios de compartir el agua
- Cooperación y resolución de conflictos
- Energía

WORLD BANK INSTITUTE
Promoting knowledge and learning for a better world

MDGs ... un comienzo

- ➔ Objetivo No. 1 Erradicar la pobreza extrema y el hambre
- ➔ Objetivo No. 2 Lograr la enseñanza primaria universal
- ➔ Objetivo No. 3 Promover la igualdad entre los géneros y la autonomía de la mujer
- ➔ Objetivo No. 4 Reducir la mortalidad Infantil
- ➔ Objetivo No. 5 Mejorar la salud materna
- ➔ Objetivo No. 6 Combatir el VIH/SIDA, el paludismo y otras enfermedades
- ➔ Objetivo No. 7 Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente
- ➔ Objetivo No. 8 Fomentar una asociación mundial para el desarrollo

Perspectivas y Apuntes variantes

- Ad hoc
- Análisis económico – Un solo proyecto o cuenca
- Planificación con objetivos múltiples
- Planificación comprensiva para cuencas de río con objetivos múltiples
- Planificación estratégica e implementación utilizando GIRH

WORLD BANK INSTITUTE
Promoting knowledge and learning for a better world

Un acto de balance

Provisión/Suministración

- Cantidad (escases natural, agotamiento de agua subterránea)
- Degradación de calidad
- Costo

Demanda

- Augmenta en todos los sectores
- Uso ineficiente

GIRH

La Gestión Integrada de los Recursos Hídricos

Un proceso sistemático para ligar el agua y la política, los objetivos, y los usos relacionados al agua para mejorar la toma de decisiones en:

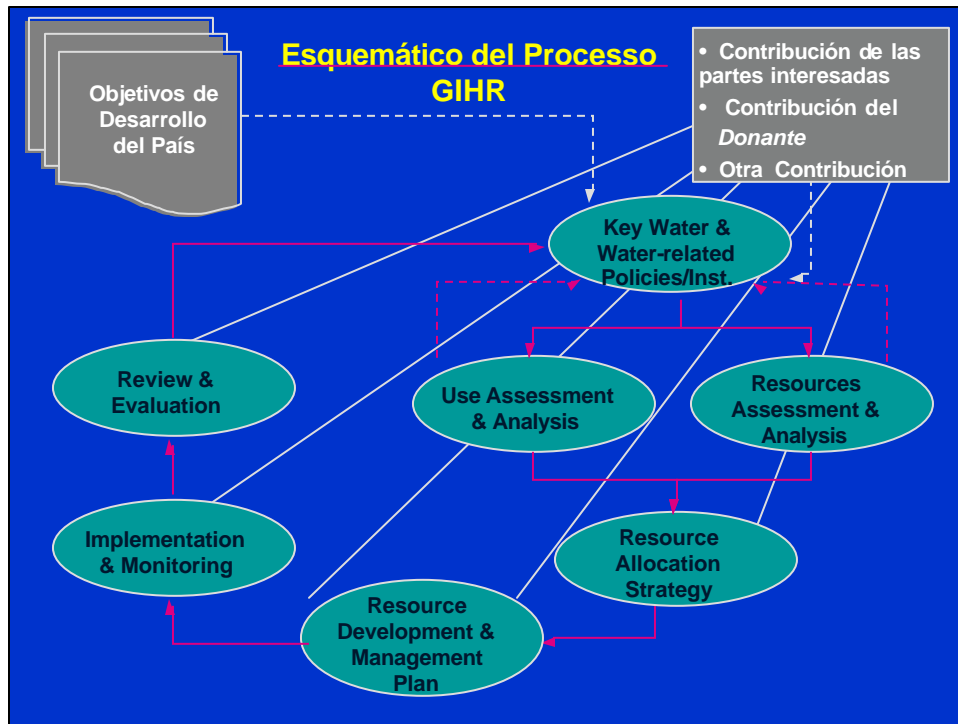
- La operación y la gestión de los recursos naturales y los sistemas ambientales;
- El diseño y la implementación de los programas y las políticas.

Una estructura coordinada que integra:

las diversas necesidades, el agua y la política del agua, la asignación de recursos, y la gestión de todos, dentro del contexto de los objetivos sociales, económicos, y del desarrollo ambiental.

¿Porqué GIRH?

- Esta aceptado globalmente y tiene sentido.
- Es un elemento clave en la política nacional del agua.
- Incorpora consideraciones sociales y ambientales directamente en la política y la toma de decisiones.
- Involucra directamente a las partes con intereses (*stakeholders*).
- Optimiza inversiones dentro de un contexto de financiamiento difícil.

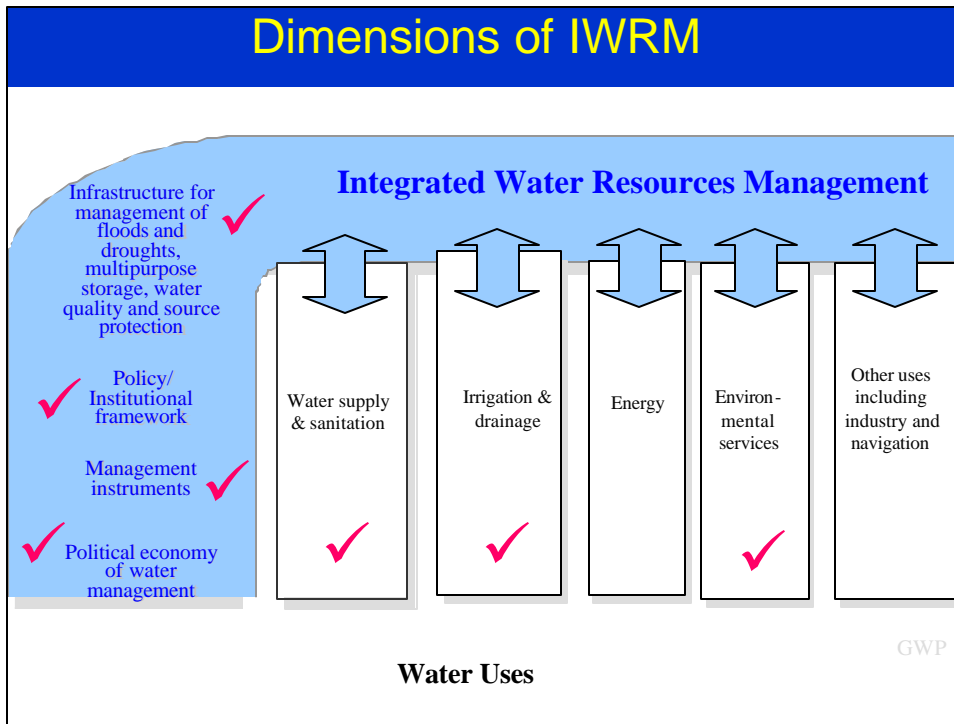


GIRH puede ser caracterizado como:

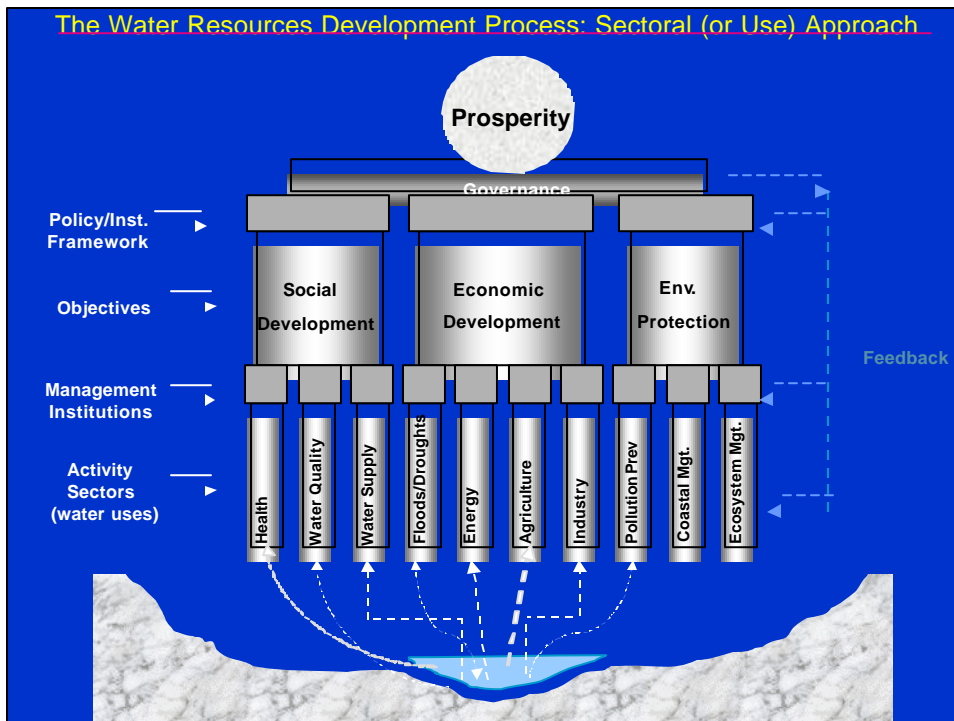
- Un proceso, no un producto
- Independiente de escala – se aplica a todo nivel de desarrollo Scale independent
- Un útil de auto-evaluación y de evaluación de programas
- Un útil para crear política, planificación, y gestión
- Un mecanismo para evaluar demandas que compiten, la asignación de recursos, y concesiones.

WORLD BANK INSTITUTE
Promoting knowledge and learning for a better world

Dimensions of IWRM



The Water Resources Development Process: Sectoral (or Use) Approach



Water Resources Development : The IWRM Process

