

ENCUENTRO UNIVERSITARIO DEL AGUA

Gestión Integrada de Recursos
Hídricos. Algunas Reflexiones

Ing. Enrique Aguilar Amilpa M. en I. M. Sc.
Ciudad Universitaria
21 de agosto, 2006

CONTENIDO

- ¿Porqué?
- ¿Qué es?
- ¿Cuál es la tarea del Gobierno?
- ¿Qué busca?
- ¿Cómo construirla?
- ¿Y las herramientas?

La GIRH va a cumplir 50 años...

Un reencuentro con el pasado

Harvard

Mar del Plata y la crisis financiera...

Los principios de Dublín y la GIRH...

Frente a un presente incómodo

Los procesos de globalización y la crisis de gobernabilidad...

Y un futuro incierto

La búsqueda de una visión frente al descontento social...

Pero el problema sigue siendo el mismo... desarrollar las capacidades de los gobiernos y sus sociedades para la gestión del agua y la provisión de los servicios asociados



Todos tenemos la razón...

...Mientras la razón esté con nosotros

GIRH...

...como problema existencial

¿Qué es la GIRH?

- Muchas definiciones, pocos acuerdos, pero la definición del GWP está tomando el “liderazgo”.

“Es un proceso que promueve el manejo y el desarrollo coordinado del agua, la tierra y los recursos relacionados, con el fin de maximizar el bienestar social y económico resultante de manera equitativa, sin comprometer la sustentabilidad de los ecosistemas vitales”

- Más de 75 definiciones sobre lo que hay que integrar
- Algunos países han intentado adoptar una visión práctica

Al final del día...

Lo que cada quién quiera que sea ...
... mientras se entienda que
buscamos soluciones a nuestros
problemas y no problemas para
aplicar nuestras soluciones

De ahí que la GIRH es un medio, no un
fin, para alcanzar los objetivos
superiores de la sociedad ...
... tal y como la sociedad los percibe y en
la medida en qué la misma está dispuesta
a enfrentarlos y resolverlos

¿Cuál es la tarea del Gobierno?

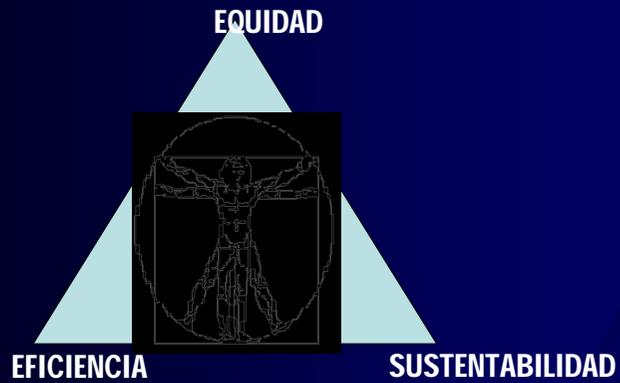
- **LA TAREA DEL GOBIERNO**

- Supervivencia a largo plazo, a través de mecanismos de regulación y acciones de fomento.
- Actuación gubernamental en el marco de sistemas autorregulables (paternalismo vis a vis subsidiariedad)
- Intervenir reactivamente ... pero ante todo proactivamente

- **AGUA Y GOBIERNO: Un enfoque de regulación**

- Regular el sistema hidrológico... disponibilidad en cantidad y calidad
- Regular la frontera entre los sistemas hidrológicos y los sistemas usuarios
- Regular interacciones entre usuarios
- Regulación en fronteras internacionales (¿estatales?)

¿Qué busca la GIRH



Eficiencia Económica

En el centro de las discusiones ...

Agua como recurso

Impactos en la Calidad de Vida

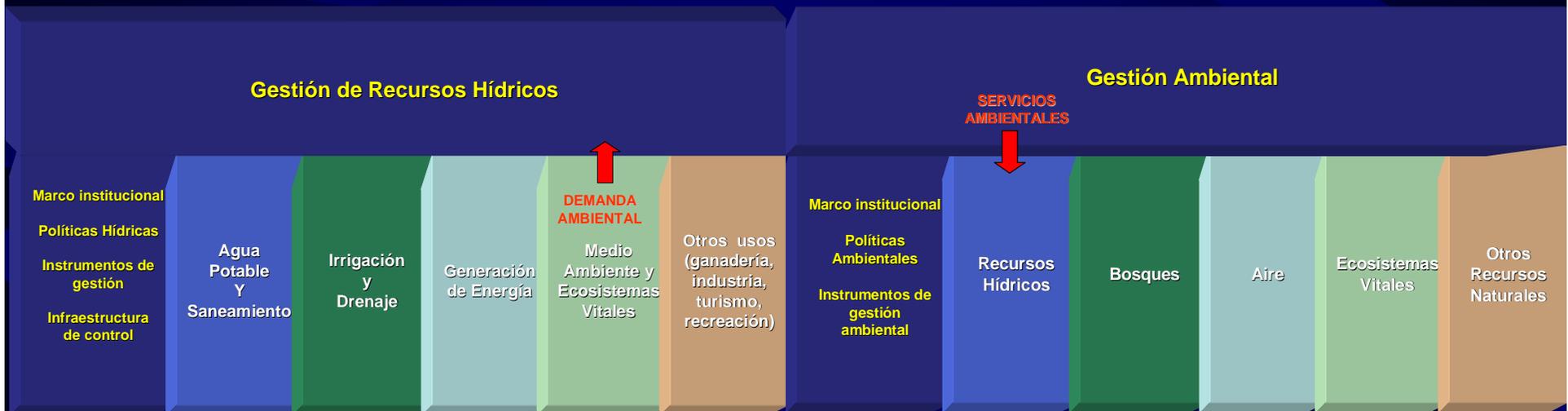


¿Cómo construir la GIRH?

- Fronteras institucionales
- Niveles de decisión
- Ámbito geográfico
- Menú de soluciones

La mayor de las confusiones ...

- ¿Quién es el supremo integrador?
- El enfoque de los peines



Se trata de definir las condiciones de frontera ...

NIVELES DE ACTUACIÓN

nivel provincial, estatal y/o nacional (constitucional):

Marco para la gestión del agua:
elementos orientadores de
política y estrategia de manejo
del agua, elementos
habilitadores para la gestión.

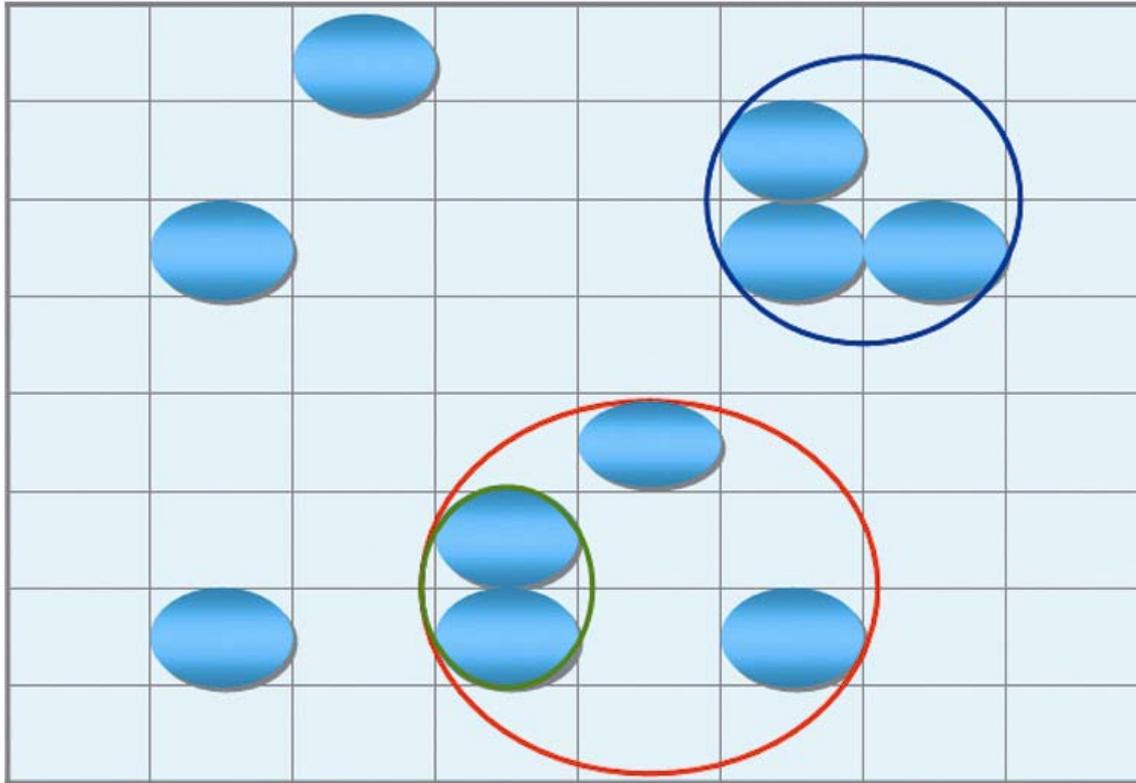
Nivel local (operativo):

Solución a los problemas de uso y calidad
del agua de las comunidades en su ámbito de acción.

Nivel de sub cuenca o macro cuenca (asociativo):

Gestión del agua para solución
de problemas que trascienden
el ámbito de las comunidades.
Coordinación de gestión y
solución de problemas que
trascienden el ámbito de
unidades de administración
política.

Geometría Variable



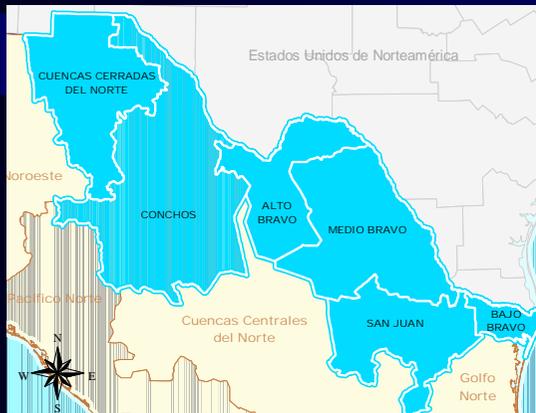
En un modelo de geometría variable:

1. Es posible considerar una combinación de distintos espacios para iniciar la aplicación territorial del concepto de GIRH (por ejemplo, una cuenca o acuífero, una subcuenca, una microcuenca o una subregión de planeación). Bajo este criterio, el territorio se ajusta a la naturaleza del problema, a su dimensión y a sus interdependencias.
2. La extensión territorial de la unidad elegida puede variar de unos cuantos kilómetros cuadrados a varios cientos o miles de kilómetros cuadrados.
3. En cualquier caso, se puede adoptar una unidad pequeña modular que permita, progresivamente y con la adopción de esta misma unidad, escalar territorialmente el enfoque de la GIRH.



Cuencas en Conflicto

Bravo



Lerma-Chapala



Cuencas Cerradas



- Conflictos internacionales
- Conflictos entre usos y usuarios
- Bajas eficiencias

Relevancia de los problemas

- Sobreexplotación de acuíferos
- Primeras reglamentaciones

- Tensiones políticas
- Primer Consejo de Cuenca
- Conflictos entre usos y usuarios
- Bajas eficiencias

Menú de soluciones

- Demostrar que la **GiRH**, en contraposición con la **glRH**, es un hecho que ocurre todos los días y que en algunos casos se ha llevado con éxito.
- Hagamos un mapeo de casos, exitosos y no exitosos, para difundir los porqués.
- Generalmente se aprende más de los tropiezos.

Las herramientas

- La gente
- La información
- Las herramientas de análisis
- El sentido común...



Gracias