



UNESCO-IHE
Institute for Water Education



La GIRH como herramienta para la adaptación a los cambios climáticos

Introducción a la GIRH y a los cambios climáticos



Propósito y objetivos de esta clase

Al final de esta clase, los participantes podrán:

- Describir el significado de GIRH y sus principios centrales;
- Comprender las razones principales para tomar un enfoque GIRH; y
- Conocer algunas áreas donde la GIRH puede ayudar en la adaptación a los cambios climáticos.

Resumen de la presentación



1. ¿Qué es la GIRH?



2. ¿Por qué la GIRH?



3. Principios



4. Los usuarios



5. El proceso



6. Política



7. GIRH y CC

¿Qué es la GIRH?

La base de la gestión integrada de los recursos hídricos (GIRH) es que los diferentes usos de los recursos hídricos son interdependientes.

El PROPÓSITO es la gestión sostenible y el desarrollo de los recursos hídricos.



¿Qué es la GIRH? -2-

Gestión integrada significa que todos los diferentes usos de los recursos hídricos se consideran en forma conjunta.

Las decisiones acerca de la asignación y la gestión del agua toman en cuenta el impacto de cada uso sobre los demás. Pueden considerar las metas sociales y económicas generales, incluido el logro del desarrollo sostenible.



... para las generaciones futuras ...

Pregunta



1. ¿Qué es la GIRH?



2. ¿Por qué la GIRH?



3. Principios



4. Los usuarios



5. El proceso



6. Política



7. GIRH y CC

¿Por qué la GIRH?

Urgencia por acción

El agua es vital para la supervivencia, salud y dignidad humanas, y es un recurso fundamental para el desarrollo humano. Los recursos de agua dulce del mundo se encuentran bajo una presión creciente.

Crisis de la gobernabilidad del agua

Los enfoques sectoriales en cuanto a la gestión de los recursos hídricos han dominado en el pasado y aún prevalecen. Esto lleva a la fragmentación y descoordinación del desarrollo y la gestión del recurso.



Aumento de la competencia

El aumento de la competencia por el recurso limitado se agrava por la gobernabilidad ineficiente.

¿Por qué la GIRH? -2-



Asegurar el agua para las personas
Un quinto de la población mundial no tiene acceso a agua potable segura y la mitad de la población no tiene acceso a saneamiento adecuado.

Asegurar el agua para la producción de alimentos
En los próximos 25 años, otros 2 a 3 miles de millones de personas necesitarán alimentos.

Proteger los ecosistemas vitales
Los ecosistemas acuáticos dependen de los caudales de agua, la estacionalidad y las fluctuaciones del nivel freático, y están amenazados por la mala calidad del agua.

¿Por qué la GIRH? -3-



Disparidades de género

La gestión del agua está dominada por los hombres. Aunque los números están comenzando a crecer, la representación de las mujeres en las instituciones del sector hídrico aún es mínima.

¿Quién decide?

Las decisiones en cuanto al suministro de agua y las tecnologías de saneamiento, las ubicaciones de los puntos de agua y los sistemas de operación y mantenimiento son tomadas, en general, por los hombres.

Pregunta



1. ¿Qué es la GIRH?



2. ¿Por qué la GIRH?



3. Principios



4. Los usuarios



5. El proceso



6. Política



7. GIRH y CC

Principios de la gestión de los recursos hídricos

Los Principios de Dublín constituyeron la base de la reforma posterior del sector del agua.



El agua dulce es un recurso **limitado y vulnerable**, esencial para la vida, el desarrollo y el medio ambiente.



El desarrollo y la gestión de los recursos hídricos deberían basarse en un **enfoque participativo**, que involucre a los usuarios, a los moderadores y a los políticos en todos los niveles.



Las **mujeres** tienen un papel central en la provisión, gestión y cuidado de los recursos hídricos.



El agua tiene un valor económico en todos sus usos competitivos y debería reconocerse como un **bien económico**.

Pregunta



1. ¿Qué es la GIRH?



2. ¿Por qué la GIRH?



3. Principios



4. Los usuarios



5. El proceso



6. Política



7. GIRH y CC

Los usuarios del agua

Agricultura
Suministro de agua y
agua residual
Minería e industria
Medio ambiente
Industria pesquera
Turismo
Energía
Transporte



Todos los usos del agua identificados más arriba tienen valiosos impactos positivos. La mayoría también tiene impactos negativos, que pueden empeorar por prácticas de gestión deficiente, falta de regulación o falta de motivación debido a los regímenes de gobernabilidad del agua implementados.

Prioridades
Todos los países tienen sus metas económicas y de desarrollo prioritarias.

Los usuarios del agua -2-

Beneficios sociales y económicos de los sectores del uso del agua.

Los beneficios obvios incluyen producción de alimentos, producción de energía, agua potable, trabajo, recreación, etc. Sin embargo, el valor relativo de estos beneficios es más difícil de evaluar.



¿Beneficios de la GIRH para los sectores?



Pregunta



1. ¿Qué es la GIRH?



2. ¿Por qué la GIRH?



3. Principios



4. Los usuarios



5. El proceso



6. Política



7. GIRH y CC

El proceso: Implementación de la GIRH

El desafío a las prácticas convencionales

Los argumentos de la GIRH son fuertes. El problema para la mayoría de los países es la larga historia del desarrollo sectorial.



Según Global Water Partnership: "La GIRH es un desafío para las prácticas convencionales, las actitudes y las certezas profesionales. Confronta con los afianzados intereses sectoriales y requiere que el recurso hídrico sea administrado holísticamente para beneficio de todos."

La GIRH es, sobre todo, una filosofía.

El proceso: Implementación de la GIRH -2-



Negociación de las diferencias
Todo esto implica cambio, que conlleva amenazas y oportunidades. Existen amenazas al poder y a la posición de las personas, y amenazas a la conciencia de sí mismos como profesionales.

La GIRH requiere que se desarrollen plataformas para permitir que grupos de interés muy diferentes, a menudo con diferencias aparentemente irreconciliables, trabajen juntos de algún modo.

Pregunta



1. ¿Qué es la GIRH?



2. ¿Por qué la GIRH?



3. Principios



4. Los usuarios



5. El proceso



6. Política



7. GIRH y CC

Marco legal y político

Un plan global

Se necesita un plan global que incluya

- una nueva política hídrica;
- una reforma de la ley hídrica y las instituciones; y
- la toma de decisiones difíciles.

La legislación hídrica convierte a la política en ley y debe:

- Aclarar los derechos y las responsabilidades de los usuarios y los proveedores del agua;
- Aclarar los roles del estado con respecto a otros grupos de interés;
- Formalizar el sistema de asignación de los recursos hídricos;
- Proporcionar el estado legal a las instituciones de gestión de los recursos hídricos del gobierno y de los grupos de usuarios del agua; y
- Garantizar el uso sostenible del recurso.



Pregunta



1. ¿Qué es la GIRH?



2. ¿Por qué la GIRH?



3. Principios



4. Los usuarios



5. El proceso



6. Política



7. GIRH y CC

Funciones clave de la GIRH



Climáticos

**Medida:
Reasignación,
uso eficiente.**

**Medida:
Evaluación
de riesgos,
adaptación.**

**Más agua,
menos
agua.**

**Más
inundaci
ones,
más
sequías.**

Asignación del
agua

Asignación
de recursos

Manejo
de la cuenca

Control

Gestión de la
información

Gestión de
inundaciones y
sequías

Gestión
financiera



La GIRH puede contribuir a la adaptación a los cambios climáticos -3-



- Una mejor gestión de los recursos hídricos facilita la respuesta a los cambios en la disponibilidad del agua.
- El planeamiento de la cuenca permite la identificación y la mitigación de los riesgos.
- La participación de los grupos de interés contribuye a la movilización para la acción y la evaluación de riesgos.
- Los buenos sistemas de gestión permiten que los usuarios del agua reciban los incentivos correctos.