

# ASIGNACIÓN DEL AGUA

---

GIRH para organizaciones de  
cuencas fluviales

## *Objetivos de aprendizaje*

---

- **Conocer los elementos básicos de la asignación del agua y los vínculos con otras funciones de la gestión de los recursos hídricos.**
- **Adquirir una comprensión básica del análisis del sistema.**
- **Aprender a desarrollar los procedimientos para los permisos del agua.**

## *Una base para la gestión sostenible de la cuenca fluvial*

---

El acceso al agua limpia es un derecho humano y está establecido en las leyes de la mayoría de los países, pero:

recursos  
hídricos →  
escasos

opinión común que surge de  
que la gestión del recurso va  
más allá de los derechos  
básicos legales al agua

## *Una base para la gestión sostenible de la cuenca fluvial*

---

Necesidad de regular el uso del agua para garantizar el uso sostenible, equitativo y eficiente.

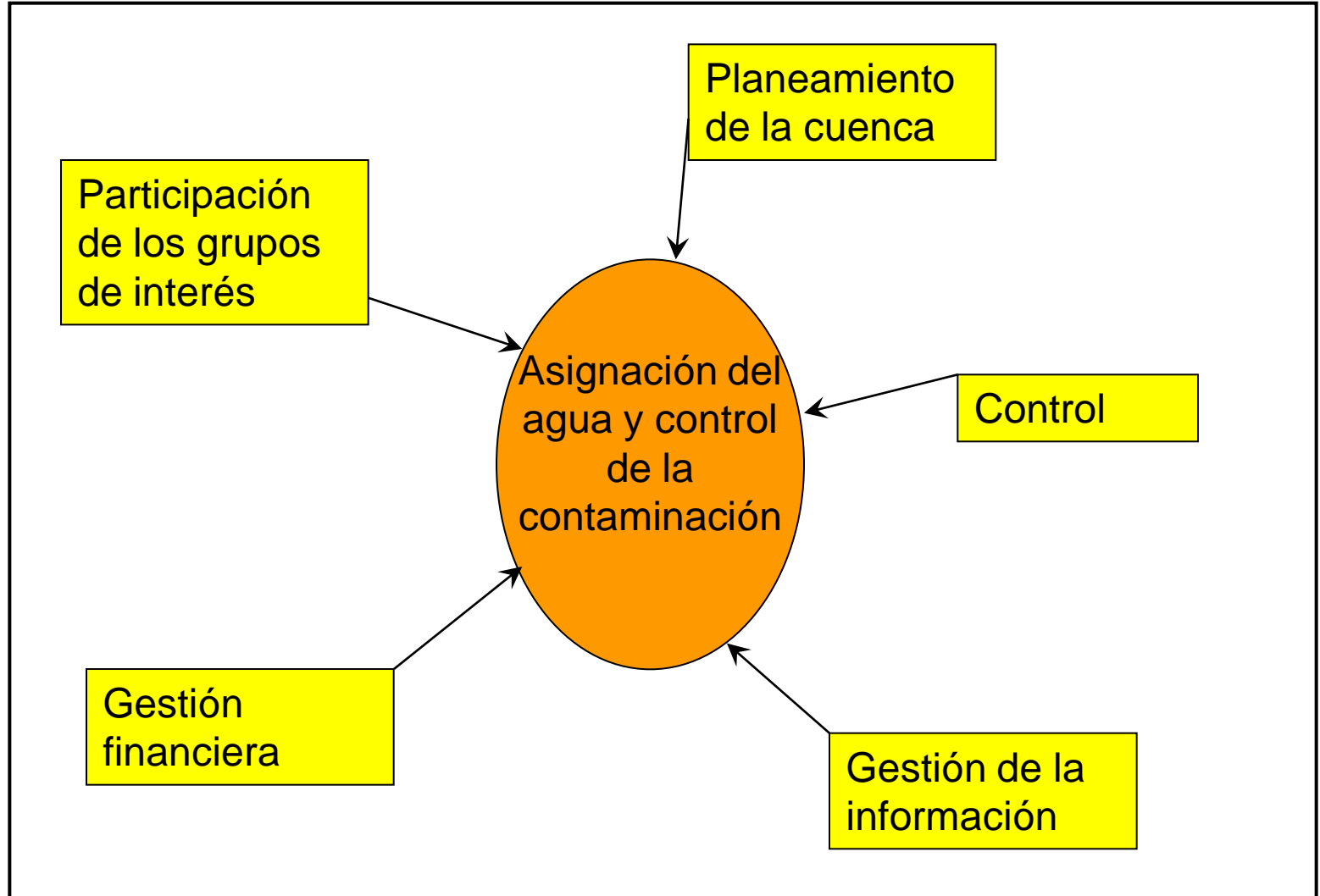
***Necesidad de un sistema de permisos o licencias***

## *Una base para la gestión sostenible de la cuenca fluvial*

---

Equidad significa que todos tienen oportunidades justas para el acceso, uso y control de los recursos hídricos.

## *Vínculos a otras funciones*



## *Objetivos de la gestión de los recursos hídricos*

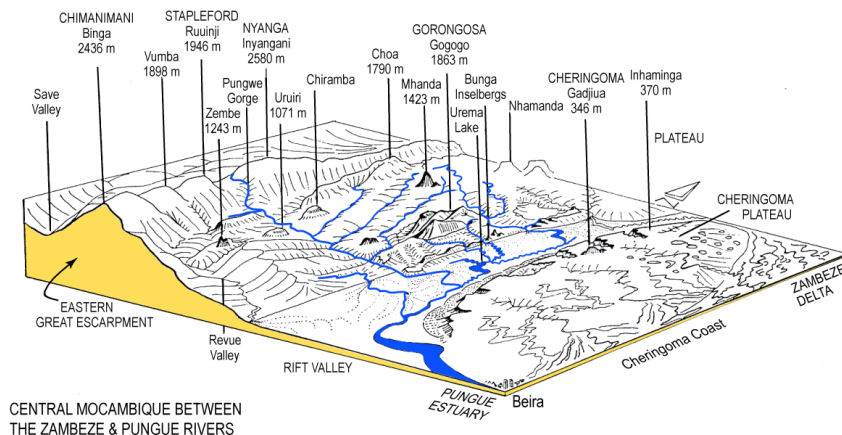
---

- 1. Garantizar que se conozcan los principales usuarios del agua y que estén administrados a través de un sistema de concesión de licencias o permisos.**
- 2. Implementar la asignación de los recursos hídricos de acuerdo con el uso sostenible, la eficiencia económica y los principios de equidad social.**

## *Análisis del sistema*

Uno de los fundamentos para la asignación del agua es que cualquier forma de extracción, transferencia, almacenamiento u otra influencia en una corriente natural tiene efectos en la totalidad del sistema río abajo.

➔ Por lo tanto, todo el sistema del río debe analizarse como una unidad.





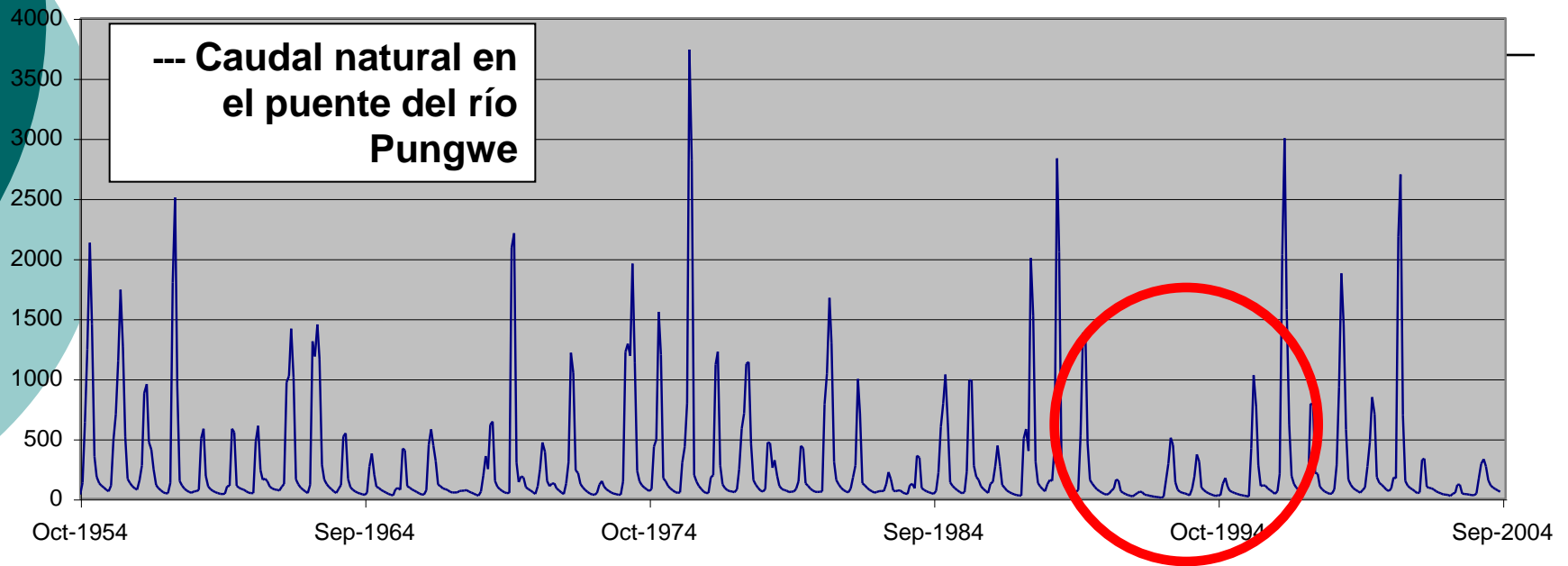
## *Análisis del sistema*

---

Los principios fundamentales que la OCF debe comprender y que se deben enseñar a los grupos de interés son:

1. La asignación del agua debe tener en cuenta la variación temporal de los residuos líquidos del río;
2. La asignación del agua debe realizarse en la escala apropiada;
3. La asignación del agua está influenciada por el supuesto de desarrollo socioeconómico futuro.
4. **La asignación del agua, en casi todos los casos, se basa en información incierta aportada y, por lo tanto, no puede brindar garantías.**

## *Análisis del sistema*



**Los recursos hídricos de una cuenca fluvial disponibles a largo plazo están determinados por los períodos de sequía**

## *Análisis del sistema*

---

**Se debe utilizar la escala correcta cuando se analiza una solicitud de un permiso del agua.**

- lo suficientemente grande para que los efectos en los grupos de interés río abajo no se pasen por alto
- lo suficientemente pequeña para que sea factible y comprensible

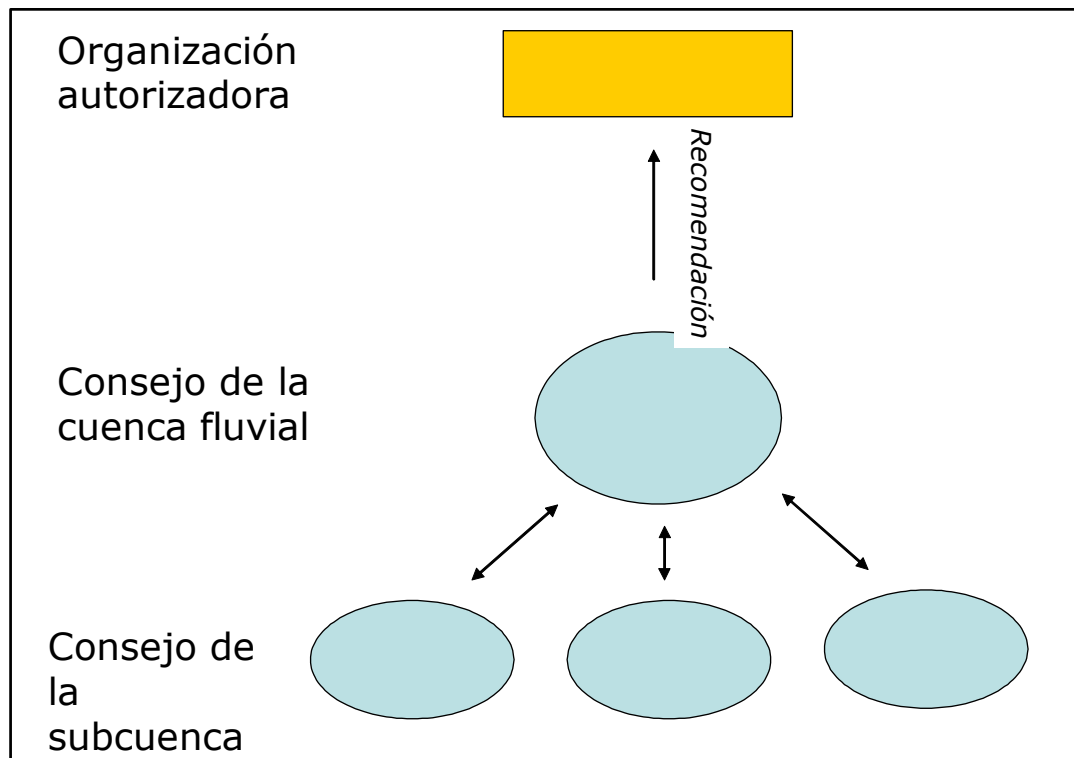
## *Permisos del agua*

---

Un primer paso muy importante es una situación donde se conocen todos los principales usuarios del agua y están registrados en la OCF.

El segundo paso es brindarles a todos los usuarios principales un permiso para extraer el agua o construir depósitos, lo que demanda principios y reglas generales para la asignación del agua.

## Permisos del agua



P. ¿Cómo se deben tomar las decisiones sobre la asignación del agua y quién debe participar?

## *Permisos del agua*

---

### **PRINCIPIOS**

- **Prioridades para el uso del agua entre los sectores**
- **Garantía aceptable de suministro para los diferentes sectores y usuarios**
- **Certeza legal y, en particular, por cuánto tiempo deben ser válidos los permisos**
- **Gravámenes y tasas por la aplicación y volúmenes de agua extraída**

## *Permisos del agua*

---

### **PRINCIPIOS (Cont.)**

- **Mecanismos públicos de inspección y posibilidad de los grupos de interés de desafiar nuevos permisos o el uso indebido de los permisos aprobados**
- **Mecanismos de resolución de conflictos**
- **Definición de condiciones extremas, como las sequías, en las que puedan aplicarse reglas especiales**

## *Permisos del agua*

---

La fijación de criterios para la asignación del agua debe incluir todos los principios: la priorización, la confiabilidad del suministro, la certeza y la eficiencia del uso.

**Al mismo tiempo, debe ser lo suficientemente simple para que sea aplicable y comprensible para los grupos de interés.**



## *Sugerencias*

---

**La asignación general puede realizarse en estudios regulares de la cuenca fluvial donde se analice la cuenca como una unidad y se presenten los resultados en los planes de la cuenca.**

## *Sugerencias*

---

### **Herramientas útiles para la gestión de la información:**

- **Sistema de Información Geográfica (SIG)**
- **Herramientas de modelo hidrológico**
- **Herramientas de modelo de análisis del sistema**

# ¿Cuál es el progreso de su cuenca?

---

- Los usuarios del agua superficial, ¿están autorizados de acuerdo con las regulaciones?
- Los usuarios del agua subterránea , ¿están autorizados de acuerdo con las regulaciones?
- Los criterios para la asignación de los recursos hídricos, ¿incluyen los requisitos para el uso eficiente y consideran los beneficios económicos y las metas sociales?
- ¿Se mantiene la reserva medioambiental y social en el río?

## *Conclusiones*

---

- **En una cuenca fluvial con escasez de agua, deben conocerse a todos los principales usuarios del agua, que deben tener un permiso.**
- **Deben existir pautas y principios claros para saber cómo y por quiénes son tomadas las decisiones de asignación del agua**
- **Estas pautas y principios deben tener en cuenta el uso básico fundamental del agua: sostenibilidad, equidad y eficiencia**