

Las diferentes dimensiones del valor de agua



Las diferentes dimensiones del valor de agua

- “Recurso Natural”,
- “Commodity” (mercancía o bien primario) o factor de producción
- “Necesidad básica para el ser humano”
- “Derecho humano fundamental”
- Bien Común

Todos términos **que subrayan diferentes visiones y valores** (complementarias o no) que el ser humano le otorga al agua.

Usos del agua



Otros usos

- Reconocimiento creciente de los valores indirectos y no utilitarios del agua: - vinculados
- al mantenimiento de los ecosistemas,
- uso del agua en el futuro,
- valores estéticos, éticos, espirituales, de recreación, entre otros.



Rol multifuncional del agua (Servicios ecosistémicos)

- Servicios de abastecimiento (agua para consumo humano y uso doméstico, producción de alimentos, plantas y medicinas),
- Servicios de regulación (protección contra inundaciones, control de la erosión, tratamiento natural de la calidad del agua),
- Servicios sociales y culturales (sustento de tradiciones, paisajes e investigación científica).

Conflictos sobre el agua a nivel global

- Dadas las muy diversas funciones, usos y valores asociados al agua, en su gestión surgen diversos intereses y valoraciones. La contraposición de esos intereses ha generado conflictos sociales, y es previsible que siga siendo así en un futuro. Agravado por la falta de información y riesgo que se politice.



Causas más habituales de conflicto

- Insuficiente calidad o acceso a la información
- Insuficiente legitimidad social en la toma de decisión
- Divergencia de sistemas de valores
Contraposición de intereses entre las partes
- Contraposición de modelos de producción (agroecología y agronegocio).

¿Cómo ordenar (jerarquizar) el uso del agua?

- *Es en este punto donde surgieron las consideraciones éticas y vimos que una mejor comprensión de las implicaciones éticas de la gestión del agua puede contribuir a un uso sustentable de los recursos hídricos” (Panel Ciudadano – Deci Agua)*



¿Cómo ordenar (jerarquizar) el uso del agua?

- 2010 – ONU – reconocimiento del acceso al agua potable y al saneamiento como un derecho humano (“Necesidad” Declaración de la Haya)
- Base legislación internacional sobre el acceso, uso, preservación y distribución del agua como bien público universal. **Por lo tanto, la distribución del agua entre sus usuarios (humanos y no humanos) es un problema ético crucial.**

¿Cómo operacionalizar la dimensión ética del agua?

- UNESCO Comisión Mundial de Ética de la Ciencia y la Tecnología (COMEST) y el Programa Hidrológico Internacional (PHI).
- Ensayos e informes “Mejor práctica ética en el uso del agua”
- Generación de una Red Internacional para la propuesta y análisis de **“Guías Éticas para el Uso y Gestión del Agua”**



Pilares planificación del uso del agua en el territorio

- El agua como derecho humano
- El agua como bien común (nueva gobernanza)
- Principio de equidad en la disponibilidad y uso del agua
- La justicia intergeneracional
- El principio de precaución
- La dimensión educativa (recopilación y transmisión de saberes)



¿Cómo operacionalizar la dimensión ética del agua?

- Introducir la dimensión política en las políticas públicas
- Herramientas:
 - Métodos de Futuro (Escenarios del uso del agua) para la planificación estratégica



Escenarios de Futuro 2050

- **ESCENARIO BUNISS AS USUAL** Seguir haciendo lo mismo que se hace hasta hoy en materia de gestión del agua tanto desde el lado de la oferta como de la demanda así como de las medidas que se aplican para usar el agua, ordenar y orientar las intervenciones sobre el agua y las cuencas, dejando que las soluciones a los problemas surjan a medida que se van presentando.
- World Water Assessment Programme : World Water Council



Escenarios de Futuro 2050

- **ESCENARIO TECNOLÓGICO - Adoptar un enfoque netamente tecnológico** sobre todo de inversiones en obras hidráulicas, técnicas de uso eficiente del agua, reúso del agua y otros medios que permitan captar más agua, tratarlas, re usarla, recuperarse o mitigar efectos no deseados como manejar las cuencas, construir obras de control de inundaciones, recuperar humedales etc. Este enfoque apuesta a que el desarrollo tecnológico por si solo tomara en cuenta y ayudara a superar las deficiencias hídricas y los abastecimientos. Por ejemplo el riego tecnificado, las opciones de desalación, el uso de nuevas fuentes energéticas que abaratan los costos de desalación y bombeo, la opción de trasvase a larga distancia y otras medidas similares.

Escenarios de Futuros 2050

- **ESCENARIO AZUL** -Adoptar un enfoque que combina lo social, lo ambiental y lo económico que recibe diversas denominaciones (desarrollo azul “blue”, desarrollo valórico, etc.). Es el más complejo por cuanto supone disponer de una sistema de gestión del agua capaz de aplicar medidas de ordenamiento territorial que se cumplan, medidas culturales de buen uso del agua y respeto al entorno, medidas educativas, control estrictos en el uso del agua, cumplir con los derechos humanos al agua, con la protección ambiental, con el aumento de la eficiencia del uso etc. Es un enfoque más participativo social y ambiental que se basa en controlar las intervenciones con participación y conocimiento pleno de efectos para evitar las consecuencias negativas. Implica un alto compromiso social, estatal y privado en cada cuenca

Escenarios sobre la cuenca de Yahara 2070

The stories provide a framework to organize alternative futures and confront uncertainty.



Name:	Nested Watersheds	Abandonment & Renewal	Accelerated Innovation	Connected Communities
Dynamics:	Adaptation	Transformation	Adaptation	Transformation
Key Factor in Change:	Government	Inaction	Technology	Values
Nutshell:	Government intervention maintains nature's benefits	Disaster decreases population, leads to reorganization	Massive growth in technology businesses, including green tech	Global shift in values toward sustainability

<https://wsc.limnology.wisc.edu/yahara2070/teaching-tips>

Muchas gracias
Cristina Zurbriggen
criszurbriggen@gmail.com

