



# Valoración Económica del Agua

#### Elizabeth Coble Fernández

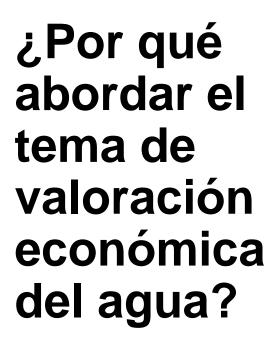
Encargada de Investigación División de Recursos Naturales de CEPAL

7 Noviembre 2024





Creciente escasez hídrica actual y futura





No se está garantizando el derecho humano al agua potable y saneamiento



Externalidades negativas en rápida expansión: Sobreexplotación, contaminación y conflicto



Crisis de gobernanza del agua requiere repensar procesos, leyes, regulaciones, incentivos y conductas de comportamiento para asegurar su sostenibilidad.

#### Valor vs Precio y Costo del Agua Costo y Cobros del Agua





- Costo de provisión: Costos operativos, mantenimiento y cargos de capital.
- Costo económico: Considera los costos totales de insumos, incluyendo externalidades.



costos reales:



Valor intrínseco: Difícil de cuantificar, incluyendo aspectos como la mayordomía y valores patrimoniales.

#### Impacto en políticas públicas:

- Instrumentos económicos insuficientes
- Competencia entre usos

## Mecanismos y políticas de fijación de precios de agua Mecanismos de precios para la gestión hídrica







#### **Financiamiento**

El uso del agua tiene costos en inversiones y operación de infraestructura.

¿Quién los paga?

#### Incluir todos los costos

El precio debe incorporar todos los costos involucrados, incluidos los para producir, conservar, gestionar, utilizar y proteger el agua y su ecosistema.

### Señales para el uso

El precio debe informar al usuario del costo de oportunidad del uso del agua, así como de su escasez relativa (sobretodo en sequía).



## Mecanismos y políticas de fijación de precios de agua Mecanismos de cobro para la gestión hídrica









### Precios regulados

Precios definidos por la autoridad por el uso o extracción del agua desde la fuente.

### Precios de mercado

Definidos por el mercado, requieren de un alto control de los niveles de competencia, debido a lo superficiales que son.

#### Otros mecanismos

Impuestos y cobros por servicios ecosistémicos.

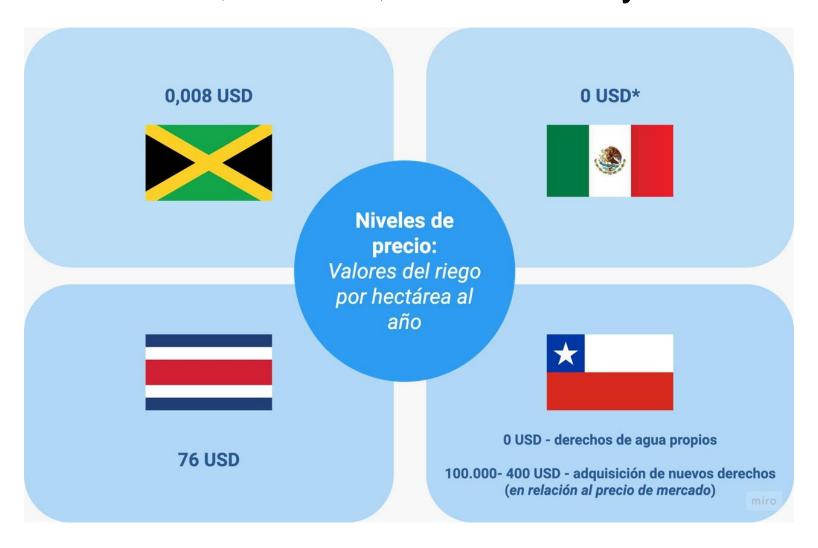
### Mecanismos y políticas de fijación de precios de agua



Casos país: Chile, Costa Rica, Jamaica y México

PAÍS	Gestión pública del agua	Cobros por uso	Dos tipos de cobro
	Sí	Sí	Cobra precios regulados por el uso
	Sí	Sí	Cobra precios regulados por el uso
	Sí	Sí	Cobra precios regulados por el uso
*	No, sino una gestión económica del agua	Chile no cobra por el uso, puesto que los derechos de aprovechamiento son de propiedad privada	La compraventa y arriendo de los derechos de aprovechamiento de agua en Chile los determina el mercado

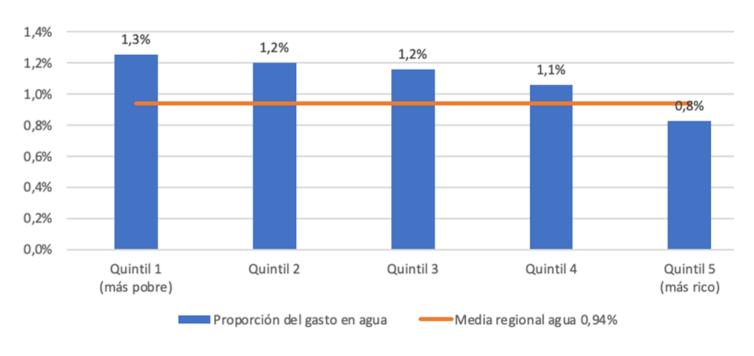
### Mecanismos y políticas de fijación de precios de agua Casos país: Jamaica, México, Costa Rica y Chile



#### Mecanismos y políticas de fijación de precios de agua Tarifas

- El gasto promedio regional de los hogares en servicios de AyS es 0.94% de los gastos totales.
- En zonas urbanas incrementa a 1.01%.
- Existe una deficiente cultura de pago.
- Desigualdad en el gasto:
  - Frecuentemente los quintiles más pobres reciben servicios de menor calidad y gastan proporcionalmente más que el quintil más rico.
  - Los dos quintiles superiores, a nivel urbano, consumen más de la mitad de los servicios prestados en el sector.

### Promedio de gasto en agua y saneamiento en ALC (Por quintil)



Fuente: CEPAL en base a procesamiento especial 2024 de BADEHOG de 17 países de la región

#### Mecanismos y políticas de fijación de precios de agua Recomendaciones





Precios regulados deben reflejar todos los costos	Incluir costo de oportunidad y la escasez relativa.  Transitar desde precios lineales, hacia precios no lineales.	
todos los costos	¿Subsidios a la demanda?	
Precios de mercado también deben	Transacciones en mercados de agua son ineficientes, dadas las pocas transacciones y las particularidades de los mercados geográficos.	
reflejar todos los costos	Precios deben internalizar el costo de mantener los ecosistemas proveedores.	
os precios deben ser sensibles a los lugares desde donde se extrae el	Los precios deben reflejar los costos locales de la gestión del agua de modo de no distorsionar las decisiones de uso en la cuenca.	
agua	Los precios regulados deben transparentar cómo se calculan, par promover la transparencia y rendición de cuentas.	
Transparentar metodología de	Permite a la comunidad interesada hacer contribuciones para la mejora de la metodología.	
cálculo	Los precios de mercado deben incorporar el costo de las externalidades sobre los ecosistemas.	

### Mecanismos y políticas de fijación de precios de agua Recomendaciones



#### Capacidades TOPP Técnicas, Operativas, Políticas, Prospecitvas



Para lograr una transición hídrica sostenible e inclusiva en ALC

Capacidades TOPP como instrumentos clave: Se subraya que las capacidades técnicas, operativas, políticas y prospectivas (TOPP) son esenciales para fortalecer la efectividad de las políticas públicas. Estas capacidades permiten una mejor formulación y ejecución de políticas que transformen las realidades sociales y económicas, respondiendo de manera más eficaz y eficiente a los desafíos contemporáneos.

Repensar, reimaginar, transformar: los "qué" y los "cómo" para avanzar hacia un modelo de desarrollo más productivo, inclusivo y sostenible

José Manuel Salazar-Xirinachs

