



División de Recursos Naturales
Comisión económica para América Latina y el Caribe



Avances y retos para la transición hídrica en la agricultura: lineamientos de políticas para países ALC.

Rayén Quiroga Martínez - Jefa de la Unidad de Agua y Energía
27 de septiembre de 2023

Contenido



Desafíos hídricos de la agricultura en América Latina y el Caribe

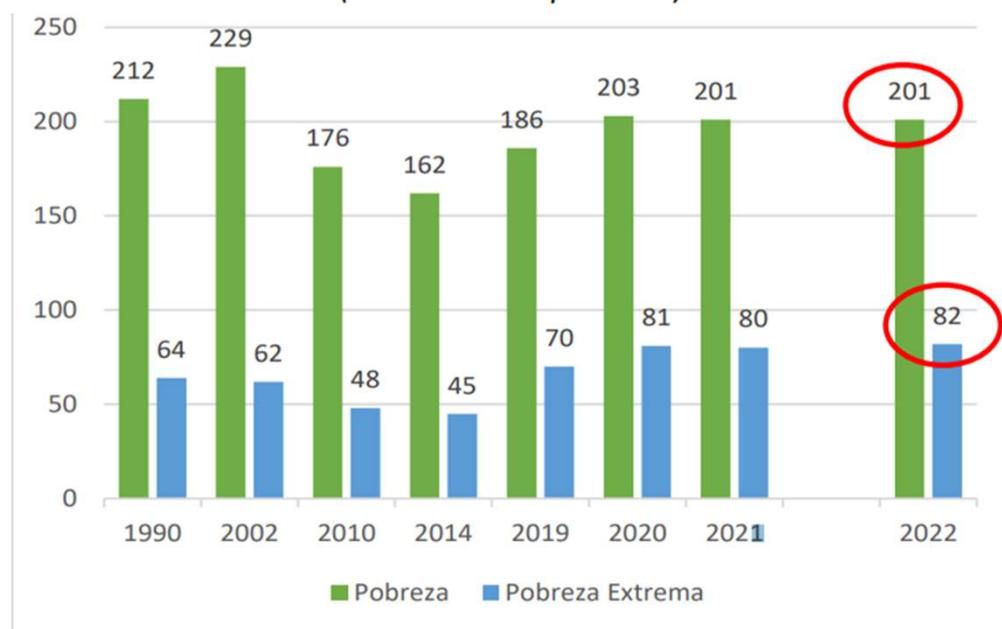
Recomendaciones de política pública e incentivos para una Transición en la gestión hídrica de la Agricultura en ALC

Contexto regional: Crisis en cascada (pandemia, guerra en Ucrania, disrupción de cadenas de suministro, inflación de alimentos y energéticos)

Al 2022 se estima que la pobreza siga afectando a 201 millones de personas (32,1% de la población total) y la pobreza extrema suba a 82 millones (13,1%).

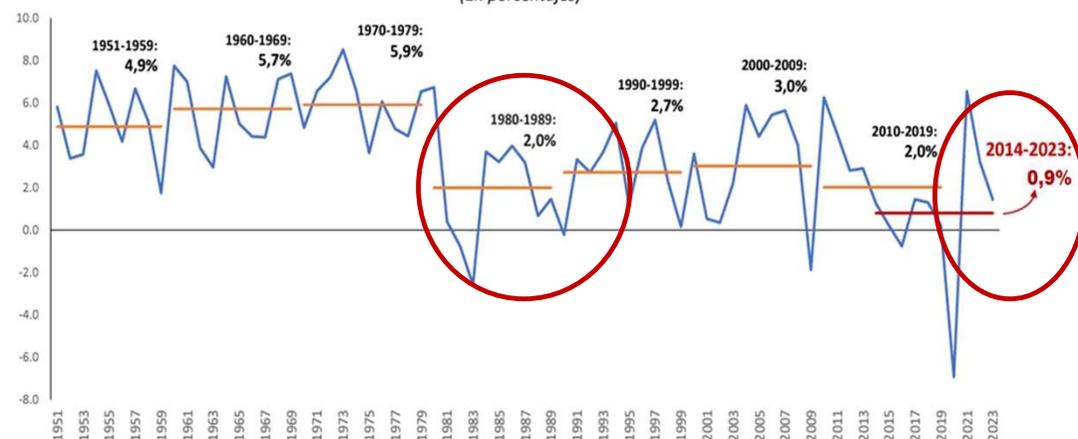
Bajo crecimiento económico y nueva década perdida

Pobreza y pobreza extrema en América Latina, 2014-2021
(en millones de personas)



En los diez años entre 2014 -2023 la región experimenta un menor crecimiento que durante la década perdida de la crisis de la deuda

América Latina: tasa de crecimiento del PIB, 1951-2023
(En porcentajes)



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de cifras oficiales. Para 2022 y 2023, corresponden a proyecciones de la CEPAL.

Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de Banco de Datos de Encuestas de Hogares (BADEHOG)

Nota: 2022 es proyección

10 principales desafíos hídricos ALC

1. Déficit de cobertura de agua y saneamiento seguros.
2. Inequidad y regresividad de acceso al agua.
3. Infraestructura de redes inadecuada e insuficiente.
4. Estrés hídrico que se distribuye espacialmente a escala subnacional con zonas muy áridas de alto estrés hídrico.
5. Creciente conflictividad por agua entre distintos usos.
6. Creciente impacto de cambio climático que agudiza lo anterior.
7. Contaminación creciente de cursos y cuerpos de agua superficial y bordes costeros, incluyendo bajo nivel de tratamiento de aguas servidas.
8. Ineficiencia en uso sectorial y domiciliario de agua.
9. Gobernanza e insuficiente jerarquía de autoridades nacionales de agua.
10. Información cuantitativa insuficiente para toma de decisiones y focalización de inversiones.

Desafíos de Gobernanza en ALC

Gobernanza hídrica se encuentra dispersa y sin suficiente visibilidad política.

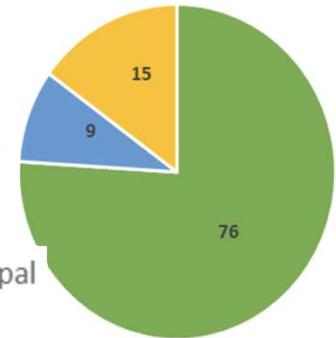
- Autoridades nacionales de agua no tienen jerarquía Ministerial, por lo que tienen **insuficiente fuerza política**.
- Hay una **dispersión de la gestión** del agua en múltiples instituciones con varios roles (extractores/productores, distribuidores/provisores, reguladores, fiscalizadores y usuarios).
- Al mismo tiempo hay **distribución territorial** de las instituciones (nacional, provincial, municipal, urbano/rural), lo que muchas veces dificulta una coordinación efectiva, duplica funciones y reproduce vacíos.
- Por otro lado, coexisten gestores/provisores **comunitarios, municipales y mercados y empresas privadas**.
- Marcos regulatorios desactualizados, que imponen limitaciones a la innovación y gestión resultando ser **subóptimos y con capacidad de fiscalización insuficiente**.



El desafío hídrico de la agricultura en ALC

Distribución sectorial uso consuntivo de agua en ALC (%)

■ Uso agrícola ■ Uso industrial ■ Uso municipal



Contribución agro a la economía de la región

22% del valor de las **exportaciones totales**, el **5,5% del PIB** y el **14% del empleo**.

Potencialidad de crecimiento – necesidad de crecimiento

- 16% de la tierra agrícola del mundo, el **33% de tierra es apta** para la agricultura pero **no utilizada**.
- Para cubrir la demanda en 2050, se estima que la agricultura tendrá que producir casi un 50% más de alimentos

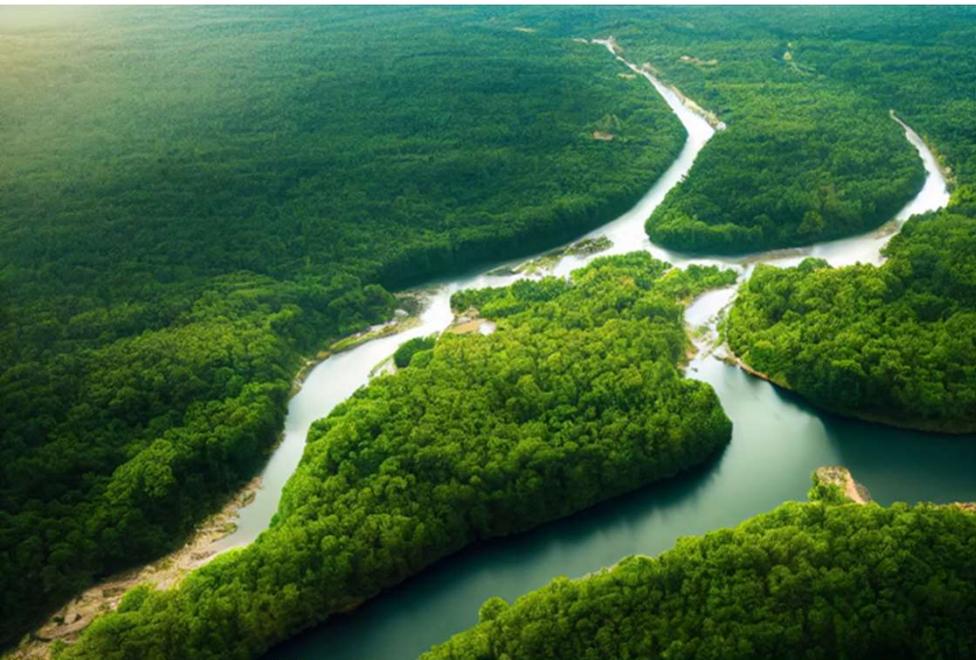
Desafíos de la agricultura

Desafíos de gestión hídrica

Aumentar la producción utilizando los recursos de manera más **eficiente**, reduciendo su huella ambiental y considerando los problemas del cambio global.

Desafíos hídricos de la agricultura en ALC

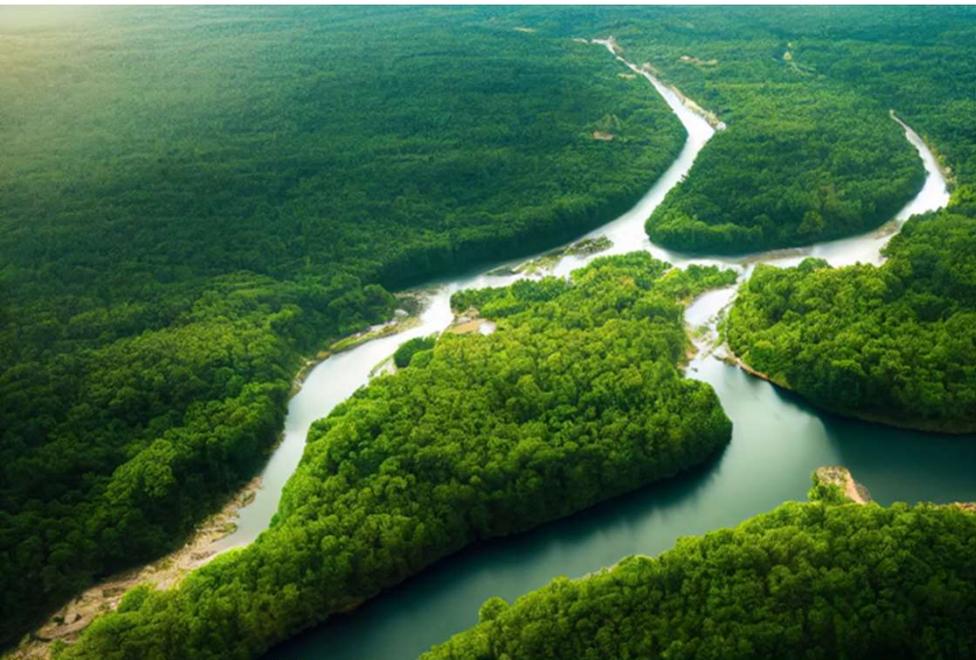
La gestión sostenible del agua en relación con la agricultura necesita



- Adopción de **nuevas prácticas de riego** que habiliten una menor extracción de agua y mayor eficiencia.
- **Transición a cultivos** adaptados a las condiciones climáticas.
- Ajustar la extensión de las zonas de riego a la disponibilidad hídrica actual y futura **gestionando la demanda** siguiendo principios de productividad, resiliencia y circularidad.
- **Establecer controles de extracción** de agua para preservar la **equidad en el acceso** y cumplir con las prioridades establecidas.

Desafíos hídricos de la agricultura en ALC

La gestión sostenible del agua en relación con la agricultura necesita



Manejo **integral** incluyendo suelos y bosques para regular ciclo hídrico en las **cuencas**

Rediseñar de los **sistemas de gobernanza** y de los **instrumentos de gestión** aplicados actualmente. Es responsabilidad de las autoridades políticas y jurídicas desarrollar los **incentivos y fiscalizaciones** apropiados:

- Asignando precios al agua que fomentan la inversión en eficiencia hídrica en la agricultura.
- Mostrando valor al agua virtual que se exporta con los productos agrícolas.

Diálogos del Agua 2021, 2022 y 2023

Países LAC presentes

- Argentina
- Bolivia
- Brasil
- Chile
- Colombia
- Costa Rica
- Cuba
- Ecuador
- El Salvador
- Guatemala
- Honduras
- Jamaica
- Nicaragua
- Panamá
- Paraguay
- Perú
- Rep. Dominicana
- St. Kitts & Nevis
- Trinidad & Tabago

Socios estratégicos



Registro de participantes

2021: 2.794
2022: 3.058
2023: 3.795

Agua y agricultura en la Agenda Regional de Acción 2023

Promover gestión integrada del agua, del suelo, las energías y su relación con los ecosistemas

Innovar en adecuar instancias de coordinación multisectorial y procesos participativos

Proteger y restaurar ecosistemas fundamentales para el ciclo del agua, la generación eléctrica, la seguridad alimentaria y nutrición

Recuperar prácticas ancestrales de producción de alimentos y uso del agua sostenibles



Alineados con:

- *Carta Ambiental Andina*
- *Estrategias del Sistema de Integración Centroamericana*
- *Conferencia Regional de la FAO 2023*

Diálogos Regionales del Agua 2024



3era semana de Marzo 2024 en Ciudad de Panamá

- Sesión especiales de agua y agricultura Iniciativa Hemisférica
- Posicionamiento regional de cara al próximo Foro Mundial del Agua
- Aguas transfronterizas y gestión integrada

Participantes

- Autoridades ministeriales relacionadas al agua y Secretarías de agua de América Latina y el Caribe , representantes del sector privado, académico y sociedad civil

Resultado

Impulsar la AGENDA REGIONAL DE ACCIÓN POR EL AGUA, verificar avances y generar nuevos compromisos





<https://www.cepal.org/es/subtemas/recursos-hidricos>



¡Muchas Gracias!