

# Enfoque del Nexo en cuencas transfronterizas: soluciones e inversiones

Reunión de expertos sobre el Nexo en la región de América Latina y el Caribe



Nexo Agua-Energía-  
Alimentación





NACIONES UNIDAS



UNECE



WATER  
CONVENTION



# “Análisis comparativo de acciones intersectoriales entre Agua-Energía-Alimentación: Lecciones aprendidas para los países de América Latina y el Caribe”

Reunión virtual de expertos sobre el Nexo en la región de América Latina y el Caribe

Nexo en cuencas transfronterizas: soluciones e inversiones

22 de febrero 2021

**Silvia SARAVIA MATUS y Marina GIL**

Unidad de Agua y Energía, División de Recursos Naturales  
CEPAL

# Contenidos



NACIONES UNIDAS

CEPAL

1. Análisis comparativo de acciones intersectoriales de agua, energía y alimentación en países de ALC
2. Casos de estudio (tipología y hallazgos)
3. Lecciones aprendidas, oportunidades y recomendaciones

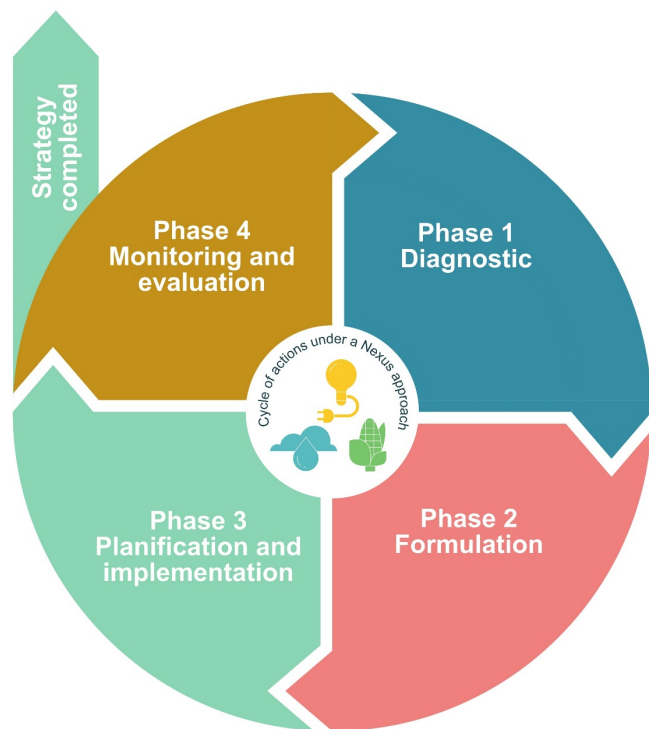
# 1. Análisis comparativo



- Estudio CEPAL de **acciones (planes, políticas, programas y proyectos)** con enfoque Nexo
  - Bolivia, Chile y Ecuador
  - Financiado por la GIZ (Regional Nexus Dialogues)
- Las interrelaciones del Nexo agua, energía y alimentación en ALC:
  - **Agua para energía:** Hidroenergía, amenazada ante variación de flujos hidrológicos
  - **Energía para el agua:** costos de electricidad para extracción y transporte de agua potable y riego. Sobreexplotación del acuíferos y la ineficiencia de las infraestructuras.
  - **Agua para alimentos:** importante productor mundial de alimentos pero con una tarifa ambiental alta: deforestación, extracción de agua no sostenible, contaminación, sedimentación, erosión.
  - **Agua y alimentos para la energía:** los biocombustibles no solo comparten los impactos de la agricultura a gran escala, sino que también pueden tener (en ciertos contextos) un efecto sobre la disponibilidad y los precios de los alimentos.
- Lecciones aprendidas, oportunidades y recomendaciones

# 1. Análisis comparativo

- 6 casos prácticos que reflejan conflictos frecuentes entre los sectores de agua, energía y alimentación en ALC
- Evaluados desde la perspectiva del ciclo de política, adoptada en la Guía Metodológica:



*La Guía Metodológica cuenta con diversos ejemplos de métodos aplicados en la región*

*Objetivo: Fortalecer las capacidades para desarrollar acciones intersectoriales más coherentes, efectivas, eficientes y relevantes.*

## 2. Casos de estudio

- **Tipología de casos descritos y evaluados:**

1. Acciones **sectoriales** que articulan medidas intersectoriales.
2. Acciones de **naturaleza intersectorial** donde el enfoque “integrado” es central al diseño de la acción.

### **GIRH: Planes de Cuenca:**

*Naturaleza intersectorial,  
Agua para distintos usos  
(agricultura, energía, agua  
potable, ecosistemas, etc.)*



### **Políticas de riego:**

*Acciones sectoriales, impacto en otros  
sectores, oportunidad de incluir energía  
renovable, etc.*



### **Gestión multipropósito:**

*Naturaleza intersectorial, impacto en  
ecosistemas y desafíos de financiamiento*

### **Bioenergía:**

*Casos adicionales  
Ecuador y Chile*



### **Soluciones basadas en la naturaleza:**

*Estudio de caso adicional Chile en:*

[https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/46542/1/S2000856\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/46542/1/S2000856_es.pdf)

## 2. Casos de estudio

Acción/política	Casos de Estudio	País	Escala acción	Diagnóstico	Formulación	Implementación	Evaluación
Gestión de Recursos Hídricos	Plan Nacional de Cuencas de <b>Bolivia</b>		Nacional y cuencas	✓	✓	✓	✓
	Planes de Gestión Integrada de Cuencas <b>Chile</b>		Nacional y cuencas	✓	✓	✓	
Gestión multipropósito	Sistema de Riego multipropósito Quimag- <b>Ecuador</b>		Sub-nacional	✓	✓	✓	
	Embalse multipropósito BABA- <b>Ecuador</b>		Sub-nacional	✓	✓	✓	
	Acción Sistema multiple Misicuni- <b>Bolivia</b>		Sub-nacional	✓	✓	✓	
Políticas de riego	Ley de Riego – <b>Chile</b>		Nacional	✓	✓	✓	✓
	Programas de Riego- <b>Bolivia</b>		Nacional	✓	✓	✓	✓

## 2. Casos de GIRH

- Políticas de Gestión Integrada de Recursos Hídricos:
  - **Chile:** *Planes de Gestión Estratégicos de Cuenca*
  - **Bolivia:** *Plan Nacional de Cuencas de Bolivia*
- Lecciones
  - Consideran planificación a corto, y sobre todo medio y largo plazo
  - Desafíos de inversión pública: comienzan por las cuencas prioritarias
  - Contar con diagnósticos intermedios: adaptación
- Barreras
  - Objetivos intersectoriales y de gran escala muy ambiciosos
  - Necesidad de planificación financiera realista
  - Necesidad de incluir indicadores intersectoriales





## 2. Casos de PROYECTOS MULTIPROPÓSITO



- Proyectos multipropósito:
  - **Ecuador:** *Proyecto Multipropósito Baba (PMB)*
  - **Bolivia:** *Sistema Múltiple Misicuni (SMM)*
- Barreras
  - Energía hidroeléctrica acapara la capacidad financiera
    - Falta de planificación financiera integral
  - Necesidad de diálogo con la comunidad (suscitan mucho rechazo social/ambiental)
  - Necesidad de planes de gestión y gobernanza de los embalses con todos los actores involucrados
  - Componente de monitoreo exhaustivo pero sectorial (energía)
    - Necesidad de incluir impactos/costo ambiental
    - Necesidad de incluir indicadores de agua, agricultura y ambiente



## 2. Casos de RIEGO

- Políticas de riego:
  - **Chile:** *Ley N° 18.450, denominada Ley de Fomento a la Inversión Privada en Obras de Riego y Drenaje*
  - **Bolivia:** *Programas Nacionales de Riego con enfoque de Cuenca (1995-2020): PRONAREC I, II, II*
- Lecciones
  - Flexibilidad y capacidad de adaptación a nuevas interrelaciones:
    - Riego – eficiencia energética y energías renovables
    - Uso de agua, cambio climático y cambio de uso del suelo
  - Diagnósticos recurrentes para hacer la formulación más coherente y articulada:
    - Condicionalidad ambiental
    - Manejo integral de cuencas



# 3. Lecciones aprendidas, oportunidades y recomendaciones

## Lecciones aprendidas para mejorar el proceso de desarrollo, planificación e implementación de acciones Nexo

1. Impulsar el **diálogo y la participación** como base para el desarrollo de acciones inclusivas, efectivas y socialmente aceptadas
2. Reforzar el **análisis de las causas** que generan los problemas para lograr soluciones con enfoque Nexo que sean efectivas y precisas
3. Formular objetivos con **metas concretas y de alcance intersectorial**
4. Mejorar la **evaluación y priorización de alternativas** como herramienta para anticipar la costo-efectividad de una acción y la viabilidad de la alternativa elegida
5. Los tres principios de una planificación exitosa: **integrada, coherente y adaptativa**

### 3. Lecciones aprendidas, oportunidades y recomendaciones

#### Continuación...

6. Fomentar **instancias de coordinación** entre agencias públicas y actores relevantes intersectoriales a distintas escalas: local, nacional, **transfronterizo**
7. Fortalecer la **planificación financiera y el liderazgo**: a escala **transfronteriza necesita esfuerzos de coordinación y toma de decisión más complejos**
8. Avanzar en el desarrollo y perfeccionamiento de acciones intersectoriales en la región, requiere **dedicar recursos suficientes** para poder realizar un **monitoreo y seguimiento** de la acción.

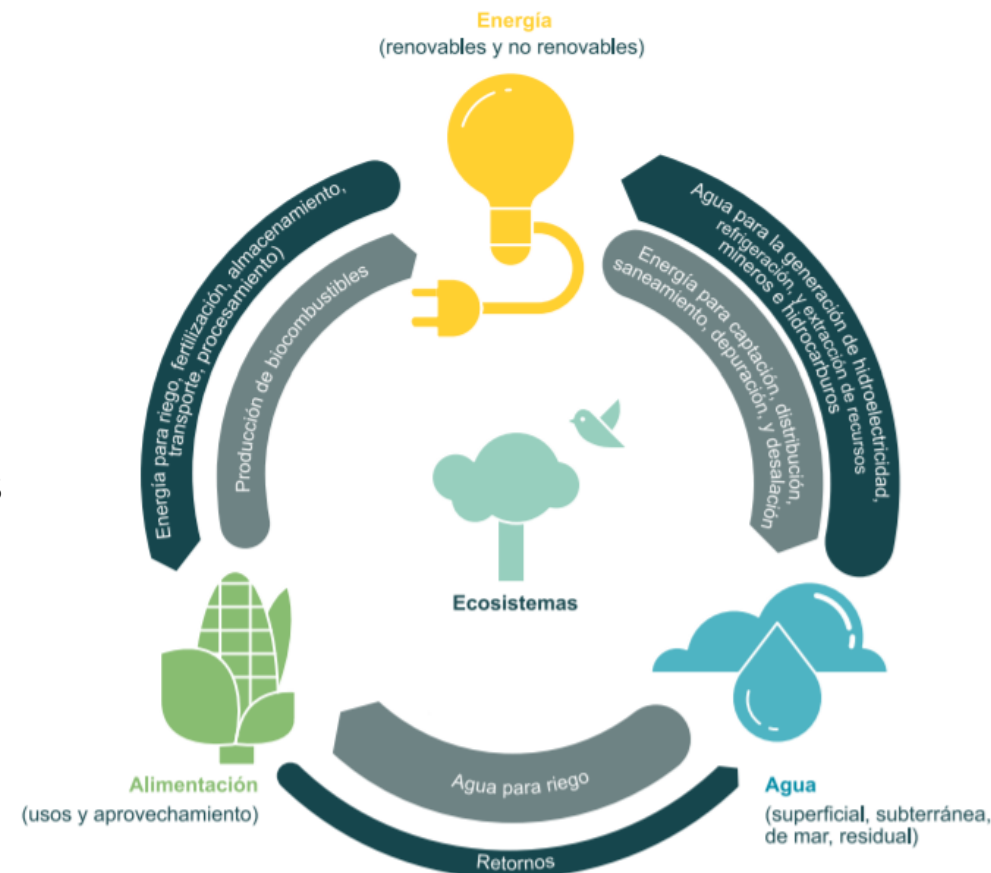
Estos son desafíos importantes a escala local y nacional pero que se escalan a nivel **transfronterizo**

### 3. Lecciones aprendidas, oportunidades y recomendaciones

- A. Es necesario dedicar esfuerzos y recursos para **generar evidencia** sobre las interrelaciones sectoriales que existen entre el agua, la energía y la alimentación.
- B. Apoyar el desarrollo de **capacidades institucionales** (acompañadas por modelos de gobernanza)

#### 4 áreas prioritarias a nivel local/nacional pero también transfronterizo:

1. Actualizar o desarrollar **marcos normativos** con las interrelaciones y desafíos actuales (ej. Ley de aguas, Ley de Energías renovables, Ley de Riegos)
2. Desarrollo institucional con foco en la creación de mecanismos de **coordinación intersectorial**
3. El desarrollo de sistemas de información y **monitoreo** para dar seguimiento a las políticas.
4. Alinear los **mecanismos de financiación** pública para optimizar el uso de recursos y evitar duplicidades.





NACIONES UNIDAS



UNECE



WATER  
CONVENTION



**Muchas gracias por su atención**

**Unidad de Agua y Energía  
División de Recursos Naturales, CEPAL**

Silvia SARAVIA MATUS [silvia.saravia@cepal.org](mailto:silvia.saravia@cepal.org)

Marina GIL [marina.gil@cepal.org](mailto:marina.gil@cepal.org)

# Conclusiones preliminares del balance de las soluciones del nexo y de las inversiones

Dra. Annukka Lipponen  
Oficial de Asuntos Ambientales  
Secretaría del Convenio del Agua  
CEPE-ONU



Convenio sobre la protección y utilización de los cursos de agua transfronterizos y de los lagos internacionales



# Convenio sobre la protección y utilización de los cursos de agua transfronterizos y de los lagos internacionales de 1992 (Convenio del Agua)



Firmado el 17 de marzo de 1992, entró en vigor el 6 de octubre de 1996

→ Más de 25 años de experiencia práctica

Fue negociado como un instrumento para la región euroasiática

En 2016 se abre a todos los Estados miembros de la ONU, 44 Partes hasta ahora

La CEPE-ONU alberga la Secretaría

## El “valor añadido” del Convenio del Agua



Un sólido marco jurídico para el entendimiento y los enfoques comunes



Un marco institucional activo para el intercambio de experiencias y capacidades

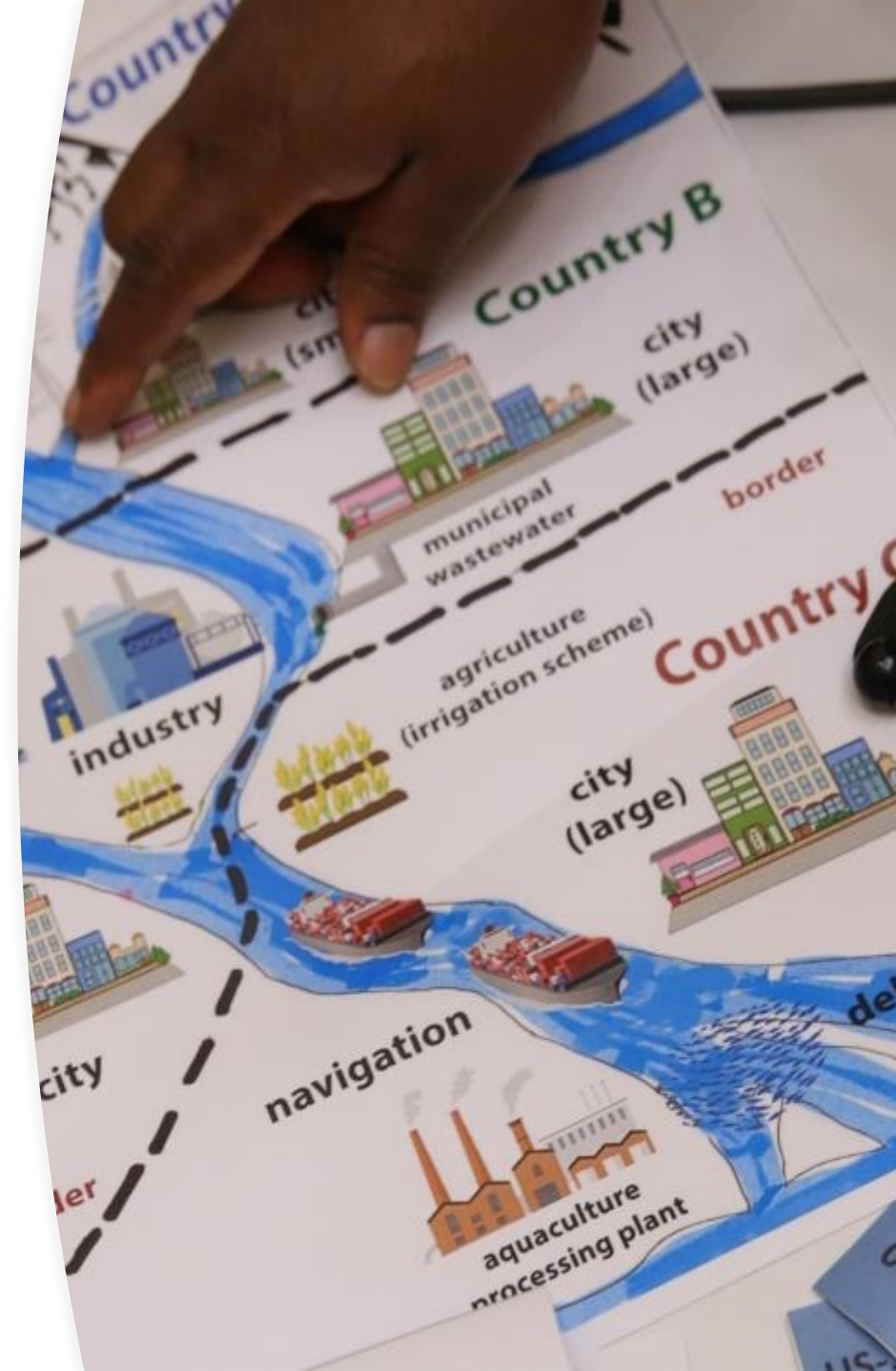
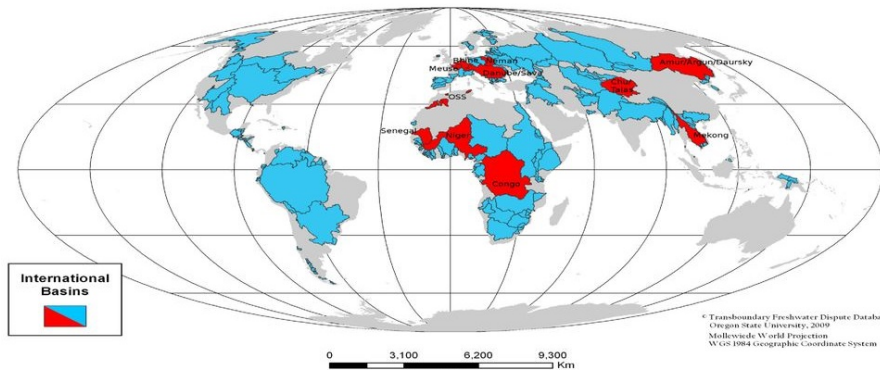


Actividades y proyectos "sobre el terreno" para promover una cooperación práctica



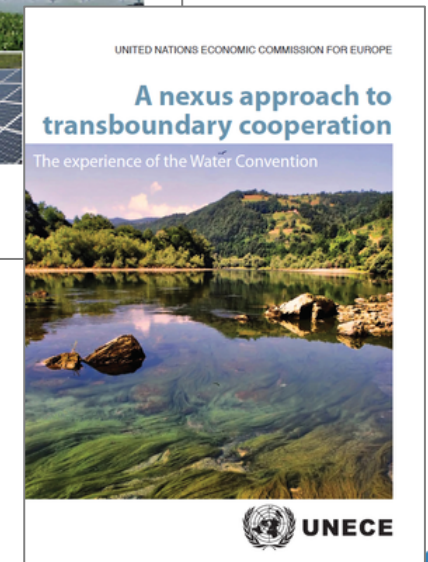
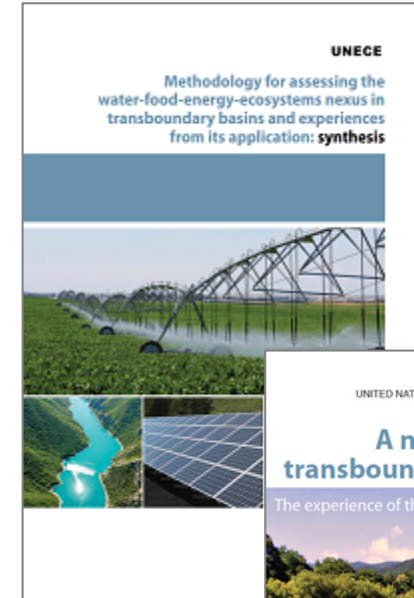
# El Convenio del Agua: apoyo a las cuencas transfronterizas

- Marco jurídico e intergubernamental mundial único de las Naciones Unidas
- Plataforma mundial para el fomento de las capacidades, el intercambio de conocimientos y experiencias, el asesoramiento y los proyectos in situ
- Red mundial de países y de cuencas para discutir sobre: gestión integrada de los recursos hídricos, seguimiento y evaluación, agua y clima, nexo, gestión de la información, financiamiento de la cooperación...



# El porqué de las actividades sobre el nexo en el Convenio del Agua

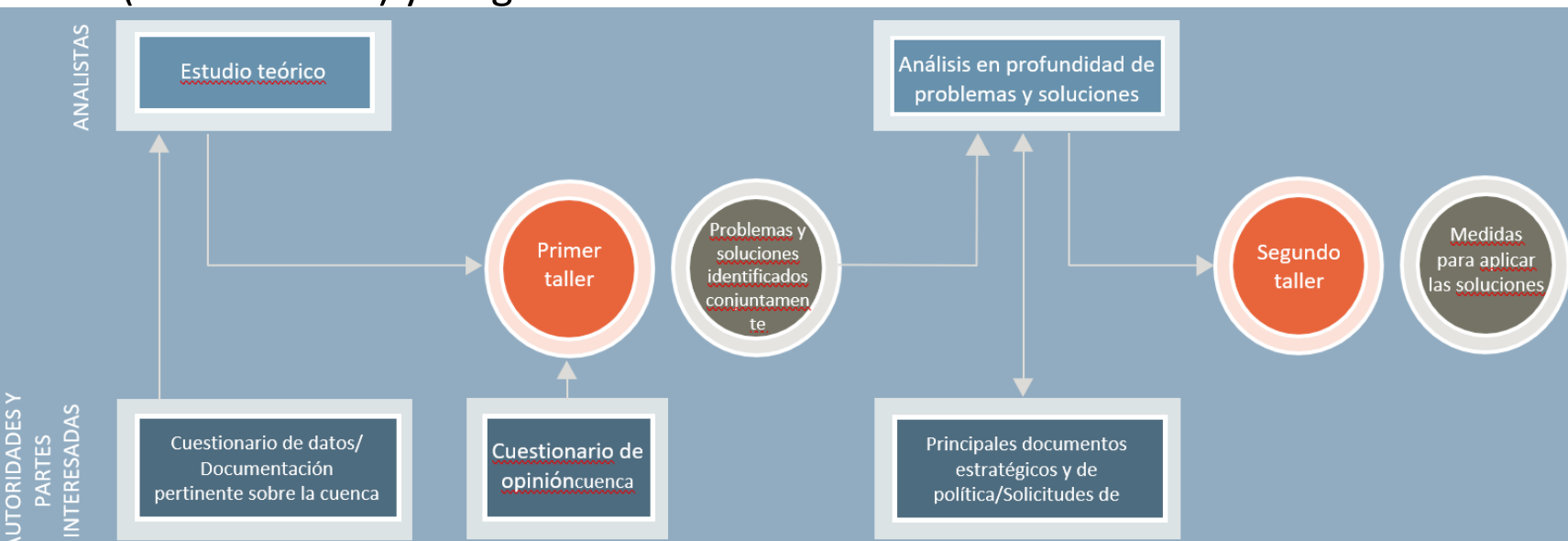
- **Superar el "pensamiento aislado"** en la formulación de políticas y en la gestión de los recursos naturales:
  - reduce las fricciones entre sectores y países
  - reduce las pérdidas económicas causadas por la ineficiencia
  - aumenta la sostenibilidad
- **Optimizar la utilización de las infraestructuras multiusos existentes y de las nuevas con varios objetivos:**
  - beneficios para diversos sectores
  - menor tensión en el uso de los recursos
- **Comprobación por parte del nexo de los marcos jurídicos, institucionales y de las políticas**
- **Motivar el intercambio de información y la realización de consultas** en el contexto transfronterizo, y la consideración de las alternativas
- **Mostrar los numerosos beneficios** que tiene la cooperación intersectorial y transfronteriza



# Trabajo sobre el Nexo en el Convenio del Agua: esquema

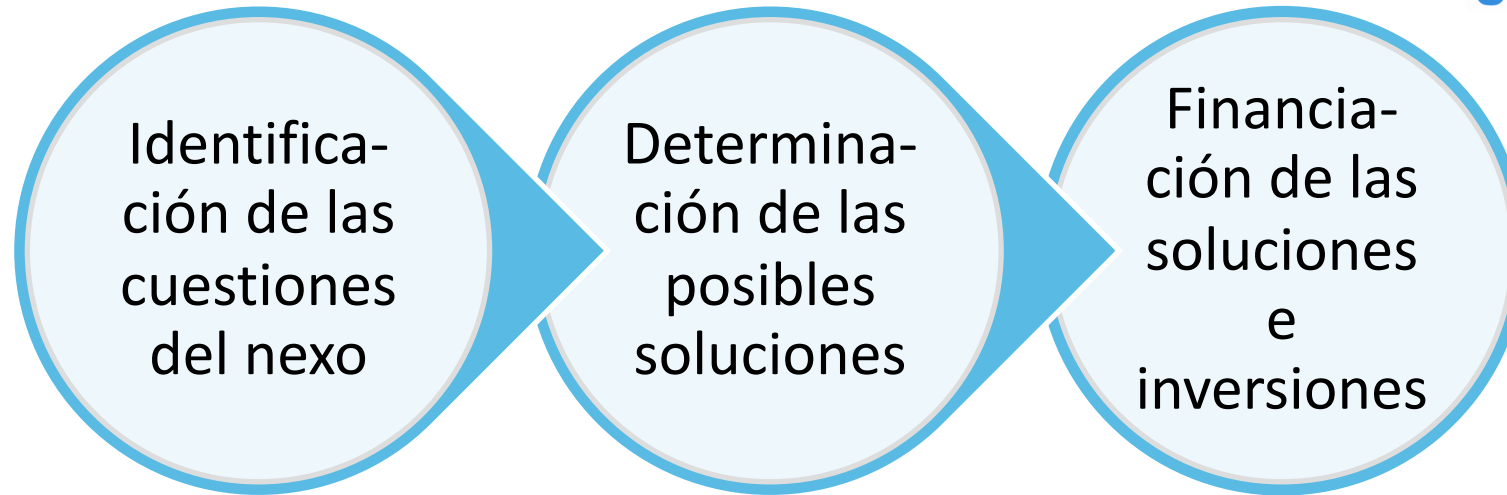


- Desde 2013 forma parte del Programa de Trabajo del Convenio del Agua adoptado por las Partes
- Fuerte desarrollo de las capacidades, promoción de un abordaje práctico de “trade-offs” de la gestión de los recursos y encuentro de sinergias a nivel transfronterizo, promoción del diálogo
- Grupo de Trabajo sobre el Nexo Agua-Alimentación-Energía-Ecosistemas, creado para orientar y supervisar los trabajos
- Metodología consolidada (2018) para la realización de evaluaciones participativas de los vínculos intersectoriales en las cuencas: “trade-offs” y beneficios (hasta ahora aplicado en 6 cuencas fluviales y en 1 acuífero): el diálogo intersectorial e intergubernamental orienta un análisis específico que incluye componentes técnicos (cuantitativos) y de gobernanza



Todo los informes y resúmenes disponibles en:  
<http://www.unece.org/env/water/nexus.html>

# De las cuestiones del nexo a las soluciones intersectoriales



- Cuestiones del nexo
- Contexto decisivo para la posible orientación de las soluciones

- Soluciones del nexo
- Idóneas para su propósito
- Conceptualización conjunta

- Medidas de acompañamiento
- Paquetes/ programas de soluciones
- Entorno favorable
- Alianzas

# "Paquete" de soluciones definido conjuntamente (ejemplo del NWSAS)



	Water	Energy	Agriculture	Environment
Governance & international cooperation	<p>1. Enhance <b>local water management</b> including by: revitalising <b>participatory</b> models in oasis and enhancing the enforcement of <b>existing laws</b> on water.</p> <p>2. Reinforce <b>transboundary cooperation</b> for sustainable groundwater resource management.</p>	<p>6. Enhance mechanisms for the <b>coordination of energy development with other sectoral plans</b>, to anticipate tradeoffs and build on intersectoral synergies.</p>	<p>9. <b>Set up agricultural policies</b> oriented toward <b>reasonable, sustainable and productive agriculture</b>.</p> <p>10. <b>Valorize local products</b> and strengthen programs for a more <b>balanced diet</b> while involving <b>young people and women</b> in economic and social development of the oases.</p>	<p>13. Increase <b>awareness of the trade-offs and synergies</b> between different sectors in public institutions.</p>
Economic & Policy Instruments	<p>3. Set up dedicated <b>policies and related incentives</b> for <b>wastewater reuse</b> in agriculture and urban areas.</p> <p>4. Strengthening <b>water demand management</b>, including through water saving programs</p>	<p>7. Develop a sustainable program for diversified, <b>multi-purpose renewable energy</b> and the <b>sustainable upscale of small-scale solar irrigation</b>.</p>	<p>11. Promote the <b>circular economy</b> including <b>agroecological practices</b>, by means of ad-hoc <b>economic measures and social instrument</b>.</p>	<p>14. Upgrade <b>inter-sectoral cooperation</b> based on a detailed <b>water balance of the aquifer</b> that includes sectoral demands as well as environmental needs.</p>
<p><b>Synergy</b> e.g.</p> <p>Infraestructure &amp; Innovation</p>	<p>5. Upscale the use of <b>non-conventional water resources</b> through desalination and wastewater treatment.</p>	<p>8. Improve the reliability of the <b>electricity grid in the rural area</b>, thereby enhancing the integration of renewables for remote and multiple uses.</p>	<p>12. Enhance <b>innovative practices and techniques for sustainable soil and crop management</b> and invest in their upscaling and dissemination.</p>	<p>15. Systematize <b>environmental and social impact assessment</b> for all new <b>infrastructure</b> (large and small scale).</p>

# Proceso de elaboración de un documento de síntesis sobre las soluciones del nexo y las inversiones



**Balance de las experiencias** en todo el mundo, en cooperación con la UICN, para demostrar cómo el enfoque del nexo se traduce en **“soluciones e inversiones”** que, directa o indirectamente, proporcionan **beneficios transfronterizos**; señalan los factores del éxito; crean mapas de las posibilidades de financiamiento; reflexionando sobre las diferencias regionales.

- Cuestionario de la encuesta
- Conclusiones preliminares (marco analítico, resultados preliminares del cuestionario) sometidas a debate en la 6ª reunión del Grupo de Tareas del Nexo AAEE (22, 23 de octubre de 2020)
- Consultas regionales
- Borrador del documento de síntesis para la siguiente sesión conjunta de los grupos de trabajo sobre GIRH y sobre Seguimiento y Evaluación (Ginebra, 26-28 de abril de 2021).
- Conclusiones y recomendaciones (Síntesis de Soluciones del Nexo e Inversiones) para la siguiente sesión de la Reunión de las Partes en 2021.

# Principales tipos de soluciones



- **Instituciones** (intersectorial; múltiples niveles de gobierno; implica recursos de los usuarios; responsabilidades, etc.)
- **Información** (información procedente de múltiples sectores para apoyar **las políticas**; evaluación de impactos en los distintos sectores afectados; directrices, etc.)
- **Instrumentos** (económicos, EAE, etc.)
- **Infraestructuras** (construidas y naturales, inversiones, operaciones, diseños de múltiples usos, etc.)
- **Coordinación y cooperación internacional** (intercambio de información, planes, buenas prácticas, etc.)



# Marco analítico



PROBLEMS				
primary	secondary	tertiary	quaternary	
Quantitative	Permanent	Too much water	Natural Anthropogenic	
		Insufficient water	Natural Anthropogenic	
			Excessive variability	Natural Anthropogenic
		Time based	Too much water	Natural Anthropogenic
	Insufficient water		Natural Anthropogenic	
			Excessive variability	Natural Anthropogenic
	Qualitative		Permanent	Pollution
		Salinity		Natural Anthropogenic
Turbidity				Natural Anthropogenic
		Time based	Pollution	Natural Anthropogenic
Salinity			Natural Anthropogenic	
			Turbidity	Natural Anthropogenic
Environment		biodiversity loss or compromise		
		habitat loss or compromise		
		sediment or erosion		
	morphological change			
	compromised human health			

FACTORS OF SUCCESS																
governance				economic policy and instruments				infrastructure and innovation								
B1		B2		C1		C2		D1		D2		D3		D4		
Sustainable and productive management and exploitation of natural resources as a result of shared planning and monitoring information and common metrics, or at least with respect to mandatory environmental and social impact assessment		New multi-purpose "basin" level infrastructure and multi-purpose use of existing "basin" level infrastructure optimised as a result of appropriate incentive structures and well enforced regulations		Water demand management improved by a combination of smart economic policies along with institutional and legal arrangements that increase the economic mobility of water		Transparent and equitable terms of transboundary trade within a river basin		New multi-purpose "basin" level infrastructure and multi-purpose use of existing "basin" level infrastructure		Water, energy, agriculture and environmental security enhanced, basin-wide as a result of innovations in infrastructure financing and operating rules, especially due to multi-purpose paradigms		Water, energy, agriculture and environmental security enhanced, basin-wide as a result of landscapes restored or transformed by investments in natural infrastructure or appropriate agribusiness operations		Water, energy, agriculture and environmental security enhanced, basin-wide as a result of increased use of decentralised service concepts and infrastructure.		
B1-2	B1-3	B2-1	B2-2	C1-1	C1-2	C1-3	C1-4	C2-1	D1-1	D1-2	D2-1	D2-2	D3-1	D3-2	D4-1	D4-2

morphological change  
compromised human health



# Factores propicios para el éxito (procedentes de la encuesta)



Clasificación de mayor a menor



1. Cooperación transfronteriza más fuerte
2. Intercambio de datos e información
3. Mayor conocimiento acerca de las opciones de “trade-offs” transfronterizas, de los acuerdos mutuos y de las sinergias intersectoriales
4. Normas innovadoras de funcionamiento de la infraestructura
5. Mayor conocimiento sobre los beneficios acumulables a “trade-offs” transfronterizas, a los acuerdos mutuos y a las sinergias intersectoriales
6. Arreglos institucionales
7. Energías renovables
8. Infraestructura natural
9. Evaluaciones de impacto social y ambiental estandarizadas entre sectores y entre países ribereños
10. Regímenes jurídicos
11. Políticas de gestión de la demanda
12. Reglamentaciones apropiadas, bien ejecutadas
13. Multiuso de la infraestructura existente
14. Infraestructura innovadora
15. Conceptos descentralizados de la prestación de servicios
16. Agua económicamente móvil
17. Estructura de incentivos funcional y transparente
18. Agricultura de conservación a pequeña escala
19. Estrategias energéticas inteligentes
20. Nueva infraestructura multiusos a nivel de “cuenca” y/o su planificación
21. Agronegocios de conservación a gran escala
22. Financiamiento innovador
23. Mediciones comunes
24. Infraestructura de servicios descentralizada
25. Condiciones transparentes y equitativas del comercio transfronterizo entre los ribereños
26. (Otros) Priorización de las inversiones basada en los análisis hidrológicos y en otros análisis
27. Sensibilización
28. (Otros) Aplicación y seguimiento de las medidas de control de la erosión, elaboración de mapas de erosión

# Financiación de las soluciones del nexo: observaciones preliminares

El sector público quiere gestionar la demanda, abasteciendo agua mientras se mantiene la demanda bajo control. Hay dinero disponible en el sector privado, pero la tarificación y los precios complican que participen. Mundialmente, solo el 5% se destina a las inversiones multisectoriales o del nexo. Necesidad de idear modalidades innovadoras de financiación. 5 Dimensiones a tener en cuenta:

- o El tipo de agua
- o El tipo de financiación
- o La fuente de financiación
- o Las vías de financiación
- o Los modelos de transacción involucrados

**Observaciones y conclusiones:** Las inversiones transfronterizas están fuertemente orientadas hacia las instituciones; a pesar de que las inversiones en infraestructura también son urgentes. Todas las inversiones están dominadas por la financiación pública, por la financiación al desarrollo o por una combinación de ambas; las vías de financiación son muy tradicionales. Se han dado unos pocos ejemplos de financiación innovadora.



# ¡Gracias por su atención!

**Contacto de la Secretaría del Convenio del Agua:**

**Palacio de las Naciones, Ginebra, Suiza**

[water.convention@un.org](mailto:water.convention@un.org)  
[annukka.lipponen@un.org](mailto:annukka.lipponen@un.org)

**Más información en:**

<https://www.unece.org/env/water/>

<https://unece.org/environment-policy/water/areas-work-convention/water-food-energy-ecosystem-nexus>

# Food for thought from the stocktaking to introduce the dialogue of Sessions 1 & 2



Transboundary water problems tackled with a nexus approach relate mostly to water quality and environment rather than to water quantity (e.g. availability, variability), even though **“anthropogenic change in hydrology”** is the most common root cause reported.

**Little “added value” perceived** (of nexus vs traditional siloed) in terms of resource and regional security and economic efficiency. **Poor understanding/not enough experience** of nexus/multisectoral projects in terms of financing options and mechanisms.

Mostly, “nexus solutions” are financed by the state (incl. donors), **little private and blended finance** though “green” investments in agriculture, energy, tourism, etc.

A correlation between **infrastructural measures and adaptable programmatic financing?** (where funds are allocated to a cross-sectoral programme, e.g. modernization of irrigations systems in a basin, without connection to a specific project)

Without effective cooperation, “economic sectors” find their own solutions to solve their immediate problems without a common vision of sustainable basin development: **missed benefits for non-economic sectors** from these projects.



# Sesión 1: Soluciones del Nexo en ALC

- Moderador: Lucia de Strasser (Consultora)
  - Contribuciones:
    - Liber Martin, Universidad de Cuyo (Mendoza);
    - Juan Ocola, Autoridad Binacional Autónoma del Sistema Hídrico del Lago Titicaca (ALT);
    - Emilio Cobo, Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN);
    - Isabelle Vanderbeck, Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA);
    - Ariel Scheffer da Silva, ITAIPU Binacional
1. ¿Cuál es el nivel de concienciación sobre las cuestiones del Nexo en la región? y ¿en qué medida se están aplicando las soluciones intersectoriales?
  2. ¿Los marcos/programas/proyectos de cooperación transfronteriza apoyan la aplicación de las soluciones del Nexo? y, en caso afirmativo, ¿dónde y cómo?



# Sesión 2: Financiación del Nexo en ALC

- Moderador: Raul Munoz Castillo (IDB)
- Contribuciones:
  - María Alexandra Moreira López, Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA)
  - Medeiros de Andrade, Agencia Nacional de Agua Brazil
  - Marissa Castro Magnani, Ministerio de Relaciones Exteriores, Bolivia
  - Rossana Gaudio, Secretaria Nacional de Ambiente, Agua y Cambio Climático, Uruguay
  - Luis Carlos García, Comité Intergubernamental Coordinador de los Países de la Cuenca del Plata (CIC Plata)
  - Gabriel Baldivieso y Raphael Lenzi, Fonplata
  - Diego Juan Rodriguez, World Bank
  - Andres Sanchez, Organization of American States (OAS)
  - Antonio Embid, Universidad de Zaragoza

1. ¿Qué posibilidades se dan para financiar las soluciones intersectoriales en las cuencas transfronterizas? ¿Y cuáles son los mayores desafíos?
2. ¿Cómo pueden los marcos/programas/proyectos de cooperación transfronteriza ayudar a desbloquear las inversiones intersectoriales en la región de ALC?



# Sesión 3: El futuro del enfoque del Nexo en América Latina y el Caribe

¿Cuál es la principal barrera para la adopción del enfoque del Nexo Agua-Energía-Alimentación en la región?

Contesta utilizando el link en el chat...

[www.menti.com](http://www.menti.com)

**CÓDIGO: 20 81 18 4**



# Principales barreras para la implementación del enfoque del Nexo en América Latina y el Caribe







## Sesión 3: El futuro del enfoque del Nexo en América Latina y el Caribe

- Contribuciones:
  - *Guillermo Donoso, Universidad Católica de Chile*
  - *Andrei Jouravlev, Experto regional agua*
  - *Antonio Levy, Coordinador ALC Nexo*
- 1. ¿Cuáles son los principales objetivos de investigación para impulsar la adopción del Nexo Agua-Energía-Alimentación en ALC?
- 2. ¿Cuál cree que debería ser el papel de los organismos internacionales en la promoción de la implementación del enfoque del Nexo?
- 3. ¿Qué tipo de inversiones con enfoque del Nexo cree que deberían seleccionarse o priorizarse en la región?



# Enfoque del Nexo en cuencas transfronterizas: soluciones e inversiones

Muchas gracias por su participación!



Nexo Agua-Energía-  
Alimentación

