

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



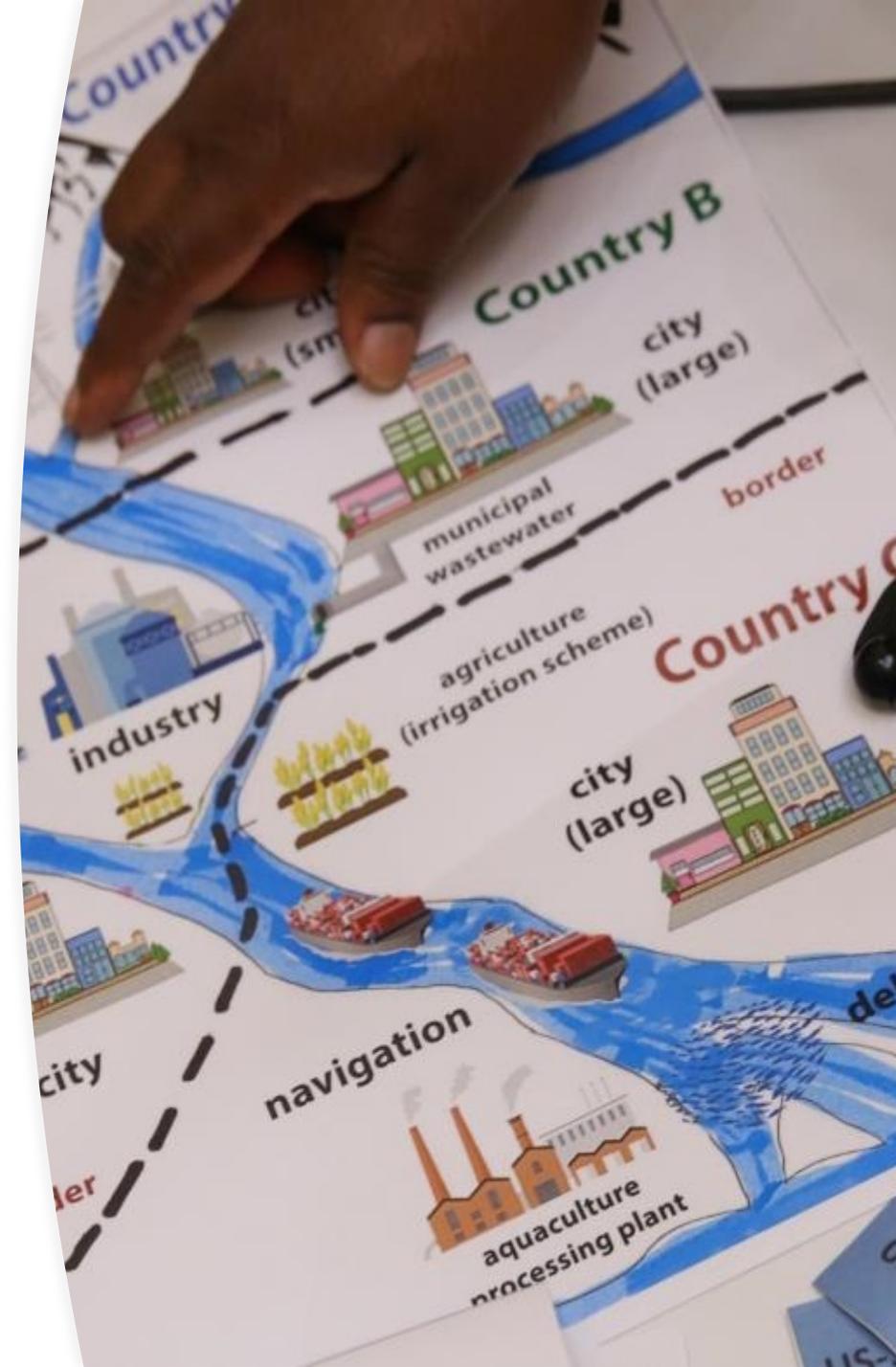
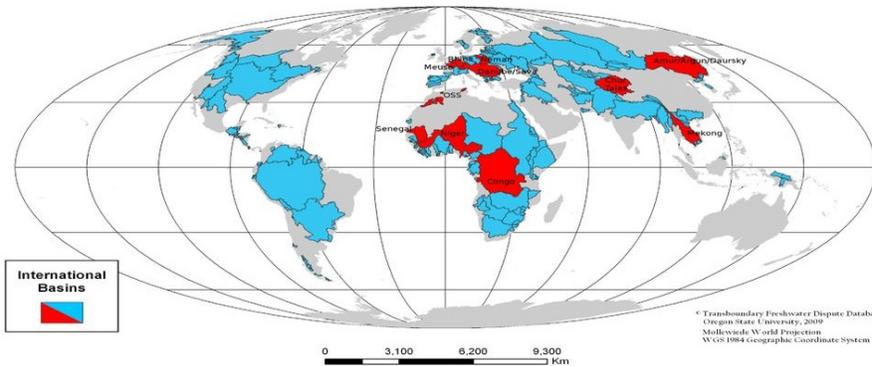
Un marco institucional activo para el intercambio de experiencias y capacidades



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

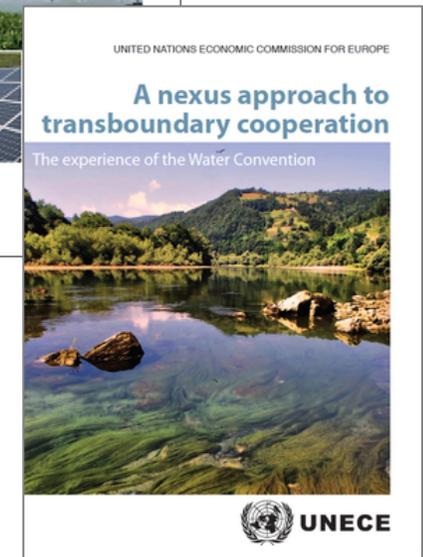
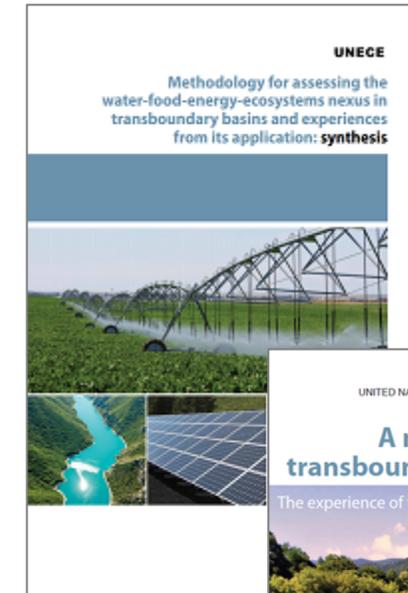
El Convenio del Agua: apoyo a las cuencas transfronterizas

- 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, nexos, gestión de la información, financiamiento de la cooperación...



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

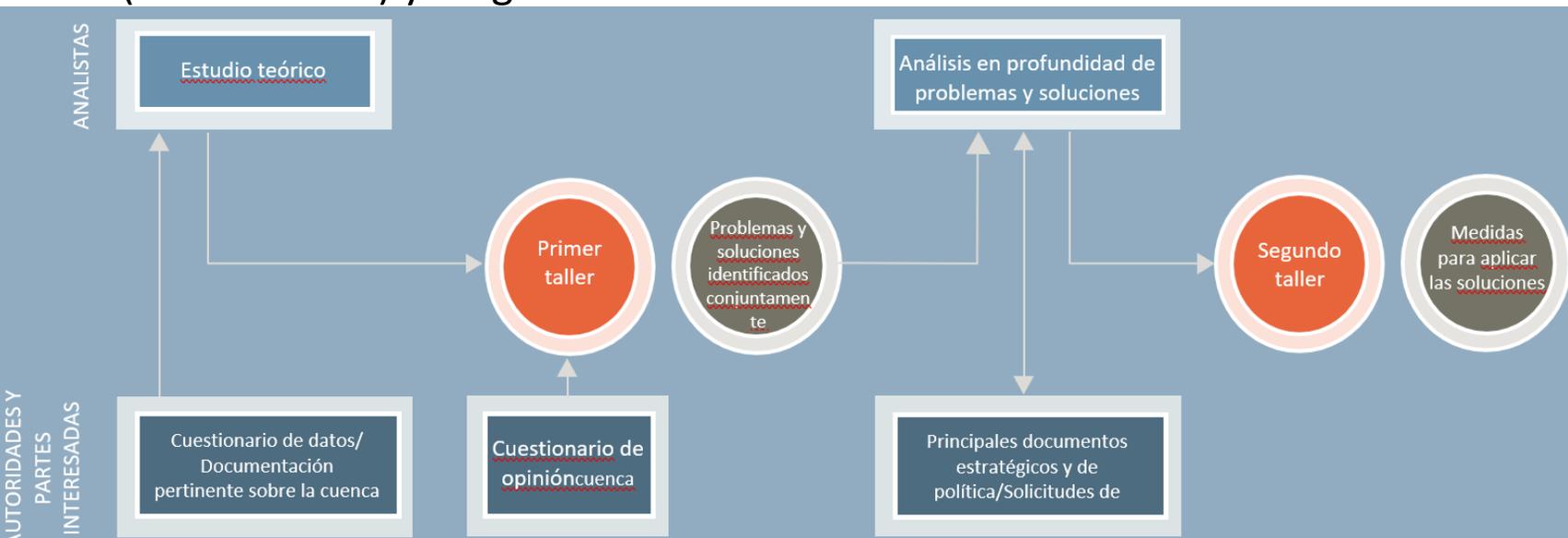
- **Superar el "pensamiento aislado"** en la formulación de políticas y en la gestión de los recursos naturales:
 - reduce las fricciones entre sectores y países
 - reduce las pérdidas económicas causadas por la ineficiencia
 - aumenta la sostenibilidad
- **Optimizar la utilización de las infraestructuras 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

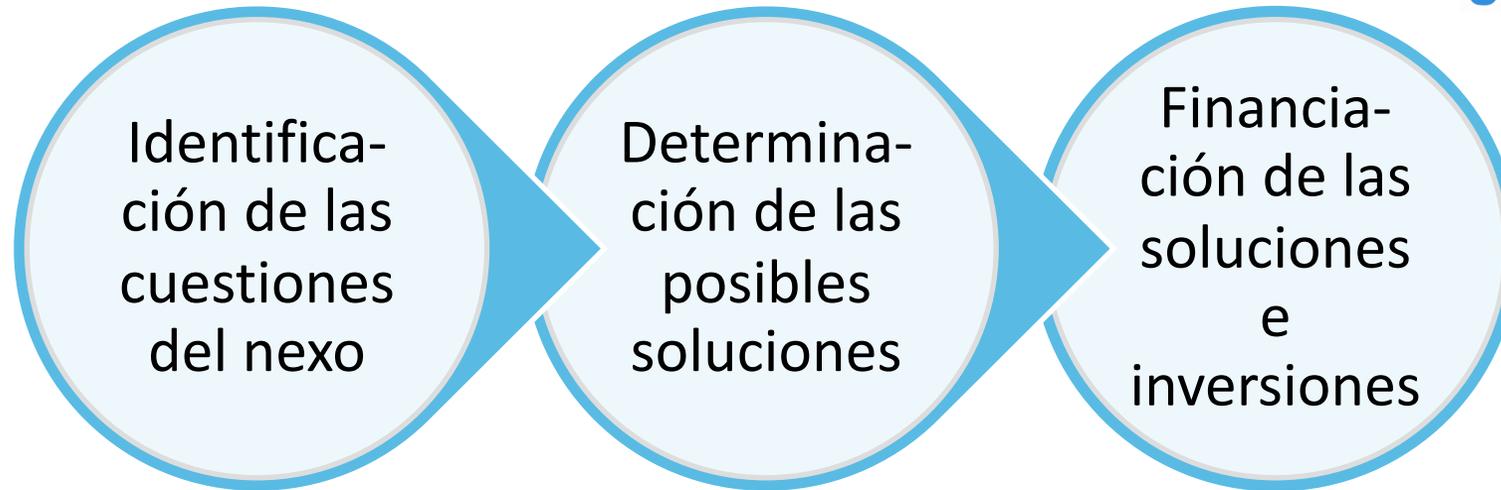


- Desde 2013 forma parte del Programa de Trabajo del Convenio del Agua adoptado por las Partes
- Fuerte desarrollo de las capacidades, promoción de un abordaje práctico de “trade-offs” de la gestión de los recursos y encuentro de sinergias a nivel transfronterizo, promoción del diálogo
- Grupo de Trabajo 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 local water management including by: revitalising participatory models in oasis and enhancing the enforcement of existing laws on water.</p> <p>2. Reinforce transboundary cooperation for sustainable groundwater resource management.</p>	<p>6. Enhance mechanisms for the coordination of energy development with other sectoral plans, to anticipate tradeoffs and build on intersectoral synergies.</p>	<p>9. Set up agricultural policies oriented toward reasonable, sustainable and productive agriculture.</p> <p>10. Valorize local products and strengthen programs for a more balanced diet while involving young people and women in economic and social development of the oases.</p>	<p>13. Increase awareness of the trade-offs and synergies between different sectors in public institutions.</p>
Economic & Policy Instruments	<p>3. Set up dedicated policies and related incentives for wastewater reuse in agriculture and urban areas.</p> <p>4. Strengthening water demand management, including through water saving programs</p>	<p>7. Develop a sustainable program for diversified, multi-purpose renewable energy and the sustainable upscale of small-scale solar irrigation.</p>	<p>11. Promote the circular economy including agroecological practices, by means of ad-hoc economic measures and social instrument.</p>	<p>14. Upgrade inter-sectoral cooperation based on a detailed water balance of the aquifer that includes sectoral demands as well as environmental needs.</p>
<p>Synergy e.g.</p> <p>Infraestructure & Innovation</p>	<p>5. Upscale the use of non-conventional water resources through desalination and wastewater treatment.</p>	<p>8. Improve the reliability of the electricity grid in the rural area, thereby enhancing the integration of renewables for remote and multiple uses.</p>	<p>12. Enhance innovative practices and techniques for sustainable soil and crop management and invest in their upscaling and dissemination.</p>	<p>15. Systematize environmental and social impact assessment for all new infrastructure (large and small scale).</p>

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



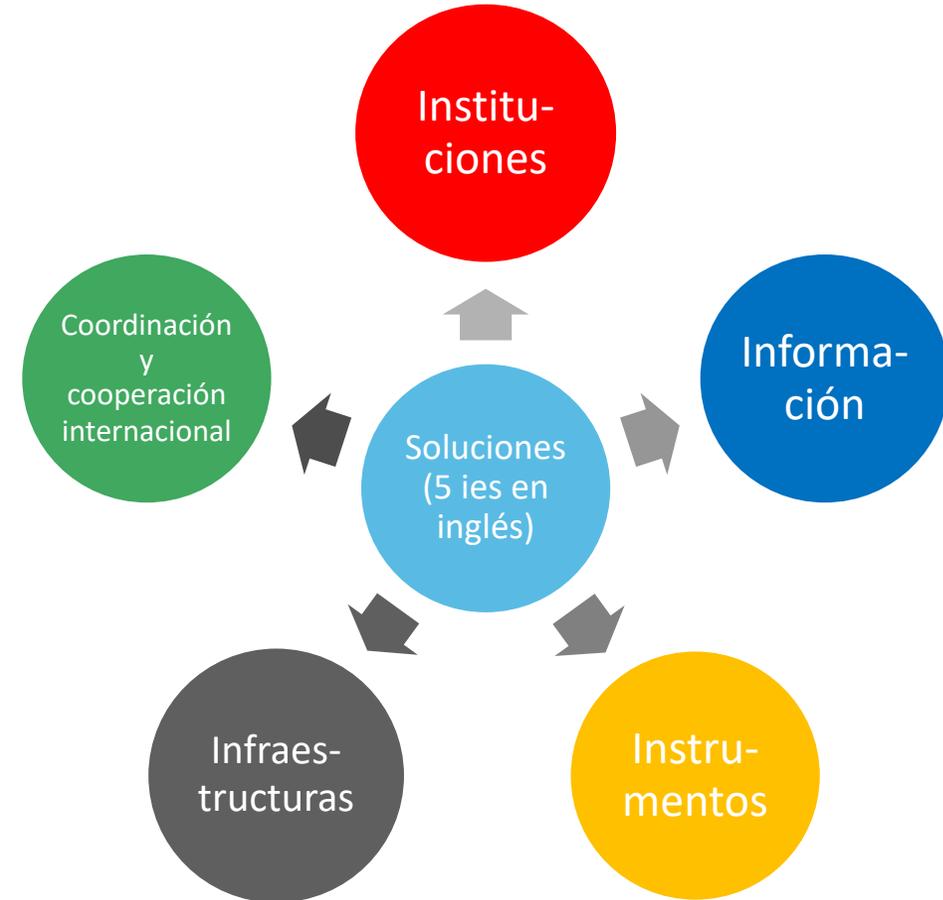
Balance de las experiencias en todo el mundo, en cooperación con la UICN, para demostrar cómo el enfoque del nexo se traduce en **“soluciones e inversiones”** que, directa o indirectamente, proporcionan **beneficios transfronterizos**; señalan los factores del éxito; crean mapas de las posibilidades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



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
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.