

Nexo agua, energía y alimentación en el trabajo de la CEPAL



NACIONES UNIDAS

Reunión de Trabajo “Oportunidades de la Coordinación Intersectorial en Agua, Alimentación y Energía”

(Salón Ejecutivo, CEPAL, Santiago de Chile, 9 de agosto de 2018)

Por **Andrei S. Jouravlev**

Oficial para Asuntos Económicos, División de Recursos Naturales e
Infraestructura, Comisión Económica para América Latina y el Caribe
(e-mail: andrei.jouravlev@cepal.org; teléfono: (56-2) 2 210 23-28)

CEPAL

Contexto de la reunión: Bienvenida

- **Reunión:**

- Reunión de Trabajo “Oportunidades de la Coordinación Intersectorial en Agua, Alimentación y Energía” (9 de agosto de 2018).

- **Organización:**

- En el marco de las actividades del Programa Diálogo Regional Nexo, implementado por la CEPAL y la Agencia Alemana de Cooperación Internacional (GIZ), por encargo del Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) de Alemania y la Unión Europea.

- **Objetivo:**

- Presentar los resultados preliminares del estudio “Transversalización del enfoque del Nexo en el contexto del bombeo solar para riego” (GIZ):
 - Conversar en torno a propuestas de política, coordinación intersectorial, iniciativas de proyectos y otras acciones que favorezcan un mejor manejo del Nexo entre la seguridad hídrica, alimentaria y energética.

¿Quiénes somos y qué hacemos?

- **Comisión Económica para América Latina y el Caribe:**
 - Una de las cinco comisiones regionales de las Naciones Unidas:
 - **Misión:** Contribuir al desarrollo económico y social de los países.
- **División de Recursos Naturales e Infraestructura:**
 - Gestión de los recursos naturales.
 - Provisión de servicios de utilidad pública e infraestructura.
- **Objetivo general:**
 - Fortalecimiento de la capacidad institucional de los países para formular y aplicar políticas públicas y marcos normativos.
- **¿Qué hacemos específicamente?**
 - Investigación orientada a la formulación de políticas públicas.
 - Asesoramiento técnico a diversos actores.
 - Reuniones de expertos, cursos de capacitación, etc.

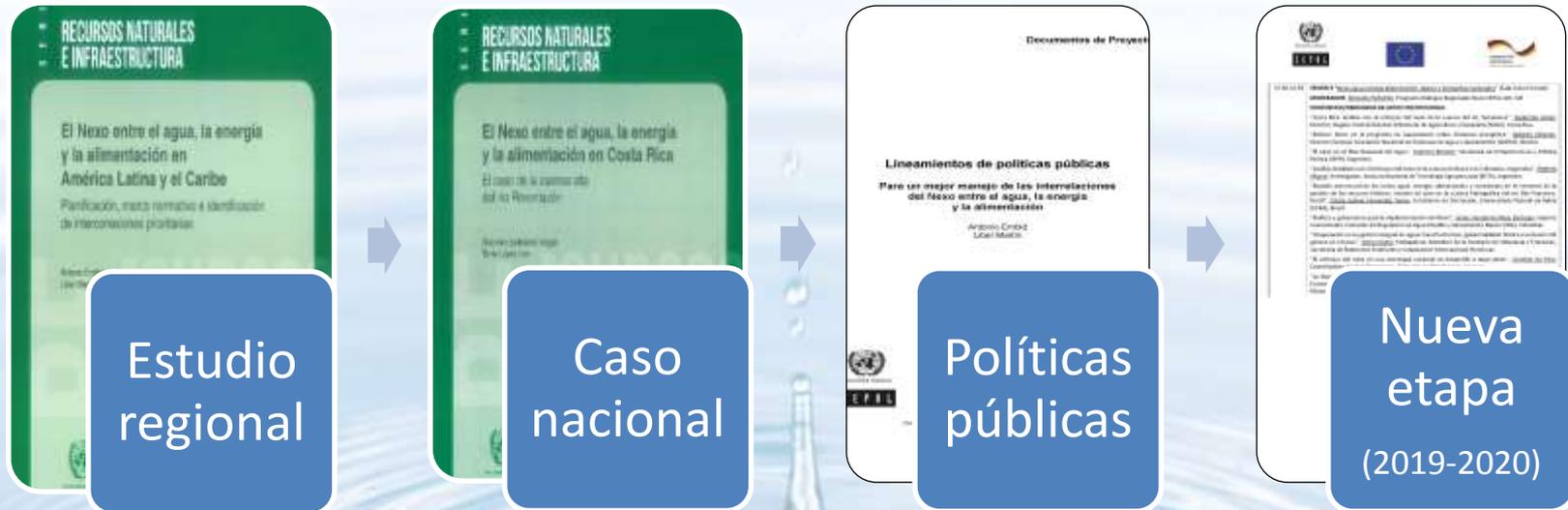
¿Qué hemos hecho en Chile?

- **Gestión de los recursos hídricos:**
 - Colaboramos con varios actores, principalmente la Dirección General de Aguas (DGA), en lo relativo a las reformas del Código de Aguas.
- **Servicios sanitarios:**
 - Con la Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS) en las propuestas de reforma del marco regulatorio (control de precios de transferencia).
- **Organismos de cuenca:**
 - Con varios actores, incluyendo la DGA y el Instituto de Ingenieros de Chile, en las propuestas de la creación de organismos de cuencas.
- **Otros países (y agencias internacionales) dentro y fuera de la región:**
 - Siempre hay mucho interés en lecciones de la experiencia de Chile en varios temas: servicios sanitarios urbanos, tarifas, subsidios, fomento de riego, mercado de aguas, participación del sector privado, etc.

Nuestro interés en el nexo

- Observamos, cada vez más, **mayores interdependencias entre el agua, la energía y la agricultura**, como por ejemplo:
 - Modernización de riego puede: 1) intensificar la producción agrícola y (en algunos casos) ahorrar agua, pero también 2) aumentar consumo de la energía y amenazar la sustentabilidad de los acuíferos.
 - Subsidios a los precios de la energía pueden: 1) incrementar la producción agrícola, pero 2) llevar a la sobreexplotación de los acuíferos y las transferencias sociales poco equitativas.
 - La matriz energética de varios países, con predominio de la generación hidroeléctrica, es vulnerable a variabilidad climática y a los procesos de cambio de uso de suelo y degradación de la vegetación natural.

Nexo: Principales actividades



- **Estudio regional** (2017): “El Nexo entre el agua, la energía y la alimentación en América Latina y el Caribe: planificación, marco normativo e identificación de interconexiones prioritarias”
- **Caso nacional** (2017): “El Nexo entre el agua, la energía y la alimentación en Costa Rica: el caso de la cuenca alta del río Reventazón”
- **Taller Nacional** (2017): “El Nexo entre el Agua, la Energía y la Alimentación en la Cuenca del Río Reventazón” (7 y 8 de junio de 2017, San José, Costa Rica)
- **Diálogo Regional** (2018): “Diálogo Regional Político-Técnico sobre el Nexo entre el Agua, la Energía y la Alimentación” (14 y 15 de mayo de 2018, Santiago de Chile)
- **Lineamientos** (2018): “Lineamientos de políticas públicas para un mejor manejo de las interrelaciones del Nexo entre el agua, la energía y la alimentación” (*en revisión editorial*)
- **NUEVA ETAPA** (2019-2020): Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Honduras, México y Uruguay:
 - Expresiones de interés de organismos gubernamentales en apoyo institucional en la temática del Nexo.

Riego con energía solar

Instalación de paneles fotovoltaicos

Puede: 1) reducir los costos de bombeo; y 2) ayudar a superar las limitaciones de sistemas de distribución

Esto puede facilitar: 1) el acceso al agua para riego; y 2) la introducción de sistemas de riego más eficientes

Esto indudablemente tiene beneficios económicos y sociales muy importantes

¿Los efectos en la base del desarrollo, el recurso, serán positivos o negativos?

¿Qué se puede hacer para asegurar la sustentabilidad de la base del desarrollo (coordinación, incentivos, controles)?

¡Mis mejores deseos en las deliberaciones!



NACIONES UNIDAS

Reunión de Trabajo "Oportunidades de la Coordinación Intersectorial en Agua, Alimentación y Energía"

(Salón Ejecutivo, CEPAL, Santiago de Chile, 9 de agosto de 2018)

Por **Andrei S. Jouravlev**

Oficial para Asuntos Económicos, División de Recursos Naturales e Infraestructura, Comisión Económica para América Latina y el Caribe
(e-mail: andrei.jouravlev@cepal.org; teléfono: (56-2) 2 210 23-28)

CEPAL