

# Diálogo Regional Nexo en América Latina y el Caribe

Políticas públicas para la gestión de las interconexiones entre agua, energía y alimentación

<b>Proyecto</b>	<b>Programa Diálogo Regional Nexo en América Latina y el Caribe</b>
<b>Co-financiamiento conjunto</b>	Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ), Alemania Unión Europea (UE), DG DEVCO
<b>Región</b>	América Latina y el Caribe
<b>Socio</b>	Comisión Económica para América Latina y el Caribe de las Naciones Unidas (CEPAL)
<b>Agencia implementadora</b>	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
<b>Duración</b>	2019 – 2020

## Situación actual

América Latina y el Caribe (ALC) es una región abundante en recursos naturales, especialmente en agua, pero su distribución es sumamente dispareja, por lo que existen grandes desafíos para garantizar el acceso adecuado a alimentación, agua y saneamiento de calidad, y energía.

Bolivia, por ejemplo, es uno de los países con mayor cantidad de agua per cápita en el mundo, pero también cuenta con la menor capacidad de embalse de agua en el continente. Para afrontar el crecimiento demográfico como también los desafíos de industrialización y de cambio climático, el país debe equilibrar las necesidades de diversos sectores como son el consumo humano, la producción silvoagropecuaria, la generación eléctrica, el turismo y más.

Otro ejemplo se evidencia en Guatemala, por donde atraviesa el “Corredor Seco” de Centroamérica. El país hoy sufre una de las mayores tasas de desnutrición crónica infantil, aflicción que afecta especialmente a la población indígena. Para afrontar esta situación, se debe fomentar la disponibilidad de agua en un segmento de muy bajos recursos y capacidad técnica, pero siempre asegurando el nivel adecuado en los acuíferos.



© GIZ / Carlos Alba

## El enfoque Nexo y los desafíos para su implementación en ALC

Para cumplir con las altas demandas en ALC, es necesario superar el enfoque de silos aislados para así mejorar las sinergias, reducir los conflictos, y fortalecer la toma de decisiones intersectoriales entre agua, energía y producción de alimentos. Esto incluye fuertes consideraciones para el medio ambiente y la equidad social como base para el desarrollo sostenible. Es decir, incorporar un enfoque Nexo.



© GIZ / Verena Brinkmann

Ámbitos de interconexiones Nexo prioritarias para ALC son la generación hidroeléctrica, la expansión y modernización del riego, la explotación responsable de acuíferos, la agricultura y la alimentación, los servicios de agua potable y saneamiento, y los biocombustibles (Embid and Martin, 2017).

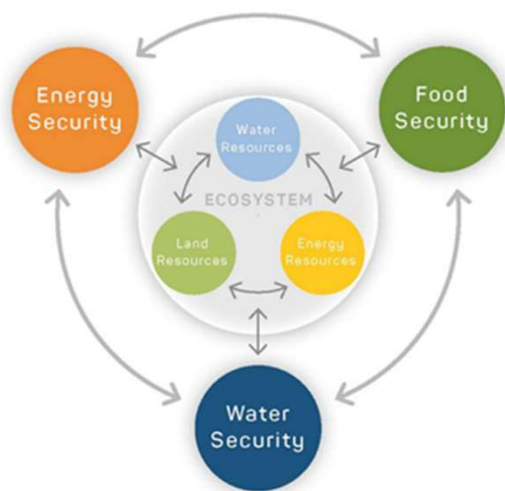
El enfoque Nexo ofrece una oportunidad para el diálogo intersectorial, pero al mismo tiempo presenta desafíos en su implementación, tales como:

- Generar información del estado de los diferentes componentes del Nexo y de los impactos causados por el uso de recursos en ecosistemas relacionados.
- Promover la definición prioritaria de usos (y fuentes) de agua y energía como políticas estatales, y una planificación coherente e integrada de los componentes del Nexo, con la participación de los ministerios y actores pertinentes.
- Considerar los derechos humanos y el enfoque de igualdad social para definir las interrelaciones sugeridas por el Nexo.
- Fortalecer las capacidades humanas de los ministerios y agencias relevantes en asuntos de coordinación y gestión, así como también en la inspección y control de los usos de los recursos sectoriales.

## Objetivos del Diálogo Regional Nexo (DRN)

El DRN en ALC tiene como objetivo promover el enfoque Nexo en los discursos políticos de alto nivel y fortalecer el proceso de respuesta a las demandas de agua, energía y seguridad alimentaria. Para fines de 2020, el DRN en ALC espera haber elaborado:

- Guía metodológica Nexo, la que presentará elementos para las políticas y planes nacionales de agua, energía y agricultura, como también en proyectos o cursos.
- Estudio comparativo de casos seleccionados para reforzar proyectos en la región: i. Usos múltiples del agua, y ii. Habilitación de la agricultura en zonas áridas, por medio de bombeo solar y tecnologías.
- Foros regionales virtuales sobre temáticas Nexo, como por ejemplo bombeo solar, políticas públicas y proyectos multipropósito.
- Intercambio de conocimiento a través de la Plataforma de Recursos Nexo, [www.water-energy-food.org](http://www.water-energy-food.org)



El DRN es parte del programa global implementado por encargo del BMZ y cofinanciado por la UE.

### Socio

El DRN en ALC se implementa en estrecha cooperación con CEPAL. El proyecto considera la participación de organizaciones (sub) regionales y gobiernos nacionales. También se planea intensificar la relación y cooperación con otros proyectos bilaterales y regionales de cooperación internacional, instituciones privadas, sociedad civil u organizaciones internacionales.



© GIZ / Samuel Goda

### Principales resultados obtenidos a la fecha

- Se han publicado 3 documentos con propuestas de instrumentos de política pública, identificando las relaciones prioritarias del Nexo y una extensa lista de instrumentos de alta relevancia regional, y su aplicación a los casos específicos de Costa Rica, Chile, y en el valle de Ica en el Perú.
- Se recibieron solicitudes de apoyo institucional de 9 países para implementar iniciativas en la Fase II del programa.
- Se llevó a cabo el primer Foro Virtual sobre resolución de conflictos en el ámbito Nexo, y el Foro Nexo Rumbo al 2025, en cooperación con el programa Nexo Bolivia.
- Se han identificado y elaborado 16 propuestas de iniciativas Nexus de apoyo a los países, incluyendo iniciativas de apoyo a la preparación de proyectos de infraestructura y proyectos piloto, acciones de fortalecimiento de institucionalidad y construcción de capacidades, y actividades de apoyo regional.
- 54 profesionales (28% mujeres) de 14 países han recibido capacitación: i) Gobernanza del Nexo en el sector de agua y saneamiento; y ii) Sistemas de Irrigación con Energía Solar (SPIS).
- Difusión de los resultados del estudio regional en los foros de políticas de alto nivel (Congreso Mundial del Agua 2017 y Congreso para el análisis regional del agua 2017 -SICA)
- Red regional Nexo, incluidos GWP, IADB, GCP, OLADE, CODIA, CAC / SICA.
- Apoyo a Costa Rica en la identificación de interconexiones Nexo en la cuenca del río Reventazón y en la elaboración de recomendaciones de política.

Publicado por Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH  
Oficinas registradas en Bonn y Eschborn, Alemania

Secretaría Global Nexo  
c/o Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH  
Dag-Hammarskjöld-Weg 1 – 5  
65760 Eschborn, Alemania  
T +49 61 96 79-1878  
E [Antonio.Levy@giz.de](mailto:Antonio.Levy@giz.de)  
[www.water-energy-food.org](http://www.water-energy-food.org)  
[www.nexus-dialogue-programme.eu](http://www.nexus-dialogue-programme.eu)

Autor Antonio Levy  
Fecha Octubre 2019

GIZ es responsable por el contenido de esta publicación

Implementado por:



Por encargo de

Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ)

Direcciones de las oficinas de BMZ

BMZ Bonn  
Dahlmannstraße 4  
53113 Bonn, Alemania  
T +49 (0)228 99 535-0  
F +49 (0)228 99 535-3500

BMZ Berlín  
Stresemannstraße 94  
10963 Berlín, Alemania  
T +49 (0)30 18 535-0  
F +49 (0)30 18 535-2501

[poststelle@bmz.bund.de](mailto:poststelle@bmz.bund.de)  
[www.bmz.de](http://www.bmz.de)