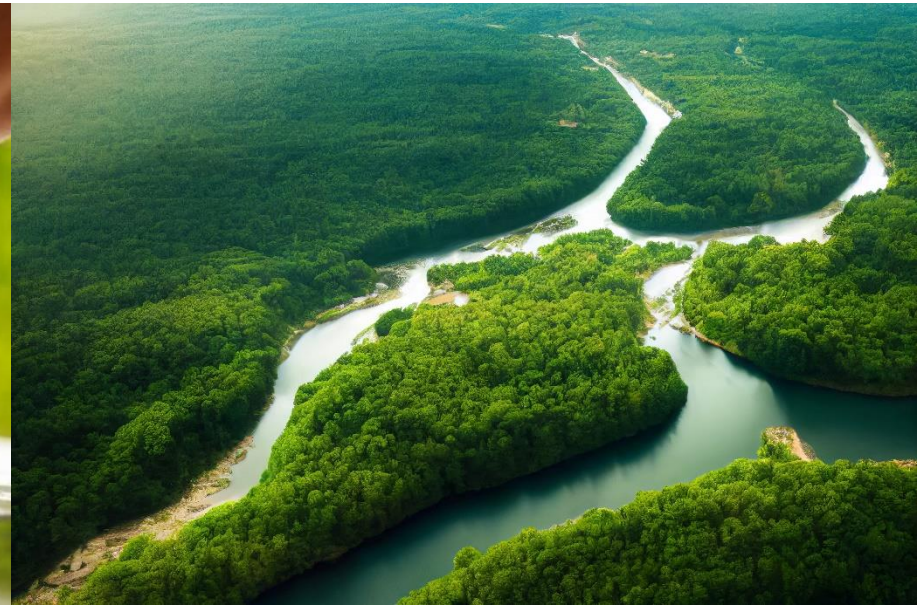
United Nations
Development Account

NACIONES UNIDAS
CEPAL



Cuarta sesión de capacitación online

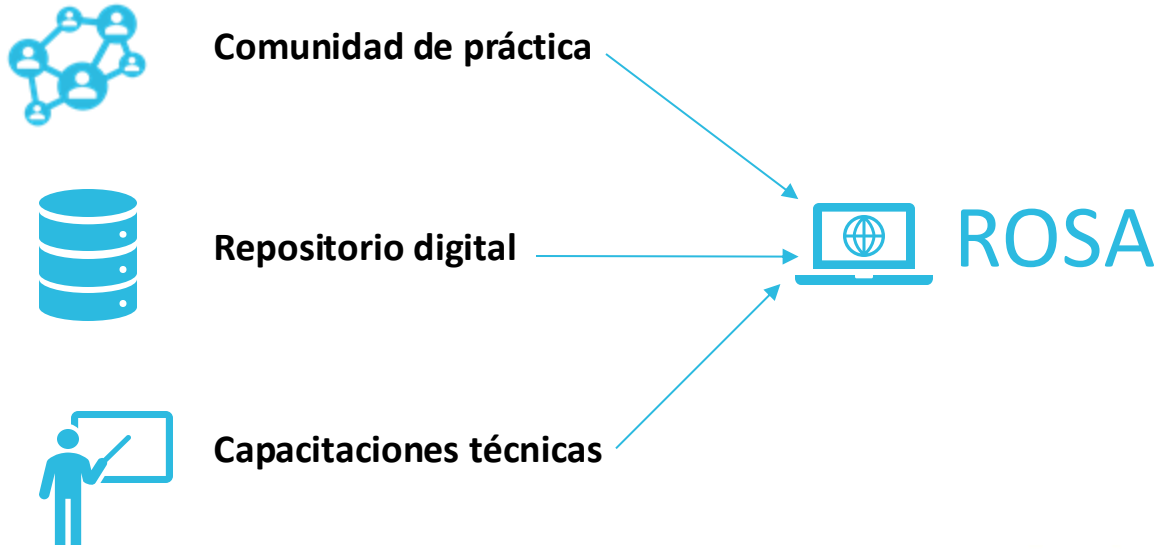
"Nexo agua-energía-alimentación-medioambiente"
Estado Plurinacional de Bolivia

Red y Observatorio de la Sostenibilidad del Agua (ROSA)
4 de octubre, 2024

Unidad de Agua y Energía
División de Recursos Naturales

Proyecto ROSA

Toma de decisiones basada en datos



Red Regional y Observatorio para la Sostenible del Agua (ROSA) en América Latina y el Caribe

Entre 2023 y 2026, la CEPAL lanza y consolida ROSA con el fin de crear nuevas alianzas y fortalecer las capacidades para la gestión hídrica de los países miembro en un contexto de cambio climático y restricciones presupuestarias.

Establecimiento del **Observatorio para la Sostenibilidad del Agua,** concebido como un repositorio digital dentro de la web de la División de Recursos Naturales de la CEPAL, contendrá información oportuna, confiable y estandarizada, así como evidencia de buenas prácticas que les permita desarrollar e implementar políticas y planes que conlleven a una gestión sostenible e inclusiva del agua.

Avance del proyecto **ROSA**

Capacitaciones Online ROSA
Estado Plurinacional de Bolivia

Sesión 1-Gobernanza del agua y las políticas intersectoriales	15 de febrero
Sesión 2-Procesos internacionales en torno a los recursos hídricos	9 de agosto
Sesión 3-Aplicación de los principios de economía circular en el sector del agua potable y saneamiento	6 de septiembre
Sesión 4- Nexo Agua, Energía, Alimentación, Medioambiente	**4 de octubre**
Sesión 5- Redes de monitoreo hídrico y caudal hídrico-ecológico	**29 de noviembre**
Sesión 6- Convenio del Agua en contexto transfronterizo	**6 de diciembre**

Programa

9:00 – 9:10	**Bienvenida** *René Salgado, CEPAL*
9:10 – 09:40	**Sesión 1 – Introducción al Nexo agua, energía, alimentación, medioambiente** *Natalia Sarmanto, CEPAL*
9:40 – 9:50	**Actividad interactiva**
09:50 – 10:20	**Sesión 2 – Guía Diseño de acciones con enfoque del Nexo entre agua, energía y alimentación para países de América Latina y el Caribe (Parte 1)** Fases para la adopción del enfoque Nexo: **diagnóstico, formulación** *Lisbeth Naranjo, CEPAL*
10:20 – 10:50	**Sesión 3 – Guía Diseño de acciones con enfoque del Nexo entre agua, energía y alimentación para países de América Latina y el Caribe (Parte 2)** Fases para la adopción del enfoque Nexo: **planificación e implementación, monitoreo y evaluación** *Alba Llavona, CEPAL*
10:50 – 11:50	**Mesa redonda: Lecciones de la implementación de acciones con enfoque del Nexo en el Estado Plurinacional de Bolivia.** *Moderación: Josefa Asmussen, CEPAL*
11:50 – 12:00	**Cierre** *Silvia Saravia Matus, Oficial de Asuntos Económicos, CEPAL*

Equipo docente

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

SILVIA SARAVIA MATUS
Nicaragua

RENÉ SALGADO
Chile

NATALIA SARMANTO
Finlandia

LISBETH NARANJO
Ecuador

ALBA LLAVONA
España

JOSEFA ASMUSSEN
Chile

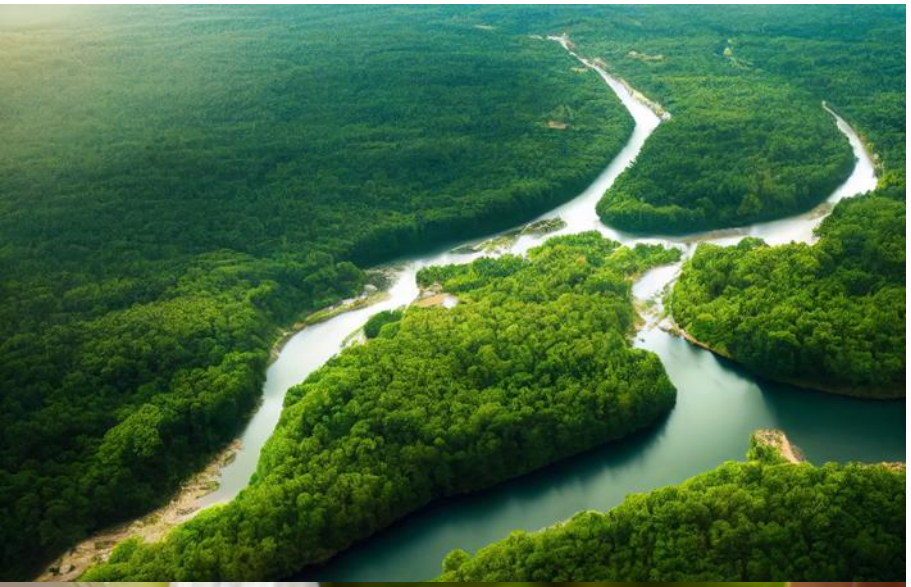
Instrucciones

Apague el micrófono cuando no hable.

Use el chat para preguntas y comentarios.

Use la señal de la mano si quiere hablar.

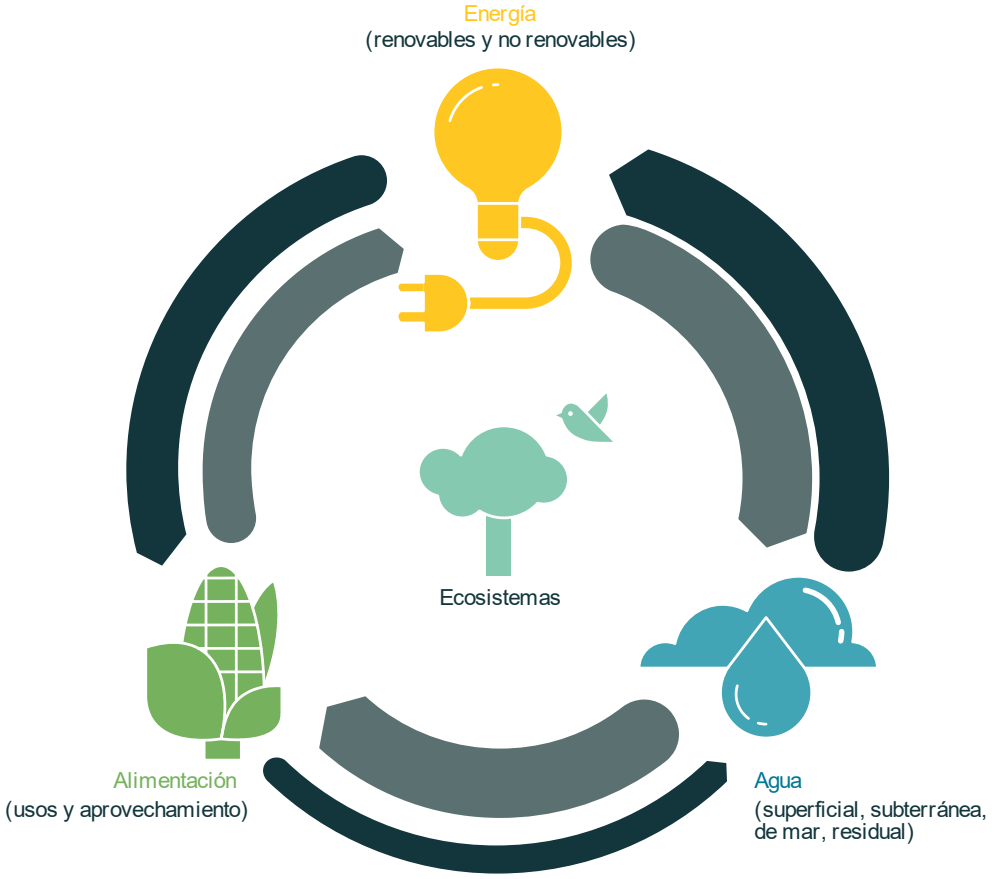
Encender cámara y micrófono en el saludo y despedida.



Sesión 1. Introducción al Nexo agua- energía-alimentación-medioambiente

Natalia Sarmanto
Experta CEPAL

Concepto Nexo agua, energía y alimentación



- Se originó en el inicio de la década 2000 en respuesta a **una crisis económica y alimentaria** mundial
- Toma mayor relevancia en la Conferencia de Bonn en 2011
- El nexo se refiere a las **interrelaciones y la interdependencia mutua** de los recursos hídricos, energéticos, alimentarios y los ecosistemas

¿Por qué necesitamos Nexo?

- La agricultura consume el **70 % de la extracción mundial** de agua dulce
- El sector **energético consume entre el 10 % y el 15 %** de la extracción mundial de agua dulce
- La **agricultura y la cadena alimentaria** consumen el **33 %** de la demanda energética mundial

¿Por qué necesitamos Nexo en ALC? (1/2)

Contexto ALC

- Crecimiento basado en recursos naturales
  - **Alta presión ambiental:** Urbanización y sobreexplotación
- Distribución heterogénea de recursos
  - **1/3 del agua dulce** renovable mundial se concentra en la región
- Conflictos
  - **Uso de la tierra y gestión del agua**

¿Por qué necesitamos Nexo en ALC? (2/2)

Contexto ALC

- Alto **potencial de desarrollo** en sectores como energía y agricultura
- Degradación ambiental
  - La agricultura genera aprox. **70% de la deforestación** en la región
- No siempre existen mejoras en el bienestar social

Interrelaciones prioritarias en ALC

Grupos de interconexiones del Nexo	Relevancia por sub región		
	Alta	Media	Baja
Agricultura y modernización del riego	Andes y Centroamérica	Amazonas, Cono sur y el Caribe	
Biocombustibles	Amazonas y Cono sur	Andes, Centroamérica y el Caribe	
Generación de energía hidroeléctrica	Andes, Amazonas, Cono Sur y Centroamérica		El Caribe
Petróleo y gas	Cono sur, Amazonas, y México		Cono Sur, Centroamérica y El Caribe
Minería	Andes, Amazonas, Cono sur y México	El caribe	
Nexo Urbano	Toda la Región de Latinoamérica y el Caribe		

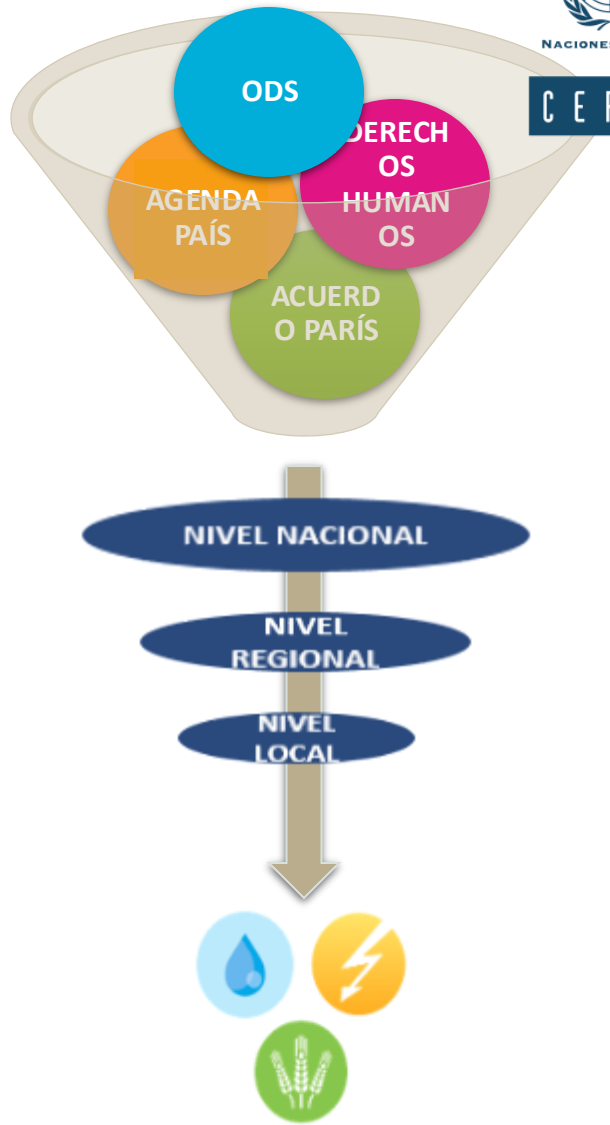
Fuente: Embid, A. y L. Martín (2017)

¿Qué es Nexo en la práctica?

- **Acciones nexo**: política, programa, plan, proyecto:
  - De naturaleza inter-sectorial (ej. Planes de cuenca, embalses multipropósito)
  - Que requiera soluciones inter-sectoriales (ej. Planes Riego y Energía)

- **Situación actual**: políticas descoordinadas con objetivos incompatibles y/o de bajo impacto/duplicidad de esfuerzos y recursos

- **Objetivo**: Alinear los objetivos y las medidas para lograr acciones más coherentes, efectivas, eficientes y sostenibles + optimizar los recursos disponibles



GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS NATURALES

Oportunidades para la adopción del enfoque Nexo

- Multitud de acciones con objetivos de seguridad hídrica, energética, alimentaria o ambiental.
- Limitación de soluciones intersectoriales.
- El enfoque Nexo busca:
  - **potenciar** las fortalezas actuales
  - incluir una **visión** más **integrada**, que considere las interrelaciones
  - promover un mayor **alineamiento** entre los **objetivos** de políticas sectoriales
  - lograr un uso más eficiente de los recursos en el **largo plazo**
- Oportunidad para trabajar con **una visión común entre países**, adoptando acciones nexo en **cuencas transfronterizas.**

Acciones con enfoque Nexo

GIRH: Planes de Cuenca:

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

Bioenergía:

Proviene de materia derivada de las plantas o animales

Políticas de riego:

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

Gestión multipropósito:

Embalses destinados a varios fines. Naturaleza intersectorial, impacto en ecosistemas

Soluciones basadas en la naturaleza:

Abarca a todas las acciones que se apoyan en los ecosistemas y los servicios que estos proveen

Acciones con enfoque Nexo

GIRH: Planes de Cuenca:

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

LEY ORGANICA DE RECURSOS HIDRICOS USOS Y APROVECHAMIENTO DEL AGUA

Art. 8.- Gestión integrada de los recursos hídricos.

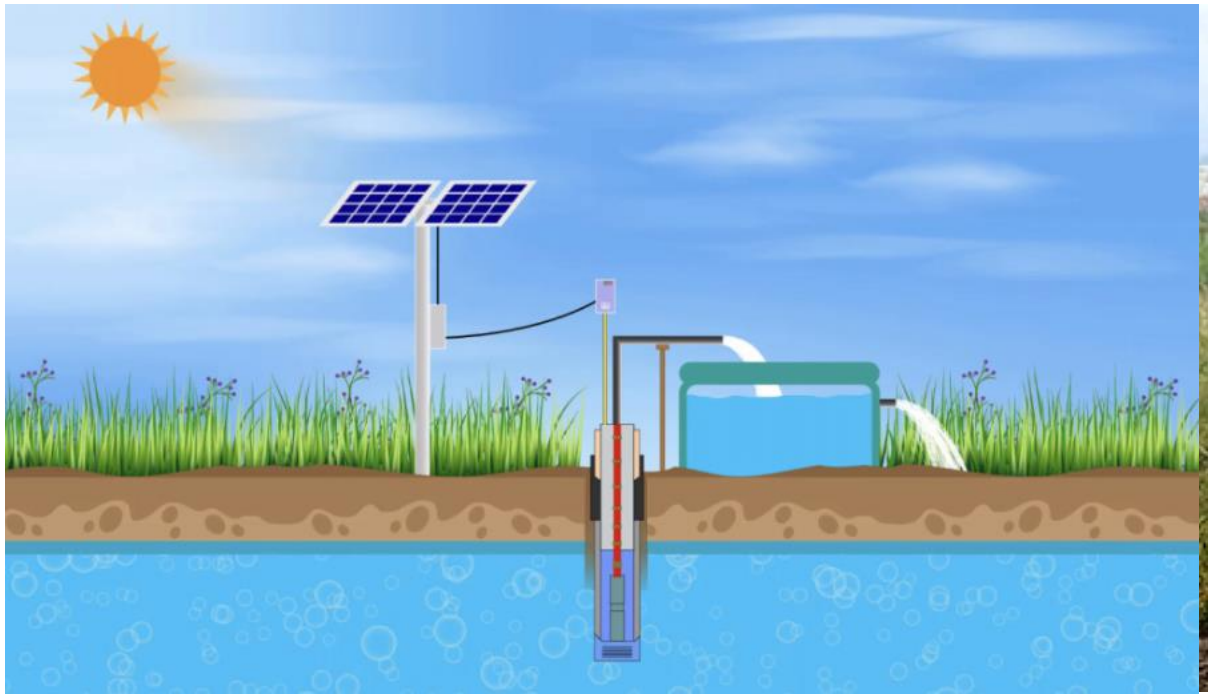
« Promueve la participación de múltiples actores a nivel nacional y subnacional »

Acciones con enfoque Nexo

Políticas de riego:

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

Políticas de tecnificación y expansión de riego: Ley de Riego (Chile)



Acciones con enfoque Nexo

Gestión multipropósito:

Embalses destinados a varios fines. Naturaleza intersectorial, impacto en ecosistemas

ALC: 251 proyectos multipropósito con aprovechamiento múltiple de hidroelectricidad, riego, abastecimiento urbano, y/o control de inundaciones

Fuente: FAO, 2020

Fotografía © Corporación Eléctrica del Ecuador CELEC EP

Acciones con enfoque Nexo

Bioenergía:

Proviene de materia derivada de las plantas o animales

Iniciativas de fomento para la producción de bioenergía

Aprovechamiento de residuos o materia agrícola: La creación de nuevos mercados, generar oportunidades de empleo y a la vez contribuir a los objetivos ambientales

Acciones con enfoque Nexo

Soluciones basadas en la naturaleza:

Abarca a todas las acciones que se apoyan en los ecosistemas y los servicios que estos proveen

- Respuesta directa al **reto social de la seguridad hídrica y alimentaria y al desarrollo socioeconómico** con impacto en el cambio climático, la reducción de desastres, la degradación de los ecosistemas y la pérdida de biodiversidad.

- **Beneficios** tangibles al bienestar humano.

- La aplicación de SbN no deteriora la **integridad de los ecosistemas** y, en lugar de ello, intenta proactivamente **mejorar su funcionalidad y conectividad**.

Acciones con enfoque Nexo

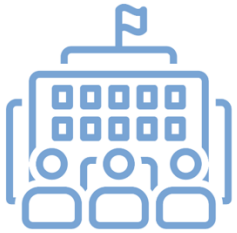
Soluciones basadas en la naturaleza:

Abarca a todas las acciones que se apoyan en los ecosistemas y los servicios que estos proveen

Restauración y conservación de ecosistemas

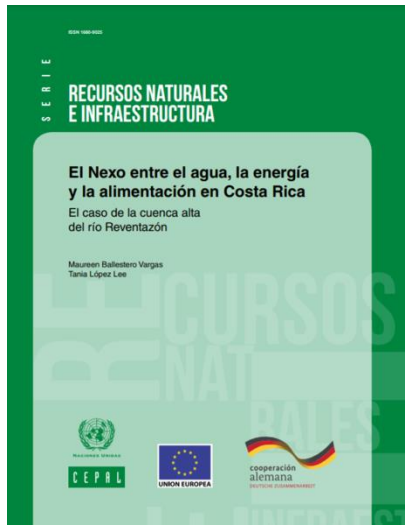
Prácticas agrícolas

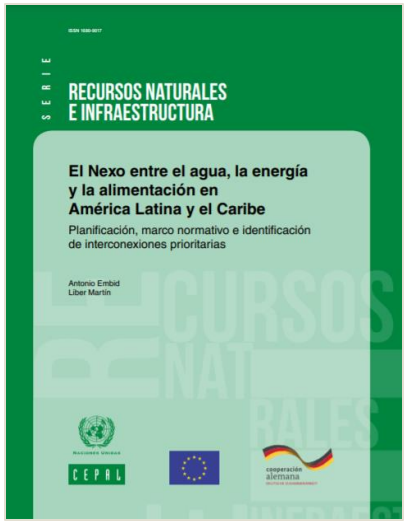
Desafíos de la adopción del enfoque Nexo

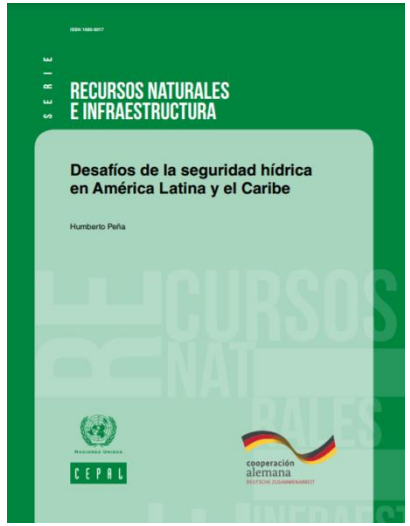


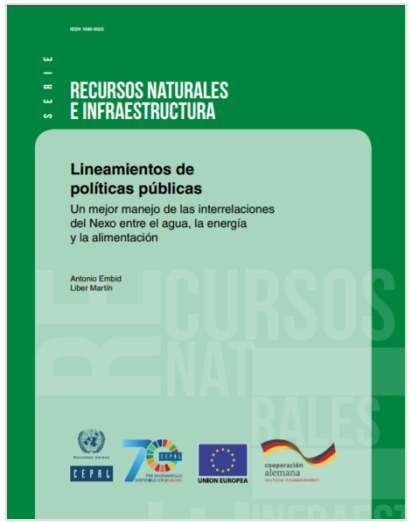
- Falta de **evidencia** sobre las interrelaciones Nexo
- Limitadas **capacidades** institucionales
- Débil **gobernanza**

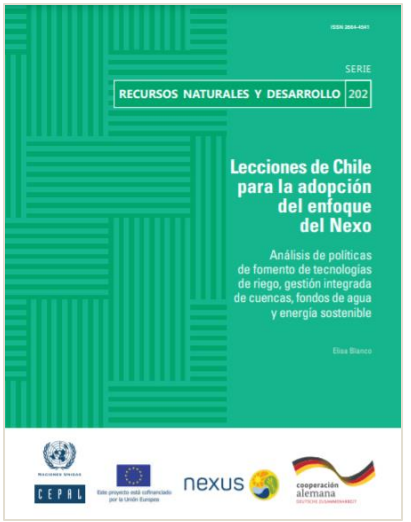
Literatura Nexo CEPAL











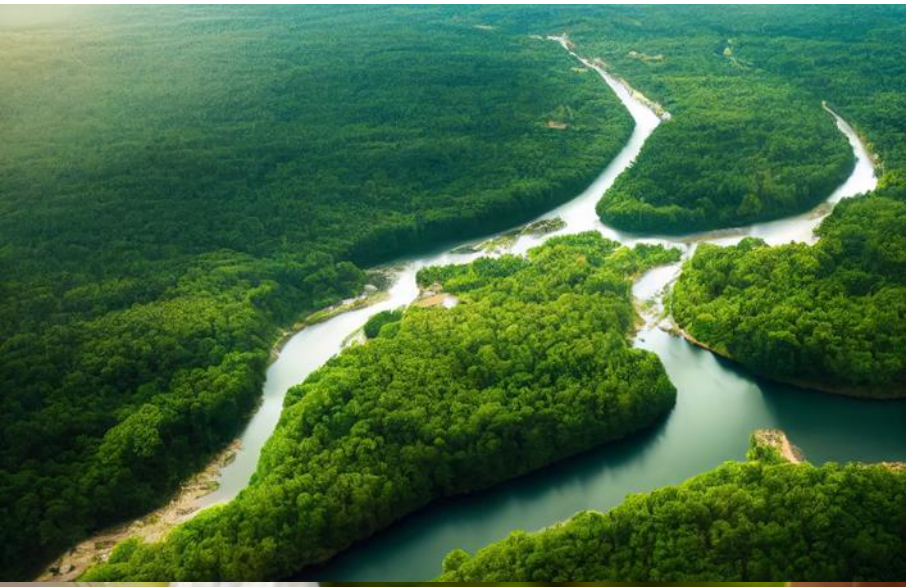
Actividad interactiva

Instrucciones

Ingrese a www.slido.com

e ingrese el código

O escanee el código QR



Sesión 2. Guía Diseño de acciones con enfoque del Nexo entre agua, energía y alimentación para países de América Latina y el Caribe (Parte 1)

Fases: diagnóstico y formulación

Lisbeth Naranjo
Experta CEPAL

Guía Metodológica Nexo CEPAL

La finalidad es proporcionar una herramienta práctica:

1. Fortalecer las capacidades institucionales en el diseño, implementación, y evaluación de acciones Nexo en el ámbito del agua-energía-alimentación ***(¿qué hacer?)***

2. Ilustrar una colección de metodologías y ejemplos de casos que pueden ayudar diseñar las acciones y evaluar los resultados (***¿cómo hacerlo?***)

Características de la Guía

- Enfoque de **ciclo de políticas/proyectos**
- **4 Fases**

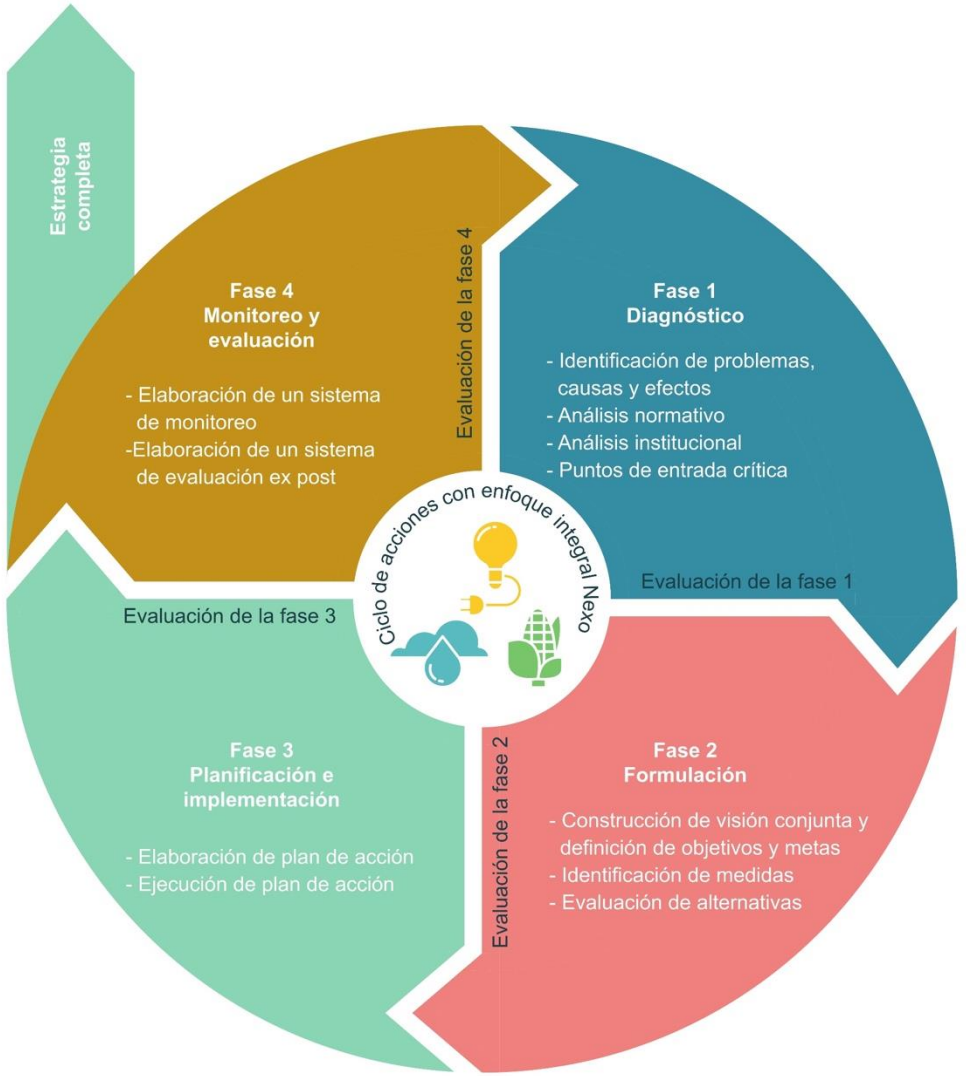
  Diagnóstico, Formulación, Planificación e implementación, Monitoreo y evaluación

- **Evaluación cíclica** (proceso + resultados)

  Criterios de coherencia, efectividad, eficiencia, relevancia

- En cada fase se describe

  Objetivo, insumos, pasos, metodologías y ejemplos



Fase 1: Diagnóstico

Objetivo: Foto clara sobre una problemática compleja, sus causas y efectos y consensuada desde una perspectiva intersectorial y multiactor

PASO1.
Identificación de problemas, causas y efectos con enfoque Nex

PASO 2.
Análisis normativo

PASO 3.
Análisis institucional

PASO 4.
Identificación de puntos de entrada claves para el cambio

PASO 5.
Evaluación de la fase de diagnóstico

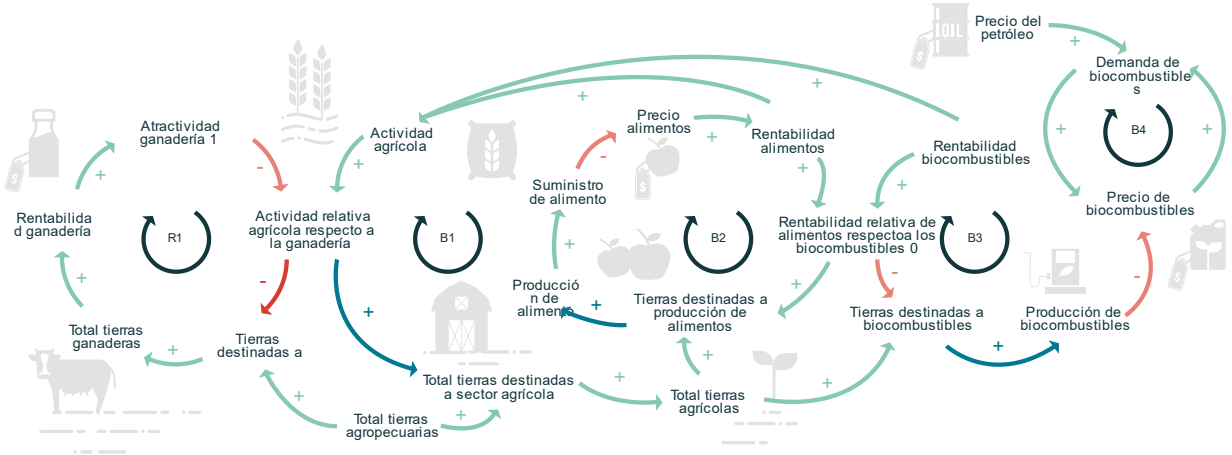
Fase 1: Diagnóstico

Paso 1: Identificación de los problemas, causas y efectos, con enfoque Nexo

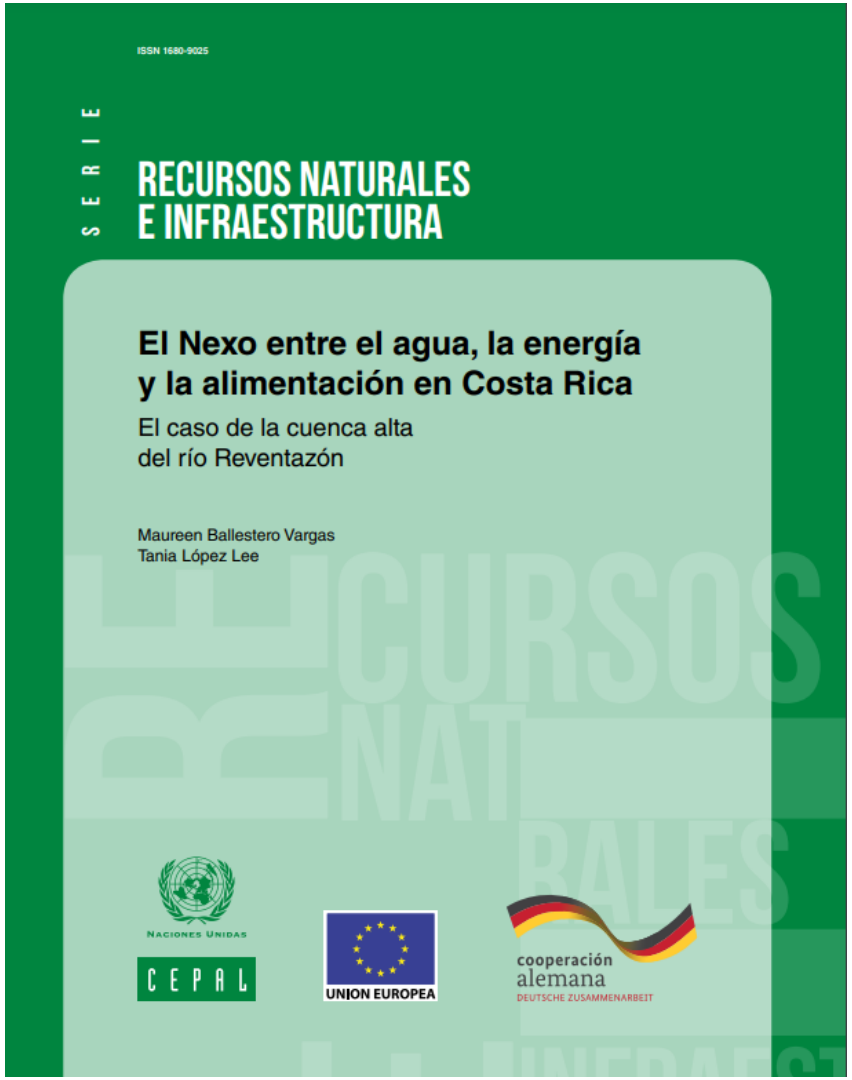
- Definición del equipo técnico y trabajo de gabinete
- Definición de escala de intervención y alcance
- Consultas participativas
- Análisis cuantitativo

Herramientas:

Diagramas causales y árboles de problemas



Fase 1: Diagnóstico



Ejemplo de identificación de interrelaciones prioritarias en la Cuenca del Río Reventazón, Costa Rica

- Se analizó los vínculos entre la generación hidroeléctrica y el suministro de agua potable; la escasez de agua para agricultura y prioridad para la generación eléctrica en la parte alta de la cuenca.
- Se utilizó información secundaria e indicadores de distintas categorías (socioeconómicos, hídricos, agropecuarios y energéticos).

Fase 1: Diagnóstico

Paso 2: Análisis normativo

- Recopilación documental de los sectores involucrados
- Consulta a expertos, entrevistas, grupos focales o talleres
- Análisis de coherencia: temporal, sectorial, escalar

Herramientas:

Escalas de vinculación para el análisis de coherencia

Escala	Detalle	Ejemplo
+3	**Inseparable:** La forma más fuerte de interacción positiva en la que un objetivo está inextricablemente vinculado al logro de otro.	Si se analiza el objetivo de una política que promueve la seguridad alimentaria, esto sin duda está vinculado al logro de poner fin al hambre.
+2	**Reforzamiento:** Un objetivo crea directamente condiciones que conducen al logro de otro objetivo.	Si se analiza el objetivo de una política que busque garantizar el acceso a agua y sistemas de sanidad adecuados, esto crea condiciones adecuadas para el logro de un objetivo relacionado a abordar los problemas de desnutrición.
+1	**Habilitante:** La búsqueda de un objetivo permite el logro de otro objetivo.	Si se analiza el objetivo de una política que promueva la agricultura sostenible, esto permite la consecución de otras iniciativas que busquen lograr el mejoramiento de la calidad de agua, ya que debería reducir la contaminación de las fuentes de agua por contaminantes provenientes de agricultura.
0	**Coherente:** Una relación neutral donde un objetivo no interactúa significativamente con otro o donde las interacciones no se consideran positivas ni negativas.	Si se analiza una acción para promover el acceso universal a servicios energéticos modernos para 2030, ésta es coherente con el Acuerdo París, porque se espera que tenga un efecto mínimo en las emisiones de carbono.
-1	**Limitante:** Una forma leve de interacción negativa cuando la búsqueda de un objetivo establece una condición o una restricción para el logro de otro.	Si se analiza el objetivo de una política que persigue la seguridad alimentaria puede restringir el uso de agua y tierra para la generación de bioenergía.
-2	**Contrarrestante:** La búsqueda de un objetivo contrarresta otro objetivo.	Si se analiza el objetivo de una política que no considera la regulación de contaminación en el sector agrícola contrarresta el objetivo de disminución de contaminación de agua y la protección y/o restauración de ecosistemas.
-3	**Cancelación:** La interacción más negativa es cuando el progreso en un objetivo hace imposible alcanzar otro objetivo y posiblemente conduce a un estado de deterioro del segundo. Hay que elegir entre los dos.	Si se analiza el objetivo de una política que promueve la implementación de embalses sin considerar los impactos ambientales que puede tener, esto cancela la consecusión de un objetivo relacionado a la gestión sostenible y conservación de los ecosistemas.

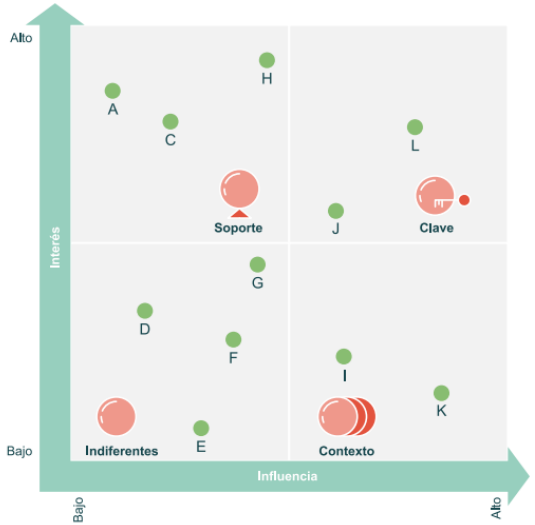
Fase 1: Diagnóstico

Paso 3: Análisis institucional

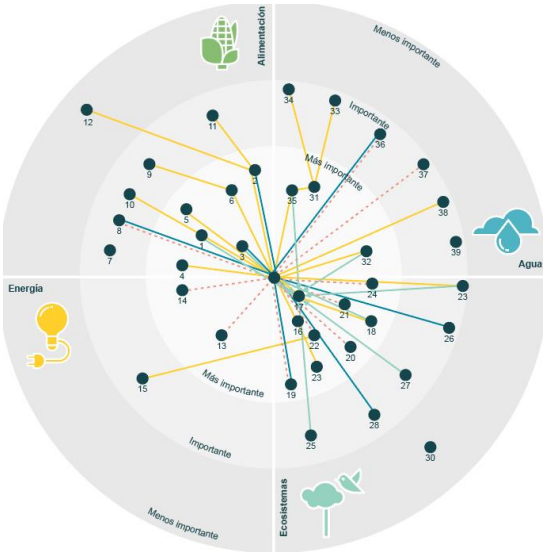
- Mapeo de actores
- Identificación de acuerdos o esfuerzos conjuntos
- Análisis de mecanismos de coordinación

Herramientas para el análisis institucional

Matriz de intereses e influencia



Análisis de redes



Fase 1: Diagnóstico

Paso 4: Puntos de entrada críticos para el cambio

Identificación de puntos de apalancamiento (*leverage points*) y potenciales intervenciones

Paso 5: Evaluación de la fase 1 de diagnóstico

Fase 1. Diagnóstico	Coherencia	Relevancia	Eficiencia	Eficacia
¿Existe consenso sobre la naturaleza e importancia de la problemática del Nexo identificada desde las distintas instancias y actores involucrados?		●		
¿Hay consenso de que la problemática del Nexo identificada requiere abordarse de manera intersectorial y de forma coordinada?		●		
¿Existe una visión compartida de las limitaciones y causas de la problemática del Nexo identificada?	●			
¿Se ha recopilado evidencia empírica de fuentes confiables sobre el problema y el contexto en el que acontece?	●			

Fase 2: Formulación

Objetivo: Definir el alcance de la política (metas) así como unos objetivos específicos (y realistas)

PASO 1.
Construcción de visión conjunta e identificación de objetivos y metas

PASO 2.
Identificación de medidas

PASO 3.
Evaluación de alternativas

PASO 4.
Evaluación de la fase de formulación

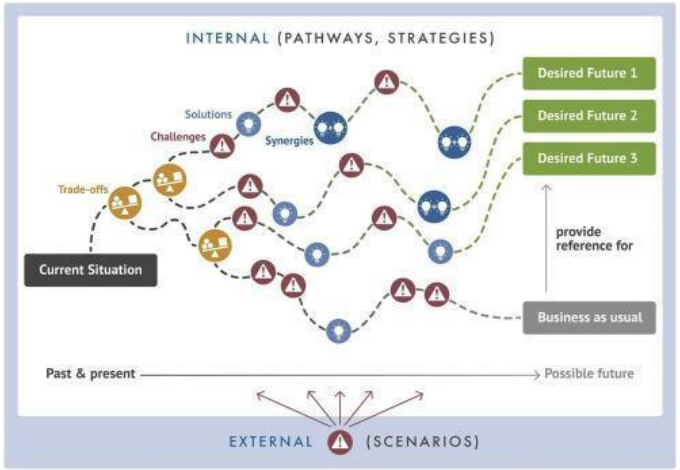
Fase 2: Formulación

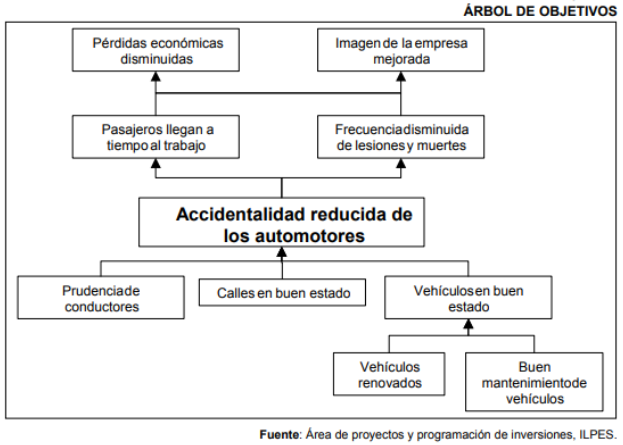
Paso 1: Construcción de una visión conjunta, y definición de objetivos y metas concretas

- Difusión de los resultados de la fase de diagnóstico
- Inclusión de actores interesados
- Definición de horizontes de corto, mediano y largo plazo
- Formulación de objetivos
- Definición de metas

Herramientas:

Escenarios participativos y árboles de objetivos

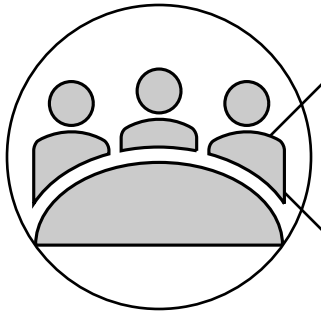




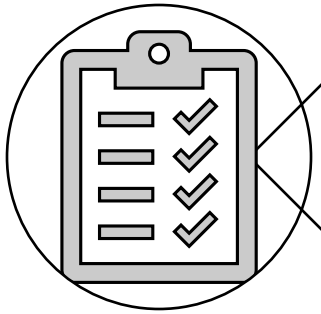
Fuente: Área de proyectos y programación de inversiones, ILPES.

Fase 2: Formulación

Paso 2: Identificación de medidas

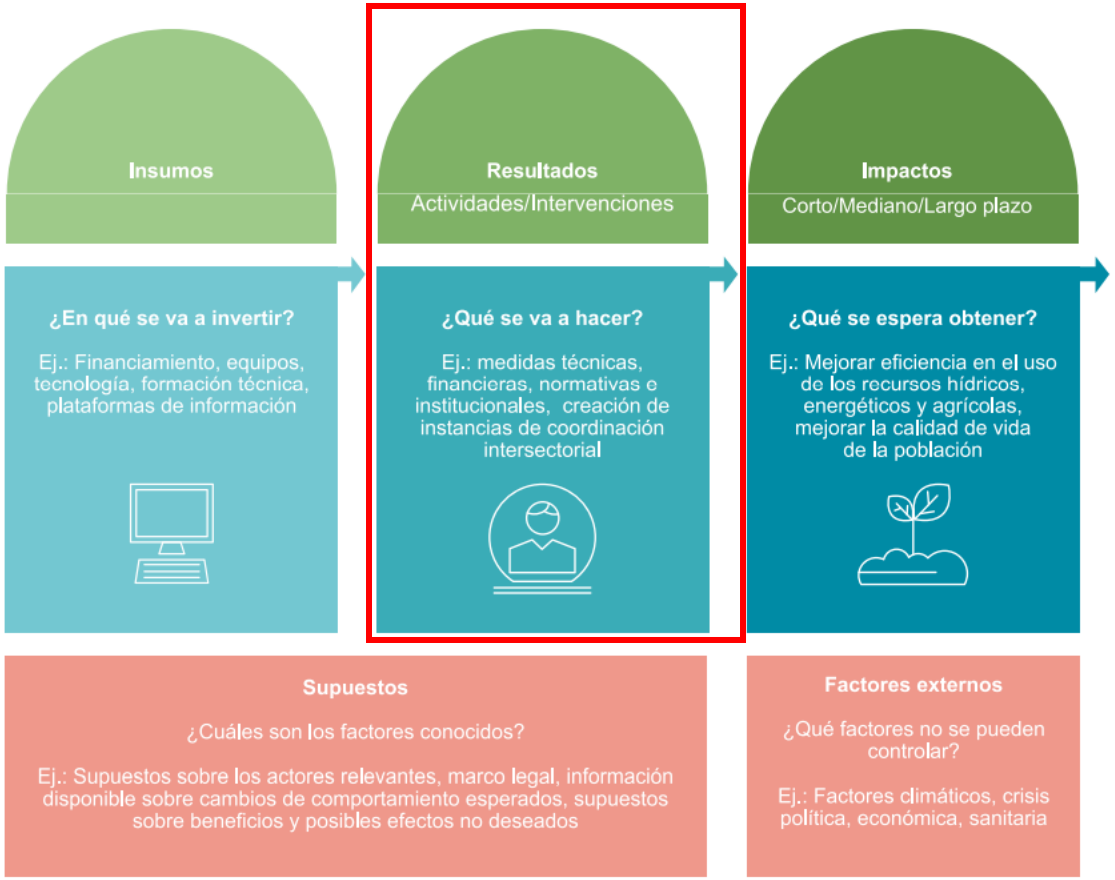


Generación de **espacios participativos** para el intercambio de conocimiento y experiencias de los actores involucrados



Postulación de **medidas** que sigan la lógica de **dar solución a las causas de los problemas** identificados en el diagnóstico

Herramienta
Teoría del cambio



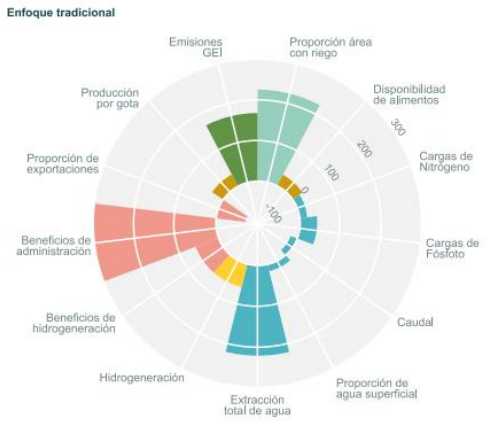
Fase 2: Formulación

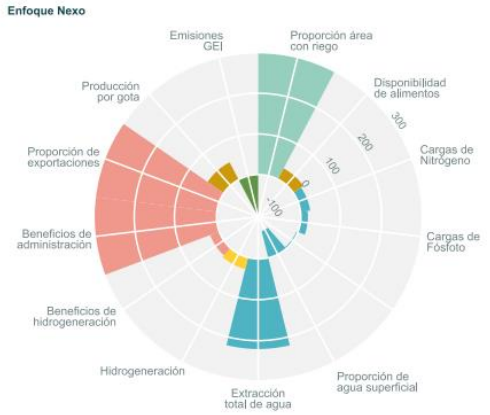
Paso 3: Evaluación de alternativas

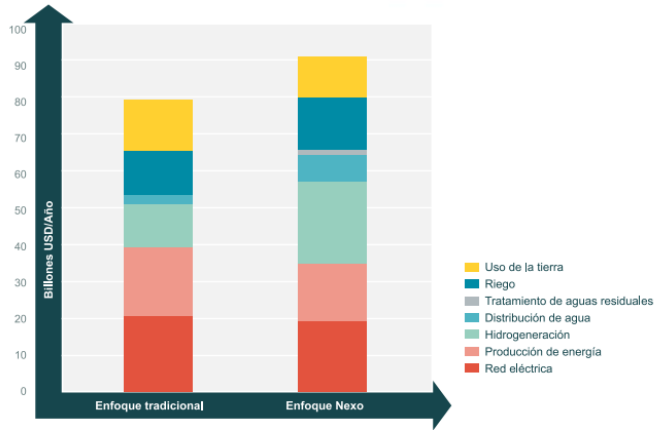
- Participación de técnicos y expertos de los diversos sectores, incluyendo el apoyo de la academia
- Evaluación de la viabilidad política y social
- Evaluación de las capacidades (financieras, técnicas, e institucionales) requeridas para la implementación de las medidas
- Evaluación de los impactos (socioeconómicos y ambientales)
- Análisis costo-efectividad

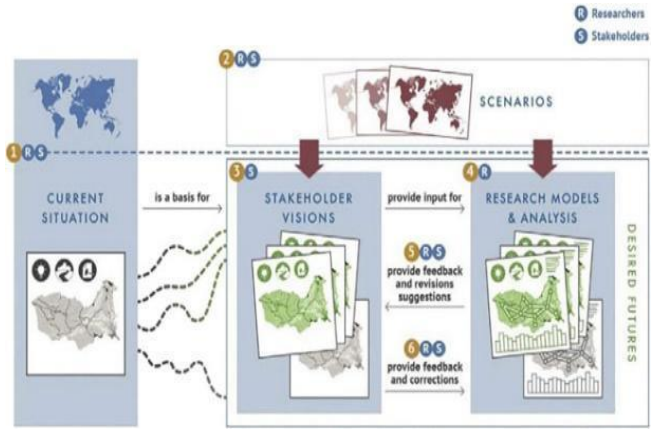
Evaluación de alternativas

Modelización ex-ante, multi-criterio









Fase 2: Formulación

Ejemplo de metodología para la priorización de medidas de adaptación frente al Cambio Climático: integrando el enfoque de Adaptación basada en Ecosistemas, México

Nombre de la medida

Rangos de calificación para cada criterio

Restauración para la conectividad biológica

	Nombre de la variable	Peso asignado	Descripción	Relevancia asignada	Nota x criterio	Valor ponderado
					Suma	45,5
C1	Transversalidad con políticas, programas o proyectos	5	No hay transversalidad (0) Es transversal con 1 o 2 políticas, programas y/o proyectos (1-5) Es transversal con más de 2 políticas (6-10)	Media	9	4,5
C2	Coordinación de actores y sectores	7	No existe coordinación (0) Se coordina con 1 sector y/o institución (1-5) Se coordina con más de 2 sectores y/o instituciones (6-10)	Alta	5	3,5
C10	Monitoreo y Evaluación	10	No tiene mecanismos de monitoreo (0) No tienen mecanismos de monitoreo pero se pueden desarrollar (1-5) Tiene sistema de monitoreo	Alta	4	4

Estos son los criterios

Peso relativo de cada criterio

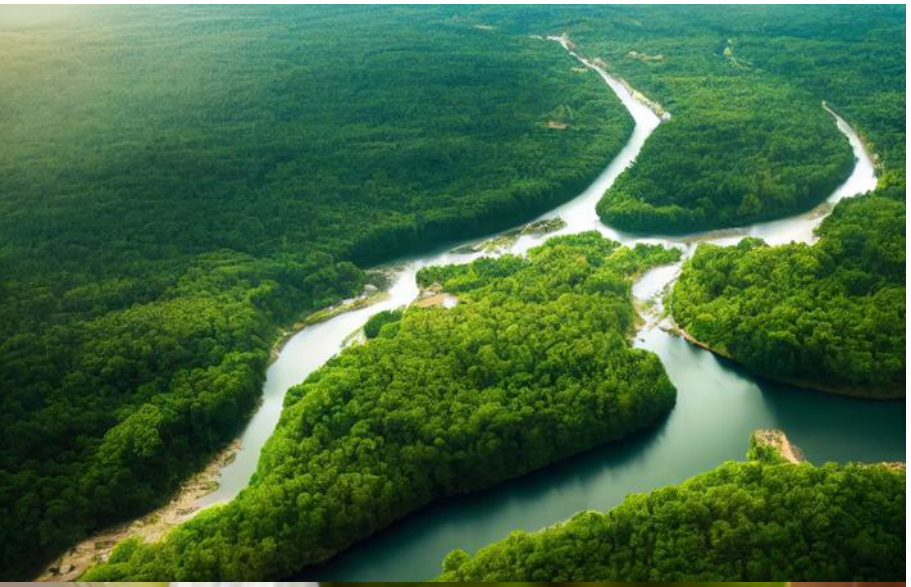
Calificación de la medida de acuerdo a los rangos de cada criterio

Valor ponderado de cada criterio

Fase 2: Formulación

Paso 4: Evaluación de la fase 2 de formulación

Fase 2. Formulación	Coherencia	Relevancia	Eficiencia	Eficacia
¿Los objetivos son ambiciosos y realistas para poder resolver la problemática del Nexo identificada?		●		
¿Cuenta la acción con unos objetivos consensuados entre todas las partes interesadas? ¿Son inclusivos?		●		
¿Existe una buena articulación entre barreras y objetivos planteados para la problemática del Nexo identificada?	●			
¿Está la acción y las medidas previstas bien alineadas con las de otras políticas de los sectores del Nexo relevantes de ámbito subnacional, nacional, internacional?	●			



Sesión 3. Guía Diseño de acciones con enfoque del Nexo entre agua, energía y alimentación para países de América Latina y el Caribe (Parte 2)

Fases: planificación e implementación, monitoreo y evaluación

Alba Llavona
Experta CEPAL

Fase 3: Planificación e Implementación

Objetivo:

Plan de acción que defina responsabilidades, aspectos operativos, aspectos institucionales como mecanismos de coordinación o de financiamiento.

Asegurar **gobernanza** intersectorial e interinstitucional impecable

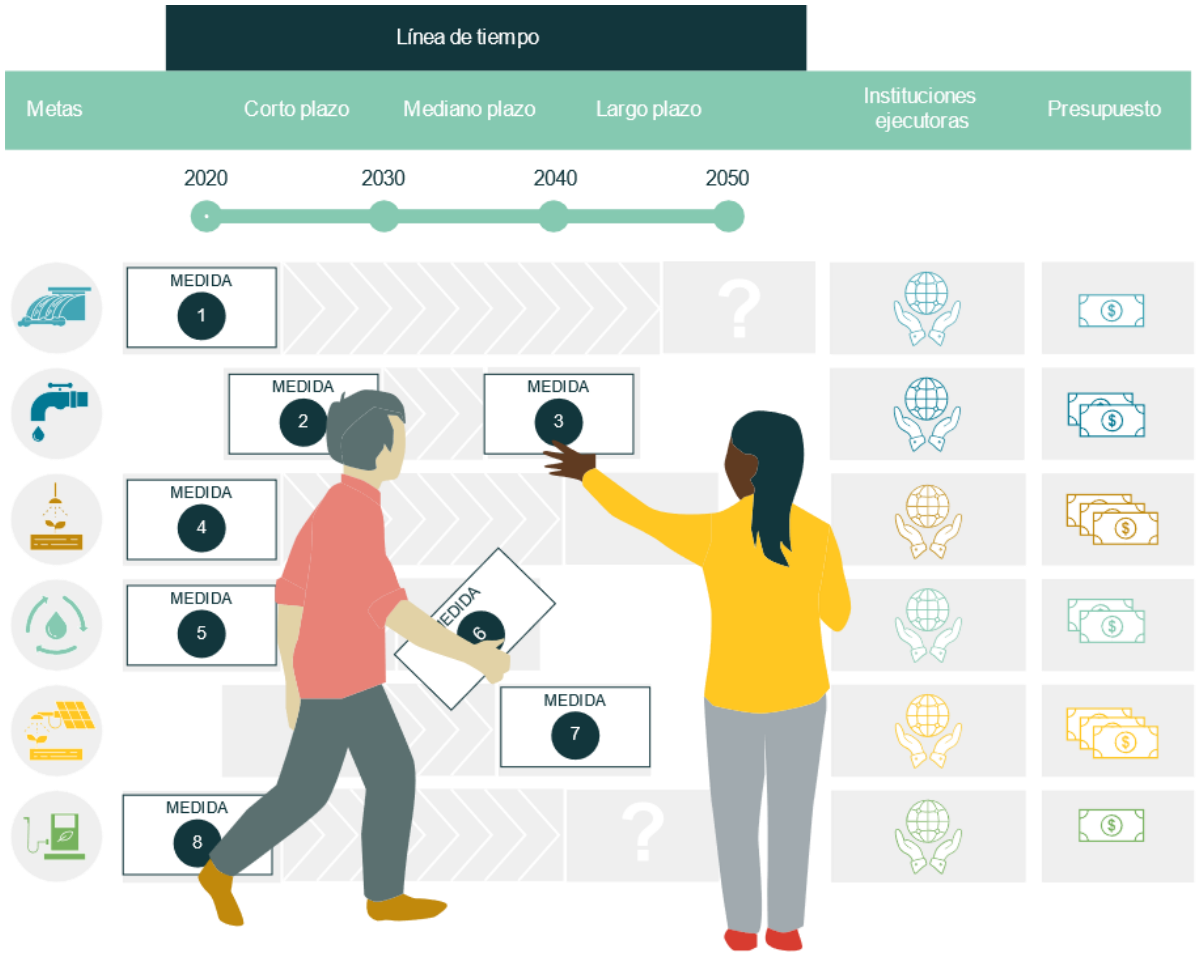
PASO 1.
Elaboración de un plan de acción

PASO 2.
Ejecución del plan de acción

PASO 3.
Evaluación de la fase de planificación e implementación

Fase 3: Planificación e Implementación

Paso 1: Plan de acción



- Narrativa de la acción con enfoque del Nexo
- Resultados e impactos esperados
- Línea de tiempo
- Asignación participativa de roles
- Recursos necesarios
- Procesos y mapa de riesgos
- Plan de monitoreo y evaluación
- Plan de financiamiento
- Vigencia del plan
- Mecanismos de resolucion de conflictos

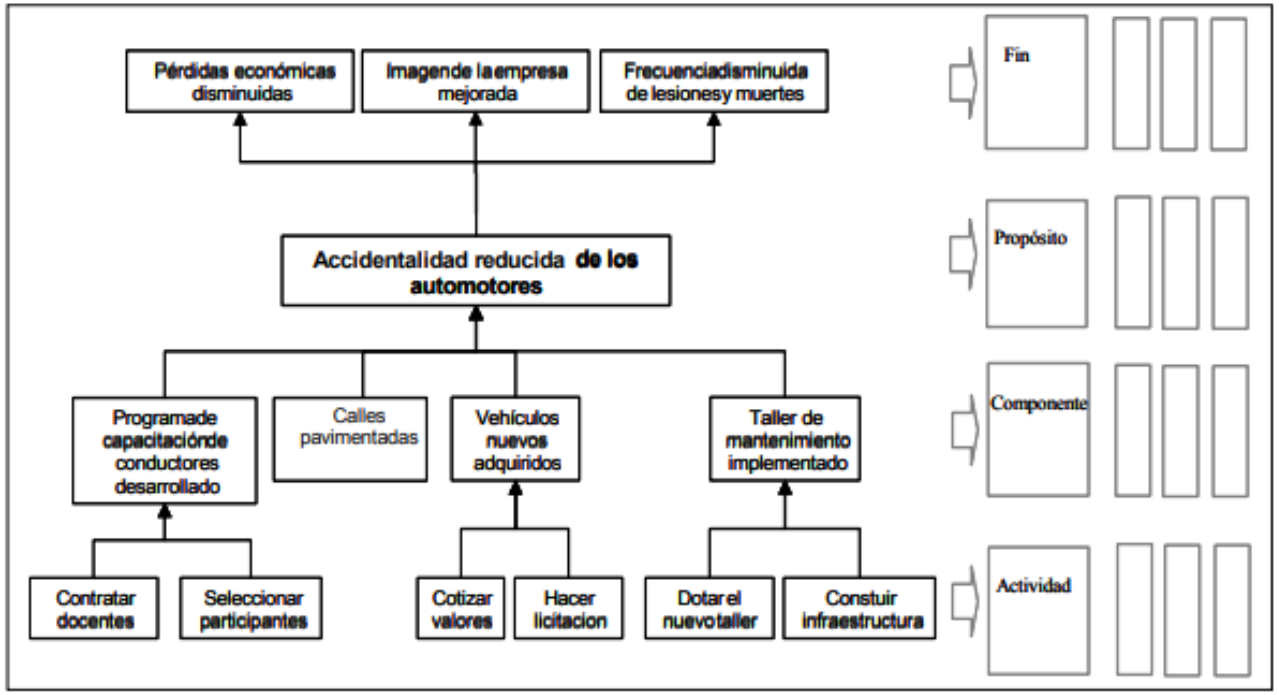
Fase 3: Planificación e Implementación

Herramientas

Marco Lógico

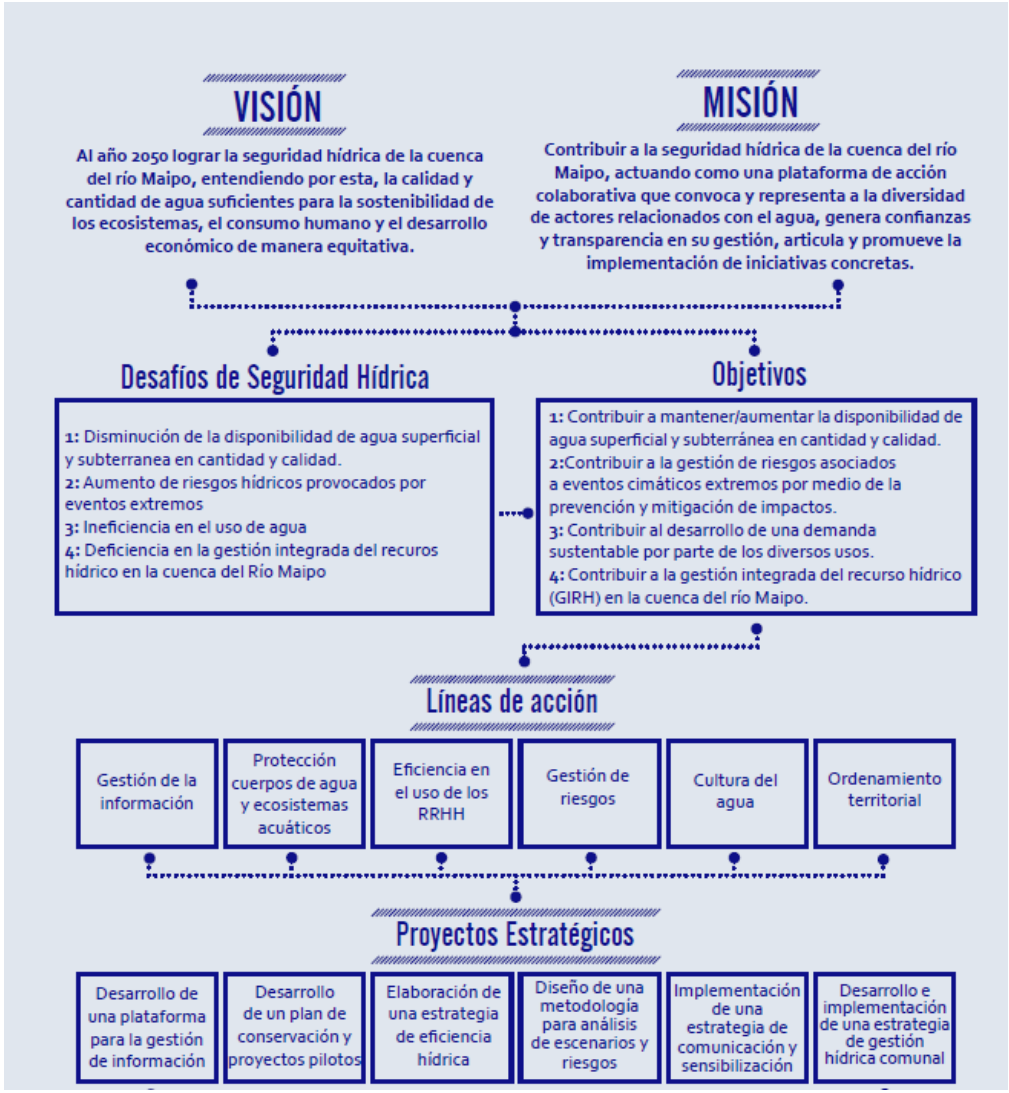
Esquema 5

ESTRUCTURA ANALÍTICA DEL PROYECTO, BASE PARA LA MML



Fuente: Área de proyectos y programación de inversiones, ILPES.

Teoría del Cambio



Fase 3: Planificación e Implementación

Paso 2: Ejecución plan de acción

Creación de mesas de trabajo

Difusión de la acción

Actualización del plan de acción

Paso 3: Evaluación de la Fase 3

Fase 3. Planificación e implementación	Coherencia	Relevancia	Eficiencia	Eficacia
¿Existe una buena articulación entre las medidas planificadas para resolver la problemática Nexo identificada?	●			
¿Las medidas planificadas contribuyen a alcanzar los objetivos fijados de manera integrada?				●
¿Están los recursos asignados/planificados para generar el mayor retorno posible?			●	

Fuente: Elaboración propia.

Fase 4: Monitoreo y Evaluación

Objetivo:

Dar seguimiento a las actividades e inversiones, garantizar transparencia y evaluar resultados/procesos

PASO 1.
Elaboración de un sistema de monitoreo

PASO 2.
Elaboración de un sistema de evaluación ex post

PASO 3.
Evaluación de la fase de monitoreo y evaluación

Fase 4: Monitoreo y Evaluación

Paso 1: Elaboración de un sistema de monitoreo

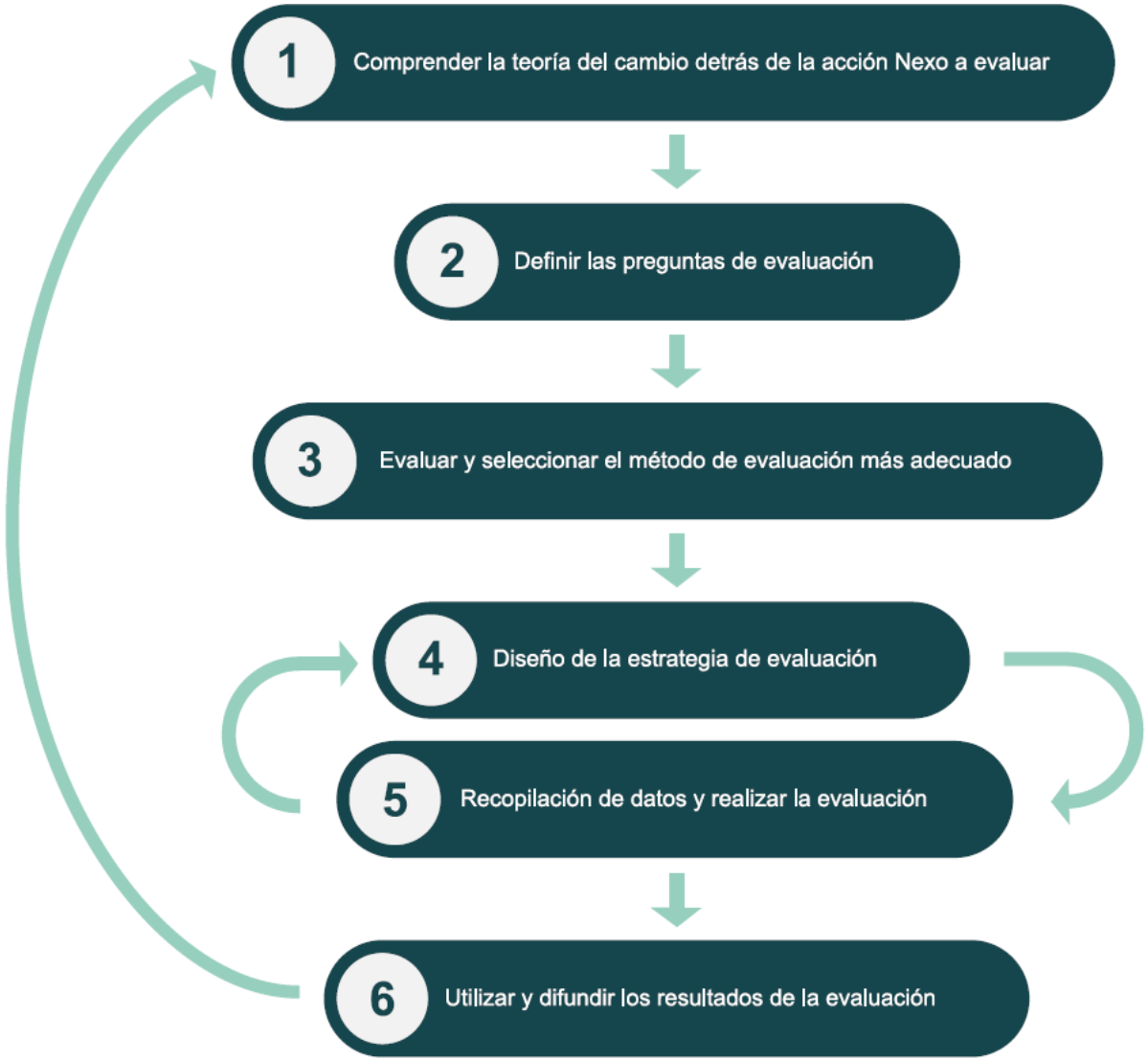
Agua para Energía	Energía para Agua:	Agua para Alimentación/ Territorio:	Alimentación/ Territorio para Agua:	Energía para Alimentación/ Territorio:	Alimentación/ Territorio para Energía:
Porcentaje de concesiones o derechos para aprovechamiento de agua otorgados para generación de hidroelectricidad (%)	Porcentaje del consumo de energía de las plantas desaladoras respecto al consumo total de energía (%)	Porcentaje de concesiones o derechos de aprovechamiento de agua otorgado al sector agropecuario (%)	Porcentaje de consumo de energía de la agricultura (producción, transporte, procesamiento) (%)	Porcentaje de concesiones o derechos de aprovechamiento de agua otorgados para generación de bioenergía (%)	Disponibilidad de agua per cápita para consumo urbano (m3) comparada con los límites de 500, 1000 y 1700 m3/per cápita/año
Porcentaje de concesiones o derechos de aprovechamiento de agua otorgados para generación de otras fuentes de energía (ej: agua para refrigeración de plantas termoeléctricas) (%)	Porcentaje de consumo de energía respecto al total de costos de los prestadores de servicios de agua potable (%)	Productividad de agua de los cultivos principales (ton/m3) [productividad del cultivo (ton/ha) / consumo de agua por hectárea m3/ha)]	Productividad de energía de los cultivos principales (ton/J) [productividad del cultivo (ton/m3) / consumo de energía por hectárea (J/ha)]	Porcentaje de producción de bioenergía con respecto al total de producción de energía total (%)	Porcentaje de producción de bioenergía con respecto al total de producción de energía total (%)
Porcentaje de producción de hidroelectricidad respecto al total de producción de energía total (%)	Porcentaje de consumo de energía de las plantas de extracción de hidrocarburos y mineras respecto al consumo total de energía (%)	Porcentaje de agua desalinizada usada para riego (%)	Porcentaje de productores agrícolas (o superficie agrícola) utilizando sistemas de riego tecnificado (%)	Porcentaje de superficie de tierra dedicada a la producción de biomasa respecto al total de superficie (%)	Porcentaje de población con acceso a energía renovable (hidroelectricidad, bioenergía, etc.) (%)

1. Identificación de indicadores clave para medir los procesos, productos, resultados e impactos de la acción con enfoque del Nexo
2. Identificación de datos alternativos que deben recopilarse para cubrir vacíos actuales
3. Asignar responsables para la recopilación de datos
4. Definir una línea de tiempo para la recolección de datos
5. Definir los métodos de recolección de datos y cómo se almacenará esta información
6. Definir los medios de verificación para garantizar la precisión y coherencia de los datos
7. Implementación del plan de monitoreo

Fase 4: Monitoreo y Evaluación

Paso 2: Elaboración de un sistema de evaluación ex post

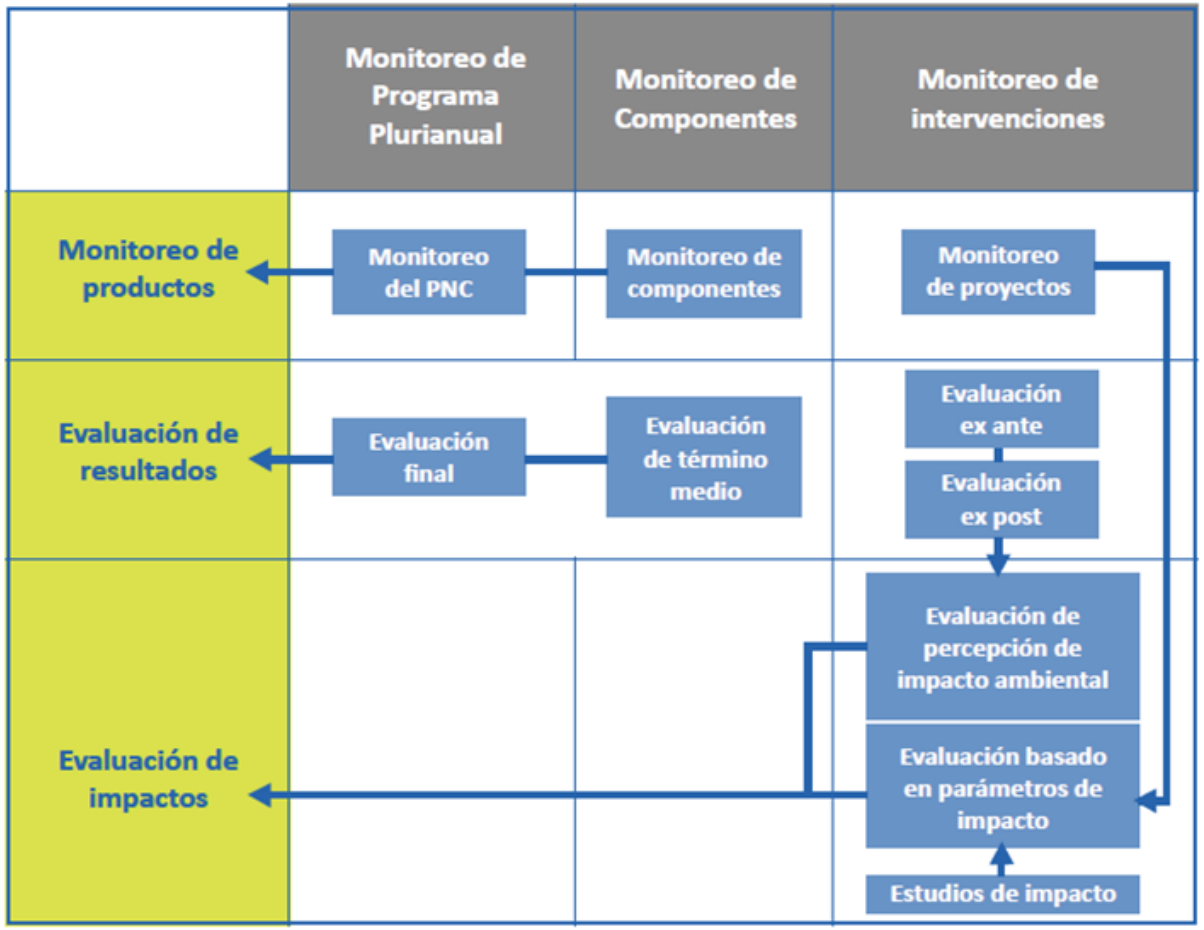
- **Evaluación de procesos**
- **Evaluación de impacto**
- **Evaluación costo - eficiencia**



Fase 4: Monitoreo y Evaluación

Ejemplo Plan Nacional de Cuencas de Bolivia

- Marco de Evaluación de Desempeño (MED) es la herramienta de monitoreo y evaluación del PNC.
- 11 indicadores
- Informe de evaluación de desempeño de término medio para cada PP y una evaluación al final del mismo



Fase 4: Monitoreo y Evaluación

Paso 3: Evaluación de la Fase 4

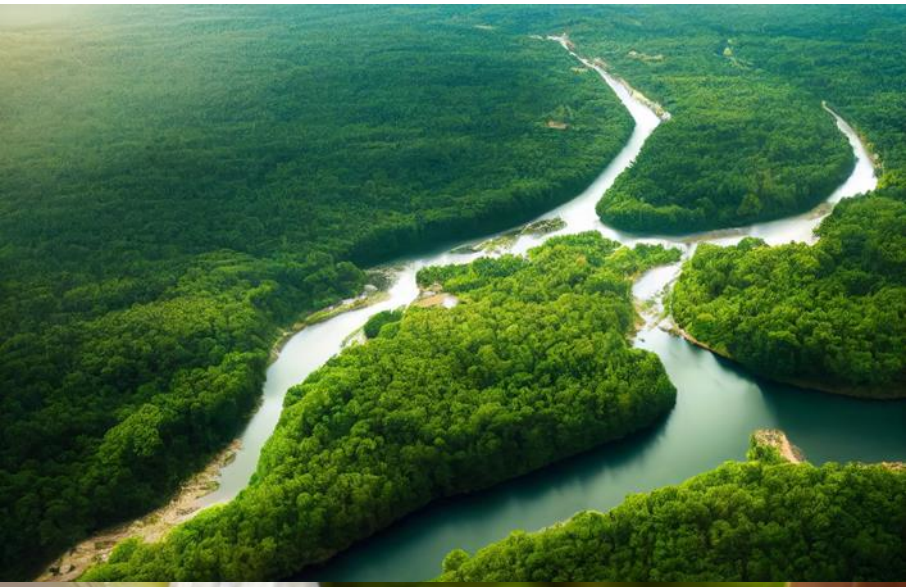
Fase 4. Monitoreo y Evaluación	Coherencia	Relevancia	Eficiencia	Eficacia
¿El sistema de monitoreo permitirá evaluar impactos y resultados intermedios y finales con una perspectiva intersectorial?				●
¿Los resultados de la acción con enfoque del Nexo han contribuido a alcanzar los objetivos y metas fijadas?				●
¿Se puede considerar que las inversiones realizadas justifican un retorno social, ambiental, y económico adecuado?			●	

Ventajas del diseño con enfoque Nexo

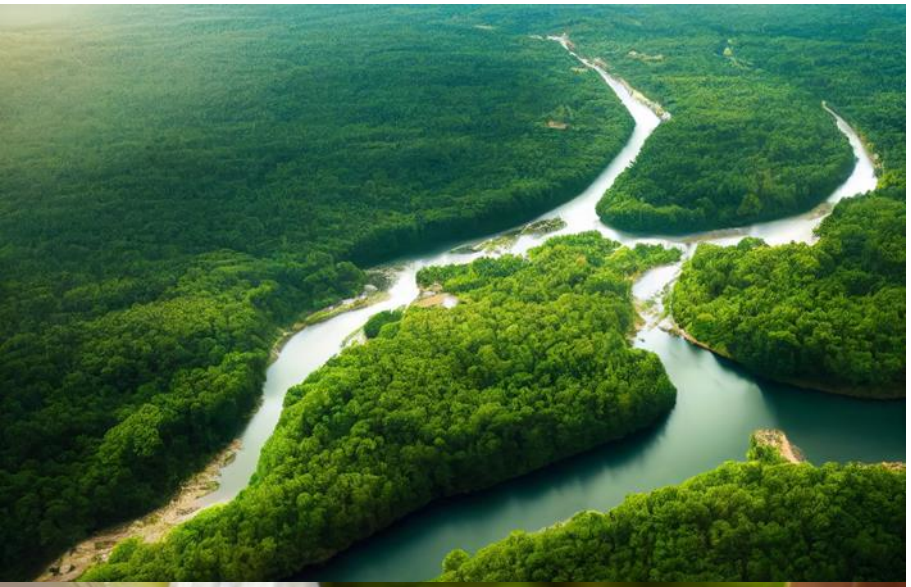
Fase de diagnóstico	• Identififcación de problemas y puntos críticos • Coherencia entre acciones • Respaldo social
Fase de formulación	• Consenso y compromiso entre actores • Búsqueda de la mejor solución
Fase de planificación e implementación	• Disminución de incompatibilidades • Optimización del uso de recursos • Gobernanza sólida
Fase de monitoreo y evaluación	• Toma de decisiones en base a evidencia • Utilidad de los indicadores • Transparencia

¿Qué aporta esta Guía?

1. Hoja de ruta para promover la adopción y evaluación de enfoques de planificación integrada
2. Portafolio de enfoques metodológicos adaptados a distintos niveles de recursos
3. Ejemplos de casos prácticos para ilustrar la ventaja comparativa



Mesa redonda: Lecciones de la implementación de acciones con enfoque del Nexo en el Estado Plurinacional de Bolivia



Formulario de salida

¡Muchas Gracias!

ROSA

NACIONES UNIDAS

CEPAL

División de Recursos Naturales