

Hacia el monitoreo de los ODS en agua y saneamiento.

23 de junio de 2021 / Washington, D.C.

Banco Interamericano de Desarrollo

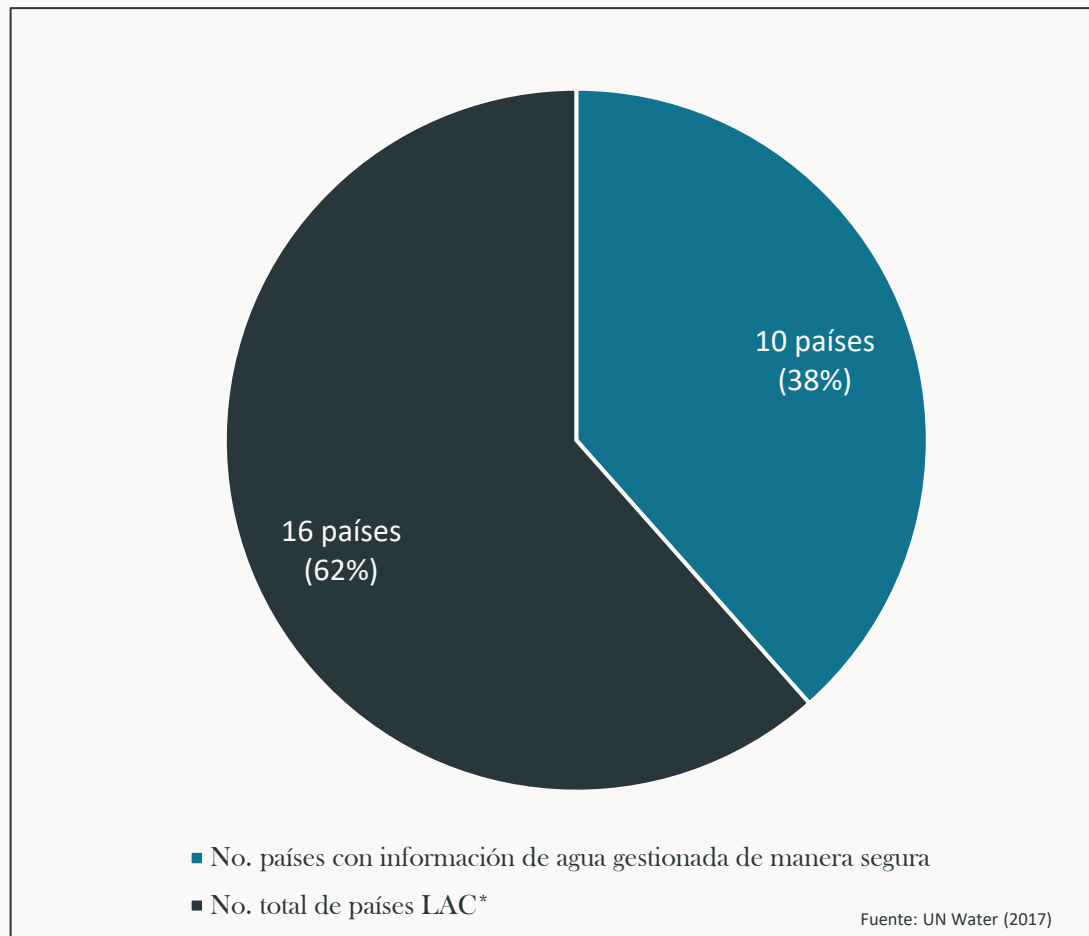
Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)



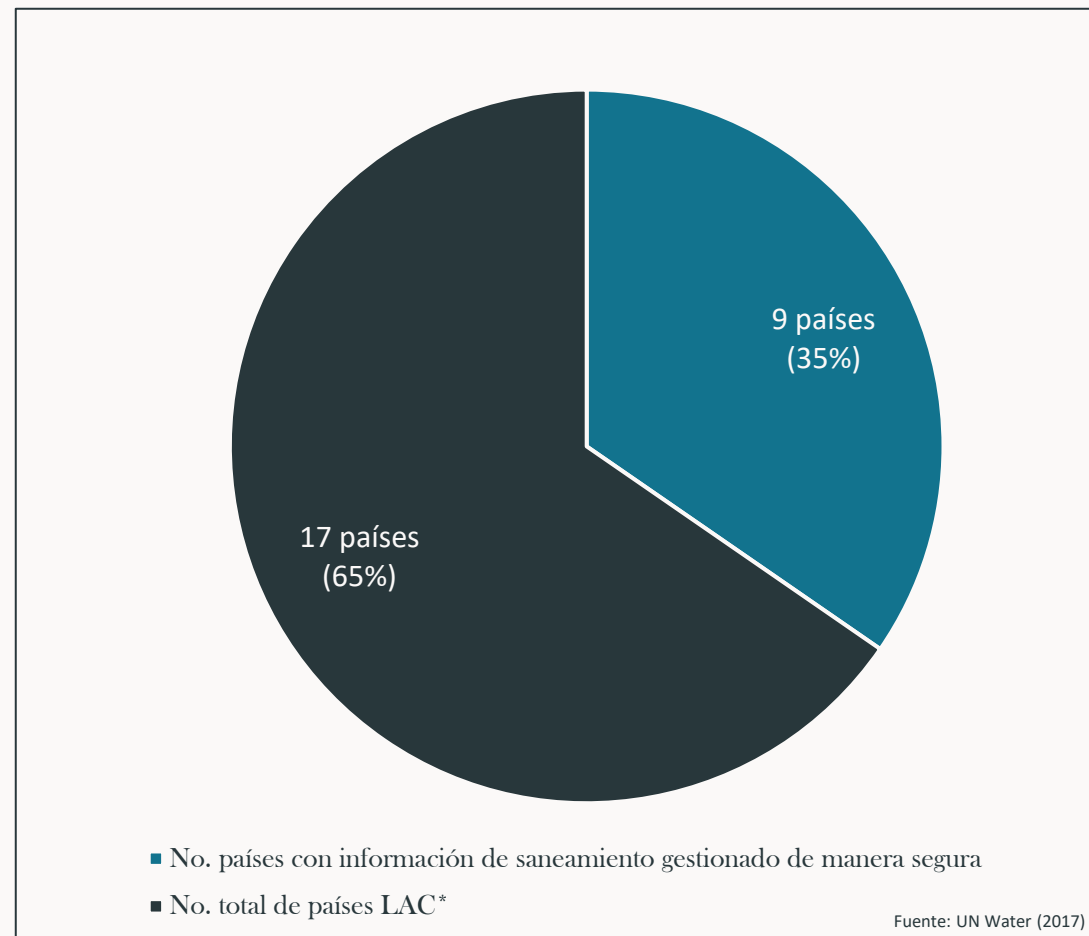
- Los **ODS** no trazan las metas hacia servicios de AyS sostenibles y resilientes.
- Uno de los mayores retos que presentan los ODS es la necesidad del **monitoreo y reporte** de cumplimiento de los indicadores.
- Contar con **información y datos** es fundamental para la generación de intervenciones y políticas públicas efectivas.

Países de ALC que reportan al ODS6

Agua gestionada de manera segura



Saneamiento gestionado de manera segura



*Análisis realizado para los 26 países miembros del BID en América Latina y el Caribe (ALC)

Desafíos que busca atender el OLAS



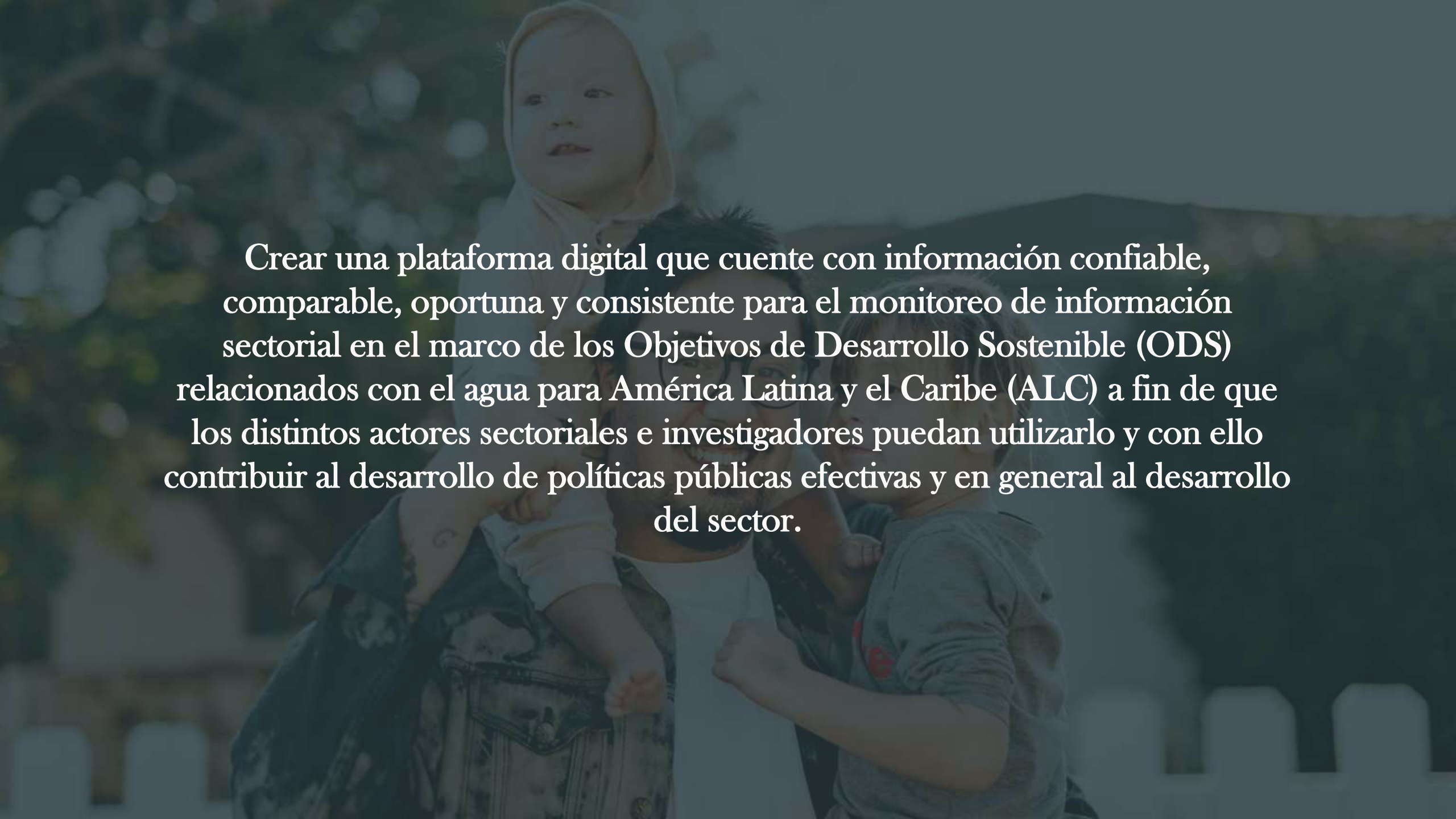
En la región no tenemos datos e información suficiente para medir los ODS



La información disponible no es metodológicamente comparable



Falta información subnacional que muestre la realidad de los países

A man with glasses and a beard is smiling and holding two young children. The child on the left is wearing a white headscarf and a patterned jacket. The child on the right is wearing a grey t-shirt. They are standing in a park-like setting with trees and a white fence in the background. The image is dimmed to serve as a background for the text.

Crear una plataforma digital que cuente con información confiable, comparable, oportuna y consistente para el monitoreo de información sectorial en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) relacionados con el agua para América Latina y el Caribe (ALC) a fin de que los distintos actores sectoriales e investigadores puedan utilizarlo y con ello contribuir al desarrollo de políticas públicas efectivas y en general al desarrollo del sector.

Características

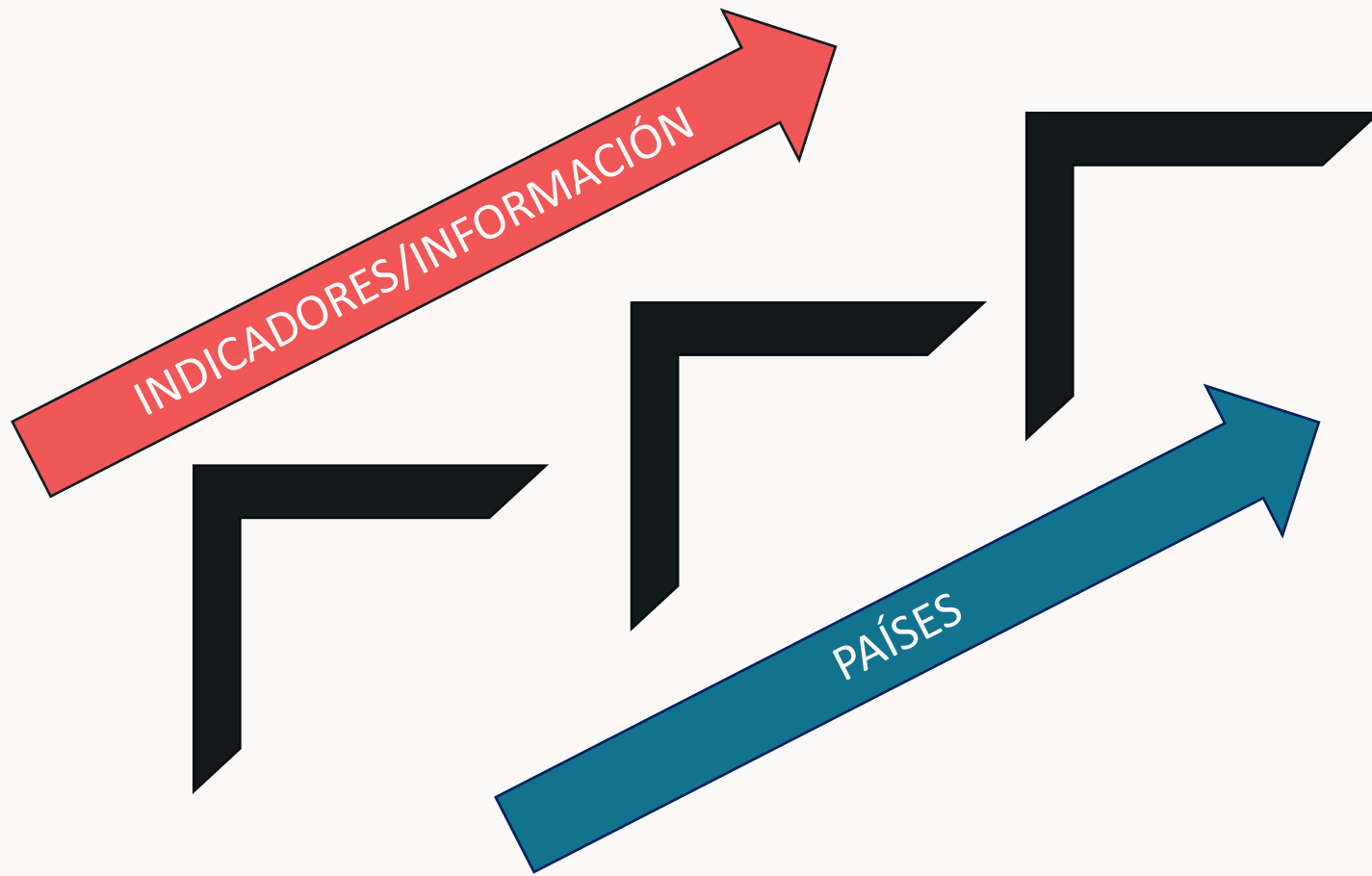
Que no requiera mucho **CAPITAL HUMANO** para su uso

Que no sea una entidad de **OPINIÓN** ni de gestión y sin sesgo política

Que se apoye y genere **SINERGIAS** con universidades, instituciones académicas reconocidas u ONGs

Que promueva el desarrollo de **INVESTIGACIÓN** y **ANÁLISIS** de información

Que aproveche los niveles de **URBANIZACIÓN** de la región y la existencia de operadores



**DESARROLLO
EN ETAPAS**

Componentes de la plataforma

DATOS



Marco de trabajo

Indicadores en el marco de los ODS		
6.1 Acceso y calidad de servicios de agua potable		<ul style="list-style-type: none"> Desglose de Indicadores de cobertura y calidad (parámetros, escalas de clasificación,...)
6.2 Acceso y calidad de servicios de saneamiento		<ul style="list-style-type: none"> Desglose de indicadores de cobertura y calidad; cobertura de tratamiento de aguas residuales (porcentaje, volumen autorizado, por sector, reúso, lodos, biogás, nivel y proceso de tratamiento...)
6.3 Calidad del recurso hídrico		<ul style="list-style-type: none"> Índices de calidad ambiental de los recursos hídricos (índice, parámetros, escalas de evaluación, datos satelitales,...)
6.4 Eficiencia en el uso del recurso hídrico		<ul style="list-style-type: none"> Políticas y programas de uso eficiente e indicadores (volumen de agua extraído, de pérdidas, de agua no contabilizada,...)
6.5 Gestión integrada de los recursos hídricos		<ul style="list-style-type: none"> Oferta y demanda hídrica (desagregados); balance hídrico; proyecciones; infraestructura hidráulica; gobernanza del agua,...
6.6 Protección de los ecosistemas		<ul style="list-style-type: none"> Caudal para sostenimiento; cambios en superficie de cobertura vegetal; condiciones ambientales de mantenimiento, estrés térmico, estrés bioclimático,...
6.A Cooperación internacional para mejorar capacidad		<ul style="list-style-type: none"> Recursos provenientes, ejecutados, avance físico de la ejecución (si es en infraestructura),...
6.B Participación de las comunidades en la gestión del sector		<ul style="list-style-type: none"> Procesos de participación ciudadana; comunicación y divulgación por parte de los diferentes actores.
11.5 Desastres naturales		<ul style="list-style-type: none"> Pronósticos; pérdidas; áreas vulnerables; indicadores de: identificación de riesgos, de reducción de riesgo y manejo de desastres,...

Organización de la información del OLAS

CONTEXTO

- Geográfico:
 - Clima
 - Localización
 - Hidrografía
- Unidad de Estudio:
 - País (desagregado)
 - Empresas / Operadores
 - Cuencas
- Otros:
 - Área (m2 , km2 ,...)
 - Volumen (m3, km3,...)
 - Sector económico
 - Población
- Brechas:
 - Ingreso
 - Educación
 - Salud
 - Cultural
 - Empleo

INTERMEDIARIOS

- Instituciones relacionadas
- Normatividad / Políticas Sectoriales
- Inversiones
- Tarifas/Subsidios
- Encuestas / fuentes de información sectorial

COMPLEMENTARIOS

- Gestión de las Empresas con información:
 - General
 - Operativa
 - Financiera
 - Del personal
 - Tarifaria
- Otros servicios

INDICADORES RELACIONADOS CON ODS

6.1 Acceso y calidad de servicios de agua potable



6.2 Acceso y calidad de servicios de saneamiento



6.3 Calidad del recurso hídrico



6.4 Eficiencia en el uso del recurso hídrico



6.5 Gestión integrada de los recursos hídricos



6.6 Protección de los ecosistemas



6.A Cooperación internacional para mejorar capacidad



6.B Participación de las comunidades en la gestión del sector



11.5 Desastres naturales



Fuentes de datos e información

Utilizadas y por utilizar

1. Encuestas Nacionales de Hogar
2. Proyecto de Opinión Pública de América Latina (LAPOP)
3. Bases de datos internacionales y estudios regionales específicos
4. Diagnósticos de país
5. Bases de datos nacionales y subnacionales
6. Interfaz para carga de documentos y datos
7. Métodos Innovadores de generación/recolección de de datos

1. Encuestas Nacionales de hogares

- Información oficial realizada por institutos censales
- Representativa para toda la población
- Permite medir brechas a nivel país
- Permite cruzar información con datos sociodemográficos
- Labor de armonización de variables de agua, especial atención a agua entubada al hogar y fuentes de agua y letrinas mejoradas.

2. Proyecto de Opinión Pública de América Latina (LAPOP)

- Encuestas representativas a nivel urbano, rural, nacional y regional.
- Comparabilidad de categorías entre países.
- Permite cruzar información con datos de otros sectores.
- Datos longitudinales.
- Información adicional de percepción de calidad del servicio (2018-2019)
- Datos sobre fuentes adicionales de agua, precios y calidad relativa del servicio (2020-2021).

Beneficios de LAPOP

Indicador	Definición	Nivel	Fuentes					
			Argentina			Brasil		
			JMP	EH	LAPOP	JMP	EH	LAPOP
6.1 Acceso y calidad de servicios de agua potable	Acceso a fuente segura	Hogar			🔹			🔹
		Estatad						
		Nacional			🔹			🔹
	Acceso a agua por tubería	Hogar		🔹	🔹		🔹	🔹
		Estatad					🔹	
		Nacional	Urb.	Urb.	🔹	🔹	🔹	🔹
	Acceso 7 días por semana	Hogar			🔹		🔹	🔹
		Estatad					🔹	
		Nacional			🔹		🔹	🔹

3. Bases de datos internacionales

Algunas de las bases de datos que se están revisando actualmente son:

WHO Country Files
(SDG 6.3.1 & 6.3.2)

WRI Aqueduct
(SDG 6.4.2)

IWRM Data Portal
(SDG 6.5.1)

**Transboundary
Water Assessment
(TWAP)**
(SDG 6.5.2 & 6.6.1)

GLAAS Survey Data
(SDG 6.A & 6.B)

**Sendai
Monitoring
Framework
Database 2017** *(SDG
11.5.1 & 11.5.2)*

4. Diagnósticos de País - Alcances



01 INSTITUCIONAL

- Capacidades
- Actores y articulación
- Recursos humanos y equipos
- Brechas y desafíos



02 TÉCNICO

- Estudios
- Representatividad, consistencia, frecuencia
- Plataformas existentes y software utilizado
- Brechas y desafíos

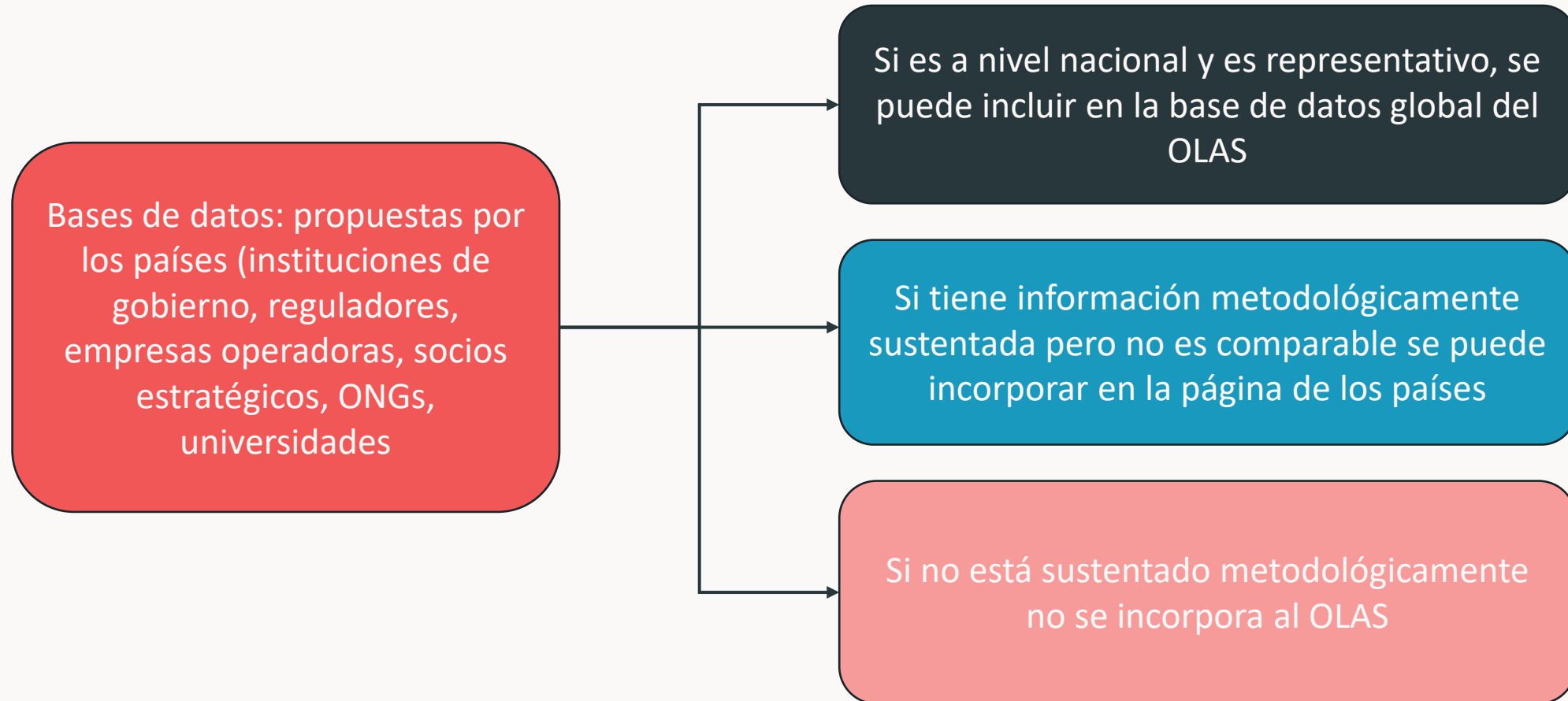


03 RECOMENDACIONES

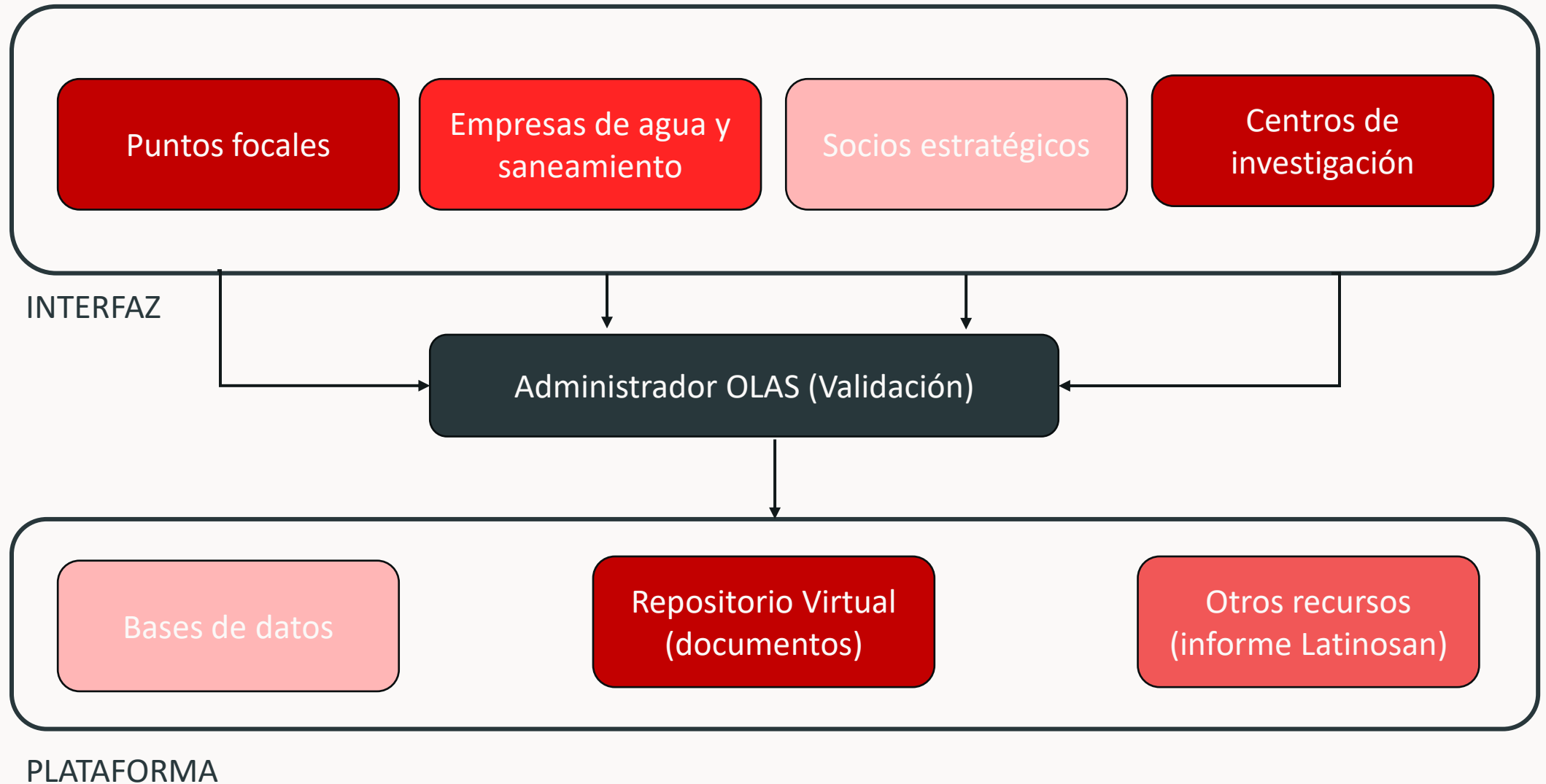
- Identificación de bases de datos e información para el OLAS
- Plan de mejora y de asistencia técnica

*En proceso la realización de los diagnósticos de Perú, Colombia, Costa Rica y Panamá.
Diagnósticos programados en otros países de la region con fondos de AECID, Cosude y BID.*

5. Bases de datos nacionales y subnacionales



6. Interfaz de carga de información y datos



7. Fuentes innovadoras de información y datos

Información satelital

Redes sociales

Mensajes de texto
inteligentes

Información recolectada
por escuelas

Información sobre
fuentes de agua rural

Información recolectada
por los ciudadanos

Componentes de la plataforma

REPOSITORIO VIRTUAL



Repositorio virtual

 LATINOSAN	 MARCO INSTITUCIONAL Y JURÍDICO	 METODOLOGÍAS Y CUESTIONARIOS	 INVESTIGACIÓN	 INNOVACIÓN
Informes por país y regionales	Marco legal y normativo	Diagnósticos de país	Papers escritos usando información del OLAS	Tecnologías de recolección de información
Presentaciones	Marcos tarifarios	Preguntas relevantes en censos y encuestas		
Acuerdos y otros documentos	Financiamiento	Guías metodológicas para monitoreo de datos	Estudios de caso	Proyectos y estudios de caso de su implementación

Componentes de la plataforma

RED DE INVESTIGACIÓN



Alcance de la red de investigación

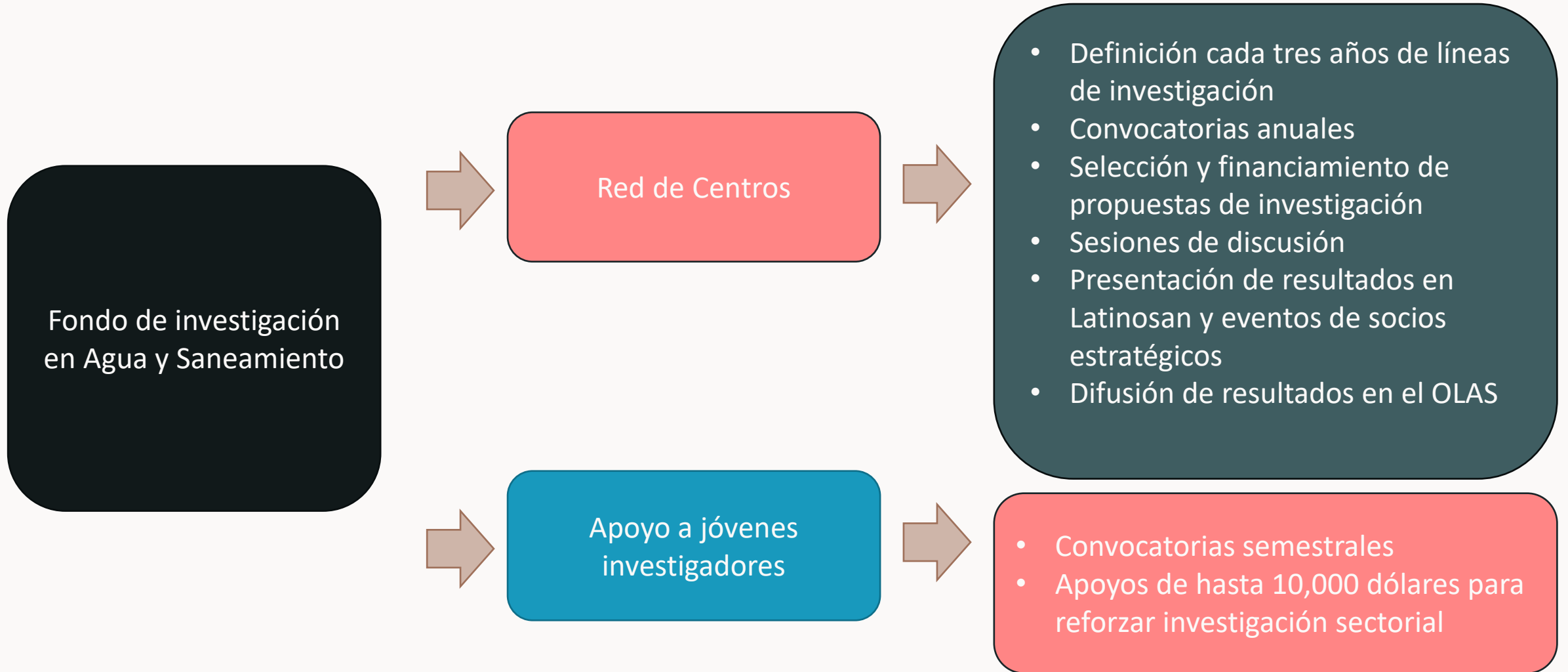
¿QUÉ SE BUSCA?

- Promover el uso de la información del OLAS en investigación y actividades académicas
- Promover la investigación en el sector
- Acercar a las universidades que trabajan en el sector entre ellas y con los actores sectoriales

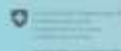
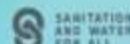
¿QUÉ ACTIVIDADES PUEDEN REALIZARSE?

- Boletín de noticias
- Visiting scholars
- Promoción de cursos de formación
- Red de Centros
- Apoyos a jóvenes investigadores

Fondo de Investigación (FI)



Cerrando la brecha de datos de agua y saneamiento en América Latina y el Caribe


[Leer más >](#)

Mejores datos de agua y saneamiento en la región

Hay inequidad en los datos en la región

Los retos a los que se enfrenta la región de América Latina y el Caribe (ALC) difieren de los de otras regiones debido a la configuración socio-demográfica tan particular que tiene ALC. Existen inequidad a lo largo de la región, tanto entre la población urbana como rural y dentro de una misma ciudad. Esta inequidad se refleja en la disponibilidad de datos de agua, saneamiento y recursos hídricos en toda ALC.

Es difícil comparar datos entre países

En la región existe una gran brecha de datos y variabilidad en los métodos de recolección, lo que los hace poco comparables. Esto representa un reto cuando se busca entender la situación en acceso a agua, saneamiento y recursos hídricos en la región y somerlo a medir el progreso hacia los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

[Leer más >](#)

Red de Investigación y Desarrollo



La Red de Investigación y Desarrollo del OLAS es un mecanismo de colaboración entre investigadores de universidades, centros I+D, think tanks para fortalecer la investigación aplicada, impulsar la divulgación científica y la formulación de políticas públicas basadas en ciencia en torno al avance de los objetivos de desarrollo sostenible en agua y saneamiento en la región de América Latina y el Caribe.

[Leer más >](#)

Nacido de LATINOSAN

La Conferencia Latinoamericana de Saneamiento (Latinosan) es una conferencia internacional y regional, donde se reúnen cada tres años los actores políticos, empresas y sociedad civil. El objetivo del evento es la promoción del acceso sostenible y de calidad a servicios de saneamiento en áreas urbanas y rurales de los países latinoamericanos. El OLAS proviene de los compromisos adquiridos por los países de la región en el marco de Latinosan.


[LATINOSAN 2019 >](#)
[LATINOSAN 2022 >](#)

OLAS

Observatorio de América Latina y El Caribe para agua y saneamiento

PAÍSES

Argentina
Bolivia
Brasil
Chile
Colombia
Costa Rica
Ecuador
El Salvador
Guatemala
Honduras
Jamaica
México
Nicaragua

Paraguay
Perú
Uruguay

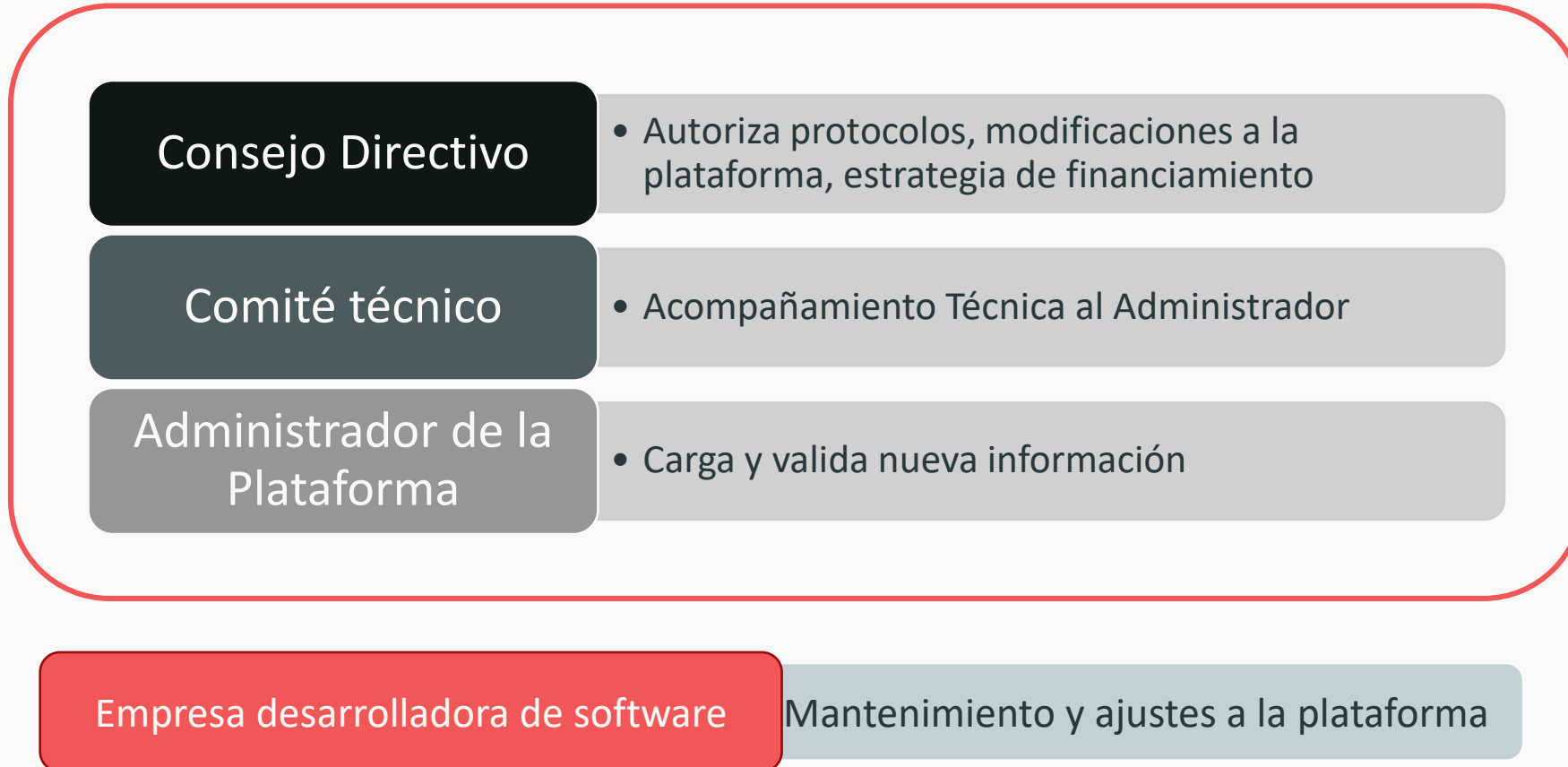
ACERCA

Historia de
LATINOSAN
Red de Investigación
y Desarrollo
Blog

PAÍSES

INDICADORES
VISUALIZACIONES
MARCA COMERCIAL
TÉRMINOS DE USO
PRIVACIDAD

Gobernanza



Actores Involucrados en el OLAS

Cooperación Internacional:

Firmaron MoU: BID, UNICEF, AECID, COSUDE y SWA.

Se han tenido intercambios con: Banco Mundial, OPS, AIDIS, SIWI, GIZ, UNSD, UN Habitat, CEPAL y CWWA.

Países

Países fase 1: Bolivia, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Panamá y Perú.

Países fase 2: Argentina, Chile, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Paraguay, República Dominicana y Uruguay.

Países fase 3: Bahamas, Barbados, Belice, Brasil, Guyana, Haití, Jamaica, Nicaragua, Surinam, Trinidad y Tobago y Venezuela.

Países fase 4 : Países no miembros del BID: 20 países principalmente del Caribe

OLAS

OBSERVATORIO DE
AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE
PARA EL AGUA Y EL SANEAMIENTO

www.olasdata.org