



OLAS

Observatorio para América Latina y el
Caribe de Agua y Saneamiento (OLAS)

Marzo 2024

LOS ODS



Los **Objetivos de Desarrollo Sostenible**, específicamente el ODS6 nos marcan las metas hacia servicios de agua y saneamiento sostenibles y resilientes.

Uno de los mayores retos que presentan los ODS es la necesidad del **monitoreo y reporte de cumplimiento de los indicadores**.

Solo 10 países de la región de ALC reportan el indicador de **agua segura** y 9 países reportan para **saneamiento seguro** (a partir de los 26 países miembros del BID).



NIVEL DE SERVICIO	DEFINICIÓN
GESTIONADO DE FORMA SEGURA	Agua para consumo proveniente de una fuente de agua mejorada ubicada en la vivienda o lote, disponible en el momento en que se necesita y libre de contaminación fecal y por químicos prioritarios
BÁSICO	Agua para consumo proveniente de una fuente mejorada en la medida de que el tiempo de ida, espera y vuelta para conseguir agua no sea mayor a 30 minutos
LIMITADO	Agua para consumo proveniente de una fuente mejorada con un tiempo de ida, espera y vuelta para conseguir agua mayor a 30 minutos
NO MEJORADO	Agua para consumo de un pozo excavado no protegido o de un manantial no protegido
AGUA DE SUPERFICIE	Agua para consumo procedente de ríos, represas, lagos, estanques, arroyos, canales o canales de riego

Nota: Las fuentes mejoradas incluyen: agua por tubería, pozos de sondeo o pozos entubados, pozos perforados protegidos, manantiales protegidos, agua de lluvia, y agua envasada o distribuida.

NIVEL DE SERVICIO	DEFINICIÓN
GESTIONADO DE FORMA SEGURA	Uso de una instalación mejorada que no se comparte con otros hogares y donde los excrementos se eliminan de manera segura in situ o se transportan y se tratan fuera del terreno
BÁSICO	Uso de instalaciones mejoradas que no se comparten con otros hogares
LIMITADO	Uso de instalaciones mejoradas compartidas entre dos o más hogares
NO MEJORADO	Uso de letrinas de fosa simple sin losa o plataforma, letrinas colgantes o letrinas de cubo
DEFECACIÓN AL AIRE LIBRE	Depósito de las heces humanas en campos abiertos, bosques, arbustos, cuerpos de agua abiertos, playas u otros espacios abiertos, o junto a desechos sólidos

Nota: Las instalaciones mejoradas incluyen: inodoros de sifón/sifon de bajo consumo de arrastre conectados a redes de alcantarillado, fosas sépticas o letrinas de fosa, letrinas mejoradas ventiladas, letrinas de compostaje o letrinas de fosa simple con losa.



El Programa Conjunto de Monitoreo *(Joint Monitoring Program, JMP)*

Estimaciones a nivel de país, regional y global sobre el progreso en agua potable, saneamiento e higiene desde 1990

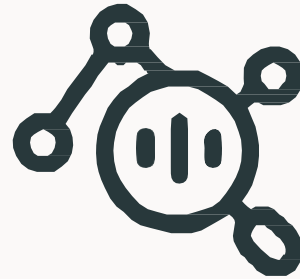
El Programa Conjunto de Monitoreo de la OMS y UNICEF es el mecanismo encargado de supervisar los avances hacia el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 6, el cual busca asegurar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos.

La OMS y UNICEF están activos en más de 190 países en todo el mundo y el JMP tiene mecanismos bien establecidos para recopilar y compilar datos de fuentes nacionales y consultar con autoridades nacionales sobre las estimaciones.

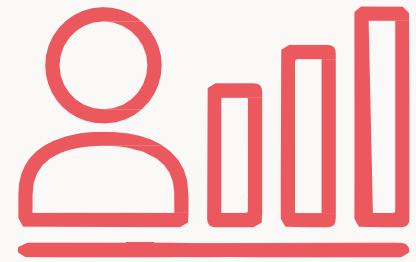
Desafíos que busca atender el OLAS



No tenemos datos e información suficiente para medir los ODS ni conocer la realidad (Brechas)



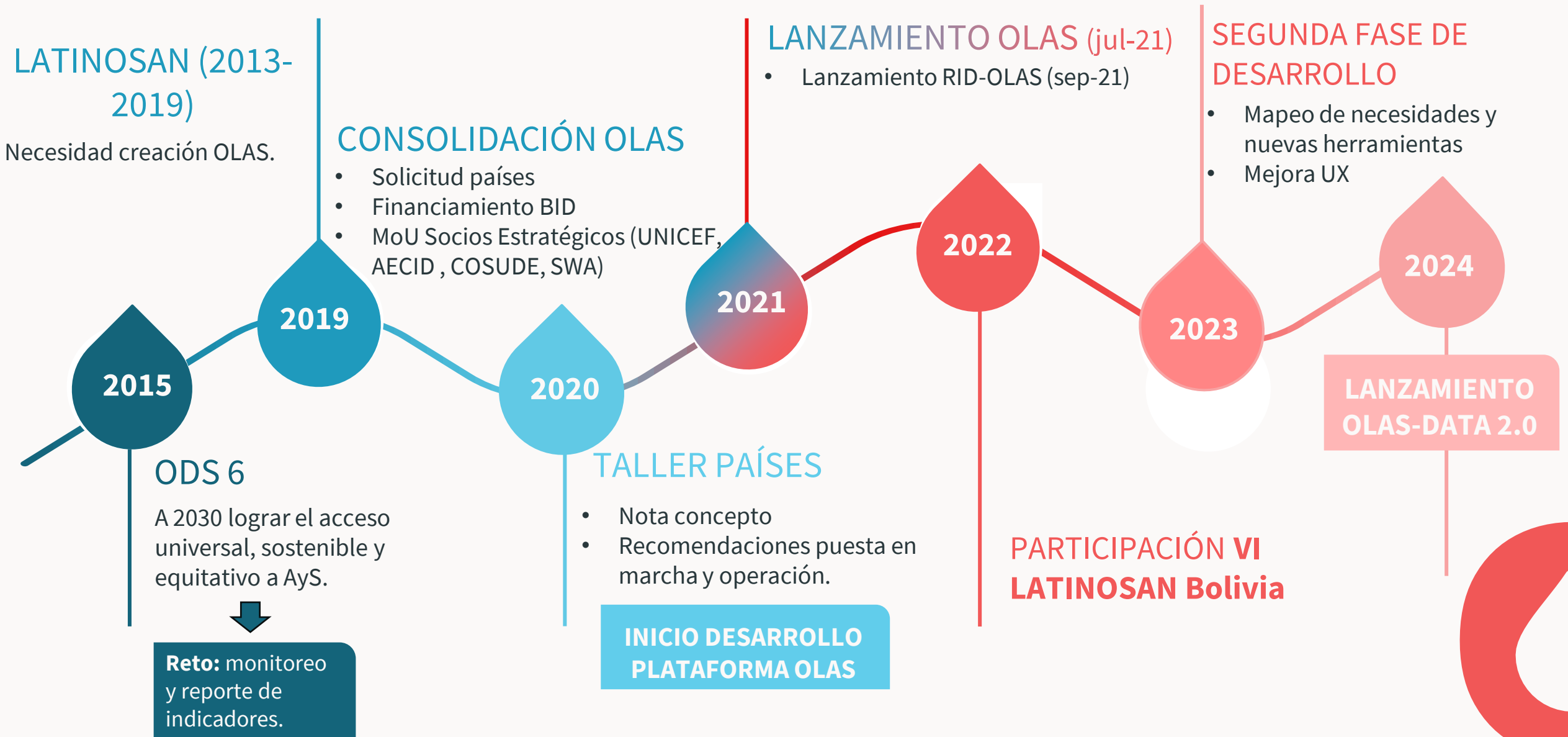
La información disponible no es metodológicamente comparable (Heterogeneidad)



Información no siempre es pública (silos) ni se establecen canales de difusión óptimos entre entidades (entorno no colaborativo)



Antecedentes



¿Qué es el OLAS?

Es una plataforma digital que busca contar 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.



Socios Estratégicos



Colaboración con:
BIS, UNICEF, AECID, COSUDE, SWA, UN-Habitat

Intercambios con:
BM, OPS, JMP, SIWI, GIZ, CEPAL y CWWA.





Principales metas



- **Ampliar disponibilidad y cobertura de datos**



- **Armonizar la generación de datos**



- **Fortalecer capacidades en países**



Componentes de la plataforma



Componentes

El OLAS tiene diferentes componentes diseñados para cumplir estos objetivos:

Datos

- Herramienta de visualización geográfica
- Cuadros de mando para la visualización de datos
- Conjuntos de datos almacenados en el repositorio
- Inventario de indicadores

Repositorio de Recursos

- Documentos y datos
- 12 categorías documentales
- Productos de conocimiento (proyectos OLAS)
- Normativas sectoriales nacionales
- Investigación aplicada
- Hojas informativas, diagnósticos y toolkits

Red de Investigación y Desarrollo (RID)

- Red de 20 universidades de ALC
- Llamados a investigación sectorial
- Fondos de investigación
- Eventos regionales, seminarios web, formaciones y convocatorias

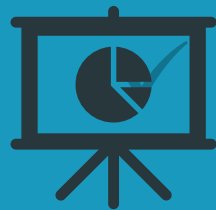
Datos



Bases de datos



Indicadores



Tableros de visualización



Red de Investigación y Desarrollo

20 Universidades y Centros de Investigación afiliados.

12 Países.

122 Investigadores relacionados con agua, saneamiento y gestión de recursos hídricos.

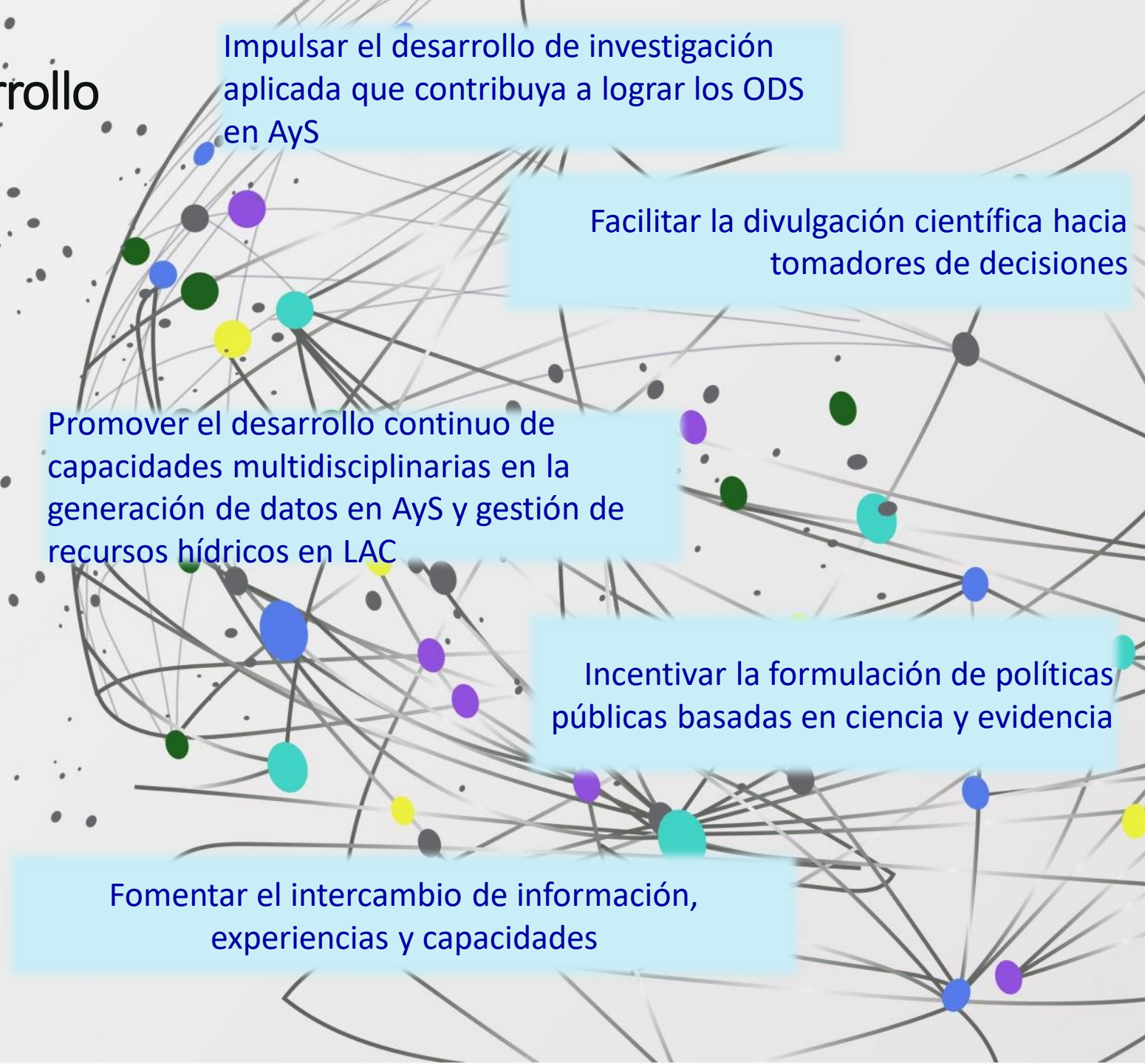
Impulsar el desarrollo de investigación aplicada que contribuya a lograr los ODS en AyS

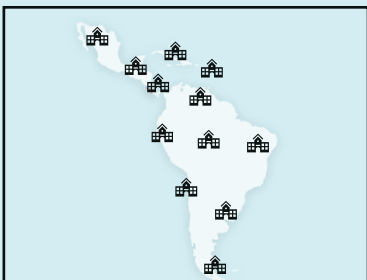
Facilitar la divulgación científica hacia tomadores de decisiones

Promover el desarrollo continuo de capacidades multidisciplinares en la generación de datos en AyS y gestión de recursos hídricos en LAC

Incentivar la formulación de políticas públicas basadas en ciencia y evidencia

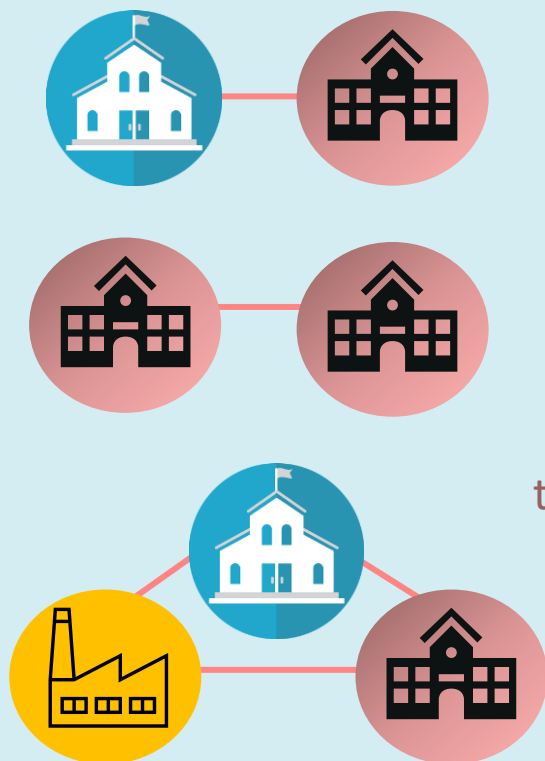
Fomentar el intercambio de información, experiencias y capacidades





Línea estratégica A
Línea estratégica B
Línea estratégica C
Línea estratégica D
Línea estratégica N

Ecosistema Académico en torno al AyS



Red de Investigación y Desarrollo

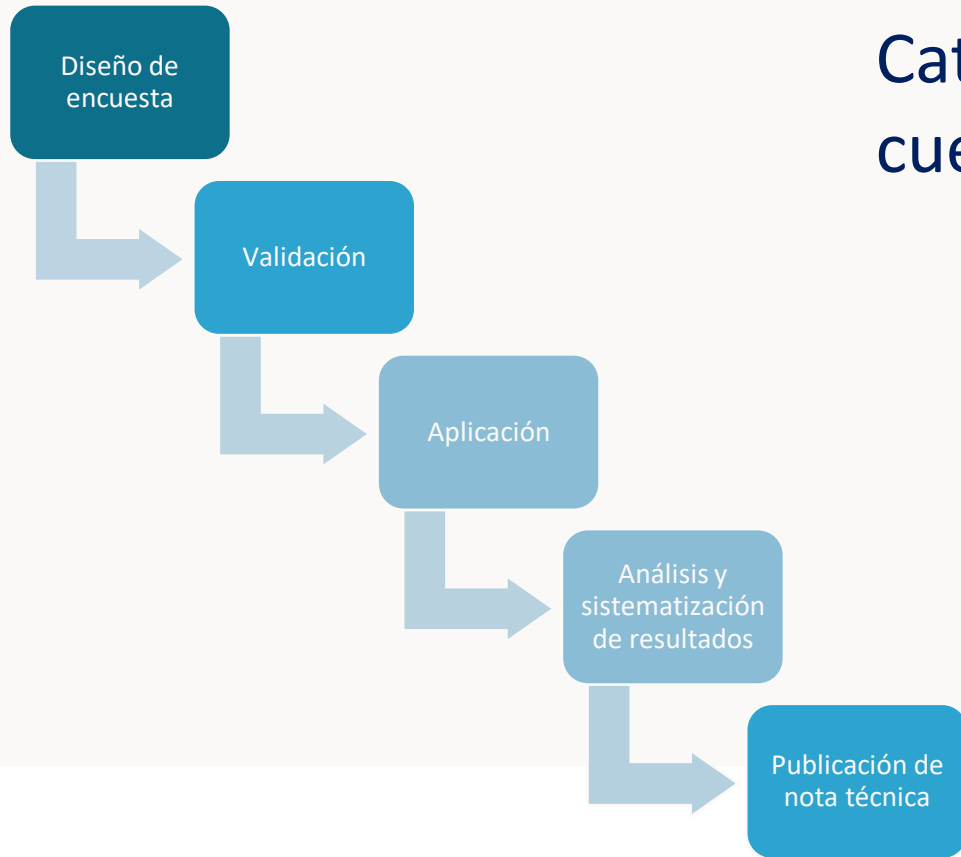
OLAS

OBSERVATORIO PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE
DE AGUA Y SANEAMIENTO

- ✓ Articulación
- ✓ Soporte
- ✓ Apoyo técnico
- ✓ Apoyo financiero

Proceso de Caracterización de Miembros RID-OLAS

Proceso de caracterización



Categorías del cuestionario



Miembros RID

 <p>Universidad Nacional del Litoral 1 Observatorio de Servicios Sanitarios</p>	 <p>Instituto Gorgas</p>	 <p>Universidad Mayor de San Simón - Centro de Información en Recursos Hídricos (LHUMSS) 1 Centro de Aguas y Saneamiento Ambiental UMSS</p>	 <p>Universidad Autónoma Juan Misael Saracho 1 Centro de Investigación del Agua (CIAGUA)</p>	 <p>Pontificia Universidad Católica de Chile</p>
 <p>Stockholm Environment Institute</p>	 <p>Universidad de Costa Rica (UCR)</p>	 <p>Fundación para la Conservación del Agua en la Región Metropolitana de Guatemala (FUNCAGUA)</p>	 <p>Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey - Centro del Agua</p>	 <p>Universidad de Guadalajara</p>
 <p>Universidad Autónoma Metropolitana</p>	 <p>Universidad Autónoma de Baja California</p>	 <p>Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción 1 Centro de Tecnología Apropia</p>	 <p>Pontificia Universidad Católica del Perú</p>	 <p>Universidad Agraria la Molina</p>
 <p>Universidad del Pacífico</p>	 <p>Stockholm Environment Institute</p>	 <p>Universidad Metropolitana</p>	 <p>Red para América Latina de Centros de Excelencia RALCEA</p>	 <p>Pontificia Universidad Católica de Ecuador</p>

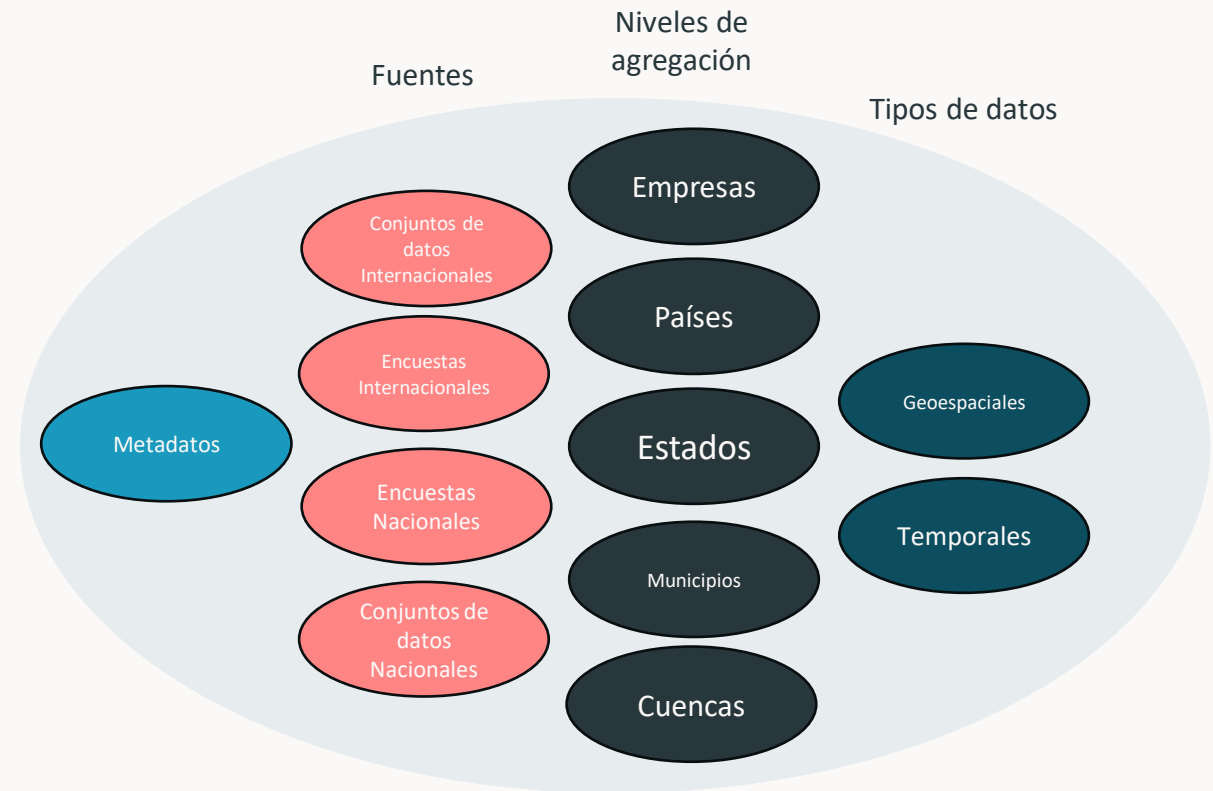
Estrategia de Datos OLAS

Retos regionales y soluciones OLAS

La estrategia del OLAS busca integrar datos con distintas:

- Fuentes
- Metodologías
- Niveles de agregación
- Características temporales
- Características geográficas

Esto implica una estructura de datos compleja que incluye diferentes niveles de agregación, datos geoespaciales y metadatos en cada conjunto de datos.



Ecosistema de datos OLAS

Repositorio de Recursos



Repositorio documental



Directorio Instituciones



Hojas informativas



Diagnósticos de país



Cajas de herramientas

Diagnósticos de país



Avance en la elaboración de diagnósticos

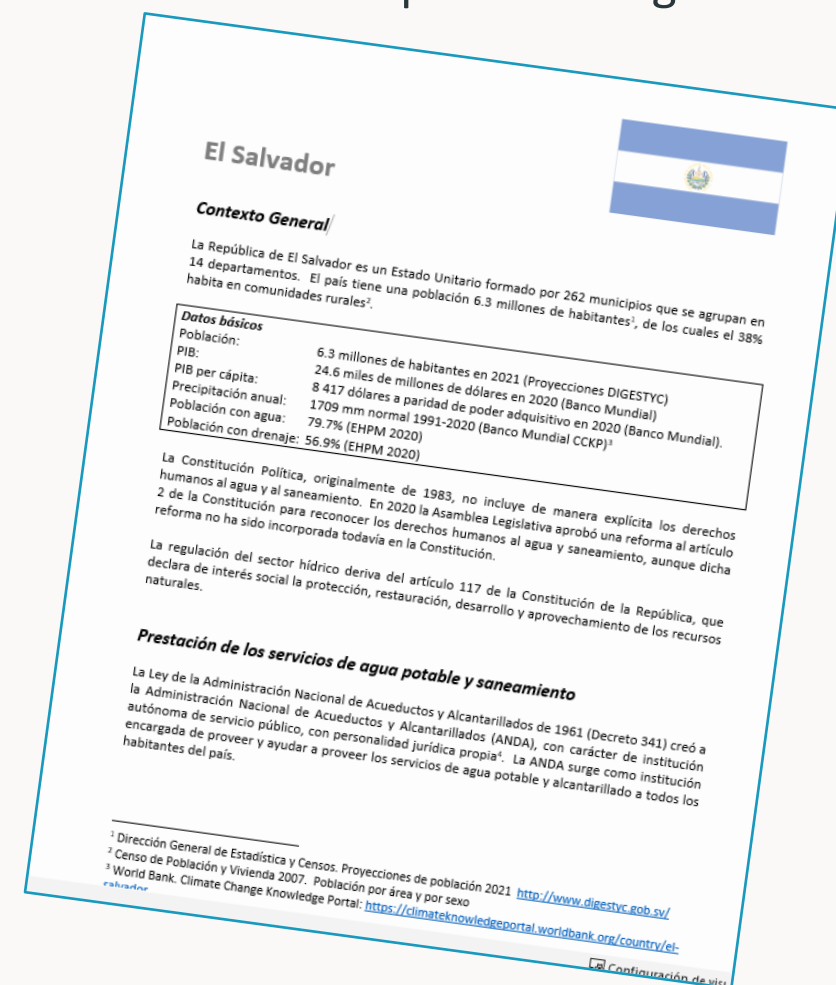
Terminados	En proceso	En contratación	Programados
Colombia Perú Panamá Costa Rica	Paraguay	Brasil Bolivia Honduras Uruguay	Haití (con financiamiento)

Ficha de cada país

Se elabora una ficha para cada país a partir de: i) la información disponible en el OLAS, ii) informes anteriores de Latinosan; iii) encuestas de hogares; iv) otras fuentes oficiales de cada país o de organismos internacionales.

La ficha contiene los siguientes apartados:

1. Contexto General.
2. Prestación de los servicios de agua potable y saneamiento
3. Normativa de calidad del agua
4. Acceso a agua y saneamiento mejorados
5. Metas nacionales
6. Gestión de la información sectorial
7. Gestión integral de los recursos hídricos



Diagnóstico técnico-institucional de gestión de la información del sector agua potable y saneamiento y **Plan de Mejora**



Gobernanza de los Datos



Políticas y Marco Legal



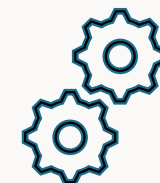
Actores e Interacciones



Sistemas de Información existentes



Indicadores Empleados



Intercambio de información e interoperabilidad

Fuente: Adaptado de INBO-UNESCO-WMO (2018).

“The Handbook on Water Information Systems: Administration, processing and exploitation of water related data”

Metodología



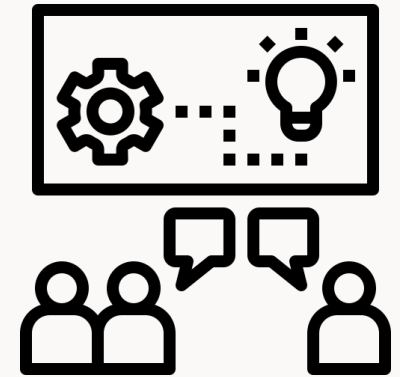
Revisión Bibliográfica



Formularios de Recopilación
de Información



Entrevistas Individuales



Talleres grupales
sectoriales

Hallazgos: Gobernanza

Complejidad del Sector

Múltiples actores, normativas y sistemas de información

Cultura de datos

Existen normativas sobre G.I. Sin estructura para usar datos para toma de decisiones (cultura del dato).

Relacionamiento limitado

Se limita a algunas entidades/actores del orden nacional

Espacios de coordinación

Necesidad de fortalecer espacios de coordinación interinstitucional e interfaces de intercambio de datos

Inversión no priorizada

No se prioriza inversión en RH, S.I*, capacidad operativa



* *Gestión de la Información*

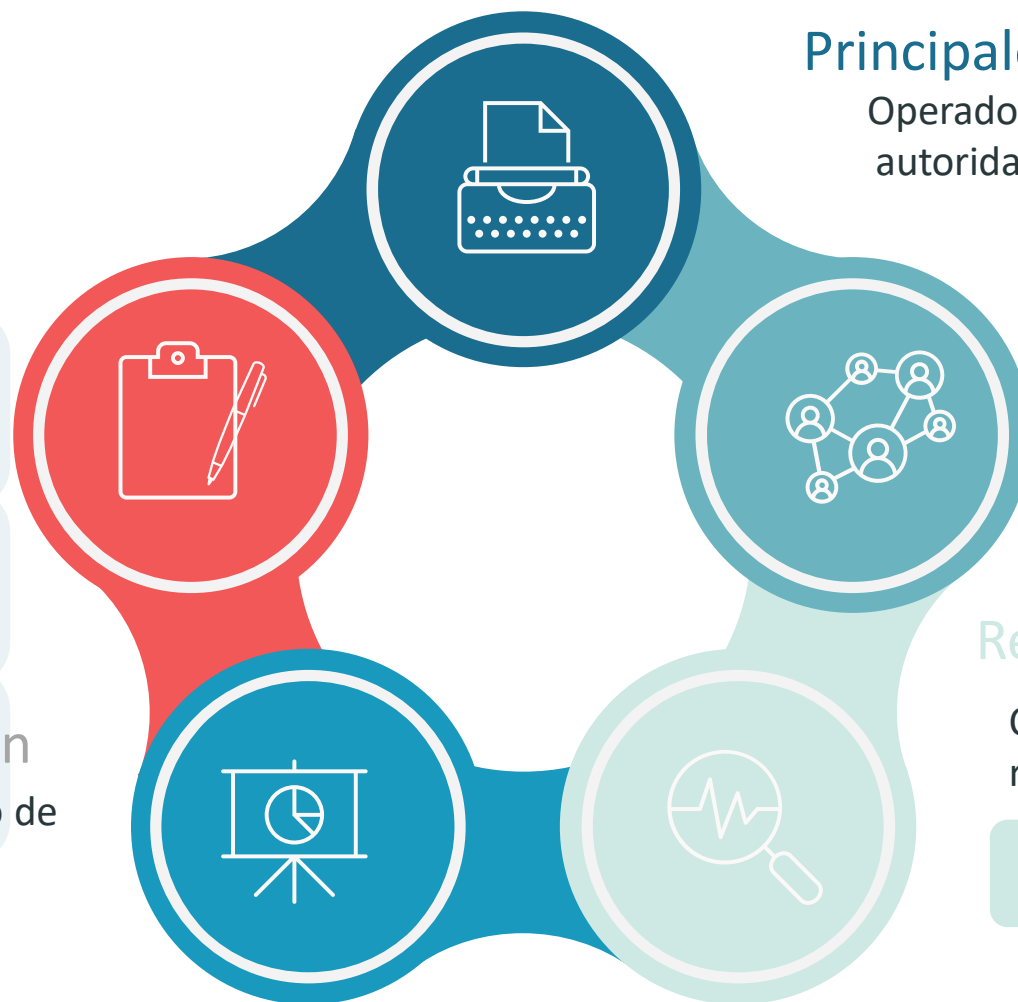
* *Sistemas de Información*

Hallazgos: Producción de información

Información

En ocasiones no se adapta a necesidades del sector.

Vacíos de información
Especialmente en tratamiento de aguas residuales y temas ambientales.



Principales generadores

Operadores/prestadores y autoridades ambientales.

Atomización y asimetrías

Por tamaño y ámbito de prestación (debilidad técnica e institucional)

Retos datos disponibles

Calidad, frecuencia, cobertura, representatividad, entre otros.

Impacta en la priorización de proyectos de APSB.

Hallazgos: Gestión integrada (y compartida) de datos

Fallas en criterios de S.I.*

Funcionalidad, mantenibilidad, confiabilidad, escalabilidad y flexibilidad.

Sin estandarización

Definiciones, formatos, protocolos de intercambio y sin estructura de metadatos.

Información dispersa

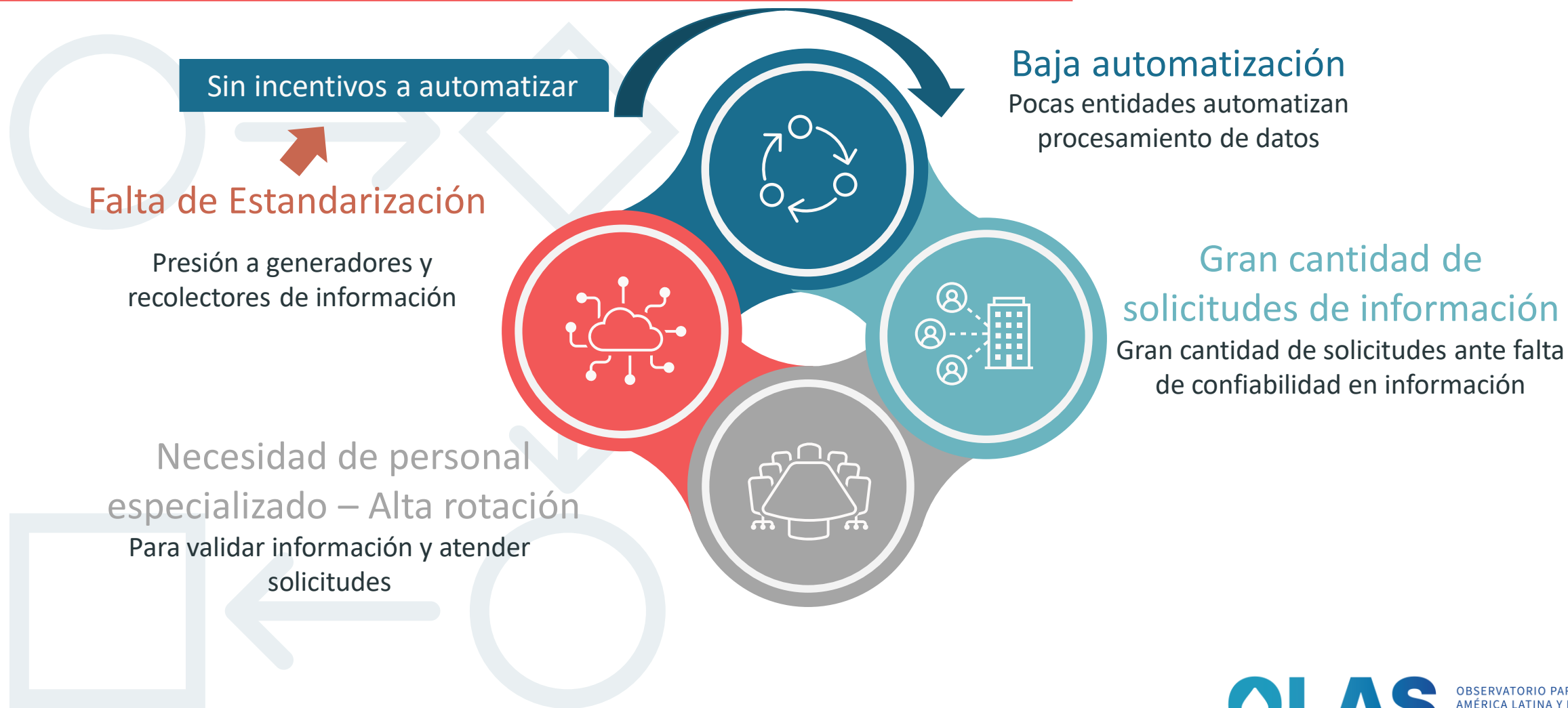
Silos de información

No hay interoperabilidad

Múltiples sistemas de información, sin estructuras interoperabilidad estandarizadas.

* *Sistemas de Información*

Hallazgos: Procesamiento de Datos



Hallazgos: Comunicación y diseminación

Pocos canales de comunicación con el público

Diversificar canales para necesidades y diversidad de público



Escaso uso de interfaces de intercambio

Mayor uso de procedimientos manuales y solicitudes formales/informales de información.



Sin acceso público

La dispersión de la información en hojas de cálculo, documentos en repositorios internos, no permite descubrimiento de información



Plan de Mejora



05 Implementación de Planes

Adquisición, desarrollo, implementación de infraestructura de acuerdo a planes de gestión de información



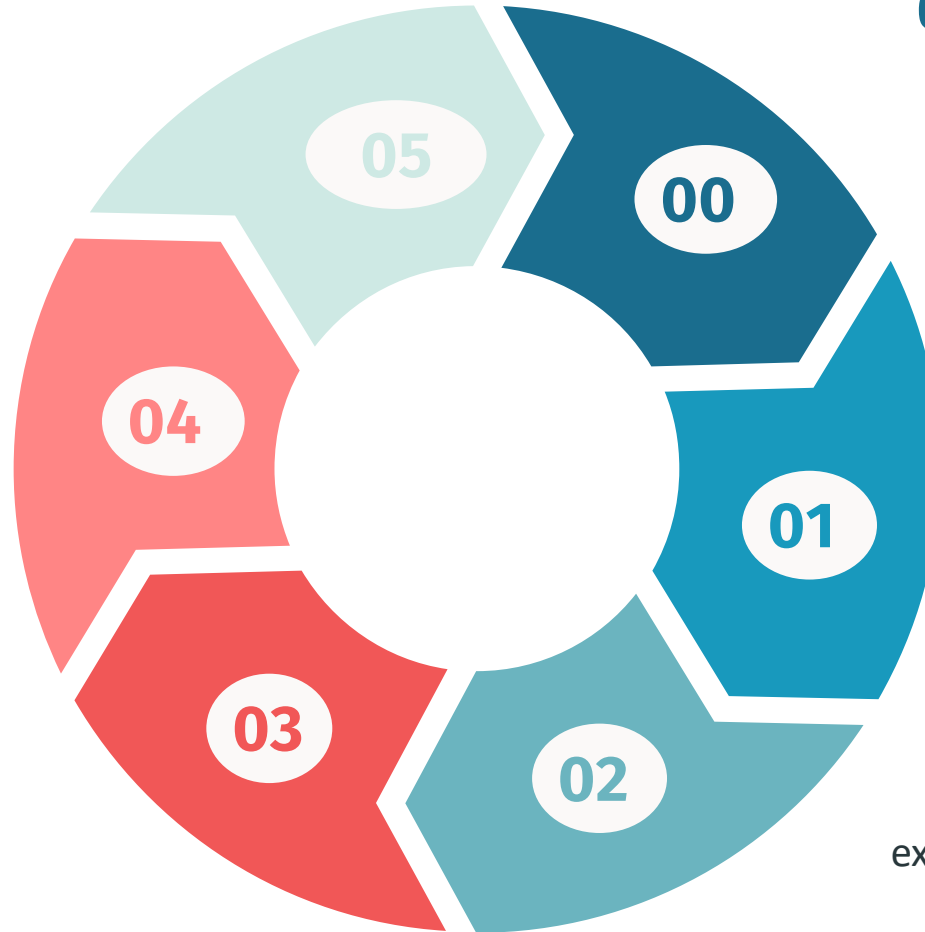
04 Planes de Gobierno de Datos

Elaboración de planes de gestión de datos dentro de cada entidad de acuerdo con políticas y lineamientos



03 Asistencia de Alto Nivel

- Mesa sectorial
- Inversión y presupuesto
- Estrategia Nacional de Datos



00. Voluntades Políticas

Previo a realizar acciones es imprescindible consolidar las voluntades políticas de los actores principales



01. Fortalecimiento de Capacidades

Capacitaciones a diferentes niveles para profesionales de entidades claves



02. Diagnósticos de Profundización

Profundización en los retos existentes enfocados a la generación de información



Apoyo a países

País	Actividad
Argentina	CTNR. Implementación del BINAS
Uruguay	CTNR. Conceptualización de Sistema Nacional de Información y AyS
Paraguay	Diagnóstico y fortalecimiento de Gobernanza de Datos
Brasil	SIRWASH: Conceptualización de Sistema de Información de AyS rural
Honduras	SIRWASH: Conceptualización de Sistema Nacional de Información
Panamá	Evento Nacional sobre Gestión de Información Sectorial
FOCARD	Información y datos de WASH escuelas (capacitación y Asistencia Técnica)
Regional	Inventario de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales



¿Por qué son importantes los datos para el desarrollo?



Identificar problemas



Medir progreso



Evaluar éxito



Mejorar eficiencia



Validar soluciones

¿Cómo contribuir al OLAS?



Mecanismos de colaboración

- **Gobiernos:** A través de sus puntos focales.
- **Organismos internacionales:** Participar como socios estratégicos. • Apoyo técnico y/o financiero de actividades del OLAS.
- **Universidades:** A través de la Red de Investigación y Desarrollo.
- **Consultores:** Con su participación en actividades del OLAS.
- **Todos los actores y Público en general:** Con su uso y retroalimentación.



Lanzamiento Segunda Fase (mar-24)

OLAS Es ▼ Datos ▼ Repositorio Recursos ▼ Región Países ▼ Eventos RID Acerca ▼

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

Actualizaciones recientes

- Recurso para prueba de token Sinapsis**
Este conjunto de datos contiene la Producción de Agua Potable ...
- Metodología de Datos de Encuestas de Hogares –...**
Metodología de Datos de Encuestas de Hogares –...
- Prueba de evento agregando nueva sección**
Este conjunto de datos contiene la Producción de Agua Potable ...

[Ver todas las actualizaciones](#)

<https://www.olasdata.org/home>

Gracias

olasdata.org

