



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO

BOLIVIA 2022

SaneamientoUn
LlamadoALaAcción



Maria Eugenia
de La Peña



Maria Eugenia es Especialista Senior de Agua y Saneamiento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) basada en Washington D.C., desde donde apoya en el diseño y ejecución de proyectos de agua y saneamiento urbano y rural, gestión de recursos hídricos, drenaje pluvial y gestión de residuos sólidos en varios países de América Latina y el Caribe. También lidera y colabora en iniciativas regionales incluyendo el Observatorio para América Latina y el Caribe de Agua y Saneamiento (OLAS). Antes de incorporarse al BID en 2011, trabajó en la Comisión Nacional del Agua de México como responsable del apoyo a organismos operadores.

Es ingeniera civil de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) con maestría en Ingeniería Ambiental de la Universidad Técnica de Hamburgo con especialidad en saneamiento.





Gestión

de datos e información
de las empresas de AyS
para la generación de políticas públicas



Contar con información y datos es fundamental para la generación de intervenciones y políticas públicas efectivas.

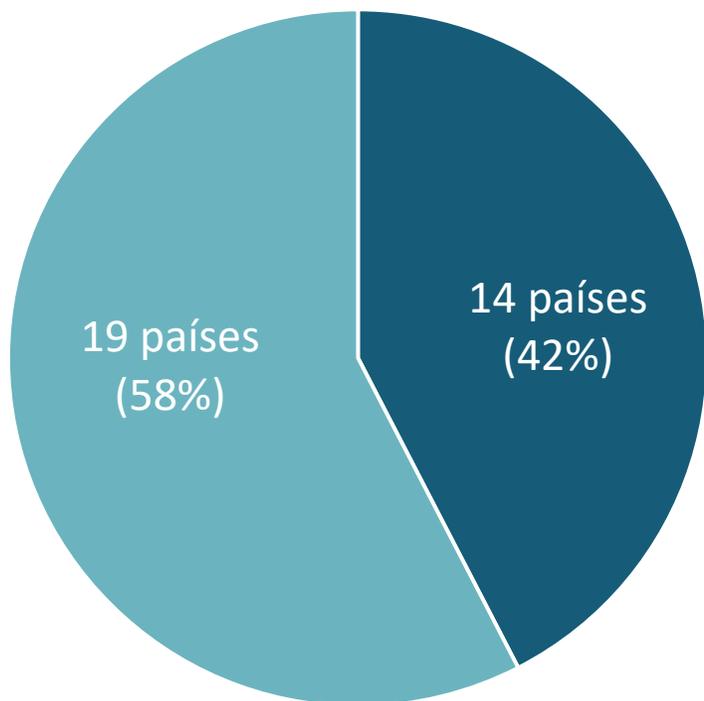
Objetivos de Desarrollo Sostenible



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

Países de ALC que reportan al ODS6

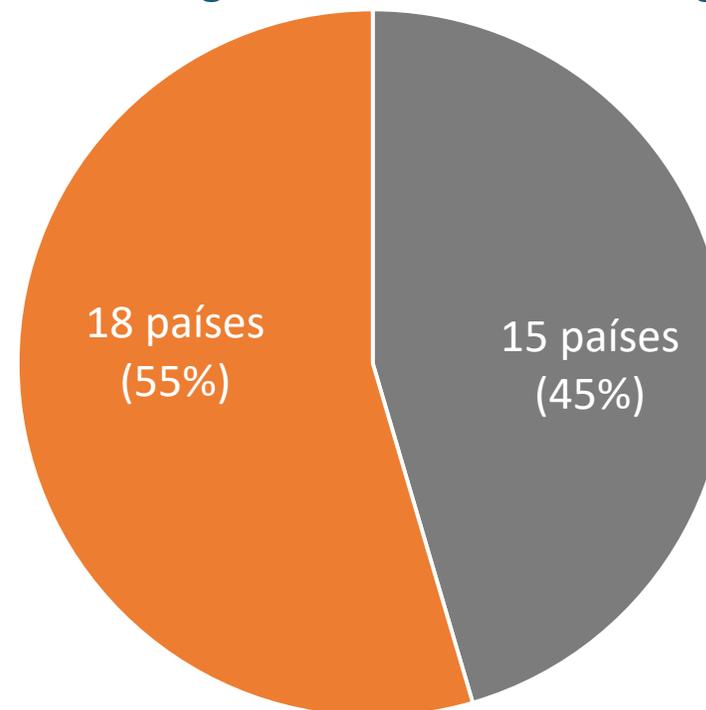
Agua gestionada de manera segura



- No. países con información de agua gestionada de manera segura
- No. de países LATINOSAN sin información

Fuente: UN Water (2020)

Saneamiento gestionado de manera segura



- No. países con información de saneamiento gestionado de manera segura
- No. de países LATINOSAN sin información

Fuente: UN Water (2020)

*Análisis realizado para los 33 países de ALC que participan en LATINOSAN.

Sin datos de 2021-2022

Desafíos de la región en Datos

- Vacíos en información disponible (varía de país en país)
- Falta de **integración, validación y armonización** de datos (para su análisis)

Lo cual genera:

- Información sectorial disponible **desactualizada**, en **plataformas distintas** y generada bajo **metodologías diferentes** o en ocasiones sin metodología; y
- **Desarticulación entre entidades** sectoriales con agencias estadísticas, actores de gobierno local y municipal, otros (dificulta la generación de datos e indicadores y la gestión de existentes).

Generalidades de los empresas de AyS



- Las empresas son los **principales generadores** de información para el sector AyS junto con las autoridades ambientales.
- En varios países existe **atomización de operadores** (algunos en rural, algunos urbano y rural)
- Existen **diferencias en capacidades** técnicas, operativas, financieras entre operadores ante su tamaño y ámbito de prestación.
- **Asimetrías en disponibilidad y calidad de información** entre tamaños (grande, mediana, pequeña) y ámbitos de prestación (urbano- rural).

Desafíos (diagnósticos de país)

Dentro de las empresas

- Incrementar **capacidad operativa** y desarrollo de recursos humanos.
- Contar con **sistemas de información** internos para gestionar la información.
- **Designación de personal** exclusivamente a gestionar la información del operador.

Del gobierno hacia las empresas

- Establecer marco de **estandarización de definiciones**, variables, indicadores, formatos y protocolos de intercambio de datos.
- **Estandarizar las solicitudes de información** (datos, variable, indicadores, etc) y los canales de solicitud – establecer protocolo de intercambio de datos.
- **Apoyo** y orientación en la generación de datos

De las empresas hacia el gobierno

- **Datos con calidad, completos, consistentes, representativos y periódicos** provenientes de metodologías robustas de recolección y manejo de datos y **reportados oportunamente** a los sistemas nacionales.
- Acceso a la información en tiempos cortos o instantáneos (**automatización de procesos** de gestión de datos)
- **Información georreferenciada** y actualizada para la toma de decisiones.

Al interior del gobierno

- **Robustecer los sistemas de información** nacionales (validación de datos y estandarización de información solicitada)
- **Creación de protocolo de intercambio de datos** entre entidades sectoriales y generadores de información (operadores)
- Creación de **política de gobierno de datos**.

Capacitación a profesionales especializados en gestión de información en AyS



Brechas de información y datos sectoriales



Ejemplo

Inventario de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales

Se estima que en la región de América Latina y el Caribe (ALC) **hay entre 7 000 y 9 000 plantas** de tratamiento de aguas residuales (PTAR) domésticas funcionando. De estas, en menos de 1 000 se procesa más del 80% del total del caudal tratado... De estas ya se tienen identificadas con localización aprox. 70 plantas.

Se estima que en la región hay menos de **100 PTAR que tienen capacidades de 1 000 L/s o más (plantas grandes)**. De éstas ya se tienen identificadas con localización aprox. 220 plantas.

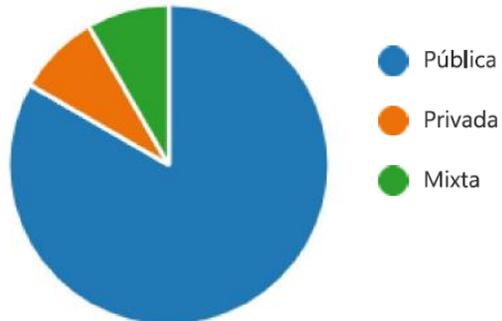
Se estima que **las plantas grandes tratan entre el 75 y 80%** del caudal total tratado. Las plantas medianas y grandes se estima que tratan entre el 88% y el 99% del caudal total tratado.



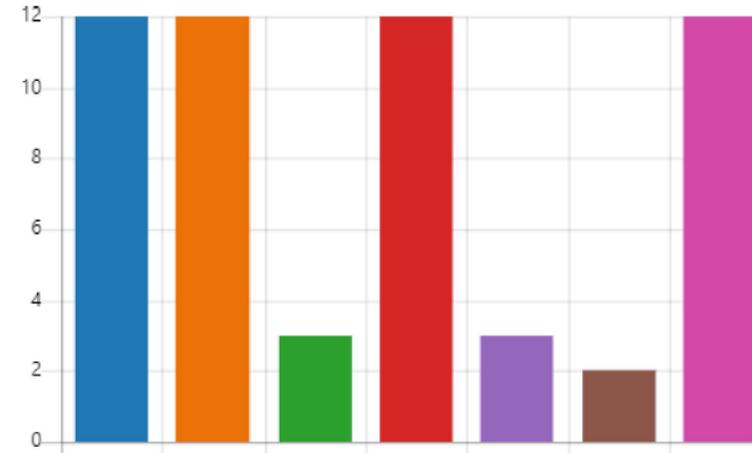
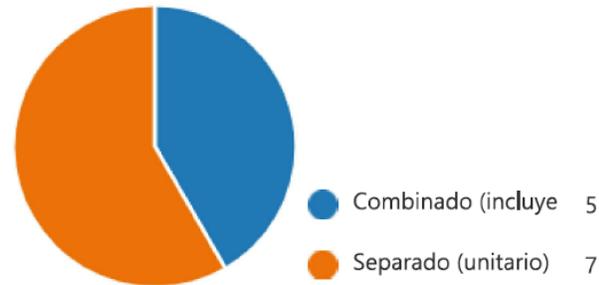
Recolección de Información Tratamiento de Aguas Residuales (ONU-Habitat, WOP LAC & OLAS)

12 operadores TAR – 8 países (estadísticas descriptivas)

Tipo de operador



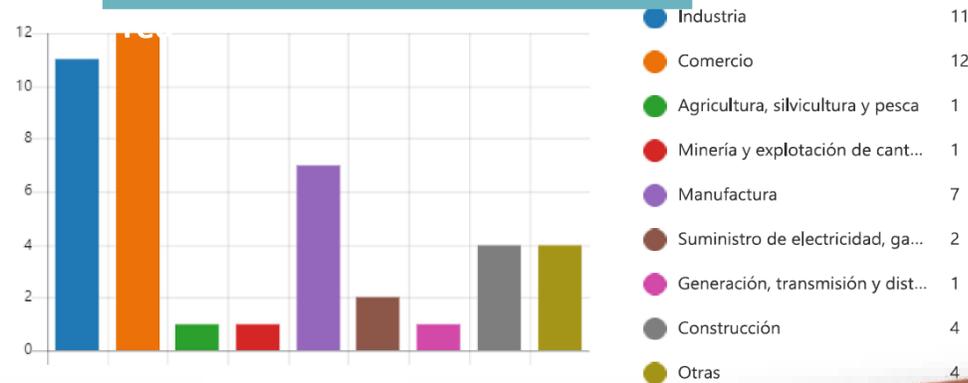
Tipo de alcantarillado



Actividades del operador

- Abastecimiento de agua pota... 12
- Alcantarillado sanitario 12
- Drenaje pluvial 3
- Tratamiento de aguas residual... 12
- Reúso de agua residual trata... 3
- Gestión de lodos fecales (vac... 2
- Gestión de los lodos resultant... 12

Sector económico que descarga a



Tratamiento lodos generados

generados



- Se disponen en lechos de se... 5
- Se deshidratan y se llevan al... 5
- Se tratan en biodigestores 5
- Otras 2

Conclusiones

Las empresas de agua son uno de los principales generadores de información del sector de AyS en ALC, por lo tanto su información es fuente indispensable para:

- Toma de decisiones de política pública
- Establecimiento de programas de inversión
- Focalización de recursos
- Definición de normativas nacionales /regionales

Se necesita del apoyo y de la priorización de la gestión de la información producida al interior de los operadores para conocer la situación actual de los servicios y con ello enfocar los esfuerzos hacia el logro del ODS6.



Saneamiento Un
Llamado A La Acción

GRACIAS
GRACIAS!



VI CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
BOLIVIA 2022