



VI CONFERENCIA  
LATINOAMERICANA  
DE SANEAMIENTO

---

BOLIVIA 2022

# SaneamientoUn  
# LlamadoALaAcción

**Directora de División Agua Potable y Saneamiento Integral,  
Dirección Nacional de Aguas, Ministerio de Ambiente**

Socióloga, Especialista en Políticas Públicas.



**Andrea Gamarra**





# Planes de Seguridad de Saneamiento RCC



Ministerio  
**de Ambiente**

DINAGUA  
Dirección Nacional  
de Aguas



VI CONFERENCIA  
LATINOAMERICANA  
DE SANEAMIENTO  
BOLIVIA 2022

# MARCO INSTITUCIONAL DEL SECTOR



La misión del Ministerio de Ambiente es instrumentar la política nacional ambiental y la política nacional de agua y diseñar e implementar los planes nacionales , entre otros, de agua potable y saneamiento, propiciando un modelo de desarrollo ambientalmente sostenible, que mejore la calidad de vida de la población.



Prestador del servicio de agua potable para todo el país y de saneamiento por alcantarillado en el interior.



Prestador del servicio de saneamiento en Montevideo.

**Gobiernos  
Departamentales**

Regulación y control de sanitaria interna y control camiones barométricos.



Regulador del servicio de saneamiento por alcantarillado y agua potable del país.



Soluciones habitacionales para el medio rural que incluyen la solución de agua potable y saneamiento.



## Donde nos encontramos actualmente

**Cuadro 3.** Cobertura de saneamiento Uruguay, diciembre de 2018

	Población	Redes		Total redes	Con depósito de efluentes	Sin saneamiento básico
		Sin tratamiento	Con tratamiento			
Montevideo	1.382.000	379.000	705.000	1.084.000	283.000	15.000
Interior del país	2.124.000	263.500	819.500	1.083.000	1.029.500	11.500
<b>Total</b>	<b>3.506.000</b>	<b>642.500</b>	<b>1.524.500</b>	<b>2.167.000</b>	<b>1.312.500</b>	<b>26.500</b>
	100%	18%	43%		37%	0.8%

Fuente: elaboración propia con base en información de los prestadores de servicios (OSE e IM) e INE.

## Objetivo de Desarrollo Sostenible 6

### LOGROS



#### Acceso al agua potable

El **99,4%** de la población tiene acceso al agua por diferentes fuentes (año 2016).

El **95,2%** de la población cuenta con agua segura (año 2016).

### DESAFÍOS



#### Saneamiento seguro para todos

Alcanzar la meta de saneamiento seguro para el **100% de la población** para el **año 2030**, con la realización de nuevas obras de infraestructura, de forma de ampliar la capacidad de tratamiento e implementar la gestión segura de los sistemas estáticos.

La disponibilidad y el acceso a los servicios de agua, saneamiento e higiene (WASH) es fundamental para preservar la salud de las poblaciones y generar un entorno propicio.



VI CONFERENCIA  
LATINOAMERICANA  
DE SANEAMIENTO  
BOLIVIA 2022



## **Saneamiento óptimo con gestión segura**

Implica una intervención en el contexto específico y un diagnóstico interdisciplinario para la decisión más efectiva.

Contexto de pandemia, las aguas residuales retoman un rol de gran valor desde el punto de vista de la información como indicador de la salud de las poblaciones



**“Bases para un sistema de vigilancia epidemiológica en aguas residuales y su aplicación en Planes de Seguridad del Saneamiento en Uruguay - Covid-19”.**



Ministerio  
de Ambiente

DINAGUA  
Dirección Nacional  
de Aguas

Proyecto realizado en 6 ciudades - La ciudad como sistema



VI CONFERENCIA  
LATINOAMERICANA  
DE SANEAMIENTO  
BOLIVIA 2022

## Planes de Seguridad del Saneamiento - RC

¿Qué es?

Enfoque para la evaluación y gestión de riesgos locales, en toda la cadena de los servicios de saneamiento.

¿Cómo funciona?

Primera fase de evaluación del sistema de saneamiento.  
Segunda fase es operativa, de gestión y seguimiento.

Resultados

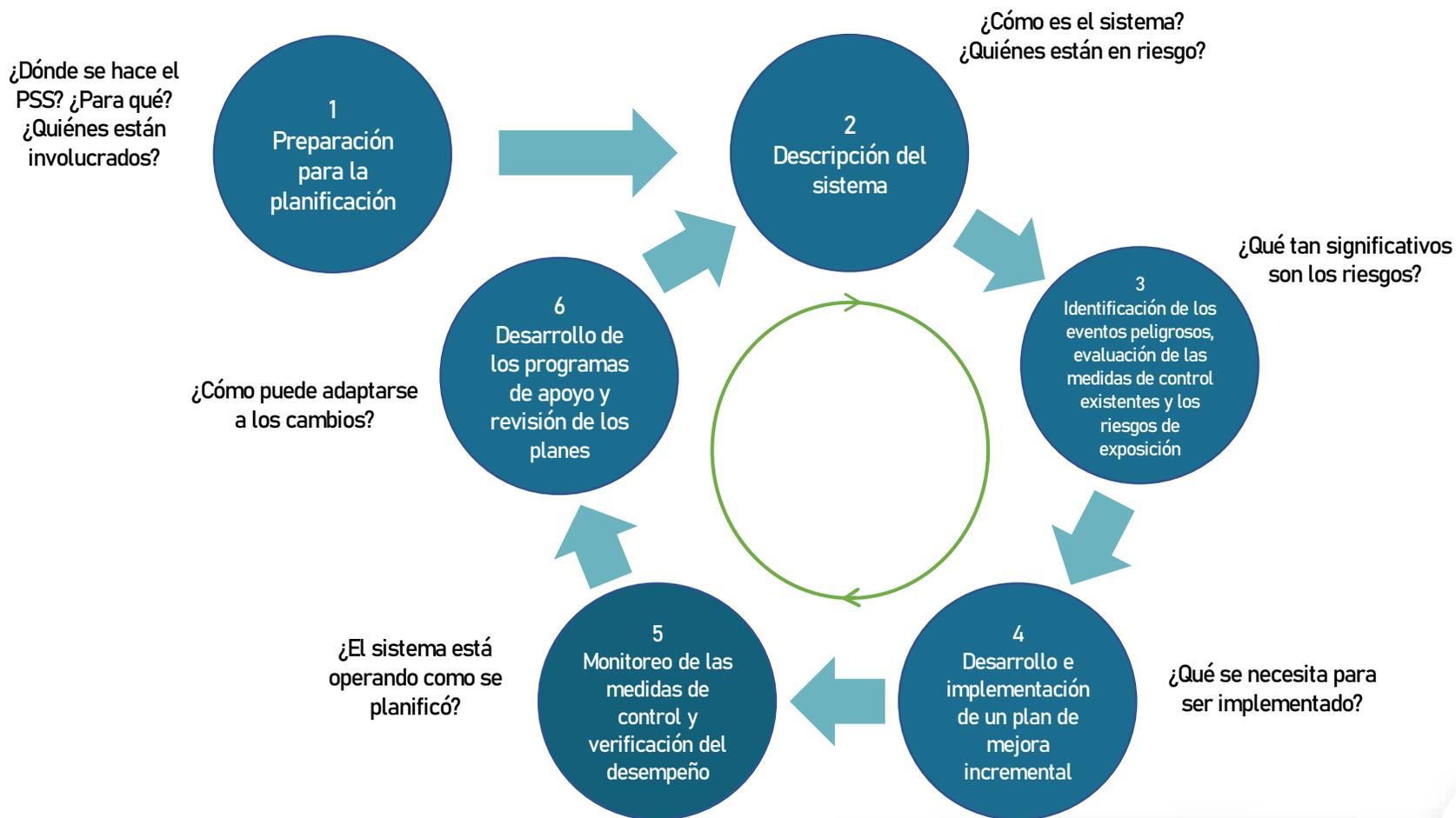
Maximización de los impactos en la salud.  
Implementación progresiva de las metas de saneamiento.  
Construcción de capacidades locales.



VI CONFERENCIA  
LATINOAMERICANA  
DE SANEAMIENTO  
BOLIVIA 2022

# Conceptualización PSS-RC

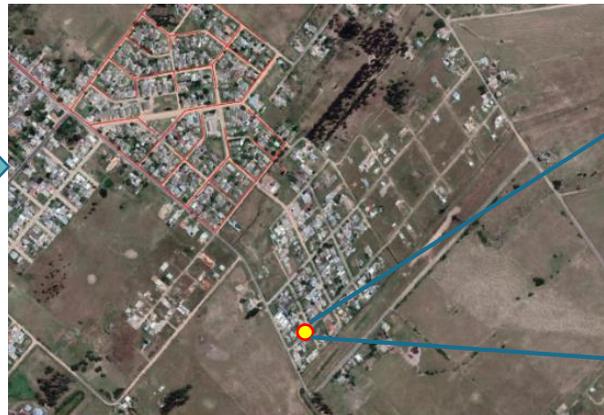
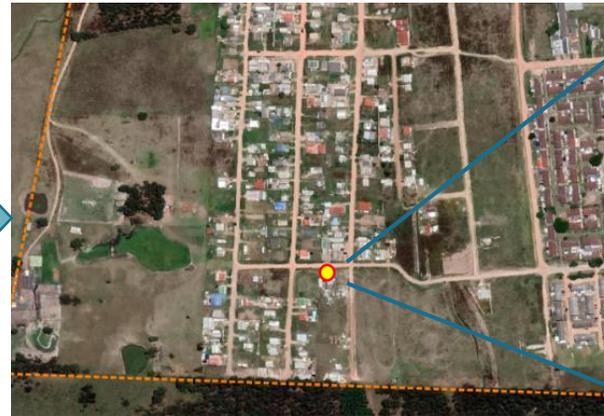
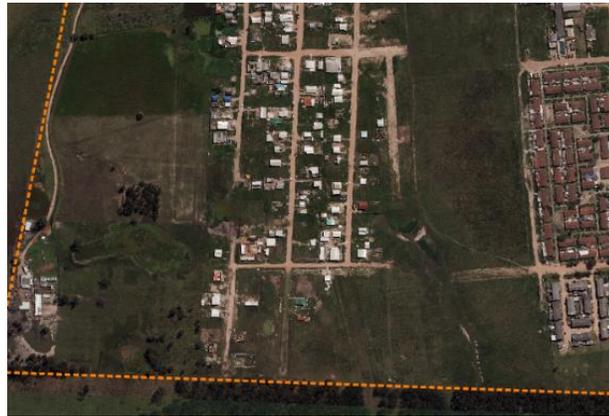
## Proceso metodológico



## Enfoque interinstitucional



- Como instrumento de planificación de la política publica permite una orientación efectiva de la inversión en sistemas de saneamiento



## *Resultados esperados*

- Informe diagnóstico de los sistemas de saneamiento, identificando potenciales riesgos sanitarios y ambientales.
- Tres protocolos:
  - I. Protocolo que permitan identificar de riesgos sanitarios y ambientales, en sistemas de saneamiento.
  - II. Protocolo para muestreos preventivos, de seguimiento o de mitigación en sistemas de saneamiento.
  - III. Protocolo de actuación interinstitucional en la vigilancia epidemiológica.



APOYO A LA TOMA DE DECISIONES



La sostenibilidad de los sistemas depende de abordajes e intervenciones interinstitucionales e interdisciplinarias.

Contextos heterogéneos necesitan intervenciones “a media” que generaran inversiones inteligentes

# Saneamiento Un  
# Llamado A La Acción

GRACIAS  
GRACIAS!



VI CONFERENCIA  
LATINOAMERICANA  
DE SANEAMIENTO  
BOLIVIA 2022