



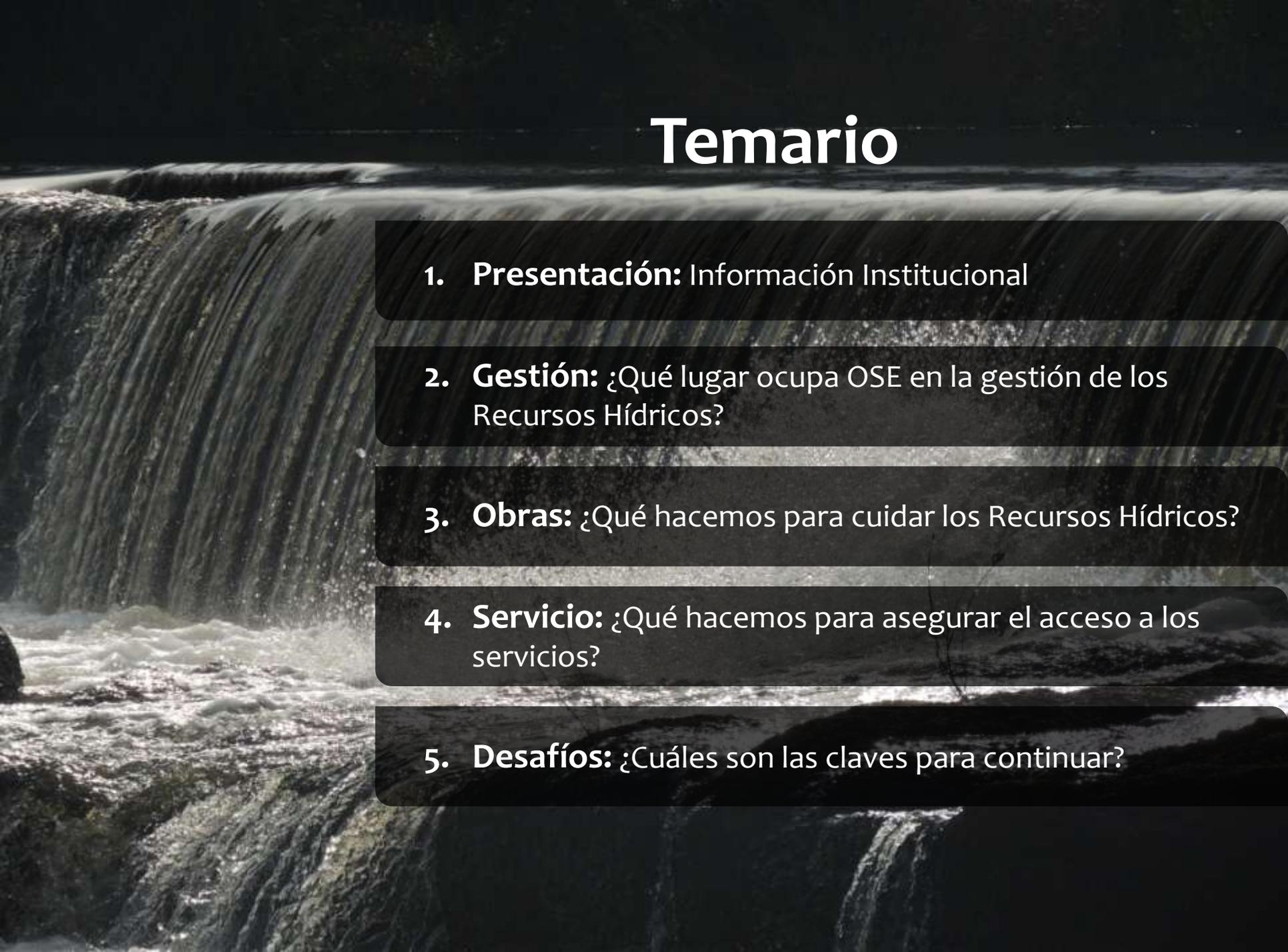
OBRAS SANITARIAS DEL ESTADO

El rol de OSE en la Gestión de los Recursos Hídricos

Unión de Exportadores del Uruguay/ Julio, 2014

Ing. Milton Machado
Presidente

Temario

A wide waterfall cascading over a rocky ledge, with water splashing and creating white foam at the base. The background is dark, making the white water stand out.

1. **Presentación:** Información Institucional
2. **Gestión:** ¿Qué lugar ocupa OSE en la gestión de los Recursos Hídricos?
3. **Obras:** ¿Qué hacemos para cuidar los Recursos Hídricos?
4. **Servicio:** ¿Qué hacemos para asegurar el acceso a los servicios?
5. **Desafíos:** ¿Cuáles son las claves para continuar?



01

Presentación

Información Institucional

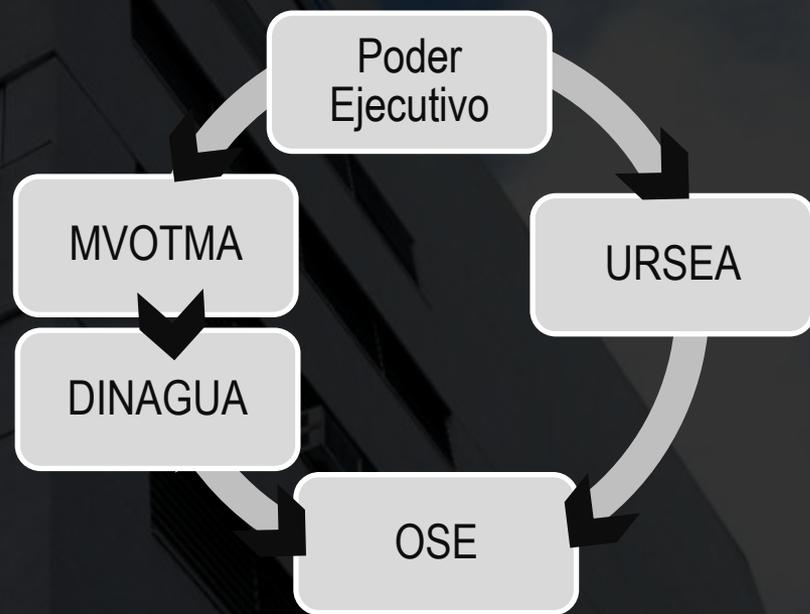


La empresa

Desde el 19 de diciembre de 1952, OSE es el organismo estatal responsable del abastecimiento de agua potable en toda la República Oriental del Uruguay y del servicio de saneamiento con excepción de Montevideo.



Estructura institucional





Ley de Creación

La ley de creación, establece que sus cometidos deben efectuarse con una orientación fundamentalmente higiénica, anteponiéndose las razones de orden social a las de orden económico.



Derecho Humano

Art. 47 de la Constitución – Oct. 2004

El acceso al agua potable y el acceso al saneamiento, constituyen derechos humanos fundamentales.

La provisión de los servicios será competencia del Estado.

Uruguay: primer país en el mundo en establecer la declaración.



Datos Generales

Más de 4.600 funcionarios.

Más de 70 locales en todo el país.

No recibe subsidios externos.

Se financia con ingresos por tarifa, que representan el 0,92% del medio familiar.



Agua Potable

15.000 km de redes.

330.000.000 m³ agua producida/año.

Más de 1.080.000 conexiones.

98% de cobertura (población nucleada).

2010-2013: 165 millones de dólares
invertidos en infraestructura.



Saneamiento

3.200 km de redes.

Más de 280.000 conexiones.

47% de cobertura por redes de alcantarillado (población nucleada interior).

2010-2013: 220 millones de dólares invertidos en infraestructura.



02

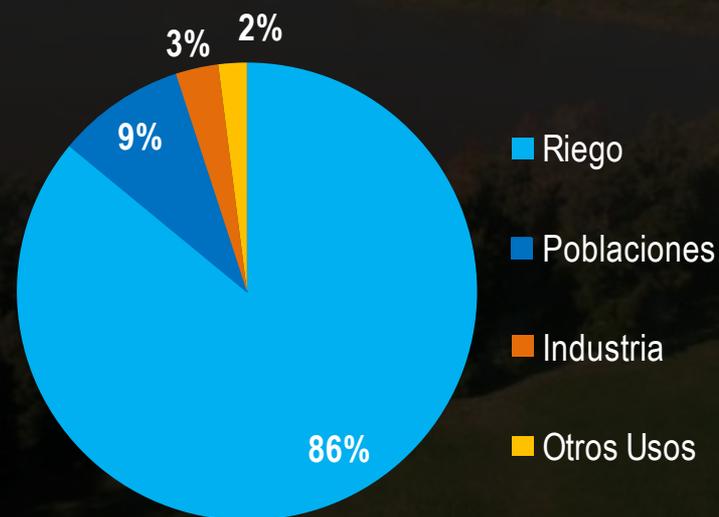
Gestión

**¿Qué lugar ocupa OSE en la
gestión de los recursos hídricos?**



Uso de las fuentes

El principal uso de las fuentes de agua superficiales es con fines agrarios (86%), al que le sigue el abastecimiento a poblaciones (9%), uso industrial (3%) y otros usos (2%)*. PNIRH - DINAGUA, 2011.





Contaminantes

Específicamente la Cuenca del Río Santa Lucía (fuente de abastecimiento del área metropolitana) presenta los siguientes datos:

Fuentes puntuales de contaminación:
Industrias y Aguas Residuales (20%).

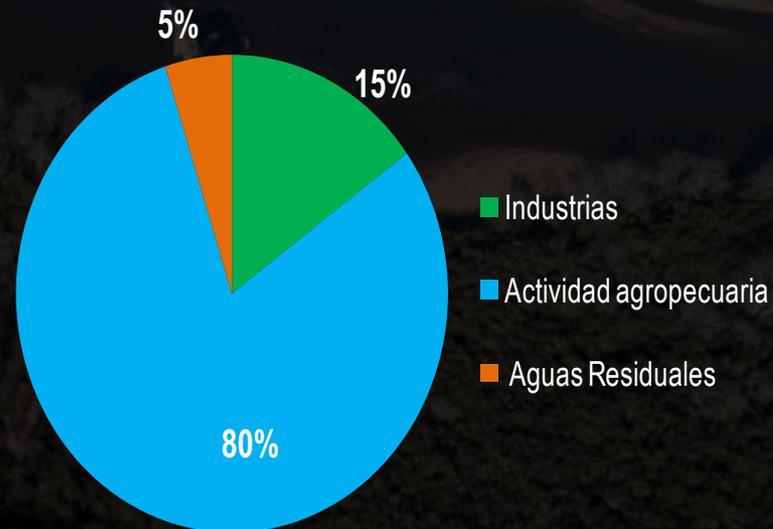
Fuentes difusas: actividad agropecuaria (80%).

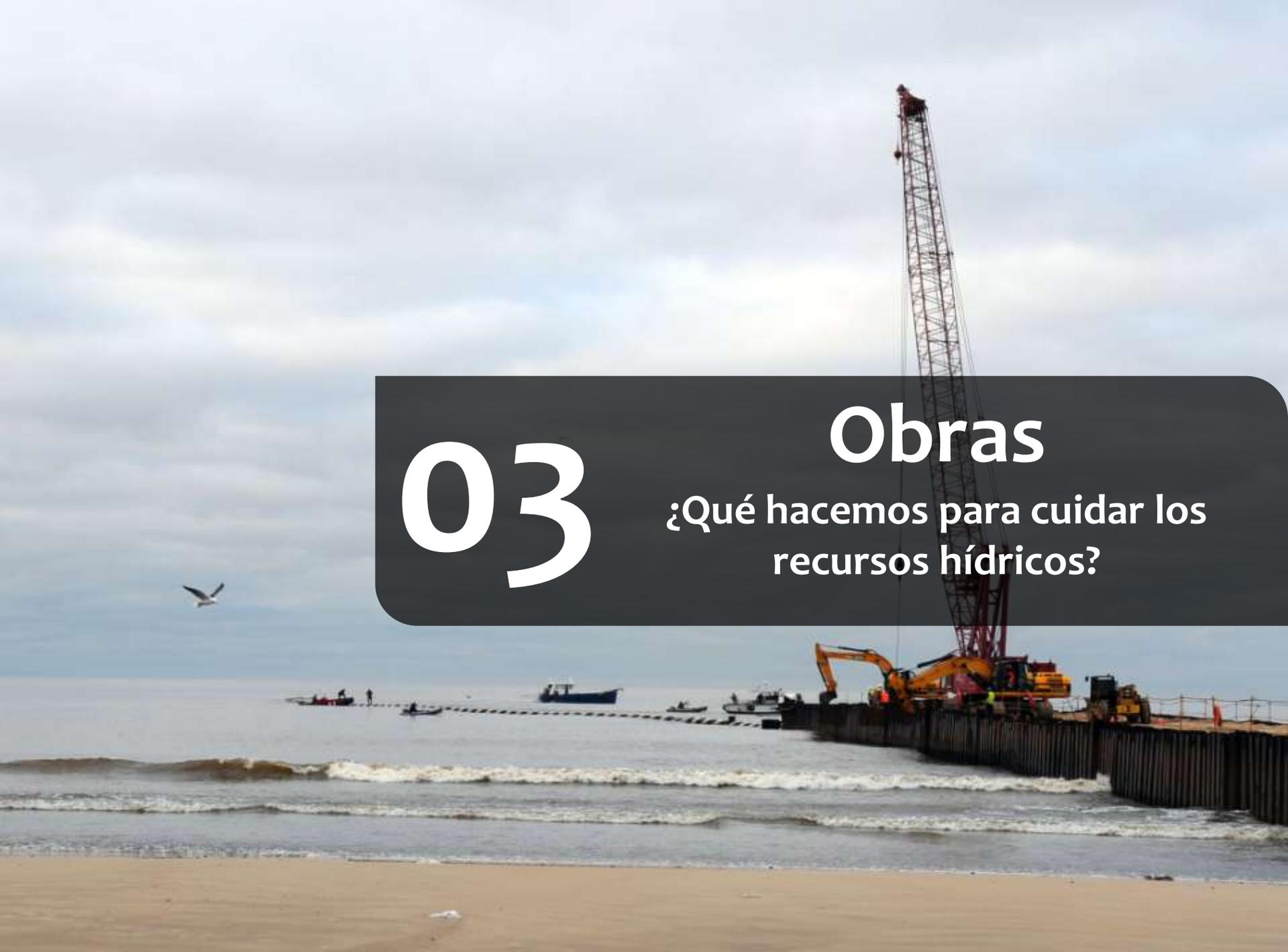




Aporte OSE

Sobre el 20% de contaminación puntual, menos del 5% corresponde a aportes de OSE por vertimiento de las aguas residuales.



The background image shows a coastal construction site. A tall, lattice-structured crane stands on a pier or breakwater extending into the sea. In the foreground, waves are breaking onto a sandy beach. Several small boats and a larger blue vessel are visible in the water. A seagull is flying in the sky on the left side. The sky is overcast with grey clouds.

03

Obras

¿Qué hacemos para cuidar los recursos hídricos?



Infraestructura

Saneamiento integral y mejoras al tratamiento de efluentes de ciudades que vierten a la Cuenca del Río Santa Lucía

Plan de acción para protección de la calidad ambiental del Río Santa Lucía.

Fray Marcos, San Ramón, Florida, Casupá, Minas, Santa Lucía.



Infraestructura

Plantas de tratamiento para Ciudades del Litoral del país

Prioridad de política ambiental del país.
Mejorar el tratamiento de efluentes de ciudades que vierten al Río Uruguay.

Artigas, Salto, Paysandú, Río Negro.



Infraestructura

Sistema de Saneamiento para Ciudad de la Costa – Canelones

Localidad en crecimiento exponencial.
Población abastecida: 340.000 a 2035.

Planta de Tratamiento, Emisario Subacuático,
Pozos de Bombeo, Redes, Obras anexas.



Infraestructura

Sistema de Saneamiento para Punta del Este y Maldonado

Obra estratégica para el desarrollo del país.
Población abastecida: 430.000 a 2035.

Planta de Tratamiento, Emisario Subacuático,
Pozos de Bombeo, Redes, Obras Anexas.





04

Servicio

¿Qué hacemos para asegurar el acceso a los servicios?



Infraestructura

Fuente alternativa para asegurar el abastecimiento de agua potable a la capital y el área metropolitana

Nuevas presas que duplican la reserva de agua bruta. Mayor independencia para regular la calidad y cantidad del agua.



Infraestructura

Planta de Aguas Corrientes

Principal planta de potabilización que abastece a la capital y área metropolitana.

Nuevos filtros, decantadores, sala automatizada de cloro, dosificación de productos químicos.



Infraestructura

Plantas Potabilizadoras

70 plantas de potabilización en el país.

Obras de rehabilitación, adaptación a variabilidad climática, modernización y tecnología en usinas de todo el país.



Infraestructura

Sexta Línea de Bombeo

Aumenta, garantiza y dota de mayor seguridad a la capacidad de aducción del Sistema Metropolitano.





Infraestructura

Reducción de Agua No Contabilizada

Plan nacional de sustitución de tuberías y sectorización para optimizar los sistemas de distribución de agua.





Infraestructura

Sistema integrado de Laboratorios

Laboratorio Central + 9 Laboratorios Regionales + Monitoreo en todas las plantas.

50.000 análisis al año para garantizar la calidad del agua suministrada.



Servicio y Comunidad

Programa de abastecimiento de agua potable a pequeñas localidades y escuelas rurales

Dotar a 355 localidades del medio rural disperso de sistemas de agua potable seguros – 20.000 personas.

Modelo de gestión participativo.

Aplicación de tarifa Rural: U\$S 3 aprox.



Servicio y Comunidad

Plan Agua + Trabajo

Regularizar el servicio de agua potable en asentamientos del área metropolitana.

Crear fuentes de trabajo genuinas mediante cooperativas de trabajo.

Aplicación de Tarifa Social: U\$S3,5 aprox.



Servicio e Innovación

Unidades Potabilizadoras de Agua (UPA)

Sistema de producción convencional, en una estructura compacta, transportable y de rápida puesta en funcionamiento.

Más de 100 en Uruguay
Más de 200 en el mundo
10 en Misión de Paz de ONU

An aerial photograph showing a long, narrow wooden bridge crossing a wide river. The bridge is made of light-colored wood and has a simple truss-like structure. The river is dark and calm. On either side of the river, there is a mix of green trees and dry, brownish-yellow fields. In the distance, a small town or village is visible under a clear blue sky.

05

Desafíos

¿Cuáles son las claves para continuar?



Desafíos

Acompañar el crecimiento con proyectos de mejora de gestión

Telemedición.
Gestión de Activos.
Gestión de Logística.
Sistema de gestión de calidad.
Presupuesto de gestión.
Cuadro de mando integral (CMI).



Desafíos

Promover prácticas de Responsabilidad Social

Inclusión Laboral: PNEL, JND, Cooperativas de Trabajo, Jóvenes “Yo estudio y trabajo”.



Desafíos

Sostenibilidad económico-financiera

Gestión eficiente y eficaz de los ingresos, financiamientos, gastos e inversiones, sin perder de vista el fin social de la organización.

Subsidio cruzado.



Desafíos

Continuar con la universalización e inclusión social como eje

Contribuir al desarrollo del país y a la mejora de la calidad de vida de la población, promoviendo la universalización de los servicios, priorizando los sectores más vulnerables.

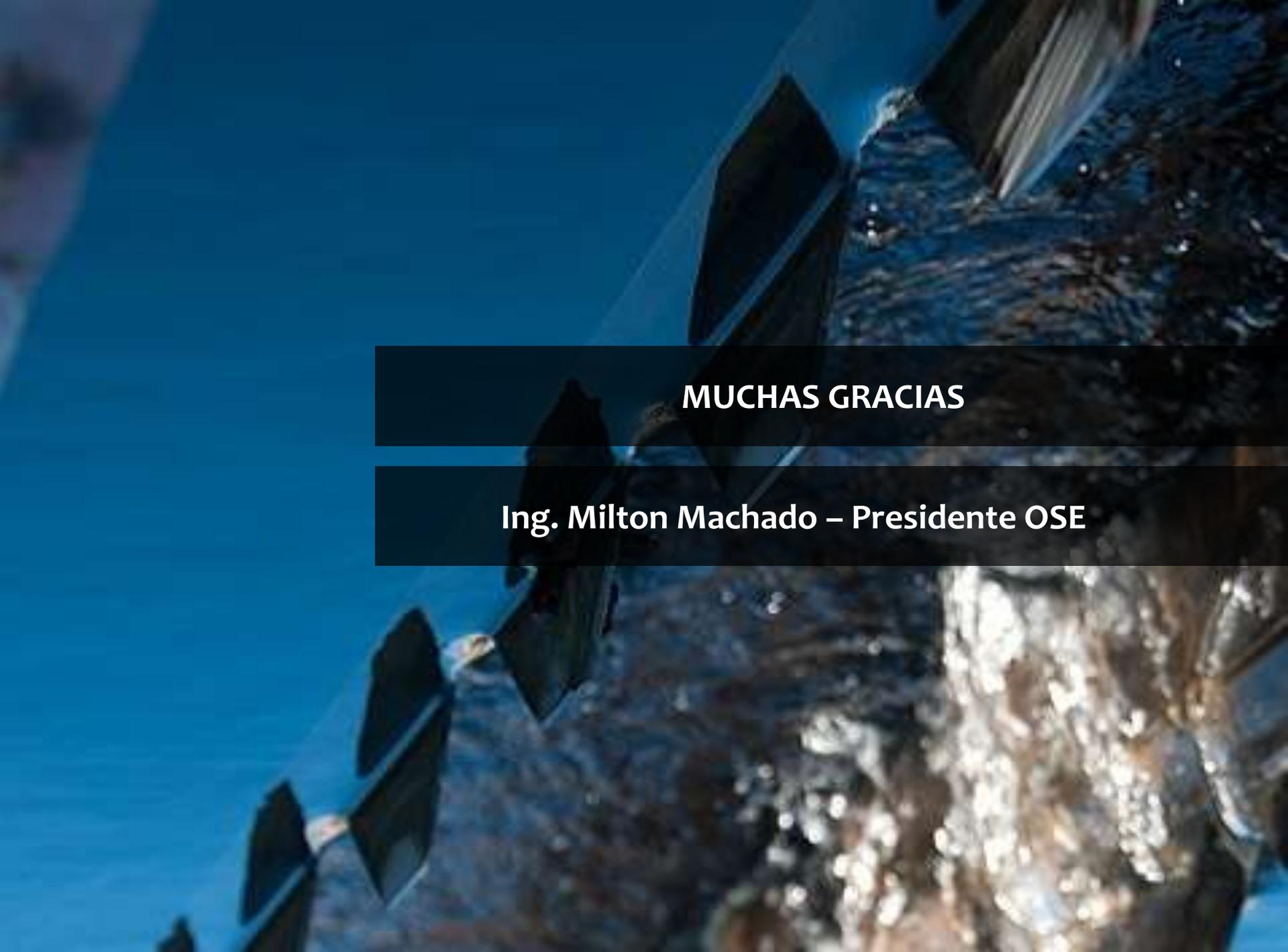


Desafíos

Construir una visión compartida y sustentable

País Natural **VS** País Productivo

Proteger el bien común, promover el desarrollo e impulsar la producción sin comprometer los recursos naturales.



MUCHAS GRACIAS

Ing. Milton Machado – Presidente OSE