



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2024



REVAMPING DE PLANTAS DEPURADORAS DE AGUA



Objetivo

Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.



ODS Conexos:

- ODS 9** Industria innovación e infraestructura
- ODS 12** Producción y Consumo Responsables
- ODS 13** Acción por el clima
- ODS 14** Vida submarina



Tipo de Iniciativa

Acción
Proyecto
Programa



Localización:

- Provincia: Buenos Aires

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

Meta 6.3 De aquí a 2030, mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertimiento y minimizando la emisión de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar y aumentando considerablemente el reciclado y la reutilización sin riesgos a nivel mundial.

Meta 6.4 De aquí a 2030, aumentar considerablemente el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente el número de personas que sufren falta de agua.



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

En Argentina, Veolia presta servicios de ingeniería, diseño, revamping y construcción de plantas de agua potable y residuales, tanto para clientes industriales como municipales.

Se ejecutan proyectos de rehabilitación de plantas depuradoras de agua fuera de servicio o con falta de mantenimiento. Nuestro enfoque en la operación y mantenimiento de plantas de aguas se traduce en la optimización, operación y reducción de costos operativos en las instalaciones de tratamiento de agua.

Durante 2023, se realizaron trabajos de rehabilitación de tres plantas depuradoras que abastecen a más de 60 mil habitantes; se lideró la optimización de procesos para una de las plantas depuradoras más grandes de Buenos Aires; trabajamos para la rehabilitación de una planta potabilizadora de agua que abastece a 800 mil habitantes, y en dos plantas de tratamiento de efluentes de la industria metalúrgica.

Además, desarrollamos soluciones sostenibles para la reducción de lodos en las etapas iniciales del tratamiento, convirtiéndolos en fuentes de energía que ayudan a compensar los costos operativos de las plantas de tratamiento de aguas residuales y aportan a la descarbonización.

En colaboración con el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Veolia lleva a cabo investigaciones nacionales para determinar la revalorización de la tierra en la siembra de maíz, soja y otras posibles aplicaciones, como la de generar energía.

Veolia se involucra en todas las etapas del proyecto y se compromete a enseñar a los clientes a reutilizar el agua para contribuir así a la eficiencia del recurso hídrico.

Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

TECNOLÓGICA

OTRAS

- Adaptar el área y los perfiles existentes para llevar a cabo este tipo de obras complejas que involucraban tanto componentes eléctricos como mecánicos.
- Armar la estructura necesaria, incluyendo recursos humanos especializados, herramientas y procesos, para poder enfrentar de manera efectiva este tipo de proyectos multidisciplinarios.

A pesar de estos desafíos iniciales, nuestro equipo logró adaptarse y adquirir las capacidades necesarias para llevar a cabo exitosamente el proyecto de revamping de la planta de tratamiento de AySA, sentando las bases para futuros proyectos similares en el área electromecánica.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE RESULTADO

Plantas depuradoras rehabilitadas: 3 en 2023

Habitantes abastecidos: 60 mil habitantes

“ Se ejecutan proyectos de rehabilitación de plantas depuradoras de agua fuera de servicio o con falta de mantenimiento.

Alianzas Estratégicas

- *Sector Público*

AySA

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)

Cadena de Valor

Veolia le provee este servicio a sus clientes con el objetivo de optimizar las instalaciones de tratamiento de agua logrando un uso eficiente del recurso hídrico.

Anexo

- **Revamping y Operación planta potabilizadora ABSA**
<https://youtu.be/VPrF2HtxZig>





Esta iniciativa se presentó en el marco del programa "Conectando Empresas con ODS" desarrollado por CEADS en alianza con EY Argentina.

COPYRIGHT 2024