



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2025



REUTILIZACIÓN DEL AGUA TRATADA EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTE



Objetivo

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



ODS Conexos:

- ODS 12** Producción y Consumo Responsables
- ODS 13** Acción por el clima
- ODS 17** Alianzas para Lograr los Objetivos



Tipo de Iniciativa

Acción
Proyecto
Programa



Localización:

- Provincia: Córdoba

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.

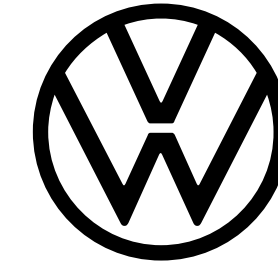


DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

El Centro Industrial Córdoba implementó un nuevo sistema de reutilización de agua en su Planta de Tratamiento de Efluentes, en respuesta al alto nivel de estrés hídrico de la provincia.

Se incorporó una etapa de filtrado que permite recuperar hasta 80 m³ de agua por día, que luego es reutilizada en las torres de enfriamiento para procesos productivos (hornos de vacío, compresores de aire, máquinas de frío, soldadoras por inducción y láser).

De esta manera, el CIC optimiza el uso de recursos hídricos, reduce el volumen de agua descartada y contribuye al cuidado ambiental.





Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

TECNOLÓGICA

ECONÓMICA

Adaptar el nuevo proceso al flujo de trabajo de la planta de tratamiento de efluente.

El TIR demasiado extenso.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE RESULTADO

- Capacidad de tratamiento diario de la Planta: 195 m³/día.
- Capacidad de recupero del nuevo sistema: 80 m³/día (41% del total).
- Equivalencia: el agua recuperada equivale al consumo diario de 150 viviendas familiares en Argentina
- Impacto ambiental: reducción en la extracción de agua potable y mayor eficiencia en procesos industriales en una provincia con alto nivel de estrés hídrico.
- Resultados a noviembre 2024: se recuperaron 4.172 m³ de agua desde la puesta en marcha del sistema
- 2220 m³ reutilizados en 2024 / 4627 m³ reutilizados hasta julio 2025

Anexo





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

COPYRIGHT 2025