



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2024





REUTILIZACIÓN DE AGUA



Objetivo

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



Tipo de Iniciativa

Acción
Proyecto
Programa



Localización:

- Provincia: Neuquén

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

Veolia cuenta con una planta de tratamiento de residuos peligrosos ubicada en la localidad de Añelo, provincia de Neuquén. En ella trata los recortes de perforación resultantes de la actividad hidrocarburífera del desarrollo de Vaca Muerta. Estos residuos no solo contienen hidrocarburos y suelo, sino también agua, un recurso de gran valor. Veolia juega un papel crucial al aprovechar esta agua mediante su recirculación después de la extracción inevitable.

El proceso de separación del agua que se extrae junto con los recortes de perforación incluye una desorción de los hidrocarburos, lo que resulta en la obtención de agua y suelo limpios. El suelo se envía a pilas para

su transformación en un residuo no peligroso. El agua extraída, una vez tratada, se reutiliza para humedecer estas pilas, lo cual no solo evita el vertido de este recurso, sino que también reduce la necesidad de utilizar agua proveniente de otras fuentes, demostrando así un manejo eficiente del recurso hídrico.



Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

TECNOLÓGICA

OTRAS

El montaje y la puesta en marcha de esta planta se desarrolló durante la pandemia mundial del Covid-19, tomando todas las precauciones necesarias para conservar la salud de los involucrados. Igual que al resto, esto significó una barrera significativa, afectando principalmente en los tiempos de implementación del proyecto y en la importación de la maquinaria adecuada.

Además, al ser una tecnología única no solo en el país, sino que también en el continente, la curva de aprendizaje técnica fue extremadamente desafiante. Convencidos de que esta solución acompaña el desarrollo sostenible de Vaca Muerta, Veolia se comprometió con su implementación y hoy trabaja para cuatro de las principales operadoras de la zona.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE RESULTADO

Indicador: m3 de agua reutilizada

Resultado: 2431m3 reutilizados durante 2023

“ Veolia juega un papel crucial al aprovechar esta agua mediante su recirculación después de la extracción inevitable.

Alianzas Estratégicas

- *Privadas (Cadena de valor / Joint Venture)*
- *Sector Público*

Secretaría de Ambiente de la provincia de Neuquén, cámaras sectoriales.

Cadena de Valor

Este servicio reduce la huella de carbono de los clientes y permite el aprovechamiento más completo de los recursos naturales.

Anexo

- **Veolia en Vaca Muerta**

<https://www.latinoamerica.veolia.com/es/noticias/veolia-argentina-consolida-actor-clave-desarrollo-sustentable-vaca-muerta>





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

COPYRIGHT 2024