



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2024



PROYECTOS DE DESCARBONIZACIÓN



Objetivo

Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos



ODS Conexos:

ODS 12 Producción y Consumo Responsables



Tipo de Iniciativa

Acción
Proyecto
Programa



Localización:

- Provincia: Misiones

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

Meta 13.2 Incorporar medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes nacionales.

Meta 13.3 Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana.



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

Veolia opera en la provincia de Misiones a través de su subsidiaria Aesa Misiones, la compañía que opera los dos rellenos sanitarios Fachinal y Caraguatay de la provincia de Misiones. En ellos recibe más de 700 toneladas de residuos diariamente los cuales, por su proceso de descomposición natural, emanan gases de efecto invernadero, mayormente compuestos por metano. Para reducir el impacto ambiental de estos desechos, la compañía ha puesto sus esfuerzos en la captura del metano y en su destrucción por antorcha de biogás, convirtiendo en CO₂, un gas 28 veces menos contaminante.

Gracias a este proceso, en lo que va del año, se redujeron 2 mil toneladas de CO₂ equivalentes, lo que equivale a lo que se ha

evitado en todo 2023. Hasta hoy, se ha alcanzado el 17% de clausura de celdas de residuos en los rellenos sanitarios, y se proyecta alcanzar el 50% en un futuro cercano.

En el Relleno Sanitario de Zona Sur Fachinal en lo que va de 2024 ya se ha mitigado el impacto en una cantidad que equivale a la quema de más de 800.000 litros de combustible diésel.

Mediante las clausuras de las celdas de residuos que van quedando fuera de operación AESA Misiones logra ir aumentando progresivamente el volumen de biogás captado y destruido, aumentando así los efectos de mitigación de las emisiones de metano sobre el ambiente.

Estas acciones concretas están alineadas con el plan

provincial de Adaptación y Mitigación del Cambio Climático presentado por la Provincia de Misiones, materializando y contribuyendo así a las intenciones de posicionarse a la vanguardia de los territorios argentinos en lo que refiere a acciones ambientales.



Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

TECNOLÓGICA

Como parte del proyecto se está desarrollando un sistema de aprovechamiento del biogás como combustible para consumo interno. Actualmente se están readecuando las instalaciones para poder aprovecharlo ya que se encontró que los motores utilizados consumen mucha potencia al arrancar y al grupo electrógeno no le daba abasto.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE RESULTADO

Reducción de toneladas de CO2 equivalente emitidas en un año calendario:

Aesa Misiones también ha alcanzado la reducción de 2000 toneladas de CO2 equivalentes en la primera mitad de 2024, igualando el total de emisiones evitadas en todo 2023.

En el mes de junio del 2024 batió su propio récord llegando a quemar 590 toneladas de CO2 equivalentes.

Clausura de celdas de residuos en rellenos sanitarios:

Hasta junio del 2024, se ha alcanzado el 17% de clausura de celdas de residuos en los rellenos sanitarios, y se proyecta alcanzar el 50% en un futuro cercano.

“ Veolia opera dos rellenos sanitarios en la provincia de Misiones a través de su subsidiaria Aesa Misiones. Para reducir el impacto ambiental de estos desechos, ha puesto sus esfuerzos en la captura de gas metano.

Alianzas Estratégicas

- *Sector Público*

Instituto provincial de desarrollo habitacional Iprodha

Cadena de Valor

Las acciones realizadas están alineadas con el plan de Adaptación y Mitigación del Cambio Climático presentado por la Provincia de Misiones.

La provincia de Misiones logra una descarbonización de los residuos sólidos urbanos generados, reduciendo los gases de efecto invernadero emitidos en la provincia.

Anexo

- **AESA Misiones y IPRODHA**

<https://iprodha.misiones.gov.ar/aesa-misiones-y-el-iprodha-refuerzan-su-compromiso-ambientalista-con-la-reduccion-de-emisiones-de-carbono-en-la-provincia/>





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

COPYRIGHT 2024