



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS



GESTIÓN DE LAS EMISIONES DE GEI DE TGS

- **Objetivo**
Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos
- **ODS Conexos:**
ODS 7 | Energía asequible y No Contaminante
ODS 15 | Vida de Ecosistemas Terrestres
- **Tipo de Iniciativa**
Política de la Empresa (transversal a todos los centros operativos)
- **Localización:**
 - Provincia: Buenos Aires, CABA, La Pampa, Chubut, Santa Cruz, Neuquén, Rio Negro, Tierra del fuego

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

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.

Palabras Clave:

Huella de Carbono - Gases de Efecto Invernadero - Acción por el Clima - Lucha por el Cambio Climático - Gestión contra el Cambio Climático



RESUMEN EJECUTIVO

Con el propósito de contribuir a los esfuerzos globales por reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), y como empresa de Midstream y transporte de gas natural, somos responsables de este recurso finito. Por ello, establecimos nuestro compromiso con la gestión de las emisiones de GEI.

Desde 2019 calculamos la Huella de Carbono de nuestros principales negocios y trabajamos fuertemente en la optimización del sistema de recolección de datos. En 2021 ajustamos los calculadores según los lineamientos del GHG Protocol. Actualmente seguimos trabajando en formalizar las metodologías de cálculo y ajustar algunos factores de estimación. Estamos avanzando hacia nuestro próximo paso, gestionando nuestro plan quinquenal ambiental y fijando metas de reducción de emisiones.



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA



Como empresa de servicios Midstream y transportistas de gas natural, somos responsables de este recurso finito. Partiendo de la base de que este combustible es protagonista dentro de la matriz energética hacia la transición de energías de bajas emisiones de carbono, diseñamos un plan de gestión de nuestras emisiones. Los GEI principales de nuestra actividad son el metano y el dióxido de carbono. Cuantificar su generación y conocer la Huella de Carbono de nuestros negocios requirieron en su etapa inicial focalizar esfuerzos en la confiabilidad de los datos y la estandarización del sistema de recolección de los mismos, lo que nos permite contar hoy con un sistema, trazable y fácilmente auditable. Inicialmente, se trabajó en implementar un sistema que favorezca el registro de datos en cada una de nuestras instalaciones, con el desafío que

esto presentó por la dispersión geográfica de nuestra compañía. La herramienta elegida para el manejo integrado y robusto de la información fue SAP EHSM, y conjuntamente se fue avanzando en la identificación de todas las fuentes de emisiones de GEI de las instalaciones. En 2019, iniciamos el cálculo de la huella de carbono de los dos principales negocios de tgs, transporte y líquidos. En paralelo al trabajo de optimización del sistema de recolección de datos, se implementan recorridas en nuestras instalaciones para la medición real de los venteos de sellos secos y húmedos por tipo de equipo, a fin de validar el coeficiente de emisión informado por el fabricante de sellos. Asimismo, se continúa trabajando en formalizar las metodologías de cálculo y ajustar algunos factores de estimación. En una segunda instancia, conociendo los principales aportes a nuestras

emisiones, realizamos inversiones para reducir venteos, como la herramienta Stoppler que permite disminuir la cantidad de gas natural venteado por los mantenimientos de los gasoductos. En 2021, incluimos el cálculo de Huella de nuestro negocio de Midstream, siguiendo los lineamientos de GHG Protocol. Asimismo, logramos que cada instalación conozca su Huella y sus líderes puedan promover las mejoras necesarias para reducirlas. En esta línea, estamos realizando un relevamiento del arbolado para conocer y cuantificar los sumideros de carbono de cada instalación, e identificar oportunidades de forestación sostenible y consciente con especies autóctonas. Estas acciones se vinculan con las comunidades locales, con organizaciones sin fines de lucro y contratistas.

Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

OTRAS

Dada nuestra extensión geográfica, la recolección y procesamiento de esos datos era muy lenta y difícil. Con la implementación de la herramienta SAP-EHSM, se logró la sistematización de la información, la visualización inmediata de los datos cargados por cada instalación, lo que brinda facilidad a los usuarios a la hora de la carga de información. A su vez, nos garantiza que los datos cargados no puedan modificarse, permitiendo que el sistema sea fácilmente auditable.

Otra dificultad encontrada fue la diversificación de los negocios de tgs (transporte, líquidos y Midstream), cuyas fuentes de emisiones también son diferentes y fueron un desafío para su identificación y cuantificación.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE RESULTADO

Se logró cuantificar la Huella de Carbono total de la compañía, de cada uno de sus negocios, y la correspondiente a cada instalación, permitiendo definir estrategias de gestión de las emisiones focalizadas en las fuentes más relevantes.

“ Desde 2019 calculamos la Huella de Carbono de nuestros principales negocios y trabajamos fuertemente en la optimización del sistema de recolección de datos.

Alianzas Estratégicas

- *Organizaciones de la sociedad civil*

ECO HOUSE

Anexo



Reporte de Sustentabilidad
(Archivo PDF)



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

COPYRIGHT 2022