



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS



GESTIÓN RESPONSABLE DE EMISIONES GEI



Objetivo

Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos



ODS Conexos:

ODS 7 Energía Asequible y no contaminante
ODS 11 Industria, Innovación e Infraestructura
ODS 12 Piudades y Comunidades Sostenibles



Tipo de Iniciativa

Política empresarial



Localización:

- Provincia: Mendoza
- Municipios: Maipú, San Martín, Rivadavia, Junín, Tupungato, Tunuyán, Luján de Cuyo

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

Meta 13.1 Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales en todos los países.

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.

Palabras Clave:

#Gasesdefectoinvernadero, #Emisiones, #CambioClimático



RESUMEN EJECUTIVO

TRIVENTO considera que el cambio climático y la degradación ambiental plantean nuevos e importantes riesgos, como también oportunidades para la competitividad, el crecimiento y el desarrollo de empresas. Este contexto representa, simultáneamente, un desafío y una oportunidad de mercado.

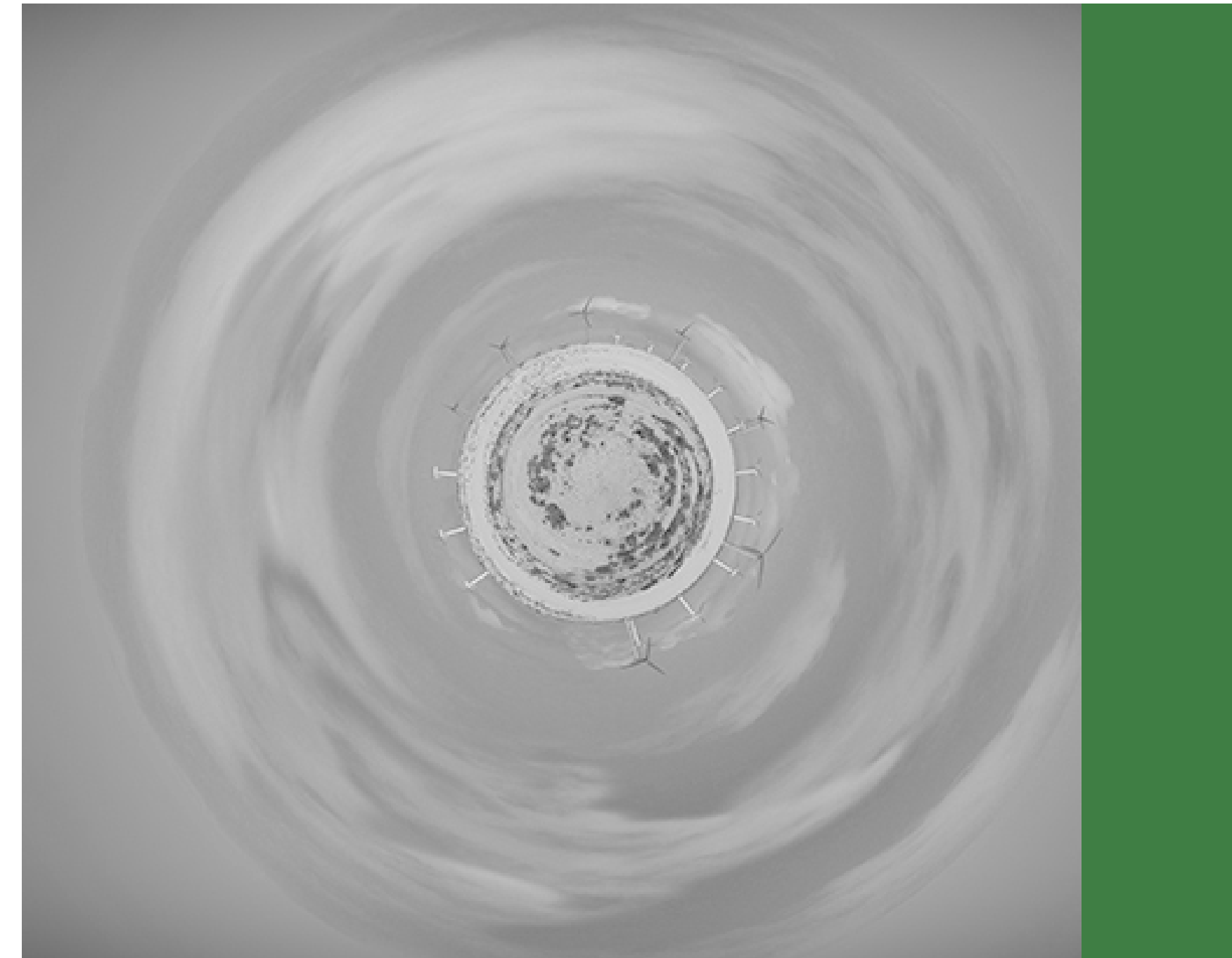
Como parte de nuestro compromiso para mitigar los riesgos del cambio climático, desde 2017 cuantificamos nuestras emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y trazamos metas de reducción.

Mediante la utilización de enfoques y principios estandarizados a nivel internacional, preparamos un inventario

de GEI representativo de las emisiones y remociones reales de la Empresa. Además, establecimos una estrategia efectiva de gestión para reducir nuestras emisiones de GEI.

La Empresa incluye la gestión de emisiones de GEI como parte del sistema de gestión ambiental, certificado por la norma ISO 14001:2015 en 2019.

Anualmente, realizamos un cálculo de la huella de carbono organizacional que incluye las operaciones de las Bodegas Maipú, Premium y Tres Porteñas y 8 fincas en plena producción.



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

Trivento se comprometió en 2018 con un objetivo de reducción institucional del 15% para el 2023. Esta importante iniciativa comenzó en 2017 cuando se cuantificaron las emisiones de GEI en fincas y sectores productivos por primera vez.

Se realizaron diagramas de emisiones (ecomapas), para discriminar y gestionar sectores y procesos. Por ejemplo, la medición de emisiones de alcance 1, 2 y 3 expresadas por unidad de producción.

Se realizó un inventario de motores y luminarias en todos los sectores productivos, con la finalidad de discriminar consumos y medir impactos ante futuras mejoras. Se emplearon insumos más livianos o de menor gramaje, como el caso de botellas y cajas.

En 2017 se realizó por primera vez la cuantificación de la Huella de Carbono de un vino que se exportó a Finlandia. Además, en 2018 se realizó la cuantificación de la Huella de Carbono de otro vino exportado al Reino Unido.

En 2019 se instaló un sistema de limpieza CIP (Clean In Place) en Bodega Maipú para el lavado de los equipos de llenado de planta y tanques que reutiliza el agua hasta 7 veces. Permittiéndonos ahorrar hasta 50% de gas y 20% de energía eléctrica del consumo de la planta de fraccionamiento.

Bajo la certificación de la Norma ISO 14001 Sistema de Gestión Ambiental, se implementó un programa de reducción de GEI con la participación de todas las áreas productivas y las fincas que contempla:

MEJORAS EN LA LOGÍSTICA:

- Aumentar la eficiencia en la ocupación del transporte de producto terminado.
- Seleccionar empresas de transporte con menor impacto en el Cambio Climático. Inclusión de empresas que utilizan GNC en vez de gasoil para los camiones. Aproximadamente, el 2% de las ventas totales se han hecho con vehículos que utilizan GNC.



DISMINUIR LA TASA DE CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA:

- Reubicación de pulmón de aire para poder trabajar con un compresor más chico en temporada baja Corrección de los set point de los compresores de aire grande y mediano
- Automatización de los circuitos de agua glicolada para disminuir consumo energético por la generación de frío y se hace un mayor control en el requerimiento de frío por parte de los vinos para poder controlar el consumo del mismo.

MEDIDAS EN EFLUENTES:

- Reducir la carga orgánica de los efluentes.
- Disminuir las emisiones de GEI de los residuos que se destinan a vertedero.
- Disminuir la cantidad de GEI generada por transporte de residuos asimilables a urbanos.

DISMINUIR EL CONSUMO DE COMBUSTIBLE FÓSIL EN FINCAS.

Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

SOCIO CULTURALES

- La matriz energética de Argentina es de base fósil y a pesar que en Mendoza tenemos generación de energía hidroeléctrica, no podemos acceder directamente a ella porque el país tiene un sistema interconectado.
- Se encontraron barreras tecnológicas para la optimización de equipos

OTRAS

- dependientes de combustibles fósiles y para el caso de los equipos de frío también, en los que no es posible cambiar el gas sin cambiar el equipo.
- Además, si bien muchos de los colaboradores entienden el impacto del Cambio Climático, desconocen en forma integral las fuentes de emisiones presentes en sus procesos.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

Para cumplir con el compromiso asumido con los ODS y las metas específicas 13.1, 13.2, 13.3, nos fijamos los siguientes objetivos en relación a los GEI:

OBJETIVO ANUAL:

Reducir, anualmente, las emisiones de GEI por botella en un 3% anual hasta el año 2023 tomando como base el año 2018.

OBJETIVOS 2023:

Reducir un 15% las emisiones de GEI por botella para 2023 respecto a 2018.

Durante 2019, considerando la Planta Maipú, Bodega Tres Porteñas y 8 fincas, emitimos 32.919 toneladas de CO2 equivalentes y

nuestra intensidad fue de 13,139 kilogramos de CO2 equivalentes por caja de 9 litros. Las emisiones de Alcance 1 suponen un 3% de las emisiones totales, las de Alcance 2 un 17% y las de Alcance 3 un 80%. Las emisiones comprendidas en el Alcance 3 representan el mayor componente de la huella organizacional.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente



Concepto	UNIDAD DE MEDIDA	2019	2018
Emisiones de GEI totales	TCO2eq	32919	81,00
Emisiones directas de GEI (alcance 1) (*)	TCO2eq	3.241	53,00
Remociones de emisiones directas de GEI (alcance 1)	TCO2eq	-3594	18,00
Emisiones indirectas de GEI al generar energía (alcance 2) (*)	TCO2eq	5.648	N/D
Otras emisiones indirectas de GEI (alcance 3) (*)	TCO2eq	26.422	296
Intensidad de las emisiones de GEI (alcance 1)	kg CO2eq/C9L	0,339	0,011
Intensidad de las emisiones de GEI (alcance 2)	kg CO2eq/C9L	2,254	0,167
Intensidad de las emisiones de GEI (alcance 1+2)	kg CO2eq/C9L	2,593	2,670
Intensidad de las emisiones de GEI (alcance 3)	kg CO2eq/C9L	10,545	11,273
Intensidad de las emisiones totales de GEI	kg CO2eq/C9L	13,139	13,943
VARIACIÓN INTENSIDAD EMISIONES (alcance 1+2)	%	-3.0%	-
VARIACIÓN INTENSIDAD EMISIONES TOTALES	%	-6,1%	-

“ **TRIVENTO** considera que el cambio climático y la degradación ambiental plantean nuevos e importantes riesgos, como también oportunidades para la competitividad, el crecimiento y el desarrollo de empresas.

Alianzas Estratégicas

Privada

Verallia es nuestro proveedor de botellas (insumo que más toneladas de CO₂eq aporta a nuestra Huella de Carbono). Él está comprometido en disminuir el peso de sus botellas y el ahorro económico que se genera a partir de estas mejoras se comparte.



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

COPYRIGHT 2020