

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA: 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.

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

Resumen Ejecutivo

El sector de alimentos y bebidas es uno de los más afectados por el cambio climático, con efectos negativos para la seguridad alimentaria y nutricional de millones de personas. La sostenibilidad económica de la industria de alimentos y bebidas también está amenazada, debido a la reducción de la productividad, al aumento de episodios extremos y a la inestabilidad de los precios de los productos de base agrícola. Además estos sectores son de los principales emisores globales de gases de efecto invernadero (GEI), provocando entre el 25 y el 27 % de las emisiones de GEI mundiales.

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.



Objetivo:
ADOPTAR MEDIDAS URGENTES PARA COMBATIR EL CAMBIO CLIMÁTICO Y SUS EFECTOS

#ODSConexo:

ODS 7 Energía asequible y no contaminante **ODS 11** Ciudades y Comunidades Sostenibles **ODS 12** Producción y Consumos Responsables

#TipoDeIniciativaDeLocalización:

· Provincia: **Mendoza**

#PalabrasClave: "GEI", "Emisiones", "Cambio climático", "Eficiencia", "Reducciones", "Oportunidad", "Investigación y Desarrollo".

Descripción

• Antecedentes

Trivento ha contribuido al Objetivo Sostenible 13, la mejora continua en el aporte de nutrientes y fertilizantes a sus viñedos, el cambio gradual de luminarias de bajo consumo energético en sectores productivos y el uso de gases refrigerantes de menor impacto que el gas original R22. También comenzó a analizar nuevos formatos de carga de camiones con producto terminado y el cambio a proveedores logísticos que utilizan GNC, para mejorar la tasa de emisiones. En el mismo sentido para bajar las emisiones se cambiaron insumos estándares por otros más livianos y de menor impacto, como el uso de botellas más livianas.

Acciones implementadas durante 2017

- En las fincas propias se comenzó a trabajar el Programa VNP (Vine Nutrition Program) con metodología de aplicación más precisa de nutrientes y fertilizantes, para disminuir el consumo y los lixiviados.





- Se realizaron diagramas de emisiones de cada bodega (ecomapas), para discriminarlas por sector y por proceso.
- Se comenzó a medir el consumo de combustibles por proceso y 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 decidió cuantificar las emisiones de GEI en fincas y sectores productivos.
- Se realizó la cuantificación de la Huella de Carbono de un producto exportado a Finlandia.

Acciones implementadas durante 2018 y 2019

- Se continuó con la cuantificación las emisiones de GEI en fincas y sectores productivos.
- Se realizó la cuantificación de la Huella de Carbono 2018 de un producto exportado a UK.
- 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 la planta de fraccionamiento.
- Bajo la certificación de la Norma ISO 14001 Sistema de Gestión Ambiental, se implementó un programa de reducción de GEI que contempla la participación de todas las áreas productivas y las fincas con un objetivo de reducción institucional del 15% para el 2023. Como parte del programa se busca:
 - Aumentar la eficiencia en la ocupación del transporte de producto terminado.
 - Seleccionar empresas de transporte con menor impacto en el Cambio Climático.
 - Disminuir el consumo la tasa de consumo de energía eléctrica
 - 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
- Trivento trabajó durante el 2019 en la instalación de una Planta Fotovoltaica de 297 KWp, el proyecto ya se encuentra adjudicado y el mismo cubrirá en 2020 un 9.35% del consumo anual de la planta de Maipú. Con esto se espera una reducción de generación de emisiones de GEI de 230 tn CO₂eq.

Recursos utilizados en las mismas

Incorporamos tecnología de medición de caudales y concentraciones de fertilizantes aplicados en el riego por goteo en nuestras fincas.

Adquirimos software para la medición de consumos eléctricos online, en sectores productivos de planta Maipú.

Incorporamos motores de alta eficiencia, en reemplazos de otras tecnologías.

• Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

SOCIO CULTURALES

OTRAS

Se encontraron barreras tecnológicas referidas a equipos dependientes de combustibles fósiles, con dificultades para su optimización. 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 y su proyección en tiempo

Reducción del 10% de la emisiones de GEI (Gases de Efecto Invernadero) en los procesos de fincas, bodegas y transportes bajo responsabilidad de la empresa, respecto a las cuantificaciones de 2017 y promoviendo el uso eficiente de energías y de materiales para el año 2023.

Indicadores basados en GRI nivel 4 (estándar GRI 305):

- Emisiones directas de GEI (alcance 1): 3.179,942 t CO2 eq/año
- Emisiones indirectas de GEI al generar energía (alcance 2): 5.756,958 t CO2 eq/año
- Emisiones indirectas de GEI por transportes (alcance 3): 2.033,480 t CO2 eq/año
- Intensidad de las emisiones de GEI 2018: 10.970,380 t CO2 eq/año generados por toda la organización, esto comprende 8 fincas y 2 bodegas

• Alianzas

PRIVADAS

• Cadena de valor

Tenemos una alianza con nuestro proveedor de botellas (insumo que más aporta a la Huella de Carbono de nuestro producto) donde se busca disminuir el peso de la botella y el ahorro que se genera se comparte 50% y 50%.

 Meta de Prioridad Nacional. Informe Voluntario Nacional 2017.

PLANETA

