

**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 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 con 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.

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

## Descripción

### • Antecedentes

Trivento ha aportado al Objetivo Sostenible 13, la mejora continua en el aporte de nutrientes y fertilizantes en sus viñedos, el cambio gradual de luminarias de bajo consumo energético en sectores de las bodegas y el uso de gases refrigerantes de menor impacto que el gas original R22. También se comenzó a trabajar en el análisis de nuevos formatos de carga de camiones con producto terminado, para mejorar la tasa de emisiones por producto. 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:

En todas las fincas se trabaja con metodología de aplicación más precisa de nutrientes y fertilizantes, para disminuir los lixiviados de los mismos.

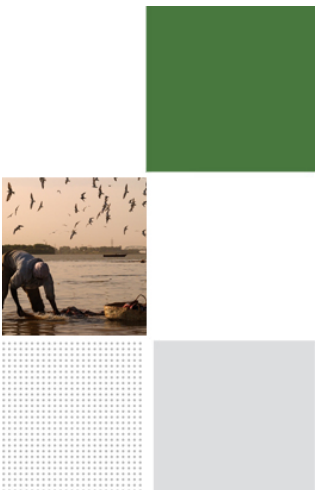
Se realizaron diagramas de emisiones de cada bodega (ecomapas), para discriminar las mismas por sector y por proceso.



**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



Se comenzó a medir el consumo de combustibles por proceso y unidad de producción.  
Se realizó un inventario de motores y luminarias por cada sector en ambas bodegas, con la finalidad de discriminar consumos y medir impactos ante futuras mejoras.  
Se decidió cuantificar las emisiones de GEI en fincas y bodegas.  
Se realizó la cuantificación de la Huella de Carbono de producto exportado a Finlandia.

### Recursos utilizados en las mismas:

Incorporación de tecnología de medición de caudales y concentraciones de fertilizantes aplicados en el riego por goteo.  
Adquisición de software para la medición de consumos eléctricos online, en sectores de bodega Maipú.  
Incorporación de motores de alta eficiencia, en reemplazos de tecnología o ampliaciones e incorporación de equipos nuevos.  
Se contrató una consultoría especializada en la cuantificación de emisiones de GEI en todas las fincas propias y en las dos bodegas.

### • Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

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 las 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.

Huella de Carbono de productos y Medición de Consumos de Combustibles y Energía Eléctrica por unidad de producción: actualmente en uso.

Se consideran otros indicadores basados en GRI nivel 4 (estándar GRI 305), como:

- Emisiones directas de GEI (alcance 1)
- Emisiones indirectas de GEI al generar energía (alcance 2)
- Emisiones indirectas de GEI por transportes (alcance 3)
- Intensidad de las emisiones de GEI
- Reducción de las emisiones de GEI

 Meta de Prioridad Nacional. Informe Voluntario Nacional 2017.