GREEN FREIGHT INITIATIVES

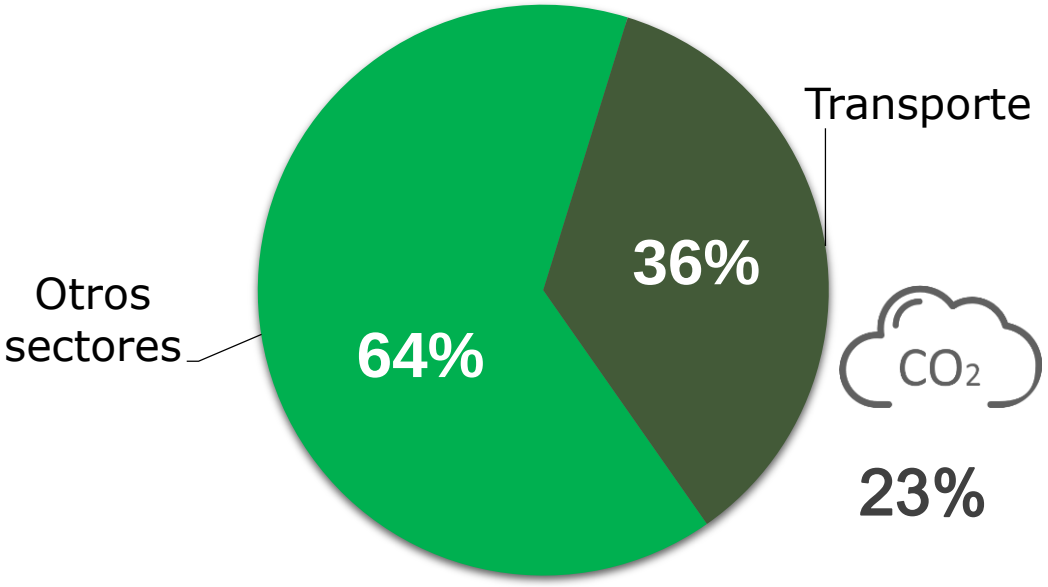
Agencia de Sostenibilidad Energética

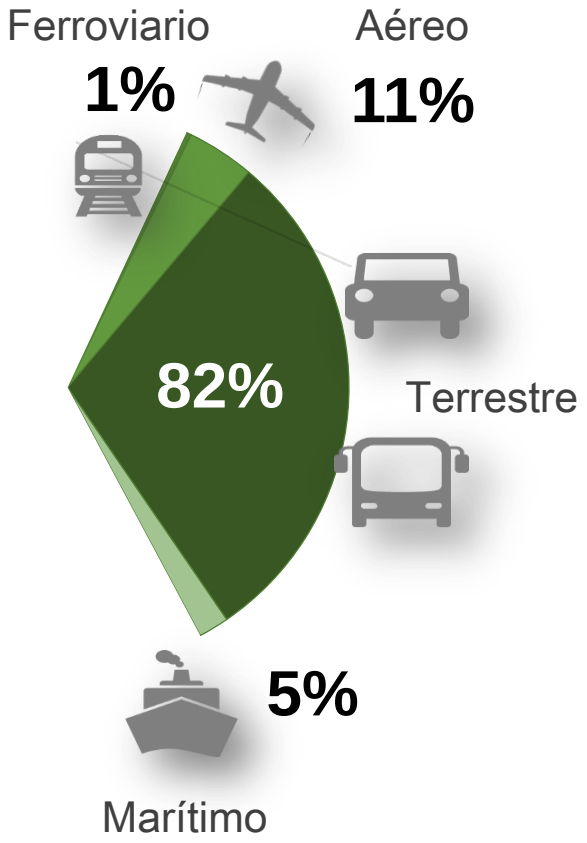
Girolimpio

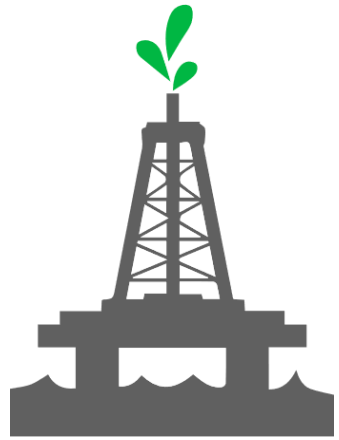
la ruta verde para Chile

Cristina Victoriano
Agencia de Sostenibilidad Energética
cvictoriano@AgenciaSE.org

Transporte en Chile: consumo y emisiones de CO2e







99%
Derivados del petróleo

¿Como llegamos hasta aquí?

Agencia de Sostenibilidad Energética

2006-2008

Proyectos
Validación Tecnológica

2009-2011

Norma NCh3331

2012-2014

Subsidio
AChEE
Aerodinámica

2015-2017

Sistema de
Certificación de
Tecnologías

2018

2019

Programa Certificación
Empresas Chile

¿Cuáles son los OBJETIVOS del programa?

Agencia de Sostenibilidad Energética

1. Mejorar la eficiencia energética a través de la reducción en el consumo de combustible

2. Reducir las emisiones de GEI y la contaminación atmosférica causada por las actividades de transporte de carga por carretera

3. Reducción costos de operaciones de transporte de carga por carretera.

Actores del programa - Ecosistema

Agencia de Sostenibilidad Energética

Giro limpio
la ruta verde para Chile

- Agencia de Sostenibilidad Energética
- Ministerio de Energía
- Ministerio de Transporte
- Ministerio de Medio Ambiente
- Empresas Transportistas
- Generadores de carga
- Organizaciones Asociadas

Funcionamiento del programa para transportistas

Agencia de Sostenibilidad Energética

Paso n° 1 Línea de Base – Año 1

Firma carta adhesión

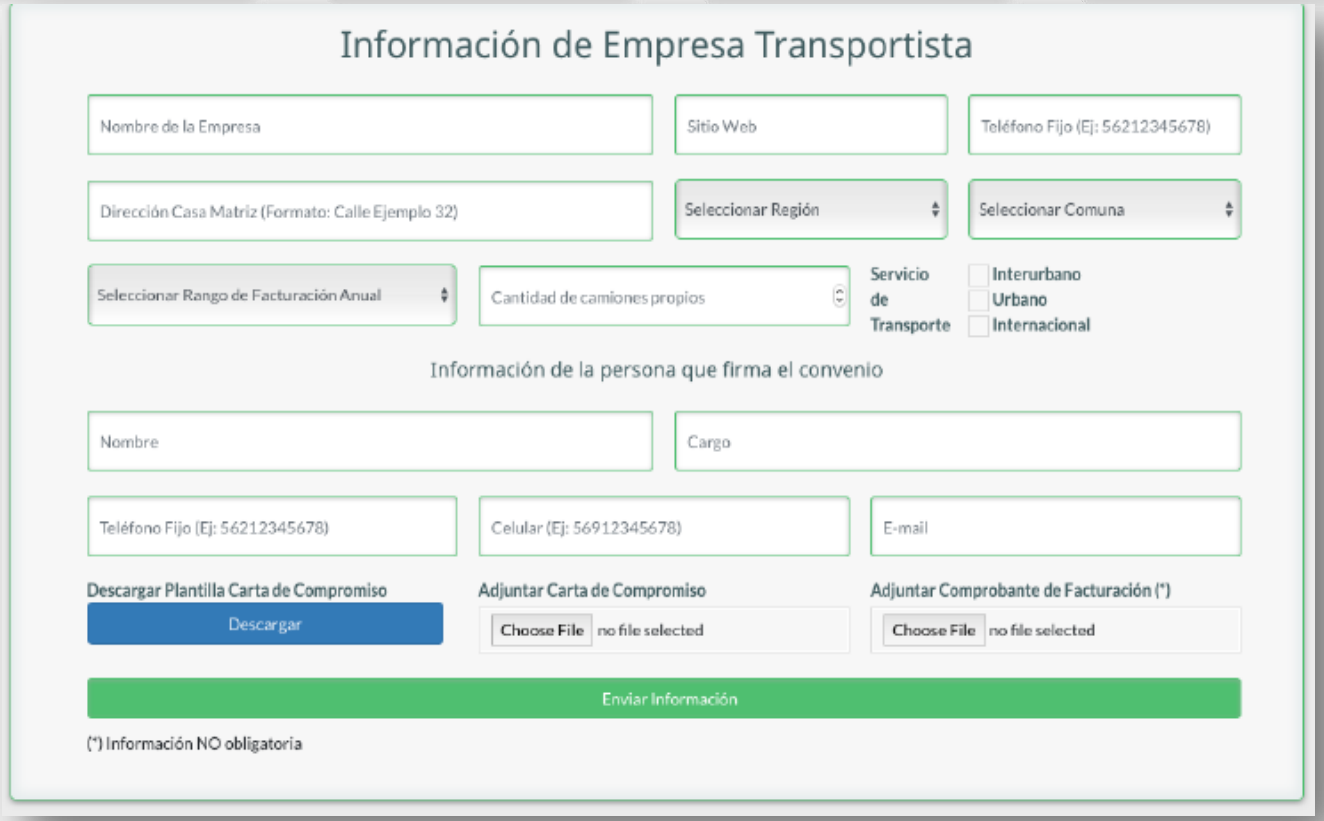
Caracterización de Flota en Plataforma Giro Limpio

Declaración de consumos de combustible, toneladas movilizadas y km recorridos

Plataforma calcula indicador de gestión energética litros/ton*km

Línea de Base y emisiones de CO2e, PM y NOx

Certificación



Funcionamiento del programa para transportistas

Agencia de Sostenibilidad Energética

Paso n° 1 Línea de Base – Año 1

- Firma carta adhesión
- Caracterización de Flota en Plataforma Giro Limpio
- Declaración de consumos de combustible, toneladas movilizadas y km recorridos
- Plataforma calcula indicador de gestión energética litros/ton*km
- Línea de Base y emisiones de CO2e, PM y NOx
- Certificación

Paso n° 2 Programa Giro limpio entrega herramientas para lograr objetivos de ahorro de combustible

- 15 Guías Técnicas para el ahorro de combustible (Buenas prácticas)
- Validación Tecnológica y difusión a socios
- Cursos gratuitos de Conducción Eficiente (Presenciales)

Paso n° 3 Declaración de resultados al año 2

- Caracterización de Flota en Plataforma Giro Limpio
- Declaración de consumos de combustible, toneladas movilizadas y km recorridos
- Plataforma calcula indicador de gestión energética litros/ton*km
- Línea de Base y emisiones de CO2e, PM y NOx
- Certificación

Funcionamiento del programa para Generadores de Carga

Agencia de Sostenibilidad Energética

Paso n° 1 Duración 2 años

- Firma carta adhesión
- Antecedentes generales
- Declaración de tonelaje
- Declaración De empresas Transportistas
- Plataforma calcula el porcentaje de carga que se moviliza en camiones Giro Limpio
- Si el 50 % de la carga se mueve en camiones Giro Limpio se logra la Certificación

Paso n° 2 Programa Giro limpio entrega herramientas que aportan a la reducción de emisiones en la cadena de valor de los generadores de carga.

- Plataforma calcula emisiones de CO_2e de sus transportistas y carga
- Vinculación con Programa HuellaChile del Ministerio de Medio Ambiente
- Cursos gratuitos de Eficiencia Energética y Formación de monitores (Presenciales)
- Cursos gratuitos de Eficiencia Energética y formación de Monitores (E-Learning)

RESULTADOS AL AÑO N°1

Agencia de Sostenibilidad Energética

52 Empresas Transportistas

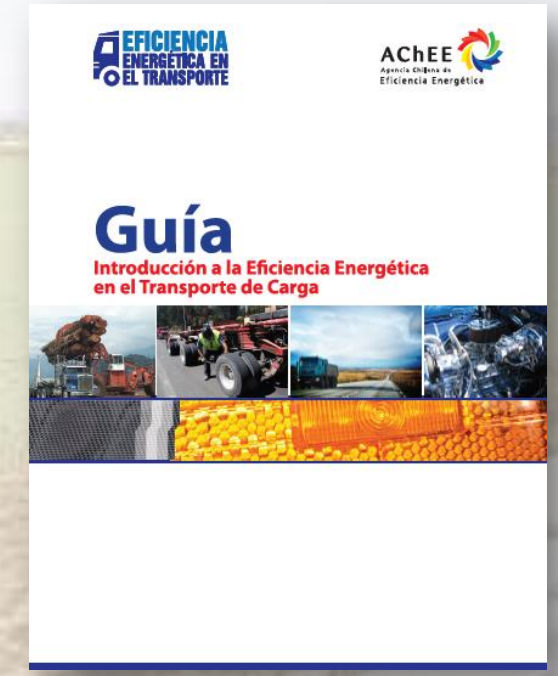
2.828 camiones

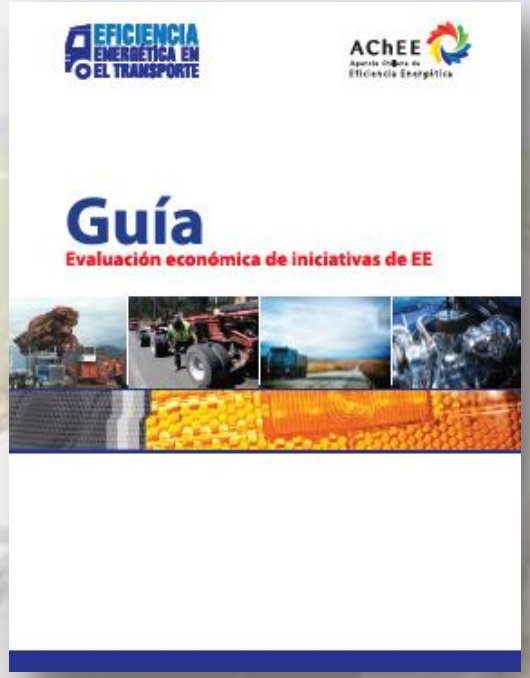
107.198.782 Litros de Diesel

292.653 tCO2e

40 millones de Toneladas de Carga Movilizada

Herramientas del programa – Plataforma Giro Limpio





25 Guías Publicadas
13 Guías asociadas a Transporte de Carga

Herramientas del programa – Plataforma de Conducción Eficiente

Agencia de Sostenibilidad Energética

conducción eficiente

— ¿Cómo Conduzco Eficientemente? —

VEHÍCULOS DE CARGA

ANTES DE SALIR

- Antes de Salir
- Neumáticos
- Eliminar peso innecesario
- Encendido
- Calentamiento del vehículo

Neumáticos

Cuando el neumático tiene menos aire que el necesario (menor presión), se genera calor de forma excesiva y aumenta la llamada resistencia al rodamiento. Se estima que una reducción en un 14% del nivel óptimo de aire en los neumáticos puede incrementar el

Herramientas del programa – Externalidades Ambientales Positivas

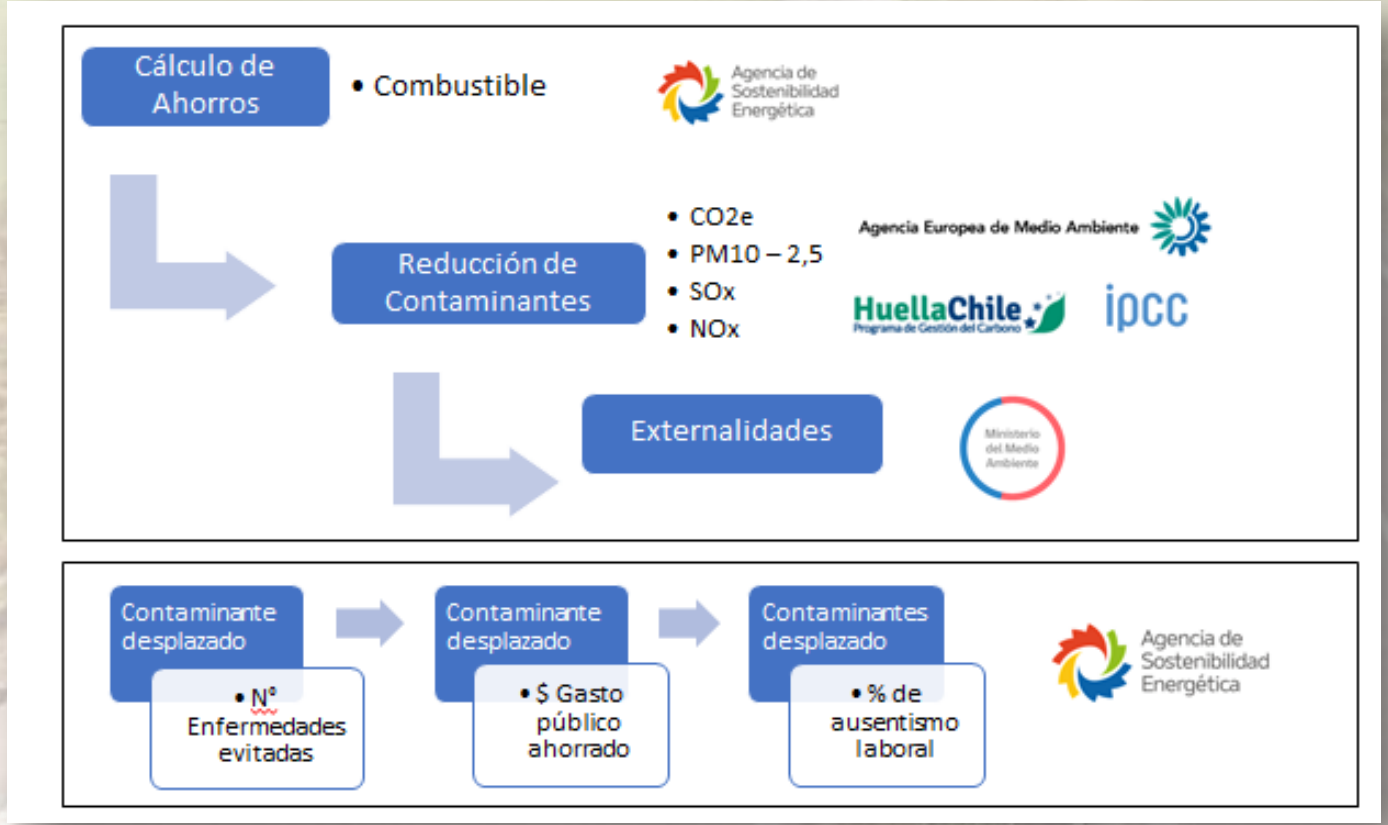
Agencia de Sostenibilidad Energética

Reducción Consumo de Combustible

Disminución de las emisiones de gases contaminantes Durante la combustión

Mejoramiento de La calidad del Aire

Reducción de las tasas de mortalidad y enfermedades cardiovasculares y respiratorias



Medios de Difusión y comunicación con socios

Agencia de Sostenibilidad Energética

Agencia de Sostenibilidad Energética | Girolimpio la ruta verde para Chile

Home ¿Qué es Giro Limpio? ¿Cómo me certifico? Medios Contacto

¿Qué es **GiroLimpio?**

GiroLimpio es un programa nacional voluntario, que busca certificar y reconocer los esfuerzos realizados por las empresas de transporte en el ámbito de la sustentabilidad y eficiencia energética. Además, se certifican a las empresas generadoras de carga que prefieren a los transportistas comprometidos por mejorar su desempeño energético y medioambiental.

El objetivo de GiroLimpio es que el transporte de carga sea más eficiente, competitivo y amigable con el medio ambiente. Esto se logra con la adopción de tecnologías y estrategias para la reducción de consumo de combustible y las emisiones asociadas.

Boletín Giro Limpio

AgenciaSE recibe programa de transporte de carga eficiente Giro Limpio

Mediante una firma, la Universidad Andrés Bello (UNAB), a través de su Centro de Transporte y Logística (CTL), ha concluido exitosamente el proceso de traspaso del Programa Nacional de Certificación Voluntaria de Empresas para un Transporte Eficiente y Sustentable, Giro Limpio, a la Agencia de Sostenibilidad Energética (AgenciaSE).

El programa Giro Limpio busca certificar y reconocer los esfuerzos realizados por las empresas de transporte en el ámbito de la sustentabilidad y eficiencia energética. Se certifican las compañías generadoras de carga que prefieren a los transportistas certificados, mejorando de esta manera el desempeño energético y ambiental de su cadena de valor. Su objetivo es que el transporte de carga nacional sea más eficiente, competitivo y sustentable en términos ambientales y económicos.

Uso de sellos y Manual de marca

Agencia de Sostenibilidad Energética

Giro limpio
la ruta verde para Chile

Agencia de Sostenibilidad Energética

¡Muchas gracias!

Cristina Victoriano
Agencia de Sostenibilidad Energética
cvictoriano@AgenciaSE.org