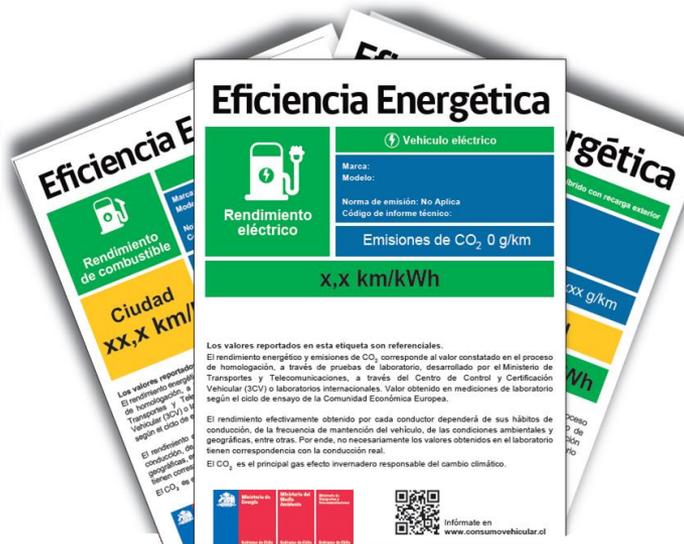


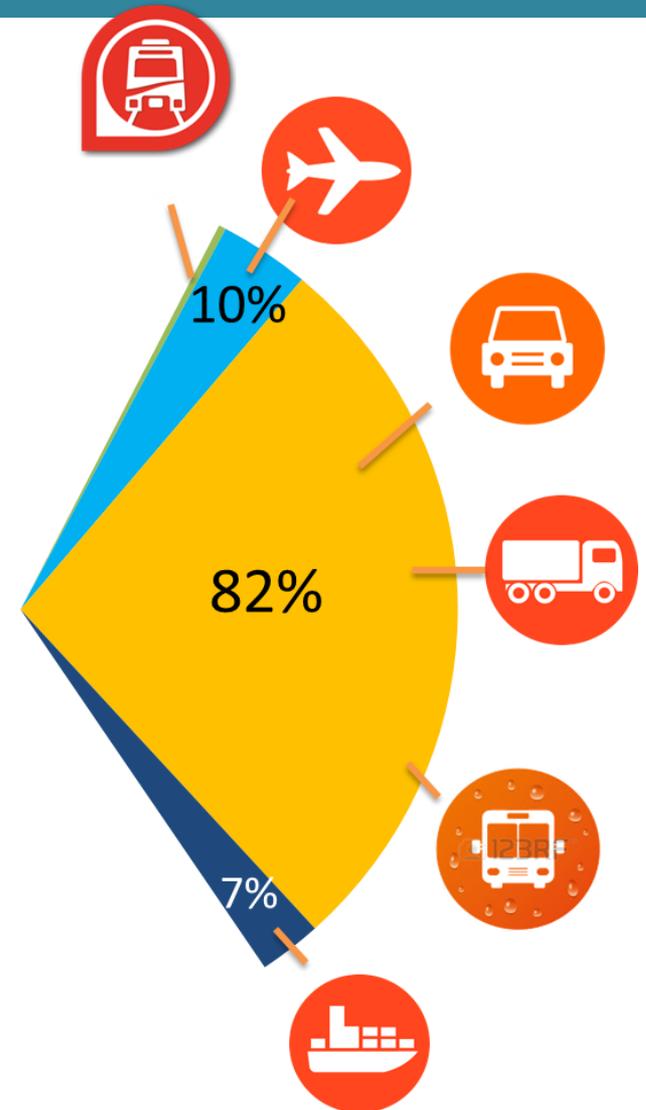
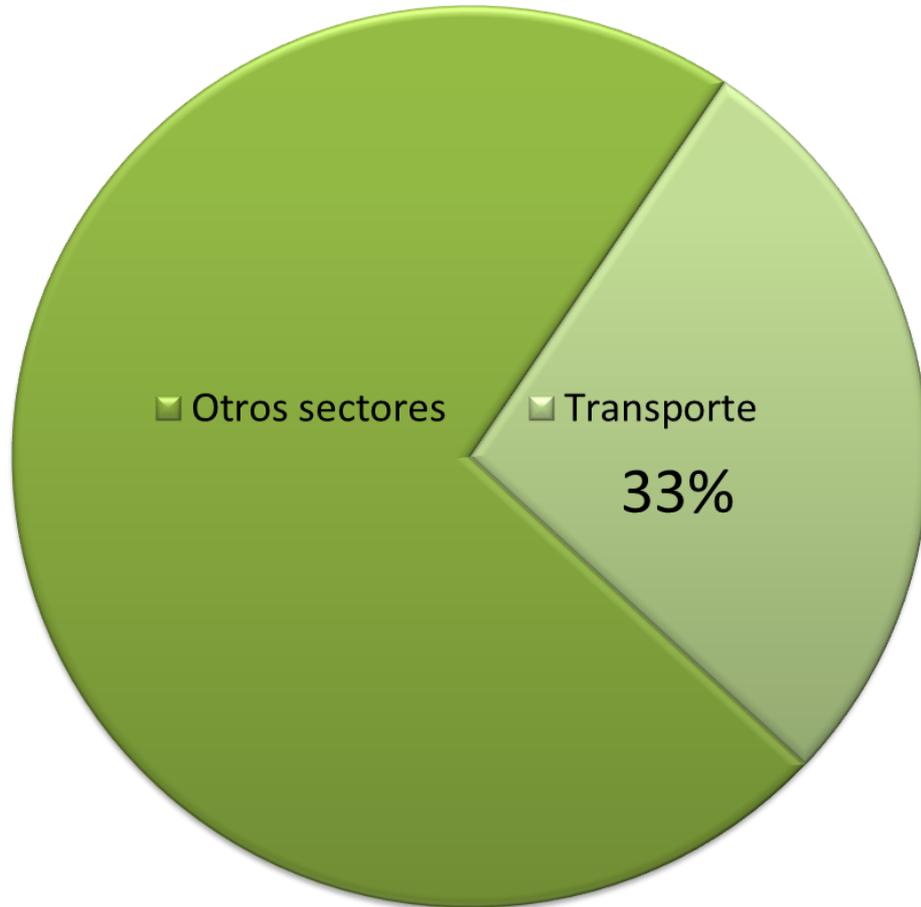
Eficiencia Energética en el Sector Transporte

Etiqueta de eficiencia energética vehicular



Cristina Victoriano
cvictoriano@minenergia.cl
19 de septiembre de 2017

Consumo de energía



Medidas de Eficiencia Energética en Transporte

Niveles de Medidas

Eficiencia del Sistema

Organizar el uso de suelo:
actividades económicas y
sociales

Eficiencia del viaje

Modos eficientes

Eficiencia del vehículo, o de
la operación

Usar tecnologías y combustibles
avanzados y optimizar la
operación de los vehículos

Medidas aplicadas en Chile



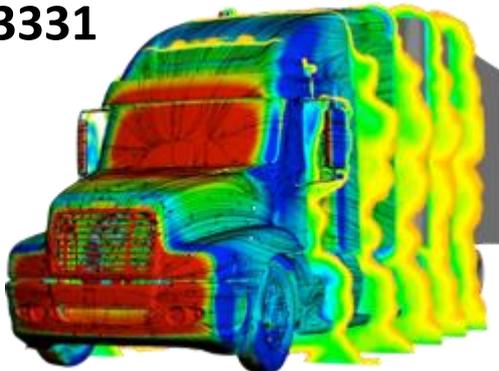
Apoyo técnico en la elaboración e implementación de **planes de EE** en empresas de **buses y camiones**.



Cofinanciamiento de **Dispositivos Aerodinámicos** para Vehículos de Transporte de Carga Caminero



Evaluación de Tecnologías,
Dispositivos y/o Aditivos
NCh 3331



Capacitación en **Conducción Eficiente**



Etiqueta Eficiencia Energética vehicular

Laboratorio de vehículos: 3CV

Todos los modelos de vehículos que se comercializan en Chile

Ciclo de Conducción Europeo (NEDC)

Homologación

Centro de Informes Técnicos y Homologaciones S.A.
 Unidad Homologaciones
 Centro de Control y Certificación S.A.
 Av. Navegación 1000-12

4.1. Emisiones Energéticas (Método NEDC)

Consumo promedio	Consumo urbano	Consumo extraurbano	Valor Límite
6,0/lt	8,0/lt	5,0/lt	7,0

4.2. Lugar y fecha de prueba: Valdivia, 18.11.2019, 22.11.2019.

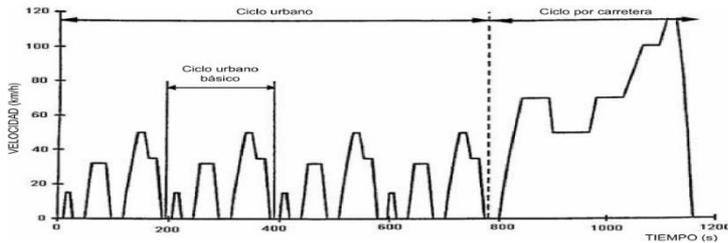
4.3. Estado de Certificación y fecha: 1CV NORMA METALIC 17.11.2013.

4.4. Emisiones de CO₂ y consumo de combustible (l/100km)

Modo	Emisión de CO ₂ (g/km)		Consumo de combustible (l/100km)	
	Urbano	Extraurbano	Urbano	Extraurbano
700 cc, 100 km/h, 1000 rpm	100	60	10,0	6,0

(*) Nota: Valores obtenidos de Emisión de CO₂ y Rendimiento de combustible extraurbano al Regulado. (*) (*) de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para América Latina y el Caribe.

Para obtener más información consulte el sitio web de Homologaciones.



Ampliación Etiqueta Eficiencia Energética

ANTIGUA

D.S. Nº 61, de 2012

1

- Entrada en vigencia obligatoria: **2 de febrero de 2013**

NUEVA

D.S. Nº 107, de 2016

- Entrada en vigencia obligatoria: **26 de junio de 2017**

Eficiencia Energética

Rendimiento de combustible

Marca: **XXXX**
Modelo: **XXXX**
Combustible: **Gasolina**
Norma de emisión: **EURO 5**
Código de informe técnico: **XXXX**

Emisiones de CO₂ **xxx g/km**

Ciudad **xx,x km/l**
Mixto **xx,x km/l**
Carretera **xx,x km/l**

Los valores reportados en esta etiqueta son referenciales. El rendimiento de combustible y emisiones de CO₂ corresponde al valor constatado en el proceso de homologación desarrollado por el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, a través del Centro de Control y Certificación Vehicular (CCCV) o laboratorios internacionales. Vale obtenido en mediciones de laboratorio según el ciclo de ensayo de la Comunidad Económica Europea. El rendimiento efectivamente obtenido por cada conductor dependerá de sus hábitos de conducción, de la frecuencia de mantenimiento del vehículo, de las condiciones ambientales y geográficas, entre otras. El CO₂ es el principal gas efecto invernadero responsable del cambio climático. Infórmate en www.consumovehicular.cl



Eficiencia Energética

Rendimiento eléctrico

Marca: **XXXX**
Modelo: **XXXX**
Norma de emisión: **No Aplica**
Código de informe técnico: **XXXX**

Emisiones de CO₂ **0 g/km**

x,x km/kWh

Los valores reportados en esta etiqueta son referenciales. El rendimiento energético y emisiones de CO₂ corresponde al valor constatado en el proceso de homologación, a través de pruebas de laboratorio, desarrollado por el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, a través del Centro de Control y Certificación Vehicular (CCCV) o laboratorios internacionales. Vale obtenido en mediciones de laboratorio según el ciclo de ensayo de la Comunidad Económica Europea. El rendimiento efectivamente obtenido por cada conductor dependerá de sus hábitos de conducción, de la frecuencia de mantenimiento del vehículo, de las condiciones ambientales y geográficas, entre otras. Por ende, no necesariamente los valores obtenidos en el laboratorio tienen correspondencia con la conducción real. El CO₂ es el principal gas efecto invernadero responsable del cambio climático. Infórmate en www.consumovehicular.cl

Eficiencia Energética

Rendimiento ponderado de combustible

Marca: **XXXX**
Modelo: **XXXX**
Norma de emisión: **EURO 6**
Código de informe técnico: **XXXX**

Emisiones de CO₂ **xxx g/km**

Ciudad **xx,x km/l**
Mixto **xx,x km/l**
Carretera **xx,x km/l**

Eficiencia Energética

Rendimiento ponderado eléctrico

Marca: **XXXX**
Modelo: **XXXX**
Norma de emisión: **No Aplica**
Código de informe técnico: **XXXX**

Emisiones de CO₂ **xxx g/km**

xx,x km/kWh

Etiqueta Eficiencia Energética

ANTIGUA

D.S. N° 61, de 2012

2

- Tengan un peso menor a **2.700 Kg.**



3

- Usen **diésel o gasolina** como combustible



4

- Sean destinados al **transporte de personas**



NUEVA

D.S. N° 107, de 2016

- Tengan un peso menor a **3.860 Kg.**

- Se agregan vehículos **eléctricos puros e híbridos con recarga exterior**

- Transporte de **carga y de pasajeros**

Publicidad escrita

Decreto 107

- “Toda publicidad escrita referente a los vehículos que deben portar la etiqueta de consumo energético, según se establece en este Reglamento, deberá informar el rendimiento energético del vehículo, utilizando para ello los mismos valores y métricas que se deben utilizar en la etiqueta de consumo energético respectiva.”



Ministerio de Energía

Gobierno de Chile

ETIQUETA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

Para vehículos livianos y medianos

Portal de indicadores de consumo energético y emisiones vehiculares

Login

Registro

INICIO

LA ETIQUETA

COMPARADOR

CALCULA TU RENDIMIENTO

ENCUESTA

PREGUNTAS

CONTACTO

TOP 10

Última Actualización 26/06/2017

Comparador de vehículos

Búsqueda

Marca:

Todos

Modelo:

Todos

Propulsión:

Todos

BUSCAR

¡Bienvenido al comparador de vehículos!

Utiliza los filtros de búsqueda que aparecen a la izquierda de esta página para encontrar el vehículo que quieres comparar, y luego selecciónalo de la lista que aparecerá aquí para agregarlos al comparador.





ETIQUETA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

Para vehículos livianos y medianos

Portal de indicadores de consumo energético y emisiones vehiculares



- INICIO
- LA ETIQUETA
- COMPARADOR**
- CALCULA TU RENDIMIENTO
- ENCUESTA
- PREGUNTAS
- CONTACTO
- TOP 10

Búsqueda

Marca:

Modelo:

Carrocería:

Propulsión:

Transmisión:

Cilindrada:

Rendimiento Mixto (km/l):

¡Bienvenido al comparador de vehículos!

Utiliza los filtros de búsqueda que aparecen a la izquierda de esta página para encontrar el vehículo que quieres comparar, y luego selecciónalo de la lista que aparecerá aquí para agregarlos al comparador.



Comparador

Vehículo	Detalle	Propulsión	Rendimiento	Gasto en energía	Gasto adicional	Emisiones de CO2	
Hyundai Ioniq AE A Gasolina	Ioniq AE 1,6 Lts. GDI Automóvil 4P. Híbrido T/A	Híbrido sin recarga exterior Gasolina	Ciudad: 21,5 [km/l] Carretera: 27,8 [km/l] Mixto: 25,1 [km/l]	\$637.450 al año	\$0 al año	1,9 [ton/año]	Eliminar Mostrar etiqueta
Chevrolet Captiva A Diesel	Captiva 2,2D Lts. DOHC Station Wagon 5P. AWD T/A Motor Diesel	Combustión Diesel	Ciudad: 9,3 [km/l] Carretera: 14,5 [km/l] Mixto: 12,0 [km/l]	\$1.000.000 al año	\$362.550 al año	4,4 [ton/año]	Eliminar Mostrar etiqueta
Chevrolet Onix M Gasolina	Onix 1,4 Lts. Hatch Back 5P. T/M	Combustión Gasolina	Ciudad: 11,0 [km/l] Carretera: 18,4 [km/l] Mixto: 14,7 [km/l]	\$1.088.435 al año	\$450.985 al año	3,2 [ton/año]	Eliminar Mostrar etiqueta
Chevrolet Silverado CC A Gasolina	Silverado CC 5,3 Lts. Pick Up 4P. T/A 4x4 Otto	Combustión Gasolina	Ciudad: 6,4 [km/l] Carretera: 10,0 [km/l] Mixto: 8,3 [km/l]	\$1.927.711 al año	\$1.290.261 al año	5,7 [ton/año]	Eliminar Mostrar etiqueta

Kilómetros Anuales (km/año): Precio Bencina: Precio Diésel: Precio Kwh:

En caso de híbrido con recarga exterior:

Motor eléctrico (%): Motor combustión (%):

[CALCULAR NUEVAMENTE](#)



[Conoce el precio de la bencina aquí](#)

Aplicación Smartphones



Consumo Vehicular

Etiqueta de Eficiencia Energética Vehicular

Registrar

Ingresar

[Recuperar Contraseña](#)



También puede ingresar con:



En esta aplicación podrás encontrar las etiquetas de los vehículos nuevos, podrás notificar la falta de etiquetas en puntos de venta y comparar vehículos nuevos a través de su rendimiento energético.

Módulos:



Etiquetas

Aquí podrás encontrar las etiquetas con información de rendimiento energético y emisiones de CO₂ de los vehículos nuevos que estés cotizando.



Comparador

Compara dos vehículos en cuanto a su eficiencia energética y gasto anual en consumo de energía.

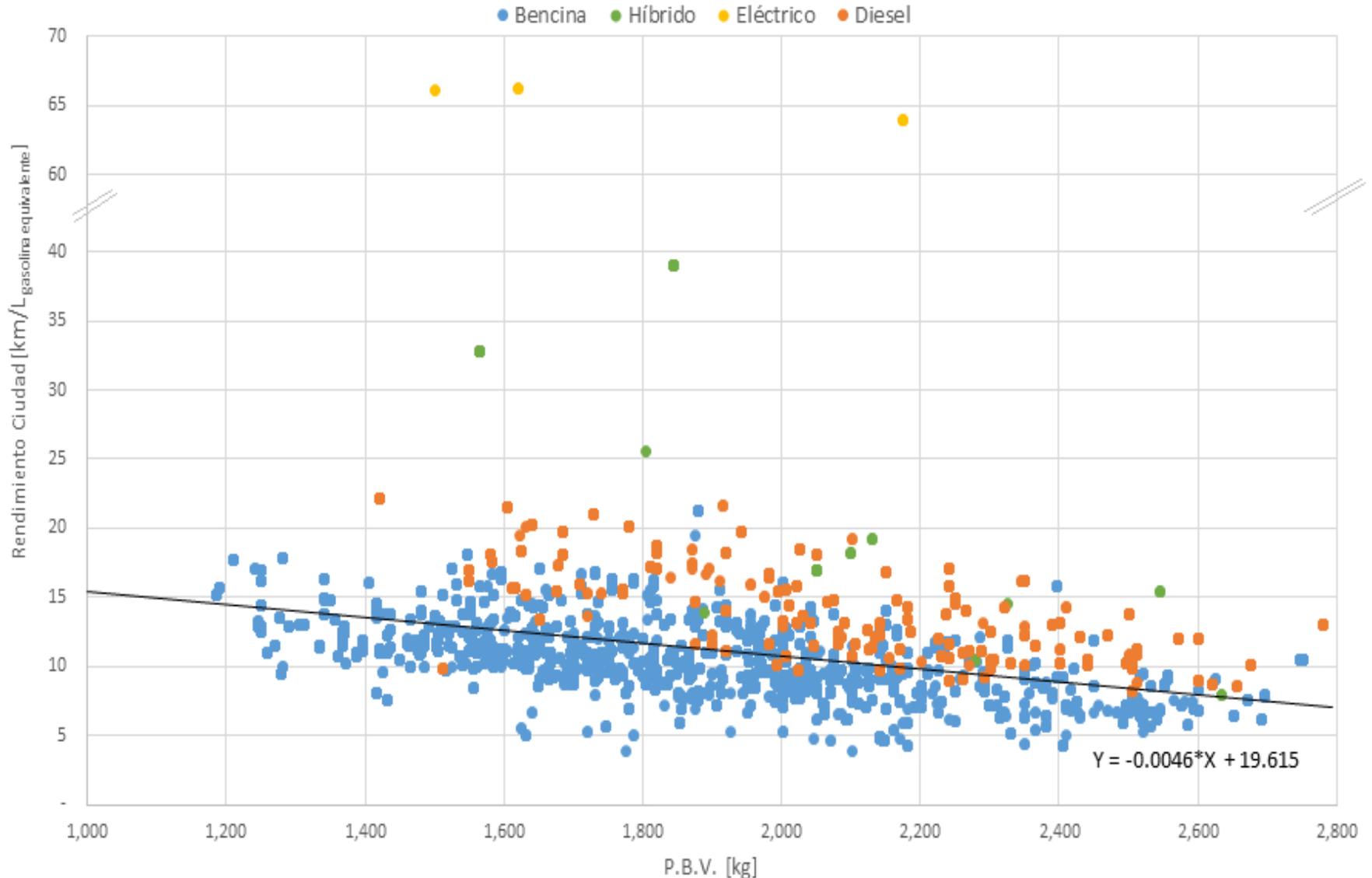


Notifica

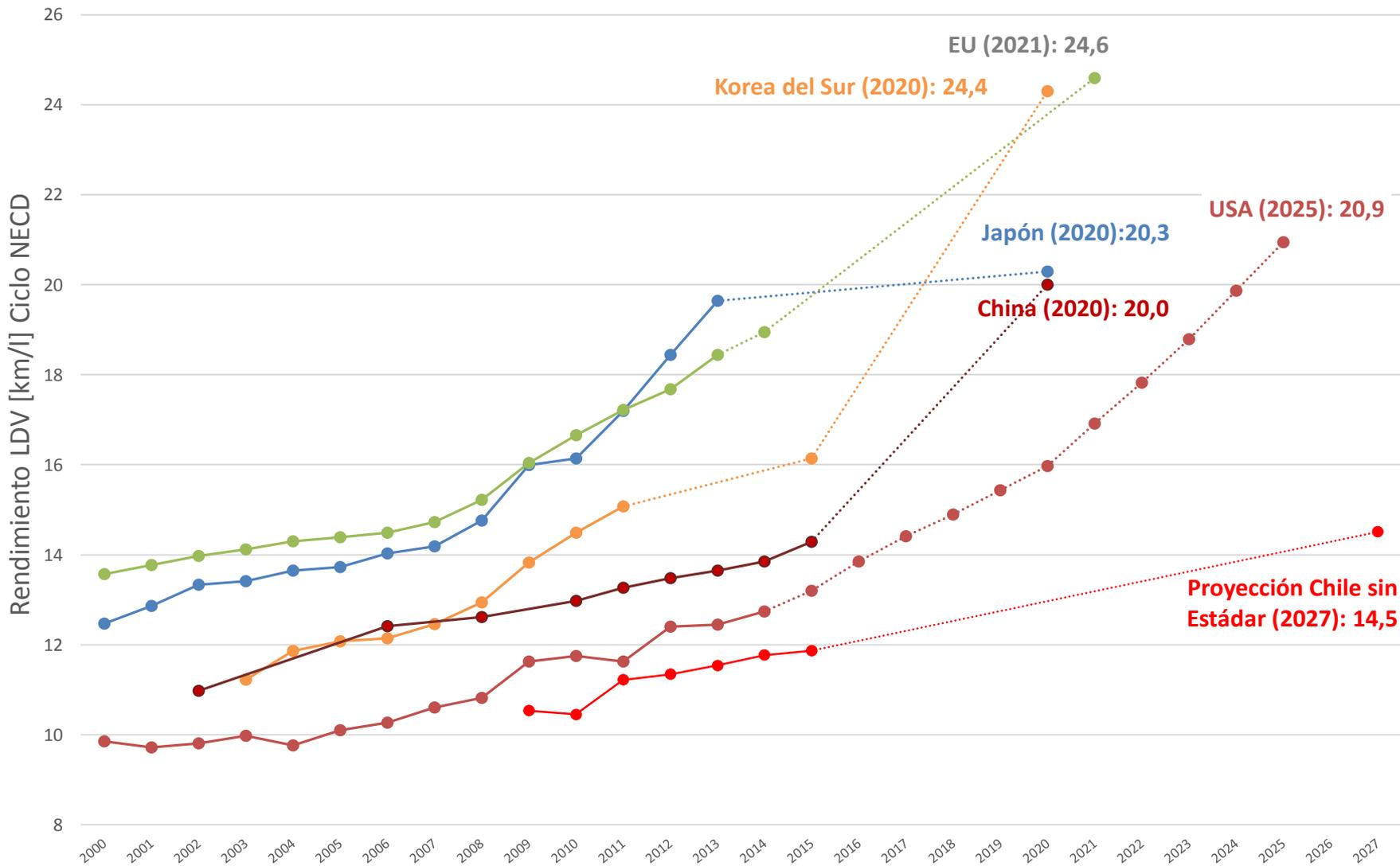
Si encuentra alguna deficiencia respecto a las etiquetas en algún punto de venta, notifica de ello al Ministerio de Energía.

Comencemos >

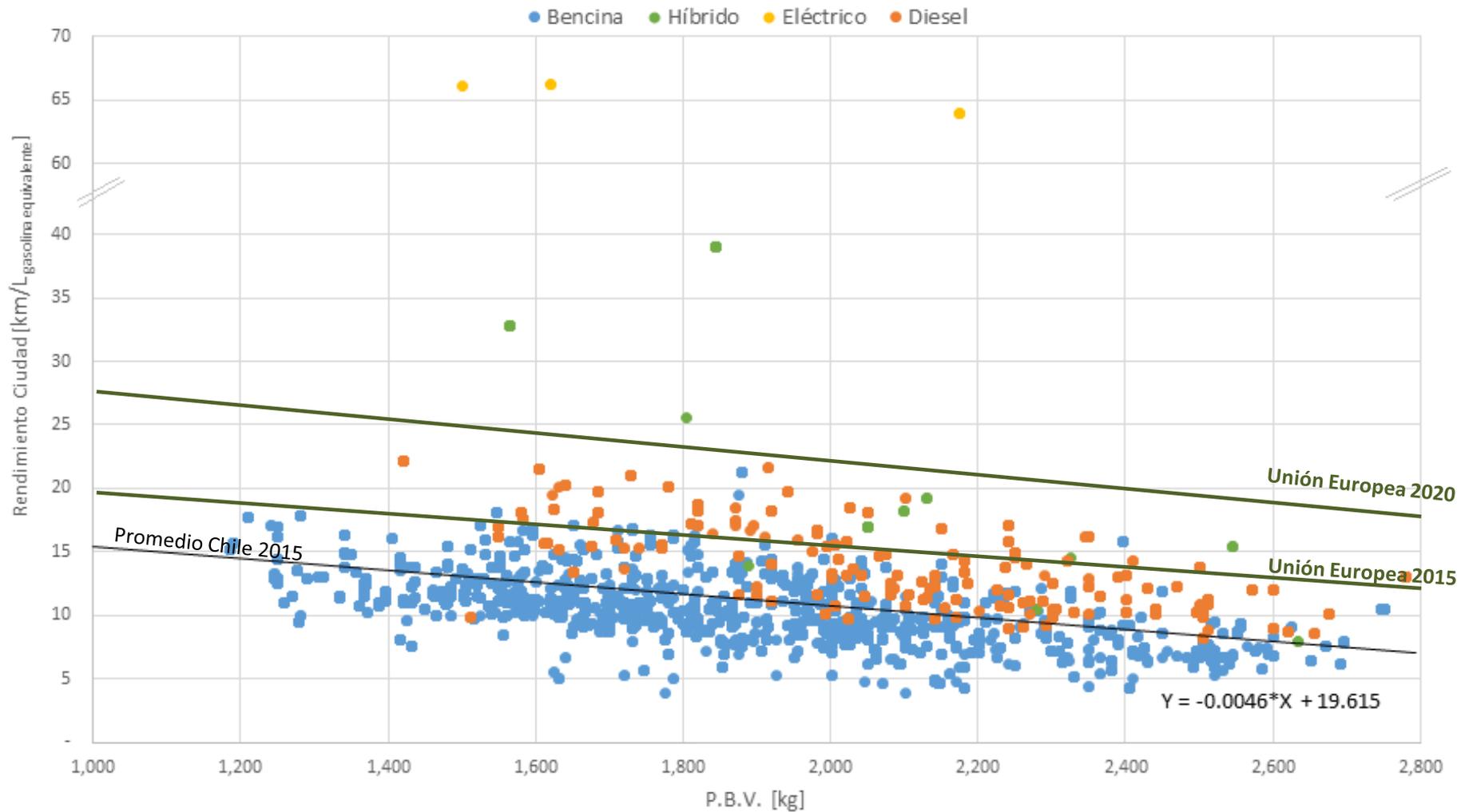
Rendimiento de combustible LDV (Chile 2015)



Estándares de rendimiento mínimo para vehículos



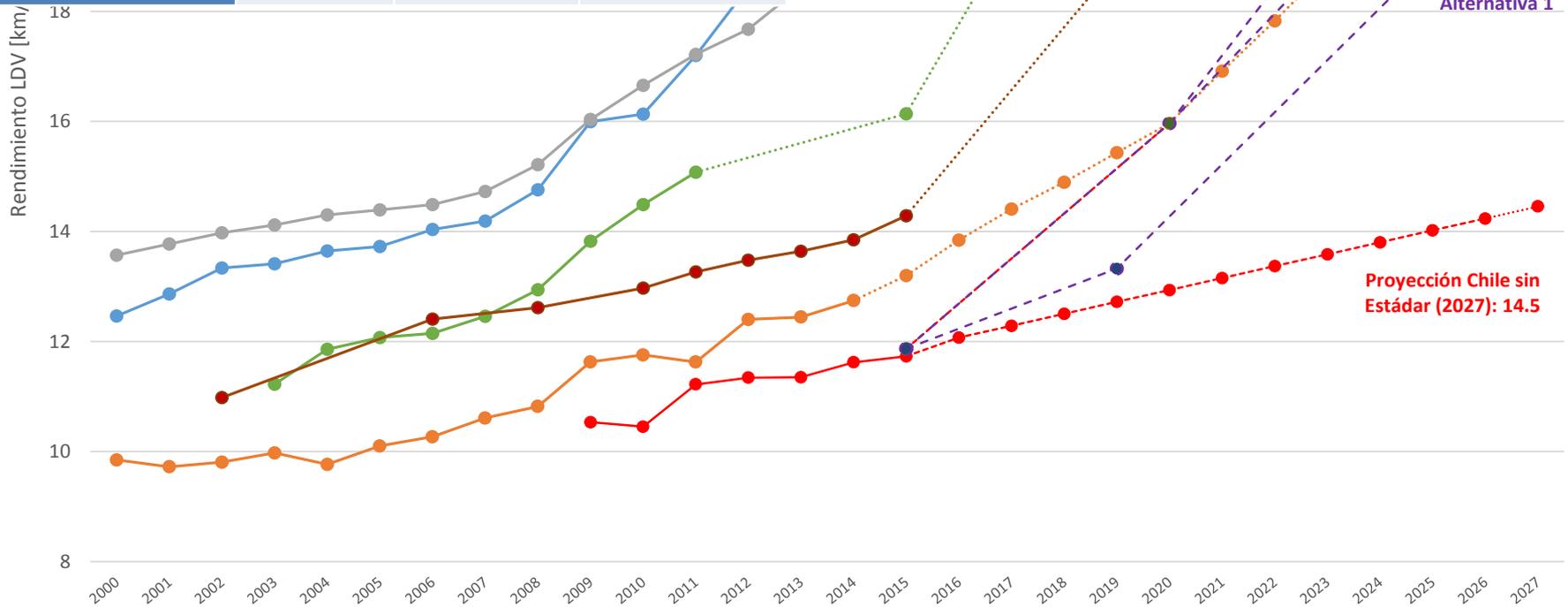
Estándares de rendimiento mínimo para vehículos



Alternativas de estándares de rendimiento para Chile

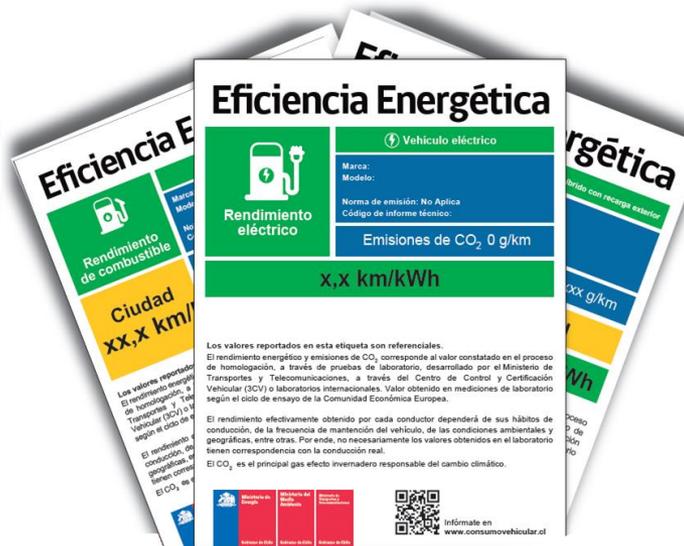
Resultados para escenario de bajo esfuerzo:

	2025	2030	2035
Ahorros anuales (MM US\$)	283	809	1.385
Ahorros promedio anual por veh (US\$)	114	184	210
Reducción de GEI (ton Co ₂ eq)	689.823	1.967.544	3.368.482
Ahorros (Tcal)	2.035	5.810	9.859



Ministerio de Energía
División de Eficiencia Energética

¡Gracias!



Cristina Victoriano
cvictoriano@minenergia.cl
19 de septiembre de 2017