## Manual Uso de Evaluador de Proyectos de Electromovilidad

https://energia.gob.cl/electromovilidad/evaluador#resultados-evaluador

En primer lugar, debe completar el título "1 Tipo de vehículo", acá se escoge primero el vehículo convencional que reemplazaría, debe elegirlo haciendo clic en el triángulo hacia abajo, ahí se despliega un listado al escribir 3 letras del auto buscado:



Indica el modelo del vehículo convencional de tu flota actual y su precio de compra. Luego indica el modelo de vehículo eléctrico que quieres evaluar y su precio de compra. Podrás ver las caracteristicas del vehículo eléctrico en la ficha.

Vehículos Convencionales				
Ejemplo Vehículo Convencional Sedán	• CLP\$ 13.000.000	0		

Indica el modelo del vehículo convencional de tu flota actual y su precio de y su precio de compra. Podrás ver las caracteristicas del vehículo eléctrico e

Ingrese al menos 3 letras para buscar	ò
Ejemplo Vehículo Convencional Sedán	

Luego de esto debe escribir el precio del vehículo de combustión interna con el cual se desea comparar la alternativa de un vehículo 100 % eléctrico (digitar valor del vehículo cero km):



Luego lo mismo para el vehículo eléctrico, por el que le gustaría reemplazar el vehículo a combustión, y también debe poner el valor de éste.

	Vehículos	Eléctricos	
Ejemplo Vehículo Eléctrico Sedán		CLP\$ 25.000.000	0

Luego en "2 Tipo de Flota", primero se debe escoger si será propio o comprado en modalidad "en leasing", esto se hace en el recuadro a mano derecha.



En caso de escoger propio se escoge cuántos vehículos quiere reemplazar y se anota el kilometraje anual de sus vehículos (kilómetros recorridos en un año de un vehículo). Ambos datos se deben completar de forma manual.



En caso de escoger "En leasing", además de completar los mismos datos anteriores, de cuántos vehículos quiere reemplazar y anotar el kilometraje anual de sus vehículos (kilómetros recorridos en un año de un vehículo). Debe completar antes la cuota mensual de

leasing por vehículo convencional y la cuota mensual de leasing por vehículo eléctrico. Todos los datos se completan de forma manual.

Propios En Leasing	
2 TIPO DE FLOTA Propios	En Leasing
Completa con los datos de tu flota actual. Primero debes indicar si tu flota opera con vehículos propios o mediante arriendo tipo leasing	i.
Cuota mensual de leasing por vehículo convencional	
CLP\$ 250.000	0
Cuota mensual de leasing por vehículo eléctrico	
CLP\$ 500.000	0
Número de vehículos eléctricos en la nueva flota	
1	0
km nivel de actividad anual	
40.000 km/año	0

Luego se debe completar el punto "3 Cargadores", acá puedes seleccionar el cálculo automático para completar este paso o puedes completar de forma manual, esto en las casillas a mano derecha.



En el caso automático sólo se debe escoger el dato de Comuna donde se cargará el o los cargadores, porque el resto de datos están puestos de forma automática.

2	Tipo de câlculo
3 CARGADORES	Automático Manual
Este paso registra los parāmetros para la instalación de cargadores. Puedes s <mark>el</mark> eccionar el cal completar de forma manual el tiempo disponible para cargar, el tipo y el precio de compra y	lculo automático para completar este paso. O puedes el número de cargadores.
Tiempo disponible para cargar el vehículo eléctrico en horas	
8h	0
Tipo de cargador	
Carga lenta AC (3,7 kW)	~ 🕹
Precio del cargador	
CLP5 670.000	0
Número de cargadores	
1	0
Comuna donde se instalará el o los cargadores	
Santa Maria	. 0

En caso de escoger manual, se debe ir completando cada casilla: Tiempo disponible para cargar el vehículo eléctrico en horas se debe completar con la cantidad de horas que tiene para cargar el vehículo eléctrico, luego en Tipo de cargador puede desplegar la lista y elegir el tipo de cargador, luego Precio del cargador indicar el monto, luego Número de cargadores indicar la cantidad de cargadores que instalará y por último Comuna donde se instalará el o los cargadores.



3 CARGADORES	Tipo de câlculo Automático Manual
Este paso registra los parāmetros para <mark>la instalación de cargadores. Puedes se</mark> leccionar el câlculo automàtico completar de forma manual el tiempo disponible para cargar, el tipo y el precio de compra y el número de ca	o para completar este paso. O puedes rgadores.
Tiempo disponible para cargar el vehículo eléctrico en horas	
8h	0
Tipo de cargador	
Carga lenta AC (3,7 kW)	~ 🕹
Precio del cargador	
CLP\$ 670.000	0
Número de cargadores	
1	0
Comuna donde se instalará el o los cargadores	
Santa Maria	. 0

Luego en el punto "4 Parámetros de evaluación económica", primero se debe escoger si carga en hora punta o no.



Luego viene la Evaluación Económica donde se indica la cantidad de años en que quiere evaluar su proyecto y Tasa de descuento sobre la que se quiere evaluar el proyecto.



En caso de escoger "No", con respecto a Carga en hora punta, se deben escribir los mismos datos de Evaluación Económica donde se indica la cantidad de años en que quiere evaluar su proyecto y Tasa de descuento sobre la que se quiere evaluar el proyecto.



Luego se puede escoger la Configuración avanzada, donde se pueden modificar los precios de combustibles y otros costos más específicos como permisos de circulación, seguros y otros. Este paso no es obligatorio.

				0	onfiguración avanzada 🧕 🎯		
Precio Gasolina (5/0	815	QМ	0	Precio Diesel (3/0)	605	CLPS	•
6 X		Vehic	culos C	onvencionales			
Costo anual permiso circulación	2	*	0	Pie para compra	10	1	0
Costo anual mantención	з	5	0	Porcentaje crédito	90%		0
Costo anual seguros	0,5	5	0	Tasa de interés crédito	15		0
Rendimiento vehiculo	13,2	km/l	0	Duración crédito	3	Afrid	0
		Ve	hiculo	s Eléctricos			
Costo anual permiso circulación	2	5	0	Pie para compra	10		•
Costo anual mantención	0,9		0	Porcentaje crédito	90%		0
Costo anual seguros	0,5		0	Tasa de interês crédito	15	5	0
Rendimiento vehiculo	8,8	kmkWb	0	Duración crédito	3	Años	0

Luego de esto se puede hacer clic en "Generar Resultados"

> Generar resultados

Y se pueden ver los resultados a continuación, primero los resultados económicos, luego los beneficios en reducción de emisiones de gases efecto invernadero (GEI) y por último los beneficios en eficiencia energética.





Beneficios en Eficiencia Energética

Tu proyecto de electromovilidad consumiría 40.909 [kWh] en 9 años. La renovación con vehículos convencionales consumiría 355.090 en el mismo convencionales consumiría 355.090 en el mismo periodo. Es decir, tu proyecto de electromovilidad ahorrará 314.181 [kWh] en estos 9 años. Esto considera reducir el consumo de combustible en 3.030 [L]. El consumo de anergía se calcula considerando las siguientes capacidades energética de los combustibles. Energía por litro de gasolina = 13,02 [kWh/L gasolina]. Energía por litro de diésel = 12,67 [kWh/L diésel]

