

SwitchFleet.PRO



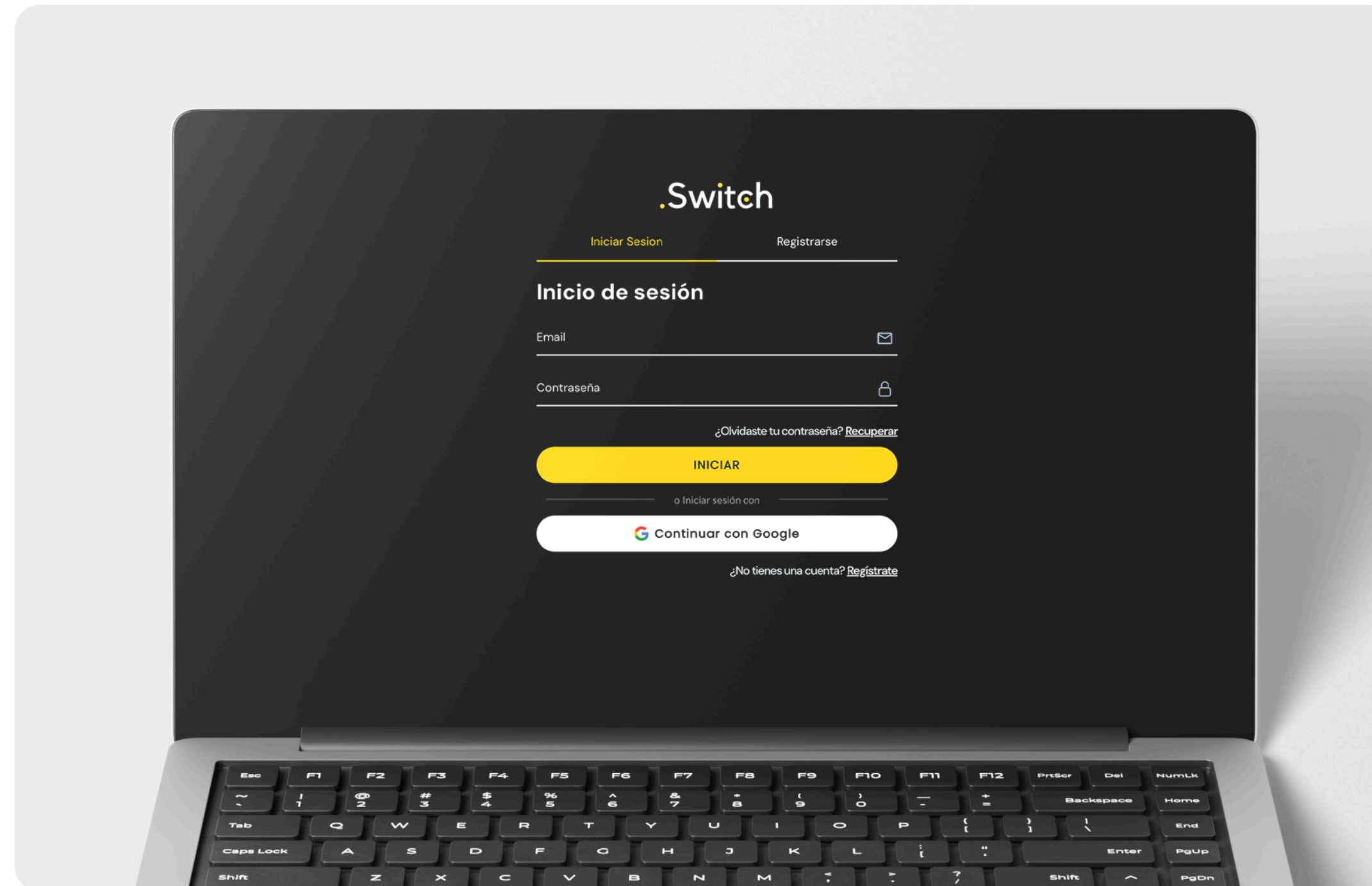
Introducción

La plataforma **SwitchFleet.PRO** permite analizar, simular y planificar la transición de tu flota hacia modelos más eficientes, económicos y sostenibles.

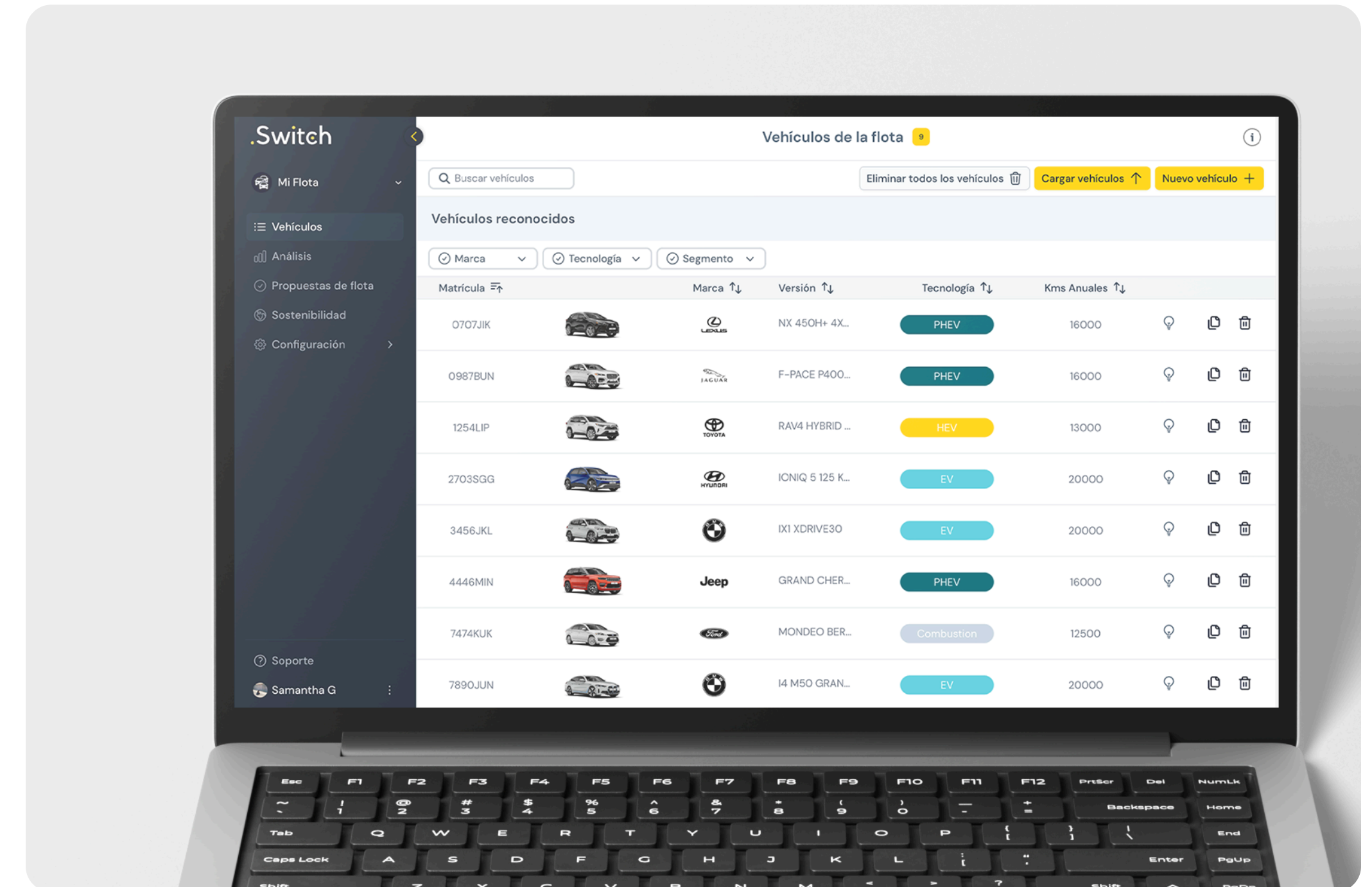
Este manual describe todas las funciones disponibles, casos prácticos, buenas prácticas, glosario técnico y preguntas frecuentes.



Primeros pasos: Acceso e Interfaz inicial



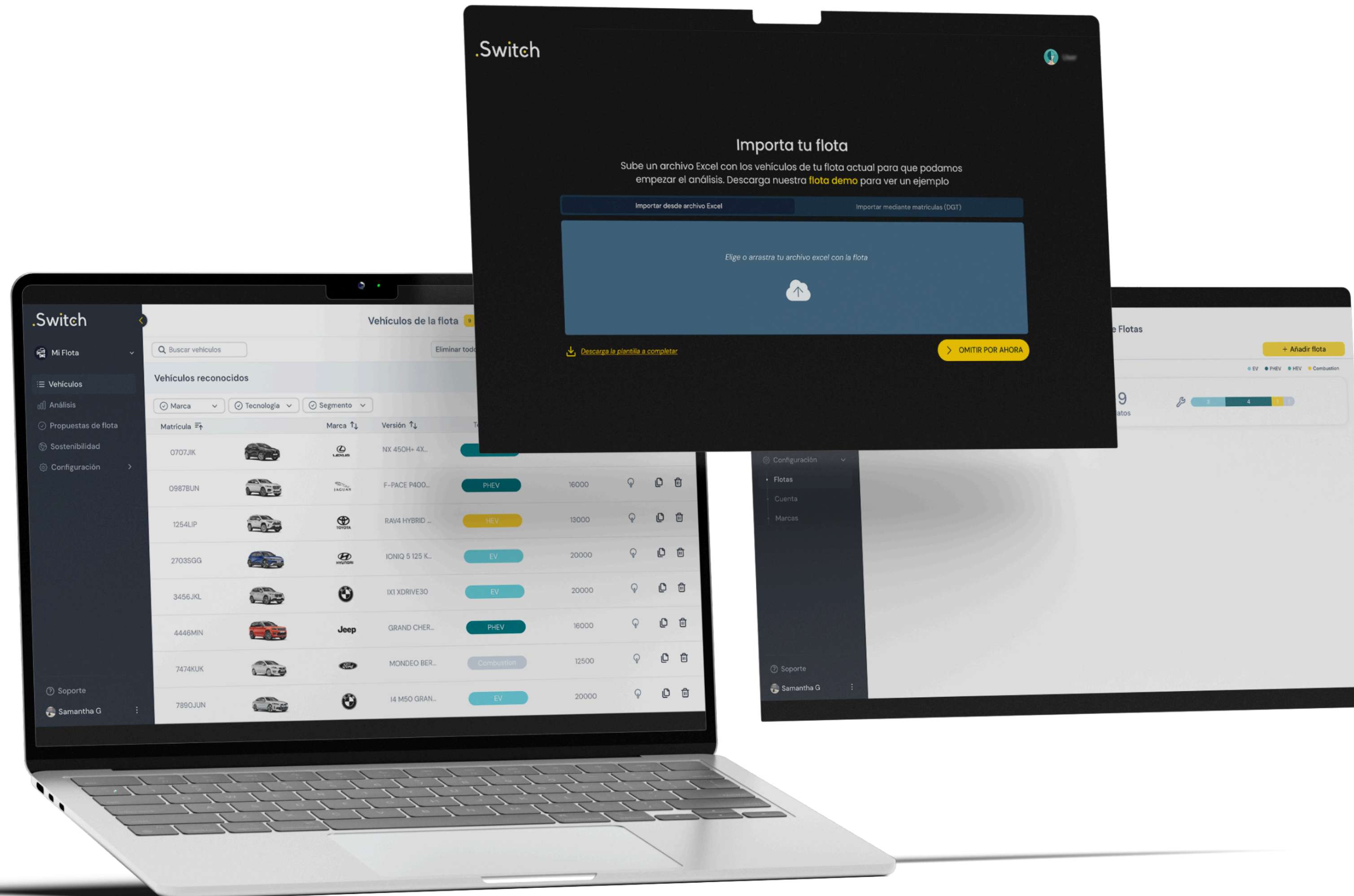
Al iniciar sesión encontrarás el panel principal, que muestra el estado general de la flota y accesos rápidos.



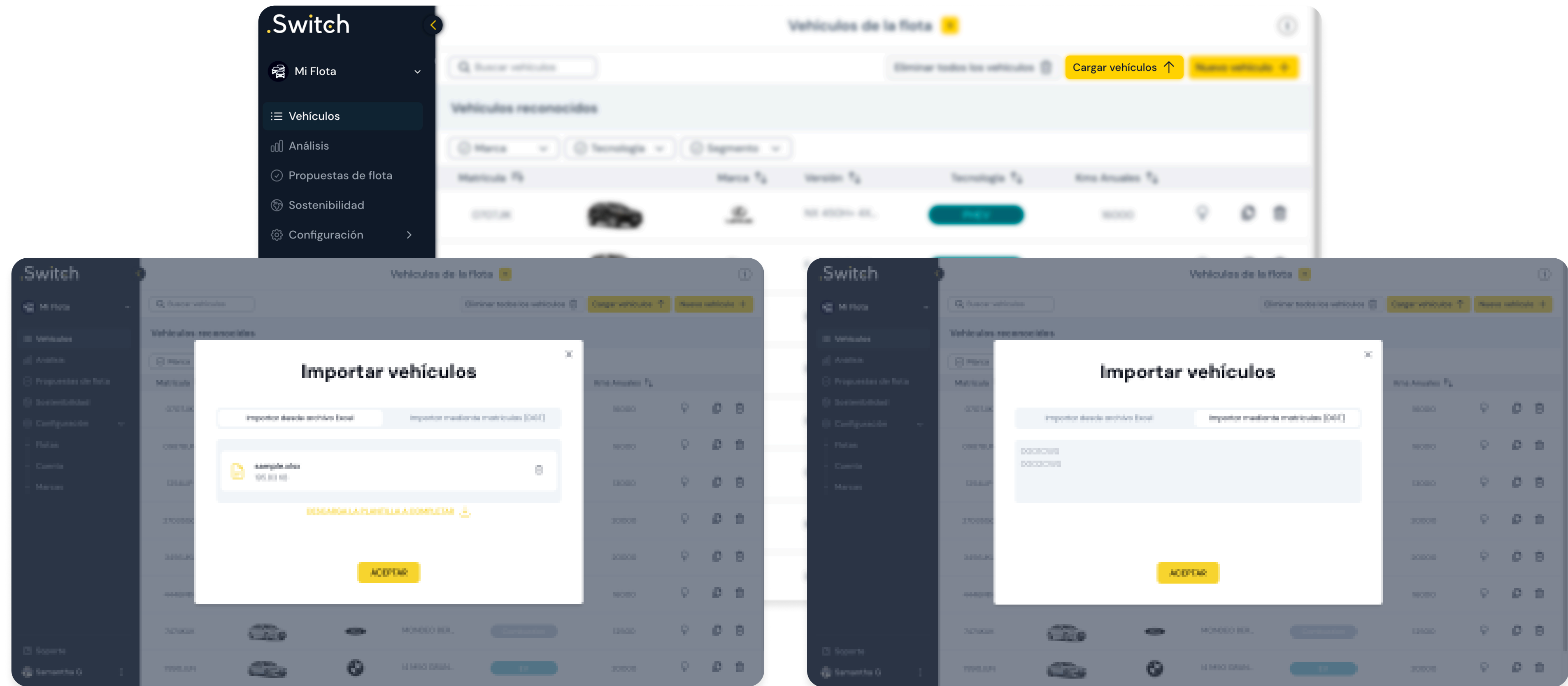
El menú lateral permite navegar por todas las secciones: Vehículos, Análisis, Propuesta de flota, Sostenibilidad y Configuración.

Importación de tu flota

Puedes importar tu flota cuando inicias sesión por primera vez, o bien desde el área de “Configuración”, en cualquier momento.



Métodos disponibles



1. Importación mediante archivo Excel:

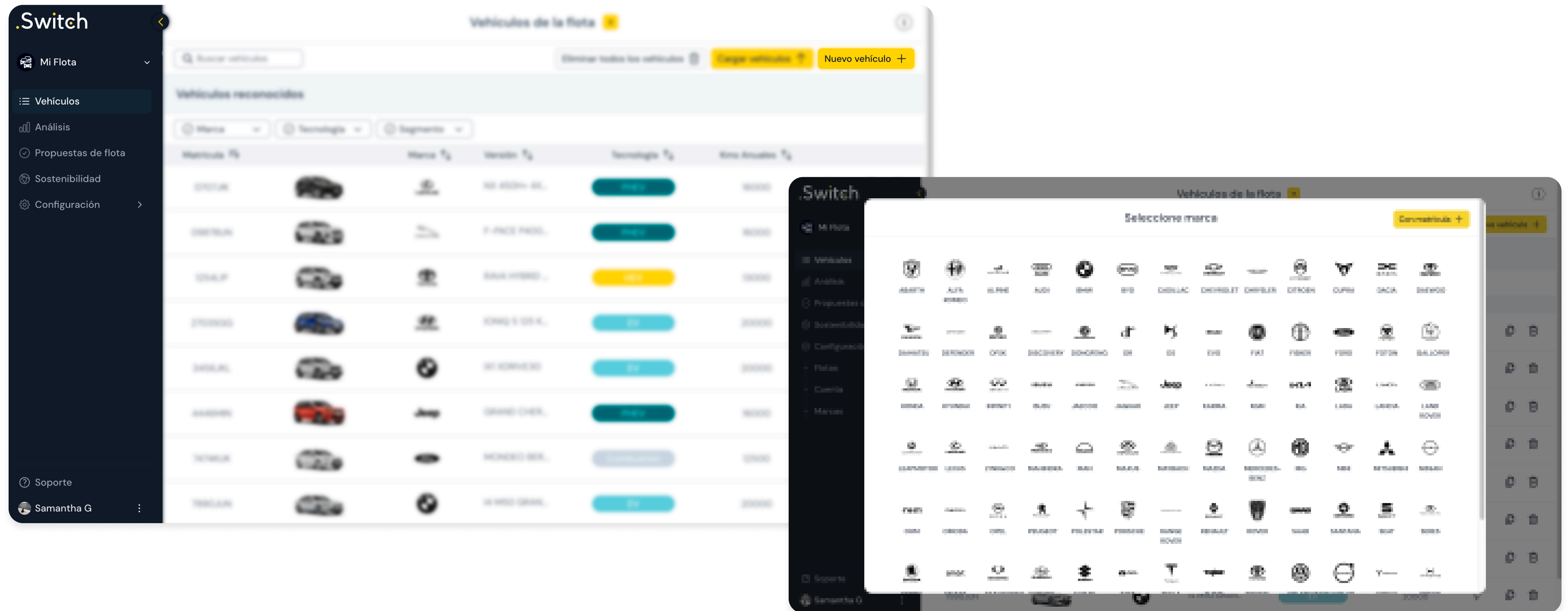
Recomendado

Sube un archivo Excel con los datos de los vehículos de tu flota.

2. Importación introduciendo matrículas:

Sube tu flota introduciendo las matrículas de los vehículos.

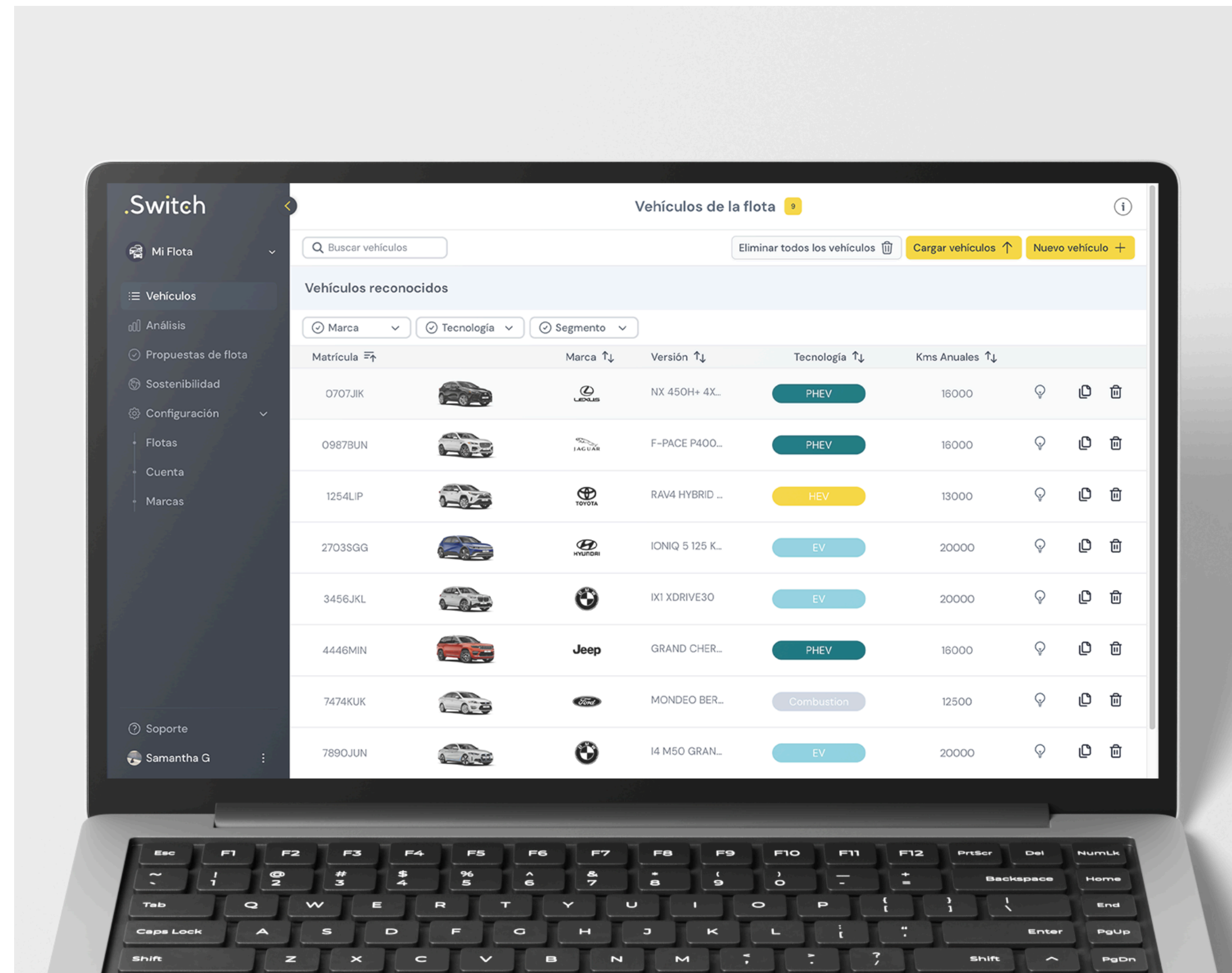
Métodos disponibles



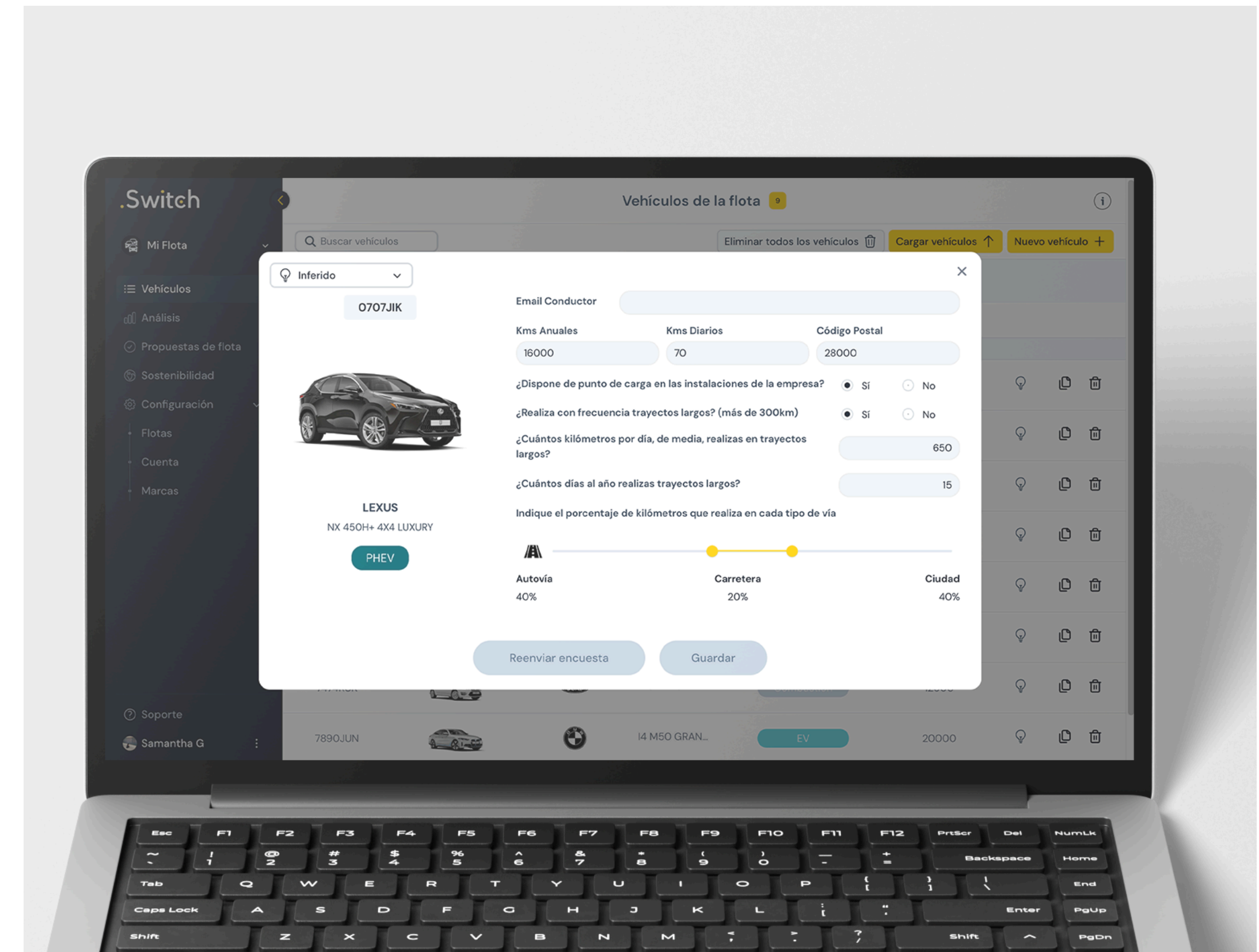
3. Alta manual vehículo a vehículo:

Introduce tu flota vehículo a vehículo manualmente.

Gestión de vehículos



El listado de vehículos subidos de la flota actual, se pueden consultar en el área “Vehículos”.



Cada ficha incluye información técnica, datos de uso, asignación del conductor y parámetros editables.

Completa los datos de cada vehículo

The screenshot displays the 'Switch' fleet management system. A modal window titled 'Iniciar' is open, allowing for the entry of vehicle data. The form includes a vehicle image, a license plate field (00000000), and a 'PUSH' button. Below the image, there is a 'PUSH' button and a 'PUSH' button. The form also includes a 'Email Conductor' field, a 'Tipo Análisis' dropdown (set to 'RSC'), a 'Kilómetros' field (set to '70'), and a 'Código Postal' field (set to '28002'). There are four checkboxes for survey questions: '¿Propone de punto de carga en las instalaciones de la empresa?' (Yes/No), '¿Realiza con frecuencia trayectos largos? (más de 100km)' (Yes/No), '¿Cuántos kilómetros por día, de media, realiza en trayectos largos?' (set to '800'), and '¿Cuántos días al año realiza trayectos largos?' (set to '15'). A slider for 'Indique el porcentaje de kilómetros que realiza en cada tipo de vía' is set to 'Autovía 40%', 'Carretera 10%', and 'Ciudad 40%'. At the bottom are 'Revisar encuesta' and 'Guardar' buttons. The background shows a list of vehicles with columns for license plate, image, name, and kilometers.

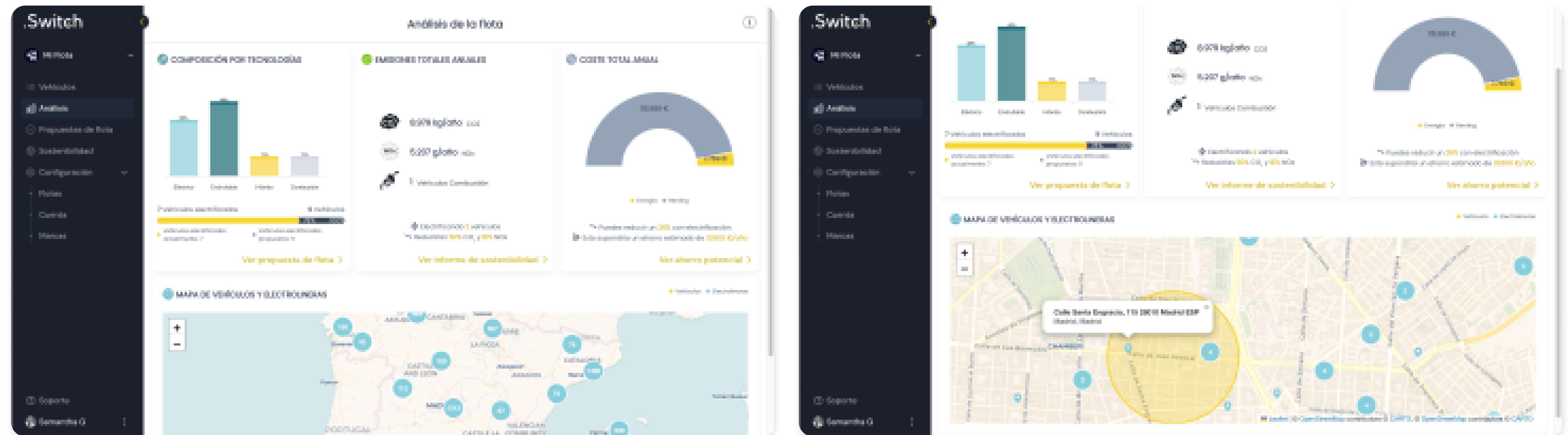
Desde el listado de vehículos se puede acceder a cada vehículo y consultar su ficha para incluir los datos de uso.

Métodos para incluir los datos:

1. Manualmente **vehículo a vehículo**, mediante la edición de los datos en su ficha. Por defecto, la herramienta muestra valores medios predefinidos.
2. Encuesta a conductores **vía email**:
 - a. A través del listado subido en archivo de Excel cuando incluye el correo del conductor.
 - b. Editando el correo del conductor en la ficha de su vehículo y enviándolo manualmente.

Actualizar estos datos permite obtener análisis de mayor precisión.

Análisis de datos de la flota actual



En el área “**Análisis**” se pueden consultar los datos agregados de la flota actual:

1. Datos de la flota:
 - a. Composición por tecnologías.
 - b. Emisiones totales anuales.
 - c. Coste total anual: variables (energía) y fijos (renting)
 - d. Mapa de vehículos y electrolineras. El mapa permite visualizar la ubicación de vehículos y los puntos de carga públicos.

Propuestas de flotas



En el área “Propuesta de flota” la plataforma genera de forma automática tres flotas alternativas, que podrás comparar con la flota actual y conocer el potencial de electrificación en cada una de las propuestas.

La flota actual se usa como línea base para comparaciones.

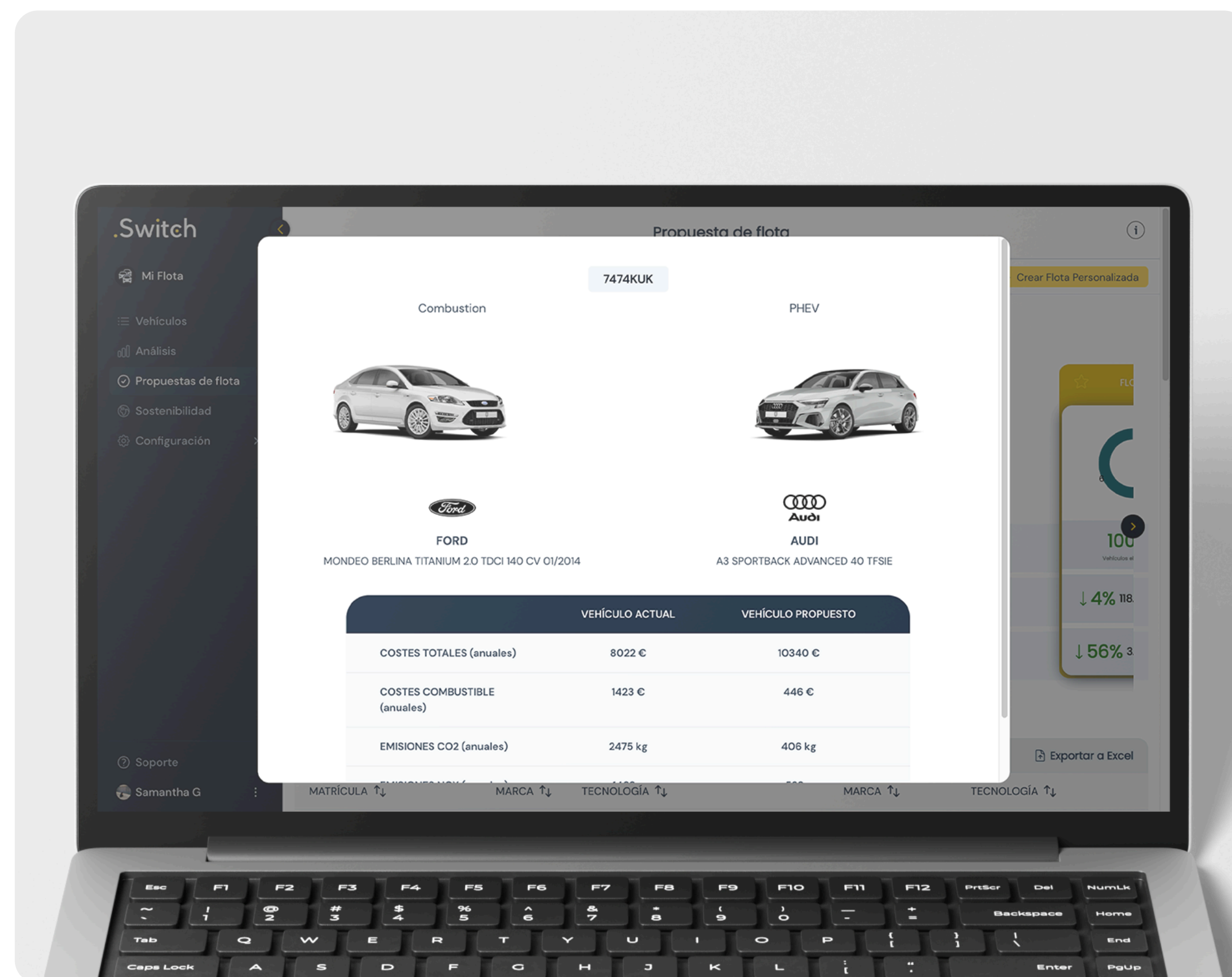
Flotas automáticas

- 1 Actual:**
Se muestran los datos de la flota actual para poder compararlos con los de las flotas propuestas.
- 2 Ecológica:**
Orientada a minimizar las emisiones. Aquí se priorizan modelos eléctricos, híbridos u otras alternativas sostenibles. Es la opción más sostenible.
- 3 Equilibrada:**
Esta opción propone un balance entre costes y reducción de emisiones, optimizando ambas variables.
- 4 Económica:**
Es la opción que prioriza la reducción de costes. Reduce menos las emisiones, en favor del ahorro de costes.
- 5 Personalizada:**
Esta opción nos permite personalizar una flota alternativa a las propuestas, elegir un vehículo o vehículos diferentes, partiendo desde una flota de las anteriores. El sistema recalcula automáticamente costes, emisiones y energía consumida.



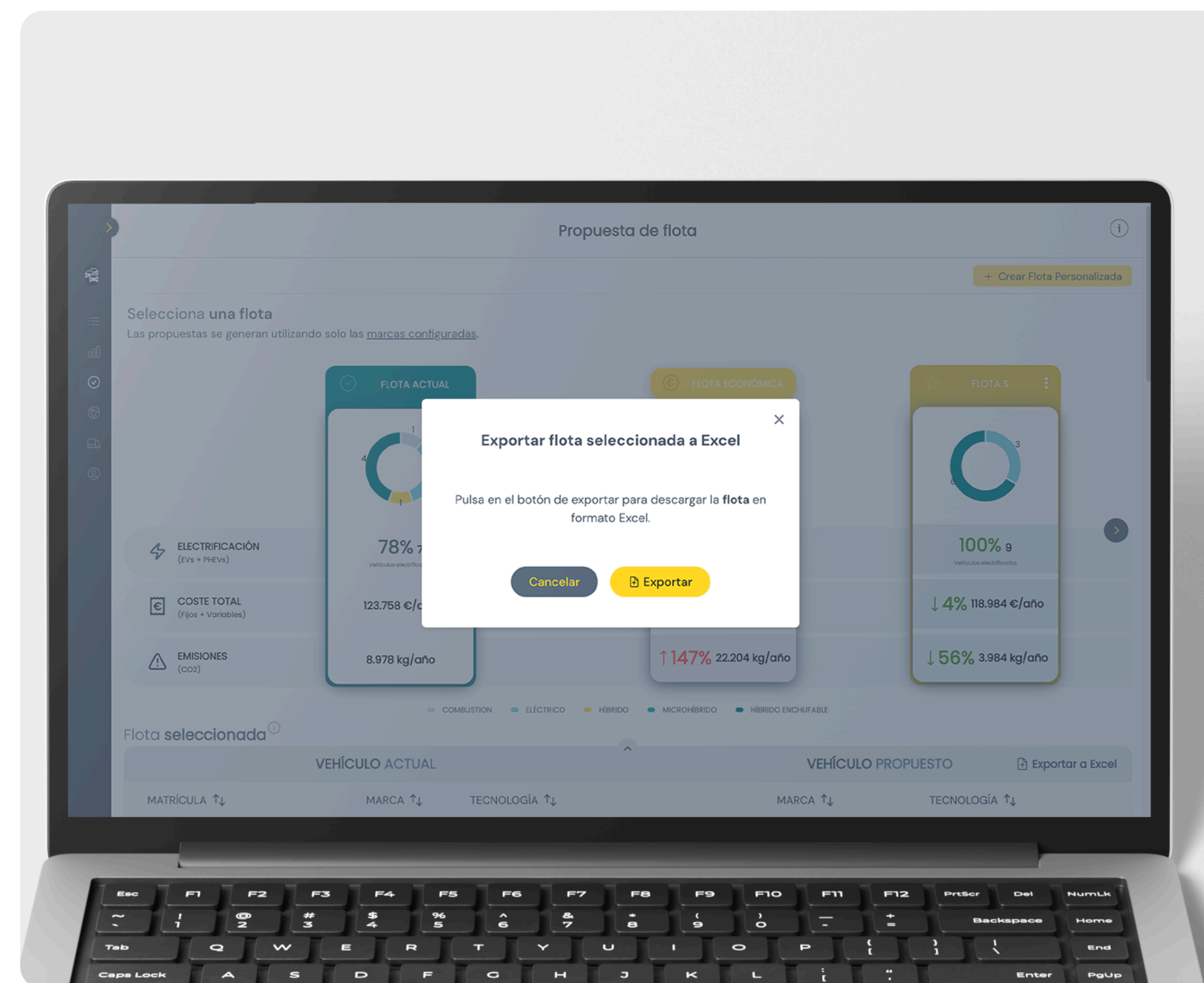


La flota personalizada permite definir, vehículo a vehículo qué modelo alternativo se desea utilizar para la comparación respecto a la flota actual.



Comparar vehículo:

Podrás comparar los datos de consumo y emisiones de cada vehículo con los propuestos en cualquiera de las alternativas propuestas.



Exportar datos:

Desde esta área podrás exportar y descargar los datos en Excel de tu flota actual comparándolos con cualquier flota alternativa.

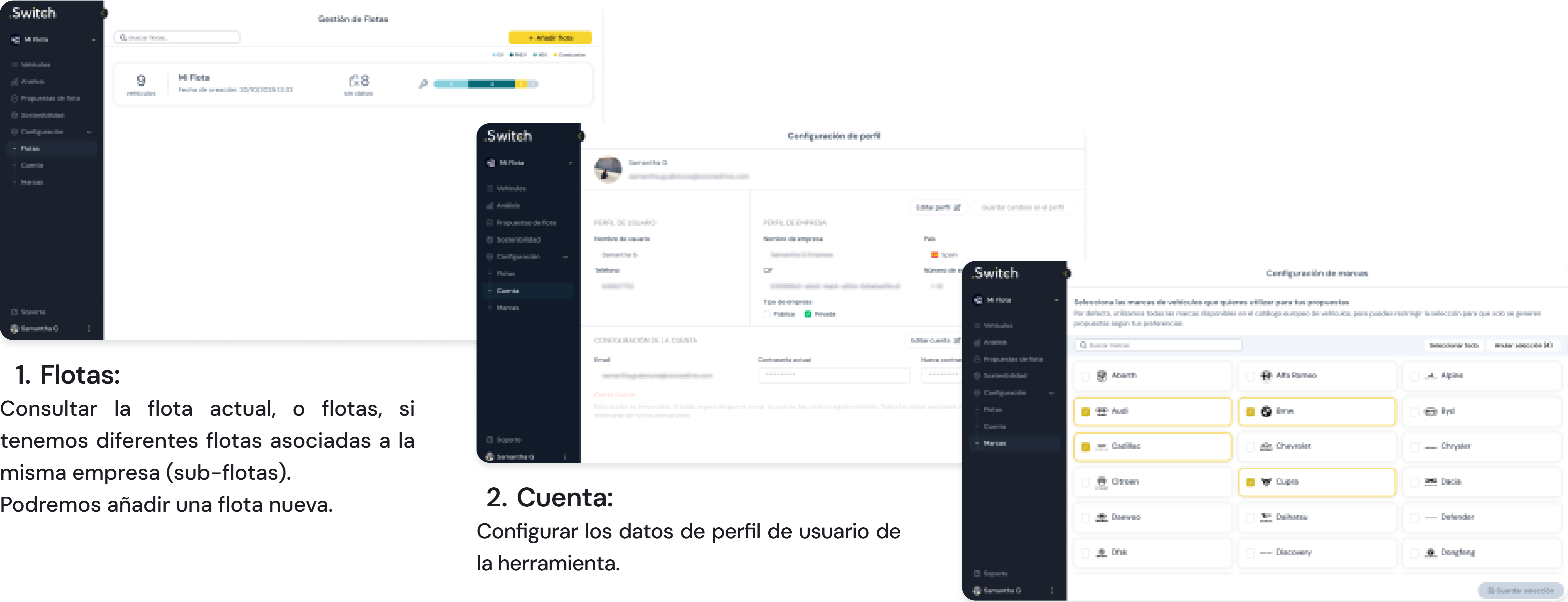


Sostenibilidad

En el área de “Sostenibilidad” se muestran los datos de agregados de cada flota comparándolos con la actual, así como el potencial de electrificación en cualquiera de las flotas alternativas. Esta área incluye el reporte de emisiones y CAEs:

- 1. Datos de consumos y emisiones comparados:** Vehículos electrificados, Combustible, Electricidad, Emisiones Co2 y Emisiones NOx.
- 2. Datos de costes comparados:** Energía y Costes Fijos.
- 3. Reporte de emisiones:** se puede descargar en un archivo Pdf un reporte de emisiones de la flota seleccionada.
- 4. Se puede consultar un listado con los CAEs** generados de cada flota propuesta.
- 5. Equivalencias promedias de impacto:** Árboles plantados y hectáreas por reducción de emisiones de cada flota propuesta.

Configuración



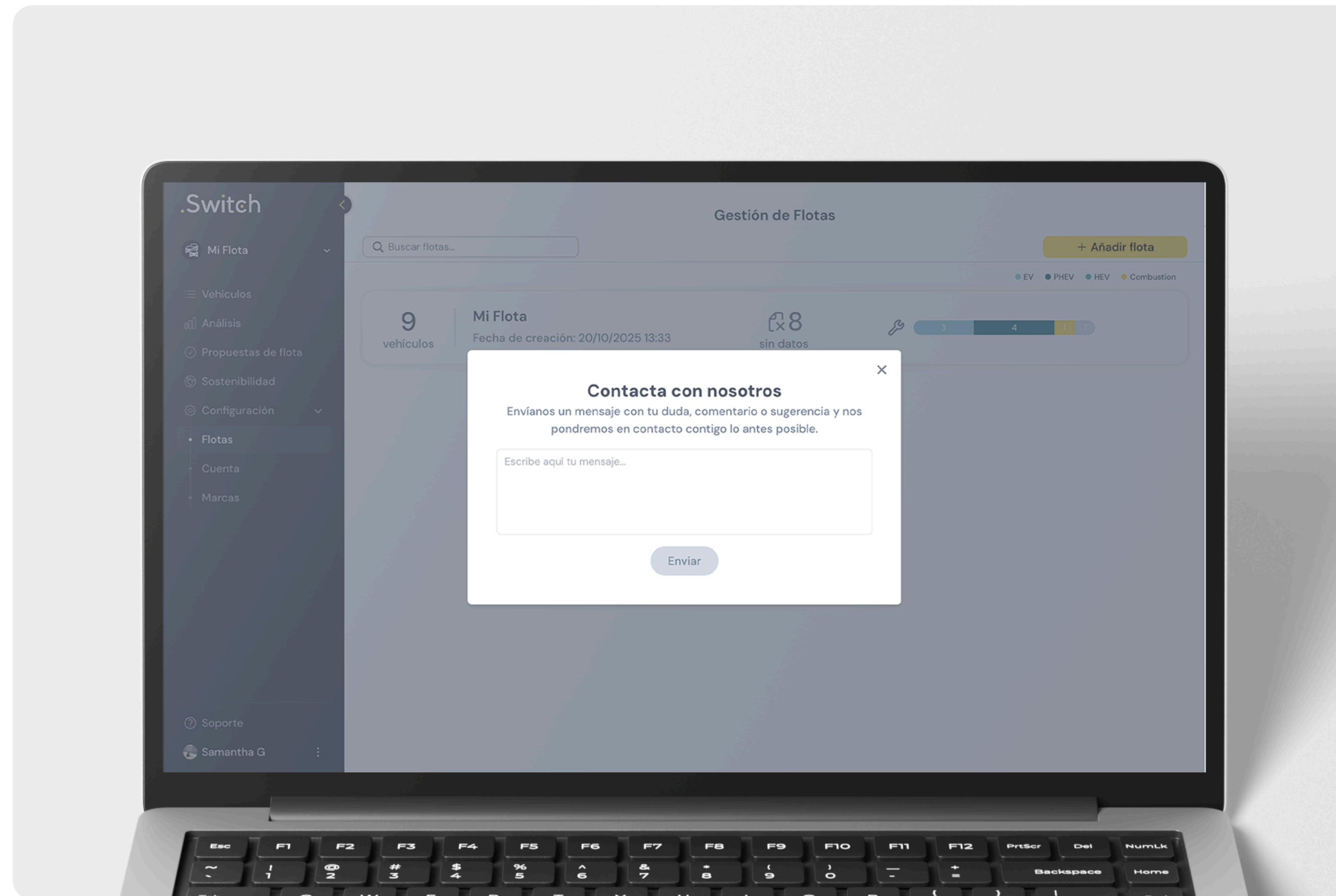
1. Flotas:
Consultar la flota actual, o flotas, si tenemos diferentes flotas asociadas a la misma empresa (sub-flotas). Podremos añadir una flota nueva.

2. Cuenta:
Configurar los datos de perfil de usuario de la herramienta.

3. Marcas:
Podremos seleccionar qué marcas de vehículos queremos que use la herramienta para las simulaciones de flotas nuevas. Por defecto, utilizará todas las marcas del mercado.

Soporte

Puedes contactar con el soporte técnico mediante el correo proporcionado en tu cuenta.



Incluye siempre empresa, usuario, descripción del problema y, si es posible, capturas.

Glosario

Técnico



TCO

Coste Total de Operación.

CAES

Certificados de Ahorro Energético.

NOx

Óxidos de Nitrógeno.

Telemetría

Datos operativos enviados por los vehículos.

ZBE

Zona de Bajas Emisiones.

Preguntas frecuentes

¿Qué pasa si falta información de un vehículo?

Puedes completarla desde su ficha.

¿Puedo actualizar la flota más adelante?

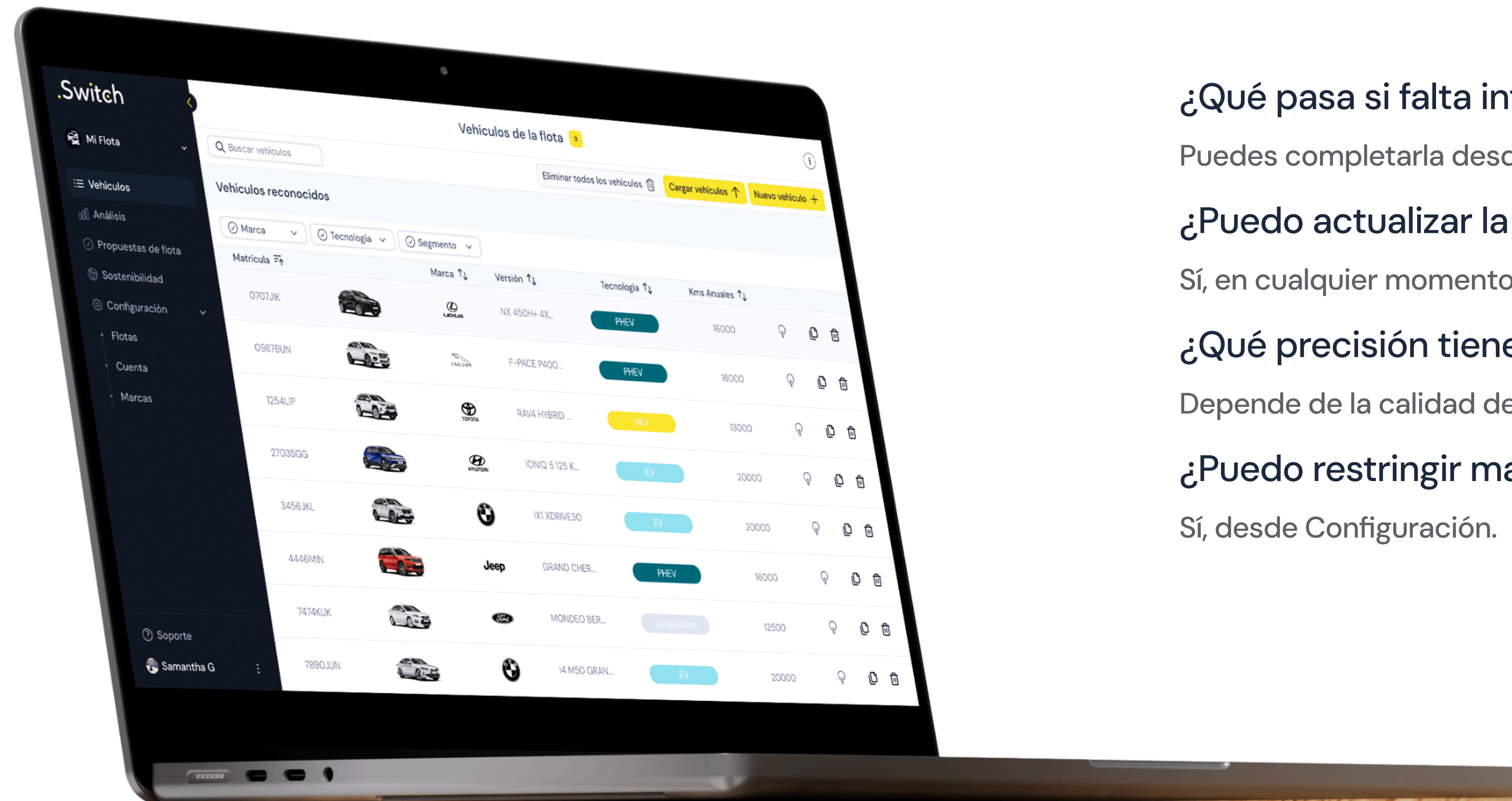
Sí, en cualquier momento.

¿Qué precisión tienen las propuestas?

Depende de la calidad de los datos aportados.

¿Puedo restringir marcas en las simulaciones?

Sí, desde Configuración.



SwitchFleet.PRO