

GESTIÓN DE FLOTAS DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

LIBRO ELECTRÓNICO

uffizio»

PROPÓSITO DE ESTE LIBRO ELECTRÓNICO

Este libro electrónico está diseñado para resaltar la propuesta de valor de la función al mostrar su papel en la optimización de las operaciones y la mejora del rendimiento. Explica las ventajas únicas de la función y por qué se destaca en el mercado.

Esto también tiene como objetivo educar a los integradores de sistemas sobre cómo integrar la función en los sistemas existentes. Los detalles técnicos simplificados hacen que el proceso de implementación sea más fácil y eficiente.

Demuestra la versatilidad de la función a través de ejemplos de la vida real de industrias como la logística, los servicios de alquiler, el gobierno y el transporte público. Estos ejemplos inspiran casos de uso innovadores para satisfacer diversas necesidades comerciales.

Para generar confianza con los datos, el libro electrónico utiliza resultados mensurables para demostrar la efectividad de la función. Los testimonios y los estudios de casos añaden credibilidad y muestran su impacto en el mundo real.

Finalmente, el libro electrónico se centra en fomentar una integración sencilla proporcionando orientación práctica sobre compatibilidad e implementación. Ayuda a los integradores a agregar valor y ofrecer excelentes resultados para sus clientes.

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	01
DESAFÍOS EN ELECTRICIDAD GESTIÓN DE FLOTAS DE VEHÍCULOS	03
SOLUCIONES A TRAVÉS DE FUNCIONALIDADES	05
Panel informativo	07
Monitoreo de vehículos eléctricos en tiempo real simplificado	11
Informes detallados	15
Informe De Disparo De Batería	17
Informe De Temperatura De La Batería	19
Informe De Parámetros Del Vehículo Eléctrico	21
Informe De Patrón De Carga De Objetos	23
Resumen Del Historial De Descarga De Carga De La Batería	25
Informe De Falla De La Batería	27

RAZONES CLAVE PARA INVERTIR	29
CASOS DE USO EN TODAS LAS INDUSTRIAS	33
Alquiler De Coches	35
Logística Y Transporte	39
Gobierno Y Empleado Tránsito	43
CONCLUSIONES CLAVE	47

INTRODUCCIÓN



Los vehículos eléctricos (EV) están transformando la industria de las flotas con su rentabilidad y sostenibilidad. Sin embargo, gestionar una flota de vehículos eléctricos presenta desafíos únicos, como el monitoreo del estado de la batería y la optimización de rutas. Sin el derecho a herramientas, los administradores de flotas luchan por maximizar la eficiencia y reducir el tiempo de inactividad.

Nuestra función de gestión de flotas de vehículos eléctricos en Trakzee permite a los operadores de flotas controlar toda la información relativa a la batería, estado y optimizar el uso del vehículo. Con información en tiempo real y alertas automatizadas, las empresas pueden garantizar vehículos eléctricos sin interrupciones en las operaciones y al mismo tiempo reducir los costos operativos. Este libro electrónico explora cómo nuestro sistema ayuda a las empresas a tomar mejores decisiones con visibilidad instantánea y datos procesables.

DESAFÍOS EN ELECTRICIDAD GESTIÓN DE FLOTAS DE VEHÍCULOS

Degradación de la batería

Con el tiempo, las baterías de los vehículos eléctricos se degradan, lo que reduce la autonomía y la eficiencia. Sin una supervisión adecuada, los fallos inesperados de la batería pueden provocar interrupciones operativas.

Limitaciones de rango

Los vehículos eléctricos tienen una autonomía limitada en comparación con los vehículos tradicionales que funcionan con combustible. Sin optimización de rutas, los vehículos pueden quedarse sin cargar antes de llegar a su destino.

Costos de carga inconsistentes

Los costos de carga varían según la ubicación, la hora del día y el proveedor. Los gestores de flotas necesitan información para optimizar la carga horarios y minimizar gastos.

Falta de seguimiento en tiempo real

Monitorear métricas específicas de los vehículos eléctricos, como el estado de la batería, el consumo de energía y el estado de carga en tiempo real, es crucial para la flota. eficiencia pero a menudo carece de visibilidad.



SOLUCIONES A TRAVÉS DE FUNCIONALIDADES

Esta sección explica como el recurso de Gestão de Frotas de Veículos Elétricos (EV) ayuda a los gestores de flotas a optimizar las operaciones y mejorar la eficiencia. Ofrece monitoreo en tiempo real del estado de la batería, el estado de carga y el consumo de energía. El sistema ayuda a detectar problemas como descargas inesperadas de la batería y patrones de carga ineficientes.

Los administradores de flotas pueden analizar el rendimiento de los vehículos eléctricos a través de paneles e informes intuitivos. Esto ayuda a identificar tendencias de uso de energía y optimizar los tiempos de carga. Con controles fáciles de usar y acceso móvil, los operadores de flotas pueden garantizar la gestión continua de los vehículos eléctricos y al mismo tiempo reducir el tiempo de inactividad y los costos operativos.



Panel



Seguimiento en vivo



Informes

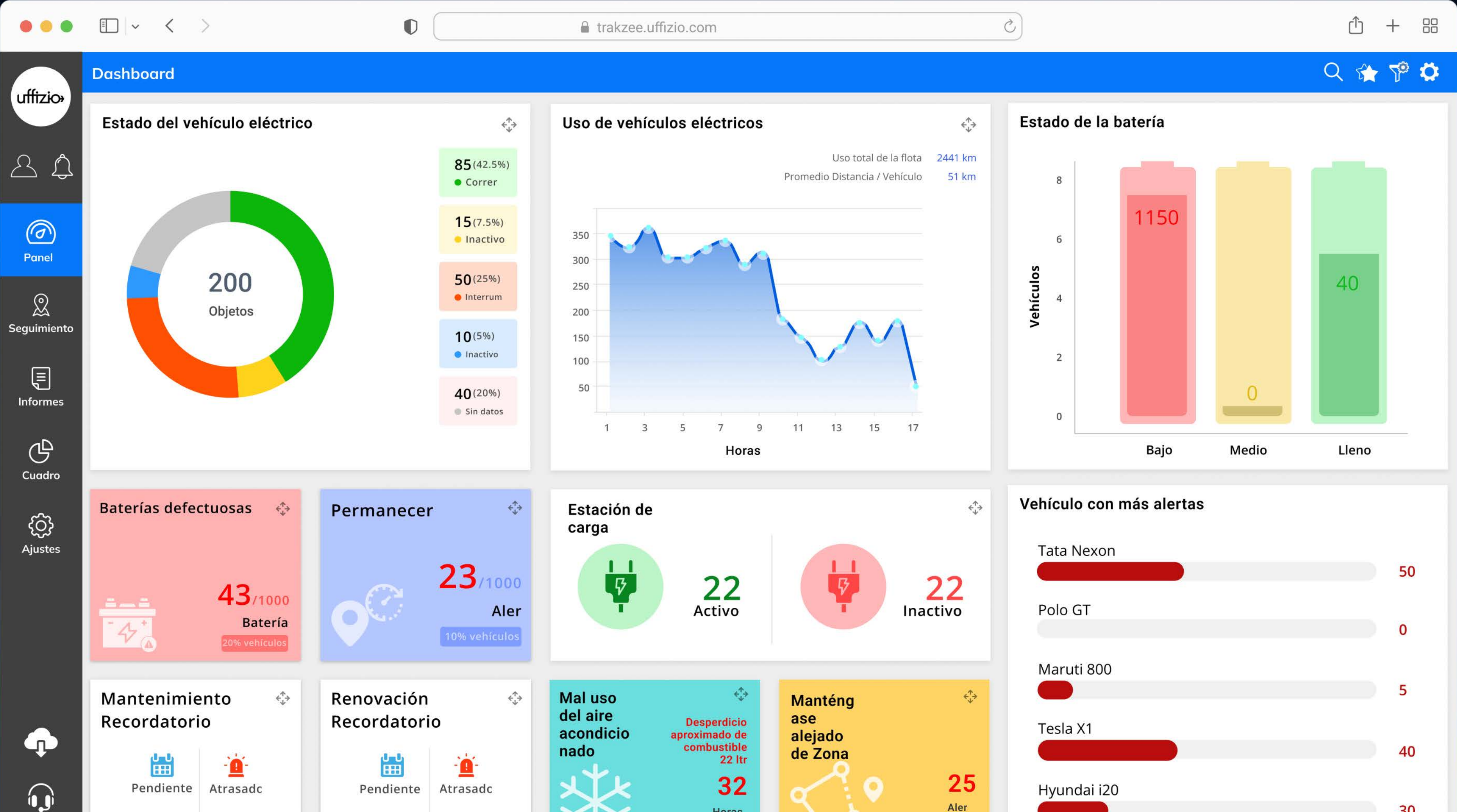


Alertas



PANEL INFORMATIVO

Get a quick overview of EV fleet analytics for your entire fleet. Monitor battery health, temperature, and state of health to ensure optimal vehicle performance and longevity.



CARACTERÍSTICAS CLAVE

Estado de salud de la batería

Realice un seguimiento del estado en tiempo real de las baterías de vehículos eléctricos. Identificar la posible degradación y garantizar mantenimiento proactivo.



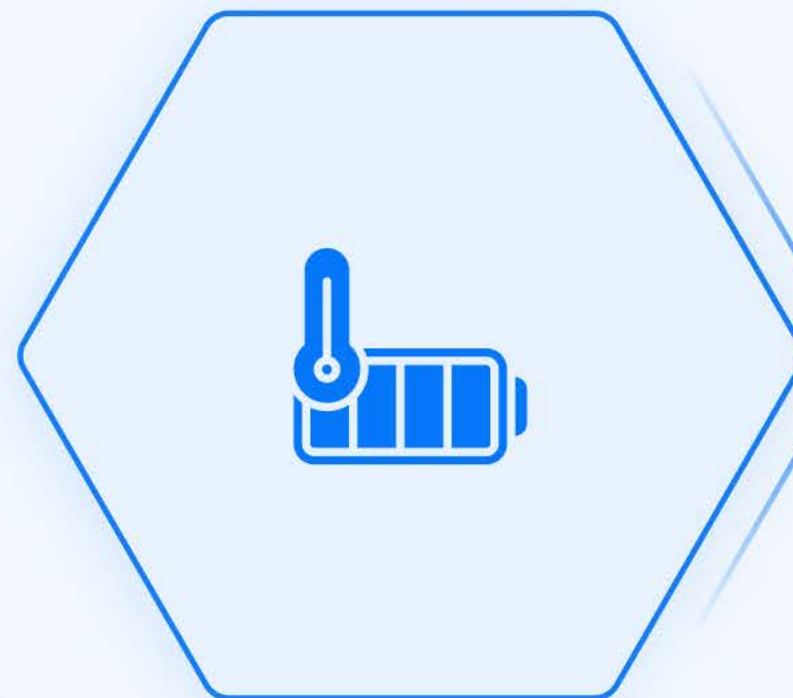
Widget de estado de salud

Analice la vida útil y el estado general de la batería. Esto ayuda a los administradores de flotas a planificar reemplazos y evitar fallas inesperadas.

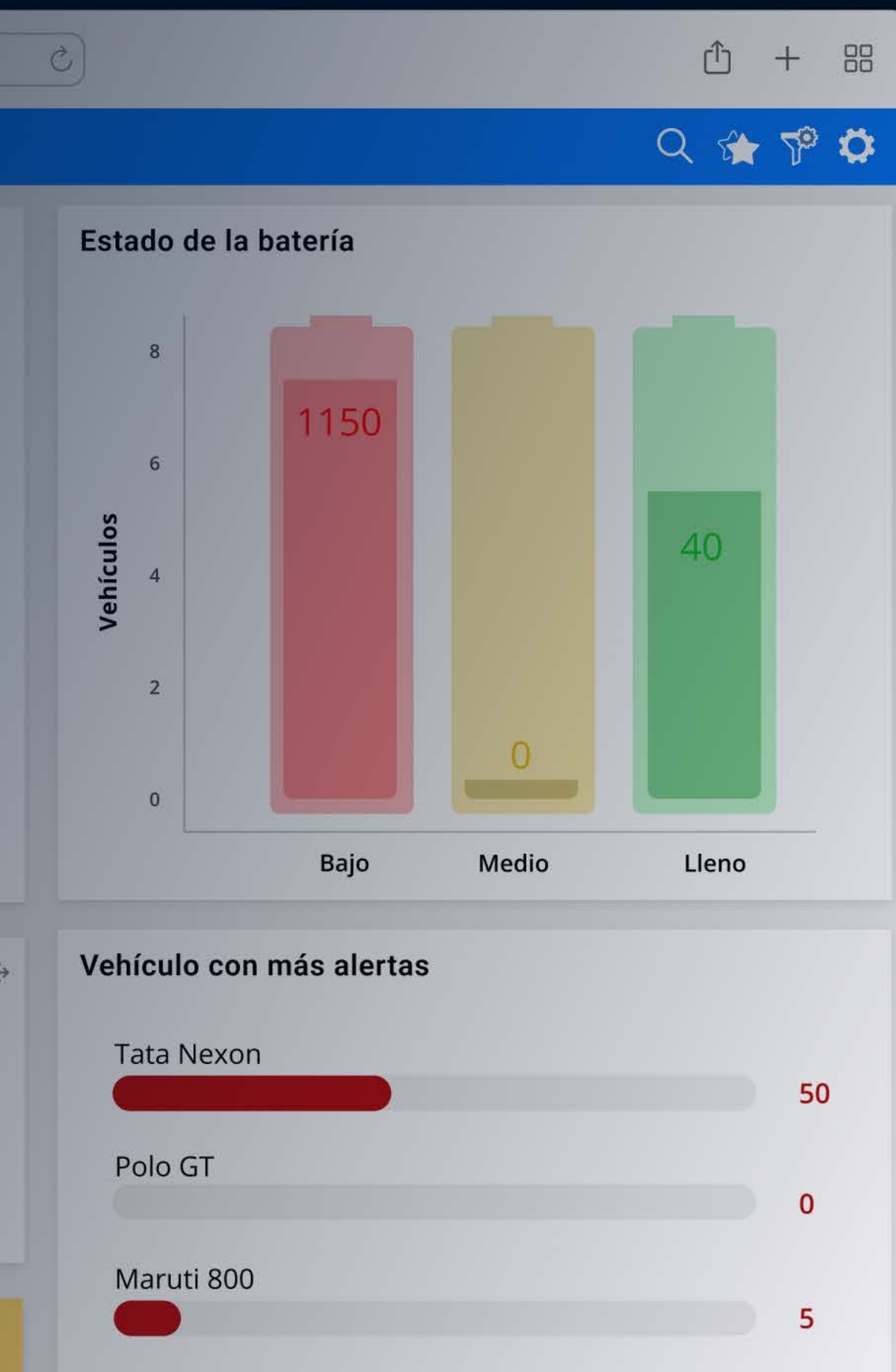


Monitoreo de temperatura de la batería

Esté atento a las fluctuaciones de temperatura para evitar el sobrecalentamiento. esto ayuda para garantizar que las baterías funcionen dentro de límites seguros.



BENEFICIOS DEL PANEL INFORMATIVO



1

Rendimiento mejorado de la batería

Mantenga la eficiencia de la batería mediante el seguimiento de la temperatura y el estado de salud en tiempo real tiempo.

2

Mantenimiento proactivo

Detecte signos tempranos de degradación de la batería para programar el mantenimiento oportuno y ampliar duración de la batería.

3

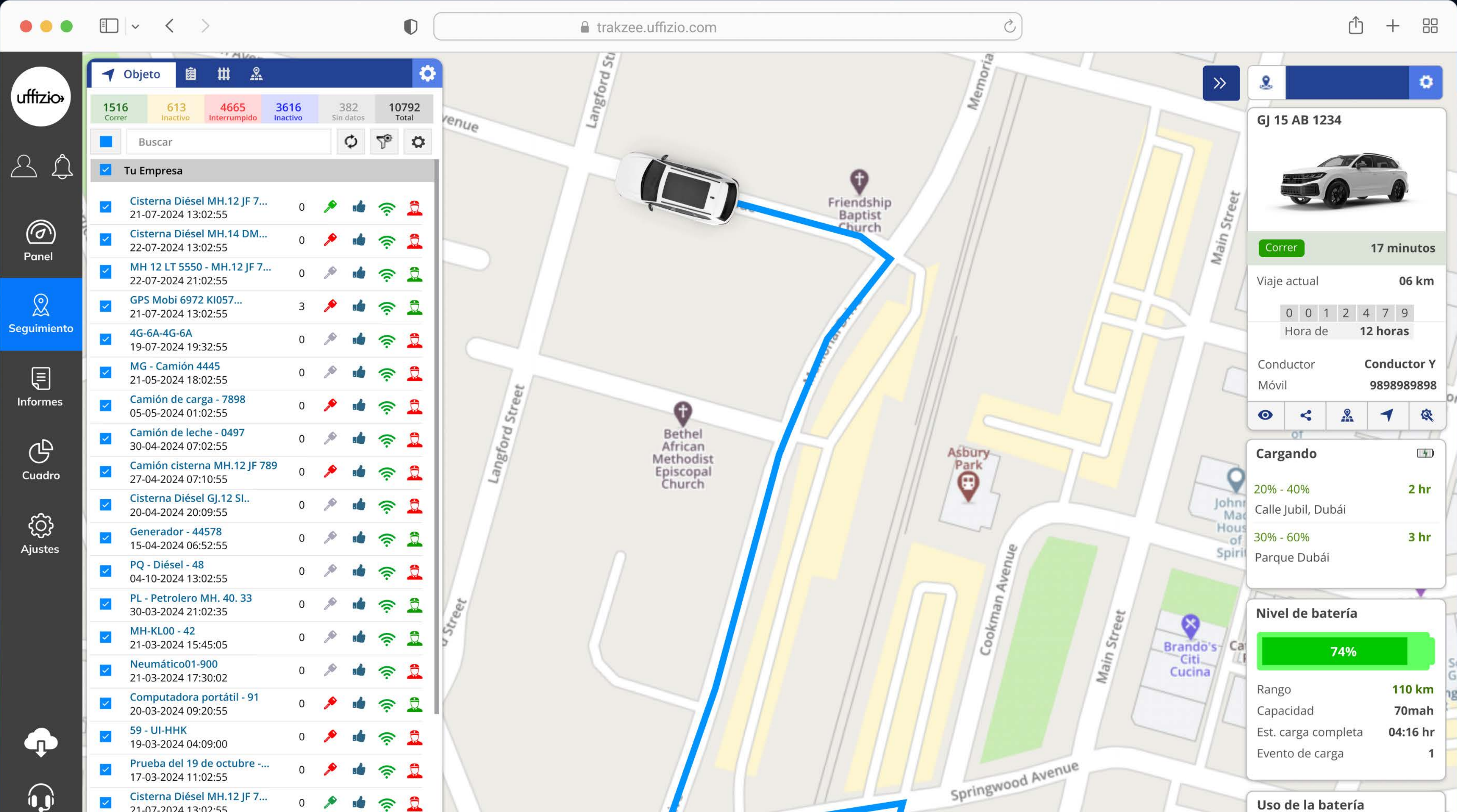
Operaciones de flota optimizadas

Reduzca el tiempo de inactividad y mejore la eficiencia operativa con una batería precisa conocimientos de seguimiento.

MONITOREO DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN TIEMPO REAL SIMPLIFICADO

Imagine tener una vista en tiempo real del nivel y el uso de la batería de cada vehículo eléctrico directamente en la pantalla de seguimiento en vivo. Con nuestro

Con widgets de nivel de batería y uso de la batería, los administradores de flotas pueden monitorear los datos esenciales de los vehículos eléctricos junto con la ubicación y estado del vehículo, todo en un solo lugar. Esto garantiza una gestión eficiente de la energía y evita cambios inesperados. downtimes.



CARACTERÍSTICAS CLAVE

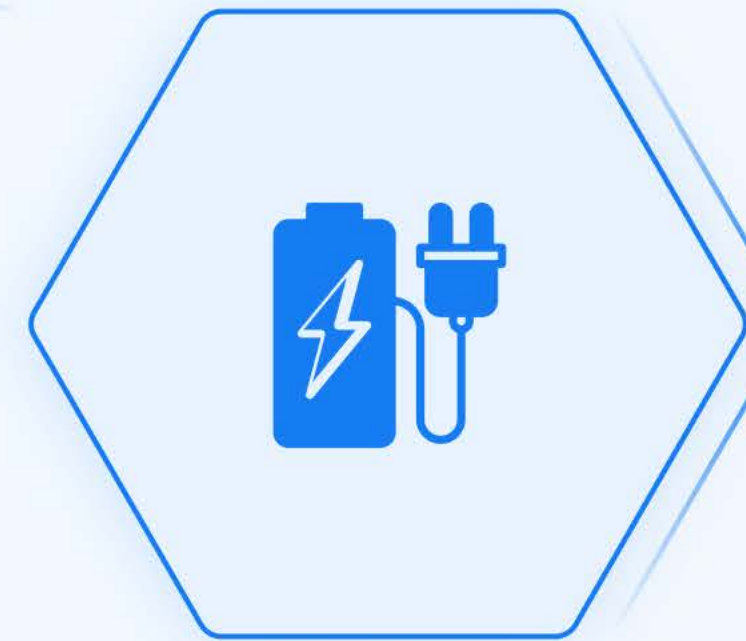
Monitoreo del nivel de batería

Vea instantáneamente el porcentaje de carga actual, el alcance y la capacidad de cada vehículo eléctrico.



Monitoreo de eventos de carga

Manténgase actualizado sobre eventos de carga y tiempos estimados de carga completa.



Seguimiento del uso de la batería

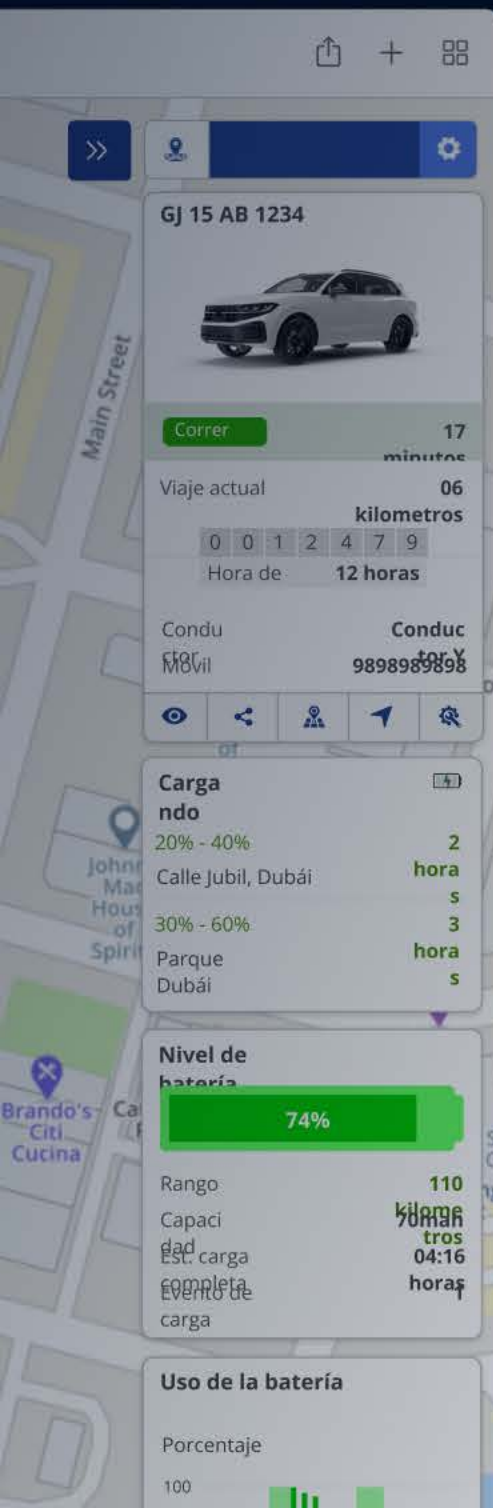
Realice un seguimiento del consumo de energía en tiempo real, identificando patrones en los estados de funcionamiento e inactivo para optimizar la eficiencia.



Estimación de rango

Según el nivel de la batería y las tendencias de consumo pasadas, los administradores de flotas pueden estimar la distancia recorrida restante para evitar averías a mitad de ruta.

BENEFICIOS DEL MONITOREO DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN TIEMPO REAL



Nivel de batería

74%

Rango **110 km**
Capacidad **70mah**
Est. carga completa **04:16 hr**
Evento de carga **1**

1

Detección inmediata de problemas

Se pueden abordar las caídas repentinas de la batería o los patrones inusuales de uso de energía al instante.

2

Planificación de carga optimizada

El seguimiento en vivo de los niveles de la batería ayuda a prevenir tiempos de inactividad inesperados al garantizar que los vehículos se cargan cuando es necesario.

3

Operaciones de flota energéticamente eficientes

La información basada en datos mejora la planificación de rutas y la utilización de energía, maximizando el rendimiento de la flota.

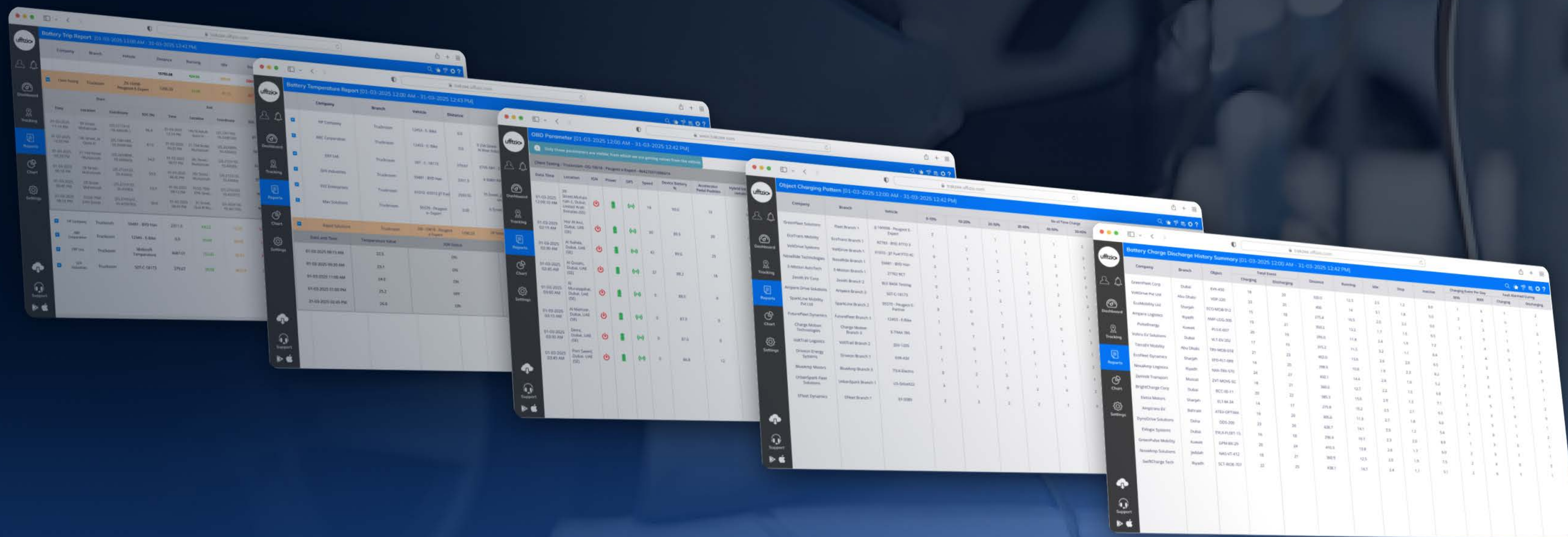
INFORMES DETALLADOS

Los informes desempeñan un papel crucial en la gestión de flotas de vehículos eléctricos y ofrecen información valiosa sobre el rendimiento de la batería y la carga.

comportamiento, consumo de energía y eficiencia general del vehículo. Estos informes permiten a los administradores de flotas realizar un seguimiento en tiempo real de los datos, detectar anomalías y optimizar las operaciones para una mejor gestión de costos y sostenibilidad.

Con informes precisos y estructurados, los operadores de flotas pueden analizar tendencias, identificar ineficiencias y tomar medidas proactivas.

medidas para mejorar el rendimiento y la longevidad de los vehículos eléctricos.



INFORME DE DISPARO DE BATERÍA

El Informe de viaje de la batería proporciona una vista completa de cada viaje realizado por vehículos eléctricos, rastreando métricas clave como consumo de batería, distancia recorrida, tiempo de inactividad y eventos de carga. Este informe ayuda a los administradores de flotas a analizar eficiencia energética, optimizar el uso del vehículo y planificar horarios de carga de manera efectiva.

<



INFORMACIONES CLAVE

1

Consumo de batería en viaje

Registra el uso de la batería en cada viaje, lo que ayuda a los administradores de flotas a realizar un seguimiento de la energía. eficiencia.

2

Seguimiento de distancia y eficiencia

Calcula cuánta distancia cubre un vehículo eléctrico por carga, lo que ayuda en la ruta optimización.

3

Análisis de tiempo de inactividad y parada.

Divide el tiempo inactivo, en funcionamiento y detenido, lo que permite el desperdicio de energía. reducción.

BENEFICIO

Permite el seguimiento del rendimiento de la batería durante los viajes. Esto permite a los gestores de flotas optimizar el consumo de energía, reducir las averías y mejorar la eficiencia operativa.

INFORME DE TEMPERATURA DE LA BATERÍA

El Informe de temperatura de la batería proporciona un análisis detallado de las variaciones de temperatura en las baterías de los vehículos eléctricos durante operaciones. Monitorear la temperatura de la batería es crucial para prevenir el sobrecalentamiento y mantener la eficiencia de la batería. Este informe ayuda a los administradores de flotas a tomar medidas proactivas y evitar el rendimiento. degradación.

Informe de temperatura de la batería [03-01-2025 12:00 a.m. - 31-03-2025 12:43 p.m.]										
	Compañía	Rama	Vehículo	Distancia	Ubicación De La Estrategia	Temperatura			Ubicación Final	Gráfico De Temperatura
						AVG	MÍNIMO	MÁXIMO		
+	Empresa HP	Sala De Camiones	12453 - Bicicleta Eléctrica	0.0	--	0.0	0.0	0.0	--	
+	Corporación ABC	Sala De Camiones	12453 - Bicicleta Eléctrica	0.0	9 25A Street - Área Industrial Ras Al Khor - Área Industrial Ras Al Khor 2 - Dubai, Emiratos Árabes Unidos (SW)	0.0	0.0	0.0	9 25A Street - Área Industrial Ras Al Khor - Área Industrial Ras Al Khor 2 - Dubai, Emiratos Árabes Unidos (SW)	
+	DEF Ltd.	Sala De Camiones	50T-C-18173	379,67	67V6 58H - Dubái, Emiratos Árabes Unidos (SW)	0.0	0.0	0.0	58GG 6MX - Bukadra - Nad Al Sheba 1 - Dubái, Emiratos Árabes Unidos (SE)	
+	Industrias GHI	Sala De Camiones	59481 - Mundo Han	2311.3	8 308th Rd - Al Satwa -Dubai, Emiratos Árabes Unidos (SW)	0.0	0.0	0.0	4 16A St- Jumeirah - Jumeirah 1 - Dubai, Emiratos Árabes Unidos (NW)	
+	Empresas XYZ	Sala De Camiones	61010 -61010 JJT Combustible	2593.55	75 Street, Jebel Ali Industrial Area 3, Dubái, Emiratos Árabes Unidos (SW)	0.0	0.0	0.0	75 Street, Jebel Ali Industrial Area 3, Dubái, Emiratos Árabes Unidos (NO)	
+	Soluciones Máximas	Sala De Camiones	95570 - Peugeot e-Experto	0,05	6 Street, Al Quoz, Dubái, Emiratos Árabes Unidos (NO)	0.0	0.0	0.0	6 Street, Al Quoz, Dubái, Emiratos Árabes Unidos (NO)	
-	Soluciones Rápidas	Sala De Camiones	DD-10618 - Peugeot e-Experto	1296.59	39 Street, Muhaisnah 2, Dubái, Emiratos Árabes Unidos (SE)	0.0	0.0	0.0	6 Street, Al Quoz, Dubái, Emiratos Árabes Unidos (NO)	
Fecha y hora		Valor De Temperatura		Estado De IGN		Velocidad		Ubicación		Mapa
03-01-2025 08:15		22,5		EN		45		Al Ittihad Rd, Dubái, Emiratos Árabes Unidos (SE)		
03-01-2025 09:30		23.1		EN		50		Al Qusasais Industrial Area 3, Dubái, Emiratos Árabes Unidos (SE)		
03-01-2025 11:00		24.0		EN		38		Damascus Street, Dubái, Emiratos Árabes Unidos (SE)		
03-01-2025 13:00		25.2		APAGADO		0		Zona De Estacionamiento - Deira, Dubai, Emiratos Árabes Unidos (SE)		
31-03-2025 14:45		26.0		EN		42		Al Twar 1, Dubái, Emiratos Árabes Unidos (SE)		



INFORMACIONES CLAVE

1

Seguimiento de variaciones de temperatura.

Registra la temperatura mínima, máxima y promedio de la batería durante los viajes.

2

Impacto en la salud de la batería

Ayuda a identificar las fluctuaciones de temperatura que pueden provocar la degradación de la batería.

3

Información sobre mantenimiento preventivo

Alerta a los administradores de flotas si la temperatura de la batería excede los límites operativos seguros.

BENEFICIO

Permite el monitoreo continuo de la temperatura de la batería. Esto garantiza un rendimiento óptimo, seguridad y longevidad.

al mismo tiempo que reduce el riesgo de fallas relacionadas con el sobrecalentamiento.

INFORME DE PARÁMETROS DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO

El Informe de parámetros de vehículos eléctricos proporciona un análisis completo de los parámetros clave de los vehículos eléctricos. Esto ayuda a ofrecer flota Los gerentes detallaron información sobre el rendimiento, la eficiencia y el estado de la batería del vehículo.

uffizio

Panel

Seguimiento

Informes

Cuadro

Ajustes

Parámetro OBD [03-01-2025 12:00 a.m. - 31-03-2025 12:42 p.m.]

Sólo esos parámetros son visibles; del cual obtenemos valores del vehículo.

Pruebas de clientes - Truckroom -DD-10618 - Peugeot e-Expert - 864275072988614

Tiempo De Datos	Ubicación	IGN	Fuerza	GPS	Velocidad	% De Batería Del Dispositivo	Posición Del Pedal Del Acelerador	Vida restante de la batería híbrida	Puerta	Distancia Total Del Vehículo	Estado Lvc GNC	Banderas e...	Banderas de...	Banderas del e...	Bandera del...	estado de carga
03-01-2025 12:09:10	39 Street,Muhais nah 2, Dubái, Emiratos Árabes Unidos (SE)				18	90.0	10	95	1	34010	0	0	0	36028797018963	549755813944	95
03-01-2025 02:15	Hor Al Anz, Dubai, UAE (SE)				30	89,5	20	94	0	34015	0	0	0	36028797019000	549755581402	94
01-03-2025 02:30	Al Nahda, Dubai, UAE (SE)				42	89.0	25	94	0	34023	0	0	0	36028797019001	549755581403	94
01-03-2025 02:45	Al Qusais, Dubái, EAU (SE)				37	88.2	18	93	0	34030	0	0	0	36028797019002	549755581404	93
01-03-2025 03:00 A.M.	Al Muraqqabat, Dubái, EAU (SE)				0	88.0	0	93	0	34030	0	0	0	36028797019002	549755581404	93
01-03-2025 03:15	Al Mamzar, Dubai, UAE (SE)				0	87,5	0	92	0	34031	0	0	0	36028797019003	549755581405	92
01-03-2025 03:30	Deira, Dubái, EAU (SE)				0	87.0	0	91	0	34032	0	0	0	36028797019004	549755581406	91
01-03-2025 03:45	Port Saeed, Dubái, EAU (SE)				0	86,8	12	91	1	34037	0	0	0	36028797019005	549755581407	91



INFORMACIONES CLAVE

1

Voltaje de la batería

Realice un seguimiento de los niveles de voltaje de la batería y el porcentaje de carga para evitar imprevistos. agotamiento del poder.

2

Duración de la batería híbrida

Supervise la vida útil restante del paquete de baterías para planificar reemplazos oportunos y reducir costos de mantenimiento.

3

Informe de registro

Analizar patrones de comportamiento de conducción riesgosos a través de parámetros de vehículos eléctricos

BENEFICIO

Este informe permite a los operadores de flotas tomar decisiones informadas mediante el análisis de los parámetros de los vehículos eléctricos. Ayuda a prevenir imprevistos. averías, optimizar el uso del vehículo y mejorar el rendimiento general de la flota.

INFORME DE PATRÓN DE CARGA DE OBJETOS

El Informe sobre patrones de carga de objetos proporciona información sobre el comportamiento de carga de los vehículos eléctricos y realiza un seguimiento de la frecuencia con la que los vehículos cargar en diferentes niveles de batería. Este informe ayuda a los administradores de flotas a analizar la frecuencia de carga, identificar ineficientes hábitos de carga y optimizar los programas de carga para mejorar el rendimiento y la longevidad de la batería.

uffizio

Panel

Seguimiento

Informes

Cuadro

Ajustes

Patrón de carga de objetos [03-01-2025 12:00 a.m. - 31-03-2025 12:42 p.m.]

Compañía	Rama	Vehículo	No de cargo por tiempo									
			0-10%	10-20%	20-30%	30-40%	40-50%	50-60%	60-70%	70-80%	80-90%	90-100%
Soluciones GreenFleet	Rama De Flota 1	JJ-160998 - Peugeot E-Experto	2	3	1	2	1	2	1	1	2	4
Movilidad EcoTrans	Sucursal EcoTrans 1	82783 - Mundo Atto 3	1	2	1	1	2	3	1	0	3	5
Sistemas VoltDrive	Rama VoltDrive 1	61010 - JJT Toma De Fuer.	0	1	1	2	2	1	2	3	2	2
Tecnologías NovaRide	Sucursal NovaRide 1	59481 - Mundo Han	3	3	2	2	3	2	2	1	1	3
E-Motion AutoTech	Rama 1 De E-Motion	27762 ECA	1	1	1	1	1	2	3	2	1	2
Zenith EV Corp.	Sucursal Cenit 2	Pruebas BLE-BASE	0	1	1	0	2	1	1	0	0	2
Soluciones De Acciona	Rama De Amperios 3	50T-C-18173	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SparkLine Movilidad	Rama SparkLine 2	95570 - Peugeot E-Partner	0	0	1	2	1	1	2	1	1	1
Dinámica De La Flota	Rama 1 De FutureFleet	12453 - Bicicleta Eléctrica	1	0	2	1	0	1	1	1	1	2
Tecnologías De	Rama De Movimiento De Carga 3	E-TRAX 785	1	1	2	1	1	2	1	1	2	3
Logística Volt Trail	Sucursal VoltTrail 2	ZEV-1205	2	0	1	2	2	1	1	0	1	4
Sistemas De Energía Motriz	Sucursal Driveon 1	EVR-43X	1	1	1	1	3	2	1	2	2	1
Motores BlueAmp	Rama 3 De BlueAmp	73-K-Electro	0	2	2	1	1	1	2	1	1	2
Soluciones De Flota UrbanSpark	Sucursal UrbanSpark 1	Estados Unidos-DriveX22	3	1	0	2	0	2	1	2	2	3
Dinámica De La Flota Electrónica	Sucursal EFleet 1	EF-5089	2	3	2	2	1	0	0	1	2	2



INFORMACIONES CLAVE

1

Monitoreo de frecuencia de carga

Realiza un seguimiento del número de veces que se cargan los vehículos eléctricos en distintos porcentajes de batería niveles.

2

Tendencias del nivel de batería

Identifica la frecuencia con la que los vehículos cargan en niveles bajos (0-10%) o altos (90-100%), ayudando optimizar las prácticas de carga.

3

Información sobre el uso de energía

Ayuda a comprender los patrones de carga y reducir la carga innecesaria sesiones.

4

Optimización del estado de la batería:

Fomenta ciclos de carga óptimos para evitar la degradación prematura de la batería.

BENEFICIO

Permite un seguimiento detallado de los hábitos de carga de vehículos eléctricos, lo que permite a los administradores de flotas optimizar los horarios de carga, reducir desperdicio de energía y prolonga la vida útil de la batería.

RESUMEN DEL HISTORIAL DE DESCARGA DE CARGA DE LA BATERÍA

El resumen del historial de carga y descarga de la batería proporciona un registro detallado de los eventos de carga y descarga en todo la flota. Este informe ayuda a los administradores de flotas a monitorear el rendimiento de la batería, la utilización de energía y las alarmas de fallas, asegurando Los vehículos funcionan de manera eficiente con un tiempo de inactividad mínimo.

Resumen del historial de carga y descarga de la batería [01-03-2025 12:00 a.m. - 31-03-2025 12:42 p.m.]													
Compañía	Rama	Objeto	Evento Total		Distancia	Correr	Inactivo	Detener	Inactivo	Evento De Carga Por Día		Fallo Alarmado Durante	
			Cargando	Descarga						MÍNIMO	MÁXIMO	Cargando	Descarga
GreenFleet Corp.	Dubái	EVX-450	18	20	320,5	12.3	2.5	1.2	8.0	1	4	1	2
VoltDrive Pvt. Ltd.	Abu Dabi	VDP-220	22	25	400	14	3.1	1.8	5.0	2	6	0	1
EcoMovilidad Ltda.	Sharjah	ECO-MOB-912	15	18	275,4	10.5	2.0	2.2	9.0	1	3	1	0
Ampere Logística	Riad	AMP-LOG-300	19	21	350,2	13.2	1.7	1.5	6.5	2	5	1	1
PulsoEnergía	Kuwait	PLS-E-007	20	19	295.0	11.8	2.4	1.9	7.2	1	4	0	2
Soluciones Voltro Pari	Dubái	VLT-EV-202	17	19	315.2	11.5	3.2	1.1	8.4	1	4	0	1
Movilidad TerraEV	Abu Dabi	TRV-MOB-018	21	23	402.0	13.6	2.6	2.0	6.5	2	5	1	2
Dinámica De La EcoFlota	Sharjah	EFD-FLT-089	16	20	298,9	10.8	1.9	2.3	8.2	1	3	0	0
Logística NexaAmp	Riad	NXA-TRX-570	24	27	450.1	14.4	2.8	1.0	5.2	2	6	1	1
Transporte ZenVolt	Moscatel	ZVT-MOVE-92	18	21	360.0	12.7	2.2	1.5	6.8	1	4	0	1
BrightCharge Corp	Dubái	BCC-XE-11	20	22	385,3	13.0	2.9	1.3	7.1	2	5	1	2
Eletra Motors	Sharjah	ELT-M-34	14	17	275,8	10.2	2.5	2.1	9.3	1	3	0	0
Amptrenz EV	Bahréin	ATEV-OPTIMA	19	20	305.6	11.9	2.7	1.8	6.0	2	5	1	1
Soluciones DynoDrive	Doha	DDS-200	23	26	428,7	14.1	3.0	1.2	5.4	1	6	1	2
Sistemas EVlogix	Dubái	EVLX-FLOTA-15	16	18	290,4	10.7	2.3	2.0	8.9	1	3	0	1
Movilidad GreenPulse	Kuwait	GPM-BX-29	20	24	410.3	13.8	2.6	1.7	6.0	2	5	1	1
Soluciones NovaAmp	Yeda	NAS-VT-412	18	21	360,9	12.5	2.0	1.9	7.5	2	4	0	0
Tecnología SwiftCharge	Riad	SCT-RIDE-707	22	25	438.1	14.7	2.4	1.1	5.1	2	6	1	1



INFORMACIONES CLAVE

1

Seguimiento de eventos de carga y descarga

Registra cada instancia de carga de la batería y consumo de energía. a lo largo de las operaciones.

2

Uso de energía basado en viajes

Analiza el rendimiento de la batería en diferentes viajes, paradas y duraciones de inactividad.

3

Frecuencia del evento de carga

Realiza un seguimiento de los eventos de carga mínimos y máximos por día para una mejor programación.

4

Alertas de detección de fallos

Identifica anomalías en los patrones de carga o descarga, previniendo posibles problemas.

BENEFICIO

Permite un seguimiento integral de los ciclos de carga de la batería, lo que ayuda a los administradores de flotas a optimizar la eficiencia energética, extender duración de la batería y evitar fallos inesperados.

INFORME DE FALLA DE LA BATERÍA

El Informe de fallos de batería proporciona un registro detallado de los fallos y errores relacionados con la batería detectados en los vehículos eléctricos. este informe ayuda a los administradores de flotas a identificar problemas potenciales antes de que se agraven, garantizando un mantenimiento proactivo y minimizando averías inesperadas.

uffizio

Panel

Seguimiento

Informes

Cuadro

Ajustes

Informe de falla de batería [03-01-2025 12:00 a.m. - 31-03-2025 12:42 p.m.]

Compañía	Rama	Objeto	Fallo Generado
+ Vehículos Eléctricos GreenFleet	Dubái	GF-EVX-1101	2
+ AmpereAuto Corp	Abu Dabi	AMP-EEV-22	1
+ Movilidad NexaVolt	Riad	NX-ELECTRO-504	4
+ Grupo ZenithCharge	Sharjah	ZEN-BATT-90	0
+ Motores Sparkline	Mosca tel	SPL-ELECTRICO-701	3
+ Soluciones UrbanEV	Yeda	UEV-TRX-318	1
+ Tecnologías NovaAmp	Doha	NVA-500X	0
+ Voltora FleetTech	Bahréin	VTF-BTRY-77	2
+ Movilidad DriveEco	Kuwait	DE-E-FLEET-XL	5
+ Unidades EcoMotion	Dubái	EMD-VoltX-102	3
+ Energía BluWave	Abu Dabi	BW-EV-Ranger-22	0
+ Movilidad TerraVolt	Riad	TVM-E-XR500	1
- Dinámica De Flota Eléctrica	Sharjah	EFD-CityGo-07	2

Fecha	Nombre Del Evento	Nombre De Falla	Ubicación	Mapa
03-01-2025 01:05	Alerta De Batería	Sobretensión Detectada	Sheikh Zayed Rd, Dubái, EAU (SE)	
03-02-2025 02:22	Código De Falla 103	Desequilibrio Celular	En Industrial Quoz 3, Dubai, Emiratos Árabes Unidos	
03-08-2025 04:12	Activador De Falla	Baja Eficiencia De Carga	Oud Metha, Dubái, Emiratos Árabes Unidos	



INFORMACIONES CLAVE

1

Seguimiento de detección de fallos

Registra casos de fallas de la batería, lo que ayuda a diagnosticar problemas recurrentes.

2

Análisis de impacto operativo

Identifica fallas que podrían afectar el rendimiento y la eficiencia del vehículo.

3

Asistencia para la planificación del mantenimiento

Proporciona datos para programar el servicio y los reemplazos de la batería a tiempo.

BENEFICIO

Permite la detección temprana de problemas con la batería, lo que ayuda a los administradores de flotas a reducir el tiempo de inactividad, prevenir fallas costosas y garantizar la confiabilidad del vehículo.

RAZONES CLAVE PARA INVERTIR



POR QUÉ LOS INTEGRADORES DE SISTEMAS DEBERÍAN INVERTIR EN NUESTRA SOLUCIÓN DE GESTIÓN DE FLOTAS DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

Proporcionar capacidades de gestión de flotas de vehículos eléctricos a sus clientes les permite tomar decisiones basadas en datos, mejorar eficiencia y optimizar el uso de energía. Estos conocimientos mejoran su valor como integrador, apoyando a sus clientes transición hacia la movilidad sostenible.



INTEGRACIÓN PERFECTA CON FLOTAS DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

Información sobre carga inteligente

Obtenga datos sobre sesiones de carga, eficiencia energética y rendimiento de la batería para optimizar uso.

Compatible con todos los modelos de vehículos eléctricos

Admite camiones eléctricos, furgonetas de reparto, autobuses y vehículos eléctricos de empresa sin configuración adicional.

Una plataforma para todos los vehículos eléctricos

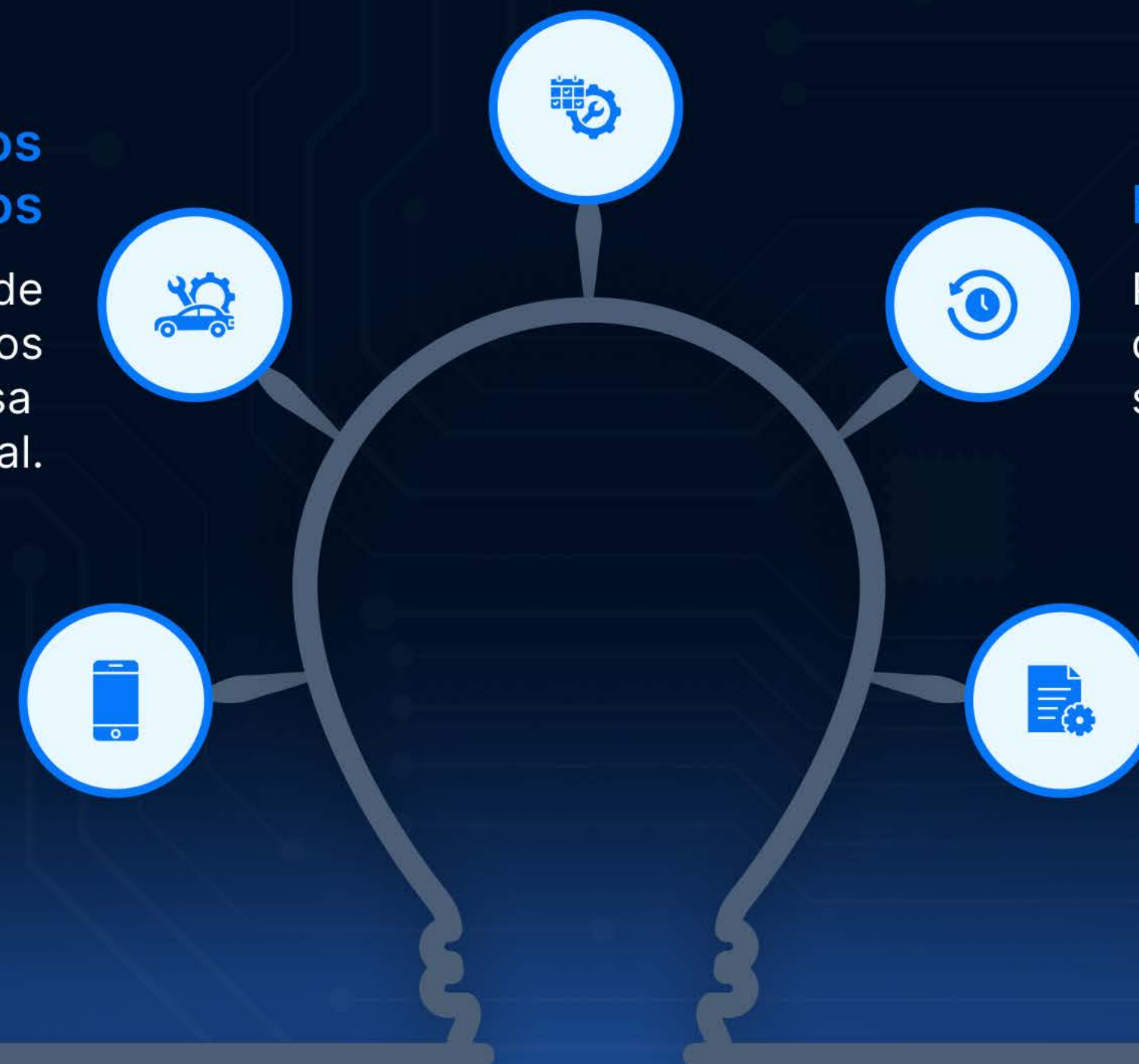
Supervise el estado de la batería, el estado de carga y el consumo de energía en tiempo real.

Reducir el tiempo de inactividad

Planifique rutas y horarios de carga de manera efectiva para mantener su flota funcionando sin problemas.

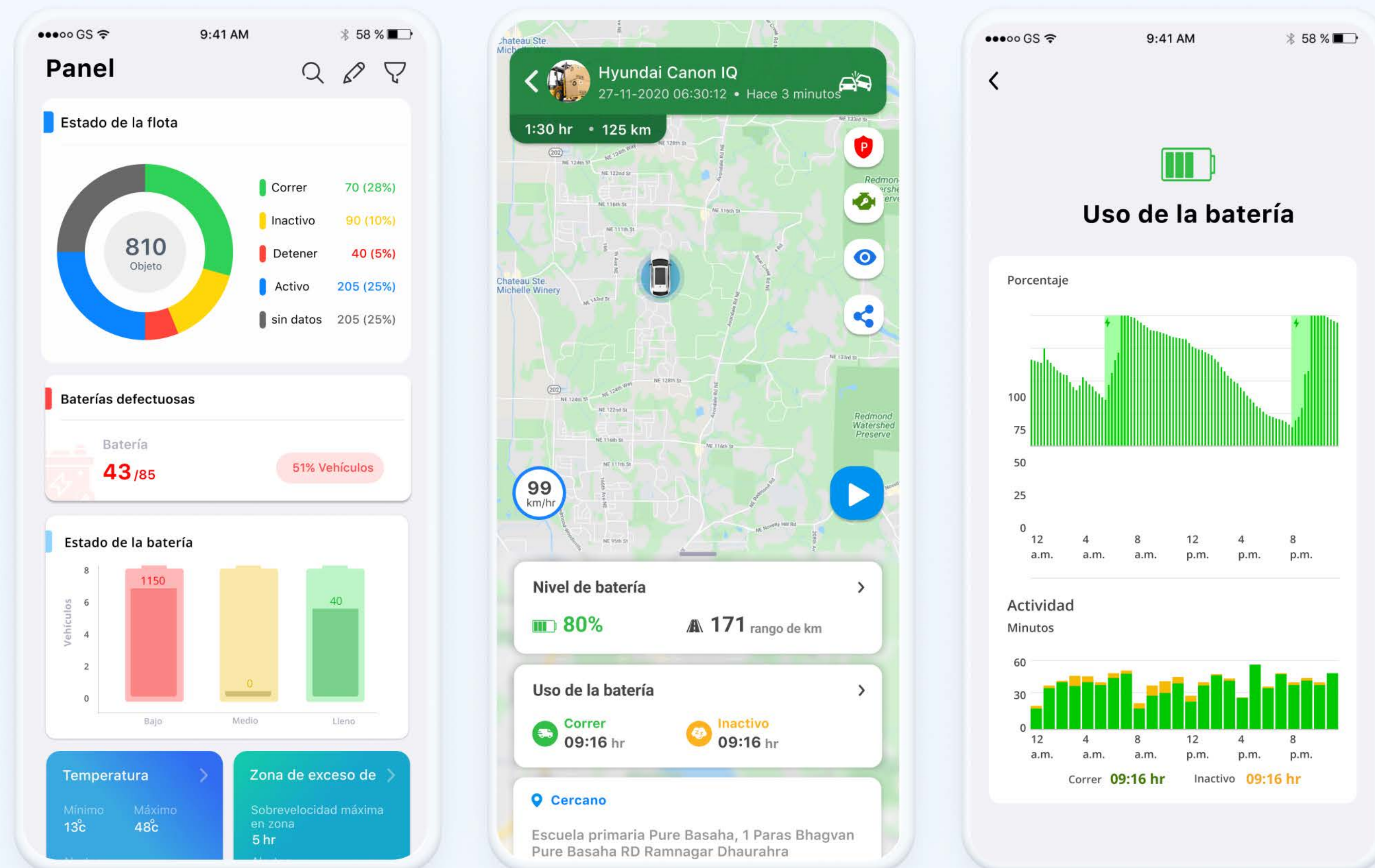
Sostenible

Reducir los costos operativos y al mismo tiempo garantizar una transición fluida a la movilidad eléctrica.



ADMINISTRE SU FLOTA CON NUESTRA APLICACIÓN MÓVIL

Obtenga acceso instantáneo a datos de vehículos eléctricos en vivo, estado de la batería, eventos de carga e informes de consumo de energía. Monitoriza y gestiona tu flota sin problemas desde cualquier lugar.



CASOS DE USO EN TODAS LAS INDUSTRIAS



Alquiler de coches



Logística y Transporte



**Gobierno y empleado
Tránsito**

Caso de uso

ALQUILER DE COCHES

DESAFÍOS

→ Incertidumbre del nivel de batería

Los inquilinos pueden devolver los vehículos eléctricos con niveles bajos de batería, lo que genera un tiempo de inactividad inesperado y una disponibilidad reducida para el próximo cliente.

→ Patrones de carga sin seguimiento

Sin monitoreo, los vehículos pueden cargarse de manera ineficiente, lo que aumenta los costos de energía y retrasa la preparación de la flota.

→ Ansiedad por el alcance para los inquilinos

Los clientes que no están familiarizados con los vehículos eléctricos pueden enfrentar ansiedad por el alcance, lo que afecta la experiencia y la satisfacción del usuario.

→ Mantenimiento

El uso frecuente a corto plazo puede afectar la salud de la batería. Sin un seguimiento adecuado, las empresas de alquiler pueden tener dificultades para programar el mantenimiento oportuno.



SOLUCIONES

→ Monitoreo de batería en tiempo real

Realice un seguimiento del porcentaje de batería, la autonomía y el estado de carga de cada vehículo para garantizar una disponibilidad óptima de la flota.

→ Información sobre carga inteligente

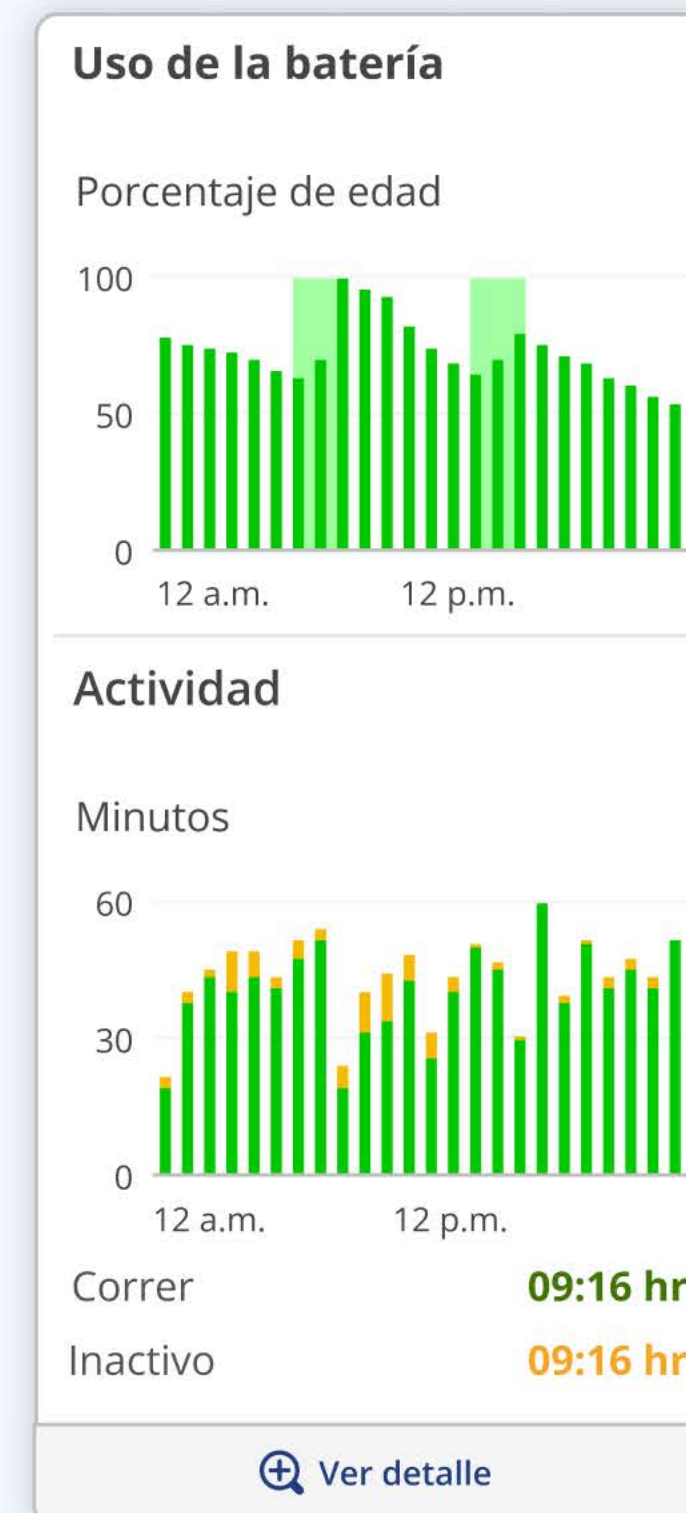
Identifique patrones de carga ineficientes y recomiende programas de carga óptimos para reducir el tiempo de inactividad y costos de electricidad.

→ Rango

Proporcione a los inquilinos información en tiempo real sobre la autonomía restante y las estaciones de carga cercanas para un alquiler perfecto experiencia.

→ Informes automatizados sobre el estado de la batería

Programe un mantenimiento proactivo basado en información sobre el estado de la batería, lo que garantiza la eficiencia de la flota a largo plazo y reduciendo averías inesperadas.



RESULTADOS



1

Reducción del tiempo de inactividad del alquiler

El seguimiento de la batería en tiempo real y los programas de carga optimizados mantienen más vehículos disponibles para los clientes.

2

Mejor experiencia de usuario

Los inquilinos reciben información clara sobre la autonomía del vehículo y las ubicaciones de carga, lo que reduce la ansiedad por la autonomía.

3

Menores costos de mantenimiento

El seguimiento proactivo del estado de la batería reduce los gastos de reparación y prolonga la vida útil del vehículo.

Caso de uso

LOGÍSTICA Y TRANSPORTE

DESAFÍOS

→ **Impacto de la carga en el rendimiento de los vehículos eléctricos**

La carga pesada agota la batería, lo que reduce la autonomía y afecta la ineficiencia del vehículo durante recorridos largos.

→ **Planificación de rutas ineficiente para la carga**

Los conductores pueden tomar rutas no optimizadas que carecen de estaciones de carga adecuadas.

→ **Falta de monitoreo de batería en tiempo real**

Los administradores de flotas no pueden rastrear las tendencias de uso de la batería, lo que lleva a una planificación energética ineficiente.

→ **Paradas de carga no planificadas**

Sin control de carga, los vehículos eléctricos pueden agotarse inesperadamente, provocando retrasos en la entrega.



SOLUCIONES

→ Estimaciones de rango conscientes de la carga

Las estimaciones varían según el peso de la carga para respaldar una mejor planificación del viaje y menos interrupciones de carga.

→ Planificación de rutas optimizada

Mapea las mejores rutas con estaciones de carga, reduciendo retrasos.

→ Monitoreo de batería en vivo

Proporciona información sobre la batería en tiempo real para una toma de decisiones informada.

→ Alertas de carga inteligentes

Notifica cuando es necesario cargar, evitando paradas no planificadas.

Nivel de batería



10%

Rango	110 km
Capacidad	70mah
Est. carga completa	04:16 hr
Evento de carga	1



RESULTADOS



1

Reducción de paradas no planificadas

El seguimiento de la batería en tiempo real y las alertas proactivas ayudan a evitar retrasos relacionados con la carga de último momento.

2

Finalización del viaje más rápida

La planificación de rutas optimizada garantiza rutas eficientes con estaciones de carga compatibles.

3

Eficiencia de la batería mejorada

El seguimiento de la energía proporciona una mejor planificación del viaje y evita el agotamiento inesperado de la carga.

Caso de uso

GOBIERNO Y EMPLEADO TRÁNSITO

DESAFÍOS

→ Incertidumbre de rango

El rendimiento inconsistente de la batería y la falta de monitoreo en tiempo real provocan ineficiencias en las rutas.

→ Infraestructura de carga limitada

Los autobuses eléctricos y los transbordadores de empleados pueden tener problemas con estaciones de carga inadecuadas, lo que provoca retrasos.

→ Tiempo de inactividad no planificado

El agotamiento inesperado de la batería o una programación de carga deficiente interrumpen las operaciones de tránsito diarias.

→ Altos costos de energía durante las horas pico

La carga de flotas de vehículos eléctricos durante las horas pico genera mayores costos de electricidad y mayores gastos operativos.



Consumo de batería durante el viaje



Tiempo necesario para completar el viaje



SOLUCIONES

→ Optimización de ruta

Integra paradas de carga en las rutas de tránsito, garantizando que los vehículos funcionen sin demoras.

→ Información sobre carga inteligente

Proporciona monitoreo de batería en tiempo real y programación de carga predictiva para un funcionamiento fluido.

→ Seguimiento del estado de la batería

Previene averías detectando problemas tempranamente, reduciendo los costos de reparación y mejorando el tiempo de actividad.

→ Optimización del coste energético

Permite horarios de carga fuera de las horas pico e información sobre el uso de energía en tiempo real para minimizar los costos.



Consumo de batería durante el viaje



Tiempo necesario para completar el viaje



RESULTADOS



1

Menos interrupciones del servicio

La planificación de carga inteligente evita el agotamiento de energía a mitad de camino.

2

Mejor utilización de la flota

Las rutas optimizadas y el monitoreo en tiempo real mejoran la eficiencia operativa.

3

Costos de mantenimiento reducidos

El seguimiento predictivo del estado de la batería prolonga la vida útil del vehículo y reduce los gastos de reparación.

CONCLUSIONES CLAVE PARA UNA GESTIÓN EFICAZ DE LA FLOTA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

Esto es lo que ha aprendido sobre la gestión de flotas de vehículos eléctricos y cómo beneficia a las operaciones:

- ✓ El monitoreo de la batería en tiempo real garantiza niveles de carga óptimos y evita paradas inesperadas.
- ✓ Los análisis y los informes brindan información sobre el consumo de energía y los patrones de carga.
- ✓ Los informes detallados respaldan la toma de decisiones basada en datos para mejorar el rendimiento de la flota.
- ✓ El seguimiento proactivo del estado de la batería reduce los costos de mantenimiento y mejora la vida útil.
- ✓ Los programas de carga optimizados mejoran la eficiencia y la sostenibilidad.

Notas



www.uffizio.com