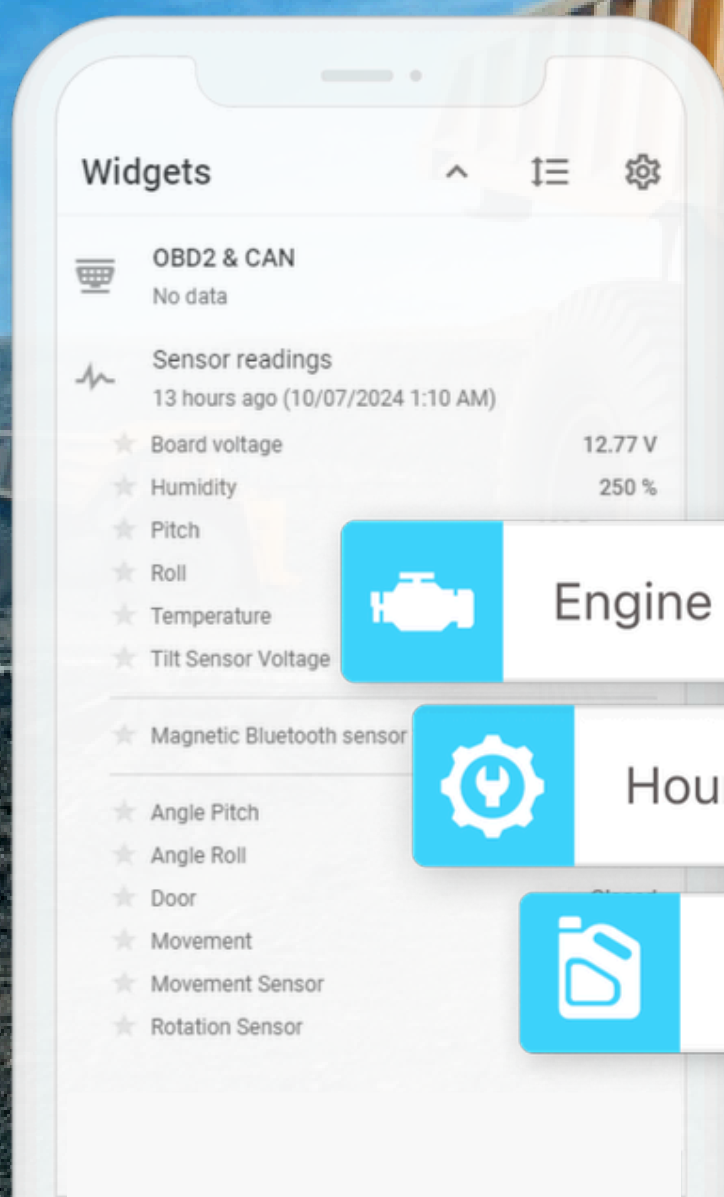




¿Cómo aumentar la eficiencia de la telemática en maquinaria pesada?



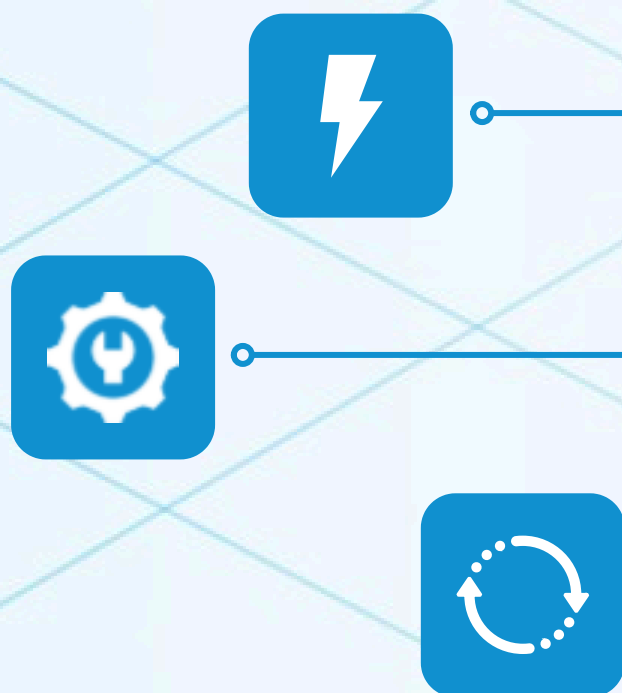
 Engine Hours 453 Hrs

 Hours To Service 90 Hrs

 Adblue Level 95.6 %

Características y beneficios clave de Navixy para maquinaria pesada:

- ✓ Monitoreo integral del equipo
- ✓ Planificación y eficiencia del mantenimiento
- ✓ Diagnósticos y detección de fallas
- ✓ Gestión de combustible y emisiones
- ✓ Monitoreo de seguridad y ambiental



Monitoreo integral del equipo en tiempo real

Temperatura del refrigerante y voltaje de la batería:

monitoreo de métricas críticas para evitar daño

Horas de motor:

rastreo de las horas totales de motor para agendar mantenimiento

Ejemplo: La maquina "JCB" ha funcionado por 453 horas, el refrigerante está a 90°C, y la batería a 12.17 V

The screenshot displays a fleet management dashboard with a dark sidebar on the left containing navigation links: Demo User (ID: 43568), Overview, Tracking (highlighted), Geo links, Reports, Fleet management, and Field service. At the bottom of the sidebar are Alerts and Messages. The main content area features a map background with an 'Objects' panel on the left listing various machines: CAT, DTC (checked), JCB, Komatsu, Liebherr, and Suction Machine. A 'Street view' window is open over the JCB machine's location. On the right, a 'Widgets' panel displays three key metrics: 'OBD: Coolant temperature' at 90 °C, 'Voltaje a Bordo' at 12.17 V, and 'Engine Hours' at 453 Hrs. Below these, a 'Sensor readings' section shows data from 10/06/2024 5:36 PM, including Mileage (43495.36 km), Voltaje a Bordo (12.17 V), and DTC (7).

Metric	Value
OBD: Coolant temperature	90 °C
Voltaje a Bordo	12.17 V
Engine Hours	453 Hrs

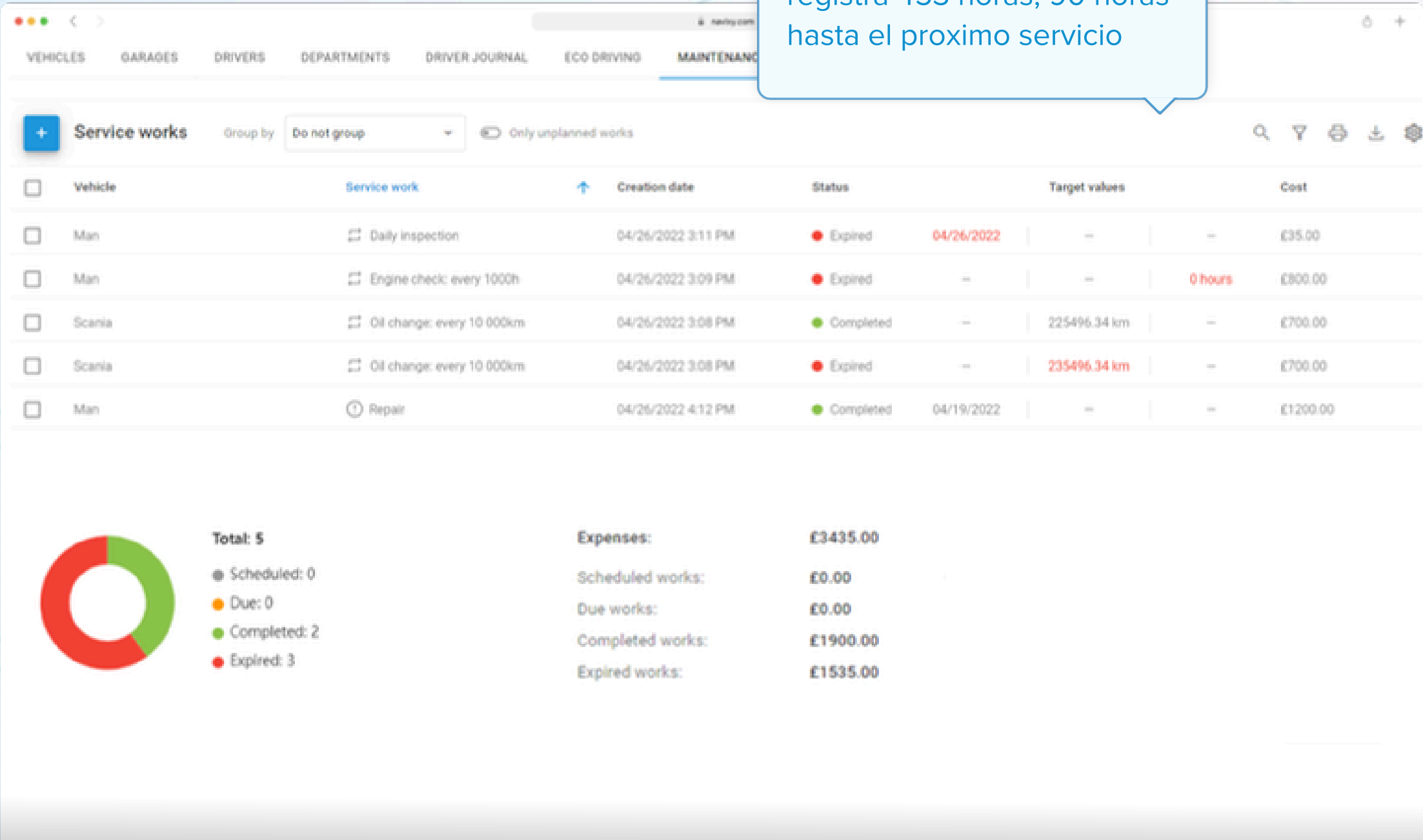
Sensor readings	
20 hours ago (10/06/2024 5:36 PM)	
Mileage	43495.36 km
Voltaje a Bordo	12.17 V
DTC	7

Planeación y eficiencia del mantenimiento

1. Rastrear horas de motor para agendar servicio

2. Intervalos de servicio: planificación de mantenimiento para evitar perturbaciones

Ejemplo: La maquina "JCB" registra 453 horas, 90 horas hasta el proximo servicio



Diagnosticos y detección de fallas anticipada

Códigos de diagnostico de fallas:

ayudar a técnicos a diagnosticar y resolver problemas

Ejemplo: La maquina "DTC" reporta los códigos C0616, P0562, U3006

The screenshot displays a fleet management application interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: Demo User (ID: 43568), Overview, Tracking (highlighted), Geo links, Reports, Fleet management, Field service, Alerts, Messages, and Device activation. The main area features a map with a list of 'Objects' on the left. The 'Objects' list includes a 'Quick search' bar and a 'Main group (1/6)' section. Under this group, several vehicles are listed with checkboxes and status indicators: CAT (orange dot), DTC (checked, blue dot), JCB (green dot), Komatsu (green dot), Liebherr (green dot), and Suction Machine (green dot). A detailed view of the 'DTC' vehicle is shown on the right, featuring a 'Street view' image and a 'Widgets' section. The 'Widgets' section contains two panels: 'OBD2 & CAN' and 'Sensor readings'. The 'OBD2 & CAN' panel shows data from 20 hours ago (10/06/2024 5:36 PM) for OBD: Coolant temperature (83 °C), OBD: Fuel (85.10 L), and OBD: RPM (0 rpm). The 'Sensor readings' panel shows data from the same time for Mileage (43495.36 km), Voltage a Bordo (12.17 V), and DTC (7). A blue notification bubble with an exclamation mark is overlaid on the 'DTC' widget, displaying the text: 'DTC C0616,P0562,P0606,U3006,U3007'.

DTC

Street view

Widgets

OBD2 & CAN
20 hours ago (10/06/2024 5:36 PM)

- ★ OBD: Coolant temperature 83 °C
- ★ OBD: Fuel 85.10 L
- ★ OBD: RPM 0 rpm

Sensor readings
20 hours ago (10/06/2024 5:36 PM)

- ★ Mileage 43495.36 km
- ★ Voltage a Bordo 12.17 V
- ★ DTC 7

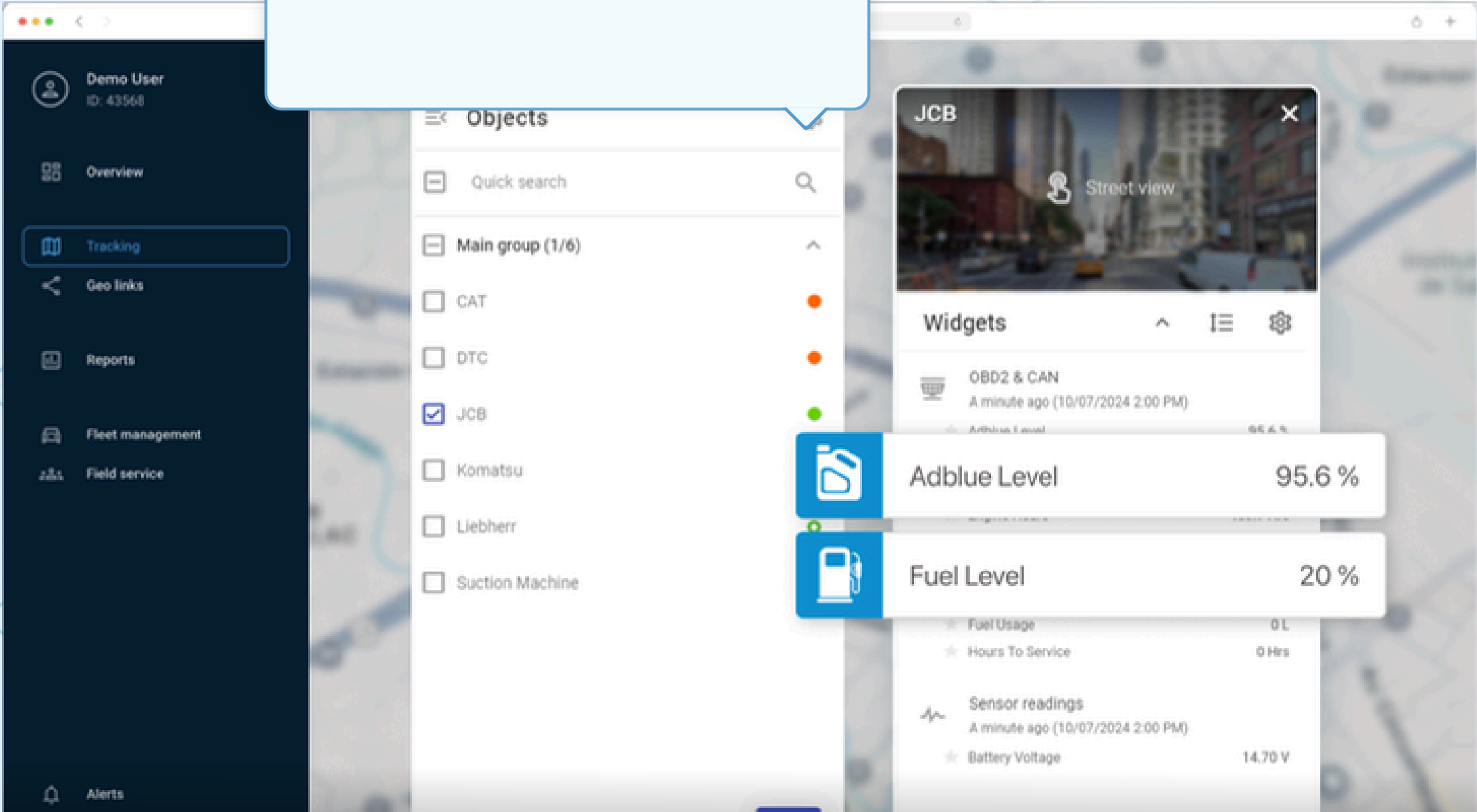
DTC C0616,P0562,P0606,U3006,U3007

Gestión de combustible y emisiones

Monitoreo del nivel de AdBlue:
asegurar el cumplimiento de emisiones

Seguimiento del nivel de combustible:
Prevenir interrupciones operativas
reabasteciendo combustible con anticipación

Ejemplo: Nivel de AdBlue al 95.6%,
nivel de combustible al 20%.



Monitoreo de la posición y seguridad del equipo

Ejemplo: La máquina "Liebherr" informa lecturas del sensor de rotación

Monitoreo del ángulo del brazo y la inclinación:

Rastrear la posición de los componentes de la maquinaria para detectar valores anormales y prevenir accidentes

Sensores de movimiento y rotación:

monitor machinery use and ensure safe operation



Lea el artículo completo
en nuestro blog

