

VARILLA DE COMBUSTIBLE



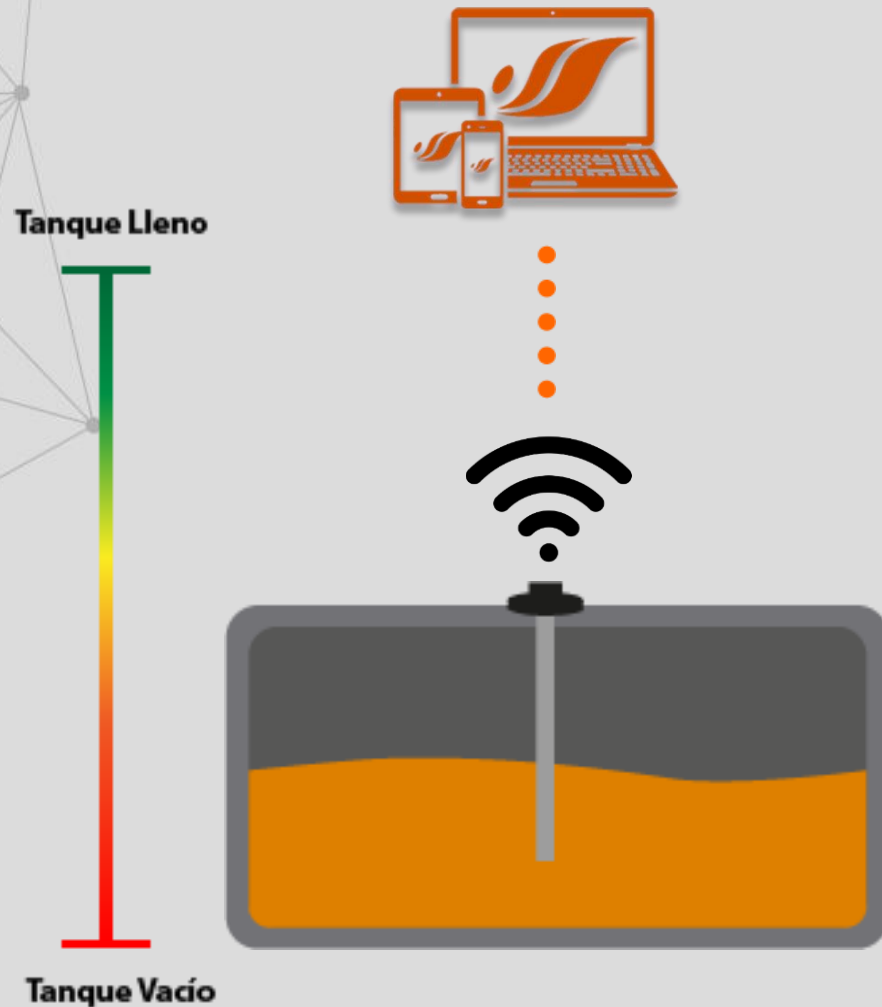
¿Qué es la varilla de combustible?



Es un dispositivo diseñado para detectar la cantidad de litros que contiene el tanque de diésel y poder monitorear su rendimiento.

Por medio de un sensor capacitivo es capaz de detectar y avisar en caso de cargas y descargas de combustible.

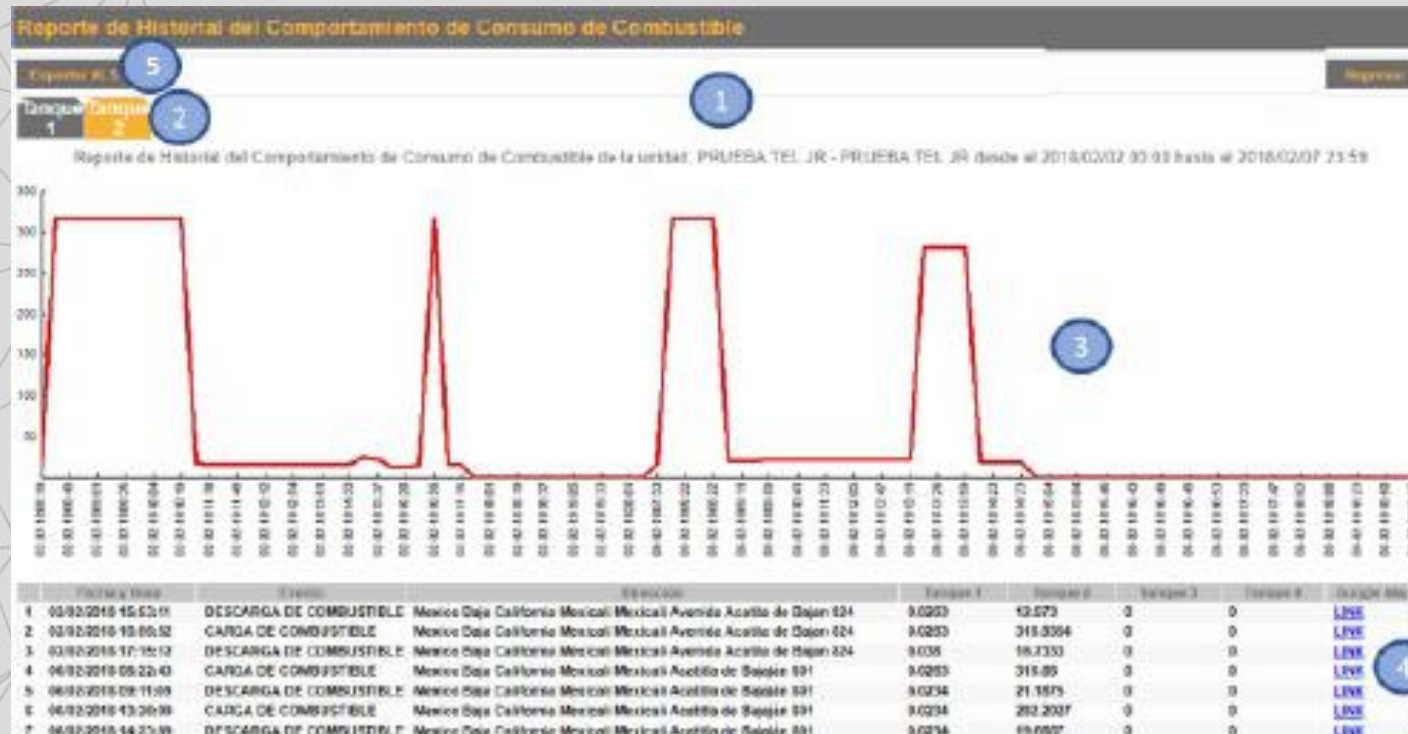
¿Cómo funciona la varilla de combustible?



El sensor de combustible **detecta la cantidad de litros que contiene el tanque de diésel** dependiendo la altura que se encuentre el nivel de combustible en la varilla, entre más cercano el diésel se encuentre de la tapadera de color negro, la lectura de diésel será mayor, por el contrario, cuando el nivel de diésel se vaya acercando a la punta de la varilla esta realizará una lectura de menor diésel.

Esta información se envía junto con la ubicación cuando el **GPS** esta en línea.

Gráficas dentro del sistema



- 1.- **Encabezado de reporte:** Contiene el alias de la unidad seleccionada, así como la fecha y hora de inicio y fin del reporte.
- 2.- **Pestaña de Tanque:** tiene un máximo de 4 tanques, aquí selecciona el tanque de combustible que quiere observar el reporte.
- 3.- **Gráfica:** Esta sección nos presenta una gráfica de rango dinámico generada en litros contra tiempo. Esta basada en un algoritmo que suaviza los datos entrantes, con la finalidad de tener un dibujo "limpio" de la gráfica.
- 4.- **Alerta de eventos:** En esta parte de la ventana se nos presenta la lista de cargas y descargas detectadas durante el periodo de tiempo seleccionado, así como la cantidad de litros restantes en el tanque donde se detecto la carga y la ubicación donde esta ocurrió.
- 5.- **Exportar a XLS:** Genera un reporte con extensión .xls (archivo de Excel) donde podemos ver una tabla con todos los eventos que se generaron en la unidad seleccionada durante el periodo de tiempo seleccionado, así como la cantidad de combustible exacta durante estos eventos.

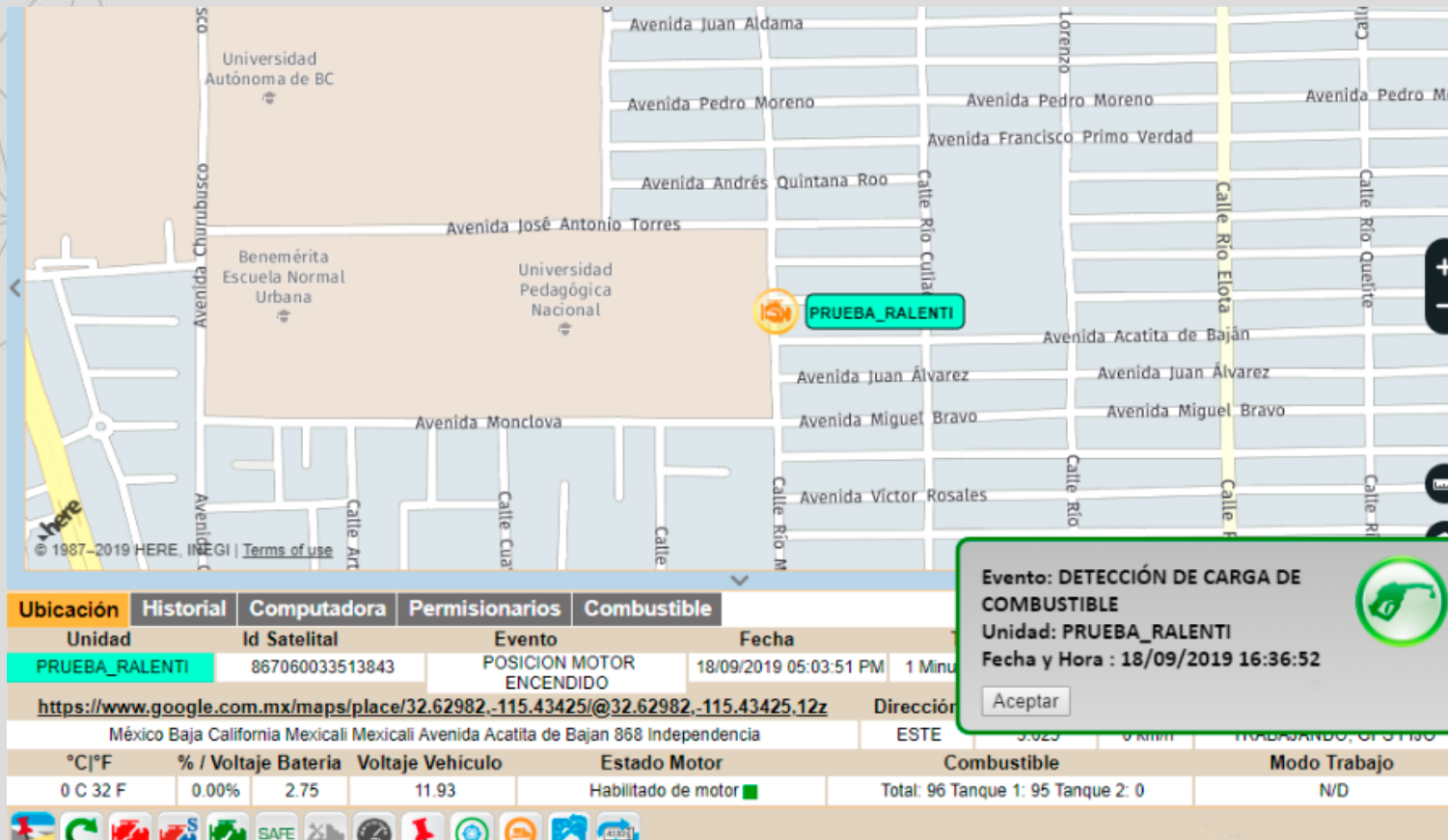
Alertas



Carga de
Combustible



Descarga de
Combustible



Evento: DETECCIÓN DE CARGA DE COMBUSTIBLE
Unidad: PRUEBA_RALENTI
Fecha y Hora : 18/09/2019 16:36:52

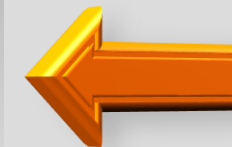
Ubicación: <https://www.google.com.mx/maps/place/32.62982,-115.43425/@32.62982,-115.43425,12z>
 Dirección: ESTE

Unidad	Id Satelital	Evento	Fecha
PRUEBA_RALENTI	867060033513843	POSICION MOTOR ENCENDIDO	18/09/2019 05:03:51 PM 1 Minu

°C/°F	% / Voltaje Bateria	Voltaje Vehiculo	Estado Motor	Combustible	Modo Trabajo
0 C 32 F	0.00%	2.75	11.93	Habilitado de motor	N/D

Total: 96 Tanque 1: 95 Tanque 2: 0

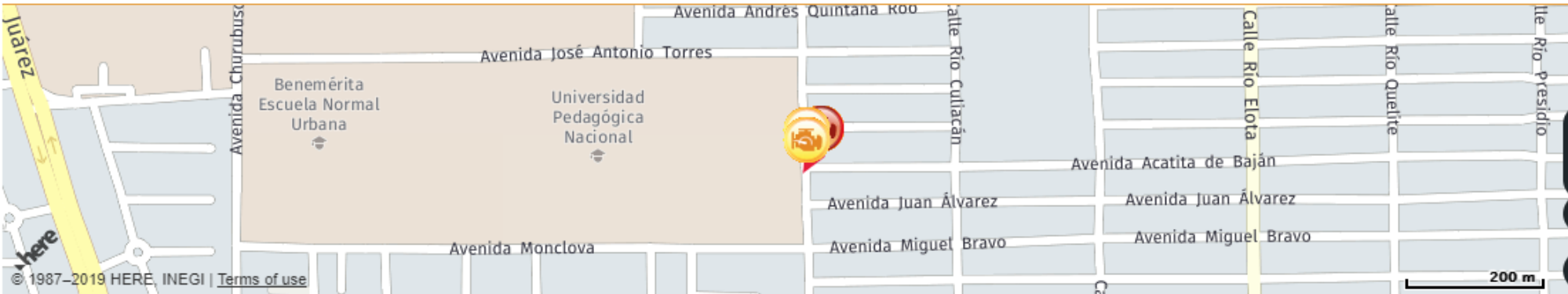
La Varilla de Combustible conectada al sistema de GM Transport Software® emite alertas en cada carga y descarga de combustible lo cual te permitirá detectar perdidas indebidas y llevar un control sobre la información de gasto del mismo.



Alerta de **Carga de Combustible** vista en el sistema

Alertas

Historial de ubicaciones



© 1987-2019 HERE, INEGI | Terms of use

Unidad

PRUEBA_RALENTI

Fecha Inicial

18/09/2019 00:00

Fecha Final

18/09/2019 23:59

Reproducción de Eventos



Opciones para incluir en el mapa

☐ Dibujar geocercas ☐ Dibujar puntos de interés ☐ Dibujar zonas de riesgo

Buscar una posición

BUSCA POR UBICACIÓN O 

Unidad	Rango Fechas	Ubicaciones				Fecha Hora	Ubicación	Latitud	Longitud	
PRUEBA_RALENTI	2019-09-18 00:00 - 23:59	339		E	0 km/h	18/09/2019 16:15	Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexic	32.62982	-115.43425	POSICION MOTOR ENCEND
				E	0 km/h	18/09/2019 16:18	Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexic	32.62982	-115.43425	POSICION MOTOR ENCEND
				E	0 km/h	18/09/2019 16:21	Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexic	32.62982	-115.43425	POSICION MOTOR ENCEND
				E	0 km/h	18/09/2019 16:24	Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexic	32.62982	-115.43425	POSICION MOTOR ENCEND
				E	0 km/h	18/09/2019 16:27	Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexic	32.62982	-115.43425	POSICION MOTOR ENCEND
				E	0 km/h	18/09/2019 16:30	Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexic	32.62982	-115.43425	POSICION MOTOR ENCEND
				E	0 km/h	18/09/2019 16:33	Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexic	32.62982	-115.43425	POSICION MOTOR ENCEND
				E	0 km/h	18/09/2019 16:36	Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexic	32.62982	-115.43425	POSICION MOTOR ENCEND
				E	0 km/h	18/09/2019 16:36	Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexic	32.62982	-115.43425	DETECCIÓN DE CARGA DE
				E	0 km/h	18/09/2019 16:39	Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexic	32.62982	-115.43425	POSICION MOTOR ENCEND
				E	0 km/h	18/09/2019 16:42	Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexic	32.62982	-115.43425	POSICION MOTOR ENCEND
				E	0 km/h	18/09/2019 16:45	Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexic	32.62982	-115.43425	POSICION MOTOR ENCEND
				E	0 km/h	18/09/2019 16:48	Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexic	32.62982	-115.43425	POSICION MOTOR ENCEND



Carga de Combustible

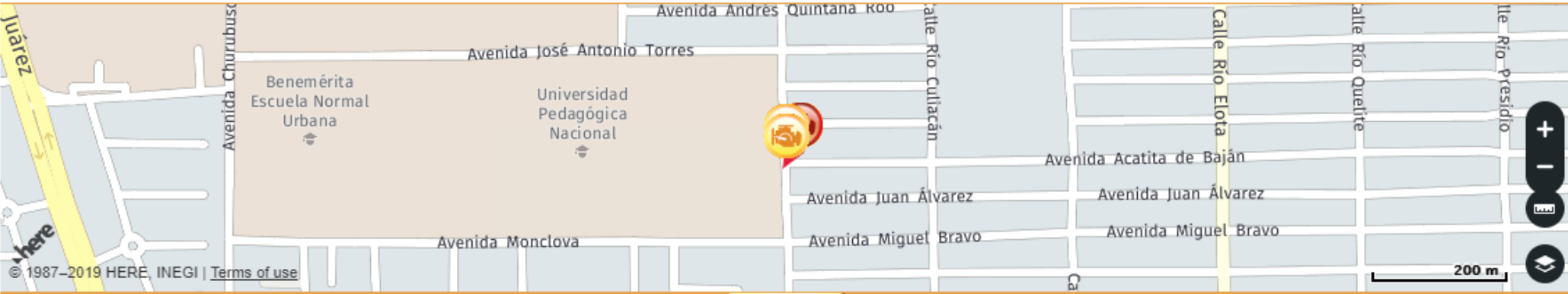
Anterior 1 2 ... 23 24 25 26 27 Siguiente

Historial Original

Exportar Excel

Alertas

Historial de ubicaciones



© 1987–2019 HERE, INEGI | Terms of use

Unidad

PRUEBA_RALENTI

Fecha Inicial

18/09/2019

Fecha Final

00:00

18/09/2019

23:59

Reproducción de Eventos

Opciones para incluir en el mapa

☐ Dibujar geocercas

☐ Dibujar puntos de interés

☐ Dibujar zonas de riesgo

Buscar una posición

BUSCA POR UBICACIÓN O

Unidad	Rango Fechas	Ubicaciones			Fecha Hora	Ubicación	Latitud	Longitud		
PRUEBA_RALENTI	2019-09-18 00:00 - 23:59	325		E	0 km/h	18/09/2019 15:39	Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexic	32.62982	-115.43425	POSICION MOTOR ENCENDI
				E	0 km/h	18/09/2019 15:42	Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexic	32.62982	-115.43425	POSICION MOTOR ENCENDI
				E	0 km/h	18/09/2019 15:45	Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexic	32.62982	-115.43425	POSICION MOTOR ENCENDI
				E	0 km/h	18/09/2019 15:48	Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexic	32.62982	-115.43425	POSICION MOTOR ENCENDI
				E	0 km/h	18/09/2019 15:51	Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexic	32.62982	-115.43425	POSICION MOTOR ENCENDI
				E	0 km/h	18/09/2019 15:54	Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexic	32.62982	-115.43425	POSICION MOTOR ENCENDI
				E	0 km/h	18/09/2019 15:57	Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexic	32.62982	-115.43425	POSICION MOTOR ENCENDI
				E	0 km/h	18/09/2019 15:57	Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexic	32.62982	-115.43425	DETECCIÓN DE DESCARGA
				E	0 km/h	18/09/2019 16:00	Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexic	32.62982	-115.43425	POSICION MOTOR ENCENDI
				E	0 km/h	18/09/2019 16:03	Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexic	32.62982	-115.43425	POSICION MOTOR ENCENDI
				E	0 km/h	18/09/2019 16:06	Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexic	32.62982	-115.43425	POSICION MOTOR ENCENDI
				E	0 km/h	18/09/2019 16:09	Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexic	32.62982	-115.43425	POSICION MOTOR ENCENDI
				E	0 km/h	18/09/2019 16:12	Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexic	32.62982	-115.43425	POSICION MOTOR ENCENDI

Descarga de Combustible

Exportar Excel

Anterior 1 2 ... 21 22 23 24 25 Siguiente

Historial Original

Beneficios



- **Detección prácticas desleales.** Con la Varilla de Combustible podrá detectar la “ordeña” del diésel por parte de empleados desleales o algún externo.
- **Control de rutas.** Podrá monitorear el uso de rutas no autorizadas donde puedan existir posibles robo de mercancía, registrando la localización exacta de donde y cuando sucedan estos hechos.
- **Auxiliar para supervisión de litros reales cargados.** La Varilla de Combustible le permitirá detectar las estaciones de servicio y carga de combustible poco confiables, ya que registrará los datos reales del combustible cargado, que pueden compararse con las notas y facturas de compra.
- **Estimación del rendimiento de cada unidad.** La Varilla de Combustible le brinda una estimación del rendimiento en kilómetros por litro de cada unidad en la que este instalada, esto le permitirá tomar medidas a tiempo en caso de detectar una disminución de rendimiento en los vehículos.