



## ENAIKOON fuel-tracker

version 1.4

Monitorización de consumo de combustible y contenido en tanques de vehículos / equipos de construcción

ENAIKOON fuel-tracker es un plugin de software que se integra en inViu pro.

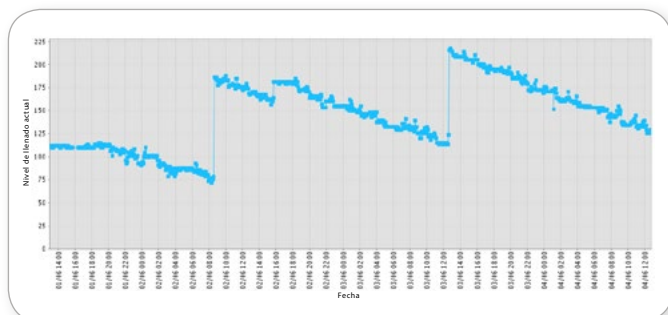
El coste de combustible es la variable de costes más alta para los operadores de flotas de vehículos y empresas de construcción. Aparte del precio, existen los robos de combustible ampliamente extendidos, los cuales pueden incrementar los gastos aún más.

ENAIKOON fuel-tracker es la solución perfecta para controlar el consumo de combustible y el contenido del tanque de vehículos y maquinaria de construcción.

ENAIKOON fuel-tracker es una extensión del sistema de inViu pro y utiliza tecnología electrónica compacta. El nivel actual de llenado del tanque queda registrado directamente por un sensor de llenado del equipo o vehículo. Estos datos se transmiten junto con los datos de posición de los módulos de localización de ENAIKOON al ENAIKOON M2M-commserver, donde son procesados.

En la lista de trackables de inViu pro, el programa organiza todos los datos relevantes de combustible de cada vehículo / equipo de construcción para una visibilidad clara y ordenada.

### Llenado de tanque a lo largo del tiempo



### Ámbito de servicios

Los siguientes datos son mostrados con la ayuda de ENAIKOON fuel-tracker:

- Detección de robo de combustible**  
 Los sensores electrónicos posibilitan el control del nivel de llenado de los tanques, independientemente de si el motor está o no encendido. Como resultado de ello, es posible detectar el robo de combustible incluso si el vehículo o el equipo de construcción se apaga. Para ello, el sensor de llenado del tanque obtiene la energía desde la unidad de telemática. Será informado automáticamente por e-mail o sms tan pronto como se consuma una cantidad inusual de combustible.
- Reconocimiento de la cantidad llenada**  
 Los sensores electrónicos no sólo reconocen el consumo de combustible, sino también la cantidad llenada. Esto posibilita detectar discrepancias entre la cantidad llenada de acuerdo al recibo de pago y la cantidad que realmente entra en el tanque.
- Información continua sobre el consumo**  
 La distancia hasta que el tanque está vacío se calcula constantemente basándose en el consumo medio anterior y el actual contenido del tanque. De esta manera, su centro de control podrá fácilmente decidir cuándo y dónde el vehículo debe repostar. Es incluso posible determinar y escoger un país diferente, compañía petrolera o gasolinera con el mejor precio de combustible.

## Hardware necesario

- Unidad telemática ENAIKOON locate-06

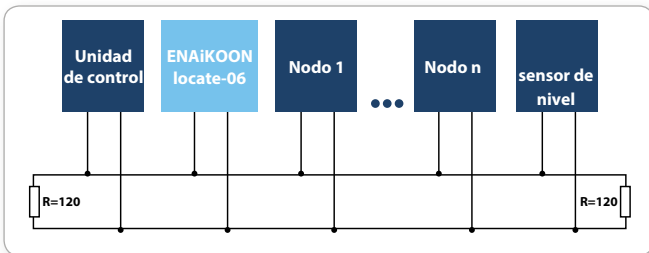


## Opciones técnicas para registrar el nivel de llenado

- Sensor de ultrasonido para el registro preciso de los niveles de llenado del tanque



- Lectura de los datos CAN-Bus con la herramienta de análisis de ENAIKOON can-66



## Informes

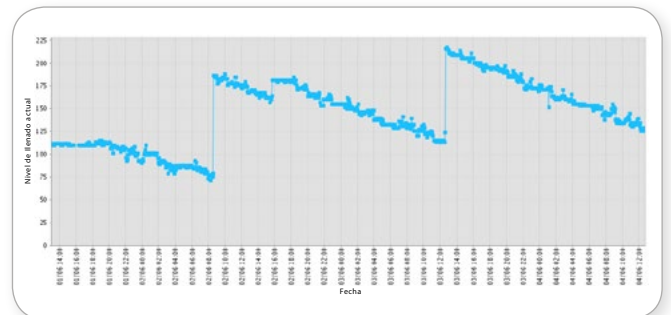
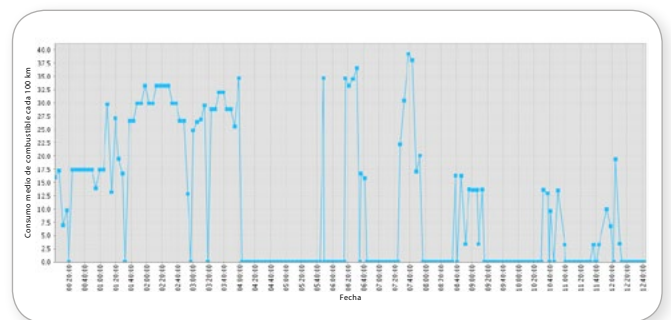
La lista de los vehículos en inViu pro se expande para incluir las siguientes columnas

- Nivel de llenado actual (litros)
- Nivel de llenado actual (% del volumen del tanque)
- Alcance de distancia restante (km)

nivel de llenado actual [Litros]	nivel de llenado actual [%]	alcance de distancia restante	nombre del conductor ▼	trackable
137,29	54,92	714,95	Pedro	Actros camión
268,78	44,80	984,93	Miguel	HITACHI excavadora
375,66	93,92	0,00	Fernando	Actros camión
375,37	62,56	1.475,91	Diego	MAN camión
239,41	47,88	768,39	Carlos	Scania camión

## Monitorización del consumo de combustible

- Consumo medio
- Llenado de tanque a lo largo del tiempo



## Productos y precios

Producto	Código	Descripción del producto	Precio
ENAIKOON fuel-tracker web service	EFT-10-48 EFT-10-24	Mejora de inViu pro con ENAIKOON fuel-tracker duración mínima del contrato: 48 meses duración mínima del contrato: 24 meses	por vehículo al mes 7,90 € 9,90 €

## Hardware adicional

Producto	Código	Descripción del producto	Precio
ENAIKOON fuel-level unidad electrónica	EFT-15-01	ENAIKOON fuel-level unidad electrónica <ul style="list-style-type: none"> <li>● para medir el contenido del tanque junto con el ENAIKOON fuel-level sensor ultrasónico</li> <li>● incluye el cable al dispositivo telemático ENAIKOON locate-04 o ENAIKOON locate-06</li> </ul> El ENAIKOON fuel-level sensor ultrasónico se requiere para el uso de la unidad electrónica	239.00 €
ENAIKOON fuel-level sensor ultrasónico	EFT-15-03 EFT-15-02	ENAIKOON fuel-level sensor <ul style="list-style-type: none"> <li>● sensor ultrasónico para medir el contenido del tanque de combustible</li> <li>● adecuado para tanques de aluminio y hierro</li> <li>● incluye cable de extensión de 6 metros</li> </ul> La unidad electrónica del ENAIKOON fuel-level se requiere para el uso del sensor	189.00 € 189.00 €
Paquete completo: Adhesivo especial para ENAIKOON fuel-level ultrasonic sensor	ZUB-14-02	Paquete de adhesivo especial completo para sensores ultrasónicos rastreables Suficiente para montar 50 sensores ultrasónicos <ul style="list-style-type: none"> <li>● tubo de 50 ml, 50 tubos de mezcla y 1 pistola de presión</li> </ul>	€ 139.00
Paquete completo: Banda de fijación para el montaje del ENAIKOON fuel-level ultrasonic sensor	ZUB-15-01	Paquete completo con la banda de fijación para montar el sensor de nivel de combustible ultrasónico ENAIKOON a los tanques Acero inoxidable, 5/8" (16mm), longitud 32,8 m (30m), resistente a la corrosión, acero inoxidable A2 <ul style="list-style-type: none"> <li>● suficiente para la sujeción de 10-12 sensores ultrasónicos a una tanque estándar con tamaño y profundidad de 24" (60 cm)</li> <li>● incl. 13 bucles de acero inoxidable de 5/8" /16 mm)</li> <li>● 1 herramienta de sujeción</li> </ul>	€ 149.00

## Materiales adicionales

Producto	Código	Descripción del producto	Precio		
			1-9 unidades	> 25 unidades	>100 unidades
Sensor capacitivo de nivel de combustible ENAIKOON		Sensor capacitivo para monitorizar el nivel del tanque en tanques estacionarios <ul style="list-style-type: none"> <li>● Incluye cable de 7 m</li> <li>● Para la conexión al módulo de telemática ENAIKOON locate-06</li> <li>● La longitud se puede acortar (el sensor debe ser recalibrado después del acortamiento)</li> <li>● Para la re-calibración se requiere el módulo FLS</li> </ul>			
	ZUB-15-03	Longitud 70 cm (27.5 in)	209,00 €	189,00 €	169,00 €
	ZUB-14-06	Longitud 150 cm (59 in)	279,00 €	259,00 €	249,00 €
	ZUB-14-07	Longitud 200 cm (79 in)	399,00 €	299,00 €	279,00 €
Ajuste del módulo FLS	ZUB-15-04	Ajuste del módulo FLS Calibración de los sensores capacitivos después del acortamiento <ul style="list-style-type: none"> <li>● Dispositivo UNU</li> <li>● Adaptador de la fuente de alimentación 220 V / 15,5 V DC</li> <li>● Cables</li> </ul>			€ 109.00