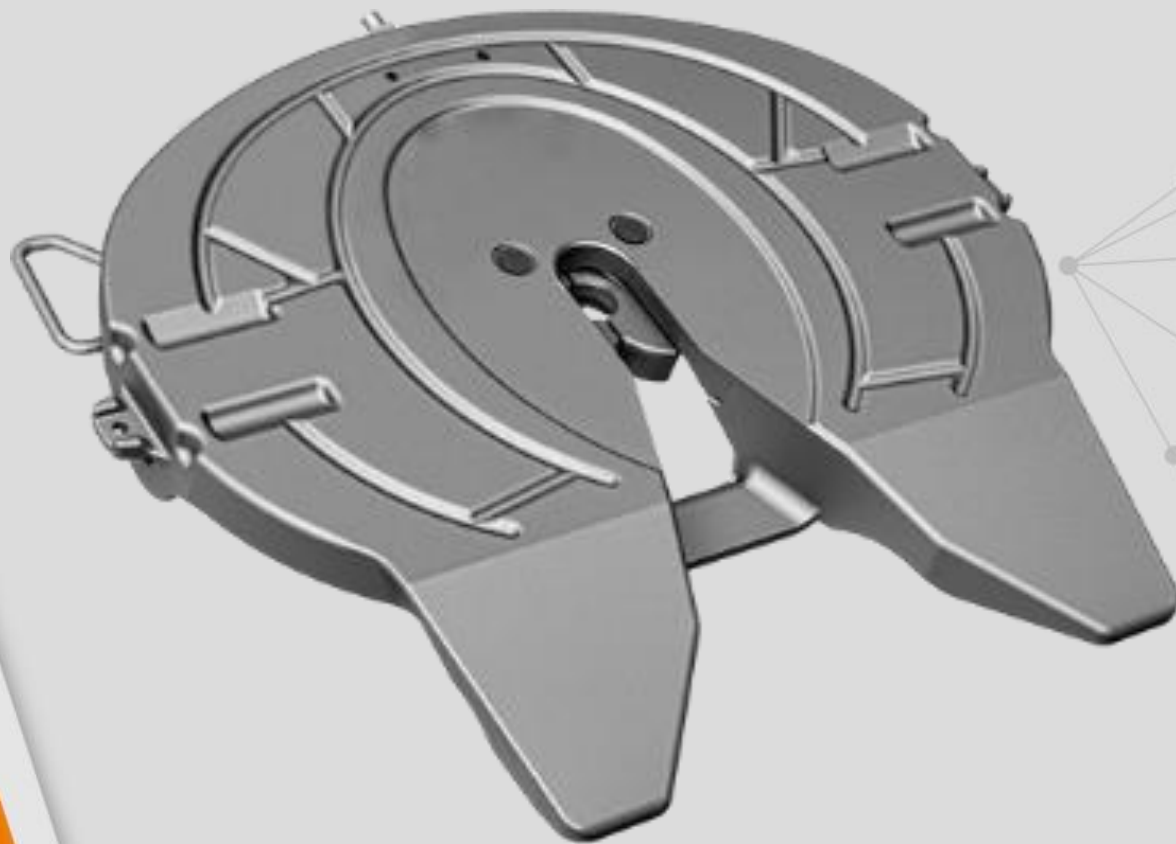


# SENSOR ENGANCHE Y DESENGANCHE



## ¿Cómo funciona el sensor de enganche y desenganche?



La función del sensor es detectar cuando se engancha o desengancha una caja al tractocamión y saber dónde se realizó la operación. Todos los movimientos de enganche y desenganche quedan almacenados en el historial de la unidad, además el sistema tiene la funcionalidad de enviar un correo electrónico en el mismo instante que el evento es generado, de esta manera, se notifica en el mismo instante en que la carga es recogida del origen o entregada en su destino.

# Beneficios del dispositivo



- Se tiene la seguridad de que la carga llegue a su destino con el tractocamión en el que se envió.
- Al saber donde y cuando se desengancha la caja se puede (en conjunto con su equipo de monitoreo y la plataforma) verificar si es un lugar autorizado o también saber si es una zona de alto riesgo.
- Queda registro histórico (fecha, hora y lugar) de todos los movimientos de enganche y desenganche hechos con el tractocamión.
- **Tiempo de instalación: 25 min – 1 hr**
- **Libre de mantenimiento**

# Alertas mostradas en la plataforma



## Enganche

Se genera al momento de conectar la caja al tractocamión.



## Desenganche

Se genera al momento de desconectar la caja del tractocamión.



## Estacionado

Se genera cuando el tractocamión y la caja se estacionan.

# Alertas mostradas en la plataforma



Enganche

☐ Seguir a la unidad [ENGANCHES]

**Listado de Unidades**

☒ ENGANCHES

☐ 11

☐ 13

☐ 14

☐ 225

☐ 230

☐ C-007

☐ PARO\_1220\_M

☐ PARO\_1220\_T/OSCAR RUIZ JIMENEZ

☐ PARO\_1230\_M

☐ PARO\_1230\_T

☐ PARO\_1230\_M/ALFONSO ENCINAS

☐ Mostrar geocercas

☐ Mostrar zonas de riesgo

☐ Mostrar puntos de interés

☐ Alerta de Parada 5 MINUTOS

Mapa

Satélite

15 SEC



Ubicación

Historial

Computadora

Permissionarios

Combustible

| Unidad                                                                                                                                                                            | Id Satelital        | Evento           | Fecha                  | Tiempo              | Satélites    | Nivel GSM | Tipo Señal |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|------------------------|---------------------|--------------|-----------|------------|
| ENGANCHES                                                                                                                                                                         | 4764230117          | ENGANCHE         | 23/04/2019 02:32:08 PM | 24 Segundos         | 12           | N/D       | N/D        |
| <a href="https://www.google.com.mx/maps/place/32.62982,-115.43422/@32.62982,-115.43422,12z">https://www.google.com.mx/maps/place/32.62982,-115.43422/@32.62982,-115.43422,12z</a> |                     |                  |                        | Dirección           | Odómetro     | Velocidad | Estado GPS |
| México Baja California Mexicali Mexicali Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia                                                                                               |                     |                  |                        | OESTE               | 6.816        | 0 km/h    | N/D        |
| °C °F                                                                                                                                                                             | % / Voltaje Batería | Voltaje Vehículo | Estado Motor           | Combustible         | Modo Trabajo |           |            |
| N/A                                                                                                                                                                               | 0.00%               | 4.18             | 19.46                  | Habilitado de motor | N/A          | N/D       |            |

# Desenganche

# Historial de ubicaciones

|       |                        |                                                                                        |                           |         |       |          |    |     |                     |                                                                                       |                                                                                       |
|-------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|-------|----------|----|-----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 868.- | 23/04/2019<br>15:48:23 | Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexicali, Baja California, México | POSICION MOTOR ENCENDIDO  | 1 km/h  | 6.817 | 19.425 v | 9  | N/A | Habilitado de motor |    |    |
| 869.- | 23/04/2019<br>15:48:53 | Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexicali, Baja California, México | POSICION MOTOR ENCENDIDO  | 0 km/h  | 6.817 | 19.425 v | 10 | N/A | Habilitado de motor |    |    |
| 870.- | 23/04/2019<br>15:49:23 | Avenida Acatita de Bajan 816 Independencia, Mexicali Mexicali, Baja California, México | POSICION MOTOR ENCENDIDO  | 1 km/h  | 6.817 | 19.425 v | 6  | N/A | Habilitado de motor |    |    |
| 871.- | 23/04/2019<br>15:49:53 | Avenida Acatita de Bajan 816 Independencia, Mexicali Mexicali, Baja California, México | POSICION MOTOR ENCENDIDO  | 0 km/h  | 6.817 | 19.425 v | 9  | N/A | Habilitado de motor |    |    |
| 872.- | 23/04/2019<br>15:50:12 | Calle Río Mocorito 816 Parcela 44, Mexicali Mexicali, Baja California, México          | DESENGANCHE               | 8 km/h  | 6.824 | 19.425 v | 8  | N/A | Habilitado de motor |    |    |
| 873.- | 23/04/2019<br>15:50:41 | Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexicali, Baja California, México | POSICION MOTOR ENCENDIDO  | 0 km/h  | 6.831 | 19.425 v | 9  | N/A | Habilitado de motor |    |    |
| 874.- | 23/04/2019<br>15:50:41 | Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexicali, Baja California, México | Entrada Geocerca [INICIO] | 0 km/h  | 6.831 | 0 v      | 0  | N/A | Habilitado de motor |    |    |
| 875.- | 23/04/2019<br>15:50:51 | Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexicali, Baja California, México | ALTO                      | 0 km/h  | 6.831 | 0 v      | 0  | N/A | Habilitado de motor |    |    |
| 876.- | 23/04/2019<br>15:51:11 | Avenida Acatita de Bajan 816 Independencia, Mexicali Mexicali, Baja California, México | POSICION MOTOR ENCENDIDO  | 0 km/h  | 6.831 | 19.425 v | 8  | N/A | Habilitado de motor |    |    |
| 877.- | 23/04/2019<br>15:51:11 | Avenida Acatita de Bajan 816 Independencia, Mexicali Mexicali, Baja California, México | Salida Geocerca [FIN]     | 0 km/h  | 6.831 | 0 v      | 0  | N/A | Habilitado de motor |    |    |
| 878.- | 23/04/2019<br>15:51:16 | Avenida Acatita de Bajan 816 Independencia, Mexicali Mexicali, Baja California, México | POSICION MOTOR ENCENDIDO  | 9 km/h  | 6.833 | 19.395 v | 8  | N/A | Habilitado de motor |    |    |
| 879.- | 23/04/2019<br>15:51:19 | Avenida Acatita de Bajan 816 Independencia, Mexicali Mexicali, Baja California, México | POSICION MOTOR ENCENDIDO  | 1 km/h  | 6.836 | 19.395 v | 9  | N/A | Habilitado de motor |    |    |
| 880.- | 23/04/2019<br>15:51:29 | Avenida Acatita de Bajan 816 Independencia, Mexicali Mexicali, Baja California, México | ALTO                      | 0 km/h  | 6.836 | 0 v      | 0  | N/A | Habilitado de motor |   |   |
| 881.- | 23/04/2019<br>15:51:48 | Avenida Acatita de Bajan 816 Independencia, Mexicali Mexicali, Baja California, México | POSICION MOTOR ENCENDIDO  | 2 km/h  | 6.836 | 19.425 v | 8  | N/A | Habilitado de motor |  |  |
| 882.- | 23/04/2019<br>15:52:05 | Avenida Acatita de Bajan 868 Independencia, Mexicali Mexicali, Baja California, México | POSICION MOTOR ENCENDIDO  | 9 km/h  | 6.849 | 19.395 v | 10 | N/A | Habilitado de motor |  |  |
| 883.- | 23/04/2019<br>15:52:21 | Avenida Acatita de Bajan 851 Independencia, Mexicali Mexicali, Baja California, México | POSICION MOTOR ENCENDIDO  | 18 km/h | 6.932 | 19.395 v | 10 | N/A | Habilitado de motor |  |  |

- **Nota:** Cada uno de los eventos anteriores se puede ligar a una generación automática de un correo electrónico, para así avisar instantáneamente a los interesados, el mensaje contiene el evento y un atajo para ver fácilmente la ubicación de la unida al momento del evento.

