



# Presentación corporativa

## Sistema Lectura Computador a Bordo

Diciembre 2023





## Quiénes somos

Somos una empresa Chilena nacida el 2013 conformada por Ingenieros informáticos y electrónicos ligados al sector TI. Nuestros fundadores detectaron la necesidad en el mercado de un servicio personalizado, profesional y confiable en el ámbito de seguimiento satelital, telemetría y digitalización de sistemas.

## Qué hacemos

Entregamos soluciones personalizadas a nuestros clientes en la *gestión de flota mediante seguimiento satelital*.



# GPSUR

GPSUR se ha caracterizado en entregar soluciones a la medida de sus clientes utilizando software y hardware para cumplir con los más altos estándares de nuestros clientes. Sabemos que la disponibilidad es imperativo, por lo que trabajamos con AWS para que nuestros clientes siempre puedan acceder a su información desde cualquier parte.



Nuestro equipo de ejecutivos presta servicios 24/7, por lo que siempre tendrá alguien a su disposición.



## 01 SISTEMA LECTURA COMPUTADOR A BORDO

¿Cómo funciona?

## 02 LECTURA DE VARIABES

¿Qué marcas y variables lee?

## 03 REPORTABILIDAD

Envío de reportes y alertas

## 04 EVALUACIÓN DE LA CONDUCCIÓN

Evalúa la conducción de tus pilotos y reduce malas prácticas



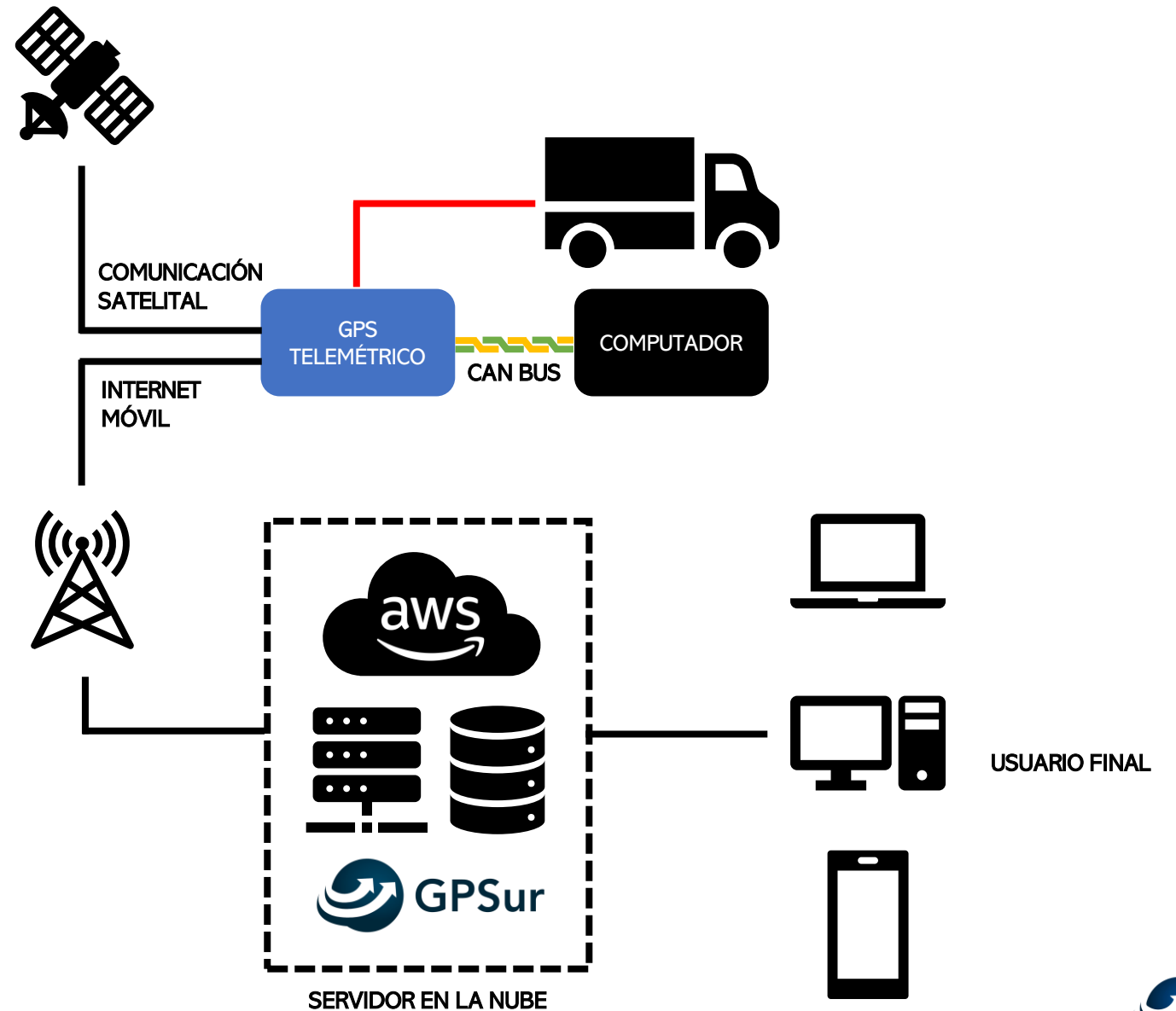
## SISTEMA LECTURA COMPUTADOR A BORDO

¿Cómo funciona?

El equipo GPS utilizado por GPSUR cuenta con la capacidad de conectarse mediante CAN BUS al computador del camión, el cual obtiene datos en tiempo real del computador del camión.

Luego, el equipo GPS envía esta información, junto con los datos asociados a la ubicación satelital, mediante internet móvil (3G o 4G) al Cloud Service de GPSur. Este servicio se encarga de almacenar y procesar los datos, asegurando un manejo eficiente y seguro de la información.

Luego de procesar la información, se entrega al usuario final para que consulte los datos en la plataforma de seguimiento de GPSur.



## LECTURA DE VARIABLES

¿Qué variables lee?

El dispositivo GPS capta diversas variables cruciales a través del sistema CAN BUS, proporcionando una visión del rendimiento del vehículo:

- Nivel del estanque
- Consumo total y/o instantáneo de combustible
- Kilometraje total recorrido
- Nivel y/o presión de aceite
- Posición del acelerador
- RPM (Revoluciones por minuto)
- Velocidad

Esta información detallada permite un monitoreo preciso y una gestión eficiente de la flota, mejorando la toma de decisiones y optimizando el rendimiento



## LECTURA DE VARIABLES

¿Qué marcas son compatibles?

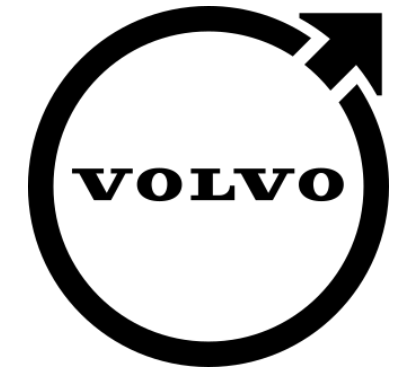
GPSUR ha logrado establecer lectura del computador a bordo de las marcas de camiones más importantes del mercado.

Es importante mencionar que los camiones los cuales se han instalado el sistema de lectura de computador a bordo, son modelos de no más de 10 años de antigüedad.

La estandarización del protocolo CAN (SIO 11898-6), iniciada en el 2013, ha sido fundamental para la coherencia y compatibilidad en la comunicación de vehículos. Su continua actualización, desde el año 2016 bajo la norma ISO 16845, ha fortalecido aún más la fiabilidad y eficiencia de esta tecnología en contante evolución.



Mercedes-Benz





## REPORTABILIDAD

### Alerta de viaje

La alerta de viaje ofrece una perspectiva detallada de los movimientos de los vehículos. Al configurar geocercas de salida y entrada en la plataforma de seguimiento de GPSUR, recibirá una notificación por correo electrónico al fin de cada viaje.

Este informe integral incluirá información clave como el odómetro, litros consumidos, tiempo de viaje, tiempo encendido, tiempo en movimiento, tiempo en ralentí y la eficiencia del combustible en términos de rendimiento [Km/Lts]. Con esta alerta, obtienes un análisis completo de cada trayecto, permitiéndote gestionar tu flota de manera eficiente y precisa.



GPSur						SEGUIMIENTO FLAME + GPS					
VIAJE											
Fecha: 13/12/2023											
Inicio	Tipo	Sentido	Geocerca	Odómetro [Km]	Contador [Lts]	Término	Tipo	Sentido	Geocerca	Odómetro [Km]	Contador [Lts]
13/12 08:38:24	SALIDA	N	JAIME REPULLO	167.066.49	55.820.50	13/12 17:15:00	ENTRADA	N	JAIME REPULLO	167.385.20	55.926.00
Tiempo Viaje	Consumo Viaje [Lts]	Km Viaje	Rend [Km/Lts]	Tpo Enc	Tpo Mov	Tpo Ral	Km > Vel	Km > 100kmh	Conductor		
08:36:36	105.50	318.71	3.02	05:03:33	04:33:35	00:29:58	228.98	4.74			

**Contáctanos**  
 Pedro Aguirre Cerda 295, Oficina 508,  
 San Pedro de la Paz  
 +56 9 323 95 979  
 contacto@gpsur.cl

CONFIDENCIALIDAD: La información contenida en este mensaje es confidencial, amparada por secreto profesional y está dirigida exclusivamente a él o los destinatarios indicados. Se prohíbe la copia, reenvío, uso no autorizado o divulgación de su contenido. Si usted no es el destinatario, por favor avise inmediatamente al remitente y elimine esta información. Cualquier uso está prohibido, y puede ser sancionado de acuerdo a la ley.

Antes de imprimir este e-mail y/o sus documentos adjuntos, piense bien si es realmente necesario.



## REPORTABILIDAD

### Tablero Flota en Vivo

Desde la Plataforma de Seguimiento de GPSUR, puedes visualizar dinámicamente los datos en tiempo real del vehículo a través de un tablero gráfico. Desde las Revoluciones por Minuto (RPM) hasta el odómetro, velocidad y nivel de combustible, obtén una representación gráfica precisa y actualizada del estado del móvil.





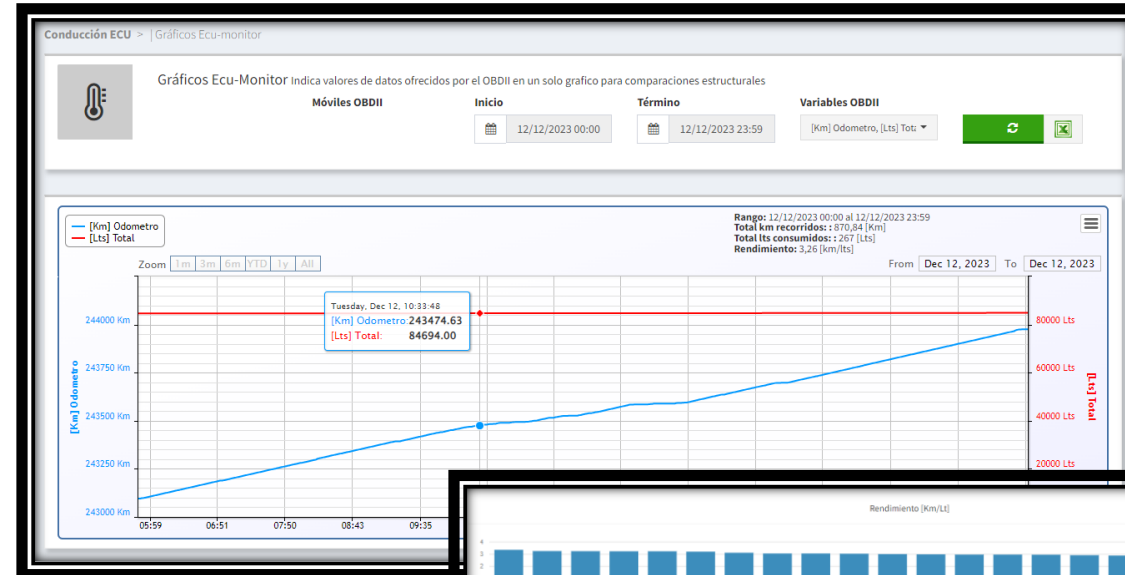
## REPORTABILIDAD

### Gráficos OBDII

Se dispone de una serie de gráficos que muestran la evolución de las distintas variables leídas desde el computador a bordo del vehículo, tales como RPM, consumo combustible, nivel estanque, odómetro, etc.

Al consultar las variables de consumo de combustible y odómetro, se determina el rendimiento en km/lts del periodo consultado.

Además del gráfico lineal, también se dispone de gráficos de rendimiento y otras variables de importancia de la flota.



## EVALUACIÓN CONDUCCIÓN

Evalúa la conducción de tu flota

En la pantalla de Evaluación de Conducción de la Plataforma de Seguimiento de GPSUR, cada detalle cuenta. Medimos parámetros esenciales como rendimiento, consumo en ralentí, RPM excesivas, conducción por inercia, sobrevelocidad, sobreaceleración y sobrefrenado.

Con estos datos, asignamos una nota integral, otorgando una calificación a cada vehículo de la flota, y así podrás conocer quien se desenvuelve mejor tras el volante.

Una herramienta poderosa para fomentar una conducción segura y eficiente en tu flota.

Ranking evaluación de conducción

Buscar:

Móvil	Rendimiento	Consumo Ralentí	Sobre RPM	Conduccion Inercia	Sobre Velocidad	Sobre Aceleracion	Sobre Frenado	Nota final
F71	→ 0,70	→ 13,98	→ 10,30	→ 15,48	→ 50,03	→ 42,50	→ 38,50	100 [%]
.89	↓ 1,08	↓ 22,23	↑ 11,06	→ 17,68	↓ 36,84	→ 45,00	↑ 35,00	99.01 [%] ↓
L16	→ N/A	→ 20,13	→ N/A	→ N/A	→ 56,78	→ 44,50	→ 39,50	93.83 [%]
'66	↓ 0,85	↓ 21,45	↓ 12,06	→ 22,16	↑ 9,07	↑ 43,50	↑ 36,50	84.89 [%] ↓
S50	→ 24,52	↑ 22,46	→ 11,69	→ 15,51	↑ 11,05	↑ 40,50	↑ 14,00	81.47 [%] ↓
352	→ 0,64	→ 22,78	→ 12,51	→ N/A	→ 11,89	→ 45,00	→ 45,00	80.37 [%]
V18	↑ 1,07	↓ 20,40	↑ 10,80	→ 21,71	↓ 2,28	↑ 44,00	↑ 35,00	78.87 [%] ↓
'34	→ 5,42	→ 21,28	→ 12,18	→ 14,93	→ 14,86	→ 39,00	→ 19,50	74.15 [%]
'39	↓ -0,05	↑ 19,01	↑ 11,13	→ 18,39	↑ 38,56	↑ 14,80	↑ 13,30	67.14 [%] ↓
F83	→ 1,20	→ 14,14	→ 12,41	→ 16,78	→ -1,39	→ 42,00	→ 29,50	66.85 [%]
F82	→ 1,46	→ 13,36	→ 9,80	→ 15,72	→ -6,14	→ 40,00	→ 35,00	63.68 [%]
V19	↓ -4,99	↑ 20,88	↓ 12,61	→ 15,90	↑ -14,74	↑ 40,50	↑ 35,50	61.61 [%] ↓
H87	→ N/A	→ 22,90	→ N/A	→ N/A	→ -2,98	→ 45,00	→ 40,50	61.47 [%]
'21	↑ 1,05	↑ 19,29	↑ 12,14	→ 16,97	↑ -19,76	↑ 37,00	↑ 38,00	61.04 [%] ↓
353	↓ 0,75	↑ 20,33	↑ 7,91	→ 17,79	↓ -36,00	↑ 44,50	↑ 43,00	57.31 [%] ↓
'65	→ N/A	↑ 19,20	→ N/A	→ N/A	↑ -8,86	↑ 44,50	↑ 39,00	54.72 [%] ↓
P16	→ -4,82	→ N/A	→ N/A	→ N/A	→ N/A	→ 45,00	→ 45,00	49.67 [%]
'91	→ N/A	↓ -26,28	→ N/A	→ N/A	→ 68,78	→ 15,30	↑ 13,80	41.75 [%] ↓
'74	→ N/A	→ 30,87	→ N/A	→ N/A	→ 36,33	→ 43,50	→ 33,00	41.54 [%]

Mostrando registros del 1 al 35 de un total de 35 registros

Anterior 1 Siguiente





## SEGUIMIENTO FLOTA Y MOVILES DEL SUR SPA

**CASA MATRIZ CONCEPCIÓN:**  
**SUCURSAL SANTIAGO:**  
**TELÉFONOS DE CONTACTO:**  
**CORREO:**

San Pedro de la Paz  
Av. Holanda 099, Of 702, Providencia  
+56 9 7958 0614  
contacto@gpsur.cl

