



# SENSOR DE TEMPERATURA

## SENSOR DE TEMPERATURA

### QUÉ ES SENSOR DE TEMPERATURA

Esta herramienta permite la visualización de datos y gráfica de la temperatura censada en un vehículo o espacio refrigerado de forma remota, así como tener la información histórica y detectar los cambios de temperatura en el vehículo equipado con cuartos fríos.

### CÓMO COMENZAR

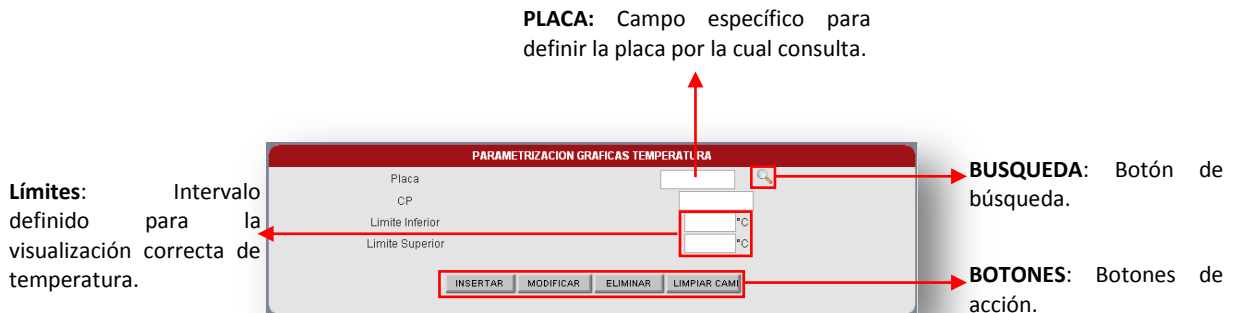
Para poder acceder al módulo con el cual se visualizará la información de temperatura, es necesario primero configurar los parámetros de la gráfica; Esto deberá hacerlo a través de la siguiente ruta:

Menú Principal

→ Configuración

→ Gráfica Temperatura

Cuando haya ingresado por la ruta anteriormente mencionada, podrá ver una ventana similar a la siguiente:



En esta configuración se registran los datos de la placa y los límites superior e inferior que se desean establecer para su medición. También puede dar clic en el botón de búsqueda y desde ahí escoger la placa por la cual desea consultar.

Si da clic en el botón de búsqueda aparecerá información en el cuadro de la derecha. La información que arroja es:

- > **Opc. :** Selección de placas.
- > **Placas:** placa del vehículo asignada.
- > **Cp. :** serial que identifica la placa.

Para escoger una placa de clic en el campo “Opc.” de la placa que desea consultar.

Como lo muestra la siguiente imagen:

Opc.	Placa	Cp
<input type="radio"/>	161537	161537
<input checked="" type="radio"/>	161537	161537
<input type="radio"/>	WGA551	161538

Así aparecerán los datos de la placa y el Cp. A continuación usted deberá configurar los límites inferior y superior de la gráfica.

PARAMETRIZACION GRAFICAS TEMPERATURA

Placa: 161537

CP: 161537

Limite Inferior: 5 °C

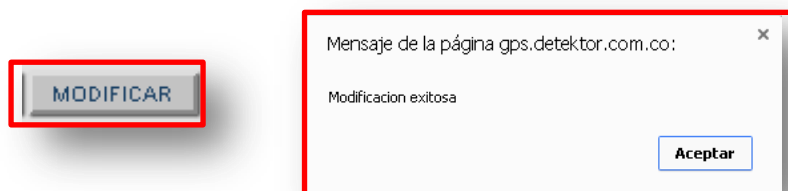
Limite Superior: 55 °C

INSERTAR MODIFICAR ELIMINAR LIMPIAR CAMPOS

Debe tener en cuenta que los valores o límites inferiores y superiores están dados en grados centígrados (°C).

El botón limpiar campos sirve para borrar toda la información que por equivocación se halla ingresado en los campos citados anteriormente.

Una vez se terminen de llenar los campos se debe dar clic en el botón “modificar”. Después aparecerá un mensaje que confirma el estado de la modificación, tal cual como se puede evidenciar en la siguiente imagen:



## CÓMO CONSULTAR LA GRÁFICA DE TEMPERATURA

Una vez aplicada la configuración mencionada, se podrá consultar la gráfica de temperatura; Esto deberá hacerlo a través de la siguiente ruta:

Menú Principal

→ Informes

→ Complementarios

→ Gráficas Temperatura

En seguida aparecerá un cuadro como el siguiente:

A través de este recuadro, usted podrá filtrar la información por fecha y hora para luego representarla en gráficas de líneas o columnas; o en su defecto descargar la información.

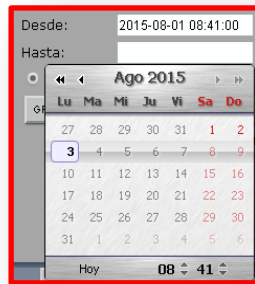
Para la consulta de temperatura deberá:

- > Desplegar el menú de placas disponibles y escoger la placa que desea consultar.
- >

- > Definir los parámetros de consulta, es decir :

**Desde:** Selecciona la fecha inicial del lapso de consulta.

**Hasta:** Selecciona la fecha final del lapso de consulta.



- > Escoger la opción que desea realizar, como por ejemplo descargar la información o generar la gráfica.

**Gráfico Líneas:** Selecciona la opción para que los resultados aparezcan en forma de línea continua histórica.



**Gráfico Barras:** Seleccionar la opción para que los resultados aparezcan en forma de columnas.



**Descargar a Excel:** Al dar clic permite la descarga de la información en formato Excel.

**Limpiar campos:** Este botón se usa para dejar vacíos todos los campos del filtro de consulta de Generación Gráficas Temperatura.

**Nota:** Si no hay datos para mostrar en el rango de tiempo que usted ha seleccionado, aparecerá un aviso afirmando la ausencia de esta información y por ello deberá cambiar el rango de consulta.

Una vez se configure lo antes mencionado, entonces se abrirá la gráfica con los valores de temperatura.



Los componentes de esta gráfica son los siguientes:

- > En la parte superior se puede evidenciar placa, fecha y hora de consulta.
- > En la parte izquierda se encuentran los valores de temperatura dados en grados centígrados (°C).
- > En la parte inferior se encuentran los días y horas de la consulta.
- > Dentro de la gráfica también se pueden evidenciar los límites establecidos, el superior y el inferior; Esto con el fin de saber cuándo se exceden los límites para generar las respectivas alarmas, dichas alarmas son configuradas a través de la aplicación franjas de tiempo.
- > Dos módulos con diferentes funcionalidades.

El primer módulo, ubicado en la parte superior derecha, es utilizado para extraer la gráfica en diferentes formatos, o imprimirla directamente, las opciones son: PNG, JPEG, PDF, SVG.

El segundo módulo, ubicado debajo del primero, se puede visualizar u ocultar el sensor que se desea manejar 1 o 2.

En la parte inferior de la página se puede evidenciar el resumen de datos promediados de la información consultada.



RESUMEN PROMEDIOS TEMPERATURA						
Sensor 1			Sensor 2			Ultima Tra
Minima	Maxima	Promedio	Minima	Maxima	Promedio	Ultimo S1
.00	29.56	27.75				26.56

RESUMEN PROMEDIOS TEMPERATURA				
Placa	Fecha Evento	Sensor	Valor	
154995	2015-07-14 14:21:38	S1	28.75	
154995	2015-07-14 14:23:38	S1	28.62	
154995	2015-07-14 14:25:38	S1	28.69	
154995	2015-07-14 14:27:38	S1	28.88	

- La información de los excesos de temperatura presentados respecto a los limites superior e inferior ya definidos, se pueden evidenciar a través del informe estadístico :

Usuario: jabri | Manual de Mapas PDF | Manual GPS Portatil | Manual de Usuario | Para Monitoreo 2088900 ext 2928 o 018000935225 Quejas y Rect

☐ Graficas Temperatura ☒ Estadistico ☐ Libre ☐ Libre

Pta cabina  
Pta carga  
Salida de  
Sensor de Temperatura dentro d  
Sensor de Temperatura dentro d  
**Sobrepaso inferior temp1**  
**Sobrepaso inferior temp2**  
Sobrepaso Superior temp1  
Sobrepaso Superior temp2  
Tiempo de Actividad  
Tiempo Ralenti  
Velocidad Promedio

SELECCIONAR TODOS  
DESMARCAR TODOS

### INFORME ESTADISTICO

Desde : 2015-09-15 00:00:00  
Hasta : 2015-09-30 23:59:00

**Tipo de Consulta \***

☐ Dia Completo  
☐ Franja Horaria  
☐ Intervalo Continuo

EJECUTAR CONSULTA    BAJAR A EXCEL    CERRAR

DESCARGAR INFORMES GENERADOS

OCULTAR

- La información se visualiza de la siguiente manera :

DETEKTOR GPS INFORME ESTADISTICO Fecha informe: 2015-10-20 15:08:00																			
NOTA: Los valores generados en este informe estadístico son aproximados y estan sujetos a variaciones de acuerdo con la cantidad y disponibilidad completa de la información que se genera usando las señales de GPS, que en algunas ocasiones pueden ser inexactas o faltar.																			
Septiembre																			
Placas - ALIAS	Opcion / Dias	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Total	
154995	Sobrepaso inferior temp1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Sobrepaso inferior temp2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
WCO271	Sobrepaso inferior temp1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	
	Sobrepaso inferior temp2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

- Al dar clic en los números que indican la cantidad de excesos, se genera un recuadro con la información detallada del motivo :

DETEKTOR GPS INFORME ESTADISTICO Desde 2015-09-24 00:00:00 Hasta 2015-09-24 23:59:59 Fecha informe: 2015-10-20 15:10:18 Sistema: gsm # 3142025523 Placa WCO271											
BAJAR A EXCEL		BAJAR A CSV		Separador		CERRAR					
FECHA	HORA	LATITUD	LONGITUD	VELOCIDAD	ALTITUD	GEOREFERENCIA	MOTIVO	RUMBO	MENSAJES	FECHA GRABACION	DISTANCIA RECORRIDA
2015-09-24	16:43:31	4.625765	-74.095984	0.0	2596	TRACKER DE COLOMBIA, BOGOTA, CUNDINAMARCA	Sobrepaso inferior temp1	84	11965	337	Sensor 1 Sobrepaso inferior: Limite 20 Actual 5.19 °
2015-09-24	15:55:35	4.625866	-74.096065	0.0	2555	TRACKER DE COLOMBIA, BOGOTA, CUNDINAMARCA	Sobrepaso inferior temp1	84	11965	337	Sensor 1 Sobrepaso inferior: Limite 20 Actual 13.25 °