

	PROCEDIMIENTO Anexo III – Procedimiento Uso de equipos frigoríficos.	Anexo III - MBP
---	---	---

1. OBJETO

1.1. OBJETIVO PROCEDIMIENTO

Identificar posibles incidencias relacionadas con el uso de equipos frigoríficos.

Formar a conductores/a sobre el manejo adecuado de equipos frigoríficos en el transporte para garantizar la integridad de los productos transportados.

Dotar a los empleados/as de TGF de una estructura y procedimientos adecuados para limitar las pérdidas en la red de distribución.

1.2. CAMPO DE APLICACIÓN

Conductores/as que realicen servicios con equipos frigoríficos.

2. ENTRADAS

Evaluación, seguimiento y solución de incidencias ocurridas con la utilización de remolques frigoríficos e isotermos.

3. DESCRIPCION DEL PROCEDIMIENTO - USO DE EQUIPOS FRIGORIFICOS.

Desde el Departamento de tráfico, el conductor/a recibirá una orden de carga y/o descarga de mercancía que debe indicar que el servicio se realiza con temperatura controlada, debiendo incluir dicha orden los siguientes parámetros de configuración del equipo de frío:

- Temperatura del compartimento uno o delantero.
- Temperatura del compartimento dos o trasero.
- Modo de funcionamiento (marcha continua o modo automático).
- En su caso modo inteliset (se indicará el modo en el que debe ir configurado).

El conductor/a siempre deberá proceder de la siguiente manera:

Antes de comenzar el servicio:

- Se deberán configurar en el equipo de frío todos los parámetros mencionados en el párrafo anterior.
- Se deberá arrancar el motor del equipo frigorífico y se comprobará el normal funcionamiento de este.

Fecha:	Revisión n.º:	Realizado por:	Aprobado por:
17/01/2024	1	PGA / SL	FS

	PROCEDIMIENTO Anexo III – Procedimiento Uso de equipos frigoríficos.	Anexo III - MBP
---	---	---

- Se deberá comprobar el nivel de combustible del equipo de frío, siempre deberá ir repostado.
- Se deberá pre-enfriar el remolque frigorífico a la temperatura indicada (temperatura de consigna) por el Administrativo/a de tráfico, para que, al posicionar en carga, el remolque se presente en la temperatura óptima para poder ser cargado.

Durante el servicio (carga, trayecto y descarga):

En el cuadro de mandos del equipo de frío, se puede comprobar en todo momento la configuración correcta, la temperatura de la mercancía, así como posibles alarmas de funcionamiento de este.

Es de **OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO** cuando se realiza un servicio con temperatura controlada, instalar las aplicaciones “AGS TERMOTEL S BÁSIC” y “AGS ITS MOBILE”.

Los protocolos de ejecución se incluirán detallados en el final de este manual. (*)

Estas aplicaciones, solo podrán ser utilizadas por equipos Android, en caso de disponer IPHONE se deberán realizar las comprobaciones visualmente a través de la pantalla del cuadro de mandos del equipo de frío cada 1 hora.

4. INSTRUCCIÓN UTILIZACIÓN EQUIPOS FRIGORIFICOS

Si en algún momento, se detecta alguna anomalía o variación de temperatura en el equipo, podría ser, debido a diferentes causas:

PROCESO DE DESCARCHE O “DEFROST”: es normal una variación de temperatura importante, incluso por encima de +5 grados hasta la finalización de este. Esto puede provocar una evacuación de agua por las mangueras de descarche, situadas en los laterales del equipo. Durante el proceso de descarche, hay indicadores y pilotos que avisan de dicha situación en el cuadro de mandos del equipo de frío. El ciclo de descarche puede durar aproximadamente entre media y una hora.

TEMPERATURA DE MERCANCIA NO ADECUADA: Si se produce una desviación de la temperatura, y no se encuentran encendidos los avisadores de ciclo de descarche, puede tratarse de una avería.

Fecha:	Revisión n.º:	Realizado por:	Aprobado por:
17/01/2024	1	PGA / SL	FS

	PROCEDIMIENTO Anexo III – Procedimiento Uso de equipos frigoríficos.	Anexo III - MBP
---	---	--

5. POSIBLES AVERIAS DEL EQUIPO FRIGORIFICO

El cuadro de mandos del equipo de frio, nos indica mediante una luz roja, código y descripción de alarma, las posibles alarmas.

En caso de aviso de alarma, se deberá apuntar el código y la descripción de alarma indicado en la pantalla y proceder a su borrado para reiniciar el equipo. En caso de que se repita esta u otra alarma, el conductor/a deberá avisar al departamento de frio.

También en caso de que el equipo de frio tarde más de lo habitual en alcanzar la temperatura de consigna, o esta esté por debajo de la temperatura seleccionada, el conductor/a deberá avisar al departamento de frio.

En todo caso que se produzca algún síntoma fuera de lo habitual (perdidas de líquidos, aceites, ruidos raros en el equipo de frio) avisar a la división de frio.

6. INCIDENCIAS

En caso de presentarse estas anomalías u otras que puedan suponer algún peligro para la mercancía que se transporta, deberán ponerse en contacto con el frigorista de la Empresa, **Sergio López-Serrano**, llamando a los teléfonos:

91 692 89 80 (de 08:00 a 20:00 horas).

Móvil 670 71 59 09 (Emergencias 24h).

Fecha:	Revisión n.º:	Realizado por:	Aprobado por:
17/01/2024	1	PGA / SL	FS

7. USO OBLIGATORIO DE APLICACIONES

7.1 CONFIGURACION AGS TERMOTEL S BÁSIC

INSTALAR APLICACION

Una vez instalada la aplicación “AGS TERMOTEL S BASIC” en Play Store, entramos en ella:

Licencia: P98C-0ACB-8AAD

Alias: (número de empleado)



PROCESO DE CONEXIÓN A REMOLQUE FRIGRIFICO:

Click en buscar, seleccionar el dispositivo correspondiente y click en conectar y después en vincular:



Fecha:	Revisión n.º:	Realizado por:	Aprobado por:
17/01/2024	1	PGA / SL	FS

	PROCEDIMIENTO Anexo III – Procedimiento Uso de equipos frigoríficos.	Anexo III - MBP
---	---	--

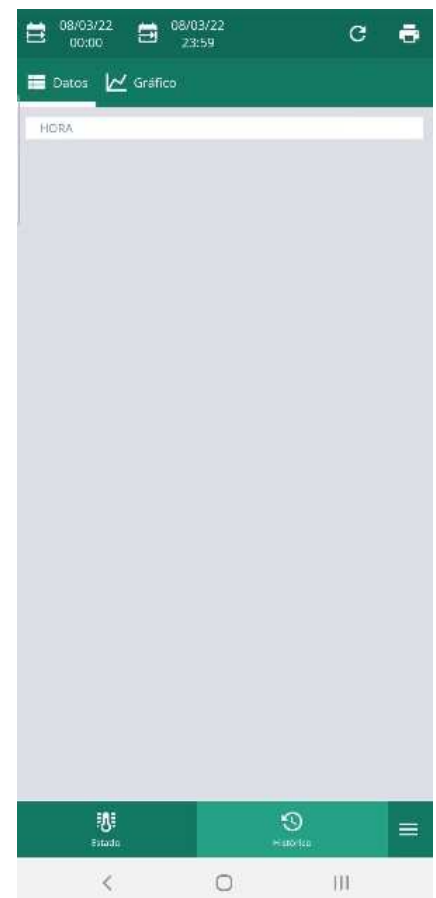
VISUALIZACION DE DATOS



Pantalla principal con los datos del termógrafo.



Pestaña temperaturas con las temperaturas actuales.



Pestaña histórica.

Para desconectar, click arriba a la izquierda en Desconectar y en Si.



Fecha:	Revisión n.º:	Realizado por:	Aprobado por:
17/01/2024	1	PGA / SL	FS

	PROCEDIMIENTO Anexo III – Procedimiento Uso de equipos frigoríficos.	Anexo III - MBP
---	---	---

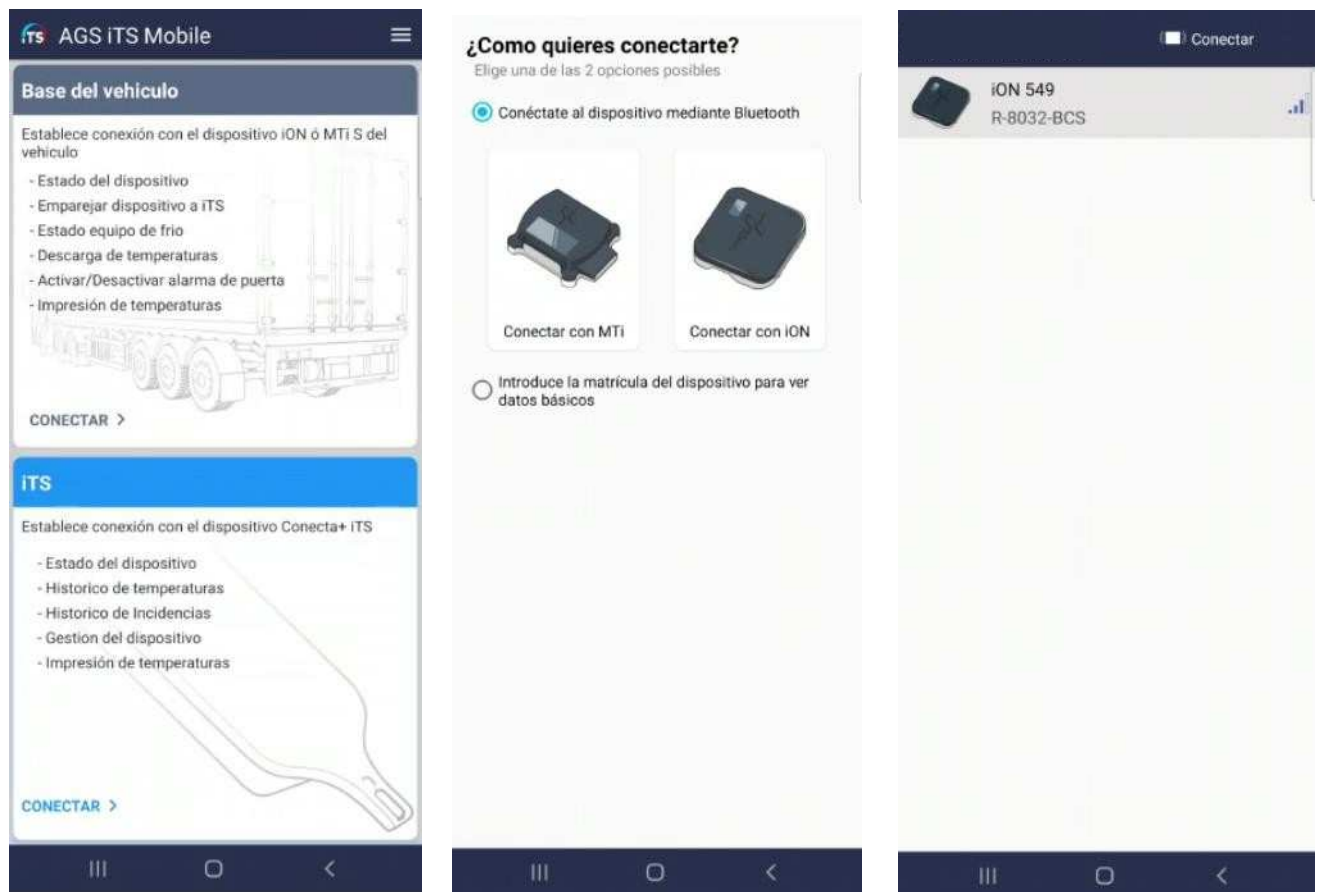
7.2 CONFIGURACION AGS MOBILE

INSTALAR APLICACION

Una vez instalada la aplicación,
 entramos en ella: Licencia: GQ2Y-
 MXQS-3BN3
 Alias: (número de empleado)

PROCESO DE CONEXIÓN A REMOLQUE FRIGRIFICO:

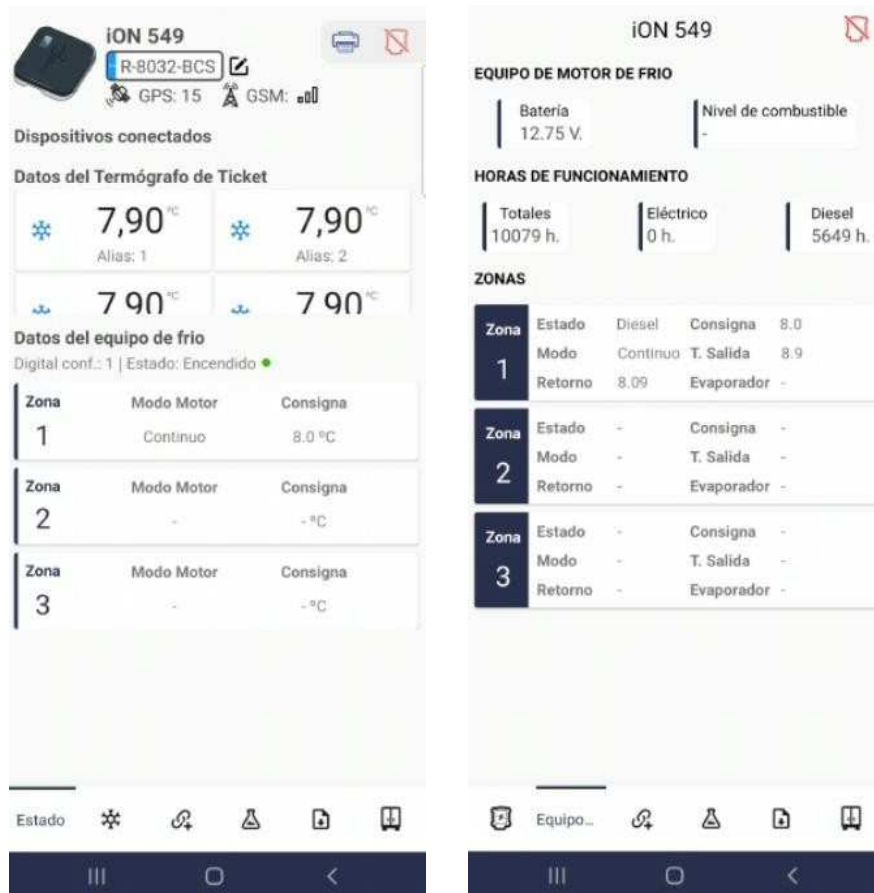
Click en conectar en Base del vehículo, click en Conectar con iON, seleccionar el dispositivo correspondiente y click en conectar.



Fecha:	Revisión n.º:	Realizado por:	Aprobado por:
17/01/2024	1	PGA / SL	FS

	PROCEDIMIENTO Anexo III – Procedimiento Uso de equipos frigoríficos.	Anexo III - MBP
---	---	--

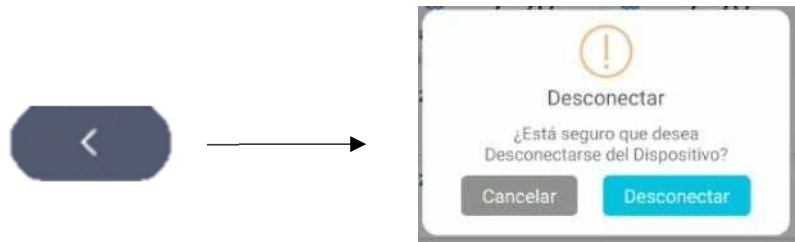
VISUALIZACION DE DATOS



Pestañas con la matricula, el número de serie del dispositivo, las temperaturas y el modo del equipo de frío.

Fecha:	Revisión n.º:	Realizado por:	Aprobado por:
17/01/2024	1	PGA / SL	FS

	PROCEDIMIENTO Anexo III – Procedimiento Uso de equipos frigoríficos.	Anexo III - MBP
---	--	-----------------



Fecha:	Revisión n.º:	Realizado por:	Aprobado por:
17/01/2024	1	PGA / SL	FS