

arbit

Manual AVL - BL

Automatic Vehicle Location GPS



ARBIT Ingeniería

www.arbitingenieria.com.ar

Año 2026

consulta@arbitingenieria.com.ar

Contenido

DESCRIPCIÓN GENERAL.....	3
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	3
INSTALACIÓN DEL EQUIPO	4
ENCENDIDO Y CONFIGURACIÓN.	9
MODO DE OPERACIÓN.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
TRAZADO PASADA INICIAL	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
BARRA DE LUCES.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
PAUSA Y RETORNO AL PUNTO DE PAUSA	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
MANTENIMIENTO DEL BANDERILLERO.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

Descripción General

El ARBIT AVL-BL es un dispositivo de localización del vehículo Automatic Vehicle Location (AVL) que combina tecnología GNSS de alta precisión con comunicación Bluetooth para ofrecer seguimiento satelital del vehículo. Permite monitorear ubicación, velocidad, rutas, alertas de seguridad y el tiempo de trabajo a través de la plataforma web y aplicación móvil ARBIT AVL. Este manual contiene toda la información necesaria para la correcta instalación, configuración y uso del dispositivo..

DISTINTIVOS:

- ❑ No es necesario contar con señal de datos o wifi para registrar los datos de trayecto del vehículo.
- ❑ Fácil instalación
- ❑ Acceso online a los datos últimos datos registrados en cualquier momento que el supervisor tenga conexión a internet.

Especificaciones Técnicas.

	Valor	Unidad
Tención Alimentación	12-24	VCC
Cable de Alimentación	2	metros.
Cable de Antena GPS	2	metros
Cable de antena GSM*		
Dimensiones	16 x 5 x 5	cm

*Los equipos que usan GSM porque se utilizan en zonas ambiguas (donde por momentos puedan tener conexión GSM/4G)

Instalación Del Equipo

La instalación del AVL Arbit se realiza de la siguiente manera:

- Como primer paso se debe sujetar el equipo donde se desea colocar, para ello se pueden utilizar precintos para la fijación.

El equipo deberá ubicarse preferentemente en una zona algo oculta, donde no tengan fácil acceso para manipularlo quienes hagan uso del vehículo, lejos del calor del motor y del sol.

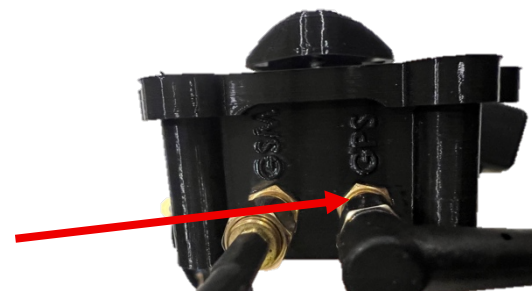
- Se deberán conectar los dos terminales de alimentación al vehículo después del corta corriente, con el fin de evitar consumos del AVL de ARBIT cuando la máquina se encuentre apagada y poder detectar los momentos de encendido y apagado del vehículo.

El cable marrón corresponde al positivo (+) y el



cable azul corresponde al negativo (-). Cabe aclarar para tranquilidad del usuario que la tensión de alimentación podrá ser 12V o 24V de corriente continua, indistintamente. Es decir, no se tendrá que modificar nada del equipo ni de la instalación.

- Se debe colocar la antena GPS fuera del vehículo/máquina, la cual se sujeta con el imán que posee en la parte posterior. La antena GPS debe conectarse al conector SMA que posee el equipo. La antena GSM se colocará únicamente en los casos que el equipo también utilice tarjeta SIM (tecnología GSM/4G)

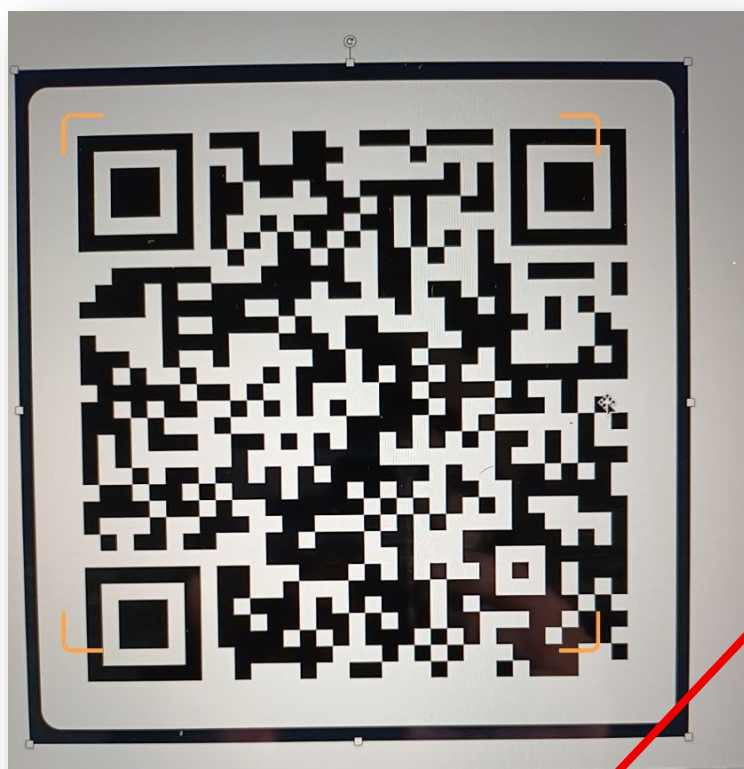


- Una vez realizados los pasos anteriores, el usuario podrá visualizar una luz led azul interna que parpadea del equipo. Lo cual indica que está alimentado y encendido. El equipo cuenta con una batería interna, la cual lo mantendrá encendido a pesar de que la máquina/vehículo se encuentre apagado.

Instalación de la Aplicación de control de AVL

La instalación de la app AVL Arbit se realiza de la siguiente manera:

Contando un dispositivo móvil celular de sistema Android, procede a escanearse el siguiente QR, que se encuentra también en una etiqueta pegada sobre el equipo AVL:



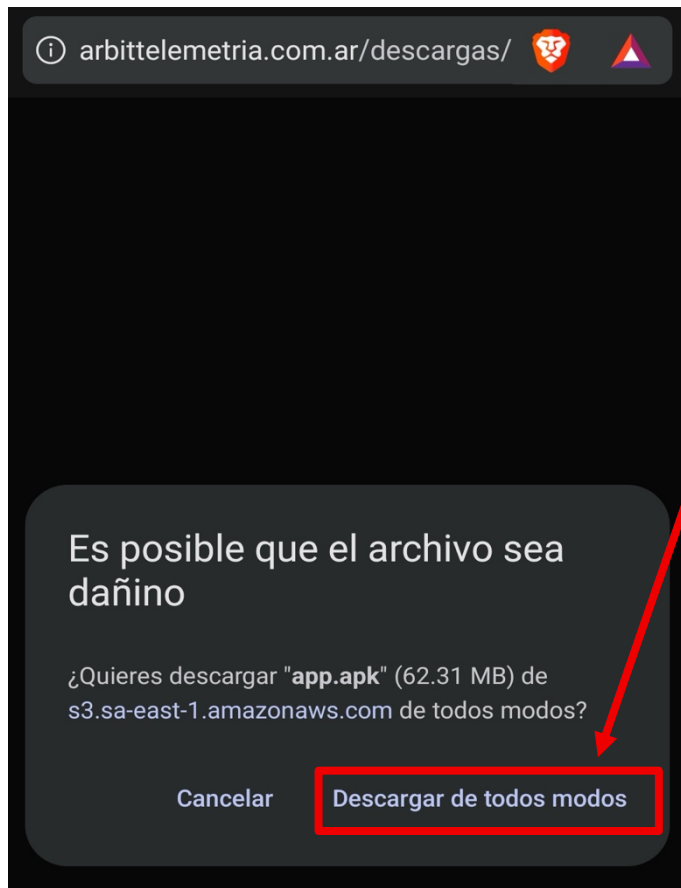
Dirección web

<https://arbittelemetry.com.ar/descargas/apk-avl>

Mostrar opciones

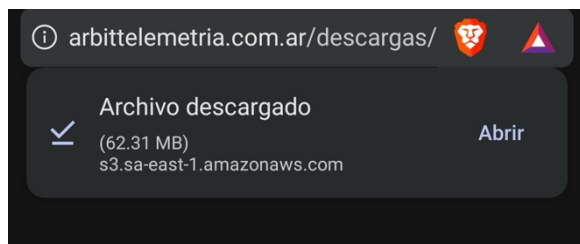


Al escanear con la cámara del dispositivo móvil, detectará un link como el indicado en la imagen. Deberá tocar sobre el link para acceder a la descarga de la aplicación de control.



En el navegador Web del dispositivo móvil posiblemente le abrirá una ventana emergente advirtiéndole que el archivo sea dañino, a lo que deberá elegir la opción “Descargar de todos modos”

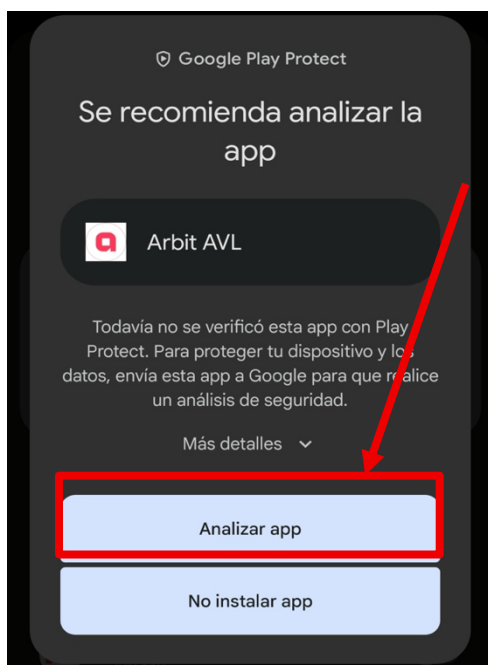
Y luego una vez descargada la app, visualizará la siguiente ventana:



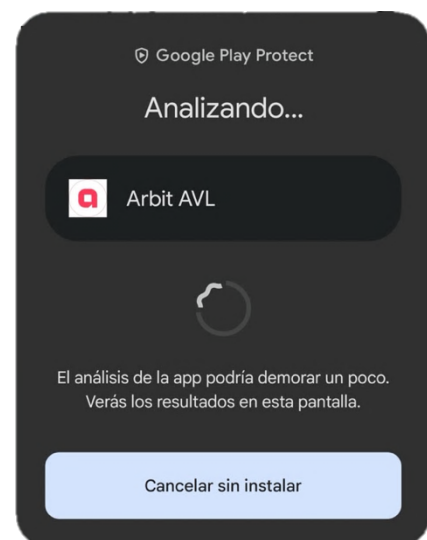
Indicando que el archivo de la aplicación AVL ARBIT ha sido descargado, y debe proceder a abrirla, tocando sobre el botón de **Abrir**.

Al intentar abrir, es muy probable que se encuentre

con una ventana como la siguiente:



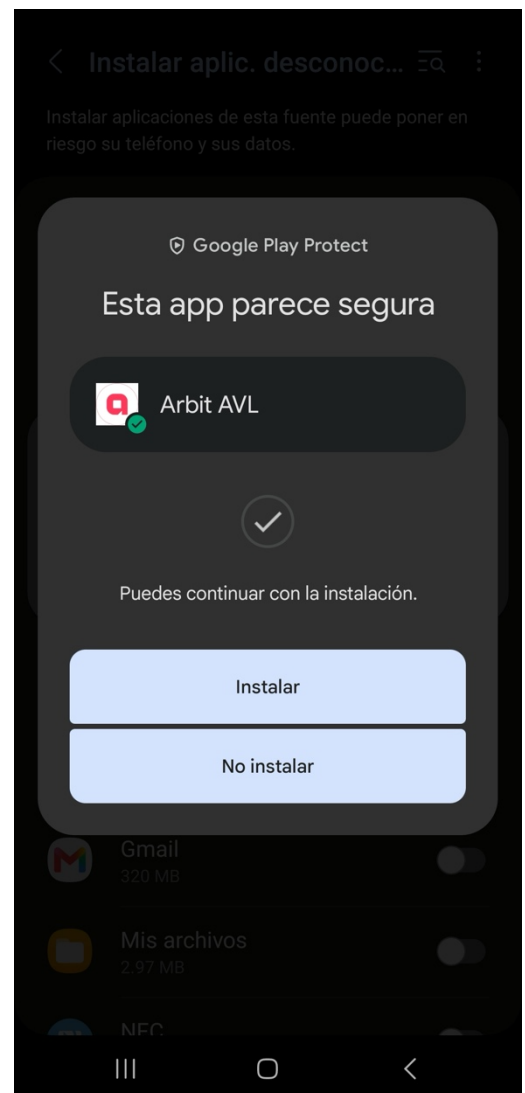
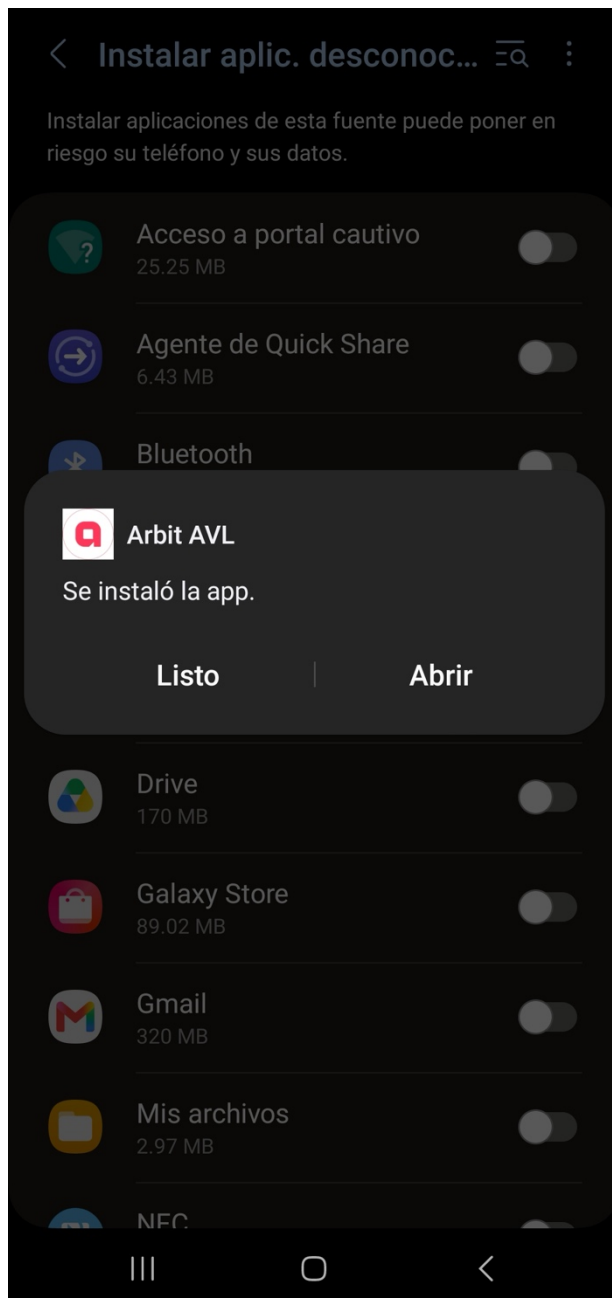
En donde deberá elegir la opción **Analizar app**, como se muestra en la imagen de la izquierda, y procederá a visualizar una ventana que se encuentra analizando, como la siguiente:



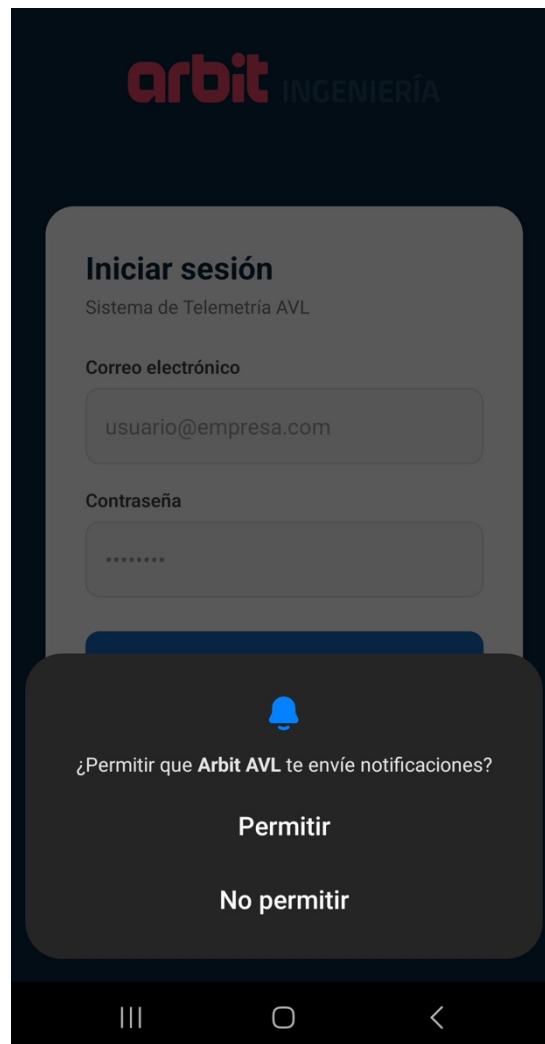
Solo debe esperar a que termine de analizar y se continúa:

Luego aparecerá la siguiente ventana, en la que deberá seleccionar la opción **Instalar**. Como se muestra en la imagen de la derecha.

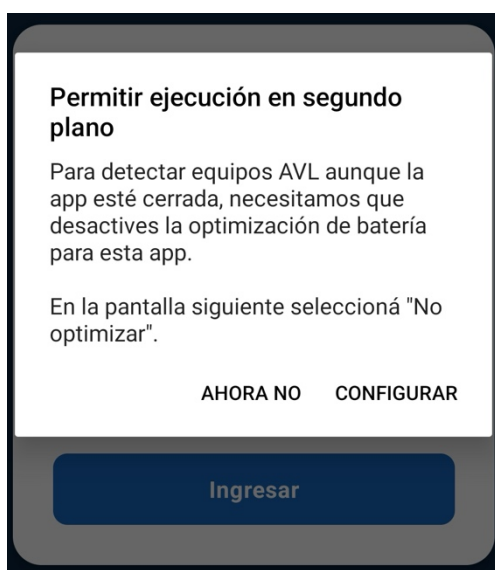
Una vez finalizada la instalación, aparecerá otra ventana como la que figura debajo, en la que se procede a seleccionar la opción de **abrir**.



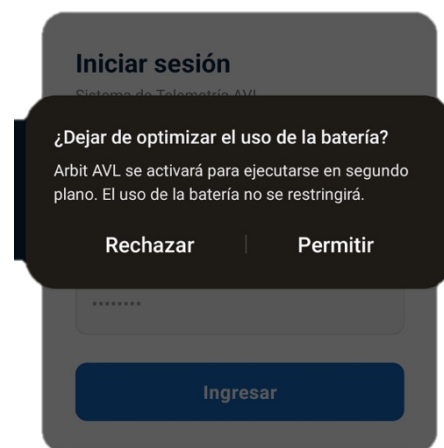
Una vez instalada y seleccionando abrir, abrirá la aplicación y la primera vez le aparecerá la ventana siguiente:



En donde deberá seleccionar la opción **Permitir**. Acto seguido, la siguiente ventana aparecerá:



Donde deberá elegir la opción **Configurar** y luego la opción que aparece de **Permitir** en la ventana siguiente:



Ingreso y uso de la app de control AVL

Para utilizar la aplicación, deberá contar con el Bluetooth y el WiFi de su dispositivo móvil activado. Luego abrir la app y el siguiente menú le aparecerá:

arbit INGENIERÍA

Iniciar sesión

Sistema de Telemetría AVL

Correo electrónico

usuario@empresa.com

Contraseña

.....

Ingresar

arbittelemetria.com.ar © 2026

En donde deberá ingresar su correo electrónico de usuario y su contraseña.

En caso de no contar con usuario y contraseña deberá dirigirse a

www.arbittelemetria.com.ar

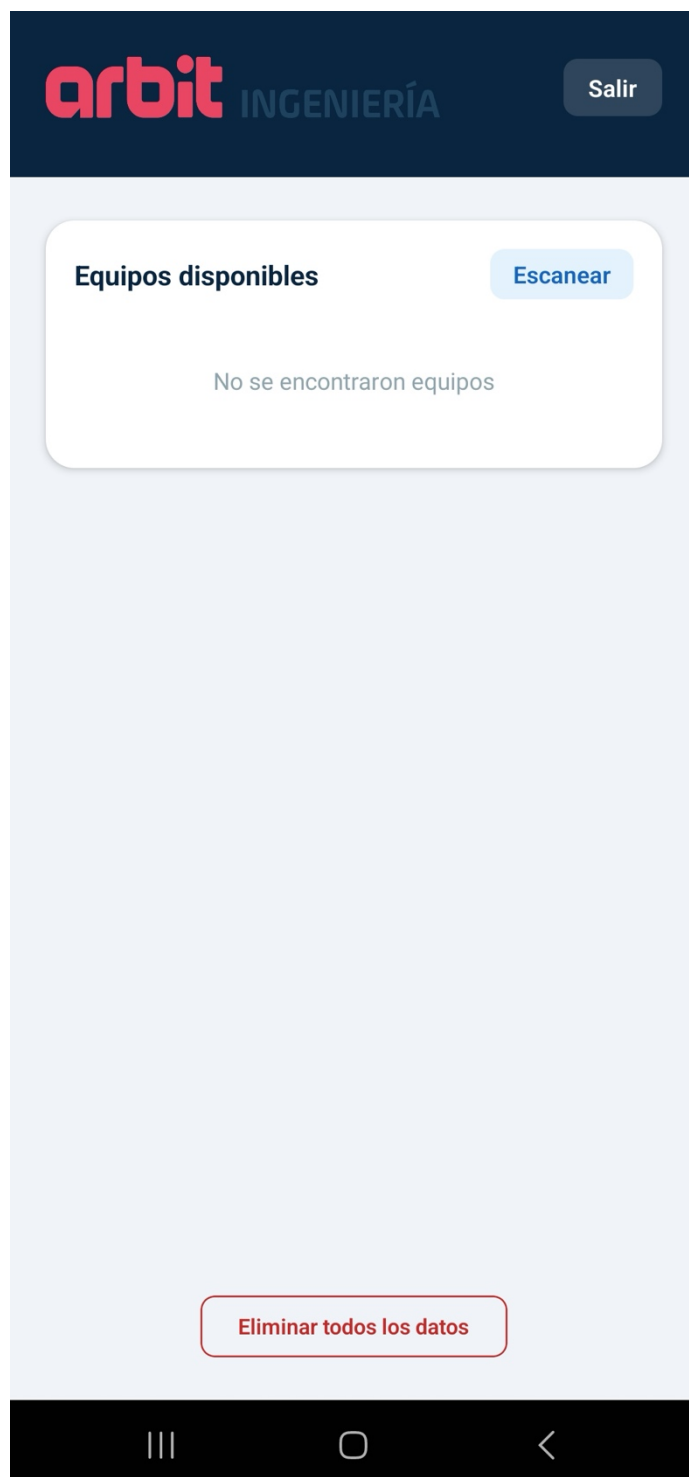
En donde podrá registrar su usuario y contraseña siguiendo los pasos, para luego ingresar en la app y hacer uso de la misma.

Una vez haya ingresado en la app con su usuario (correo electrónico) y contraseña, la primera vez le aparecerá la siguiente ventana:



En la que debe elegir la opción **Mientras la app está en uso**.

Luego cada vez que abra la app, encontrará el siguiente menú:



En donde para ver el AVL que desea levantar los datos, deberá elegir la opción **Escanear**. Al hacerlo, encontrará el equipo del cual tomará los datos, y luego al volver a tener conexión a internet, ya sea con WiFi o con datos de la compañía con el celular, la aplicación sola subirá los datos a la nube.

Los datos del AVL podrá verlos ingresando en la página telemetría de arbit:

www.arbittelemetry.com.ar

En donde nuevamente debe ingresar con su correo electrónico y contraseña, lo mismo que utilizó en la app.

En la pestaña del AVL, seleccionando el equipo correspondiente, verá el panel siguiente:

The screenshot shows the ARBIT Ingenieria web application. The user is logged in as DANIEL DIAZ CARBÓ. The main dashboard for 'AVL 1' is displayed. It includes a sidebar with navigation links, a top header with the user's name and account type, and a main content area. The main content area shows the AVL status as 'Desconectado' and provides options to 'Crear Certificado AWS' or 'Borrar Todos los Datos'. A date range selector is set to '2026-07-13 00:00 ~ 2026-07-13 17:45'. Below this, the 'Horas de Operación' section shows '0h 0m' and 'Total de minutos: NaN'. The 'Horas de Operación por Día' section shows a message: 'No hay datos de operación para el rango de fechas seleccionado'. The 'Mapa de Trayectoria' section is currently empty.

En donde el encargado podrá ver las horas de operación, las horas de operación por día por rangos de fecha. Mapa de trayectoria y evaluar los datos.

GARANTIA

1. Cobertura de Garantía: Este AVL satelital está garantizado contra defectos de fabricación por un período de 1 año a partir de la fecha de compra (Conservar factura, ticket o remito).

2. Condiciones de Uso: Para que la garantía sea válida, el equipo debe ser utilizado y mantenido siguiendo las instrucciones del fabricante. El AVL debe estar protegido de la intemperie y no debe haber estado expuesto a condiciones de ambiente adversas que puedan afectar su funcionamiento.

3. Requisitos para la Devolución: El equipo debe ser devuelto en condiciones óptimas, sin daños causados por el agua, la intemperie o el mal uso. Además, se debe verificar que el fusible y la parte de conexión eléctrica correspondiente no hayan sido alterados.

4. Exclusiones: Quedan excluidos de esta garantía los daños ocasionados por instalación incorrecta, uso indebido, modificaciones no autorizadas o cualquier otra causa fuera del control del fabricante. **Asimismo, la garantía no cubre ningún daño o perjuicio ocasionado a terceros, ya sea directa o indirectamente, como resultado del uso del AVL BL satelital.**

5. Contacto: Para cualquier consulta al respecto o para hacer efectiva esta garantía, por favor contacte a nuestro servicio de atención al cliente

consulta@arbitingenieria.com.ar

<https://www.arbitingenieria.com.ar/contacto>