Medellín, 31 de marzo de 2023

Profesional
LUIS FERNANDO GARCÍA GÓMEZ
Supervisor contrato 4600097447
Secretaría de Seguridad y Convivencia
Alcaldía de Medellín

Cordial Saludo,

De manera respetuosa le presentamos el informe técnico por la prestación del servicio de monitoreo en tiempo real a vehículos de las agencias, organismos de seguridad y justicia que conforman el Sistema Integrado de Emergencias y Seguridad (SIES) entre el 1 y 31 de marzo de 2023 dando ejecución al contrato **4600097447** de 2023.

El presente informe contiene los siguientes elementos:

1. Informe de gestión incluyendo los dispositivos GPS, plataforma de monitoreo y operación del sistema.
2. Anexo 1. Listado de dispositivos instalados.
3. Anexo 2. Detalle facturación.

Cualquier inquietud adicional con gusto será atendida.

Atentamente,



JUAN CARLOS SANTIAGO VIECO
Coordinador Proyecto AVL
Tecnologías de la Información y Pago Integrado – TIPI

Tabla de Contenido

Tabla de Contenido 2
1 RESUMEN 4
2 COMPONENTE: DISPOSITIVOS AVL 5
2.1 ESTADO DISPOSITIVOS AVL POR AGENCIA Y ORGANISMO SEIS-M 5
2.2 MOVIMIENTOS OPERATIVOS MARZO DE 2023 5
2.3 REPORTE DE DISPOSITIVOS 6
2.4 DISPONIBILIDAD 6
2.5 REVISIONES DE DISPOSITIVOS 7
3 FACTURACIÓN 8
3.1 DESCRIPCIÓN DE LOS COBROS EFECTUADOS MARZO DE 2023 9
4 COMPONENTE: PLATAFORMA DE MONITOREO 10
4.1 ESTADO MÓDULOS PLATAFORMA DE MONITOREO 10
4.2 Administración De Usuarios Y Organizaciones 10
4.2.1 Administración de Organizaciones 10
4.2.2 Administración de Usuarios 10
4.2.3 Histórico de Actividades (lOG) 10
4.3 GESTIÓN DE FLOTA 10
4.3.1 Bitácora De Vehículos 10
4.3.2 Gestión De Dispositivos 10
4.4 VISUALIZACIÓN DE VEHÍCULOS 10
4.4.1 En Tiempo Real 10
4.4.2 Consulta – Histórico. 11
4.4.3 Visualización En Mapa Del Recorrido. 11
4.4.4 Se Visualiza Un Vehículo Durante Un Rango De Tiempo Determinado. 11
4.5 CERCAS 11
4.5.1 ADMINISTRACIÓN JURISDICCIONES ESPECIALES 11
4.6 MINUTA DE SERVICIO 11
4.6.1 Creación de la minuta de servicio: 11
4.6.2 Novedades de la minuta de servicio. 11
4.6.3 Modificar una misión. 11
4.6.4 Creación misiones base. 11
4.7 ALERTAS Y REPORTES 11
4.7.1 Alertas y Alarmas 11
4.7.2 Vehículos en movimiento sin autorización. 12
4.7.3 Salidas de geocercas 12
4.7.4 Ingreso a geocercas 12
4.8 VEHÍCULOS OPERATIVOS SIN REPORTE POR MÁS DE 72 HORAS 12
4.8.1 ESTACIONARIAS PROLONGADAS 12
4.9 VEHÍCULOS INSTALADOS SIN EVENTOS POR MÁS DE 3 HORAS 12
4.10 JUSTIFICACIÓN DE ALERTAS Y ALARMAS 12
4.11 REPORTES 12
4.12 KPI 12
4.13 APLICACIÓN PARA DISPOSITIVOS MÓVILES (*APP) 12
4.13.1 Funcionalidad 13
4.13.2 Consulta de las alertas generadas por dichos vehículos. 13
5 DISPONIBILIDAD DE LA PLATAFORMA 13

6 COMPONENTE: MONITOREO Y OPERACIÓN 14
7 CAPACITACIONES PLATAFORMA OMNITRACK 14
8 USUARIOS 15
9 REQUERIMIENTOS OFICIALES RESPONDIDOS 15
10 LISTADO PARQUE AUTOMOTOR CON AVL QUE FUE PROGRAMADO PARA REVISIÓN DEL DISPOSITIVO DE GEOLOCALIZACIÓN ENTRE EL 1 Y 31 MARZO DE 2023 17

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Resumen de Indicadores 4
Tabla 2. Estado Dispositivo AVL 5
Tabla 3. Movimientos marzo de 2023 5
Tabla 4. Reporte de Dispositivos No reportan - Reportan 6
Tabla 5. Porcentaje Reportan - No Reportan 6
Tabla 6. Revisiones de Dispositivos 7
Tabla 7. Día facturados del 1 al 30 de marzo de 2023 8
Tabla 8. Facturación del Servicio marzo de 2023 9
Tabla 9. Monitoreo y Operación 14
Tabla 10. Usuarios 15
Tabla 11. Listado de revisiones mes de marzo de 2023 17

1 RESUMEN

Este informe muestra los principales resultados de la operación del contrato **4600097447** de 2023 entre el 1 y 30 de marzo de 2023.

La siguiente tabla resume algunas cifras de interés y posteriormente se detallarán en las secciones siguientes:

ELEMENTO	INDICADORES
DISPOSITIVOS	Proyectados: 1.621 (100%) Instalados: 1.609 (99.26%) Por instalar: 12 (0.74%) Disponibilidad: 1.508 (93.72%) Indisponibilidad: 101 (6.28%)
PLATAFORMA	Disponibilidad: 100%
MOVIMIENTOS OPERATIVOS	Instalaciones: 0 Desinstalaciones: 1 Traslados: 1 Manipulados: 0 Reactivar monitoreo: 0

Tabla 1. Resumen de Indicadores

***Nota 1:** El 1 de marzo de 2023 se da inicio al contrato 4600097447 con 1609 AVL´s instalados y monitoreados en la plataforma OMNITRACK.

***Nota 2**: La Agencia 123 Social SIES-M solicita el desmonte dispositivo AVL vehículo **SNV727** el 14/03/2023, teniendo en consideración que salió del proyecto. La solicitud es aprobada el día 14/03/2023 por el supervisor del contrato 4600097447 de 2023.

***Nota 3:** La Agencia 123 Social SIES-M el 15/03/2023 solicita la instalación del AVL en el vehículo con placa **LKN519**, en reemplazo del automóvil SNV727. El supervisor del contrato con fecha 24/03/2023 autoriza la instalación del dispositivo AVL.

Resumen

1609 Dispositivos instalados al inicio de marzo de 2023.
-1 AVL que se desinstaló del 123 Social (**SNV727**)
+1 AVL que se instaló en el 123 Social (**LKN519**)
1609 Dispositivos AVL's son con los que se cierra el mes de marzo de 2023.

2 COMPONENTE: DISPOSITIVOS AVL

2.1 ESTADO DISPOSITIVOS AVL POR AGENCIA Y ORGANISMO SEIS-M

Al 1 de marzo de 2023, se tienen instalados 1609 AVL´s, lo que equivale al 99,26% frente a la flota proyectada de 1621 dispositivos.

El porcentaje de instalación de AVL´s que aún falta es del 0.74%, y está relacionado directamente con la presentación de 12 automotores (INPEC 7. Bomberos 4. Social 1).

ESTADO DISPOSITIVOS AVL MES DE MARZO DE 2023			
ORGANISMO	**PROYECTADOS**	**INSTALADOS**	**PENDIENTES**
POLICÍA	1500	1500	0
INPEC	50	43	7
BOMBEROS	38	34	4
APH	19	19	0
123 MUJER	3	3	0
123 SOCIAL	11	10	1
TOTAL	**1621**	**1609**	**12**

Tabla 2. Estado Dispositivo AVL

2.2 MOVIMIENTOS OPERATIVOS MARZO DE 2023

Los movimientos realizados fue una (1) desinstalación y una (1) instalación, por solicitud de la agencia 123 Social.

MOVIMIENTOS DISPOSITIVOS AVL MARZO DE 2023								
ORGANISMO	**INSTALADOS**	**DESINSTALADOS**	**TRASLADOS**	**INSTALADOS**	**REACTIVADO**	**TOTAL INSTALADOS**	**PROYECTADOS**	**PENDIENTES**
POLICÍA	1500	0	0	0	0	1500	1500	0
INPEC	43	0	0	0	0	43	50	7
BOMBEROS	34	0	0	0	0	34	38	4
APH	19	0	0	0	0	19	19	0
123 MUJER	3	0	0	0	0	3	3	0
123 SOCIAL	10	**1**	1	0	0	10	11	1
TOTAL	**1609**	**1**	**1**	**0**	**0**	**1609**	**1621**	**12**

Tabla 3. Movimientos marzo de 2023

2.3 REPORTE DE DISPOSITIVOS

Se describe a continuación la cantidad de dispositivos AVL que no emitieron eventos durante el mes de marzo de 2023.

Están reportando 1508 dispositivos, lo que representa el 93.72% del total de la flota instalada.

Los dispositivos que no reportan son 101 y equivalen al 6,28%, que está relacionado con dispositivos instalados en un parque automotor que está en mantenimiento preventivo y/o correctivo.

REPORTE DE DISPOSITIVOS					
AGENCIA/ORGANISMO	**REPORTA FUERA DE TIEMPO**	**REPORTA ACTUALMENTE**	**TOTAL**	**PROYECTADOS**	**PENDIENTES**
123 MUJER	0	3	3	3	0
123 SOCIAL	0	10	10	11	1
APH	0	19	19	19	0
BOMBEROS	6	28	34	38	4
INPEC	14	29	43	50	7
POLICÍA	81	1419	1500	1500	0
TOTAL	**101**	**1508**	**1609**	**1621**	**12**

Tabla 4. Reporte de Dispositivos No reportan - Reportan

2.4 DISPONIBILIDAD

En el periodo evaluado, la fórmula para la Flota Operativa es equivalente a:

$$Flota\ Operativa = Total\ Vehículos\ con\ Dispositivo - Vehículos\ No\ Operativos$$

A continuación, se relaciona la cantidad de dispositivos reportando en la totalidad de los vehículos de cada organismo o agencia y su respectivo porcentaje con respecto a la totalidad instalada.

ORGANISMO	CANTIDAD REPORTAN	%	CANTIDAD NO REPORTAN	%	TOTAL	%
POLICÍA NACIONAL	1419	94,60%	81	5,40%	1500	100%
INPEC	29	67,44%	14	32,56%	43	100%
BOMBEROS	28	82,35%	6	17,65%	34	100%
APH	19	100,00%	0	0,00%	19	100%
123 MUJER	3	100,00%	0	0,00%	3	100%
123 SOCIAL	10	100,00%	0	0,00%	10	100%
TOTAL	**1508**	**93,72%**	**101**	**6,28%**	**1609**	**100%**

Tabla 5. Porcentaje Reportan - No Reportan

Para el mes bajo análisis, de los 1.609 vehículos con dispositivo instalado, se encontraban reportando 1508 equivalente al 93.72% de la flota instalada.

$$\text{Disponibilidad} = \frac{Flota\ Operativa}{Dispositivos\ VH\ Operativos} * 100$$

$$Disponibilidad = \frac{1609}{1508} * 100 = 93.72\%$$

Teniendo en cuenta lo anterior, el 93.72% de los dispositivos instalados en vehículos Operativos se encuentra reportando sin novedad.
El 6.28% corresponde a dispositivos AVL instalados en vehículos NO Operativos o que por sus condiciones técnico-mecánicas están fuera de servicio (taller, varados, siniestros, etc.). El parque automotor que está en esa condición se le realiza un seguimiento en Mesas de Trabajo con la Secretaría de Seguridad.

2.5 REVISIONES DE DISPOSITIVOS

Del 1 al 30 de marzo de 2023, se llevaron a cabo 230 programaciones de dispositivos AVL, que no habían emitido reporte. La mayoría correspondía a vehículos no operativos.

Descripción actividad	14/03/2023	15/03/2023	16/03/2023	17/03/2023	21/03/2023	22/03/2023	23/03/2023	24/03/2023	27/03/2023	28/03/2023	29/03/2023	CANTIDAD
Baja	2	5	5	2	2	1	1	1				19
Bateria		1			2	2		2			2	9
Cable ramal aislado										1		1
Cambio dispositivo		1	1	1	3	2					3	11
Cambio fusible AVL	1				1							2
Comisión					1							1
Desinstalacion		1										1
Instalación									1			1
Mantenimiento	1										1	2
Reporta	1	2	2	3	7		1	1		1	9	27
Siniestro	2	5	3	2	1		2	1		2		18
Taller	10	14	14	5	6	7	11	5		4	1	77
Vacaciones					1			1		1		3
Varado	8	5	6	20	4	1		3		3		50
Servicio					5						3	8
Total general	**25**	**34**	**31**	**33**	**33**	**13**	**15**	**14**	**1**	**12**	**19**	**230**

Tabla 6. Revisiones de Dispositivos

3 FACTURACIÓN

Las siguientes tablas están relacionadas con la facturación, en ella se detallan los cobros por la prestación del servicio de monitoreo a vehículos de las agencias, organismos de seguridad y justicia que conforman el Sistema Integrado de Emergencia y Seguridad Metropolitano entre el 01 y 30 de marzo de 2023.

AGENCIA	FACTURACIÓN MES DE MARZO DE 2023			CANTIDAD
	DÍAS FACTURADOS PARTE SUPERIOR - AVL PARTE INFERIOR			
	4	15	30	
123 MUJER			3	3
123 SOCIAL	1	1	9	11
APH			19	19
BOMBEROS			34	34
INPEC			43	43
POLICIA			1500	1500
AVL	**1**	**1**	**1608**	**1610**

Tabla 7. Día facturados del 1 al 30 de marzo de 2023

Autorizaciones de desinstalaciones y traslados por parte del Supervisor del contrato 4600097447 de 2023:

- El martes 14/03/2023. 11:44 horas. Mediante correo electrónico refrendado por el Profesional Luis Fernando García Gómez, supervisor del Contrato 4600097447 de 2023 se autoriza la desinstalación del dispositivo AVL del vehículo SNV727 teniendo en consideración la solicitud presentada por la Agencia 123 Social. Se procede por parte de la Empresa TIPI a realizar el desmonte el Miércoles 15/03/2023.
- El viernes 24/03/2023. 08:40 horas. Mediante correo electrónico refrendado por el Profesional Luis Fernando García Gómez, supervisor del Contrato 4600097447 de 2023 se autoriza la instalación del AVL en el vehículo LKN519, por solicitud de la Agencia 123 Social. Se procede por parte de la Empresa TIPI a realizar la instalación el Lunes 27/03/2023.
- El martes 28/03/2023 siendo las 13:11 horas, mediante correo electrónico refrendado por el Profesional Luis Fernando García Gómez, supervisor del Contrato 4600097447 de 2023, se aprueba ampliar el cupo de 3 a 4 vehículos y la instalación del dispositivo AVL en el vehículo con placa LKK422 para la agencia 123 Mujer.

  La actividad de instalación del AVL en el vehículo LKK422, se llevará a cabo el 03/04/2023, por lo que el cobro y el registro de esta actividad quedará para el mes de abril de 2023.

3.1 DESCRIPCIÓN DE LOS COBROS EFECTUADOS MARZO DE 2023

SERVICIO	Und	Cantidad %	Cantidad Item	Valor Unitario Convenio	Valor Total Real
Servicio Plataforma WEB	Mes	1	1	$ 163.784.219,00	$ 163.784.219,00
SUBTOTAL 1					$ 163.784.219,00
IVA 19%					$ 0,00
TOTAL 1					**$ 163.784.219,00**
Dispositivo GPS	unida	1	1608	$ 93.250,00	$ 149.946.000,00
SUBTOTAL 2					$ 149.946.000,00
IVA					$ 0,00
TOTAL 2					**$ 149.946.000,00**
Monitoreo y Operación 7x24	Mes	1	1	$ 16.492.054,00	$ 16.492.054,00
SUBTOTAL 3					$ 16.492.054,00
IVA 19%					$ 3.133.490,26
TOTAL 3					**$ 19.625.544,26**
GRAN TOTAL					**$ 333.355.763,26**
DISPOSITIVOS INSTALADOS PROPORCIONALES					
Dispositivo GPS facturado (1 GPS x 4 DÍAS)	Und	1	4	$ 12.433,33	$ 12.433,33
					$ 0,00
					$ 0,00
SUBTOTAL 4					$ 12.433,33
IVA 19%					$ 0,00
TOTAL 4					**$ 12.433,33**
DISPOSITIVOS DESINSTALADOS PROPORCIONALES					
Dispositivo GPS facturado (1 GPS x 15 DÍAS)	Und	1	15	$ 46.625,00	$ 46.625,00
SUBTOTAL 5					$ 46.625,00
IVA 19%					$ 0,00
TOTAL 5					**$ 46.625,00**
COBROS ADICIONALES					
Traslados y/o Instalación	Und		1	$ 138.655,46	$ 138.655,46
SUBTOTAL 6					$ 138.655,46
IVA 19%					$ 26.344,54
TOTAL 6					**$ 165.000,00**
GRAN TOTAL					**$ 333.579.821,59**
	Valor a facturar sin IVA				**$ 313.789.277,33**
	Valor a facturar con IVA				**$ 19.790.544,26**

Tabla 8. Facturación del Servicio marzo de 2023

4 COMPONENTE: PLATAFORMA DE MONITOREO

A continuación, se hace una relación de los módulos que componen la plataforma de monitoreo, con su respectivo estado y observaciones:

4.1 ESTADO MÓDULOS PLATAFORMA DE MONITOREO

4.2 Administración De Usuarios Y Organizaciones

4.2.1 Administración de Organizaciones

Creación y Modificación de Organizaciones (Entidad/ Dependencia / Grupo). Administración de la estructura Jerárquica por niveles dentro de cada organización (Agencia / Especialidad / Dependencia…)

4.2.2 Administración de Usuarios

Creación, modificación, asignación de permisos/privilegios de los usuarios

4.2.3 Histórico de Actividades (lOG)

Log de las acciones realizadas por los usuarios. Exportable con las principales acciones realizadas por los usuarios de la plataforma

4.3 GESTIÓN DE FLOTA

4.3.1 Bitácora De Vehículos

Administración de cada automotor (características técnicas, funcionales y operacionales, registro de novedades, entre otras variables)

4.3.2 Gestión De Dispositivos

Administración de los dispositivos AVL instalados, fecha de instalación, revisiones, entre otras variables.

4.4 VISUALIZACIÓN DE VEHÍCULOS

4.4.1 En Tiempo Real

visualización de un vehículo o un grupo de vehículos en tiempo real Según características comunes como: tiempo detenido (estacionarias), Ignición (Encendido/Apagado), Grupo/dependencia al que pertenecen, Zona geográfica, Condición del vehículo (Operativo, no operativo), misión (en servicio, sin asignar), entre otros.

4.4.2 Consulta – Histórico.

4.4.3 Visualización En Mapa Del Recorrido.

4.4.4 Se Visualiza Un Vehículo Durante Un Rango De Tiempo Determinado.

Datos más relevantes. Reproducción de recorrido. Se visualiza un grupo de vehículos que han pasado por un punto específico durante un período de tiempo determinado.

4.5 CERCAS

4.5.1 ADMINISTRACIÓN JURISDICCIONES ESPECIALES

Crear y modificar zonas/jurisdicciones requeridas por los organismos de justicia, las cuales pueden ser agregadas a las misiones (minuta de servicio).

4.6 MINUTA DE SERVICIO

4.6.1 Creación de la minuta de servicio:

Dónde: Geocercas (polígonos) en un mapa según zonas / jurisdicciones a monitorear.
Qué: Asignar vehículos a misiones/actividades específicas según las geocercas/polígonos.
Cuándo: Determinar los períodos de tiempo en los que las misiones están activas.
Quién: Asignar el/los vehículo(s) que deben cumplir dichas misiones.

4.6.2 Novedades de la minuta de servicio.

Dadas las características de los vehículos de los organismos de seguridad, las entidades judiciales y los entes territoriales, las misiones asignadas pueden sufrir cambios antes o durante su ejecución.

4.6.3 Modificar una misión.

Se cambia el dónde, cuándo o quién(es) del punto anterior. Terminar anticipadamente una misión Eliminar una misión antes de que inicie

4.6.4 Creación misiones base.

Formulario que permite definir nuevas misiones base, que pueden ser utilizadas en la creación de minutas de servicio según las necesidades de cada agencia

4.7 ALERTAS Y REPORTES

4.7.1 Alertas y Alarmas

Evento generado por el dispositivo y/o la plataforma que es considerado como indeseado y que podría necesitar intervención. Entre ellas se encuentran eventos por. Excesos de velocidad

4.7.2 Vehículos en movimiento sin autorización.

Según minuta de servicio: Vehículos que no se encuentran “en servicio” y se están moviendo

4.7.3 Salidas de geocercas

Según minuta de servicio: vehículos que salieron de la zona asignada para el servicio

4.7.4 Ingreso a geocercas

Según minuta de servicio: vehículos que ingresaron a una zona determinada, estando en servicio

4.8 VEHÍCULOS OPERATIVOS SIN REPORTE POR MÁS DE 72 HORAS

4.8.1 ESTACIONARIAS PROLONGADAS

según minuta de servicio

4.9 VEHÍCULOS INSTALADOS SIN EVENTOS POR MÁS DE 3 HORAS

(vehículos nuevos y cambio de dispositivo).

4.10 JUSTIFICACIÓN DE ALERTAS Y ALARMAS

Permite dejar registro sobre si los comportamientos anteriores tienen justificación o no según cada caso.

4.11 REPORTES

Conjunto de datos de un vehículo o grupo de vehículos según variables como: Actividad, Recorrido, Velocidad, estacionarias, Geocercas, movimiento sin autorización, entre otros.

4.12 KPI

(Key Performance Indicators / Indicadores de Gestión)

Seguimiento a indicadores según variables y características definidas. Ejm:
Condición vehículos: operativo, no operativo, por identificar.
Misión: En servicio, sin asignar

4.13 APLICACIÓN PARA DISPOSITIVOS MÓVILES (*APP)

La plataforma incluye una App para dispositivos móviles disponible en los sistemas operativos iOS y Android.

4.13.1 Funcionalidad

El monitoreo en tiempo real de los vehículos adscritos a una dependencia/grupo dentro de cada organismo/agencia.

4.13.2 Consulta de las alertas generadas por dichos vehículos.

NOTA: La APP es complementaria al panel de control, no pretende reemplazarlo, por lo que sus funcionalidades y accesos pueden variar.

Para descargar la APP se puede buscar en la Playstore y la AppStore “Omnitrack”, o acceder a:

- Android: https://bit.ly/3mIZt5I

iOS:https://apps.apple.com/us/app/omnitrack/id1504481921

5 DISPONIBILIDAD DE LA PLATAFORMA

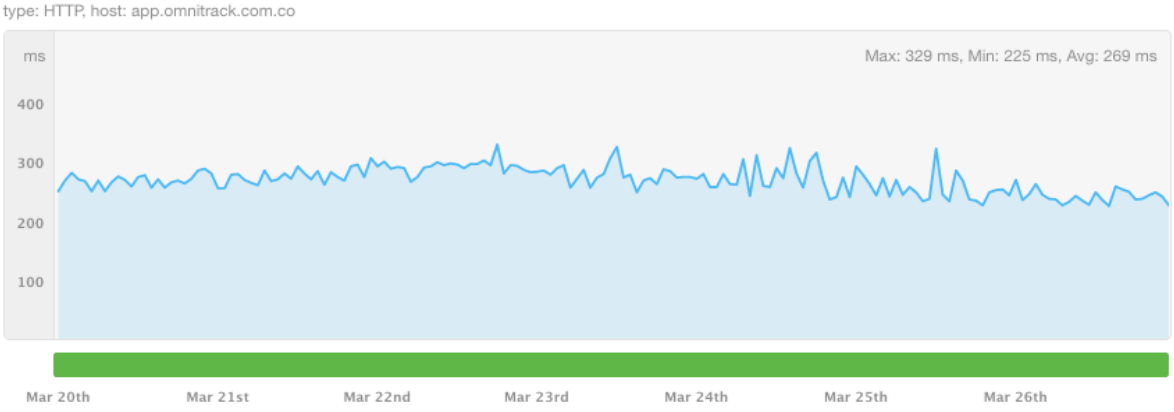
En la siguiente gráfica se pueden ver los datos de tiempo de respuesta de todas las solicitudes (peticiones) realizadas desde los servidores de Pingdom alrededor del mundo de http://app.omnitrack.com.co/ durante le período.

Tiempo de respuesta (velocidad): tiempo en milisegundos que tardan los servidores de Pingdom en conectarse a OMNITRACK.

La gráfica (zonas azul y verde) muestran que durante el período http://app.omnitrack.com.co/ respondió (tiempo en milisegundos), es decir, no se presentaron caídas. En caso de que se presentara alguna caída en el servicio, esta zona tendría “huecos” o “picos”; además mostraría tiempos en minutos.

Para el período como se muestra en la gráfica los tiempos de respuesta fueron:

- tiempo máximo de respuesta: 341ms
- tiempo mínimo de respuesta: 223ms
- tiempo promedio de respuesta: 279ms



Teniendo en cuenta el compromiso contractual la disponibilidad debe ser del: 99,4%

El indicador utilizado para el cálculo de la disponibilidad es:

99,4% ≥ (minutos con servicio Ok / minutos totales del período) * 100

De acuerdo con la gráfica anterior, no se presentaron fallas en el servicio visibles al usuario durante el período. Es decir la disponibilidad fue del 100%

Minutos totales del período: 30 días * 24 horas/día * 60 minutos/hora = 43.200 minutos

(43.000 / 43.200) * 100 = 100%

Teniendo en cuenta el compromiso contractual la disponibilidad debe ser del: 99,4%. El indicador utilizado para el cálculo de la disponibilidad es:

$$99.4\% \geq \frac{Minutos\ con\ servicio\ ok}{Minutos\ totales\ del\ periodo} * 100$$

De acuerdo con la gráfica anterior, no se presentaron fallas en el servicio visibles al usuario durante el período. Es decir, la disponibilidad fue del 100%.

$$Minutos\ totales\ del\ Periodo = \frac{\frac{30días * 24horas}{día} * 60minutos}{hora}$$

$$Disponibilidad = \frac{Tiempo\ disponible\ en\ plataforma}{Tiempo\ Total\ Periodo\ Servicio} \times 100 = \frac{43.200}{43.200} \times 100 = 100\%$$

6 COMPONENTE: MONITOREO Y OPERACIÓN

Para la prestación del servicio de monitoreo y operación, y garantizar su funcionamiento 24*7 la empresa Tecnologías de la Información y Pago Integrado – TIPI ha destinado el siguiente personal:

CARGO	NOMBRE	APELLIDO	CORREO ELECTRÓNICO
Coordinador AVL	Juan Carlos	Santiago Vieco	juan.santiago@tipi.com.co

Tabla 9. Monitoreo y Operación

7 CAPACITACIONES PLATAFORMA OMNITRACK

No se realizaron capacitaciónes a las agencias, las cuales estuvieran relacionadas con el monitoreo de dispositivos de geolocalización en la plataforma OMNITRACK.

8 USUARIOS

En el periodo de servicio se encuentra habilitada la plataforma para el monitoreo de los dispositivos AVL instalados en la flota de los organismos de seguridad y justicia con URL http://app.omnitrack.com.co así como la app en Play Store "AVL – TIPI https://play.google.com/store/apps/details?id=com.seguridadenlinea.android.savl&hl=es_CO.

A continuación, se relaciona la cantidad de usuarios habilitados para acceder a la plataforma Web en perfil de operador y/o supervisor por cada organismo:

ORGANISMO-AGENCIA	OPERADOR	SUPERVISOR	VISOR (App)	TOTAL
123 Mujer	21	1	0	22
123 Social	27	2	0	29
APH	25	1	-	26
DAGRD-Bomberos	-	1	2	3
INPEC	-	1	-	1
MEVAL	9	18	21	48
TOTAL	**82**	**24**	**23**	**129**

Tabla 10. Usuarios

9 REQUERIMIENTOS OFICIALES RESPONDIDOS

Para apoyar el cumplimiento de las disposiciones legales en relación con el derecho de acceso a la información pública, teniendo en consideración que este es un derecho fundamental por medio del cual toda persona puede conocer la información pública nacional que se genera por posesión , uso o administración de recursos públicos; al menos que existan razones legales para mantenerla protegida; al 31 de marzo de 2023, se dio respuestas a los siguientes requerimientos de carácter oficial en cumplimiento a las normas legalmente establecidas:

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado 2023EIJ00026 allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 001 TIPI.

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado 050016000206202228331, allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 002 TIPI.

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado 050016000206202217754, allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 003 TIPI

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado 202310004332, allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 004 TIPI.

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado GS-2023-014789-MEVAL, allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 005 TIPI

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado GS-2023-013198-MEVAL, allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 006 TIPI.

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado 202310024779, allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 007 TIPI.

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado GEPOL GS-2023-023469-MEVAL, allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 008 TIPI.

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado 202310008680, allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 009 TIPI.

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado 202310008680 allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 009 TIPI.

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado GEPOL GS-2023-028371-MEVAL, allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 009 TIPI

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado 202310036018, allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 010 TIPI.

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado N° S-2023 S/N SUBIN GUCRI - 29, allegado mediante plataforma de gestión documental. Respondido mediante oficio 011 TIPI.

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado 052666000203202001507, allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 012 TIPI.

- Respuesta al requerimiento oficial sin número, allegado mediante plataforma de gestión documental. Respondido mediante oficio 013 TIPI.

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado 202310058171 allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 014 TIPI del 02/03/2023.

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado 202310070509 allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 018 TIPI del 09/03/2023.

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado 202310075914 allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 019 TIPI del 15/03/2023.

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado 202310068160 allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 020 TIPI del 15/03/2023.

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado 202310077930 allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 021 TIPI del 17/03/2023.

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado GE-2023-010556-MEVAL allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 023 TIPI del 23/03/2023. Policía.

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado GE-2023-010556-MEVAL allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 024 TIPI del 23/03/2023. Abogado.

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado 0383 MEVAL allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 025 TIPI del 31/03/2023.

10 LISTADO PARQUE AUTOMOTOR CON AVL QUE FUE PROGRAMADO PARA REVISIÓN DEL DISPOSITIVO DE GEOLOCALIZACIÓN ENTRE EL 1 Y 31 MARZO DE 2023.

Se relaciona el listado de los vehículos con AVL que se programaron del 01 al 30 de marzo de 2023, para intervenir el dispositivo de geolocalización; indicando cuáles estaban Operativos y no Operativos y las novedades que presentaban los automotores.

Nro	Sigla	Placa	Agencia	Unidad	Fecha	Estado	Actividad
1	37-4555	KZO734	POLICIA	5 DISTRITO	14/03/2023	No Operativo	Taller
2	37-3553	FHX006	POLICIA	AEROPUERTO	14/03/2023	No Operativo	Varado
3	37-1705	KGG449	POLICIA	BELÉN	14/03/2023	No Operativo	Taller
4	37-1772	KGG716	POLICIA	BELÉN	14/03/2023	No Operativo	Taller
5	37-1945	KGG971	POLICIA	BELÉN	14/03/2023	No Operativo	Varado
6	37-2417	RSH60D	POLICIA	BELÉN	14/03/2023	No Operativo	Taller
7	37-2506	RSI49D	POLICIA	BELÉN	14/03/2023	No Operativo	Taller
8	37-2520	RSI63D	POLICIA	BELÉN	14/03/2023	No Operativo	Varado

9	37-3855	OLN978	POLICIA	BELÉN	14/03/2023	No Operativo	Taller
10	37-4573	ZVV13F	POLICIA	BELÉN	14/03/2023	No Operativo	Siniestro
11	37-4599	ZVV39F	POLICIA	BELÉN	14/03/2023	Operativo	Mantenimiento
12	37-2167	NIN21C	POLICIA	POBLADO	14/03/2023	No Operativo	Varado
13	37-2170	NIN47C	POLICIA	POBLADO	14/03/2023	No Operativo	Siniestro
14	37-2174	NIM84C	POLICIA	POBLADO	14/03/2023	No Operativo	Varado
15	37-2178	NIL12C	POLICIA	POBLADO	14/03/2023	No Operativo	Varado
16	37-2465	RSI09D	POLICIA	POBLADO	14/03/2023	No Operativo	Varado
17	37-2557	RSJ01D	POLICIA	POBLADO	14/03/2023	No Operativo	Taller
18	37-2574	RSJ17D	POLICIA	POBLADO	14/03/2023	No Operativo	Varado
19	37-2671	RSK15D	POLICIA	POBLADO	14/03/2023	No Operativo	Baja
20	37-2688	RSK32D	POLICIA	POBLADO	14/03/2023	No Operativo	Taller
21	37-3686	RVP60D	POLICIA	POBLADO	14/03/2023	Operativo	Cambio fusible
22	37-2497	RSI40D	POLICIA	PRADO	14/03/2023	No Operativo	Taller
23	37-2757	RSL02D	POLICIA	PRADO	14/03/2023	No Operativo	Baja
24	37-1565	KGG398	POLICIA	ALTAVISTA	14/03/2023	No Operativo	Taller
25	37-2421	RSH64D	POLICIA	ALTAVISTA	14/03/2023	Operativo	Reporta
26	SNV727	SNV727	123 SOCIAL	123 SOCIAL	15/03/2023	Operativo	Desinstalación
27	37-1580	KGG411	POLICIA	LAURELES	15/03/2023	No Operativo	Taller
28	37-2472	RSI16D	POLICIA	LAURELES	15/03/2023	No Operativo	Taller
29	37-2501	RSI44D	POLICIA	LAURELES	15/03/2023	Operativo	Reporta
30	37-0759	CES813	POLICIA	SAN JAVIER	15/03/2023	No Operativo	Varado
31	37-1558	KGG390	POLICIA	SAN JAVIER	15/03/2023	No Operativo	Siniestro
32	37-2087	NIN14C	POLICIA	SAN JAVIER	15/03/2023	No Operativo	Baja
33	37-2509	RSI52D	POLICIA	SAN JAVIER	15/03/2023	No Operativo	Taller
34	37-2645	RSJ88D	POLICIA	SAN JAVIER	15/03/2023	No Operativo	Baja
35	37-2845	RSL81D	POLICIA	SAN JAVIER	15/03/2023	No Operativo	Taller
36	37-4076	KGG893	POLICIA	SAN JAVIER	15/03/2023	No Operativo	Taller
37	37-0506	DDB668	POLICIA	BUENOS AIRES	15/03/2023	No Operativo	Varado
38	37-1496	JRG939	POLICIA	BUENOS AIRES	15/03/2023	No Operativo	Siniestro
39	37-1718	KGG462	POLICIA	BUENOS AIRES	15/03/2023	No Operativo	Varado
40	37-1965	KGG816	POLICIA	BUENOS AIRES	15/03/2023	No Operativo	Siniestro
41	37-2377	RSH20D	POLICIA	BUENOS AIRES	15/03/2023	No Operativo	Varado
42	37-1787	KGG731	POLICIA	CANDELARIA	15/03/2023	No Operativo	Taller
43	37-2402	RSH45D	POLICIA	CANDELARIA	15/03/2023	No Operativo	Baja
44	37-2454	RSH97D	POLICIA	CANDELARIA	15/03/2023	No Operativo	Baja
45	37-2458	RSI02D	POLICIA	CANDELARIA	15/03/2023	No Operativo	Batería
46	37-2488	RSI31D	POLICIA	CANDELARIA	15/03/2023	No Operativo	Taller
47	37-2500	RSI43D	POLICIA	CANDELARIA	15/03/2023	No Operativo	Taller
48	37-2503	RSI46D	POLICIA	CANDELARIA	15/03/2023	No Operativo	Baja
49	37-2863	RSL99D	POLICIA	CANDELARIA	15/03/2023	No Operativo	Taller
50	37-3041	FDV032	POLICIA	CANDELARIA	15/03/2023	No Operativo	Siniestro

51	37-3484	RVT38D	POLICIA	CANDELARIA	15/03/2023	Operativo	Cambio dispositivo
52	37-3799	NAK50E	POLICIA	CANDELARIA	15/03/2023	No Operativo	Taller
53	37-3897	TXA73E	POLICIA	CANDELARIA	15/03/2023	No Operativo	Taller
54	37-1495	JRG938	POLICIA	VILLA HERMOSA	15/03/2023	No Operativo	Taller
55	37-1584	KGG415	POLICIA	VILLA HERMOSA	15/03/2023	No Operativo	Siniestro
56	37-2515	RSI58D	POLICIA	VILLA HERMOSA	15/03/2023	Operativo	Reporta
57	37-2665	RSK09D	POLICIA	VILLA HERMOSA	15/03/2023	No Operativo	Taller
58	37-4001	TXW25E	POLICIA	VILLA HERMOSA	15/03/2023	No Operativo	Taller
59	37-1793	KGG737	POLICIA	SANTA ELENA	15/03/2023	No Operativo	Varado
60	37-2846	RSL82D	POLICIA	2 DISTRITO	16/03/2023	No Operativo	Taller
61	37-2428	RSH71D	POLICIA	2 DISTRITO	16/03/2023	No Operativo	Taller
62	37-1702	KGG446	POLICIA	CASTILLA	16/03/2023	No Operativo	Taller
63	37-1728	KGG472	POLICIA	CASTILLA	16/03/2023	No Operativo	Taller
64	37-2182	NIM97C	POLICIA	CASTILLA	16/03/2023	No Operativo	Taller
65	37-2184	NIN09C	POLICIA	CASTILLA	16/03/2023	No Operativo	Baja
66	37-2185	NIN15C	POLICIA	CASTILLA	16/03/2023	No Operativo	Varado
67	37-2351	RSE01D	POLICIA	CASTILLA	16/03/2023	Operativo	Reporta
68	37-2362	RSE12D	POLICIA	CASTILLA	16/03/2023	No Operativo	Taller
69	37-2365	RSE23D	POLICIA	CASTILLA	16/03/2023	No Operativo	Baja
70	37-2367	37-2367	POLICIA	CASTILLA	16/03/2023	No Operativo	Taller
71	37-2369	RSE14D	POLICIA	CASTILLA	16/03/2023	No Operativo	Baja
72	37-2383	RSH26D	POLICIA	CASTILLA	16/03/2023	No Operativo	Taller
73	37-2388	RSH31D	POLICIA	CASTILLA	16/03/2023	No Operativo	Baja
74	37-2906	NIM63C	POLICIA	CASTILLA	16/03/2023	No Operativo	Siniestro
75	37-3008	EBL099	POLICIA	CASTILLA	16/03/2023	No Operativo	Taller
76	37-3022	FDV013	POLICIA	CASTILLA	16/03/2023	No Operativo	Taller
77	37-3033	FDV024	POLICIA	CASTILLA	16/03/2023	No Operativo	Baja
78	37-3729	OLO090	POLICIA	CASTILLA	16/03/2023	No Operativo	Varado
79	37-1474	JRG917	POLICIA	DOCE OCTUBRE	16/03/2023	No Operativo	Taller
80	37-2439	RSH82D	POLICIA	DOCE OCTUBRE	16/03/2023	No Operativo	Taller
81	37-2479	37-2479	POLICIA	DOCE OCTUBRE	16/03/2023	No Operativo	Taller
82	37-2723	RSK67D	POLICIA	DOCE OCTUBRE	16/03/2023	No Operativo	Siniestro
83	37-2673	RSK17D	POLICIA	PAJARITO	16/03/2023	No Operativo	Varado
84	37-2868	RSM05D	POLICIA	PALMITAS	16/03/2023	No Operativo	Taller
85	37-3850	OLN981	POLICIA	PALMITAS	16/03/2023	No Operativo	Siniestro
86	37-2340	37-2340	POLICIA	SAN CRISTOBAL	16/03/2023	No Operativo	Varado
87	37-2646	RSJ89D	POLICIA	1 DISTRITO	16/03/2023	Operativo	Cambio dispositivo
88	37-1560	KGG392	POLICIA	ARANJUEZ	16/03/2023	Operativo	Reporta
89	37-1566	KGG399	POLICIA	ARANJUEZ	16/03/2023	No Operativo	Varado
90	37-1750	KGG693	POLICIA	ARANJUEZ	16/03/2023	No Operativo	Varado
91	37-2689	RSK33D	POLICIA	ARANJUEZ	17/03/2023	No Operativo	Siniestro

92	37-2693	RSK37D	POLICIA	ARANJUEZ	17/03/2023	No Operativo	Varado
93	37-3554	FHX007	POLICIA	ARANJUEZ	17/03/2023	No Operativo	Varado
94	37-3998	TXW22E	POLICIA	ARANJUEZ	17/03/2023	No Operativo	Siniestro
95	37-1589	KGG420	POLICIA	MANRIQUE	17/03/2023	Operativo	Reporta
96	37-1733	DYY376	POLICIA	MANRIQUE	17/03/2023	Operativo	Cambio dispositivo
97	37-2470	RSI14D	POLICIA	MANRIQUE	17/03/2023	No Operativo	Baja
98	37-3974	TXV97E	POLICIA	MANRIQUE	17/03/2023	Operativo	Reporta
99	37-1791	KGG735	POLICIA	POPULAR	17/03/2023	No Operativo	Taller
100	37-2522	RSI65D	POLICIA	POPULAR	17/03/2023	No Operativo	Taller
101	37-2822	RSL58D	POLICIA	POPULAR	17/03/2023	No Operativo	Varado
102	37-2823	RSL59D	POLICIA	POPULAR	17/03/2023	No Operativo	Varado
103	37-2854	RSL90D	POLICIA	POPULAR	17/03/2023	No Operativo	Varado
104	37-1459	JRG902	POLICIA	SANTA CRUZ	17/03/2023	No Operativo	Varado
105	37-1494	JRG937	POLICIA	SANTA CRUZ	17/03/2023	No Operativo	Taller
106	37-2378	RSH21D	POLICIA	SANTA CRUZ	17/03/2023	No Operativo	Baja
107	37-2406	RSH49D	POLICIA	SANTA CRUZ	17/03/2023	No Operativo	Varado
108	37-2440	RSH83D	POLICIA	SANTA CRUZ	17/03/2023	No Operativo	Varado
109	37-2784	RSL20D	POLICIA	SANTA CRUZ	17/03/2023	No Operativo	Varado
110	37-2090	NIN11C	POLICIA	CARABINEROS	17/03/2023	No Operativo	Taller
111	37-1902	NHA63C	POLICIA	LOGISTICO	17/03/2023	No Operativo	Varado
112	37-1532	KGG364	POLICIA	LOGISTICO	17/03/2023	No Operativo	Varado
113	37-2820	RSL56D	POLICIA	LOGISTICO	17/03/2023	Operativo	Reporta
114	37-1582	KGG413	POLICIA	LOGISTICO	17/03/2023	No Operativo	Varado
115	37-0143	CQY367	POLICIA	LOGISTICO	17/03/2023	No Operativo	Varado
116	37-1206	WDZ911	POLICIA	LOGISTICO	17/03/2023	No Operativo	Varado
117	37-1844	NHA05C	POLICIA	LOGISTICO	17/03/2023	No Operativo	Varado
118	37-1890	NHA51C	POLICIA	LOGISTICO	17/03/2023	No Operativo	Varado
119	37-2065	RSV11D	POLICIA	LOGISTICO	17/03/2023	No Operativo	Varado
120	37-2380	RSH23D	POLICIA	LOGISTICO	17/03/2023	No Operativo	Varado
121	37-2513	RSI56D	POLICIA	LOGISTICO	17/03/2023	No Operativo	Varado
122	37-2729	RSK73D	POLICIA	SAN JAVIER	17/03/2023	No Operativo	Taller
123	37-2745	RSK89D	POLICIA	LOGISTICO	17/03/2023	No Operativo	Varado
124	37-2648	RSJ91D	POLICIA	FUCOT	21/03/2023	No Operativo	Taller
125	37-2759	RST67D	POLICIA	FUCOT	21/03/2023	No Operativo	Taller
126	37-4220	ZFH89E	POLICIA	FUCOT	21/03/2023	No Operativo	Siniestro
127	37-4327	ZGI22E	POLICIA	FUCOT	21/03/2023	No Operativo	Comisión
128	37-2106	NIN31C	POLICIA	ESMAD	21/03/2023	Operativo	Servicio
129	37-0299	BWY291	POLICIA	AUXILIARES	21/03/2023	No Operativo	Varado
130	37-1991	KGG888	POLICIA	GINAD	21/03/2023	No Operativo	Vacaciones
131	37-2976	FHM773	POLICIA	GINAD	21/03/2023	No Operativo	Varado
132	37-3073	WFA442	POLICIA	GINAD	21/03/2023	Operativo	Reporta
133	37-3092	RSV52D	POLICIA	GINAD	21/03/2023	No Operativo	Baja

134	37-2874	RRT27D	POLICIA	GUPRO	21/03/2023	Operativo	Reporta
135	37-3502	RVT56D	POLICIA	GUPRO	21/03/2023	Operativo	Reporta
136	37-2052	RSV33D	POLICIA	TURISMO	21/03/2023	Operativo	Reporta
137	37-2054	RSV10D	POLICIA	TURISMO	21/03/2023	Operativo	Reporta
138	37-3329	RTF50D	POLICIA	TURISMO	21/03/2023	Operativo	Reporta
139	37-1900	NHA61C	POLICIA	PRECI	21/03/2023	Operativo	Cambio fusible AVL
140	37-2078	RSV40D	POLICIA	PRECI	21/03/2023	Operativo	Varado
141	37-2079	RSV22D	POLICIA	PRECI	21/03/2023	Operativo	Servicio
142	37-2461	RSI05D	POLICIA	PRECI	21/03/2023	No Operativo	Taller
143	37-2782	RSL18D	POLICIA	PRECI	21/03/2023	Operativo	Cambio dispositivo
144	37-3011	FDV002	POLICIA	PRECI	21/03/2023	No Operativo	Taller
145	37-3146	RSW57D	POLICIA	PRECI	21/03/2023	No Operativo	Taller
146	37-3155	RSW66D	POLICIA	PRECI	21/03/2023	Operativo	Servicio
147	37-3168	RSW79D	POLICIA	PRECI	21/03/2023	No Operativo	Varado
148	37-3733	MZT75E	POLICIA	PRECI	21/03/2023	No Operativo	Taller
149	37-3878	VMX20E	POLICIA	PRECI	21/03/2023	Operativo	Cambio dispositivo
150	37-4088	UYV50E	POLICIA	PRECI	21/03/2023	Operativo	Servicio
151	37-4135	WRK11E	POLICIA	PRECI	21/03/2023	Operativo	Cambio dispositivo
152	37-4200	AJO79F	POLICIA	PRECI	21/03/2023	Operativo	Servicio
153	37-1207	DIN416	POLICIA	SIJIN	21/03/2023	No Operativo	Baja
154	37-3874	VMX16E	POLICIA	SIJIN	21/03/2023	No Operativo	Batería
155	37-3883	VMX25E	POLICIA	SIJIN	21/03/2023	No Operativo	Batería
156	37-4378	FLB23F	POLICIA	METRO	21/03/2023	Operativo	Reporta
157	37-2523	RSI66D	POLICIA	MANRIQUE	22/03/2023	Operativo	Cambio dispositivo
158	37-2580	RSJ23D	POLICIA	MANRIQUE	22/03/2023	No Operativo	Batería
159	37-2892	RRT45D	POLICIA	MANRIQUE	22/03/2023	No Operativo	Varado
160	37-2444	RSH87D	POLICIA	POPULAR	22/03/2023	No Operativo	Taller
161	37-2510	RSI53D	POLICIA	POPULAR	22/03/2023	No Operativo	Taller
162	37-2658	RSK02D	POLICIA	POPULAR	22/03/2023	No Operativo	Batería
163	37-1781	KGG725	POLICIA	SANTA CRUZ	22/03/2023	No Operativo	Baja
164	37-1785	KGG729	POLICIA	SANTA CRUZ	22/03/2023	No Operativo	Taller
165	37-3023	FDV014	POLICIA	SANTA CRUZ	22/03/2023	No Operativo	Taller
166	37-2123	NIN29C	POLICIA	ARANJUEZ	22/03/2023	No Operativo	Taller
167	37-2441	RSH84D	POLICIA	ARANJUEZ	22/03/2023	Operativo	Cambio dispositivo
168	37-3021	FDV012	POLICIA	ARANJUEZ	22/03/2023	No Operativo	Taller
169	37-3968	TXV91E	POLICIA	ARANJUEZ	22/03/2023	No Operativo	Taller
170	37-1471	JRG914	POLICIA	CASTILLA	23/03/2023	No Operativo	Taller
171	37-1554	KGG386	POLICIA	CASTILLA	23/03/2023	No Operativo	Siniestro
172	37-1749	KGG692	POLICIA	CASTILLA	23/03/2023	No Operativo	Taller
173	37-1759	KGG702	POLICIA	CASTILLA	23/03/2023	No Operativo	Taller

174	37-2160	NIM69C	POLICIA	CASTILLA	23/03/2023	No Operativo	Taller
175	37-2376	RSH19D	POLICIA	CASTILLA	23/03/2023	No Operativo	Taller
176	37-2381	RSH24D	POLICIA	CASTILLA	23/03/2023	No Operativo	Taller
177	37-2401	RSH44D	POLICIA	CASTILLA	23/03/2023	No Operativo	Baja
178	37-2547	RSI90D	POLICIA	CASTILLA	23/03/2023	No Operativo	Taller
179	37-3451	FHV059	POLICIA	CASTILLA	23/03/2023	No Operativo	Siniestro
180	37-3996	TXW20E	POLICIA	CASTILLA	23/03/2023	No Operativo	Taller
181	37-1903	NHA64C	POLICIA	DOCE OCTUBRE	23/03/2023	No Operativo	Taller
182	37-2692	RSK36D	POLICIA	DOCE OCTUBRE	23/03/2023	No Operativo	Taller
183	37-3947	TXV70E	POLICIA	DOCE OCTUBRE	23/03/2023	No Operativo	Taller
184	37-3972	TXV95E	POLICIA	PAJARITO	23/03/2023	Operativo	Reporta
185	37-1578	KGG409	POLICIA	CANDELARIA	24/03/2023	Operativo	Reporta
186	37-1695	KGG439	POLICIA	CANDELARIA	24/03/2023	No Operativo	Batería
187	37-1954	KGG976	POLICIA	CANDELARIA	24/03/2023	No Operativo	Varado
188	37-2691	RSK35D	POLICIA	CANDELARIA	24/03/2023	No Operativo	Batería
189	37-3738	MZT80E	POLICIA	CANDELARIA	24/03/2023	No Operativo	Taller
190	37-3992	TXW16E	POLICIA	VILLA HERMOSA	24/03/2023	No Operativo	Vacaciones
191	37-1232	DIN360	POLICIA	SANTA ELENA	24/03/2023	No Operativo	Taller
192	37-1724	KGG468	POLICIA	LAURELES	24/03/2023	No Operativo	Taller
193	37-1538	KGG370	POLICIA	SAN JAVIER	24/03/2023	No Operativo	Siniestro
194	37-1544	KGG376	POLICIA	SAN JAVIER	24/03/2023	No Operativo	Baja
195	37-1549	KGG381	POLICIA	SAN JAVIER	24/03/2023	No Operativo	Varado
196	37-1557	KGG389	POLICIA	SAN JAVIER	24/03/2023	No Operativo	Taller
197	37-1703	KGG447	POLICIA	SAN JAVIER	24/03/2023	No Operativo	Varado
198	37-1730	KGG474	POLICIA	SAN JAVIER	24/03/2023	No Operativo	Taller
199	LKN519	LKN519	123 SOCIAL	123 SOCIAL	27/03/2023	Operativo	Instalación
200	CQL03	CQL03	APH	APH	28/03/2023	Operativo	Cable ramal aislado
201	37-1709	KGG453	POLICIA	POBLADO	28/03/2023	No Operativo	Siniestro
202	37-2414	RSH57D	POLICIA	POBLADO	28/03/2023	No Operativo	Taller
203	37-3839	OLO011	POLICIA	POBLADO	28/03/2023	No Operativo	Siniestro
204	37-3903	TXA79E	POLICIA	POBLADO	28/03/2023	No Operativo	Taller
205	37-2710	RSK54D	POLICIA	BELÉN	28/03/2023	No Operativo	Varado
206	37-3946	TXV69E	POLICIA	BELÉN	28/03/2023	No Operativo	Vacaciones
207	37-4579	ZVV19F	POLICIA	BELÉN	28/03/2023	Operativo	Reporta
208	37-3007	EBL098	POLICIA	AEROPUERTO	28/03/2023	No Operativo	Taller
209	37-1386	37-1386	POLICIA	PRADO	28/03/2023	No Operativo	Taller
210	37-1720	KGG464	POLICIA	PRADO	28/03/2023	No Operativo	Varado
211	37-2695	RSK39D	POLICIA	ALTAVISTA	28/03/2023	No Operativo	Varado
212	37-2772	RSL08D	POLICIA	FUCOT	29/03/2023	No Operativo	Batería
213	37-3507	RVT61D	POLICIA	FUCOT	29/03/2023	Operativo	Reporta
214	37-3764	OLN778	POLICIA	FUCOT	29/03/2023	Operativo	Reporta
215	37-2979	FHM779	POLICIA	GINAD	29/03/2023	No Operativo	Taller

216	37-3677	VMN68E	POLICIA	GINAD	29/03/2023	Operativo	Cambio dispositivo
217	37-4179	AJO47F	POLICIA	GINAD	29/03/2023	Operativo	Cambio dispositivo
218	37-3448	FHU063	POLICIA	AUXILIARES	29/03/2023	Operativo	Reporta
219	37-2749	RSK93D	POLICIA	GUPRO	29/03/2023	Operativo	Reporta
220	37-3504	RVT58D	POLICIA	GUPRO	29/03/2023	Operativo	Servicio
221	37-2878	RRT31D	POLICIA	GUPRO	29/03/2023	Operativo	Mantenimiento
222	37-3483	RVT37D	POLICIA	GUPRO	29/03/2023	Operativo	Cambio dispositivo
223	37-3497	RVT51D	POLICIA	GUPRO	29/03/2023	No Operativo	Batería
224	37-2611	RSJ54D	POLICIA	LOGISTICO	29/03/2023	Operativo	Reporta
225	37-0448	37-0448	POLICIA	PRECI	29/03/2023	Operativo	Reporta
226	37-3153	RSW64D	POLICIA	PRECI	29/03/2023	Operativo	Reporta
227	37-3342	RTG40D	POLICIA	PRECI	29/03/2023	Operativo	Servicio
228	37-3535	JQX55C	POLICIA	PRECI	29/03/2023	Operativo	Reporta
229	37-3622	FHZ060	POLICIA	SETRA	29/03/2023	Operativo	Servicio
230	37-3762	OLN984	POLICIA	SETRA	29/03/2023	Operativo	Reporta

Tabla 11. Listado de revisiones marzo de 2023

Atentamente,



JUAN CARLOS SANTIAGO VIECO
Coordinador Proyecto AVL
Tecnologías de la Información y Pago Integrado – TIPI