Medellín, 1 de julio 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-M) entre el 1 y 30 de junio 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 JUNIO 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 JUNIO DE 2023 11
4 COMPONENTE: PLATAFORMA DE MONITOREO 12
4.1 ESTADO MÓDULOS PLATAFORMA DE MONITOREO 12
4.2 Administración De Usuarios Y Organizaciones 12
4.2.1 Administración de Organizaciones 12
4.2.2 Administración de Usuarios 12
4.2.3 Histórico de Actividades (lOG) 12
4.3 GESTIÓN DE FLOTA 12
4.3.1 Bitácora De Vehículos 12
4.3.2 Gestión De Dispositivos 12
4.4 VISUALIZACIÓN DE VEHÍCULOS 12
4.4.1 En Tiempo Real 12
4.4.2 Consulta – Histórico. 13
4.4.3 Visualización En Mapa Del Recorrido. 13
4.4.4 Se Visualiza Un Vehículo Durante Un Rango De Tiempo Determinado. 13
4.5 CERCAS 13
4.5.1 ADMINISTRACIÓN JURISDICCIONES ESPECIALES 13
4.6 MINUTA DE SERVICIO 13
4.6.1 Creación de la minuta de servicio: 13
4.6.2 Novedades de la minuta de servicio. 13
4.6.3 Modificar una misión. 13
4.6.4 Creación misiones base. 13
4.7 ALERTAS Y REPORTES 13
4.7.1 Alertas y Alarmas 13
4.7.2 Vehículos en movimiento sin autorización. 14
4.7.3 Salidas de geocercas 14
4.7.4 Ingreso a geocercas 14
4.8 VEHÍCULOS OPERATIVOS SIN REPORTE POR MÁS DE 72 HORAS 14
4.8.1 ESTACIONARIAS PROLONGADAS 14
4.9 VEHÍCULOS INSTALADOS SIN EVENTOS POR MÁS DE 3 HORAS 14
4.10 JUSTIFICACIÓN DE ALERTAS Y ALARMAS 14
4.11 REPORTES 14
4.12 KPI 14
4.13 APLICACIÓN PARA DISPOSITIVOS MÓVILES (*APP) 14
4.13.1 Funcionalidad 15
4.13.2 Consulta de las alertas generadas por dichos vehículos. 15
5 DISPONIBILIDAD DE LA PLATAFORMA 15

6 COMPONENTE: MONITOREO Y OPERACIÓN 16
7 CAPACITACIONES PLATAFORMA OMNITRACK 16
8 USUARIOS 17
9 REQUERIMIENTOS OFICIALES RESPONDIDOS 17
10 LISTADO PARQUE AUTOMOTOR CON AVL QUE FUE PROGRAMADO PARA REVISIÓN DEL DISPOSITIVO DE GEOLOCALIZACIÓN ENTRE EL 1 Y 30 JUNIO DE 2023. 18

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Resumen de Indicadores 4
Tabla 2. Estado Dispositivo AVL 5
Tabla 3. Movimientos junio 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 junio de 2023 8
Tabla 8. Facturación del Servicio junio de 2023 11
Tabla 9. Monitoreo y Operación 16
Tabla 10. Usuarios 17
Tabla 11. Listado de revisiones mes de junio 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 junio de 2023.

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

ELEMENTO	INDICADORES
DISPOSITIVOS	Proyectados: 1.622 (100%) Instalados: 1.608 (99,14%) Por instalar: 14 (0,86%) Disponibilidad: 1.560 (97,01%) Indisponibilidad: 48 (2,99%)
PLATAFORMA	Disponibilidad: 100%
MOVIMIENTOS OPERATIVOS	Instalaciones: 0 Desinstalaciones: 49 Traslados: 69 Reactivar monitoreo: 0
FACTURACIÓN	Facturado mes junio: $ 333.952.705,oo *Manipulados: 4 *Perdida AVL: 1 *Desmonte: 4 *Traslado: 1

Tabla 1. Resumen de Indicadores

Resumen

1588 Dispositivos instalados al inicio de junio de 2023.
-49 AVL desinstalados
69 AVL trasladados
1608 Dispositivos AVL's son con los que se cierra el mes de junio de 2023.

2 COMPONENTE: DISPOSITIVOS AVL

2.1 ESTADO DISPOSITIVOS AVL POR AGENCIA Y ORGANISMO SEIS-M

Al 30 de junio de 2023 se tienen 1608 AVL´s instalados, lo que representa el 99,14% frente a la flota proyectada de 1622 dispositivos.

Faltan por instalar 14 dispositivos AVL, lo que representa el 0,86% de los dispositivos proyectados en el contrato 4600097447 de 2023.

ESTADO DISPOSITIVOS AVL			
ORGANISMO	**PROYECTADOS**	**INSTALADOS**	**PENDIENTES**
POLICÍA	1500	1500	0
INPEC	50	41	9
BOMBEROS	38	34	4
APH	19	19	0
123 MUJER	4	4	0
123 SOCIAL	11	10	1
TOTAL	**1622**	**1608**	**14**

Tabla 2. Estado Dispositivo AVL

2.2 MOVIMIENTOS OPERATIVOS JUNIO DE 2023

Los movimientos del mes se presentaron en Policía (44 desinstalaciones y 69 Traslados). En el INPEC (Desinstalaciones 4) y Mujer SIES-M (Desinstalación 1 y Traslado 1).

MOVIMIENTOS DISPOSITIVOS AVL JUNIO DE 2023								
ORGANISMO	**INSTALADOS**	**DESINSTALADOS**	**TRASLADOS**	**INSTALADOS**	**REACTIVADO**	**TOTAL INSTALADOS**	**PROYECTADOS**	**PENDIENTES**
POLICÍA	1476	44	68	0	0	1500	1500	0
INPEC	45	4	0	0	0	41	50	9
BOMBEROS	34	0	0	0	0	34	38	4
APH	19	0	0	0	0	19	19	0
123 MUJER	4	1	1	0	0	4	4	0
123 SOCIAL	10	**0**	0	0	0	10	11	1
TOTAL	**1588**	**49**	**69**	**0**	**0**	**1608**	**1622**	**14**

Tabla 3. Movimientos junio de 2023

2.3 REPORTE DE DISPOSITIVOS

Al cierre de junio de 2023 estaban reportando 1560 dispositivos AVL lo que representa el 97,01% de la flota instalada.

Los dispositivos que no emitieron reporte durante el mes de junio de 2023 sumaron 48, representando el 2,99% de la flota instalada.

El no reporte de los AVL se debió a que el parque automotor donde se encontraban instalados los dispositivos, estaban fuera de servicio por mantenimiento correctivo y preventivo.

REPORTE DE DISPOSITIVOS					
AGENCIA/ORGANISMO	**REPORTA FUERA DE TIEMPO**	**REPORTA ACTUALMENTE**	**TOTAL**	**PROYECTADOS**	**PENDIENTES**
123 MUJER	0	4	4	4	0
123 SOCIAL	0	10	10	11	1
APH	0	19	19	19	0
BOMBEROS	3	31	34	38	4
INPEC	1	40	41	50	9
POLICÍA	44	1456	1500	1500	0
TOTAL	**48**	**1560**	**1608**	**1622**	**14**

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	1456	97,07%	44	2,93%	1500	100%
INPEC	40	97,56%	1	2,44%	41	100%
BOMBEROS	31	91,18%	3	8,82%	34	100%
APH	19	100,00%	0	0,00%	19	100%
123 MUJER	4	100,00%	0	0,00%	4	100%
123 SOCIAL	10	100,00%	0	0,00%	10	100%
TOTAL	**1560**	**97,01%**	**48**	**2,99%**	**1608**	**100%**

Tabla 5. Porcentaje Reportan - No Reportan

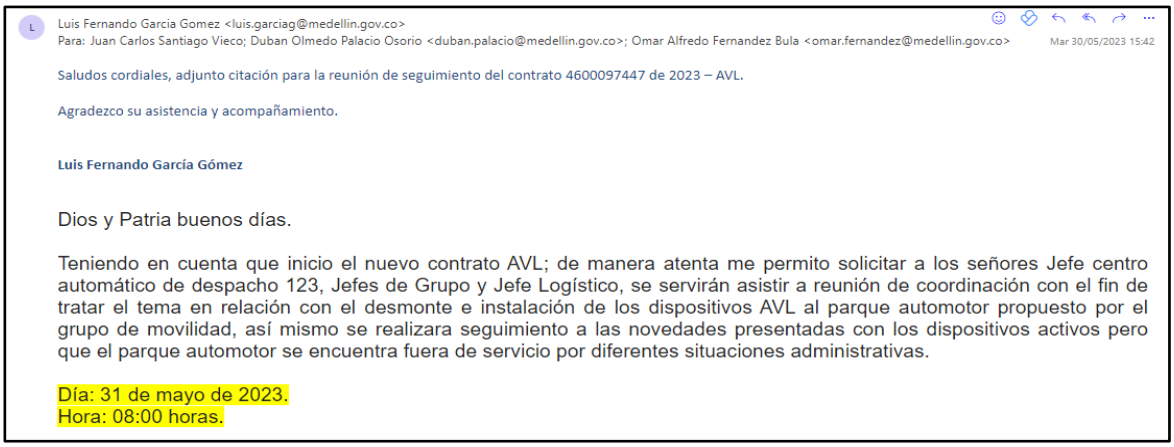
Para el mes bajo análisis, de los 1.608 vehículos con dispositivo instalado, se encontraban reportando 1560 equivalente al 97.01% de la flota instalada.

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

$$Disponibilidad = \frac{1608}{1560} * 100 = 97.01\%$$

Teniendo en cuenta lo anterior, el 97.01% de los dispositivos instalados en vehículos Operativos se encuentra reportando sin novedad.

El 2.99% 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.



Luis Fernando Garcia Gomez <luis.garciag@medellin.gov.co>
Para: Juan Carlos Santiago Vieco; Duban Olmedo Palacio Osorio <duban.palacio@medellin.gov.co>; Omar Alfredo Fernandez Bula <omar.fernandez@medellin.gov.co> Mar 30/05/2023 15:42

Saludos cordiales, adjunto citación para la reunión de seguimiento del contrato 4600097447 de 2023 – AVL.

Agradezco su asistencia y acompañamiento.

Luis Fernando García Gómez

Dios y Patria buenos días.

Teniendo en cuenta que inicio el nuevo contrato AVL; de manera atenta me permito solicitar a los señores Jefe centro automático de despacho 123, Jefes de Grupo y Jefe Logístico, se servirán asistir a reunión de coordinación con el fin de tratar el tema en relación con el desmonte e instalación de los dispositivos AVL al parque automotor propuesto por el grupo de movilidad, así mismo se realizara seguimiento a las novedades presentadas con los dispositivos activos pero que el parque automotor se encuentra fuera de servicio por diferentes situaciones administrativas.

Día: 31 de mayo de 2023.
Hora: 08:00 horas.

2.5 REVISIONES DE DISPOSITIVOS

Del 1 al 30 de junio de 2023, se programaron 140 actividades de campo, de las cuales fueron efectivas 133 y no efectivas 7.

Descripción actividad	1/06/2023	2/06/2023	3/06/2023	4/06/2023	5/06/2023	6/06/2023	7/06/2023	8/06/2023	9/06/2023	10/06/2023	11/06/2023	12/06/2023	13/06/2023	14/06/2023	15/06/2023	16/06/2023	17/06/2023	18/06/2023	19/06/2023	20/06/2023	21/06/2023	22/06/2023	23/06/2023	24/06/2023	25/06/2023	26/06/2023	27/06/2023	28/06/2023	29/06/2023	30/06/2023	Cantidad
DÍA	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	
Cambio dispositivo															1	3											5				9
Desinstalacion															2	1				9		7	14								33
Instalación							9	5	2				9							9		10	9			4	11				68
Manipulado															1	1											2				4
Mantenimiento																1															1
Reprogramar																						2	1			1	3				7
Servicio																				1											1
Actualización programación															2																2
Carpeta Desinstalar																											15				15
Total general							**9**	**5**	**2**				**9**		**6**	**6**				**19**		**19**	**24**			**5**	**36**				140

Tabla 6. Revisiones de Dispositivos

3 FACTURACIÓN

La siguiente tabla está relacionada 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 junio de 2023.

AGENCIA	FACTURACIÓN MES DE JUNIO DE 2023															CANTIDAD
	DÍAS FACTURADOS PARTE SUPERIOR - AVL PARTE INFERIOR															
	0	3	4	7	8	10	15	16	17	20	21	22	23	27	30	
123 MUJER	1														4	5
123 SOCIAL															10	10
APH															19	19
BOMBEROS															34	34
INPEC							2			2					41	45
POLICIA		11	4	9	10	9		1	9	7	2	12	23	15	1432	1544
Total genera	**1**	**11**	**4**	**9**	**10**	**9**	**2**	**1**	**9**	**9**	**2**	**12**	**23**	**15**	**1540**	**1657**

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

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

- Jueves 01/06/2023. 11:34 horas. Mediante correo electrónico refrendado por el Profesional Luis Fernando García Gómez, supervisor del Contrato 4600097447 de 2023 se aprueba la desinstalación de 1 dispositivo y el mismo número de traslado, según solicitud realizada por el 123 Mujer.


SOLICITUD RETIRO DE DISPOSITVO AVL

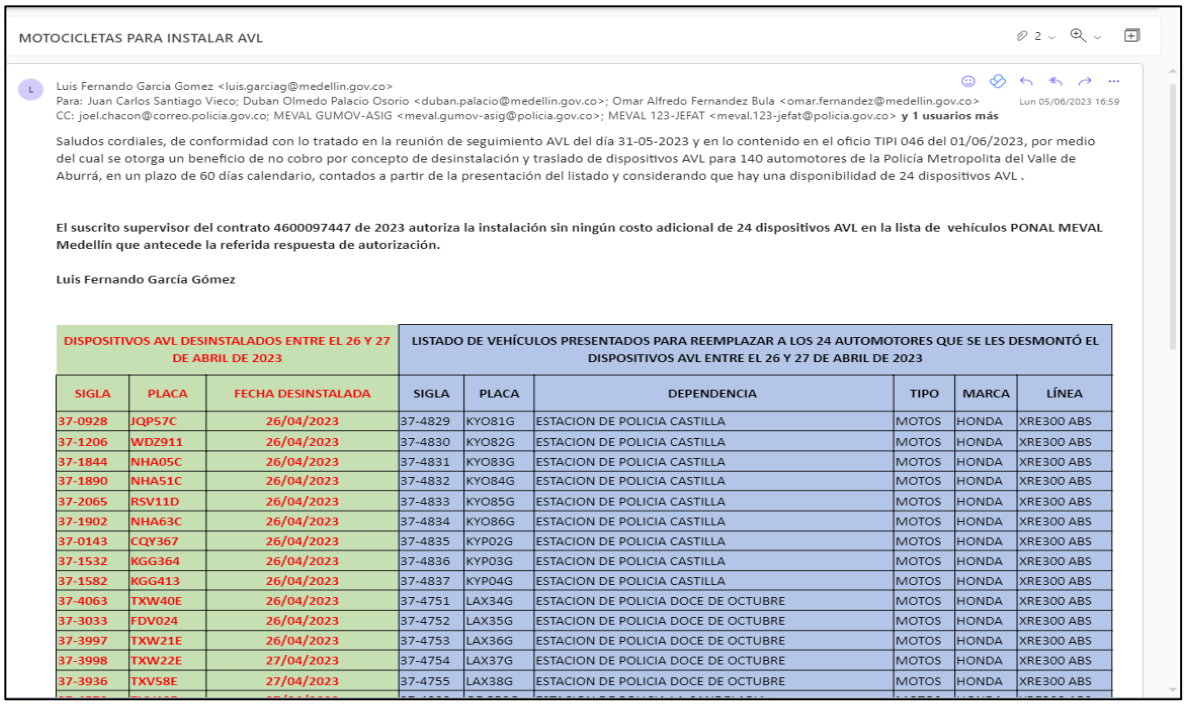
Parte del contenido de este mensaje se ha bloqueado porque el remitente no está en la lista de remitentes seguros. Confío en el contenido de luis.garciag@medellin.gov.co. | Mostrar contenido bloqueado

Luis Fernando Garcia Gomez <luis.garciag@medellin.gov.co>
Para: Juan Carlos Santiago Vieco; Duban Olmedo Palacio Osorio <duban.palacio@medellin.gov.co>; Omar Alfredo Fernandez Bula <omar.fernandez@medellin.gov.co> Jue 01/06/2023 11:34
CC: ALEJANDRA SIERRA HERRERA <alejandra.sierra@cah.org.co>; LINA MARCELA CANO MONTOYA <lina.cano@cah.org.co>

Saludos cordiales, Apreciado Juan Carlos Santiago, una vez realizadas las respectivas consultas y verificaciones de la Bosa de adicionales técnicos, el suscrito supervisor del contrato 4600097447 de 2023 aprueba el requerimiento de traslado de dispositivo AVL del vehículo identificado con la placa LKK449 al vehículo de placa LKK453, ya que el primero de los mencionados sale del proyecto de la agencia 123 Mujer.

Luis Fernando García Gómez
supervisor contrato 4600097447 de 2023

- Lunes 05/06/2023. 16:54 horas. Mediante correo electrónico refrendado por el Profesional Luis Fernando García Gómez, supervisor del Contrato 4600097447 de 2023 se aprueba el traslado de 25 dispositivos de la Policía.



MOTOCICLETAS PARA INSTALAR AVL

Luis Fernando Garcia Gomez <luis.garciag@medellin.gov.co>
Para: Juan Carlos Santiago Vieco; Duban Olmedo Palacio Osorio <duban.palacio@medellin.gov.co>; Omar Alfredo Fernandez Bula <omar.fernandez@medellin.gov.co>
CC: joel.chacon@correo.policia.gov.co; MEVAL GUMOV-ASIG <meval.gumov-asig@policia.gov.co>; MEVAL 123-JEFAT <meval.123-jefat@policia.gov.co> **y 1 usuarios más**
Lun 05/06/2023 16:59

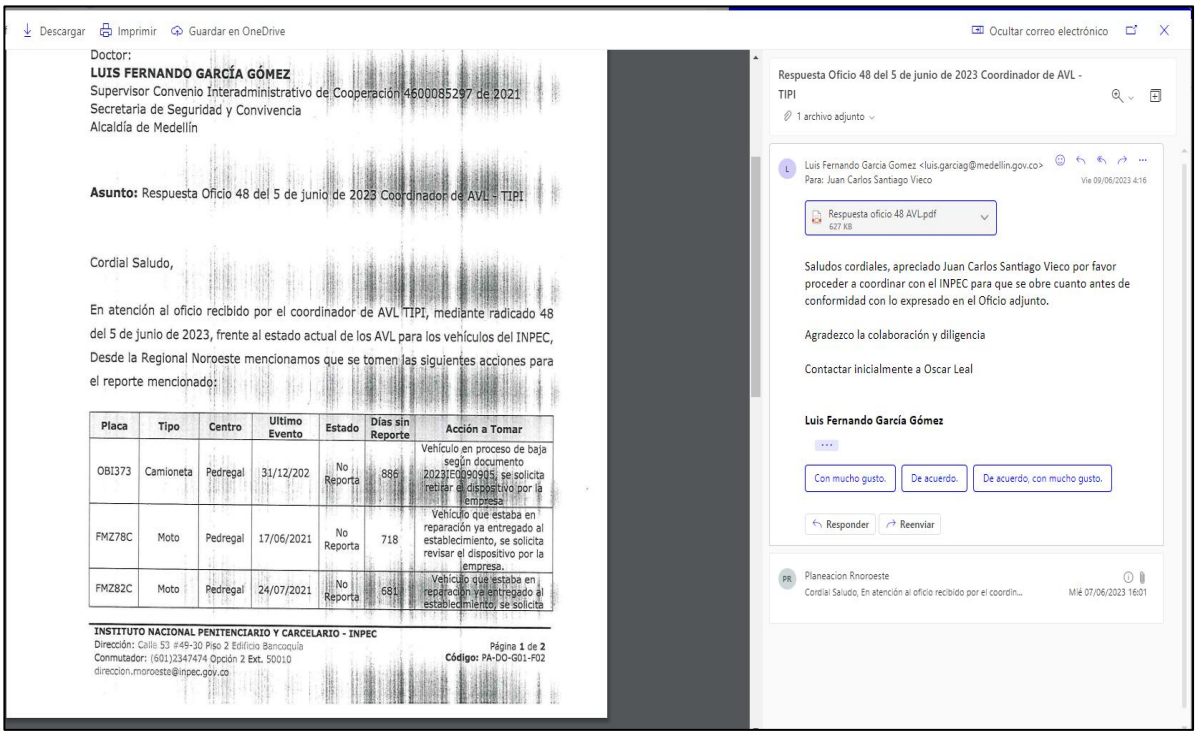
Saludos cordiales, de conformidad con lo tratado en la reunión de seguimiento AVL del día 31-05-2023 y en lo contenido en el oficio TIPI 046 del 01/06/2023, por medio del cual se otorga un beneficio de no cobro por concepto de desinstalación y traslado de dispositivos AVL para 140 automotores de la Policía Metropolita del Valle de Aburrá, en un plazo de 60 días calendario, contados a partir de la presentación del listado y considerando que hay una disponibilidad de 24 dispositivos AVL .

El suscrito supervisor del contrato 4600097447 de 2023 autoriza la instalación sin ningún costo adicional de 24 dispositivos AVL en la lista de vehículos PONAL MEVAL Medellín que antecede la referida respuesta de autorización.

Luis Fernando García Gómez

DISPOSITIVOS AVL DESINSTALADOS ENTRE EL 26 Y 27 DE ABRIL DE 2023			LISTADO DE VEHÍCULOS PRESENTADOS PARA REEMPLAZAR A LOS 24 AUTOMOTORES QUE SE LES DESMONTÓ EL DISPOSITIVOS AVL ENTRE EL 26 Y 27 DE ABRIL DE 2023					
SIGLA	PLACA	FECHA DESINSTALADA	SIGLA	PLACA	DEPENDENCIA	TIPO	MARCA	LÍNEA
37-0928	JQP57C	26/04/2023	37-4829	KYO81G	ESTACION DE POLICIA CASTILLA	MOTOS	HONDA	XRE300 ABS
37-1206	WDZ911	26/04/2023	37-4830	KYO82G	ESTACION DE POLICIA CASTILLA	MOTOS	HONDA	XRE300 ABS
37-1844	NHA05C	26/04/2023	37-4831	KYO83G	ESTACION DE POLICIA CASTILLA	MOTOS	HONDA	XRE300 ABS
37-1890	NHA51C	26/04/2023	37-4832	KYO84G	ESTACION DE POLICIA CASTILLA	MOTOS	HONDA	XRE300 ABS
37-2065	RSV11D	26/04/2023	37-4833	KYO85G	ESTACION DE POLICIA CASTILLA	MOTOS	HONDA	XRE300 ABS
37-1902	NHA63C	26/04/2023	37-4834	KYO86G	ESTACION DE POLICIA CASTILLA	MOTOS	HONDA	XRE300 ABS
37-0143	CQY367	26/04/2023	37-4835	KYP02G	ESTACION DE POLICIA CASTILLA	MOTOS	HONDA	XRE300 ABS
37-1532	KGG364	26/04/2023	37-4836	KYP03G	ESTACION DE POLICIA CASTILLA	MOTOS	HONDA	XRE300 ABS
37-1582	KGG413	26/04/2023	37-4837	KYP04G	ESTACION DE POLICIA CASTILLA	MOTOS	HONDA	XRE300 ABS
37-4063	TXW40E	26/04/2023	37-4751	LAX34G	ESTACION DE POLICIA DOCE DE OCTUBRE	MOTOS	HONDA	XRE300 ABS
37-3033	FDV024	26/04/2023	37-4752	LAX35G	ESTACION DE POLICIA DOCE DE OCTUBRE	MOTOS	HONDA	XRE300 ABS
37-3997	TXW21E	26/04/2023	37-4753	LAX36G	ESTACION DE POLICIA DOCE DE OCTUBRE	MOTOS	HONDA	XRE300 ABS
37-3998	TXW22E	27/04/2023	37-4754	LAX37G	ESTACION DE POLICIA DOCE DE OCTUBRE	MOTOS	HONDA	XRE300 ABS
37-3936	TXV58E	27/04/2023	37-4755	LAX38G	ESTACION DE POLICIA DOCE DE OCTUBRE	MOTOS	HONDA	XRE300 ABS

- Viernes 09/06/2023. 16:16 horas. Mediante correo electrónico refrendado por el Profesional Luis Fernando García Gómez, supervisor del Contrato 4600097447 de 2023 se aprueba la desinstalación de 4 dispositivos del INPEC.



Descargar Imprimir Guardar en OneDrive

Doctor:
LUIS FERNANDO GARCÍA GÓMEZ
Supervisor Convenio Interadministrativo de Cooperación 4600085297 de 2021
Secretaria de Seguridad y Convivencia
Alcaldía de Medellín

Asunto: Respuesta Oficio 48 del 5 de junio de 2023 Coordinador de AVL - TIPI

Cordial Saludo,

En atención al oficio recibido por el coordinador de AVL TIPI, mediante radicado 48 del 5 de junio de 2023, frente al estado actual de los AVL para los vehículos del INPEC, Desde la Regional Noroeste mencionamos que se tomen las siguientes acciones para el reporte mencionado:

Placa	Tipo	Centro	Ultimo Evento	Estado	Días sin Reporte	Acción a Tomar
OBI373	Camioneta	Pedregal	31/12/202	No Reporta	886	Vehículo en proceso de baja según documento 2023[illegible], se solicita retirar el dispositivo por la empresa
FMZ78C	Moto	Pedregal	17/06/2021	No Reporta	718	Vehículo que estaba en reparación ya entregado al establecimiento, se solicita revisar el dispositivo por la empresa.
FMZ82C	Moto	Pedregal	24/07/2021	No Reporta	681	Vehículo que estaba en reparación ya entregado al establecimiento, se solicita

INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO - INPEC
Dirección: Calle 53 #49-30 Piso 2 Edificio Bancoquia
Conmutador: (601)2347474 Opción 2 Ext. 50010
direccion.noroeste@inpec.gov.co
Página 1 de 2
Código: PA-DO-G01-F02

Ocultar correo electrónico

Respuesta Oficio 48 del 5 de junio de 2023 Coordinador de AVL - TIPI
1 archivo adjunto

Luis Fernando Garcia Gomez <luis.garciag@medellin.gov.co>
Para: Juan Carlos Santiago Vieco
Vie 09/06/2023 4:16

Respuesta oficio 48 AVL.pdf
627 KB

Saludos cordiales, apreciado Juan Carlos Santiago Vieco por favor proceder a coordinar con el INPEC para que se obre cuanto antes de conformidad con lo expresado en el Oficio adjunto.

Agradezco la colaboración y diligencia

Contactar inicialmente a Oscar Leal

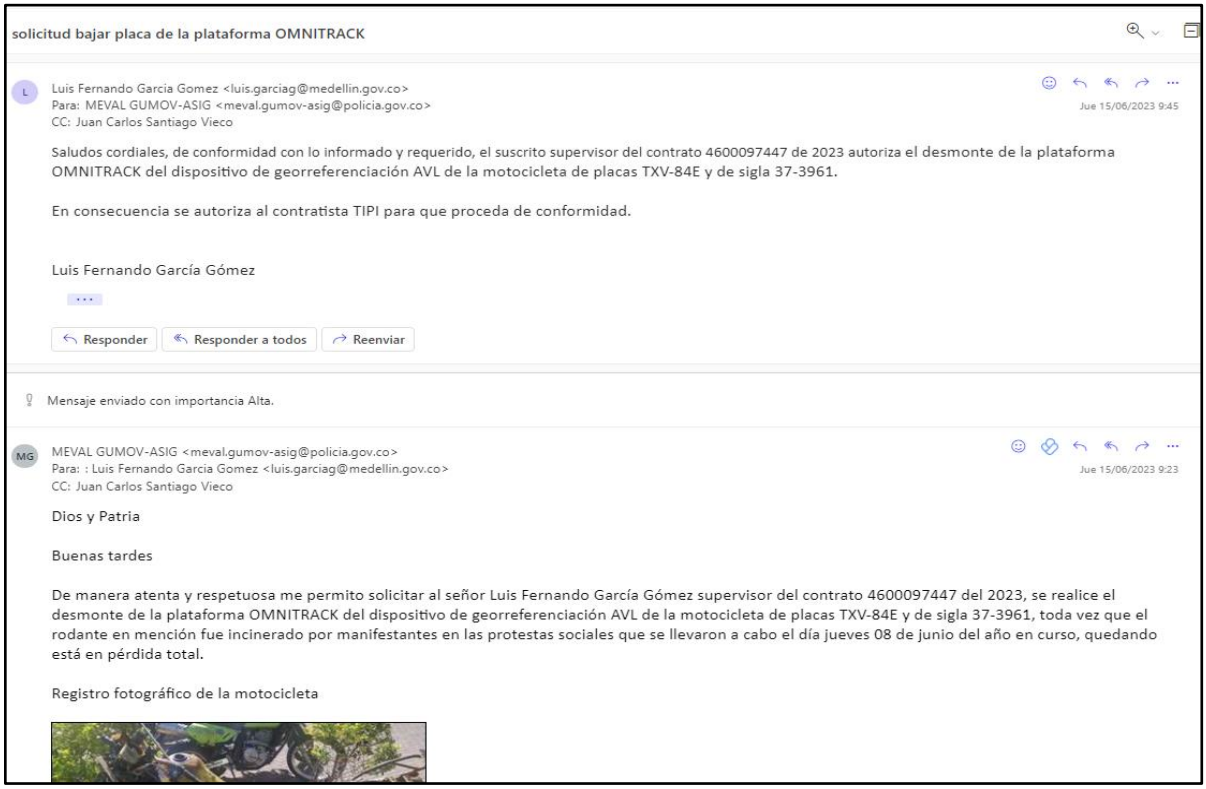
Luis Fernando García Gómez

Con mucho gusto. De acuerdo. De acuerdo, con mucho gusto.

Responder Reenviar

Planeacion Rnoroeste
Cordial Saludo, En atención al oficio recibido por el coordin...
Mié 07/06/2023 16:01

- Jueves 15/06/2023. 09:45 horas. Mediante correo electrónico refrendado por el Profesional Luis Fernando García Gómez, supervisor del Contrato 4600097447 de 2023 se aprueba la desinstalación de un dispositivos AVL de policía por haber sido incinerada la moto.



solicitud bajar placa de la plataforma OMNITRACK

Luis Fernando Garcia Gomez <luis.garciag@medellin.gov.co>
Para: MEVAL GUMOV-ASIG <meval.gumov-asig@policia.gov.co>
CC: Juan Carlos Santiago Vieco
Jue 15/06/2023 9:45

Saludos cordiales, de conformidad con lo informado y requerido, el suscrito supervisor del contrato 4600097447 de 2023 autoriza el desmonte de la plataforma OMNITRACK del dispositivo de georreferenciación AVL de la motocicleta de placas TXV-84E y de sigla 37-3961.

En consecuencia se autoriza al contratista TIPI para que proceda de conformidad.

Luis Fernando García Gómez

...

Responder | Responder a todos | Reenviar

Mensaje enviado con importancia Alta.

MEVAL GUMOV-ASIG <meval.gumov-asig@policia.gov.co>
Para: : Luis Fernando Garcia Gomez <luis.garciag@medellin.gov.co>
CC: Juan Carlos Santiago Vieco
Jue 15/06/2023 9:23

Dios y Patria

Buenas tardes

De manera atenta y respetuosa me permito solicitar al señor Luis Fernando García Gómez supervisor del contrato 4600097447 del 2023, se realice el desmonte de la plataforma OMNITRACK del dispositivo de georreferenciación AVL de la motocicleta de placas TXV-84E y de sigla 37-3961, toda vez que el rodante en mención fue incinerado por manifestantes en las protestas sociales que se llevaron a cabo el día jueves 08 de junio del año en curso, quedando está en pérdida total.

Registro fotográfico de la motocicleta

- Jueves 15/06/2023. 12:41 horas. Mediante correo electrónico refrendado por el Profesional Luis Fernando García Gómez, supervisor del Contrato 4600097447 de 2023 se aprueba la desinstalación de 48 dispositivos y el mismos número de traslados en la Policía.



Solicitud de desinstalación y traslado de unos dispositivos AVL

Mensaje enviado con importancia Alta.

MEVAL GUMOV-ASIG <meval.gumov-asig@policia.gov.co>
Para: MEVAL 123-JEFAT <meval.123-jefat@policia.gov.co>
CC: : Luis Fernando Garcia Gomez <luis.garciag@medellin.gov.co>; Juan Carlos Santiago Vieco
Jue 15/06/2023 12:41

MATRIZ PARA INSTALACION DISP... 14 KB
MATRIZ PARA DESINSTALACION ... 16 KB

2 archivos adjuntos (30 KB) Guardar todo en OneDrive - GRUPO PTWS Descargar todo

Dios y Patria

Buenas tardes

En atención a las diferentes mesas de trabajo que se vienen realizando con la empresa TIPI y el supervisor del contrato de AVL, por parte de la secretaria de seguridad y convivencia de Medellín, al igual que las reuniones que se han realizado con el equipo de apoyo del CAD, de manera atenta y respetuosa envío a mi Coronel el archivo adjunto con la relación de 48 dispositivos AVL que le serán desinstalados al subcomponente de movilidad, así mismo la relación de los 48 automotores a los cuales se le va a trasladar dicho dispositivo, de acuerdo a lo pactado en la reunión del día 31 de mayo del año en curso.

Es importante aclarar que los dispositivos a desinstalar son de los vehículos y motocicletas que al momento presentan novedades administrativas tales como accidentado, siniestro reclamación, de los cuales se desconoce el tiempo para su puesta en servicio.

Lo anteriormente expuesto se escala al supervisor del contrato de AVL 4600097447 de 2023 en la secretaria de seguridad y convivencia de Medellín para que disponga de un personal de técnicos para que atiendan el requerimiento en mención.
Atentamente,

3.1 DESCRIPCIÓN DE LOS COBROS EFECTUADOS JUNIO 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	1540	$ 93.250,00	$ 143.605.000,00
SUBTOTAL 2					$ 143.605.000,00
IVA					$ 0,00
TOTAL 2					**$ 143.605.000,00**
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					**$ 327.014.763,26**
DISPOSITIVOS INSTALADOS PROPORCIONALES					
Dispositivo GPS facturado (11 GPS x 3 DÍAS)	Und	11	3	$ 9.325,00	$ 102.575,00
Dispositivo GPS facturado (4 GPS x 4 DÍAS)	Und	4	4	$ 12.433,33	$ 49.733,33
Dispositivo GPS facturado (9 GPS x 7 DÍAS)	Und	9	7	$ 21.758,33	$ 195.825,00
Dispositivo GPS facturado (10 GPS x 8 DÍAS)	Und	10	8	$ 24.866,67	$ 248.666,67
Dispositivo GPS facturado (9 GPS x 10 DÍAS)	Und	9	10	$ 31.083,33	$ 279.750,00
Dispositivo GPS facturado (9 GPS x 17 DÍAS)	Und	9	17	$ 52.841,67	$ 475.575,00
Dispositivo GPS facturado (2 GPS x 21 DÍAS)	Und	2	21	$ 65.275,00	$ 130.550,00
Dispositivo GPS facturado (5 GPS x 22 DÍAS)	Und	5	22	$ 68.383,33	$ 341.916,67
Dispositivo GPS facturado (9 GPS x 23 DÍAS)	Und	9	23	$ 71.491,67	$ 643.425,00
		68			
SUBTOTAL 4					$ 2.468.016,67
IVA 19%					$ 0,00
TOTAL 4					**$ 2.468.016,67**
DISPOSITIVOS DESINSTALADOS PROPORCIONALES					
Dispositivo GPS facturado (2 GPS x 15 DÍAS)	Und	2	15	$ 46.625,00	$ 93.250,00
Dispositivo GPS facturado (1 GPS x 16 DÍAS)	Und	1	16	$ 49.733,33	$ 49.733,33
Dispositivo GPS facturado (9 GPS x 20 DÍAS)	Und	9	20	$ 62.166,67	$ 559.500,00
Dispositivo GPS facturado (7 GPS x 22 DÍAS)	Und	7	22	$ 68.383,33	$ 478.683,33
Dispositivo GPS facturado (14 GPS x 23 DÍAS)	Und	14	23	$ 71.491,67	$ 1.000.883,33
Dispositivo GPS facturado (15 GPS x 27 DÍAS)	Und	15	27	$ 83.925,00	$ 1.258.875,00
		48			
SUBTOTAL 5					$ 3.440.925,00
IVA 19%					$ 0,00
TOTAL 5					**$ 3.440.925,00**
COBROS ADICIONALES					
Traslados y/o Instalación	Und		1	$ 138.655,46	$ 138.655,46
Desmontes	Und		4	$ 90.756,30	$ 363.025,21
Perdida de dispositivo	Und		1	$ 249.579,83	$ 249.579,83
Manipulación	Und		4	$ 90.756,30	$ 363.025,21
SUBTOTAL 6					$ 1.114.285,71
IVA 19%					$ 211.714,29
TOTAL 6					**$ 1.326.000,00**
GRAN TOTAL					**$ 334.249.704,93**

Valor a facturar sin IVA	**$ 313.298.160,67**
Valor a facturar con IVA	**$ 20.951.544,26**

Tabla 8. Facturación del Servicio junio 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

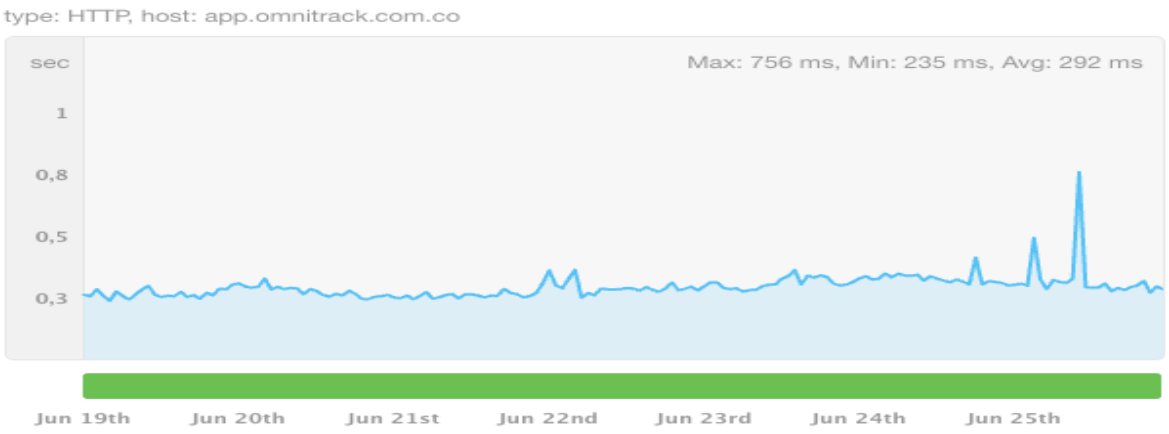
En la siguiente gráfica se pueden ver los datos de tiempo de respuesta de todas las solicitudes (peticiones) realizadas desde los servidores de Pingdom alrededor del mundo de http://app.omnitrack.com.co/ durante le período.

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	10	18	21	49
TOTAL	**83**	**24**	**23**	**130**

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 30 de junio 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 GE-2023-023411-MEVAL allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 049 TIPI, del 13/06/2023.

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado GE-2023-023948, allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 052 TIPI del 21/06/2023

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado 353505-20230525, allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 050 TIPI del 16/06/2023.

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado GS-2023-136159-MEVAL, allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 051 TIPI, del 16/06/2023.

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado GS-2023-145367, allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 053 TIPI del 23/06/2023.

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado GS-2023-148612-MEVAL, allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 055 TIPI del 25/06/20223.

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado 202310200281, allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 054 TIPI del 25/06/2023.

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado 052126000201202300275, allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 056 TIPI del 25/06/2023.

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado 202310203358, allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 057 TIPI del 27/06/2023.

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado GE-2023-026029-MEVAL, allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 058 TIPI del 28/06/2023.

- Respuesta al requerimiento oficial con número de radicado GE-2023-026020-MEVAL, allegado mediante plataforma de gestión documental de la Alcaldía de Medellín. Respondido mediante oficio 059 TIPI del 28/06/2023.

10 LISTADO PARQUE AUTOMOTOR CON AVL QUE FUE PROGRAMADO PARA REVISIÓN DEL DISPOSITIVO DE GEOLOCALIZACIÓN ENTRE EL 1 Y 30 JUNIO DE 2023.

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

No.	SIGLA	AGENCIA	ESTACION	FECHA	PROGRAMACIÓN	ACTIVIDAD
1	37-4829	POLICIA	CASTILLA	7/06/2023	Efectiva	Instalación
2	37-4830	POLICIA	CASTILLA	7/06/2023	Efectiva	Instalación
3	37-4831	POLICIA	CASTILLA	7/06/2023	Efectiva	Instalación
4	37-4832	POLICIA	CASTILLA	7/06/2023	Efectiva	Instalación
5	37-4833	POLICIA	CASTILLA	7/06/2023	Efectiva	Instalación
6	37-4834	POLICIA	CASTILLA	7/06/2023	Efectiva	Instalación

7	37-4835	POLICIA	CASTILLA	7/06/2023	Efectiva	Instalación
8	37-4836	POLICIA	CASTILLA	7/06/2023	Efectiva	Instalación
9	37-4837	POLICIA	CASTILLA	7/06/2023	Efectiva	Instalación
10	37-4751	POLICIA	DOCE DE OCTUBRE	8/06/2023	Efectiva	Instalación
11	37-4752	POLICIA	DOCE DE OCTUBRE	8/06/2023	Efectiva	Instalación
12	37-4753	POLICIA	DOCE DE OCTUBRE	8/06/2023	Efectiva	Instalación
13	37-4754	POLICIA	DOCE DE OCTUBRE	8/06/2023	Efectiva	Instalación
14	37-4755	POLICIA	DOCE DE OCTUBRE	8/06/2023	Efectiva	Instalación
15	37-4800	POLICIA	CANDELARIA	9/06/2023	Efectiva	Instalación
16	37-4729	POLICIA	POBLADO	9/06/2023	Efectiva	Instalación
17	37-4726	POLICIA	POBLADO	13/06/2023	Efectiva	Instalación
18	37-4727	POLICIA	POBLADO	13/06/2023	Efectiva	Instalación
19	37-4728	POLICIA	POBLADO	13/06/2023	Efectiva	Instalación
20	37-4730	POLICIA	POBLADO	13/06/2023	Efectiva	Instalación
21	37-4775	POLICIA	SAN ANTONIO P.	13/06/2023	Efectiva	Instalación
22	37-4776	POLICIA	SAN ANTONIO P.	13/06/2023	Efectiva	Instalación
23	37-4777	POLICIA	SAN ANTONIO P.	13/06/2023	Efectiva	Instalación
24	37-4778	POLICIA	SAN ANTONIO P.	13/06/2023	Efectiva	Instalación
25	37-4779	POLICIA	SAN ANTONIO P.	13/06/2023	Efectiva	Instalación
26	BCB47	INPEC	INPEC	15/06/2023	Efectiva	Manipulado
27	OBI373	INPEC	INPEC	15/06/2023	Efectiva	Desinstalación
28	FMZ78C	INPEC	INPEC	15/06/2023	Efectiva	Actualización prog.
29	FMZ82C	INPEC	INPEC	15/06/2023	Efectiva	Cambio dispositivo
30	FNM27C	INPEC	INPEC	15/06/2023	Efectiva	Actualización prog.
31	OCJ938	INPEC	INPEC	15/06/2023	Efectiva	Desinstalación
32	37-2693	POLICIA	ARANJUEZ	16/06/2023	Efectiva	Cambio dispositivo
33	37-2689	POLICIA	ARANJUEZ	27/06/2023	Efectiva	Carpeta Desinstalar
34	37-2123	POLICIA	ARANJUEZ	16/06/2023	Efectiva	Mantenimiento
35	37-2383	POLICIA	CASTILLA	16/06/2023	Efectiva	Cambio dispositivo
36	37-2185	POLICIA	CASTILLA	27/06/2023	Efectiva	Carpeta Desinstalar
37	37-2182	POLICIA	CASTILLA	16/06/2023	Efectiva	Manipulado
38	37-2377	POLICIA	BUENOS AIRES	27/06/2023	Efectiva	Carpeta Desinstalar
39	37-2509	POLICIA	SAN JAVIER	27/06/2023	Efectiva	Carpeta Desinstalar
40	37-2090	POLICIA	CARABINEROS	27/06/2023	Efectiva	Carpeta Desinstalar
41	37-2759	POLICIA	FUCOT	16/06/2023	Efectiva	Cambio dispositivo
42	37-3883	POLICIA	SIJIN	27/06/2023	Efectiva	Carpeta Desinstalar
43	37-3961	POLICIA	CANDELARIA	16/06/2023	Efectiva	Desinstalación
44	37-1554	POLICIA	CASTILLA	27/06/2023	Efectiva	Carpeta Desinstalar
45	37-2184	POLICIA	CASTILLA	20/06/2023	Efectiva	Desinstalación
46	37-2365	POLICIA	CASTILLA	20/06/2023	Efectiva	Desinstalación
47	37-2369	POLICIA	CASTILLA	20/06/2023	Efectiva	Desinstalación
48	37-2388	POLICIA	CASTILLA	20/06/2023	Efectiva	Desinstalación

49	37-2401	POLICIA	CASTILLA	20/06/2023	Efectiva	Desinstalación
50	37-2615	POLICIA	CASTILLA	20/06/2023	Efectiva	Desinstalación
51	37-2762	POLICIA	CASTILLA	20/06/2023	Efectiva	Desinstalación
52	ONQ67B	INPEC	INPEC	20/06/2023	Efectiva	Desinstalación
53	YDZ86C	INPEC	INPEC	20/06/2023	Efectiva	Desinstalación
54	37-4790	POLICIA	BUENOS AIRES	20/06/2023	Efectiva	Instalación
55	37-4791	POLICIA	BUENOS AIRES	20/06/2023	Efectiva	Instalación
56	37-4792	POLICIA	BUENOS AIRES	20/06/2023	Efectiva	Instalación
57	37-4793	POLICIA	BUENOS AIRES	20/06/2023	Efectiva	Instalación
58	37-4794	POLICIA	BUENOS AIRES	20/06/2023	Efectiva	Instalación
59	37-4795	POLICIA	BUENOS AIRES	20/06/2023	Efectiva	Instalación
60	37-4796	POLICIA	BUENOS AIRES	20/06/2023	Efectiva	Servicio
61	37-4797	POLICIA	BUENOS AIRES	20/06/2023	Efectiva	Instalación
62	37-4798	POLICIA	BUENOS AIRES	20/06/2023	Efectiva	Instalación
63	37-4799	POLICIA	BUENOS AIRES	20/06/2023	Efectiva	Instalación
64	37-4801	POLICIA	CANDELARIA	22/06/2023	No Efectiva	Reprogramar
65	37-4802	POLICIA	CANDELARIA	22/06/2023	No Efectiva	Reprogramar
66	37-4731	POLICIA	POBLADO	22/06/2023	Efectiva	Instalación
67	37-4732	POLICIA	POBLADO	22/06/2023	Efectiva	Instalación
68	37-4733	POLICIA	POBLADO	22/06/2023	Efectiva	Instalación
69	37-4734	POLICIA	POBLADO	22/06/2023	Efectiva	Instalación
70	37-4735	POLICIA	POBLADO	22/06/2023	Efectiva	Instalación
71	37-4780	POLICIA	SAN ANTONIO P.	22/06/2023	Efectiva	Instalación
72	37-4781	POLICIA	SAN ANTONIO P.	22/06/2023	Efectiva	Instalación
73	37-4782	POLICIA	SAN ANTONIO P.	22/06/2023	Efectiva	Instalación
74	37-4783	POLICIA	SAN ANTONIO P.	22/06/2023	Efectiva	Instalación
75	37-4784	POLICIA	SAN ANTONIO P.	22/06/2023	Efectiva	Instalación
76	37-0759	POLICIA	SAN JAVIER	22/06/2023	Efectiva	Desinstalación
77	37-2087	POLICIA	SAN JAVIER	22/06/2023	Efectiva	Desinstalación
78	37-2645	POLICIA	SAN JAVIER	22/06/2023	Efectiva	Desinstalación
79	37-2378	POLICIA	SANTA CRUZ	22/06/2023	Efectiva	Desinstalación
80	37-2886	POLICIA	SANTA CRUZ	22/06/2023	Efectiva	Desinstalación
81	37-3405	POLICIA	SANTA CRUZ	27/06/2023	Efectiva	Carpeta Desinstalar
82	37-2409	POLICIA	VILLA HERMOSA	22/06/2023	Efectiva	Desinstalación
83	37-2448	POLICIA	VILLA HERMOSA	22/06/2023	Efectiva	Desinstalación
84	37-2515	POLICIA	VILLA HERMOSA	27/06/2023	Efectiva	Carpeta Desinstalar
85	37-4738	POLICIA	SAN JAVIER	23/06/2023	Efectiva	Instalación
86	37-4739	POLICIA	SAN JAVIER	23/06/2023	Efectiva	Instalación
87	37-4740	POLICIA	SAN JAVIER	23/06/2023	Efectiva	Instalación
88	37-4741	POLICIA	SAN JAVIER	23/06/2023	Efectiva	Instalación
89	37-4862	POLICIA	VILLA HERMOSA	23/06/2023	No Efectiva	Reprogramar
90	37-4785	POLICIA	SAN CRISTOBAL	23/06/2023	Efectiva	Instalación

91	37-4786	POLICIA	SAN CRISTOBAL	23/06/2023	Efectiva	Instalación
92	37-4787	POLICIA	SAN CRISTOBAL	23/06/2023	Efectiva	Instalación
93	37-4788	POLICIA	SAN CRISTOBAL	23/06/2023	Efectiva	Instalación
94	37-4789	POLICIA	SAN CRISTOBAL	23/06/2023	Efectiva	Instalación
95	37-2402	POLICIA	CANDELARIA	23/06/2023	Efectiva	Desinstalación
96	37-2454	POLICIA	CANDELARIA	23/06/2023	Efectiva	Desinstalación
97	37-2813	POLICIA	CANDELARIA	23/06/2023	Efectiva	Desinstalación
98	37-1709	POLICIA	POBLADO	27/06/2023	Efectiva	Carpeta Desinstalar
99	37-2167	POLICIA	POBLADO	23/06/2023	Efectiva	Desinstalación
100	37-2514	POLICIA	POBLADO	23/06/2023	Efectiva	Desinstalación
101	37-2671	POLICIA	POBLADO	23/06/2023	Efectiva	Desinstalación
102	37-2838	POLICIA	POBLADO	23/06/2023	Efectiva	Desinstalación
103	37-1495	POLICIA	GRUPO LOGISTICO	23/06/2023	Efectiva	Desinstalación
104	37-2049	POLICIA	GRUPO LOGISTICO	23/06/2023	Efectiva	Desinstalación
105	37-2470	POLICIA	GRUPO LOGISTICO	23/06/2023	Efectiva	Desinstalación
106	37-2643	POLICIA	GRUPO LOGISTICO	23/06/2023	Efectiva	Desinstalación
107	37-2757	POLICIA	GRUPO LOGISTICO	23/06/2023	Efectiva	Desinstalación
108	37-2078	POLICIA	PRECI	27/06/2023	Efectiva	Carpeta Desinstalar
109	37-1207	POLICIA	SIJIN	23/06/2023	Efectiva	Desinstalación
110	37-2864	POLICIA	SAN CRISTOBAL	27/06/2023	Efectiva	Carpeta Desinstalar
111	37-2776	POLICIA	VILLA HERMOSA	23/06/2023	Efectiva	Desinstalación
112	37-4803	POLICIA	SANTA ELENA	26/06/2023	No Efectiva	Reprogramar
113	37-4824	POLICIA	METRO	26/06/2023	Efectiva	Instalación
114	37-4825	POLICIA	METRO	26/06/2023	Efectiva	Instalación
115	37-4826	POLICIA	METRO	26/06/2023	Efectiva	Instalación
116	37-4827	POLICIA	METRO	26/06/2023	Efectiva	Instalación
117	37-4838	POLICIA	CASTILLA	27/06/2023	Efectiva	Instalación
118	37-4839	POLICIA	CASTILLA	27/06/2023	Efectiva	Instalación
119	37-4840	POLICIA	CASTILLA	27/06/2023	Efectiva	Instalación
120	37-4841	POLICIA	CASTILLA	27/06/2023	Efectiva	Instalación
121	37-4842	POLICIA	CASTILLA	27/06/2023	Efectiva	Instalación
122	37-4843	POLICIA	CASTILLA	27/06/2023	Efectiva	Instalación
123	37-4756	POLICIA	DOCE DE OCTUBRE	27/06/2023	Efectiva	Instalación
124	37-4757	POLICIA	DOCE DE OCTUBRE	27/06/2023	Efectiva	Instalación
125	37-4758	POLICIA	DOCE DE OCTUBRE	27/06/2023	Efectiva	Instalación
126	37-4759	POLICIA	DOCE DE OCTUBRE	27/06/2023	Efectiva	Instalación
127	37-4760	POLICIA	DOCE DE OCTUBRE	27/06/2023	Efectiva	Instalación
128	37-1772	POLICIA	BELEN	27/06/2023	Efectiva	Manipulado
129	37-2520	POLICIA	BELEN	27/06/2023	Efectiva	Cambio dispositivo
130	37-4579	POLICIA	BELEN	27/06/2023	Efectiva	Cambio dispositivo
131	37-2472	POLICIA	LAURELES	27/06/2023	Efectiva	Manipulado
132	37-2802	POLICIA	MANRIQUE	27/06/2023	No Efectiva	Reprogramar

133	37-2889	POLICIA	MANRIQUE	27/06/2023	No Efectiva	Reprogramar
134	37-2465	POLICIA	POBLADO	27/06/2023	Efectiva	Cambio dispositivo
135	37-2557	POLICIA	POBLADO	27/06/2023	Efectiva	Cambio dispositivo
136	37-1785	POLICIA	SANTA CRUZ	27/06/2023	Efectiva	Carpeta Desinstalar
137	37-3149	POLICIA	PRECI	27/06/2023	No Efectiva	Reprogramar
138	37-2380	POLICIA	GRUPO LOGISTICO	27/06/2023	Efectiva	Carpeta Desinstalar
139	37-3733	POLICIA	PRECI	27/06/2023	Efectiva	Carpeta Desinstalar
140	37-4088	POLICIA	PRECI	27/06/2023	Efectiva	Cambio dispositivo

Tabla 11. Listado de revisiones Junio de 2023

Atentamente,



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