INFORME No. 2 COMPONENTE MÁNTUM

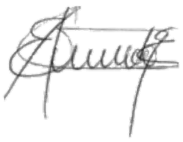
Contrato No. 2026-1172

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL A LOS CONTRATOS DE EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C

Periodo 1 al 31 de julio de 2026

Bogotá D.C. – agosto de 2026

ELABORACIÓN Y REVISIÓN:

Componente Mántum					
Elaboró:	**Edgar Fernando Estupiñán Junco**	**Revisó:**	**Andrés García Avendaño**	**Aprobó:**	**Valentín Barajas Santos**
Fecha:	15/08/2026	**Fecha:**	15/08/2026	**Fecha:**	15/08/2026
Firma:		**Firma:**		**Firma:**	
Cargo:	Residente Mántum	**Cargo:**	Coordinador Técnico	**Cargo:**	Director Proyecto

CONTROL DE CAMBIOS:

VERSIÓN	FECHA	CAMBIOS REALIZADOS	OBSERVACIONES
1.0	15/08/2026	Versión Inicial	Versión Inicial
2.0	10/09/2026	Atención a observaciones SDM	

IDENTIFICACIÓN DEL DOCUMENTO:

Título	Informe No. 2 Componente Mántum, presentado por el CONSORCIO ELECTROCAPITAL correspondiente a las actividades adelantadas del 1 al 31 de julio de 2026.		
Fecha Elaboración (día-mes-año)	15/08/2026		
Resumen	Se presentan las actividades realizadas por el CONSORCIO ELECTROCAPITAL en el marco del Contrato de Interventoría No. 2026-1172, respecto al seguimiento mensual de la verificación tanto integral como por aspecto, efectuada a Contratistas cuyo objeto sea la expansión y mantenimiento del sistema de semaforización de Bogotá D.C.		
Formato	DOCX.	**Lenguaje**	Español
Código: NA	Versión 1.0		
Autor	CONSORCIO ELECTROCAPITAL – Equipo de contrato		
Revisó	Andrés García Avendaño		

TABLA DE CONTENIDO

1. Número y Objeto de los Contratos de Expansión y Mantenimiento objeto de Interventoría, que se encuentren en ejecución..... 5
2. Actividades desarrolladas para cada uno de los contratos en ejecución 6
2.1 Contrato de Obra No. 2026-1169. TPD INGENIERÍA S.A.S. 6
2.2 Contrato de Obra No. 2026-1170. UNIÓN TEMPORAL YUNEX TRAFFIC 2026.7
2.2.1 Componente Eléctrico de elementos de planta externa del sistema de semaforización. 9
2.2.2 Componente central de semaforización, equipos de control de tráfico, elementos de vídeo detección, botones de demanda, sistema de puesta a tierra de elementos de planta externa del sistema de semaforización de Bogotá D.C..... 10
3. Estadísticas Generales – Informe Bitácora..... 11
3.1 Estadísticas Generales – Bitácora complementada..... 13
4. Conclusiones 16
5. Anexos..... 17

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. SS por tipo de reporte - TPD INGENIERÍA S.A.S 6
Tabla 2. SS por "Grupo en terreno" - TPD INGENIERÍA S.A.S 7
Tabla 3. Registros con inconsistencias en "Reportado a" – "Grupo en terreno" 8
Tabla 4. SS por componente - UT YUNEX TRAFFIC 2026. 9
Tabla 5. SS por Tipo de Reporte. Mantenimiento eléctrico 9
Tabla 6. SS por Tipo de Reporte. Mantenimiento equipos. 10
Tabla 7. SS por "Reportado a" - Informe Bitácora 11
Tabla 8. Registros con observaciones - Informe Bitácora 12
Tabla 9. SS por "Tipo de reporte" – Informe Bitácora..... 12
Tabla 10. Consecutivos SS-OT - Informe Bitácora..... 13
Tabla 11. SS con más de una OT asignada..... 14

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. SS por día - TPD INGENIERÍA S.A.S 7
Ilustración 2. SS por día – UT YUNEX TRAFFIC 2026 - Mantenimiento eléctrico. 10
Ilustración 3. SS por día – UT YUNEX TRAFFIC 2026 - Mantenimiento equipos..... 11
Ilustración 4. SS por día – Informe Bitácora. 13
Ilustración 5. Histórico cantidad SS - Bitácora vs Informe Gral. Gestión Servicios 14

INTRODUCCIÓN

La SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD (en adelante "SDM") mediante concurso de méritos abierto No. SDM-CMA-13-2026, adjudicó el Contrato de Interventoría No. 2026-1172 al CONSORCIO ELECTROCAPITAL (en adelante la "Interventoría") con el objeto de "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL A LOS CONTRATOS DE EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C.", durante el periodo comprendido entre el 1 de junio de 2026 y el 31 de marzo de 2027.

Este informe se desarrolla en cumplimiento del numeral *4.1. INFORMES MENSUALES DE INTERVENTORÍA* del *Anexo Técnico 1A* del contrato 2026-1172, celebrado entre la SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD y el CONSORCIO ELECTROCAPITAL, el cual establece:

> *"Mensualmente la Interventoría entregará un informe por cada contrato objeto de Interventoría a la Entidad, donde se indicará: descripción y localización de las actividades desarrolladas del contrato, una completa lista de las actividades desarrolladas por el interventor, enmarcando las actividades técnicas, administrativas, financieras y jurídicas, una ficha técnica del contrato, relación de todos y cada uno de los indicadores establecidos para el contrato, un balance financiero y el estado de avance y cumplimiento de cada uno de los contratos; igualmente, se deben incluir los anexos que soporten la información relacionada."*

De esta manera, se incluye el resumen de las labores y actividades desarrolladas por el CONSORCIO ELECTROCAPITAL durante el período del presente informe, relacionado con la Interventoría integral de la expansión y mantenimiento del sistema de semaforización de Bogotá D.C. para las actividades relacionadas con el componente Mántum.

1. **Número y Objeto de los Contratos de Expansión y Mantenimiento objeto de Interventoría, que se encuentren en ejecución**

- **Contrato de Obra No. 2026-1169.**

Contratista: TRANSPORTE, PLANEACIÓN Y DISEÑO INGENIERÍA S.A.S. - TPD INGENIERÍA S.A.S.
Objeto: EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C. – LOTE 1
Fecha de inicio: 01 de junio de 2026
Fecha de terminación: 31 de marzo de 2027

- **Contrato de Obra No. 2026-1170.**

Contratista: UNIÓN TEMPORAL YUNEX TRAFFIC 2026
Objeto: EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C. – LOTE 2
Fecha de inicio: 01 de junio de 2026
Fecha de terminación: 31 de marzo de 2027

2. Actividades desarrolladas para cada uno de los contratos en ejecución

2.1 Contrato de Obra No. 2026-1169. TPD INGENIERÍA S.A.S.

Se presentan a continuación los datos estadísticos para el periodo comprendido entre el 1 y el 31 de julio de 2026, tomando como referencia el informe de bitácora descargado desde la plataforma Mántum el 10 de agosto de 2026. Este archivo, denominado "movilidad_79752014-1172__20260810122151.xlsx", se presenta en el *Anexo 1 Datos descargados de Mántum* y se refleja en la pestaña "**T_BITACORA**" del archivo *"Analisis_Bitacora_Mantum v4_1-31_JULIO_10-08-2026"* cargado en la carpeta administrada y compartida por la SDM en el siguiente enlace:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1IrZ8Kkpx4bTitU3nWUjK8V17HbBS2ljdwxgVL_osurs/edit?usp=sharing

En el periodo analizado se encuentran 109 registros que al filtrar por el campo "Reportado a" se encuentran asignados a Mantenimiento de Postes.

Como novedad, se encuentra que la SS/OT 2026-23781/2026-023425 que indica "Reportado a "MTO ELÉCTRICO", corresponde a Mantenimiento de Postes, teniendo en cuenta el grupo en terreno y la información diligenciada en los campos Diagnóstico y Solución, adicionalmente la SS/OT 2026-22640/2026-022291 que indica "Reportado a "MTO POSTES" indica en "Grupo en Terreno" a SE 128 que hace parte de los grupos de Mantenimiento de Equipos, no obstante al revisar los datos de los campos Diagnóstico y Solución se confirma que la actividad corresponde a Mantenimiento de Postes.

Todas las observaciones indicadas se pueden verificar en el archivo "**Analisis_Bitacora_Mantum v4_1-31_JULIO_10-08-2026**", específicamente en la columna AH "**OBSERVACION detalle**" de la pestaña **T_BITACORA**.

En este orden de ideas y desde la perspectiva del "Tipo de Reporte" se tiene la siguiente distribución:

Tabla 1. SS por tipo de reporte - TPD INGENIERÍA S.A.S

Tipo de Reporte	Conteo SS	% SS
RSF-MOBI	88	80,7%
PPT	15	13,8%
IEN	4	3,7%
SCN	2	1,8%
Suma total	**109**	**100,0%**

Fuente: Elaboración propia a partir del "Informe Bitácora" descargado de Mántum

La distribución de las SS por Grupo Técnico es la siguiente:

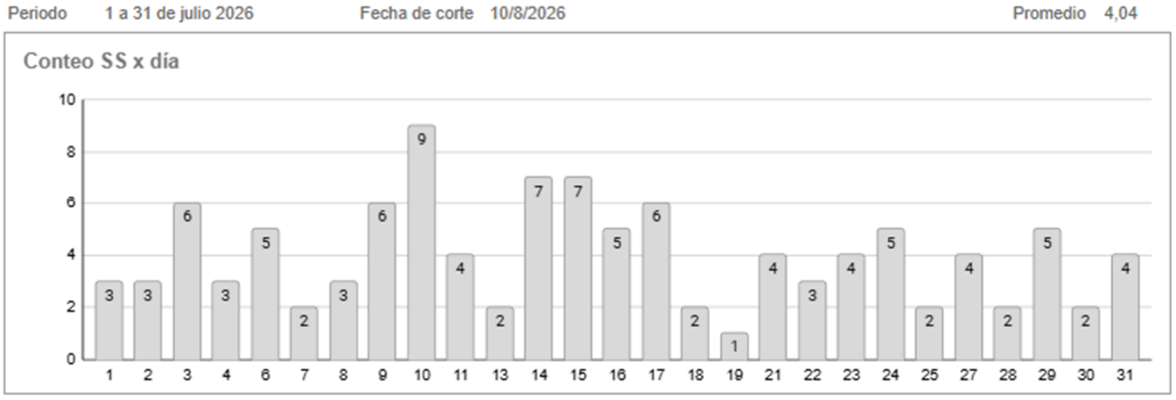
Tabla 2. SS por "Grupo en terreno" - TPD INGENIERÍA S.A.S

Grupo en Terreno	Conteo SS	% SS
SE 128	1	0,9%
SE 191	16	14,7%
SE 192	21	19,3%
SE 193	71	65,1%
Suma total	**109**	**100,0%**

Fuente: Elaboración propia a partir del "Informe Bitácora" descargado de Mántum

Conforme a los datos registrados en el informe de bitácora, se asignaron en promedio 4,04 Solicitudes de Servicio a los grupos técnicos de mantenimiento de postes por día, distribuidas de la siguiente forma:

Ilustración 1. SS por día - TPD INGENIERÍA S.A.S



Fuente: Elaboración propia a partir del "Informe Bitácora" descargado de Mántum

2.2 Contrato de Obra No. 2026-1170. UNIÓN TEMPORAL YUNEX TRAFFIC 2026.

Se presentan a continuación los datos estadísticos para el periodo comprendido entre el 1 y el 31 de julio de 2026, tomando como referencia el informe de bitácora descargado desde la plataforma Mántum el 10 de agosto de 2026. Este archivo, denominado "movilidad_79752014-1172__20260810122151.xlsx", se presenta en el *Anexo 1 Datos descargados de Mántum* y se refleja en la pestaña "**T_BITACORA**" del archivo *"Analisis_Bitacora_Mantum v4_1-31_JULIO_10-08-2026"* cargado en la carpeta administrada y compartida por la SDM en el siguiente enlace:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1IrZ8Kkpx4bTitU3nWUjK8V17HbBS2ljdwxgVL_osurs/edit?usp=sharing

Para los componentes que conforman el Contrato de Obra No. 2026-1170 se registraron 2860 Solicitudes de Servicio que al filtrar por el campo "**Reportado a**" de la tabla **T_BITACORA**, se encuentran asignados a Mantenimiento de Equipos y Mantenimiento Eléctrico.

Se encuentra que al filtrar la tabla **T_BITACORA** en la columna AB "**Inconsistencia en Grupo en Terreno**" y AH "**OBSERVACION detalle**" 8 registros presentan observación relacionada a "**GRUPO EN TERRENO**" como se detalla a continuación:

Tabla 3. Registros con inconsistencias en "Reportado a" – "Grupo en terreno"

SS No	O.T No	Reportado a	Grupo en Terreno	OBSERVACION detalle
2026-20518	2026-020197	MTO EQUIPO	VACIO	CAMPOS VACIOS GRUPO EN TERRENO
2026-21394	2026-021062	MTO ELÉCTRICO	SE 123	GRUPO EN TERRENO Corresponde a MTO EQUIPO
2026-21868	2026-021524	MTO EQUIPO	SE 158	GRUPO EN TERRENO Corresponde a MTO ELECTRICO
2026-22603	2026-022254	MTO ELÉCTRICO	VACIO	CAMPOS VACIOS GRUPO EN TERRENO
2026-22760	2026-022409	MTO ELÉCTRICO	VACIO	CAMPOS VACIOS GRUPO EN TERRENO
2026-23498	2026-023142	MTO ELÉCTRICO	SE 116	GRUPO EN TERRENO Corresponde a MTO EQUIPO
2026-23522	2026-023166	MTO EQUIPO	SE 155	GRUPO EN TERRENO Corresponde a MTO ELECTRICO
2026-23781	2026-023425	MTO ELÉCTRICO	SE 193	GRUPO EN TERRENO Corresponde a MTO POSTES

Fuente: Elaboración propia a partir del "Informe Bitácora" descargado de Mántum

Vale la pena señalar que en atención a sus obligaciones contractuales, la interventoría informa a la SDM sobre todas y cada una de las novedades presentadas en el periodo, que se pueden verificar en el archivo "**Analisis_Bitacora_Mantum v4_1-31_JULIO_10-08-2026**", específicamente en la columna AH "**OBSERVACION detalle**" de la pestaña **T_BITACORA.** Adicionalmente se mantiene permanente contacto con los contratistas y el personal de la SDM administrador de la plataforma, para actuar coordinadamente y minimizar el efecto de estas situaciones, identificando y aplicando las acciones correctivas correspondientes en cada caso. En la pestaña "CIERRE OT – MANTUM" del archivo VALIDACION SEMA, el personal de la SDM (operadores) indican las novedades en cada uno de los registros que requieren atención por cada uno de los contratistas, una vez la observación es atendida a satisfacción, los operadores finalizan la revisión y cierre de cada una de las OT. Por otra parte y como se mencionó anteriormente, las observaciones sobre el informe bitácora generadas por la interventoría se encuentran en el archivo "**Analisis_Bitacora_Mantum v4_1-31_JULIO_10-08-2026**", cargado en la carpeta administrada y compartida por la SDM para que el personal autorizado por la SDM pueda realizar las consultas y eventuales ajustes en cada uno de los registros.

Teniendo en cuenta las anteriores consideraciones, los 2860 registros que indican reportado a MTO EQUIPO y MTO ELÉCTRICO, representan el 82,2 % del total de SS reflejadas en el informe de bitácora, distribuidas de la siguiente forma:

Tabla 4. SS por componente - UT YUNEX TRAFFIC 2026.

Reportado A	Conteo SS	% SS
MTO EQUIPO	1982	69,3%
MTO ELÉCTRICO	878	30,7%
Suma total	**2860**	**100,0%**

Fuente: Elaboración propia a partir del "Informe Bitácora" descargado de Mántum

2.2.1 Componente Eléctrico de elementos de planta externa del sistema de semaforización.

En el periodo comprendido entre el 1 al 31 de julio de 2026, se reflejan en el informe de Bitácora 878 Solicitudes de Servicio reportadas (REPORTADO A) al grupo de mantenimiento eléctrico, de las cuales 34 fueron canceladas, es decir clasificadas como SCN en la columna Tipo de Reporte.

Las SS asignadas a Mantenimiento Eléctrico se discriminan así por tipo de reporte:

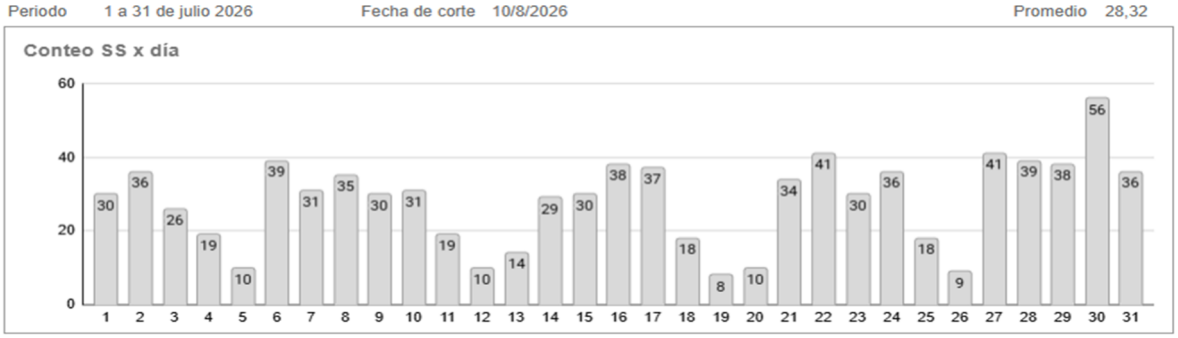
Tabla 5. SS por Tipo de Reporte. Mantenimiento eléctrico

Tipo de Reporte	Conteo SS	% SS
FSS	272	31,0%
PSD	222	25,3%
RSF-MOBI	181	20,6%
AUC	75	8,5%
FEN	69	7,9%
SCN	34	3,9%
IEN	23	2,6%
FDT	1	0,1%
FCT	1	0,1%
Suma total	**878**	**100,0%**

Fuente: Elaboración propia a partir del "Informe Bitácora" descargado de Mántum

En promedio se registraron 28,32 Solicitudes de Servicio por día, asignadas a los grupos técnicos de mantenimiento eléctrico por día:

Ilustración 2. SS por día – UT YUNEX TRAFFIC 2026 - Mantenimiento eléctrico.



Fuente: Elaboración propia a partir del "Informe Bitácora" descargado de Mántum

2.2.2 Componente central de semaforización, equipos de control de tráfico, elementos de vídeo detección, botones de demanda, sistema de puesta a tierra de elementos de planta externa del sistema de semaforización de Bogotá D.C.

En el periodo comprendido entre el 1 al 31 de julio de 2026, se reflejan en el informe de Bitácora 1982 Solicitudes de Servicio reportadas (REPORTADO A) al grupo de mantenimiento de equipos, de las cuales 83 fueron canceladas, es decir clasificadas como SCN en la columna Tipo de Reporte.

Las SS asignadas a Mantenimiento de equipos se discriminan así por tipo de reporte:

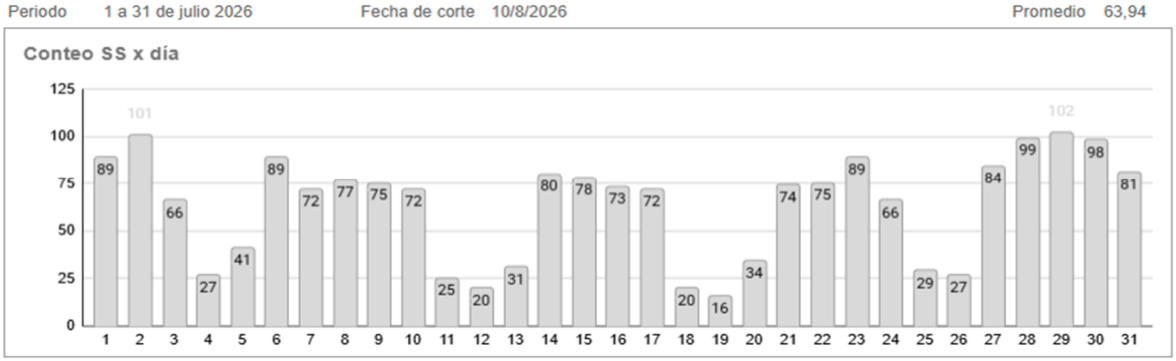
Tabla 6. SS por Tipo de Reporte. Mantenimiento equipos.

Tipo de Reporte	Conteo SS	% SS
FSS	358	18,1%
FEN	259	13,1%
RSF-MOBI	256	12,9%
PCT	253	12,8%
FCM	251	12,7%
PSD	199	10,0%
RSF-SPT	134	6,8%
SCN	83	4,2%
FDT	55	2,8%
REP	52	2,6%
FCT	52	2,6%
RSF-SNL	15	0,8%
IEN	14	0,7%
RAE	1	0,1%
Suma total	**1982**	**100,0%**

Fuente: Elaboración propia a partir del "Informe Bitácora" descargado de Mántum

La cantidad de registros reflejados en el informe de bitácora por día en el periodo de análisis es el siguiente, con un promedio de asignaciones de 69,94 registros por día:

Ilustración 3. SS por día – UT YUNEX TRAFFIC 2026 - Mantenimiento equipos.



Fuente: Elaboración propia a partir del "Informe Bitácora" descargado de Mántum

3. Estadísticas Generales – Informe Bitácora

Los archivos de referencia para la generación del presente informe fueron descargados de la plataforma Mántum el día 10 de agosto de 2026, se presentan en el *Anexo 1 Datos descargados de Mántum* y se reflejan en el archivo ***"Analisis_Bitacora_Mantum v4_1-31_JULIO_10-08-2026"*** que se puede consultar en el siguiente enlace ubicado en la carpeta administrada y compartida por la SDM:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1IrZ8Kkpx4bTitU3nWUjK8V17HbBS2ljdwxgVL_osurs/edit?usp=sharing

Para el periodo analizado, se reflejan en el informe de bitácora 3479 Solicitudes de Servicio (SS), de las cuales 3449 registran escalamiento a Orden de Trabajo (OT). La distribución de Solicitudes de Servicio por especialidad es la siguiente:

Tabla 7. SS por "Reportado a" - Informe Bitácora

Reportado a	Conteo SS	% SS
MTO EQUIPO	1982	57,0%
MTO ELÉCTRICO	878	25,2%
INTERVENTORIA	480	13,8%
MTO POSTES	109	3,1%
OPERADOR	30	0,9%
Suma total	**3479**	**100,0%**

Fuente: Elaboración propia a partir del "Informe Bitácora" descargado de Mántum

En la columna AH de la pestaña **T_BITACORA,** se pueden filtrar los registros con las observaciones encontradas en los registros reflejados en el Informe de Bitácora descargado de Mántum.

Tabla 8. Registros con observaciones - Informe Bitácora

OBSERVACION	Conteo SS
Registros con campos vacíos	13
Registros Inconsistencia en Grupo en Terreno	9
Registros Diagnostico vacío No SCN	6
Registros revisar SCN	3
Registros XXX en Solución	0
Registros reporte NO valido	1
Registros Diagnostico = Solución	1
Registros tiempo menor que cero	0
Registros Solución vacío No SCN	0
Registros con observaciones	43
Registros ID Vacíos	0

Fuente: Elaboración propia a partir del "Informe Bitácora" descargado de Mántum

Para este periodo, se encuentran 43 registros con observaciones, que corresponden al 1.24% del total de los registros reflejados en el informe de bitácora del periodo analizado.

Desde la perspectiva del Tipo de Reporte los registros se clasifican de la siguiente forma:

Tabla 9. SS por "Tipo de reporte" – Informe Bitácora

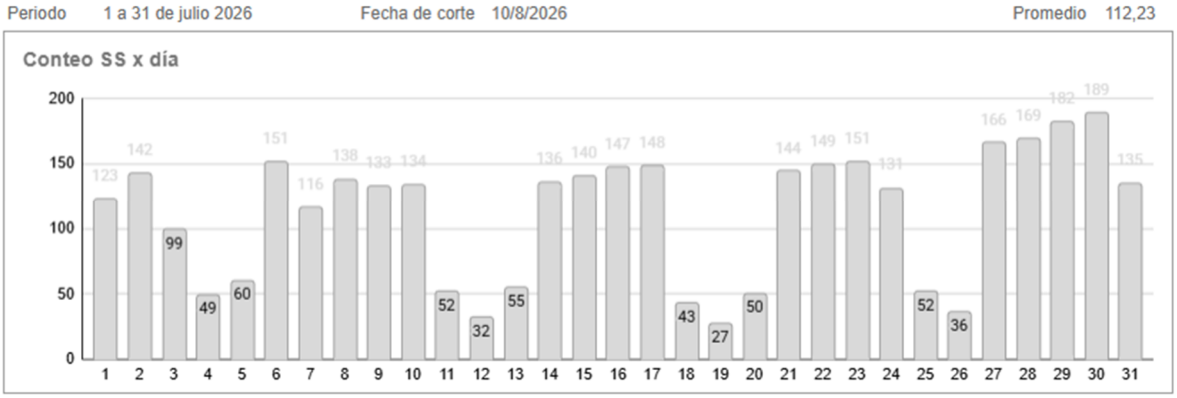
Tipo de Reporte	Conteo SS	% SS
FSS	726	20,9%
RSF-MOBI	666	19,1%
PSD	473	13,6%
FEN	357	10,3%
PCT	304	8,7%
FCM	267	7,7%
RSF-SPT	139	4,0%
SCN	138	4,0%
AUC	84	2,4%
FCT	68	2,0%
IEN	65	1,9%
FDT	64	1,8%
REP	63	1,8%
PPT	28	0,8%
MPS	20	0,6%
RSF-SNL	16	0,5%
RAE	1	0,0%
Suma total	**3479**	**100,0%**

Fuente: Elaboración propia a partir del "Informe Bitácora" descargado de Mántum

Como novedad se encuentra el uso de la sigla RAE que no hace parte de las abreviaturas incluidas en el formato PM03-PR11-F01, Bitácora Diaria Centro de Control del Sistema de Semaforización, que corresponde al informe bitácora descargado de la plataforma Mántum.

El promedio de registros diarios reflejados en el informe de bitácora para este periodo es de 112,23, con la siguiente distribución por día:

Ilustración 4. SS por día – Informe Bitácora.



Fuente: Elaboración propia a partir del "Informe Bitácora" descargado de Mántum

3.1 Estadísticas Generales – Bitácora complementada

Partiendo del archivo Informe bitácora[1] se toman los consecutivos iniciales y finales tanto de SS como de OT, esta información es la base para la generación de la pestaña "T_BITACORA_COMP" en la que se relacionan los diferentes campos que conforman los informes nativos de Mántum usando como llave principal el número de SS.

Los datos extraídos del informe de bitácora son los siguientes:

Tabla 10. Consecutivos SS-OT - Informe Bitácora

Periodo Generado	**1 a 31 de julio 2026**
Fecha de corte	**10/8/2026**
Consecutivo SS inicial [2026-]	20442
Fecha SS inicial - Bitácora	1/07/2026
Consecutivo SS Final	23954
Fecha SS final - Bitácora	31/07/2026
Consecutivo OT Inicial	20121
Fecha OT inicial	1/07/2026
Consecutivo OT Final	23597
Fecha OT final	31/07/2026

Fuente: Elaboración propia a partir los informes descargados de Mántum

[1] Ver Pestañas T_BITACORA y TD_T_BITACORA en el archivo "Analisis_Bitacora_Mantum v3_1-30_JUNIO_06-07-2026"

En este periodo, no se reflejan en el informe de bitácora los consecutivos de 34 Solicitudes de Servicio (SS), el detalle de estos consecutivos de SS se obtiene al filtrar los valores marcados como "No en Bitácora" en la columna "**SS EN BITÁCORA?**" de la tabla **T_BITACORA_COMP**.

En este punto es importante señalar que para los siguientes registros, la SS tiene asignada más de una OT:

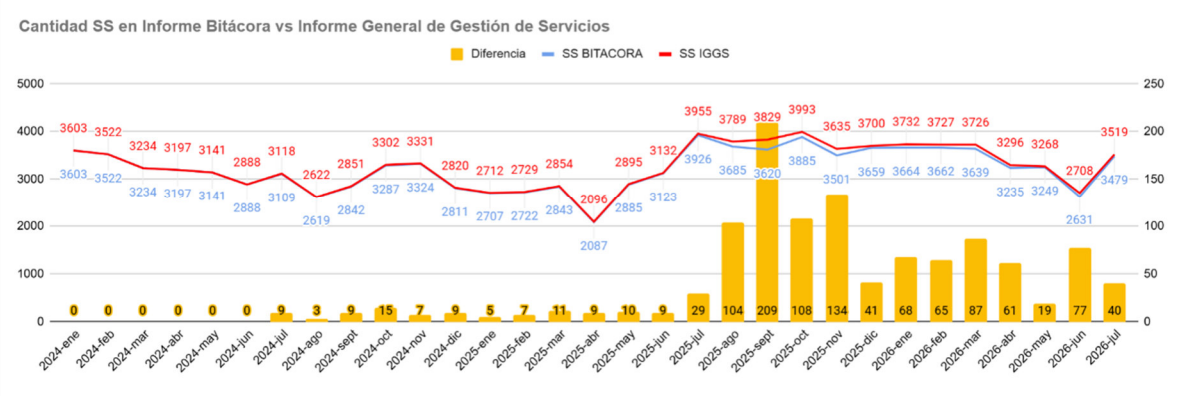
Tabla 11. SS con más de una OT asignada

SS No	SS FECHA CREACION	OT No	ESTADO OT	OT Fecha CREACION	FRECUENCIA SS
2026-20716	3/7/2026	2026-020393	Cerrada	3/7/2026	2
2026-20716	3/7/2026	2026-020394	Cerrada	3/7/2026	2
2026-20968	6/7/2026	2026-020636	Cerrada	6/7/2026	2
2026-20968	6/7/2026	2026-020637	Cerrada	6/7/2026	2
2026-21778	14/7/2026	2026-021434	Cerrada	14/7/2026	2
2026-21778	14/7/2026	2026-021435	Cerrada	14/7/2026	2
2026-21879	15/7/2026	2026-021536	Cerrada	15/7/2026	2
2026-21879	15/7/2026	2026-021535	Cerrada	15/7/2026	2
2026-21880	15/7/2026	2026-021537	Cerrada	15/7/2026	3
2026-21880	15/7/2026	2026-021538	Cerrada	15/7/2026	3
2026-21880	15/7/2026	2026-021539	Cerrada	15/7/2026	3

Fuente: Elaboración propia a partir los informes descargados de Mántum

Se presenta el registro histórico de la cantidad de registros reflejados en el Informe de Bitácora frente al Informe General de Gestión de Servicios y demás informes nativos descargados desde la plataforma Mántum:

Ilustración 5. Histórico cantidad SS - Bitácora vs Informe Gral. Gestión Servicios



Fuente: Elaboración propia a partir los informes descargados de Mántum

En este punto vale la pena aclarar que en el gráfico anterior, la diferencia de 40 registros en el mes de julio de 2026 incluye las SS que tienen más de una OT asignada como se detalló en la tabla anterior.

El detalle de los 2708 registros analizados en este periodo se encuentra en la pestaña T_BITACORA_COMP del archivo "Analisis_Bitacora_Mantum v4_1-31_JULIO_10-08-2026" cargado en la carpeta compartida y administrada por la SDM en el siguiente enlace:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1IrZ8Kkpx4bTitU3nWUjK8V17HbBS2ljdwxgVL_osurs/edit?usp=sharing

4. Conclusiones

A continuación, se presenta un resumen de los aspectos más relevantes derivados del análisis de los registros de la plataforma Mántum durante el periodo del 1 al 31 de julio de 2026:

- Se mantiene la inconsistencia técnica en la generación del informe oficial de bitácora (PM03-PR11-F01). Para julio de 2026, se identificó que 34 Solicitudes de Servicio (SS) cargadas en la plataforma Mántum no se reflejan en el informe de bitácora descargado.
- Se continúa presentando doble o triple asignación de OT en este periodo para una SS, este aspecto debe ser tomado en cuenta en el análisis, las fórmulas y las relaciones establecidas entre los diferentes informes generados en Mántum.
- Se encuentra el uso de la sigla RAE que no hace parte de las abreviaturas incluidas en el formato PM03-PR11-F01, Bitácora Diaria Centro de Control del Sistema de Semaforización, que corresponde al informe bitácora descargado de la plataforma Mántum. En caso de ajustes o cambios en las tipologías usadas para el registro en bitácora, se considera pertinente la debida socialización con todos los interesados así como los respectivos ajustes en las plantillas que se utilizan actualmente.

5. Anexos

Anexo 1. Datos descargados de Mántum

1. Bitácora mes julio, descargada el 10 de agosto de 2026.
   movilidad_79752014-1172__20260810122151.xlsx
2. Informe General Ordenes de Trabajo. Informe IGOT.xlsx
3. Informe General de Gestión de Servicios. Informe IGGS.xlsx
4. Informe Resumen de Actividades por Tipo de Reporte. Informe RAxTR.xlsx

Anexo 2. Actas de reunión

1. Acta No 1 Componente Mantum 01072026
2. Acta No 2 Componente Mantum 09072026
3. Acta No 3 Componente Mantum 27072026

Los anexos que forman parte del presente Informe Mensual se encuentran disponibles para consulta y descarga en el siguiente enlace:

https://drive.google.com/drive/folders/1MtoyFWJL_iX17gy90e1remWmV9K9qqx_?usp=drive_link

******FIN DEL DOCUMENTO*****