CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 2023-1769

CONTRATISTA:
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

OBJETO:
REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL A LOS CONTRATOS DE EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ DC

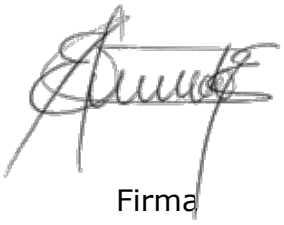
COMPONENTE:

MÁNTUM Y CONTRATOS DE COMPRAVENTA O SUMINISTRO

INFORME No. 15

INFORME BÁSICO MENSUAL
PERIODO: DE 1 DE JUNIO DE 2024 a 30 DE JUNIO DE 2024

6 DE AGOSTO DE 2024

CONTROL DE CAMBIOS		
Elaboró	**Revisó**	**Aprobó**
Residente de Mántum y contratos de compraventa o suministro	Coordinador técnico de Interventoría	Director de Interventoría
Ing. Edgar Fernando Estupiñán Junco.	Ing. Misael Angarita	Ing. John Ervin Moreno
 Firma	 Firma	 Firma
Fecha 6 de agosto de 2024	Fecha 6 de agosto de 2024	Fecha 6 de agosto de 2024

MODIFICACIONES			
Versión	**Fecha**	**Detalles**	**Elaboró**
1	12/07/2024	Elaboración	Ing. Edgar Fernando Estupiñán Junco
2	01/08/2024	Corrección de observaciones SDM	Ing. Edgar Fernando Estupiñán Junco

RUTA DE ALMACENAMIENTO
https://udistritaleduco-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/mvcoordinadoridexud_udistrital_edu_co/EoFEE4UwWh1Nh1e14howtpwB0s5zmmIU1fmgC4y4nOGRvA?e=D3NNBO

ÍNDICE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 4
1.1. Generalidades del contrato de interventoría 4
1.2. Contratos en ejecución 5
1.3. Contratos en liquidación 5
2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA 5
2.1. Correo mes de junio de 2024 5
2.2. Reuniones junio 2024 6
2.3. Análisis de bitácora abril (Corte 30 de junio de 2024) 6
2.4. Contrato de obra 2023-1354 9
2.5. Contrato de obra 2023-1355 9
2.6. Contrato de obra 2023-1356 11
2.7. Indicador de inconsistencias en registros de bitácora y protocolos 11
3. CONTRATOS DE COMPRAVENTA O SUMINISTROS 13
4. ANEXOS 14
4.1. Correos 14
4.2. Actas 14
4.3. Enlace Looker Studio 14

INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Ficha técnica del contrato 5
Tabla 2 Correo de junio de 2024 6
Tabla 3 Actas de junio de 2024 6
Tabla 4 Código de color 8
Tabla 4. Evidencia fotográfica de inventario contrato 2023-1355 11

INDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Vista general cuadro de control histórico bitácora Mántum (Ver enlace anexo) 7
Ilustración 2. SS generadas por día 7
Ilustración 3. TOP intersecciones (ID_SIG) con mayor cantidad de OT 8
Ilustración 4. TOP Externos (NEI) con mayor cantidad de SS 9
Ilustración 5. Cantidad de OT generadas por día MTO EQUIPOS 9
Ilustración 6. Cantidad de OT generadas por día MTO ELÉCTRICOS 10
Ilustración 7. Cantidad de OT generadas por día MTO POSTES 11
Ilustración 8. Histórico de inconsistencias general junio 2024 12
Ilustración 9. Histórico de inconsistencias por contratista (%) junio 2024 13

INTRODUCCIÓN

La SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD, suscribió el 31 de marzo de 2023 el Contrato Interadministrativo 2023-1769 con la UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, cuyo objeto es: "REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL A LOS CONTRATOS DE EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ DC.".

1.1. Generalidades del contrato de interventoría

A continuación, se presenta una ficha técnica del resumen del contrato de interventoría que incluye información relevante del mismo:

Número de contrato	2023-1769
Clase de contrato	Contrato Interadministrativo
Objeto	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.
Contratista	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS
Identificación	NIT: 899.999.230-7
Supervisores	Supervisores delegados SDM
Valor Inicial del Contrato	Cinco Mil Novecientos Dos Millones Seiscientos Setenta y Cuatro Mil Novecientos Ochenta y Siete pesos M/CTE ($5.902.674.987)
Valor Adición No. 1	Mil Ciento Cincuenta y Tres Millones Ciento Doce Mil Catorce Pesos M/Cte. ($1.153.112.014)
Valor Total del Contrato	Siete Mil Cincuenta y Cinco Millones Setecientos Ochenta y Siete Mil Un Pesos M/Cte. ($7.055.787.001).
Fecha de suscripción del contrato	31 de marzo del 2023
Fecha de inicio del contrato	16 de abril del 2023
Fecha de la Adición y Prórroga No. 1	15 de abril de 2024
Plazo Inicial de ejecución	12 meses a partir de suscripción del acta de inicio
Prórroga	4 meses
Plazo Final de ejecución	16 meses
Fecha de terminación inicial	15 de abril del 2024
Fecha de terminación final	15 de agosto de 2024
Certificados de disponibilidad presupuestal Inicial	No. 1507 de 28 de marzo 2023. Por valor de $5.850.264.000 No. 1492 de 22 de marzo 2023. Por valor de $ 52.410.987
Certificado de disponibilidad presupuestal adición No. 1	No. 1549 de 27 de marzo 2024. Por valor de $1.155.000.000
Certificados de registro presupuestal Inicial	No. 1709 del 03 de abril de 2023. Por valor de Cincuenta y Dos Millones Cuatrocientos Diez Mil Novecientos Ochenta y Siete pesos M/CTE ($52.410.987). No. 1710 del 03 de abril de 2023. Por valor de Cinco Mil Ochocientos Cincuenta Millones Doscientos Sesenta y Cuatro Mil pesos M/CTE ($5.850.264.000)
Certificado de registro presupuestal adición No. 1	No. 1724 de 18 de abril 2024. Por valor de $1.153.112.014
Rubro:	O23011604490000007578

No. Pólizas	Cumplimiento: 37-44-101040623 Responsabilidad Civil extracontractual: 37-40-101024885
Fecha de aprobación de pólizas iniciales:	14 de abril de 2023
Fecha de aprobación de pólizas, ajustadas con la adición y prórroga No. 1	24 de abril de 2024
Compañía Aseguradora	SEGUROS DEL ESTADO
Proceso de selección No	SDM-CD-12-2023

Tabla 1 Ficha técnica del contrato
Fuente: Elaboración Propia

1.2. Contratos en ejecución

- **Contrato de obra 2023-1355.** Suscrito entre la Secretaría Distrital de Movilidad y la UNION TEMPORAL MANTENIMIENTO INTEGRAL, cuyo objeto es: EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C.
- **Contrato de obra 2023-1356.** Suscrito entre la Secretaría Distrital de Movilidad y la empresa TRANSPORTE PLANEACIÓN Y DISEÑO DE INGENIERÍA S.A.S, cuyo objeto es: EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C.

1.3. Contratos en liquidación

- **Contrato de compraventa 2023-2774.** Suscrito entre la Secretaría Distrital de Movilidad y el CONSORCIO SSI YUNEX-BOGOTA, cuyo objeto es ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA VIDEODETECCIÓN DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C.
- **Contrato de obra 2023-1354.** Suscrito entre la Secretaría Distrital de Movilidad y el CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SEMAFORIZACION 2023, cuyo objeto es: EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C.

2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

2.1. Correo mes de junio de 2024

A continuación, se relacionan los correos de comunicación entre la SDM y el área correspondiente a la Interventoría de la plataforma Mántum, con su respectivo soporte:

Fecha	Tema	Soporte
04/06/2024	Observaciones protocolos bitácora abril 2024	04062024_Observaciones protocolos bitacora abril 2024.pdf

Fecha	Tema	Soporte
06/06/2024	Acta 27 y 28 inventario mensual área Mántum	06062024_Acta 27 y 28 inventario mensual área Mántum.pdf
06/06/2024	Informe Mántum abril 2024	06062024_Informe Mántum abril 2024.pdf
07/06/2024	CTO MTO 2023-1355 Equipos Observaciones a OT del mes de febrero y marzo	07062024_CTO MTO 2023-1355 Equipos Observaciones a OT del mes de febrero y marzo.pdf
11/06/2024	Observaciones bitácora de mayo de 2024	11062024_Observaciones bitácora de mayo de 2024.pdf
11/06/2024	Observaciones bitácora del 1 al 9 de junio 2024	11062024_Observaciones bitácora del 1 al 9 de junio 2024.pdf
14/06/2024	Observaciones semanales del 1 al 9 de junio de 2024	14062024_observaciones semanales del 1 al 9 de junio de 2024.pdf
21/06/2024	Observaciones Protocolos abril 2024	21062024_Observaciones Protocolos Abril 2024.pdf
21/06/2024	Protocolos vs Bitácora mayo 2024	21062024_Protocolos vs Bitácora Mayo 2024.pdf
21/06/2024	Observaciones a la bitácora del 1 al 16 de junio de 2024	21062024_Observaciones a la bitácora del 1 al 16 de junio de 2024.pdf

Tabla 2 Correo de junio de 2024

2.2. Reuniones junio 2024

Durante el desarrollo del presente informe, se ejecutaron dos actas relacionadas al contrato 2023-1355 en los inventarios mensuales al contratista, verificando que las cantidades inventariadas fueran las mismas de la plataforma Mántum.

Fecha	Tema	Soporte
25/06/2024	Acta 29 Inventario físico eléctricos	acta_29_inventario_fisico_eléctricos.pdf
25/06/2024	Acta 30 Inventario físico equipos	acta_30_invenatrio_fisico_equipos.pdf

Tabla 3 Actas de junio de 2024

2.3. Análisis de bitácora abril (Corte 30 de junio de 2024)

A continuación, se relaciona la información correspondiente a la bitácora del mes de junio de 2024, de acuerdo con el análisis realizado por medio de la plataforma Looker Studio.

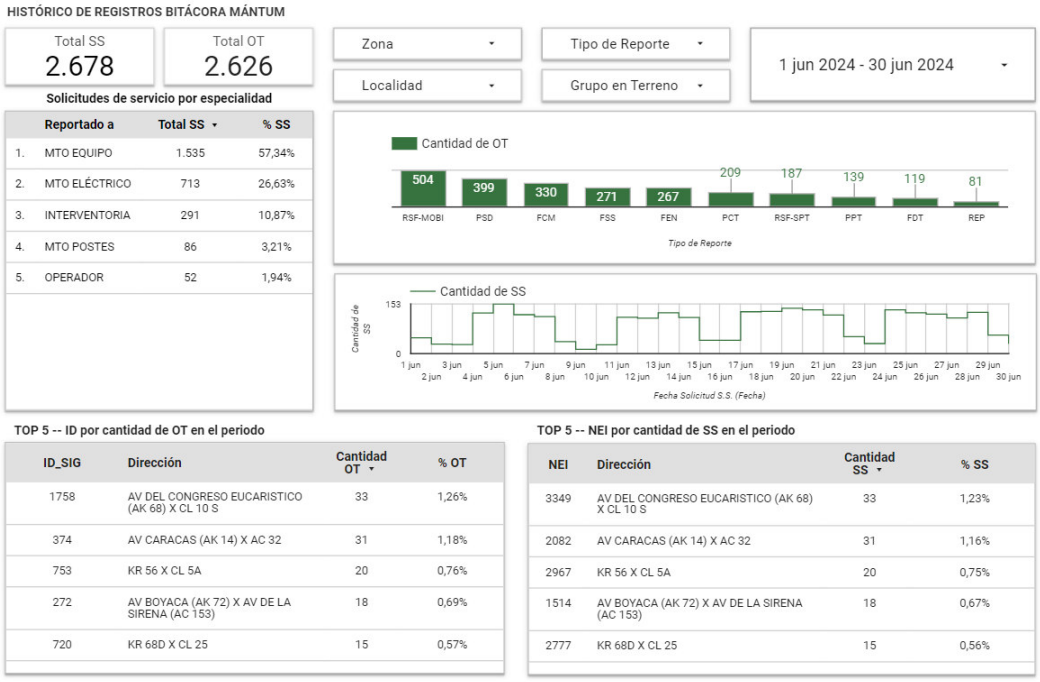


Ilustración 1. Vista general cuadro de control histórico bitácora Mántum (Ver enlace anexo)

Desglosando el análisis se encuentran 2678 Solicitudes de Servicio (SS) de las que 2626 se escalaron a Ordenes de Trabajo (OT). Mantenimiento de Equipos generó 1535 SS, siendo el 57.34% de las SS totales, seguidos de Mantenimiento Eléctrico con 713 que representan el 26.63% del total de registros, Interventoría 291 con 10.87%, Mantenimiento de Postes 86 con 3.21% y el Operador 52 con 1.94%.

Por día se generaron la siguiente cantidad de SS:

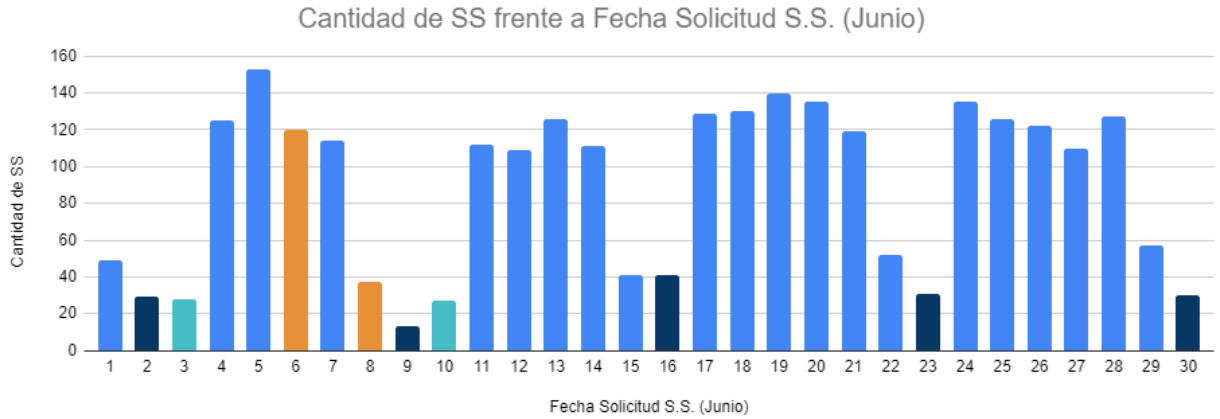


Ilustración 2. SS generadas por día

	Lunes a sábado
	Domingos
	Festivos
	Falla Mantum

Tabla 4 Código de color

La gráfica muestra una clara disminución en la cantidad de solicitudes de servicio (SS) durante los fines de semana (sábado-domingo). El punto más bajo se registró el 9 de junio de 2024, con tan solo 9 reportes de Mantenimiento Eléctrico y 4 de Mantenimiento de Equipos, lo que sugiere una menor demanda de servicios técnicos durante estos días.

Nota: En los días 6 de junio, 8 de junio se presentaron fallas en el canal de comunicación de Mántum, sin embargo, los registros fueron actualizados y el comportamiento de la gráfica continua con su ritmo normal.

Las intersecciones (ID_SIG) con mayor cantidad de Ordenes de Trabajo (O.T) generadas en el periodo son:

TOP 5 -- ID por cantidad de OT en el periodo

ID_SIG	Dirección	Cantidad OT	% OT
1758	AV DEL CONGRESO EUCARISTICO (AK 68) X CL 10 S	33	1,26%
374	AV CARACAS (AK 14) X AC 32	31	1,18%
753	KR 56 X CL 5A	20	0,76%
272	AV BOYACA (AK 72) X AV DE LA SIRENA (AC 153)	18	0,69%
720	KR 68D X CL 25	15	0,57%

Ilustración 3. TOP intersecciones (ID_SIG) con mayor cantidad de OT

Los externos (NEI) con mayor cantidad de Solicitudes de Servicio (S.S) en el periodo son:

TOP 5 -- NEI por cantidad de SS en el periodo

NEI	Dirección	Cantidad SS	% SS
3349	AV DEL CONGRESO EUCARISTICO (AK 68) X CL 10 S	33	1,23%
2082	AV CARACAS (AK 14) X AC 32	31	1,16%
2967	KR 56 X CL 5A	20	0,75%
1514	AV BOYACA (AK 72) X AV DE LA SIRENA (AC 153)	18	0,67%
2777	KR 68D X CL 25	15	0,56%

Ilustración 4. TOP Externos (NEI) con mayor cantidad de SS

2.4. Contrato de obra 2023-1354

El contrato 2023-1354 se encuentra en liquidación.

2.5. Contrato de obra 2023-1355

Conforme a los registros diligenciados por el contratista en la plataforma Mántum, se evidencia que el grupo de equipos generó la siguiente cantidad de OT por día:

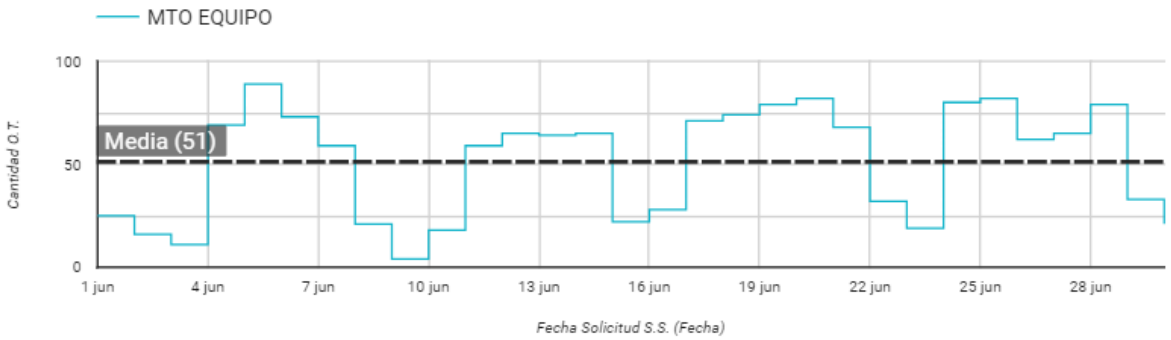


Ilustración 5. Cantidad de OT generadas por día MTO EQUIPOS

En cuanto a los reportes del grupo eléctrico tenemos los siguientes resultados:

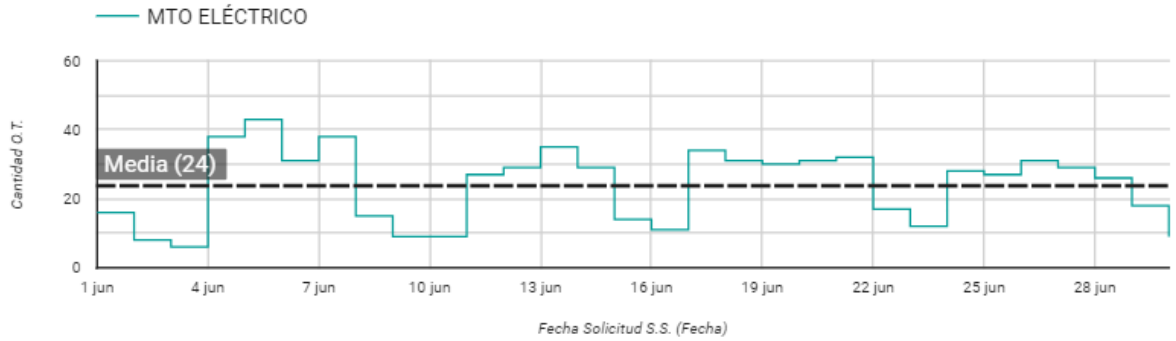


Ilustración 6. Cantidad de OT generadas por día MTO ELÉCTRICOS

Adicional se anexan las imágenes del inventario realizado el día 25 de junio de 2024, en el parque empresarial Puerta del Sol en la bodega del contratista, en este espacio se verifican algunos almacenes del grupo eléctrico y equipos para verificar la veracidad de las cantidades físicas con la encontradas en la plataforma de Mántum en cada almacén.

	
Inventario Eléctrico Puerta del Sol 25 de junio de 2024	Inventario Eléctrico Puerta del Sol 25 de junio de 2024

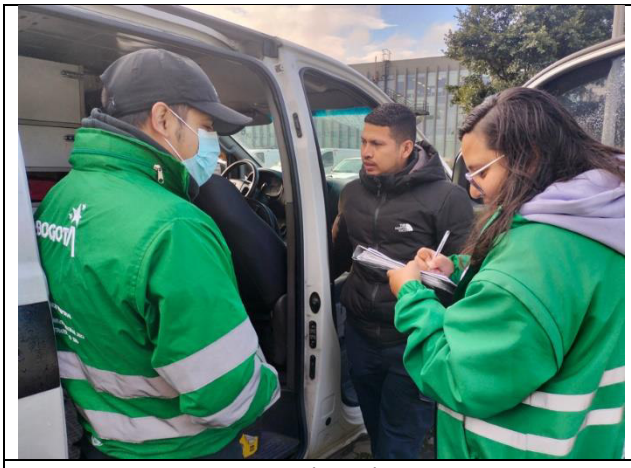
	
Inventario Equipos Puerta del Sol 25 de junio de 2024	Inventario Equipos Puerta del Sol 25 de junio de 2024

Tabla 5. Evidencia fotográfica de inventario contrato 2023-1355

2.6. Contrato de obra 2023-1356

De acuerdo con la bitácora de la plataforma Mántum se evidencia que el grupo de mantenimiento de postes generó la siguiente cantidad de OT por día:

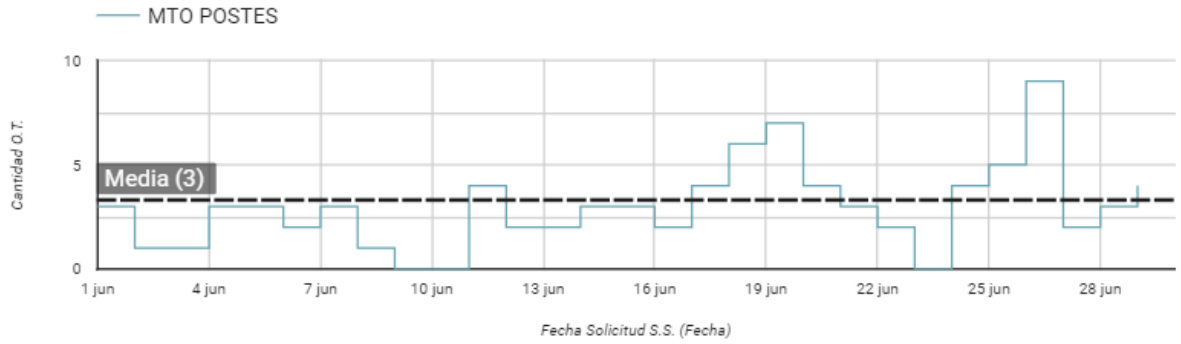


Ilustración 7. Cantidad de OT generadas por día MTO POSTES

2.7. Indicador de inconsistencias en registros de bitácora y protocolos

A continuación, se ilustra el comportamiento histórico del indicador de inconsistencias en registros para el mes de junio de 2024:

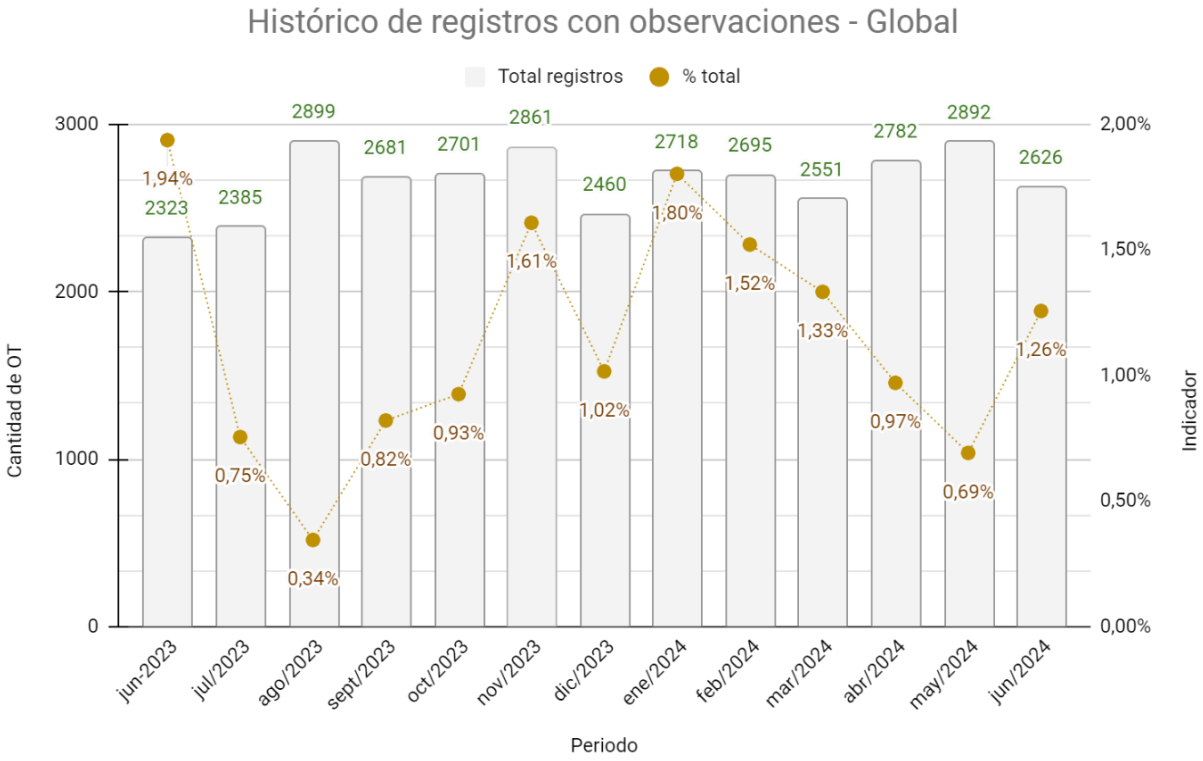


Ilustración 8. Histórico de inconsistencias general junio 2024

En el gráfico anterior las columnas indican la cantidad de OT revisadas, la línea refleja el comportamiento del indicador de % total de registros con observaciones en relación con el total de las OT revisadas. El comportamiento del indicador detallando el porcentaje de inconsistencias por mes para cada contratista es el siguiente:

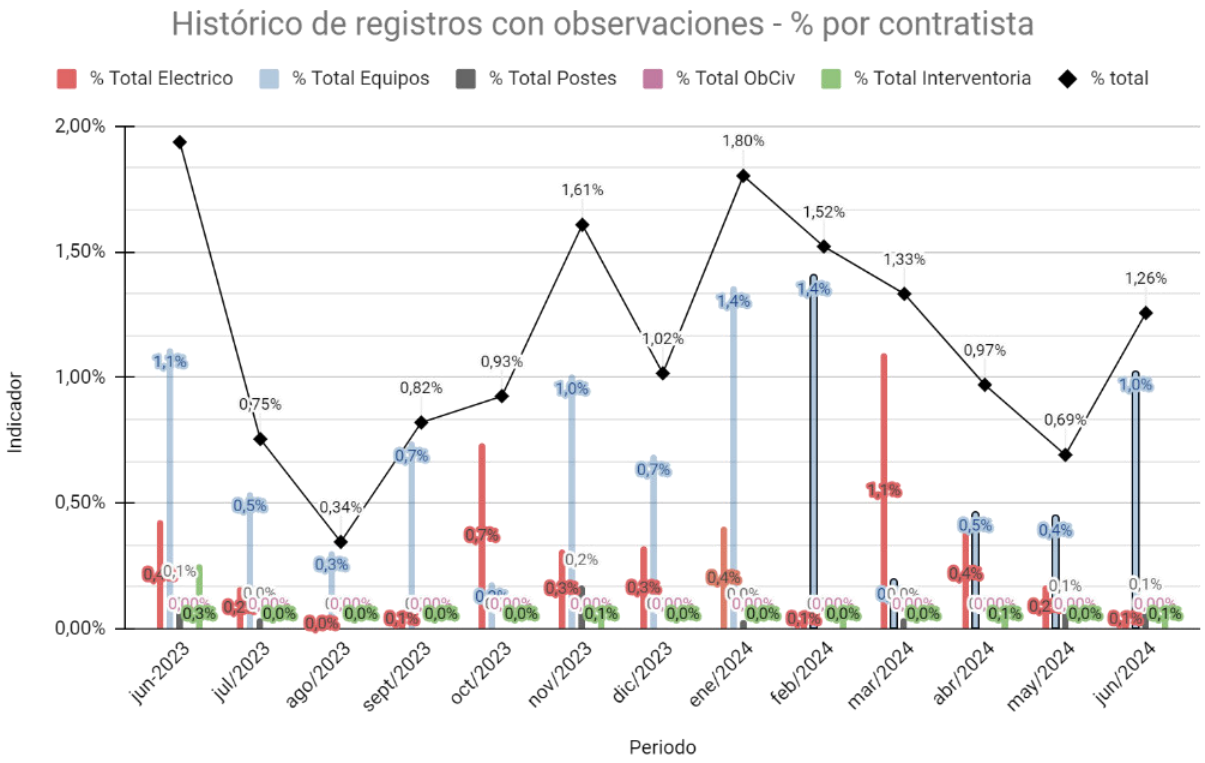


Ilustración 9. Histórico de inconsistencias por contratista (%) junio 2024

Como en los meses anteriores, el valor indicado para el mes del presente informe presenta un valor fuera del rango histórico debido a que, a la fecha, no se han realizado las correcciones en los registros correspondientes. Luego de las debidas correcciones, se prevé una reducción en este indicador.

3. CONTRATOS DE COMPRAVENTA O SUMINISTROS

Mediante comunicado DC 20245300002982l del 3 de enero 2024 la SDM realizo la designación para ejercer la interventoría al contrato de compraventa No. 2023-2774 cuyo objeto es *"Adquisición de elementos para videodetección del sistema de semaforización de Bogotá D.C."*.

A la fecha del presente informe, el contrato de compraventa No 2023-2774 se encuentra en liquidación con el informe final aprobado y pendiente por recolección de firmas el acta de liquidación.

4. ANEXOS

4.1. Correos

https://udistritaleduco-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/mvcoordinadoridexud_udistrital_edu_co/EtcVoe_sOidGuXzsqqZysSYB15HpHVgOpTzkxuD9BxA-Pw?e=FCnhzB

4.2. Actas

https://udistritaleduco-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/mvcoordinadoridexud_udistrital_edu_co/Egj_cF8_An5Bn2W57mpM5P4B7Z-LBZvPyf3w-T-GQDPjpg?e=F9nASj

4.3. Enlace Looker Studio

https://lookerstudio.google.com/u/0/reporting/c2afd62e-66f6-43d4-82b2-b4d397a0ae08/page/F0BpD

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN	Código: GI-FR-010	SIGUD
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 03	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 21/03/2017	

ACTA No. 29

Proceso: Contrato 2023 - 1355

Unidad Académica y/o Administrativa: N/A

Hora de Inicio: 6:00

Motivo y/o Evento: Inventario Mensual Electricos

Hora de finalización: 12:00

Lugar: Puerta del Sol

Fecha: 25/06/2024

	Nombre	Cargo	Firma
Participantes	Fernando Jimenez Cobos	conductor	Fernando Jimenez
	Ricardo Andrade	coordinador bienes	
	Jimmy Garcia	T/C	
	José Gustavo Garcia	OP	
	Javier Carrillo	tecnico	
	Oscar Bucuraka Rod	tecnico	
	Maria Blanco Florez	Aux. Ingeniería	Maria Blanco
	Laura V Muñoz Munoz	Aux Ingeniería	Laura Muñoz
	Daniel Geroy	Tecnologo Electrico	
	Carolina Rojas	Esp tecnizado	Carolina Rojas

Elaboró: Tania Vargas Barrero

Visto Bueno del Acta:

OBJETIVO:

Verificar que las cantidades fisicas coincidan con las encontradas en la plataforma Mantum

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de los listados en cada uno de los vehiculos

Este documento es propiedad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización.

2 Conteo de los elementos encontrados en los vehiculos

3. Coincidencia de las cantidades

DESARROLLO:

A continuación y conforme al orden del dia se realizan las siguientes actividades

1 Se toman al azar distintos vehiculos de los cuales se hace la verificacion de los listados impresos por el contratista

2 Con las hojas impresas se verifica que las cantidades fisicas sean las que se encuentran en cada uno de los vehiculos.

3. En la plataforma se toman los vehiculos y se comparan las cantidades fisicas con los virtuales en el aplicativo

Adicional los compañeros de Interventoría realizan verificación de PMT y SST

COMPROMISOS		
Actividad/Tarea	**Líder/Responsable**	**Fecha de Cumplimiento**
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A

Este documento es propiedad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN	Código: GI-FR-010	SIGUD
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 03	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 21/03/2017	

ACTA No. 30

Proceso: Contrato 2023-1355

Unidad Académica y/o Administrativa: N/A

Hora de Inicio: 6:00

Motivo y/o Evento: Inventario Mensual Equipos

Hora de finalización: 12:00

Lugar: Puerta del Sol

Fecha: 25/06/2024

Participantes	Nombre	Cargo	Firma
	Ricardo Andrade	C de Vehiculos	
	Vicente Hernandez Chavez	Tecnico	
	Sergio Fabian Aguilera	Tecnico	
	Cesar Ruiz Tolosa	Tecnico	
	CARLOS PAYARES	TECNICO	
	Francisco Hernandez Dias	Coordinación Equipos	
	Dario Vergara Montoya	Aux. Equipos	
	Andrea Bareal Tapia	Aux equipos	
	Carlos Mendez Leal	Tecnologo Equipos	
	Cardina Rojas	Esp tránsito.	

Elaboró: Tania Vargas Barreiro

Visto Bueno del Acta:

OBJETIVO:

Verificar que las cantidades fisicas coincidan con las encontradas en la plataforma Mantum

ORDEN DEL DÍA:

1 Verificación de los listados en cada uno de los vehiculos

Este documento es propiedad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización.

2 Conteo de los elementos encontrados en los vehiculos

3. Coincidencia de las cantidades.

DESARROLLO:

A continuación y conforme al orden del dia se realizan las siguientes actividades

1 Se toman al azar distintos vehiculos de los cuales se hace la verificación de los listados impresos por el contratista.

2 Con las hojas impresas se verifica que las cantidades fisicas sean las que se encuentran en cada uno de los vehiculos.

3 En la plataforma se toman los vehiculos y se comparan las cantidades fisicas con las virtuales en el aplicativo.

Adicional los compañeros de Interventoría realizan verificación de PMT y SST

COMPROMISOS		
Actividad/Tarea	**Líder/Responsable**	**Fecha de Cumplimiento**
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A

Este documento es propiedad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización.

RV: Observaciones protocolos bitacora abril 2024

MANTUM MOVILIDAD IDEXUD <mvmantumidexud@udistrital.edu.co>
Mar 04/06/2024 11:13

Para:Jehison Andres Castiblanco Fonseca <jcastiblanco@movilidadbogota.gov.co>;jalfredo@movilidadbogota.gov.co <jalfredo@movilidadbogota.gov.co>;Central semaforizacion <centralsemaforizacion@movilidadbogota.gov.co>;Ivan Leonardo Avila Bernal <iavilab@movilidadbogota.gov.co>

1 archivos adjuntos (2 MB)
Revision protocolos ABRIL 2024 v0.xlsm;

Cordial saludo

A continuación, se comparten las observaciones encontradas por el contratista del grupo equipos a los protocolos vs bitácora para el mes de abril de 2024.

Agradezco la atención prestada y estoy atento a la respuesta

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad

EDGAR FERNANDO ESTUPIÑÁN JUNCO
Ingeniero Residente para manejo de MANTUM
y contratos de compraventa o suministros
Interventoría semaforización - Contrato interadministrativo 2023 - 1769

Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Avenida Calle 40A #13 – 09, Piso 16, Edificio UGI
Bogotá, Colombia
E-mail: interventoriamovilidadidexud@udistrital.edu.co

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE MOVILIDAD

BOGOTÁ

De: EQUIPOS MOVILIDAD IDEXUD <mvequiposidexud@udistrital.edu.co>
Enviado: martes, 4 de junio de 2024 9:08
Para: MANTUM MOVILIDAD IDEXUD <mvmantumidexud@udistrital.edu.co>
Asunto: RV: Observaciones protocolos bitacora abril 2024

Cordial saludo,

Buen día ingeniero

Adjunto documento con respuesta a las observaciones de los protocolos del mes de abril por parte del contratista Yunex para sus respectivas correcciones por parte de la SDM

Quedamos atentos a cualquier inquietud

Cordialmente,

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad

COMPONENTE EQUIPOS
Interventoría semaforización - Contrato interadministrativo 2023 - 1769

Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Avenida Calle 40A #13 – 09, Piso 16, Edificio UGI
Bogotá, Colombia
E-mail: interventoriamovilidadidexud@udistrital.edu.co

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE MOVILIDAD

BOGOTÁ

De: Hernandez Arias, Jose Francisco (YU COL CS) <jose.hernandez_arias@yunextraffic.com>
Enviado: jueves, 23 de mayo de 2024 14:01
Para: Equipos Movilidad IDEXUD <mvequiposidexud@udistrital.edu.co>
Cc: Ospina Garcia, Luis Antonio (YU COL CS) <luisantonio.ospina_garcia@yunextraffic.com>; Nuñez Parada, Mauricio (YU COL CS) <mauricio.nunez@yunextraffic.com>; Bautista Leon, Fidel Leonardo (YU COL CS) <fidel.leon@yunextraffic.com>
Asunto: RE: Observaciones protocolos bitacora abril 2024

Ing. buenas tardes.

Adjunto el archivo con las observaciones a las OT mes de abril.

With best regards,
José Francisco Hernández Arias

Yunex Traffic | Customer Services
Service Engineer

TV. 93 No. 51-98 Bodega 43.
Bogotá, Colombia
Mobil: +57 3134959562
www.yunextraffic.com
mailto:jose.hernandez_arias@yunextraffic.com

Acta 27 y 28 inventario mensual área Mántum

MANTUM MOVILIDAD IDEXUD <mvmantumidexud@udistrital.edu.co>

Jue 06/06/2024 11:31

Para:Bautista Leon, Fidel Leonardo (YU COL CS) <fidel.leon@yunextraffic.com>;mauricio.nunez-parada.ext@yunextraffic.com <mauricio.nunez-parada.ext@yunextraffic.com>;Nieto Rodriguez, Gustavo <gustavo.nieto_rodriguez@yunextraffic.com>

2 archivos adjuntos (7 MB)

acta_28_inventario_fisico_equipos.pdf; acta_27_inventario_fisico_electricos.pdf;

Cordial saludo

Anexo se encuentran las actas generadas por el área de Mántum en el inventario mensual a los almacenes de Eléctricos y Equipos, encontrando las mismas cantidades físicas y en la plataforma.

Agradezco la atención prestada

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad

EDGAR FERNANDO ESTUPIÑÁN JUNCO
Ingeniero Residente para manejo de MANTUM
y contratos de compraventa o suministros
Interventoría semaforización - Contrato interadministrativo 2023 - 1769

Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Avenida Calle 40A #13 – 09, Piso 16, Edificio UGI
Bogotá, Colombia
E-mail: interventoriamovilidadidexud@udistrital.edu.co

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE MOVILIDAD

BOGOTÁ

RV: Informe Mántum abril 2024

MANTUM MOVILIDAD IDEXUD <mvmantumidexud@udistrital.edu.co>

Jue 06/06/2024 12:49

Para:Ivan Leonardo Avila Bernal <iavilab@movilidadbogota.gov.co>

Cordial saludo

Anexo enlace al informe de abril 2024 para por favor realizar sus respectivas observaciones y proceder a la recolección de firmas.

4. Informe Mantum

Agradezco la atención prestada

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad

EDGAR FERNANDO ESTUPIÑÁN JUNCO
Ingeniero Residente para manejo de MANTUM
y contratos de compraventa o suministros
Interventoría semaforización - Contrato interadministrativo 2023 - 1769

Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Avenida Calle 40A #13 – 09, Piso 16, Edificio UGI
Bogotá, Colombia
E-mail: interventoriamovilidadidexud@udistrital.edu.co

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE MOVILIDAD

BOGOTÁ

De: MANTUM MOVILIDAD IDEXUD <mvmantumidexud@udistrital.edu.co>
Enviado: miércoles, 29 de mayo de 2024 14:32
Para: Ivan Leonardo Avila Bernal <iavilab@movilidadbogota.gov.co>
Cc: COORDINADOR MOVILIDAD IDEXUD <mvcoordinadoridexud@udistrital.edu.co>; DIRECTOR INTERVENTORÍA MOVILIDAD IDEXUD <mvdirectoridexud@udistrital.edu.co>
Asunto: RV: Informe Mántum abril 2024

Cordial saludo

A continuación, se reenvía enlace al informe de abril para el área de Mántum con el fin de revisar las observaciones y proceder a la recolección de firmas.

4. Informe Mantum

Agradezco la atención prestada y estoy atento a la respuesta

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad

EDGAR FERNANDO ESTUPIÑÁN JUNCO
Ingeniero Residente para manejo de MANTUM
y contratos de compraventa o suministros
Interventoría semaforización - Contrato interadministrativo 2023 - 1769

Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Avenida Calle 40A #13 – 09, Piso 16, Edificio UGI
Bogotá, Colombia
E-mail: interventoriamovilidadidexud@udistrital.edu.co

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE MOVILIDAD

BOGOTÁ

De: Mantum Movilidad IDEXUD <mvmantumidexud@udistrital.edu.co>
Enviado: martes, 14 de mayo de 2024 13:33
Para: Ivan Leonardo Avila Bernal <iavilab@movilidadbogota.gov.co>
Cc: COORDINADOR MOVILIDAD IDEXUD <mvcoordinadoridexud@udistrital.edu.co>; DIRECTOR INTERVENTORÍA MOVILIDAD IDEXUD <mvdirectoridexud@udistrital.edu.co>
Asunto: Informe Mántum abril 2024

Cordial saludo

Anexo se encuentra enlace con el informe del mes de abril 2024 para el área de Mantum.

4. Informe Mantum

Agradezco la atención prestada y estoy atento a las observaciones

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad

EDGAR FERNANDO ESTUPIÑÁN JUNCO
Ingeniero Residente para manejo de MANTUM
y contratos de compraventa o suministros
Interventoría semaforización - Contrato interadministrativo 2023 - 1769

Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Avenida Calle 40A #13 – 09, Piso 16, Edificio UGI
Bogotá, Colombia
E-mail: interventoriamovilidadidexud@udistrital.edu.co

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE MOVILIDAD

BOGOTÁ

RV: CTO MTO 2023-1355//Equipos//Observaciones a OT del mes de febrero y marzo.

MANTUM MOVILIDAD IDEXUD <mvmantumidexud@udistrital.edu.co>

Vie 07/06/2024 11:32

Para:jalfredo@movilidadbogota.gov.co <jalfredo@movilidadbogota.gov.co>;Central semaforizacion <centralsemaforizacion@movilidadbogota.gov.co>;Ivan Leonardo Avila Bernal <iavilab@movilidadbogota.gov.co>

1 archivos adjuntos (11 KB)

OT observaciones fer-mar.xlsx;

Cordial saludo

Al hacer la revisión física se encuentran estas observaciones extras para por favor ser corregidas.

Agradezco la atención prestada

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad

EDGAR FERNANDO ESTUPIÑÁN JUNCO
Ingeniero Residente para manejo de MANTUM
y contratos de compraventa o suministros
Interventoría semaforización - Contrato interadministrativo 2023 - 1769

Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Avenida Calle 40A #13 – 09, Piso 16, Edificio UGI
Bogotá, Colombia
E-mail: interventoriamovilidadidexud@udistrital.edu.co

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE MOVILIDAD

BOGOTÁ

De: EQUIPOS MOVILIDAD IDEXUD <mvequiposidexud@udistrital.edu.co>
Enviado: viernes, 7 de junio de 2024 9:28
Para: MANTUM MOVILIDAD IDEXUD <mvmantumidexud@udistrital.edu.co>
Cc: luisantonio.ospina_garcia@yunextraffic.com <luisantonio.ospina_garcia@yunextraffic.com>; Mauricio Nunez Parada (YU COL CS) <mauricio.nunez@yunextraffic.com>; Bautista Leon, Fidel Leonardo <fidel.leon@yunextraffic.com>; jose.hernandez_arias@yunextraffic.com <jose.hernandez_arias@yunextraffic.com>
Asunto: RV: CTO MTO 2023-1355//Equipos//Observaciones a OT del mes de febrero y marzo.

Cordial saludo,

Buen día ingenieros.

Adjunto se encuentra documento con observaciones recibidas por parte del contratista de algunas OT de los meses de Febrero y Marzo en donde deben ser corregidas por parte de la SDM, estas observaciones se encontraron al momento de realizar revisiones físicas de los documentos y no se encontraban en la macro de análisis de cada mes.

Cordialmente,

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad

COMPONENTE EQUIPOS
Interventoría semaforización - Contrato interadministrativo 2023 - 1769

Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Avenida Calle 40A #13 – 09, Piso 16, Edificio UGI
Bogotá, Colombia
E-mail: interventoriamovilidadidexud@udistrital.edu.co

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE MOVILIDAD

BOGOTÁ

De: Nuñez Parada, Mauricio (YU COL CS) <mauricio.nunez@yunextraffic.com>
Enviado: jueves, 6 de junio de 2024 20:41
Para: EQUIPOS MOVILIDAD IDEXUD <mvequiposidexud@udistrital.edu.co>
Cc: Ospina Garcia, Luis Antonio (YU COL CS) <luisantonio.ospina_garcia@yunextraffic.com>; Hernandez Arias, Jose Francisco (YU COL CS) <jose.hernandez_arias@yunextraffic.com>; Bautista Leon, Fidel Leonardo (YU COL CS) <fidel.leon@yunextraffic.com>
Asunto: CTO MTO 2023-1355//Equipos//Observaciones a OT del mes de febrero y marzo.

Buenas noches ingeniero.
Adjunto envío relación de las observaciones pendientes por subsanar, estas no se encuentran relacionadas en el informe recibido de Mantum vía e-mail.

Quedo atento a sus valiosos comentarios.

Cordialmente.

Mauricio Núñez Parada

_____
Yunex Traffic | Customer Services
TV. 93 No. 53-32 Bodega 43.
Bogotá, Colombia
Mobil: +57 3124579316
www.yunextraffic.com
mailto:mauricio.nunez@yunextraffic.com

Important notice: This e-mail and any attachment there of contain corporate proprietary information. If you have received it by mistake, please notify us immediately by reply e-mail and delete this e-mail and its attachments from your system. Thank you

Observaciones bitácora del 1 al 9 de junio 2024

MANTUM MOVILIDAD IDEXUD <mvmantumidexud@udistrital.edu.co>

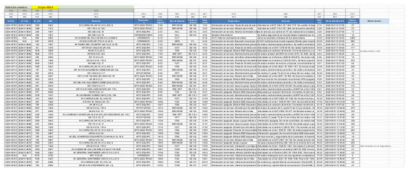
Mar 11/06/2024 12:16

Para:jalfredo@movilidadbogota.gov.co <jalfredo@movilidadbogota.gov.co>;Central semaforizacion <centralsemaforizacion@movilidadbogota.gov.co>;Ivan Leonardo Avila Bernal <iavilab@movilidadbogota.gov.co>

Cordial saludo

Anexo observaciones encontradas en la bitácora del 1 al 9 de junio 2024.

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1lMBjsF5SpB8Khv_nq-pyvMvEZStO-uhewbd8rT0GuoI/edit?usp=drive_link



Revisión Bitácora SDM (semanal)

Bitacora Fecha de revision:,11-jun-2024 654,646,382,381,382 654,654,654,654,654,645,654,646,653,647,633,645,647,654,647 654,654,654,654,654,645,654,646,653,647,633,645,647,654,647 S.S No,O.T No,ID_SIG,NEI,Dirección,Reportado a,Hora Reporte,Tipo de Reporte,Grupo en Terreno,Hora Inicio,Diag...

docs.google.com

Agradezco la atención prestada y estoy atento a la respuesta

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad

EDGAR FERNANDO ESTUPIÑÁN JUNCO
Ingeniero Residente para manejo de MANTUM
y contratos de compraventa o suministros
Interventoría semaforización - Contrato interadministrativo 2023 - 1769

Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Avenida Calle 40A #13 – 09, Piso 16, Edificio UGI
Bogotá, Colombia
E-mail: interventoriamovilidadidexud@udistrital.edu.co

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE MOVILIDAD

BOGOTÁ

Observaciones bitácora de mayo de 2024

MANTUM MOVILIDAD IDEXUD <mvmantumidexud@udistrital.edu.co>

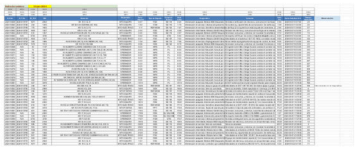
Mar 11/06/2024 11:53

Para:jalfredo@movilidadbogota.gov.co <jalfredo@movilidadbogota.gov.co>;Central semaforizacion <centralsemaforizacion@movilidadbogota.gov.co>;Ivan Leonardo Avila Bernal <iavilab@movilidadbogota.gov.co>

Cordial saludo

Anexo enlace con las observaciones encontradas a la bitácora de mayo de 2024.

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Uw5J4qPOKQAypwPj-5OSZe8IxQBuSb4sXN47bKJyWFI/edit?usp=drive_link



Revisión Bitácora SDM Mayo 2024 (11062024)

Bitacora Fecha de revision:,11-jun-2024 3094,2892,1014,1005,1014 3094,3094,3094,3094,3094,3091,3094,3094,3091,3094,3094,3094,3094,3094,3094 3094,3094,3094,3094,3094,3091,3094,3094,3091,3094,3094,3094,3094,3094,3094 S.S No,O.T No,ID_SIG,NEI,Dirección,Reportado a,Hora Reporte,Tipo de Reporte,G...

docs.google.com

Agradezco la atención prestada y estoy atento a la respuesta

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad

EDGAR FERNANDO ESTUPIÑÁN JUNCO
Ingeniero Residente para manejo de MANTUM
y contratos de compraventa o suministros
Interventoría semaforización - Contrato interadministrativo 2023 - 1769

Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Avenida Calle 40A #13 – 09, Piso 16, Edificio UGI
Bogotá, Colombia
E-mail: interventoriamovilidadidexud@udistrital.edu.co

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE MOVILIDAD

BOGOTÁ

observaciones semanales del 1 al 9 de junio de 2024

MANTUM MOVILIDAD IDEXUD <mvmantumidexud@udistrital.edu.co>

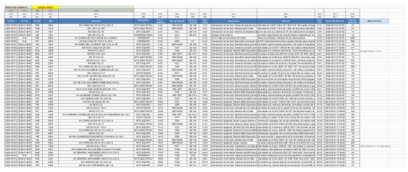
Vie 14/06/2024 15:37

Para:jalfredo@movilidadbogota.gov.co <jalfredo@movilidadbogota.gov.co>;Central semaforizacion <centralsemaforizacion@movilidadbogota.gov.co>;Ivan Leonardo Avila Bernal <iavilab@movilidadbogota.gov.co>

Cordial saludo

Anexo observaciones encontradas en la bitácora del 1 al 9 de junio de 2024.

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Q0vExOJN3TKb7igOFETBCJHrCjarx1SqBExFWm16R0k/edit?usp=drive_link



Revisión Bitácora SDM (semanal) 14062024

Bitacora Fecha de revision:,14-jun-2024 667,646,388,387,388 667,667,667,667,667,666,667,666,665,666,661,666,666,667,666 667,667,667,667,667,666,667,666,665,666,661,666,666,667,666 S.S No,O.T No,ID_SIG,NEI,Dirección,Reportado a,Hora Reporte,Tipo de Reporte,Grupo en Terreno,Hora Inicio,Diag...

docs.google.com

Agradezco la atención prestada y estoy atento a la respuesta

EDGAR FERNANDO ESTUPIÑÁN JUNCO
Ingeniero Residente para manejo de MANTUM
y contratos de compraventa o suministros
Interventoría semaforización - Contrato interadministrativo 2023 - 1769

Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Avenida Calle 40A #13 – 09, Piso 16, Edificio UGI
Bogotá, Colombia
E-mail: interventoriamovilidadidexud@udistrital.edu.co

Observaciones a la bitácora del 1 al 16 de junio de 2024

MANTUM MOVILIDAD IDEXUD <mvmantumidexud@udistrital.edu.co>

Vie 21/06/2024 15:45

Para:jalfredo@movilidadbogota.gov.co <jalfredo@movilidadbogota.gov.co>;Central semaforizacion <centralsemaforizacion@movilidadbogota.gov.co>;Ivan Leonardo Avila Bernal <iavilab@movilidadbogota.gov.co>

Cordial saludo

Anexo las observaciones encontradas en la bitácora del 1 al 16 de junio de 2024.

https://docs.google.com/spreadsheets/d/13K-ssY5_0d1HJhs_HSAq6KX8_P8_81dDN1VQK4eJKDs/edit?usp=sharing



Revisión Bitácora SDM (semanal) 21062024

Bitacora Fecha de revision:,21-jun-2024 1233,1202,603,601,603 1233,1233,1233,1233,1233,1233,1233,1233,1231,1233,1233,1233,1233,1233,1233 1233,1233,1233,1233,1233,1233,1233,1233,1231,1233,1233,1233,1233,1233,1233 S.S No,O.T No,ID_SIG,NEI,Dirección,Reportado a,Hora Reporte,Tipo de Reporte,Grup...

docs.google.com

Agradezco la atención prestada

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad

EDGAR FERNANDO ESTUPIÑÁN JUNCO
Ingeniero Residente para manejo de MANTUM
y contratos de compraventa o suministros
Interventoría semaforización - Contrato interadministrativo 2023 - 1769

Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Avenida Calle 40A #13 – 09, Piso 16, Edificio UGI
Bogotá, Colombia
E-mail: interventoriamovilidadidexud@udistrital.edu.co

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE MOVILIDAD

BOGOTÁ

RV: Observaciones Protocolos Abril 2024

MANTUM MOVILIDAD IDEXUD <mvmantumidexud@udistrital.edu.co>
Vie 21/06/2024 11:32

Para:jalfredo@movilidadbogota.gov.co <jalfredo@movilidadbogota.gov.co>;Central semaforizacion <centralsemaforizacion@movilidadbogota.gov.co>;Ivan Leonardo Avila Bernal <iavilab@movilidadbogota.gov.co>

1 archivos adjuntos (15 KB)
Protocolos Abril.xlsx;

Cordial saludo

Adjunto se encuentra la revisión de protocolos para el grupo eléctrico del mes de abril 2024, para sus respectivas correcciones.

Agradezco la atención prestada y estoy atento a la respuesta para ser impresos los protocolos

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad

EDGAR FERNANDO ESTUPIÑÁN JUNCO
Ingeniero Residente para manejo de MANTUM
y contratos de compraventa o suministros
Interventoría semaforización - Contrato interadministrativo 2023 - 1769

Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Avenida Calle 40A #13 – 09, Piso 16, Edificio UGI
Bogotá, Colombia
E-mail: interventoriamovilidadidexud@udistrital.edu.co

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE MOVILIDAD

BOGOTÁ

De: ELÉCTRICOS MOVILIDAD IDEXUD <mvelectricosidexud@udistrital.edu.co>
Enviado: viernes, 21 de junio de 2024 10:08
Para: MANTUM MOVILIDAD IDEXUD <mvmantumidexud@udistrital.edu.co>; Johann Alfredo Ortiz <jalfredo@movilidadbogota.gov.co>
Cc: Central semaforizacion <centralsemaforizacion@movilidadbogota.gov.co>; Ivan Leonardo Avila Bernal <iavilab@movilidadbogota.gov.co>
Asunto: RV: Observaciones Protocolos Abril 2024

Ingenieros
Muy Buen Dia
Cordial Saludo

Se validan observaciones de protocolos del mes de abril 2024, con su respectivo texto de corrección presentes en los archivos adjuntos.
Quedo atento cualquier información para el descargue de los mismos.

Gracias,
Cordialmente,

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad

COMPONENTE ELÉCTRICO
Interventoría semaforización - Contrato interadministrativo 2023 - 1769

Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Avenida Calle 40A #13 – 09, Piso 16, Edificio UGI
Bogotá, Colombia
E-mail: interventoriamovilidadidexud@udistrital.edu.co

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE MOVILIDAD

BOGOTÁ

De: Rodriguez Rincon, Diego Andres (YU COL CS) <diego.rodriguez_rincon@yunextraffic.com>
Enviado: viernes, 21 de junio de 2024 7:09
Para: ELÉCTRICOS MOVILIDAD IDEXUD <mvelectricosidexud@udistrital.edu.co>
Cc: Bautista Leon, Fidel Leonardo (YU COL CS) <fidel.leon@yunextraffic.com>; Nuñez Parada, Mauricio (YU COL CS) <mauricio.nunez@yunextraffic.com>; Diaz Perez, Oscar (YU COL CS) <oscar.diaz-perez@yunextraffic.com>
Asunto: RE: Observaciones Protocolos Abril 2024

Buen dia

Se adjunta las observaciones a las novedades reportadas cuando se realice la modificación por parte de la SDM informar para la impresión y asignación a la carpeta correspondiente

With best regards,
Diego Andres Rodriguez Rincon

Yunex CO
SMO YU COL PE SSI
Transversal 93 No. 53-32
110111 Bogota, Colombia
Mobil.: +57 3103087422
mailto:diego.rodriguez_rincon@yunextraffic.com

From: ELÉCTRICOS MOVILIDAD IDEXUD <mvelectricosidexud@udistrital.edu.co>
Sent: Thursday, June 20, 2024 4:11 PM
To: Rodriguez Rincon, Diego Andres (YU COL CS) <diego.rodriguez_rincon@yunextraffic.com>; Diaz Perez, Oscar (YU COL CS) <oscar.diaz-perez@yunextraffic.com>
Cc: Bautista Leon, Fidel Leonardo (YU COL CS) <fidel.leon@yunextraffic.com>; Nuñez Parada, Mauricio (YU COL CS) <mauricio.nunez@yunextraffic.com>
Subject: Observaciones Protocolos Abril 2024

Ingenieros
Muy Buen Dia
Cordial Saludo

Solicito de su amable colaboración con la validación de observaciones de protocolos del mes de abril, de igual manera tener en cuenta las hojas donde se encuentran las paginas 573, 574, 575 y 576 ya que a pesar de tener bien su contenido se encuentran mal impresas y los encabezados sales en distintas hojas.
Quedo atento cualquier información para el descargue de los mismos.
Cordialmente,

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad

COMPONENTE ELÉCTRICO
Interventoría semaforización - Contrato interadministrativo 2023 - 1769

Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Avenida Calle 40A #13 – 09, Piso 16, Edificio UGI
Bogotá, Colombia
E-mail: interventoriamovilidadidexud@udistrital.edu.co

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE MOVILIDAD

BOGOTÁ

Important notice: This e-mail and any attachment there of contain corporate proprietary information. If you have received it by mistake, please notify us immediately by reply e-mail and delete this e-mail and its attachments from your system. Thank you

Protocolos vs Bitácora Mayo 2024

MANTUM MOVILIDAD IDEXUD <mvmantumidexud@udistrital.edu.co>

Vie 21/06/2024 15:01

Para:ELÉCTRICOS MOVILIDAD IDEXUD <mvelectricosidexud@udistrital.edu.co>;EQUIPOS MOVILIDAD IDEXUD <mvequiposidexud@udistrital.edu.co>

1 archivos adjuntos (2 MB)

Revision protocolos MAYO 2024.xlsm;

Cordial saludo

Anexo revisión de protocolos para el mes de mayo 2024.

Agradezco la atención prestada

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad

EDGAR FERNANDO ESTUPIÑÁN JUNCO
Ingeniero Residente para manejo de MANTUM
y contratos de compraventa o suministros
Interventoría semaforización - Contrato interadministrativo 2023 - 1769

Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Avenida Calle 40A #13 – 09, Piso 16, Edificio UGI
Bogotá, Colombia
E-mail: interventoriamovilidadidexud@udistrital.edu.co

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE MOVILIDAD

BOGOTÁ