CONTRATO	1433-2023

Objeto del contrato:	STSC6 Prestar servicios profesionales a la Subgerencia Técnica y de Servicios en el desarrollo de modelos y herramientas para el sistema de información del Sistema Integrado de Transporte Público- SITP
Contratista:	CARLOS ANDRÉS MUÑOZ LEÓN
Período que cubre el informe:	16 de octubre al 15 de noviembre de 2023
Número de Informe:	8
Fecha del informe:	15 de noviembre de 2023
Supervisor del Contrato	Johana Mayorga Pinzón
Cargo Supervisor	Profesional Universitario Grado 4 Estudios del sistema de transporte

INFORME DE DESARROLLO DEL CONTRATO

1.- Aspectos temporales

Fecha de inicio del contrato	03 de abril de 2023
Fecha prevista de finalización	02 de abril de 2024
CDP No.	5735 de marzo de 2023
CRP No.	5508 de marzo de 2023

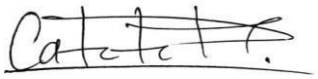
2.- Actividades previstas y realizadas

Las actividades desarrollas durante el periodo corresponden a las mencionadas a continuación:

No. Actividad	Descripción	Actividad realizada
1.	Apoyar en la gestión e implementación de sistemas de información geográfica para mejoramiento y expansión del sistema TransMilenio.	Se realizó mesa de trabajo con la Dirección técnica de infraestructura – DTI para socializar avance de la propuesta atributiva de la capa trazados, retornos y conexiones operacionales. Se realizó acompañamiento en la revisión y envío a la dirección de TIC

No. Actividad	Descripción	Actividad realizada
		y DIT para aprobación del P-ST-013 de gestión de información geográfica de la Entidad.
2.	Apoyar a la Subgerencia Técnica y de Servicios en administración y consolidación del sistema de información geográfica para análisis multivariado para la toma de decisiones regionales en el análisis socioespacial.	Se realizó revisión y actualización de las capas geográficas de estaciones y rutas troncales en función de los últimos cambios operacionales del sistema. Se avanzó en la construcción de visor geográfico de cobertura e inventario del sistema.
3.	Acompañar a TRANSMILENIO S.A. en la estructuración de un sistema integrado de información que permita realizar ejercicios de minería de datos y que cuente con visualización geográfica y alfanumérica con el objetivo de mejorar los procesos de análisis y planeación del sistema.	Se avanzó en la construcción del tablero del sistema, agregando variables de validaciones y kilometraje para el componente zonal y troncal. Se avanzó en la construcción de una consulta SQL que permita cruzar a nivel de componente, las tablas de viajes desglosados, kilometraje y calendario del sistema.
4.	Participar en la formulación y ejecución de los proyectos de mejoramiento de la operación, asociadas a la gestión de la información geográfica.	Se asistió a las mesas de trabajo del proyecto de unificación de indicadores del sistema y elaboración de tableros.
5.	Participar en la construcción de la información geográfica producida en la Subgerencia Técnica y de Servicios.	Se avanzó en la consolidación de la propuesta atributiva de las capas de infraestructura, con la capa líneas, estaciones y pilonas de cable. Se socializó a la DTI la propuesta atributiva de la capa trazados, retornos y conexiones operacionales del sistema troncal.
6.	Apoyar a la Subgerencia Técnica y de Servicios en la formulación de modelos para toma de decisión de planes parciales o estudios prediales que presenten escenarios de oportunidad para el SITP.	No se realizaron actividades asociadas a esta obligación durante el periodo correspondiente al presente informe.
7.	Apoyar a la Subgerencia Técnica y de Servicios en la ejecución de planes de seguimiento, actualización de las bases de datos de los servicios del SITP que permitan modificar y ajustar el diseño operacional, según necesidades del sistema.	Se asistió a las mesas de trabajo del proyecto de unificación de indicadores del sistema y elaboración de tableros. Se avanzó en la construcción del tablero del sistema, ajustes a la propuesta del procedimiento P-ST-013, actualización de la información

No. Actividad	Descripción	Actividad realizada
		geográfica actual del sistema, y propuesta atributiva de capas del componente infraestructura.
8.	Apoyar la realización de evaluaciones, informes, presentaciones y recomendaciones de los estudios realizados	Se apoyó la construcción del perfil de carga troncal para el mes de septiembre-octubre de 2023.
9.	Realizar acompañamiento al Plan de Ordenamiento Territorial (POT), Plan Maestro de Movilidad y planes de renovación y demás proyectos urbanos en los que se encuentre involucrado el sistema.	No se realizaron actividades asociadas a esta obligación durante el periodo correspondiente al presente informe.
10.	Apoyar todo lo relacionado con la correspondencia asociada con el objeto contractual.	Se apoyó con la respuesta del oficio 2023-ER-50840.
11.	Asistir a las reuniones y/o mesas de trabajo que se requieran para el desarrollo del objeto contractual.	Se asistió a todas las reuniones, mesas de trabajo programadas relacionadas con el objeto contractual.
12.	Apoyar las tareas que la Subgerencia Técnica y de Servicios determine conforme a las necesidades de la entidad y de acuerdo con la naturaleza del objeto contractual.	Se realizó revisión de documentos, exploración de información, consultas SQL, conexión a datos requeridas para el desarrollo de las actividades contractuales.
13.	Las demás que la Subgerencia Técnica y de Servicios considere pertinentes y las que se deriven de la naturaleza del contrato.	Se realizaron las demás tareas que necesitó la Subgerencia Técnica de Servicio que se deriven de la naturaleza del contrato.



Nombre: Carlos Andrés Muñoz León

C.C 1.049.622.088