



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

Resumen de las principales actividades de la semana 3 (12 al 18 de enero 2026)

F-103



1



GERENCIA DE INGENIERÍA Y NUEVOS
PROYECTOS
COORDINACIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO

EJECUCIÓN Y SEGUIMIENTO DE RECURSOS PÚBLICOS		
NO	Concepto	Presupuesto
		Estatus
		Con fecha 31 de diciembre de 2025 se entregó a la GACS oficio DIDT/62000/835/2025 informando del cumplimiento a la ampliación a través del convenio administrativo modificatorio 01/25 al contrato STC-GACS-CNCS-125/2025.adjunando la factura A120.
		Con fecha 31 de diciembre de 2025, se entregó a la GACS oficio DIDT/62000/834/2025 informando del cumplimiento del último entregable del contrato, adjuntando la factura A121. Con el que se da cumplimiento al 100% a los alcances establecidos e iniciando la ejecución de la ampliación a través del convenio administrativo modificatorio 01/25 al contrato STC-GACS-CNCS-125/2025.
1	Gestión del Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a sistema de Radiocomunicación (Tetra) . ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIÓN TETRA DE LÍNEA 8.	Con fecha 11 de diciembre de 2025, se entregó a la GACS oficio DIDT/62000/808/2025 solicitando ampliación presupuestal del 25% a la Modernización del Sistema de Radiocomunicación TETRA en Línea 8, referente al contrato STC-GACS-CNCS-125/2025. Con fecha 05 de diciembre de 2025, se entrega a la GACS oficio DIDT/62000/795/2025 informando del cumplimiento de 3 de 4 entregables del contrato, adjuntando factura A101. Con fecha 20 de noviembre de 2025, el proveedor TELTRONIC entrega informe denominado Estudio de Propagación de Espectro Radioeléctrico. Dando cumplimiento al primer entregable del contrato STC-GACS-CNCS-125/2025. Con fecha 13 de noviembre de 2025 se dió inicio al Mantenimiento mayor a las torres de Constitución 1917, Apatlaco y SEAT Estrella. Como primer entregable del contrato STC-GACS-CNCS-125/2025. Estimando un avance de 70%. Con fecha 17 de octubre de 2025 se adjudicó el servicio ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIÓN TETRA DE LÍNEA 8 con identificador de STC-GACS-CNCS-125/2025.

TOTAL \$45,750,000.00



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



GERENCIA DE INGENIERÍA Y NUEVOS PROYECTOS

COORDINACIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO

ACTIVIDAD

RESULTADOS

ANÁLISIS DE AFLUENCIA

7 Informes diarios de afluencia preliminar
1 Reportes semanal para SEMOVI
2 Informes de estadísticas de Operación trimestral, semestral y anual.

Informe detallado sobre el comportamiento de la afluencia con datos y estadística básicas de operación (afluencia por Línea, estación y tipo de día, kilómetros recorridos, vueltas realizadas por cada línea y toda la Red del S.T.C.)

EXTRACCIÓN DE AUDIOS TETRA

Extracción de archivos de audios:
49,864 que representan 387 solicitudes

Disponibilidad de audios por todas las áreas del STC para el esclarecimiento de incidentes durante el desarrollo de sus funciones.

ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIÓN

Llamadas procesadas: 42,652
Averías atendidas: 1
Mantenimientos a BDÁ's: 0
Mantenimientos a BTS: 0

Garantizar la continuidad del sistema de Radiocomunicación TETRA para la operación del S.T.C., brindando atención de primer y segundo nivel a las áreas mediante su mesa de ayuda.

ESTIMACIÓN DE AFECTACIÓN DE USUARIOS Y/O INGRESOS NO PERCIBIDOS POR INCIDENTES

- Se realizó el análisis y estimación de 1 incidente.

Determinar una estimación de pasajeros afectados y en su caso los ingresos no percibidos (pasajeros sin servicio) debido al alcance del incidente.

ATENCIÓN A RECOMENDACIONES DEL COMITÉ PARA LA INVESTIGACIÓN DE INCIDENTES RELEVANTES.

.En seguimiento al equipamiento de la Señal 54A de la Terminal El Rosario Línea 6, trabajos para la fabricación de prototipo de Sensor de Detección de Trenes con nueva tecnología y carcaza para mejora en la activación de alarmas de señales en intemperie.

Reducción de fallas a través de implementaciones tecnológicas.



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



GERENCIA DE INGENIERÍA Y NUEVOS PROYECTOS

COORDINACIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO

ACTIVIDAD	RESULTADOS	OBJETIVO
SUPERVISIÓN A LOS TRABAJOS DERIVADOS DE PATR'S • PATR/001/17 , AT&T Comunicaciones Digitales S. de R.L. de C.V. • PATR/021/17 , Digital JSD S.A. de C.V.	• Supervisión de trabajos de mantenimiento a equipos de WiFi en las estaciones: ○ L6 - Norte 45 ○ L6 - Ferrería • Supervisión al mantenimiento de Wi-Fi a trenes en talleres, terminales y garajes ○ Estos trabajos todavía no inician, se tiene ya la programación para iniciar la semana entrante	Garantizar el servicio WiFi gratuito para los usuarios de la Red del STC.
SUPERVISIÓN A LOS TRABAJOS DERIVADOS DE PATR (PATR/0065/2021, Radio móvil DIPSA.) TELCEL	• Durante esta semana se realizaron los siguientes mantenimientos. ○ LB - Lagunilla ○ L9 - Tacubaya ○ L2 - Pino Suarez • En lo referente a la instalación de Telefonía en Línea 1, estos trabajos todavía no inician	Garantizar el servicio de telefonía en estaciones y túneles a los usuarios del Sistema de Transporte Colectivo, además de reinstalar el servicio en Línea 1.



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



GERENCIA DE INGENIERÍA Y NUEVOS PROYECTOS

COORDINACIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO

ACTIVIDAD

**SUPERVISIÓN A LOS TRABAJOS
DERIVADOS DE CONVENIO DE
COLABORACIÓN ESPECÍFICO CFET-
TEIT, ADIP, CFE**

RESULTADOS

- Reunión Informe de Avances: Viernes 16 enero 10:00
Durante la reunión se tocaron temas administrativos, requerimientos de información. Los anexos No. 5 de Líneas 2, 4 y 5 están firmadas, y se trabaja en la las observaciones para la firma de las actas
- Se solicitó trabajar para soportar los trabajos adicionales de las instalaciones de ADIP, mediante algún instrumento legal.
- Al momento de la reunión, no hay fecha para continuación del proyectos

OBJETIVO

Despliegue de infraestructura por parte de CFE TEIT consistente en el suministro e instalación de 48 hilos de Fibra Óptica oscura, en las estaciones de las Líneas del STC.

**SOLICITUDES DE INGENIERÍA,
ELABORACIÓN DE PROTOTIPOS,
MANUFACTURA 3D Y TARJETAS
ELECTRÓNICAS**

1. Atención a falla de Tren Motrices 81/82 por falla en disco duro del sistema de Monitoreo Remoto de Trenes de Línea "A".
 2. Planeación de mantenimiento a los trenes equipados con el Sistema de Monitoreo de Trenes de Línea "A" para homologación de Hardware y Software.
- Garantizar la operación de componentes o sistemas de diversas áreas operativas del STC que ya no se encuentran en el mercado actual