Villavicencio, 7 de diciembre de 2024

Señores:
UT INTERVENTORÍA CCTV
ciudad

Asunto: INFORME DE ACTIVIDADES **OCTUBRE** DE 2024

Respetados señores,

Conforme al contrato No. 775 de 2023, que tiene por objeto "CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES CCTV 123 DEL MUNICIPIO DE LETICIA - DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS", a continuación, se presenta informe técnico de avance de las actividades.

Atentamente,



FABIAN GUZMAN SOTO
R.P Data Link Smart Solutions

Proyectó: Julián Lozano /
Project Manager

MEGAPROYECTOS

TABLA DE CONTENIDO

1. INFORMACION DEL CONTRATO 3
2. OBLIGACIONES Y ENTREGABLES DEL CONTRATO 3
2.1. OBLIGACIONES CONTRACTUALES 3
2.2. ENTREGABLES DEL CONTRATO 4
3. INFORME DE ACTIVIDADES DEL PERIODO 8
3.1. ALCANCE DEL INFORME 8
3.2. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES 8
3.3. RESUMEN DE ACTIVIDADES 12
3.3.1. ADQUISICIONES: 13
3.3.2. MATRIZ DE ADQUISICIONES 16
3.3.3. COMITÉS DE SEGUIMIENTO Y REUNIONES 22
3.3.4. AVANCES EN LA OPERACIÓN EN PUNTOS DE POSTE 25
3.3.5. ACTUALIZACIÓN LICENCIA PARA USO DE ESPACIO PÚBLICO 30
3.3.6. AVANCE EN TENDIDO DE FIBRA ÓPTICA 30
3.3.7. AVANCE EN OBRA CIVIL DEL CCM 35
3.4. INSTALACIÓN DE EQUIPOS EN CCM 37
3.5. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, Y AMBIENTAL (SSTA) 37
3.6. REPORTE DE AVANCE Y CURVA S 40
4. ESTADO FINANCIERO, ADMINISTRATIVO Y JURIDICO DEL CONTRATO 43
4.1. FINANCIERO 43
4.1.1. RESUMEN DESEMBOLSOS FIDUCIA - MANEJO ANTICIPO 44
4.1.2. RENDIMIENTOS FINANCIEROS - FIDEICOMISO FID 3-18854 44
4.1.3. CIERRE DE FIDUCIA 45
4.1.4. PRIMER PAGO PARCIAL 47
4.2. ADMINISTRATIVO 48
4.3. JURIDICO 50
4.3.1. CONTRATO INFRAESTRCUTURA ELÉCTRICA ENAM 50
4.3.2. CONTRATO INFRAESTRCUTURA ELÉCTRICA LETICIA ILUMINADA 50
4.3.3. MODIFICATORIOS AL CONTRATO 775 DE 2023 50
4.3.4. OTROSI MODIFICATORIO PRORROGA DOS (2) MESES 51
5. ANEXOS 51

MEGAPROYECTOS

1. INFORMACION DEL CONTRATO

TABLA RESUMEN GENERAL DEL CONTRATO	
NÚMERO DE PROCESO	LP-37-2023
MODALIDAD DE SELECCIÓN	LICITACIÓN PÚBLICA
NÚMERO DE CONTRATO	775 DE 2023
OBJETO	CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES CCTV 123 DEL MUNICIPIO DE LETICIA DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE LETICIA
NIT	899.999.302-9
CONTRATISTA	DATA LINK SMART SOLUTIONS, AHORA MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGÍA SAS
NIT	900.714.956-5
REPRESENTANTE LEGAL	FABIAN GUZMAN SOTO
CEDULA DE CIUDADANIA	86.079.311
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$6.890.763.427,00
FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO	11 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE ACTA DE INICIO	19 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA INICIAL DE FINALIZACION	18 DE OCTUBRE DE 2024
MODIFICACIONES DEL CONTRATO	OTROSI N°1 DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2023 “FORMA DE PAGO”
	OTROSI N°2 DEL 14 DE AGOSTO DE 2024 “ADICION”
	OTROSI N°3 DEL 2 DE OCTUBRE DE 2024 “REDUCCIÓN”
	OTROSI N°4 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2024 “PRORROGA”
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$ 6.939.216.166,00
FECHA FINAL DE FINALIZACIÓN	18 DE DICIEMBRE DE 2024

2. OBLIGACIONES Y ENTREGABLES DEL CONTRATO

En este ítem se relacionan las obligaciones a cargo del DATA LINK SMART SOLUTIONS (MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGÍA SAS), frente al contrato y su forma de cumplimiento. Se aclara que la FASE 1 de estudios y diseños fue culminada a satisfacción, y actualmente nos encontramos en FASE II de implementación.

2.1. OBLIGACIONES CONTRACTUALES

OBLIGACION	ESTADO DE CUMPLIMIENTO
1) Entrega de los trabajos de CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD — SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS, conforme se estipula en la Cláusula Primera de este Contrato, en concordancia con la oferta presentada	Se finalizaron los entregables definidos en el “ANEXO 24 D “ENTREGABLES MÍNIMOS ESTUDIOS Y DISEÑOS – CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)” del ministerio del interior, teniendo en cuenta las especificaciones mínimas requeridas en el contrato 775 de 2023, pliego de condiciones y demás documentos anexos del proceso, cumpliendo así con los entregables de la fase I de estudios y diseños. Para la fase de implementación se ha adelantado el proceso de adquisición y transporte de las cantidades del proyecto, y se han adelantado instalaciones de las cantidades (Ver numeral 3.3). Adicionalmente, se presentan los avances en los entregables documentales conforme al “ANEXO 24E - FORMATO ENTREGABLES MÍNIMOS IMPLEMENTACIÓN - CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV).

OBLIGACION	ESTADO DE CUMPLIMIENTO
2) Atender las recomendaciones del supervisor, relacionadas con el objeto contractual.	Durante el desarrollo del proyecto se ha venido atendiendo las recomendaciones emitidas por la interventoría y supervisión, articulando de manera permanente en la ejecución de las actividades del proyecto.
3) Las demás contenidas en el pliego de condiciones y la propuesta presentada por el CONTRATISTA, y las que resulten de la normal ejecución del contrato.	Para la fase I de estudios y diseños se tuvo en cuenta lo definido en los pliegos de condiciones, estudios previos y anexos técnicos del proceso. De igual forma en la fase II de Implementación se ejecutan las actividades conforme a los entregables de los estudios y diseños, el presupuesto de cantidades definitivo y los requerimientos del proyecto en los pliegos de condiciones y documentos anexos.

2.2. ENTREGABLES DEL CONTRATO

En el marco del contrato 775 de 2023, el presupuesto de cantidades, resultado de los resultados de la fase I de estudios y diseños, y teniendo en cuenta las modificaciones posteriores, se muestra en la siguiente tabla, así:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
1. ESTUDIOS Y DISEÑOS					
1.1	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	GLOBAL	1	**$ 208.226.891,00**	**$ 208.226.891,00**
2. SISTEMA DE RECEPCIÓN DE LLAMADAS					
2.1	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR 123 WORKSTATION TIPO 1	UN	12	**$ 31.214.590,00**	**$ 374.575.080,00**
2.2	MODULOS- PUESTOS DE TRABAJO (PUESTOS DE TRABAJO, SILLAS)	UN	12	**$ 5.806.390,00**	**$ 69.676.680,00**
2.3	PLANTA TELEFÓNICA SOLUCION TELEFONICA	UN	1	**$ 57.170.316,00**	**$ 57.170.316,00**
2.4	GRABADORA DE VOZ	UN	1	**$ 99.803.929,00**	**$ 99.803.929,00**
2.5	SERVIDOR SUBSISTEMA 123	UN	1	**$ 99.803.929,00**	**$ 99.803.929,00**
2.6	LICENCIA ORACLE	UN	1	**$ 36.211.924,00**	**$ 36.211.924,00**
2.7	EQUIPO DE ADMINISTRACION TIPO RACK DESLIZANTE	UN	1	**$ 19.330.807,00**	**$ 19.330.807,00**
2.8	SWITCH KVM	UN	1	**$ 7.182.300,00**	**$ 7.182.300,00**
2.9	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UN	1	**$ 10.639.880,00**	**$ 10.639.880,00**
2.10	MUEBLE PARA IMPRESORA	UN	1	**$ 1.094.519,00**	**$ 1.094.519,00**
2.11	REMOTIZACION DE AUDIO (HARDWARE Y SOFTWARE)	UN	4	**$ 1.062.200,00**	**$ 4.248.800,00**
2.12	MANOS LIBRES Y/O DIADEMAS PROFESIONALES	UN	50	**$ 1.956.450,00**	**$ 97.822.500,00**
2.13	SWITCH TIPO 6	UN	1	**$ 35.743.200,00**	**$ 35.743.200,00**
3. EQUIPOS CCTV					
3.1	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO (TIPO 2)	UN	50	**$ 17.023.500,00**	**$ 851.175.000,00**
3.2	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UN	40	**$ 5.900.120,00**	**$ 236.004.800,00**
3.3	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	ML	31200	**$ 36.232,00**	**$ 1.130.438.400,00**
3.4	SWITCH TIPO 1	UN	50	**$ 4.810.200,00**	**$ 240.510.000,00**
3.5	SWITCH TIPO 6	UN	1	**$ 35.743.200,00**	**$ 35.743.200,00**
3.6	SISTEMA DE VISUALIZACION	UN	1	**$ 85.223.788,00**	**$ 85.223.788,00**
3.7	MONITOR DE VISUALIZACION	UN	8	**$ 24.834.359,00**	**$ 198.674.872,00**
3.8	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UN	4	**$ 6.092.565,00**	**$ 24.370.260,00**
3.9	UPS DE 1.5KVA	UN	50	**$ 5.211.492,00**	**$ 260.574.600,00**
3.10	UPS DE 15KVA	UN	1	**$ 59.021.172,00**	**$ 59.021.172,00**
3.11	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UN	90	**$ 10.341.887,00**	**$ 930.769.830,00**
3.12	SERVIDOR VMS	UN	1	**$ 99.803.929,00**	**$ 99.803.929,00**
3.13	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTOL Y ADMINISTRACION	UN	1	**$ 48.516.369,00**	**$ 48.516.369,00**
3.14	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU	UN	1	**$ 13.178.300,00**	**$ 13.178.300,00**
3.15	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	UN	1	**$ 18.366.395,00**	**$ 18.366.395,00**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
4. ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA					
4.1	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UN	50	$ 3.672.337,00	$ 183.616.850,00
4.2	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UN	50	$ 413.346,00	$ 20.667.300,00
4.3	ALIMENTACION Y DISTRIBUCION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL	GL	1	$ 54.393.250,00	$ 54.393.250,00
4.4	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	UN	50	$ 557.288,00	$ 27.864.400,00
4.5	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 2	UN	51	$ 3.651.535,00	$ 186.228.285,00
4.6	CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	UN	50	$ 3.655.292,00	$ 182.764.600,00
4.7	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UN	3	$ 3.966.492,00	$ 11.899.476,00
4.8	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UN	19	$ 1.278.587,00	$ 24.293.153,00
4.9	CONTROL DE ACCESO FACIAL A SALA DE CONTROL	UN	2	$ 18.300.500,00	$ 36.601.000,00
4.10	SISTEMA DE APERTURA	UN	2	$ 6.537.886,00	$ 13.075.772,00
4.11	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPICA Y CONTROL DE ACCESO	UN	1	$ 31.160.358,00	$ 31.160.358,00
4.12	LOCKER METALICO DE DOBLE COMPARTIMIENTO	UN	2	$ 1.633.269,00	$ 3.266.538,00
4.13	ARCHIVADORES RODANTES	UN	1	$ 8.785.000,00	$ 8.785.000,00
5. OBRAS CIVILES					
5.1	ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	GLOBAL	1	$ 80.371.084,00	$ 80.371.084,00
6. OTROS					
6.1	KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	UN	3	$ 40.126.892,00	$ 120.380.676,00
7. ITEMS NUEVOS					
7.1	PLANTA ELECTRICA DE 40KVA Y TRANSFERENCIA	UN	1	$ 106.009.646,00	$ 106.009.646,00
7.2	AIRE ACONDICIONADO DE 2 CASSETTE 24BTU	UN	2	$ 26.483.515,00	$ 52.967.030,00
7.3	POSTES TIPO 3 E INSTALACION	UN	50	$ 7.446.459,00	$ 372.322.950,00
7.4	MONITOR ESTACION OPERADOR	UN	24	$ 2.860.297,00	$ 68.647.128,00
TOTAL					$ 6.939.216.166,00

En referencia a los entregables de la FASE I - ESTUDIOS Y DISEÑOS, entregados en físico y digital, y aprobados conforme al Anexo 24D del Ministerio del Interior, especificaciones mínimas requeridas, pliegos y demás documentos anexos al proceso, los cuales están disponibles para todas las partes interesadas en la carpeta de Google drive "**ENTREGABLES ESTUDIOS Y DISEÑOS - LETICIA**", con el siguiente link de acceso: https://drive.google.com/open?id=1DmP29qFAxMhcFxZtsm1Ty25LOuyIpi-M&usp=drive_fs. De igual forma, hacen parte del expediente del proyecto entregado al ministerio del interior.

Para la FASE II - IMPLEMENTACIÓN, el ministerio del interior tiene definido el "FORMATO ENTREGABLES MÍNIMOS IMPLEMENTACIÓN - CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) ANEXO 24 E", para la cual se crea la carpeta compartida "**ENTREGABLES FASE II IMPLEMENTACIÓN - SIES LETICIA"**, con el link de acceso: https://drive.google.com/drive/folders/1fMJxD2oUV7k5BxdC6rbn6KUxZI23GVMI?usp=sharing

A continuación, se presenta una tabla de seguimiento a los entregables de la fase II de Implementación, con su estado y/o aplicación, y un link de acceso a la carpeta contenedora del entregable:

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	LINK
1.1	**Actas generadas en la implementación**	Bitácora de implementación	EN CURSO	https://drive.google.com/open?id=1YApguf2xjPLMivUWdfNASqymfOy_AfQe&usp=drive_fs
1.2	**Actas generadas en la implementación**	Acta de recibo final del Municipio	SIN INICIAR	
1.3	**Actas generadas en la implementación**	Actas comité técnico y de coordinación	EN CURSO	
1.4	**Actas generadas en la implementación**	Actas de recibo final del Ministerio	SIN INICIAR	
1.5	**Actas generadas en la implementación**	Pólizas todo Riesgo	EN CURSO	
1.6	**Actas generadas en la implementación**	Informe final	SIN INICIAR	
1.7	**Actas generadas en la implementación**	Consolidado actas por municipio y a nivel central	EN CURSO	
1.8	**Actas generadas en la implementación**	Actas Mininterior	EN CURSO	

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	LINK
1.9	**Actas generadas en la implementación**	Registro fotográfico por proyecto	EN CURSO	
2.1	**Adecuación física civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Alcances y descripción de la adecuación física ejecutada en el CCM, cuarto de equipos, Nodos, CAI´s y punto de visualización	EN CURSO	https://drive.google.com/open?id=1p_MLarZz_arnGufbbtin66heaAE_corq&usp=drive_fs
2.2	**Adecuación física civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Fichas técnicas de materiales civiles (nuevos utilizados)	EN CURSO	
2.3	**Adecuación física civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Certificados de la obra civil	EN CURSO	
3.1	**Sistema térmico**	Cálculo de carga térmica de los equipos instalados en cada sitio	EN CURSO	https://drive.google.com/open?id=1ChqauIkxwPRamX3B2ze-uPeuT_4iVoDy&usp=drive_fs
3.2	**Sistema térmico**	Plano de ubicación de equipos instalados y existentes (incluye ductería).	FINALIZADA	
3.3	**Sistema térmico**	Plano eléctrico de conexión de los equipos de aire acondicionado instalados y existentes	FINALIZADA	
3.4	**Sistema térmico**	Plano de ubicación de desagües instalada	FINALIZADA	
4.1	**Sistema eléctrico final**	Planos de la ubicación de la subestación instalada o modificada o tableros impactados, donde se muestre los detalles de rutas de canalizaciones especificando conductor, ductos o tuberías, registros	SIN INICIAR	https://drive.google.com/open?id=1rsd5CvQnmRBy18H-1RDo-8-nWj4ryDN-&usp=drive_fs
4.2	**Sistema eléctrico final**	Cuadro de cargas instalado	EN CURSO	
4.3	**Sistema eléctrico final**	Diagrama unifilar instalado	EN CURSO	
4.4	**Sistema eléctrico final**	Distribución de redes eléctricas en el CCTV	EN CURSO	
4.5	**Sistema eléctrico final**	Registro fotográfico de componentes eléctricos	EN CURSO	
4.6	**Sistema eléctrico final**	Diseño eléctrico con las modificaciones realizadas	EN CURSO	
4.7	**Sistema eléctrico final**	Sistema de Puesta a tierra definitivo (planos record, informe de medidas de SPT en puntos de cámara, nodos, punto de visualización y CCM)	EN CURSO	
4.8	**Sistema eléctrico final**	Plan Cuadro de marquillado donde se especifique nombre o número tablero, circuito, y consecutivo de la salida eléctrica. (registro fotográfico)	EN CURSO	
4.9	**Sistema eléctrico final**	Formato de control de cableado	EN CURSO	
4.10	**Sistema eléctrico final**	Fichas técnicas materiales eléctricos instalados	EN CURSO	
4.11	**Sistema eléctrico final**	Certificación de elementos eléctricos instalados	EN CURSO	
4.12	**Sistema eléctrico final**	Certificación de cableado estructurado	EN CURSO	
4.13	**Sistema eléctrico final**	Autodeclaración o Certificación RETIE para instalaciones donde aplique y autocertificaciones	SEN CURSO	
5.1	**Diseños en 2D y 3D**	Planos 2D de cada NODO, punto de visualización y CAI (detalle de entrada de fibra y cortes que muestran los equipos instalados)	FINALIZADA	https://drive.google.com/open?id=1cIKKTsu0Q_mGI4S3hfGkkzHVvlpoGn06&usp=drive_fs
5.2	**Diseños en 2D y 3D**	Planos 2D hidráulicos y arquitectónicos con detalles de puertas, aires acondicionados, piso, techo y todas las áreas intervenidas en CCM y cuarto de equipos con cortes que muestran los equipos instalados)	EN CURSO	
5.3	**Diseños en 2D y 3D**	Planos 3D definitivo CCM, cuarto de equipos, punto de visualización, nodos y CAI´s intervenidos	EN CURSO	
5.4	**Diseños en 2D y 3D**	Render en 3D CCM, cuarto de equipos y punto de visualización definitivo. (recorrido virtual)	FINALIZADA	
6.1	**Detalle del tendido de Fibra óptica**	Planos de la topología de red definitiva: detalle del tendido de FO (en formato KMZ y AutoCAD) y topología de red por puntos de concentración	FINALIZADA	https://drive.google.com/open?id=18FaO7QAXcbq_K_GiarNEpA33NcXdNO7m&usp=drive_fs
6.2	**Detalle del tendido de Fibra óptica**	Cartera de postes definitiva	EN CURSO	
7.1	**Site Survey**	Site survey de puntos de cámaras definitivo	EN CURSO	https://drive.google.com/open?id=185HoB70-_58Mx04qM6fe-jIIM1ctsRiV&usp=drive_fs
7.2	**Site Survey**	Formato de canalizaciones definitivo para puntos de cámara Según lo instalado. Indicar cantidades de canalización de acuerdo al medio (Zona blanda, dura, asfalto, adoquín, etc.) y de cajas de inspección con su respectiva medida	EN CURSO	
7.3	**Site Survey**	Inventario de los equipos instalados con sitio de ubicación e IP	EN CURSO	
8.1	**Permisos adquiridos**	Todos los permisos contemplados	EN CURSO	

MEGAPROYECTOS

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	LINK
8.2	Permisos adquiridos	Recibo a satisfacción de cada una de obras realizadas en la fase de implementación certificada por el responsable del área que emitió el permiso	EN CURSO	https://drive.google.com/open?id=1UYZLJF8GV0IR-KkaGnYWah_KctBl4ukG&usp=drive_fs
8.3	Permisos adquiridos	Paz y salvo de escombrera	N/A	
8.4	Permisos adquiridos	Paz y salvo de recepción de desechos sólidos y tóxicos	N/A	
9.1	Presupuesto detallado del proyecto	Presupuesto definitivo firmado	EN CURSO	https://drive.google.com/open?id=142szFsDz7NoRJqbsce5Tt42VqcsutLMd&usp=drive_fs
9.2	Presupuesto detallado del proyecto	Cuadro de cantidades finales	EN CURSO	
9.3	Presupuesto detallado del proyecto	APU Finales firmados de todos los ítems.	EN CURSO	
10.1	Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos	Informe enlaces inalámbricos instalados. (carta de responsabilidad).	N/A	https://drive.google.com/open?id=1CTlhuCmNWxE_dOe0VXiMkE3DSnbXgl_b&usp=drive_fs
11.1	Topología de red	Pruebas de OTDR carretes - Prueba de fibra	EN CURSO	https://drive.google.com/open?id=1h2yKt9NMCYcWhF7ppNsMzjxlNJ6WYpKR&usp=drive_fs
11.2	Topología de red	Planos de topología de red definitiva	EN CURSO	
11.3	Topología de red	Carta de empalmes	EN CURSO	
11.4	Topología de red	Pruebas de OTDR de anillos y ramales	SIN INICIAR	
12.1	Especificaciones técnicas de la solución	Diagrama de toda la solución CCTV (mínimo debe contener sistema de grabación, estaciones de trabajo, impresora, visualización, integración, punto de cámara, detección de incendios, control de acceso, aire acondicionado, planta, UPS, radio enlaces y nodos)	EN CURSO	https://drive.google.com/open?id=13QUPxlJfyiZmh1iJoj1kAG6jbdlu8gjR&usp=drive_fs
12.2	Especificaciones técnicas de la solución	Plano de control de acceso	FINALIZADA	
12.3	Especificaciones técnicas de la solución	Nodos (detalle conexión eléctrica y rack de comunicación)	N/A	
12.4	Especificaciones técnicas de la solución	Punto de visualización (detalle conexión eléctrica y rack de comunicación)	N/A	
12.5	Especificaciones técnicas de la solución	Integración, visualización y grabación. Seguridad CAIs (detalle conexión eléctrica y rack de comunicaciones)	EN CURSO	
12.6	Especificaciones técnicas de la solución	Diagrama de bloques del sistema (CCTV, CCTV-LAN+WAN, CCTV CENTRO DE CONTROL)	EN CURSO	
12.7	Especificaciones técnicas de la solución	Detección de incendio que incluya la ubicación de todos los elementos	EN CURSO	
12.8	Especificaciones técnicas de la solución	Mobiliario	EN CURSO	
12.9	Especificaciones técnicas de la solución	Diagrama del videowall	EN CURSO	
12.10	Especificaciones técnicas de la solución	Diagrama de iluminación	EN CURSO	
12.11	Especificaciones técnicas de la solución	Típicos de instalación (ingreso del cableado al rack, ingreso cableado videowall) y otros según las particularidades de cada proyecto	EN CURSO	
12.12	Especificaciones técnicas de la solución	Punto de cámara con dimensiones (poste, acometida, cámaras instaladas, gabinete, cajas de inspección, corona antiescalatoria, gabinete de equipos y radio enlace)	EN CURSO	
12.13	Especificaciones técnicas de la solución	Sistema de puesta a tierra en punto de cámara, axonometría, diseños de registros y otros complementarios	EN CURSO	
12.14	Especificaciones técnicas de la solución	Plano de distribución de equipos en RACK	FINALIZADA	
12.15	Especificaciones técnicas de la solución	Matriz de evacuación	EN CURSO	
12.16	Especificaciones técnicas de la solución	Fichas técnicas de equipos y componentes instalados	EN CURSO	
13.1	Protocolo de pruebas y Demos	Resultado de protocolos de prueba CCTV ejecutados (se debe realizar como mínimo las pruebas de: sistema de grabación, sistema de visualización, sistema contra incendio, sistema de iluminación, sistema de refrigeración	SIN INICIAR	https://drive.google.com/open?id=1Un_6XQoubLMXw3opwiDj_Nmzg1MXqD15&usp=drive_fs
13.2	Protocolo de pruebas y Demos	Resultado protocolos de prueba al sistema LPR y/o analítica instalada	N/A	
13.3	Protocolo de pruebas y Demos	Resultado protocolos verificación de SPT ejecutado	EN CURSO	
13.4	Protocolo de pruebas y Demos	Resultado protocolos verificación de obras en calle ejecutado.	EN CURSO	
13.5	Protocolo de pruebas y Demos	Demos y laboratorios realizados (incluye registro fotográfico)	EN CURSO	
13.6	Protocolo de pruebas y Demos	Prueba de autonomía de las UPS (instaladas o intervenidas)	EN CURSO	
13.7	Protocolo de pruebas y Demos	Prueba de autonomía de planta eléctrica (instalada o intervenida)	EN CURSO	
14.1	Capacitación.	Plan y documentación capacitación a nivel administrativo	EN CURSO	https://drive.google.com/open?id=15-8mEuUjAKQG2q1gEpGN_nBJ96-p20kd&usp=drive_fs
14.2	Capacitación.	Plan y documentación capacitación a nivel de operadores	EN CURSO	
14.3	Capacitación.	Plan y documentación capacitación internacional	EN CURSO	
14.4	Capacitación.	Certificados de los ítems 14.1, 14.2 y 14.3	EN CURSO	

MEGAPROYECTOS

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	LINK
15.1	Gerencia de proyectos.	Acta de constitución del proyecto	FINALIZADA	https://drive.google.com/open?id=14L-xEPgK3oMpzzNS2nk4WLJcOUd1gMQ7&usp=drive_fs
15.2	Gerencia de proyectos.	Plan de gestión del proyecto	EN CURSO	
15.3	Gerencia de proyectos.	Plan de gestión del alcance, Tiempo, calidad, recurso humano, comunicaciones, riesgos, adquisiciones, interesados	EN CURSO	
15.4	Gerencia de proyectos.	Lecciones aprendidas (recopilación final)	EN CURSO	
15.5	Gerencia de proyectos.	Cronograma de verificación y entrega por municipio	EN CURSO	
15.6	Gerencia de proyectos.	Planes de acción implementados con asignación de recursos	EN CURSO	
15.7	Gerencia de proyectos.	Gerente de proyecto - gerentes locales e ingenieros residentes	EN CURSO	
15.8	Gerencia de proyectos.	Matriz de concentración	EN CURSO	
15.9	Gerencia de proyectos.	Formato certificado altura y CONTE por actividad (mensual)	EN CURSO	
15.10	Gerencia de proyectos.	Plan de manejo ambiental	EN CURSO	
15.11	Gerencia de proyectos.	Consolidado de aportes a seguridad social y parafiscales	EN CURSO	
15.12	Gerencia de proyectos.	Control de personal	EN CURSO	
16.1	Certificados y manuales.	Certificado de suministro de partes y repuestos	EN CURSO	https://drive.google.com/open?id=1ndjpH_NrDE7FS1ppddfKB08RxqOK-9ke&usp=drive_fs
16.2	Certificados y manuales.	Certificado de licenciamiento de software	EN CURSO	
16.3	Certificados y manuales.	Certificado de todos los equipos de medida utilizados	EN CURSO	
16.4	Certificados y manuales.	Manual de operación de equipos	EN CURSO	
16.5	Certificados y manuales.	Manual aplicativo WEB (link, lista de usuarios y contraseñas)	EN CURSO	
17.1	Mantenimiento	Protocolo de intervención de terceros del sistema (equipos y fibra óptica, para futuras ampliaciones)	SIN INICIAR	https://drive.google.com/open?id=1qm4xh92QKv03EYEee0oExkvm1Zz3EHIb&usp=drive_fs
17.2	Mantenimiento	Protocolo de mantenimiento	SIN INICIAR	
17.3	Mantenimiento	Cronograma de mantenimiento	SIN INICIAR	
17.4	Mantenimiento	Formato de mantenimiento preventivo	SIN INICIAR	
17.5	Mantenimiento	Formato de mantenimiento correctivo	SIN INICIAR	

3. INFORME DE ACTIVIDADES DEL PERIODO

El objetivo del presente informe es dar cumplimiento al objeto del contrato No. N°775 de 2023 suscrito con el municipio de Leticia y Datalink Smart Solutions (Megaproyectos de tecnología SAS), como ejecutor del proyecto para los estudios y diseños, e implementación sistema unificado CCTV y NUSE-123 para la ciudad de Leticia (Amazonas), solución tecnológica enfocada a la seguridad y convivencia ciudadana que impactará de manera positiva los indicadores de la ciudad.

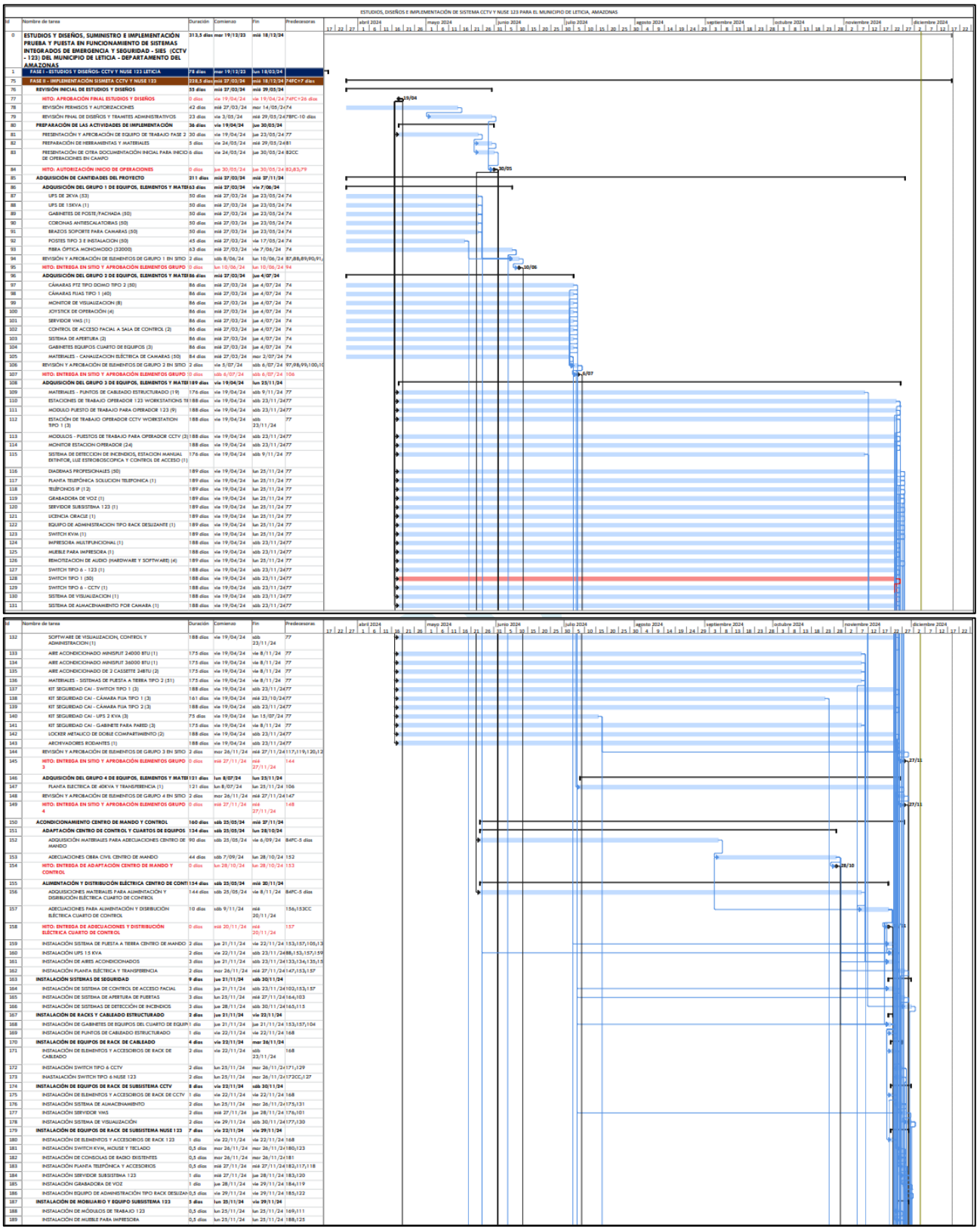
3.1. ALCANCE DEL INFORME

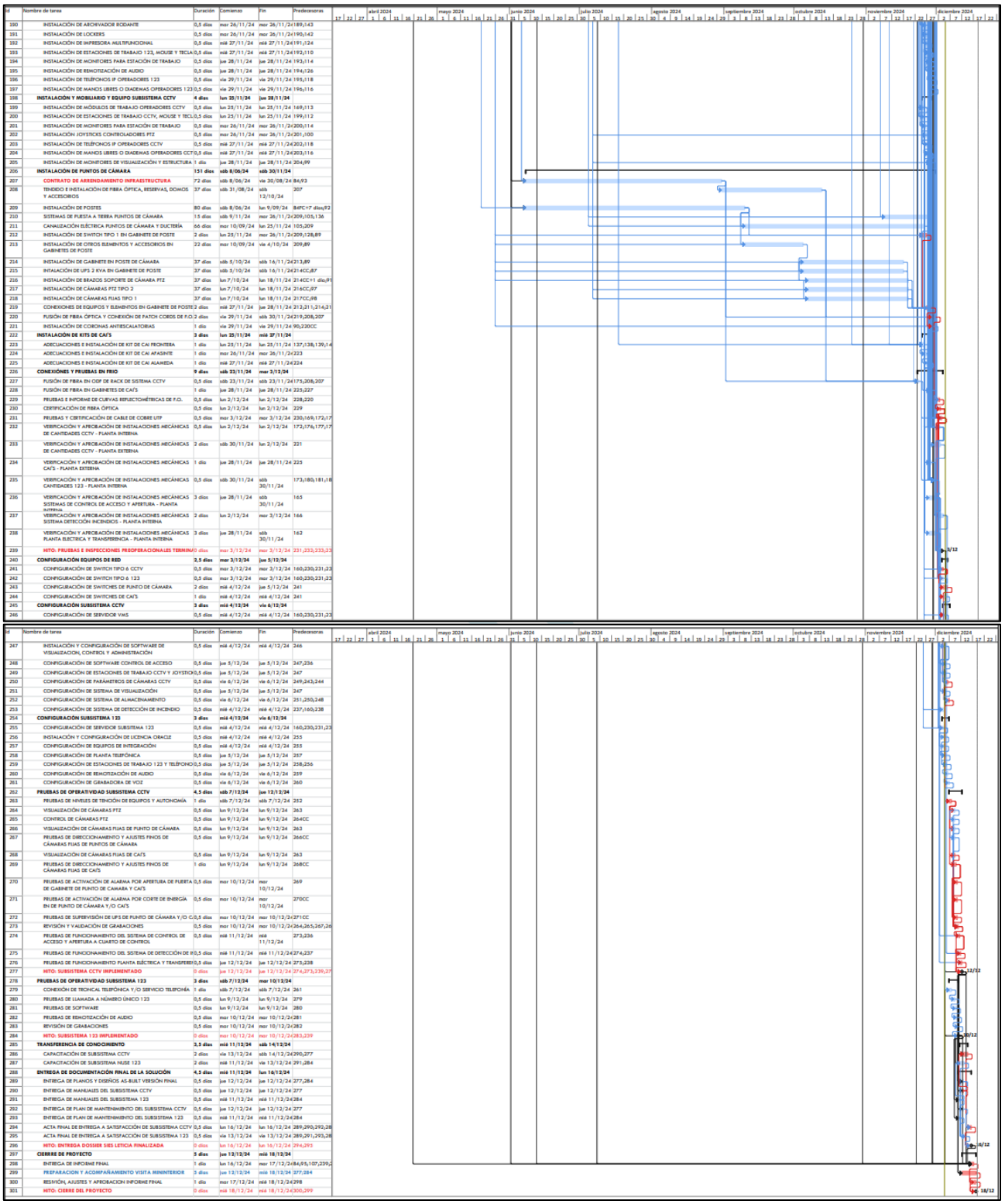
El presente informe, está dirigido al supervisor y a la interventoría del Contrato de Suministro N°775 de 2023 y a los funcionarios del grupo de Infraestructura SIES del Ministerio del Interior, quienes, de una u otra manera, participan en el desarrollo y/o prestan asesoría a los servicios comprometidos en desarrollo del contrato. Abarca las actividades realizadas entre el **01 DE OCTUBRE DE 2024** y el **31 DE OCTUBRE DE 2024**.

3.2. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

La última versión del cronograma de actividades aprobado fue presentado junto con la solicitud de prorroga por dos (2) meses, aprobada mediante Otrosi N°4 del 18 de octubre de 2024, ampliando así la fecha de finalización del contrato al 18 de diciembre de 2024. Se realizó ajuste mediante la presentación de plan de choque, teniendo en cuenta los inconvenientes presentados, se ajustó a dos meses teniendo en cuenta no se permitió extenderse más allá de la vigencia por las condiciones del convenio marco 1340 de 2023. De esta forma, se plantea el cronograma ajustado al contrato derivado 775 de 2023, para la implementación del proyecto SIES CCTV-NUSE 123 en Leticia-Amazonas.

A continuación, se presentan pantallazos del cronograma actualizado elaborado en la herramienta Microsoft Project, así:

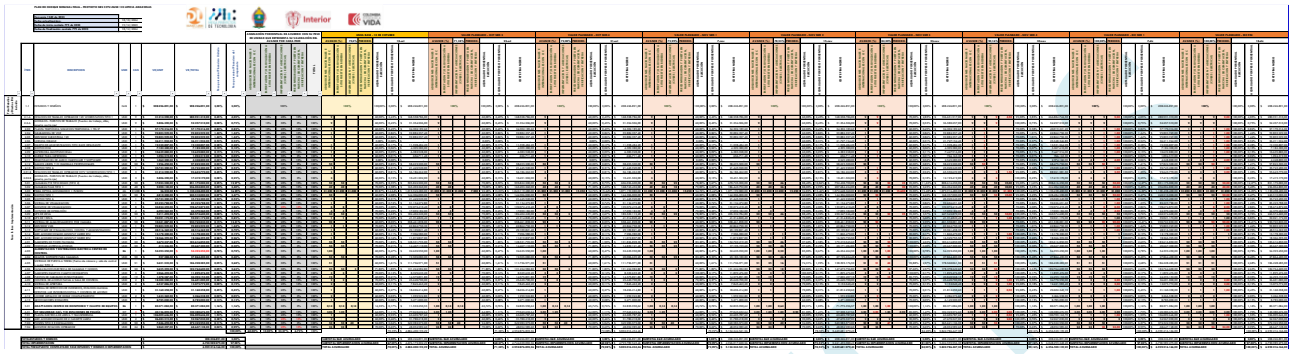

ESTUDIOS, DISEÑOS E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA CCTV Y NUSE 123 PARA EL MUNICIPIO DE LETICIA, AMAZONAS
abril 2024
mayo 2024
junio 2024
julio 2024
agosto 2024
septiembre 2024
octubre 2024
noviembre 2024
diciembre 2024



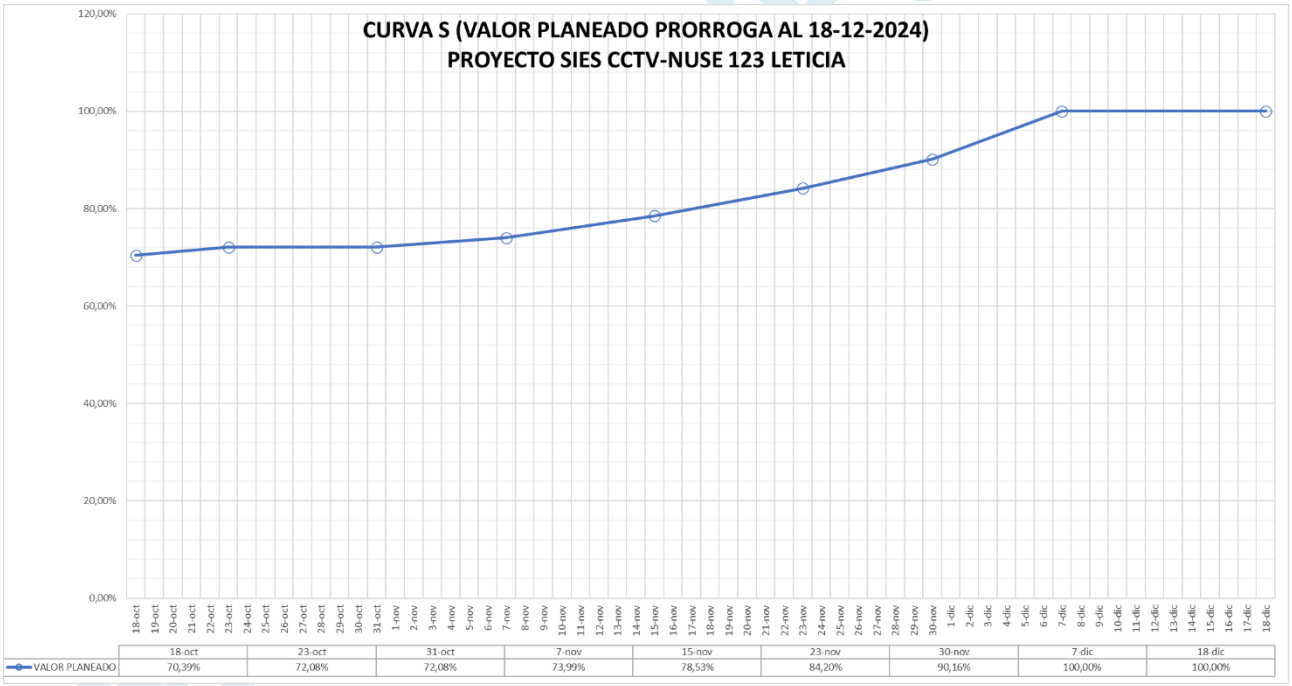
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
190	INSTALACIÓN DE ARCHIVADOR RODANTE	0,5 días	mar 26/11/24	mar 26/11/24	189,143
191	INSTALACIÓN DE LOCKERS	0,5 días	mar 26/11/24	mar 26/11/24	190,142
192	INSTALACIÓN DE IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	0,5 días	mié 27/11/24	mié 27/11/24	191,124
193	INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE TRABAJO 123, MOUSE Y TECLA	0,5 días	mié 27/11/24	mié 27/11/24	192,110
194	INSTALACIÓN DE MONITORES PARA ESTACIÓN DE TRABAJO	0,5 días	jue 28/11/24	jue 28/11/24	193,114
195	INSTALACIÓN DE REMOTIZACIÓN DE AUDIO	0,5 días	jue 28/11/24	jue 28/11/24	194,126
196	INSTALACIÓN DE TELÉFONOS IP OPERADORES 123	0,5 días	vie 29/11/24	vie 29/11/24	195,118
197	INSTALACIÓN DE MANOS LIBRES O DIADEMAS OPERADORES 123	0,5 días	vie 29/11/24	vie 29/11/24	196,116
198	**INSTALACIÓN Y MOBILIARIO Y EQUIPO SUBSISTEMA CCTV**	**4 días**	**lun 25/11/24**	**jue 28/11/24**	
199	INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE TRABAJO OPERADORES CCTV	0,5 días	lun 25/11/24	lun 25/11/24	169,113
200	INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE TRABAJO CCTV, MOUSE Y TECL	0,5 días	lun 25/11/24	lun 25/11/24	199,112
201	INSTALACIÓN DE MONITORES PARA ESTACIÓN DE TRABAJO	0,5 días	mar 26/11/24	mar 26/11/24	200,114
202	INSTALACIÓN JOYSTICKS CONTROLADORES PTZ	0,5 días	mar 26/11/24	mar 26/11/24	201,100
203	INSTALACIÓN DE TELÉFONOS IP OPERADORES CCTV	0,5 días	mié 27/11/24	mié 27/11/24	202,118
204	INSTALACIÓN DE MANOS LIBRES O DIADEMAS OPERADORES CCT	0,5 días	mié 27/11/24	mié 27/11/24	203,116
205	INSTALACIÓN DE MONITORES DE VISUALIZACIÓN Y ESTRUCTURA	1 día	jue 28/11/24	jue 28/11/24	204,99
206	**INSTALACIÓN DE PUNTOS DE CÁMARA**	**151 días**	**sáb 8/06/24**	**sáb 30/11/24**	
207	CONTRATO DE ARRENDAMIENTO INFRAESTRUCTURA	72 días	sáb 8/06/24	vie 30/08/24	84,93
208	TENDIDO E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA, RESERVAS, DOMOS Y ACCESORIOS	37 días	sáb 31/08/24	sáb 12/10/24	207
209	INSTALACIÓN DE POSTES	80 días	sáb 8/06/24	lun 9/09/24	84FC+7 días,92
210	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA PUNTOS DE CÁMARA	15 días	sáb 9/11/24	mar 26/11/24	209,105,136
211	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA PUNTOS DE CÁMARA Y DUCTERÍA	66 días	mar 10/09/24	lun 25/11/24	105,209
212	INSTALACIÓN DE SWITCH TIPO 1 EN GABINETE DE POSTE	2 días	lun 25/11/24	mar 26/11/24	209,128,89
213	INSTALACIÓN DE OTROS ELEMENTOS Y ACCESORIOS EN GABINETES DE POSTE	22 días	mar 10/09/24	vie 4/10/24	209,89
214	INSTALACIÓN DE GABINETE EN POSTE DE CÁMARA	37 días	sáb 5/10/24	sáb 16/11/24	213,89
215	INTALACIÓN DE UPS 2 KVA EN GABINETE DE POSTE	37 días	sáb 5/10/24	sáb 16/11/24	214CC,87
216	INSTALACIÓN DE BRAZOS SOPORTE DE CÁMARA PTZ	37 días	lun 7/10/24	lun 18/11/24	214CC+1 día,9
217	INSTALACIÓN DE CÁMARAS PTZ TIPO 2	37 días	lun 7/10/24	lun 18/11/24	216CC,87
218	INSTALACIÓN DE CÁMARAS FIJAS TIPO 1	37 días	lun 7/10/24	lun 18/11/24	217CC,88
219	CONEXIONES DE EQUIPOS Y ELEMENTOS EN GABINETE DE POSTE	2 días	mié 27/11/24	jue 28/11/24	212,211,214,21
220	FUSIÓN DE FIBRA ÓPTICA Y CONEXIÓN DE PATCH CORDS DE F.O.	2 días	vie 29/11/24	sáb 30/11/24	219,208,207
221	INSTALACIÓN DE CORONAS ANTIESCALATORIAS	1 día	vie 29/11/24	vie 29/11/24	90,220CC
222	**INSTALACIÓN DE KITS DE CAÍ'S**	**3 días**	**lun 25/11/24**	**mié 27/11/24**	
223	ADECUACIONES E INSTALACIÓN DE KIT DE CAI FRONTERA	1 día	lun 25/11/24	lun 25/11/24	137,138,139,14
224	ADECUACIONES E INSTALACIÓN DE KIT DE CAI APAGUITE	1 día	mar 26/11/24	mar 26/11/24	223
225	ADECUACIONES E INSTALACIÓN DE KIT DE CAI ALAMEDA	1 día	mié 27/11/24	mié 27/11/24	224
226	**CONEXIONES Y PRUEBAS EN FRIO**	**9 días**	**sáb 23/11/24**	**mar 3/12/24**	
227	FUSIÓN DE FIBRA EN ODF DE RACK DE SISTEMA CCTV	0,5 días	sáb 23/11/24	sáb 23/11/24	175,208,207
228	FUSIÓN DE FIBRA EN GABINETES DE CAÍ'S	1 día	jue 28/11/24	jue 28/11/24	225,227
229	PRUEBAS E INFORME DE CURVAS REFLECTOMÉTRICAS DE F.O.	0,5 días	lun 2/12/24	lun 2/12/24	228,220
230	CERTIFICACIÓN DE FIBRA ÓPTICA	0,5 días	lun 2/12/24	lun 2/12/24	229
231	PRUEBAS Y CERTIFICACIÓN DE CABLE DE COBRE UTP	0,5 días	mar 3/12/24	mar 3/12/24	230,169,172,17
232	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS DE CANTIDADES CCTV - PLANTA INTERNA	0,5 días	lun 2/12/24	lun 2/12/24	172,176,177,17
233	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS DE CANTIDADES CCTV - PLANTA EXTERNA	2 días	sáb 30/11/24	lun 2/12/24	231
234	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS CAÍ'S - PLANTA EXTERNA	1 día	jue 28/11/24	jue 28/11/24	225
235	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS CANTIDADES 123 - PLANTA INTERNA	0,5 días	sáb 30/11/24	sáb 30/11/24	173,180,181,18
236	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO Y APERTURA - PLANTA INTERNA	3 días	jue 28/11/24	sáb 30/11/24	165
237	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS SISTEMA DETECCIÓN INCENDIOS - PLANTA INTERNA	2 días	lun 2/12/24	mar 3/12/24	166
238	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE INSTALACIONES MECÁNICAS PLANTA ELECTRICA Y TRANSFERENCIA - PLANTA INTERNA	3 días	jue 28/11/24	sáb 30/11/24	162
239	HITO: PRUEBAS E INSPECCIONES PREOPERACIONALES TERMINA	0 días	mar 3/12/24	mar 3/12/24	231,232,233,23
240	**CONFIGURACIÓN EQUIPOS DE RED**	**2,5 días**	**mar 3/12/24**	**jue 5/12/24**	
241	CONFIGURACIÓN DE SWITCH TIPO A CCTV	0,5 días	mar 3/12/24	mar 3/12/24	160,230,231,23
242	CONFIGURACIÓN DE SWITCH TIPO B 123	0,5 días	mar 3/12/24	mar 3/12/24	160,230,231,23
243	CONFIGURACIÓN DE SWITCHES DE PUNTO DE CÁMARA	2 días	mié 4/12/24	jue 5/12/24	241
244	CONFIGURACIÓN DE SWITCHES DE CAÍ'S	1 día	mié 4/12/24	mié 4/12/24	241
245	**CONFIGURACIÓN SUBSISTEMA CCTV**	**3 días**	**mié 4/12/24**	**vie 6/12/24**	
246	CONFIGURACIÓN DE SERVIDOR VMS	0,5 días	mié 4/12/24	mié 4/12/24	160,230,231,23
247	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	0,5 días	mié 4/12/24	mié 4/12/24	246
248	CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE CONTROL DE ACCESO	0,5 días	jue 5/12/24	jue 5/12/24	247,236
249	CONFIGURACIÓN DE ESTACIONES DE TRABAJO CCTV Y JOYSTICK	0,5 días	jue 5/12/24	jue 5/12/24	247
250	CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS DE CÁMARAS CCTV	0,5 días	vie 6/12/24	vie 6/12/24	249,243,244
251	CONFIGURACIÓN DE SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	0,5 días	jue 5/12/24	jue 5/12/24	247
252	CONFIGURACIÓN DE SISTEMA DE ALMACENAMIENTO	0,5 días	vie 6/12/24	vie 6/12/24	251,250,248
253	CONFIGURACIÓN DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO	0,5 días	mié 4/12/24	mié 4/12/24	237,160,238
254	**CONFIGURACIÓN SUBSISTEMA 123**	**3 días**	**mié 4/12/24**	**vie 6/12/24**	
255	CONFIGURACIÓN DE SERVIDOR SUBSISTEMA 123	0,5 días	mié 4/12/24	mié 4/12/24	160,230,231,23
256	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LICENCIA ORACLE	0,5 días	mié 4/12/24	mié 4/12/24	255
257	CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS DE INTEGRACIÓN	0,5 días	mié 4/12/24	mié 4/12/24	255
258	CONFIGURACIÓN DE PLANTA TELEFÓNICA	0,5 días	jue 5/12/24	jue 5/12/24	257
259	CONFIGURACIÓN DE ESTACIONES DE TRABAJO 123 Y TELÉFONO	0,5 días	jue 5/12/24	jue 5/12/24	258,256
260	CONFIGURACIÓN DE REMOTIZACIÓN DE AUDIO	0,5 días	vie 6/12/24	vie 6/12/24	259
261	CONFIGURACIÓN DE GRABADORA DE VOZ	0,5 días	vie 6/12/24	vie 6/12/24	260
262	**PRUEBAS DE OPERATIVIDAD SUBSISTEMA CCTV**	**4,5 días**	**sáb 7/12/24**	**jue 12/12/24**	
263	PRUEBAS DE NIVELES DE TINCIÓN DE EQUIPOS Y AUTONOMÍA	1 día	sáb 7/12/24	sáb 7/12/24	252
264	VISUALIZACIÓN DE CÁMARAS PTZ	0,5 días	lun 9/12/24	lun 9/12/24	263
265	CONTROL DE CÁMARAS PTZ	0,5 días	lun 9/12/24	lun 9/12/24	264CC
266	VISUALIZACIÓN DE CÁMARAS FIJAS DE PUNTO DE CÁMARA	0,5 días	lun 9/12/24	lun 9/12/24	263
267	PRUEBAS DE DIRECCIONAMIENTO Y AJUSTES PINOS DE CÁMARAS FIJAS DE PUNTOS DE CÁMARA	0,5 días	lun 9/12/24	lun 9/12/24	266CC
268	VISUALIZACIÓN DE CÁMARAS FIJAS DE CAÍ'S	0,5 días	lun 9/12/24	lun 9/12/24	263
269	PRUEBAS DE DIRECCIONAMIENTO Y AJUSTES PINOS DE CÁMARAS FIJAS DE CAÍ'S	1 día	lun 9/12/24	lun 9/12/24	268CC
270	PRUEBAS DE ACTIVACIÓN DE ALARMA POR APERTURA DE PUERTA DE GABINETE DE PUNTO DE CAMARA Y CAÍ'S	0,5 días	mar 10/12/24	mar 10/12/24	269
271	PRUEBAS DE ACTIVACIÓN DE ALARMA POR CORTE DE ENERGÍA EN DE PUNTO DE CÁMARA Y/O CAÍ'S	0,5 días	mar 10/12/24	mar 10/12/24	270CC
272	PRUEBAS DE SUPERVISIÓN DE UPS DE PUNTO DE CÁMARA Y/O C	0,5 días	mar 10/12/24	mar 10/12/24	271CC
273	REVISIÓN Y VALIDACIÓN DE GRABACIONES	0,5 días	mar 10/12/24	mar 10/12/24	264,265,267,26
274	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y APERTURA A CUARTO DE CONTROL	0,5 días	mié 11/12/24	mié 11/12/24	273,236
275	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DE IN	0,5 días	mié 11/12/24	mié 11/12/24	274,237
276	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFERE	0,5 días	jue 12/12/24	jue 12/12/24	275,238
277	HITO: SUBSISTEMA CCTV IMPLEMENTADO	0 días	jue 12/12/24	jue 12/12/24	274,273,239,27
278	**PRUEBAS DE OPERATIVIDAD SUBSISTEMA 123**	**3 días**	**sáb 7/12/24**	**mar 10/12/24**	
279	CONEXIÓN DE TRONCAL TELEFÓNICA Y/O SERVICIO TELEFONÍA	1 día	sáb 7/12/24	sáb 7/12/24	261
280	PRUEBAS DE LLAMADA A NÚMERO ÚNICO 123	0,5 días	lun 9/12/24	lun 9/12/24	279
281	PRUEBAS DE SOFTWARE	0,5 días	lun 9/12/24	lun 9/12/24	280
282	PRUEBAS DE REMOTIZACIÓN DE AUDIO	0,5 días	mar 10/12/24	mar 10/12/24	281
283	REVISIÓN DE GRABACIONES	0,5 días	mar 10/12/24	mar 10/12/24	282
284	HITO: SUBSISTEMA 123 IMPLEMENTADO	0 días	mar 10/12/24	mar 10/12/24	283,239
285	**TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO**	**3,5 días**	**mié 11/12/24**	**sáb 14/12/24**	
286	CAPACITACIÓN DE SUBSISTEMA CCTV	2 días	vie 13/12/24	sáb 14/12/24	290,277
287	CAPACITACIÓN DE SUBSISTEMA NUSE 123	2 días	mié 11/12/24	vie 13/12/24	291,284
288	**ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN FINAL DE LA SOLUCIÓN**	**4,5 días**	**mié 11/12/24**	**lun 16/12/24**	
289	ENTREGA DE PLANOS Y DISEÑOS AS-BUILT VERSIÓN FINAL	0,5 días	jue 12/12/24	jue 12/12/24	277,284
290	ENTREGA DE MANUALES DEL SUBSISTEMA CCTV	0,5 días	jue 12/12/24	jue 12/12/24	277
291	ENTREGA DE MANUALES DEL SUBSISTEMA 123	0,5 días	mié 11/12/24	mié 11/12/24	284
292	ENTREGA DE PLAN DE MANTENIMIENTO DEL SUBSISTEMA CCTV	0,5 días	jue 12/12/24	jue 12/12/24	277
293	ENTREGA DE PLAN DE MANTENIMIENTO DEL SUBSISTEMA 123	0,5 días	mié 11/12/24	mié 11/12/24	284
294	ACTA FINAL DE ENTREGA A SATISFACCIÓN DE SUBSISTEMA CCTV	0,5 días	lun 16/12/24	lun 16/12/24	289,290,292,28
295	ACTA FINAL DE ENTREGA A SATISFACCIÓN DE SUBSISTEMA 123	0,5 días	vie 13/12/24	vie 13/12/24	289,291,293,28
296	HITO: ENTREGA DOSSIER SIES LETICIA FINALIZADA	0 días	lun 16/12/24	lun 16/12/24	294,295
297	**CIERRE DE PROYECTO**	**3 días**	**jue 12/12/24**	**mié 18/12/24**	
298	ENTREGA DE INFORME FINAL	1 día	lun 16/12/24	mar 17/12/24	84,95,107,239,2
299	PREPARACION Y ACOMPAÑAMIENTO VISITA MININTERIOR	5 días	jue 12/12/24	mié 18/12/24	277,284
300	RESMIÓN, AJUSTES Y APROBACION INFORME FINAL	1 día	mar 17/12/24	mié 18/12/24	298
301	HITO: CIERRE DEL PROYECTO	0 días	mié 18/12/24	mié 18/12/24	300,299

Para ver el detalle del cronograma actualizado al plan de choque ver el ***ANEXO N°1 - CRONOGRAMA PLAN CHOQUE DIC-18 SIES LETICIA VF.pdf***.

De igual forma, se establece el plan de choque semanal alineado al cronograma propuesto, conforme al requerimiento de las partes, con cortes semanales de avance, para su seguimiento y control, aprobado por interventoría, municipio de Leticia y Ministerio del Interior. A continuación, se presenta un pantallazo de la tabla para el valor planeado de las metas semanales del periodo de prorroga aprobado, conforme a las cantidades del proyecto:



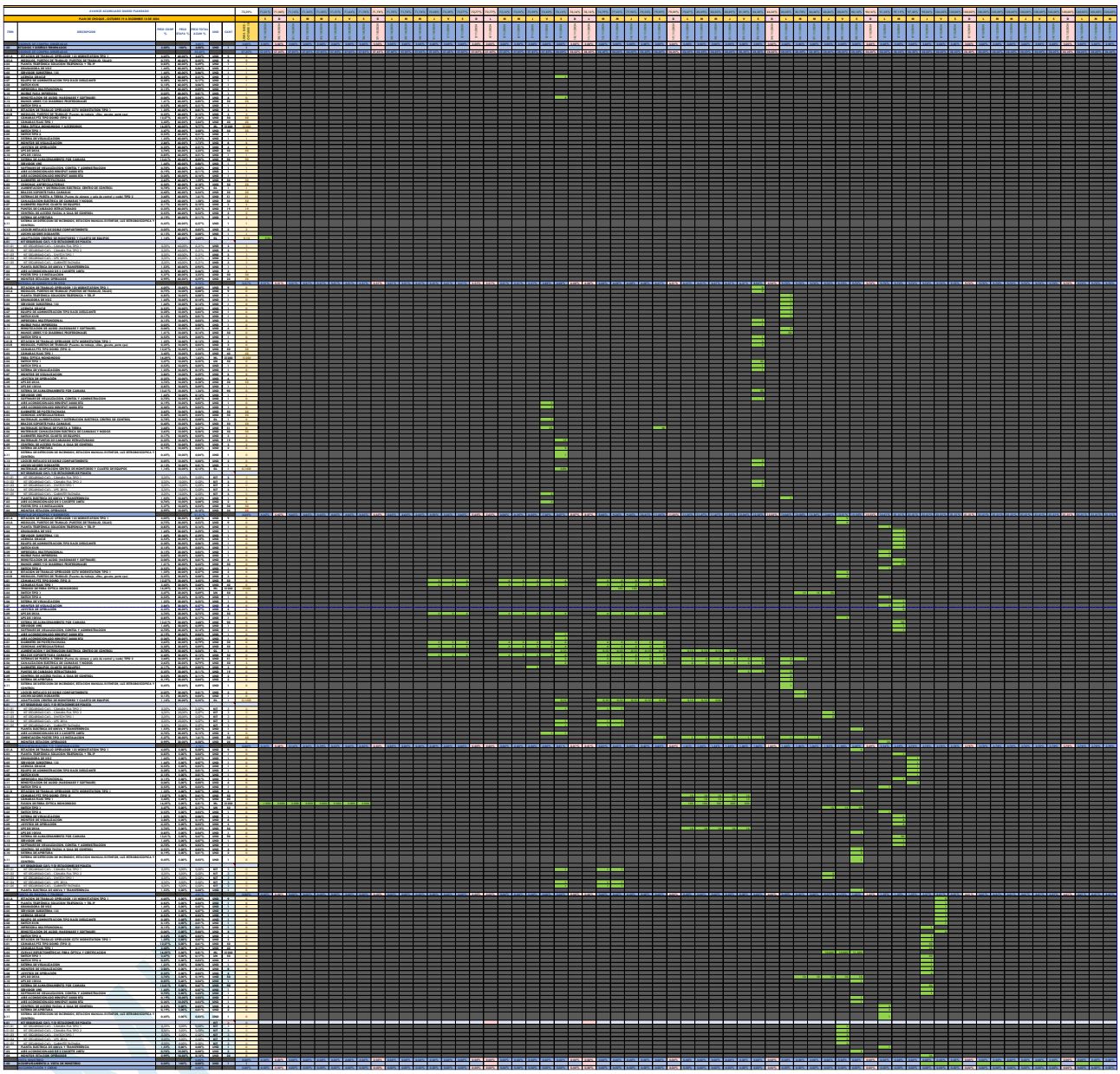
Así mismo, se presenta la curva s del valor planeado para el periodo de prorroga hasta el 18 de diciembre de 2024, así:



Como se puede observar en las imágenes anteriores, se estable el avance planeado para cada semana, tomando como punto de partida el 70,4% avance computado al 18 de octubre de 2024, y fijando el porcentaje de avance acumulado, el cual se muestra ilustrativamente mediante la gráfica de la curva S del valor planeado, con cierre al 18 de diciembre de 2024, nueva fecha de finalización del contrato 775 de 2023 y el convenio marco 1340 de 2023 (ver ***ANEXO N°2 - PLAN CHOQUE Y CURVA S PRORROGA DIC-18 SIES LETICIA.xlsx***).

Posteriormente, se requirió el detalle diario de las actividades a realizar, de conformidad con las cantidades del proyecto, para lo que se presentó, matriz con el detalle diario de las actividades a realizar de conformidad con lo establecido en la matriz de seguimiento semanal y el plan de choque presentado para el periodo de

prorroga hasta el 18 de diciembre de 2024. A continuación, se presenta un pantallazo de la matriz presentada con el detalle diario planeado, así:



Para ver el detalle de la matriz de plan de choque diario, remitirse al archivo xlsx del ***ANEXO N°3 - DETALLE PLAN CHOQUE DIC-18 DIARIO.xlsx***.

3.3. RESUMEN DE ACTIVIDADES

Durante el mes de OCTUBRE de 2024, se continua con la ejecución la fase II de implementación, se formalizan órdenes de compra para las nuevas adquisiciones de los elementos del proyecto, se realiza el trámite modificatorio al contrato 775 de 2023 para la prórroga de dos (2) conforme a la disponibilidad de recursos y restricciones de las partes, frente a las vigencias presupuestales; se continúan con las operaciones planificadas en planta interna del CCM y en planta externa, instalación y fusión de fibra óptica, preparación del montaje

de equipos, se formaliza la verificación de puntos de cámara, se instalan racks de cuarto de equipos en el CCM, se continua con trabajos de adecuación del CCM. Se destacan las siguientes actividades y acciones desarrolladas en el presente periodo:

3.3.1. ADQUISICIONES:

Durante este periodo se realizaron nuevas órdenes de compra para la adquisición de las cantidades faltantes, en especial las referentes al subsistema 123, teniendo en cuenta que a la fecha no se había definido la disponibilidad del servicio de solución telefónica y canal de datos soporte para la línea única nacional de emergencias 123 por parte del municipio y la licencia Oracle debía ser adquirida por el municipio de leticia de acuerdo a las nuevas políticas de Oracle, razón por la cual se establecía una incertidumbre frente a este componente, lo que retrasó la decisión de realizar las adquisiciones.

A continuación, se presenta tabla resumen a la fecha con el consolidado de las adquisiciones de las cantidades aprobadas, así:

TÍTULO	GRUPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	REFERENCIA	CANT.	PROVEEDOR	ORDEN DE COMPRA	ESTADO	ORDEN DESEMB N°	FECHA GIRO
SISTEMA DE RECEPCION DE LLAMDAS	2.1. ESTACION DE TRABAJO OPERADOR	OFFICE HOME AND BUSSINESS 2021 WORD-EXCEL -POWER POINT	MICROSOFT	T5D03487	12	SENSAR INGENERIA SA	MP-LET-0072024	PEDIDO	O.D.004	12/03/2024
EQUIPOS CCTV	3.1. CÁMARAS PTZ TIPO DOMO. TIPO 2.	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO. TIPO 2.	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	50	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	BODEGA	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.2. CÁMARAS FIJAS TIPO 1	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	HIKVISION	DS-2CD2646G2-IZS	40	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	BODEGA	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.3. FIBRA ÓPTICA MONOMODO	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	CABLES SUPERIORES	CSFO24H200NR	32.000	CABLES SUPERIIORES COLOMBIA SAS	MP-LET-0032024	BODEGA	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.8. SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	CONTROLADORA DE VIDEO WALL	HIKVISION	DS-C30S-S11(V2)	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.8. SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	MODULO SALIDA HDMI PARA CONTROLADORA	HIKVISION	DS-C30S-04HO(V2)	2	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.8. SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	MODULO ENTRADA HDMI PARA CONTROLADORA	HIKVISION	DS-C30S-04HI(V2)	5	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.8. SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	DECODIFICADOR 4K	HIKVISION	DS-6916UDI(B)	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.9. MONITOR DE VISUALIZACIÓN	MONITOR DE VISUALIZACIÓN	HIKVISION	DS-D2055LU-Y	8	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.10. JOYSTICK DE OPERACIÓN	JOYSTICK DE OPERACIÓN	HIKVISION	DS-1600KI(B)	4	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	BODEGA	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.11. UPS 1.5KVA	UPS 1.5KVA	POWEST	POWEST 2KVA	50	SENSAR INGENERIA SA	MP-LET-0072024	BODEGA	O.D.004	12/03/2024
EQUIPOS CCTV	3.12. UPS 15 KVA	UPS 15 KVA	POWEST	POWEST 15KVA	1	SENSAR INGENERIA SA	MP-LET-0072024	BODEGA	O.D.004	12/03/2024
EQUIPOS CCTV	3.14. SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	ALMACENAMIENTO EN CLUSTER 24 RANURAS	HIKVISION	DS-A82024D(B)	2	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.14. SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	DISCO DURO	SEAGATE	EXOS 7E10 ST10000NM018B	34	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.15. SERVIDOR	SERVIDOR	HIKVISION	DS-VD22D-B/HW2	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	BODEGA	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.16. SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	HIKVISION	HikCentral-P-VSS-Base/64Ch	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.16. SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	HIKVISION	HikCentral-P-VSS-1Ch	61	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.16. SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	HIKVISION	HikCentral-P-ACS-Base/2Door	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024

TÍTULO	GRUPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	REFERENCIA	CANT.	PROVEEDOR	ORDEN DE COMPRA	ESTADO	ORDEN DESEMB N°	FECHA GIRO
EQUIPOS CCTV	3.16. SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	HIKVISION	HikCentral-P-SmartWall-Module	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	3.16. SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	HIKVISION	HikCentral-P-Service	5	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.1. POSTES TIPO 3 E INSTALACIÓN	POSTES TIPO 3 E INSTALACIÓN	INGAL	14M X 750KGF	50	INGAL DE OCCIDENTE SAS	MP-LET-0022024	INSTALADO	O.D.003	04/03/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.2. GABINETES DE POSTE/FACHADA	GABINETES DE POSTE/FACHADA	QUEST	CE-2719	50	DAGA S.A.	MP-LET-0042024	BODEGA	O.D.003	04/03/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.2. GABINETES DE POSTE/FACHADA	PLACA CON PROTECCIONES Y ELEMENTOS PARA GABINETE	N/A	N/A	50	SENSAR INGENERIA SAS	MP-LET-0762024	BODEGA	O.D.002	20/02/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.5. CORONAS ANTIESCALATORIAS	CORONAS ANTIESCALATORIAS	METALCO	MC-CA-18V-m	50	METALCO COMUNICACIONES SAS	MP-LET-0052024	BODEGA	O.D.003	04/03/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.6. BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	METALCO	MC-BMCD-1.5-m	50	METALCO COMUNICACIONES SAS	MP-LET-0052024	BODEGA	O.D.003	04/03/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.9. GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	POWEST	NGBP-10044	3	SENSAR INGENERIA SAS	MP-LET-0072024	INSTALADO	O.D.004	12/03/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.11. CONTROL DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	CONTROL DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	HIKVISION	DS-K1T673TDWX	2	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.12. SISTEMA DE APERTURA	ENROLADOR DE TARJETAS	HIKVISION	DS-K1F100-D8E	1	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	6.1. KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	HIKVISION	DS-2CD2646G2-IZS	3	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	6.1. KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	CÁMARAS FIJAS TIPO 2	HIKVISION	DS-2CD2646G2-IZS	3	USA VIRTUAL MARKET SAS	MP-LET-0012024	PEDIDO	O.D.005	03/04/2024
EQUIPOS CCTV	6.1. KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	UPS 1.5KVA	POWEST	POWEST 2KVA	3	SENSAR INGENERIA SAS	MP-LET-0072024	BODEGA	O.D.004	12/03/2024
ITEMS NUEVOS	2.1. MONITOR ESTACION OPERADOR	MONITOR ESTACION OPERADOR	HP	1C4A7AA	24	SENSAR INGENERIA SAS	MP-LET-0072024	PEDIDO	O.D.004	12/03/2024
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.6 CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	CABLE ELÉCTRICO PARA CANALIZACIONES DE PUNTOS DE CÁMARA	PROCABLES	Cu 1x8+8 AWG, 600 V, PE/PVC 75°	1240	SION SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION	OC-80	BODEGA	O.D.008	15/07/2024

De igual forma, se presenta tabla con las demás órdenes de compra realizadas hasta la fecha, así:

TÍTULO	GRUPO	DESCRIPCIÓN	PROVEEDOR	ORDEN DE COMPRA	ESTADO	FECHA O.C.
3. EQUIPOS CCTV	3.3. FIBRA ÓPTICA MONOMODO	HERRAJES, DOMOS Y ACCESORIOS FIBRA ÓPTICA	WIMCO INTERNET COLOMBIA SAS	OC-32	INSTALADO	8/05/2024
2. SISTEMA DE RECEPCION DE LLAMDAS	2.1. ESTACION DE TRABAJO OPERADOR	WORK STATION PARA OPERADOR	SENSAR INGENERIA SAS	MP-LET-0562024	PEDIDO	12/06/2024
4. ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.1. POSTES TIPO 3 E INSTALACIÓN	TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA POSTES	I E INTER ELECTRICAS SAS	OC-74	INSTALADO	24/06/2024
4. ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.6 CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	MATERIALES PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS PUNTOS DE CÁMARA	SION SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION	OC-93	BODEGA/ INSTALANDO	17/07/2024
2. SISTEMA DE RECEPCION DE LLAMDAS	2.2 MODULOS- PUESTOS DE TRABAJO (PUESTOS DE TRABAJO, SILLAS)	KIT MODULO DE MADERA PARA PUESTOS DE TRABAJO CON GAVETA, PORTA CPU Y SILLA GERENCIAL	SENSAR INGENERIA SAS	OC-111	PEDIDO	07/09/2024
2. SISTEMA DE RECEPCION DE LLAMDAS	2.10 MUEBLE PARA IMPRESORA	MUEBLE PARA IMPRESORA	SENSAR INGENERIA SAS	OC-111	PEDIDO	07/09/2024
4. ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.12 LOCKER METALICO DE DOBLE COMPARTIMIENTO	LOCKER METALICO DE DOBLE COMPARTIMIENTO	SENSAR INGENERIA SAS	OC-111	PEDIDO	07/09/2024
4. ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.13 ARCHIVADORES RODANTES	ARCHIVADOR RODANTE	SENSAR INGENERIA SAS	OC-111	PEDIDO	07/09/2024

TÍTULO	GRUPO	DESCRIPCIÓN	PROVEEDOR	ORDEN DE COMPRA	ESTADO	FECHA O.C.
3. EQUIPOS CCTV	3.14 AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU	SENSAR INGENERIA SAS	OC-111	PEDIDO	07/09/2024
3. EQUIPOS CCTV	3.15 AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	SENSAR INGENERIA SAS	OC-111	PEDIDO	07/09/2024
7. ITEMS NUEVOS	7.2 AIRE ACONDICIONADO DE 2 CASSETTE 24BTU	AIRE ACONDICIONADO DE 2 CASSETTE 24BTU	SENSAR INGENERIA SAS	OC-111	PEDIDO	07/09/2024

Finalmente se relacionan las ordenes de compra generadas durante el mes de octubre de 2024, así:

TÍTULO	GRUPO	DESCRIPCIÓN	PROVEEDOR	ORDEN DE COMPRA	ESTADO	FECHA O.C.
4. ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.11 SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPICA Y CONTROL	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL, EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPICA Y CONTROL	SYSCOM	OC-117	PEDIDO	10/10/2024
2. SISTEMA DE RECEPCION DE LLAMDAS	2.9 IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	SED	OC-118	PEDIDO	10/10/2024
2. SISTEMA DE RECEPCION DE LLAMDAS	2.13 SWITCH TIPO 6	SWITCH TIPO 6	SED	OC-118	PEDIDO	10/10/2024
3. EQUIPOS CCTV	3.4 SWITCH TIPO 1	SWITCH TIPO 1	SED	OC-118	PEDIDO	10/10/2024
3. EQUIPOS CCTV	3.4 SWITCH TIPO 1	MODULOS SFP RX (PARA SWITCHES)	SED	OC-118	PEDIDO	10/10/2024
3. EQUIPOS CCTV	3.4 SWITCH TIPO 1	MODULOS SFP TX (PARA SWITCHES)	SED	OC-118	PEDIDO	10/10/2024
3. EQUIPOS CCTV	3.5 SWITCH TIPO 6	SWITCH TIPO 6	SED	OC-118	PEDIDO	10/10/2024
3. EQUIPOS CCTV	3.5 SWITCH TIPO 6	MODULOS SFP RX (PARA SWITCHES)	SED	OC-118	PEDIDO	10/10/2024
3. EQUIPOS CCTV	3.5 SWITCH TIPO 6	MODULOS SFP TX (PARA SWITCHES)	SED	OC-118	PEDIDO	10/10/2024
6. OTROS	6.1 KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	SWITCH TIPO 1	SED	OC-118	PEDIDO	10/10/2024
6. OTROS	6.1 KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	MODULOS SFP RX (PARA SWITCHES)	SED	OC-118	PEDIDO	10/10/2024
6. OTROS	6.1 KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	MODULOS SFP TX (PARA SWITCHES)	SED	OC-118	PEDIDO	10/10/2024
2. SISTEMA DE RECEPCION DE LLAMDAS	2.8 SWITCH KVM	SWITCH KVM	POWEST	OC-119	PEDIDO	10/10/2024
6. OTROS	6.1 KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	GABINETE PARA PARED	DAGA	OC-120	PEDIDO	10/10/2024
7. ITEMS NUEVOS	7.2 PLANTA ELECTRICA DE 40KVA Y TRANSFERENCIA	PLANTA ELECTRICA DE 40KVA Y TRANSFERENCIA	ABC	OC-121	PEDIDO	15/10/2024
2. SISTEMA DE RECEPCION DE LLAMDAS	2.4 GRABADOR DE VOZ	GRABADOR DE VOZ	SENSAR	OC-122	PEDIDO	10/10/2024
2. SISTEMA DE RECEPCION DE LLAMDAS	2.4 GRABADOR DE VOZ	Procesador adicional	SENSAR	OC-122	PEDIDO	10/10/2024
2. SISTEMA DE RECEPCION DE LLAMDAS	2.5 SERVIDOR SUBSISTEMA 123	SERVIDOR SUBSISTEMA 123	SENSAR	OC-122	PEDIDO	10/10/2024
2. SISTEMA DE RECEPCION DE LLAMDAS	2.5 SERVIDOR SUBSISTEMA 123	Procesador adicional para grabador de voz y servidor 123	SENSAR	OC-122	PEDIDO	10/10/2024
2. SISTEMA DE RECEPCION DE LLAMDAS	2.7 EQUIPO DE ADMINISTRACION TIPO RACK DESLIZANTE	EQUIPO DE ADMINISTRACION TIPO RACK DESLIZANTE	SENSAR	OC-122	PEDIDO	10/10/2024
2. SISTEMA DE RECEPCION DE LLAMDAS	2.3 PLANTA TELEFÓNICA SOLUCION TELEFONICA	TELEFONOS IP	SENSAR	OC-122	PEDIDO	10/10/2024
2. SISTEMA DE RECEPCION DE LLAMDAS	2.12 MANOS LIBRES Y/O DIADEMAS PROFESIONALES	MANOS LIBRES Y/O DIADEMAS PROFESIONALES	SENSAR	OC-122	PEDIDO	10/10/2024
4. ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.10 SISTEMA DE APERTURA	BOTON DE APERTURA	SENSAR	OC-123	PEDIDO	15/10/2024
4. ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.10 SISTEMA DE APERTURA	CIERRAPUERTA AÉREO SERIE 1002	SENSAR	OC-123	PEDIDO	15/10/2024
4. ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.10 SISTEMA DE APERTURA	CHAPA MAGNETICA EXTERIOR Y ACCESORIOS	SENSAR	OC-123	PEDIDO	15/10/2024
4. ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.10 SISTEMA DE APERTURA	TARJETAS DE PROXIMIDAD	SENSAR	OC-123	PEDIDO	15/10/2024
2. SISTEMA DE RECEPCION DE LLAMDAS	2.3 PLANTA TELEFÓNICA SOLUCION TELEFONICA	PLANTA TELEFONICA	SYSCOM	OC-124	PEDIDO	15/10/2024
2. SISTEMA DE RECEPCION DE LLAMDAS	2.3 PLANTA TELEFÓNICA SOLUCION TELEFONICA	GATEWAY	SYSCOM	OC-124	PEDIDO	15/10/2024
4. ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.3 ALIMENTACION Y DISTRIBUCION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL	MATERIALES - ALIMENTACION Y DISTRIBUCION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL	SION	OC-125	BODEGA	16/10/2024
5. OBRAS CIVILES	5.1 ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	MATERIALES - ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	CIVIL WORK	OC-126	BODEGA/PEDIDO	16/10/2024

TÍTULO	GRUPO	DESCRIPCIÓN	PROVEEDOR	ORDEN DE COMPRA	ESTADO	FECHA O.C.
4. ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA	4.5 SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 2	MATERIALES - SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 2	SION	OC-131	BODEGA	16/10/2024

Como se puede observar en la tabla anterior, durante el mes de OCTUBRE se generaron nuevas órdenes de compra. En el ***ANEXO N°4 - CONSOLIDADO ORDENES DE COMPRA OCTUBRE.pdf***, se presenta el consolidado de las órdenes de compra generadas durante el mes de octubre, relacionadas en las tabla anterior.

3.3.2. MATRIZ DE ADQUISICIONES

De conformidad con las adquisiciones hasta la fecha, se presenta la matriz de adquisiciones con los elementos principales, relacionando marcas, referencias o modelos, cantidades, seriales cuando aplique, una etiqueta de identificación, así como un campo para registrar su destino final de instalación, conforme a los puntos de intervención definidos en el proyecto, de igual forma, se registra el estado en el que se encuentra y la fecha de llegada a la bodega central y/o revisión por el cliente, finalmente la matriz cuenta con una celda de observaciones para registrar datos importantes a tener en cuenta para cada ítem de la matriz. La numeración asignada a cada ítem guardará trazabilidad con las cantidades del contrato 775 de 2023. A continuación, se muestra un pantallazo de la matriz.

MATRIZ DE CONTROL DE ADQUISICIONES

CÓDIGO: MT-OP-01 | VERSIÓN: 01 | FECHA: 9/07/2012

PROYECTO: PROYECTO SIES CCTV 123 LETICIA
OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD — SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
ALCANCE: CONTROL DE ADQUISICIONES E INVENTARIO DE BIENES Y ELEMENTOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD FINAL	ETIQUETA	MARCA	REFERENCIA/MODELO	SERIAL	RÓTULO (ID) ALCALDÍA	DESTINO (Ver plano)	ESTADO	FECHA BODEGA Y/O REVISIÓN CLIENTE	FECHA DE LIBERACIÓN	OBSERVACIONES (Indique datos importante a tener en cuenta)
3.1	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO. TIPO 2.	UND	50	50	PTZ-001	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055641			BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					PTZ-002	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055646			BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					PTZ-003	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055648			BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					PTZ-004	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055649			BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					PTZ-005	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055650			BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					PTZ-006	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055657			BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					PTZ-007	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055659			BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					PTZ-008	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055660			BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					PTZ-009	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055661			BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					PTZ-010	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055662			BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					PTZ-011	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH3037406			BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					PTZ-012	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH3037436			BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					PTZ-013	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH3037450			BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					PTZ-014	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH3037452			BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					PTZ-015	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH3037459			BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					PTZ-016	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH3037463			BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					PTZ-017	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW5145491			BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					PTZ-018	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW5145498			BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					PTZ-019	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704639			BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					PTZ-020	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704643			BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					PTZ-021	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704644			BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					PTZ-022	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704647			BODEGA CENTRAL	28/06/2024		
					PTZ-023	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704648			BODEGA CENTRAL	28/06/2024		

De la matriz de control de adquisiciones se extraen los datos de los elementos principales ya adquiridos y entregados en sitio, trazables a las cantidades definitivas del proyecto, así:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ETIQUETA	MARCA	REFERENCIA/MODELO	SERIAL	RÓTULO (ID) ALCALDÍA	DESTINO (Ver plano)	ESTADO
3.1	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO. TIPO 2.	UND	50	PTZ-001	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055641			BODEGA CENTRAL
				PTZ-002	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055646			BODEGA CENTRAL
				PTZ-003	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055648			BODEGA CENTRAL
				PTZ-004	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055649			BODEGA CENTRAL
				PTZ-005	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055650			BODEGA CENTRAL
				PTZ-006	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055657			BODEGA CENTRAL
				PTZ-007	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055659			BODEGA CENTRAL
				PTZ-008	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055660			BODEGA CENTRAL
				PTZ-009	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055661			BODEGA CENTRAL
				PTZ-010	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH2055662			BODEGA CENTRAL
				PTZ-011	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH3037406			BODEGA CENTRAL
				PTZ-012	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH3037436			BODEGA CENTRAL
				PTZ-013	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH3037450			BODEGA CENTRAL
				PTZ-014	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH3037452			BODEGA CENTRAL
				PTZ-015	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH3037459			BODEGA CENTRAL
				PTZ-016	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AH3037463			BODEGA CENTRAL
				PTZ-017	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW5145491			BODEGA CENTRAL
				PTZ-018	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW5145498			BODEGA CENTRAL
				PTZ-019	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704639			BODEGA CENTRAL
				PTZ-020	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704643			BODEGA CENTRAL
				PTZ-021	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704644			BODEGA CENTRAL
				PTZ-022	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704647			BODEGA CENTRAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ETIQUETA	MARCA	REFERENCIA/MODELO	SERIAL	RÓTULO (ID) ALCALDÍA	DESTINO (Ver plano)	ESTADO
				PTZ-023	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704648			BODEGA CENTRAL
				PTZ-024	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704651			BODEGA CENTRAL
				PTZ-025	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704662			BODEGA CENTRAL
				PTZ-026	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704663			BODEGA CENTRAL
				PTZ-027	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704664			BODEGA CENTRAL
				PTZ-028	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704665			BODEGA CENTRAL
				PTZ-029	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704666			BODEGA CENTRAL
				PTZ-030	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704669			BODEGA CENTRAL
				PTZ-031	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704697			BODEGA CENTRAL
				PTZ-032	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704705			BODEGA CENTRAL
				PTZ-033	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704712			BODEGA CENTRAL
				PTZ-034	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704713			BODEGA CENTRAL
				PTZ-035	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704718			BODEGA CENTRAL
				PTZ-036	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704721			BODEGA CENTRAL
				PTZ-037	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704723			BODEGA CENTRAL
				PTZ-038	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704725			BODEGA CENTRAL
				PTZ-039	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	, AW6704726			BODEGA CENTRAL
				PTZ-040	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704727			BODEGA CENTRAL
				PTZ-041	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704728			BODEGA CENTRAL
				PTZ-042	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW6704729			BODEGA CENTRAL
				PTZ-043	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW8639741			BODEGA CENTRAL
				PTZ-044	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW8639755			BODEGA CENTRAL
				PTZ-045	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW8639805			BODEGA CENTRAL
				PTZ-046	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW8639808			BODEGA CENTRAL
				PTZ-047	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW8639809			BODEGA CENTRAL
				PTZ-048	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW8639810			BODEGA CENTRAL
				PTZ-049	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW8639814			BODEGA CENTRAL
				PTZ-050	HIKVISION	DS-2DF8A442IXS-AEL	AW8639818			BODEGA CENTRAL
3.2	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UND	40	CF2-001	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800498			BODEGA CENTRAL
				CF2-002	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800499			BODEGA CENTRAL
				CF2-003	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800500			BODEGA CENTRAL
				CF2-004	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800501			BODEGA CENTRAL
				CF2-005	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800502			BODEGA CENTRAL
				CF2-006	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800503			BODEGA CENTRAL
				CF2-007	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800504			BODEGA CENTRAL
				CF2-008	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800505			BODEGA CENTRAL
				CF2-009	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800506			BODEGA CENTRAL
				CF2-010	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800507			BODEGA CENTRAL
				CF2-011	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800508			BODEGA CENTRAL
				CF2-012	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800509			BODEGA CENTRAL
				CF2-013	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800510			BODEGA CENTRAL
				CF2-014	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800511			BODEGA CENTRAL
				CF2-015	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800512			BODEGA CENTRAL
				CF2-016	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800513			BODEGA CENTRAL
				CF2-017	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800514			BODEGA CENTRAL
				CF2-018	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800515			BODEGA CENTRAL
				CF2-019	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800516			BODEGA CENTRAL
				CF2-020	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800517			BODEGA CENTRAL
				CF2-021	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800518			BODEGA CENTRAL
				CF2-022	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800519			BODEGA CENTRAL
				CF2-023	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800520			BODEGA CENTRAL
				CF2-024	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800521			BODEGA CENTRAL
				CF2-025	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800522			BODEGA CENTRAL
				CF2-026	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800523			BODEGA CENTRAL
				CF2-027	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800524			BODEGA CENTRAL
				CF2-028	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800525			BODEGA CENTRAL
				CF2-029	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800526			BODEGA CENTRAL
				CF2-030	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800527			BODEGA CENTRAL
				CF2-031	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800528			BODEGA CENTRAL
				CF2-032	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800529			BODEGA CENTRAL
				CF2-033	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800530			BODEGA CENTRAL
				CF2-034	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800531			BODEGA CENTRAL
				CF2-035	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800532			BODEGA CENTRAL
				CF2-036	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800533			BODEGA CENTRAL
				CF2-037	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800534			BODEGA CENTRAL
				CF2-038	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800535			BODEGA CENTRAL
				CF2-039	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800536			BODEGA CENTRAL
				CF2-040	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800537			BODEGA CENTRAL
3.3	FIBRA ÓPTICA MONOMODO Y ACCESORIOS	UND	31200	FOM	CABLES SUPERIORES	CSFO24H200NR v2	N/A			BODEGA CENTRAL
3.7	MONITOR DE VISUALIZACIÓN	UND	8	MON-001	HIKVISION	DS-D2055LU-Y	AZ2230357			BODEGA CENTRAL
				MON-002	HIKVISION	DS-D2055LU-Y	AZ2230358			BODEGA CENTRAL
				MON-003	HIKVISION	DS-D2055LU-Y	AZ2230364			BODEGA CENTRAL
				MON-004	HIKVISION	DS-D2055LU-Y	AZ2230365			BODEGA CENTRAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ETIQUETA	MARCA	REFERENCIA/MODELO	SERIAL	RÓTULO (ID) ALCALDÍA	DESTINO (Ver plano)	ESTADO
				MON-005	HIKVISION	DS-D2055LU-Y	AZ2230404			BODEGA CENTRAL
				MON-006	HIKVISION	DS-D2055LU-Y	AZ2230405			BODEGA CENTRAL
				MON-007	HIKVISION	DS-D2055LU-Y	AZ2230406			BODEGA CENTRAL
				MON-008	HIKVISION	DS-D2055LU-Y	AZ2230415			BODEGA CENTRAL
3.8	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UND	4	JOY-001	HIKVISION	DS-1600KIB	AX6529643			BODEGA CENTRAL
				JOY-002	HIKVISION	DS-1600KIB	AX6529644			BODEGA CENTRAL
				JOY-003	HIKVISION	DS-1600KIB	AX6529647			BODEGA CENTRAL
				JOY-004	HIKVISION	DS-1600KIB	AX6529649			BODEGA CENTRAL
3.9	UPS 1.5KVA (2KVA)	UND	50	UPS-PC-001	POWEST	NUOLT - 7306	231023-97950116			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-002	POWEST	NUOLT - 7306	231023-97950120			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-003	POWEST	NUOLT - 7306	231023-97950121			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-004	POWEST	NUOLT - 7306	231023-97950125			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-005	POWEST	NUOLT - 7306	231023-97950126			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-006	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870019			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-007	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870033			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-008	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870035			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-009	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870049			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-010	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870050			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-011	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870052			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-012	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870053			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-013	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870054			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-014	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870058			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-015	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870060			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-016	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870066			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-017	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870125			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-018	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870131			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-019	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870142			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-020	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870144			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-021	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870145			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-022	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870065			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-023	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870056			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-024	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870051			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-025	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870055			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-026	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870042			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-027	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870043			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-028	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870038			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-029	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870041			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-030	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870047			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-031	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870040			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-032	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870045			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-033	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870062			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-034	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870063			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-035	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870064			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-036	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870044			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-037	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870048			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-038	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870039			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-039	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870036			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-040	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870046			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-041	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870037			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-042	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870057			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-043	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870138			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-044	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870137			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-045	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870136			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-046	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870060			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-047	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870132			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-048	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870133			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-049	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870140			BODEGA CENTRAL
				UPS-PC-050	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870135			BODEGA CENTRAL
3.10	UPS 15 KVA	UND	1	UPS-CM-001	POWEST EA 9915	NUOLT -7572	310027859dc9902100001			BODEGA CENTRAL
3.12	SERVIDOR VMS	UND	1	VMS-001	HIKVISION	DS-VD22D-B/HW2	30086983798			BODEGA CENTRAL
4.1	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UND	50	GAB-0001	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0002	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0003	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0004	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0005	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0006	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0007	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0008	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0009	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0010	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0011	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0012	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ETIQUETA	MARCA	REFERENCIA/MODELO	SERIAL	RÓTULO (ID) ALCALDÍA	DESTINO (Ver plano)	ESTADO
				GAB-0013	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0014	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0015	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0016	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0017	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0018	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0019	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0020	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0021	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0022	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0023	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0024	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0025	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0026	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0027	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0028	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0029	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0030	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0031	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0032	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0033	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0034	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0035	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0036	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0037	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0038	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0039	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0040	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0041	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0042	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0043	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0044	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0045	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0046	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0047	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0048	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0049	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
				GAB-0050	QUEST	CE-2719	N/A			BODEGA CENTRAL
4.2	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UND	50	COR-0001	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0002	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0003	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0004	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0005	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0006	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0007	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0008	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0009	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0010	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0011	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0012	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0013	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0014	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0015	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0016	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0017	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0018	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0019	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0020	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0021	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0022	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0023	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0024	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0025	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0026	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0027	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0028	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0029	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0030	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0031	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0032	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0033	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0034	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0035	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0036	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ETIQUETA	MARCA	REFERENCIA/MODELO	SERIAL	RÓTULO (ID) ALCALDÍA	DESTINO (Ver plano)	ESTADO
				COR-0037	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0038	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0039	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0040	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0041	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0042	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0043	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0044	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0045	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0046	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0047	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0048	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0049	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
				COR-0050	METALCO	CORONA ANTIESCALTORIA-18V	N/A			BODEGA CENTRAL
4.4	BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	UND	50	BRA-0001	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0002	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0003	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0004	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0005	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0006	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0007	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0008	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0009	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0010	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0011	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0012	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0013	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0014	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0015	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0016	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0017	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0018	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0019	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0020	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0021	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0022	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0023	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0024	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0025	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0026	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0027	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0028	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0029	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0030	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0031	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0032	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0033	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0034	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0035	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0036	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0037	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0038	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0039	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0040	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0041	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0042	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0043	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0044	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0045	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0046	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0047	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0048	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0049	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
				BRA-0050	METALCO	BRAZO-SOPORTE-CAMARA-PTZ-1.50m	N/A			BODEGA CENTRAL
4.7	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UND	3	RCK-001	POWSET	NGBP 10044	N/A			BODEGA CENTRAL
				RCK-001	POWEST	NGBP 10044	N/A			BODEGA CENTRAL
				RCK-001	POWEST	NGBP 10044	N/A			BODEGA CENTRAL
4.9	CONTROL DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	UND	2	CAF-001	HIKVISION	K1T673TDWX	AD6880438			BODEGA CENTRAL
				CAF-001	HIKVISION	K1T673TDWX	AD6880440			BODEGA CENTRAL
4.10	SISTEMA DE APERTURA	UND	1	SA-001	HIKVISION	DS-K1F100-D8E	G35827555			BODEGA CENTRAL
6,1	KIT SEGURIDAD CAI's (CAMARA FIJA TIPO 1)	UND	3	CAM-F-001	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800538			BODEGA CENTRAL
				CAM-F-001	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800539			BODEGA CENTRAL
				CAM-F-001	HIKVISION	DS-2CD2646G2- IZS	FD7800540			BODEGA CENTRAL
6,1		UN	3	UPS-051	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870141			BODEGA CENTRAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ETIQUETA	MARCA	REFERENCIA/MODELO	SERIAL	RÓTULO (ID) ALCALDÍA	DESTINO (Ver plano)	ESTADO
	KIT SEGURIDAD CAI's (UPS 1,5 (2) KVA)			UPS-051	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870139			BODEGA CENTRAL
				UPS-051	POWEST	NUOLT - 7306	231206-21870134			BODEGA CENTRAL
7.3	POSTES TIPO 3 E INSTALACION	UND	50	PT3-001	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-002	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-003	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-004	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-005	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-006	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-007	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-008	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-009	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-010	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-011	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-012	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-013	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-014	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-015	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-016	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-017	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-018	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-019	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-020	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-021	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-022	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-023	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-024	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-025	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-026	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-027	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-028	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-029	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-030	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-031	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-032	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-033	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-034	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-035	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-036	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-037	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-038	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-039	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-040	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-041	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-042	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-043	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-044	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-045	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-046	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-047	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-048	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-049	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL
				PT3-050	INGAL	14m x 750kgf	N/A			BODEGA CENTRAL

En la tabla anterior se muestran los equipos que han llegado a sitio a la fecha, registrando su marca referencia y serial cuando aplica. En el momento de su instalación se relacionará su lugar o punto de instalación en la etiqueta "DESTINO". La matriz de adquisiciones completa y en su formato en hoja de cálculo, se presenta en el ***ANEXO N°5 - MATRIZ DE ADQUISICIONES SIES LETICIA.xlsx***.

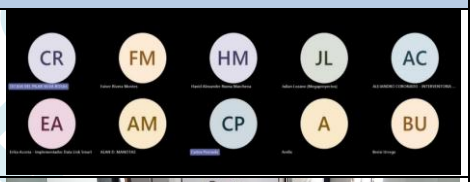
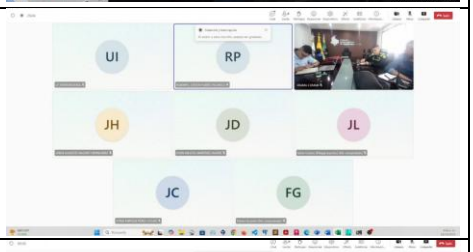
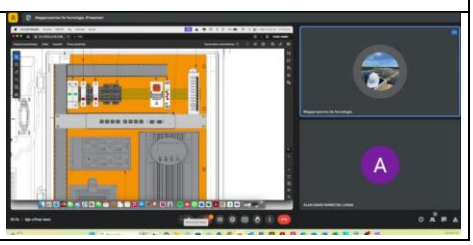
Cabe resaltar que, desde el mes de julio se compartió la matriz de adquisiciones a la secretaría de gobierno y al almacén municipal del municipio de Leticia, con el objetivo de asignar un consecutivo o identificador, conforme a sus procedimientos internos institucionales, para que se registre y retorne el documento para la identificación de cada elemento, registrándolo en el campo "**RÓTULO (ID) ALCALDÍA**" de la matriz (ver ***ANEXO N°5***), para posteriormente instalar los equipos en cada uno de los postes instalados en los puntos de cámara, demarcándolos con un sticker que se nos solicitó diseñar y que fue aprobado el 19 de septiembre de 2024. A corte 16 de octubre de 2024, este proceso de definición la codificación interna de la alcaldía para la impresión de los sticker no se había adelantado por parte del municipio, por lo que durante visita del ministerio a sitio se decidió en reunión presencial iniciar el montaje de equipos en poste sin este requerimiento,

teniendo en cuenta que ya se habían perdido aproximadamente tres (3) meses de tiempo, por un requerimiento que no es estrictamente necesario y se puede llevar de forma digital, tal como lo habíamos manifestado anteriormente.

Nota: Cabe aclarar que, el Ministerio del Interior, durante el desarrollo de los comités de seguimiento, indicó que el trámite de ingreso de los elementos del proyecto al almacén debe realizarse al final de la ejecución del proyecto, teniendo en cuenta las contrapartidas de cada una de las entidades firmantes del convenio marco 1340 de 2023, luego se aclara que, el proceso de ingreso al almacén municipal de leticia se desplaza a la fase de entrega final del proyecto.

3.3.3. COMITÉS DE SEGUIMIENTO Y REUNIONES

Durante el mes de OCTUBRE de 2024, se realizaron los comités de seguimiento con la participación de las partes interesadas del proyecto, Alcaldía de Leticia, Ministerio del Interior, Interventoría, implementador y Policía Nacional, realizados de forma virtual mediante aplicativo gestionado por el ministerio del interior, y otras de forma presencial o mixta, los cuales se relacionan a continuación, así:

N°	FECHA	HORA	MODALIDAD	LINK	PARTICIPANTES	
1	07/10/2024	11:00 AM	VIRTUAL	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ODAwNThhYzUtZDQ3Z500MTQ1LTkwNjMtNDZmZjE4MmJkYThh%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22c4f7870c-eb08-4d01-b023-a71dd94e883b%22%2c%22Oid%22%3a%226e8a2d4e-290d-4c99-bcb3-ed67f938aa6b%22%7d	▪ MINISTERIO DEL INTERIOR ▪ SUPERVISIÓN MUNICIPIO DE LETICIA ▪ IMPLEMENTADOR ▪ INTERVENTORÍA ▪ DEPARTAMENTO POLICÍA AMAZONAS	
2	15/10/2024 – 16/10/2024	11:00 AM	PRESENCIAL	Se realiza reunión de forma presencial con la presencia de todas las partes, durante la visita del Ministerio del Interior al municipio de Leticia.	▪ MINISTERIO DEL INTERIOR ▪ ALCALDE MUNICIPAL ▪ SUPERVISIÓN MUNICIPIO DE LETICIA ▪ IMPLEMENTADOR ▪ INTERVENTORÍA ▪ DEPARTAMENTO POLICÍA AMAZONAS	
3	18/10/2024	10:00 AM	VIRTUAL	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_OTY4ZGJmYzgtNzkwNy00NTBlLTllM2QtNTQ5ODAwMjc0Nzhh%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22efadde72-0a1f-4fab-ba3f-a0826901d3f6%22%2c%22Oid%22%3a%222eca6837-e1e5-474f-95ce-64cccde9e521%22%7d	▪ SUPERVISIÓN MUNICIPIO DE LETICIA ▪ IMPLEMENTADOR ▪ INTERVENTORÍA ▪ DEPARTAMENTO POLICÍA AMAZONAS	
4	18/10/2024	3:30 PM	VIRTUAL	https://teams.microsoft.com/dl/launcher/launcher.html?url=%2F_%23%2Fl%2Fmeetup-join%2F19%3Ameeting_ZjczMjNiNGUtMmE0My00OTc5LWFmNTktYTZlMzNkZDQ5NDk1%40thread.v2%2F0%3fcontext%3D%257b%2522Tid%2522%253a%252246bb22b8-4c2c-40ff-8360-7b6334821279%2522%252c%25220id%2522%253a%2522040139b3-70c6-4883-96fb-73bb34d5d69f%2522%257d%26anon%3Dtrue&type=meetup-join&deeplinkId=e759ba94-7a28-4287-8fa3-9a136c8fafa1&directDl=true&msLaunch=true&enableMobilePage=true&suppressPrompt=true	▪ IMPLEMENTADOR ▪ INTERVENTORÍA ▪ CLARO	
5	22/10/2024	10:00 AM	VIRTUAL	https://meet.google.com/bjs-cfme-kwo	▪ IMPLEMENTADOR ▪ INTERVENTORÍA	

De igual forma, se mantuvo permanente articulación con la interventoría al contrato, llevando a cabo reuniones y dialogo permanente, para la revisión de los avances del proyecto.

Nota: Las actas de los comités y reuniones son llevadas por la interventoría.

Durante los días 15 y 16 de octubre de 2024, se llevó a cabo el acompañamiento a la visita de la supervisión por parte del ministerio del Interior para el proyecto SIES CCTV-123 de Leticia Amazonas, en el marco del convenio 1340 de 2023, del cual se deriva el contrato 775 de 2023. Se realizó visita a los puntos de cámara y al centro de mando y control para revisar los avances del proyecto, verificando la calidad de las instalaciones conforme a los requerimientos del proyecto (ver ***ANEXO N°6 - ACTA VISITA MINISTERIO OCT 15 Y 16.pdf***).







En reunión presencial llevada a cabo los días 15 de octubre de 2024, en visita del ministerio del interior al municipio, con la participación del alcalde de Leticia, el secretario de Gobierno de Leticia, la supervisión y apoyo a la supervisión del convenio por parte del Ministerio del Interior, el comandante del Departamento de Policía del Amazonas, la Interventoría al contrato 775 de 2023 y nosotros como implementadores y contratistas del contrato 775 de 2023, luego el 16 de octubre de 2024 con las mismas partes y la oficina de tecnologías de la información y las comunicaciones u oficina de telemática nivel central de la Policía nacional (OFTIC), y posteriormente el día 18 de octubre en reunión virtual con las mismas partes y el proveedor del servicio actual para las líneas de emergencia 123 en el municipio, se generó el compromiso por parte de la entidad territorial de solicitar al DEAMA una respuesta oficial por parte proveedor actual del servicio sobre estas condiciones y la imposibilidad de brindar un servicio óptimo y eficiente, resaltando la posición de las partes incluida interventoría y supervisión del convenio de que en estas condiciones era improcedente implementar este

componente, por lo que era imperativo que se definiera si era posible o no implementar este componente y ejecutarlo, o eliminar todo el componente del proyecto y llevarlo a menores, y elevar la solicitud al ministerio, con posibilidad de llevar otros componentes a mayores, para su estudio y/o validación, y esto debía soportarse principalmente en el comunicado oficial de los proveedores, pero al no tener respuesta por parte del municipio al respecto, el día 30 de octubre de 2024 se envío solicitud vía correo electrónico a la interventoría, con el requerimiento de este comunicado oficial que soportará la no viabilidad del componente 123, donde se anota, entre otras: - ***"…Uno de los compromisos pactados en dicho comité, fue la expedición, por parte del proveedor actual del servicio 123 para el DEAMA, de un certificado o comunicado oficial donde se exponga lo explicado en el comité frente a la no posibilidad de oferta de servicio para la troncal sip necesaria para el proyecto en la ciudad de Leticia, y la no confiabilidad de la calidad del servicio de otras alternativas, de conformidad con los requisitos del proyecto. Dado que a la fecha no hemos recibido dicho certificado o comunicado oficial, solicitamos muy amablemente su gestión ante la administración municipal de leticia y la Policía Nacional, para la expedición del mismo."*** -, dicha solicitud fue reiterada el día 1 de noviembre de 2024 (ver ***ANEXO N°7 - CORREO SOLICITUD COMUNICADO OFICIAL PROVEEDOR ACTUAL 123.pdf***).

Tal como se mencionó anteriormente, uno de los compromisos resultado de las reuniones surtidas en la visita del ministerio del interior al municipio de Leticia, los días 15 y 16 de octubre de 2024, consistía en la presentación una alternativa en caso de tener que suprimir o excluir del contrato las cantidades referentes a los componentes del subsistema 123, por lo que atendiendo a dicho compromiso el día 25 de octubre de 2024 se presentó la propuesta en la que se lleva a menores cantidades los ítems que aplicaban para el subsistema 123 y se lleva a mayores cantidades los ítems necesarios para tres (3) puntos adicionales de puntos de cámara, y posteriormente para concretar esta solicitud, se requirió a la interventoría, vía correo electrónico del 30 de octubre de 2024, realizar las gestiones pertinentes ante el municipio para solicitar al DEAMA la definición de estos tres puntos, para realizar las respectivas visitas de inspección y concretar las cantidades necesarias para el planteamiento de las mayores cantidades para la implementación de estos nuevos tres puntos de cámara. Tras no recibir respuesta alguna, el día 1 de noviembre de 2024 se reiteró la solicitud y finalmente la interventoría traslada el requerimiento a la secretaría de Gobierno de Leticia este mismo día 1 de noviembre de 2024. (ver ***ANEXO N°8 - CORREO SOLICITUD PUNTOS ADICIONALES PARA PROPUESTA AJUSTE.pdf***).

Alternativamente, se adelantó reunión con otro posible proveedor del servicio en la región (Claro) el día 18 de octubre de 2024, pero de igual forma manifestó que el servicio que se podía ofrecer en la zona era insuficiente para los requerimientos del proyecto y no se podía garantizar la calidad óptima del servicio, para la aplicación de la línea única nacional de emergencias 123.

Por otro lado, ORACLE, casa matriz de la licencia requerida para el servidor SECAD de la Policía Nacional, cambio sus políticas y actualmente no permite que empresas que no hagan parte de un grupo cerrado que autodenominan "ecosistema de partners Oracle para proyectos del sector público", y que la adquisición la debe realizar el Municipio de Leticia directamente, ya que ellos son el usuario final que requerirá el uso de la licencia, por lo cual, por política de Oracle ellos deben ser los responsables de la compra del software. Caso fortuito que fue comunicado al municipio de Leticia, y que actualmente se encuentra en el proceso de cotización. Este es un proceso incierto en su duración y afecta directamente el cumplimiento de objeto contractual (ver ***ANEXO N°9 - COMUNICADO POLITICAS ORACLE.pdf***).

Estas circunstancias de incertidumbre no nos ha permitido confirmar a nuestros proveedores el despacho de los componentes que hacen parte de este subsistema, dado el alto riego de desequilibrio económico por las decisiones aún inciertas sobre el componente, así como de otros ítems que se pueden ver afectados por la no implementación de este componente, por lo que hay un alto riesgo de que los equipos separados mediante las órdenes de compra generadas sean liberados, dadas las políticas internas de algunos de los proveedores, teniendo en cuenta que los tiempos de importación y nacionalización de esta clase de equipos pueden llegar a ser sustanciales. Es por lo anterior que, tanto la interventoría como el implementador han manifestado su preocupación frente a este tema y se ha considerado y sugerido la posibilidad de una suspensión a los contratos de implementación e interventoría al proyecto., en los diferentes comités de seguimiento realizados.

3.3.4. AVANCES EN LA OPERACIÓN EN PUNTOS DE POSTE

En cuanto a la operación en sitio, en el mes de SEPTIEMBRE, se avanzó con las actividades relacionadas con la excavación de los puntos de cámara, el traslado de los postes a cada sitio y su hincado, así como con la instalación de cajas de inspección para el componente de canalizaciones eléctricas de cámaras, tal como se resume en la siguiente tabla:

			ACTIVIDADES DE ISNTALACIÓN																						
			POSTE CAM							CANALIZACIÓN CAM						TIERRA			GAB		S	U	B	P	F	C
PUNTO	DESCRIPCIÓN	DIRECCIÓN	EXCAVACIÓN POSTE	ALISTAMIENTO POSTE SUP	ALISTAMIENTO POSTE INF.	EMBONADO POSTES	TRANSPORTE A PUNTO	HINCADO DE POSTE	CIMENTACION POSTE	CAJA INSP. 60X60	CAJA INSP. 40X40	CANALIZACIÓN CAJAS	TUBERÍA CAJAS	INST.N TUBERÍA IMC	CABLEADO ELÉCTRICO	INST. ELECTRODO 5/8	ANILLO COBRE 2/0	CONTRAPESO 2/0	ARMADO GABINETE	GABINETE EN POSTE	INST. SWITCH	INST. UPS	INST. BRAZO PTZ	CÁMARA PTZ	CÁMARA FIJA	CORONA ANTIVAND.
			3,0%	4,5%	4,5%	3,0%	0,0%	9,0%	6,0%	9,0%	9,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10%	20%	20%	20%	30%	20%	20%	30%
1	BARRIO SAN ANTONIO - COL. RAFAEL POMBO	CARRERA 11 CALLE 5	ago 14	jul 05	ago 13	ago 13	ago 26	sep 02											oct 28							
2	CANCHA BARRIO EL ÁGUILA	CARRERA 12 CALLE 4	ago 27	jul 05	ago 12	ago 12	ago 26	ago 27											oct 28							
3	MUELLE FLUVIAL VICTORIA REGIA	CARRERA 12 CALLE 3	sep 06	jul 05	ago 09	ago 09	ago 29	sep 07											oct 28							
4	BARRIO PORVENIR - CUADRA CALIENTE	CALLE 3 CON CARRERA 10	ago 15	jul 05	ago 09	ago 09	ago 22	ago 22											oct 28							
5	BARRIO PORVENIR - CENTAUROS	CALLE 3 CON CARERA 8	ago 14	jul 05	jul 31	ago 03	ago 22	sep 04											oct 28							
6	BARRIO PORVENIR - COL. SAGRADO CORAZÓN	CARRERA 8 CON CALLE 5	ago 30	jul 05	ago 12	ago 12	ago 29	sep 02											oct 28							
7	BARRIO COLOMBIA - HITO CEMENTERIO DE BRASIL	CARRERA 1 CALLE 1	ago 13	jul 05	ago 10	ago 10	ago 16	ago 20											oct 28							
8	BARRIO LA FLORIDA - COOTRASUR	CARRERA 9 CON CALLE 6	ago 14	jul 05	jul 31	ago 03	ago 26	ago 27											oct 28							
9	PUERTO DE MIKE	CARRERA 12 CALLE 7	ago 14	jul 08	ago 13	ago 13	ago 26	ago 27											oct 28							
10	BARRIO LA FLORIDA BBVA	CARRERA 10 CALLE 7	ago 30	jul 08	ago 12	ago 12	ago 22	sep 02											oct 28							
11	BARRIO CENTRO - EL OPITA	CARRERA 11 CON CALLE 8	ago 30	jul 08	ago 12	ago 12	ago 29	sep 02											oct 29							
12	BARRIO CENTRO - CALIPOLLO	CARRERA 9 CALLE 8	ago 30	jul 08	ago 12	ago 12	ago 29	sep 02											oct 29							
13	BARRIO VICTORIA REGIA - INPEC	CARRERA 11 CON CALLE 13	ago 15	jul 08	ago 13	ago 13	ago 22	ago 23											oct 29							
14	PUERTO CIVIL - CAI ALAMEDA	CARRERA 12 CALLE 8	ago 30	jul 08	jul 30	jul 30	ago 29	sep 02											oct 29							
15	BARRIO CENTRO - GOBERNACIÓN	CARRERA 11 CALLE 10	ago 29	jul 08	jul 31	ago 03	ago 29	sep 02											oct 29							

			ACTIVIDADES DE ISNTALACIÓN																						
			POSTE CAM							CANALIZACIÓN CAM						TIERRA			GAB		S	U	B	P	F	C
PUNTO	DESCRIPCIÓN	DIRECCIÓN	EXCAVACIÓN POSTE	ALISTAMIENTO POSTE SUP	ALISTAMIENTO POSTE INF.	EMBONADO POSTES	TRANSPORTE A PUNTO	HINCADO DE POSTE	CIMENTACION POSTE	CAJA INSP. 60X60	CAJA INSP. 40X40	CANALIZACIÓN CAJAS	TUBERÍA CAJAS	INST.N TUBERÍA IMC	CABLEADO ELÉCTRICO	INST. ELECTRODO 5/8	ANILLO COBRE 2/0	CONTRAPESO 2/0	ARMADO GABINETE	GABINETE EN POSTE	INST. SWITCH	INST. UPS	INST. BRAZO PTZ	CÁMARA PTZ	CÁMARA FIJA	CORONA ANTIVAND.
			3,0%	4,5%	4,5%	3,0%	0,0%	9,0%	6,0%	9,0%	9,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10%	20%	20%	20%	30%	20%	20%	30%
16	BARRIO CENTRO - PONAL	CARRERA 10 CALLE 12	ago 16	jul 08	ago 09	ago 09	ago 22	sep 07											oct 29							
17	BARRIO CENTRO - PUNTO DE LA AREPA	CARRERA 8 CON CALLE 9	ago 28	jul 08	ago 13	ago 13	ago 29	ago 31											oct 29							
18	BARRIO JARDIN - PROCURADURIA	CARRERA 8 CALLE 12	ago 15	jul 08	ago 12	ago 12	ago 22	ago 24											oct 29							
19	BARRIO CENTRO - COLEGIO NORMAL	CALLE 10 CARRERA 9	ago 15	jul 08	ago 10	ago 10	ago 22	ago 23											oct 29							
20	BARRIO VICTORIA REGIA - HIPER	CARRERA 10 CALLE 14	jul 18	jul 08	jul 25	jul 25	ago 08	ago 26											oct 29							
21	ENTRADA ANTIGUO ZOOLOGICO	CARRERA 10 AV. VASQUEZ COBO	jul 17	jul 09	jul 24	jul 25	ago 08	ago 08											oct 30							
22	BARRIO URIBE URIBE	CALLE 17 CON CARRERA 7	jul 16	jul 09	jul 24	jul 25	ago 08	ago 08											oct 30							
23	AEROPUERTO VASQUEZ COBO	AEROPUERTO ALFREDO VASQUEZ	sep 03	jul 09	jul 24	jul 26	ago 08	sep 04											oct 30							
24	CANCHA LA ESPERANZA	CARRERA 5 CON CALLE 15	ago 29	jul 09	jul 26	jul 26	ago 08	sep 02											oct 30							
25	BARRIO LA SARITA	CARRERA 3 TRANSVERSAL 14	jul 16	jul 09	jul 25	jul 25	ago 01	ago 02											oct 30							
26	BARRIO SIMÓN BOLIVAR - CARABINEROS	CARRERA 5 CALLE 14	jul 12	jul 09	jul 12	jul 12	jul 12	jul 12		jul 23	jul 23	jul 24	jul 24	jul 24					oct 30							
27	TRANSVERSAL 14 B. NUEVO II - ENTRADA XINGU	TRANSVERSAL 14	jul 16	jul 09	jul 25	jul 27	ago 01	sep 02											oct 30							
28	TRANSVERSAL 15 B. NUEVO II - ENTRADA AFASINTE	TRANSVERSAL 15	jul 17	jul 09	jul 25	jul 25	ago 01	sep 02											oct 30							
29	BARRIO NUEVO	BARRIO NUEVO	jul 17	jul 09	jul 25	jul 27	ago 01	ago 02											oct 30							
30	MANGUARE	MANGUARE	jul 17	jul 09	jul 25	jul 26	ago 01	sep 05											oct 30							
31	BARRIO IANE - HITO FRONTERA	CARRERA 1 CALLE 11	jul 18	jul 09	jul 26	jul 27	ago 22	ago 23											oct 31							
32	BARRIO11 DE NOVIEMBRE - HOTEL SIAMY	CARRERA 4 CON CALLE 9	ago 16	jul 09	ago 09	ago 09	ago 26	sep 02											oct 31							
33	BARRIO SAN MARTIN - MI NEGRITA	CARRERA 3 CALLE 13	jul 17	jul 09	jul 24	jul 26	ago 29	sep 02											oct 31							oct 30
34	BARRIO PUNTA BRAVA - CREDIBAMBU	CARRERA 7 CON CALLE 7	ago 14	jul 09	ago 10	ago 10	ago 16	sep 02											oct 31							

			ACTIVIDADES DE ISNTALACIÓN																						
			POSTE CAM							CANALIZACIÓN CAM						TIERRA			GAB		S	U	B	P	F	C
PUNTO	DESCRIPCIÓN	DIRECCIÓN	EXCAVACIÓN POSTE	ALISTAMIENTO POSTE SUP	ALISTAMIENTO POSTE INF.	EMBONADO POSTES	TRANSPORTE A PUNTO	HINCADO DE POSTE	CIMENTACION POSTE	CAJA INSP. 60X60	CAJA INSP. 40X40	CANALIZACIÓN CAJAS	TUBERÍA CAJAS	INST.N TUBERÍA IMC	CABLEADO ELÉCTRICO	INST. ELECTRODO 5/8	ANILLO COBRE 2/0	CONTRAPESO 2/0	ARMADO GABINETE	GABINETE EN POSTE	INST. SWITCH	INST. UPS	INST. BRAZO PTZ	CÁMARA PTZ	CÁMARA FIJA	CORONA ANTIVAND.
			3,0%	4,5%	4,5%	3,0%	0,0%	9,0%	6,0%	9,0%	9,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10%	20%	20%	20%	30%	20%	20%	30%
35	BARRIO DETRÁS DE CEMENTERIO	CARRERA 8 CON CALLE 15	jul 16	jul 09	jul 26	jul 27	ago 08	ago 08		sep 14									oct 31							
36	AV INTERNACIONAL - CLEMENTE	CARRERA 6 CALLE 11	ago 15	jul 09	jul 31	ago 03	ago 22	ago 24											oct 31							
37	BARRIO LA ESPERANZA - ASENTAMIENTO VILLA OLÍMPICA	CARRERA 2 C CALLE 20	sep 03	jul 09	ago 06	ago 06	ago 08	sep 03											oct 31							
38	BARRIO CENTRO - VIDRIOS DEL AMAZONAS	CARRERA 6 CALLE 8	ago 28	jul 09	ago 12	ago 12	ago 26	sep 02											oct 31							
39	BARRIO PORVENIR - LA POLA	CARRERA 6 CALLE 5	ago 15	jul 09	ago 10	ago 10	ago 26	ago 28											oct 31							
40	BARRIO COLOMBIA	CARRERA 3 CALLE 4	ago 14	jul 09	ago 10	ago 10	ago 16	ago 23											oct 31							
41	BARRIO GAITAN - FRONTERA 2	CARRERA 1 CALLE 6	ago 13	jul 15	ago 09	ago 09	ago 16	ago 17																		
42	BARRIO GAITAN	CARRERA 4 CALLE 7	ago 13	jul 15	ago 09	ago 09	ago 16	ago 17																		
43	BARRIO COLOMBIA - FRONTERA	CARRERA 1 CON CALLE 4	ago 13	jul 15	ago 12	ago 12	ago 26	ago 27																		
44	BARRIO COLOMBIA - FRONTERA 1	CARRERA 6 CALLE 3	sep 06	jul 15	ago 13	ago 13	ago 26	sep 07																		
45	KILOMETRO 8 - BALNEARIO	KILOMETRO 8	jul 31	jul 15	jul 30	jul 30	ago 05	ago 05		sep 04																
46	KILOMETRO 3 - COLEGIO SAN JUAN BOSCO	KILOMETRO 3	jul 31	jul 15	jul 26	jul 26	ago 05	ago 06		sep 11																
47	BARRIO SAN SEBASTIAN LA Y	KILOMETRO 3	jul 31	jul 15	jul 26	jul 26	ago 05	ago 06		sep 10	sep 10															
48	BARRIO NIA NEMECHI	KILOMETRO 3.5	jul 31	jul 15	jul 29	jul 29	ago 05	ago 05		sep 11																
49	KILOMETRO 7 - ENTRADA MUNDO AMAZONICO	KILOMETRO 7	jul 31	jul 15	jul 29	jul 29	ago 05	ago 06		sep 02	sep 02															
50	KILOMETRO 6 - SAN JOSÉ	KILOMETRO 6	jul 31	jul 15	jul 29	jul 29	ago 05	sep 07																		
TOTAL AVANCE ACTIVIDADES POR PUNTO DE CÁMARA			50	50	50	50	50	50	0	7	3	1	1	1	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	1

Como se puede observar en la tabla anterior, a corte del mes de OCTUBRE, para las actividades referentes a los puntos de cámara, ya se cuenta con los cincuenta (50) postes hincados con sus respectivos ductos internos y adaptaciones, se han intervenido siete (7) puntos con las canalizaciones, actividad que se ha visto afectada en este periodo por la falta de arena y material en la región a causa de la sequía que ha llevado al rio amazonas

a niveles bajos históricos no vistos en más de medio siglo como ya se había informado en la solicitud de prorroga presentada en el mes anterior, esta falta de material de construcción de igual forma afectó los avances en la obra civil del CCM, sin embargo esperamos que las condiciones mejoren para el mes de noviembre, dado que han aumentado significativamente las precipitaciones en la región lo cual contribuirá con los niveles del rio, pero puede a su vez afectar las operaciones externas en cuanto a trabajos de alto riegos que no pueden realizarse bajo la lluvia, que comprometan la seguridad de nuestros colaboradores. Se ha avanzado con la prepararon. 40 gabinetes con los equipos internos para su montaje en poste, mientras llega a sitio el material que se está transportando vía aérea como contingencia desde el interior, por su ausencia en la región, dadas las condiciones mencionadas, sin embargo, con retrasos debido a un desabastecimiento de combustible, saturación y represamiento de vuelos de carga, como lo indica el comunicado de la aerolínea AEROSUR COLOMBIA (ver ***ANEXO N°10 - CORREO COMUNICADO AEROLÍNEA RETRASO VUELOS PROGRAMADOS.pdf***).













PARE







3.3.5. ACTUALIZACIÓN LICENCIA PARA USO DE ESPACIO PÚBLICO

La dirección de infraestructura, remitió durante el presente periodo, la licencia de intervención y ocupación de espacio público en lo relacionado con las redes del sistema integrado de emergencias y seguridad en el municipio de Leticia, actualizada con los puntos definitivos de cámara, luego de finalizar las inspecciones en cada uno de los cincuenta (50) puntos de cámara (ver ***ANEXO N°11 - RESOLUCION 002 LICENCIA SIES LETICIA.pdf***). De igual forma, se finalizaron las visitas de inspección de las correcciones y recomendaciones generadas.

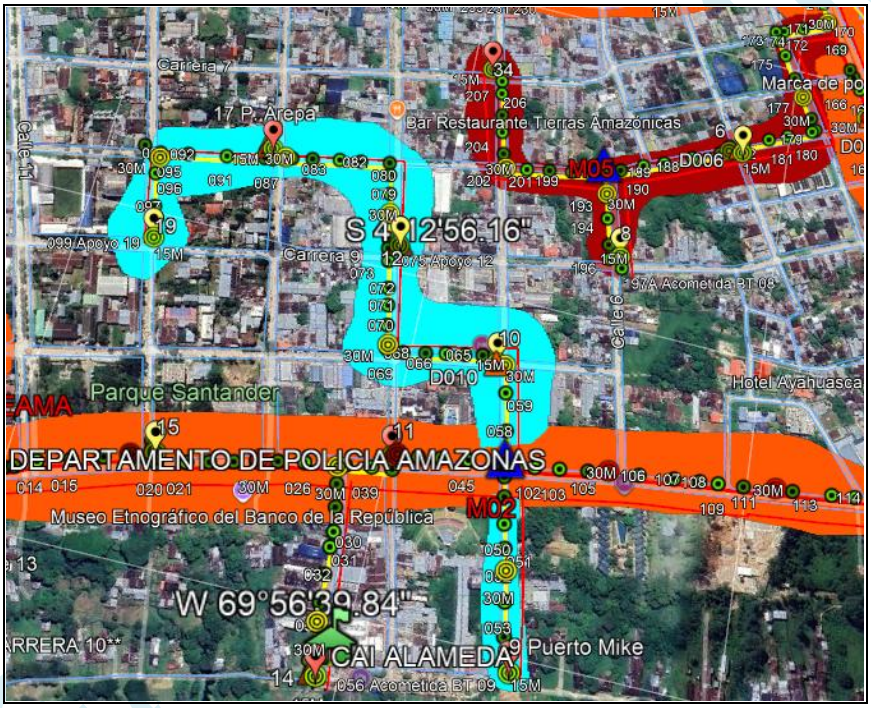
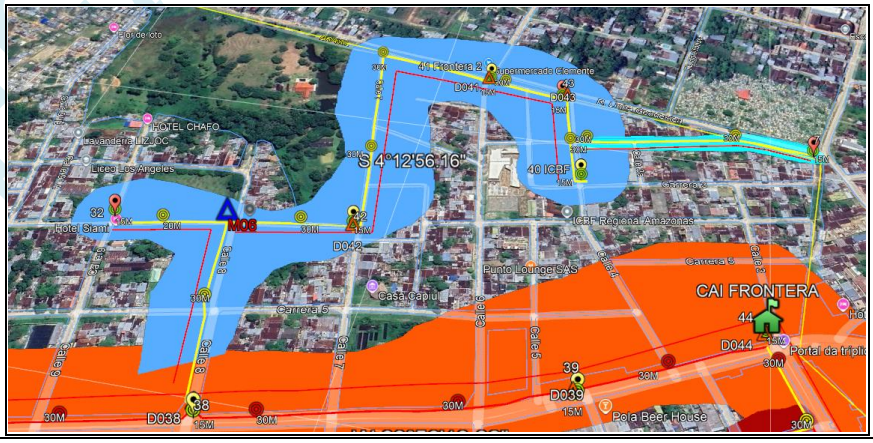


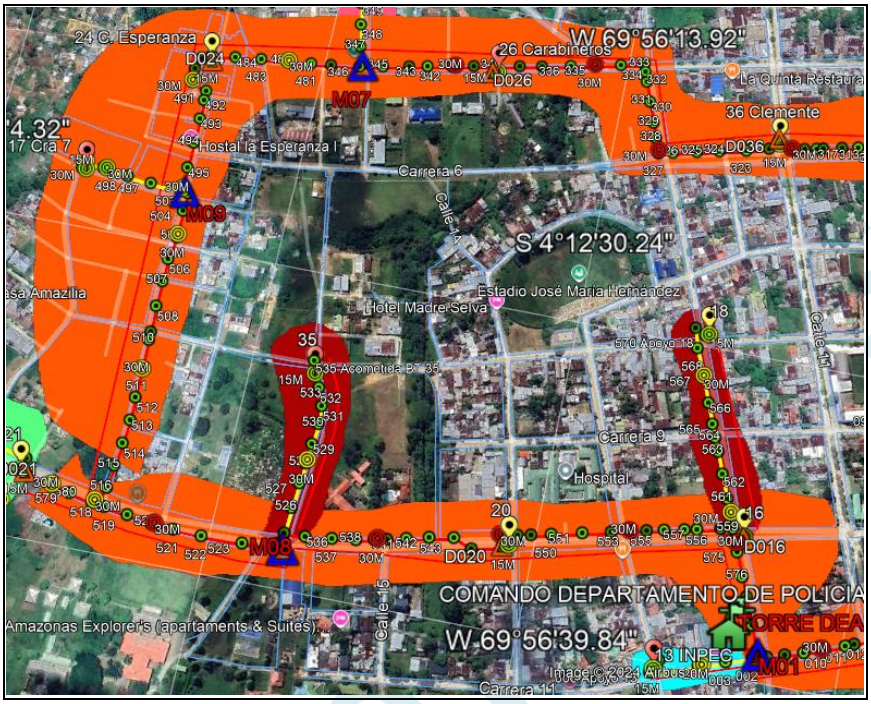
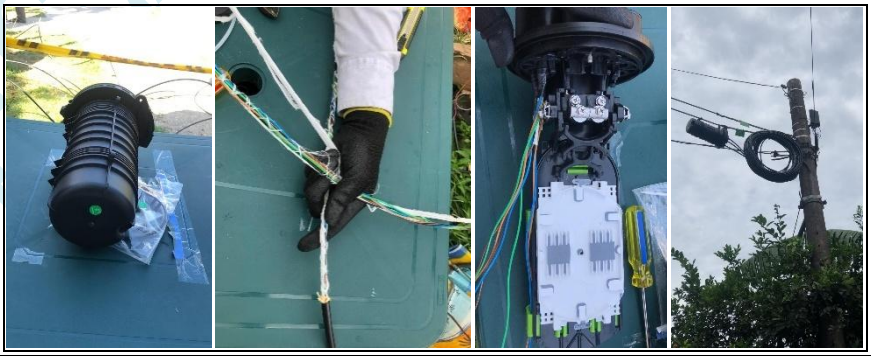
El día 16 de octubre de 2024, se formaliza el "ACTA DE REVISIÓN Y AJUSTES DE PUNTOS DE VIDEOVIGILNACIA CONTRATO 775/2023", firmado por todas las partes interesadas: DEAMA, Secretario de Gobierno, Secretaria de Planeación y Director de Infraestructura y su equipo de trabajo conformado por el arquitecto y el topógrafo, por parte de la alcaldía de Leticia, la interventoría y el implementador, donde se aprueba por todas las partes, la ubicación de todos los puntos de cámara y puntos de intervención, así como de las canalizaciones y postes de apoyo planteados (ver ***ANEXO N°12 - ACTA REVISION Y AJUSTES DE PVV CTO 775-2023.pdf***)., de conformidad con el site survey (ver ***ANEXO N°13 - ENTREGABLE 7.1 SITE SURVEY.xlsx***) y kmz (ver ***ANEXO N°14 - ENTREGABLE 6.1 KMZ.kmz***) definitivos presentados para la validación durante las visitas de validación.

3.3.6. AVANCE EN TENDIDO DE FIBRA ÓPTICA

De conformidad con el CONTRATO DE ARRENIDAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA No. 002 DE 2024, SUSCRITO ENTRE ENAM S.A E.S.P. y nuestra empresa, suscrito con fecha 30 de agosto de 2024 (ver ***ANEXO N°15 - CONTRATO USO INFRAESTRUCTURA ENAM.pdf***), y el contrato firmado con la empresa LETICIA ILUMINACIÓN Y SERVICIOS S.A. E.S.P. del día 19 de septiembre de 2024 (ver ***ANEXO N°16 - CONTRATO USO INFRAESTRCUTURA LETICIA ILUMINADA.pdf***), se continua con el tendido e instalación de la fibra óptica y accesorios, siguiendo los diseños presentados para el proyecto.

A continuación, se presenta una tabla resumen con los avances logrados durante el mes de OCTUBRE, así:

FECHAS	ACTIVIDAD		ESTADO
1 al 3 de octubre de 2024	Finalización detalles y tensionado de Instalación F.O troncal principal, desde Carabineros hasta el DEAMA y el brazo del CAI Alameda		✓ Completado
4 al 6 de octubre de 2024	Instalación y detallado de fibra óptica y accesorios para las colas al interior del casco urbano y cola que conecta al punto de puerto Mike.		✓ Completado
7 al 8-de octubre de 2024	Instalación F.O en los tramos: 239-299 (brazo o cola desde el punto 38 de la troncal principal hasta el punto 7 de la frontera)		✓ Completado

FECHAS	ACTIVIDAD		ESTADO
9 al 15 de octubre de 2024	Instalación F.O en tramo de troncal principal desde el DEAMA hasta el punto 36 de la intersección entre la calle 11 con carrera 6, asi como las colas pendientes en este tramo (color rojo) y tramo corto desde el DEAMA hasta el punto 13 en el INPEC.		✓ Completado
29 al 30 de octubre de 2024	Instalación de fibra óptica del tramo del sector aeropuerto (punto 23)		✓ Completado
16 al 31 de octubre de 2024	Empalmes de fibra óptica por fusión de todos los domos de empalme, en todo el recorrido de la fibra óptica instalada		✓ Iniciado (Pendiente detalle)

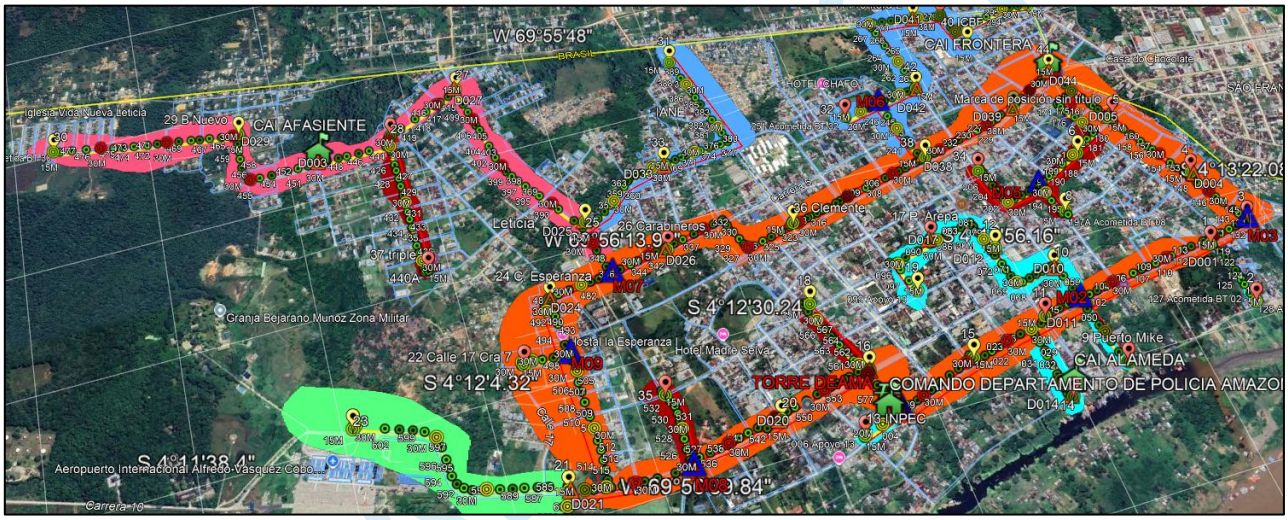
Como se puede observar en la tabla anterior y las imágenes representativas, extraídas del KMZ adaptado con polígonos para visualización de tramos (ver ***ANEXO N°17 - ARCHIVO KMZ TRAMOS F.O.kmz***), durante el mes de OCTUBRE de 2024, se logró cubrir los tramos representados con una instalación total de más de 32.000 metros de cable de fibra óptica, con sus respectivos herrajes, reservas y domos de empalme para cada inicio de carrete. Se presentaron lluvias intermitentes y algunas interrupciones por visitas de supervisión de la empresa de energía del Amazonas (ENAM), y en algunos casos, ajustes y correcciones mínimas que generaron algunos

retrasos inesperados. A continuación, se presenta la imagen satelital completa con la demarcación de los tramos de fibra óptica, extraida del KMZ del ***ANEXO N°17***, así:

- ***Sector Kilómetros y Aeropuerto***



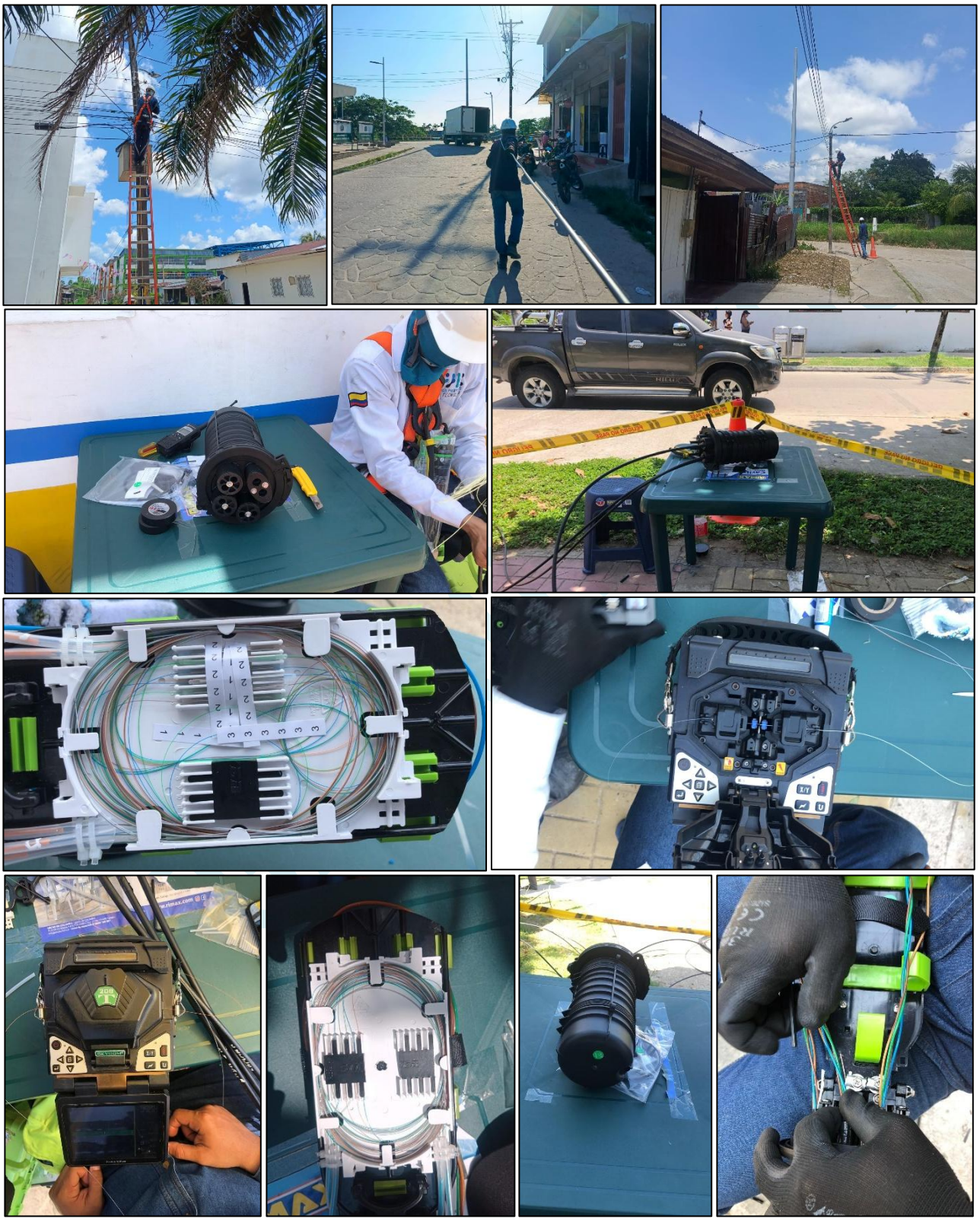
- ***Sector casco urbano Leticia-Amazonas***



A continuación, se presenta evidencia fotográfica de las actividades adelantadas en el presente periodo por el frente de instalación de fibra óptica.











3.3.7. AVANCE EN OBRA CIVIL DEL CCM

A continuación, se presenta una tabla resumen del avance logrado a la fecha, en el componente de obra civil del CCM (ítem 5.1 "ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS"), con el cómputo del avance, acordado con la interventoría, de conformidad con los pesos porcentuales fijados de acuerdo a su peso financiero en el componente, así:

CONTROL AVANCE OBRA CIVIL DE CCM LETICIA AMAZONAS					TOTAL AVANCE	17,68%
ACTIVIDAD	VALOR TOTAL APU	PESO %	ESTADO	FECHA FINAL	OBSERVACIONES	AVANCE %
Limpieza ,resane y pintura tipo uno interior tres manos, incluye lineales y andamio	$ 5.638.326,15	9,11%	EN CURSO		Se realiza aplicación de estuco y lijado de paredes para unificar textura	0,00%
Sellado de ventana en superboard	$ 1.135.922,40	1,84%	FINALIZADO	16/9/2024	Se termina de sellar ventanas con superboard previa instalación de estructura metálica y frescasa. Adicionalmente se sella espacio vacío de armario con superboard, previa instalación de estructura metálica	1,84%
Desmonte de cielo raso instalacion de frescasa	$ 7.337.918,72	11,87%	FINALIZADO	16/9/2024	Pendiente finalizar frescasa	11,87%
Canalización voz y datos 4"	$ 708.578,00	1,15%	SIN INICIAR			0,00%
Canaleta metalica 4x10cm - escalerilla	$ 2.219.924,00	3,59%	EN CURSO		Se instaló escalerilla	0,00%
Desmonte marcos y puertas	$ 315.411,00	0,51%	FINALIZADO	1/10/2024	Se desmontaron las puertas del CCM y de cuarto de equipo	0,51%
Puerta en marco de aluminio con cerradura y vidrio de seguridad	$ 13.303.976,00	21,52%	SIN INICIAR			0,00%
Acceso principal puerta de seguridad 1.20x2.05 mts. damasco ap - izquierda	$ 5.971.988,00	9,66%	SIN INICIAR			0,00%
Demolición placa maciza 0.20 m x .20 m	$ 1.746.325,60	2,82%	FINALIZADO	12/9/2024	Se realizó la demolición de la pared.	2,82%
Demolición placa maciza 0.15 m x 20 de ancho en sector enchape con baldosa de piso hasta e=0,04 (incluye retiro)	$ 397.212,00	0,64%	FINALIZADO	12/9/2024	Se realizó la demolición de la placa y se realiza retiro de escombro. Se funde piso de poyo para continuar con la instalación de cerámica.	0,64%
Relleno en recebo común compactado manualmente	$ 153.359,00	0,25%	SIN INICIAR			0,00%
Reconformación de placa de contrapiso en concreto de 10 cm	$ 4.017.388,00	6,50%	SIN INICIAR			0,00%
Resane poyo para planta eléctrica	$ 320.283,00	0,52%	SIN INICIAR			0,00%
Tubería conduit pvc 2"	$ 1.137.823,00	1,84%	SIN INICIAR			0,00%
Tubería conduit emt galvanizada 2"	$ 1.889.925,00	3,06%	SIN INICIAR			0,00%
Enlonado y aseo general de obra	$ 1.979.052,00	3,20%	EN CURSO		Se realiza aseo general en el CCM.	0,00%
Retiro de escombro y disposición final a lugar autorizado. incluye residuos de obra civil y material eléctrico a retirar del parque	$ 1.976.000,00	3,20%	EN CURSO		En el municipio de leticia no se cuenta con escombrera, por lo tanto los residuos derivados de las actividades ejecutadas fueron solicitados por la policia Nacional para mejoramiento del parqueadero de	0,00%

CONTROL AVANCE OBRA CIVIL DE CCM LETICIA AMAZONAS					TOTAL AVANCE	17,68%
ACTIVIDAD	**VALOR TOTAL APU**	**PESO %**	**ESTADO**	**FECHA FINAL**	**OBSERVACIONES**	**AVANCE %**
					motos y carros. Por otro lado los residuos derivados del cielo fueron donados a un ciudadano leticiano, como soportes se levantaron actas de entrega. Se acopia material en lonas para llevar a su disposición final.	
Cielo raso drywall super placa rh 1/2"+sikaflex	$ 10.527.718,00	17,03%	EN CURSO		Se realiza la instalación de la estructura metálica del cielo raso, previa nivelación. Se desinstala cableado eléctrico existente que no se encuentra en uso.	0,00%
Adecuación puerta salida de emergencia	$ 1.046.781,00	1,69%	SIN INICIAR			0,00%
Mantemiento de cubierta	$ -	0,00%	FINALIZADO	16/9/2024	Se finaliza el mantenimiento de cubierta, con previa instalación de teja trapezoidal para mejoramiento de traslapos existentes, tornillería, cinta tapagoteras para sellado de huecos existentes, lavado, aplicación de sikaflex construcción 1A, instalación de flanches, emulsión asfáltica para impermeabilizar y aplicación de pintura paraguas-corona. Se realizan retoques de pintura a la cubierta, y se termina la actividad completamente.	0,00%
SUBTOTAL COMPONENTE CIVIL CCM	**$ 61.823.910,87**	**100%**				**17,68%**

Como se puede observar en la tabla anterior, a corte del 31 de OCTUBRE DE 2024, se computa un avance general en el ítem "ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS" del **17,68%**, el cual computará en la matriz de seguimiento del plan de choque ajustado del proyecto. Se presentaron inconvenientes con los vuelos de carga por desabastecimiento de combustible, sumado a la saturación de vuelos represados por la alta demanda provocada por la sequía del rio amazonas que afectó la carga fluvial y por la priorización de transporte de alimentos perecederos, lo que a su vez ha afectado la disponibilidad de material en la región como lo es la arena. Los retrasos en los vuelos afectaron la llegada de equipos y materiales necesarios intervenciones de obra civil en el CCM (ver ***ANEXO N°10)***.





3.4. INSTALACIÓN DE EQUIPOS EN CCM

Se realiza la instalación de los tres (3) gabinetes de piso tipo rack, para el cuarto de equipos en el CCM, se ensamblan y se instalan sus accesorios, se acomodan en su sitio final, de conformidad con los planos de distribución aprobados por el DEAMA. A continuación, se muestra evidencia fotográfica de las actividades realizadas, así:



3.5. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, Y AMBIENTAL (SSTA)

Para el control del cumplimiento de la seguridad y salud en el trabajo en el desarrollo del proyecto SIES CCTV-NUSE 123 Leticia-Amazonas, se acordó con la interventoría crear una capeta de almacenamiento en la nube donde se registre la documentación requerida en materia de seguridad y salud en el trabajo, y ambiental, carpeta creada y disponible en la plataforma Google Drive, así:

NOMBRE CARPETA	LINK
01.INTERVENTORIA SSTA	https://drive.google.com/drive/folders/1YeUr2HPvXvBFHO4i0XX8FRK1IMeZh1na?usp=drive_link

A continuación, se presenta tabla con la información requerida por la interventoría en materia de SSTA, a corte del 31 de OCTUBRE, su chequeo, observaciones en lo referente a su aplicabilidad o no aplicabilidad y su ubicación dentro de la carpeta definida, así:

ITEM	REQUERIMIENTO	CHECK	OBSERVACIONES
1	Registro fotográfico de todas las actividades realizadas (Operativas/SSTA/Reuniones/Etc) como anexo en DVD o Memoria USB para entrega a la supervisión.	SI	En el presente informe se presenta la evidencia fotográfica de las actividades desarrolladas durante el presente periodo. Igualmente, se presenta el informe de SST del mes de SEPTIEMBRE junto con la evidencia fotográfica (ver ***ANEXO N°9 - INFORME SST OPERACION SEP-24.pdf***.
2	Ausentismo por Accidente de Trabajo	NA	No se registraron accidentes de trabajo
3	Ausentismo por Accidente de Tránsito (Trabajadores y Días)	NA	No se registraron accidentes de transito
4	Ausentismo por Enfermedad General (Trabajadores y Días)	NA	No se registró enfermedad laboral
5	Incapacidades por Enfermedad General (Registro de Trabajadores)	NA	No se registraron incapacidad por enfermedad laboral
6	Charlas de SSTA, describiendo la fecha, temática y cantidad de trabajadores	SI	Todos los días se realizaron las respectivas charlas SSTA con el personal de obra. Los registros de asistencia, y formatos de las charlas se encuentran almacenadas en la carpeta

ITEM	REQUERIMIENTO	CHECK	OBSERVACIONES
			"02. CUMPLIMIENTO EN CAMPO", en cada semana y día específico.
7	Plan de Manejo de Tránsito (PMT), registro fotográfico capacitaciones y de implementación	SI	El Plan de Manejo de Transito se implementa de acuerdo a las actividades desarrolladas de excavación y de hincado de postes. Esta carpeta se encuentra almacenada en la carpeta "02. CUMPLIMIENTO EN CAMPO"
8	Señalización de las áreas de trabajo, capacitación y Registro fotográfico	SI	La señalización de las áreas de trabajo se realizó en los diferentes puntos de intervención, conforme al avance obra, durante las charlas diarias preoperativas se capacita al personal de obra en la forma correcta de instalar la señalización. Los registros de asistencia, formatos de las charlas y registro fotográfico, se encuentran almacenadas en la carpeta "02. CUMPLIMIENTO EN CAMPO", en cada semana y día específico.
9	Charla de seguridad, capacitación y registro fotográfico	SI	Todos los días se realizaron las respectivas charlas de seguridad con el personal de obra. Los registros de asistencia, y formatos de las charlas se encuentran almacenadas en la carpeta "02. CUMPLIMIENTO EN CAMPO", en cada semana y día específico.
10	Entrega de EPP y Dotación	SI	En el momento del ingreso de un colaborador, se realiza la respectiva entrega de los elementos de protección personal (EPP) y dotación, de acuerdo a sus funciones específicas. Los formatos de entrega de EPP y dotación se encuentran almacenados en la carpeta "01.BASE DE DATOS DEL PERSONAL", donde para cada colaborador se registra la información especifica de ingreso, incluida lo referente a entrega de EPP y dotación.
11	Evidencias SSTA	SI	Todas las evidencias del cumplimiento del SSTA se encuentran registradas en la carpeta definida por la interventoría "01.INTERVENTORIA SSTA"
12	Caracterización de AT	SI	Disponible en carpeta "01.INTERVENTORIA SSTA"
13	Capacitaciones	SI	En el momento del ingreso de personal nuevo se realiza las inducciones, se encuentran en "01. BASE DE DATOS DEL PERSONAL" > "01. CUADRILLA DE HINCADO POSTES" > Documento PDF "28 Asistencia a Capacitación de responsabilidades y obligaciones Decreto 1072"
14	Listado y planillas de la seguridad social (Cuadrillas de Operación)	SI	Las planillas de pago de la seguridad social de las cuadrillas de operación y demás colaboradores del proyecto se presentan anexos a los informes mensuales de ejecución. (ver ***ANEXO N°14 - CERTIFICADO PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL SEP 2024.pdf***).
15	Accidentes laborales	NA	No se registraron accidentes laborales
16	Ausentismo	NA	No se registraron ausentismos
17	Inspecciones	SI	Los formatos de inspección pueden variar según las actividades a realizar y otras se realizar diariamente. Esta carpeta se encuentra definida en "02. DOCUMENTOS DE CAMPO" > "DOCUMENTOS REQUERIDOS"
18	Permisos de trabajo	SI	Los formatos de inspección pueden variar según las actividades a realizar y otras se realizar diariamente. Esta carpeta se encuentra definida en "02. DOCUMENTOS DE CAMPO" > "DOCUMENTOS REQUERIDOS"
19	Registro fotográfico (Actividades, Charlas, etc)	SI	Los formatos de inspección pueden variar según las actividades a realizar y otras se realizar diariamente. Esta carpeta se encuentra definida en "02. DOCUMENTOS DE CAMPO" > "REGISTRO FOTOGRAFICO"
20	Registro de inducción	SI	En el momento del ingreso de personal nuevo se realiza las inducciones, se encuentran en "01. BASE DE DATOS DEL PERSONAL" > "01. CUADRILLA DE HINCADO POSTES" > Documento PDF "20. CERTIFICADO DE INDUCCIÓN DEL CARGO"
21	Reporte de actos y condiciones inseguras	NA	No se registraron actos o condiciones inseguras
22	Listado de personal	SI	Las Listas de asistencia del personal se encuentran adjuntados en la carpeta DOCUMENTOS REQUERIDOS los cuales lo pueden encontrar de la siguiente manera 01. INTERVENTORIA SSTA > 02. CUMPLIMIENTO EN CAMPO > 01. JULIO > SEMANA 1 al 4 > 2 al 31 07 2024 > DOCUMENTOS REQUERIDOS > (DOC PDF) LISTA ASISTENCIA Charla SST
23	Certificado de accidentalidad	SI	El certificado de accidentalidad se encuentra en la carpeta "16. CERTIFICADO ACCIDENTALIDAD"
24	Ambiental	SI	Ambiental se encuentran en el DRIVE "01.INTERVENTORIA SSTA" carpeta "18. AMBIENTAL"
25	Matriz de Riesgo	SI	La matriz de riesgo se encuentra en el DRIVE "01.INTERVENTORIA SSTA" carpeta "09. MATRIZ DE RIESGOS"
26	Plan de Manejo de Emergencia	SI	El plan de emergencia se encuentra en el DRIVE "01.INTERVENTORIA SSTA" carpeta "11. PLAN DE EMERGENCIA"
27	Plan de seguridad Industrial	SI	Se encuentra en el DRIVE "01.INTERVENTORIA SSTA" carpeta "20. PLAN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL"

ITEM	REQUERIMIENTO	CHECK	OBSERVACIONES
28	Plan de Manejo Ambiental	SI	Se encuentra en el DRIVE "01.INTERVENTORIA SSTA" carpeta "19. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL"
29	Sistema de Gestión de Cambios	SI	Los cambios realizados a los formatos, de conformidad con las observaciones de la interventoría en cuanto a forma y detalles específicos del proyecto SIES Leticia, se registran en una tabla que permite ver la trazabilidad de documentos SSTA del proyecto.

Para las actividades de operación en campo, el HSE veló permanentemente por la seguridad del personal en general por el cumplimiento de los requisitos en seguridad y salud en el trabajo, llevando organizadamente y reportando a la interventoría, la documentación diaria en cuanto a charlas, ATS, permisos de trabajo e inspecciones preoperacionales, cuando así se requería. En el ***ANEXO N°18 - INFORME SST OPERACION OCT-24.pdf*** se presenta el informe de SST junto con la documentación SST de operación en campo y evidencia fotográfica para el mes de OCTUBRE de 2024. Se presentan algunas fotografías a continuación:





3.6. REPORTE DE AVANCE Y CURVA S

Conforme a la matriz de seguimiento al plan de choque ajustado a su última versión aprobada, se presenta el avance acumulado a corte 31 de OCTUBRE de 2024, donde se registra el avance referente a los avances presentados en órdenes de compra y en la operación en los diferentes frentes registrados en el presente informe, relacionados en la siguiente tabla.

Las cantidades relacionadas en los avances tanto para las adquisiciones, como para los avances en la implementación, fueron validadas por la interventoría, conforme al plan de choque avalado por las partes y ajustado al valor final del contrato 775 de 2023 (ver ***ANEXO N°2***). Cada elemento se registra en la matriz de seguimiento al plan de choque ajustado, durante el periodo de prórroga, partiendo de una línea base del 70,40% a corte 18 de octubre de 2024, punto de inicio del periodo de prórroga, con los respectivos pesos porcentuales financieros y pesos porcentuales de avance en las etapas de la implementación por cada una de las cantidades del proyecto

	ÍTEM	DESCRIPCION	UND	CAN	Peso porcentual Financiero Unitario	Peso porcentual Financiero del componente	ASIGNACIÓN PORCENTUAL DE ACUERDO CON SU PESO DE UNIDAD QUE REPRESENTA SU VALORACIÓN DEL AVANCE POR CADA ÍTEM					VALOR EJECUTADO- OCT SEM 4					
							ADQUISICIONES NACIONALES E INTERNACIONALES CON OC	IMPORTACION Y/O MOVILIZACIÓN A SITIO PUESTO EN BODEGA	IMPLEMENTACION Y ADECUACIONES (CIVILES / ELECTRICAS)	PRECONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA / DOCUMENTACION, VERIFICACION Y ENTREGA	TOTAL	AVANCE (%)		71,78%	PERIODO:		31-oct
												ADQUISICIONES NACIONALES E INTERNACIONALES CON OC	IMPORTACION Y/O MOVILIZACIÓN A SITIO PUESTO EN BODEGA	IMPLEMENTACION Y ADECUACIONES (CIVILES / ELECTRICAS)	PRECONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA / DOCUMENTACION, VERIFICACION Y ENTREGA	ACUMULADO PORCENTUAL EJECUCIÓN	ACUMULADO POR PESO PORCENTUAL
Total Estudios y Diseños IVA incluido	1.1	ESTUDIOS Y DISEÑOS	GLB	1	3,00%	3,00%	100%					100%				100,00%	3,00%
	2.1.A	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR 123 WORKSTATION TIPO 1	UND	9	0,45%	4,05%	60%	10%	20%	10%	100%	9				60,00%	2,43%
	2.2.A	MODULOS- PUESTOS DE TRABAJO (Puestos de trabajo, sillas, gaveta, porta cpu)	UND	9	0,08%	0,75%	60%	10%	30%	0%	100%	9				60,00%	0,45%
	2.03	PLANTA TELEFÓNICA SOLUCION TELEFONICA + TEL IP	UND	1	0,82%	0,82%	60%	10%	20%	10%	100%	1				60,00%	0,49%
	2.04	GRABADORA DE VOZ	UND	1	1,44%	1,44%	60%	10%	20%	10%	100%	1				60,00%	0,86%
	2.05	SERVIDOR SUBSISTEMA 123	UND	1	1,44%	1,44%	60%	10%	20%	10%	100%	1				60,00%	0,86%
	2.06	LICENCIA ORACLE	UND	1	0,52%	0,52%	60%	10%	20%	10%	100%					0,00%	0,00%
	2.07	EQUIPO DE ADMINISTRACION TIPO RACK DESLIZANTE	UND	1	0,28%	0,28%	60%	10%	20%	10%	100%	1				60,00%	0,17%
	2.08	SWITCH KVM	UND	1	0,10%	0,10%	60%	10%	20%	10%	100%	1				60,00%	0,06%
	2.09	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	1	0,15%	0,15%	60%	10%	20%	10%	100%	1				60,00%	0,09%
	2.10	MUEBLE PARA IMPRESORA	UND	1	0,02%	0,02%	60%	10%	30%	0%	100%	1				60,00%	0,01%
	2.11	REMOTIZACION DE AUDIO (HARDWARE Y SOFTWARE)	UND	4	0,02%	0,06%	60%	10%	20%	10%	100%					0,00%	0,00%
	2.12	MANOS LIBRES Y/O DIADEMAS PROFESIONALES	UND	50	0,03%	1,41%	60%	10%	30%	0%	100%	50				60,00%	0,85%
	2.13	SWITCH TIPO 6	UND	1	0,52%	0,52%	60%	10%	20%	10%	100%	1				60,00%	0,31%
	2.01.B	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR CCTV WORKSTATION TIPO 1	UND	3	0,45%	1,35%	60%	10%	20%	10%	100%	3				60,00%	0,81%
	2.02.B	MODULOS- PUESTOS DE TRABAJO (Puestos de trabajo, sillas, gaveta, porta cpu)	UND	3	0,08%	0,25%	60%	10%	30%	0%	100%	3				60,00%	0,15%
	3.01	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO (TIPO 2)	UND	50	0,25%	12,27%	60%	10%	20%	10%	100%	50	50			70,00%	8,59%
	3.02	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UND	40	0,09%	3,40%	60%	10%	20%	10%	100%	40	40			70,00%	2,38%
	3.03	FIBRA ÓPTICA MONOMODO + FUSION	ML	31200	0,00%	16,29%	60%	10%	20%	10%	100%	31.200	31.200	31.000	15.250	94,76%	15,44%
	3.04	SWITCH TIPO 1	UN	50	0,07%	3,47%	60%	10%	20%	10%	100%	50				60,00%	2,08%
	3.05	SWITCH TIPO 6	UND	1	0,52%	0,52%	60%	10%	20%	10%	100%	1				60,00%	0,31%
	3.06	SISTEMA DE VISUALIZACION	UND	1	1,23%	1,23%	60%	10%	20%	10%	100%	1				60,00%	0,74%
	3.07	MONITOR DE VISUALIZACION	UND	8	0,36%	2,86%	60%	10%	20%	10%	100%	8	8			70,00%	2,00%
	3.08	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UND	4	0,09%	0,35%	60%	10%	20%	10%	100%	4	4			70,00%	0,25%
	3.09	UPS DE 2KVA	UND	50	0,08%	3,76%	60%	10%	20%	10%	100%	50	50			70,00%	2,63%
	3.10	UPS DE 15KVA	UND	1	0,85%	0,85%	60%	10%	20%	10%	100%	1	1			70,00%	0,60%
	3.11	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UND	90	0,15%	13,41%	60%	10%	20%	10%	100%	90				60,00%	8,05%
	3.12	SERVIDOR VMS	UND	1	1,44%	1,44%	60%	10%	20%	10%	100%	1	1			70,00%	1,01%
	3.13	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTOL Y ADMINISTRACION	UND	1	0,70%	0,70%	60%	10%	20%	10%	100%	1				60,00%	0,42%
	3.14	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU	UND	1	0,19%	0,19%	60%	10%	20%	10%	100%	1				60,00%	0,11%
	3.15	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	UND	1	0,26%	0,26%	60%	10%	20%	10%	100%	1				60,00%	0,16%
	4.01	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UND	50	0,05%	2,65%	60%	10%	30%	0%	100%	50	50			70,00%	1,85%
	4.02	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UND	50	0,01%	0,30%	60%	10%	30%	0%	100%	50	50			70,00%	0,21%
	4.03	**ALIMENTACION Y DISTRIBUCION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL**	GL	1	0,78%	0,78%	60%	10%	30%	0%	100%	1,00				60,00%	0,47%
	4.04	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	UND	50	0,01%	0,40%	60%	10%	30%	0%	100%	50	50			70,00%	0,28%
	4.05	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 2	UND	51	0,05%	2,68%	60%	10%	30%	0%	100%	51				60,00%	1,61%
	4.06	CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	UND	50	0,05%	2,63%	60%	10%	30%	0%	100%	50	50	3		71,80%	1,89%
	4.07	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UND	3	0,06%	0,17%	60%	10%	30%	0%	100%	3	3			70,00%	0,12%
	4.08	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UND	19	0,02%	0,35%	60%	10%	30%	0%	100%	19				60,00%	0,21%
	4.09	CONTROL DE ACCESO FACIAL A SALA DE CONTROL	UND	2	0,26%	0,53%	60%	10%	20%	10%	100%	2	2			70,00%	0,37%
	4.10	SISTEMA DE APERTURA	UND	2	0,09%	0,19%	60%	10%	20%	10%	100%	2				60,00%	0,11%
	4.11	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPICA Y CONTROL DE ACCESO	UND	1	0,45%	0,45%	60%	10%	20%	10%	100%	1				60,00%	0,27%
	4.12	LOCKER METALICO DE DOBLE COMPARTIMIENTO	UND	2	0,02%	0,05%	60%	10%	30%	0%	100%	2				60,00%	0,03%
	4.13	ARCHIVADORES RODANTES	UND	1	0,13%	0,13%	60%	10%	30%	0%	100%	1				60,00%	0,08%
	5.01	**ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS**	GL	1	1,16%	1,16%	60%	10%	30%	0%	100%	1,00	0,14	0,14		65,74%	0,76%
	6.01	**KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA**	KIT	3	0,58%	1,73%	60%	10%	20%	10%	100%	3,00	1,20			64,00%	1,11%
	7.01	PLANTA ELECTRICA DE 40KVA Y TRANSFERENCIA	UND	1	1,53%	1,53%	60%	10%	20%	10%	100%	1				60,00%	0,92%
	7.02	AIRE ACONDICIONADO DE 2 CASSETTE 24BTU	UND	2	0,38%	0,76%	60%	10%	20%	10%	100%	2				60,00%	0,46%
	7.03	POSTES TIPO 3 E INSTALACION	UND	50	0,11%	5,37%	60%	10%	30%	0%	100%	50	50	40		94,00%	5,04%
	7.04	MONITOR ESTACION OPERADOR	UND	24	0,04%	0,99%	60%	10%	20%	10%	100%	24	24			70,00%	0,69%
						100,00%	60,00%	10,00%	23,27%	6,73%	100%						71,78%

Para el avance en las actividades de IMPLEMENTACIÓN de los postes (ítem 48 "POSTES TIPO 3 E INSTALACIÓN" de la tabla anterior), se acordó con la interventoría computar avances parciales, de acuerdo a pesos porcentuales distribuidos así:

ÍTEM	ACTIVIDAD	AVANCE PARCIAL	PESO %
48	POSTES TIPO 3 E INSTALACION	EXCAVACIÓN POSTE	10%
		ALISTAMIENTO POSTE SUP	15%
		ALISTAMIENTO POSTE INF.	15%
		EMBONADO	10%
		TRANSPORTE E HINCADO	30%
		CIMENTACIÓN	20%

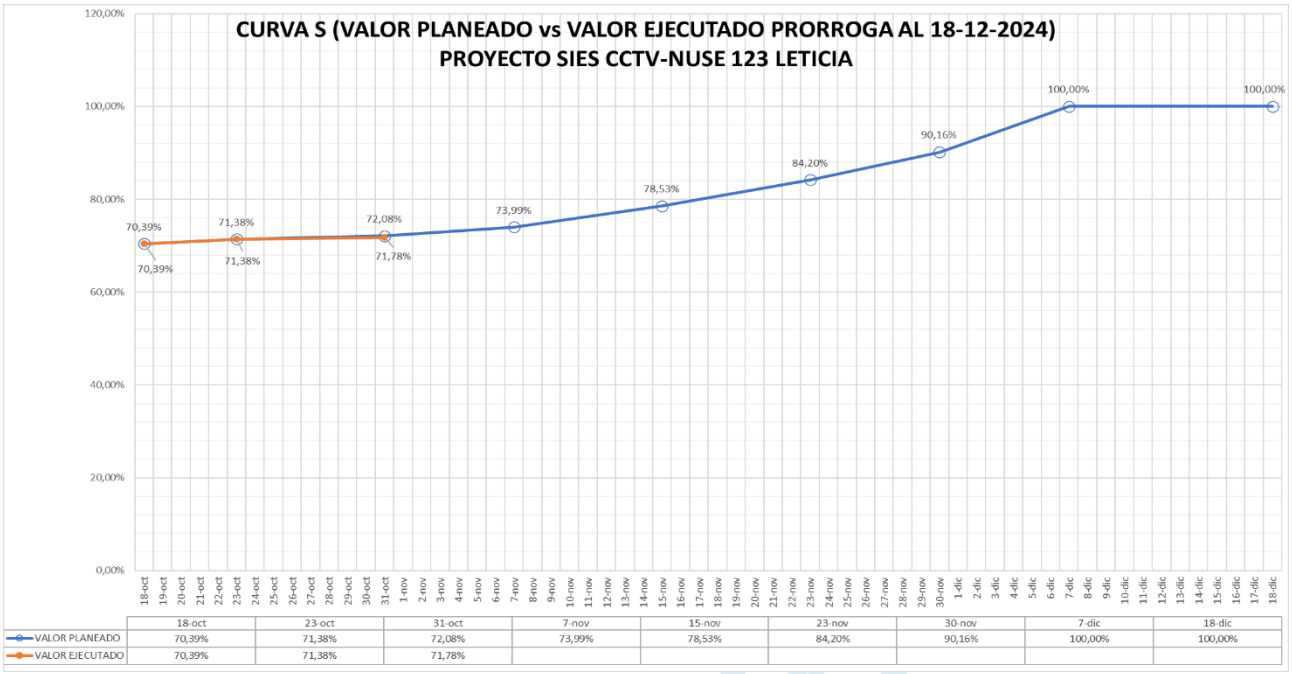
Por lo que el avance registrado de **40** se computa de la siguiente forma:

ÍTEM	ACTIVIDAD	AVANCE PARCIAL	PESO %	CANTIDAD	CÁLCULO	AVANCE
48	POSTES TIPO 3 E INSTALACION	EXCAVACIÓN POSTE	10%	50	5.0	40
		ALISTAMIENTO POSTE SUP	15%	50	7,5	
		ALISTAMIENTO POSTE INF.	15%	50	7,5	
		EMBONADO	10%	50	5,0	
		TRANSPORTE E HINCADO	30%	50	15,0	
		CIMENTACIÓN	20%	0	0	

Para el caso del avance computado en el componente "ADAPTACIÓN CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS" se calcula conforme a lo establecido en la tabla presentada en el numeral 3.3.7. "AVANCE EN OBRA CIVIL DEL CCM" donde se registra un avance general en este componente del 17,68% lo que equivale en expresión decimal a aproximadamente 0,18, valor que se registra en la tabla de seguimiento. Sin embargo, esta variación se reportará en el siguiente mes, dado que aún no ha sido validado por interventoría.

Se presenta gráficamente el comparativo entre el valor planeado y el valor ejecutado, mediante la curva S de seguimiento, así:

							VALOR PLANEADO									VALOR EJECUTADO		
ÍTEM	DESCRIPCION	UND	CAN	VR/UNIT	VR/TOTAL		18-oct	23-oct	31-oct	7-nov	15-nov	23-nov	30-nov	7-dic	18-dic	18-oct	23-oct	31-oct
PROYECTO SIES CCTV-NUSE 123 LETICIA-AMAZONAS					$ 6.939.216.166,00		70,39%	71,38%	72,08%	73,99%	78,53%	84,20%	90,16%	100,00%	100,00%	70,39%	71,38%	71,78%
1.1	ESTUDIOS Y DISEÑOS	GLB	1	$ 208.226.891,00	$ 208.226.891,00		3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
2.1.A	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR 123 WORKSTATION TIPO 1	UND	9	$ 31.214.590,00	$ 280.931.310,00		2,43%	2,43%	2,43%	2,43%	2,43%	2,83%	3,85%	4,05%	4,05%	2,43%	2,43%	2,43%
2.2.A	MODULOS- PUESTOS DE TRABAJO (Puestos de trabajo, sillas, gaveta, porta cpu)	UND	9	$ 5.806.390,00	$ 52.257.510,00		0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,53%	0,75%	0,75%	0,75%	0,45%	0,45%	0,45%
2.03	PLANTA TELEFÓNICA SOLUCION TELEFONICA + TEL IP	UND	1	$ 57.170.316,00	$ 57.170.316,00		0,49%	0,49%	0,49%	0,49%	0,49%	0,49%	0,58%	0,82%	0,82%	0,49%	0,49%	0,49%
2.04	GRABADORA DE VOZ	UND	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00		0,86%	0,86%	0,86%	0,86%	0,86%	0,86%	1,01%	1,44%	1,44%	0,86%	0,86%	0,86%
2.05	SERVIDOR SUBSISTEMA 123	UND	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00		0,86%	0,86%	0,86%	0,86%	0,86%	0,86%	1,01%	1,44%	1,44%	0,86%	0,86%	0,86%
2.06	LICENCIA ORACLE	UND	1	$ 36.211.924,00	$ 36.211.924,00		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,31%	0,31%	0,37%	0,52%	0,52%	0,00%	0,00%	0,00%
2.07	EQUIPO DE ADMINISTRACION TIPO RACK DESLIZANTE	UND	1	$ 19.330.807,00	$ 19.330.807,00		0,17%	0,17%	0,17%	0,17%	0,17%	0,17%	0,20%	0,28%	0,28%	0,17%	0,17%	0,17%
2.08	SWITCH KVM	UND	1	$ 7.182.300,00	$ 7.182.300,00		0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,07%	0,10%	0,10%	0,06%	0,06%	0,06%
2.09	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	1	$ 10.639.880,00	$ 10.639.880,00		0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,11%	0,11%	0,15%	0,15%	0,09%	0,09%	0,09%
2.10	MUEBLE PARA IMPRESORA	UND	1	$ 1.094.519,00	$ 1.094.519,00		0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%
2.11	REMOTIZACION DE AUDIO (HARDWARE Y SOFTWARE)	UND	4	$ 1.062.200,00	$ 4.248.800,00		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,04%	0,04%	0,04%	0,06%	0,06%	0,00%	0,00%	0,00%
2.12	MANOS LIBRES Y/O DIADEMAS PROFESIONALES	UND	50	$ 1.956.450,00	$ 97.822.500,00		0,85%	0,85%	0,85%	0,85%	0,85%	0,85%	0,99%	1,41%	1,41%	0,85%	0,85%	0,85%
2.13	SWITCH TIPO 6	UND	1	$ 35.743.200,00	$ 35.743.200,00		0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,36%	0,36%	0,52%	0,52%	0,31%	0,31%	0,31%
2.01.B	ESTACION DE TRABAJO OPERADOR CCTV WORKSTATION TIPO 1	UND	3	$ 31.214.590,00	$ 93.643.770,00		0,81%	0,81%	0,81%	0,81%	0,81%	0,94%	1,28%	1,35%	1,35%	0,81%	0,81%	0,81%
2.02.B	MODULOS- PUESTOS DE TRABAJO (Puestos de trabajo, sillas, gaveta, porta cpu)	UND	3	$ 5.806.390,00	$ 17.419.170,00		0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,18%	0,25%	0,25%	0,25%	0,15%	0,15%	0,15%
3.01	CÁMARAS PTZ TIPO DOMO (TIPO 2)	UND	50	$ 17.023.500,00	$ 851.175.000,00		8,59%	8,59%	8,73%	9,67%	10,84%	11,65%	11,65%	12,27%	12,27%	8,59%	8,59%	8,59%
3.02	CÁMARAS FIJAS TIPO 1	UND	40	$ 5.900.120,00	$ 236.004.800,00		2,38%	2,38%	2,43%	2,69%	2,99%	3,23%	3,23%	3,40%	3,40%	2,38%	2,38%	2,38%
3.03	FIBRA ÓPTICA MONOMODO + FUSION	ML	31200	$ 36.232,00	$ 1.130.438.400,00		14,64%	15,03%	15,44%	15,44%	15,46%	15,48%	16,29%	16,29%	16,29%	14,64%	15,03%	15,44%
3.04	SWITCH TIPO 1	UN	50	$ 4.810.200,00	$ 240.510.000,00		2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,43%	3,29%	3,47%	3,47%	2,08%	2,08%	2,08%
3.05	SWITCH TIPO 6	UND	1	$ 35.743.200,00	$ 35.743.200,00		0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,36%	0,36%	0,52%	0,52%	0,31%	0,31%	0,31%
3.06	SISTEMA DE VISUALIZACION	UND	1	$ 85.223.788,00	$ 85.223.788,00		0,74%	0,74%	0,74%	0,74%	0,74%	0,86%	0,86%	1,23%	1,23%	0,74%	0,74%	0,74%
3.07	MONITOR DE VISUALIZACION	UND	8	$ 24.834.359,00	$ 198.674.872,00		2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,86%	2,86%	2,00%	2,00%	2,00%
3.08	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UND	4	$ 6.092.565,00	$ 24.370.260,00		0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,35%	0,35%	0,25%	0,25%	0,25%
3.09	UPS DE 2KVA	UND	50	$ 5.211.492,00	$ 260.574.600,00		2,63%	2,63%	2,67%	2,96%	3,32%	3,57%	3,76%	3,76%	3,76%	2,63%	2,63%	2,63%
3.10	UPS DE 15KVA	UND	1	$ 59.021.172,00	$ 59.021.172,00		0,60%	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%	0,85%	0,85%	0,85%	0,60%	0,60%	0,60%
3.11	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UND	90	$ 10.341.887,00	$ 930.769.830,00		8,05%	8,05%	8,05%	8,05%	8,05%	9,39%	9,39%	13,41%	13,41%	8,05%	8,05%	8,05%
3.12	SERVIDOR VMS	UND	1	$ 99.803.929,00	$ 99.803.929,00		1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,44%	1,44%	1,01%	1,01%	1,01%
3.13	SOFTWARE DE VISUALIZACION, CONTOL Y ADMINISTRACION	UND	1	$ 48.516.369,00	$ 48.516.369,00		0,42%	0,42%	0,42%	0,42%	0,42%	0,49%	0,49%	0,70%	0,70%	0,42%	0,42%	0,42%
3.14	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU	UND	1	$ 13.178.300,00	$ 13.178.300,00		0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,17%	0,17%	0,19%	0,19%	0,19%	0,11%	0,11%	0,11%
3.15	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 36000 BTU	UND	1	$ 18.366.395,00	$ 18.366.395,00		0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,24%	0,24%	0,26%	0,26%	0,26%	0,16%	0,16%	0,16%
4.01	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UND	50	$ 3.672.337,00	$ 183.616.850,00		1,85%	1,85%	1,90%	2,20%	2,58%	2,65%	2,65%	2,65%	2,65%	1,85%	1,85%	1,85%
4.02	CORONAS ANTIESCALATORIAS	UND	50	$ 413.346,00	$ 20.667.300,00		0,21%	0,21%	0,21%	0,25%	0,29%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,21%	0,21%	0,21%
4.03	ALIMENTACION Y DISTRIBUCION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL	GL	1	$ 54.393.250,00	$ 54.393.250,00		0,47%	0,47%	0,47%	0,47%	0,67%	0,78%	0,78%	0,78%	0,78%	0,47%	0,47%	0,47%
4.04	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	UND	50	$ 557.288,00	$ 27.864.400,00		0,28%	0,28%	0,29%	0,33%	0,39%	0,40%	0,40%	0,40%	0,40%	0,28%	0,28%	0,28%
4.05	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 2	UND	51	$ 3.651.535,00	$ 186.228.285,00		1,61%	1,61%	1,61%	1,61%	1,99%	2,57%	2,68%	2,68%	2,68%	1,61%	1,61%	1,61%
4.06	CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	UND	50	$ 3.655.292,00	$ 182.764.600,00		1,89%	1,89%	1,89%	1,89%	2,13%	2,57%	2,63%	2,63%	2,63%	1,89%	1,89%	1,89%
4.07	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UND	3	$ 3.966.492,00	$ 11.899.476,00		0,12%	0,12%	0,12%	0,17%	0,17%	0,17%	0,17%	0,17%	0,17%	0,12%	0,12%	0,12%
4.08	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UND	19	$ 1.278.587,00	$ 24.293.153,00		0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,25%	0,30%	0,35%	0,35%	0,35%	0,21%	0,21%	0,21%
4.09	CONTROL DE ACCESO FACIAL A SALA DE CONTROL	UND	2	$ 18.300.500,00	$ 36.601.000,00		0,37%	0,37%	0,37%	0,37%	0,37%	0,37%	0,50%	0,53%	0,53%	0,37%	0,37%	0,37%
4.10	SISTEMA DE APERTURA	UND	2	$ 6.537.886,00	$ 13.075.772,00		0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,13%	0,13%	0,18%	0,19%	0,19%	0,11%	0,11%	0,11%
4.11	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, ESTACION MANUAL EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCOPICA Y CONTROL DE ACCESO	UND	1	$ 31.160.358,00	$ 31.160.358,00		0,27%	0,27%	0,27%	0,27%	0,31%	0,31%	0,43%	0,45%	0,45%	0,27%	0,27%	0,27%
4.12	LOCKER METALICO DE DOBLE COMPARTIMIENTO	UND	2	$ 1.633.269,00	$ 3.266.538,00		0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,05%	0,05%	0,05%	0,03%	0,03%	0,03%
4.13	ARCHIVADORES RODANTES	UND	1	$ 8.785.000,00	$ 8.785.000,00		0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,09%	0,13%	0,13%	0,13%	0,08%	0,08%	0,08%
5.01	**ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS**	GL	1	$ 80.371.084,00	$ 80.371.084,00		0,17%	0,76%	0,76%	0,76%	1,03%	1,16%	1,16%	1,16%	1,16%	0,17%	0,76%	0,76%
6.01	**KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA**	KIT	3	$ 40.126.892,00	$ 120.380.676,00		1,11%	1,11%	1,11%	1,11%	1,41%	1,47%	1,73%	1,73%	1,73%	1,11%	1,11%	1,11%
7.01	PLANTA ELECTRICA DE 40KVA Y TRANSFERENCIA	UND	1	$ 106.009.646,00	$ 106.009.646,00		0,92%	0,92%	0,92%	0,92%	0,92%	0,92%	1,45%	1,53%	1,53%	0,92%	0,92%	0,92%
7.02	AIRE ACONDICIONADO DE 2 CASSETTE 24BTU	UND	2	$ 26.483.515,00	$ 52.967.030,00		0,46%	0,46%	0,46%	0,46%	0,69%	0,69%	0,76%	0,76%	0,76%	0,46%	0,46%	0,46%
7.03	POSTES TIPO 3 E INSTALACION	UND	50	$ 7.446.459,00	$ 372.322.950,00		5,04%	5,04%	5,04%	5,04%	5,04%	5,27%	5,37%	5,37%	5,37%	5,04%	5,04%	5,04%
7.04	MONITOR ESTACION OPERADOR	UND	24	$ 2.860.297,00	$ 68.647.128,00		0,69%	0,69%	0,69%	0,69%	0,69%	0,69%	0,69%	0,99%	0,99%	0,69%	0,69%	0,69%



Como se observa, a corte 31 de OCTUBRE de 2024 se registra un avance del **71,78%**, teniendo en cuenta los avances relacionados en el presente informe, y los retrasos por demoras en las adquisiciones, sequía del rio amazonas y represamiento de vuelos de carga, demoras administrativas para la autorización de montaje de equipos en poste, logrando avanzar en el tendido e instalación de más de 32.000 metros de fibra óptica, dado que se instaló más de lo proyectado, sin embargo haciendo falta un tramo en el cruce de la salida a los kilómetros y la vía al aeropuerto, por la negativa de la ENAM para el préstamo de la ductería existente en espacio público, de aproximadamente 350 metros. De igual forma se culminaron algunas actividades que no se han computado a falta de validación de interventoría. Para ver la Matriz de seguimiento diligenciada ver el ***ANEXO N°19 - SMTO PLAN CHOQUE DIC-18 Y CURVA S OCT 31xlsx***. De igual forma se anexa el reporte general de avance y curva S de seguimiento (Ver ***ANEXO N°20 - SMTO PLAN DE CHOQUE PRORROGA Y CURVA S CORTE OCT 31.pdf***).

4. ESTADO FINANCIERO, ADMINISTRATIVO Y JURIDICO DEL CONTRATO

4.1. FINANCIERO

Se presenta en la siguiente tabla, el balance financiero del contrato 775 de 2023 actualizado al valor total ajustado al replanteo presentado en el mes de SEPTIEMBRE, así:

RESUMEN FINANCIERO			
DESCRIPCIÓN	**VALOR**	**%**	**PERIODO**
Valor FASE I de Estudios y Diseños	$ 208.226.891,00	3,00%	19/12/2023 – 18/03/2024
Valor FASE II de Implementación,	**$ 6.730.989.275,00**	97,00%	19/04/2024 – 18/10/2024
TOTAL CONTRATO 775 DE 2023	**$ 6.939.216.166,00**	**100%**	**19/12/2023 – 18/10/2023**
PRIMER PAGO PARCIAL	**$ 1.361.580.852,06**	19,62%	**19/12/2024 - 31/07/2024**
SALDO POR PAGAR	**$ 5.577.635.313,94**	80,38%	**01/08/2024 - 18/12/2024**
ANTICIPO 19% VALOR INICIAL (FIDUCIA)	$ 1.309.245.051,00	N/A	**GIRADO (2/01/2024)**
AMORTIZACIÓN ANTICIPO 1ER PAGO PARCIAL	**$ 258.700.361,89**	N/A	**19/12/2024 - 31/07/2024**
AMORTIZACIÓN ANTICIPO SALDO A PAGAR	**$ 1.059.750.709,65**	N/A	**19/12/2024 - 31/07/2024**

Nota: Se tabla anterior se ajusta al presupuesto final actualizado (ver numeral 2.2).

4.1.1. RESUMEN DESEMBOLSOS FIDUCIA - MANEJO ANTICIPO

A continuación, se presenta el consolidado de los desembolsos realizados a la fecha con el detalle del rubro del plan de inversión del anticipo afectado, el numero de la orden de desembolso, proveedor al que se le realizó el desembolso y su respectivo número de NIT, cuenta de cobro o factura, valor desembolsado.

RUBRO	VALOR	ORDEN DE DESEMBOLSO	NIT No.	NOMBRE DE PROVEEDOR	No. DE FACTURA O CUENTA DE COBRO	FECHA DE GENERACION	VALOR EN PESOS	ANEXOS
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$208.226.891	O.D. N°001	900971683-0	JANAGER TECNOLOGIA SAS	CUENTA DE COBRO 001	19/01/2024	$42.500.000	VER INFORME DE ENERO
		O.D. N°001	901622242-3	SENSAR INGENIERIA SAS	CUENTA DE COBRO 001	19/01/2024	$98.000.000	VER INFORME DE ENERO
		O.D. N°006	900971683-0	JANAGER TECNOLOGIA SAS	FACTURA JT-40	14/06/2024	$38.571.429	VER INFORME DE JUNIO
		O.D. N°007	900714956-5	DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS	N/A	20/06/2024	$20.000.000	VER INFORME DE JUNIO
		O.D. N°008	900714956-5	DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS	N/A	15/07/2024	$9.155.462	VER INFORME DE JULIO
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE LOS ITEMS PROYECTO	$1.101.018.160	O.D. N°002	901622242-3	SENSAR INGENIERIA SAS	FACTURA PROFORMA 001	20/02/2024	$87.375.000	VER INFORME DE FEBRERO
		O.D. N°003	901020151-8	INGENIERIA EN GALVANIZADOS DE OCCIDENTE SAS	FACTURA PROFORMA 053	06/03/2024	$150.168.500	VER INFORME DE MARZO
		REINTEGRO	901020151-8	INGENIERIA EN GALVANIZADOS DE OCCIDENTE SAS	FACTURA PROFORMA 053	06/03/2024	-$24.491.000	VER INFORME DE JUNIO
		O.D. N°003	8605163143	DAGA SA EN REORGANIZACION	FACTURA ELECTRONICA DCE8857	06/03/2024	$58.803.850	VER INFORME DE MARZO
		O.D. N°003	9010878846	METALCO COMUNICACIONES SAS	FACTURA PROFORMA MC-010	06/03/2024	$34.093.500	VER INFORME DE MARZO
		O.D. N°004	901622242-3	SENSAR INGENIERIA SAS	FACTURA PROFORMA FP003	12/03/2024	$269.047.100	VER INFORME DE MARZO
		O.D. N°005	900284221-4	USA VIRTUAL MARKET SAS	FACTURA PROFORMA	03/04/2024	$436.464.170	VER INFORME DE ABRIL
		O.D. N°005	805022762-9	CABLES SUPERIORES COLOMBIA SAS	PROFORMA 001	03/04/2024	$65.066.040	VER INFORME DE ABRIL
		O.D. N°008	901020489-1	SION SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS	FACTURA PROFORMA 2024-01	15/07/2024	$24.491.000	VER INFORME DE JULIO
VALOR GIRADO-PAGO PROVEEDORES							**$ 1.309.245.051**	
VALOR ANTICIPO							**$ 1.309.245.051**	
SALDO ANTICIPO							**$ 0**	

La tabla anterior muestra el balance general de anticipo, conforme al plan de inversión propuesto y aprobado, el cual se agotó en recurso en el mes de julio, teniendo en cuenta los desembolsos realizados y registrados en esta tabla.

4.1.2. RENDIMIENTOS FINANCIEROS - FIDEICOMISO FID 3-18854

Se presenta la tabla general resumen de los rendimientos generados en el fideicomiso FID 3-18854, los cuales fueron girados a la cuenta indicada por municipio de Leticia, cuenta de ahorros N°407300680 del Banco de Bogotá. (*Ver informes anteriores*). Se reporta un acumulado de rendimientos del fideicomiso por valor de **$1.325.431,17**, girados ya a la entidad, tal como se detalla en la siguiente tabla:

MES	VALOR RENDIMIENTOS	SOPORTE
ENERO	$ 521.263,35	Ver Informe del mes de enero
FEBRERO	$ 453.347,67	Ver informe del mes de febrero
MARZO	$ 311.398,01	Ver informe del mes de marzo
ABRIL	$ 18.177,87	Ver informe del mes de mayo

MES	VALOR RENDIMIENTOS	SOPORTE
MAYO	$ 11.475,07	Ver informe del mes de mayo
JUNIO	$ 7.773,71	Ver informe del mes de junio
JULIO	$ 1.995,49	Ver informe del mes de julio
TOTAL	**$ 1.325.431,17**	

4.1.3. CIERRE DE FIDUCIA

Agotado el recurso del anticipo disponible en el fideicomiso FID 3-18854, en el mes de julio, se presenta el saldo de los recursos administrado en ceros, tal como se muestra a continuación:

Producto	Número	Entidad Financiera	Saldo a 31 de Agosto
Cuenta de ahorros	710-86080-0	Banco de Occidente	$ 0.00
FIC Occitesoros- Fondo de Reserva	1101203001336	Fiduciaria de Occidente	$ 0.00
FIC Occitesoros- Fondo de Comisión fiduciaria	1101203001337	Fiduciaria de Occidente	$ 0.00
Totales			**$ 0.00**

Se presenta la tabla resumen por cada uno de los meses de funcionamiento de la fiducia desde su conformación, así:

Periodo	Numero de pagos	Valor ($)	Formas de pago
Diciembre de 2023	0	$ 0.00	N/A
Enero de 2024	2	$ 140,500,000.00	ACH
Febrero de 2024	1	$ 87,375,000.00	ACH
Marzo de 2024	4	$ 512,112,950.00	ACH
Abril de 2024	2	$ 501,530,210.00	ACH
Mayo de 2024	0	$ 0.00	N/A
Junio de 2024	2	$ 58,571,429.00	ACH
Julio de 2024	2	$ 9,155,462.00	ACH
Agosto de 2024	0	$ 0.00	N/A
Total	**13**	**$ 1,309,245,051.00**	

La Fiduciaria de Occidente S.A reporta en su informe la devolución de los rendimientos a la cuenta de ahorros No. 407300680 del Banco de Bogotá a nombre del Municipio de Leticia NIT. 899.999.302, coincidiendo con lo reportado en el numeral 4.1.2, según lo detallado en la siguiente tabla:

Fecha de pago	Periodo de rendimientos causados	Valor
8/02/2024	Rendimientos del mes de enero 2024	$ 521,263.35
8/03/2024	Rendimientos del mes de febrero 2024	$ 453,347.67
5/04/2024	Rendimientos del mes de marzo 2024	$ 311,398.01
8/05/2024	Rendimientos del mes de abril 2024	$ 18,177.87
7/06/2024	Rendimientos del mes de mayo 2024	$ 11,475.07
8/07/2024	Rendimientos del mes de junio 2024	$ 7,773.71
31/07/2024	Rendimientos del mes de julio 2024	$ 1,995.49
Total		**$ 1,325,431.17**

A continuación, se presenta el reporte generado por Fiduoccidente del Estado General de los recursos

administrados, cuyo saldo se refleja en ceros:

Informe Financiero	Valor Total
Aportes	
Aportes entidad Contratante	$ 1,309,245,051.00
Aporte Fideicomitente Gastos	$ 5,486,186.00
Aportes Fideicomitente Revisoría Fiscal	$ 2,129,289.00
Aportes Fideicomitente Comisión fiduciaria	$ 5,460,000.00
Valor Total	**$ 1,322,320,526.00**
Ingresos	
Rendimientos Cuenta Ahorros	$ 1,325,427.71
Rendimientos Fic Occitesoros - Fondo de Revisoría Fiscal	$ 87,741.90
Rendimientos Fic Occitesoros - Comisión fiduciaria	$ 224,991.12
Valor Total	**$ 1,638,160.73**
Valor Total Disponible	**$ 1,323,958,686.73**
Desembolsos y/o Reembolsos	
Pagos Efectuados	$ 1,309,245,051.00
Retención por Utilidades - Fic Reserva	$ 21,979.00
Gastos bancarios	$ 146,429.92
Abonos Comisiones Fiduciarias - Rsos disponibles Fic	$ 5,191,760.00
GMF	$ 5,382,170.77
Valor Total	**$ 1,319,987,390.69**
Devolución Rendimientos - Remanente Entidad Estatal	
Devolución Rendimientos Entidad Estatal	$ 1,325,431.17
Devolución Excedentes en cancelación de cuenta Fideicomitente	$ 0.00
Devolución Excedentes Fideicomitente	$ 0.00
Devolución Fondo de Reserva	$ 2,129,289.00
Devolución Fondo de Comisión	$ 225,821.85
Devolución Rendimientos Fideicomitente (Después de retención de utilidades)	$ 290,754.02
Valor Total desembolsos y/o reembolsos	**$ 1,323,958,686.73**
Saldo Fideicomiso	**$ 0.00**

Junto con el informe de liquidación brindado por FIDUCCIDENTE, se presentan los siguientes anexos:

- ***ANEXO 1. ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA.*** *Para información del fideicomitente y fines pertinentes, en este anexo se presenta la información financiera del negocio fiduciario, los cuales reflejan su comportamiento financiero y todas las operaciones efectuadas con corte a agosto 31 de 2024; y permiten identificar el estado de los activos, pasivos, patrimonio, ingresos, egresos y gastos.*
- ***ANEXO 2. RELACIÓN DE PAGOS.***
- ***ANEXO 3. EXTRACTOS CUENTAS BANCARIAS Y/O EXTRACTOS DE FICS Y FICHA TECNICA DE LOS FIC.***
- ***ANEXO 4. PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO – PMA.***
- ***ANEXO 5. COMUNICADO CAMBIO DE LINEA DE ATENCIÓN FIDUOCCIDENTE.***

NOTA: Para más información ver este informe completo junto con sus anexos en el ***ANEXO N°21 - RENDICION FINAL DE CUENTAS FID 3-18854.pdf***.

A continuación, se presenta tabla resumen resultado del seguimiento al plan de inversión del anticipo reportado en uno de los anexos del informe del informe de liquidación (***ANEXO N°21***) , con los desembolsos y rendimientos, reportada por FIDUOCCIDENTE, así:

FIDEICOMISO 3-18854 DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS
PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO

CONTROL DE PAGOS Y RECURSOS DISPONIBLES

RUBRO	CONCEPTO DE LA INVERSION	VALOR TOTAL	NOMBRE PROVEEDOR	CONCEPTO	FECHAS	O.P.	VALOR PAGADO	SALDO CONTRATO
RUBRO 1 -	ESTUDIOS Y DISEÑOS	208,226,891.00	JANAGER TECNOLOGÍA SAS	DESEMBOLSO	19-ene-24	2024-001	42,500,000.00	
			SENSAR INGENIERÍA SAS	DESEMBOLSO	19-ene-24	2024-001	96,000,000.00	
			JANAGER TECNOLOGÍA SAS	DESEMBOLSO	14-jun-24	2024-006	35,571,429.00	-
			DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS	REEMBOLSO	20-jun-24	2024-007	20,000,000.00	
			DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS	REEMBOLSO	12-jul-24	2024-008	9,155,462.00	
					TOTAL RUBRO PAGADO		208,226,891.00	
RUBRO 2 -	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE LOS ITEMS PROYECTOS	1,101,018,160.00	SENSAR INGENIERÍA SAS	DESEMBOLSO	20-feb-24	2024-002	67,375,000.00	
			INGENIERIA EN GALVANIZADOS DE OCCIDENTE SAS	DESEMBOLSO	6-mar-24	2024-003	150,168,500.00	
			DAGA S.A EN REORGANIZACION	DESEMBOLSO	6-mar-24	2024-003	56,503,850.00	
			METALCO COMUNICACIONES SAS	DESEMBOLSO	6-mar-24	2024-003	34,093,500.00	
			SENSAR INGENIERÍA SAS	DESEMBOLSO	12-mar-24	2024-004	269,047,100.00	
			USA VIRTUAL MARKET SAS	DESEMBOLSO	1-abr-24	2024-005	436,464,170.00	-
			CABLES SUPERIORES COLOMBIA SAS	DESEMBOLSO	1-abr-24	2024-005	65,066,040.00	
			INGENIERIA EN GALVANIZADOS DE OCCIDENTE SAS	REINTEGRO	24-jun-24	2024-003	(24,491,000.00)	
			SION SERVICIOS INTREGARLES DE TECNOLOGIA	DESEMBOLSO	12-jul-24	2024-008	24,491,000.00	
					TOTAL RUBRO PAGADO		1,101,018,160.00	
GMF		-	Banco de Occidente		24-ene-24	GMF	562,052.59	
			Banco de Occidente		22-feb-24	GMF	351,619.79	
			Banco de Occidente		6-mar-24	GMF	2,050,364.65	
			Data Link		26-mar-24	Reintegro	(2,030,000.00)	
			Data Link		1-abr-24	Reintegro	(3,021,900.00)	
			Banco de Occidente		5-abr-24	GMF	2,007,454.24	
			Banco de Occidente		6-may-24	GMF	90.06	104,015.23
			Data Link		13-jun-24	Reintegro	(254,266.00)	
			Data Link		20-jun-24	Reintegro	(120,000.00)	
			Data Link		20-jun-24	Reintegro	(60,000.00)	
			Banco de Occidente		21-jun-24	GMF	244,327.13	
			Banco de Occidente		31-jul-24	GMF	164,175.99	
					5-ago-24	GMF	2,066.30	
					TOTAL		(104,015.23)	
GASTOS BANCARIOS		-	Banco de Occidente		24-ene-24	IVA	2,099.50	
			Banco de Occidente		24-ene-24	Comisión	11,050.00	
			Banco de Occidente		22-feb-24	IVA	1,357.00	
			Banco de Occidente		22-feb-24	Comisión	7,300.00	
			Banco de Occidente		6-mar-24	IVA	4,769.00	
			Banco de Occidente		6-mar-24	Comisión	25,100.00	
			Banco de Occidente		5-abr-24	IVA	3,505.50	
			Banco de Occidente		5-abr-24	Comisión	18,450.00	- 146,429.92
			Banco de Occidente		6-may-24	IVA	693.50	
			Banco de Occidente		6-may-24	Comisión	3,650.00	
			Banco de Occidente		21-jun-24	IVA	3,751.00	
			Banco de Occidente		21-jun-24	Comisión	19,900.00	
			Banco de Occidente		31-jul-24	IVA	7,144.00	
			Banco de Occidente		31-jul-24	Comisión	37,600.00	
			Banco de Occidente		5-ago-24	Gasto bancario	0.42	
					TOTAL		146,429.92	
VALOR DE ANTICIPO		1,309,245,051.00			SALDOS TOTALES		1,309,287,465.69	-42,414.69

GIRO SALDOS	
Rendimientos generados con recursos del Anticipo	1,325,427.71
Rendimientos Fondo de Reserva (Informativo)	87,741.90
Rendimientos Fondo de Comision Fiduciaria y Gtos. (Informativo)	224,991.12
Retención en la fuente sobre utilidades (Informativo)	(21,979.00)
Aporte Fideicomitente para gastos bancarios	42,414.69
Mayor valor girado a Entidad Estatal por rendimientos financieros	3.40
Total Rendimientos Trasladados a Entidad Estatal con corte a agosto 2024	1,325,431.17
Saldos Rubros Plan de Inversión.	0.00
Disponible Fiduciario	-

Los rendimientos mostrados generados con recursos del anticipo, corresponden a los rendimientos en la cuenta de ahorros y son para trasladar de forma mensual a la Entidad Estatal.

OBSERVACIONES:

El contrato No. 775 DE 2023 tiene un valor inicial de $ 6.890.763.427,00 con el objetivo de "CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD – SIES (CCTV – 123) DEL MUNICIPIO DE LETICIA – DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS", y se administrará el 19% en modalidad de anticipo en el Patrimonio Autonomo, por valor de $ 1.309.245.051 los cuales ingresaron a la cuenta del Fideicomiso el día 02 de enero de 2024.

Nota: En el mes de julio se agotaron los recursos del anticipo - Total ejecutado $1.309.245.051 (según ordenes de pago enviadas por el Fideicomitente) - Los saldos totales incluyen el saldo del aporte realizado por el fideicomitente para gastos bancarios, para corte del mes de agosto se cruzaron $442.414,69 con el saldo del fondo de Comisión Fiduciaria.

Nota: La imagen anterior corresponde a un pantallazo del reporte generado por la fiduciaria FIDUOCCIDENTE, referido como "Plan de Inversión del Anticipo", el cual hace parte integral del informe de liquidación del fideicomiso FID 3-18854.

El cierre del fideicomiso se formaliza el día 19 de septiembre de 2024 con documento oficial remitido por la Fiduciaria de Occidente (ver ***ANEXO N°22 - CIERRE FIDEICOMISO FID 3-18854.pdf***).

4.1.4. PRIMER PAGO PARCIAL

El día 3 de septiembre de 2024 se radicó el paquete para le primer pago parcial del contrato 775 de 2023, teniendo en cuenta que, en el mes de agosto, luego de confirmado el segundo desembolso por parte del

ministerio al municipio de Leticia en el marco del convenio 1340 de 2023, se había certificado por parte de la interventoría un avance del 52,17% a corte 31 de julio de 2024 para pago, y se había proyectado un pago parcial por un valor equivalente a este mismo porcentaje de avance financiero, pero en las revisiones posteriores se nos indicó que el cobro no podía superar el valor disponible en el convenio marco 1340 de 2023 a la fecha, por lo que se nos requirió cambiar la documentación para ajustar el pago al valor de los recursos disponibles en el convenio, conforme a los desembolsos realizados, exactamente por valor de **MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS OCHENTA MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS CON SEIS CENTAVOS** (**$1.361.580.852,06**), equivalente a un poco menos del 20% del valor del contrato.

Sin embargo, luego de radicado el paquete para pago en la tesorería municipal de leticia, y surtidas todas las revisiones del área financiera de la alcaldía de leticia, se nos informó que era necesario realizar unos ajustes administrativos internos, referentes a los rubros presupuestales del convenio marco 1340 y sus contratos derivados, la carga de información faltante en el Secop por parte de la administración, y era necesario formalizar el replanteo informado previamente, antes de proceder al pago.

Como se detalló en el numeral 3.3.3 "MODIFICATORIO REPLANTEO COMPONENTE ELÉCTRICO CCM", en la última semana se septiembre se apoyó a la secretaría de gobierno para adelantar el trámite correspondiente a la modificatoria aclaratoria OTROSÍ N°3, el cual se cerró satisfactoriamente el día 2 de octubre de 2024 (ver ***ANEXO N°24***).

De esta forma, el 2 de octubre de 2024 se radica nuevamente el paquete con la documentación ajustada, la cual finalmente fue pagada el día 11 de octubre de 2024.

Nota: Es importante resaltar que, el trámite para el pago se viene adelantando desde finales del mes de julio, cuando se confirmó el desembolso por parte del ministerio, y como se expuso anteriormente solo hasta el 11 de octubre de 2024 se hizo efectivo el pago, pese a que el pago parcial correspondía solo a un 19,62% y acorte de julio ya se contaba con un avance físico del 52,17%, es decir casi dos (2) meses, lo cual afecta directamente el flujo de caja del proyecto, y es de considerar que si los pagos parciales se realizan oportunamente, esto impacta significativamente en el proyecto de manera positiva.

4.2. ADMINISTRATIVO

El área administrativa se encarga de garantizar el pago de seguridad social del personal de la fase II, de conformidad con los porcentajes de dedicación respectivos, en el mes de OCTUBRE, así:

IT	DESCRIPCIÓN	% DEDICA	NOMBRE	PLANILLA N°	VALOR PAGADO	SALUD	PENSION	ARL	PARAFISCALES
1	Gerente del Proyecto	100	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ	9478027780	$1.394.500	FAMISANAR	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM
2	Consultor tecnológico	100	JHON ALEXANDER SILVARA GUERRERO	7950934039	$405.000	SANITAS	COLPENSIONES	POSITIVA	N.A
3	Ingeniero civil o arquitecto	50	ROBINSON DIAZ LOPEZ	82153484	$406.900	EPS SURA	COLFONDOS	ARL SURA	N.A
4	Ingeniero Eléctrico o electricista	40	CRISTIAN GUTIERREZ LANDINEZ	795094664	$204.500	SANITAS	COLPENSIONES	POSITIVA	N.A
			DARIO ARLEY						

IT	DESCRIPCIÓN	% DEDICA	NOMBRE	PLANILLA N°	VALOR PAGADO	SALUD	PENSION	ARL	PARAFISCALES
5	Ingeniero de sistema de aire	20	RODRIGUEZ LOPEZ	7950827951	$81.000	FAMISANAR	PORVENIR	COLPATRIA ARP	N.A
6	Ingeniero residente	100	CHIRISTIAN HELI ALVAREZ	9478027780	$990.800	SANITAS	PROTECCION	POSITIVA SEGUROS	ICBF SENA CAFAMAZ
7	Técnico de apoyo eléctrico	40	JUAN HARVIN SANTOS HERNANDEZ	7950811492	$175.700	NUEVA EPS	PORVENIR	AXA	ICBF SENA CAFAMAZ
8	Técnico De Apoyo De F.O o Radioenlace	50	BREZNEVH LEONARDO CHIA	9478027780	$752.700	SANITAS	PORVENIR	AXA COLPATRIA	ICBF SENA COFREM
9	Profesional de Seguridad Industrial y Medio Ambiental	10	CARLOS ANDRES CARDENAS MANRIQUE	9478027780	$643.300	NUEVA EPS	PORVENIR	AXA COLPATRIA	ICBF SENA COFREM
10	Consultor de seguridad	NA	FABIAN GUZMAN SOTO	9478027780	$1.746.600	SANITAS	COLFONDOS	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM
11	Financiero y/o contable	10	ERIKA LILIANA ACOSTA OLAYA	9478027780	$670.100	SANITAS	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM
12	Administrativo	10	ALBEIRO MENDEZ BURITCA	7938712489	$64.200	SANITAS	COLPENSIONES	SEGUROS DE VIDA COLPARIA SA	N.A
13	Jurídico	10	FABIAN LIBARDO MARTINEZ CUBIDES	9478186792	$382.000	SALUD TOTAL	PORVENIR	ARL SURA	N.A.
14	Coordinador Operativo	N.A	RAFAEL ENRIQUE MONTOYA ALVAREZ	9478027780	$402.500	FOSYGA	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM

De igual forma se presenta la información de los aportes a seguridad social de los colaboradores que hacen parte de las cuadrillas de operación en el mes de OCTUBRE de 2024, así:

IT	DESCRIPCIÓN	% DEDICA	NOMBRE	PLANILLA N°	VALOR PAGADO	SALUD	PENSION	ARL	PARAFISCALES
1	AYUDANTE DE OBRA	NA	ADOLFO SOUZA DOBALES	9478027780	$402.500	NUEVA EPS	COLPENSIONES	COLPATRIA ARP	ICBF SENA CAFAMAZ
2	AYUDANTE DE OBRA	NA	HECTOR FLOREZ BELLNCA	9478027780	$486.600	EPS SANITAS	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA CAFAMAZ
3	AYUDANTE DE OBRA	N.A	ULBER MARCIAL GARZON	9478027780	$486.600	EPS MALLAMAS	COLPENSIONES	COLPATRIA ARP	ICBF SENA CAFAMAZ
4	AYUDANTE DE OBRA	N.A	MARCOS FORNEY VILLAR CAHUACHE	9478027780	$486.600	NUEVA EPS	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA CAFAMAZ
5	AUXILIAR ELECTRICO	N.A	LEONARDO FAVIO DE AVILA DELGADO	9478027780	$402.500	NUEVA EPS	PROTECCION	COLPATRIA ARP	ICBF SENA CAFAMAZ
6	TECNICO ELECTRICISTA	N.A	SAMMI LEONARDO DE AVILA	9478027780	$402.500	SANITAS	COLPENSIONES	COLPATRIA ARP	ICBF SENA CAFAMAZ
7	AUXILIAR ELECTRICO	N.A	PEDRO PABLO DEL CASTILLO	9478027780	$402500	NUEVA EPS	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA CAFAMAZ
8	COORDINADOR ELECTRICO	N.A	JAVIER HERNAN MUÑOZ REVELO	9478027780	$402.500	SANITAS	COLPENSIONES	COLPATRIA ARP	ICBF SENA CAFAMAZ
9	AUXILIAR ELECTRICO	N.A	ENRIQUE FRAY RODRIGUEZ	9478027780	$505.000	NUEVA EPS	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA

IT	DESCRIPCIÓN	% DEDICA	NOMBRE	PLANILLA N°	VALOR PAGADO	SALUD	PENSION	ARL	PARAFISCALES
			RAMIREZ						COFREM
10	AUXILIAR DE OPERACIONES	N.A	JULEN SAYARY CAMACHO GONZALEZ	9478027780	$407.200	CAPITAL SALUD	COLPENSIONES	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM
11	AUXILIAR DE OPERACIONES	N.A	CAMILO ANDRES VALLEJO LOAIZA	9478027780	$736.900	SANITASL	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM
12	AUXILIAR DE OBRA	N.A	ROYER NORLEY POSADA RICO	9478027780	$402.500	CAJACOPI	COLFONDOS	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM
13	LINIEROS	N.A	KEDWIN EDUARDO GALVIS GONZALEZ	9478027780	$402.500	CAJACOPI	POVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM
14	LINIEROS	N.A	JUAN DAVID MONTEALEGRE GALVIS	9478027780	$402.500	CAPITAL SALUD	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM
15	LINIEROS	N.A	JOSE ANDRES RAMIREZ BEDOYA	9478027780	$402.500	SALUD TOTAL	PORVENIR	COLPATRIA ARP	ICBF SENA COFREM

Nota: El personal relacionado en la tabla anterior, corresponde al personal aprobado por la interventoría.

Para más información, ver ***ANEXO N°23 - CERTIFICADO PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL OCT 2024.pdf***).

4.3. JURIDICO

En cuanto a la gestión jurídica, durante el mes de OCTUBRE se realizaron las gestiones tendientes a la revisión de los informes de la fiducia, así como la revisión de los contratos con el personal mínimo requerido y, los contratos, acuerdos u ordenes de servicio suscritos con proveedores en el marco de la ejecución de las actividades del proyecto.

4.3.1. CONTRATO INFRAESTRCUTURA ELÉCTRICA ENAM

Se suscribió y formalizó **CONTRATO DE ARRENDAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA No.002 DE 2024 SUSCRITO ENTRE ENAM S.A E.S.P. Y DATA LINK SMART SOLUTIONS S.A.S.** el día 30 de agosto de 2024 (ver ***ANEXO N°15***), obligación que era inicialmente del municipio de Leticia, pero tras casi tres (3) meses de retrasos, nuestra empresa asumió esta contratación para poder avanzar con la instalación de la fibra óptica, actividad crítica del proyecto, dejando en el clausulado la cesión del mismo al finalizar la instalación.

4.3.2. CONTRATO INFRAESTRCUTURA ELÉCTRICA LETICIA ILUMINADA

Se suscribió y formalizó **CONTRATO DE ARRENDAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA No.001 DE 2024 SUSCRITO ENTRE LETICIA ILUMINACIÓN Y SERVICIOS S.A. E.S.P. Y DATA LINK SMART SOLUTIONS (MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGÍA)** el día 19 de septiembre de 2024 (ver ***ANEXO N°16***), obligación que era inicialmente del municipio de Leticia, pero tras casi tres (3) meses de retrasos, nuestra empresa asumió esta contratación para poder avanzar con la instalación de la fibra óptica, actividad crítica del proyecto, dejando en el clausulado la cesión del mismo al finalizar la instalación.

4.3.3. MODIFICATORIOS AL CONTRATO 775 DE 2023

En la última semana del mes de septiembre se brindó apoyo técnico a la Secretaría de Gobierno para la proyección de la justificación de la solicitud de modificación al contrato 775 de 2023, referente a un replanteo en uno de los componentes del presupuesto de cantidades del proyecto, concretamente el ítem "ALIMENTACION Y DISTRIBUCION ELECTRICA CENTRO DE CONTROL", lo que afecta el valor total del contrato. Los detalles de

este trámite se pueden observar en el numeral **3.3.3.** "**MODIFICATORIO REPLANTEO COMPONENTE ELÉCTRICO CCM**". Este trámite cerró satisfactoriamente con la publicación y aceptación en la plataforma SECOP de la modificatoria aclaratoria OTROSÍ N°3 (ver ***ANEXO N°24 - OTROSI N°3 REDUCCION CTO 775-2023.pdf***).

4.3.4. OTROSI MODIFICATORIO PRORROGA DOS (2) MESES

Mediante oficio del mes pasado con fecha 19 de septiembre de 2024 y consecutivo MP-CE-2024-015, se solicita iniciar con los trámites pertinentes para una prórroga al contrato por un término de dos (2) meses, dadas las limitantes del ministerio en el marco del convenio marco para no sobrepasar la presente vigencia y las limitaciones presupuestales que no permitieron la prórroga por la totalidad de los tiempos perdidos expuestos en este informe y los informes anteriores durante toda la implementación del proyecto, y sustentado, entre otras, principalmente en: La sequía presentada entre julio y septiembre, que ha ocasionado bajas históricas de hasta 10 metros en el rio amazonas, por lo que afectó directamente el transporte de los elementos del proyecto, las demoras ocasionadas por la firma del contrato de arrendamiento de la infraestructura que retrasó el inicio de las actividades de tendido e instalación de fibra óptica en casi tres meses, la falta de personal capacitado y competente en sitio, la baja disponibilidad de vehículos tipo grúa, con el lleno de los requisitos para su operación, y los retrasos acumulados por los trámites previos a la autorización de operaciones en sitio (ver solicitud de prorroga completa y concepto favorable de interventoría en el informe del mes anterior). Finalmente, el día 18 de octubre de 2024 se firma y formaliza en la plataforma secop 2 el otrosí N°4 con la modificatoria para la prórroga por dos (2) meses al contrato 775 de 2023 (ver ***ANEXO N°25 - OTROSI N°4 PRORROGA CTO 775-2023.pdf***).

5. ANEXOS

Se presentan los siguientes anexos al presente informe:

- ***ANEXO N°1 - CRONOGRAMA PLAN CHOQUE DIC-18 SIES LETICIA VF.pdf***
- ***ANEXO N°2 - PLAN CHOQUE Y CURVA S PRORROGA DIC-18 SIES LETICIA.xlsx***
- ***ANEXO N°3 - DETALLE PLAN CHOQUE DIC-18 DIARIO.xlsx***
- ***ANEXO N°4 - CONSOLIDADO ORDENES DE COMPRA OCTUBRE.pdf***
- ***ANEXO N°5 - MATRIZ DE ADQUISICIONES SIES LETICIA.xlsx***
- ***ANEXO N°6 - ACTA VISITA MINISTERIO OCT 15 Y 16.pdf***
- ***ANEXO N°7 - CORREO SOLICITUD COMUNICADO OFICIAL PROVEEDOR ACTUAL 123.pdf***
- ***ANEXO N°8 - CORREO SOLICITUD PUNTOS ADICIONALES PARA PROPUESTA AJUSTE.pdf***
- ***ANEXO N°9 - COMUNICADO POLITICAS ORACLE.pdf***
- ***ANEXO N°10 - CORREO COMUNICADO AEROLÍNEA RETRASO VUELOS PROGRAMADOS.pdf***
- ***ANEXO N°11 - RESOLUCION 002 LICENCIA SIES LETICIA.pdf***
- ***ANEXO N°12 - ACTA REVISION Y AJUSTES DE PVV CTO 775-2023.pdf***
- ***ANEXO N°13 - ENTREGABLE 7.1 SITE SURVEY.xlsx***
- ***ANEXO N°14 - ENTREGABLE 6.1 KMZ.kmz***
- ***ANEXO N°15 - CONTRATO USO INFRAESTRUCTURA ENAM.pdf***
- ***ANEXO N°16 - CONTRATO USO INFRAESTRCUTURA LETICIA ILUMINADA.pdf***
- ***ANEXO N°17 - ARCHIVO KMZ TRAMOS F.O.kmz***
- ***ANEXO N°18 - INFORME SST OPERACION OCT-24.pdf***
- ***ANEXO N°19 - SMTO PLAN CHOQUE DIC-18 Y CURVA S OCT 31xlsx***
- ***ANEXO N°20 - SMTO PLAN DE CHOQUE PRORROGA Y CURVA S CORTE OCT 31.pdf***
- ***ANEXO N°21 - RENDICION FINAL DE CUENTAS FID 3-18854.pdf.***
- ***ANEXO N°22 - CIERRE FIDEICOMISO FID 3-18854.***

- ***ANEXO N°23 - CERTIFICADO PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL OCT 2024.pdf***
- ***ANEXO N°24 - OTROSI N°3 REDUCCION CTO 775-2023.pdf***
- ***ANEXO N°25 - OTROSI N°4 PRORROGA CTO 775-2023.pdf***

MEGAPROYECTOS