Villavicencio, 28 de febrero de 2024

Señores:
UT INTERVENTORÍA CCTV
ciudad

Asunto: INFORME DE ACTIVIDADES ENERO 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** 18
   3.1. **ALCANCE DEL INFORME** 18
   3.2. **CRONOGRAMA DE ACTIVIVIDADES** 18
   3.3. **RESUMEN DE ACTIVIDADES** 20
4. **ESTADO FINANCIERO, ADMINISTRATIVO Y JURIDICO DEL CONTRATO** 35
   4.1. **FINANCIERO** 35
   4.2. **ADMINISTRATIVO** 37
   4.3. **JURIDICO** 39
5. **ANEXOS** 39

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 SAS
NIT	900.714.956-5
REPRESENTANTE LEGAL	FABIAN GUZMAN SOTO
CEDULA DE CIUDADANIA	86.079.311
VALOR 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 DE FINALIZACION DEL CONTRATO	18 DE OCTUBRE DE 2024
MODIFICACIONES DEL CONTRATO	OTROSI DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2023 “FORMA DE PAGO”

2. OBLIGACIONES Y ENTREGABLES DEL CONTRATO

En este ítem se relacionan las obligaciones a cargo del DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS, frente al contrato y su forma de cumplimiento. Se aclara que de momento se está adelantando la fase 1 de las obligaciones especificas correspondientes a los estudios y diseños.

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	Actualmente se encuentra en ejecución la fase 1 de estudios y diseños, desarrollando los entregables definidos en el “ANEXO 24 D “ENTREGABLES MÍNIMOS ESTUDIOS Y DISEÑOS – CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)”. Ver numeral 2.2 del presente informe.
2) Atender las recomendaciones del supervisor, relacionadas con el objeto contractual.	Esta obligación se cumple de manera continua.
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 de estudios y diseños se tuvo en cuenta lo definido en los pliegos de condiciones, estudios previos y anexos técnicos del proceso.

2.2. ENTREGABLES DEL CONTRATO

Dado que el presente periodo de ejecución corresponde a la Fase I de Estudios y Diseños, se detalla el avance de los entregables de esta fase, conforme al anexo 24D del ministerio del interior, como sigue:

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
1A	**Acta de visita suscrita con la Entidad Territorial**	Registro fotográfico, georreferenciación y dirección de los puntos de cámaras, CCM, CAIs, Nodos y punto de visualización, donde se indique el espacio destinado para los mismos con sus respectivas dimensiones.	ENTREGADO	26/01/2023
1B	**Acta de visita suscrita con la Entidad Territorial**	Registro fotográfico del espacio destinado para la planta eléctrica, aires acondicionados y condensadoras, torres, tableros, UPS, banco de baterías, ACKs, donde se indique el espacio destinado para los mismos con sus respectivas dimensiones.	ENTREGADO	26/01/2023
1C	**Acta de visita suscrita con la Entidad Territorial**	Registro fotográfico y esquema con dimensiones del cuarto de equipos.	ENTREGADO	26/01/2023
1D	**Acta de visita suscrita con la Entidad Territorial**	Registro fotográfico de la subestación, transformador, alimentación de MT, equipos de medida en MT tableros de BT, alimentadores, planta de eléctrica, bandeja porta cables, tuberías eléctricas, cajas de registro, UPS, tableros regulados, se debe aportar fotografía de placa característica de cada equipo y especificaciones de los mismos donde estará ubicado el centro de monitoreo.	ENTREGADO	26/01/2023
2A	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Realizar un levantamiento arquitectónico, estructural, instalaciones eléctricas e instalaciones hidrosanitarias de las áreas a intervenir.	ENTREGADO	30/01/2023
2B	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Presentar planos arquitectónicos con sus dimensiones del estado inicial debidamente acotados en planta, fachada, cortes longitudinales y trasversales mostrando los diferentes elementos que hacen parte del espacio a intervenir (cielo raso, muros, mesones, pisos, registros, ventanas, puertas, columnas, vigas, y se indique la clase de materiales que conforman los elementos)	ENTREGADO	19/01/2024
2C	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras**	Revisión del estado de la estructura, determinar el cumplimiento de la NSR10, análisis de la afectación sísmica de la zona y presentar su respectivo informe. Si es del caso, presentar actualización de la estructura a la	ENTREGADO	29/01/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
	civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo	norma NSR10.		
2D	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Indicar en planos las dimensiones de los elementos constructivos a retirar y/o demoler.	ENTREGADO	19/01/2024
2E	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Presentar planos en planta, cortes y fachadas del proyecto a implementar. Distribución físico espacial de cada uno de los elementos a instalar en el Centro de Monitoreo.	ENTREGADO	19/01/2024
2F	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Cuadro de planos acotados en detalle de puertas y ventanas nuevas que contengan calibre de vidrio, tipo de cerradura y cierre, tipo de lámina y todo aquello requerido para el buen funcionamiento de la misma.	ENTREGADO	19/01/2024
2G	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Presentar, si es del caso, aprobación de la curaduría municipal, a la intervención del inmueble, planos aprobados y trámites que se exija localmente asumiendo los costos.	N/A	
2H	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	Aprobación de Telemática local y de Telemática Nacional de la distribución del Centro de Monitoreo.	EN CURSO	
2I	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra**	Presupuesto de la actividad de la adecuación del Centro de Monitoreo, obras civiles de calle y Cuarto Técnico, que debe incluir: Actividades	EN CURSO	

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
	de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo	a realizar. Cantidades de obra, con sus respectivas memorias de cálculo, análisis de precio unitario el cual debe contener unidad de medida, herramientas, materiales, transporte, mano de obra y especificaciones técnicas de cada uno de los ítems cumpliendo con la NSR10. Los Análisis de precio unitario deben venir sustentados con mínimo tres cotizaciones de los materiales utilizados con su ficha técnica donde se evidencie su rendimiento y características, análisis de sueldos y jornales. En caso de presentarse ítems globales deben ser soportados por las memorias de cálculo y análisis de precio unitario.		
2J	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	En caso de que el proyecto requiera la implementación de una torre de comunicaciones, se deben presentar toda la documentación de carácter civil, eléctrico, estudios de suelos, sismo resistencia, licencias de instalación, permisos y demás aplicables.		
2K	**Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica, que incluya cantidades de obra de la Adecuación física centro de monitoreo, obras civiles en calle, CAI´s, nodos, puntos de visualización de incluir memorias de cálculo**	A todos los Apu, que correspondan a obras civiles, se debe establecer el AIU sobre el costo directo y el IVA se valorará según el valor de la utilidad.	EN CURSO	
3A	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Realizar informe técnico del estado de los equipos del sistema de aire acondicionado existente	EN CURSO	
3B	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Cálculo de carga térmica del centro de monitoreo y cuarto de equipos propuesto	EN CURSO	
3C	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y**	Selección de tipo de solución (tipo de aire acondicionado) debidamente sustentado. En el caso de reutilizar AA existentes se requiere	EN CURSO	

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
	propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio	realizar informe económico comparativo vs AA nuevos		
3D	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Plano con dimensiones de ubicación de equipos (manejadoras, evaporadoras, condensadoras y/o rejillas, según sea el caso) con su respectiva ductería o tubería según sea el caso. Indicando cuales son los existentes y cuáles son los nuevos con sus respectivas memorias de cálculo.	EN CURSO	
3E	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Diagrama donde se especifique punto de conexión, calibre del alimentador, especificaciones del interruptor, características del tablero de distribución, circuitos empelados y demás especificaciones eléctricas.	EN CURSO	
3F	**Cálculo de carga térmica centro de monitoreo y cuarto técnico existentes y propuestos, con el fin de dimensionar la capacidad del sistema de aire acondicionado a instalar en el sitio**	Plano de ubicación de desagües hasta la disposición final, si la solución lo requiere	EN CURSO	
4A	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Se debe realizar informe completo del sistema eléctrico existente, el cual debe contener la información de todos los elementos que harán parte o se intervendrán en el nuevo sistema (subestación eléctrica, canalizaciones, ductos, canaletas, registros, cableado, conectores, tableros, planta eléctrica, UPS, ubicación de equipos, protecciones etc.) tanto para media y baja tensión.	ENTREGADO	19/01/2024
4B	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Plano de la ubicación de la subestación existente, canalización de media tensión, acometida alimentadores en baja tensión, equipos de medición eléctrica, nivel de tensión existente mostrando las longitudes y características.	ENTREGADO	19/01/2024
4C	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Evaluación de la cargabilidad de la subestación existente, con de fin de determinar si hay disponibilidad de carga para los equipos proyectados, esta medición se realizará en los bornes de los trasformadores existentes. Se debe realizar el muestreo de los siguientes parámetros eléctricos: tensión F-N F-F y N-T, corriente If, In y It, potencia (W),	EN CURSO	

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
		potencia aparente (VA), potencia reactiva (kVAR), carga por fase, THD en tensión y corriente, FP. El contratista de los diseños debe realizar monitoreo de carga continuo por mínimo 5 días calendarios. Debe presentar el informe correspondiente y análisis de resultados, calidad de potencia y observaciones y acciones a tomar para normalizar el sistema. El Contratista debe garantizar la carga eléctrica y la calidad de la energía necesaria para el sistema a implementar. El equipo empleado se le debe anexar certificado vigente de calibración del equipo no mayor a un año.		
4D	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Verificación del sistema de puesta a tierra existente realizando medición y presentación del informe correspondiente.	ENTREGADO	19/01/2024
4E	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Diagrama eléctrico unifilar existente desde la media tensión hasta los tableros eléctricos de distribución en centro de monitoreo y cuarto técnico, incluye: punto de conexión en MT, equipos de medida de MT, seccionadores, transformador, tableros generales, transferencias automáticas, plantas de eléctricas, tableros de distribución, especificar calibre de conductores, punto de conexión en BT para el CCTV y aires acondicionados a instalar.	ENTREGADO	19/01/2024
4F	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Realizar plano del levantamiento de las redes eléctricas existentes en el centro de monitoreo y cuarto de equipos, para identificar: tableros eléctricos normales, regulados y de AA, cantidad de salidas de tomas reguladas y normales, cantidad de salidas de iluminación y especificaciones de las luminarias existentes, bypass, racks, ups y demás componentes.	ENTREGADO	19/01/2024
4G	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Diagnóstico de los equipos existente y porcentaje de disponibilidad según la capacidad de cada elemento que se utilizaran en el nuevo proyecto como: planta eléctrica, transferencias, tableros, ups, luminarias, etc., presentando su respectivo informe técnico con recomendaciones con el fin de garantizar su adecuado funcionamiento dentro del proyecto.	ENTREGADO	29/01/2024
4H	**Levantamiento de cargas eléctricas existentes.**	Para los sitios definidos como Nodos, CAI´s, punto de visualización, debe realizarse la verificación del sistema eléctrico existente, indicar el punto de conexión para la carga proyecta y los demás elementos de dicho sistema. Además, se debe presentar un informe de la medición de parámetros eléctricos de tensión F-N, tensión F-F, tensión	ENTREGADO	29/01/2024

MEGAPROYECTOS

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
		neutro-tierra, corriente y la medida del sistema de puesta a tierra.		
5A	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Informe del alcance del diseño del sistema eléctrico proyectado, en donde se indique el punto de conexión eléctrica y las modificaciones a realizar al sistema al sistema existente.	ENTREGADO	29/01/2024
5B	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Memorias de cálculo para la carga proyectada, en los tableros principal, regulado, normal y de AA, se requiere: cuadro de carga; cuadro de cálculo de regulación; cuadro de interruptores producto de la coordinación protecciones; cuadro de cálculo de regulación para circuitos Críticos (salidas de iluminación y tomas).	ENTREGADO	29/01/2024
5C	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Cálculo técnico económico de todos los alimentadores proyectados, además se requiere análisis técnico económico comparativo incluyendo ventajas y desventajas de todos los equipos existentes a reutilizarse en el proyecto como: planta eléctrica, transferencia, AA, UPS, bypass, tableros eléctricos, luminarias y demás equipos.	ENTREGADO	29/01/2024
5D	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Memorias de cálculo de la coordinación de protecciones con sus respectivas gráficas, especificar ajustes de los interruptores.	ENTREGADO	29/01/2024
5E	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Memorias de cálculo del diseño para la selección de la planta eléctrica proyectada. Si se va utilizar la planta existente, se requiere memorias de cálculo donde se incluya la carga existente de la planta eléctrica y la carga proyectada por anexar a dicha planta.	ENTREGADO	29/01/2024
5F	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Plano de vista en planta y de perfil de la subestación proyectada, en el centro de monitoreo y cuarto de equipos, en donde indique los equipos a instalar como: trasformador, tableros, planta eléctrica, transferencia, bandejas porta cables, registros, cárcamos, tuberías proyectas o empleadas, UPS, bypass, AA, luminarias, salidas de tomas normal y regulados, y demás elementos eléctricos.	ENTREGADO	19/01/2024
5G	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Plano de Diagrama unifilar en donde se especifique el punto de conexión en MT, especificaciones de la subestación, transferencia, planta eléctrica, en los tableros principal, normal, regulado y de AA se debe especificar los circuitos empleados, las reservas sin equipar y las equipada, como también incluir las especificaciones del barraje. Así mismo, especificar calibre de	ENTREGADO	19/01/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
		todos los conductores a emplear, especificar características de los todos los totalizadores y breakes empleados, y demás elementos eléctricos. Designar tags a los tableros y equipos nuevos a instalar o existentes que se reutilizaran. Designar marquillas de los cables y salidas eléctricas de iluminación, salidas de tomas normales y reguladas. Se debe entregar listado de elementos eléctricos asociado con los tags y marquillas.		
5H	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Memorias del diseño de Sistema de puesta a tierra proyectado dando cumplimiento a RETIE. Si existe un sistema de puesta a tierra debe garantizarse que cumpla RETIE para el sistema eléctrico proyectado.	ENTREGADO	29/01/2024
5I	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Memorias del diseño de iluminación de centro de monitoreo y cuarto de equipos cumpliendo requerimiento de RETILAP, mostrando mínimo de resultado de isolineas, distribución fotométrica, cálculo de deslumbramiento.	ENTREGADO	29/01/2024
5J	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Para el caso de ampliación de carga, adecuación o instalación de subestación eléctrica, el contratista debe presentar los diseños eléctricos completos donde se describa las actividades civiles detalladas, obras eléctricas proyectadas y plan de migración de cargas. Además, debe incluir tiempo de ejecución, cronograma de obras detallado por tareas con ruta crítica, plano de vista en planta y de perfil de los equipos y materiales a instalar con detalles constructivos. Como también, se requiere diagrama unifilar como se describe en el ítem 5E. Así mismo, se requiere que los diseños tengan factibilidad y aprobación por parte del operador local de energía eléctrica. Además, los diseños deben cumplir con RETIE, RETILAP, NTC 2050 y demás normas que aplique.	ENTREGADO	29/01/2024
5K	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Certificación por parte del contratista que los diseños de las instalaciones eléctricas proyectadas y la construcción cumplan con todos los requerimientos del RETIE, RETILAP, NTC 2050 y las demás normas que apliquen.	ENTREGADO	18/01/2024
5L	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Debe presentar un procedimiento de bloqueo por cada equipo eléctrico a intervenir ya sea para incorporar un nuevo equipo eléctrico al sistema eléctrico del CCM o desconexión del mismo.	ENTREGADO	29/01/2024
5M	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Vista en planta de la distribución de las redes de comunicaciones de voz y datos.	ENTREGADO	19/01/2024

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
5N	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Vista en planta de la distribución redes eléctrica normal y regulada incluyendo tomas de servicios especiales.	ENTREGADO	19/01/2024
5O	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Vista en planta de la distribución redes eléctrica normal de iluminación.	ENTREGADO	19/01/2024
5P	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Plano del sistema de control de acceso.	ENTREGADO	19/01/2024
5Q	**Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y CAIs proyectados.**	Plano de sistema de Detección de incendio.	ENTREGADO	19/01/2024
6A	**Diseños en 2d y 3d del centro de monitoreo, CAI´s, nodos, puntos de visualización.**	Presentar planos en planta, cortes y fachadas del proyecto de las áreas a intervenir o a implementar en 2D y 3D.	ENTREGADO	19/01/2024
6B	**Diseños en 2d y 3d del centro de monitoreo, CAI´s, nodos, puntos de visualización.**	Presentar en planos de 2D y 3D, la distribución físico espacial de cada uno de los elementos a instalar en el Centro de Monitoreo y cuarto de equipos, resultantes del diseño definitivo: (Video Wall, puestos con estaciones de trabajo, impresoras, video Wall, aires acondicionados, racks, UPS, tableros eléctricos, sistemas de detección de incendios conexiones eléctricas, acceso, alturas de techos y pisos, cambios de nivel de los diferentes elementos	ENTREGADO	19/01/2024
6C	**Diseños en 2d y 3d del centro de monitoreo, CAI´s, nodos, puntos de visualización.**	Renders de diseños en 3d: Los Renders de cada uno de los lugares en donde se observe los equipos requeridos, iluminación proyectada, pisos, techos, modulares, paredes, salidas de aire acondicionado, puertas, tableros eléctricos, UPS, gabinete, monitores y estaciones de trabajo entre otros. El objetivo del Render es que a partir de los diseños en 2D y 3D, se pueda realizar un recorrido virtual por el espacio diseñado para el centro de monitoreo y cuarto de equipos y que se visualicen todos los elementos incluidos	ENTREGADO	19/01/2024
7A	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	Plano en AutoCAD en el cual se muestre el detalle del tendido de fibra aérea, subterránea, postes a utilizar entre puntos de cámara, nodos y centro de control.	EN CURSO	
7B	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el**	Plano en Google Earth (.KMZ) en el cual se muestre el detalle del tendido de fibra aérea, subterránea, postes a utilizar entre puntos de cámara, nodos y centro de control.	EN CURSO	

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
	tendido de Fibra óptica.			
7C	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	Archivo en Excel del detalle de las medidas de la ruta de la fibra óptica aérea y subterránea, contemplando, fusiones (Empalmes), reservas y colas.	EN CURSO	
7D	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	Cartera de postes en Excel con información de acuerdo a los requerimientos de cada electrificadora o empresa privada propietaria de la postería.	EN CURSO	
7E	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	En caso de que el proyecto a ejecutar requiera de la utilización de la fibra óptica existente, se debe presentar un diagnóstico detallado del estado de toda la fibra, disponibilidad de hilos, empalmes y acciones necesarias para hacerla funcional al proyecto a ejecutar.	N/A	
7F	**Detalle del tendido de la fibra (aérea y canalización subterránea) Con su respectivo trazado y levantamiento de cartera de postes a usar para el tendido de Fibra óptica.**	Plano donde se indique la ruta y forma de acceso al CCM, CAIs, nodos y punto de visualización.	EN CURSO	
8A	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Número y tipo de poste, número de cámara, cantidad de cámaras fijas, dirección y coordenadas.	EN CURSO	
8B	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Fotografía del lugar en el cual indique ubicación de los postes de las cámaras, cajas de inspección, canalización y punto de conexión eléctrico en baja tensión.	EN CURSO	
8C	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Diagrama del lugar que indique: la carrera, la calle, la ubicación de las cámaras, cajas de inspección, canalización y punto de conexión eléctrica	EN CURSO	
8D	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Tipo de conectividad (Inalámbrico o fibra óptica), en caso de que la solución sea inalámbrica indicar en observaciones a que punto de cámara o torre de comunicación se va a conectar.	EN CURSO	
8E	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Cantidades de canalización de acuerdo al medio (Zona blanda, dura, asfalto, adoquín, etc.) y de cajas de inspección con su respectiva medida.	EN CURSO	

MEGAPROYECTOS

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
8F	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Tamaño de poste y material del mismo.	EN CURSO	
8G	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	Se debe garantizar que los puntos de cumplan con los porcentajes de regulación según la norma NTC-2050.	EN CURSO	
8I	**Realización del Site Survey del proyecto. Esquema y fotografía en el cual se detalle:**	los centros de monitoreo, nodos y en los CAI´s se debe validar alimentadores, circuitos ramales, interruptores, disponibilidad de los tableros y punto de conexión.		
9A	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Aumento de carga: permiso expedido para realización de adecuaciones por parte de la entidad propietaria del predio donde se realizará el aumento de carga, aprobación de la empresa o entidad encargada en el municipio de realizar el aumento de carga donde presente el aval y/o aprobación para la realización de la actividad, demás documentos que se requieran o se exijan a nivel local para que se apruebe el proyecto de expansión. Aplica no solo para aumento de carga sino para instalación o ampliación de la Subestación	N/A	
9B	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Uso o instalación de torres de comunicaciones: permiso expedido por el dueño legal de la torre para el uso o usufructo del bien, en caso de instalación el permiso del dueño del predio para realizar las obras respectivas, permiso de la aeronáutica civil y demás documentos requeridos que garanticen la instalación del componente.	N/A	
9C	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Permiso de acceso y uso de infraestructura de terceros para el tendido de fibra óptica, expedido por la entidad que tiene la propiedad de dicha infraestructura de acuerdo a la cartera de postes que se tenga como base para la instalación de la fibra óptica, autorizando el uso para la instalación de los diferentes componentes (uso de postes, torres, ductos, cajas, canalizaciones).	EN CURSO	
9D	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Intervención en sitios como nodos, seguridad CAIs, puntos de visualización, permiso de la entidad propietaria del sitio según aplique, donde autorice la realización de obras civiles, eléctricas, que se requieran para la correcta instalación de los equipos o bienes de los proyectos SIES.	EN CURSO	
9E	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas**	Aprobación de Telemática local y de Telemática Nacional de la distribución del Centro de Monitoreo.	EN CURSO	

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
	del diseño.			
9F	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Permiso expedido por la Policía Nacional donde se exprese la autorización para la realización de las obras civiles, eléctricas necesarias para la instalación de los equipos de los proyectos SIES (obras civiles en CCM, canalizaciones eléctricas, conexión eléctrica).	EN CURSO	
9G	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Disposición de escombros, permiso expedido por la autoridad competente para la disposición final de los escombros y desechos que generen las diferentes obras dentro del desarrollo de los proyectos SIES.	EN CURSO	
9H	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Definición de puntos de cámara: permiso o licencia expedido por planeación municipal o la entidad pertinente donde autorice expresamente la instalación de los postes o estructuras en el espacio público del municipio, donde se instalarán los equipos en cada punto de cámara, se debe incluir cada punto de cámara con la respectiva dirección, descripción y georreferenciación.	EN CURSO	
9I	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Permiso por parte del propietario del predio, donde se instalará un punto de cámara, ya sea fachada, terraza, predio, donde autorice el uso y acceso al sitio para las adecuaciones requeridas, permanencia de los elementos y equipos, así como del acceso al sitio cuando sea necesario.	N/A	
9J	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Permiso o viabilidad donde la entidad responsable de suministrar el fluido eléctrico en el municipio avale que cada punto de cámara cuenta o contará con este servicio para su funcionamiento	EN CURSO	
9K	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Se debe presentar la autorización por la entidad o autoridad competente para el uso del espacio que esté clasificado dentro de alguna de las categorías especiales como patrimonios históricos, culturales, entre otros, donde se ubicarían los puntos de cámara.	EN CURSO	
9L	**Factibilidad inicial de los permisos requeridos, teniendo en cuenta las rutas del diseño.**	Concesiones, permiso o autorización de la entidad que en el momento se acredite como concesionario del sitio donde se instalará el punto de cámara, autorizando el uso del espacio y las obras requeridas para tal fin.	N/A	
10A	**Presupuesto detallado del proyecto.**	Se debe detallar claramente la totalidad del presupuesto por ITEMS. Se debe presentar estudio de mercado de los nuevos ítems soportado con mínimo 3 cotizaciones.	EN CURSO	
10B	**Presupuesto detallado del proyecto.**	Debe incluir los APU para los ítems que no se haya concertado en la oferta del contratista, estableciendo con medidas y referencias de	EN CURSO	

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
		los planos, de las actividades a ejecutar. El contenido del cuadro debe ser acordado con la interventoría.		
10C	**Presupuesto detallado del proyecto.**	Presupuesto de la actividad de la adecuación de planta interna y externa, que debe incluir: Actividades a realizar, Cantidades de obra, con sus respectivas memorias de cálculo, análisis de precio unitario el cual debe contener unidad de medida, herramientas, materiales, transporte, mano de obra, especificaciones técnicas y referencia de cada uno de los ítems cumpliendo con las normas vigentes que apliquen.	EN CURSO	
10D	**Presupuesto detallado del proyecto.**	El presupuesto debe ser presentado de forma impresa firmada y Excel.	EN CURSO	
11A	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Estudio de línea de vista a la cual se debe aportar un acta de visita suscritas por profesional en el tema que contenga: fecha, nombre, profesión con su registro fotográfico.	N/A	
11B	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Análisis de espectro a emplear.	N/A	
11C	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Calculo de frecuencias a utilizar y atenuaciones en cada enlace, incluir el detalle de los parámetros de transmisión de los radios a utilizar.	N/A	
11D	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Entrega de los documentos resultantes de la simulación efectuada en computador teniendo en cuenta los datos recolectados durante el proceso de análisis para cada uno de los radioenlaces a implementar. Se deben realizar la simulación con mínimo 3 marcas diferentes de radio enlaces, todas las impresiones deben ser legibles.	N/A	
11E	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Cantidades de obra civil, especificaciones de equipos y diseño de networking indicando el tipo, los elementos, dispositivos e interconexión de los mismos	N/A	
11F	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Cuadro resumen resultante de las propuestas de simulación, en donde se presente la justificación del tipo de radioenlace y sus equipos a implementar.	N/A	
11G	**Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios.**	Presentar diseño de red de conectividad inalámbrica.	N/A	
12A	**Topología de la red.**	Diagrama de conexión general de los puntos de cámara con el centro de control y sus respectivos nodos (Incluyendo equipos activos del sistema CCTV, detallar medio de transmisión, hilos, velocidad de trasmisión y Switch).	EN CURSO	

MEGAPROYECTOS

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
12B	**Topología de la red.**	Diagrama de conexión de los puntos de cámara por nodo (Detallar medio de transmisión, hilos, velocidad de trasmisión, Switch, cámaras domo y fijas).	EN CURSO	
12C	**Topología de la red.**	Carta de fusión del tendido de la fibra óptica.	EN CURSO	
12D	**Topología de la red.**	Presentar diseño de red de conectividad inalámbrica (Si aplica).	N/A	
12E	**Topología de la red.**	Diagrama de conexión del rack de comunicaciones.	EN CURSO	
13A	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Detallar las fichas técnicas de todos los equipos y componentes a utilizar para la solución propuesta	EN CURSO	
13B	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Control de acceso	ENTREGADO	19/01/2024
13C	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Detección de incendio	ENTREGADO	19/01/2024
13D	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Plan de emergencia y evacuación	EN CURSO	
13E	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Aire acondicionado	EN CURSO	
13F	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Punto de cámara con dimensiones (Poste, acometida, cámara, gabinete, cajas de inspección, corona antiescalatoria y canalizaciones).	EN CURSO	

MEGAPROYECTOS

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
13G	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Sistema de puesta a tierra	ENTREGADO	19/01/2024
13H	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Gabinete punto de cámara (Medio de trasmisión fibra y radioenlace).	EN CURSO	
13I	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Nodos (Detalle conexión eléctrica, equipos a instalar y rack de comunicación).	N/A	
13J	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Punto de visualización (Detalle conexión eléctrica, equipos a instalar y rack de comunicación)	N/A	
13K	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Integración, Visualización y grabación	EN CURSO	
13L	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Seguridad CAI`S (Detalle conexión eléctrica equipos a instalar y rack de comunicación).	ENTREGADO	19/01/2024
13M	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Diagrama de la matriz de visualización física	ENTREGADO	19/01/2024
13N	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus**	Diagrama de ubicación de equipos activos en el puesto de trabajo (especificar material, dimensiones y componentes).	ENTREGADO	19/01/2024

MEGAPROYECTOS

ITEM	ENTREGABLE	CONTENIDO REQUERIDO	CHECK	FECHA ENTREGA
	componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:			
13O	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Informe detallado de marquillado de todo el sistema	EN CURSO	
13P	**Especificaciones técnicas de la solución el cual incluye el diseño detallado con sus componentes para cada uno de los sistemas relacionados a continuación:**	Diagrama de conexión de toda la solución CCTV (Mínimo debe contener sistema de grabación, visualización, integración, punto de cámara, detección de incendios, control de acceso, aire acondicionado y nodos).	EN CURSO	

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 SAS (Megaproyectos de tecnología) como ejecutor del proyecto para los estudios y diseños de la 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 No. N°775 de 2023 y a los funcionarios de 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 enero de 2024 y el 31 de enero de 2024.

3.2. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Las actividades específicas de estudios y diseños se programaron como se muestra a continuación:

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1	**FASE I - ESTUDIOS Y DISEÑOS- CCTV Y NUSE 123 LETICIA**	**78 días**	**mar 19/12/23**	**lun 18/03/24**
1.1	**INICIO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**27 días**	**mar 19/12/23**	**jue 18/01/24**
1.1.1	ACTA DE INICIO	1 día	mar 19/12/23	mar 19/12/23
1.1.2	ANÁLISIS DE INFORMACIÓN INICIAL, PLANIFICACIÓN, PREPARACIÓN DE EQUIPOS Y LOGÍSITICA PARA VISITA EN SITIO	20 días	mié 20/12/23	jue 11/01/24
1.1.3	REUNIÓN DE KICK OFF	1 día	vie 12/01/24	vie 12/01/24
1.1.4	ENTREGA HOJAS DE VIDA EQUIPO PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS	5 días	sáb 13/01/24	jue 18/01/24
1.1.5	**HITO: Actas iniciales Firmadas**	0 días	jue 18/01/24	jue 18/01/24
1.2	**VISITA A CENTRO DE CONTROL Y MONITOREO**	**15 días**	**vie 12/01/24**	**mar 30/01/24**
1.2.1	**HITO DE CLIENTE: Disponibilidad de locaciones para centro de control y monitoreo**	**0 días**	**vie 12/01/24**	**vie 12/01/24**
1.2.2	VERIFICACIÓN DE INFORMACIÓN INICIAL DEL CLIENTE	5 días	vie 19/01/24	mié 24/01/24

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1.2.3	TOMA DE REQUERIMIENTOS	7 días	vie 19/01/24	vie 26/01/24
1.2.4	PLANIFICACIÓN DE INTERVENCIÓN DEL SITIO	5 días	jue 25/01/24	mar 30/01/24
1.2.5	**HITO: Visita Centro de Control y Monitoreo Finalizada**	0 días	mar 30/01/24	mar 30/01/24
1.3	**RECORRIDO PUNTOS DE CAMARA Y/O NODOS EXTERNOS**	**12 días**	**jue 18/01/24**	**jue 1/02/24**
1.3.1	**HITO DE CLIENTE: Puntos de cámara inicial definidos y aprobados**	**0 días**	**jue 18/01/24**	**jue 18/01/24**
1.3.2	VERIFICACIÓN DE VIABILIDAD DE PUNTOS SUGERIDOS	8 días	vie 19/01/24	sáb 27/01/24
1.3.3	DEMARCACIÓN DE SITIO DE INSTALACIÓN DE POSTE Y TOMA DE COORDENADAS	8 días	sáb 20/01/24	lun 29/01/24
1.3.4	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN DE PUNTOS EXISTENTES	10 días	sáb 20/01/24	mié 31/01/24
1.3.5	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN DE RUTA PARA F.O.	10 días	sáb 20/01/24	mié 31/01/24
1.3.6	ESTUDIO PARA RADIOENLACES	11 días	sáb 20/01/24	jue 1/02/24
1.3.7	LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN DE CARTERA DE POSTES	11 días	sáb 20/01/24	jue 1/02/24
1.3.8	LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN DE CANALIZACIONES	11 días	sáb 20/01/24	jue 1/02/24
1.3.9	**HITO: Recorrido Puntos de Cámara Finalizados**	0 días	jue 1/02/24	jue 1/02/24
1.4	**RECOPILACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN**	**12 días**	**sáb 27/01/24**	**vie 9/02/24**
1.4.1	DIGITALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN RECOPILADA EN CAMPO	10 días	sáb 27/01/24	mié 7/02/24
1.4.2	VERIFICACIÓN DE CONTENIDO DE LA INFORMACIÓN	10 días	mar 30/01/24	vie 9/02/24
1.4.3	**HITO: Recopilación Organización de la Información Finalizada**	0 días	vie 9/02/24	vie 9/02/24
1.5	**ELABORACIÓN DE ENTREGABLES**	**38 días**	**jue 25/01/24**	**vie 8/03/24**
1.5.1	**GRUPO 1 DE ENTREGABLES**	**15 días**	**jue 25/01/24**	**sáb 10/02/24**
1.5.1.1	1. Acta de visita suscrita con la Entidad Territorial	6 días	jue 25/01/24	mié 31/01/24
1.5.1.2	4. Levantamiento de cargas eléctricas existentes	6 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24
1.5.2	**GRUPO 2 DE ENTREGABLES**	**6 días**	**lun 5/02/24**	**sáb 10/02/24**
1.5.2.1	2. Alcances y diseño de obras civiles y arquitectónica	6 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24
1.5.2.2	3. Calculo de carga térmica	6 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24
1.5.2.3	5. Diseño eléctrico del centro de monitoreo, nodos y Cals proyectados	6 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24
1.5.3	**GRUPO 3 DE ENTREGABLES**	**8 días**	**vie 2/02/24**	**sáb 10/02/24**
1.5.3.1	6. Diseños en 2D y 3D	6 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24
1.5.3.2	8. Realización del Site Survey del proyecto	6 días	vie 2/02/24	jue 8/02/24
1.5.3.3	12. Topología de la red	6 días	lun 5/02/24	sáb 10/02/24
1.5.4	**GRUPO 4 DE ENTREGABLES**	**10 días**	**lun 5/02/24**	**jue 15/02/24**
1.5.4.1	7. Detalle del tendido de la fibra	10 días	lun 5/02/24	jue 15/02/24
1.5.4.2	11. Estudios de interferencia para los enlaces inalámbricos necesarios	10 días	lun 5/02/24	jue 15/02/24
1.5.5	**GRUPO 5 DE ENTREGABLES**	**36 días**	**sáb 27/01/24**	**vie 8/03/24**
1.5.5.1	9. Factibilidad inicial de los permisos requeridos	19 días	sáb 27/01/24	sáb 17/02/24
1.5.5.2	13. Especificaciones técnicas de la solución CCTV y NUSE 123	11 días	mié 14/02/24	lun 26/02/24
1.5.5.3	10. Presupuesto detallado del proyecto	12 días	sáb 24/02/24	vie 8/03/24
1.5.6	**HITO: FINALIZACIÓN INICIAL DE ENTREGABLES**	0 días	vie 8/03/24	vie 8/03/24
1.6	**REVISION, SUBSANACIÓN Y ENTREGA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (MEGAPROYECTOS-INTERVENTORIA)**	**30 días**	**mar 13/02/24**	**lun 18/03/24**
1.6.1	**GRUPO 1 DE ENTREGABLES**	**17 días**	**mar 13/02/24**	**sáb 2/03/24**
1.6.1.1	**MESA DE TRABAJO G1 (MEGAPROYECTOS-INTERVENTORIA)**	**17 días**	**mar 13/02/24**	**sáb 2/03/24**
1.6.1.1.1	PRIMERA REVISION G1	5 días	mar 13/02/24	sáb 17/02/24
1.6.1.1.2	OBSERVACIONES G1	4 días	lun 19/02/24	jue 22/02/24
1.6.1.1.3	AJUSTES G1	8 días	vie 23/02/24	sáb 2/03/24
1.6.2	**GRUPO 2 DE ENTREGABLES**	**17 días**	**mar 13/02/24**	**sáb 2/03/24**
1.6.2.1	**MESA DE TRABAJO (MEGAPROYECTOS-INTERVENTORIA)**	**17 días**	**mar 13/02/24**	**sáb 2/03/24**
1.6.2.1.1	PRIMERA REVISION G2	5 días	mar 13/02/24	sáb 17/02/24
1.6.2.1.2	OBSERVACIONES G2	4 días	lun 19/02/24	jue 22/02/24
1.6.2.1.3	AJUSTES G2	8 días	vie 23/02/24	sáb 2/03/24
1.6.3	**GRUPO 3 DE ENTREGABLES**	**17 días**	**mar 13/02/24**	**sáb 2/03/24**
1.6.3.1	**MESA DE TRABAJO (MEGAPROYECTOS-MININTERIOR-INTERVENTORIA)**	**17 días**	**mar 13/02/24**	**sáb 2/03/24**

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1.6.3.1.1	PRIMERA REVISION G3	5 días	mar 13/02/24	sáb 17/02/24
1.6.3.1.2	OBSERVACIONES G3	4 días	lun 19/02/24	jue 22/02/24
1.6.3.1.3	AJUSTES G3	8 días	vie 23/02/24	sáb 2/03/24
1.6.4	**GRUPO 4 DE ENTREGABLES**	**17 días**	**sáb 17/02/24**	**jue 7/03/24**
1.6.4.1	**MESA DE TRABAJO (MEGAPROYECTOS-INTERVENTORIA)**	**17 días**	**sáb 17/02/24**	**jue 7/03/24**
1.6.4.1.1	PRIMERA REVISION G4	5 días	sáb 17/02/24	jue 22/02/24
1.6.4.1.2	OBSERVACIONES G4	4 días	vie 23/02/24	mar 27/02/24
1.6.4.1.3	AJUSTES G4	8 días	mié 28/02/24	jue 7/03/24
1.6.5	**GRUPO 5 DE ENTREGABLES**	**17 días**	**mié 28/02/24**	**lun 18/03/24**
1.6.5.1	**MESA DE TRABAJO (MEGAPROYECTOS-INTERVENTORIA)**	**17 días**	**mié 28/02/24**	**lun 18/03/24**
1.6.5.1.1	PRIMERA REVISION G5	5 días	mié 28/02/24	lun 4/03/24
1.6.5.1.2	OBSERVACIONES G5	4 días	mar 5/03/24	vie 8/03/24
1.6.5.1.3	AJUSTES G5	8 días	sáb 9/03/24	lun 18/03/24
1.6.6	**HITO: ENTREGA ESTUDIOS Y DISEÑOS AJUSTADOS**	0 días	lun 18/03/24	lun 18/03/24
2	**FASE II - IMPLEMENTACIÓN SISMETA CCTV Y NUSE 123**	**177 días**	**mié 27/03/24**	**vie 18/10/24**

Las actividades se han venido adelantando conforme al cronograma propuesto.

3.3. RESUMEN DE ACTIVIDADES

Durante el mes de enero de 2024; se realizaron las actividades de Socialización del proyecto en general acorde al alcance de los mismos, así como la presentación de la empresa Data Smart Solutions y se realizan los avances frente al levantamiento de los puntos de cámara y del centro de mando y control, se crea link de acceso a Google Drive para la carpeta de entregables de estudios y diseños, se inicia con la entrega de los entregables, así como la demás información técnica propia del mismo, informada de manera cronológica, así:

- Entre el 1 de enero de 2024 y el 11 de enero de 2024 se continua con el análisis de la información inicial del contrato, el proceso y el proyecto viabilizado, así como el alistamiento del equipo de trabajo y los preparativos logísticos para la visita en sitio.

- El 9 de enero de 2024, se cita a reunión de Kick-Off en el municipio de Leticia, mediante correo electrónico, reunión citada para el día 12 de enero de 2024.



SOLICITUD REUNIÓN KICK OFF - PROYECTO SIES (CCTV - 123) DE LETICIA, AMAZONAS

Martes, Enero 09, 2024 14:50 -05

Proyectos proyectos@megaproyectos.net

Para: alcaldia@leticia-amazonas.gov.co, j.fernanda1108@gmail.com

Cc: Fabian Guzman Soto, Erika Acosta, diego.rivera@megaproyectos.net

Cordail saludo, estimados y estimadas

En el marco del contrato N°775 de 2023, amablemente solicitamos citar a reunión Kick Off para el PROYECTO SIES (CCTV - 123) DE LETICIA, AMAZONAS, para el día **viernes 12 de enero de 2024 entre las 9:00 a.m. y 10:00 a.m. (Hora de inicio)**, preferiblemente en las instalaciones donde estará ubicado el centro de mando y control, o centro de operaciones de la solución, y con la participación de representantes de la comandancia de la Policia Nacional - Leticia, la interventoría para el contrato y las secretarías de Infraestructura, Planeación, Gobierno y/o las demás dependencias de la administración municipales que ustedes consideren intervengan dierectamente en el desarrollo del proyecto, principalmente en lo que respecta a permisos de intervención y/o trámites necesarios para el desarollo del proyecto.

Agradecemos su acostumbrada atención,

Cordialmente

--

Julián A. Lozano Flórez
Project Mananger
+57 3143092945
proyectos@megaproyectos.net

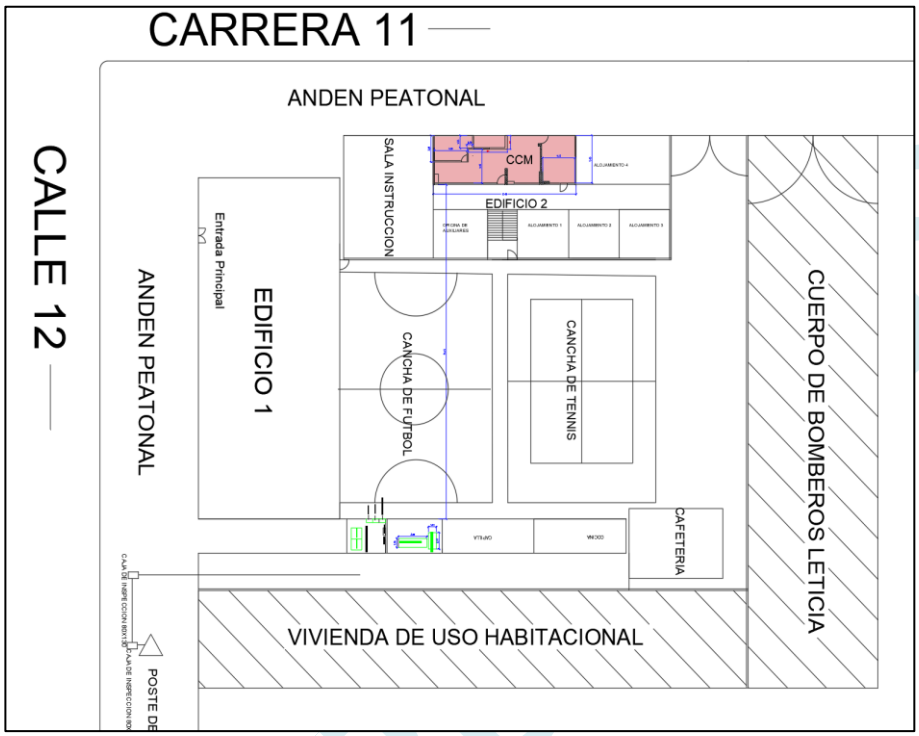
- Los días 12 y 13 de de enero de 2024 se realiza REUNION DE KICK OFF, cuyo objetivo fue realizar la presentación de los StakeHolders o partes interesadas, socialización y alcance del contrato No. 775 de 2023, en compañía de la Interventoría y los funcionarios designados por la secretaria de Gobierno del Municipio de Leticia, así como la coordinación de las visitas a los puntos de video vigilancia o puntos de cámara y CAI's a intervenir, para el levantamiento de información (site survey), y la visita al lugar dispuesto por la Policía Nacional para el centro de mando y control.

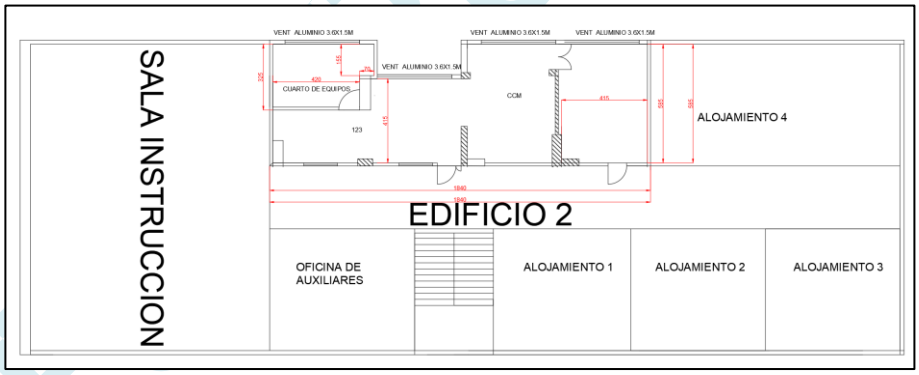
  Nota: Cabe resaltar que, la Policía Nacional solicita cambio de algunos puntos de cámara, dada la actualidad de los mapas de calor y estadísticas delictivas en el municipio de Leticia.

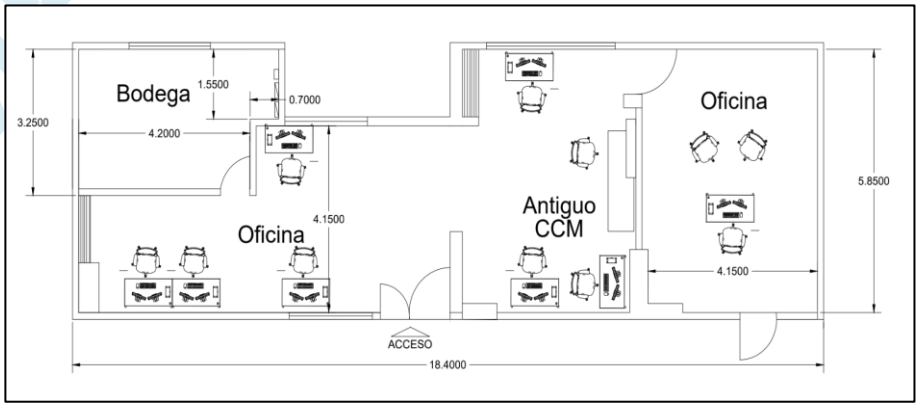


- Entre los días 12 y 17 de enero de 2024 se realizó la visita técnica y estudios de sitio en el Comando del Departamento de Policía de Amazonas (DEAMA) ubicado en la dirección Calle 11 # 12-32 Municipio de Leticia. Donde se inspeccionaron los diferentes espacios y elementos del sistema arquitectónico, tecnológico, mecánico y eléctrico, realizando un estudio detallado en cada uno de estos aspectos, solicitando información a la Policía Nacional referente a planos y diseños del comando, tomando mediciones de las áreas y zonas a intervenir, realizando el estudio de calidad de la energía con el dispositivo "Analizador de Red FLUKE 435", durante 4 días y 15 horas exactamente, se realizaron mediciones de parámetros e inspecciones técnicas en la subestación eléctrica, centro de transformación y cuarto de equipos central del comando de policía, se visitó el espacio dispuesto para el centro de mando y control del sistema SIES CCTV-NUSE 123, ubicado en la cuarta planta del edificio

2 del comando de policía, donde se realizó una inspección técnica detallada del lugar, tomando medidas, parámetros y registro fotográfico.









- El día 17 de enero de 2024, se realizó comité técnico con la participación del Ministerio del Interior, la Alcaldía municipal de Leticia en cabeza del supervisor del contrato 775, la interventoría y la participación de la Policía Nacional, donde la Alcaldía de Leticia realizó la presentación del ejecutor Data Link Smart Solutions SAS y la interventoría UT Interventoría CCTV ante el Ministerio del Interior, en el marco del convenio 1340.

Reunión Contrato CCTV-NUSE123 Leticia
Fecha: 17 de enero de 2024
Hora: 2:50 p.m.
Link: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NjcyMjg4NmEtYjViNy00Y2VkLWJmYmYtNzM0NmYyNTFkYzJl%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22c4f7870c-eb08-4d01-b023-a71dd94e883b%22%2c%22Oid%22%3a%22b36bd45e-3cf4-439a-ba5e-b404e5d9b86c%22%7d
2:50 p. m.



Durante la reunión, se informaron los avances frente a las visitas y estudios iniciados en el lugar dispuesto para el centro de mando y control del SIES CCTV-NUSE 123 de Leticia, Amazonas, y de igual forma se socializó la solicitud de la Policía Nacional para el cambio de 22 de los 50 puntos definidos inicialmente, dada la dinámica de cambio de la situación de seguridad en Leticia, de acuerdo a los mapas de calor y las estadísticas criminalísticas actuales, concluyendo con el compromiso de iniciar las visitas a las zonas propuestas definitivas para los puntos de cámara, con el acompañamiento de todas las partes y poder concretar los cincuenta (50) puntos definitivos, y su levantamiento de información, así como la presentación de la justificación formal de cambio por parte de la Policía Nacional. Por otro lado, se autorizó por todas las partes ser agregados al grupo de WhatsApp creado por la interventoría para facilidad de comunicaciones del proyecto.

- Del 19 de enero al 31 de enero de 2024, de forma articulada con la interventoría, el municipio y la Policía Nacional, se procede a realizar la visita de sitio de los puntos de cámara, revisando las zonas que por actualización de los mapas de calor y la dinámica delincuencial debían ser ajustadas, con el fin de generar los estudios y diseños sobre la base de estos puntos. Se levantó la información necesaria para la construcción de los site survey (Entregable 8), conforme a los requerimientos del ministerio en su anexo 24D y del contrato 775 de 2023.



- El 19 de enero de 2024 se radicó ante la secretaría de planeación de la Gobernación del meta, una solicitud de información referente a los proyectos de mejoramiento de la malla vial en la calle 3ra y carrera 6ta de la ciudad de Leticia, de conformidad con el planteamiento actual del PBOT, y en lo posible, planos y diseños que precisen el estado actual de estas vías, los proyectos en ejecución y las proyecciones planificadas de intervención de las mismas (Ver ***ANEXO N°1 - MP-CE-2024-001 RAD SOLICITUD INFO GOBERNACION.PDF***).

- El 19 de enero de 2024, igualmente, se radicó ante la aeronáutica civil, solicitud de información referente al sitio propuesto por el municipio y la policía nacional para la instalación de un (1) punto de CCTV en la zona externa del terminal aéreo, como se muestra a continuación (Punto Rojo):

Punto de Cámara: ( )	**Registro Fotográfico:**
	

La información requerida es la referente a la canalización, ductería y/o cajas de inspección existentes en la zona circundante a la misma (preferiblemente planos, diagramas y/o esquemas de conexión), que podamos tener en cuenta para la acometida eléctrica que requiera el punto de videovigilancia a instalar, así como la demás información que se considere importante para la instalación de este punto de videovigilancia y la conectividad (anillo de fibra óptica) en esta zona de alta afluencia ciudadana. Lo anterior, teniendo en cuenta que la aeronáutica civil realizó las obras recientemente en la zona a intervenir (Ver ***ANEXO N°2 - MP-CE-2024-002 RAD SOLICITUD INFO AEROCIVIL.pdf***)

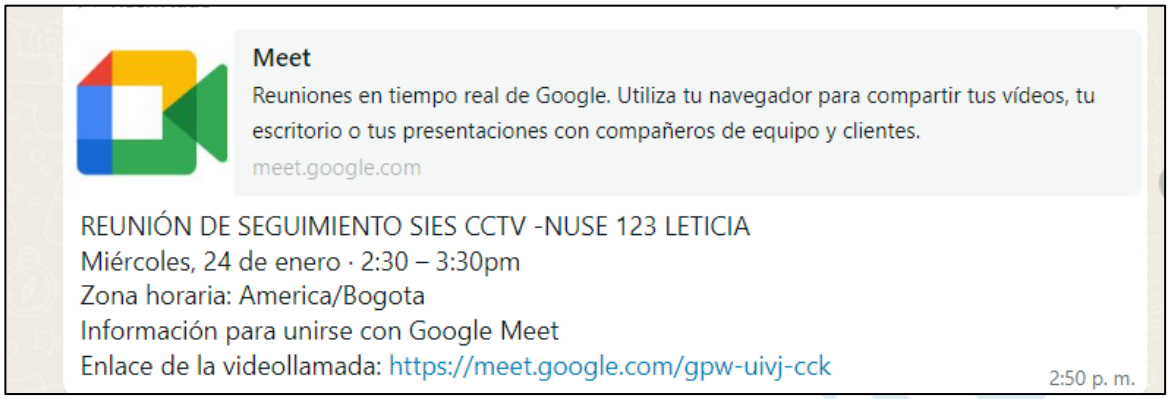
- El día 23 de enero de 2024, se radicó, ante la inspección fluvial del muelle Victoria, solicitud de información referente a la instalación de un (1) punto de CCTV en la zona interna del terminal fluvial, como indico a continuación: (Punto Rojo).

Punto de Cámara: ( )	**Registro Fotográfico:**
	

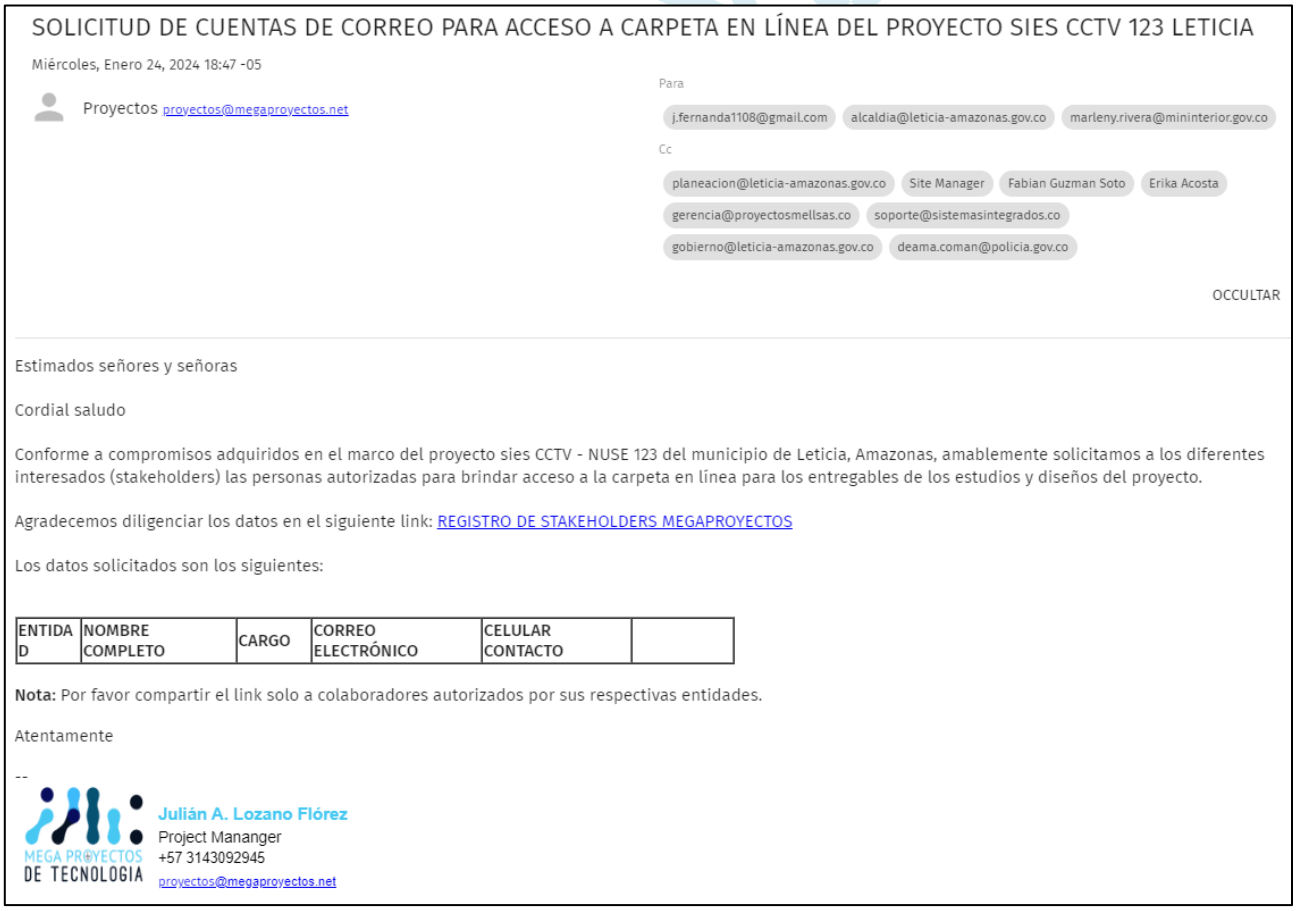
Lo anterior, para solicitar en lo posible el plano de canalización y/o cajas de ductería, con el fin de augurar acceso de acometida eléctrica que requiera el mismo, así como la conectividad (anillo de fibra) en esta importante zona (Ver ***ANEXO N°3 - MP-CE-2024-003 RAD SOLICITUD INFO INSPECCION FLUVIAL.pdf***).

- El día 24 de enero de 2024 se realiza reunión de comité técnico, con las partes interesadas, donde se socializaron los avances realizados frente a las visitas en sitio en curso a los puntos de cámara con el acompañamiento de Policía Nacional, los puntos de CAI, así como la visita, inspecciones técnicas y estudios al comando del DEAMA y los primeros entregables del anexo 24D del ministerio del interior. Cabe resaltar que, en esta reunión, se indicó la necesidad de que Data Link Smart Solutions SAAS, como ejecutor del proyecto, cree una carpeta para los entregables de los estudios y diseños, conforme a los numerales del anexo 24D del ministerio del interior y las especificaciones mínimas requeridas por el proyecto, en una plataforma de

almacenamiento en la nube y se comparta con la interventoría y la alcaldía, quienes a su vez compartirán al ministerio del interior, para el seguimiento y control de los mismos.



- Teniendo en cuenta el compromiso adquirido en reunión de comité, se envió solicitud, vía correo electrónico, de las cuentas de correo electrónico autorizadas por cada una de las partes para brindarles acceso a la carpeta a compartir en la nube para los entregables de los estudios y diseños del proyecto.



SOLICITUD DE CUENTAS DE CORREO PARA ACCESO A CARPETA EN LÍNEA DEL PROYECTO SIES CCTV 123 LETICIA

Miércoles, Enero 24, 2024 18:47 -05

Proyectos proyectos@megaproyectos.net

Para: j.fernanda1108@gmail.com, alcaldia@leticia-amazonas.gov.co, marleny.rivera@mininterior.gov.co

Cc: planeacion@leticia-amazonas.gov.co, Site Manager, Fabian Guzman Soto, Erika Acosta, gerencia@proyectosmellsas.co, soporte@sistemasintegrados.co, gobierno@leticia-amazonas.gov.co, deama.coman@policia.gov.co

OCCULTAR

Estimados señores y señoras

Cordial saludo

Conforme a compromisos adquiridos en el marco del proyecto sies CCTV - NUSE 123 del municipio de Leticia, Amazonas, amablemente solicitamos a los diferentes interesados (stakeholders) las personas autorizadas para brindar acceso a la carpeta en línea para los entregables de los estudios y diseños del proyecto.

Agradecemos diligenciar los datos en el siguiente link: REGISTRO DE STAKEHOLDERS MEGAPROYECTOS

Los datos solicitados son los siguientes:

ENTIDAD	NOMBRE COMPLETO	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	CELULAR CONTACTO	

Nota: Por favor compartir el link solo a colaboradores autorizados por sus respectivas entidades.

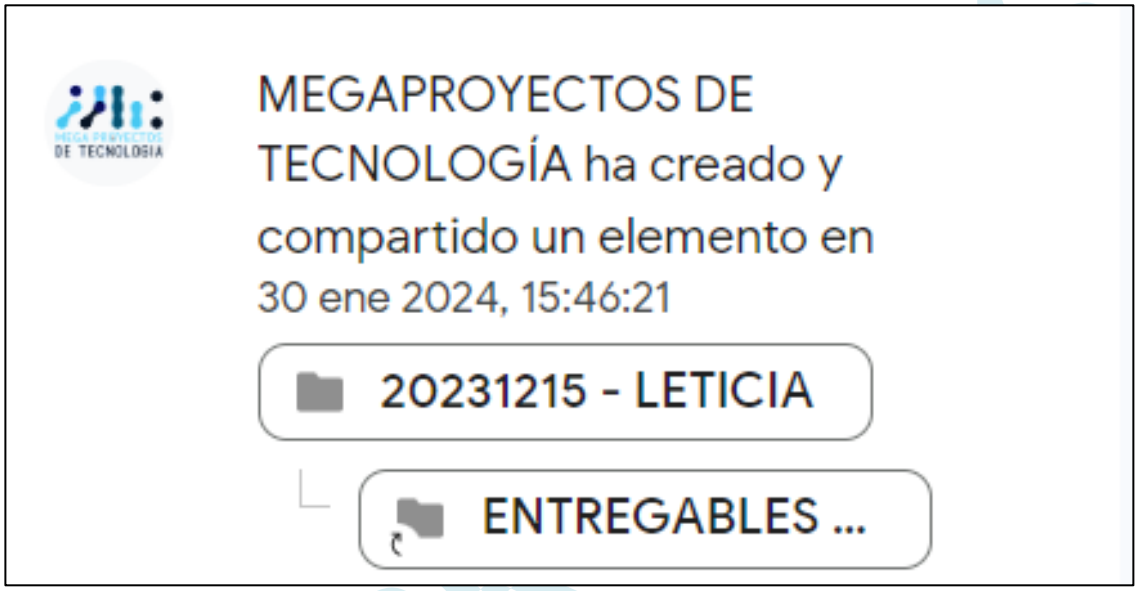
Atentamente

--

Julián A. Lozano Flórez
Project Mananger
+57 3143092945
proyectos@megaproyectos.net

- El día 30 de enero de 2024 se creó la carpeta compartida en la plataforma de almacenamiento en la nube "Google Drive", llamada "ENTREGABLES ESTUDIOS Y DISEÑOS - LETICIA", y se comparte con permisos de lector a los correos señalados por la interventoría, Alcaldía municipal y Policía Nacional de leticia.





PLATAFORMA	GOOGLE DRIVE
NOMBRE CARPETA	ENTREGABLES ESTUDIOS Y DISEÑOS - LETICIA
LINK DE ACCESO	https://drive.google.com/drive/folders/1DmP29qFAxMhcFxZtsm1Ty25LOuylpi-M?usp=drive_link

- El día 30 de enero de 2024, teniendo en cuenta el requerimiento realizado por el señor comandante del Departamento de Policía Amazonas, mediante oficio No. GS-2024-000871 fechado 17/01/2024, donde solicita el cambio de punto de cámara en veintidós (22) del total (50) de los puntos, justificados por los cambios en la dinámica delincuencial generados en la última vigencia, acorde al Plan Integral de Seguridad y Convivencia Ciudadana PISCC, se recibe comunicado de parte de la Policía Nacional con el cambio de los puntos junto con las respectivas justificaciones (Ver ***ANEXO N°4 - COMUNICADO PONAL CAMBIO DE PUNTOS DE CAMARA.pdf)***. En dicho comunicado se anexa el documento técnico con la justificación de los puntos definitivos definidos por la Policía Nacional (Ver ***ANEXO N°5 - ACTUALIZACION PONAL DE PUNTOS DE CÁMARA.pdf***)

  A continuación, se presenta una tabla con el detalle de los puntos de cámara definitivos, con su respectiva dirección o indicación, coordenadas, cantidad y tipo de cámaras, y la justificación emitida por la Policía Nacional para la escogencia del sitio de instalación (los puntos con fondo color rojo claro son los 22 puntos nuevos propuestos por la Policía Nacional que reemplazaron los anteriores, debido

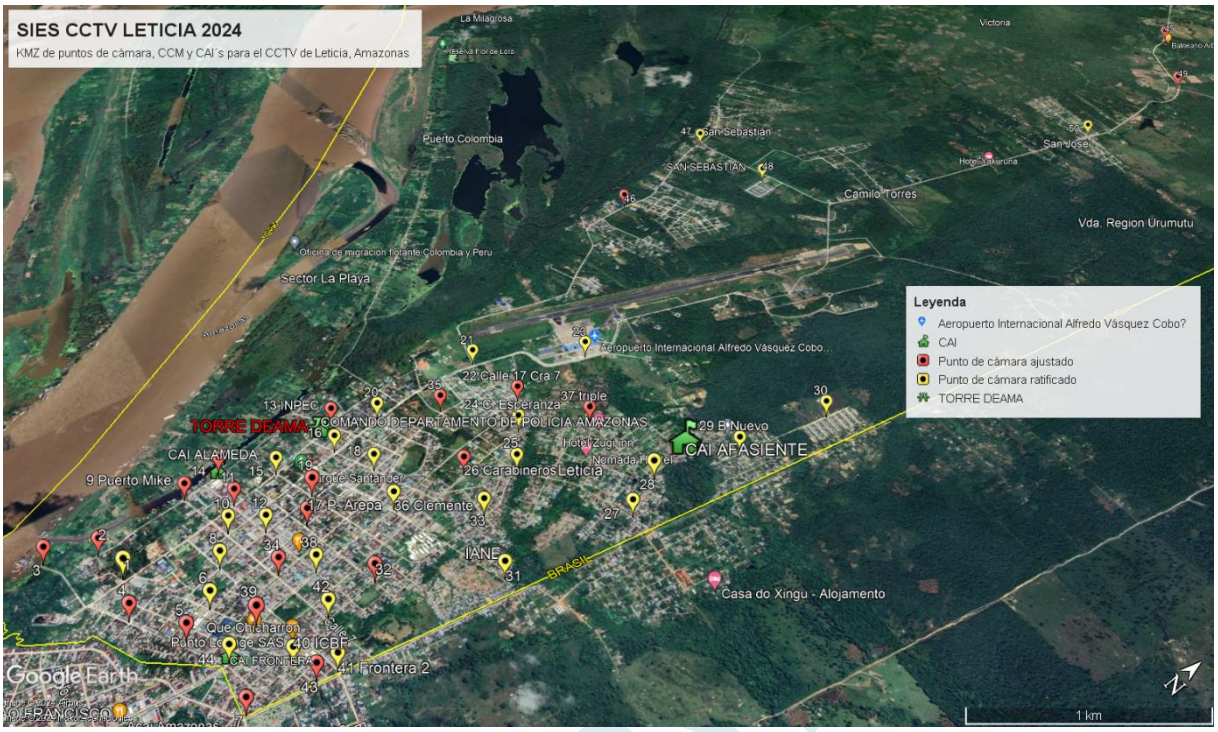
a la actualidad en la situación, reportes y estadísticas delincuenciales, y mapas de calor, del municipio de Leticia en el departamento de Amazonas.

PUNTO	PUNTOS FINALES DE CÁMARA	JUSTIFICACIÓN FINAL	COORDENADAS FINALES	PTZ	FIJA
01	CARRERA 11 CALLE 5 BARRIO SAN ANTONIO COLEGIO RAFAEL POMBO	Es un punto estratégico porque cubre periféricamente la institución educativa y un lote baldío que es utilizado por delincuentes para esconderse, de igual forma es un punto de consumo de estupefacientes.	4°13'15.11"S - 69°56'32.10"W	1	0
02	CANCHA BARRIO ÁGUILA	sector donde se presentan lesiones personales, hurto a personas, venta y consumo de estupefacientes. Así mismo es un lugar, donde confluyen los actores criminales dedicados al hurto a personas, que cometen los hechos delictivos que se presentan en el sector céntrico.	4°13'16.30"S - 69°56'38.70"W	1	1
03	MUELLE FLUVIAL	esta cámara, es de vital importancia, ya que es un punto estratégico para el ingreso de mercancía que llega del municipio de puerto Leguizamo y así mismo, salida de combustible y mercancía a las comunidades de la frontera tripartita, también se tiene identificado como paso irregular, utilizado por delincuentes para hacer tránsito hacia el municipio de Tabatinga.	4°13'23.80"S - 69°56'43.20"W	1	1
04	CALLE 3 CON CARRERA 10 "CUADRA CALIENTE"	sector fronterizo el cual se focaliza en los mapas de calor delictivo, donde se presenta, hurto a motocicletas, hurto a personas y tráfico de estupefacientes; Así mismo se tiene identificado como paso irregular, utilizado por delincuentes para hacer tránsito hacia el municipio de Tabatinga.	4°13'16.90"S - 69°56'24.00"W	1	0
05	CALLE 3 CON CARERA 8 CENTAUROS	lugar estratégico, ya que es un punto el cual se focaliza en los mapas de calor, que concentra un gran número de hechos delictivos que vienen afectando la seguridad ciudadana, utilizado por delincuentes por su cercanía a la zona limítrofe con Brasil y se tiene identificado como paso irregular hacia el vecino país.	4°13'12.90"S - 69°56'15.20"W	1	1
06	CARRERA 8 CON CALLE 5 BARRIO PORVENIR	Es un punto crítico por la comisión de delitos que se presentan como hurtos y lesiones personales. Y queda en un sector educativo.	4°13'7.01"S - 69°56'18.34"W	1	1
07	CARRERA 1 HITO CEMENTERIO DE BRASIL	Sector fronterizo, con Brasil, lugar donde se han presentado homicidios, hurto a personas, lesiones personales, venta y consumo de estupefacientes; Así mismo se tiene identificado como paso irregular hacia el vecino país y ruta que los delincuentes utilizan para huir.	4°13'10.70"S - 69°55'59.90"W	1	1
08	CARRERA 9 CON CALLE 6 BARRIO LA FLORIDA	Sector donde es un foco de inseguridad en cuanto al delito de hurto y consumo de sustancia psicoactiva. El punto es crítico en accidentalidad de vehículos y motocicletas.	4°13'3.03"S - 69°56'24.56"W	1	1
09	CARRERA 12 CALLE 7 PUERTO DE MIKE	sector en el cual se focaliza, teniendo en cuenta el mapa de calor delictivo, que concentra gran número de hechos delictivos que vienen afectando la seguridad ciudadana, como lo son riñas, lesiones personales, hurto a personas y comercio, venta y consumo de estupefacientes.	4°13'1.20"S - 69°56'40.80"W	1	1
10	CARRERA 10 CALLE 7 BARRIO LA FLORIDA BBVA	Es un punto estratégico ya que se encuentra ubicado entidades bancarias en este sector, de las cuales una fue objeto de hurto en el año 2015.	4°12'59.31"S - 69°56'29.77"W	1	1
11	CARRERA 11 CON CALLE 8	Sector en el cual se focaliza, teniendo en cuenta el mapa de calor delictivo, que concentra gran número de hechos delictivos que vienen afectando la seguridad ciudadana, donde se presenta el delito de hurto a personas, hurto a comercio y riñas por intolerancia asociadas al consumo de alcohol.	4°12'56.50"S - 69°56'34.10"W	1	1
12	CARRERA 9 CALLE 8 BARRIO CENTRO	Este punto es importante toda vez que ha sido motivos accidente de tránsito y se encuentra en zona comercial donde ha sido azotado por los hurtos y raponazos por ser de bastante afluencia de público.	4°12'54.92"S - 69°56'26.13"W	1	0
13	CARRERA 11 CON CALLE 13 INPEC	permitiría brindar apoyo a la seguridad del sector, especialmente al Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario (INPEC), Bomberos y Comando de Departamento de Policía Amazonas.	4°12'36.00"S - 69°56'40.20"W	1	1
14	CARRERA 12 CALLE 8 CAI ALAMEDA	sector el cual se focaliza, teniendo en cuenta el mapa de calor delictivo, que concentra gran número de hechos delictivos que vienen afectando la seguridad y convivencia ciudadana, como lo con riñas, homicidios, lesiones personales, hurto a personas y comercio, venta y consumo de estupefacientes.	4°12'55.50"S - 69°56'42.10"W	1	1

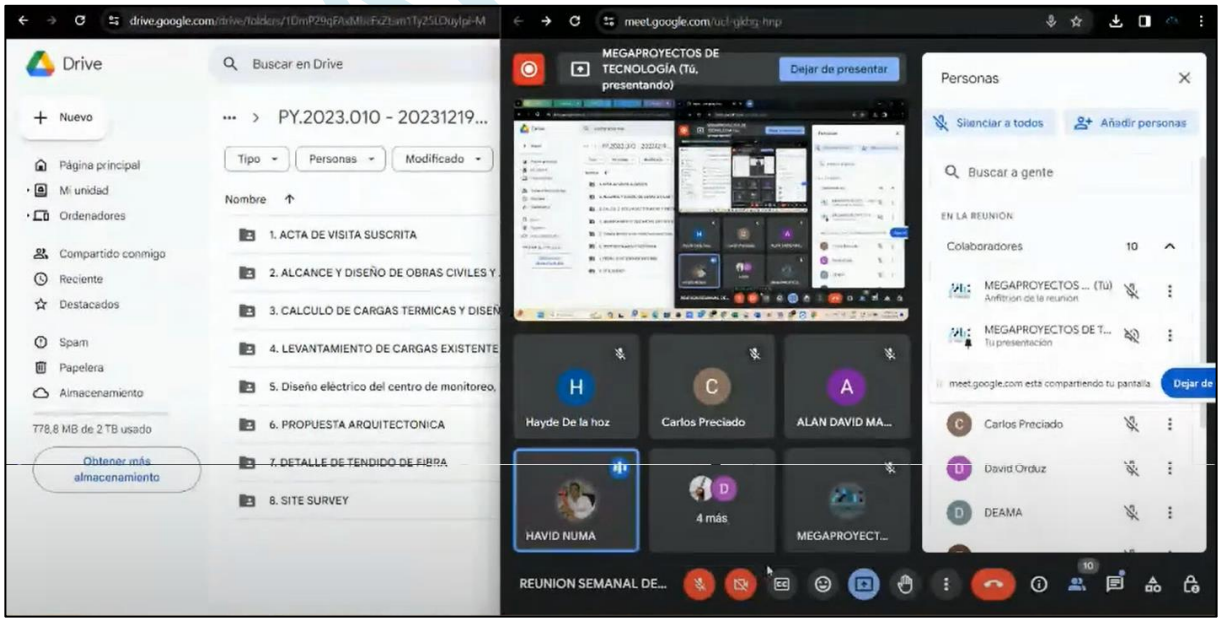
PUNTO	PUNTOS FINALES DE CÁMARA	JUSTIFICACIÓN FINAL	COORDENADAS FINALES	PTZ	FIJA
15	CARRERA 11 CALLE 10 BARRIO CENTRO	Se convierte en un punto estratégico, teniendo en cuenta que es un sector donde se concentran grupos de menores que generan percepción de inseguridad. Hacia la rivera del rio Amazonas.	4°12'48.18"S - 69°56'36.11"W	1	1
16	CARRERA 10 CALLE 12 BARRIO CENTRO	Sector que conduce al parque Santander donde lugar muy concurrido por la ciudadanía con la cámara de este sector se generara percepción de seguridad a la población.	4°12'38.57"S - 69°56'34.46"W	1	1
17	CARRERA 8 CON CALLE 9	Sector residencial y comercial, donde hay gran afluencia de tránsito vehículos, por su ubicación estratégica se convierte en paso obligado para los vehículos y motocicletas que circulan en el sector céntrico del municipio.	4°12'49.50"S - 69°56'23.20"W	1	1
18	CARRERA 8 CALLE 12 BARRIO JARDIN	Punto estratégico para el cierren al momento de activar el plan candado por parte de la policía nacional, cuando incurren a una conducta punible	4°12'35.54"S - 69°56'26.61"W	1	1
19	CALLE 10 CARRERA 9 COLEGIO NORMAL	Es un punto estratégico ya que confluyen tres instituciones educativas, con el fin de evitar hechos que afecten la vida e integridad de los niños, niñas y adolescentes que estudian en estos planteles educativos.	4°12'46.07"S - 69°56'28.55"W	1	0
20	CARRERA 10 CALLE 14 BARRIO VICTORIA REGIA	Vía concurrida por la ciudadanía y que dirige al aeropuerto Internacional Alfredo Vásquez Cobo, donde se ha presentado accidente de Tránsito.	4°12'29.71"S - 69°56'36.13"W	1	1
21	CARRERA 10 AV. VASQUEZ COBO ENTRADA ZOOLOGICO	Es un sector que permite identificar las personas que van y vienen del sector los kilómetros, de igual forma en este punto en horas de la noche, se convierte en un sector crítico ya que es muy concurrido por deportistas.	4°12'9.55"S - 69°56'37.26"W	1	1
22	CALLE 17 CON CARRERA 7	Este sector ha venido siendo afectado por la venta y consumo de sustancias estupefacientes, riñas, lesiones personas, convirtiéndose en un foco de atención para las autoridades, adicionalmente se convierte en un punto estratégico para las personas que se desplazan en motocicletas.	4°12'8.00"S - 69°56'24.30"W	1	0
23	AEROPUERTO INTERNACIONAL ALFREDO VASQUEZ COBO	Es un sector que permite identificar las personas que ingresan a la ciudad de Leticia vía aérea.	4°11'52.54"S - 69°56'26.14"W	1	1
24	CARRERA 5 CON CALLE 15 CANCHA LA ESPERANZA	Es un sector crítico por la venta y el consumo de estupefacientes, de igual forma por la comisión de conductas delictivas, riñas.	4°12'12.27"S - 69°56'19.01"W	1	1
25	CARRERA 3 TRANSVERSAL 14 BARRIO LA SARITA	Es un punto crítico por la comisión de delitos que se presentan como hurtos y lesiones personales y punto estratégico por ser ingreso obligatorio a los barrios aledaños.	4°12'17.80"S - 69°56'11.68"	1	1
26	CARRERA 5 CALLE 14 CARABINEROS	una de las vías principales del municipio, por donde se movilizan gran cantidad de automotores, permitiendo identificar vehículos y personas, siendo esta una ruta utilizada por los delincuentes para huir hacia el vecino país de Brasil por el sector de Humarizal.	4°12'24.80"S - 69°56'16.70"W	1	1
27	TRANSVERSAL 14 ENTRADA A XINGU	Este sector ha tenido antecedentes de homicidio y eje de escapatoria de los delincuentes al momento de realizar su objetivo en cuanto a los delitos cometidos en el municipio de leticia.	4°12'9.63"S - 69°55'52.77"W	1	1
28	TRANSVERSAL 15 ENTRADA AFASINTE	Sector donde ese viene presentando los delitos de mayor impacto de igual forma riña con armas blancas, además de ser un punto de paso obligatorio para el barrio nuevo y manguaré.	4°12'1.95"S - 69°55'55.89"W	1	1
29	BARRIO NUEVO	Esta zona cuenta con fronteras hacia el país de Brasil viéndose el alza de los delitos un sus diferentes modalidades y consumo de sustancia psicoactiva.	4°11'47.28"S - 69°55'51.42"W	1	1
30	MANGUARE	Este sector se ha venido presentando el alza de riña, lesiones personales y durante el año 2022 homicidio y consumo de sustancia psicoactiva.	4°11'30.08"S - 69°55'47.78"W	1	1
31	CARRERA 1 CALLE 11 BARRIO IANE	Este sector es una de zona fronteriza donde los delincuentes huyen hacia el vecino país ya que es una zonas oscura y boscosa.	4°12'31.69"S - 69°55'55.97"W	1	1
32	CARRERA 4 CON CALLE 9	sector el cual se focaliza, teniendo en cuenta el mapa de calor delictivo, que concentra gran número de hechos delictivos que vienen afectando la seguridad y convivencia ciudadana, como lo son homicidios, lesiones personales, hurto a personas, venta y consumo de estupefacientes; Así mismo es vía de escape, usada por delincuentes para huir al vecino país de Brasil, transitando hacia la invasión del "Tauchí".	4°12'46.80"S - 69°56'7.60"W	1	1
33	CARRERA 3 CALLE 13 BARRIO SAN MARTIN	este sector del municipio de leticia tiene antecedentes de riña de banda juveniles por la disputa de territorio.	4°12'27.39"S - 69°56'7.65"W	1	1

PUNTO	PUNTOS FINALES DE CÁMARA	JUSTIFICACIÓN FINAL	COORDENADAS FINALES	PTZ	FIJA
34	CARRERA 7 CON CALLE 7	sector el cual se focaliza, teniendo en cuenta el mapa de calor delictivo, que concentra hechos delictivos que afectan la seguridad y convivencia ciudadana, como lo son homicidios, lesiones personales, venta y consumo de estupefacientes.	4°12'56.95"S - 69°56'17.54"W	1	1
35	CARRERA 8 CON CALLE 15 B DETRÁS DE CEMENTERIO	Dentro del plan de ordenamiento territorial, es una de las vías nuevas que tiene el municipio, por su poca iluminación es utilizado para la venta y consumo de estupefacientes, lo cual está localizado en el mapa de calor contravencional por la aplicación de ordenes de comparendo por el art 140 numeral 13 consumir, portar y distribuir sustancias psicoactivas.	4°12'20.10"S - 69°56'30.40"W	1	0
36	CARRERA 6 CALLE 11 AV INTERNACIONAL CLEMENTE	Permite monitorear un sector crítico generador de riñas, en el cual durante el 2015 y 2016, se presentaron hechos homicidios por arma blanca.	4°12'37.42"S - 69°56'17.69"W	1	1
37	CARRERA 2 C CALLE 20	Zona con proyección urbanística, con malla vial nueva, sector focalizado por la venta y consumo de estupefacientes, por ser un punto de acceso al asentamiento o invasión Gustavo Petro; Así mismo en la vigencia 2023 se presentó un hecho de triple homicidio.	4°12'2.02"S - 69°56'12.60"W	1	1
38	CARRERA 6 CALLE 8 AV. INTERNACIONAL	Se convierte en un punto estratégico, ya que permite contralar una parte de la calle principal del comercio.	4°12'52.33"S - 69°56'14.88"W	1	1
39	CARRERA 6 CALLE 5 LA POLA	Es un punto crítico por la comisión de delitos que se presentan, homicidios, hurto de motocicletas, lesiones personales y riñas; Zona de gran afluencia de personas por los diferentes establecimientos abiertos al público.	4°13'3.46"S - 69°56'11.78"W	1	1
40	CARRERA 3 CALLE 4 BARRIO COLOMBIA	Este sector se viene presentado el consumo de sustancia psicoactiva de igual forma riñas y hurtos en sus diferentes modalidades con zona limítrofe con Brasil.	4°13'2.21"S - 69°56'3.11"W	1	1
41	CARRERA 1 CALLE 6 BARRIO GAITAN	Se convierte un sector estratégico, ya que muchas veces los delincuentes comenten las conductas delictivas en el municipio de Leticia y emprenden la huida por ese punto hacia la ciudad de Tabatinga, con el fin de eludir las autoridades colombianas.	4°12'57.94"S - 69°55'57.74"W	1	1
42	CARRERA 4 CALLE 7 BARRIO GAITAN	Es un sector crítico, ya que es utilizado para la comisión de delitos en sus diferentes modalidades y el consumo de estupefacientes.	4°12'55.23"S - 69°56'6.30"W	1	1
43	CARRERA 1 CON CALLE 4	Sector ubicado en línea de frontera con Brasil, lugar donde se han presentado hurto a personas, lesiones personales, venta y consumo de estupefacientes; Así mismo se tiene identificado como paso irregular hacia el vecino país y ruta que los delincuentes utilizan para huir.	4°13'1.60"S - 69°55'58.60"W	1	1
44	CARRERA 6 CALLE 3 BARRIO COLOMBIA	Es el punto fronterizo más importante que existe entre la ciudad de Tabatinga-Brasil y Leticia, y se convierte en un corredor de movilidad para los delincuentes.	4°13'9.99"S - 69°56'8.15"W	1	1
45	KILOMETRO 8 BALNEARIO	punto estratégico teniendo en cuenta la afluencia de personas, especialmente los fines de semana en el balneario que allí se ubica, así mismo permite en monitoreo de la vía frente alguna eventualidad o hecho delictivo.	4° 8'34.00"S - 69°56'24.60"W	1	0
46	COLEGIO SAN JUAN BOSCO	Es un punto estratégico para la supervisión y monitoreo del establecimiento educativo, con el fin de evitar hechos que afecten la vida e integridad de los niños, niñas y adolescentes.	4°11'16.12"S - 69°56'57.60"W	1	1
47	KILOMETRO 3 SAN SEBASTIAN LA Y	Este sector del casco rural se viene presentado riñas y lesiones personales por el consumo de bebidas embriagantes.	4°10'46.30"S - 69°57'5.56"W	1	0
48	NIA NEMECHI	Este sector ha sido recurrente en los delitos de impactos con esto generan una mala de percepción de seguridad para la ciudadanía.	4°10'45.92"S - 69°56'45.86"W	1	0
49	KILOMETRO 7 ENTRADA MUNDO AMAZONICO	Es un punto estratégico para la supervisión y monitoreo de la vía, teniendo en cuenta que por este sector hacen tránsito hacia el país vecino de Brasil y es ruta de escape cuando se presenta un hecho delictivo en la jurisdicción.	4° 8'56.06"S - 69°56'8.08"W	1	1
50	KILOMETRO 6	En tramo de esta vía y sector San José es constante de accidente de tránsito de igual forma el delito de hurto en sus diferentes modalidades.	4° 9'33.97"S - 69°56'10.38"W	1	0

De igual forma, se muestra imagen de KMZ, tomado de Google Earth, con la ubicación definitiva de estos puntos.



- Él día 31 de enero de 2024 se realiza reunión de comité técnico del proyecto, con la participación de las partes interesadas y donde, se socializa un gran avance en los entregables de los estudios y diseños, tanto en planta interna como en planta externa, teniendo en cuenta los puntos definitivos de cámara, con los cambios solicitados por la Policía Nacional de Amazonas, ya disponibles en el enlace compartido. De igual forma, se recomienda e indica por parte del municipio y el ministerio, la necesidad de iniciar con las adquisiciones de las cantidades, informando que es posible y se autoriza, previa aprobación de las fichas técnicas de los elementos, por parte de la interventoría.



- **RESUMEN DE ENTREGABLES ENTREGADOS EN EL MES DE ENERO:**

A continuación, se presenta una tabla resumen con el acumulado de los entregables ya finalizados y entregados para revisión por parte de la interventoría, conforme al anexo 24D del Ministerio del Interior y teniendo en cuentas las especificaciones mínimas y demás requerimientos del contrato 775 de 2023, así como en link a la carpeta contenedora envía plataforma de almacenamiento en la nube "**Google Drive**" dispuesta para el proyecto, así:

ITEM	PLNOS	DOCS	NOMBRE ARCHIVOS	FECHA	LINK	PROFESIONAL
1A 1B 1C 1D		1	1. ACTA DE VISITA SITIO - ENTREGABLE 1 VF.pdf	26/01/2023	https://drive.google.com/open?id=1qpxjbZbYHT-mbB3NwMNP-ITZ9-IK3Her&usp=drive_fs	N/A
2ª		1	2.A INFORME DE ESTADO INICIAL.pdf	30/01/2023	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjqqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
2B	4		2.B LEVANTAMIENTO INICIAL VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjqqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
2C		1	2.C CUMPLIMIENTO NORMA NSR 10 VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjqqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
2D	1	1	2.D ELEMENTOS A REPETIR Y-O DEMOLER VF.pdf 2.D2 ESTADO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE DE CÁMARAS DE MONITOREO LETICIA AMAZONAS VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjqqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
2E	4		2.E PROPUESTA VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjqqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
2F	1		2.F PLANO DE PROPUESTAS Y VENTANAS VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1Z2Ok7IsZkXbjqqUz2uyzlpWq767QqT00&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
4A		1	4.A INFORME DEL SISTEMA ELÉCTRICO EXISTENTE VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
4B	1		4.B PLANO DE UBICACION DE SUB ESTACION VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
4C		1	4.C INF-TECNICO-IT-1902-24 ANALISIS CALIDAD ENERGIA + CERT ANALIZADOR FLUKE 435 VF.pdf	01/02/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	N/A
4D		1	4.D INFORME VERIFICACION SISTEMA PUESTA A TIERRA EXISTENTE VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
4E	1		4.E DIAGRAMA ELECTRICO UNIFILAR EXISTENTE VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
4F	1		4.F PLANO ELECTRICO ACTUAL VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
4G		1	4.G DIAGNOSTICO EQUIPOS EXISTENTES VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547

ITEM	PLNOS	DOCS	NOMBRE ARCHIVOS	FECHA	LINK	PROFESIONAL
4H		1	4.H. MEMORIAS DE CALCULO CAIs VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=13XyamT-2t8JWAdNDXUKJJFXBVozyYuVR&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
5A		1	5.A INFORME ALCANCE ELECTRICO PROYECTADO VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5B		1	5.B CENTRO MONITOREO VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5C		1	5.C CALCULO TÉCNICO ECONÓMICO ALIMENTADORES PROYECTADOS VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5D		1	5.D COORDINACION PROTECCIONES VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5E		1	5.E MEMORIAS DE CALCULO DISEÑO SELECCION PLANTA ELECTRICA PROYECTADA VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5F	1		5.F SUB ESTACION VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5G	1		5.G UNIFILAR PROPUESTO VF.PDF	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5H		1	5.H. MEMORIAS DEL DISEÑO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PROYECTADO VF.PDF	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5I		1	5.I INFORME FINAL CÁLCULOS FOTOMÉTRICOS CCM LETICIA AMAZONAS VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5J		1	5.J AMPLIACION CARGA VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5K		1	5.K DECLARACION CUMPLIMIENTO RETIE VF.pdf	18/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5L		1	5.L. PROCEDIMIENTO DE BLOQUEO VF.pdf	29/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5M	1		5.M VOZ Y DATOS VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5N	1		5.N ELECTRICO NORMAL Y REGULADOR VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5O	1		5.O ILUMINACION VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5P	1		5.P CONTROL DE ACCESO VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
5Q	1		5.Q DETENCION DE INCENDIO VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1jc_z2BKFxU2E32hKUiWrPzdio_9nSrr_&usp=drive_fs	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ / IINGENIERO ELECTRICISTA / T.P.CN250-80547
6A	1		6.A PLANOS PROPUESTOS EN PLANTA VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1HHWV9Nk2brS99qbrZLtMTX2AH0SlD5Za&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
6B	2		6.B. RENDER PROPUESTA VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1HHWV9Nk2brS99qbrZLtMTX2AH0SlD5Za&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
6C			6.C Recorrido 3D videorrender leticia seccion 1.mp4	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1HHWV9Nk2brS99qbrZLtMTX2AH0SlD5Za&usp=drive_fs	N/A

ITEM	PLNOS	DOCS	NOMBRE ARCHIVOS	FECHA	LINK	PROFESIONAL
			6.C.2 Recorrido 3D videorrender leticia seccion 2.mp4			
13B	1		13.B CONTROL DE ACCESO VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13C		1	13.C ESPECIFICACIONES DE SISTEMA DETECCION INCENDIO VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13D	1		13.D PLANO PLAN DE EVACUACIÓN Y EMERGENCIAS VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	ROBINSON DIAZ LOPEZ / INGENIERO CIVIL / T.P.68202206765STD
13G	1		13.G SISTEMA PUESTA A TIERRA VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ / INGENIERO ELECTROMECANICO / T.P.CN250-80547
13L	3		13.L CAI VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13M	2		13.M DIAGRAMA MATRIZ VISUALIZACION FISICA VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342
13N	1		13.N.PLANO EQUIPOS PUESTO DE TRABAJO VF.pdf	19/01/2024	https://drive.google.com/open?id=1RU4jhDwdSKiYsNGnPbrif6FhmOqoCTww&usp=drive_fs	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ / INGENIERO ELECTRONICO / T.P.CN206-56342

Durante el mes de enero se entregaron 45 de 107 entregables de los estudios y diseños, equivalente a un 42,06% de avance, y en los entregables restantes con avances parciales para su entrega y cargue en plataforma.

4. ESTADO FINANCIERO, ADMINISTRATIVO Y JURIDICO DEL CONTRATO

4.1. FINANCIERO

- Durante el mes de diciembre, se presenta el siguiente balance del contrato 775 de 2023, teniendo en cuenta que el desembolso del anticipo girado por el municipio de leticia en el mes de diciembre, se hace efectivo en la cuenta de ahorros No. 710- 86080-0 del Banco de Occidente para el fideicomiso FID 3-18854 solo hasta el día 2 de enero de 2024, a causa del cierre fiscal de la vigencia.

RESUMEN FINANCIERO			
DESCRIPCIÓN	**VALOR**	**%**	**PERIODO**
Valor FASE I de Estudios y Diseños	$ 208.226.891	3,02%	19/12/2023 – 18/03/2024
Valor FASE II de Implementación	$ 6.682.536.536	96.98%	19/04/2024 – 18/10/2024
TOTAL CONTRATO 775 DE 2023	**$ 6.890.763.427**	**100%**	**19/12/2023 – 18/10/2023**
ANTICIPO (FIDUCIA)	$ 1.309.245.051	19%	GIRADO (02/01/2024)
SALDO	$ 5.581.518.376	81%	

- El día 17 de enero de 2023, se presenta solicitud de ajuste al plan de inversión del anticipo, por recomendación de la fiduciaria, agregando un rubro para los gastos GMF y otros gastos bancarios, solicitud que fue revisada y aprobada por la interventoría (Ver ***ANEXO N°6 - AJUSTE N°1 PLAN INVERSION ANTICIPO.pdf***).


SOLICITUD DE AJUSTE A PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

Miércoles, Enero 17, 2024 08:21 -05

Proyectos proyectos@megaproyectos.net

Para gerencia, soporte, Fabian, Contratacion, gerencia, y 2 mas...

Cordial saludo estimados(as) señores(as)

Como es de su conocimiento, el proyecto ha tenido algunos atrasos en el inicio de las actividades, a causa del periodo de transición de gobierno del cliente (Alcaldía de Leticia), lo que ha afectado algunos trámites administrativos y operativos para el correcto desarrollo del proyecto. Adicionalmente, está aún pendiente la intención del cambio de los puntos de intervención, manifestado por la personal de la Policía Nacional del municipio, lo cual da el punto de partida y es una condición predecesora para el inicio de muchas de las acvidades del proyecto.

Es por lo anterior que, amablemente solicitamos ajustar el plan de inversión del anticipo, ampliando los plazos para la ejecución de los rubros y creando un nuevo rubro para cubrir el gmf y otros gastos bancarios, por recomendación de la fiduciaria para facilitar los trámites ante la misma a la hora de realizar los desembolsos y reembolsos, y reduciendo el rubro dos (2) correspondiente a la adquisición de equipos y elementos de los ítems del proyecto.

Nota: Se adjunta como anexo el cronograma incial planteado para el proyecto, con un alto nivel de detalle para fase de estudios y diseños.

Agradecemos su acostumbrada atención

Cordialmente

--

Julián A. Lozano Flórez
Project Mananger
+57 3143092945
proyectos@megaproyectos.net

PDF 20240113 - Detailed project schedule - EDI CCTV-NUSE 123 LETICIA.pdf
714 KiB

PDF AJUSTE 1 PLAN INVERSION ANTICIPO LETICIA.pdf
76,5 KiB

- El día 18 de enero se cancela se consigna a la cuenta corriente No. 256058975 Banco de occidente. Concepto: fondo de reserva por valor de $2.129.289. (Ver ***ANEXO N°7 - CONSIGNACION FONDO DE RESERVA FIDUCIA LETICIA.pdf***)

- El día 18 de enero se cancela se consigna a la cuenta corriente No. 256058975 Banco de occidente. Concepto: constitución del fondo de reserva por valor de $5.460.000. (Ver ***ANEXO N°8 - CONSIGNACION FONDO PAGO COMISION FIDUCIARIA.pdf***)

- Se genera factura por concepto de comisión fiduciaria por valor de $928.200 según factura SF 147015, a favor de la FIDUCIARIA DE OCCIDENTE (Ver ***ANEXO N°9 - FACTURA SF147015 COMISION ENERO FIDUCIA.pdf***)

- Durante el mes de enero de 2024 se reportan rendimientos del fideicomiso FID 3-18854 por valor de $521.263,35, los cuales fueron girados a la cuenta indicada por municipio de Leticia cuenta de ahorros N°407300680 del Banco de Bogota. (Ver ***ANEXO N°10 - PAGO RENDIMIENTOS FID 3-18854.pdf***).

- En cuanto a los desembolsos en el mes de enero se realizaron dos desembolsos, mediante la orden de desembolso N°1 del 15 de enero de 2024, pagada el 19 de enero de 2024, tal como se muestra en la siguiente tabla.

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	$208.226.891,00	O.D. N°001	900971683-0	JANAGER TECNOLOGIA SAS	CUENTA DE COBRO 001	15/01/2024	$42.500.000,00	***ANEXO. N°11 - DESEMBOLSO N°001***
		O.D. N°001	901622242-3	SENSAR INGENIERIA SAS	CUENTA DE COBRO 001	15/01/2024	$98.000.000,00	***ANEXO. N°11 - DESEMBOLSO N°001***
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE LOS ITEMS PROYECTO	$1.095.618.160,00							

RUBRO	VALOR	ORDEN DE DESEMBOLSO	NIT No.	NOMBRE DE PROVEEDOR	No. DE FACTURA O CUENTA DE COBRO	FECHA DE GENERACION	VALOR EN PESOS	ANEXOS
GMF Y OTROS GASTOS BANCARIOS	$5.400.000,00	TODOS	N/A	N/A	N/A	N/A	$575.202,09	
VALOR GIRADO-PAGO PROVEEDORES							**$141.075.202,09**	
VALOR ANTICIPO							**$1.309.245.051,00**	
SALDO ANTICIPO							**$1.168.169.848,91**	

- La Fiduciaria de Occidente S.A. envía informe mensual con corte al 31 de enero de 2024 (Ver ***ANEXO N°12 - INFORME MENSUAL DE FIDUOCCIDENTE CON SOPORTES ENERO 2024.pdf***), en el cual se presenta la siguiente información:
  - Informe Mensual
  - Estados Financieros
  - Extracto(s) Cuenta (s) Bancaria (s) y/o FIC´s
  - Relación de Recaudos y/o Pagos (si aplica)
  - Plan de inversión del anticipo

A continuación, se presenta tabla resumen resultado del mes de enero con desembolsos y rendimientos, reportada por FIDUOCCIDENTE:

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	67.726.891,00
			SENSAR INGENIERÍA SAS	DESEMBOLSO	19-ene-24	2024-001	98.000.000,00	
					TOTAL RUBRO PAGADO		140.500.000,00	
RUBRO 2 -	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE LOS ITEMS PROYECTOS	1.095.618.160,00			TOTAL RUBRO PAGADO		-	1.095.618.160,00
RUBRO 3 -	GMF Y OTROS GASTOS BANCARIOS	5.400.000,00	Banco de Occidente		24-ene-24	IVA	2.099,50	4.824.797,91
			Banco de Occidente		24-ene-24	Comisión	11.050,00	
			Banco de Occidente		24-ene-24	GMF	562.052,59	
					TOTAL RUBRO PAGADO		575.202,09	
VALOR DE ANTICIPO		1.309.245.051,00			SALDOS TOTALES		141.075.202,09	1.168.169.848,91

GIRO SALDOS	
Rendimientos generados con recursos del Anticipo	521.263,35
Rendimientos Fondo de Reserva	4.149,33
Rendimientos Fondo de Comision Fiduciaria	10.639,91
Total Rendimientos a Trasladar Entidad Estatal	(521.263,35)
Saldos Rubros Plan de Inversión.	1.168.169.848,91
Disponible Fiduciario	1.168.184.638,15

Los rendimientos mostrados generados con recursos del anticipo en la cuenta de ahorros, 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 administrarà 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.

4.2. ADMINISTRATIVO

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

IT	DESCRIPCIÓN	% DEDICA	NOMBRE	PLANILLA N°	VALOR PAGADO	SALUD	PENSION	ARL	PARAFISCALES
1	Gerente del Proyecto	80	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ	9461769600	$1.103.500	FAMISANAR	PORVENIR	COLPATRIA ARP	COFREM SENA ICBF

IT	DESCRIPCIÓN	% DEDICA	NOMBRE	PLANILLA N°	VALOR PAGADO	SALUD	PENSION	ARL	PARAFISCALES
2	Coordinador técnico y de diseño	70	FREDY ALEXANDER ACOSTA BERNAL	74055330	599.400	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA	N.A
3	Consultor tecnológico	50	JHON ALEXANDER SILVARA GUERRERO	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
4	Ingeniero civil o arquitecto	35	ROBINSON DIAZ LOPEZ	77067622	$436.100	EPS SURA	COLFONDOS	ARL SURA	N.A
5	Ingeniero Eléctrico o electricista	35	CRISTIAN GUTIERREZ LANDINEZ	9464243629	$673.400	SANITAS	COLPENSIONES	POSITIVA	N.A
6	Ingeniero de apoyo o residente	75	RONALD ALEJANDRO RODRIGUEZ ULLOA	77067870	$433.200	SANITAS	PROTECCION	POSITIVA	N.A
7	Ingeniero de sistema de aire acondicionado	30	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ	9463993125	466.400	FAMISANAR	PORVENIR	COLPATRIA ARP	N.A
8	Jurídico	10	FABIAN LIBARDO MARTINEZ CUBIDES	9464078367	377.300	SALUD TOTAL	PORVENIR	ARL SURA	N.A
9	Administrativo	10	ALBEIRO MENDEZ BURITICÁ	7926468493	68.700	SANITAS	PORVENIR	COLPATRIA	COFREM SENA ICBF
10	Financiero y/o contable	10	ERIKA LILIANA ACOSTA OLAYA	9661769600	$613.100	SANITAS	PORVENIR	COLPATRIA ARP	COFREM SENA ICBF
11	Técnico de apoyo eléctrico	40	ALFONSO MORAN JEAN	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
12	Técnico de apoyo en calle	50	BREZHNEV LEONARDO CHIA GOMEZ	9661769600	$691.900	SANITAS	PORVENIR	COLPATRIA ARP	COFREM SENA ICBF
13	Técnico de apoyo de fibra óptica y/o radioenlaces	50	ENRIQUE FRAY RODRIGUEZ RAMIREZ	9661769600	$364.900	NUEVA EPS	PORVENIR	COLPATRIA ARP	COFREM SENA ICBF
14	Técnico de apoyo de diseño	70	JOHAN NAHUM RINCON ORTIZ	4547708907	$397.500	FANISANAR	PORVENIR	ARL SURA	N.A
15	Consultor de seguridad	NA	FABIAN GUZMAN SOTO	9661769600	$1.598.000	SANITAS	COLFONDOS	COLPATRIA ARP	COFREM SENA ICBF

Para más información, ver ***ANEXO N°13 - CERTIFICADO PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL ENEREO 2024 - FASE I.pdf***.

4.3. JURIDICO

En cuanto a la gestión jurídica, durante el mes de enero 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.

5. ANEXOS

Se presentan los siguientes anexos al presente informe:

- ***ANEXO N°1 - MP-CE-2024-001 RAD SOLICITUD INFO GOBERNACION.PDF***
- ***ANEXO N°2 - MP-CE-2024-002 RAD SOLICITUD INFO AEROCIVIL.pdf***
- ***ANEXO N°3 - MP-CE-2024-003 RAD SOLICITUD INFO INSPECCION FLUVIAL.pdf***
- ***ANEXO N°4 - COMUNICADO PONAL CAMBIO DE PUNTOS DE CAMARA.pdf***
- ***ANEXO N°5 - ACTUALIZACION PONAL DE PUNTOS DE CÁMARA.pdf***
- ***ANEXO N°6 - AJUSTE N°1 PLAN INVERSION ANTICIPO.pdf***
- ***ANEXO N°7 - CONSIGNACION FONDO DE RESERVA FIDUCIA LETICIA.pdf***
- ***ANEXO N°8 - CONSIGNACION FONDO PAGO COMISION FIDUCIARIA.pdf***
- ***ANEXO N°9 - FACTURA SF147015 COMISION ENERO FIDUCIA.pdf***
- ***ANEXO N°10 - PAGO RENDIMIENTOS FID 3-18854.pdf***
- ***ANEXO. N°11 - DESEMBOLSO N°001***
- ***ANEXO N°12 - INFORME MENSUAL DE FIDUOCCIDENTE CON SOPORTES ENERO 2024.pdf***
- ***ANEXO N°13 - CERTIFICADO PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL ENEREO 2024 - FASE I.pdf***

MEGAPROYECTOS