Informe de supervisión No. 003

Nro. GS-2024 - - 006977 / DIFRA – GUTEP – 29.10

Bogotá D.C., 05 de octubre de 2024

Señora brigadier general
OLGA PATRICIA SALAZAR SÁNCHEZ
Directora Logística y Financiera
Carrera 59 26-21 CAN
Bogotá D.C.

Asunto: informe No. 3 de supervisión al contrato de interventoría PN DILOF No. 06-3-10204-24

Me permito presentar el informe de supervisión del contrato del asunto, correspondiente al mes de **septiembre de 2024**, en el cual se detalla el grado de cumplimiento de las obligaciones contractuales, en concordancia con las funciones establecidas en el Capítulo XII Supervisión/Interventoría de la Resolución No. 00090 de 2018, así:

Comunicación Oficial o acto administrativo de nombramiento del supervisor No. GS-2024-021424-DILOF del 12/07/2024.

Periodicidad Establecida del informe: **MENSUAL**
No. de informes a presentar 03 No. de informes presentados e ingresados a SECOP II: 02

Objeto del Contrato: INTERVENTORÍA TÉCNICO ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA SANTA ROSA DE CABAL EN EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA RISARALDA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE

Contratista:	TOTALL INC S.A.S. BIC
Representante Legal:	FERNANDO JIMÉNEZ POLO
Valor Contrato:	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES CIENTO VEINTICINCO MIL DE PESOS MONEDA LEGAL ($239.125.000,00) INCLUIDO IVA
Fecha de Inicio:	17/07/2024
Fecha Terminación:	31/12/2024

1. DESARROLLO DE LA SUPERVISIÓN AL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

En cumplimiento de la Resolución No 00090 del 15 de enero de 2018 "CAPÍTULO XII Supervisión/Interventoría", ley 1474 de 2011 artículos 83 – 84, guía para el ejercicio de las funciones de supervisión e interventoría de Colombia compra eficiente y las funciones establecidas contractualmente, se describen los avances y actuaciones en el proyecto:

1.1 Acciones adelantadas:

- Mediante comunicación oficial Nro. GS-2024-005765-DIFRA del 27/08/2024, se solicitó a la Dirección General de la Policía Nacional, la expedición de poderes para realizar los trámites pertinentes ante las empresas prestadoras de servicios públicos del municipio de Santa Rosa de Cabal – Risaralda, así:

PODER A:

Rubén Darío Pineda Vanegas
C.C. 1.088.331.479 de Pereira - Risaralda
Ingeniero Electricista
MP. RS205-134813
Cargo: Asesor Eléctrico de gestiones y trámites ante la CHEC

No.	ENTIDAD	APODERADO	TRÁMITE
1	CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE CALDAS S.A. E.S.P. - CHEC	Rubén Darío Pineda Vanegas	Trámites de servicio de energía y alumbrado público de obra nueva

PODER A:

Carlos Mario Quiroz Londoño
C.C. 10.032.035 de Viterbo Caldas
Ingeniero Civil
MP. 091037-0520528 CND
Cargo: Coordinador de Proyectos

No.	ENTIDAD	APODERADO	TRÁMITE
1	EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE SANTA ROSA DE CABAL – EMPOCABAL ESE E.I.C.E.	Carlos Mario Quiroz Londoño	Intervención de redes de alcantarillado y acueducto para conexiones de obra nueva

- Mediante oficio Nro. CE-10359-041 del 29/08/2024, la firma contratista de obra Consorcio Edificar 2024, solicita información detallada sobre la posible ubicación de la torre de radiofrecuencia en la Estación de Policía Santa Rosa de Cabal.

Con base en el oficio anterior, se emitieron los siguientes comunicados:

- Mediante comunicación oficial Nro. GS-2024-006116-DIFRA del 04/09/2024, se solicitó al Departamento de Policía Risaralda, informar si se contempla la instalación de una torre de comunicaciones en la Estación de Policía Santa Rosa de Cabal que actualmente se encuentra en reforzamiento e indicar su ubicación y características técnicas como peso y altura.
- Mediante comunicación oficial Nro. GS-2024-055086-DERIS del 07/09/2024, el Comandante del Departamento de Policía Risaralda, informa que no es necesario la instalación de una torre de comunicaciones en la Estación de Policía Santa Rosa de Cabal, sin embargo, indica que, si se requiere la instalación de un monopolo de 9 metros de altura, a partir del techo o terraza bajo las siguientes consideraciones técnicas.

- ❖ Mediante comunicación oficial Nro. GS-2024-006302-DIFRA del 12/09/2024, se remite a la firma contratista e interventora, el oficio Nro. GS-2024-055086-DERIS, y se solicita evaluar el requerimiento en mención, y presentar el presupuesto requerido para la instalación del elemento solicitado, con el fin de evaluar su pertinencia.

- Mediante comunicación oficial Nro. GS-2024-006013-DIFRA del 04/09/2024, se solicitó a la firma interventora TOTALL INC S.A.S. BIC, la entrega de la siguiente información:

  - ❖ Diagnóstico y presupuesto requerido para el mantenimiento y puesta en funcionamiento de la planta eléctrica de emergencia de 33 KVA que actualmente se encuentra ubicada en la Estación de Policía Santa Rosa de Cabal.
  - ❖ Concepto técnico de viabilidad para la utilización de mencionada planta eléctrica en el proyecto en mención.
  - ❖ De no ser viable la utilización de la planta en el proyecto, presentar presupuesto de la planta eléctrica que se requerirá con todos los respectivos componentes necesarios para su funcionamiento.

- Mediante comunicación oficial Nro. GS-2024-006018-DIFRA del 04/09/2024, se remitió a la ordenación del gasto, el oficio Nro. CE-10359-013 del 26/07/2024, mediante el cual el Consorcio Edificar 2024, solicitó el cambio de uno de sus representantes legales, de acuerdo con sus estatutos y procedimientos internos, y oficio Nro. DLF-10204-TOTALL-004 del 31/07/2024 mediante el cual la firma interventora TOTALL INC S.A.S. BIC., aprobó el siguiente cambio:

  - ❖ El nuevo Representante Legal Principal del consorcio es, el señor Luis Felipe Martínez Arenas identificado con cédula de ciudadanía No. 1093214733
  - ❖ El Representante Legal Suplente de consorcio es, el señor Carlos Andrés Trujillo Henao, identificado con cédula de ciudadanía No. 9.731.782.

- Mediante comunicación oficial Nro. GS-2024-006019-DIFRA del 04/09/2024, se realizó entrega a la ordenación del gasto, los siguientes documentos:

  - ❖ Actas de vecindad
  - ❖ Plan de Manejo de Transito
  - ❖ Plan de Calidad
  - ❖ Plan de Manejo Ambiental
  - ❖ Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo

- Mediante oficio Nro. CE-10359-051 del 05/09/2024, la firma contratista de obra Consorcio Edificar 2024, informa una afectación en la ejecución del contrato de obra PN DIRAF Nro. 06-6-10359-23, por la falta de materiales debido a los cierres viales con ocasión del paro de transportadores, e informa que cuenta con material para vaciado de cimentación hasta el domingo 8 de septiembre del 2024 y está reestructurando el cronograma de obra con actividades que no pertenecen a la ruta crítica (cimentación – concretos) con el motivo de minimizar el impacto.

  Con base en lo anterior, mediante comunicación oficial Nro. GS-2024-006075-DIFRA del 05/09/2024, se remitió a la ordenación del gasto el oficio Nro. CE-10359-051, para conocimiento y obre como antecedente dentro del respectivo expediente.

- El día 09/09/2024, se tramitó la cuenta de cobro Nro. 1 del contrato de obra PN DIRAF No 06-6-10359-23, por valor de $360.735.498,95, a la cual se le asignó el derecho a turno de reserva Nro. 319.

- El día 09/09/2024, se tramitó la cuenta de cobro Nro. 1 del contrato de interventoría PN DILOF N° 06-3-10204-24, por valor de $ 28.615.815,07, a la cual se le asigno el derecho a turno de inversión Nro. 007.

- Mediante comunicación oficial Nro. GS-2024-006296-DIFRA del 12/09/2024, se remitieron al asesor estructural de la Dirección de Infraestructura, los oficios CE-10359-053, DLF-10204-TOTALL-020 y 24-09-447 PN°296-22, mediante los cuales los contratistas de obra e interventoría respectivamente, informan la necesidad de realizar una sustitución mediante concreto ciclópeo con relación 60% piedra y 40% concreto de 2500 PSI acorde a los llenos y materia orgánica encontrados y el nivel de aguas freáticas, teniendo en cuenta que se encontró una columna estratigráfica que difiere al material encontrado durante las excavaciones, se encontraron llenos con aproximadamente un metro y medio de altura seguidos de cincuenta centímetros de materia orgánica. Adicional a lo anterior se encontró un nivel de aguas freáticas a una profundidad que varía entre metro y medio y metro setenta centímetros. Se aclara que durante la campaña de prospección geotécnica adelantada en octubre de 2021 se reportaron estos niveles de aguas freáticas a una profundidad de siete metros diez centímetros, cinco metros veinte centímetros y en el tercer sondeo no se encontró nivel de aguas freáticas.

  Con base en lo anterior, mediante comunicación oficial Nro. GS-2024-006385-DIFRA del 16/09/2024, el asesor estructural, Ingeniero Civil JUAN CARLOS RUIZ OSORIO Especialista Estructural, considera adecuada la propuesta de emplear CONCRETO CICLÓPEO DE 2500 PSI con una relación 60% CONCRETO Y 40% PIEDRA y no 60% PIEDRA y 40% CONCRETO como se solicitó originalmente, toda vez que de esta forma se obtiene un ciclópeo de mejor calidad. Lo anterior teniendo en cuenta que el nivel de suelo portante especificado en los estudios de suelos no coincide con el encontrado en obra.

- Mediante comunicación oficial Nro. GS-2024-006295-DIFRA del 12/09/2024, se remitieron a la firma consultora CONSULTORÍA ESTRUCTURAL Y DE CONSTRUCCIONES S.A.S. y a la respectiva firma interventora DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SAS, los oficios CE-10359-053, DLF-10204-TOTALL-020 y 24-09-447 PN°296-22, mediante los cuales los contratistas de obra e interventoría respectivamente, informan la necesidad de realizar una sustitución mediante concreto ciclópeo con relación 60% piedra y 40% concreto de 2500 PSI acorde a los llenos y materia orgánica encontrados y el nivel de aguas freáticas, teniendo en cuenta que se encontró una columna estratigráfica que difiere al material encontrado durante las excavaciones, se encontraron llenos con aproximadamente un metro y medio de altura seguidos de cincuenta centímetros de materia orgánica. Adicional a lo anterior se encontró un nivel de aguas freáticas a una profundidad que varía entre metro y medio y metro setenta centímetros. Se aclara que durante la campaña de prospección geotécnica adelantada en octubre de 2021 se reportaron estos niveles de aguas freáticas a una profundidad de siete metros diez centímetros, cinco metros veinte centímetros y en el tercer sondeo no se encontró nivel de aguas freáticas.

  Con base en lo anterior, mediante oficio Nro. CONS-PON10056-537-24 del 01/10/2024, la firma consultora CONSULTORÍA ESTRUCTURAL Y DE CONSTRUCCIONES S.A.S.,

considera adecuada la mediada en cuanto a la sustitución por los materiales allí descritos (60% piedra y 40% concreto de 2500 PSI) puesto que ellos proporcionan condiciones más favorables que el suelo encontrado para efectos del soporte y de la presencia de agua.

- Mediante comunicación oficial Nro. GS-2024-006297-DIFRA del 12/09/2024, se remitió al asesor eléctrico de la Dirección de Infraestructura, los oficios CE-10359-053, DLF-10204-TOTALL-020 y 24-09-447 PN°296-22, el oficio VA-FM-06 V1, mediante el cual el especialista eléctrico del contratista de obra, informan lo siguiente:

  "(...)
  • Transformador de distribución: en los diseños entregados V.0. la carga eléctrica diversificada es de 41 kVA para un transformador de 45 kVA, con una reserva de 4kVA. Sin embargo, en los cuadros de carga no se tiene en consideración el sistema de aires acondicionados ni la bomba de aguas residuales el cual es de 5kW ni una posible ampliación en los colaboradores de la policía. Se considera la instalación de un transformador de 75 kVA, con el que se pueda suplir toda la capacidad eléctrica necesaria para el comando de la policía con sistema bombeo para agua potable y residual, sistemas de aire acondicionado total de oficinas, tomas, iluminación y servicios generales, además de una reserva para una posible ampliación del equipo de trabajo o equipos.

  • Planta emergencia: Actualmente el comando de la policía cuenta con una planta de emergencia propiedad de la alcaldía, este equipo tiene una capacidad de 33kVA con una cargabilidad recomendada sin exceder el 80% de 26,4kVA, la cual no alcanzaría a suplir la demanda energética total de la edificación. Debido a la complejidad de la edificación, se considera la instalación de una planta de emergencia total de 75kVA pensando en la ampliación del transformador de distribución.

  • Equipo medida: En los diseños eléctricos presentados, no se considera el equipo de medida indirecta 3 elementos (3TCs y 3TPs) de media tensión para el transformador, según la creg 015 del 2018, a partir de transformadores de distribución de 15kVA monousuarios se debe instalar equipo de medida aguas arriba del transformador
  (...)"

Igualmente, se remitió los oficios DLF-10204-TOTALL-021 y OBSERVACIONES DISEÑO ELÉCTRICO VERSIÓN 1, mediante los cuales la interventoría emite concepto de los requerimientos antes mencionados.

Con base en lo anterior, mediante comunicación oficial Nro. GS-2024-006373-DIFRA del 13/09/2024, el Ingeniero Electricista JUAN DAVID CRESPO BERNATE, genera las siguientes apreciaciones:

1. *"..Transformador de distribución: en los diseños entregados V.0. la carga eléctrica diversificada es de 41 kVA para un transformador de 45 kVA, con una reserva de 4kVA. Sin embargo, en los cuadros de carga no se tiene en consideración el sistema de aires acondicionados ni la bomba de aguas residuales el cual es de 5kW ni una posible ampliación en los colaboradores de la policía.* ***Se considera la instalación de un transformador de 75 kVA, con el que se pueda suplir toda la capacidad eléctrica necesaria para el comando de la policía con sistema bombeo para agua potable y residual, sistemas de aire acondicionado total de oficinas, tomas, iluminación y***

servicios generales, además de una reserva para una posible ampliación del equipo de trabajo o equipos. ..."

Rta: se considera viable generar el aumento de carga indicado tomando en cuenta los equipos que no se tuvieron en cuenta para su instalación, sin embargo, se requiere el diseño del sistema de bombeo hidráulico para determinar las cargas reales del sistema a fin de que la carga solicitada sea la realmente requerida para la edificación. Por lo anterior en la justificación de los NP que discriminen el aumento de carga deben venir soportados directamente de la actualización de los cuadros de carga, indicando el porcentaje de uso de carga y el valor de futuras expansiones.

2. *"... Planta emergencia: Actualmente el comando de la policía cuenta con una planta de emergencia propiedad de la alcaldía, este equipo tiene una capacidad de 33kVA con una cargabilidad recomendada sin exceder el 80% de 26,4kVA, la cual no alcanzaría a suplir la demanda energética total de la edificación.* ***Debido a la complejidad de la GS-2024-006297-DIFRA Página 2 de 2 edificación, se considera la instalación de una planta de emergencia total de 75kVA pensando en la ampliación del transformador de distribución****. ..."*

   Rta: se considera viable la inclusión del elemento, sin embargo, se debe aclarar dentro de la necesidad que el equipo debe tener los 75 Kva efectivos en Santa Rosa de Cabal, debido a la eficiencia de funcionamiento del equipo.

3. *Equipo medida: En los diseños eléctricos presentados, no se considera el equipo de medida indirecta 3 elementos (3TCs y 3TPs) de media tensión para el transformador, según la creg 015 del 2018, a partir de transformadores de distribución de 15kVA monousuarios se debe instalar equipo de medida aguas arriba del transformador ..."*

   Rta: se considera viable toda vez que se requiere que la instalación y su equipo de medición cumplan con lo establecido por la normativa vigente RETIE 2024 y las normas de instalación indicadas por el Operador de red Central Hidroeléctrica de Caldas - CHEC.

- Mediante comunicación oficial Nro. GS-2024-006299-DIFRA del 12/09/2024, se solicitó a la firma interventora TOTALL INC S.A.S. BIC, el cumplimiento a las actividades técnicas, administrativas, logísticas y documentales pertinentes del contrato de consultoría PN DILOF Nro. 06-3-10204-24.

- Mediante comunicación oficial Nro. GS-2024-006390-DIFRA del 16/09/2024, se remitió a la firma interventora TOTALL INC S.A.S. BIC, las comunicaciones oficiales Nro. GS-2024-006385-DIFRA del 16/09/2024 y GS-2024-006373-DIFRA del 13/09/2024, en donde los profesionales en los componentes de estructuras y eléctrico de la Dirección de Infraestructura, emiten conceptos y recomendaciones respecto de los oficios CE-10359-053 del 09/09/2024 "concepto geotécnico" y CE-10359-041 del 29/08/2024 "Hallazgos diseños eléctricos". Lo anterior para estricto cumplimiento de las recomendaciones dadas por los profesionales de esta Dirección como apoyo a la supervisión.

- Mediante comunicación oficial Nro. GS-2024-006450-DIFRA del 18/09/2024, se envió a la firma contratista TOTALL INC S.A.S. BIC, las especificaciones técnicas de los espacios

definidos para el almacenamiento de armas y municiones y salas transitorias de privación de la libertad.

- Mediante comunicación oficial Nro. GS-2024-006469-DIFRA del 18/09/2024, se solicitó al Departamento de Policía Risaralda, informar a quien pertenece la planta de respaldo eléctrica de 33 KVA que se encuentra ubicada en la Estación de Policía Santa Rosa de Cabal. Lo anterior, con el fin de realizar las coordinaciones necesarias para su retiro de las instalaciones, toda vez que, está interfiriendo en los trabajos de obra que se están realizando en mencionadas instalaciones.

- Mediante comunicación oficial Nro. GS-2024-006577-DIFRA del 23/09/2024, se remitió a la ordenación del gasto, el oficio del 21/08/2024 con radicado interno Nro. GE-2024-072459-DIPON del 20/09/2024, mediante el cual el Consorcio Edificar 2024, remitió el contrato de cesión de derechos económicos para el contrato de obra PN DIRAF Nro. 06-6-10359-23 y el oficio Nro. DLF-TOTALL-10204-013 del 24/08/2024 mediante el cual la firma interventora TOTALL INC S.A.S. BIC emite concepto favorable, así:

  CEDENTE:
  Consorcio Edificar 2024
  NIT. 901.784.020-1

  CESIONARIO:
  Marvall S.A.S.
  NIT 900.907.274-1

- Mediante comunicación oficial Nro. GS-2024-006590-DIFRA del 24/09/2024, se remitió a la ordenación del gasto, las hojas de vida del personal profesional mínimo proyectado para la ejecución del contrato de interventoría PN DILOF Nro. 06-3-10204-24, los cuales cumplen con la capacitación y experiencia solicitada por la entidad.

- Mediante comunicación oficial Nro. GS-2024-006711-DIFRA del 27/09/2024, se ordenó a los funcionarios comprometidos en la cadena presupuestal, dar prioridad al trámite de las cuentas de cobro del contrato de obra PN DIRAF Nro. 06-6-10359-23, con el fin de garantizarle al contratista mayor disponibilidad de recursos para mejorar directamente su flujo de caja y así mismo la depuración de la reserva presupuestal. Lo anterior teniendo en cuenta las condiciones particulares que presenta el contrato.

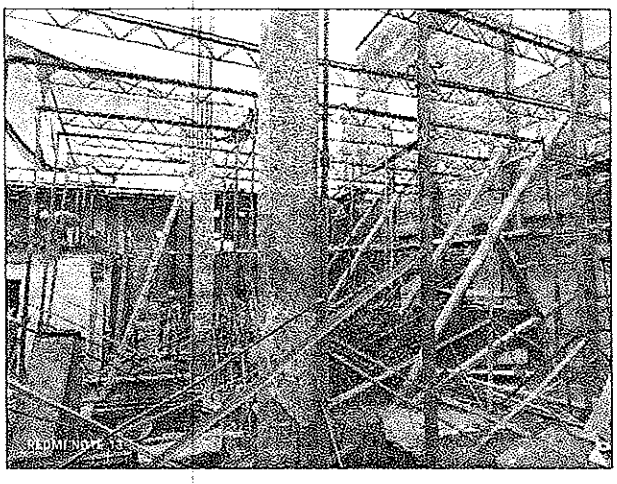
- Mediante comunicación oficial Nro. GS-2024-006932-DIFRA, se presentó a la ordenación del gasto, informe de la visita realizada a la obra, durante los días 25 y 26 de septiembre de 2024, así:

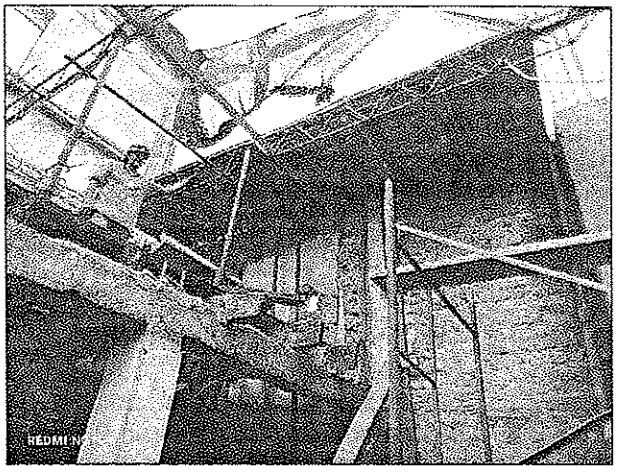
  - El día miércoles 25 de septiembre de 2024, en horas de la mañana se realizó desplazamiento aéreo desde la ciudad de Bogotá hacia la ciudad de Pereira, efectuando presentación a las 14:00 horas en la Estación de Policía Santa Rosa de Cabal en intervención, donde se realizó recorrido de obra en compañía de los profesionales que integran los equipos de trabajo de obra e interventoría, verificando estado de avance en la ejecución, personal en obra, cumplimiento de las especificaciones técnicas y normatividad en seguridad y salud en el trabajo. Del recorrido realizado, se evidenció la ejecución de las siguientes actividades de obra:

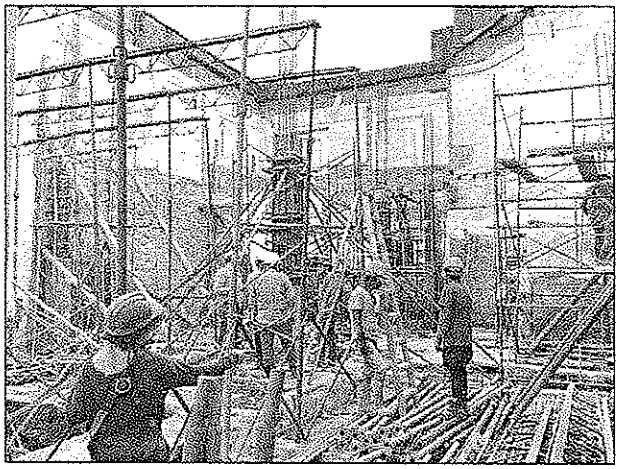
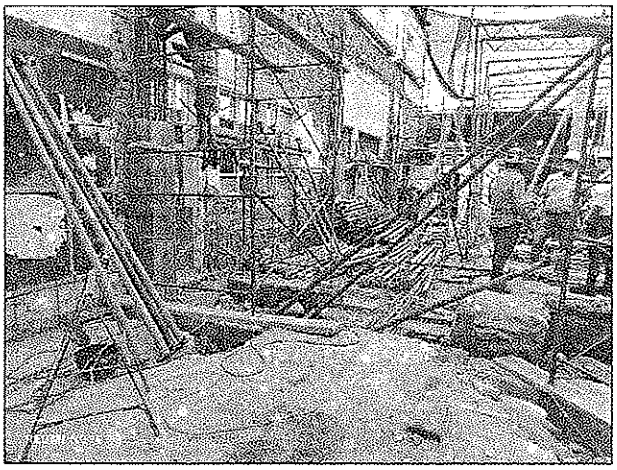
- Demolición de enchape de piso
- Demolición de placa de contrapiso en concreto
- Demolición placa de entrepiso
- Desmonte piso de madera
- Demolición de muros en mampostería
- Demolición estructura en concreto
- Desmonte de cielo raso existente tipo machimbre
- Excavación manual en material común
- Acero de refuerzo figurado 60000 psi-420mpa
- Instalación de malla electrosoldada d=8.0mm, 15c/c
- Instalación de elementos en concreto de 4000 psi, 28 mpa
- Suministro e instalación de adhesivo epóxido para puente entre concreto ciego y nuevo
- Escarificación mecánica de pañete en muros
- Aseo general grueso (limpieza de todas las áreas horizontales). incluye cargue, trasiego, retiro de materiales sobrantes, escombros y disposición en sitio autorizado permitido.





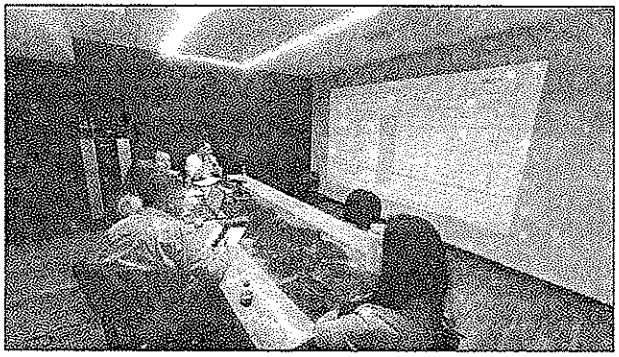
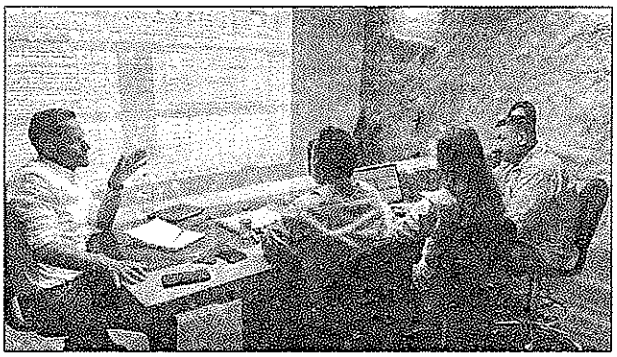




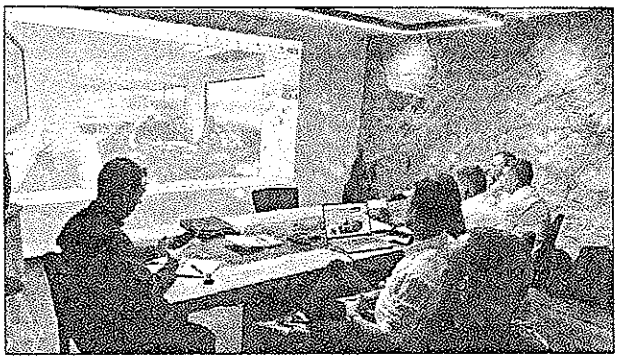
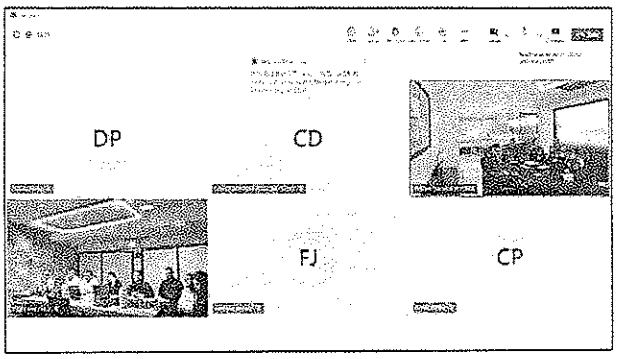



Recorrido de obra día 25/09/2024

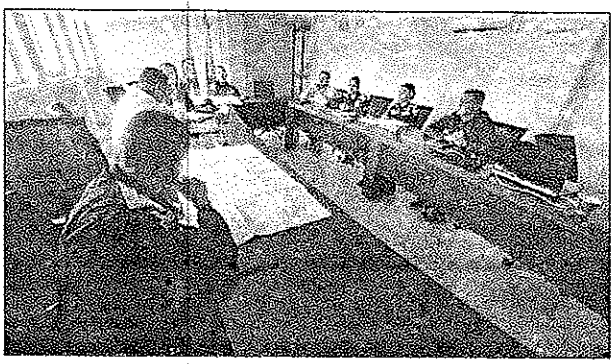
- En horas de la noche, se realizó comité de obra con los contratistas de obra e interventoría y todo su equipo de trabajo, donde se verificó el balance de mayores y menores cantidades, ítems no previstos, memorias de cálculo, análisis de precios unitarios, justificación de los ítems no previstos y justificación de las mayores cantidades.

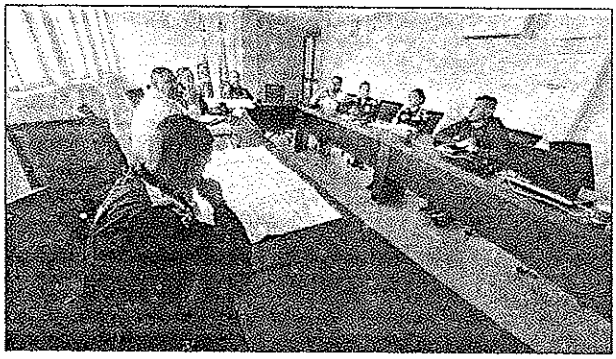



- El día jueves 26 de septiembre de 2024, en horas de la mañana se realizó verificación de las cantidades de obra ejecutadas para la presentación del acta parcial de pago No. 2, por valor de $ 761.958.380,78 para el contrato de obra y $ 60.443.344,72 para el contrato de interventoría, lo que equivale a un porcentaje de avance de 37,24%. Igualmente se realizó reunión virtual con el señor Director de Infraestructura para el seguimiento de ejecución de los recursos comprometidos en reserva presupuestal.

- En horas de la tarde se realizó reunión con el Comandante del Departamento de Policía Risaralda, personal del Área Administrativa DERIS, Jefe SIPOL, Jefe SIJIN, Jefe Telemática, Contratista de obra y supervisor, donde por parte del DERIS, se realizó una distribución de espacios de la Estación en reforzamiento y se solicitó el cambio de destinación de unas áreas diseñadas para alojamientos como oficinas, teniendo en cuenta que en mencionadas instalaciones, por ser base de distrito se cuenta con personal de la SIJIN y SIPOL.





2. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DE LA FIRMA INTERVENTORA.

2.1 Periodo del informe

Desde	26/08/2024	Hasta	30/09/2024

2.2 Observaciones y Recomendaciones

Se transcriben las obligaciones contractuales de la Interventoría, el supervisor indica si cumplió o no cumplió la observación a que haya lugar según la ejecución de la obra.

PUNTOS DE CONTROL A LA INTERVENTORÍA	CUMPLIÓ	OBSERVACIONES
GENERALES:		
1. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.	SI	No hay observaciones
2. Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros.	SI	No hay observaciones
3. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá informar de tal evento a la Dirección Logística y Financiera de la Policía Nacional y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias.	SI	No hay observaciones
4. Constituir en debida forma y aportar al Grupo Contractual y Seguimiento de Direccion Logistica y Financiera, dentro de los tres (03) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, la Garantía Única, de igual forma para cualquier modificación al contrato.	SI	**Compañía:** SEGUROS DEL ESTADO S.A **Pólizas:** No. 21-44-101446045 Anexo 1 Expedida: el 16 de julio de 2024 No. 21-40-101235994 Anexo 1 Expedida: el 17 de julio de 2024

PUNTOS DE CONTROL A LA INTERVENTORÍA	CUMPLIÓ	OBSERVACIONES
5. Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago.	SI	No hay observaciones
6. Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato.	SI	No hay observaciones
7. Restituir a la POLICÍA los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, cuando se lo requiera o al finalizar el contrato, en caso que se hayan suministrado.	SI	No hay observaciones
8. El contratista debe mantener el personal según la disponibilidad indicada en el contrato.	SI	No hay observaciones
9. Cumplir con la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1072 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo y demás normas que lo complementen.	SI	No hay observaciones
10. Cumplir con el compromiso de anticorrupción durante la ejecución del contrato, manifestando que se encuentra dispuesto a suministrar la información propia que resulte necesaria para aportar transparencia al mismo y si se comprueba el incumplimiento del contratista, sus empleados, representantes, asesores o de cualquier otra persona que actúe en su nombre, es causal suficiente para la terminación anticipada del contrato.	SI	No hay observaciones
11. Para efectuarse el pago el contratista deberá cumplir con lo establecido en la Circular Externa 042 del 26/12/2023 del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, mediante la cual se implementa el "*SISTEMA DE FACTURACIÓN ELECTRÓNICA DEL SIIF NACIÓN*" y la Resolución No. 165 del 01 de noviembre de 2023 "*Por la cual se desarrolla el sistema de facturación, los proveedores tecnológicos, se adopta la versión 1.9 del anexo técnico de factura electrónica de venta, se expide el anexo técnico 1.0 del documento equivalente electrónico, y se dictan otras disposiciones en materia del sistema de facturación*".	SI	No hay observaciones
DE CARÁCTER TÉCNICO:		
1. La interventoría debe ejercer el debido control de la obra que garantice el cumplimiento del objeto a través de las funciones gerenciales de: planeación, organización, dirección, evaluación y retroalimentación.	SI	No hay observaciones
2. El contratista deberá suscribir el acta de inicio de obra, una vez aprobada la Garantía Única.	SI	El acta de inicio del contrato de obra PN DIRAF 06-6-10359-23 se suscribió el día 17/07/2024
3. Garantizar el cumplimiento del objeto a través de las funciones gerenciales de: planeación, organización, dirección, evaluación y retroalimentación.	SI	No hay observaciones
4. Velar por el correcto desarrollo de los dos frentes de obra a ejecutar, de acuerdo a planos aprobados, especificaciones, cantidades de obra, precios establecidos en el contrato de obra, así como el cumplimiento de normas de calidad, seguridad, economía y aspectos ambientales, el estricto cumplimiento del programa de trabajo y someter a consideración del supervisor las modificaciones que por razones de orden técnico o por naturaleza de la obra fueran necesarias.	SI	No hay observaciones
5. Revisar los diseños, presupuesto detallado de obra, las especificaciones técnicas, programación y los correspondientes análisis de precios unitarios, presentando las observaciones a que haya lugar al contratista y al supervisor del contrato, acompañando las observaciones del estudio técnico correspondiente y someterlos a aprobación de la entidad	SI	Mediante oficio Nro. CE-10359-052 del 06/09/2024, el consorcio Edificar 2024, realizó entrega de la ingeniería de detalle a la interventoría para revisión y aprobación. Mediante oficio Nro. DLF-10204-TOTALL-031 del 20/09/2024, la firma interventora TOTALL INC S.A.S. BIC., devuelve al contratista de obra la ingeniería de detalle con observaciones.
6. Resolver en forma oportuna las consultas que le formule el supervisor y contratista de obra, haciendo las observaciones por escrito, con copia al área de contratación de la entidad.	SI	No hay observaciones
7. Inspeccionar de manera permanente las obras que ejecute el contratista de obra durante la ejecución del contrato de obra	SI	La interventoría presenta informe semanal, donde se evidencia el avance en la ejecución de la obra.

PUNTOS DE CONTROL A LA INTERVENTORÍA	CUMPLIÓ	OBSERVACIONES
8. Inspeccionar permanentemente los materiales que se utilicen en la obra rechazando los que no se ajusten a las especificaciones técnicas dadas.	SI	No hay observaciones
9. Mantener en la obra un juego completo de planos actualizados, especificaciones y estudios técnicos, programación, registro fotográfico en cartelera, un gráfico que muestre el desarrollo de los trabajos en forma comparativa con lo propuesto por los constructores y demás documentos que se estimen convenientes para el desarrollo del proyecto. La no presentación de este requerimiento será considerada como incumplimiento parcial del contrato y acarreará la aplicación de las multas previstas en el contrato.	SI	No hay observaciones
10. Elaborar y suscribir conjuntamente con el contratista de obra, balances del contrato, análisis de precios unitarios, actas de suspensión y reiniciación (cuando haya lugar para aprobación y firma de la ordenación del gasto), el acta de corte de obra, el acta de recibo final de obra y el proyecto de liquidación del contrato de obra, revisarlas y suscribirlas. Cuando exista modificación de cantidades (mayor o menor cantidad de obra), obras complementarias y/o adicionales, no previstas, el interventor deberá previamente antes de su ejecución elaborar un informe técnico detallado donde conste la justificación de dichas modificaciones, con el objeto de solicitar su aprobación ante la entidad. Los balances, APU, actas de corte, de iniciación, (suspensión y reiniciación si las hay), informes mensuales y/o cuando se amerite impresos y fotografías a color, esta documentación referenciada la debe firmar los representantes legales de los contratos de obra e interventoría o quien en su efecto tenga poder autenticado para hacerlo, este poder lo autoriza el representante legal de cada contrato.	SI	Mediante oficio Nro. CE-10359-052 del 06/09/2024, el consorcio Edificar 2024, realizó entrega de la ingeniería de detalle a la interventoría para revisión y aprobación. Mediante oficio Nro. DLF-10204-TOTALL-031 del 20/09/2024, la firma interventora TOTALL INC S.A.S. BIC., devuelve al contratista de obra la ingeniería de detalle con observaciones.
11. Comprobar permanentemente que se hagan todos los ensayos de laboratorio necesarios para la correcta ejecución de la obra.	SI	No hay observaciones
12. Exigir a la firma contratista de obra que los laboratorios para los ensayos de materiales y calidad de los productos estén certificados	SI	No hay observaciones
13. Cuando las obras deban quedar no visibles, la interventoría revisará, cuantificará y ordenará las pruebas que sean necesarias, dejando constancia mediante las memorias, informe técnico y reseña fotográfica o video.	SI	No hay observaciones
14. Medir conjuntamente con el contratista de obra las cantidades de obra ejecutada para la elaboración del acta de obra correspondiente.	SI	No hay observaciones
15. Será obligación del interventor estar disponible para aclarar toda duda que el contratista de obra tenga con relación a los planos y que sea consultada antes de iniciar las obras; cualquier discrepancia debe ser aclarada con el supervisor. El libro de bitácora servirá de registro para señalar en obra cualquier consulta o instrucción.	SI	No hay observaciones
16. El interventor velará porque el contratista de obra garantice la disposición final de los residuos sólidos peligrosos y especiales (aceites usados, luminarias, RAEES, Envases de Sustancias Químicas y de derivados de hidrocarburo, baterías y pilas, llantas, escombros, entre otros, relacionados con el TÍTULO 6 residuos peligrosos del Decreto 1076 de 2015 o el que lo modifique o derogue) que se pudieran generar como resultados de la prestación de sus servicios a la Policía Nacional. (Presentar al supervisor de contrato certificado de disposición final a través de un gestor ambiental debidamente acreditado por la autoridad ambiental competente para la prestación de estos servicios).	SI	No hay observaciones
17. El interventor deberá velar porque el contratista de obra garantice que los equipos eléctricos cumplan con normas técnicas de eficiencia energética, es decir, tengan un bajo consumo de energía, que cuenten con opciones de encendido hibernación y apagado (fichas técnicas de los equipos), de igual manera cumplir con las obligaciones de la Resolución No. 1512 de 2010 "Por la cual se establecen los Sistemas de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Residuos de computadores y/o Periféricos y se adoptan otras disposiciones".	SI	No hay observaciones
18. A los cinco (5) días calendarios posteriores a la firma del contrato, el interventor, debe coordinar con el contratista de obra, los trámites a realizar ante la entidad medioambiental para la obtención del permiso de aprovechamiento forestal de las especies arbóreas que puedan existir en la zona donde se construirán las obras; situación que no impedirá la iniciación de las actividades preliminares en estos sitios.	N/A	En el predio a intervenir no se cuenta especies arbóreas

PUNTOS DE CONTROL A LA INTERVENTORÍA	CUMPLIÓ	OBSERVACIONES
19. El contratista deberá presentar informe mensual y cuando se amerite: informes mensuales los cuales iniciarán a partir de la firma del acta de inicio y se deberá entregar a la Dirección de Infraestructura los días 30 de cada mes; en donde se debe informar los siguientes puntos: periodo del informe, control de programación, control de personal en obra, control de equipos en obra, control de presupuesto, registro fotográfico, actas de comité, control administrativo de contratos, control de planos, control de asentamiento, informe de laboratorios, informe de seguridad industrial-ocupacional y ambiental, copia de las bitácoras de obra, copia de la correspondencia enviada y recibida, cumplimiento pago parafiscales del constructor e interventoría; se entregará en la Dirección Logística y Financiera, Piso 2 del edificio Dirección General de la Policía Nacional, ubicado en la Carrera 59 No. 26-21 CAN – Bogotá D.C., los informes se deben entregar impresos y las fotografías a color.	**SI**	No hay observaciones
DE CARÁCTER ADMINISTRATIVO:		
1. Elaborar y suscribir conjuntamente con el supervisor del contrato el acta de inicio de Interventoría una vez sea aprobada la garantía única.	**SI**	El acta de inicio del contrato de obra PN DILOF No. 06-3-10204-24 se suscribió el día 17/07/2024
2. Revisar la programación de la obra presentada por el contratista de obra y el flujo de caja antes de la iniciación de la obra, analizar, sugerir modificaciones siempre y cuando no modifiquen el plazo contractual, para someterlos a aprobación del supervisor designado por la entidad.	**SI**	Mediante oficio Nro. DLF-TOTALL-10204-010 del 22/08/2024, la interventoría aprobó la programación de obra y flujo de inversión presentado por el contratista de obra.
3. Disponer los recursos humanos y técnicos apropiados para garantizar el desarrollo del trabajo dentro del estricto parámetro de calidad y cumplimiento en tiempo y costos, exigiendo la permanencia en la obra del personal profesional y técnico ofrecido por el contratista en su propuesta y si es del caso, exigir su remoción cuando este perjudique el normal desarrollo de la obra. En caso fortuito o de fuerza mayor, remplazarlos por otro de igual o superior perfil, previa aprobación del supervisor del contrato.	**SI**	No hay observaciones
4. Suscribir con el contratista de obra el acta de reinicio de la obra una vez se cumplan las condiciones establecidas por la entidad contratante en el acta de suspensión.	**N/A**	El contrato de obra durante el presente periodo no fue suspendido.
5. Verificar que el contratista de obra tenga previstos todos los medios y recursos para la ejecución de la obra y mantener la seguridad dentro del plazo contractual.	**SI**	No hay observaciones
6. Las actas de recibo parcial y final de obra serán autorizados por la Interventoría, previa revisión por parte del supervisor del contrato. Se debe presentar a la entidad el acta de corte de obra junto con el informe del estado de la misma, teniendo en cuenta los aspectos técnicos, económicos y contractuales, con análisis, observaciones, conclusiones y recomendaciones a que haya lugar.	**SI**	Durante el presente periodo se presentará el acta parcial de obra No. 2
7. Verificará y hará un listado de los proveedores y subcontratistas en el que se incluya dirección, teléfono, fax, producto o actividad suministrada para la obra.	**SI**	No hay observaciones
8. REVISIÓN DEL PROGRAMA DE TRABAJO E INVERSIÓN: el Interventor deberá entregar a la entidad la programación de obra ajustada en coordinación con el contratista, que muestre en forma gráfica los trabajos y flujo de caja exigido en el contrato de obra. Esta programación será revisada por el supervisor de la entidad, antes de entregarla con el informe de ingeniería de detalle.	**SI**	Mediante oficio Nro. DLF-TOTALL-10204-010 del 22/08/2024, la interventoría aprobó la programación de obra y flujo de inversión presentado por el contratista de obra.
9. Organizar el archivo propio de la interventoría especialmente en lo relativo a memorias de cálculo, carteras, actas, correspondencia y demás documentos que permita a la entidad constatar en cualquier momento, el desarrollo de la ejecución del contrato.	**SI**	No hay observaciones
10. Efectuar y participar activamente en los comités de obra interdisciplinario de seguimiento semanal entre las partes, con corte de actividades a la fecha y porcentaje de ejecución, dejando registro escrito en los formatos establecidos.	**SI**	No hay observaciones

PUNTOS DE CONTROL A LA INTERVENTORÍA	CUMPLIÓ	OBSERVACIONES
11. Recibir la obra mediante la elaboración del acta de recibo final en el momento de su culminación a entera satisfacción de la entidad, entregando el informe final de obra, registro fotográfico, manual de mantenimiento del inmueble, planos récord, la póliza de estabilidad de la obra y paz y salvo, documentos que deben ser previamente revisados y avalados en coordinación con el supervisor.	N/A	El contrato tiene fecha de finalización 31/12/2024
12. Restituir a la Policía Nacional los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, cuando se lo requiera o al finalizar el contrato, en caso que se hayan suministrado.	N/A	El contrato tiene fecha de finalización 31/12/2024
13. Realizar el registro diario en la bitácora de obra del número de personas administrativas, profesionales, maestros y ayudantes que posea el contratista de obra, las actividades desarrolladas y el estado de tiempo.	SI	No hay observaciones
14. Atender de manera rápida y oportuna las solicitudes del supervisor del contrato de Interventoría, quien para efectos de su actividad de coordinación y control aplicará las funciones establecidas en la Resolución No. 00090 del 15 de enero del 2018.	SI	No hay observaciones
15. Suscribir las actas parciales y final de recibo a satisfacción de la obra objeto de interventoría, exigiendo para esta última el informe final de obra, registro fotográfico, manual de mantenimiento del inmueble, planos récord, la póliza de estabilidad de la obra y prestaciones sociales o soportar de manera ponderada las causas que generen incumplimiento si lo hay.	SI	Durante el presente periodo se presentará el acta parcial de obra No. 2
16. La interventoría debe tener control en el contrato respecto de la contratación del personal por parte del contratista de obra, pago de nómina y liquidaciones, reclamaciones presentadas al contratista y accidentes o conflictos que se presenten con éste.	SI	No hay observaciones
17. Recepcionar, analizar, conceptuar y tramitar oportunamente ante la administración respecto de los documentos suministrados por el contratista de las actas de entrega parcial y final de la obra según los requisitos exigidos en el contrato.	SI	No hay observaciones
18. La Interventoría debe minimizar los posibles riesgos teniendo en cuenta: probables contingencias, probabilidad de ocurrencia, evaluación, propuesta de solución, impacto de la solución (tiempo, dinero, recursos), designación de responsables de las soluciones y controles (monitoreo-cambios).	SI	No hay observaciones
19. El interventor velará para que el contratista de obra no cause daño en las vías públicas y privadas que utilice, para lo cual verificará que se empleen los vehículos y topes de carga que sean permisibles físicamente por las autoridades competentes.	SI	Mediante oficio Nro. DLF-10204-TOTALL-007 del 20/08/2024, la interventoría aprobó el Plan de Manejo de Transito – PMT, presentado por el contratista de obra.
20. El interventor velará para que el contratista de obra construya campamentos, oficinas, depósitos, talleres, bodegas e instalaciones provisionales, dentro del área de confinamiento determinada por la entidad contratante, siempre y cuando se cumpla con las especificaciones técnicas y las disposiciones de salud ocupacional y de medio ambiente y previa autorización de la entidad contratante.	SI	No hay observaciones
21. A la terminación del contrato, el interventor verificará que el contratista retire por su cuenta todas las obras provisionales dejando la zona de trabajo limpia y en orden, bien sea que las hayan utilizado él o sus dependientes. Igualmente, verificará que se proceda a desocupar y asear las instalaciones permanentes que la entidad contratante hubiere autorizado utilizar, reintegrándolas en perfecto estado de conservación.	N/A	El contrato tiene fecha de finalización 31/12/2024
22. Informar y soportar oportunamente la necesidad de prorrogar el contrato de obra.	N/A	Durante el presente periodo la interventoría no ha presentado solicitud de prórroga del contrato de obra.
23. Elaborar el proyecto de liquidación del contrato de interventoría, el cual será entregado a la Dirección Logística y Financiera dentro de los dos meses siguientes a la fecha del acta de recibo a satisfacción.	N/A	El contrato tiene fecha de finalización 31/12/2024
24. Aportar a la supervisión la información necesaria para liquidar el contrato.	N/A	El contrato tiene fecha de finalización 31/12/2024
25. Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidas en el artículo 5° de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.	SI	No hay observaciones
DE CARÁCTER FINANCIERO:		
1. Llevar actualizado el control presupuestal y de ejecución de las obras.	SI	No hay observaciones

PUNTOS DE CONTROL A LA INTERVENTORÍA	CUMPLIÓ	OBSERVACIONES
2. En coordinación con el supervisor del contrato, la interventoría debe revisar el balance de mayores, menores cantidades de obra no prevista durante del desarrollo del proyecto, compensación de obra, acompañado de las memorias de cálculo y análisis unitarios de las obras no previstas, documentación que entregará al supervisor del contrato de interventoría, cuando a juicio de este último considere cuál de las condiciones es más favorable para la ejecución del contrato, previo a la ejecución para trámite de aprobación por parte de la entidad contratante.	**SI**	Durante el presente periodo se tramitó el balance de mayores y menores cantidades de obra Nro. 1.
3. Verificar y autorizar todos los informes de obra y soportes necesarios para el pago del contratista de obra.	**SI**	No hay observaciones
4. Verificar que se corrijan las observaciones anotadas en la inspección final de la obra, antes de la suscripción del acta de su entrega y de aprobar el pago de los saldos pendientes a favor del constructor.	**N/A**	El contrato tiene fecha de finalización 31/12/2024
5. Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato.	**SI**	No hay observaciones
6. Vigilar que se pague al contratista el valor del contrato y las modificaciones a las cantidades de obras medidas y aceptadas para el pago.	**SI**	No hay observaciones
7. Efectuar el control del flujo mensual de obra ejecutada contra programado, entregando los reportes para la correcta inversión de los recursos asignados.	**SI**	No hay observaciones
8. Informar de manera oportuna la necesidad de adicionar el contrato de obra.	**N/A**	Durante el presente periodo no se ha recibido solicitud de adición al contrato de obra.
DE CARÁCTER LEGAL:		
1. Responderá solidariamente con el contratista constructor, por los daños que se causen a bienes o instalaciones de la entidad contratante, de servicio público o de particulares, siempre y cuando no sean producto de (I) decisiones tomadas por la entidad contratante y/o el contratista constructor desatendiendo las observaciones y/o recomendaciones del interventor, (II) eventos de fuerza mayor o caso fortuito no imputables al interventor.	**SI**	No hay observaciones
2. Solicitar a la entidad contratante la suspensión de los trabajos que se estén ejecutando en forma incorrecta, hasta tanto el contratista de obra cumpla con las especificaciones previstas en el contrato.	**SI**	No hay observaciones
3. Informar mensualmente a la entidad contratante sobre el cumplimiento e incumplimiento del contratista de la obra respecto del plan de trabajo (análisis de la ruta crítica), programa de avance y cronograma, con el fin de dar cumplimiento a las sanciones establecidas en el mencionado contrato.	**SI**	No hay observaciones
4. REVISIÓN DE OBRA MAL EJECUTADA: el Interventor deberá permanentemente vigilar la ejecución de la obra, comunicando oportunamente al contratista por escrito y fijar un plazo para que reemplace o repare a su costa los daños o defectos que se presenten en la obra contratada, que provengan de fallas técnicas de la obra, de construcción, de montaje y/o instalación, de mala calidad de los materiales etc. En caso de incumplimiento, con el aval de la supervisión, comunicará al contratista la suspensión de la(s) actividad(s) con copia a la aseguradora para que haga efectiva la garantía correspondiente.	**SI**	No hay observaciones
5. Vigilancia y Responsabilidad sobre el contrato. Además de las establecidas anteriormente, el interventor deberá velar por: a) Todo trabajo que el contratista de obra emprenda sin la aprobación del interventor, será responsabilidad del contratista y la entidad en tales eventos podrá ordenar la remoción y el reemplazo de las partes de obra ejecutadas sin su respectiva aprobación. b) Cualquier acto del interventor que comprometa económicamente al contrato, será de su absoluta responsabilidad si no ha recibido previa autorización del ordenador del gasto. c) El interventor podrá solicitar al supervisor la modificación del programa de trabajo cuando, por razones de orden técnico o la naturaleza de la obra así lo exigiere, siempre y cuando no afecte el plazo contractual. d) Si a juicio del interventor se advierte futuros retrasos en la ejecución de las obras de acuerdo con el programa de trabajo, podrá solicitar, previa consulta al supervisor, que el contratista adopte medidas para mejorar el rendimiento de la obra, mediante el aumento de personal, equipo, horas extras, etc., corroborando diariamente el cumplimiento de las medidas correctivas y planes de contingencia sin costo alguno para la entidad. e) Verificar el cumplimiento de las obligaciones derivadas de los subcontratos que realice el contratista de obra.	**SI**	No hay observaciones

PUNTOS DE CONTROL A LA INTERVENTORÍA	CUMPLIÓ	OBSERVACIONES
6. Vigilar permanentemente que el personal que utilice el contratista de la obra cumpla con las condiciones contractuales, así como el registro y las planillas de dicho personal.	SI	No hay observaciones
7. Verificar en todo momento durante la vigencia del contrato de obra las pólizas de cumplimiento, responsabilidad civil extracontractual, salarios y prestaciones sociales, calidad y estabilidad de obra, frente a todo requerimiento que realice la entidad del mismo.	SI	No hay observaciones
8. Es obligación de la interventoría durante la ejecución del contrato poner en conocimiento de la entidad con quince (15) días de anticipación, la solicitud de prórroga, acompañado del análisis técnico por parte de ésta donde se evidencie la justificación técnica de los hechos.	N/A	Durante el presente periodo no se ha recibido solicitud de prorroga al contrato de obra.
9. La interventoría, en el evento que se efectúe una prórroga al contrato de obra, por no tomar las medidas necesarias, ni solicitar las sanciones para evitar su incumplimiento; permanecerá al frente de los trabajos hasta su terminación, sin costo para la entidad.	N/A	Durante el presente periodo no se ha recibido solicitud de prorroga al contrato de obra.
10. En caso de cualquier tipo de incumplimiento a los términos estipulados dentro de las obligaciones del contrato, el interventor deberá informar de inmediato al supervisor adjuntando copia de los requerimientos realizados al contratista, con el fin de informar al área de contratación para que se dé aviso del siniestro a la compañía aseguradora dentro de los tres (3) días siguientes a la ocurrencia del mismo. Una vez se de aviso del siniestro a la compañía aseguradora, el interventor deberá enviar al supervisor un informe desde el punto de vista técnico sobre el incumplimiento del contratista y una tasación de los perjuicios ocasionados y remitirlos al área de contratación. Si el incumplimiento conlleva además a un indebido manejo de recursos, el interventor deberá informar por escrito al supervisor para que se inicien las acciones a las que haya lugar.	SI	No hay observaciones
11. Verificar e informar mensualmente a la entidad sobre el cumplimiento de las obligaciones laborales y pago de aportes parafiscales a cargo del contratista de obra y encontrarse a paz y salvo por estos conceptos.	SI	No hay observaciones
DE CARÁCTER AMBIENTAL:		
1. El contratista deberá garantizar que todo documento que entregará a la Policía Nacional de forma digital lo realice en un medio reutilizable y los demás deberán estar ajustados de acuerdo a la Directiva Presidencial No. 04 de 2012 "Política cero papel".	SI	No hay observaciones
2. Durante la vigencia del contrato y hasta la liquidación final del mismo, el interventor velará que el contratista constructor, a su costa, mantenga la zona de trabajo en perfectas condiciones de aseo e higiene, respetando los espacios públicos y remueva los materiales de desecho a los sitios y de la manera que apruebe la supervisión y verificará que se dé un adecuado mantenimiento o reparación total a los drenajes necesarios, las vías de acceso y zonas de relleno que se vean afectadas. En todo caso responderá con el constructor directamente ante las autoridades locales por cualquier incumplimiento a estos deberes.	SI	No hay observaciones
3. Realizar el control ambiental de las obras y verificar el cumplimiento de todas las normas condicionantes, diseños, actividades y procesos recomendados en la normatividad ambiental.	SI	No hay observaciones
4. Velar por el estricto cumplimiento de la Resolución No. 541 de 1994, expedida por el Ministerio del Medio Ambiente o norma que la modifique, aclare o adicione y demás normas regionales que regulen el cargue, descargue, transporte y almacenamiento y disposición final de escombros, de construcción, demolición y capa orgánica, suelo y subsuelo, ruido, emisión de polvo, volumen de residuos generados, contaminación ambiental, las relativas al manejo de materiales nocivos para la flora, fauna y salud humana y aplicar buenas prácticas ambientales.	SI	No hay observaciones
5. Exigir el cumplimiento de las normas de seguridad industrial, seguridad física, seguridad ambiental, contra incendio e higiene, dejando constancia diaria en la bitácora de obra y dotación.	SI	No hay observaciones

PUNTOS DE CONTROL A LA INTERVENTORÍA	CUMPLIÓ	OBSERVACIONES
6. Ejecutar sus actividades y servicios minimizando los riesgos para la salud, la seguridad o el medio ambiente en concordancia con las políticas planes y programas gubernamentales nacionales y normas nacionales e internacionales, es obligación especial del contratista ejecutar sus actividades o servicios sin crear riesgo para la salud, la seguridad o el medio ambiente, ya que todos los costos que se generen con ocasión a la contaminación se trasladarán a los directos causantes, incluyendo multas y gastos que se generen con ocasión de requerimientos o actuación de las autoridades.	**SI**	No hay observaciones
7. Diseñar y recomendar las medidas tendientes a controlar, compensar y mitigar los efectos ambientales y a su vez, verificar su ejecución por parte del contratista	**SI**	No hay observaciones
8. Exigir el cumplimiento de la normatividad establecida para la construcción y mejoramiento de las edificaciones de interés cultural según lo señalado por la autoridad competente y en particular con los permisos previos a la ejecución de actividades y a su forma de ejecución.	**SI**	No hay observaciones
9. El interventor garantizará que el contratista de obra tome todas las medidas conducentes para evitar la contaminación ambiental durante sus operaciones, cumplirá con todas las leyes ambientales aplicables, y se sujetará a las normas relativas al control de la contaminación ambiental establecidas en dichas leyes, en las licencias o en el contrato, el interventor garantizará que dentro del lugar de ejecución del contrato no se dejen sustancias o materiales nocivos para la flora, fauna, salud humana o animal, ni verterá contaminantes en la atmósfera ni a los cuerpos de agua. La violación de estas normas, se considera incumplimiento grave del contrato, y la entidad contratante podrá aplicar la cláusula penal o multas a que hubiere lugar, sin perjuicio de las demás acciones legales o sanciones a las que haya lugar.	**SI**	No hay observaciones
10. Asumir los costos de indemnización por cualquier perjuicio ocasionado por los empleados, agentes y subcontratistas al medio ambiente. El incumplimiento de esta obligación constituye falta grave y el interventor, podrá hacerse acreedor de las sanciones y multas de que trata el presente contrato, sin perjuicio de las demás acciones legales que tenga la entidad contratante.	**SI**	No hay observaciones
11. Asegurarse de que las fuentes de materiales a utilizar estén debidamente legalizadas ante la autoridad competente y verificar que se dé cumplimiento a las normas vigentes sobre contaminación atmosférica de planta fijas.	**SI**	No hay observaciones
12. Incluir en el informe mensual aspectos sobre las medidas de prevención, corrección, mitigación y compensación implantadas.	**SI**	No hay observaciones
13. Resolver las consultas e inquietudes de las comunidades con respecto al manejo ambiental del proyecto.	**SI**	No hay observaciones
14. Efectuar el seguimiento y monitoreo de los trabajos para vigilar que la ejecución de las obras y dotación se enmarquen dentro de los requerimientos ambientales y que sus resultados correspondan a los esperados y diseñar o recomendar los correctivos necesarios.	**SI**	No hay observaciones
15. El interventor deberá velar y exigir el cumplimiento estricto al plan de manejo ambiental PMA existente del proyecto por parte del contratista de obra, exigiendo el diligenciamiento de los formatos allí descritos, con el aval de interventoría y exigir el cumplimiento de todas las normas vigentes que regulen la materia ambiental en Colombia de acuerdo a la autoridad de la región.	**SI**	Mediante oficio Nro. DLF-10204-TOTALL-009A del 20/08/2024, la interventoria aprobó el Plan de Manejo Ambiental, presentado por el contratista de obra.
16. Deberá garantizar el cumplimiento por parte del contratista de la obra de la normatividad ambiental vigente nacional para reducir los aspectos e impactos ambientales asociados a su actividad productiva. El contratista deberá tener los permisos y licencias que dieran lugar dentro del desarrollo de construcción de la edificación policial, cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del contrato, en el transcurso y después de la actividad contractual, serán asumidas como responsabilidad del contratista.	**SI**	No hay observaciones
17. El interventor velará porque el contratista de obra garantice la disposición final de los residuos sólidos peligrosos y especiales (aceites usados, luminarias, RAEES, Envases de Sustancias Químicas y de derivados de hidrocarburo, baterías y pilas, llantas, escombros, entre otros, relacionados en el Decreto 4741 de 2005 o el que lo modifique o derogue) que se pudieran generar como resultados de la prestación de sus servicios a la Policía Nacional. (Presentar al supervisor de contrato certificado de disposición final a través de un gestor ambiental debidamente acreditado por la autoridad ambiental competente para la prestación de estos servicios).	**SI**	No hay observaciones

PUNTOS DE CONTROL A LA INTERVENTORÍA	CUMPLIÓ	OBSERVACIONES
18. Velar que el contratista de obra garantice que los equipos eléctricos que se adquieran cumplan como mínimo los valores de eficiencia energética definidos en el Energy Star 6.0 y eficiencia energética en los sistemas de iluminación y cumplir con la Ley 1672 del 19 de julio del 2013 "Por la cual se establecen los lineamientos para la adopción de una política pública de gestión integral de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), y se dictan otras disposiciones".	SI	No hay observaciones
19. Tener en cuenta el Decreto Único 1076 del 26 de mayo de 2015, Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.	SI	No hay observaciones
20. El Contratista debe asegurarse de cumplir con la normatividad ambiental vigente nacional relacionada en las especificaciones técnicas.	SI	No hay observaciones
21. El contratista deberá cumplir con las obligaciones del fabricante o importador de establecer un plan de gestión de devolución de productos posconsumo conforme a la Resolución No. 372 de 2009 "Por la cual se establecen los elementos que deben contener los planes de gestión de devolución de productos consumo de baterías usadas Plomo Ácido, y se adoptan otras disposiciones" e incluir a la institución con el fin de dar el tratamiento adecuado a los RAEES que se generen por cumplimiento de la vida útil, según lo establece la NTC ISO 14001:2015 en el numeral "3.3.3 Ciclo de vida. Etapas consecutivas e interrelacionadas de un sistema de producto (o servicio), desde la adquisición de materia prima o su generación a partir de recursos naturales hasta la disposición final".	SI	No hay observaciones
22. El contratista deberá realizar el manejo de residuos especiales de la siguiente manera: desde la generación, almacenamiento, recolección, transporte, tratamiento, separación y disposición final, conforme el artículo 11 y 19 de la Resolución No. 02309 de 1986 "Por la cual se dictan normas para el cumplimiento del contenido del Título III de la parte 4a. del Libro 1o. del Decreto Ley 2811 de 1974 y de los Títulos I, II y XI de la Ley 09 de 1979, en cuanto a Residuos Especiales".	SI	No hay observaciones
23. El contratista deberá eliminar el uso de las bolsas plásticas, como acción contundente para el manejo de residuos y cuidado de los recursos naturales, en cumplimiento a la Resolución No. 2184 del 26/12/2019 "Por la cual se modifica la Resolución No. 668 de 2016, sobre uso racional de bolsas plásticas y se adoptan otras disposiciones".	SI	No hay observaciones
24. El contratista deberá hacerse responsable por la contaminación, sus consecuencias y sanciones. Las personas que realicen una o varias de las actividades comprendidas en el manejo de los residuos especiales (tintas y tóneres), serán responsables de cualquier tipo de contaminación ocasionada por éstos y por las consecuencias que se pueden originar sobre la salud humana o sobre el medio ambiente, sin perjuicio de las sanciones legales pertinentes a que haya lugar por la autoridad ambiental, conforme lo establece el artículo 21 de la Resolución No. 02309 de 1986 "Por la cual se dictan normas para el cumplimiento del contenido del Título III de la parte 4a. del Libro 1o. del Decreto Ley 2811 de 1974 y de los Títulos I, II y XI de la Ley 09 de 1979, en cuanto a Residuos Especiales", artículos 11 y 19.	SI	No hay observaciones
25. El Contratista debe asegurar el cumplimiento de la Resolución No. 909 del 05/06/2008 "Por la cual se establecen las normas y estándares de emisión admisibles de contaminantes a la atmósfera por fuentes fijas y se dictan otras disposiciones" para toda actividad que realice descargas de contaminantes a la atmósfera debe cumplirse con los estándares de emisión que le son aplicables.	SI	No hay observaciones
26. El Contratista deberá garantizar el cumplimiento del plan de manejo ambiental PMA conforme el Decreto 2820 de 05/04/2010 "Por el cual se reglamenta el Título VIII, de la Ley 99 de 1993 sobre licencias ambientales".	SI	Mediante oficio Nro. DLF-10204-TOTALL-009A del 20/08/2024, la interventoría aprobó el Plan de Manejo Ambiental, presentado por el contratista de obra.
27. El Contratista deberá garantizar el cumplimiento de la Resolución No. 1519 del 26/07/2019, "Por la cual adoptan los términos de referencia para la elaboración del estudio de impacto ambiental – EIA, requerida para el trámite de la licencia ambiental de los proyectos de construcción y operación de centrales generadoras de energía hidroeléctrica y se toman otras determinaciones".	SI	No hay observaciones

PUNTOS DE CONTROL A LA INTERVENTORÍA	CUMPLIÓ	OBSERVACIONES
28. El Contratista deberá garantizar el cumplimiento de la Ley 29 de 1992, "Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras del ozono" que no utilice sustancias agotadoras de la capa de ozono (SAO), en los insumos, elementos y/o equipos adquiridos o utilizados en la prestación de sus servicios.	SI	No hay observaciones
29. El Contratista se hace responsable por la contaminación, sus consecuencias y sanciones. Las personas que realicen una o varias de las actividades comprendidas en el manejo de los residuos especiales (sedimentos, escombros, aceites, sólidos y demás que sean de origen durante la construcción), serán responsables de cualquier tipo de contaminación ocasionada por éstos y por las consecuencias que se pueden originar sobre la salud humana o sobre el medio ambiente, sin perjuicio de las sanciones legales, pertinentes a que haya lugar por la autoridad ambiental, conforme lo establece el artículo 21 de la Resolución No. 02309 de 1986.	SI	No hay observaciones
30. El contratista deberá presentar los permisos, licencias que dieron lugar para el desarrollo de su actividad productiva, cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del contrato, en el transcurso y después de la actividad del presente proceso, serán asumidas como responsabilidad del mismo, conforme la Ley 1333 de 21/07/2009, "Por lo cual se establece el procedimiento sancionatorio ambiental y se dictan otras disposiciones".	SI	No hay observaciones
31. El contratista deberá realizar el manejo de residuos especiales conforme el artículo 11 y 19 de la Resolución No. 02309 de 1986, modificada por la Resolución No. 5916 de 1994 "Por la cual se suprime un procedimiento en materia de Residuos Sólidos Especiales", desde la generación, almacenamiento, recolección, transporte, tratamiento, separación y disposición final.	SI	No hay observaciones
32. El contratista deberá garantizar el cumplimiento del vertimiento de sustancias peligrosas. Toda vez que se prohíbe el vertimiento, la disposición o permitir que se disponga directa o indirectamente a la red de alcantarillado público y/o en cuerpos de agua de uso público o privado cualquier residuo ó sustancia sólida, líquida o gaseosa que sea considerada como peligrosa según lo establecido en el Decreto 1076 de 2015 (Decreto único reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible) o la norma que la modifique o sustituya.	SI	No hay observaciones
33. El contratista deberá garantizar que se realice la caracterización de las aguas residuales conforme la Resolución No. 631 de 2015 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible "Por la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público y se dictan otras disposiciones". provenientes de su actividad (industrial) a través de un laboratorio acreditado ante el IDEAM, trámite que se debe adelantar cada seis (6) meses y la primera caracterización se efectuará el primer mes de iniciada su actividad productiva y de ser necesario se volverá a realizar conforme los resultados de laboratorio en caso de incumplimiento de algún parámetro.	SI	No hay observaciones
34. Las demás obligaciones del contratista contenidas en el artículo 5° de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual, al igual que las contempladas en el capítulo VII de la ley 1474 de 2011, Estatuto anticorrupción	SI	No hay observaciones
PERSONAL ADMINISTRATIVO DE LA INTERVENTORÍA EN OBRA:		
1. El contratista deberá entregar, a partir del acta de inicio del contrato, las certificaciones y demás documentos solicitados en la experiencia de los profesionales, avaladas por la entidad contratante (a más tardar en la fecha de suscripción del acta de inicio), so pena de incurrir en incumplimiento a las obligaciones contractuales.	SI	Mediante comunicación oficial Nro. GS-2024-006590-DIFRA del 24/09/2024, se remitió a la ordenación del gasto, las hojas de vida del personal profesional mínimo proyectado para la ejecución del contrato de interventoría PN DILOF Nro. 06-3-10204-24, los cuales cumplen con la capacitación y experiencia solicitada por la entidad.

PUNTOS DE CONTROL A LA INTERVENTORÍA	CUMPLIÓ	OBSERVACIONES
2. Hacer el seguimiento del personal del contratista y dejar constancia escrita de la forma como se está cumpliendo en el contrato, dentro de los términos señalados en el mismo.	SI	No hay observaciones
3. Velar por la seguridad del personal en obra.	SI	No hay observaciones
4. Proponer la destinación de los profesionales en obra, discriminando claramente la responsabilidad de cada uno de ellos, abarcando cada actividad a ejecutar por parte del contratista. **INGENIERÍA DE DETALLE**: como actividad inicial a la ingeniería de detalle, el contratista de interventoría en coordinación con los representantes de la obra, acompañará y coadyuvará en las consultas pertinentes (Curaduría, Planeación, Autoridad ambiental), a fin de verificar los requisitos de estas obras con relación a la licencia y demás permisos, así como la documentación requerida para el trámite de los mismos y ejecución del proyecto; registro que se consignará en el primer informe y los avances en los siguientes informes: se fundamenta en la ingeniería básica entregada por la entidad contratante, esto es, los permisos y licencias; topografía, estudio de suelos, ambiental y otros; diseños arquitectónico, estructural, eléctrico y otros, memorias y planos; el presupuesto con las descripciones, unidades, cantidades, valores unitarios, valores parciales y AIU contractuales y las especificaciones; la programación de obra presentada con la oferta del contratista. Contempla las siguientes actividades: **1.** Revisión de licencias y permisos requeridos para el proyecto a construir y licencias y permisos recibidos, revisión de la vigencia de permisos y licencias, revisión de la licencia otorgada y el proyecto a construir. **2.** Revisión de topografía, estudio de suelos y sus recomendaciones de cimentación, drenaje y estabilidad, manejo de impactos ambientales. **3.** Revisión de memorias de cálculo y planos de los diseños. **4.** Revisión del presupuesto, especificaciones y valores unitarios, revisión y aval al plan SISO.	SI	Mediante oficio Nro. CE-10359-052 del 06/09/2024, el consorcio Edificar 2024, realizó entrega de la ingeniería de detalle a la interventoría para revisión y aprobación. Mediante oficio Nro. DLF-10204-TOTALL-031 del 20/09/2024, la firma interventora TOTALL INC S.A.S. BIC., devuelve al contratista de obra la ingeniería de detalle con observaciones.
5. Revisión de la programación de obra oficial, es decir, la resultante de la consultoría de estudios y diseños. **ALCANCE DE LA ACTIVIDAD INGENIERÍA DE DETALLE**: Revisar, analizar, evidenciar faltantes, incongruencias, proponer modificaciones, coordinar reuniones con consultoría de estudios y diseños y/o estructuradores, liderar la obtención de documentación faltante y consolidar el informe que le permita a la entidad contratante conocer el panorama del proyecto según ajustes requeridos en términos de presupuesto y tiempo. NOTA: con relación a los planos, la actividad debe propender para que en el desarrollo del proyecto, estos cumplan con su finalidad la cual es que con ellos la obra se concluya, es el producto final de la ingeniería de proyecto, deben ser claros, autosuficientes, sin necesidad de recurrir a otros planos para su entendimiento (comprenderlos), salvo en lo complementario, al respecto tendrá indicados en sus referencias los planos, o documentos en los cuales está basado (antecedentes), o lo complementa, en el caso de planos de ingeniería de detalle se debe recordar que con ellos se construye la obra y se concluye, no deben dejar margen de creación a la obra.	SI	Mediante oficio Nro. CE-10359-052 del 06/09/2024, el consorcio Edificar 2024, realizó entrega de la ingeniería de detalle a la interventoría para revisión y aprobación. Mediante oficio Nro. DLF-10204-TOTALL-031 del 20/09/2024, la firma interventora TOTALL INC S.A.S. BIC., devuelve al contratista de obra la ingeniería de detalle con observaciones.

3. AVANCE DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

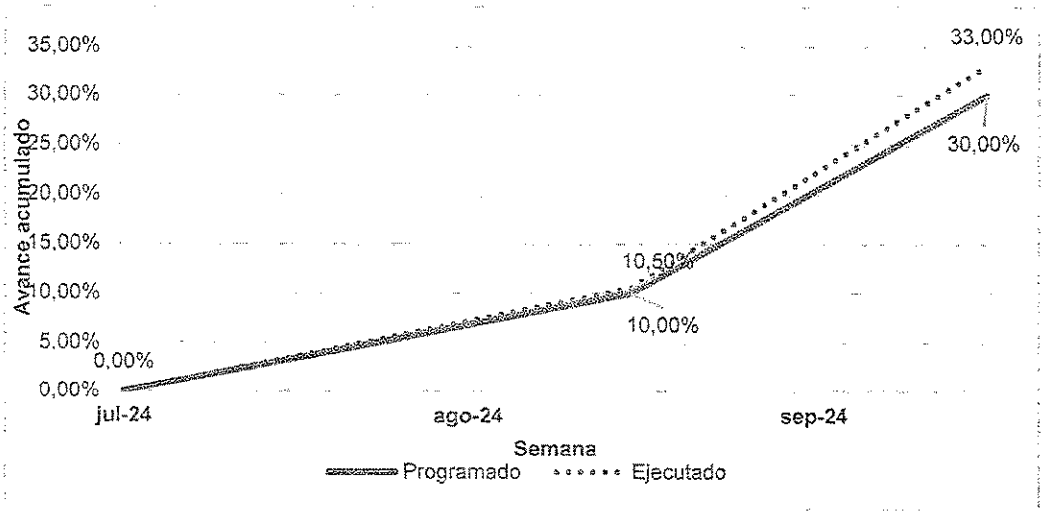
A la fecha de corte del presente informe 30/09/2024, han transcurrido 75 días (avance actual en tiempo) de 167 días (tiempo total del contrato), lo cual arroja un avance en tiempo del 44.91% de ejecución.

$$\frac{\frac{75}{días}}{167\ días}\ x\ 100 = \mathbf{44.91\%}\ \text{porcentaje en tiempo transcurrido}$$

A la fecha de corte del presente informe 30/09/2024, se tiene un porcentaje de avance programado del 30% y porcentaje de avance ejecutado del 33%, obteniendo un avance del 3% de ejecución, como se indica en la siguiente grafica.

VALOR TOTAL DEL PROYECTO	$ 3.014.447.639,40	100%
INVERSIÓN PROGRAMADA	$ 904.334.291,82	30,00%
INVERSIÓN EJECUTADA	$ 994.767.721,00	33,00%
ATRASO / ADELANTO	$ 90.433.429,18	3,00%

Vr. Programado: **30,00%**	Vr. Ejecutado: **33,00%**



4. TRÁMITES Y VERIFICACIÓN DE PAGOS:

La Policía Nacional – Dirección Logística y Financiera cancelará el valor del contrato en moneda legal (Pesos colombianos) de la siguiente forma:
PAGOS PARCIALES:

Se realizarán pagos parciales de acuerdo al avance porcentual de ejecución de la obra; las actas deben corresponder al valor ejecutado en el respectivo periodo, las cuales se tramitarán una vez la Interventoría y Contratista de obra hayan suscrito el acta parcial correspondiente con sus respectivas memorias de cantidades y que la Interventoría haya certificado la ejecución y el recibo a satisfacción de las obras contenidas en el corte, el cual deberá presentarse a más tardar el día veinte (20) del mes a facturar.

Cuando los elementos sean de origen extranjero se deberá aportar la declaración de importación. Previo a la presentación de las actas parciales y a su ejecución, deberá estar aprobado por la Dirección de Infraestructura el balance de mayores y menores cantidades de obra e ítems no previstos si los hay, consolidado por el contratista de obra con los soportes documentales (y fotográficos de ser necesario), proyectado y avalado por la interventoría, igual condición para el acta final, si hay modificaciones al balance aprobado.

Para cada una de las actas parciales, el pago se realizará dentro de los sesenta (60) días hábiles, una vez aprobada la siguiente documentación presentada, de acuerdo al derecho a turno y a la disponibilidad del Plan Anual de Caja (PAC), así:

- Factura de venta
- Certificación de pagos parafiscales y seguridad social.

Y los demás documentos requeridos por la Dirección Logística y Financiera.

Si los documentos en referencia no se reciben dentro del plazo establecido o si recibidos son devueltos por inconsistencias tales como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, se reprogramará el valor a cancelar una vez se hubieren subsanado las observaciones, que se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado y de acuerdo al derecho a turno y a la disponibilidad del Plan Anual de Caja (PAC).

Nota 1: es claro que el valor del contrato de interventoría y su pago, se realizará bajo objetivo ejecutado en el contrato de obra y no por la permanencia de los profesionales o el mayor tiempo de ejecución del contrato de obra en el desarrollo de los ítems con su valor contractual, por tal motivo la única forma de realizar una adición presupuestal al contrato de interventoría, será siempre y cuando se realice alguna adición presupuestal al contrato de obra, el cual justifique la necesidad de tener mayor tiempo en su ejecución, para la realización de las actividades contempladas en la adición.

NOTA 2: para efectuarse el pago el contratista deberá cumplir con lo establecido en la Circular Externa 042 del 26/12/2023 del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, mediante la cual se implementa el "SISTEMA DE FACTURACIÓN ELECTRÓNICA DEL SIIF NACIÓN" y la Resolución No. 165 del 01 de noviembre de 2023 "Por la cual se desarrolla el sistema de facturación, los proveedores tecnológicos, se adopta la versión 1.9 del anexo técnico de factura electrónica de venta, se expide el anexo técnico 1.0 del documento equivalente electrónico, y se dictan otras disposiciones en materia del sistema de facturación".

Los pagos se harán a la siguiente cuenta por solicitud de la firma TOTALL INC S.A.S. BIC, documento publicado por medio de mensaje del secop II:

NOMBRE BENEFICIARIO: TOTALL INC S.A.S. BIC
NIT: 901.620.351-9
BANCO: BANCO DAVIVIENDA
TIPO DE CUENTA: AHORROS
NÚMERO DE LA CUENTA: 108900355000

A. CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO EDIFICAR 2024

Contrato de obra No. PN DIRAF 06-6-10359-23			
NÚMERO DE ACTA DE PAGO	Contrato principal	Adición No. 1	Adición No. 2
	$ 3.014.447.639,40	$ 0,00	$ 0,00
PAGOS			
001	$ 360.735.498,95	$0,00	$0,00
TOTAL, SUMA CTO PRINCIPAL MÁS ADICIONES	**$ 3.014.447.639,40**		

CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA FIRMA TOTALL INC S.A.S. BIC

Contrato de interventoría No. PN DILOF 06-3-10204-24			
NÚMERO DE ACTA DE PAGO	Contrato principal	Adición No. 1	Adición No. 2
	$ 239.125.000,00	$ 0,00	$ 0,00
PAGOS			
001	$ 28.615.815,07	$0,00	$0,00
TOTAL, SUMA CTO PRINCIPAL MÁS ADICIONES	**$ 239.125.000,00**		

B. AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (no aplica)

CONTRATO PRINCIPAL			
NÚMERO DE ACTAS O CORTES	VALOR	VALOR PENDIENTE POR AMORTIZAR	VALOR ANTICIPO CONTRATO PRINCIPAL (0%)
			$ 0,00
TOTAL	$ 0,00		$ 0,00

ADICIÓN No. 1			
NÚMERO DE ACTAS O CORTES	VALOR	VALOR PENDIENTE POR AMORTIZAR	VALOR ANTICIPO ADICIÓN No. 1 (0%)
			$ 0,00
TOTAL	$ 0,00		$ 0,00

Para el contrato de obra no fue pactado el desembolso de anticipo, ni se han realizado adiciones al contrato.

VERIFICACIÓN Y CONDICIONES DEL DESARROLLO DEL CONTRATO

DE CARÁCTER ADMINISTRATIVO

Se suscribió con la firma interventora el acta de inicio el día 17/07/2024 teniendo en cuenta la fecha de aprobación de las pólizas del contrato, el día 17/07/2024 igualmente se suscribió el acta de inicio del contratista de obra con la interventoría.

1. Personal de la interventoría (cumplimiento geo numérico según contrato y propuesta)

En este periodo, la Interventoría ha involucrado la totalidad de sus profesionales, de acuerdo con el tiempo de dedicación, según lo establecido en el cronograma del proyecto.

PERSONAL PROFESIONAL -TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO – INTERVENTORÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN PROFESIONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO	CANTIDAD	% DEDICACIÓN
1	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	01	50%
2	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA No. 1	01	100%
3	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA No. 2	01	50%
4	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	01	40%
5	PROFESIONAL HIDROSANITARIO	01	30%
6	PROFESIONAL ELECTRICISTA	01	30%
7	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA HSEQ / SISOMA	01	100%
8	SUPERVISOR TÉCNICO DE INTERVENTORÍA	01	50%
9	TOPÓGRAFO	01	30%

2. Verificación cumplimiento Programa de Calidad.

Para el presente periodo, el contratista interventor, informa lo siguiente:

Actividades de Verificación:

Inspecciones y Auditorías:

- Se realizaron inspecciones diarias en el sitio de construcción para evaluar el cumplimiento de los estándares de calidad. (anotaciones en bitácora de obra)

Pruebas y Ensayos:

- Se ejecutaron pruebas de campo y de laboratorio en los materiales utilizados, incluyendo concreto para asegurar su conformidad con las especificaciones técnicas.
- Los resultados de las pruebas fueron documentados y analizados para detectar cualquier desviación.

Revisión de Documentación:

- Se revisó la documentación técnica y de calidad, asegurando que todos los registros estaban completos y precisos.
- Se verificó que los certificados de calidad de los proveedores estaban actualizados y cumplían con los requisitos del proyecto.

Acciones Correctivas:

- Se implementaron acciones correctivas y preventivas para abordar las no conformidades y evitar su recurrencia.

Responsabilidad: El área administrativa del contratista fue responsable de llevar a cabo estas actividades, bajo la supervisión de la dirección.

3. Compromisos pendientes de la Interventoría.

En atención a la *CLAUSULA DÉCIMA PRIMERA – OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA* y al seguimiento y control a las obligaciones contractuales de interventoría bajo el contrato PN DILOF No. 06-3-10204-24, cuyo objeto es la *"INTERVENTORÍA TÉCNICO ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA SANTA ROSA DE CABAL EN EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA RISARALDA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE"*, y la verificación a la ejecución del contrato de obra PN DIRAF Nro. 06-6-10359-23, para el periodo informado, se encuentra en elaboración y pendiente la entrega de los siguiente documento y obligaciones contractuales, por parte del contratista interventor, así:

✓ Análisis de precios unitarios

La interventoría se encuentra revisando los APU´S entregados por parte del contratista de obra, mediante comunicación oficial Nro. GS-2024-006299-DIFRA del 12/09/2024, se le solicitó la entrega de este cumplimiento.

✓ Ingeniería de detalle

Mediante oficio Nro. CE-10359-052 del 06/09/2024, el consorcio Edificar 2024, realizó entrega de la ingeniería de detalle a la interventoría para revisión y aprobación.

Mediante oficio Nro. DLF-10204-TOTALL-031 del 20/09/2024, la firma interventora TOTALL INC S.A.S. BIC., devuelve al contratista de obra la ingeniería de detalle con observaciones.

DE CARÁCTER TÉCNICO

Durante el presente periodo, la supervisión evidenció que se ejecutaron las siguientes actividades de obra, así:

- Demolición de enchape de piso
- Demolición de placa de contrapiso en concreto
- Demolición placa de entrepiso
- Desmonte piso de madera
- Demolición de muros en mampostería
- Demolición estructura en concreto
- Desmonte de cielo raso existente tipo machimbre
- Excavación manual en material común
- Acero de refuerzo figurado 60000 psi-420mpa
- Instalación de malla electrosoldada d=8.0mm, 15c/c
- Instalación de elementos en concreto de 4000 psi, 28 mpa
- Suministro e instalación de adhesivo epóxido para puente entre concreto ciego y nuevo
- Escarificación mecánica de pañete en muros
- Aseo general grueso (limpieza de todas las áreas horizontales). incluye cargue, trasiego, retiro de materiales sobrantes, escombros y disposición en sitio autorizado permitido.

DE CARÁCTER FINANCIERO

1. Control en la ejecución del Anticipo:

No aplica.

2. Actas parciales tramitadas correspondientes al contrato de interventoría.

	CERTIFICACIONES O CONSTANCIAS DE RECIBO A SATISFACCIÓN			FACTURA, CUENTA DE COBRO, NOTA DÉBITO, NOTA CRÉDITO			**VALOR AMORTIZADO ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO
Contrato	Número	fecha	Valor recibido	Número	fecha	Valor	Valor
PRINCIPAL	1	9/09/2024	$ 28.615.815,07	FEV 112	30/08/2024	$ 28.615.815,07	
	TOTAL, RECIBIDO		$ 28.615.815,07	TOTAL, FACTURADO		$ 28.615.815,07	$ 0,00

DE CARÁCTER LEGAL

1. Confirmación o verificación de pólizas según contrato.

Se verificó la existencia de la garantía mediante la póliza No. 21-44-101446045 Anexo 1 expedida el 16/07/2024 y No. 21-40-101235994 Anexo 1 expedida el 17/07/2024, la cual fue aprobada por la ordenación del gasto con fecha 17/07/2024, correspondiente al contrato principal:

AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA (DÍA-MES-AÑO)	
		DESDE	HASTA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$ 47.825.000,00	12/07/2024	30/06/2025
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$ 11.956.250,00	12/07/2024	31/12/2027
CALIDAD DEL SERVICIO	$ 119.562.500,00	31/12/2024	31/12/2029

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	$ 260.000.000,00	12/07/2024	30/04/2025

2. Confirmación o verificación en el cumplimiento de obligaciones laborales.

En el informe de interventoría, el contratista consultor informa, que a la fecha, el contratista hace entrega de la documentación del personal en obra y se constata el cumplimiento de las obligaciones laborales.

3. Reclamaciones del contratista y recomendaciones.

No aplica.

4. Adiciones, prórrogas, modificaciones, suspensiones, cesiones.

A la fecha no se han realizado adiciones, prórrogas, modificaciones, suspensiones, cesiones al contrato.

5. Liquidación del contrato.

El contrato de encuentra en ejecución hasta el 31/12/2024.

6. Verificación de la entrega de los bienes, servicios u obras relacionar las generalidades de las actas parciales o el acta final con las actas de entrega al comandante de la unidad del inventario, manual de funcionamiento, recomendaciones para el mantenimiento, uso y cuidado del bien. Para el período reportado, el contratista interventor no ha tramitado actas parciales.

El contrato se encuentra en ejecución durante la presente vigencia.

RECOMENDACIONES Y/O CONCLUSIONES

- El 26/09/2024 por parte de la supervisión e interventoría se realizó aprobación y suscripción del balance de obra No. 1 en el cual se determinaron mayores y menores actividades y la inclusión de cuatro actividades no previstas, documentación que se tramitó ante la ordenación del gasto para su aprobación.

- En el primer balance de mayores y menores cantidades de obra e inclusión de ítems no previstos, se ha evidenciado la necesidad de incluir recursos adicionales para la correcta finalización de las obras en ejecución, teniendo en cuenta las mayores cantidades que surgieron de actividades tales como: demolición de enchape de piso, demolición de placa de contrapiso en concreto, demolición placa de entrepiso, Desmonte piso de madera, demolición de muros en mampostería, demolición estructura en concreto, Desmonte de cielo raso existente tipo machimbre, excavación manual en material común, acero de refuerzo figurado 60000 PSI 420 Mpa, malla electrosoldada d=8.0mm, 15c/c, elementos en concreto de 4000 PSI, 28 Mpa, escarificación mecánica de pañete en muros.

  De igual manera, surgieron las siguientes actividades no previstas: suministro e instalación concreto ciclópeo de 2500 PSI, excavación manual mayor a 2m de profundidad en material

común; apuntalamiento a doble altura para entrepiso y elementos en concreto; mantenimiento y/o tratamiento para impermeabilización de muros con humedades, incluye aplicación de aditivos tipo sika impermur o equivalente, sika injectocream -100 o equivalente.

Las mayores cantidades e ítems no previstos, corresponden a actividades necesarias para garantizar el normal desarrollo del proyecto de infraestructura y que no fueron tenidos en cuenta por parte de la firma contratista de consultoría que realizó los estudios y diseños.

Por lo cual se puede determinar que el contrato de obra en referencia requiere de un modificatorio en el cual se debe incluir un balance de mayores y menores cantidades de obra e ítems no previstos, que fueron compensados con actividades que para la fase actual del proyecto no son requeridas, pero que posiblemente demandarán de recursos adicionales para su terminación y puesta en funcionamiento.

- Se solicitó al contratista implementar plan de contingencia con la finalidad de acelerar la ejecución de las obras ya que las mismas tiene como plazo de ejecución el próximo 31/12/2024, es necesario estudiar la posibilidad de ampliar el plazo de terminación de los acuerdos de voluntades.

El contratista cumplió con lo establecido en las cláusulas contractuales	**SI** X	Certifico con la firma del presente informe, que el contratista de Interventoría realizo el seguimiento y vigilancia de la ejecución de la obra y sus profesionales, que este último cumplió con las cláusulas y especificaciones técnicas del contrato, en la fecha o fechas establecidas, para lo cual relaciono y anexo los documentos soportes (técnicos obligatorios establecidos en las especificaciones técnicas, incluyendo las ambientales, de seguridad y salud ocupacional y otros)
	NO___	En caso de incumplimiento parcial o total del contrato, se informó mediante comunicación oficial No. _____ del _____, dirigida al ordenador del gasto, las obligaciones incumplidas.

Atentamente,

Intendente **~~CRISTIAN CAMILO~~ MUÑOZ MOLINA**
Supervisor contrato de interventoría PN DILOF Nro. 06-3-10204-24

Elaboró: IT. CRISTIAN CAMILO MUÑOZ MOLINA
DIFRA – GUTEP

Revisó: CT. EVELYN TABORDA ZULUAGA
DIFRA-GUTEP (E)

Revisó: MY. LUIS ENRIQUE PEREZ PAEZ
DIFRA-ARGEP (E)

Anexos: informe mensual de interventoría **No. 03**

Informe Final: SI___ **NO** X

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
IT. Jairo Ernesto Jiménez Pineda Analista Seguimiento Proyectos DIRAF	MY. Luis Hernando Pinzón Rodríguez Jefe Planeación DIRAF	BG. Yolanda Cáceres Martínez Directora Administrativa y Financiera
Fecha: 18/02/2019	Fecha: 04/03/2019	Fecha: 06/03/2019