Gobernación de ARAUCA

INFORME MENSUAL N0. 10 DE INTERVENTORÍA PARA AVANCE DE OBRA



CONTRATO DE OBRA No.481 DE 2024

"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

SARAVENA, ENERO/2026

INFORME DE MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 10 DE SEGUIMIENTO DE OBRA

PERIODO: DEL 01 AL 31 DE ENERO DE 2026



CONTRATO DE OBRA No. 481 DE 2024

CONTRATISTA: CONSORCIO RIO BANADIA R/L. JEISSON RENE VILLAREAL ROA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 473 DE 2024

CONTRATISTA: CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L. JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

OBJETO: "INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL A LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

SUPERVISOR: ING. CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO

SARAVENA, ENERO DE 2026

CONTENIDO

INTRODUCCION....5
1 ASPECTOS PRE Y CONTRACTUALES DE INTERVENTORIA....10
1.1 PROCESO DE SELECCIÓN....10
1.2 CELEBRACION DEL CONTRATO....10
1.3 ALCANCE DE LA INTERVENTORIA....10
1.3.1 Interventoria Técnica....11
1.3.2 Interventoria Administrativa....11
1.3.3 Interventoria Financiera....11
1.3.4 Interventoria Ambiental....11
1.4 GARANTIAS DEL CONTRATO....14
1.5 IMPOSICIÓN DE MULTAS Y SANCIONES....16
2 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS DE INTERVENTORIA....16
2.1 ACTOS DE ADMINISTRACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 473 DE 2024....16
2.2 PERSONAL DE INTERVENTORIA....19
2.3 EQUIPOS....21
3 ASPECTOS FINANCIERO DE INTERVENTORIA....23
4 AVANCE DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA....28
5 ASPECTOS PRECONTRACTUALES DEL CONTRATO DE OBRA....31
5.1 PROCESO DE SELECCIÓN....31
5.2 CELEBRACION DEL CONTRATO....31
6 ANTECEDENTES Y REVISION DEL PROYECTO....31
6.1 DESCRIPCION GENERAL....31
6.2 LOCALIZACION....32
6.3 ALCANCE....33
7 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORIA....33
7.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA....33
7.1.1 Informe Contractual – Ficha Técnica del contrato de obra....33
7.2 GARANTIAS DEL CONTRATO CONTRATO DE OBRA 481/2024....37
7.2.1 Pólizas de Legalización....37
7.2.2 Pólizas según acta de incio....37
7.2.3 Aclaracion de polizas según participación de consorciados....38
7.2.4 Pólizas ampliadas según acta de reinicio No. 01....39
7.2.5 Pólizas ampliadas según acta de suspensión No. 2....39
7.2.6 Aclaracion de pólizas ampliadas según acta de suspensión No. 2....40
7.2.7 Pólizas ampliadas según acta de reinicio No. 02....40
7.2.8 Pólizas ampliadas según acta de prorroga adicional No. 01....41
7.2.9 Pólizas ampliadas según acta de prorroga adicional No. 02....41
7.3 IMPOSICION DE MULTAS Y SANCIONES....42
7.4 ACTOS ADMINISTRATIVOS....42

7.4.1 Modificaciones y/o adiciones al contrato 44
7.4.2 Ajuste informado 45
7.5 ACTAS DE COMITÉ TECNICOS 45
7.6 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA 48
7.7 BITACORA DIARIA DE OBRA 49
7.8 CONTROL SOCIAL DE LA OBRA 49
7.8.1 Socialización del proyecto 49
7.8.2 Conformación de la veeduría ciudadana 50
7.8.3 Actas y reuniones suscritas por la veeduría ciudadana 50
7.9 VINCULACION DEL PERSONAL Y CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES LABORALES 51
7.9.1 Personal Administrativo 51
7.9.2 Personal Operativo 52
7.9.3 Pagos salariales y liquidación del personal 54
7.10 SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL 54
7.10.1 Dotación del personal 54
7.10.2 Señalización de la obra 55
7.10.3 Accidentalidad en la obra 56
7.10.4 Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) 56
7.11 CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA 57
8 ASPECTOS TECNICOS 61
8.1 CONDICIONES CONTRACTUALES 61
8.2 CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA 61
8.3 AVANCE DE LA OBRA 65
8.3.1 Avance Físico de las obras 65
8.3.2 Avance del plazo contractual 65
8.4 PROGRAMACION DE LA OBRA 66
8.5 IMPREVISTOS PRESENTADOS EN LA EJECUCION DE LA OBRA 68
8.6 ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS 71
8.7 CONTROL DE CALIDAD DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS 74
9 ASPECTOS FINANCIEROS 75
9.1 MANEJO DEL ANTICIPO 75
9.1.1 Plan de inversión de anticipo 75
9.1.2 Acta parcial de obra No. 01 76
10 ASPECTOS AMBIENTALES 77
10.1 SEGUIMIENTO A PERMISOS Y/O LICENCIAS AMBIENTALES 77
10.2 PERMISOS Y LICENCIAS 77
10.2.1 Licencia o permisos ambientales 77
10.2.2 Licencias y permisos para explotación de materiales de construcción 79
10.3 SEGUIMIENTO AL DOCUMENTO AMBIENTAL 79
11 CONCLUSIONES 80

LISTA DE TABLAS

TABLA No. 1 ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA....11
TABLA No. 2 FICHA TECNICA DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA....13
TABLA No. 3 PÓLIZAS INICIALES CONTRATO DE INTERVENTORIA 473 DE 2024....14
TABLA No. 4 PÓLIZAS SEGÚN ACTA DE INICIO CONTRATO DE INTERVENTORIA 473 DE 2024....15
TABLA No. 5 PÓLIZAS AMPLIADA DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 473 DE 2024....15
TABLA No. 6 PÓLIZAS AMPLIADA DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 473 DE 2024....16
TABLA No. 7 ACTOS ADMINISTRATIVOS....17
TABLA No. 8 COMPONENTE DE PERSONAL DE TRABAJO Y PORCENTAJES DE PARTICIPACION....19
TABLA No. 9 RELACION DEL PERSONAL DE INTERVENTORIA....20
TABLA No. 10 EQUIPOS....21
TABLA No. 11 APERTURA DE CUENTA PARA MANEJO DEL ANTICIPO....23
TABLA No. 12 PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO DE INTERVENTORIA....24
TABLA No. 13 REDISTRIBUCION DE COSTOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA....25
TABLA No. 14 TIEMPO....26
TABLA No. 15 AVANCE DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA....29
TABLA No. 16 COORDENADAS INICIALES DEL PROYECTO. 33
TABLA No. 17 COORDENADAS DEL PROYECTO....33
TABLA No. 18 CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONTRATO DE OBRA 481 DE 2024. 36
TABLA No. 19 PÓLIZAS INICIALES DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024....37
TABLA No. 20 PÓLIZAS AMPLIADAS SEGÚN ACATA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024. 38
TABLA No. 21 ALCARACION DE POLIZAS SEGÚN CONFORMACION CONSORCIAL DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024. 38
TABLA No. 22 PÓLIZAS AMPLIADAS SEGÚN ACTA DE REINICIO 01 DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024....39
TABLA No. 23 PÓLIZAS AMPLIADAS SEGÚN ACTA DE SUSPENSION No. 2 DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024. 39
TABLA No. 24 ACLARACION DE POLIZA SEGÚN ACTA DE SUSPENSION No. 02 DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024. 40
TABLA No. 25 PÓLIZAS AMPLIADAS SEGÚN ACTA DE REINICIO 02 DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024....40
TABLA No. 26 PÓLIZAS AMPLIADAS SEGÚN ACTA DE PRORROGA No. 01 DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024....41
TABLA No. 27 PÓLIZAS AMPLIADAS SEGÚN ACTA DE PRORROGA No. 02 DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024. 42
TABLA No. 28 ACTOS ADMINISTRATIVOS CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024....42
TABLA No. 29 RELACION DE COMITES TECNICOS DE OBRA 481/2024....45
TABLA No. 30 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA DE LA FIRMA CONTRATISTA DE OBRA y/o SUPERVISOR ASIGNADO....48
TABLA No. 31 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA A LA FIRMA CONTRATISTA DE OBRA y/o SUPERVISOR ASIGNADO....49
TABLA No. 32 CONFORMACIÓN DE LA VEEDURÍA CIUDADANA PARA EL CONTROL SOCIAL DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024....50
TABLA No. 33 PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO DE OBRA No. 481/2024 CORTE 10, DEL 01 AL 31 DE ENERO DE 2026 52
TABLA No. 34 PERSONAL OPERATIVO DEL CONTRATO DE OBRA No. 481 DE 2024 CORTE 09, DEL 01 AL 31 DE ENERO DE 2026 53

TABLA No. 35 DOTACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024. 54
TABLA No. 36 SEÑALIZACIÓN INSTALADA EN LA OBRA POR EL CONTRATISTA DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024. 55
TABLA No. 37 COORDENADAS DE UBICACIÓN DE VALLA INFORMATIVA 56
TABLA No. 38 SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPOS UTILIZADO EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DEL CONTRATO NO. 481 DE 2024. 60
TABLA No. 39 CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024. 61
TABLA No. 38 CANTIDADES EJECUTADAS DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024. 62
TABLA No. 41 PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO VS EJECUTADO DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024. 66
TABLA No. 42 FIDECOMISO DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024 75
TABLA No. 43 PLAN DE INVERSION DE ANTICIPO DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024. 76
TABLA No. 44 ACTA PARCIAL No.01 DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024. 76
TABLA No. 45 RESUMEN AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024. 77
TABLA No. 46 RELACION DE PERMISOS AMBIENTALES DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024. 78

LISTA DE FOTOGRAFIAS

Fotografia No. 1 Oficina de interventoria 21
Fotografia No. 2 Equipos de topografía 22
Fotografia No. 3 Camioneta interventoria 23
Fotografia No. 4 Socializacion del contrato de obra e interventoria 50
Fotografia No. 5 Entrega de dotación de EPP 54
Fotografia No. 6 Señalizacion de obra 55
Fotografia No. 7 Valla informativa 56
Fotografia No. 8 Nivel de precision 57
Fotografia No. 9 Volqueta chevrolet 57
Fotografia No. 10 Volqueta chevrolet 58
Fotografia No. 11 Retroexcavadora cat 58
Fotografia No. 12 Retroexcavadora komatsu 58
Fotografia No. 13 Retroexcavadora Caterpilla 59
Fotografia No. 14 Carmix 59
Fotografia No. 15 Carmix 59
Fotografia No. 16 Estacionaria 60
Fotografia No. 17 Imprevisto de obra 70
Fotografia No. 18 Flexocreto 72
Fotografia No. 19 Bolsacreto 73
Fotografia No. 20 Relleno de talud 74

LISTA DE GRAFICOS

Grafico No. 1 Pagos recibidos 24
Grafico No. 2 Avance de interventoria 26
Grafico No. 3 Avance del tiempo. 27
Grafico No. 4 Avance Físico del contrato de obra. 65
Grafico No. 5 Avance Fínanciero del contrato de obra. 77

LISTA DE IMÁGENES

Imagen No. 1 Localizacion del proyecto 32

LISTA DE ANEXOS

Anexo No. 1 Bitacoras: 49
Anexo No. 3 Informe De Seguimiento SST: 57
Anexo No. 3 Informe De Seguimiento Al PMA: 79

INTRODUCCION

El presente documento corresponde al Informe No. 10 de interventoría al contrato de obra No 481 de 2024 como seguimiento a las actividades ejecutadas por parte del contratista de obra, el cual comprende el periodo entre el 1 al 31 de enero de 2026. Contiene el resumen de las actividades ejecutadas durante el desarrollo del contrato de obra, celebrado entre el **DEPARTAMENTO DE ARAUCA** y el **CONSORCIO RIO BANADIA R/ JEISSON RENE VILLAREAL ROA**, identificado con NIT. 901.902.273-3, cuyo objeto es **"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA",** el cual está bajo la supervisión de la interventoría externa con contrato de consultoría No. 473 de 2024.

Entre la firma contratista **CONSORCIO RIO BANADIA** y el **DEPARTAMENTO DE ARAUCA** como entidad contratane se celebro el Contrato de obra No 481 de 2024, donde se establecieron las actividades contractuales y especificaciones técnicas que determian la línea de seguimiento, control y supervisión por parte de esta interventoria externa, lo que permiten presentar el presente Informe que resume las actividades ejecutadas, actos administrativos y técnicos acumulados durante el periodo de ejecución a corte de fecha del mismo.

En cumplimiento de las funciones del contrato de interventoría No. 473 de 2024 cuyo objeto es la **"INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL A LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA".** Ejecutada por el **CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L. JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON**, como es velar por la correcta ejecución del contrato de obra No. 481 de 2024, se realizó un seguimiento detallado de cada una de las actividades ejecutadas por el contratista. El presente informe contiene la ejecución técnica, administrativa, financiera y ambiental del contrato antes mencionado, de acuerdo a las exigencias de la entidad contratante, contenidas en las especificaciones técnicas, referidas en los siguientes aspectos:

- **Trabajos ejecutados:** Descripción general de las obras ejecutadas, evaluadas técnicamente de acuerdo a las especificaciones y diseños.
- **Recursos:** Relacionados con el personal, equipo y materiales del contratista empleado en el periodo correspondiente del informe.
- **Aspectos administrativos:** Modificaciones, actas, pólizas, problemas y soluciones adoptadas, y reuniones con la comunidad y comités técnicos de obra.

De esta forma se da cumplimiento a los requerimientos de seguimiento y medición en el aspecto técnico, administrativo, financiero y ambiental exigido por el departamento de Arauca, para la ejecución de obras con la calidad especificada en el proyecto.

Para el periodo que resume el presente informe, se presentaron eventos relacionados a crecientes súbitas del cuace del rio Banadias, las cuales afectaron de manera significativa la estructura del jarillon construido y el normal desarrollo de las obras, en el capitulo de imprevistos se describe los hechos acontecidos y que deben de analizarse en comité técnico de obra con la entidad contratante.

1 ASPECTOS PRE Y CONTRACTUALES DE INTERVENTORIA

1.1 PROCESO DE SELECCIÓN

El Departamento de Arauca adelantó el proceso de selección del contratista mediante concurso de merito0s abierto **CM-02-RE-001-2024**, de conformidad con lo establecido en la Ley 80/93, numeral 1 del art. 2 de la ley 1150 de 2007, art 14 y 15 del decreto 2474 de 2008 y demás normatividad concordante, para lo cual la Gerencia de Contratación realizó oportunamente las publicaciones pertinentes en la página WEB www.contratos.gov.co, Departamento de Arauca, llevándose a cabo el cierre del proceso de selección de acuerdo al cronograma y realizando la respectiva evaluación de las ofertas presentadas por los proponentes por parte del Comité Evaluador. Una vez se llevó a cabo las evaluaciones jurídicas, técnica y financiera de las propuestas y se estableció el orden de elegibilidad, se procedió a adjudicar el contrato al **CONSORCIO INTER OBRAS PROTECCIÓN R/L. JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON** mediante Resolución No. 4748 del 26 de diciembre de 2024; la resolución hace parte del anexo uno del primer informe de cumplimiento.

1.2 CELEBRACION DEL CONTRATO

Teniendo en cuenta la Resolución de Adjudicación No. 4748 del 26 de diciembre de 2024, se procedió a la suscripción del Contrato de interventoria No. 473 del 27 de diciembre de 2024 entre la gerente de contratación Dra. LUZ LILIANA MARCHENA PINZON del Departamento de Arauca y la firma contratista **CONSORCIO INTER OBRAS PROTECCION** representada por **JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON** el cual tiene por objeto **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL A LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADÍA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**, con un plazo de ejecución de SEIS (06) MESES y un valor de **$ 507.281.339,60**

1.3 ALCANCE DE LA INTERVENTORIA

Ejecutar el contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en los Documentos del Proceso de Contratación CM-02-RE-001-2024.

El Interventor se obliga con la Entidad a ejecutar, a los precios cotizados en la propuesta económica presentada y debidamente aceptada y con sus propios medios –materiales, maquinaria, laboratorios, equipos y personal- en forma independiente y con plena autonomía técnica y administrativa, hasta su total terminación y aceptación final, las actividades propias de interventoría según lo establece la legislación vigente, el Pliego de Condiciones, el Anexo Técnico y el contrato al cual se ejercerá la interventoría.

El alcance de la interventoría incluye el fortalecimiento de la calidad de cada uno de los componentes del proyecto como son:

- Aseguramiento de la calidad de los materiales utilizados.
- Aseguramiento de la idoneidad profesional y técnica del personal vinculado a la ejecución del proyecto.
- Seriedad en la entrega y presentación de la información requerida por la administración municipal.

- Fluidez en los canales y medios de comunicación internos y externos establecidos con el contratista y la entidad contratante.
- Control de documentos y registros.

Conforme con el programa de trabajo formulado por la interventoría, fueron realizadas actividades administrativas, dejando registros que indiquen la calidad del servicio y de la obra en todas sus etapas, cumpliendo las exigencias de la administración departamental.

En este sentido se implantaron registros documentales como:

- Registro fotográfico.
- Informes de interventoría.
- Actas de ejecución (comités, contractuales, suspensión, prorroga, etc.).
- Comunicaciones internas y externas escritas.
- Acciones preventivas correctivas (mejoramiento continuo).

1.3.1 Interventoria Técnica

A través del contrato de consultoría No. 473 de 2024, corresponde a la **INTERVENTORÍA EXTERNA** ejercida por el **CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION** hacer control de calidad y cantidad de los materiales suministrados, según ítems contratados. Vigilar y hacer cumplir el cronograma de trabajo, entregado por la firma contratista de obra **CONSORCIO RIO BANADIA.**

1.3.2 Interventoria Administrativa

La interventoría realiza el control y vigilancia del personal, equipos y recursos que son utilizados para la ejecución del proyecto por parte del contratista, y exigir el cumplimiento de la normatividad en cuanto a incorporación del personal a los Sistemas de Seguridad Social. Además, adelantar los actos administrativos (actas, oficios, etc.), que sean correspondientes durante el transcurso de la ejecución del proyecto.

1.3.3 Interventoria Financiera

La interventoría realiza el control al plan de gastos o inversión mensual, revisar y comprobar que los soportes de gastos como facturas, comprobantes de egresos documentos equivalentes y demás, estén bien elaborados; efectuar un seguimiento permanente a los costos del proyecto lo cual incluye contrataciones y ejecuciones de cada uno. Mensualmente debe presentarse un informe detallado en el cual se incluya todos los movimientos financieros aprobados con la Fiducia.

1.3.4 Interventoria Ambiental

La interventoría ambiental abarca los aseguramientos de la ejecución por parte del contratista de las medidas de protección, mitigación y compensación ambiental a los impactos causados por la ejecución del proyecto; en cumplimiento del documento ambiental, facilitado por la Administración Departamental y aprobado por la Corporación Autónoma Regional De La Orinoquia CORPORINOQUIA. Adicionalmente realiza acompañamiento en todas las etapas de seguimiento y control hechas por parte de la autoridad ambiental al proyecto u obra en ejecución.

TABLA No. 1 ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

ENTIDAD CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE ARAUCA
CONTRATO DE INTERVENTORIA	473 de 2024
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN	4748 DEL 26 DE DICIEMBRE DE 2024

PLAZO CONTRACTUAL INICIAL	SEIS (06) MESES
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL A LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADÍA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN, R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON
Nit. N°	901.901.368-1
VALOR CONTRACTUAL	QUINIENTOS SIETE MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS CON SESENTA CENTAVOS M/CTE. ($507.281.339,60)
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	SGR202324-0043 11 – DIC - 2024
REGISTRO PRESUPUESTAL	SGR202324 - 00408
VALOR ANTICIPO (40%)	DOSCIENTOS DOS MILLONES NOVECIENTOS DOCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS CON OCHENTA Y CUATRO CENTAVOS MCTE ($ 202.912.535,84)
SUPERVISOR DESIGNADO:	CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
FECHA DE INICIO:	31 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	30 DE JUNIO DE 2025
FECHA ACTA DE SUSPENSION NO. 01:	22 DE ABRIL DE 2025
FECHA PRORROGA NO. 01 A LA SUSPENSIÓN 01	22 DE MAYO DE 2025
FECHA PRORROGA NO. 02 A LA SUSPENSIÓN 01	20 DE JUNIO DE 2025
FECHA DE REINICIO No. 01:	21 DE JULIO DE 2025
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN:	27 DE SEPTIEMBRE DE 2025
FECHA ACTA DE SUSPENSION NO. 02:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2025
FECHA DE REINICIO No. 02	04 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN REINICIO 02:	11 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE PRORROGA No. 01	05 DE NOVIEMBRE DE 2025
TOTAL, TIEMPO ADICIONADO	45 DIAS
NUEVA FECHA DE TERMINACION SEGÚN PRORROGA No. 01	27 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE PRORROGA No. 02	26 DE DICIEMBRE DE 2025
TOTAL, TIEMPO ADICIONADO	90 DIAS
NUEVA FECHA DE TERMINACION SEGÚN PRORROGA No. 02	27 DE MARZO DE 2026
PERIODO DEL INFORME	
FECHA DE CORTE DE INFORME	DEL 1 AL 31 DE ENERO DE 2026
DIAS TRANSCURRIDOS CONSECUTIVOS	263

El contrato de Interventoria 473/2024, se contrata con las siguientes cantidades, y que hasta el presente informe no presenta modificación alguna:

TABLA No. 2 FICHA TECNICA DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

CANT.	CARGO / OFICIO	COSTOS DE PERSONAL	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL ($)
(1)		(2)	(3)	(4)	(1)*(2)*(3)*(4) = (5)
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					
PERSONAL PROFESIONAL					
1	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	$ 8,000,000.00	6.00	50%	$ 24,000,000.00
1	RESIDENTE AMBIENTAL PROFESIONAL EN INGENIERÍA AMBIENTAL	$ 5,000,000.00	6.00	100%	$ 30,000,000.00
1	RESIDENTE CIVIL PROFESIONAL EN INGENIERÍA CIVIL	$ 5,000,000.00	6.00	100%	$ 30,000,000.00
1	PROFESIONAL HSEQ	$ 3,000,000.00	6.00	100%	$ 18,000,000.00
1	CONTADOR	$ 3,000,000.00	6.00	50%	$ 9,000,000.00
PERSONAL ADMINISTRATIVO					
1	SECRETARIA	$ 2,000,000.00	6.00	100%	$ 12,000,000.00
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)	**$ 123,000,000.00**
				FACTOR MULTIPLICADOR (7)	**2.20**
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)	**$ 270,600,000.00**

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	V. UNITARIO ($)	No. MESES	VALOR PARCIAL ($)
(8)			(9)	(10)	(8)*(9)*(10) = (11)
OTROS COSTOS DIRECTOS					
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA					
	COSTOS ALQUILER DE EQUIPOS				
1	ALQUILER CAMIONETA PICK UP. CILINDRAJE > 2000 CC. MODELO MAYOR A 6 ÚLTIMOS AÑOS.	UND	$ 10,490,880.00	6.00	$ 62,945,280.00
OTROS COSTOS					
1	REPRODUCCIÓN DE DOCUMENTOS, PLANOS Y OTROS GASTOS	MES	$ 1,081,832.00	6.00	$ 6,490,992.00
1	ENSAYOS DE LABORATORIO (GRANULOMETRÍA DE BASES, SUBBASE Y CRUDOS (INVE-123), CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA (INVE-212), LIMITE LIQUIDO, LIMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD, PROCTOR MODIFICADO (INVIAS E-142) Y ÍNDICE DE COLAPSO (INV E-157))	MES	$ 29,141,560.00	1.00	$ 29,141,560.00
1	OFICINA (INCLUYE ARRENDAMIENTO, ENSERES Y SERVICIOS PUBLICOS)	MES	$ 2,000,000.00	6.00	$ 12,000,000.00
50%	COMISIÓN TOPOGRÁFICA (INCLUYE TOPÓGRAFO, CADENEROS, EQUIPO TOPOGRÁFICO, MOVILIZACIÓN)	MES	$ 15,036,336.00	6.00	$ 45,109,008.00
				SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)	**$ 155,686,840.00**
				SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)	**$ 426,286,840.00**
				VALOR TOTAL BÁSICO	**$ 426,286,840.00**
				IVA = 19% * (E) = (F)	**$ 80,994,499.60**
				COSTO TOTAL = (E) + (F)	**$ 507,281,339.60**

1.4 GARANTIAS DEL CONTRATO

Se relacionan las garantías adquiridas a favor del Departamento de Arauca, según los requerimientos hechos en la cláusula diecisiete del Contrato de interventoria No. 473 de 2024, suscritas con Asegurado Seguros del estado, bajo las Póliza No. 49-44-101035207 del 31 de diciembre de 2024, en las cuales se encuentran relacionadas cada una de las garantías exigidas por la entidad contratante. Dichas Pólizas están revisadas y aprobadas por el Gerente Técnico de contratación Administrativa, de conformidad a lo dispuesto en la ley 80 de 1993.

Nota: *Las polizas y sus respectivas aprobaciones en documento físico hacen parte del anexo 1 del primer informe de cumplimiento de interventoria.*

1.4.1 Poliza de legalización

Las pólizas iniciales fueron expedidas el 31 de diciembre de 2024, por la aseguradora **SEGUROS DEL ESTADO S.A.**, tomada por **CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN**, y como beneficiario el **DEPARTAMENTO DE ARAUCA**. Las cuales fueron aprobadas por la Gerencia Técnica De Contratación Administrativa, mediante certificación firmada por la Gerente De Contratación Dra LUZ LILIANA MARCHENA PINZON el 31/12/2024.

A continuación, se detalla la información de la póliza inicial:

TABLA No. 3 PÓLIZAS INICIALES CONTRATO DE INTERVENTORIA 473 DE 2024

REALACIÓN DE POLIZAS								
No.	FECHA	NOMBRE/TIPO DE POLIZA	ENTIDAD ASEGURADORA	NUMERO DE POLIZA	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA	OBS.
0	31/12/2024	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	49-44-101035207	$ 101.456.267,92	30/12/2024	30/12/2025	Póliza aprobada por Gerencia Técnica De Contratación Departamento de Arauca
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO			$ 202.912.535,84	30/12/2024	30/12/2025	
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES			$ 76.092.200,94	30/12/2024	30/06/2028	
		CALIDAD DEL SERVICIO			$ 101.456.267,92	30/06/2025	30/12/2027	

1.4.2 Poliza ampliada según acta de inicio

Las pólizas según acta de inicio fueron expedidas el 12 de marzo de 2025, por la aseguradora **SEGUROS DE ESTADO S.A**, tomada por **CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN**, y como beneficiario el **DEPARTAMENTO DE ARAUCA**. Las cuales fueron aprobadas por la Gerencia Técnica De Contratación Administrativa, mediante certificación firmada por la Gerente De Contratación Dra LUZ LILIANA MARCHENA PINZON el 04/04/2025.

A continuación, se detalla la información de la póliza:

TABLA No. 4 PÓLIZAS SEGÚN ACTA DE INICIO CONTRATO DE INTERVENTORIA 473 DE 2024

REALACIÓN DE POLIZAS								
No.	FECHA	NOMBRE/TIPO DE POLIZA	ENTIDAD ASEGURADORA	NUMERO DE POLIZA	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA	OBS.
2	12/03/2025	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	49-44-101035207	$ 101.456.267,92	31/12/2024	01/01/2026	Póliza aprobada por Gerencia Técnica De Contratación Departamento de Arauca
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO			$ 202.912.535,84	31/12/2024	01/01/2026	
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES			$ 76.092.200,94	31/12/2024	01/07/2028	
		CALIDAD DEL SERVICIO			$ 101.456.267,92	01/07/2025	01/07/2027	

Nota: La ampliación de la polizas y sus respectivas aprobaciones según acta de inicio en documento físico hacen parte del anexo No. 01 del informe No. 03 de cumplimiento de interventoria.

1.4.3 Poliza ampliada según acta de reinicio No. 01

Las pólizas iniciales fueron ampliadas según acta de reinicio No. 01 cuya fecha es el 21 de julio de 2025, siendo esta la misma fecha de expedición de dicha poliza, expedidas por la aseguradora **SEGUROS DEL ESTADO S.A.**, tomada por **CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN**, y como beneficiario el **DEPARTAMENTO DE ARAUCA**. Las cuales fueron aprobadas por la Gerencia Técnica De Contratación Administrativa, mediante certificación firmada por la Gerente De Contratación Dra LUZ LILIANA MARCHENA PINZON el 12/08/2025.

A continuación, se detalla la información de la póliza ampliada:

TABLA No. 5 PÓLIZAS AMPLIADA DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 473 DE 2024

REALACIÓN DE POLIZAS								
No.	FECHA	NOMBRE/TIPO DE POLIZA	ENTIDAD ASEGURADORA	NUMERO DE POLIZA	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA	OBS.
5	21/07/2025	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	49-44-101035207	$ 101.456.267,92	31/12/2024	01/04/2026	Póliza aprobada por Gerencia Técnica De Contratación Departamento de Arauca
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO			$ 202.912.535,84	31/12/2024	01/04/2026	
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES			$ 76.092.200,94	31/12/2024	01/10/2028	
		CALIDAD DEL SERVICIO			$ 101.456.267,92	01/07/2025	01/07/2027	

1.4.4 Poliza ampliada según acta de reinicio No. 02

Las pólizas iniciales fueron ampliadas según acta de reinicio No. 02 cuya fecha es el 04 de noviembre de 2025, con fecha de expedición del 05/11/2025, expedidas por la aseguradora **SEGUROS DEL ESTADO**, tomada por **CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN**, y como beneficiario el **DEPARTAMENTO DE ARAUCA**. Las cuales fueron aprobadas por la Gerencia Técnica De Contratación Administrativa, mediante certificación firmada por la Gerente De Contratación Dra LUZ LILIANA MARCHENA PINZON el 20/11/2025.

A continuación, se detalla la información de la póliza ampliada:

TABLA No. 6 PÓLIZAS AMPLIADA DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 473 DE 2024

REALACIÓN DE POLIZAS								
No.	FECHA	NOMBRE/TIPO DE POLIZA	ENTIDAD ASEGURADORA	NUMERO DE POLIZA	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA	OBS.
7	05/11/2025	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO S.A	49-44-101035207	$ 101.456.267,92	31/12/2024	15/05/2026	Póliza aprobada por Gerencia Técnica De Contratación Departamento de Arauca
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO			$ 202.912.535,84	31/12/2024	15/05/2026	
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES			$ 76.092.200,94	31/12/2024	15/11/2028	
		CALIDAD DEL SERVICIO			$ 101.456.267,92	01/07/2025	01/07/2027	

Nota: Los anexos del No. 01, 03, 04, 06 de la póliza anteriormente descrita no se relacionan ya que estos presentaron errores en su digitación y en las fechas de los amparos, por consecuencia dieron origen al anexo No. 07 el cual fue aprobado por gerencia de contratación.

Nota:

Las Polizas ampliada según acta de prorroga No. 01 y prorroga No. 02 se encuentran en tramite por ajuste en el porcentaje de participación de cada uno de los consorciados.

1.5 IMPOSICIÓN DE MULTAS Y SANCIONES

Hasta la fecha del informe No. 10 comprendido entre el 01 al 31 de enero de 2026, No se han impuesto multas ni sanciones al Consorcio Inter Obras De Proteccion.

2 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS DE INTERVENTORIA

2.1 ACTOS DE ADMINISTRACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 473 DE 2024

La firma interventora **CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN**, inicio labores el día 31 de diciembre de 2024, una vez suministrada, revisada y aprobada la documentación requerida para suscribir acta de inicio. Al acto se presentó, el secretario de Gobierno y Seguridad Ciudadana Departamental Dr.

NASSER CRUZ MATUS y el representante legal de la firma contratista CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN, R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON.

TABLA No. 7 ACTOS ADMINISTRATIVOS

CONSECUTIVO	FECHA	ACTO ADMINISTRATIVO	MOTIVO DEL ACTO ADMINISTRATIVO	SUSCRITA POR
01	27/12/2024	Celebración de contrato	Se firma la minuta del contrato de interventoria 473 de 2024 el 27 de diciembre de 2024, con lo cual se establece el alcance y obligaciones entre los firmantes y se legaliza el contrato.	LUZ LILIANA MARCHENA PINZON Gerente de Contratacion Delegacion de funciones mediante resolución 2585 de 2024 JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON. R/L Consorcio Inter Obras De Protección
02	31/12/2024	Acta de Inicio	Suscribir acta de inicio del contrato de consultoría No. 473 de 2024. Actualizar las pólizas de garantía por los términos establecidos en la minuta del contrato.	NASSER CRUZ MATUS Secretario Gobierno Y Seguridad Ciudadan Departamental JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON. R/L Consorcio Inter Obras De Protección
03	22/04/2025	Acta de suspensión No. 01	Analizado el avance del proceso administrativo ante la corporación de la solicitud de los permisos ambientales se evidencia una demora en dicho proceso; por ende se determinar suspender el contrato de interventoria.	NASSER CRUZ MATUS Secretario Gobierno Y Seguridad Ciudadan Departamental CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO Supervisor contrato de interventoria Res. No. 001 del 03/01/2025 JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON. R/L Consorcio Inter Obras De Protección
04	22/05/2025	Acta de prorroga No. 01 a la suspensión No. 01	Analizado el avance del proceso administrativo ante la corporación de la solicitud de los permisos ambientales se evidencia una demora en dicho proceso; por ende se determinar prorrogar la suspensión No.01 del contrato de interventoria.	NASSER CRUZ MATUS Secretario Gobierno Y Seguridad Ciudadan Departamental CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO Supervisor contrato de interventoria Res. No. 001 del 03/01/2025 JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON. R/L Consorcio Inter Obras De Protección
05	22/06/2025	Acta de prorroga No. 02 a la suspensión No. 01	Analizado el avance del proceso administrativo ante la corporación de la solicitud de los permisos ambientales se evidencia una demora en dicho proceso; por ende se determinar prorrogar por segunda vez la suspensión No.01 del contrato de interventoria.	NASSER CRUZ MATUS Secretario Gobierno Y Seguridad Ciudadan Departamental CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO Supervisor contrato de interventoria Res. No. 001 del 03/01/2025 JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON. R/L Consorcio Inter Obras De Protección
	21/07/2025	Acta de reinicio No. 01	Una vez superado los motivos que dieron determinacion a la acta de suspensión No. 01 se acuerda entre las partes dar reinicio No. 01 al contrato de	NASSER CRUZ MATUS Secretario Gobierno Y Seguridad Ciudadan Departamental CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO

CONSECUTIVO	FECHA	ACTO ADMINISTRATIVO	MOTIVO DEL ACTO ADMINISTRATIVO	SUSCRITA POR
06			interventoria ajustándolos tiempos contractuales.	Supervisor contrato de interventoria Res. No. 001 del 03/01/2025 JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON. R/L Consorcio Inter Obras De Protección
07	19/09/2025	Acta de suspensión No. 02	El alto nivel de la lamina de agua del rio banadia impide la continuidad de la ejecución de actividades de obra que requieren de la ocupación del cauce.	NASSER CRUZ MATUS Secretario Gobierno Y Seguridad Ciudadan Departamental CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO Supervisor contrato de interventoria Res. No. 001 del 03/01/2025 JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON. R/L Consorcio Inter Obras De Protección
08	04/11/2025	Acta de reinicio No. 02	Una vez superado los motivos que dieron determinacion a la acta de suspensión No. 02 se acuerda entre las partes dar reinicio No. 02 al contrato de interventoria ajustándolos tiempos contractuales.	NASSER CRUZ MATUS Secretario Gobierno Y Seguridad Ciudadan Departamental CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO Supervisor contrato de interventoria Res. No. 001 del 03/01/2025 JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON. R/L Consorcio Inter Obras De Protección
09	05/11/2025	Prorroga No. 01 al contrato de interventoria 473 de 2024	Adicion de 45 dias plazo al contrato de interventoria No. 473 de 2024	NASSER CRUZ MATUS Secretario Gobierno Y Seguridad Ciudadan Departamental CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO Supervisor contrato de interventoria Res. No. 001 del 03/01/2025 JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON. R/L Consorcio Inter Obras De Protección
10	26/12/2025	Prorroga No. 02 al contrato de interventoria 473 de 2024	Adicion de 90 dias plazo al contrato de interventoria No. 473 de 2024	NASSER CRUZ MATUS Secretario Gobierno Y Seguridad Ciudadan Departamental CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO Supervisor contrato de interventoria Res. No. 001 del 03/01/2025 JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON. R/L Consorcio Inter Obras De Protección

Nota:

El Acta de prorroga No. 02 del contrato de interventoria 473/2024 hace parte del anexo No. 01 del informe de cumplimiento No. 09

2.2 PERSONAL DE INTERVENTORIA

Las actividades de la Interventoría en el periodo del presente informe No. 10 comprendido entre el 01 al 31 de enero de 2026, fueron desarrolladas por el personal propuesto de acuerdo con las necesidades de la obra y requerimientos propios del proceso No. CM-02-RE-001-2024, la disponibilidad de los profesionales en campo se ejecuta de acuerdo a lo establecido en el anexo técnico del concurso de méritos.

A continuación, se relaciona el personal y equipo puesto a disposición para las actividades propias de la interventoría externa al contrato de obra 481/2024.

TABLA No. 8 COMPONENTE DE PERSONAL DE TRABAJO Y PORCENTAJES DE PARTICIPACION

PERSONAL Y/O EQUIPO	CANTIDAD	DISPONIBILIDAD	PERIODO DE TRABAJO
PERSONAL DE INTERVENTORIA			
Director de interventoria	1	50%	Del 1 al 31 de enero de 2026
Ingeniero civil residente	1	100%	
Ingeniero ambiental residente	1	100%	
Profesional ambiental especialista en gerencia de la seguridad y salud en el trabajo	1	100%	
Contador	1	50%	
Secretaria	1	100%	
Comisión Topográfica (Topógrafo - Cadenero)	1	50%	

TABLA No. 9 RELACION DEL PERSONAL DE INTERVENTORIA

Mes: ENERO DE 2026											
DATOS GENERALES							AFILIADO A				No. DE PLANILLA
No.	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	NOMBRES	CC	CARGO	SALARIO	SALUD	PENSION	RIESGOS	CAJA DE COMPENSACION	
1	GOMEZ	RINCON	JAIRO HERNANDO	1.018.410.660	REPRESENTANTE LEGAL		NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFIAR	
2	PELAEZ	PRADA	CARLOS ALBERTO	1.116.794.960	ING DIRECTOR INTERVENTORIA	$8.000.000,00	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFIAR	
3	ROMRO	DUARTE	CRISTIAN	1.094.269.757	ING AMBIENTAL	$5.000.000,00	NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFIAR	
4	HERNANDEZ	MARIN	JUAN GABRIEL	1.094.271.704	ING RESIDENE INTERVENTORIA	$5.000.000,00	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFIAR	
5	OROZCO	PEREZ	SINDY MILIYETH	1.116.797.364	HSEQ	$3.000.000,00	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFIAR	
6	MENDOZA	ROMERO	YONIER	86.079.305	CONTADOR	$3.000.000,00	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFIAR	
7	RINCON	BEDOYA	JENNIFER CARELLY	1.005.328.383	SECRETARIA	2.000.000,00	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFIAR	

2.3 EQUIPOS

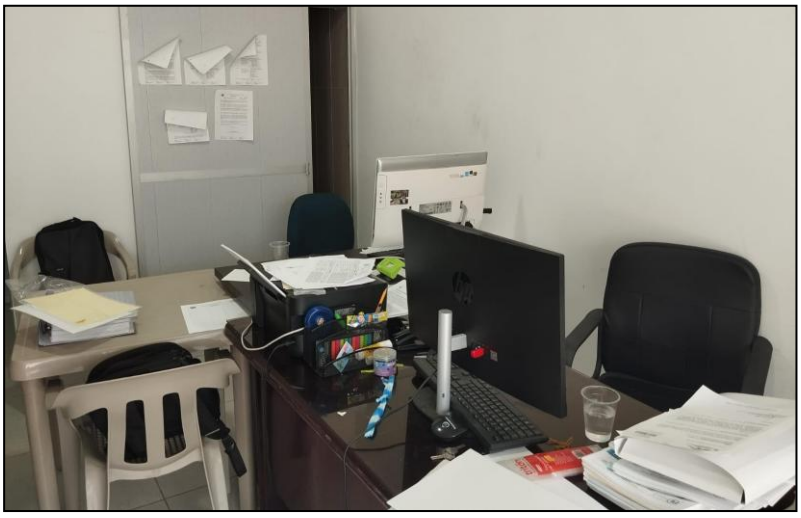
La firma interventora CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN, para la coordinación, supervisión y control de las actividades objeto del Contrato de Obra, dispone de recursos técnicos como mobiliario de oficina, unidades de cómputo, fotografía, y laboratorio de materiales, utilizados en el periodo suscrito del presente informe, así como el estado de operación, tiempo disponible y otros atributos indispensables para su manejo.

- **Equipo de Oficina:** El equipo de oficina disponible consta de los siguientes implementos que permiten la óptima ejecución de la interventoria:

TABLA No. 10 EQUIPOS

LISTADO DE EQUIPÓS				
DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS			ESTADO
	MARCA	MODELO	SERIE	
CAMARA FOTOGRAFICA	SAMSUMG	N/A	N/A	EXCELENTE
COMPUTADOR PORTATIL	ASUS	N/A	N/A	EXCELENTE
IMPRESORA	EPSON	N/A	N/A	EXCELENTE
OFICINA	CLL 24 # 11-14 SARAVENA	N/A	N/A	EXCELENTE
EQUIPO DE LABORATORIO	LABSOILS SAS	N/A	N/A	EXCELENTE
CAMIONETA PICK UP. CILINDRAJE > 2000 CC	NISSAN	2020	NP 300 FRONTIER	EXCELENTE
COMISION TOPOGRAFICA	ESTACION TOTAL	N/A	GTS 105N	EXCELENTE
	NIVEL PRECISION		AT-B4	

- **Oficina:** Ubicada en la Calle 24 No 11 - 14 Barrio Alfonso Lopez del municipio de Saravena, Arauca, sede principal y el epicentro de ejecución del contrato de interventoria 473/2024.



Fotografia No. 1 Oficina de interventoria

- **Comision topografica:** Se dispuso por parte de la firma contratista y de acuerdo a las actividades contractuales establecidas con la entidad contratante, una comisión topográfica compuesta por:

PERSONAL	CANTIDAD	DISPONIBILIDAD
Profesional - Topógrafo	1	50%
Auxiliar – Cadenero	1	50%
EQUIPOS	**CANTIDAD**	**DISPONIBILIDAD**
Estación total + trípode + prisma	1	50%
Nivel de precisión + mira	1	50%



Fotografia No. 2 Equipos de topografía

- **Camioneta PICK UP. CILINDRAJE > 2000 CC:** Se dispuso por parte de la firma contratista y de acuerdo a las actividades contractuales establecidas con la entidad contratante, una camioneta tipo Pick Up de cilindraje >2000 CC para el transporte del equipo técnico y equipos propios para el desarrollo del contrato de interventoria 473/2024.



Fotografia No. 3 Camioneta interventoria

Nota: *Los respectivos contratos suscriptos entre el Consorcio Inter Obras De Protección y sus proveedores para la prestación de los servicios anteriormente descriptos hacen parte del anexo No. 4 del primer informe de cumplimiento de interventoria.*

3 ASPECTOS FINANCIERO DE INTERVENTORIA

3.1 AVANCE FINANCIER DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

3.1.1 Anticipo

Se denomina avance financiero a los pagos recibidos por parte de la fima contratista **CONSORIO INTER OBRAS DE OBAS DE PROTECCION** y girados por la entidad contratante **GOBERNACION DE ARAUCA,** es asi que dando aplicación a lo estipulado en la Cláusula Sexta Anticipo, del Contrato de Interventoria No. 473 de 2024, "La entidad otorgara un anticipo del CUARENTA POR CIENTO (40%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO, en calidad de Anticipo, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, ejecución del contrato, certificación bancaria de apertura de la cuenta y aprobación del plan de inversión del anticipo. El anticipo será amortizado de acuerdo con el avance de la intrerventroria. Es decir $ 202.912.535,60

Mediante orden de pago N° 192105325 de fecha 26 de febrero de 2025 se efectúa el pago por concepto de anticipo por parte de la entidad contratante, para lo cual la firma contratista dispuso la cuenta que se relaciona en la tabla No. 14 para el manejo y disposición de los recursos del contrato.

TABLA No. 11 APERTURA DE CUENTA PARA MANEJO DEL ANTICIPO

ENTIDAD BANCARIA	CUENTA DE AHORROS	FECHA DE APERTURA
BANCO BBVA COLOMBIA	No. 064005187	06 – Febrero - 2025

La firma presento ante el supervisor del contrato de interventoria 473 de 2024 el siguiente plan de manejo de anticipo el cue fue aprobado en sus componentes, valor y porcentajes de distribución.

TABLA No. 12 PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO DE INTERVENTORIA

PLAN DE INVERSION PARA EL DESEMBOLSO DEL ANTICIPO (40%)			
No.	DESCRIPCION	VALOR TOTAL	PORCENTAJE %
1	PAGO DE SALARIOS Y/O NOMINAS Y/O PRESTACIONES SOCIALES	$ 108,240,000.00	53.34%
2	ALQUILER DE CAMIONETA PICK UP, CILINDRAJE>2000 CCMEDOLO >6 AÑOS	$ 25,178,112.00	12.41%
3	REPRODUCCION DE DOCUMENTOS, PLANOS Y OTROS GASTOS	$ 2,596,396.80	1.28%
4	ENSAYOS DE LABORATORIO (GRANULOMETRIA DE BASES, SUBBASE Y CRUDO ETC)	$ 11,656,624.00	5.74%
5	OFICNA (INCLUYE ARRENDAMIENTO, ENSERES Y SERVICIOS PUBLICOS	$ 4,800,000.00	2.37%
6	COMISION TOPOGRAFICA (INCLUYE TOPOGRAFO, CADENEROS, EQUIPOS Y MOVILIZACION)	$ 18,043,603.20	8.89%
	SUB TOTAL	**$ 170,514,736.00**	**84.03%**
	IVA 19%	**$ 32,397,799.84**	**15.97%**
	TOTAL	**$ 202,912,535.84**	**100.00%**

3.1.2 Pagos Realizados A La Interventoria

Hasta la fecha el presente informe, la entidad contratante ha realizado un pago o desembolso a la firma contratista CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN correspondiente al pago del anticipo (40%) del contrato de interventoria 473/2024 por un valor de $ 202.912.535,60.

DESCRIPCION		VALOR
VALOR DEL CONTRATO	$	507,281,339.60
VALOR ANTICIPO (40%)	$	202,912,535.84
SALDO POR COBRAR (60%)	$	304,368,804



Grafico No. 1 Pagos recibidos

3.2 AVANCE CONTRACTUAL DE INTERVENTORIA

3.2.1 Redistribucion De Costos Del Contrato De Interventoria

Para la aprobación de la prorroga No. 02 al contrato de intervneotria 473 de 2024, se realizo un ajuste en la distribución de costos por actividad contratada, en el entendido de que dicha prorroga no contaba con adicional de recursos, ajustando asi el valor final por actividad para el perido final de ejecución del contrato, periodo comprendido entre el 26 de diciembre de 2025 al 27 marzo de 2026 siendo esta ultima la nueva fecha de terminación de los contratos de obra 481/2025 y de interventoria 473/2025.

Hasta el informe mensual de interventoria No. 08 de seguimiento al avance de obra, se presento un avance del contrato de interventoria del 98.34%, restando asi por ejecutar un 1.66% por centaje que será distribuido en porcentaje y valor de cada actividad hasta el 27 de marzo de 2026 fecha de terminación del contrato de interventoria 473 de 2024 según acto administrato de Prorroga No. 02 del 26 de diciemrbe de 2025 al contrato de interventoria 473 de 2025.

En la siguiente tabla se presenta la redistibucioin de costos por actividad contratada dentro del contrato de inventoria 473 de 2024.

TABLA No. 13 REDISTRIBUCION DE COSTOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

CANTIDADES CONTRACTUALES							REDISTRIBUCION DE COSTOS										
CANT.	CARGO / OFICIO	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	TIEMPO DE DEDICACION TOTAL EN PORCENTAJE	VALOR PARCIAL $	MES 1 % REAL	MES 2 % REAL	MES 3 % REAL	MES 4 % REAL	MES 5 % REAL	MES 6 % REAL	MES 7 % REAL	MES 8 % REAL	MES 9 % REAL	MES 10 % REAL	MES 10.5 % REAL	VALOR TOTAL
A	**PERSONAL PROFESIONAL**																	
1	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	MES	6.00	$ 8,000,000.00	50.00%	$ 24,000,000.00	4.78%	4.78%	4.78%	4.78%	4.78%	4.78%	4.78%	4.78%	4.78%	4.78%	2.2%	$ 24,000,000.00
1	RESIDENTE AMBIENTAL PROFESIONAL EN INGENIERÍA AMBIENTAL	MES	6.00	$ 5,000,000.00	100.00%	$ 30,000,000.00	9.55%	9.55%	9.55%	9.55%	9.55%	9.55%	9.55%	9.55%	9.55%	9.55%	4.5%	$ 30,000,000.00
1	RESIDENTE CIVIL PROFESIONAL EN INGENIERÍA CIVIL	MES	6.00	$ 5,000,000.00	100.00%	$ 30,000,000.00	9.55%	9.55%	9.55%	9.55%	9.55%	9.55%	9.55%	9.55%	9.55%	9.55%	4.5%	$ 30,000,000.00
1	PROFESIONAL HSEQ	MES	6.00	$ 3,000,000.00	100.00%	$ 18,000,000.00	9.55%	9.55%	9.55%	9.55%	9.55%	9.55%	9.55%	9.55%	9.55%	9.55%	4.5%	$ 18,000,000.00
1	CONTADOR	MES	6.00	$ 3,000,000.00	50.00%	$ 9,000,000.00	4.78%	4.78%	4.78%	4.78%	4.78%	4.78%	4.78%	4.78%	4.78%	4.78%	2.2%	$ 9,000,000.00
	PERSONAL ADMINISTRATIVO																	
1	SECRETARIA	MES	6.00	2,000,000.00	100.00%	$ 12,000,000.00	9.55%	9.55%	9.55%	9.55%	9.55%	9.55%	9.55%	9.55%	9.55%	9.55%	4.5%	$ 12,000,000.00
					SUBTOTALCOSTOS DEL PERSONAL	**$ 123,000,000.00**												**$ 123,000,000.00**
					VALOR FACTOR MULTIPLICADOR	**2.20**												**2.20**
					VALOR AFECTADO POR EL FACTOR MULTIPLICADOR	**$ 270,600,000.00**												**$ 270,600,000.00**
	COMPONENTE	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**		**VALOR PARCIAL $**												
	B. OTROS COSTOS DIRECTOS																	
	COSTOS ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																	
1	ALQUILER CAMIONETA PICK UP. CILINDRAJE > 2000 CC. MODELO MAYOR A 6 ÚLTIMOS AÑOS.	MES	6.00	$ 10,490,880.00		$ 62,945,280.00	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.30	$ 62,945,280.00
	OTROS COSTOS																	
1	REPRODUCCIÓN DE DOCUMENTOS, PLANOS Y OTROS GASTOS	MES	6.00	$ 1,081,832.00		$ 6,490,992.00	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.30	$ 6,490,992.00
1	ENSAYOS DE LABORATORIO (GRANULOMETRÍA DE BASES, SUBBASE Y CRUDOS (INVE-123), CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA (INVE-212), LIMITE LIQUIDO, LIMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD, PROCTOR MODIFICADO (INVIAS E-142) Y ÍNDICE DE COLAPSO (INV E-157))	MES	1.00	$ 29,141,560.00		$ 29,141,560.00					0.16	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	$ 29,141,560.00
1	OFICINA (INCLUYE ARRENDAMIENTO, ENSERES Y SERVICIOS PUBLICOS)	MES	6.00	$ 2,000,000.00		$ 12,000,000.00	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.30	$ 12,000,000.00
0.5	COMISIÓN TOPOGRÁFICA (INCLUYE TOPÓGRAFO, CADENEROS, EQUIPO TOPOGRÁFICO, MOVILIZACIÓN)	MES	6.00	$ 15,036,336.00		$ 45,109,008.00	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.30	$ 45,109,008.00
					SUBTOTAL OTROS COSTOS INDIRECTOS	$ 155,686,840.00												$ 155,686,840.00
					SUB TOTAL (A + B)	$ 426,286,840.00												$ 426,286,840.00
					IVA (19%)	$ 80,994,499.60												$ 80,994,499.60
					VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA	**$ 507,281,339.60**												**$ 507,281,339.60**

El avance a la fecha del presente informe No. 10 del Contrato de consultoría N° 473 de 2024, indica el 99.21% de ejecución y del tiempo contrctual de 82.97% transcurrido.

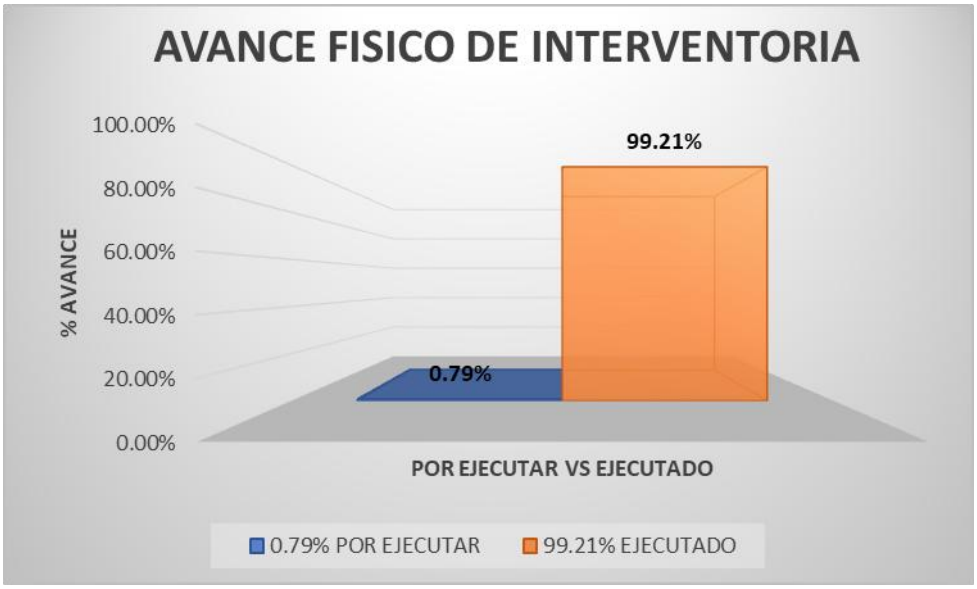


Grafico No. 2 Avance de interventoria

3.3 TIEMPO

Para la ejecución del contrato de interventoria No. 473/2024 se dispuso contractualmente de seis (06) meses, equivalente a 182 días calendario a partir de acta de inicio del 31 de diciembre de 2024, mediante acto administrativo del 05 de noviembre de 2025 se dio una prorroga de 45 dias adicionales al contrato de obra 481/2024 y por consecuencia al contrato de interventoria, quedanto un tiempo contractual y temporalmente de 227 dias calendario, que una vez constatado el porcentaje de avance y las condiciones climáticas del contrato el 26 de diciembre se otorgo mediante acto administrativo Prorroga dos por 90 dias. El siguiente grafico representa los días laborados durante el periodo de ejecución de las actividades de obra del presente informe

TABLA No. 14 TIEMPO

RESUMEN DEL TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA			
ACTO	FECHA DE SUSCRIPCIÓN		DURACIÓN (Días)
	Inicio	Finalización	
Inicio	31 – DIC – 2024	30 – 06 - 2025	182
Informe No. 01 De Avance	31 – DIC – 2024	31 – ENE – 2025	32
Informe No. 02 De Avance	01 – FEB – 2025	28 – FEB – 2025	28
Informe No. 03 De Avance	01 – MAR – 2025	31 – MAR – 2025	31
Informe No. 04 De Avance	01 – ABR – 2025	22 – ABR – 2025	22

RESUMEN DEL TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA			
ACTO	FECHA DE SUSCRIPCIÓN		DURACIÓN (Días)
	Inicio	Finalización	
Informe No. 05 De Avance	21 – JUL – 2025	31 – JUL – 2025	11
Informe No. 06 De Avance	01 – AGO – 2025	31 – AGO – 2025	31
Informe No. 07 De Avance	01 – SEP – 2025	19 – SEP – 2025	19
Informe No. 08 De Avance	04 – NOV – 2025	30 – NOV – 2025	27
Informe No. 09 De Avance	01 – DIC – 2025	31 – DIC – 2025	31
Informe No. 10 De Avance	01 – ENE – 2026	31 – ENE – 2026	31
Tiempo Acomulado	**31 – DIC – 2024 21 – JUL – 2025 04 – NOV – 2025 01 – DIC – 2025 01 – ENE - 2026**	**22 – ABR – 2025 19 – SEP – 2025 30 – NOV – 2025 31 – DIC – 2025 31 – ENE - 2026**	**263**



Grafico No. 3 Avance del tiempo.

4 AVANCE DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

Se establece la relación de las condiciones contractuales del contrato de interventoría respecto al personal, equipos dedicados al seguimiento y control de cada una de las actividades realizadas en el contrato de obra N° 481 de 2024 y los implementos empleados para el desarrollo de estas.

Se determina así mismo el periodo de ejecución de la interventoría por un tiempo contractual de seis (06) meses, equivalentes a 182 días a partir del acta de inicio firmada el 31 de diciembre de 2024 teniendo como fecha inicial y demás actos administrativos propios de la interventoría. mediante acto administrativo del 05 de noviembre de 2025 se dio la prorroga No. 01 la cual adiciono 45 dias al contrato de obra 481/2024 y por consecuencia al contrato de interventoria, quedanto un tiempo contractual en su momento de 227 dias calendario teniendo como nueva fecha de terminación el 27 de diciembre de 2025; que el 26 de diciembre de 2025 mediate acto administrativo Prorroga No. 02 el contrato de obra 481 y de interventoria 473 del 2024 respectivamente se adiciona un nuevo plazo de ejecución de 90 dias que sumados al perido inicial y a la prorroga uno daría un tiempo contractual de 317 dias determinando asi, como nueva fecha de terminación de los contratos en mención el 27 de marzo de 2026.

Para efectos del presente informe se relaciona un avance acumulado, durante el periodo de actividad del contrato de obra, llevando a cabo las labores administrativas y técnicas, ejecutando supervisión técnica de actividades desarrolladas en obra, revisión y control de calidad de acuerdo a las especificaciones de diseño y procesos constructivos, acompañamiento, desarrollo y visto bueno de actos administrativas del contrato de obra ejecutada por la firma contratista CONSORCIO RIO BANADIA.

A continuación, se relaciona el personal y los componentes físicos utilizados por la interventoría para el periodo del presente informe de acuerdo a la redistribución de costos del contrato de interventoria 473/2024. A corte del presente informe el contrato de interventoria presenta un avance financiero del 40% y un avance físico del 99.21% que de acuerdo a sus valores unitarios de la suma de $503,259,085.83

TABLA No. 15 AVANCE DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CANTIDADES CONTRACTUALES							ACTIVIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS DESDE EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024 AL 22 DE ABRIL DE 2025		CANTIDADES EJECUTAS ACUMULADAS DESDE EL 21 DE JULIO AL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2025		CANTIDADES EJECUTAS DEL 4 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025	
CANT.	CARGO / OFICIO	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	TIEMPO DE DEDICACION TOTAL EN PORCENTAJE	VALOR PARCIAL $	TIEMPO	TOTAL	TIEMPO	TOTAL	TIEMPO	TOTAL
A	**PERSONAL PROFESIONAL**											
1	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	MES	6.00	$ 8,000,000.00	50.00%	$ 24,000,000.00	3.80	$ 15,212,000.00	2.00	$ 7,986,666.67	0.90	$ 400,666.67
1	RESIDENTE AMBIENTAL PROFESIONAL EN INGENIERÍA AMBIENTAL	MES	6.00	$ 5,000,000.00	100.00%	$ 30,000,000.00	3.80	$ 19,015,000.00	2.00	$ 9,983,333.33	0.90	$ 500,833.33
1	RESIDENTE CIVIL PROFESIONAL EN INGENIERÍA CIVIL	MES	6.00	$ 5,000,000.00	100.00%	$ 30,000,000.00	3.80	$ 19,015,000.00	2.00	$ 9,983,333.33	0.90	$ 500,833.33
1	PROFESIONAL HSEQ	MES	6.00	$ 3,000,000.00	100.00%	$ 18,000,000.00	3.80	$ 11,409,000.00	2.00	$ 5,990,000.00	0.90	$ 300,500.00
1	CONTADOR	MES	6.00	$ 3,000,000.00	50.00%	$ 9,000,000.00	3.80	$ 5,704,500.00	2.00	$ 2,995,000.00	0.90	$ 150,250.00
	PERSONAL ADMINISTRATIVO											
1	SECRETARIA	MES	6.00	2,000,000.00	100.00%	$ 12,000,000.00	3.80	$7,606,000.00	2.00	$ 3,993,333.33	0.90	$ 200,333.33
					SUBTOTALCOSTOS DEL PERSONAL	**$ 123,000,000.00**		**$ 77,961,500.00**		**$ 40,931,666.67**		**$ 2,053,416.67**
					VALOR FACTOR MULTIPLICADOR	**2.20**		**2.20**		**2.20**		**2.20**
					VALOR AFECTADO POR EL FACTOR MULTIPLICADOR	**$ 270,600,000.00**		**$ 171,515,300.00**		**$ 90,049,666.67**		**$ 4,517,516.67**
	COMPONENTE	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**		**VALOR PARCIAL $**						
	B. OTROS COSTOS DIRECTOS											
	COSTOS ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA											
1	ALQUILER CAMIONETA PICK UP. CILINDRAJE > 2000 CC. MODELO MAYOR A 6 ÚLTIMOS AÑOS.	MES	6.00	$ 10,490,880.00		$ 62,945,280.00	3.80	$39,865,344.00	2.00	$ 20,946,790.40	0.90	$ 1,066,572.80
	OTROS COSTOS											
1	REPRODUCCIÓN DE DOCUMENTOS, PLANOS Y OTROS GASTOS	MES	6.00	$ 1,081,832.00		$ 6,490,992.00	3.80	$4,110,961.60	2.00	$ 2,160,057.89	0.90	$ 109,986.25
1	ENSAYOS DE LABORATORIO (GRANULOMETRÍA DE BASES, SUBBASE Y CRUDOS (INVE-123), CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA (INVE-212), LIMITE LIQUIDO, LIMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD, PROCTOR MODIFICADO (INVIAS E-142) Y ÍNDICE DE COLAPSO (INV E-157))	MES	1.00	$ 29,141,560.00		$ 29,141,560.00	0.47	$13,720,823.34	0.50	$ 14,570,780.00	0.03	$ 424,978.33
1	OFICINA (INCLUYE ARRENDAMIENTO, ENSERES Y SERVICIOS PUBLICOS)	MES	6.00	$ 2,000,000.00		$ 12,000,000.00	3.80	$7,600,000.00	2.00	$ 3,993,333.33	0.90	$ 203,333.33
0.5	COMISIÓN TOPOGRÁFICA (INCLUYE TOPÓGRAFO, CADENEROS, EQUIPO TOPOGRÁFICO, MOVILIZACIÓN)	MES	6.00	$ 15,036,336.00		$ 45,109,008.00	3.80	$28,569,038.40	2.00	$ 15,011,275.44	0.90	$ 764,347.08
					SUBTOTAL OTROS COSTOS INDIRECTOS	$ 155,686,840.00		$ 93,866,167.34		$ 56,682,237.07		$ 2,569,217.80
					SUB TOTAL (A + B)	$ 426,286,840.00		$ 265,381,467.34		$ 146,731,903.73		$ 7,086,734.47
					IVA (19%)	$ 80,994,499.60		$ 50,422,478.79		$ 27,879,061.71		$ 1,346,479.55
					VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA	**$ 507,281,339.60**	**VALOR DE AVANCE**	**$ 315,803,946.13**	**VALOR DE AVANCE**	**$ 174,610,965.44**	**VALOR DE AVANCE**	**$ 8,433,214.01**
							% DE AVANCE	**62.25%**	**% DE AVANCE**	**34.42%**	**% DE AVANCE**	**1.66%**

CANTIDADES CONTRACTUALES							CANTIDADES EJECUTAS DEL 1 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025		CANTIDADES EJECUTAS DEL 1 AL 31 DE ENERO DE 2026	
CANT.	CARGO / OFICIO	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	TIEMPO DE DEDICACION TOTAL EN PORCENTAJE	VALOR PARCIAL $	TIEMPO	TOTAL	TIEMPO	TOTAL
A	PERSONAL PROFESIONAL									
1	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	MES	6.00	$ 8,000,000.00	50.00%	$ 24,000,000.00	0.028	$ 112,000.00	0.028	$ 112,000.00
1	RESIDENTE AMBIENTAL PROFESIONAL EN INGENIERÍA AMBIENTAL	MES	6.00	$ 5,000,000.00	100.00%	$ 30,000,000.00	0.028	$ 140,000.00	0.028	$ 140,000.00
1	RESIDENTE CIVIL PROFESIONAL EN INGENIERÍA CIVIL	MES	6.00	$ 5,000,000.00	100.00%	$ 30,000,000.00	0.028	$ 140,000.00	0.028	$ 140,000.00
1	PROFESIONAL HSEQ	MES	6.00	$ 3,000,000.00	100.00%	$ 18,000,000.00	0.028	$ 84,000.00	0.028	$ 84,000.00
1	CONTADOR	MES	6.00	$ 3,000,000.00	50.00%	$ 9,000,000.00	0.028	$ 42,000.00	0.028	$ 42,000.00
	PERSONAL ADMINISTRATIVO									
1	SECRETARIA	MES	6.00	2,000,000.00	100.00%	$ 12,000,000.00	0.028	$ 56,000.00	0.028	$ 56,000.00
					SUBTOTALCOSTOS DEL PERSONAL	$ 123,000,000.00		$ 574,000.00		$ 574,000.00
					VALOR FACTOR MULTIPLICADOR	2.20		2.20		2.20
					VALOR AFECTADO POR EL FACTOR MULTIPLICADOR	$ 270,600,000.00		$ 1,262,800.00		$ 1,262,800.00
	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO		VALOR PARCIAL $				
	B. OTROS COSTOS DIRECTOS									
	COSTOS ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA									
1	ALQUILER CAMIONETA PICK UP. CILINDRAJE > 2000 CC. MODELO MAYOR A 6 ÚLTIMOS AÑOS.	MES	6.00	$ 10,490,880.00		$ 62,945,280.00	0.03	$ 293,744.64	0.03	$ 293,744.64
	OTROS COSTOS									
1	REPRODUCCIÓN DE DOCUMENTOS, PLANOS Y OTROS GASTOS	MES	6.00	$ 1,081,832.00		$ 6,490,992.00	0.028	$ 30,291.30	0.028	$ 30,291.30
1	ENSAYOS DE LABORATORIO (GRANULOMETRÍA DE BASES, SUBBASE Y CRUDOS (INVE-123), CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA (INVE-212), LIMITE LIQUIDO, LIMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD, PROCTOR MODIFICADO (INVIAS E-142) Y ÍNDICE DE COLAPSO (INV E-157))	MES	1.00	$ 29,141,560.00		$ 29,141,560.00				
1	OFICINA (INCLUYE ARRENDAMIENTO, ENSERES Y SERVICIOS PUBLICOS)	MES	6.00	$ 2,000,000.00		$ 12,000,000.00	0.028	$ 56,000.00	0.028	$ 56,000.00
0.5	COMISIÓN TOPOGRÁFICA (INCLUYE TOPÓGRAFO, CADENEROS, EQUIPO TOPOGRÁFICO, MOVILIZACIÓN)	MES	6.00	$ 15,036,336.00		$ 45,109,008.00	0.028	$ 210,508.70	0.028	$ 210,508.70
					SUBTOTAL OTROS COSTOS INDIRECTOS	$ 155,686,840.00		$ 590,544.64		$ 590,544.64
					SUB TOTAL (A + B)	$ 426,286,840.00		$ 1,853,344.64		$ 1,853,344.64
					IVA (19%)	$ 80,994,499.60		$ 352,135.48		$ 352,135.48
					VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA	$ 507,281,339.60	VALOR DE AVANCE	$ 2,205,480.12	VALOR DE AVANCE	$ 2,205,480.12
							% DE AVANCE	0.43%	% DE AVANCE	0.43%
					AVANCE ACUMULADO PORCENTAJE Y VALOR				99.21%	$503,259,085.83

5 ASPECTOS PRECONTRACTUALES DEL CONTRATO DE OBRA

5.1 PROCESO DE SELECCIÓN

El Departamento de Arauca adelantó el proceso de selección del contratista mediante la licitación pública número **LO-02-RE-001-2024**, de conformidad con lo establecido en la Ley 80/93, numeral 1 del art. 2 de la ley 1150 de 2007, art 14 y 15 del decreto 2474 de 2008 y demás normatividad concordante, para lo cual la Gerencia de Contratación realizó oportunamente las publicaciones pertinentes en la página WEB www.contratos.gov.co, Departamento de Arauca, llevándose a cabo el cierre del proceso de selección de acuerdo al cronograma y realizando la respectiva evaluación de las ofertas presentadas por los proponentes por parte del Comité Evaluador. Una vez se llevó a cabo las evaluaciones jurídicas, técnica y financiera de las propuestas y se estableció el orden de elegibilidad, se procedió a adjudicar el contrato al **CONSORCIO RIO BANADIA R/L JHONN FREDY GARCIA BELTRAN** mediante Resolución No. 4877 del 31 de diciembre de 2024.

5.2 CELEBRACION DEL CONTRATO

Teniendo en cuenta la Resolución de Adjudicación No. 4877 del 31 de diciembre de 2024, se procedió a la suscripción del Contrato de obra No. 481 del 31 de diciembre de 2024 entre la Dra. LUZ LILIANA MARCHENA PINZON gerente de contratacion del Departamento de Arauca y la firma contratista **CONSORCIO RIO BANADIA** representada por **JHONN FREDY GARCIA BELTRAN**, el cual tiene por objeto **"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RÍO BANADÍA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**, con un plazo de ejecución de SEIS (06) MESES y un valor de **$ 14.312.241.291,66.**

6 ANTECEDENTES Y REVISION DEL PROYECTO

6.1 DESCRIPCION GENERAL

El Río Banadía cuenta con aproximadamente 30.6 kilómetros de longitud de los cuales el 100% pueden catalogarse como susceptibles a inundación. En el área de estudio se ha identificado un sector crítico en la vereda Bajo Banadía, en el cual se presenta vulnerabilidad al riesgo de inundación por desbordamiento debido al fenómeno creciente de lluvias torrenciales que se ha intensificado por fenómenos antrópicos y naturales como el fenómeno de la niña, lo que sumado a los procesos erosivos y de socavación ha afectado a las comunidades de la zona, un (1) puesto de salud en Puerto Nariño, una (1) institución educativa en Puerto Nariño, una (1) vía secundaria en caño Tigre entre Puerto Nariño y la Esmeralda.

El punto donde se presenta la problemática es un sector crítico ubicado en un meandro pronunciado sobre el rio Banadía en el Municipio de Saravena, en áreas de la vereda Bajo Banadía. En este sector es crítico por razones dinámicas propias del comportamiento hidráulico del cauce del rio, lo cual ha provocado la degradación de la margen izquierda aguas abajo y perdida de la bancada natural por el fenómeno de socavación lateral y la constante sedimentación que ha acumulado bancos de arena en la sección del cauce, disminuyendo su capacidad hidráulica y ocasionando el desbordamiento del afluente en temporada de lluvias.

Que la alternativa de solución viabilizada es el "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA, DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA". La cual beneficiara a las veredas aledañas a dicho proyecto en especial el centro poblado de Puerto Nariño.

6.2 LOCALIZACION

El Proyecto **"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA, DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA".** se encuentra localizado en el Departamento de Arauca, en la zona rural del municipio de Saravena, definido por las coordenadas descriptas en la Tabla No. 01, se realizó una visita técnica por parte de la Interventoría verificando que el área intervenida correspondiese a la descrita en los estudios previos.

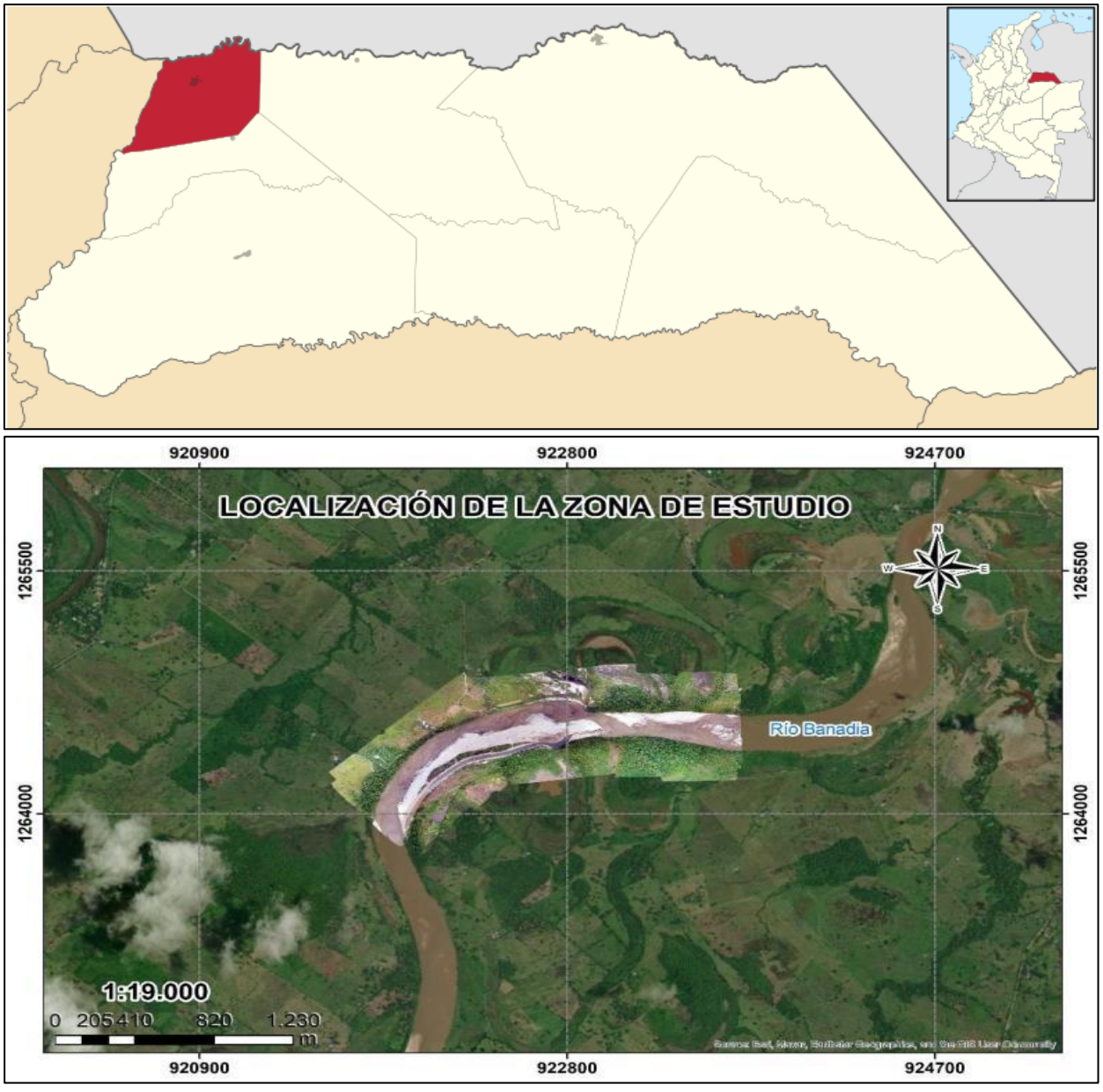


Imagen No. 1 Localizacion del proyecto

TABLA No. 16 COORDENADAS INICIALES DEL PROYECTO.

Municipio	Saravena	Sector	Bajo Banadía
UBICACIÓN	COORDENADAS		UBICACIÓN
	NORTE	ESTE	
PUNTO DE INICIO	6°58'49.98"N	71°47'3.26"O	VDA.BAJO BANADÍA
PUNTO FINAL	6°59'15.10"N	71°46'04.14"O	VDA.BAJO BANADÍA
		Longitud a intervenir	1.108,00 m

Nota: Segun ajuste informado del cambio geometrico del jarillon, se relacionan en el siguiente cuadro las coordenas principio fin de acuerdo al tipo de estructura a construirse.

TABLA No. 17 COORDENADAS DEL PROYECTO.

Municipio	Saravena	Sector	Bajo Banadía
UBICACIÓN	COORDENADAS		UBICACIÓN
	NORTE	ESTE	
PUNTO DE INICIO FLEXOCRETO	6°59'14.76"N	71°46'56.00"O	VDA.BAJO BANADÍA
PUNTO FINAL FLEXOCRETO	6°59'20.11"N	71°46'30.07"O	VDA.BAJO BANADÍA
PUNTO DE INICIO FLEXOCRETO ESCALONADA	6°59'8.76"N	71°47'1.78"O	VDA.BAJO BANADÍA
PUNTO FINAL FLEXOCRETO ESCALONADA	6°59'14.76"N	71°46'56.00"O	VDA.BAJO BANADÍA
		Longitud a intervenir	1.108,00 m

6.3 ALCANCE

En virtud del citado Plan Participativo de Desarrollo Departamental de Arauca 2024-2027, en el eje estratégico recursos naturales sostenibilidad ambiental ecosistemas estratégicos y gestión del riesgo, se estableció como metas e indicadores "obras de infraestructura para mitigación y atención a desastres realizadas", mediante la iniciativa priorizada "construcción de obras de protección contra inundaciones y erosión de los cuerpos hídricos en el departamento de Arauca" para la construcción de obras de protección en el Departamento de Arauca y dar solución a la problemática planteada.

Obras de infraestructura para mitigación y atención a desastres realizadas Con la intervención, el Departamento de Arauca mediante el presente proceso de selección y la consecuente celebración del contrato de obra pública para la "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA, DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA", busca mejorar las condiciones de protección de la ronda hídrica del rio Banadía, para el desarrollo económico y social del municipio de Saravena, Departamento de Arauca, impactando a 1.220 personas según lo descrito en el documento MGA del presente proyecto "Población afectada y objetivo" numeral 01 y 02.

7 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORIA

7.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

7.1.1 Informe Contractual – Ficha Técnica del contrato de obra

FICHA TECNICA DEL CONTRATO DE OBRA 481/2024	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO	
ENTIDAD CONTRATANTE:	DEPARTAMENTO DE ARAUCA
INTERVENTOR EXTERNO:	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN
SUPERVISOR:	CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
CONTRATO No:	481 DEL 31 DE DICIEMBRE DE 2024
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RÍO BANADÍA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA
CONTRATISTA:	CONSORCIO RIO BANADIA
REPRESENTANTE:	JHONN FREDY GARCIA BELTRAN (desde el 31/12/2024 al 28/01/2025) FERNEY ALFONZO PAEZ GARCIA (desde el 29/01/2025 al 13/02/2025) JEISSON RENE VILLAREAL ROA Apartir del 14/02/2025
NIT. No:	901.902.273-3
VALOR DEL CONTRATO:	$ 14.312.241.291,66
PLAZO CONTRACTUAL:	SEIS (06) MESES
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	SGR202324-00420 DEL 11/12/2024 SGR202324-00422 DEL 11/12/2024
REGISTRO PRESUPUESTAL:	SGR202324-00401 DEL 31/12/2024 SGR202324-00402 DEL 31/12/2024
FECHA INICIO:	31/12/2024
FECHA DE TERMINACIÓN:	30/05/2025
FECHA ACTA DE SUSPENSION NO. 01:	22 DE ABRIL DE 2025
FECHA PRORROGA NO. 01 A LA SUSPENSIÓN 01	22 DE MAYO DE 2025
FECHA PRORROGA NO. 02 A LA SUSPENSIÓN 01	20 DE JUNIO DE 2025
FECHA DE REINICIO No. 01:	21 DE JULIO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN REINICIO No. 01:	27 DE SEPTIEMBRE DE 2025
FECHA ACTA DE SUSPENSION NO. 02:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2025
FECHA DE REINICIO No. 02:	04 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN REINICIO No. 02:	11 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE PRORROGA No. 01	05 DE NOVIEMBRE DE 2025
TIEMPO ADICIONADO:	45 DIAS
FECHA DE TERMINACION SEGÚN PRORROGA No. 01	27 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE PRORROGA No. 02	26 DE DICIEMBRE DE 2025

FICHA TECNICA DEL CONTRATO DE OBRA 481/2024	
TIEMPO ADICIONADO:	90 DIAS
FECHA DE TERMINACION SEGÚN PRORROGA No. 02	27 DE MARZO DE 2026
PERIODO DE INFORME:	
FECHA DE CORTE DEL INFORME:	DEL 01 AL 31 DE ENERO DE 2026
DIAS TRANSCURRIDOS:	263 DIAS

La Interventoría en cumplimiento de las actividades contractuales durante este periodo, utilizó el personal ofrecido y relacionado para un desarrollo adecuado de los propósitos que tienden a lograr el objetivo específico como es la "INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL A LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA". principalmente en:

Actividades Generales:

- Reuniones de Comités de Obra para tratar todo lo referente al estado del contrato, el avance de obra, la calidad de los materiales y en general todas las situaciones presentadas en la obra, buscando soluciones oportunas a las diferentes inquietudes.
- Atención a los requerimientos presentados por el contratista en aspectos técnicos y administrativos, manejo de anticipo, calidad y suministro de materiales.
- Verificación de la vigencia de las pólizas contractuales, de tal manera que la S.P.I.M. y/o la Alcaldía de Saravena permanezca protegida ante los eventos previstos en el contrato.
- Organización y planeación de las labores de la interventoría.
- Control de obra diario, por frente de obra y a nivel de actividades, insumos y maquinaria.
- Control de la calidad de la obra con base en las especificaciones de construcción.
- Supervisar, sugerir y solicitar el cumplimiento de las obligaciones contractuales del contratista.
- Control del alcance del contrato calculando semanalmente la ejecución de la obra y su presupuesto
- Exigencia al contratista del cumplimiento de la legislación ambiental, tanto en la Ley marco como la expresa para proyecto de acuerdo PAGA derivado del contrato.
- Manejo y archivo de todos los documentos legales y técnicos del contrato.
- Comunicación al contratista sobre las irregularidades e incumplimientos que se están produciendo en desarrollo del contrato.

Actividades Técnicas:

- Solicitud al contratista para que cumplan con lo establecido en pliegos y en el contrato en lo concerniente a:

1. Programa de trabajo.
2. Hojas de vida del personal profesional.
3. Propuesta económica.
4. Maquinaria y equipos

- Registro diario en el libro de obra de todos los aspectos relevantes de la obra, tales como: actividades realizadas, equipo, personal, insumos.

- Revisión y control de los diseños y planos del proyecto, para ejecutar la obra de acuerdo con ellos.
- Control permanente de la calidad y característica de los materiales.
- Verificación del equipo mínimo y su estado de funcionamiento.

La ejecución del Contrato de Obra No. 481 de 2024 tiene como objeto " CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA, DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA " que se encuentra localizado en la zona rural del municipio de Saravena, una vez terminados los trabajos y entregados a satisfacción se tendrá como resultado final la protección de la rivera del rio banadias mediante la construcción de un jarillon como obra de mitigación de riesgo de inundación de la comunidad aledaña y del centro poblado del Puerto Nariño.

Teniendo en cuenta las características del proyecto en construcción, se presenta a continuación la información contractual con las actividades referenciadas para llevar a cabo la realización de la obra.

TABLA No. 18 CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONTRATO DE OBRA 481 DE 2024.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	OBRAS DE PROTECCIÓN RIO BANADIA				
1,1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CONGLOMERADO ENTRE 0-2 m DE PROFUNDIDAD	M3	16.298,68	$ 19.239,00	$ 313.570.304,52
1,2	ACARREO MATERIAL INTERNO NO MAYOR A 2 KM PARA REFORZAMIENTO DEL TALUD NATURAL	M3	16.298,68	$ 23.478,00	$ 382.660.409,04
1,3	CONFORMACIÓN DE BARRERA TIPO JARILLÓN	M3	25.673,470	$127.588,00	$ 3.275.626.690,36
1,4	GEOTEXTIL NT 2400	M2	91.742,40	$ 19.172,00	$ 1.758.885.292,80
1,5	GEOTEXTIL NT 3000	M2	10.858,40	$ 23.242,00	$ 252.370.932,80
1,6	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M2	20.420,44	$ 17.337,00	$ 354.029.168,28
1,7	MANEJO DE AGUAS	MES	6,00	$ 4.293.354,00	$ 25.760.124,00
1,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLEXOCRETO	M2	19.944,00	$ 127.609,00	$ 2.545.033.896,00
1,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSACRETO	M3	3.722,88	$ 940.227,00	$ 3.500.352.293,76
1,10	Filtro o Dren Frances PVC 100 mm (0.6x0.8)m	M	1.108,00	$ 249.909,00	$ 276.899.172,00
1,11	RELLENOS TALUD DERECHO ANCLAJE DIQUE	M3	13.674,94	$ 118.615,00	$ 1.622.053.008,10
				SUB-TOTAL COSTO OBRA FÍSICA (INCLUYE A.I.U)	$ 14.307.241.291,66
				APLICACIÓN AL PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA - PUEA	$ 5.000.000,00
				TOTAL, OBRA FÍSICA	$ 14.312.241.291,66

7.2 GARANTIAS DEL CONTRATO CONTRATO DE OBRA 481/2024

De acuerdo con las garantías exigidas por el Departamento de Arauca, en el Contrato de Obra No. 481 de 2024 se suscribe la póliza con compañía de seguros **ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO**. Las siguientes garantías se relacionan teniendo en cuenta los amparos en valor y plazo estipulados en la minuta contractual en la **CLÁUSULA DECIMA OCTAVA** del Contrato así:

7.2.1 Pólizas de Legalización

Las pólizas iniciales fueron expedidas el día 31 de diciembre de 2024 por la aseguradora **SEGUROS DEL ESTADO**, tomadas por el **CONSORCIO RIO BANADIA** y como beneficiario el Departamento de Arauca. Dichas pólizas fueron aprobadas por la Gerencia Técnica de Contratación Administrativa, mediante certificación firmada por el Gerente de Contratación **LUZ LILIANA MARCHENA PINZON** el día 31 de diciembre de 2024.

TABLA No. 19 PÓLIZAS INICIALES DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024.

ANEXO	FECHA EXPEDICION	NOMBRE / TIPO DE POLIZA	ENTIDAD ASEGURADORA	NUMERO DE LA POLIZA	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA	OBSERVACIONES
	31 DE DICIEMBRE DE 2024	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	*SEGUROS DEL ESTADO*	9-44-101035208	$5,724,896,516.66	31/12/2024	31/12/2025	POLIZA APROBADA POR EL GERENTE DE CONTRATACION EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024.
		CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO			$2,862,448,258.33	31/12/2024	31/12/2025	
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA			2,862,448,258.33	30/06/2025	30/06/2027	
		PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES, INDEMNIZACION			$2,146,836,193.75	31/12/2024	30/06/2028	
	31 DE DICIEMBRE DE 2024	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	*SEGUROS DEL ESTADO*	*9-44-101035208*	$715,612,064.58	31/12/2024	30/06/2025	POLIZA APROBADA POR EL GERENTE DE CONTRATACION EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024.

Nota: *Las polizas y sus respectivas aprobaciones del contrato de obra 481/2024, en documento físico hacen parte del anexo 5 del primer informe de cumplimiento de interventoria.*

7.2.2 Pólizas según acta de incio

Las pólizas ampliadas según acta de inico fueron expedidas el día 10 de marzo de 2025 por la aseguradora **SEGUROS DEL ESTADO**, tomadas por el **CONSORCIO RIO BANADIA** y como beneficiario el Departamento de Arauca. Dichas pólizas fueron aprobadas por la Gerencia de Contratación Administrativa, mediante certificación firmada por el Gerente de Contratación **LUZ LILIANA MARCHENA PINZON** el día 19 de marzo de 2025.

.

TABLA No. 20 PÓLIZAS AMPLIADAS SEGÚN ACATA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024.

ANEXO	FECHA EXPEDICION	NOMBRE / TIPO DE POLIZA	ENTIDAD ASEGURADORA	NUMERO DE LA POLIZA	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA	OBSERVACIONES
	10/03/2025	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	*SEGUROS DEL ESTADO*	9-44-101035208	$5,724,896,516.66	31/12/2024	31/12/2025	POLIZA APROBADA POR EL GERENTE DE CONTRATACION EL 19 DE MARZO DE 2025.
		CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO			$2,862,448,258.33	31/12/2024	31/12/2025	
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA			2,862,448,258.33	30/06/2025	30/06/2027	
		PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES, INDEMNIZACION			$2,146,836,193.75	31/12/2024	30/06/2028	
	10/03/2025	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	*SEGUROS DEL ESTADO*	*9-44-101035208*	$715,612,064.58	31/12/2024	30/06/2025	POLIZA APROBADA POR EL GERENTE DE CONTRATACION EL 19 DE MARZO DE 2025.

Nota: La ampliación de las polizas y sus respectivas aprobaciones según acta de inicio del contrato de obra 481/2024, en documento físico reposan como anexo No. 1 en el informe de cumplimiento No. 03 del contrato de obra.

7.2.3 Aclaracion de polizas según participación de consorciados

Aclaración: En el presente anexo se aclara integrantes del consorcio rio banadia identificado con Nit: 901902273-3 según cesión del contrato de fecha 27/02/2025 Participantes del consorcio: Fundación nueva castellana con Nit:901358987-1 participación 45% Proyectos y servicios integrales Psi S.A.S identificado con Nit:900827849-0 participación 45% BCH ENGINEERING S.A.S identificado con Nit:901393606-7 participación del 10% Todos los demás términos y condiciones no modificados por el presente anexo continúan en vigor.

TABLA No. 21 ALCARACION DE POLIZAS SEGÚN CONFORMACION CONSORCIAL DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024.

ANEXO	FECHA EXPEDICION	NOMBRE / TIPO DE POLIZA	ENTIDAD ASEGURADORA	NUMERO DE LA POLIZA	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA	OBSERVACIONES
2	*13/03/2025*	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	*SEGUROS DEL ESTADO*	9-44-101035208	$5,724,896,516.66	31/12/2024	31/12/2025	POLIZA APROBADA POR EL GERENTE DE CONTRATACION EL 19 DE MARZO DE 2025.
		CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO			$2,862,448,258.33	31/12/2024	31/12/2025	
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA			2,862,448,258.33	30/06/2025	30/06/2027	
		PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES, INDEMNIZACION			$2,146,836,193.75	31/12/2024	30/06/2028	
2	*13/03/2025*	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	*SEGUROS DEL ESTADO*	*9-44-101035208*	$715,612,064.58	31/12/2024	30/06/2025	POLIZA APROBADA POR EL GERENTE DE CONTRATACION EL 19 DE MARZO DE 2025.

7.2.4 Pólizas ampliadas según acta de reinicio No. 01

Las pólizas iniciales fueron ampliadas según acta de reinicio No. 01 del 21 de julio de 2025 y expedidas el día 22 de julio de 2025 por la aseguradora **SEGUROS DEL ESTADO**, tomadas por el **CONSORCIO RIO BANADIA** y como beneficiario el Departamento de Arauca. Dichas pólizas fueron aprobadas por la Gerencia Técnica de Contratación Administrativa, mediante certificación firmada por el Gerente de Contratación **LUZ LILIANA MARCHENA PINZON** el día 12 de agosto de 2025.

TABLA No. 22 PÓLIZAS AMPLIADAS SEGÚN ACTA DE REINICIO 01 DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024.

ANEXO	FECHA EXPEDICION	NOMBRE / TIPO DE POLIZA	ENTIDAD ASEGURADORA	NUMERO DE LA POLIZA	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA	OBSERVACIONES
5	*22 DE JULIO DE 2025*	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	*SEGUROS DEL ESTADO*	9-44-101035208	$5,724,896,516.66	31/12/2024	31/03/2026	POLIZA APROBADA POR EL GERENTE DE CONTRATACION EL 12 DE AGOSTO DE 2025.
		CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO			$2,862,448,258.33	31/12/2024	31/03/2026	
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA			2,862,448,258.33	30/06/2025	30/06/2027	
		PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES, INDEMNIZACION			$2,146,836,193.75	31/12/2024	30/09/2028	
5	*22 DE JULIO DE 2025*	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	*SEGUROS DEL ESTADO*	*49-40-101011266*	$715,612,064.58	31/12/2024	30/09/2025	POLIZA APROBADA POR EL GERENTE DE CONTRATACION EL 12 DE AGOSTO DE 2025.

7.2.5 Pólizas ampliadas según acta de suspensión No. 2

Las pólizas fueron ampliadas según acta de suspensión del (19/09/2025) por la aseguradora **SEGUROS DEL ESTADO S.A**, expedidas el 29/09/2025 y aprobadas el 30/09/2025 por la Gerente de Contratación Administrativa mediante certificación firmada por el Gerente de Contratación **LUZ LILIANA MARCHENA PINZON.**

TABLA No. 23 PÓLIZAS AMPLIADAS SEGÚN ACTA DE SUSPENSION No. 2 DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024.

Anexo	FECHA EXPEDICION	NOMBRE / TIPO DE POLIZA	ENTIDAD ASEGURADORA	NUMERO DE LA POLIZA	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA	OBSERVACIONES
6	29/09/2025	BUEN MANEJO E INVERSIÓN DEL ANTICIPO	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	49-44-101035208	$5.724.896.516,66	31/12/2024	31/03/2026	POLIZA APROBADA POR LA GERENTE DE CONTRATACION EL 30/09/2025
		CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO			$ 2.862.448.258,33	31/12/2024	15/05/2026	
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA			$2.862.448.258.33	30/06/2025	30/06/2027	
		SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES			$ 2.146.836.193.75	31/12/2024	30/09/2028	
5	29/09/2025	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SEGUROS DEL ESTADO	49-40-101011266	$715,612,064.58	31/12/2024	15/11/2025	POLIZA APROBADA POR LA GERENTE DE

								CONTRATACION EL 30/09/2025

7.2.6 Aclaracion de pólizas ampliadas según acta de suspensión No. 2

Las pólizas fueron ampliadas según acta de suspensión del (19/09/2025) por la aseguradora **SEGUROS DEL ESTADO S.A**, expedidas el 29/09/2025 y aprobadas el 30/09/2025 por la Gerente de Contratación Administrativa mediante certificación firmada por el Gerente de Contratación **LUZ LILIANA MARCHENA PINZON**.

TABLA No. 24 ACLARACION DE POLIZA SEGÚN ACTA DE SUSPENSION No. 02 DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024.

Anexo	FECHA EXPEDICION	NOMBRE / TIPO DE POLIZA	ENTIDAD ASEGURADORA	NUMERO DE LA POLIZA	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA	OBSERVACIONES
6	29/09/2025	BUEN MANEJO E INVERSIÓN DEL ANTICIPO	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	49-44-101035208	$5.724.896.516,66	31/12/2024	15/05/2026	POLIZA APROBADA POR LA GERENTE DE CONTRATACION EL 30/09/2025
		CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO			$ 2.862.448.258,33	31/12/2024	15/05/2026	
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA			$2.862.448.258.33	30/06/2025	30/06/2027	
		SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES			$ 2.146.836.193.75	31/12/2024	15/11/2028	

7.2.7 Pólizas ampliadas según acta de reinicio No. 02

Las pólizas iniciales fueron ampliadas según acta de reinicio No. 02 del 04 de noviembre de 2025 y expedidas el día 05 de noviembre de 2025 por la aseguradora **SEGUROS DEL ESTADO**, tomadas por el **CONSORCIO RIO BANADIA** y como beneficiario el Departamento de Arauca. Dichas pólizas fueron aprobadas por la Gerencia Técnica de Contratación Administrativa, mediante certificación firmada por el Gerente de Contratación **LUZ LILIANA MARCHENA PINZON** el día 12 de noviembre de 2025.

TABLA No. 25 PÓLIZAS AMPLIADAS SEGÚN ACTA DE REINICIO 02 DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024.

ANEXO	FECHA EXPEDICION	NOMBRE / TIPO DE POLIZA	ENTIDAD ASEGURADORA	NUMERO DE LA POLIZA	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA	OBSERVACIONES
8	*05 DE NOVIEMBRE DE 2025*	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	*SEGUROS DEL ESTADO*	9-44-101035208	$5,724,896,516.66	31/12/2024	15/05/2026	POLIZA APROBADA POR EL GERENTE DE CONTRATACION EL 12 DE NOVIEMBRE DE 2025.
		CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO			$2,862,448,258.33	31/12/2024	15/05/2026	
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA			2,862,448,258.33	30/06/2025	30/06/2027	
		PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES, INDEMNIZACION			$2,146,836,193.75	31/12/2024	15/11/2028	
6	*05 DE NOVIEMBRE DE 2025*	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	*SEGUROS DEL ESTADO*	*49-40-101011266*	$715,612,064.58	31/12/2024	15/11/2025	POLIZA APROBADA POR EL GERENTE DE CONTRATACION EL 12 DE NOVIEMBRE DE 2025.

Nota: *Las polizas y sus respectivas aprobaciones según acta de reinicio No. 02 del contrato de obra 481/2024, en documento físico hacen parte del anexo 7 y 8 del informe de avance del contrato de obra No. 08.*

7.2.8 Pólizas ampliadas según acta de prorroga adicional No. 01

Las pólizas iniciales fueron ampliadas según acta de prorroga adicional de tiempo No. 01 del 5 de noviembre de 2025 y expedidas el día 13 de noviembre de 2025 por la aseguradora **SEGUROS DEL ESTADO**, tomadas por el **CONSORCIO RIO BANADIA** y como beneficiario el Departamento de Arauca. Dichas pólizas fueron aprobadas por la Gerencia Técnica de Contratación Administrativa, mediante certificación firmada por el Gerente de Contratación **LUZ LILIANA MARCHENA PINZON** el día 17 de noviembre de 2025.

TABLA No. 26 PÓLIZAS AMPLIADAS SEGÚN ACTA DE PRORROGA No. 01 DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024.

ANEXO	FECHA EXPEDICION	NOMBRE / TIPO DE POLIZA	ENTIDAD ASEGURADORA	NUMERO DE LA POLIZA	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA	OBSERVACIONES
9	*13 DE NOVIEMBRE DE 2025*	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	*SEGUROS DEL ESTADO*	9-44-101035208	$5,724,896,516.66	31/12/2024	30/06/2026	POLIZA APROBADA POR EL GERENTE DE CONTRATACION EL 17 DE NOVIEMBRE DE 2025.
		CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO			$2,862,448,258.33	31/12/2024	30/06/2026	
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA			2,862,448,258.33	30/06/2025	30/06/2027	
		PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES, INDEMNIZACION			$2,146,836,193.75	31/12/2024	30/12/2028	
7	*13 DE NOVIEMBRE DE 2025*	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	*SEGUROS DEL ESTADO*	*49-40-101011266*	$715,612,064.58	31/12/2024	30/12/2025	POLIZA APROBADA POR EL GERENTE DE CONTRATACION EL 17 DE NOVIEMBRE DE 2025.

7.2.9 Pólizas ampliadas según acta de prorroga adicional No. 02

Las pólizas iniciales fueron ampliadas según acta de prorroga adicional de tiempo No. 02 del 26 de diciembre de 2025 y expedidas el día 28 de diciembre de 2025 por la aseguradora **SEGUROS DEL ESTADO**, tomadas por el **CONSORCIO RIO BANADIA** y como beneficiario el Departamento de Arauca. Dichas pólizas fueron aprobadas por la Gerencia Técnica de Contratación Administrativa, mediante certificación firmada por el Gerente de Contratación **LUZ LILIANA MARCHENA PINZON** el día 30 de diciembre de 2025.

TABLA No. 27 PÓLIZAS AMPLIADAS SEGÚN ACTA DE PRORROGA No. 02 DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024.

ANEXO	FECHA EXPEDICION	NOMBRE / TIPO DE POLIZA	ENTIDAD ASEGURADORA	NUMERO DE LA POLIZA	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA	OBSERVACIONES
10	*28 DE DICIEMRBE DE 2025*	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	*SEGUROS DEL ESTADO*	9-44-101035208	$5,724,896,516.66	31/12/2024	30/09/2026	POLIZA APROBADA POR EL GERENTE DE CONTRATACION EL 30 DE DICIEMBRE DE 2025.
		CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO			$2,862,448,258.33	31/12/2024	30/09/2026	
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA			2,862,448,258.33	30/06/2026	27/03/2028	
		PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES, INDEMNIZACION			$2,146,836,193.75	31/12/2024	30/03/2029	
8	*30 DE DICIEMBRE DE 2025*	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	*SEGUROS DEL ESTADO*	*49-40-101011266*	$715,612,064.58	31/12/2024	30/03/2026	POLIZA APROBADA POR EL GERENTE DE CONTRATACION EL 30 DE DICIEMBRE DE 2025.

Nota: *Las polizas y sus respectivas aprobaciones según acta de prorroga No. 02 del contrato de obra 481/2024, en documento físico hacen parte del anexo 2 del informe de avance del contrato de obra No. 09.*

7.3 IMPOSICION DE MULTAS Y SANCIONES

El contratista CONSORCIO RIO BANADIA del contrato de obra No. 481 de 2024, hasta la fecha de corte del presente informe No. 10 comprendido entre el 01 al 31 de enero de 2026, No ha sido multado o sancionado por ninguna entidad de la cual se tenga conocimiento por parte de la interventoría externa.

7.4 ACTOS ADMINISTRATIVOS

Durante la ejecución del contrato de obra, se suscribieron los siguientes actos administrativos:

TABLA No. 28 ACTOS ADMINISTRATIVOS CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024.

FECHA	ACTO ADMINISTRATIVO	MOTIVO DEL ACTO ADMINISTRATIVO	SUSCRITA POR
31/12/2024	Resolucion No. 4877 de 2024 de Adjudicación del contrato	Celebración del contrato de obra 481 de 2024	LUZ LILIANA MARCHENA PINZON Gerente de Contratacion Delegacion de funciones mediante resolución 2585 de 2024 JHONN FREDY GARCIA BELTRAN R/L. Consorcio Rio Banadia
31/12/2024	Acta de inicio Construcción	El contratista de obra ha cumplido con todos requisitos para la suscripción del Acta de Inicio de prealistamiento del contrato de obra, con el fin de revisar los diseños iniciales.	NASSER CRUZ MATUS Secretario De Gobierno Y Seguridad Ciudadana Departamental. JHONN FREDY GARCIA BELTRAN R/L. Consorcio Rio Banadia JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON R/L. Consorcio Inter Obras De Proteccion

FECHA	ACTO ADMINISTRATIVO	MOTIVO DEL ACTO ADMINISTRATIVO	SUSCRITA POR
22/04/2025	Acta de suspensión No. 01	Analizado el avance del proceso administrativo ante la corporación de la solicitud de los permisos ambientales se evidencia una demora en dicho proceso; por ende se determinar suspender el contrato de obra.	NASSER CRUZ MATUS Secretario Gobierno Y Seguridad Ciudadan Departamental CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO Supervisor contrato de interventoria Res. No. 001 del 03/01/2025 JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON. R/L Consorcio Inter Obras De Protección JEISSON RENE VILLAREAL ROA. R/L Consorcio Rio Banadia
22/05/2025	Acta de prorroga No. 01 a la suspensión No. 01	Analizado el avance del proceso administrativo ante la corporación de la solicitud de los permisos ambientales se evidencia una demora en dicho proceso; por ende se determinar prorrogar la suspensión No.01 del contrato de obra.	NASSER CRUZ MATUS Secretario Gobierno Y Seguridad Ciudadan Departamental CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO Supervisor contrato de interventoria Res. No. 001 del 03/01/2025 JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON. R/L Consorcio Inter Obras De Protección JEISSON RENE VILLAREAL ROA. R/L Consorcio Rio Banadia
22/06/2025	Acta de prorroga No. 02 a la suspensión No. 01	Analizado el avance del proceso administrativo ante la corporación de la solicitud de los permisos ambientales se evidencia una demora en dicho proceso; por ende se determinar prorrogar por segunda vez la suspensión No.01 del contrato de obra	NASSER CRUZ MATUS Secretario Gobierno Y Seguridad Ciudadan Departamental YORDY DAVID MATEUS RODRIGUEZ Supervisor contrato de interventoria (encargado) JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON. R/L Consorcio Inter Obras De Protección JEISSON RENE VILLAREAL ROA. R/L Consorcio Rio Banadia
21/07/2025	Acta de reinicio No. 01	Una vez superado los motivos que dieron razon al acta de suspensión No. 01 se acuerda entre las partes dar reinicio No. 01 al contrato de interventoria ajustándolos tiempos contractuales.	NASSER CRUZ MATUS Secretario Gobierno Y Seguridad Ciudadan Departamental CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO Supervisor contrato de interventoria Res. No. 001 del 03/01/2025 JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON. R/L Consorcio Inter Obras De Protección JEISSON RENE VILLAREAL ROA. R/L Consorcio Rio Banadia
19/09/2025	Acta de suspensión No. 02	El acto nivel de la lamina de agua del rio banadia lo que impide la continuidad de trabajos o ejecución de actividades que requieren de la ocupación del cauce.	NASSER CRUZ MATUS Secretario Gobierno Y Seguridad Ciudadan Departamental CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO Supervisor contrato de interventoria Res. No. 001 del 03/01/2025 JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON. R/L Consorcio Inter Obras De Protección JEISSON RENE VILLAREAL ROA. R/L Consorcio Rio Banadia

FECHA	ACTO ADMINISTRATIVO	MOTIVO DEL ACTO ADMINISTRATIVO	SUSCRITA POR
12/11/2025	Acta de prorroga adicional en tiempo No. 01	Acto por el cual se adiciona una prorroga de 45 dias al contrato de obra 481/2024	NASSER CRUZ MATUS Secretario Gobierno Y Seguridad Ciudadan Departamental CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO Supervisor contrato de interventoria Res. No. 001 del 03/01/2025 JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON. R/L Consorcio Inter Obras De Protección JEISSON RENE VILLAREAL ROA. R/L Consorcio Rio Banadia
28/12/2025	Acta de prorroga adicional en tiempo No. 02	Acto por el cual se adiciona una prorroga de 90 dias al contrato de obra 481/2024	NASSER CRUZ MATUS Secretario Gobierno Y Seguridad Ciudadan Departamental CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO Supervisor contrato de interventoria Res. No. 001 del 03/01/2025 JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON. R/L Consorcio Inter Obras De Protección JEISSON RENE VILLAREAL ROA. R/L Consorcio Rio Banadia

Nota: *El acta de prorroga adicional de tiempo No. 02 del contrato de obra 481 de 2024 en documento físico se presenta como anexo 1 en el informe de avance de obra No. 09.*
El acta de suspensión No. 02 del contrato de obra en documento físico reposa como anexo No. 01 del informe No. 07 de avance del contrato de obra.
Las acta de prorrogas a las suspensión No. 01 y el acta de reinicion No. 01 del contrato de obra 481/2024, en documento físico hacen parte del anexo 3 del informe de avance del contrato de obra No. 05.

7.4.1 Modificaciones y/o adiciones al contrato

- Mediante acto administrativo Prorroga No. 01 del 12 de noviembre de 2025, se adiciona tiempo a los contratos de obra 481 de 2024 y de interventoria 473 de 2024, adicionando asi un tiempo de cuarenta y cinco (45) días calendario al tiempo contractual incial de dichos contratos.

- Mediante acto administrativo Prorroga No. 02 del 26 de diciembre de 2025, se adiciona tiempo a los contratos de obra 481 de 2024 y de interventoria 473 de 2024, adicionando asi un tiempo de noventa (90) días calendario al tiempo contractual incial de dichos contratos.

Con la incorparacion de este de tiempo se establece nueva fecha de terminación el 27 de marzo de 2026 de los contratos mencionados, la aprobación de las prorrogas se da mediante sustentación tecnica aportada por la firma contratista de oba CONSORICIO RIO BANADIA y aprobada mediante informe de justificación de la interventoria externa ejecutada por el CONSRCIO INTER OBRAS DE PROTECCION, el acto administrativo fue evaluado y arpobado por la entidad contratante

GOBERNACION DE ARAUCA mediante tramite ante unidad ejecutora SECRETARIA DE GOBIERNO Y SEGURIDAD CIUDADADANA y elaborado por SECRETARIA GENERAL DE CONTRATACION.

Estableciendose asi un tiempo contractual para el contrato de obra 481 de 2024 y de interventoria 473 de 2024 como se relaciona en el siguiente cuadro.

PLAZO CONTRACTUAL INICIAL	SEIS (06) MESES
PLAZO ADICIONADO SEGÚN PRORROGA No. 01	CUARENTA Y CINCO (45) DIAS; (1.5 MESES)
PLAZO ADICIONADO SEGÚN PRORROGA No. 02	NOVENTA (90) DIAS; (3.0 MESES)
PLAZO CONTRACTUAL FINAL	DIEZ PUNTO CINCO (10.5) MESES

7.4.2 Ajuste informado

En atención a la manifestación verbal expuesta por el propietario de la finca Miraflores con numero predial 81736000600000003000900000000 Señor Tobías Quintero Villamizar de cedula de ciudadanía No. 88.160.722, ubicado en la zona de influencia del proyecto objeto del contrato de obra 481 de 2024 "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA", "en donde expresa que en el tramo de longitud de 258 metros lineales en los que su predio colinda con la margen izquierda del rio banadia en sentido aguas abajo, no permite la construcción del Jarillón de acuerdo a la estructura geométrica planteada (trapezoidal), aprobada y viabilizada en la formulación del proyecto, esto porque afectaría de manera directa la vegetación existente en dicha margen y que representa una barrera natural ante las crecientes del rio en temporadas de invierno y que ah prevenido la inundación de su predio".

En comité técnico de obra No. 02 del 25 de febrero de 2025, brindando como solución el cambio de la geometría del Jarillón pasando de una geometría trapezoidal a una geometría escalonada en la longitud del tramo anteriormente nombrado, sin alterar las cantidades de obra, especificaciones técnicas, ni el presupuesto inicial del contrato de obra 481 de 2024. Definido el diseño geométrico para tramo en discusión del Jarillón,

La firma contratista de obra **CONSORCIO RIO BANADIA** sustenta el día 20 de marzo del año en curso el diseño hidráulico y geotécnico definido a construirse como solución a la inquietud del propietario del predio y poder continuar con la construcción del Jarillón objeto del contrato de obra.

7.5 ACTAS DE COMITÉ TECNICOS

Durante el periodo de ejecución del contrato de obra e interventoría a fecha del presente informe, se suscribieron actas de comités técnicos desarrollados entre las partes como se relacion en la siguiente tabla.

TABLA No. 29 RELACION DE COMITES TECNICOS DE OBRA 481/2024

FECHA	No. DE ACTA DE COMITE	TEMAS TRATADOS	PARTICIPANTES DEL COMITÉ
14/02/2025	01	Socializacion de visita tecnica	NASSER CRUZ MATUS (Secretario De Gobierno Departamental) JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON R/L. Consorcio Inter Obras De Proteccion (Interventtor Externo)

FECHA	No. DE ACTA DE COMITE	TEMAS TRATADOS	PARTICIPANTES DEL COMITÉ
			FERNEY ALFONSO PAEZ GARCÍA. (Contratista De Obra) CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO (Coordinador De Oficina De Gestion Del Riesgo) JAIRO ALEXANDER BARRAGAN MENDOZA (Especialista Hidraulico)
25/02/2025	02	Inquitudes generales	NASSER CRUZ MATUS (Secretario De Gobierno Departamental) JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON R/L. Consorcio Inter Obras De Proteccion (Interventtor Externo) JEISSON RENE VILLARREAL ROA (Contratista De Obra) CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO (Coordinador De Oficina De Gestion Del Riesgo) JAIRO ALEXANDER BARRAGAN MENDOZA (Especialista Hidraulico)
27/02/2025	03	Aspectos técnicos de la estructura	NASSER CRUZ MATUS (Secretario De Gobierno Departamental) JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON R/L. Consorcio Inter Obras De Proteccion (Interventtor Externo) JEISSON RENE VILLARREAL ROA (Contratista De Obra) CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO (Coordinador De Oficina De Gestion Del Riesgo) JAIRO ALEXANDER BARRAGAN MENDOZA (Especialista Hidraulico)
20/03/2025	04	Socializacion de ajustes de estudio y diseños de la estructura del jarillon	NASSER CRUZ MATUS (Secretario De Gobierno Departamental) JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON R/L. Consorcio Inter Obras De Proteccion (Interventtor Externo) JEISSON RENE VILLARREAL ROA (Contratista De Obra) CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO (Coordinador De Oficina De Gestion Del Riesgo) JAIRO ALEXANDER BARRAGAN MENDOZA (Especialista Hidraulico)
22/04/2025	05	Acta de suspensión No. 01	NASSER CRUZ MATUS (Secretario De Gobierno Departamental) JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON R/L. Consorcio Inter Obras De Proteccion (Interventtor Externo)

FECHA	No. DE ACTA DE COMITE	TEMAS TRATADOS	PARTICIPANTES DEL COMITÉ
			JEISSON RENE VILLARREAL ROA (Contratista De Obra) CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO (Coordinador De Oficina De Gestion Del Riesgo) JAIRO ALEXANDER BARRAGAN MENDOZA (Especialista Hidraulico)
22/07/2025	06	Acta de reinicio No. 01	JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON R/L. Consorcio Inter Obras De Proteccion (Interventtor Externo) JEISSON RENE VILLARREAL ROA (Contratista De Obra) CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO (Coordinador De Oficina De Gestion Del Riesgo)
22/08/2025	07	Inquietudes sobre avance de obra	JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON R/L. Consorcio Inter Obras De Proteccion (Interventtor Externo) JEISSON RENE VILLARREAL ROA (Contratista De Obra) CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO (Coordinador De Oficina De Gestion Del Riesgo)
22/09/2025	08	Revisar los aspectos técnicos, operativos y de avance del proyecto	NASSER CRUZ MATUS (SECRETARIO DE GOBIERNO DEPARTAMENTAL) JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON R/L. CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION (INTERVENTOR EXTERNO) JEISSON RENE VILLAREAL ROA. (CONTRATISTA DE OBRA) CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO (COORDINADOR DE OFICINA DE GESTION DEL RIESGO) JAIRO ALEXANDER BARRAGAN MENDOZA (ESPECIALISTA HIDRAULICO)
04/11/2025	09	COMITÉ INTERNO 01 EVALUACIÓN DEL TIEMPO INSUFICIENTE PARA LA FINALIZACIÓN DE LA OBRA AL CTO. 481 DE 2024	CONTRATISTA: Representante Legal / director de Obra / Residentes de obra (según corresponda) INTERVENTORÍA: director de Interventoría / Residente de interventoría / Profesionales de apoyo (según corresponda)
18/11/2025	10	Socializacion de prorroga a los contratos de obra 481/2025 y de interventoria 473/2025	JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON R/L. Consorcio Inter Obras De Proteccion (Interventtor Externo) JEISSON RENE VILLARREAL ROA (Contratista De Obra) CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO (Coordinador De Oficina De Gestion Del Riesgo)

FECHA	No. DE ACTA DE COMITE	TEMAS TRATADOS	PARTICIPANTES DEL COMITÉ
29/11/2025	11	COMITÉ INTERNO 02 SOCIALIZACIÓN DE CONDICIONES CLIMÁTICAS ANORMALES EN LA OBRA AL CTO. 481 DE 2024	CONTRATISTA: Representante Legal / director de Obra / Residentes de obra (según corresponda) INTERVENTORÍA: director de Interventoría / Residente de interventoría / Profesionales de apoyo (según corresponda)
01/12/2025	12	Control y seguimiento de la ejecuicion de cto. 481 de 2024 y 473 de 2024	JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON R/L. Consorcio Inter Obras De Proteccion (Interventtor Externo) JEISSON RENE VILLARREAL ROA (Contratista De Obra) CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO (Coordinador De Oficina De Gestion Del Riesgo)
16/12/2025	10	Comité interno Analisis preliminar de una posiblle solicitud de prorroga al cto. 481 de 2024	Profesionales CONSORCIO RIO BANADIAS Profesionales CONORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
04/01/2026	11	Comité interno Evaluacion de afectaciones a la obra por creciente del 03/01/2026 al cto. 481 de 2024	Profesionales CONSORCIO RIO BANADIAS Profesionales CONORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
28/01/2026	12	Comité interno Evaluacion de afectaciones a la obra por creciente del 27/01/2026 al cto. 481 de 2024	Profesionales CONSORCIO RIO BANADIAS Profesionales CONORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION

Nota: *Los actos de comité realizados del contrato de obra 481 de 2024 durante el periodo del 01 al 31 de enero de 2026 en documento físico se presenta como anexo 1 en el informe de avance de obra No. 10.*

7.6 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

Durante el periodo general de ejecución del contrato de obra se envió y recibió la siguiente correspondencia entre la Interventoría, el contratista y el Departamento de Arauca:

TABLA No. 30 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA DE LA FIRMA CONTRATISTA DE OBRA y/o SUPERVISOR ASIGNADO

FECHA	REMITENTE	DESTINATARIO	DESCRIPCION
13/01/2026	CONSORVIO RIO BANADIA	INTERVENTORIA EXTERNA	Solicitud de aprobación cambio de profesional
22/01/2026	CONSORVIO RIO BANADIA	INTERVENTORIA EXTERNA	Entreg de informe de avance de obra No. 09

TABLA No. 31 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA A LA FIRMA CONTRATISTA DE OBRA y/o SUPERVISOR ASIGNADO

FECHA	REMITENTE	DESTINATARIO	DESCRIPCION
02/01/2026	INTERVENTORIA EXTERNA	CONSORCIO RIO BANADIA	Solicitud de informe de avance de obra correspondiente al mes de diciembre de 2025
16/01/2026	INTERVENTORIA EXTERNA	CONSORCIO RIO BANADIA	Aprobacion de hoja de vida (Psicologa)
29/01/2026	INTERVENTORIA EXTERNA	• CONSORCIO RIO BANADIA • SUPERVISOR ASIGNADO GOBERNACION	Solicitud comité técnico de obra

Nota: *La correspondencia enviada y recivibda del contrato de obra 481 de 2024 durante el periodo del 01 al 31 de enero de 2026 en documento físico se presenta como anexo 2 en el informe de avance de obra No. 10.*

7.7 BITACORA DIARIA DE OBRA

La bitácora de obra es suscrita en medio digital y presentado en fisico. La fecha de apertura fue el 31 de diciembre de 2024 con acta de incio, y se mantuvo abierto hasta el 22 de abril de 2025, fecha en la que se suscribió el acta de suspensión No. 01 a los contratos de obra 481/2024 y de interventoria 473/2024, se reabre de acuerdo al acta de reinicio No. 01 del 21 de julio de 2025 hasta el 19 de septiembre fecha en que se suscribió acta de suspensión No. 02 a los contratos de obra e interventoria, se reabre el 04/11/2025 fecha de reinicio No. 02, para el pesente informe se presentan bitácoras suscriptas desde el 01 al 31 de enero de 2026 periodo del presente informe No. 10; y se mantiene abierta.

Anexo No. 1 Bitacoras:

Como anexo del presente informe de cumplimiento de interventoria se prersenta copia de la bitácoras de obra suscriptas entre la firma contratista de obra e interventoria externa para el periodo del presente informe.

7.8 CONTROL SOCIAL DE LA OBRA

7.8.1 Socialización del proyecto

El día 18 de enero de 2024, se realizó la socialización del proyecto para la **CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA,** en el sitio de obra en la vereda bajo Banadia del municipio de Saravena departamento de Arauca, previa convocatoria realizada por el Departamento de Arauca a través de la Secretaría General de Gobierno y Seguridad Ciudadana.

En dicha reunión participaron representantes de la gobernación de Arauca, de la firma contratista de la obra, de la Interventoría externa y de la comunidad beneficiada con el proyecto, a quienes se les dio a conocer el alcance físico y financiero del contrato, el plazo de ejecución del mismo y el cronograma de la obra presentado por el contratista; de igual forma se atendieron las observaciones e inquietudes

de los participantes y se presentaron los profesionales que van a estar frente a la ejecución del proyecto por parte del contratista, la Interventoría externa y la supervisión del Departamento de Arauca.





Fotografia No. 4 Socializacion del contrato de obra e interventoria

Nota: *La respectiva acta de socialización del contrato de interventoria 473/2024 reposa en el anexo No. 6 del primer informe de cumplimiento de interventoria.*
La respectiva acta de socialización del contrato de obra 481/2024 reposa en el anexo No. 9 del primer informe de cumplimiento de obra.

7.8.2 Conformación de la veeduría ciudadana

En la reunión de socialización del proyecto, se llevó a cabo por parte de la comunidad que asistió a la convocatoria, el nombramiento de las personas que hacen parte de la veeduría ciudadana y que fueron los voceros de la comunidad durante toda la etapa de ejecución de la obra ante el contratista, la Interventoría externa, entidad contratante, entes de control y demás instituciones.

TABLA No. 32 CONFORMACIÓN DE LA VEEDURÍA CIUDADANA PARA EL CONTROL SOCIAL DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024.

VEEDURIA CIUDADANA					
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	TELEFONO	CARGO	VEREDA/BARRIO
1	OSCAR JAVIER RIOS GOMEZ.	1.115.722.421	3195035254	VEEDOR	RIO BANADIA
2	WILLIAM PEÑALOZA PEÑALOZA	96.185.880	3058818465	VEEDOR	Puerto Nariño
3	LEIRA NAYARIT PEDRAZA URIBE	1.115.744.872	3022027500	VEEDOR	Puerto Nariño

La veeduría ciudadana fue reconocida por el Ministerio Público del Municipio de Saravena, mediante Resolución No. 005 del (28/01/2025) siendo nombrado como VOCERO o representante del Comité Veedor al señor OSCAR JAVIER RIOS GOMEZ.

7.8.3 Actas y reuniones suscritas por la veeduría ciudadana

7.8.3.1 Acta de veeduría de inicio de obra

Con el fin de dar inicio a la ejecución física de las obras, el (20/01/2025) se suscribe con la veeduría ciudadana del contrato de obra No. 481 del 2024, el acta de veeduría de inicio de obra, en la cual se da a conocer por parte del contratista y la Interventoría externa aspectos como el cronograma de trabajo, vinculación del personal, acopio de materiales, fecha prevista para la terminación de las actividades, entre otros.

Nota: *La respectiva acta de conformación de veeduría ciudadana de los contratos de obra 481/2024 hace parte del anexo No. 8 del primer informe de cumplimiento de interventoria.*

7.9 VINCULACION DEL PERSONAL Y CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES LABORALES

El contratista vinculó el personal requerido para la administración y ejecución de los trabajos de acuerdo al alcance de la obra, realizando previamente la afiliación al sistema de seguridad social integral y riesgos laborales. La Interventoría antes del ingreso del personal a la obra verificó las respectivas afiliaciones, así como el pago mensual de los aportes a salud, pensión, riesgos y aportes parafiscales conforme a las planillas de pago entregadas por el contratista.

7.9.1 Personal Administrativo

El personal profesional y administrativo que laboró en la obra para este periodo de ejecución, es el mismo que fue ofertado por el contratista en el proceso de selección y no fue modificado durante el plazo contractual. A continuación, se relaciona el personal administrativo del contratista que laboró durante el mes de enero de 2026 el cual corresponde al periodo de ejecución del presente informe:

TABLA No. 33 PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO DE OBRA No. 481/2024 CORTE 10, DEL 01 AL 31 DE ENERO DE 2026

DATOS GENERALES										
	NOMBRES Y APELLIDOS	N° DOCUMENTO	CARGO	SALARIO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	FECHA DE REINICIO	ARL	DIAS LABORADOS	NUMERO DE PLANILLA
1	JAIR LEANDRO VILA SARABIA	1,091,659,018	Director de oobra	$8,000,000	14-2-2024	19/09/2025	11/4/2025	POSITIVA	218	35930806
2	JAIRO ALEXANDER BARRAGAN MENDOZA	80,109,920	Esp en hidraulica	$2,750,000	31-12-2024	19/09/2025	11/4/2025	POSITIVA	262	35930806
3	JOAQUIN EDUARDO DELGADO MONTAGUT	88,215,089	esp en geotecnia	$2,750,000	31-12-2024	19/09/2025	11/4/2025	POSITIVA	262	35930806
4	JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN	1,098,716,716	Ing residente I	$5,000,000	31-12-2024	19/09/2025	11/4/2025	POSITIVA	262	35930806
5	JHONN FREDY GARCIA BELTRAN	1,098,752,791	Ing residente II	$5,000,000	31-12-2024	19/09/2025	11/4/2025	POSITIVA	262	35930806
6	LAURA CRISTINA OLAYA BAYONA	1,094,283,275	Ing ambiental	$5,000,000	31-12-2024	19/09/2025	11/4/2025	POSITIVA	262	35930806
8	ANDREA ANABEL HERRERA DULCE	1,112,782,864	Profesional Social	$3,000,000	01-01-2026	___	___	POSITIVA	31	35930806
9	CAMILO ANDRES GARRIDO RIVERO	1,094,269,468	Hseq	$3,000,000	31-12-2024	19/09/2025	11/4/2025	POSITIVA	262	35930806
10	HORLEYDA GUTIERREZ VACCA	1,116,496,517	Contador publico	$1,500,000	31-12-2024	19/09/2025	11/4/2025	POSITIVA	262	35930806
11	FERNEY ALFONSO PAEZ GARCÍA.	1,098,684,323	Inspector de Obra	$3,000,000	31-12-2024	19/09/2025	11/4/2025	POSITIVA	262	35930806
12	JESSICA LILIBETH OCHOA	1,098,658,689	Secretaria	$2,000,000	31-12-2024	19/09/2025	11/4/2025	POSITIVA	262	35930806
13	JEISSON RENE VILLARREAL ROA	1,018,444,460	Representante Legal	$1,423,500	31-12-2024	19/09/2025	11/4/2025	POSITIVA	262	35930806

7.9.2 Personal Operativo

El contratista utilizó mano de obra no calificada de la región con lo cual fue posible generar empleo en la zona de influencia del proyecto. Así mismo vinculó mano de obra calificada para dirigir las actividades de acuerdo a los requerimientos técnicos de la obra.

A continuación, se relaciona el personal operativo del contratista que laboró durante la ejecución del presente informe:

TABLA No. 34 PERSONAL OPERATIVO DEL CONTRATO DE OBRA No. 481 DE 2024 CORTE 09, DEL 01 AL 31 DE ENERO DE 2026

DATOS GENERALES									
	NOMBRES Y APELLIDOS	N° DOCUMENTO	CARGO	SUELDO BASE APU	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	FFECHA DE REINGRESO	DIAS LABORADOS	NUMERO DE PLANILLA
1	JUAN VICENTE QUINTERO VILLAMIZAR	9,466,736	OFICIAL	$1,755,000	20-01-2025	19/09/2025	11/4/2025	242	35930806
2	LUIS FERNANDO TOLOZA ORTIZ	88,216,004	AYUDANTE	$1,423,500	11/4/2025	____	____	88	35930806
3	HENRY PABON ANDRADE	88,033,595	AYUDANTE	$1,423,500	11/4/2025	____	____	88	35930806
4	JESUS ANTONIO MONCADA CORONEL	1,125,760,100	AYUDANTE	$1,423,500	18/02/2025	19/09/2025	11/4/2025	213	35930806
5	OSCAR ARLEY RAMON ZUÑIGA	1,115,726,704	AYUDANTE	$1,423,500	11/4/2025	____	____	88	35930806
6	DERIAN GELVIS PEÑALOZA	1,148,703,169	AYUDANTE	$1,423,500	18/02/2025	19/09/2025	11/4/2025	213	35930806
7	GIOVANNY JOSUE ALVARADO ALVARARADO	6426201 PPT	AYUDANTE	$1,423,500	11/4/2025	____	____	88	35930806
8	ARMANDO RUIZ PARADA	1,115,723,321	AYUDANTE	$1,423,500	11/4/2025	____	____	88	35930806
9	CESAR AUGUSTO BOCOTA BOCOTA	1,052,498,551	AYUDANTE	$1,423,500	11/4/2025	____	____	88	35930806
10	CARLOS ORTEGA CONTRERAS	88,219,552	AYUDANTE	$1,423,500	27/02/2025	19/09/2025	11/4/2025	199	35930806
11	EDUAR VERGEL CARVAJAL	1,007,336,381	AYUDANTE	$1,423,500	11/4/2025	____	____	62	35930806
12	GERSON ENRIQUE TORRES	1,007,191,035	AYUDANTE	$1,423,500	11/4/2025	____	____	62	35930806
13	JUNIOR DUVAN BECERRA VANEGAS	1,006,407,651	AYUDANTE	$1,423,500	01/12/2025	____	____	62	35930806
14	ORLAND YESID SALCEDO ANGARITA	1,006,409,139	AYUDANTE	$1,423,500	26/01/2026	____	____	6	35930806
15	GEIDELVER OSVALDO TORRES VELANDIA	1,007,325,481	AYUDANTE	$1,423,500	26/01/2026	____	____	6	35930806

Nota: *las planillas del pago de seguridad social del personal administrativo y operativo del contrato de obra 481/2024 con respecto al periodo del presente informe hacen parte del anexo 4 del informe No. 10 de avance del contrato de obra.*

7.9.3 Pagos salariales y liquidación del personal

La interventoría verificó que el contratista de obra realizara los pagos salariales de los trabajadores vinculados a la ejecución de la obra, conforme al contrato laboral (verbal o escrito) para cada uno de los meses de ejecución del plazo contractual.

Nota: *las nominas del pago salarial del personal administrativo y operativo del contrato de obra 481/2024 con respecto al periodo del presente informe hacen parte del anexo 5 del informe No. 10 de avance del contrato de obra.*

7.10 SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

7.10.1 Dotación del personal

La firma contratista llevó a cabo la dotación del personal que labora en la obra con los elementos de protección personal (EPP) requeridos en el desarrollo de sus labores diarias, de acuerdo a las necesidades de cada trabajador, haciendo entrega de los siguientes elementos:

TABLA No. 35 DOTACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024.

ELEMENTOS DE PROTECCION	ENTREGADOS		ESTADO			BENEFICIARIOS
	Si	No	Bueno	Regular	Malo	
CASCO	X		X			Ingeniero residente, Oficial, ayudantes.
GUANTES	X		X			Ingeniero residente, Oficial, ayudantes.
BOTAS DE SEGURIDAD		X				
BOTAS DE CAUCHO	X		X			Oficial, ayudantes.
GAFAS DE PROTECCION	X		X			Ingeniero residente, Oficial, ayudantes.
OVEROL/CAMISA/PANTALON	X		X			Ingeniero residente, Oficial, ayudantes.
TAPA BOCAS	X		X			Oficial, ayudantes.
MASCARA		X				



Fotografia No. 5 Entrega de dotación de EPP

Nota: En el informe de seguimiento de cumplimiento de seguridad y salud del periodo del 1 al 31 de enero de 2026 de esta interventria, se relaciona el anexo del acta de entrega de los elementos de protección personal durante el mismo tiempo.

La Interventoría verificó diariamente en campo la utilización de los elementos de protección personal (EPP) por parte del personal en obra.

7.10.2 Señalización de la obra

En la ejecución de los trabajos, el contratista implementó la señalización requerida para el aislamiento de las zonas de trabajo, así como la instalación de las señales informativas y preventivas y vallas necesarias en la ejecución de la obra.

TABLA No. 36 SEÑALIZACIÓN INSTALADA EN LA OBRA POR EL CONTRATISTA DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024.

ELEMENTOS DE SEÑALIZACION	INSTALADOS		ESTADO			LOCALIZACION EN OBRA
	Si	No	Bueno	Regular	Malo	
CINTA REFLECTIVA	X		X			Área perimetral donde se almacenan materiales
AVISOS INFORMATIVOS	X		X			Valla informativa en el acceso a la obra

La Interventoría diariamente verificó que dichas señales se encontraran debidamente instaladas en todos los frentes de trabajo de la obra y en buen estado, haciendo las recomendaciones del caso al contratista para subsanar cualquier inconveniente frente a la falta de señalización o mal estado de la misma.



Fotografia No. 6 Señalizacion de obra



Fotografia No. 7 Valla informativa

TABLA No. 37 COORDENADAS DE UBICACIÓN DE VALLA INFORMATIVA

Municipio	Saravena	Sector	Bajo Banadía
UBICACIÓN	COORDENADAS		UBICACIÓN
	NORTE	ESTE	
PUNTO DE UBICACIÓN	6°59'19.08"N	71°46'49.42"O	VDA.BAJO BANADÍA

7.10.3 Accidentalidad en la obra

La Interventoría estuvo atenta al registro y atención de los accidentes laborales que se pudieran presentar en obra con el personal vinculado por el contratista. Para el periodo de ejecución del presente informe No. 10, NO se presentaron accidentes laborales en la ejecución del contrato No. 481 de 2024.

Por otro lado, la Interventoría también estuvo pendiente de cualquier accidente que se hubiese podido ocasionar a terceros en razón de la ejecución de la obra. Para el periodo del presente informe No. 10, NO se presentaron accidentes a terceros en la ejecución del contrato de obra No. 481 del 2024.

7.10.4 Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)

La interventoría estuvo atenta para que el contratista de obra tuviera en cuenta la normatividad vigente en materia de seguridad y salud en el trabajo (Decreto 1072 de 2015) establecida por el Ministerio de Trabajo. Todos los empleadores deben implementar el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) el cual “consiste en el desarrollo de un proceso lógico y por etapas, basado en la mejora continua, lo cual incluye la política, la organización, la planificación, la aplicación, la evaluación, la auditoría y las acciones de mejora con el objetivo de anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y la salud en los espacios laborales.”

Anexo No. 2 Informe De Seguimiento SST:

Como anexo del presente informe de cumplimiento de interventoria se prersenta informe de seguimiento de sistema de seguridad y salud en el trabajo por parte de esta interventoria externa.

7.11 CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA

La interventoría verificó que el contratista utilizara en la ejecución de las actividades del contrato la maquinaria y equipo requerido según los APU y especificaciones técnicas del proyecto. Así mismo constató el estado físico y de operación de la maquinaria y equipo solicitando al contratista sustituirlo por mal estado o realizarle mantenimiento preventivo y/o correctivo, cada vez que fue necesario.

La maquinaria y equipos que el contratista utilizó durante el periodo de ejecución de la obra desde el 31 de diciembre de 2024 hasta el 31 de diciembre de 2025 fue el siguiente:

Tipo:	Nivel de precisión
Marca:	SOUTH
Referencia:	NL 32
Días en obra:	263
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Si
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo



Fotografia No. 8 Nivel de precision

Tipo:	Volqueta
Marca:	Chevrolet
Referencia:	Kodiak
Días en obra:	No aplica
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	mensual
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo



Fotografia No. 9 Volqueta chevrolet

Tipo:	Volqueta
Marca:	Chevrolet
Referencia:	Kodiak
Días en obra:	No aplica
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	mensual
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo



Fotografia No. 10 Volqueta chevrolet

Tipo:	Retroexcavadora
Marca:	caterpillar
Referencia:	320D3GC
Días en obra:	205
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Quincenal
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo



Fotografia No. 11 Retroexcavadora cat

Tipo:	Retroexcavadora
Marca:	Komatsu
Referencia:	PC-200-8
Días en obra:	205
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Quincenal
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo



Fotografia No. 12 Retroexcavadora komatsu

Tipo:	Retroexcavadora
Marca:	Caterpillar
Referencia:	320D2
Días en obra:	143
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Quincenal
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo



Fotografia No. 13 Retroexcavadora Caterpilla

Tipo:	Carmix
Marca:	DIECI
Referencia:	L 3500
Días en obra:	81
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Quincenal
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo



Fotografia No. 14 Carmix

Tipo:	Carmix
Marca:	DIECI
Referencia:	L 3500
Días en obra:	31
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Quincenal
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo



Fotografia No. 15 Carmix

Tipo:	Bomba estacionaria de concreto
Marca:	PUTZMEISTER
Referencia:	TK40
Días en obra:	81
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Quincenal
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo



Fotografia No. 16 Estacionaria

TABLA No. 38 SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPOS UTILIZADO EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DEL CONTRATO NO. 481 DE 2024.

ACTIVIDAD	OBSERVACIONES		
	CTE 10		
	SI	NO	
El contratista cuenta con los contratos de alquiler de la maquinaria y equipo que no son de su propiedad debidamente suscritos con terceros.	X		Los vehículos que se vieron involucrados en el desarrollo de la obra, son de empresas de terceros que cuenta con toda la documentación de ley.
Los operadores de la maquinaria y equipos se encuentran debidamente afiliados al sistema de seguridad social integral y ARL.	X		Los operadores de los vehículos que entraron a sitio de la obra, son trabajadores de terceros.
Los vehículos maquinaria y equipo que el contratista tiene en la obra cumplen con los siguientes requisitos: • SOAT • Seguro contra todo riesgo • Tarjeta de propiedad • Licencia de conducción de la persona responsable	X		Los vehículos que transportaron los materiales de construcción hasta el sitio de la obra, cuentan con la documentación necesario para su movilidad.

Nota: *Los preoperaciones y fichas técnicas de los equipos implementados en el desarrollado de las actividades de obra del presente periodo reposan como anexo No. 7 del informe No. 10 de cumplimiento del contrato de obra 481/2024.*

8 ASPECTOS TECNICOS

8.1 CONDICIONES CONTRACTUALES

El contrato de obra suscrito entre el Departamento de Arauca y la firma contratista **CONSORCIO RIO BANADIA** contempla las siguientes actividades a desarrollar dentro del plazo contractual establecido de **DIEZ PUNTO CINCO (10.5) MESES**.

TABLA No. 39 CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	OBRAS DE PROTECCIÓN RIO BANADIA				
1,1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CONGLOMERADO ENTRE 0-2 m DE PROFUNDIDAD	M3	16.298,68	$ 19.239,00	$ 313.570.304,52
1,2	ACARREO MATERIAL INTERNO NO MAYOR A 2 KM PARA REFORZAMIENTO DEL TALUD NATURAL	M3	16.298,68	$ 23.478,00	$ 382.660.409,04
1,3	CONFORMACIÓN DE BARRERA TIPO JARILLÓN	M3	25.673,470	$127.588,00	$ 3.275.626.690,36
1,4	GEOTEXTIL NT 2400	M2	91.742,40	$ 19.172,00	$ 1.758.885.292,80
1,5	GEOTEXTIL NT 3000	M2	10.858,40	$ 23.242,00	$ 252.370.932,80
1,6	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M2	20.420,44	$ 17.337,00	$ 354.029.168,28
1,7	MANEJO DE AGUAS	MES	6,00	$ 4.293.354,00	$ 25.760.124,00
1,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLEXOCRETO	M2	19.944,00	$ 127.609,00	$ 2.545.033.896,00
1,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSACRETO	M3	3.722,88	$ 940.227,00	$ 3.500.352.293,76
1,10	Filtro o Dren Frances PVC 100 mm (0.6x0.8)m	M	1.108,00	$ 249.909,00	$ 276.899.172,00
1,11	RELLENOS TALUD DERECHO ANCLAJE DIQUE	M3	13.674,94	$ 118.615,00	$ 1.622.053.008,10
				SUB-TOTAL COSTO OBRA FÍSICA (INCLUYE A.I.U)	$ 14.307.241.291,66
				APLICACIÓN AL PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA - PUEA	$ 5.000.000,00
				TOTAL, OBRA FÍSICA	$ 14.312.241.291,66

8.2 CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

Para el periodo del presente informe de ejecución del contrato, se han ejecutado las siguientes cantidades para cada uno de los ítems:

El cálculo de cantidades para los ítems que se ejecutaron durante el periodo del informe y que acumula las cantidades ya ejecutadas, se realizó mediante la verificación técnica de planos de diseño y medición manual y topografica realizada conjuntamente por el ingeniero residente de obra e interventoría.

TABLA No. 40 CANTIDADES EJECUTADAS DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024.

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES						CANTIDADES ACUMULADAS EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO DEL 31 DICIEMBRE DE 2024 AL 22 DE ABRIL DE 2025			CANTIDADES ACUMULADAS EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO DEL 21 DE JULIO A 19 DE SEPTIEMBRE DE 2025		
Item	ACTIVIDADES	Und	Cant	V/Unitario	V/Total	Cant	V/Total	% EJECUTADO	Cant	V/Total	% EJECUTADO
1	OBRAS DE PROTECCION RIO BANADIA										
1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CONGLOMERADO ENTRE 0-2 m DE PROFUNDIDAD	M3	16,298.00	$ 19,239.00	$ 313,557,222.00	14268.68	$ 274,515,211.48	87.55%			
1.2	ACARREO MATERIAL INTERNO NO MAYOR A 2 KM PARA REFORZAMIENTO DEL TALUD NATURAL	M3	16,298.00	$ 23,478.00	$ 382,644,444.00	14268.70	$ 335,000,538.60	87.55%			
1.3	CONFORMACIÓN DE BARRERA TIPO JARILLÓN	M3	25,673.47	$ 127,588.00	$ 3,275,626,690.36				19695.35	$ 2,512,890,315.80	76.71%
1.4	GEOTEXTIL NT 2400	M2	91,742.40	$ 19,172.00	$ 1,758,885,292.80				70380.00	$ 1,349,325,360.00	76.71%
1.5	GEOTEXTIL NT 3000	M2	10,858.40	$ 23,242.00	$ 252,370,932.80				8380.00	$ 194,767,960.00	77.18%
1.6	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M2	20,420.44	$ 17,337.00	$ 354,029,168.28				15665.50	$ 271,592,773.50	76.71%
1.7	MANEJO DE AGUAS	MES	6.00	$ 4,293,354.00	$ 25,760,124.00	3.73	$ 16,014,210.42	62.17%	2.00	$ 8,586,708.00	33.33%
1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLEXOCRETO	M2	19,944.00	$ 127,609.00	$ 2,545,033,896.00						
1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSACRETO	M3	3,722.88	$ 940,227.00	$ 3,500,352,293.76						
1.10	Filtro o Dren Frances PVC 100 mm (0.6x0.8)m	M	1,108.00	$ 249,909.00	$ 276,899,172.00	600.00	$ 149,945,400.00	54.15%	250.00	$ 62,477,250.00	22.56%
1.11	RELLENOS TALUD DERECHO ANCLAJE DIQUE	M3	13,674.94	$ 118,615.00	$ 1,622,053,008.10						
COSTO DIRECTO					$ 14,307,241,291.66		$ 775,475,360.50			$ 4,399,640,367.30	
APLICACIÓN AL PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA - PUEA					$ 5,000,000.00		$ 3,575,140.00			$ 305,547.00	
TOTAL, OBRA FISICA					$ 14,312,241,291.66	EJECUTADO	$ 779,050,500.50	5.44%	EJECUTADO	$ 4,399,945,914.30	30.74%

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES						CANTIDADES EJECUTADAS PERIODO DEL 4 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025			CANTIDADES EJECUTADAS PERIODO DEL 1AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025		
Item	ACTIVIDADES	Und	Cant	V/Unitario	V/Total	Cant	V/Total	% EJECUTADO	Cant	V/Total	% EJECUTADO
1	OBRAS DE PROTECCION RIO BANADIA										
1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CONGLOMERADO ENTRE 0-2 m DE PROFUNDIDAD	M3	16,298.00	$ 19,239.00	$ 313,557,222.00						
1.2	ACARREO MATERIAL INTERNO NO MAYOR A 2 KM PARA REFORZAMIENTO DEL TALUD NATURAL	M3	16,298.00	$ 23,478.00	$ 382,644,444.00						
1.3	CONFORMACIÓN DE BARRERA TIPO JARILLÓN	M3	25,673.47	$ 127,588.00	$ 3,275,626,690.36						
1.4	GEOTEXTIL NT 2400	M2	91,742.40	$ 19,172.00	$ 1,758,885,292.80						
1.5	GEOTEXTIL NT 3000	M2	10,858.40	$ 23,242.00	$ 252,370,932.80						
1.6	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M2	20,420.44	$ 17,337.00	$ 354,029,168.28						
1.7	MANEJO DE AGUAS	MES	6.00	$ 4,293,354.00	$ 25,760,124.00	0.27	$ 1,159,205.58	4.50%		$ -	0.00%
1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLEXOCRETO	M2	19,944.00	$ 127,609.00	$ 2,545,033,896.00	5400.00	$ 689,088,600.00	27.08%	3,600.00	$ 459,392,400.00	18.05%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSACRETO	M3	3,722.88	$ 940,227.00	$ 3,500,352,293.76	1008.00	$ 947,748,816.00	27.08%	672.00	$ 631,832,544.00	18.05%
1.10	Filtro o Dren Frances PVC 100 mm (0.6x0.8)m	M	1,108.00	$ 249,909.00	$ 276,899,172.00						
1.11	RELLENOS TALUD DERECHO ANCLAJE DIQUE	M3	13,674.94	$ 118,615.00	$ 1,622,053,008.10	3702.60	$ 439,183,899.00	27.08%	2,468.40	$ 292,789,266.00	18.05%
COSTO DIRECTO					$ 14,307,241,291.66		$ 2,077,180,520.58			$ 1,384,014,210.00	
APLICACIÓN AL PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA - PUEA					$ 5,000,000.00		$ 500,200.00			$ 263,862.00	
TOTAL, OBRA FISICA					$ 14,312,241,291.66	EJECUTADO	$ 2,077,680,720.58	14.52%	EJECUTADO	$ 1,384,278,072.00	9.67%

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES						CANTIDADES EJECUTADAS PERIODO DEL 1AL 31 DE ENERO DE 2026		
Item	ACTIVIDADES	Und	Cant	V/Unitario	V/Total	Cant	V/Total	% EJECUTADO
1	OBRAS DE PROTECCION RIO BANADIA							
1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CONGLOMERADO ENTRE 0-2 m DE PROFUNDIDAD	M3	16,298.00	$ 19,239.00	$ 313,557,222.00			
1.2	ACARREO MATERIAL INTERNO NO MAYOR A 2 KM PARA REFORZAMIENTO DEL TALUD NATURAL	M3	16,298.00	$ 23,478.00	$ 382,644,444.00			
1.3	CONFORMACIÓN DE BARRERA TIPO JARILLÓN	M3	25,673.47	$ 127,588.00	$ 3,275,626,690.36			
1.4	GEOTEXTIL NT 2400	M2	91,742.40	$ 19,172.00	$ 1,758,885,292.80			
1.5	GEOTEXTIL NT 3000	M2	10,858.40	$ 23,242.00	$ 252,370,932.80			
1.6	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M2	20,420.44	$ 17,337.00	$ 354,029,168.28			
1.7	MANEJO DE AGUAS	MES	6.00	$ 4,293,354.00	$ 25,760,124.00			
1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLEXOCRETO	M2	19,944.00	$ 127,609.00	$ 2,545,033,896.00	2,700.00	$ 344,544,300.00	13.54%
1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSACRETO	M3	3,722.88	$ 940,227.00	$ 3,500,352,293.76	504.00	$ 473,874,408.00	13.54%
1.10	Filtro o Dren Frances PVC 100 mm (0.6x0.8)m	M	1,108.00	$ 249,909.00	$ 276,899,172.00			
1.11	RELLENOS TALUD DERECHO ANCLAJE DIQUE	M3	13,674.94	$ 118,615.00	$ 1,622,053,008.10	1,851.30	$ 219,591,949.50	13.54%
COSTO DIRECTO					$ 14,307,241,291.66		$ 1,038,010,657.50	
APLICACIÓN AL PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA - PUEA					$ 5,000,000.00		$ 200,000.00	
TOTAL, OBRA FISICA					$ 14,312,241,291.66	EJECUTADO	$ 1,038,210,657.50	7.25%
AVANCE FINANCIERO ACUMULADO EN VALOR Y PORCENTAJE							$ 9,679,165,864.88	67.63%

8.3 AVANCE DE LA OBRA

8.3.1 Avance Físico de las obras

De acuerdo a las cantidades de obra ejecutadas dentro del periodo del presente informe, se obtuvo un avance de ejecución física de las obras del 7.25%. y que sumado con el avance de los periodos anteriores se presenta un avance fisico del 67.63% correspondiente a $ 9,679,165,864.88

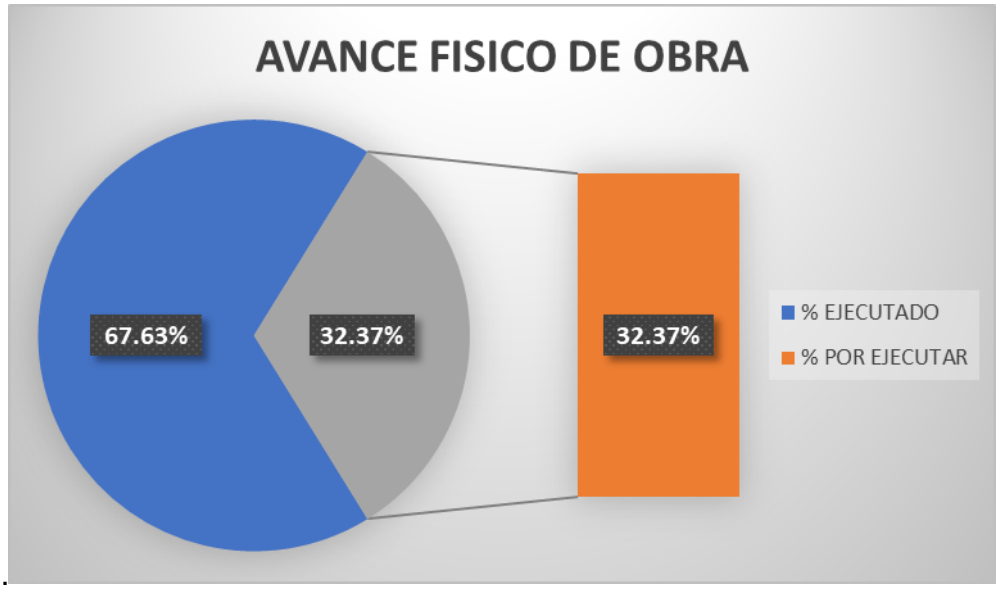


Grafico No. 4 Avance Físico del contrato de obra.

8.3.2 Avance del plazo contractual

Con respecto al plazo contractual, inicialmente el contrato de obra contemplaba seis (6.0) meses de ejecución establecidos en la minuta del contrato del contrato de obra 481 de 2024, que el día 05 de noviembre de 2025 mediante acto administrativo Prorroga No. 01, se determinó un adicional de plazo de Cuarenta y Cinco (45) días, que sumados al plazo inicial se tendría como nuevo plazo contractual de siete punto cinco (7.5) meses, que el dia 26 de diciembre mediante Prorroga No. 02 se adiciono 90 dias al contrato de obra, dejando como tiempo contractual 10.5 meses desde su acta de inicio, a fecha del presente informe han transcurrido ocho punto ocho (8.8) meses de ejecucion, lo cual equivale a un 82.97% del total del plazo contractual, restando uno punto siente (1.7) meses para finalizar las actividades del contrato y proceder a entregar las obras al DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

En el siguiente cuadro se presenta la información con respecto al plazo de ejecución del contrato.

PLAZO CONTRACTUAL INICIAL	SEIS (06) MESES
PLAZO ADICIONADO	135 DIAS
PLAZO CONTRACTUAL FINAL	DEZ PUNTO CINCO (10.5) MESES
TIEMPO SUSPENDIDO	136 DÍAS
PLAZO EJECUTADO	OCHO PUNTO OCHO (8.8) MESES
PLAZO SIN EJECUTAR	UNO PUNTO SIENTE (1.7) MESES
% PLAZO EJECUTADO	82.97%

8.4 PROGRAMACION DE LA OBRA

Para el control de la programación, el contratista presentó a la Interventoría el respectivo cronograma de trabajo con cada uno de los ítems a ejecutar, con el cual se hizo seguimiento semanal y mensual al avance en la ejecución de todas las actividades y del contrato en general.

Durante el tiempo de ejecución del contrato de obra No. 481 del 2024, se presento un retraso en la ejecución de las actiidades en comparación a lo programado, es asi que se hizo necesario la implentacion de un plan de choque por parte de la firma contratista de obra **CONSORCIO RIO BANADIA** que mejore el rendimiento en la ejecución de cada uno de los ítems contratados y poder alcanzar el cumplimiento del objeto contractual en el tiempo establecido entre las partes.

A continuación, se presenta la siguiente tabla que demuestra el porcentaje (%) de obra ejecutada a la fecha del presente informe, comparando lo programado con lo ejecutado.

TABLA No. 41 PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO VS EJECUTADO DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024.

SEMANAS			% AVANCE PROGRAMADO	% AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	% AVANCE EJECUTADO	% AVANCE EJECUTADO ACUMULADO
	SEM 1	31-12-2024 AL 05-01-2025	0.12%	0.12%	0.00%	0.00%
	SEM 2	06-01-2025 AL 12-01-2025	0.12%	0.24%	0.00%	0.00%
	SEM 3	13-01-2025 AL 19-01-2025	0.12%	0.36%	0.00%	0.00%
	SEM 4	20-01-2025 AL 26-01-2025	0.12%	0.48%	0.59%	0.59%
	SEM 5	27-01-2025 AL 31-01-2025	0.12%	0.60%	0.59%	1.18%
	SEM 6	01-02-2025 AL 29-02-2025	0.36%	0.96%	0.34%	1.52%
	SEM 7	10-02-2025 AL 16-02-2025	0.35%	1.31%	0.35%	1.87%
	SEM 8	17-02-2025 AL 23-02-2025	0.36%	1.67%	0.35%	2.22%
	SEM 9	24-02-2025 AL 28-02-2025	0.35%	2.02%	0.34%	2.56%
	SEM 10	01-03-2025 AL 09-03-2025	2.06%	4.08%	0.64%	3.20%
	SEM 11	10-03-2025 AL 16-03-2026	2.04%	6.12%	0.63%	3.83%

SEMANAS			% AVANCE PROGRAMADO	% AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	% AVANCE EJECUTADO	% AVANCE EJECUTADO ACUMULADO
	SEM 12	17-03-2025 AL 23-03-2025	2.08%	8.20%	0.64%	4.47%
	SEM 13	24-03-2025 AL 31-03-2025	2.09%	10.29%	0.64%	5.11%
	SEM 14	01-04-2025 AL 06-04-2025	2.08%	12.37%	0.08%	5.19%
	SEM 15	07-04-2025 AL 13-04-2025	1.85%	14.22%	0.08%	5.27%
	SEM 16	14-04-2025 AL 20-04-2025	1.89%	16.11%	0.09%	5.36%
	SEM 17	21-04-2025 AL 22-04-2025	1.96%	18.07%	0.08%	5.44%
	SEM 18	21-07-2025 AL 27-07-2025	3.01%	21.08%	9.52%	14.96%
	SEM 19	28-07-2025 AL 31-07-2025	3.02%	24.10%	5.43%	20.39%
	SEM 20	01-08-2025 AL 10-08-2025	3.01%	27.11%	3.83%	24.22%
	SEM 21	11-08-2025 AL 17-08-2025	3.02%	30.13%	3.84%	28.06%
	SEM 22	18-08-2025 AL 24-08-2025	1.58%	31.71%	3.83%	31.89%
	SEM 23	25-08-2025 AL 31-08-2025	1.52%	33.23%	3.83%	35.72%
	SEM 24	01-09-2025 AL 07-09-2025	1.58%	34.81%	0.14%	35.86%
	SEM 25	08-09-2025 AL 14-09-2025	1.58%	36.39%	0.16%	36.02%
	SEM 26	15-09-2025 AL 19-09-2025	1.57%	37.96%	0.15%	36.17%
	SEM 27	04-11-2025 AL 09-11-2025	1.42%	39.38%	3.69%	39.86%
	SEM 28	10-11-2025 AL 16-11-2025	1.62%	41.00%	3.65%	43.51%

SEMANAS			% AVANCE PROGRAMADO	% AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	% AVANCE EJECUTADO	% AVANCE EJECUTADO ACUMULADO
	SEM 29	17-11-2025 AL 23-11-2025	1.85%	42.85%	3.55%	47.06%
	SEM 30	24-11-2025 AL 30-11-2025	1.50%	44.35%	3.60%	50.66%
	SEM 31	01-12-2025 AL 07-12-2025	2.66%	47.01%	1.92%	52.58%
	SEM 32	08-12-2025 AL 14-12-2025	2.75%	49.76%	2.05%	54.63%
	SEM 33	15-12-2025 AL 21-12-2025	2.61%	52.37%	1.58%	56.21%
	SEM 34	22-12-2025 AL 28-12-2025	2.66%	55.03%	2.16%	58.37%
	SEM 35	29-12-2025 AL 04-01-2026	2.87%	57.90%	1.96%	60.37%
	SEM 36	05/12/2026 AL 11-01-2026	2.33%	60.23%	2.23%	62.60%
	SEM 37	12-01-2026 AL 18-01-2026	2.61%	62.84%	2.26%	64.86%
	SEM 38	19-01-2026 AL 25-01-2026	2.65%	65.49%	1.75%	66.61%
CORTE DE INFORME	SEM 39	26-01-2026 AL 01-02-2026	4.47%	69.96%	1.02%	67.63%

8.5 IMPREVISTOS PRESENTADOS EN LA EJECUCION DE LA OBRA

Se relacionan como imprevisto activades que no esten establecidas dentro del contrato y que se requieran de su ejecución para dar cumplimiento al objeto contractual pactado. Para el presente periodo la firma contratista CONSORCIO RIO BANADIA como consecuencia de las fuertes precipitaciones presentadas en el pidemonte llanero, debió ejecutar actividades demolición y reconstrucción de la estructura del jarillon por afectación del alto cauce y escorrentida del rio Banadia.

Durante el periodo evaluado se presentaron dos eventos hidrometeorológicos extraordinarios asociados a crecientes súbitas del río Banadía, ocurridas los días 03 y 27 de enero de 2026, generadas por precipitaciones intensas y concentradas en la cuenca alta. Dichos eventos provocaron incrementos significativos del caudal, elevación abrupta del nivel hidrométrico, alta carga de sedimentos y aumento de la energía del flujo, condiciones que exceden los escenarios operativos normales considerados para la ejecución de las actividades en cauce y zonas adyacentes. Estas

situaciones constituyen hechos imprevisibles que alteraron de manera directa las condiciones físicas del frente de obra.

Como consecuencia de estos eventos, se presentaron afectaciones operativas relevantes, reflejadas en la interrupción parcial y total de actividades programadas, disminución de rendimientos productivos y restricciones de acceso a los frentes de trabajo debido a la saturación de suelos, inestabilidad de taludes temporales y condiciones de riesgo para el personal y la maquinaria. Adicionalmente, fue necesario destinar tiempos no previstos para labores de inspección, limpieza, readecuación de áreas intervenidas y verificación de condiciones de seguridad, lo cual impactó la secuencia constructiva y generó desviaciones frente al cronograma originalmente aprobado.

Desde el punto de vista económico y contractual, estos imprevistos implicaron mayores costos indirectos, asociados a permanencia de personal, equipos en stand by, menor eficiencia operativa y reprocesos derivados de la remoción y reposición de material afectado por procesos de erosión y arrastre. Así mismo, la recurrencia de eventos climáticos extremos durante el mes evidencia un comportamiento hidrológico altamente variable que limita la ejecución continua y eficiente de las actividades críticas, especialmente aquellas relacionadas con obras de protección hidráulica y conformación de taludes, incrementando el riesgo de incumplimiento de plazos si no se adoptan medidas contractuales acordes con la realidad del proyecto.

En este contexto, los imprevistos presentados durante el mes de enero de 2026 han tenido una incidencia directa en el desarrollo normal de la obra, configurando una situación que requiere ser evaluada integralmente por las partes, con el fin de adoptar decisiones que permitan restablecer condiciones técnicas, operativas y contractuales adecuadas para la correcta finalización del proyecto, garantizando la seguridad, la calidad de las obras y la sostenibilidad de su ejecución.

Justificacion tecnica de actividades imprevistas:

Los eventos hidrometeorológicos presentados durante el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de enero de 2026, correspondientes a las crecientes súbitas del río Banadía ocurridas los días 03 y 27 de enero, constituyen situaciones sobrevinientes, ajenas al control del contratista, que alteraron de manera sustancial las condiciones técnicas inicialmente previstas para la ejecución de la obra. El incremento extraordinario del caudal, la elevación del nivel hidrométrico y la alta carga de sedimentos generaron escenarios de inestabilidad hidráulica y geotécnica que limitaron la ejecución segura y continua de las actividades programadas, especialmente aquellas desarrolladas en zonas próximas al cauce y en áreas de protección ribereña.

Desde el punto de vista técnico, dichas condiciones obligaron a suspender o ralentizar actividades críticas, a fin de salvaguardar la integridad del personal, los equipos y las obras ejecutadas, así como a realizar verificaciones constantes de estabilidad y readecuación de áreas afectadas por procesos de erosión, socavación y depósito de material. Estas situaciones incidieron directamente en los rendimientos previstos, afectando la secuencia constructiva y generando desviaciones frente al cronograma contractual, sin que ello obedezca a deficiencias en la planeación, ejecución o gestión del contratista.

En el ámbito administrativo y contractual, los eventos descritos generaron impactos en los costos indirectos del proyecto, asociados a la permanencia de personal técnico y operativo, disponibilidad de maquinaria sin producción efectiva, y actividades no contempladas inicialmente para la recuperación y acondicionamiento de frentes de trabajo. Adicionalmente, la recurrencia de eventos climáticos extremos durante el mes de enero evidencia un comportamiento hidrológico atípico que afecta la continuidad operativa del proyecto y que debe ser considerado dentro del análisis de riesgos contractuales, en concordancia con los principios de equilibrio económico del contrato y ejecución eficiente de la obra pública.

En este contexto, resulta técnicamente y administrativamente procedente que las afectaciones derivadas de los eventos climáticos extraordinarios sean evaluadas de manera integral por la Entidad Contratante, la Interventoría y el Contratista, con el fin de definir los mecanismos contractuales más adecuados que permitan restablecer condiciones normales de ejecución, garantizar el cumplimiento del objeto contractual y asegurar la correcta finalización de las obras, atendiendo a la realidad operativa del proyecto y a las condiciones externas que han incidido en su desarrollo.



Fotografia No. 17 Imprevisto de obra

Nota: *La actividad imprevista de obra, descrita anteriormente obedece a obras ejecutas en el periodo de enero de 2026, se deja en el presente informe a manera de dejar la información y de conocimiento para el proyecto.*

.

8.6 ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS

Para el periodo de ejecución del plazo contractual comprendido entre el 01 al 31 de enero de 2026, la firma contratista bajo la supervisión y control de la Interventoría externa, ejecutó las siguientes actividades de los ítems del contrato:

ITEM 1.8. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLEXOCRETO

Suministro, transporte, disposición e instalación de sistema de Flexocreto como solución de protección superficial en el cuerpo del jarillón, con el fin de controlar procesos erosivos, estabilizar el talud y garantizar la integridad hidráulica de la estructura ante eventos de creciente.

Se entiende el Flexocreto como una formaleta flexible de doble capa en tela sintética de poliéster de alta tenacidad, unida por puntos de filtración entretejidos. Al vaciarse in situ con concreto fluido o mortero de agregado fino, se convierte en un revestimiento continuo que combina la resistencia del concreto con la adaptabilidad de un geosintético.

Equipos y Maquinaria: Mezcladora, carmix, bomba estacionaria
Materiales: Flexocreto 12000, mortero 1:5
Personal: Oficial, Ayudantes de obra

Actividades de control y verificación de la Interventoría:

- Supervisión de la correcta aplicación de los métodos de trabajos.
- Cumplimiento del cronograma de trabajo.
- Verificación y funcionamiento de los equipos disponibles para la ejecución de la actividad
- Uso de elementos de protección personal y afiliaciones del personal en obra
- Verificación de permisos ambientales
- Toma de muestras de concretos para análisis en el laboratorio

ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLEXOCRETO		
ITEM: 1.8		UNIDAD: M2	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	19944.00	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	11700.00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	2700.00	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	8244.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	58.66%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	41.34%



Fotografia No. 18 Flexocreto

ITEM 1.9. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSACRETO

Se ejecutó el suministro e instalación de bolsacreto como elemento de protección y estabilización en la obra, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas propias del proyecto. El proceso incluyó la entrega de unidades prefabricadas en geomembrana de alta resistencia, verificadas en dimensiones y hermeticidad, y su llenado con concreto premezclado fluido o mortero de agregado fino.

La instalación se realizó siguiendo el replanteo topográfico establecido por diseño del proyecto, mediante bombeo de concreto que aseguró la compactación interna y la continuidad entre unidades, logrando una superficie uniforme y estable escalonada como indica los planos. Su instalación se ejecuta bajo supervisión técnica y con registro fotográfico por parte de esta interventoría.

Equipos y Maquinaria: Mezcladora, carmix, bomba estacionaria
Materiales: Bolsacreto 1101, mortero 1:5
Personal: Oficial, Ayudantes de obra

Actividades de control y verificación de la Interventoría:

- Supervisión de la correcta aplicación de los métodos de trabajos.
- Cumplimiento del cronograma de trabajo.
- Verificación y funcionamiento de los equipos disponibles para la ejecución de la actividad
- Uso de elementos de protección personal y afiliaciones del personal en obra
- Verificación de permisos ambientales
- Toma de muestras de concretos para análisis en el laboratorio

ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSACRETO		
ITEM: 1.9		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	3722.78	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	2184.00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	504.00	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	1538.88
PORCENTAJE EJECUTADO:	58.66%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	41.34%



Fotografia No. 19 Bolsacreto

ITEM 1.11. RELLENOS TALUD DERECHO ANCLAJE DIQUE

Se ejecutaron los rellenos en el talud conforme al replanteo topográfico y a las especificaciones técnicas del proyecto, utilizando material seleccionado y compactado en capas sucesivas para garantizar la estabilidad estructural y la adecuada integración con las obras existentes. El proceso incluyó la disposición controlada del material, su extendido y nivelación, seguido de la compactación mecánica con equipo especializado.
La actividad se desarrolló bajo supervisión técnica, asegurando continuidad en la conformación del talud, cumplimiento de los parámetros de seguridad y registro fotográfico de cada etapa para la trazabilidad del avance

Equipos y Maquinaria: Compactador manual (canguro)
Materiales: Arena fina y/o Arena Limosa (cantera)
Personal: Ayudantes de obra

Actividades de control y verificación de la Interventoría:

- Verificación del estado y funcionamiento de los equipos.
- Supervisión de la correcta aplicación de los métodos de trabajos aceptados.
- Cumplimiento de los programas de trabajo.
- Verificación de calidad de los materiales.
- Verificación y chequeo de acuerdo a planos de diseño

ACTIVIDAD:	RELLENOS TALUD DERECHO ANCLAJE DIQUE		
ITEM: 1.11		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	13674.94	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	8022.30
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	1851.30	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	5652.64
PORCENTAJE EJECUTADO:	58.66%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	41.34%



Fotografia No. 20 Relleno de talud

8.7 CONTROL DE CALIDAD DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

El seguimiento de la obra se realizó a diario con la presencia del ingeniero residente de Interventoría, el topógrafo de interventoría. El personal de la interventoría externa verifica el cumplimiento de los requerimientos técnicos establecidos en las especificaciones del contrato y solicitaron permanentemente al contratista la optimización de los procesos de ejecución y procedimientos constructivos a todos los ítems del proyecto. Dentro de las actividades de control a las obras, la interventoría realizó entre otras las siguientes:

- Registro diario en el libro de obra de todos los aspectos relevantes de la obra, tales como: actividades realizadas, equipo, personal, insumos, consumo de agua, estado del tiempo.
- Revisión, control y aprobación de los diseños y planos del proyecto, para ejecución de la obra de acuerdo a ellos.
- Verificación del equipo mínimo y su estado de funcionamiento. Los equipos utilizados por el contratista cuentan con los certificados de garantía de fábrica en la calidad, cantidad y oportunidad del uso de los mismos para instalación y puesta en marcha de los sistemas que le dieron funcionalidad al proyecto de obra.
- Control actividades complementarias: En el reporte diario de obra se registró la ejecución de cada una de las actividades constructivas que complementaron los ítems contractuales, así como el suministro de los materiales que realizó el contratista.
- Medición de ítems ejecutados los cuales se realizaron mediante levantamiento topográfico

- Verificación de la ejecución de los trabajos y actividades que se realizaron conforme a los términos de referencia de la propuesta técnico – económica, metodología y especificaciones pactadas en el contrato de obra.
- Control de la entrega de los elementos de protección personal a cada uno de los trabajadores.
- Supervisión y revisión de los ensayos de control de calidad de materiales.
- Control del correcto almacenamiento de los materiales de construcción.
- Registro fotográfico de las actividades ejecutadas.
- Seguimiento al pago correspondiente a los aportes de seguridad social y aportes parafiscales.

9 ASPECTOS FINANCIEROS

9.1 MANEJO DEL ANTICIPO

El presente numeral relaciona como avance financiero los pagos realizados por la entidad contratante **DEPARTAMENTO DE ARAUCA** y recibos a satisfacción por la firma contratista de obra **CONSORCIO RIO BANADIA**, es asi que hasta la fecha del presente informe se presenta un avance financiero del 40% correspondiente a **$ 5.724.896.516,66** por concepto de anticipo.

Para el manejo de los recursos por concepto de anticipo la firma contratista constituyo contrato fiduciario de acuerdo a las condiciones establecidas en la minuta del contrato de obra 481/2024 como se relacionan en la siguiente tabla.

TABLA No. 42 FIDECOMISO DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024.

Nombre producto	ACCION FIDUCIARIA PATRIMONIOS AUTONOMOS FA 6449 FIDEICOMISO ANTICIPO RIO BANADIA
NIT:	805012921
Tipo producto	AHORROS
No. producto	04000010797
Fecha apertura	18/03/2025
Estado	ACTIVA
Código sucursal	40 - CENTRO 93

9.1.1 Plan de inversión de anticipo

Se relaciona el plan de inversión de anticipo presentado por la firma contratista de obra y aprobado por esta interventoria, en el se descriminan el valor y porcentaje para cada uno de los ítems, que de igual forma deberá ser sustentado en su inversión con los correspondientes soportes.

TABLA No. 43 PLAN DE INVERSION DE ANTICIPO DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024.

PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO			
VALOR TOTAL DEL ANTICIPO			$5.724.896.516,66
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	VALOR	%
1	MATERIALES E INSUMOS	$ 3.721.182.735,00	65,00%
2	EQUIPOS Y MAQUINARIA	$ 300.000.000,66	5,24%
3	TRANSPORTE	$ 1.302.971.025,00	22,76%
4	NOMINA Y SEGURIDAD SOCIAL	$ 400.742.756,00	7,00%
TOTAL		$ 5.724.896.516,66	100%
SON: CINCO MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS DIECISÉIS CON SESENTA Y SEIS CENTAVOS MCTE			

9.1.2 Acta parcial de obra No. 01

A los ocho (08) días del mes de diciembre de 2025, se suscribe ACTA PARCIAL No. 1 DEL CONTRATO DE OBRA No. 481 DE 2025, entre: el Señor JEISSON RENE VILLAREAL ROA representante del CONSORCIO RIO BANADÍA en calidad de Contratista, el señor JAIRO HERNANDO GÓMEZ RINCÓN representante de CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN en calidad de Interventoría Externa, el señor CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO como Supervisor de la Interventoria Externa y el señor NASSER CRUZ MATUS como Secretario de Gobierno y Seguridad Ciudadana Departamental, en la cual se consignan las siguientes cantidades de obra ejecutadas y recibidas a satisfacción por la interventoría externa de acuerdo al informe final del interventor, visita técnica previa y memoria de cálculo de cantidades, y por el Departamento de Arauca:

TABLA No. 44 ACTA PARCIAL No.01 DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024.

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						CANTIDADES EJECUTADAS ACTA PARCIAL	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V. TOTAL
1	0						
1.1	0.00	M3	16,298.68	$ 19,239.00	$ 313,570,304.52	14,268.70	$ 274,515,519.30
1.2	0.00	M3	16,298.68	$ 23,478.00	$ 382,660,409.04	14,268.70	$ 335,000,538.60
1.3	0.00	M3	25,673.47	$ 127,588.00	$ 3,275,626,690.36	19,695.35	$ 2,512,890,315.80
1.4	0.00	M2	91,742.40	$ 19,172.00	$ 1,758,885,292.80	70,380.00	$ 1,349,325,360.00
1.5	0.00	M2	10,858.40	$ 23,242.00	$ 252,370,932.80	8,330.00	$ 193,605,860.00
1.6	0.00	M2	20,420.44	$ 17,337.00	$ 354,029,168.28	15,665.50	$ 271,592,773.50
1.7	0.00	MES	6.00	$ 4,293,354.00	$ 25,760,124.00	5.90	$ 25,330,788.60
1.8	0.00	M2	19,944.00	$ 127,609.00	$ 2,545,033,896.00	6,300.00	$ 803,936,700.00
1.9	0.00	M3	3,722.88	$ 940,227.00	$ 3,500,352,293.76	1,176.00	$ 1,105,706,952.00
1.10	0.00	M	1,108.00	$ 249,909.00	$ 276,899,172.00	850.00	$ 212,422,650.00
1.11	0.00	M3	13,674.94	$ 118,615.00	$ 1,622,053,008.10	4,319.70	$ 512,381,215.50
	APLICACIÓN AL PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA - PUEA	-	-	-	$ 5,000,000.00	0.79	$ 3,944,540.00
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO				**$ 14,312,241,291.66**		
	VALORES TOTALES				**$ 14,312,241,291.66**		**$ 7,600,653,213.30**

VALOR DEL CONTRATO	$	14,312,241,291.66	**% DEL ACTA** **53.11%**
VALOR DEL ANTICIPO (40%)	$	5,724,896,516.66	
VALOR TOTAL EJECUTADO	$	7,600,653,213.30	
AMORTIZACION ANTICIPO PRESENTE ACTA	$	3,040,261,285.32	
VALOR NETO A PAGAR PRESENTE ACTA	$	4,560,391,927.98	

TABLA No. 45 RESUMEN AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024.

VALOR DEL CONTRATO	$ 14.312.241.291,66
VALOR DEL ANTICIPO (40%)	$ 5.724.896.516,66
VALOR AMORTIZACION ANTICIPO (53.1%)	**$ 3.040.261.285,32**
VALOR NETO ACTA PARCIAL No. 01 DE OBRA	$ 4.560.391.297,98
VALOR TOTAL COBRADO (53.11%)	$ 7.600.653.213,30
SALDO POR COBRAR	$ 6,711,588,078.36
% AVANCE FINANCIERO	**53.11%**

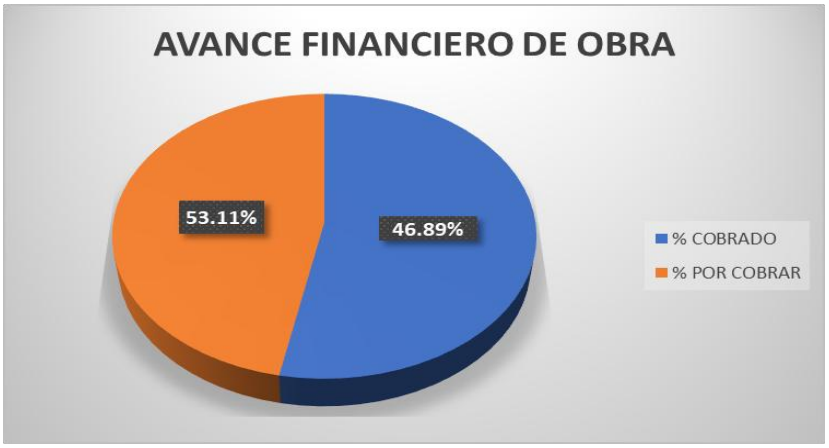


Grafico No. 5 Avance Fínanciero del contrato de obra.

10 ASPECTOS AMBIENTALES

10.1 SEGUIMIENTO A PERMISOS Y/O LICENCIAS AMBIENTALES

10.2 PERMISOS Y LICENCIAS

10.2.1 Licencia o permisos ambientales

Mediante radicado No. 02709 del 26 de noviembre de 2024, la secretaria de Gobierno y Seguridad Ciudadana en Nombre de la Gobernación de Arauca tramito ante la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia CORPORINOQUIA seccional Arauca, Permiso de Ocupación De Cause Y Concesión De Aguas Superficiales del rio banadias, para el proyecto cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA, DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

Sin embargo durante las visitas a territorio para realizar la verificación ambiental se evidencio, que existe la posibilidad de afectación a la zona de ronda, situación que conlleva a un comité de emergencia entre las partes, el cual se realizó el día 27 de febrero del 2025, en las instalaciones de la secretaria de gobierno departamental, en dicho comité se expuso la necesidad de realizar un ajuste al proyecto el cual se dio a conocer a la oficina de planeación conforme al oficio de fecha de 02 de

abril del 2025, es así como mediante comunicación del 09 de abril del 2025, la oficina de planeación considera viable el ajuste del proyecto.

Mediante comunicación 20250801609-2 de fecha 10 de abril del 2025, y radicado interno de Corporinoquia AR-2025-00751 de 10 abril de 2025, la administración departamental solicito permisos de ambientales con el ajuste informado del proyecto.

Mediante comunicación oficial N° 700.11.25-0637 de fecha 09 de mayo de 2025, la corporación emitió cobro de servicios ambientales.

Mediante radicado interno de Corporinoquia AR-2025-01000 del 13 de mayo del 2025 la administración departamental atraves de la secretaria de infraestructura solicito factura, para realizar los pagos correspondientes.

Mediante comunicación oficial 700.11.25-0678 del 14 de mayo de 2025 allego factura SAFE N° 5405 de fecha 14 de mayo de 2025.
Mediante resolución N° 2222 de fecha 21 de mayo de 2025, el gobernador autorizo el pago de los servicios ambientales, correspondientes a $59.675.777.

Mediante comunicación 20250802343 del 05 de junio de 2025, y radicado interno de Corporinoquia AR-2025-01330 de fecha 05 de junio de 2025, se allego copia de los soportes del pago de los servicios ambientales.

La corporación autónoma regional Corporinoquia, profirió auto de inicio N° 700.6.25-0227 de fecha 05 de junio de 2025, por medio del cual se inicia el tramite tendiente a solicitud de permisos ambientales.

Mediante radicado interno de Corporinoquia AR-2025-01452 de fecha 16 de junio de 2025, la secretaria de Gobierno solicita de manera prioritaria, debido a las temporadas de lluvia la urgencia de realizar la visita y posterior resolución de permisos para el desarrollo del proyecto.

La corporación autónoma regional Corporinoquia realiza visita de evaluación el día 26 de junio de 2025 al sitio objeto del proyecto.

La corporación autónoma regional Corporinoquia expide resolución 700.36.25.0082 de fecha 18 de julio de 2025, por medio del cual autoriza ocupación de cauce y concesión de aguas superficiales para el desarrollo de las actividades del proyecto CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA, DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

TABLA No. 46 RELACION DE PERMISOS AMBIENTALES DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024.

TIPO DE LICENCIA O PERMISO AMBIENTAL	No. DE RESOLUCION	FECHA	COSTO DEL PERMISO	ENTIDAD QUE LA OTORGA
CONCESION DE AGUAS SUPERFICIALES, AUTORIZACION DE OCUPACION DE CAUCES	700.36.25.0082	18/JUL/2025	$ 59.675.777,00	CORPORINOQUIA / SEDE ARAUCA

Nota: los permisos ambientales del contrato de obra 481/2024 hacen parte del anexo 02 del informe de avance ambiental del contrato de obra No. 05.

10.2.2 Licencias y permisos para explotación de materiales de construcción

La firma contratista en el momento de ejecución de actividades que requieran del uso de materias pétreos deberá contar con un proveedor que cuente con los permisos, licencias ambientales o titulo minero de explotación de materiales pétreos de acuerdo a los establecido a las leyes 2250 de 2022, 2655 de 1985 y 685 de 2001.

10.3 SEGUIMIENTO AL DOCUMENTO AMBIENTAL

Como supervisión técnica ambiental ejercida por esta interventoria se presenta anexo al presente informe, el informe de seguiemiento ambiental producto del seguimiento en campo y administrativo por parte de nuestro profesionales.

Anexo No. 3 Informe De Seguimiento Al PMA:

Como anexo del presente informe de cumplimiento de interventoria se prersenta informe de seguimiento ambiental del PMA del contrato de obra.

11 CONCLUSIONES

El presente informe **No. 10** es un resumen de las actividades de control y seguimiento ejecutadas al CONTRATO DE OBRA No.481 de 2024, con el fin de dar a conocer a quien interese aspectos tenidos en cuenta en el desarrollo de los trabajos en el periodo comprendido entre 01 al 31 de enero de 2026.

Las actividades ejecutadas son supervisadas técnicamente mediante revisión cosntante de los diseños del contrato de obra No.481 de 2024, los cuales se ejecutaron dentro de los parámetros técnicos requeridos, dando cumplimiento a las especificaciones técnicas generales del Contrato, garantizando así, la calidad de cada una de las actividades de obra ejecutadas.

El CONTRATO DE OBRA No. 481 de 2024, alcanza un avance físico del 67.63% de ejecución, este porcentaje de avance acumula las actividades desarrolladas en los ocho periodos de ejecución, periodos comprendidos desde la firma del acta de inicio hasta el 22 de abril de 2025 y del 21 de julio al 19 de septiembre y desde el 04 de noviembre a fecha de cierre del presente informe alcanzando un avance físico acumulado por valor de NUEVE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS CON OCHENTA Y OCHO CENTAVOS $ 9,679,165,864.88) M/te,

El avance acumulado ejecutado por la firma contratista de obra CONSORCIORIO BANADIA se sustenta en la ejecución de los item 1.1 EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CONGLOMERADO ENTRE 0-2 m DE PROFUNDIDAD, 1.2 ACARREO MATERIAL INTERNO NO MAYOR A 2 KM PARA REFORZAMIENTO DEL TALUD NATURAL, 1.3 CONFORMACIÓN DE BARRERA TIPO JARILLÓN, 1.4 GEOTEXTIL NT 2400, 1.5 GEOTEXTIL NT 3000, 1.6 GEOTEXTIL NT 2400 1.7 MANEJO DE AGUAS, 1.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLEXOCRETO, 1.9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSACRETO, 1.10 FILTRO O DREN FRANCES PVC, 1.11 RELLENOS TALUD DERECHO ANCLAJE DIQUE y actividades referentes al PUEA.

Hasta el presente informe se realizan los trabajos mediante el seguimiento técnico por parte de esta interventoria en campo mediante la presencia de los profesionales y comision topografica de acuerdo a los porcentajes de participación, el presente informe es muestra del cumpliminto del objeto contractual del contrato de interventoria 473 de 2024 INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL A LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Elaboró:

Juan Gabriel Hernandez Marin
Ingeniero Residente de Interventoría
M.P 54202-373584 NTS

Revisó:

Carlos Alberto pelaez prada
Ingeniero Director de Interventoría
M.P 17202-342227 CLD

Aprobó:

Jairo Hernando Gomez Rincon
R/L Consorcio interobras de proteccion
Contratista

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

BITACORA DE OBRA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT: 901.903.360-1

CONTRATO DE OBRA N°:	481 DE 2024

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA	CONSORCIO RIO BANADIA R/L JEISSON RENE VILLARREAL ROA	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

FECHA:	JUEVES 01 DE ENERO DE 2026	FOLIO	233

RECURSO EQUIPO		RECURSO HUMANO		MATERIALES	ESTADO DEL TIEMPO		
EQUIPOS	CANT	PERSONAL	CANT	DESCRIPCION	ESTADO	MAÑANA	TARDE
		Director de Obra	1				
RETROEXCAVADORA	3	Especilista en Hidraulica	1				
VOLQUETA	2	Especialista en Geotecnia	1				
BOMBA ESTACIONARIA DE HORRMIGON	1	Residente de Obra	2		SOLEADO SECO		X
		Residente de Interventoria	1				
CARMIX	1	Director interventoria	1		NUBLADO SECO	X	
		Ingeniero Ambiental	1				
		Profesional Social	1		LLUVIAS PASAJERAS		
		Profesional HSEQ	1				
		Contador Público	1		LLUVIA INTERMITENTE		
		Inspector de obra	1				
		Secretaria	1		LLUVIA FUERTE		
		Oficial	1				
		Ayudante	15				

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

NO SE REALIZARON ACTIVIDADES EN OBRA POR SER DIA FESTIVO

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

ING. JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-403896 NTS

VoBo:

ING JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 54202-373584 NTS

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

BITACORA DE OBRA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT 901 901 369-1

CONTRATO DE OBRA N°:	481 DE 2024

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA	CONSORCIO RIO BANADIA R/L JEISSON RENE VILLARREAL ROA	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

FECHA:	VIERNES 02 DE ENERO DE 2026	FOLIO	234

RECURSO EQUIPO		RECURSO HUMANO		MATERIALES	ESTADO DEL TIEMPO		
EQUIPOS	CANT	PERSONAL	CANT	DESCRIPCION	ESTADO	MAÑANA	TARDE
		Director de Obra	1				
RETROEXCAVADORA	3	Especilista en Hidraulica	1				
VOLQUETA	2	Especialista en Geotecnia	1				
BOMBA ESTACIONARIA DE HORRMIGON	1	Residente de Obra	2		SOLEADO SECO		X
		Residente de Interventoria	1				
CARMIX	1	Director interventoria	1		NUBLADO SECO	X	
		Ingeniero Ambiental	1				
		Profesional Social	1		LLUVIAS PASAJERAS		
		Profesional HSEQ	1				
		Contador Público	1		LLUVIA INTERMITENTE		
		Inspector de obra	1				
		Secretaria	1		LLUVIA FUERTE		
		Oficial	1				
		Ayudante	15				

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

SE INICIAN LABORES A LAS 7:00 AM
SE REALIZAN LOS PREOPERACIONALES DE LAS HERRAMIENTAS MENORES Y MAQUINAS
SE REALIZAN EXCAVACIONES MECANICAS
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 118 M2 DE FLEXOCRETO
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 21.91 M3 DE BOLSACRETO
SE REALIZAN 80.5 M3 DE RELLENOS DE TALUD DERECHO ANCLAJE AL DIQUE
SE REALIZA LIMPIEZA DE MAQUINARIA

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

ING. JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-403896 NTS

VoBo:

ING JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 54202-376584 NTS

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

BITACORA DE OBRA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT 901.901.368-1

CONTRATO DE OBRA N°:	481 DE 2024

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA	CONSORCIO RIO BANADIA R/L JEISSON RENE VILLARREAL ROA	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

FECHA:	SABADO 03 DE ENERO DE 2026	FOLIO	235

RECURSO EQUIPO		RECURSO HUMANO		MATERIALES	ESTADO DEL TIEMPO		
EQUIPOS	CANT	PERSONAL	CANT	DESCRIPCION	ESTADO	MAÑANA	TARDE
		Director de Obra	1				
RETROEXCAVADORA	3	Especilista en Hidraulica	1				
VOLQUETA	2	Especialista en Geotecnia	1				
BOMBA ESTACIONARIA DE HORRMIGON	1	Residente de Obra	2		SOLEADO SECO		
		Residente de Interventoria	1				
CARMIX	1	Director interventoria	1		NUBLADO SECO		
		Ingeniero Ambiental	1				
		Profesional Social	1		LLUVIAS PASAJERAS		
		Profesional HSEQ	1				
		Contador Público	1		LLUVIA INTERMITENTE		
		Inspector de obra	1				
		Secretaria	1		LLUVIA FUERTE	X	X
		Oficial	1				
		Ayudante	15				

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

SE INICIAN LABORES A LAS 7:00 AM

SE REALIZAN LOS PREOPERACIONALES DE LAS HERRAMIENTAS MENORES Y MAQUINAS

SE REALIZAN EXCAVACIONES MECANICAS

SE REALIZA INSTALACION DE FLEXOCRETO

SE REALIZA INSTALACION DE BOLSACRETO

EN HORAS DEL DÍA DE HOY SE PRESENTÓ UNA CRECIENTE SÚBITA EN EL RÍO BANADÍA, EVIDENCIÁNDOSE UN INCREMENTO SIGNIFICATIVO DEL CAUDAL, AUMENTO EN LA VELOCIDAD DEL FLUJO Y ALTO TRANSPORTE DE SEDIMENTOS. COMO CONSECUENCIA DIRECTA DE ESTE EVENTO HIDROLÓGICO EXTRAORDINARIO, SE REGISTRARON AFECTACIONES EN EL FRENTE DE TRABAJO UBICADO EN EL SECTOR INTERVENIDO, INCLUYENDO LA DESESTABILIZACIÓN Y ARRASTRE PARCIAL DE MATERIAL ESPECIALIZADO PREVIAMENTE DISPUESTO PARA ACTIVIDADES DE PROTECCIÓN HIDRÁULICA, ESPECÍFICAMENTE ELEMENTOS TIPO FLEXOCRETO Y BOLSACRETO QUE SE ENCONTRABAN LISTOS PARA EL PROCESO DE VACIADO DE MORTERO. LAS CONDICIONES OBSERVADAS SUPERARON LOS ESCENARIOS NORMALES PREVISTOS PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES EN CAUCE, GENERANDO ALTERACIONES EN EL ÁREA INTERVENIDA Y EN LOS MATERIALES DISPUESTOS EN SITIO. SE DEJÓ REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA SITUACIÓN EVIDENCIADA Y SE PROGRAMÓ VERIFICACIÓN TÉCNICA DETALLADA.

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

SE EVIDENCIAN FUERTES LLUVIAS TODO EL DIA E INCREMENTO IMPORTANTE DEL NIVEL HIDROMETRICO DEL RIO

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

SE TOMAN MEDIDADAS DE CONTINGENCIA PARA REDUCIR AFECTACIONES Y DISMINUIR EL RIESGO HACIA LAS ZONAS ADYACENTES

VoBo:

ING. JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-403896 NTS

VoBo:

ING JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 54202-373584 NTS

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

BITACORA DE OBRA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT. 901 061 360-1

CONTRATO DE OBRA N°:	481 DE 2024

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA	CONSORCIO RIO BANADIA R/L JEISSON RENE VILLARREAL ROA	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

FECHA:	DOMINGO 04 DE ENERO DE 2026	FOLIO	236

RECURSO EQUIPO		RECURSO HUMANO		MATERIALES	ESTADO DEL TIEMPO		
EQUIPOS	CANT	PERSONAL	CANT	DESCRIPCION	ESTADO	MAÑANA	TARDE
		Director de Obra	1				
RETROEXCAVADORA	3	Especilista en Hidraulica	1				
VOLQUETA	2	Especialista en Geotecnia	1				
BOMBA ESTACIONARIA DE HORRMIGON	1	Residente de Obra	2		SOLEADO SECO		
		Residente de Interventoria	1				
CARMIX	1	Director interventoria	1		NUBLADO SECO	X	X
		Ingeniero Ambiental	1				
		Profesional Social	1		LLUVIAS PASAJERAS		
		Profesional HSEQ	1				
		Contador Público	1		LLUVIA INTERMITENTE		
		Inspector de obra	1				
		Secretaria	1		LLUVIA FUERTE		
		Oficial	1				
		Ayudante	15				

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

NO SE REALIZARON ACTIVIDADES EN OBRA POR SER DIA DOMINCIAL

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

SE PRESENTAN FUERTES LLUVIAS

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

ING. JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-403896 NTS

VoBo:

ING JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 54202-373584 NTS

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

BITACORA DE OBRA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT 901 903 368 1

CONTRATO DE OBRA N°:	481 DE 2024

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA	CONSORCIO RIO BANADIA R/L JEISSON RENE VILLARREAL ROA	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

FECHA:	LUNES 5 DE ENERO DE 2026	FOLIO	237

RECURSO EQUIPO		RECURSO HUMANO		MATERIALES	ESTADO DEL TIEMPO		
EQUIPOS	CANT	PERSONAL	CANT	DESCRIPCION	ESTADO	MAÑANA	TARDE
		Director de Obra	1				
RETROEXCAVADORA	3	Especialista en Hidraulica	1				
VOLQUETA	2	Especialista en Geotecnia	1				
BOMBA ESTACIONARIA DE HORRMIGON	1	Residente de Obra	2		SOLEADO SECO		
		Residente de Interventoria	1				
CARMIX	1	Director interventoria	1		NUBLADO SECO		
		Ingeniero Ambiental	1				
		Profesional Social	1		LLUVIAS PASAJERAS	X	X
		Profesional HSEQ	1				
		Contador Público	1		LLUVIA INTERMITENTE		
		Inspector de obra	1				
		Secretaria	1		LLUVIA FUERTE		
		Oficial	1				
		Ayudante	15				

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

SE INICIAN LABORES A LAS 7:00 AM
SE REALIZAN LOS PREOPERACIONALES DE LAS HERRAMIENTAS MENORES Y MAQUINAS
SE REALIZAN EXCAVACIONES MECANICAS
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 120 M2 DE FLEXOCRETO
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 23.91 M3 DE BOLSACRETO
SE REALIZAN 80.5 M3 DE RELLENOS DE TALUD DERECHO ANCLAJE AL DIQUE
SE REALIZA LIMPIEZA DE MAQUINARIA

EL DÍA DE HOY SE REALIZÓ COMITÉ TÉCNICO INTERNO CON PARTICIPACIÓN DE LA INTERVENTORÍA Y EL EQUIPO DE OBRA, CON EL FIN DE EVALUAR EN CAMPO LAS AFECTACIONES DERIVADAS DE LA CRECIENTE PRESENTADA EL 03 DE ENERO. DURANTE LA INSPECCIÓN SE VERIFICÓ LA PÉRDIDA Y AFECTACIÓN PARCIAL DE MATERIAL ESPECIALIZADO TIPO FLEXOCRETO Y BOLSACRETO DISPUESTO EN EL FRENTE DE TRABAJO. SE PROCEDIÓ A REALIZAR LA CUANTIFICACIÓN PRELIMINAR DEL MATERIAL COMPROMETIDO Y A ANALIZAR LAS CONDICIONES ACTUALES DEL CAUCE Y SU ESTABILIDAD. SE DEJÓ CONSTANCIA DE QUE LA AFECTACIÓN SE PRODUJO BAJO CONDICIONES HIDROLÓGICAS EXTRAORDINARIAS QUE EXCEDIERON LAS PREVISIONES OPERATIVAS NORMALES DEL PROYECTO. SE ACORDÓ ADELANTAR LAS GESTIONES NECESARIAS PARA RESTABLECER EL STOCK REQUERIDO Y REALIZAR SEGUIMIENTO A LA EVOLUCIÓN DE LAS CONDICIONES HIDRÁULICAS DEL SECTOR.

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

INCREMENTO IMPORTANTE DEL NIVEL HIDROMETRICO DEL RIO

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

SE TOMAN MEDIDADAS DE CONTINGENCIA PARA REDUCIR AFECTACIONES Y DISMINUIR EL RIESGO HACIA LAS ZONAS ADYACENTES

VoBo:

ING. JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-403896 NTS

VoBo:

ING JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 54202-373584 NTS

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

BITACORA DE OBRA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT. 901.901.366-1

CONTRATO DE OBRA N°:	481 DE 2024

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA	CONSORCIO RIO BANADIA R/L JEISSON RENE VILLARREAL ROA	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

FECHA:	MARTES 6 DE ENERO DE 2026	FOLIO	238

RECURSO EQUIPO		RECURSO HUMANO		MATERIALES	ESTADO DEL TIEMPO		
EQUIPOS	CANT	PERSONAL	CANT	DESCRIPCION	ESTADO	MAÑANA	TARDE
		Director de Obra	1				
RETROEXCAVADORA	3	Especilista en Hidraulica	1				
VOLQUETA	2	Especialista en Geotecnia	1				
BOMBA ESTACIONARIA DE HORRMIGON	1	Residente de Obra	2		SOLEADO SECO		
		Residente de Interventoria	1				
CARMIX	1	Director interventoria	1		NUBLADO SECO	X	X
		Ingeniero Ambiental	1				
		Profesional Social	1		LLUVIAS PASAJERAS		
		Profesional HSEQ	1				
		Contador Público	1		LLUVIA INTERMITENTE		
		Inspector de obra	1				
		Secretaria	1		LLUVIA FUERTE		
		Oficial	1				
		Ayudante	15				

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

SE INICIAN LABORES A LAS 7:00 AM
SE REALIZAN LOS PREOPERACIONALES DE LAS HERRAMIENTAS MENORES Y MAQUINAS
SE REALIZAN EXCAVACIONES MECANICAS
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 116 M2 DE FLEXOCRETO
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 19.91 M3 DE BOLSACRETO
SE REALIZAN 80.5 M3 DE RELLENOS DE TALUD DERECHO ANCLAJE AL DIQUE
SE REALIZA LIMPIEZA DE MAQUINARIA

EN ATENCIÓN A LA CUANTIFICACIÓN REALIZADA EN EL COMITÉ TÉCNICO DEL 05 DE ENERO DE 2026 Y CON EL PROPÓSITO DE RESTABLECER LAS CONDICIONES OPERATIVAS DEL FRENTE DE TRABAJO AFECTADO POR LA CRECIENTE DEL 03 DE ENERO, EL DÍA 06 DE ENERO DE 2026 SE REALIZÓ SOLICITUD FORMAL DE SUMINISTRO Y CONFIRMACIÓN DE DISPONIBILIDAD ANTE LA FERRETERÍA/PROVEEDOR AUTORIZADO PARA LA REPOSICIÓN DE MATERIAL ESPECIALIZADO TIPO FLEXOCRETO Y BOLSACRETO. SE DEJA CONSTANCIA DE QUE, CON EL FIN DE MITIGAR EL IMPACTO INMEDIATO DEL EVENTO HIDROLÓGICO Y DAR CONTINUIDAD PARCIAL A LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS, SE DISPUSO DEL MATERIAL PREVIAMENTE CONTEMPLADO DENTRO DE LA PROGRAMACIÓN NORMAL DE OBRA. NO OBSTANTE, DICHA DISPONIBILIDAD RESULTÓ INSUFICIENTE PARA CUBRIR LA TOTALIDAD DEL MATERIAL PERDIDO COMO CONSECUENCIA DE LA CRECIENTE SÚBITA. EN CONSECUENCIA, SE HIZO NECESARIA LA GESTIÓN DE REPOSICIÓN DEL MATERIAL ESPECIALIZADO, SIENDO ESTE INSUMO INDISPENSABLE PARA LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE PROTECCIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN EL SECTOR INTERVENIDO. SE PRECISA QUE LA DISPONIBILIDAD EFECTIVA DEL SUMINISTRO SOLICITADO Y LA ESTABILIZACIÓN DE LAS CONDICIONES HIDRÁULICAS DEL SITIO CONSTITUYEN FACTORES DETERMINANTES PARA EL DESARROLLO NORMAL Y CONTINUO DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN EL FRENTE DE OBRA.

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

INCREMENTO IMPORTANTE DEL NIVEL HIDROMETRICO DEL RIO

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

SE TOMAN MEDIDADAS DE CONTINGENCIA PARA REDUCIR AFECTACIONES Y DISMINUIR EL RIESGO HACIA LAS ZONAS ADYACENTES

VoBo:

ING. JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-403896 NTS

VoBo:

ING JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 54202-373584 NTS

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

BITACORA DE OBRA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT. 901.901.368-1

CONTRATO DE OBRA N°:	481 DE 2024

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA	CONSORCIO RIO BANADIA R/L JEISSON RENE VILLARREAL ROA	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

FECHA:	MIERCOLES 7 DE ENERO DE 2026	FOLIO	239

RECURSO EQUIPO		RECURSO HUMANO		MATERIALES	ESTADO DEL TIEMPO		
EQUIPOS	CANT	PERSONAL	CANT	DESCRIPCION	ESTADO	MAÑANA	TARDE
		Director de Obra	1				
RETROEXCAVADORA	3	Especilista en Hidraulica	1				
VOLQUETA	2	Especialista en Geotecnia	1				
BOMBA ESTACIONARIA DE HORRMIGON	1	Residente de Obra	2		SOLEADO SECO		X
		Residente de Interventoria	1				
CARMIX	1	Director interventoria	1		NUBLADO SECO	X	
		Ingeniero Ambiental	1				
		Profesional Social	1		LLUVIAS PASAJERAS		
		Profesional HSEQ	1				
		Contador Público	1		LLUVIA INTERMITENTE		
		Inspector de obra	1				
		Secretaria	1		LLUVIA FUERTE		
		Oficial	1				
		Ayudante	15				

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

SE INICIAN LABORES A LAS 7:00 AM
SE REALIZAN LOS PREOPERACIONALES DE LAS HERRAMIENTAS MENORES Y MAQUINAS
SE REALIZAN EXCAVACIONES MECANICAS
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 118 M2 DE FLEXOCRETO
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 21.91 M3 DE BOLSACRETO
SE REALIZAN 80.5 M3 DE RELLENOS DE TALUD DERECHO ANCLAJE AL DIQUE
SE REALIZA LIMPIEZA DE MAQUINARIA

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

ING. JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-403896 NTS

VoBo:

ING JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 54202-373584 NTS

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

BITACORA DE OBRA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT 901 901 360 1

CONTRATO DE OBRA N°:	481 DE 2024

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA	CONSORCIO RIO BANADIA R/L JEISSON RENE VILLARREAL ROA	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

FECHA:	JUEVES 8 DE ENERO DE 2026	FOLIO	240

RECURSO EQUIPO		RECURSO HUMANO		MATERIALES	ESTADO DEL TIEMPO		
EQUIPOS	CANT	PERSONAL	CANT	DESCRIPCION	ESTADO	MAÑANA	TARDE
		Director de Obra	1				
RETROEXCAVADORA	3	Especilista en Hidraulica	1				
VOLQUETA	2	Especialista en Geotecnia	1				
BOMBA ESTACIONARIA DE HORRMIGON	1	Residente de Obra	2		SOLEADO SECO		X
		Residente de Interventoria	1				
CARMIX	1	Director interventoria	1		NUBLADO SECO	X	
		Ingeniero Ambiental	1				
		Profesional Social	1		LLUVIAS PASAJERAS		
		Profesional HSEQ	1				
		Contador Público	1		LLUVIA INTERMITENTE		
		Inspector de obra	1				
		Secretaria	1		LLUVIA FUERTE		
		Oficial	1				
		Ayudante	15				

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

SE INICIAN LABORES A LAS 7:00 AM
SE REALIZAN LOS PREOPERACIONALES DE LAS HERRAMIENTAS MENORES Y MAQUINAS
SE REALIZAN EXCAVACIONES MECANICAS
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 122 M2 DE FLEXOCRETO
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 25.91 M3 DE BOLSACRETO
SE REALIZAN 80.5 M3 DE RELLENOS DE TALUD DERECHO ANCLAJE AL DIQUE
SE REALIZA LIMPIEZA DE MAQUINARIA

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo.

ING. JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-403896 NTS

VoBo:

ING JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 54202-373584 NTS

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

BITACORA DE OBRA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT. 901.901.368-1

CONTRATO DE OBRA N°:	481 DE 2024

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA	CONSORCIO RIO BANADIA R/L JEISSON RENE VILLARREAL ROA	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

FECHA:	VIERNES 9 DE ENERO DE 2026	FOLIO	241

RECURSO EQUIPO		RECURSO HUMANO		MATERIALES	ESTADO DEL TIEMPO		
EQUIPOS	CANT	PERSONAL	CANT	DESCRIPCION	ESTADO	MAÑANA	TARDE
		Director de Obra	1				
RETROEXCAVADORA	3	Especilista en Hidraulica	1				
VOLQUETA	2	Especialista en Geotecnia	1				
BOMBA ESTACIONARIA DE HORRMIGON	1	Residente de Obra	2		SOLEADO SECO		X
		Residente de Interventoria	1				
CARMIX	1	Director interventoria	1		NUBLADO SECO	X	
		Ingeniero Ambiental	1				
		Profesional Social	1		LLUVIAS PASAJERAS		
		Profesional HSEQ	1				
		Contador Público	1		LLUVIA INTERMITENTE		
		Inspector de obra	1				
		Secretaria	1		LLUVIA FUERTE		
		Oficial	1				
		Ayudante	15				

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

SE INICIAN LABORES A LAS 7:00 AM
SE REALIZAN LOS PREOPERACIONALES DE LAS HERRAMIENTAS MENORES Y MAQUINAS
SE REALIZAN EXCAVACIONES MECANICAS
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 114 M2 DE FLEXOCRETO
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 17.91 M3 DE BOLSACRETO
SE REALIZAN 80.5 M3 DE RELLENOS DE TALUD DERECHO ANCLAJE AL DIQUE
SE REALIZA LIMPIEZA DE MAQUINARIA

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

ING. JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-403896 NTS

VoBo:

ING JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 54202-373584 NTS

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

BITACORA DE OBRA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT 901.903.269-1

CONTRATO DE OBRA N°: 481 DE 2024

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA	CONSORCIO RIO BANADIA R/L JEISSON RENE VILLARREAL ROA	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

FECHA:	SABADO 10 DE ENERO DE 2026	**FOLIO**	242

RECURSO EQUIPO		RECURSO HUMANO		MATERIALES	ESTADO DEL TIEMPO		
EQUIPOS	CANT	PERSONAL	CANT	DESCRIPCION	ESTADO	MAÑANA	TARDE
		Director de Obra	1				
RETROEXCAVADORA	3	Especilista en Hidraulica	1				
VOLQUETA	2	Especialista en Geotecnia	1				
BOMBA ESTACIONARIA DE HORRMIGON	1	Residente de Obra	2		SOLEADO SECO		
		Residente de Interventoria	1				
CARMIX	1	Director interventoria	1		NUBLADO SECO	X	
		Ingeniero Ambiental	1				
		Profesional Social	1		LLUVIAS PASAJERAS		X
		Profesional HSEQ	1				
		Contador Público	1		LLUVIA INTERMITENTE		
		Inspector de obra	1				
		Secretaria	1		LLUVIA FUERTE		
		Oficial	1				
		Ayudante	15				

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

SE INICIAN LABORES A LAS 7:00 AM
SE REALIZAN LOS PREOPERACIONALES DE LAS HERRAMIENTAS MENORES Y MAQUINAS
SE REALIZAN EXCAVACIONES MECANICAS
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 118 M2 DE FLEXOCRETO
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 21.91 M3 DE BOLSACRETO
SE REALIZAN 80.5 M3 DE RELLENOS DE TALUD DERECHO ANCLAJE AL DIQUE
SE REALIZA LIMPIEZA DE MAQUINARIA

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

SE PRESENTAN LLUVIAS LEVES DE MANERA PASAJERA

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

ING. JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-403896 NTS

VoBo:

ING JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 54202-373584 NTS

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

BITACORA DE OBRA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT 901.901.308-1

CONTRATO DE OBRA N°:	481 DE 2024

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA	CONSORCIO RIO BANADIA R/L JEISSON RENE VILLARREAL ROA	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

FECHA:	DOMINGO 11 DE ENERO DE 2026	FOLIO	243

RECURSO EQUIPO		RECURSO HUMANO		MATERIALES	ESTADO DEL TIEMPO		
EQUIPOS	CANT	PERSONAL	CANT	DESCRIPCION	ESTADO	MAÑANA	TARDE
		Director de Obra	1				
RETROEXCAVADORA	3	Especilista en Hidraulica	1				
VOLQUETA	2	Especialista en Geotecnia	1				
BOMBA ESTACIONARIA DE HORRMIGON	1	Residente de Obra	2		SOLEADO SECO		
		Residente de Interventoria	1				
CARMIX	1	Director interventoria	1		NUBLADO SECO		
		Ingeniero Ambiental	1				
		Profesional Social	1		LLUVIAS PASAJERAS		
		Profesional HSEQ	1				
		Contador Público	1		LLUVIA INTERMITENTE		
		Inspector de obra	1				
		Secretaria	1		LLUVIA FUERTE	X	X
		Oficial	1				
		Ayudante	15				

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

NO SE REALIZARON ACTIVIDADES EN OBRA POR SER DIA DOMINCIAL

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

SEPRESENTAN LLUVIAS FUERTES

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

ING. JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-403896 NTS

VoBo:

ING JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 54202-373584 NTS

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

BITACORA DE OBRA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT. 901.901.368-1

CONTRATO DE OBRA N°:	481 DE 2024

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA	CONSORCIO RIO BANADIA R/L JEISSON RENE VILLARREAL ROA	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

FECHA:	LUNES 12 DE ENERO DE 2026	FOLIO	244

RECURSO EQUIPO		RECURSO HUMANO		MATERIALES	ESTADO DEL TIEMPO		
EQUIPOS	CANT	PERSONAL	CANT	DESCRIPCION	ESTADO	MAÑANA	TARDE
		Director de Obra	1				
RETROEXCAVADORA	3	Especilista en Hidraulica	1				
VOLQUETA	2	Especialista en Geotecnia	1				
BOMBA ESTACIONARIA DE HORRMIGON	1	Residente de Obra	2		SOLEADO SECO		
		Residente de Interventoria	1				
CARMIX	1	Director interventoria	1		NUBLADO SECO		X
		Ingeniero Ambiental	1				
		Profesional Social	1		LLUVIAS PASAJERAS	X	
		Profesional HSEQ	1				
		Contador Público	1		LLUVIA INTERMITENTE		
		Inspector de obra	1				
		Secretaria	1		LLUVIA FUERTE		
		Oficial	1				
		Ayudante	15				

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

NO SE REALIZARON ACTIVIDADES EN OBRA POR SER DIA FESTIVO

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

ING. JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-403896 NTS

VoBo:

ING JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 54202-373584 NTS

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

BITACORA DE OBRA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT. 901.901.368-1

CONTRATO DE OBRA N°:	481 DE 2024

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA	CONSORCIO RIO BANADIA R/L JEISSON RENE VILLARREAL ROA	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

FECHA:	MARTES 13 DE ENERO DE 2026	FOLIO	245

RECURSO EQUIPO		RECURSO HUMANO		MATERIALES	ESTADO DEL TIEMPO		
EQUIPOS	CANT	PERSONAL	CANT	DESCRIPCION	ESTADO	MAÑANA	TARDE
		Director de Obra	1				
RETROEXCAVADORA	3	Especilista en Hidraulica	1				
VOLQUETA	2	Especialista en Geotecnia	1				
BOMBA ESTACIONARIA DE HORRMIGON	1	Residente de Obra	2		SOLEADO SECO		
		Residente de Interventoria	1				
CARMIX	1	Director interventoria	1		NUBLADO SECO	X	X
		Ingeniero Ambiental	1				
		Profesional Social	1		LLUVIAS PASAJERAS		
		Profesional HSEQ	1				
		Contador Público	1		LLUVIA INTERMITENTE		
		Inspector de obra	1				
		Secretaria	1		LLUVIA FUERTE		
		Oficial	1				
		Ayudante	15				

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

SE INICIAN LABORES A LAS 7:00 AM
SE REALIZAN LOS PREOPERACIONALES DE LAS HERRAMIENTAS MENORES Y MAQUINAS
SE REALIZAN EXCAVACIONES MECANICAS
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 118 M2 DE FLEXOCRETO
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 21.91 M3 DE BOLSACRETO
SE REALIZAN 80.5 M3 DE RELLENOS DE TALUD DERECHO ANCLAJE AL DIQUE
SE REALIZA LIMPIEZA DE MAQUINARIA

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

ING. JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-403896 NTS

VoBo:

ING JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 54202-373584 NTS

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

BITACORA DE OBRA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT. 901.901.368-1

CONTRATO DE OBRA N°:	481 DE 2024
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA	CONSORCIO RIO BANADIA R/L JEISSON RENE VILLARREAL ROA	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

FECHA:	MIERCOLES 14 DE ENERO DE 2026	FOLIO	246

RECURSO EQUIPO		RECURSO HUMANO		MATERIALES	ESTADO DEL TIEMPO		
EQUIPOS	CANT	PERSONAL	CANT	DESCRIPCION	ESTADO	MAÑANA	TARDE
		Director de Obra	1				
RETROEXCAVADORA	3	Especilista en Hidraulica	1				
VOLQUETA	2	Especialista en Geotecnia	1				
BOMBA ESTACIONARIA DE HORRMIGON	1	Residente de Obra	2		SOLEADO SECO		X
		Residente de Interventoria	1				
CARMIX	1	Director interventoria	1		NUBLADO SECO	X	
		Ingeniero Ambiental	1				
		Profesional Social	1		LLUVIAS PASAJERAS		
		Profesional HSEQ	1				
		Contador Público	1		LLUVIA INTERMITENTE		
		Inspector de obra	1				
		Secretaria	1		LLUVIA FUERTE		
		Oficial	1				
		Ayudante	15				

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

SE INICIAN LABORES A LAS 7:00 AM
SE REALIZAN LOS PREOPERACIONALES DE LAS HERRAMIENTAS MENORES Y MAQUINAS
SE REALIZAN EXCAVACIONES MECANICAS
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 126 M2 DE FLEXOCRETO
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 25.91 M3 DE BOLSACRETO
SE REALIZAN 80.5 M3 DE RELLENOS DE TALUD DERECHO ANCLAJE AL DIQUE
SE REALIZA LIMPIEZA DE MAQUINARIA

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

ING. JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-403896 NTS

VoBo:

ING JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 54202-373584 NTS

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

BITACORA DE OBRA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT. 901.901.368-1

CONTRATO DE OBRA N°:	481 DE 2024

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA	CONSORCIO RIO BANADIA R/L JEISSON RENE VILLARREAL ROA	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

FECHA:	JUEVES 15 DE ENERO DE 2026	FOLIO	247

RECURSO EQUIPO		RECURSO HUMANO		MATERIALES	ESTADO DEL TIEMPO		
EQUIPOS	CANT	PERSONAL	CANT	DESCRIPCION	ESTADO	MAÑANA	TARDE
		Director de Obra	1				
RETROEXCAVADORA	3	Especilista en Hidraulica	1				
VOLQUETA	2	Especialista en Geotecnia	1				
BOMBA ESTACIONARIA DE HORRMIGON	2	Residente de Obra	2		SOLEADO SECO		X
		Residente de Interventoria	1				
CARMIX	1	Director interventoria	1		NUBLADO SECO	X	
		Ingeniero Ambiental	1				
		Profesional Social	1		LLUVIAS PASAJERAS		
		Profesional HSEQ	1				
		Contador Público	1		LLUVIA INTERMITENTE		
		Inspector de obra	1				
		Secretaria	1		LLUVIA FUERTE		
		Oficial	1				
		Ayudante	15				

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

SE INICIAN LABORES A LAS 7:00 AM
SE REALIZAN LOS PREOPERACIONALES DE LAS HERRAMIENTAS MENORES Y MAQUINAS
SE REALIZAN EXCAVACIONES MECANICAS
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 110 M2 DE FLEXOCRETO
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 16.91 M3 DE BOLSACRETO
SE REALIZAN 80.5 M3 DE RELLENOS DE TALUD DERECHO ANCLAJE AL DIQUE
SE REALIZA LIMPIEZA DE MAQUINARIA

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

ING. JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-403896 NTS

VoBo:

ING JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 54202-373584 NTS

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

BITACORA DE OBRA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT. 901.902.360-1

CONTRATO DE OBRA N°:	481 DE 2024

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA	CONSORCIO RIO BANADIA R/L JEISSON RENE VILLARREAL ROA	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

FECHA:	VIERNES 16 DE ENERO DE 2026	FOLIO	248

RECURSO EQUIPO		RECURSO HUMANO		MATERIALES	ESTADO DEL TIEMPO		
EQUIPOS	CANT	PERSONAL	CANT	DESCRIPCION	ESTADO	MAÑANA	TARDE
		Director de Obra	1				
RETROEXCAVADORA	3	Especilista en Hidraulica	1				
VOLQUETA	2	Especialista en Geotecnia	1				
BOMBA ESTACIONARIA DE HORRMIGON	2	Residente de Obra	2		SOLEADO SECO		X
		Residente de Interventoria	1				
CARMIX	1	Director interventoria	1		NUBLADO SECO	X	
		Ingeniero Ambiental	1				
		Profesional Social	1		LLUVIAS PASAJERAS		
		Profesional HSEQ	1				
		Contador Público	1		LLUVIA INTERMITENTE		
		Inspector de obra	1				
		Secretaria	1		LLUVIA FUERTE		
		Oficial	1				
		Ayudante	15				

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

SE INICIAN LABORES A LAS 7:00 AM
SE REALIZAN LOS PREOPERACIONALES DE LAS HERRAMIENTAS MENORES Y MAQUINAS
SE REALIZAN EXCAVACIONES MECANICAS
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 118 M2 DE FLEXOCRETO
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 21.91 M3 DE BOLSACRETO
SE REALIZAN 80.5 M3 DE RELLENOS DE TALUD DERECHO ANCLAJE AL DIQUE
SE REALIZA LIMPIEZA DE MAQUINARIA

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

ING. JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-403896 NTS

VoBo:

ING JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 54202-373584 NTS

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

BITACORA DE OBRA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT 901.901.360-1

CONTRATO DE OBRA N°:	481 DE 2024

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA	CONSORCIO RIO BANADIA R/L JEISSON RENE VILLARREAL ROA	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

FECHA:	SABADO 17 DE ENERO DE 2026	FOLIO	249

RECURSO EQUIPO		RECURSO HUMANO		MATERIALES	ESTADO DEL TIEMPO		
EQUIPOS	CANT	PERSONAL	CANT	DESCRIPCION	ESTADO	MAÑANA	TARDE
		Director de Obra	1				
RETROEXCAVADORA	3	Especilista en Hidraulica	1				
VOLQUETA	2	Especialista en Geotecnia	1				
BOMBA ESTACIONARIA DE HORRMIGON	2	Residente de Obra	2		SOLEADO SECO		
		Residente de Interventoria	1				
CARMIX	1	Director interventoria	1		NUBLADO SECO	X	
		Ingeniero Ambiental	1				
		Profesional Social	1		LLUVIAS PASAJERAS		X
		Profesional HSEQ	1				
		Contador Público	1		LLUVIA INTERMITENTE		
		Inspector de obra	1				
		Secretaria	1		LLUVIA FUERTE		
		Oficial	1				
		Ayudante	15				

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

SE INICIAN LABORES A LAS 7:00 AM
SE REALIZAN LOS PREOPERACIONALES DE LAS HERRAMIENTAS MENORES Y MAQUINAS
SE REALIZAN EXCAVACIONES MECANICAS
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 118 M2 DE FLEXOCRETO
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 21.91 M3 DE BOLSACRETO
SE REALIZAN 80.5 M3 DE RELLENOS DE TALUD DERECHO ANCLAJE AL DIQUE
SE REALIZA LIMPIEZA DE MAQUINARIA

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

SE PRESENTAN LLUVIAS LEVES DE MANERA PASAJERA

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

ING. JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-403896 NTS

VoBo:

ING JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 54202-373584 NTS

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

BITACORA DE OBRA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT 901 001 368-1

CONTRATO DE OBRA N°: 481 DE 2024

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA	CONSORCIO RIO BANADIA R/L JEISSON RENE VILLARREAL ROA	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON
FECHA:	DOMINGO 18 DE ENERO DE 2026	**FOLIO**	250

RECURSO EQUIPO		RECURSO HUMANO		MATERIALES	ESTADO DEL TIEMPO		
EQUIPOS	CANT	PERSONAL	CANT	DESCRIPCION	ESTADO	MAÑANA	TARDE
		Director de Obra	1				
RETROEXCAVADORA	3	Especilista en Hidraulica	1				
VOLQUETA	2	Especialista en Geotecnia	1				
BOMBA ESTACIONARIA DE HORRMIGON	2	Residente de Obra	2		SOLEADO SECO		
		Residente de Interventoria	1				
CARMIX	1	Director interventoria	1		NUBLADO SECO		
		Ingeniero Ambiental	1				
		Profesional Social	1		LLUVIAS PASAJERAS		
		Profesional HSEQ	1				
		Contador Público	1		LLUVIA INTERMITENTE		
		Inspector de obra	1				
		Secretaria	1		LLUVIA FUERTE	X	X
		Oficial	1				
		Ayudante	15				

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

NO SE REALIZARON ACTIVIDADES EN OBRA POR SER DIA DOMINCIAL

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

SEPRESENTAN LLUVIAS FUERTES

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

ING. JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-403896 NTS

VoBo:

ING JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 54202-373584 NTS

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

BITACORA DE OBRA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT. 901.901.368-1

CONTRATO DE OBRA N°:	481 DE 2024

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA	CONSORCIO RIO BANADIA R/L JEISSON RENE VILLARREAL ROA	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

FECHA:	LUNES 19 DE ENERO DE 2026	FOLIO	251

RECURSO EQUIPO		RECURSO HUMANO		MATERIALES	ESTADO DEL TIEMPO		
EQUIPOS	CANT	PERSONAL	CANT	DESCRIPCION	ESTADO	MAÑANA	TARDE
		Director de Obra	1				
RETROEXCAVADORA	3	Especilista en Hidraulica	1				
VOLQUETA	2	Especialista en Geotecnia	1				
BOMBA ESTACIONARIA DE HORRMIGON	2	Residente de Obra	2		SOLEADO SECO		
		Residente de Interventoria	1				
CARMIX	1	Director interventoria	1		NUBLADO SECO		X
		Ingeniero Ambiental	1				
		Profesional Social	1		LLUVIAS PASAJERAS	X	
		Profesional HSEQ	1				
		Contador Público	1		LLUVIA INTERMITENTE		
		Inspector de obra	1				
		Secretaria	1		LLUVIA FUERTE		
		Oficial	1				
		Ayudante	15				

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

SE INICIAN LABORES A LAS 7:00 AM
SE REALIZAN LOS PREOPERACIONALES DE LAS HERRAMIENTAS MENORES Y MAQUINAS
SE REALIZAN EXCAVACIONES MECANICAS
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 118 M2 DE FLEXOCRETO
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 21.91 M3 DE BOLSACRETO
SE REALIZAN 80.5 M3 DE RELLENOS DE TALUD DERECHO ANCLAJE AL DIQUE
SE REALIZA LIMPIEZA DE MAQUINARIA

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

ING. JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-403896 NTS

VoBo:

ING JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 54202-373584 NTS

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

BITACORA DE OBRA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT. 901.901.368-1

CONTRATO DE OBRA N°:	481 DE 2024

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA	CONSORCIO RIO BANADIA R/L JEISSON RENE VILLARREAL ROA	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

FECHA:	MARTES 20 DE ENERO DE 2026	FOLIO	252

RECURSO EQUIPO		RECURSO HUMANO		MATERIALES	ESTADO DEL TIEMPO		
EQUIPOS	CANT	PERSONAL	CANT	DESCRIPCION	ESTADO	MAÑANA	TARDE
		Director de Obra	1				
RETROEXCAVADORA	3	Especilista en Hidraulica	1				
VOLQUETA	2	Especialista en Geotecnia	1				
BOMBA ESTACIONARIA DE HORRMIGON	2	Residente de Obra	2		SOLEADO SECO		
		Residente de Interventoria	1				
CARMIX	1	Director interventoria	1		NUBLADO SECO	X	X
		Ingeniero Ambiental	1				
		Profesional Social	1		LLUVIAS PASAJERAS		
		Profesional HSEQ	1				
		Contador Público	1		LLUVIA INTERMITENTE		
		Inspector de obra	1				
		Secretaria	1		LLUVIA FUERTE		
		Oficial	1				
		Ayudante	15				

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

SE INICIAN LABORES A LAS 7:00 AM
SE REALIZAN LOS PREOPERACIONALES DE LAS HERRAMIENTAS MENORES Y MAQUINAS
SE REALIZAN EXCAVACIONES MECANICAS
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 116 M2 DE FLEXOCRETO
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 20.91 M3 DE BOLSACRETO
SE REALIZAN 80.5 M3 DE RELLENOS DE TALUD DERECHO ANCLAJE AL DIQUE
SE REALIZA LIMPIEZA DE MAQUINARIA

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

ING. JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-403896 NTS

VoBo:

ING JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 54202-373584 NTS

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

BITACORA DE OBRA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT. 901.901.368-1

CONTRATO DE OBRA N°:	481 DE 2024

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA	CONSORCIO RIO BANADIA R/L JEISSON RENE VILLARREAL ROA	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

FECHA:	MIERCOLES 21 DE ENERO DE 2026	FOLIO	253

RECURSO EQUIPO		RECURSO HUMANO		MATERIALES	ESTADO DEL TIEMPO		
EQUIPOS	CANT	PERSONAL	CANT	DESCRIPCION	ESTADO	MAÑANA	TARDE
		Director de Obra	1				
RETROEXCAVADORA	3	Especilista en Hidraulica	1				
VOLQUETA	2	Especialista en Geotecnia	1				
BOMBA ESTACIONARIA DE HORRMIGON	2	Residente de Obra	2		SOLEADO SECO		X
		Residente de interventoria	1				
CARMIX	1	Director interventoria	1		NUBLADO SECO	X	
		Ingeniero Ambiental	1				
		Profesional Social	1		LLUVIAS PASAJERAS		
		Profesional HSEQ	1				
		Contador Público	1		LLUVIA INTERMITENTE		
		Inspector de obra	1				
		Secretaria	1		LLUVIA FUERTE		
		Oficial	1				
		Ayudante	15				

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

SE INICIAN LABORES A LAS 7:00 AM
SE REALIZAN LOS PREOPERACIONALES DE LAS HERRAMIENTAS MENORES Y MAQUINAS
SE REALIZAN EXCAVACIONES MECANICAS
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 120 M2 DE FLEXOCRETO
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 22.91 M3 DE BOLSACRETO
SE REALIZAN 80.5 M3 DE RELLENOS DE TALUD DERECHO ANCLAJE AL DIQUE
SE REALIZA LIMPIEZA DE MAQUINARIA

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

ING. JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-403896 NTS

VoBo:

ING JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 54202-373584 NTS

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

BITACORA DE OBRA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT: 901 901 .928-1

CONTRATO DE OBRA N°:	481 DE 2024

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA	CONSORCIO RIO BANADIA R/L JEISSON RENE VILLARREAL ROA	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

FECHA:	JUEVES 22 DE ENERO DE 2026	FOLIO	254

RECURSO EQUIPO		RECURSO HUMANO		MATERIALES	ESTADO DEL TIEMPO		
EQUIPOS	CANT	PERSONAL	CANT	DESCRIPCION	ESTADO	MAÑANA	TARDE
		Director de Obra	1				
RETROEXCAVADORA	3	Especilista en Hidraulica	1				
VOLQUETA	2	Especialista en Geotecnia	1				
BOMBA ESTACIONARIA DE HORRMIGON	2	Residente de Obra	2		SOLEADO SECO		
		Residente de Interventoria	1				
CARMIX	1	Director interventoria	1		NUBLADO SECO		
		Ingeniero Ambiental	1				
		Profesional Social	1		LLUVIAS PASAJERAS		
		Profesional HSEQ	1				
		Contador Público	1		LLUVIA INTERMITENTE	X	
		Inspector de obra	1				
		Secretaria	1		LLUVIA FUERTE		X
		Oficial	1				
		Ayudante	15				

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

SE INICIAN LABORES A LAS 7:00 AM
SE REALIZAN LOS PREOPERACIONALES DE LAS HERRAMIENTAS MENORES Y MAQUINAS
SE REALIZAN EXCAVACIONES MECANICAS
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 116 M2 DE FLEXOCRETO
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 19.91 M3 DE BOLSACRETO
SE REALIZAN 80.5 M3 DE RELLENOS DE TALUD DERECHO ANCLAJE AL DIQUE
SE REALIZA LIMPIEZA DE MAQUINARIA

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

SE PRESENTARON LLUVIAS FUERTES DE MANERA CONSTANTE

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

ING. JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-403896 NTS

VoBo:

ING JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 54202-373584 NTS

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

BITACORA DE OBRA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT 901 902 303 1

CONTRATO DE OBRA N°:	481 DE 2024

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA	CONSORCIO RIO BANADIA R/L JEISSON RENE VILLARREAL ROA	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

FECHA:	VIERNES 23 DE ENERO DE 2026	FOLIO	255

RECURSO EQUIPO		RECURSO HUMANO		MATERIALES	ESTADO DEL TIEMPO		
EQUIPOS	CANT	PERSONAL	CANT	DESCRIPCION	ESTADO	MAÑANA	TARDE
		Director de Obra	1				
RETROEXCAVADORA	3	Especilista en Hidraulica	1				
VOLQUETA	2	Especialista en Geotecnia	1				
BOMBA ESTACIONARIA DE HORRMIGON	2	Residente de Obra	2		SOLEADO SECO		
		Residente de Interventoria	1				
CARMIX	1	Director interventoria	1		NUBLADO SECO		
		Ingeniero Ambiental	1				
		Profesional Social	1		LLUVIAS PASAJERAS	X	
		Profesional HSEQ	1				
		Contador Público	1		LLUVIA INTERMITENTE		
		Inspector de obra	1				
		Secretaria	1		LLUVIA FUERTE		X
		Oficial	1				
		Ayudante	15				

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

SE INICIAN LABORES A LAS 7:00 AM
SE REALIZAN LOS PREOPERACIONALES DE LAS HERRAMIENTAS MENORES Y MAQUINAS
SE REALIZAN EXCAVACIONES MECANICAS
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 120 M2 DE FLEXOCRETO
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 23.91 M3 DE BOLSACRETO
SE REALIZAN 80.5 M3 DE RELLENOS DE TALUD DERECHO ANCLAJE AL DIQUE
SE REALIZA LIMPIEZA DE MAQUINARIA

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

ING. JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-403896 NTS

VoBo:

ING JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 54202-373584 NTS

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

BITACORA DE OBRA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT. 901.901.369-1

CONTRATO DE OBRA N°:	481 DE 2024

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA	CONSORCIO RIO BANADIA R/L JEISSON RENE VILLARREAL ROA	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

FECHA:	SABADO 24 DE ENERO DE 2026	FOLIO	256

RECURSO EQUIPO		RECURSO HUMANO		MATERIALES	ESTADO DEL TIEMPO		
EQUIPOS	CANT	PERSONAL	CANT	DESCRIPCION	ESTADO	MAÑANA	TARDE
		Director de Obra	1				
RETROEXCAVADORA	3	Especilista en Hidraulica	1				
VOLQUETA	2	Especialista en Geotecnia	1				
BOMBA ESTACIONARIA DE HORRMIGON	2	Residente de Obra	2		SOLEADO SECO		
		Residente de Interventoria	1				
CARMIX	1	Director interventoria	1		NUBLADO SECO	X	
		Ingeniero Ambiental	1				
		Profesional Social	1		LLUVIAS PASAJERAS		X
		Profesional HSEQ	1				
		Contador Público	1		LLUVIA INTERMITENTE		
		Inspector de obra	1				
		Secretaria	1		LLUVIA FUERTE		
		Oficial	1				
		Ayudante	15				

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

SE INICIAN LABORES A LAS 7:00 AM
SE REALIZAN LOS PREOPERACIONALES DE LAS HERRAMIENTAS MENORES Y MAQUINAS
SE REALIZAN EXCAVACIONES MECANICAS
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 118 M2 DE FLEXOCRETO
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 21.91 M3 DE BOLSACRETO
SE REALIZAN 80.5 M3 DE RELLENOS DE TALUD DERECHO ANCLAJE AL DIQUE
SE REALIZA LIMPIEZA DE MAQUINARIA

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

SE PRESENTAN LLUVIAS LEVES DE MANERA PASAJERA

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

ING. JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-403896 NTS

VoBo:

ING JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 54202-373584 NTS

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

BITACORA DE OBRA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT 901 901 569-1

CONTRATO DE OBRA N°:	481 DE 2024

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA	CONSORCIO RIO BANADIA R/L JEISSON RENE VILLARREAL ROA	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

FECHA:	DOMINGO 25 DE ENERO DE 2026	FOLIO	257

RECURSO EQUIPO		RECURSO HUMANO		MATERIALES	ESTADO DEL TIEMPO		
EQUIPOS	CANT	PERSONAL	CANT	DESCRIPCION	ESTADO	MAÑANA	TARDE
		Director de Obra	1				
RETROEXCAVADORA	3	Especilista en Hidraulica	1				
VOLQUETA	2	Especialista en Geotecnia	1				
BOMBA ESTACIONARIA DE HORRMIGON	2	Residente de Obra	2		SOLEADO SECO		
		Residente de Interventoria	1				
CARMIX	1	Director interventoria	1		NUBLADO SECO		
		Ingeniero Ambiental	1				
		Profesional Social	1		LLUVIAS PASAJERAS		
		Profesional HSEQ	1				
		Contador Público	1		LLUVIA INTERMITENTE		
		Inspector de obra	1				
		Secretaria	1		LLUVIA FUERTE	X	X
		Oficial	1				
		Ayudante	15				

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

NO SE REALIZARON ACTIVIDADES EN OBRA POR SER DIA DOMINCIAL

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

SEPRESENTAN LLUVIAS FUERTES

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

ING. JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-403896 NTS

VoBo:

ING JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 54202-375584 NTS

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

BITACORA DE OBRA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT. 901.901.366-1

CONTRATO DE OBRA N°:	481 DE 2024

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA	CONSORCIO RIO BANADIA R/L JEISSON RENE VILLARREAL ROA	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

FECHA:	LUNES 26 DE ENERO DE 2026	FOLIO	258

RECURSO EQUIPO		RECURSO HUMANO		W	ESTADO DEL TIEMPO		
EQUIPOS	CANT	PERSONAL	CANT	DESCRIPCION	ESTADO	MAÑANA	TARDE
		Director de Obra	1				
RETROEXCAVADORA	3	Especilista en Hidraulica	1				
VOLQUETA	2	Especialista en Geotecnia	1				
BOMBA ESTACIONARIA DE HORRMIGON	2	Residente de Obra	2		SOLEADO SECO		
		Residente de Interventoria	1				
CARMIX	1	Director interventoria	1		NUBLADO SECO		
		Ingeniero Ambiental	1				
		Profesional Social	1		LLUVIAS PASAJERAS		
		Profesional HSEQ	1				
		Contador Público	1		LLUVIA INTERMITENTE	X	X
		Inspector de obra	1				
		Secretaria	1		LLUVIA FUERTE		
		Oficial	1				
		Ayudante	15				

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

SE INICIAN LABORES A LAS 7:00 AM
SE REALIZAN LOS PREOPERACIONALES DE LAS HERRAMIENTAS MENORES Y MAQUINAS
SE REALIZAN EXCAVACIONES MECANICAS
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 100 M2 DE FLEXOCRETO
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 11.91 M3 DE BOLSACRETO
SE REALIZAN 80.5 M3 DE RELLENOS DE TALUD DERECHO ANCLAJE AL DIQUE
SE REALIZA LIMPIEZA DE MAQUINARIA

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

SE PRESENTAN LLUVIAS FUERTES DE MANERA INTERMITENTE

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

ING. JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-403896 NTS

VoBo:

ING JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 54202-373584 NTS

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

BITACORA DE OBRA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT. 901.903.268-1

CONTRATO DE OBRA N°:	481 DE 2024
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA	CONSORCIO RIO BANADIA R/L JEISSON RENE VILLARREAL ROA	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

FECHA:	MARTES 27 DE ENERO DE 2026	FOLIO	259

RECURSO EQUIPO		RECURSO HUMANO		MATERIALES	ESTADO DEL TIEMPO		
EQUIPOS	CANT	PERSONAL	CANT	DESCRIPCION	ESTADO	MAÑANA	TARDE
		Director de Obra	1				
RETROEXCAVADORA	3	Especilista en Hidraulica	1				
VOLQUETA	2	Especialista en Geotecnia	1				
BOMBA ESTACIONARIA DE HORRMIGON	2	Residente de Obra	2		SOLEADO SECO		
		Residente de Interventoria	1				
CARMIX	1	Director interventoria	1		NUBLADO SECO		
		Ingeniero Ambiental	1				
		Profesional Social	1		LLUVIAS PASAJERAS		
		Profesional HSEQ	1				
		Contador Público	1		LLUVIA INTERMITENTE		
		Inspector de obra	1				
		Secretaria	1		LLUVIA FUERTE	X	X
		Oficial	1				
		Ayudante	15				

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

SE INICIAN LABORES A LAS 7:00 AM
SE REALIZAN LOS PREOPERACIONALES DE LAS HERRAMIENTAS MENORES Y MAQUINAS
SE REALIZAN EXCAVACIONES MECANICAS
SE INICIA INSTALACION DE FLEXOCRETO
SE INICIA INSTALACION DE BOLSACRETO

EL DÍA DE HOY SE PRESENTÓ UNA NUEVA CRECIENTE EN EL RÍO BANADÍA, CON NIVELES Y COMPORTAMIENTO HIDRÁULICO SUPERIORES A LOS REGISTRADOS EL 03 DE ENERO, EVIDENCIÁNDOSE UN INCREMENTO CONSIDERABLE DEL CAUDAL, MAYOR ENERGÍA DEL FLUJO Y SIGNIFICATIVO ARRASTRE DE SEDIMENTOS Y MATERIAL DE ARRASTRE. COMO CONSECUENCIA DE ESTE EVENTO, SE GENERARON NUEVAS AFECTACIONES EN EL FRENTE DE TRABAJO, INCLUYENDO LA ALTERACIÓN DE LAS ÁREAS PREVIAMENTE INTERVENIDAS Y LA DESESTABILIZACIÓN DE MATERIAL ESPECIALIZADO DISPUESTO EN SITIO PARA ACTIVIDADES DE PROTECCIÓN HIDRÁULICA. LAS CONDICIONES OBSERVADAS SUPERAN NUEVAMENTE LOS PARÁMETROS NORMALES DE OPERACIÓN EN CAUCE, GENERANDO IMPACTOS DIRECTOS SOBRE EL AVANCE PROGRAMADO DE LAS ACTIVIDADES Y SOBRE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INSTALADOS Y/O PREPARADOS PARA SU VACIADO. SE DEJÓ REGISTRO FOTOGRÁFICO Y SE PROGRAMÓ COMITÉ TÉCNICO PARA EVALUACIÓN DETALLADA.

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

SE PRESENTAN LLUVIAS FUERTES DE MANERA INTENSA E INCREMENTO IMPORTANTE DEL NIVEL HIDROMETRICO DEL RIO

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

SE TOMAN MEDIDADAS DE CONTINGENCIA PARA REDUCIR AFECTACIONES Y DISMINUIR EL RIESGO HACIA LAS ZONAS ADYACENTES

VoBo:

ING. JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-403896 NTS

VoBo:

ING JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 54202-373584 NTS

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

BITACORA DE OBRA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT. 901.901.368-1

CONTRATO DE OBRA N°:	481 DE 2024

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA	CONSORCIO RIO BANADIA R/L JEISSON RENE VILLARREAL ROA	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

FECHA:	MIERCOLES 28 DE ENERO DE 2026	FOLIO	260

RECURSO EQUIPO		RECURSO HUMANO		MATERIALES	ESTADO DEL TIEMPO		
EQUIPOS	CANT	PERSONAL	CANT	DESCRIPCION	ESTADO	MAÑANA	TARDE
		Director de Obra	1				
RETROEXCAVADORA	3	Especilista en Hidraulica	1				
VOLQUETA	2	Especialista en Geotecnia	1				
BOMBA ESTACIONARIA DE HORRMIGON	2	Residente de Obra	2		SOLEADO SECO		X
		Residente de Interventoria	1				
CARMIX	1	Director interventoria	1		NUBLADO SECO	X	
		Ingeniero Ambiental	1				
		Profesional Social	1		LLUVIAS PASAJERAS		
		Profesional HSEQ	1				
		Contador Público	1		LLUVIA INTERMITENTE		
		Inspector de obra	1				
		Secretaria	1		LLUVIA FUERTE		
		Oficial	1				
		Ayudante	15				

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

SE INICIAN LABORES A LAS 7:00 AM

SE REALIZAN LOS PREOPERACIONALES DE LAS HERRAMIENTAS MENORES Y MAQUINAS

SE REALIZAN EXCAVACIONES MECANICAS

SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 128 M2 DE FLEXOCRETO

SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 26.91 M3 DE BOLSACRETO

SE REALIZAN 80.5 M3 DE RELLENOS DE TALUD DERECHO ANCLAJE AL DIQUE

SE REALIZA LIMPIEZA DE MAQUINARIA

SE EVIDENCIA PERDIDA IMPORTANTE EN TALUDES Y SOCAVACION EN UNA LONGITUD APROXIMADA DE 200ML DE JARILLON

EL DÍA DE HOY SE REALIZÓ COMITÉ TÉCNICO INTERNO, CON PARTICIPACIÓN DE LA INTERVENTORÍA Y EL EQUIPO DE OBRA, CON EL FIN DE EVALUAR LAS AFECTACIONES GENERADAS POR LA CRECIENTE EXTRAORDINARIA DEL 27 DE ENERO. DURANTE LA INSPECCIÓN EN CAMPO SE EVIDENCIÓ LA PÉRDIDA DE MATERIAL ESPECIALIZADO PREVIAMENTE EXTENDIDO Y DISPUESTO EN EL ÁREA DE INTERVENCIÓN, ESPECÍFICAMENTE ELEMENTOS TIPO FLEXOCRETO Y BOLSACRETO QUE YA SE ENCONTRABAN INSTALADOS Y/O EXTENDIDOS PARA SU CORRESPONDIENTE PROCESO DE LLENADO. GRAN PARTE DE ESTE MATERIAL FUE ARRASTRADO POR EL INCREMENTO SÚBITO DEL CAUDAL Y LA ALTA ENERGÍA DEL FLUJO. SE PROCEDIÓ A REALIZAR LA VERIFICACIÓN TÉCNICA Y CUANTIFICACIÓN PRELIMINAR DEL MATERIAL COMPROMETIDO, DEJANDO CONSTANCIA DE QUE LAS AFECTACIONES SE PRODUJERON BAJO CONDICIONES HIDROLÓGICAS EXCEPCIONALES QUE EXCEDIERON LOS ESCENARIOS PREVISIBLES PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES EN CAUCE. SE ACORDÓ REALIZAR SEGUIMIENTO PERMANENTE A LAS CONDICIONES HIDRÁULICAS DEL SECTOR Y EVALUAR LAS ACCIONES TÉCNICAS NECESARIAS PARA LA RECUPERACIÓN DEL FRENTE INTERVENIDO.

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

INCREMENTO IMPORTANTE DEL NIVEL HIDROMETRICO DEL RIO

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

ING. JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-403896 NTS

VoBo:

ING JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 54202-373584 NTS

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

BITACORA DE OBRA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT 901.901.368-1

CONTRATO DE OBRA N°:	481 DE 2024

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA	CONSORCIO RIO BANADIA R/L JEISSON RENE VILLARREAL ROA	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

FECHA:	JUEVES 29 DE ENERO DE 2026	FOLIO	261

RECURSO EQUIPO		RECURSO HUMANO		MATERIALES	ESTADO DEL TIEMPO		
EQUIPOS	CANT	PERSONAL	CANT	DESCRIPCION	ESTADO	MAÑANA	TARDE
		Director de Obra	1				
RETROEXCAVADORA	3	Especilista en Hidraulica	1				
VOLQUETA	2	Especialista en Geotecnia	1				
BOMBA ESTACIONARIA DE HORRMIGON	2	Residente de Obra	2		SOLEADO SECO		
		Residente de Interventoria	1				
CARMIX	1	Director interventoria	1		NUBLADO SECO		
		Ingeniero Ambiental	1				
		Profesional Social	1		LLUVIAS PASAJERAS		
		Profesional HSEQ	1				
		Contador Público	1		LLUVIA INTERMITENTE	X	
		Inspector de obra	1				
		Secretaria	1		LLUVIA FUERTE		X
		Oficial	1				
		Ayudante	15				

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

SE INICIAN LABORES A LAS 7:00 AM
SE REALIZAN LOS PREOPERACIONALES DE LAS HERRAMIENTAS MENORES Y MAQUINAS
SE REALIZAN EXCAVACIONES MECANICAS
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 126 M2 DE FLEXOCRETO
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 26.91 M3 DE BOLSACRETO
SE REALIZAN 80.5 M3 DE RELLENOS DE TALUD DERECHO ANCLAJE AL DIQUE
SE REALIZA LIMPIEZA DE MAQUINARIA

EN ATENCIÓN A LAS NUEVAS AFECTACIONES VERIFICADAS EN EL COMITÉ TÉCNICO INTERNO Y CONSIDERANDO LA PÉRDIDA ADICIONAL DE MATERIAL ESPECIALIZADO OCASIONADA POR LA CRECIENTE DEL 27 DE ENERO, EL DÍA 29 DE ENERO DE 2026 SE REALIZÓ REITERACIÓN FORMAL ANTE LA FERRETERÍA/PROVEEDOR AUTORIZADO RESPECTO A LA SOLICITUD DE SUMINISTRO Y DISPONIBILIDAD DE MATERIAL TIPO FLEXOCRETO Y BOLSACRETO. LA REITERACIÓN OBEDECE A LA NECESIDAD DE AJUSTAR LAS CANTIDADES INICIALMENTE REQUERIDAS, TENIENDO EN CUENTA LAS PÉRDIDAS ADICIONALES GENERADAS POR EL EVENTO HIDROLÓGICO EXTRAORDINARIO, Y A LA URGENCIA DE RESTABLECER EL STOCK MÍNIMO OPERATIVO EN OBRA. SE DEJA CONSTANCIA DE QUE LA REPOSICIÓN EFECTIVA DEL MATERIAL Y LA ESTABILIZACIÓN DE LAS CONDICIONES HIDRÁULICAS DEL RÍO CONSTITUYEN FACTORES DETERMINANTES PARA LA CONTINUIDAD Y NORMAL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE PROTECCIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN EL FRENTE INTERVENIDO.

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

SE PRESENTARON LLUVIAS FUERTES DE MANERA CONSTANTE

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

ING. JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-403896 NTS

VoBo:

ING JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 54202-373584 NTS

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

BITACORA DE OBRA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT 901.901.369-1

CONTRATO DE OBRA N°:	481 DE 2024

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA	CONSORCIO RIO BANADIA R/L JEISSON RENE VILLARREAL ROA	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

FECHA:	VIERNES 30 DE ENERO DE 2026	FOLIO	262

RECURSO EQUIPO		RECURSO HUMANO		MATERIALES	ESTADO DEL TIEMPO		
EQUIPOS	CANT	PERSONAL	CANT	DESCRIPCION	ESTADO	MAÑANA	TARDE
		Director de Obra	1				
RETROEXCAVADORA	3	Especilista en Hidraulica	1				
VOLQUETA	2	Especialista en Geotecnia	1				
BOMBA ESTACIONARIA DE HORRMIGON	2	Residente de Obra	2		SOLEADO SECO		
		Residente de Interventoria	1				
CARMIX	1	Director interventoria	1		NUBLADO SECO		
		Ingeniero Ambiental	1				
		Profesional Social	1		LLUVIAS PASAJERAS	X	
		Profesional HSEQ	1				
		Contador Público	1		LLUVIA INTERMITENTE		
		Inspector de obra	1				
		Secretaria	1		LLUVIA FUERTE		X
		Oficial	1				
		Ayudante	15				

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

SE INICIAN LABORES A LAS 7:00 AM
SE REALIZAN LOS PREOPERACIONALES DE LAS HERRAMIENTAS MENORES Y MAQUINAS
SE REALIZAN EXCAVACIONES MECANICAS
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 120 M2 DE FLEXOCRETO
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 23.91 M3 DE BOLSACRETO
SE REALIZAN 80.5 M3 DE RELLENOS DE TALUD DERECHO ANCLAJE AL DIQUE
SE REALIZA LIMPIEZA DE MAQUINARIA

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

ING. JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-403896 NTS

VoBo:

ING JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 54202-373584 NTS

CONSORCIO RIO BANADIA
NIT 901.902.273

BITACORA DE OBRA

CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCION
NIT. 901 001 369-1

CONTRATO DE OBRA N°:	481 DE 2024

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA	CONSORCIO RIO BANADIA R/L JEISSON RENE VILLARREAL ROA	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

FECHA:	SABADO 31 DE ENERO DE 2026	FOLIO	263

RECURSO EQUIPO		RECURSO HUMANO		MATERIALES	ESTADO DEL TIEMPO		
EQUIPOS	CANT	PERSONAL	CANT	DESCRIPCION	ESTADO	MAÑANA	TARDE
		Director de Obra	1				
RETROEXCAVADORA	3	Especilista en Hidraulica	1				
VOLQUETA	2	Especialista en Geotecnia	1				
BOMBA ESTACIONARIA DE HORRMIGON	2	Residente de Obra	2		SOLEADO SECO		
		Residente de Interventoria	1				
CARMIX	1	Director interventoria	1		NUBLADO SECO	X	
		Ingeniero Ambiental	1				
		Profesional Social	1		LLUVIAS PASAJERAS		X
		Profesional HSEQ	1				
		Contador Público	1		LLUVIA INTERMITENTE		
		Inspector de obra	1				
		Secretaria	1		LLUVIA FUERTE		
		Oficial	1				
		Ayudante	15				

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

SE INICIAN LABORES A LAS 7:00 AM
SE REALIZAN LOS PREOPERACIONALES DE LAS HERRAMIENTAS MENORES Y MAQUINAS
SE REALIZAN EXCAVACIONES MECANICAS
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 116 M2 DE FLEXOCRETO
SE REALIZA INSTALACION Y LLENADO DE 19.91 M3 DE BOLSACRETO
SE REALIZAN 80.5 M3 DE RELLENOS DE TALUD DERECHO ANCLAJE AL DIQUE
SE REALIZA LIMPIEZA DE MAQUINARIA

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

SE PRESENTAN LLUVIAS LEVES DE MANERA PASAJERA

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

ING. JHONNATHAN ALEXIS GARCIA BELTRAN
RESIDENTE DE OBRA
M.P. 54202-403896 NTS

VoBo:

ING JUAN GABRIEL HERNANDEZ MARIN
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
M.P. 54202-373584 NTS



INFORME AMBIENTAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 473 DE 2024

CONTRATISTA INTERVENTORIA: CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓ
R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON

.

OBJETO: "INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL A LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

SARAVENA ARAUCA

ENERO DEL 2026

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 4

2. OBJETIVO 4

3 GENERALIDADES DEL PROYECTO 5
3.1 DESCRIPCIÓN GENERAL 5
3.2 UBICACIÓN DEL PROYECTO: 8
3.3 GENERALIDADES DE LOS CONTRATOS: 9

4. ACTIVIDADES DE OBRAS EJECUTADAS EN ESTE PERIODO 13
CONTROL DE CALIDAD DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

5 PROGRAMAS AMBIENTALES 17

5.1 PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL 17

5.2 CAPACITACIÓN EN GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL 18

5.3 CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES 19
5.4 MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCION 21

5.5 MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS 22

5.6 SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL 22

5.7 CONTROL DE RUIDO Y AIRE 24

5.8 MANEJO DE CONCRETOS 29

SE CONTINUARÁ CON EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE ESTAS CONDICIONES PARA ASEGURAR QUE EL PROCESO DE FUNDICIÓN MANTENGA LOS ESTÁNDARES TÉCNICOS Y AMBIENTALES ESTABLECIDOS. 30

5.9 SEÑALIZACION DE FRENTTES DE OBRA Y SITIOS TEMPORALES 30

5.10 PROGRAMA DE GESTION HIDRICA 31

5.11 COMPENSACION AMBIENTAL 32

6. CUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA PUEAA 33

6.1 PROYECTO DE MEDICIÓN Y PERDIDAS 33

6.2 PROYECTO: EDUCACIÓN AMBIENTAL AL PERSONAL DE OBRA.....34

6.3 PROYECTO: APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS:.....34

7. PROGRAMA CON DESTINO A LA CONSERVACION Y MEJORAMIENTO DEL AREA AFECTADA Y/O RECUPERACIÓN DE LAS AGUAS Y SUS LECHOS O CAUCES.....35

7.1 ADECUACIÓN DEL TERRENO (DESMONTE Y LIMPIEZA) 35

7.2 UBICACIÓN DE CAMPAMENTO.....36

7.3 MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCION 36

7.4 MANEJO DE CONCRETOS.....37

SE CONTINUARÁ CON EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE ESTAS CONDICIONES PARA ASEGURAR QUE EL PROCESO DE FUNDICIÓN MANTENGA LOS ESTÁNDARES TÉCNICOS Y AMBIENTALES ESTABLECIDOS. 38

7.5 COMPENSACION AMBIENTAL 38

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....39

1 INTRODUCCIÓN

El presente informe Ambiental compila la verificación por parte de la interventoria a la gestión ambiental realizada por el contratista durante el periodo comprendido en tre el 01 de enero de 2026 al 30 de enero del 2026 al contrato de obra cuyo objeto es "**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA".**

El objetivo general del presente informe comprendido desde el 01 de enero de 2026 al 30 de enero del 2026, es realizar la verificación al cumplimiento de los programas y proyectos ambientales establecidos en el documento ambiental denominado PAGA, el cual tiene por objetivo prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos y efectos ambientales negativos que puedan resultar de las actividades de construcción sobre los componentes físico- biótico y socioculturales en el área vereda Bajo Banadia municipio de Saravena Arauca.

La construcción de las obras está a cargo del **CONSORCIO RIO BANADIA** representada legalmente por el señor; **JEISON RENE VILLAREAL ROA**, mediante contrato de obra 481 de 2024 suscrito con el Departamento de Arauca y las labores de supervisión, vigilancia y control a cargo de la firma Interventora **CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN** representado legalmente por **JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON.**

2. Objetivo

Establecer y ejecutar las actividades necesarias para el seguimiento al cumplimiento de las obligaciones de la gestión ambiental del proyecto, con base en la identificación de aspectos ambientales de proyectos licenciados (sujeto a licencia ambiental) y No licenciados (sujeto a lineamientos establecidos por la Guía de Manejo Ambiental de Proyectos de Infraestructura Vial expedido por el INVIAS, año 2011), así como en la identificación y verificación del cumplimiento de requisitos legales, y demás actividades contempladas en los planes y programas de manejo ambiental del contrato de obra No. 481 de 2024.

3 GENERALIDADES DEL PROYECTO

3.1 Descripción general

La solución propuesta consiste en la implementación de un sistema de contención hidráulica tipo *jarillón* (dique de tierra estabilizada), con una longitud total de **1.108 metros lineales (ml)**. De esta longitud, **850 ml** integrarán un núcleo granular compuesto por **capas de arena de trituración (material granular de tamaño controlado)**, confinadas mediante un **geotextil tejido de alta resistencia mecánica y baja permeabilidad (ASTM D5261)**. Adicionalmente, se aplicará un sistema de revestimiento anticrosivo de **flexocreto** sobre el talud y la corona del jarillón. Este sistema consiste en:

- Una **formaleta flexible de tela sintética de doble capa (polietileno de alta densidad o HDPE)**, diseñada para contener una mezcla fluida de **concreto lanzado (shotcrete) o mortero proyectado (relación agua/cemento ≤ 0.45)**.
- El flexocreto garantizará la **protección superficial contra erosión hidráulica y estabilidad geomorfológica** en condiciones de flujo crítico.

Parámetros geométricos del jarillón:

- **Corona**: 1.0 m de ancho, con pendiente transversal ≥ 2% para escurrimiento superficial.
- **Base**: 12.0 m de ancho, con taludes laterales diseñados bajo criterios de **estabilidad de pendientes (Factor de Seguridad ≥ 1.5 según método de Bishop simplificado)**.
- **Altura libre (freeboard)**: Definida según el nivel de aguas máximas extraordinarias (NAME) + resguardo por oleaje.

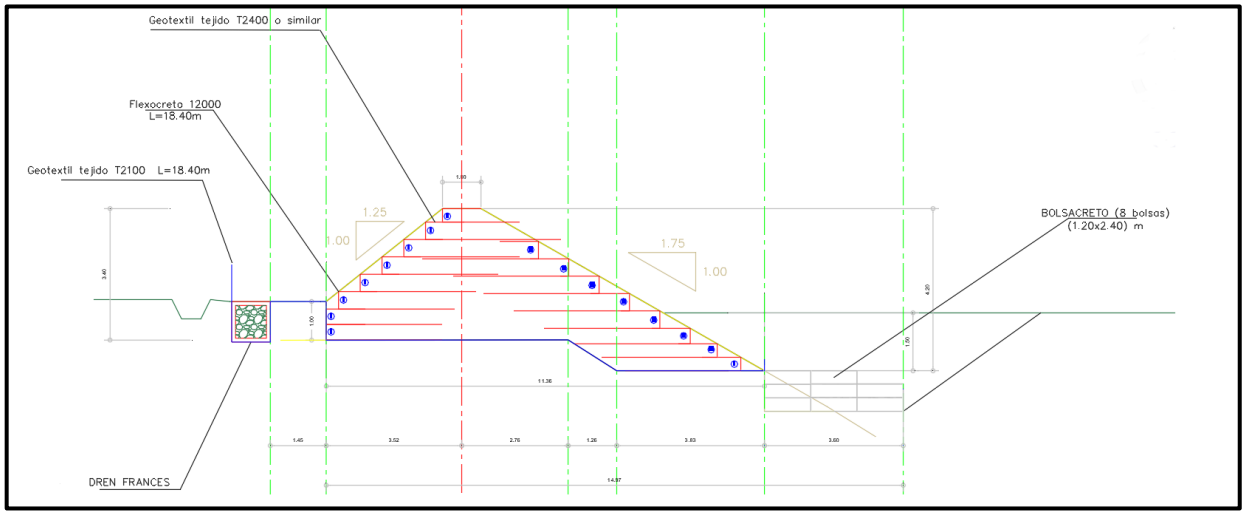
En el sector terminal de la estructura de cara a la corriente, se dispondrán **elementos de protección complementaria contra socavación**:

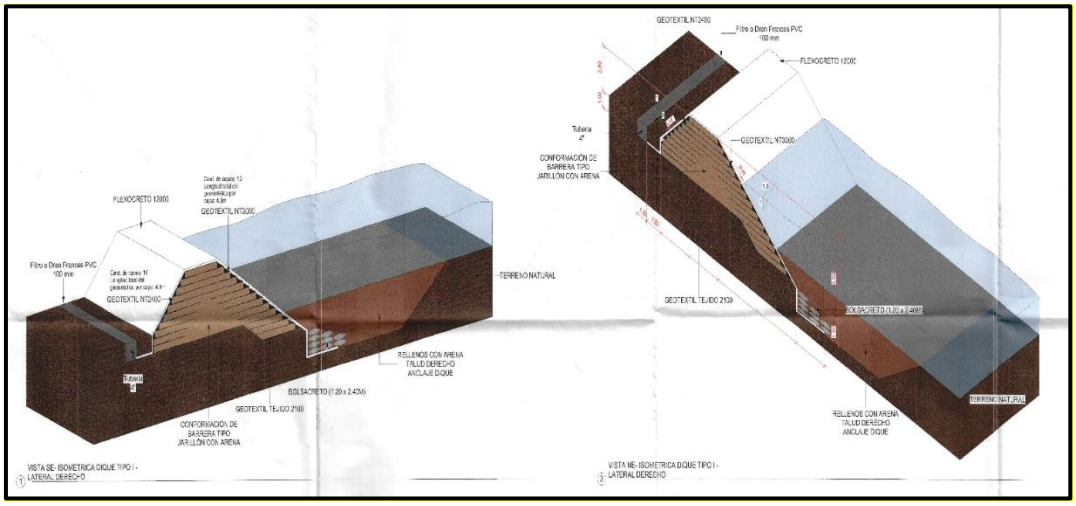
- **Bolsacretos (geocontenedores de geotextil rellenos de concreto ciclópeo)**, de dimensiones 1.20 m (alto) × 2.40 m (largo), anclados al lecho mediante estacas de acero. Su función es disipar la energía cinética del flujo y mitigar fenómenos de socavación localizada (criterio de diseño: profundidad de socavación estimada mediante ecuación de Colorado State University).

Consideraciones técnicas adicionales:

- El sistema de geotextil tejido cumplirá con propiedades de **resistencia a la tracción (≥ 50 kN/m según ASTM D4595)** y **apertura de poro (AOS ≤ 0.15 mm)** para evitar migración de finos.
- El flexocreto incorporará aditivos **superplastificantes y fibras de refuerzo (polipropileno)** para garantizar durabilidad frente a ciclos húmedo-seco.
- Se implementarán **zanjas de coronación y drenes subyacentes (grava lavada + tubería perforada)** para control de infiltraciones.

Este diseño cumple con los estándares de la **Norma ISO 13793** para estructuras de protección fluvial y se sustenta en un análisis hidrodinámico 2D (software HEC-RAS) para verificar la capacidad de descarga y estabilidad hidráulica.





El proyecto además contempla la construcción de 258 metros de una estructura colineal a la margen izquierda del cauce, esta estructura es tipo Jarillón con sección escalonada compuesta por un núcleo granular compuesto por **capas de arena de trituración (material granular de tamaño controlado)**, confinadas mediante un **geotextil tejido de alta resistencia mecánica y baja permeabilidad (ASTM D5261)**. Adicionalmente, se aplicará un sistema de revestimiento anticrosivo de **flexocreto** sobre el talud y la corona del jarillón. Este sistema consiste en:

- Una **formaleta flexible de tela sintética de doble capa (polietileno de alta densidad o HDPE)**, diseñada para contener una mezcla fluida de **concreto lanzado (shotcrete) o mortero proyectado (relación agua/cemento ≤ 0.45)**.
- El flexocreto garantizará la **protección superficial contra erosión hidráulica y estabilidad geomorfológica** en condiciones de flujo crítico.

Parámetros geométricos del Jarillón escalonada:

- **Corona**: 3.0 m de ancho, con pendiente transversal ≥ 2% para escurrimiento superficial.
- **Base**: 3.0 m de ancho, con taludes laterales diseñados bajo criterios de **estabilidad de pendientes (Factor de Seguridad ≥ 1.5 según método de Bishop simplificado)**.
- **Altura libre (freeboard)**: Definida según el nivel de aguas máximas extraordinarias (NAME) + resguardo por oleaje.

En el sector terminal de la estructura de cara a la corriente, se dispondrán **elementos de protección complementaria contra socavación**:

- **Bolsacretos (geocontenedores de geotextil rellenos de concreto ciclópeo)**, de dimensiones 1.20 m (alto) × 2.40 m (largo), anclados al lecho mediante estacas de acero. Su función es disipar la energía cinética del flujo y mitigar fenómenos de socavación localizada (criterio de diseño: profundidad de socavación estimada mediante ecuación de Colorado State University).

Consideraciones técnicas adicionales:

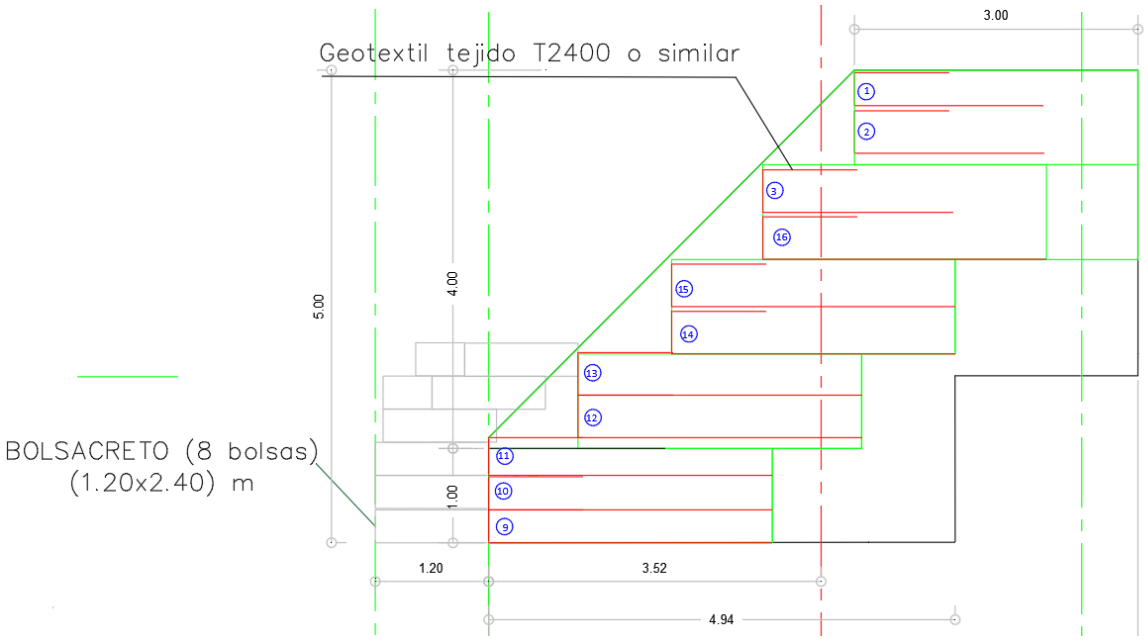
- El sistema de geotextil tejido cumplirá con propiedades de **resistencia a la tracción (≥ 50 kN/m según ASTM D4595)** y **apertura de poro (AOS ≤ 0.15 mm)** para evitar migración de finos.
- El flexocreto incorporará aditivos **superplastificantes y fibras de refuerzo (polipropileno)** para garantizar durabilidad frente a ciclos húmedo-seco.
- Se implementarán **zanjas de coronación y drenes subyacentes (grava lavada + tubería perforada)** para control de infiltraciones.

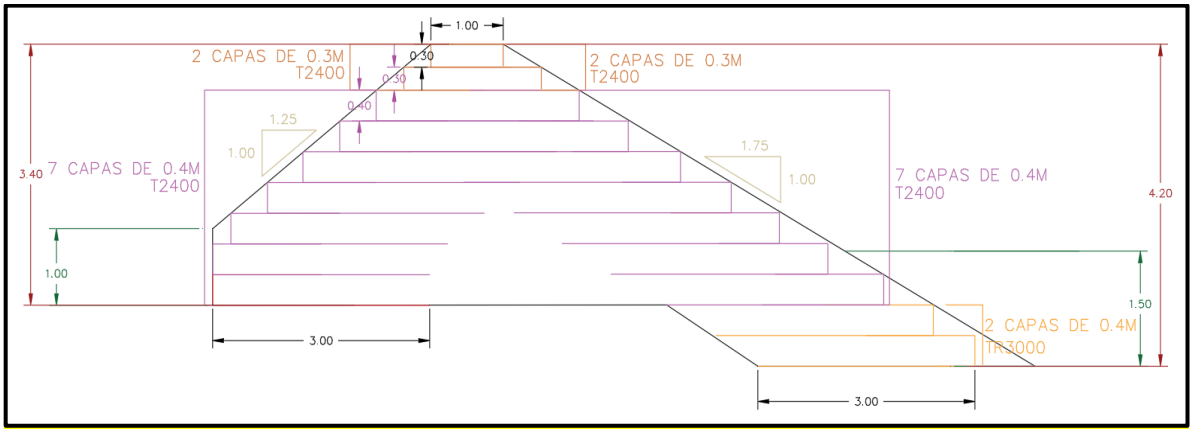
Este diseño cumple con los estándares de la **Norma ISO 13793** para estructuras de protección fluvial y se sustenta en un análisis hidrodinámico 2D (software HEC-RAS) para verificar la capacidad de descarga y estabilidad hidráulica.

La estructura hidráulica proyectada para los 1108ml tendrá las siguientes especificaciones:

COSTADO IZQUIERO	COSTADO DERECHO
Altura del muro: 3.4m Profundidad de desplante: 1m Longitud de la base: 3m Configuración:	Altura del muro: 4.2m Profundidad de desplante: 1.5m Longitud de la base: 3m Configuración:

2 capas de 0.3m T2400 7 capas de 0.4m T2400 Longitud de traslapo: 1.5m	2 capas de 0.3m T2400 7 capas de 0.4m T2400 2 capas de 0.4m TR3000 Longitud de traslapo: 1.5m



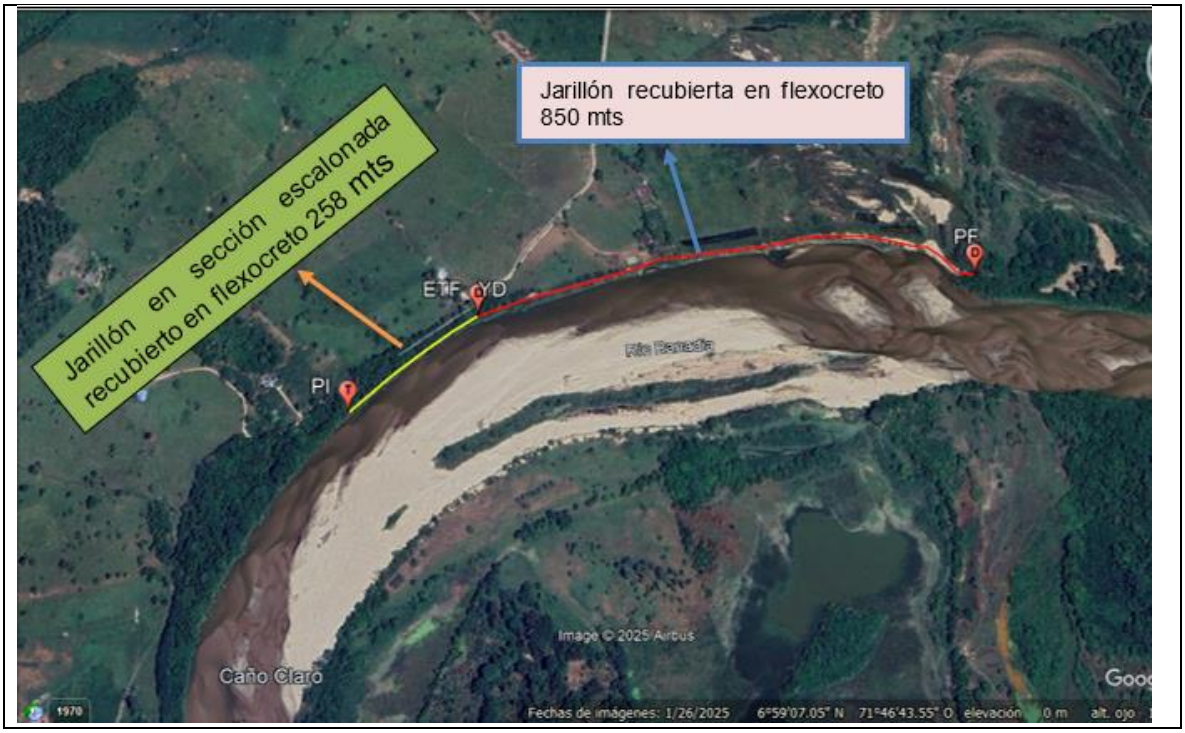


3.2 Ubicación del proyecto:

El proyecto se desarrollará en el tramo de 1.108 metros, de los cuales los cuales 850 metros de Jarillón estarán compuestos por capas de arena de trituración confinadas dentro de un geotextil tejido, revestido y/o recubierto con un flexocreto el cual esta

está compuesta por formaleta flexible de tela sintética de doble capa que cuando se llena de concreto o mortero fluido, se obtiene un sistema contra la erosión; dicho flexocreto será aplicado en el talud y corona del Jarillón, es de indicar que la estructura tendrá una corona de 1 metro y de base 12 metros, y 258 metros metros de jarillon dentro del cauce del rio, la estructura estará recubierta de flexocreto.

ESTRUCTURA JARILLON-FLEXOCRETO			
UBICACIÓN	**COORDENADAS**		**UBICACIÓN**
	NORTE	**ESTE**	
PUNTO DE INICIO	6°59'14.76"N	71°46'56.00"O	VDA.BAJO BANADÍA
PUNTO FINAL	6°59'20.11"N	71°46'30.07"O	VDA.BAJO BANADÍA
ESTRUCTURA JARILLON CON SECCION ESCALONADA - FLEXOCRETO			
UBICACIÓN	**COORDENADAS**		**UBICACIÓN**
	NORTE	**ESTE**	
PUNTO DE INICIO	6°59'8.76"N	71°47'1.78"O	VDA.BAJO BANADÍA
PUNTO FINAL	6°59'14.76"N	71°46'56.00"O	VDA.BAJO BANADÍA



3.3 Generalidades de los contratos:

Información de contrato de obra N° 481 de 2024

FICHA TECNICA DEL CONTRATO DE OBRA 481/2024	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO	
ENTIDAD CONTRATANTE:	DEPARTAMENTO DE ARAUCA
INTERVENTOR EXTERNO:	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN
SUPERVISOR:	CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
CONTRATO No:	481 DEL 31 DE DICIEMBRE DE 2024
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RÍO BANADÍA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA
CONTRATISTA:	CONSORCIO RIO BANADIA
REPRESENTANTE:	JHONN FREDY GARCIA BELTRAN (desde el 31/12/2024 al 28/01/2025) FERNEY ALFONZO PAEZ GARCIA (desde el 29/01/2025 al 13/02/2025) JEISSON RENE VILLAREAL ROA Apartir del 14/02/2025
NIT. No:	901.902.273-3
VALOR DEL CONTRATO:	$ 14.312.241.291,66
PLAZO CONTRACTUAL:	SEIS (06) MESES
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	SGR202324-00420 DEL 11/12/2024 SGR202324-00422 DEL 11/12/2024
REGISTRO PRESUPUESTAL:	SGR202324-00401 DEL 31/12/2024 SGR202324-00402 DEL 31/12/2024
FECHA INICIO:	31/12/2024
FECHA DE TERMINACIÓN:	30/05/2025
FECHA ACTA DE SUSPENSION NO. 01:	22 DE ABRIL DE 2025
FECHA PRORROGA NO. 01 A LA SUSPENSIÓN 01	22 DE MAYO DE 2025
FECHA PRORROGA NO. 02 A LA SUSPENSIÓN 01	20 DE JUNIO DE 2025

FICHA TECNICA DEL CONTRATO DE OBRA 481/2024	
FECHA DE REINICIO No. 01:	21 DE JULIO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN REINICIO No. 01:	27 DE SEPTIEMBRE DE 2025
FECHA ACTA DE SUSPENSION NO. 02:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2025
FECHA DE REINICIO No. 02:	04 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN REINICIO No. 02:	11 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE PRORROGA No. 01	05 DE NOVIEMBRE DE 2025
TIEMPO ADICIONADO:	45 DIAS
FECHA DE TERMINACION SEGÚN PRORROGA No. 01	27 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE PRORROGA No. 02	26 DE DICIEMBRE DE 2025
TIEMPO ADICIONADO:	90 DIAS
FECHA DE TERMINACION SEGÚN PRORROGA No. 02	27 DE MARZO DE 2026
PERIODO DE INFORME:	
FECHA DE CORTE DEL INFORME:	DEL 01 AL 31 DE ENERO DE 2026
DIAS TRANSCURRIDOS:	263 DIAS

Información de contrato de Interventoria N° 473 del 2025.

ENTIDAD CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE ARAUCA
CONTRATO DE INTERVENTORIA	473 de 2024
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN	4748 DEL 26 DE DICIEMBRE DE 2024
PLAZO CONTRACTUAL INICIAL	SEIS (06) MESES
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL A LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADÍA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTER OBRAS DE PROTECCIÓN, R/L JAIRO HERNANDO GOMEZ RINCON
Nit. N°	901.901.368-1
VALOR CONTRACTUAL	QUINIENTOS SIETE MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS CON SESENTA CENTAVOS M/CTE. ($507.281.339,60)
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	SGR202324-0043 11 – DIC - 2024

REGISTRO PRESUPUESTAL	SGR202324 - 00408
VALOR ANTICIPO (40%)	DOSCIENTOS DOS MILLONES NOVECIENTOS DOCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS CON OCHENTA Y CUATRO CENTAVOS MCTE ($ 202.912.535,84)
SUPERVISOR DESIGNADO:	CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
FECHA DE INICIO:	31 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	30 DE JUNIO DE 2025
FECHA ACTA DE SUSPENSION NO. 01:	22 DE ABRIL DE 2025
FECHA PRORROGA NO. 01 A LA SUSPENSIÓN 01	22 DE MAYO DE 2025
FECHA PRORROGA NO. 02 A LA SUSPENSIÓN 01	20 DE JUNIO DE 2025
FECHA DE REINICIO No. 01:	21 DE JULIO DE 2025
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN:	27 DE SEPTIEMBRE DE 2025
FECHA ACTA DE SUSPENSION NO. 02:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2025
FECHA DE REINICIO No. 02	04 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN REINICIO 02:	11 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE PRORROGA No. 01	12 DE NOVIEMBRE DE 2025
TOTAL, TIEMPO ADICIONADO	45 DIAS
NUEVA FECHA DE TERMINACION SEGÚN PRORROGA No. 01	27 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE PRORROGA No. 02	26 DE DICIEMBRE DE 2025
TOTAL, TIEMPO ADICIONADO	90 DIAS
NUEVA FECHA DE TERMINACION SEGÚN PRORROGA No. 02	27 DE MARZO DE 2026
PERIODO DEL INFORME	
FECHA DE CORTE DE INFORME	DEL 1 AL 31 DE ENERO DE 2026
DIAS TRANSCURRIDOS CONSECUTIVOS	263

4. ACTIVIDADES DE OBRAS EJECUTADAS EN ESTE PERIODO

Suministro, transporte, disposición e instalación de sistema de Flexocreto como solución de protección superficial en el cuerpo del jarillón, con el fin de controlar procesos erosivos, estabilizar el talud y garantizar la integridad hidráulica de la estructura ante eventos de creciente.

Se entiende el Flexocreto como una formaleta flexible de doble capa en tela sintética de poliéster de alta tenacidad, unida por puntos de filtración entretejidos. Al vaciarse in situ con concreto fluido o mortero de agregado fino, se convierte en un revestimiento continuo que combina la resistencia del concreto con la adaptabilidad de un geosintético.

Equipos y Maquinaria: Mezcladora, carmix, bomba estacionaria

Materiales: Flexocreto 12000, mortero 1:5

Personal: Oficial, Ayudantes de obra

Actividades de control y verificación de la Interventoría:

- Supervisión de la correcta aplicación de los métodos de trabajos.
- Cumplimiento del cronograma de trabajo.
- Verificación y funcionamiento de los equipos disponibles para la ejecución de la actividad
- Uso de elementos de protección personal y afiliaciones del personal en obra
- Verificación de permisos ambientales
- Toma de muestras de concretos para análisis en el laboratorio

ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLEXOCRETO		
ITEM: 1.8		UNIDAD: M2	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	19944.00	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	11700.00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	2700.00	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	8244.00
PORCENTAJE EJECUTADO:	58.66%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	41.34%



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSACRETO

Se ejecutó el suministro e instalación de bolsacreto como elemento de protección y estabilización en la obra, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas propias del proyecto. El proceso incluyó la entrega de unidades prefabricadas en geomembrana de alta resistencia, verificadas en dimensiones y hermeticidad, y su llenado con concreto premezclado fluido o mortero de agregado fino.

La instalación se realizó siguiendo el replanteo topográfico establecido por diseño del proyecto, mediante bombeo de concreto que aseguró la compactación interna y la continuidad entre unidades, logrando una superficie uniforme y estable escalonada como indica los planos. Su instalación se ejecuta bajo supervisión técnica y con registro fotográfico por parte de esta interventoría.

Equipos y Maquinaria: Mezcladora, carmix, bomba estacionaria
Materiales: Bolsacreto 1101, mortero 1:5
Personal: Oficial, Ayudantes de obra

Actividades de control y verificación de la Interventoría:

- Supervisión de la correcta aplicación de los métodos de trabajos.
- Cumplimiento del cronograma de trabajo.
- Verificación y funcionamiento de los equipos disponibles para la ejecución de la actividad
- Uso de elementos de protección personal y afiliaciones del personal en obra
- Verificación de permisos ambientales

- Toma de muestras de concretos para análisis en el laboratorio

ACTIVIDAD:	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSACRETO**		
ITEM: 1.9		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	3722.78	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	2184.00
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	504.00	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	1538.88
PORCENTAJE EJECUTADO:	58.66%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	41.34%



RELLENOS TALUD DERECHO ANCLAJE DIQUE

Se ejecutaron los rellenos en el talud conforme al replanteo topográfico y a las especificaciones técnicas del proyecto, utilizando material seleccionado y compactado en capas sucesivas para garantizar la estabilidad estructural y la adecuada integración con las obras existentes. El proceso incluyó la disposición controlada del material, su extendido y nivelación, seguido de la compactación mecánica con equipo especializado.

La actividad se desarrolló bajo supervisión técnica, asegurando continuidad en la conformación del talud, cumplimiento de los parámetros de seguridad y registro fotográfico de cada etapa para la trazabilidad del avance

Equipos y Maquinaria: Compactador manual (canguro)

Materiales: Arena fina y/o Arena Limosa (cantera)

Personal: Ayudantes de obra

Actividades de control y verificación de la Interventoría:

- Verificación del estado y funcionamiento de los equipos.
- Supervisión de la correcta aplicación de los métodos de trabajos aceptados.
- Cumplimiento de los programas de trabajo.
- Verificación de calidad de los materiales.
- Verificación y chequeo de acuerdo a planos de diseño

ACTIVIDAD:	**RELLENOS TALUD DERECHO ANCLAJE DIQUE**		
ITEM: 1.11		UNIDAD: M3	
CANTIDAD CONTRACTUAL:	13674.94	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA:	8022.30
CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE INFORME:	1851.30	CANTIDAD SIN EJECUTAR:	5652.64
PORCENTAJE EJECUTADO:	58.66%	PORCENTAJE SIN EJECUTAR:	41.34%



5 PROGRAMAS AMBIENTALES

La interventoría, realizo control y seguimiento a las actividades ambientales contempladas en el documento ambiental; dichas actividades ejecutadas por el contratista tienen por objetivo prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos y efectos ambientales negativos que puedan resultar de las actividades de construcción; en tal razón para este periodo se reportan las siguientes verificaciones conforme lo establecido en la siguiente tabla.

PROGRAMA	FICHA	NOMBRE DE LA FICHA
GESTION SOCIOAMBIENTAL	FMA-01	PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL
	FMA-02	CAPACITACIÓN EN GESTIÓN SOCIO
	FMA-03	CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS
	FMA-04	MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
	FMA-05	MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS
	FMA-06	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL
	FMA-07	CONTROL DE RUIDO Y AIRE
	FMA-08	MANEJO DE CONCRETOS
	FMA-09	SEÑALIZACION DE FRENTTES DE OBRA Y SITIOS TEMPORALES
	FMA-10	PROGRAMA DE GESTION HIDRICA
	FMA-11	COMPENSACION AMBIENTAL
	FMA-12	INTERVENTORIA AMBIENTAL

5.1 PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL

De acuerdo a las actividades contempladas en el documento ambiental, para el desarrollo de este programas, la interventoria pudo verificar, que le contratista realizo socialización el día 18 de Enero de 2025 del proyecto ante la comunidad del Municipio de saravena, más específicamente a la población del área de influencia del proyecto; habitantes de la vereda Bajo banadias, puerto Nariño y demás comunidad, previa convocatoria realizada por el Departamento de Arauca a través de la Secretaría General de Gobierno y Seguridad Ciudadana.

En dicha reunión participaron representantes de la gobernación de Arauca, de la firma contratista de la obra, de la Interventoría externa y de la comunidad beneficiada con el proyecto, a quienes se les dio a conocer el alcance físico y financiero del contrato, el plazo de ejecución del mismo y el cronograma de la obra presentado por el contratista; de igual forma se atendieron las observaciones e inquietudes de los

participantes y se presentaron los profesionales que van a estar frente a la ejecución del proyecto por parte del contratista, la Interventoría externa y la supervisión del Departamento de Arauca.

Previo a la reunión de socialización del proyecto, se llevó a cabo por parte de la comunidad que asistió a la convocatoria, el nombramiento de las personas que hacen parte de la veeduría ciudadana y que fueron los voceros de la comunidad durante toda la etapa de ejecución de la obra ante el contratista, la Interventoría externa, entidad contratante, entes de control y demás instituciones.

CONFORMACIÓN DE LA VEEDURÍA CIUDADANA PARA EL CONTROL SOCIAL DEL CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024.

VEEDURIA CIUDADANA					
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	TELEFONO	CARGO	VEREDA/BARRIO
1	OSCAR JAVIER RIOS GOMEZ.	1.115.722.421	3195035254	VEEDOR	RIO BANADIA
2	WILLIAM PEÑALOZA PEÑALOZA	96.185.880	3058818465	VEEDOR	Puerto Nariño
3	LEIRA NAYARIT PEDRAZA URIBE	1.115.744.872	3022027500	VEEDOR	Puerto Nariño

La veeduría ciudadana fue reconocida por el Ministerio Público del Municipio de Saravena, mediante Resolución No. 005 del (28/01/2025) siendo nombrado como VOCERO o representante del Comité Veedor al señor OSCAR JAVIER RIOS GOMEZ.

Dentro de las actividades verificadas por la interventoria como actuaciones del contratista para dar a conocer el proyecto y atender cualquier tipo de inquietud y requerimiento de las comunidades, se cuenta con atención inmediata por parte de los profesionales en el punto donde se ejecuta el proyecto y con una oficina ubicada en la Calle 30 #8 – 49, barrio San Luis y correo: consorcioriobanadia@gmail.com del municipio de Saravena.

5.2 CAPACITACIÓN EN GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL

Para el cumplimiento a este programa, la interventoria pudo verificar la ejecución de 1 capacitaciones, que el contratista atraves de su profesional ambiental, realizo al personal de la obra en temas que se relacionan en la siguiente tabla:

Tema	Número de asistentes	fecha	responsable
Responsabilidad ambiental del trabajador	14	09/01/2026	Ingeniera ambiental firma contratista





5.3 CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES

De acuerdo con lo estipulado en las fichas ambientales del Programa de Adaptación a la Guía Ambiental (PAGA), el propósito primordial de este subprograma radica en asegurar que el proyecto cuente con todos los permisos, autorizaciones, licencias y/o concesiones necesarias para la utilización y manipulación de los recursos naturales.

La interventoria pudo verificar los siguientes aspectos:

Mediante radicado No.AR-2024 -02709 del 26 de noviembre de 2024, la secretaria de Gobierno y Seguridad Ciudadana en Nombre de la Gobernación de Arauca tramita ante la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia CORPORINOQUIA seccional Arauca, Permiso de Ocupación De Cauce y Concesión De Aguas Superficiales del rio banadias, para el proyecto cuyo objeto es la “CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA, DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA”.

Sin embargo durante las visitas a territorio para realizar la verificación ambiental se evidencio, que existe la posibilidad de afectación a la zona de ronda, situación que conlleva a un comité de emergencia entre las partes, el cual se realizó el día 27 de febrero del 2025, en las instalaciones de la secretaria de gobierno departamental, en dicho comité se expuso la necesidad de realizar un ajuste al proyecto el cual se dio a conocer a la oficina de planeación conforme al oficio de fecha de 02 de abril del

2025, es así como mediante comunicación del 09 de abril del 2025, la oficina de planeación considera viable el ajuste del proyecto.

Mediante comunicación 20250801609-2 de fecha 10 de abril del 2025, y radicado interno de Corporinoquia AR-2025-00751 de 10 abril de 2025, la administración departamental solicito permisos de ambientales con el ajuste informado del proyecto.

Mediante comunicación oficial N° 700.11.25-0637 de fecha 09 de mayo de 2025, la corporación emitió cobro de servicios ambientales.

Mediante radicado interno de Corporinoquia AR-2025-01000 del 13 de mayo del 2025 la administración departamental atraves de la secretaria de infraestructura solicito factura, para realizar los pagos correspondientes.

Mediante comunicación oficial 700.11.25-0678 del 14 de mayo de 2025 allego factura SAFE N° 5405 de fecha 14 de mayo de 2025.
Mediante resolución N° 2222 de fecha 21 de mayo de 2025, el gobernador autorizo el pago de los servicios ambientales, correspondientes a $59.675.777.

Mediante comunicación 20250802343 del 05 de junio de 2025, y radicado interno de Corporinoquia AR-2025-01330 de fecha 05 de junio de 2025, se allego copia de los soportes del pago de los servicios ambientales.

La corporación autónoma regional Corporinoquia, profirió auto de inicio N° 700.6.25-0227 de fecha 05 de junio de 2025, por medio del cual se inicia el trámite tendiente a solicitud de permisos ambientales.

Mediante radicado interno de Corporinoquia AR-2025-01452 de fecha 16 de junio de 2025, la secretaria de Gobierno solicita de manera prioritaria, debido a las temporadas de lluvia la urgencia de realizar la visita y posterior resolución de permisos para el desarrollo del proyecto.

La corporación autónoma regional Corporinoquia realiza visita de evaluación el día 26 de junio de 2025 al sitio objeto del proyecto.

La corporación autónoma regional Corporinoquia expide resolución 700.36.25.0082 de fecha 18 de julio de 2025, por medio del cual autoriza ocupación de cauce y concesión de aguas superficiales para el desarrollo de las actividades del proyecto CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y PREVENCIÓN DE INUNDACIONES SOBRE EL RIO BANADIA, DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Mediante comunicación de fecha 01 de diciembre de 2025, la administración solicito prorroga a la resolución resolución N° 700.36.25-0082 de 18 de julio de 2025, por

medio del cual se otorgan permisos ambientales (concesión de aguas superficiales y ocupación de cauce) por un tiempo de 6 meses.

En cuanto a la legalidad de los proveedores que su ministran materiales, se pudo constatar que el material requerido para Suministro e instalación de flexocreto de 2700 m2 el cual requirió el uso de materiales como arena 522m3 y cemento 163.800 m3. Suministro e instalación de bolsacreto la cantidad de 504 m3 el cual requirió el uso de materiales como arena 584.64 m³ y 183.456 m3 de cemento. Relleno de talud derecho anclaje dique la cantidad de 1.851,30 m3 por la cantera del señor Alfonso sarmiento la cual cuenta con resolución N° 700.36.18-0074 del 27 de abril de 2018.

5.4 MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCION

Para este periodo la interventoria pudo verificar que el manejo de material de construcción correspondió a la construcción del dren francés en un volumen de 2.421.386 m3 de acuerdo a los lineamientos cotas establecidos en los planos de diseño, mediante la implementación de equipos de topografía para su control cuantificación, así mismo el uso de maquinaria pesada como retroexcavadoras. Dicha actividad conto con la supervisión y aprobación técnica esta interventoria.

Dicho material fue acopiado al costado izquierdo del rio, previniendo interacción con la lámina de agua, del mismo modo el transporte a el sitio de disposición se hizo en volquetas que contaban con las condiciones tecno mecánicas al día, y debidamente carpadas.

Es de indicar que en su gran mayoría el material fue dispuesto en la actividad, con el objeto de no dejar mayor tiempo el material acopiado, teniendo en cuenta las condiciones climáticas presentadas en los últimos días.





Registro fotografico: Manejo de material

5.5 MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS

Con respecto a los residuos convencionales generados en el frente de trabajo, esta interventoria pudo verificar que el frente de trabajo cuenta con la instalación de un punto ecológico, según lo reportado por el contratista se pudo verificar que dichos materiales son entregados a la respectiva empresa de servicios públicos del Municipio de Saravena, es de precisar que al final del día se hace la limpieza del frente de obra, y en bolsas de color verde estos materiales son conducidos hasta la oficina central, donde la empresa de servicios públicos realiza la recolección y disposición final 3 veces por semana para su respectiva disposición final, es de indicar que los residuos recolectados corresponden a bolsas de agua, desechables y empaques de paquetes.

Es importante manifestar, que, por el tipo de obra, no se generaron residuos sólidos peligrosos.

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Registro fotografico: Punto ecologico en el frente de obra</td></tr>
</table>

5.6 SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

La interventoria pudo verificar que el contratista vinculó el personal requerido para la administración y ejecución de los trabajos de acuerdo al alcance de la obra, realizando previamente la afiliación al sistema de seguridad social integral y riesgos laborales. La Interventoría antes del ingreso del personal a la obra verificó las

respectivas afiliaciones, así como el pago mensual de los aportes a salud, pensión, riesgos y aportes parafiscales conforme a las planillas de pago entregadas por el contratista.

Del mismo modo la interventoria verifico la entrega de elementos de protección personal

Dotación del personal

La firma contratista llevó a cabo la dotación del personal que labora en la obra con los elementos de protección personal (EPP) requeridos en el desarrollo de sus labores diarias, de acuerdo a las necesidades de cada trabajador, haciendo entrega de los siguientes elementos:

ELEMENTOS DE PROTECCION	ENTREGADOS		ESTADO			BENEFICIARIOS
	Si	No	Bueno	Regular	Malo	
CASCO	X		X			Ingeniero residente, Oficial, ayudantes.
GUANTES	X		X			Ingeniero residente, Oficial, ayudantes.
BOTAS DE SEGURIDAD		X				
BOTAS DE CAUCHO	X		X			Oficial, ayudantes.
GAFAS DE PROTECCION	X		X			Ingeniero residente, Oficial, ayudantes.
OVEROL/CAMISA/PANTALON	X		X			Ingeniero residente, Oficial, ayudantes.
TAPA BOCAS	X		X			Oficial, ayudantes.
MASCARA		X				

La Interventoría verificó diariamente en campo la utilización de los elementos de protección personal (EPP) por parte del personal en obra.

Del mismo modo se pudo verificar que atraves de la profesional ambiental se dictó la siguiente capacitación

TEMA	FECHA	CANTIDAD DE ASISTENTES	RESPONSABLE
Enfermedades laborales	20/01/2026	14	Ingeniera ambiental firma contratista





5.7 CONTROL DE RUIDO Y AIRE

La interventoría verificó que el contratista utilizara en la ejecución de las actividades del contrato la maquinaria y equipo requerido según los APU y especificaciones técnicas del proyecto. Así mismo constató el estado físico y de operación de la maquinaria y equipo solicitando al contratista sustituirlo por mal estado o realizarle mantenimiento preventivo y/o correctivo, cada vez que fue necesario.

La maquinaria y equipo que el contratista utilizó durante el periodo del presente informe fue el siguiente:

Tipo:	Estación topográfica
Marca:	TOPCON
Referencia:	YK 0225
Días en obra:	131
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Si
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal

Idoneidad de operarios:	idóneo
Tipo:	Nivel de precisión
Marca:	SOUTH
Referencia:	NL 32
Días en obra:	131
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Si
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo
Tipo:	Volqueta
Marca:	Chevrolet
Referencia:	Kodiak
Días en obra:	No aplica
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	mensual
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo
Tipo:	Volqueta
Marca:	Chevrolet
Referencia:	Kodiak
Días en obra:	94
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	mensual
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo
Tipo:	Volqueta
Marca:	Chevrolet
Referencia:	Kodiak

Días en obra:	73
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	mensual
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo
Tipo:	Volqueta
Marca:	Dodge
Referencia:	D 600
Días en obra:	11
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	mensual
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo
Tipo:	Retroexcavadora
Marca:	caterpillar
Referencia:	320D3GC
Días en obra:	94
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Quincenal
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo
Tipo:	Retroexcavadora
Marca:	Komatsu
Referencia:	PC-200-8
Días en obra:	94
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Quincenal
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal

Idoneidad de operarios:	idóneo
Tipo:	Retroexcavadora
Marca:	Jhon Deere
Referencia:	160LC
Días en obra:	94
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Quincenal
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo
Tipo:	Retroexcavadora
Marca:	Caterpillar
Referencia:	120C
Días en obra:	11
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Quincenal
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo
Tipo:	Vibrocompactador
Marca:	Dynapac
Referencia:	CA 25D
Días en obra:	11
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Quincenal
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo
Tipo:	Carrotanque
Marca:	
Referencia:	

Días en obra:	11
Estado:	Bueno
Regularidad del mantenimiento:	Quincenal
Vibraciones/ Ruidos:	Lo normal
Idoneidad de operarios:	idóneo









Registro fotográfico: Equipos y Maquinaria utilizada por el contratista

Es de indicar que según lo manifestado por el contratista y verificado por la interventoria, la maquinaria es subcontratada, lo que garantiza que estas cuenten con las revisiones tecno mecánicas vigente según la información presentada en los preoperacionales presentados por el contratista.

5.8 MANEJO DE CONCRETOS

La interventoria pudo verificar que las medidas establecidas para garantizar su correcta ejecución y la prevención de impactos ambientales. Durante el desarrollo de estas actividades se ha verificado lo siguiente:

- La mezcla de concreto no se realiza directamente sobre el suelo, ya que se está utilizando un CARMIX, lo que agiliza el proceso de producción del concreto y evita su contacto con el terreno.
- El concreto producido en el CARMIX llega al flexocreto y al bolsacreto mediante una bomba estacionaria, la cual cuenta con ductos que permiten el paso del material con mayor rapidez y eficiencia hasta los puntos de colocación.
- Se han implementado medidas para prevenir derrames de mezcla sobre el suelo durante las actividades de cargue, transporte y descarga.
- Las labores de lavado y limpieza del CARMIX y de la bomba estacionaria se realizan en un sitio previamente designado que no representa riesgo de contaminación a cuerpos de agua superficiales.
- Los sobrantes de mezcla se están depositando en la zona destinada para escombros, evitando su dispersión en el área de trabajo.

Asimismo, la actividad se desarrolla conforme a las normativas técnicas aplicables, incluyendo la NSR-98, las normas ICONTEC, las regulaciones del American Concrete Institute (ACI) y la American Society for Testing and Materials (ASTM), además de las disposiciones del Concrete Manual del United States Bureau of Reclamation. En caso de presentarse discrepancias entre estas normativas y las especificaciones del proyecto, se priorizarán las disposiciones más recientes.

Se continuará con el seguimiento y control de estas condiciones para asegurar que el proceso de fundición mantenga los estándares técnicos y ambientales establecidos.






5.9 SEÑALIZACION DE FRENTTES DE OBRA Y SITIOS TEMPORALES

En la ejecución de los trabajos, el contratista implementó la señalización requerida para el aislamiento de las zonas de trabajo, así como la instalación de las señales informativas y preventivas y vallas necesarias en la ejecución de la obra.

De igual manera la interventoria diariamente verificó que dichas señales se encontraran debidamente instaladas en todos los frentes de trabajo de la obra y en buen estado, haciendo las recomendaciones del caso al contratista para subsanar cualquier inconveniente frente a la falta de señalización o mal estado de la misma.

Dentro de la señalización que se evidencio en este periodo se tiene:

ELEMENTOS DE SEÑALIZACION	INSTALADOS		ESTADO			LOCALIZACION EN OBRA
	Si	No	Bueno	Regular	Malo	
CINTA REFLECTIVA	X		X			Área perimetral del proyecto
AVISOS INFORMATIVOS	X		X			Valla informativa sobre la vía a la esmeralda frente a las lagunas de oxidación, se instaló al momento de transportar material de obra.
AVISOS PREVENTIVOS	x		x			
COLOMBINAS	x		x			



5.10 PROGRAMA DE GESTION HIDRICA

La interventoria pudo verificar que no se hace lavado, ni mantenimiento de las maquinas y equipos en el frente de obra Para el caso del mantenimiento preventivo de maquinaria, los residuos provenientes de actividades tales como cambio de aceite, mantenimiento general y abastecimiento de combustible, lo hacen externamente a la obra debido a que son alquilados.

En referencia a este programa la interventoria, pudo verificar que en el frente de trabajo se evidencia la instalación de un baño portátil, el cual presta el servicios a los trabajadores del proyecto; es de indicar que este baño debe realizar el mantenimiento periódicamente, y que es el deber del profesional ambiental de la obra, verificar su adecuado funcionamiento; con el objeto de que los residuos líquidos no vayan a generar ningún tipo de contaminación del suelo o de la misma fuente hídrica; en tal sentido se deberá aportar el certificado de la disposición final del mismo.



Registro fotográfico: Baño portátil

5.11 COMPENSACION AMBIENTAL

Durante el mes de septiembre la interventoria pudo verificar que se avanzó en la consolidación del proceso de revegetalización con especies nativas (samán y bucare). Las observaciones realizadas permitieron evidenciar que los ejemplares presentan un desarrollo estable, mostrando buena adaptación a las condiciones locales y resistencia frente a las variaciones climáticas del periodo. Las actividades se enfocaron en labores de inspección, registro del crecimiento y mantenimiento básico, con el propósito de asegurar la continuidad del proceso de establecimiento de la cobertura vegetal.

Es de indicar que los árboles plantados corresponden al item de:





ITEM	Componente	Unidad	Cantidad	V. Unitario	V. Parcial
SIEMBRA DE ESPECIES FORESTALES NATIVAS					
1	Realizar siembra de plántulas de especies nativas (tamaño mínimo 70 cm).	Plántula	250	$ 16,590	$ 4,147,423

6. CUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA PUEAA

Dentro de los documentos aprobados por la corporación autónoma regional Corporinoquia, se cuenta con el documento PUEAA, documento que fue estructurado por la secretaria de Gobierno departamental y al cual el Contratista debe dar estricto cumplimiento, para este periodo la interventoria verifico las siguientes actividades contempladas en el documento

6.1 Proyecto de Medición y perdidas

Para garantizar el cumplimiento del presente PUEAA, se cuenta con los **permisos ambientales debidamente otorgados mediante Resolución No. 700.36.25.0082 del 18 de julio de 2025** por parte de CORPORINOQUÍA.

Durante este periodo no se realizó captación del recurso hídrico teniendo en cuenta que las condiciones de precipitación fueron constantes en el área de influencia del proyecto.

6.2 Proyecto: Educación ambiental al personal de obra

Dentro de las actividades ejecutadas por el contratista para dar cumplimiento a esta programa, la interventoria pudo verificar que atraves del profesional ambiental de la obra se realizó, la socialización de los documentos PUEA, donde se conto con la presencia de todo el personal operativo de la obra; del mismo modo se enfoco en dar a conocer la importancia del pueaa, las acciones del pueaa, para el proyecto, y las buenas practicas que se deben tener en cuenta durante la utilización del recurso.

TEMA	FECHA	CANTIDAD DE ASISTENTES	RESPONSABLE
Importancia del agua en el equilibrio del ecosistema	11/11/2025	10	Ingeniera ambiental firma contratista

6.3 Proyecto: aprovechamiento de aguas lluvias:

Las acciones encaminadas por el contratista al aprovechamiento de aguas lluvias como parte de la estrategia de uso eficiente del recurso hídrico, en el marco del PUEAA, consistió en realiza seguimiento a los **pronósticos del tiempo** a través de plataformas oficiales (IDEAM y otras fuentes confiables) con el fin de identificar con anticipación la ocurrencia de lluvias y preparar los frentes de trabajo para la recolección del recurso.

Del mismo modo se ha verificado que se han dispuesto **tanques de almacenamiento de 1.000 litros** en los frentes activos de obra, los cuales serán utilizados para recolectar aguas lluvias en caso de presentarse precipitaciones. Estos tanques permiten almacenar agua para su posterior uso en actividades como humectación de materiales y control de emisiones de polvo, lo cual contribuye a reducir la captación directa desde el río Banadía.

Una vez los tanques se llenen, se procederá a **mantenerlos debidamente cerrados**, con el objetivo de evitar pérdidas por evaporación y prevenir el ingreso de contaminantes externos.

Esta medida permite optimizar el uso del recurso hídrico y se ejecuta como parte del compromiso ambiental del proyecto.





7. PROGRAMA CON DESTINO A LA CONSERVACION Y MEJORAMIENTO DEL AREA AFECTADA Y/O RECUPERACIÓN DE LAS AGUAS Y SUS LECHOS O CAUCES.

Dentro de los documentos aprobados por la corporación autónoma regional Corporinoquia, se cuenta con el documento PROGRAMA CON DESTINO A LA CONSERVACION Y MEJORAMIENTO DEL AREA AFECTADA Y/O RECUPERACIÓN DE LAS AGUAS Y SUS LECHOS O CAUCES, documento que fue estructurado por la secretaria de Gobierno departamental y al cual el Contratista debe dar estricto cumplimiento, para este periodo la interventoria verifico las siguientes actividades contempladas en el documento.

7.1 ADECUACIÓN DEL TERRENO (Desmonte y Limpieza)

Esta interventoria pudo verificar en terreno que hasta el momento no ha sido necesario realizar actividades de delimitación de áreas, remoción de cobertura vegetal o retiro de capa orgánica, dado que las fases de la obra que requieren dichas acciones aún no se han iniciado. Sin embargo, se tiene establecido que, en el momento en que se ejecuten, se aplicarán todas las medidas contempladas en el plan ambiental, garantizando que la remoción de cobertura vegetal se limite únicamente al área estrictamente necesaria, que la vegetación aledaña no se vea afectada y que la capa orgánica retirada sea almacenada en un sitio adecuado para

su posterior utilización en actividades de revegetalización y recuperación de zonas intervenidas. Asimismo, el material de excavación se manejará conforme a las especificaciones técnicas, evitando la ampliación innecesaria de la zona de trabajo y protegiendo en todo momento el entorno frente a posibles afectaciones por aguas lluvias u otros factores externos

7.2 UBICACIÓN DE CAMPAMENTO

La interventoria pudo verificar que el contratista cuenta con un campamento provisional, tipo hangar este fue instalaron en zonas despejadas, sin necesidad de remoción de biomasa, y con facilidad de acceso, cumpliendo con lo establecido.





Registro fotográfico: Campamento

7.3 MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCION

Para este periodo la interventoria pudo verificar que el manejo de material de construcción correspondió a la construcción del dren francés en un volumen de 2.421.386 m3 de acuerdo a los lineamientos cotas establecidos en los planos de diseño, mediante la implementación de equipos de topografía para su control cuantificación, así mismo el uso de maquinaria pesada como retroexcavadoras. Dicha actividad conto con la supervisión y aprobación técnica esta interventoria.

Dicho material fue acopiado al costado izquierdo del rio, previniendo interacción con la lámina de agua, del mismo modo el transporte a el sitio de disposición se hizo en volquetas que contaban con las condiciones tecno mecánicas al día, y debidamente carpadas.

Es de indicar que en su gran mayoría el material fue dispuesto en la actividad, con el objeto de no dejar mayor tiempo el material acopiado, teniendo en cuenta las condiciones climáticas presentadas en los últimos días.




Registro fotografico: Manejo de material

7.4 MANEJO DE CONCRETOS

La interventoria pudo verificar que las medidas establecidas para garantizar su correcta ejecución y la prevención de impactos ambientales. Durante el desarrollo de estas actividades se ha verificado lo siguiente:

- La mezcla de concreto no se realiza directamente sobre el suelo, ya que se está utilizando un CARMIX, lo que agiliza el proceso de producción del concreto y evita su contacto con el terreno.
- El concreto producido en el CARMIX llega al flexocreto y al bolsacreto mediante una bomba estacionaria, la cual cuenta con ductos que permiten el paso del material con mayor rapidez y eficiencia hasta los puntos de colocación.
- Se han implementado medidas para prevenir derrames de mezcla sobre el suelo durante las actividades de cargue, transporte y descarga.
- Las labores de lavado y limpieza del CARMIX y de la bomba estacionaria se realizan en un sitio previamente designado que no representa riesgo de contaminación a cuerpos de agua superficiales.
- Los sobrantes de mezcla se están depositando en la zona destinada para escombros, evitando su dispersión en el área de trabajo.

Asimismo, la actividad se desarrolla conforme a las normativas técnicas aplicables, incluyendo la NSR-98, las normas ICONTEC, las regulaciones del American

Concrete Institute (ACI) y la American Society for Testing and Materials (ASTM), además de las disposiciones del Concrete Manual del United States Bureau of Reclamation. En caso de presentarse discrepancias entre estas normativas y las especificaciones del proyecto, se priorizarán las disposiciones más recientes.

Se continuará con el seguimiento y control de estas condiciones para asegurar que el proceso de fundición mantenga los estándares técnicos y ambientales establecidos.









7.5 COMPENSACION AMBIENTAL

La interventoria pudo verificar que que se avanzó en la consolidación del proceso de revegetalización con especies nativas (samán y bucare). Las observaciones realizadas permitieron evidenciar que los ejemplares presentan un desarrollo estable, mostrando buena adaptación a las condiciones locales y resistencia frente a las variaciones climáticas del periodo. Las actividades se enfocaron en labores de

inspección, registro del crecimiento y mantenimiento básico, con el propósito de asegurar la continuidad del proceso de establecimiento de la cobertura vegetal.

Es de indicar que los árboles plantados corresponden al item de:

ITEM	Componente	Unidad	Cantidad	V. Unitario	V. Parcial
SIEMBRA DE ESPECIES FORESTALES NATIVAS					
1	Realizar siembra de plántulas de especies nativas (tamaño mínimo 70 cm).	Plántula	250	$ 16,590	$ 4,147,423

Se pudo verificar la siembra de 200 plántulas correspondiente a las especies de samán y bucare, dicha siembra se realizo al costado derecho de la fuente hídrica, con el objeto de garantizar el crecimiento y adaptabilidad de las plántulas.

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Todas y cada una de las actividades realizadas por el contratista han sido controladas por la firma interventora, verificando el correspondiente cumplimiento a las condiciones estipuladas en el plan de manejo ambiental.

- Se señalizaron y aislaron las áreas intervenidas por las obras, esto ha ayudado a que no se presentaran ningún tipo de accidente en obra.

- Se evidenció un adecuado manejo de los recursos, tanto humanos como materiales, y se garantizó la calidad de los trabajos realizados. Las observaciones y recomendaciones verbales emitidas por la interventoría fueron atendidas oportunamente por el contratista, lo que permitió corregir desviaciones y asegurar la correcta ejecución de la obra.

Elaboró:

CRISTIAN MIGUEL ROMERO DUARTE
Ingeniero Ambiental
M.P. No. 54238-373578 NTS