CONSORCIO AV
NIT 901.700.999-4

INFORME DE INTERVENTORIA SEMANAL

PERIODO No. 16 DEL 18/11/2023 AL 24/11/2023
FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 24/11/2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 1634 DE 2023
(Número de Contrato de Interventoría)

10 MANEJO AMBIENTAL DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	85,31%	88,89%	3,58%	Se presenta avance en actividades de manejo de materiales de construcción y disposición final, las cuales según condiciones comerciales manifestadas por el contratista serán presentados los soportes al finalizar cada mes.
11 GESTION DEL RECURSO HIDRICO	54,98%	62,26%	7,28%	Se presenta actividades de manejo de aguas y desvió de cauces, y manejo de residuos líquidos, debido a que el contrato de obra tuvo la reducción en tiempo de 15 dias, la programación contractual contempla actividades por unidad de medida MES que en futura modificación deben ajustarse al tiempo real de ejecución para no incurrir en % de retraso erróneos.
12 GESTION AMBIENTAL DEL RECURSO BIOTICO-BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS	20,19%	0,00%	-20,19%	No se reporta avance en este capitulo; El aparente retraso del -20,19% se debe a que en la reprogramación se proyectó inicio de actividades de descapote, sin embargo, en obra no se ha visto la necesidad de ejecutar esta actividad, por lo cual cuando quede en firme la modificación de cantidades (en trámite), se realizara el ajuste en programación llevándola a 0.00.
13 MANEJO INSTALACIONES TEMPORALES	74,00%	40,48%	-33,52%	Se mantiene la construcción del campamento para almacenamiento de materiales y oficina, debido a que el contrato de obra tuvo la reducción en tiempo de 15 dias, la programación contractual contempla actividades por unidad de medida MES que en modificación deben ajustarse al tiempo real de ejecución.
14 MANEJO INSTALACIONES TEMPORALES	76,00%	72,17%	-3,83%	Se presenta avance en la implementación de PMT (plan de manejo de tránsito).

3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

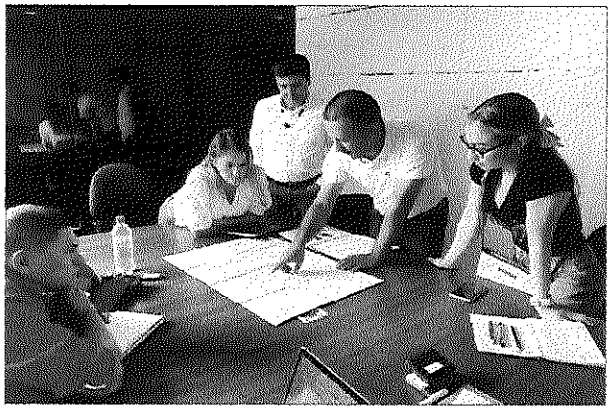
En las actividades desarrolladas en los CAPITULOS - 01 PRELIMINARES, 02 MOVIMIENTOS DE TIERRA, 03 CIMENTACIONES INFRAESTRUCTURAS, 09 DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL, 10 MANEJO AMBIENTAL DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS, 11 GESTION DEL RECURSO HIDRICO, 13 MANEJO INSTALACIONES TEMPORALES Y 14 MANEJO INSTALACIONES TEMPORALES, Se encuentra en evaluación la proyección de acta mayores cantidades en excavación y demolición, por lo anterior, se tramitara la modificación de cantidades de obra que originara una solicitud de adición de recursos por valor de 50% para los contratos de obra e interventoría, además de un plazo adicional que oscila entre 4 y 5 meses.

Lo anterior con ocasión de los conceptos generados por los especialistas geotécnicos e hidráulicos de obra e interventoría, en los cuales se hace explícita la necesidad de apoyar las aletas sobre caisson y aumentar la profundidad de los mismos de 7 a 8,5m. Adicionalmente incluir un faldón posterior a la cimentación profunda que contenga los aproches en presencia de la socavación efectiva (3.5 m) que se dará, la cual fue reportada desde los diseños iniciales.

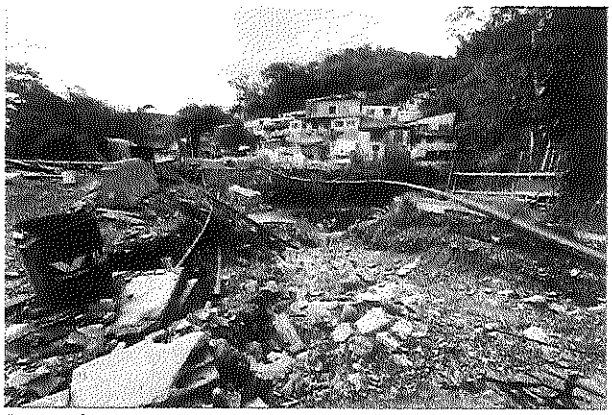
Por último, es necesario informar que se han seguido las sugerencias del consultor, las cuales fueron planteadas verbalmente a través del comité del pasado 25 de septiembre de 2023 y su comunicación escrita recibida el pasado 03 de octubre de 2023, en donde fue solicitado, que los ajustes planteados por el contratista y tramitados por la interventora debían contar con la evaluación técnica, numérica a través de modelos matemáticos que permitieran conocer y dimensionar las condiciones que originan estos ajustes, para lo cual recomendó hacer uso de SPT, y validar las condiciones de suelo mediante un sondeo.

Todo lo anterior ha sido informado a través de los distintos comités de obra en los que ha participado la entidad contratista e interventora.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Descripción Foto 1.
Comité tecnico de obra.



Descripción Foto 2.
Actividades de obra.

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

La interventoría del contrato de obra con el apoyo de todo el equipo profesional ha informado que, con ocasión de mayores cantidades en excavación y demolición, se solicitará una adición de recursos por un 50% del valor inicial a los contratos de obra e interventora, Originando así la reprogramación de obra la cual deberá ser ajustada a un plazo adicional de 5 meses, según solicitud de obra recibida verbalmente en el último comité.

en este comité de obra realizado en la secretaria de infraestructura, la interventoría socializo a la supervisión la modificación del contrato de obra con adición y prorroga, la cual asciende a un valor adicional de $1.258.520.069,00, equivalente al 50% del valor del contrato y prorroga por 5 meses calendario, así mismo se presentó la modificación con adición y prorroga al contrato de interventoría, con un valor adicional de $129,533,746,00, equivalente al 50% del valor del contrato y

6152

CONSORCIO AV
NIT 901.700.999-4

INFORME DE INTERVENTORIA SEMANAL

PERIODO No. 16 **DEL** 18/11/2023 **AL** 24/11/2023

FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 24/11/2023

CONTRATO DE INTERVENTORIA No: **1634 DE 2023**
(Número de Contrato de Interventoría)

prorroga por 5 meses calendario respectivamente.

Para lo cual entregaran los informes y actas de las mesas técnicas de trabajo por parte de los especialistas del contrato de obra e interventoría, además de las memorias de la cimentación programada para el próximo miércoles 29 de noviembre de 2023.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad de la Interventoría delegada, de conformidad con las obligaciones del manual de Interventoría y Supervisión, en Villavicencio, al

VEINTICUATRO (Día en letras) 24 (Día en números) día del mes de NOVIEMBRE (Mes en que se firma el acta) de 2023 (Año de firma del acta)

(Firma)
(nombre) VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ
R/L CONSORCIO AV
Contrato de Interventoría

CONSORCIO AV
NIT 901.700.999-4

INFORME DE INTERVENTORIA SEMANAL

PERIODO No. 17 **DEL** 25/11/2023 **AL** 1/12/2023

FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 1/12/2023

CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 1634 DE 2023
(Número de Contrato de Interventoría)

1. ANTECEDENTES

OBJETO CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE CAÑO PARRADO EN LA VÍA DIAGONAL 42 ENTRE LA GLORIETA DE LA GRAMA Y EL PARQUE INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META

(Indique el objeto del contrato de Interventoría suscrito)

OBJETO CONTRATO DE OBRA ASOCIADO: **No. CONTRATO: 1280 DE 2023**

"CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO PUENTE VEHICULAR SOBRE EL CAÑO PARRADO EN LA DIAGONAL 42 ENTRE LA GLORIETA DE LA GRAMA Y PARQUE INFANTIL EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO -META"

(Indique en este espacio el número del contrato Asociado.)

CONTRATISTA: CONSORCIO ECOGRAVAS **NIT** 901.684.957-6
(Escriba el nombre o razón social del contratista de obra)

INTERVENTOR: CONSORCIO AV **NIT** 901. 700.999- 4
(Escriba el nombre o razón social del Interventor) (Escriba el NIT del Interventor)

SUPERVISIÓN DIRECCIÓN DE OBRAS CIVILES: SANDRA MILENA LEÓN BRITO
(Escriba el nombre del profesional de apoyo técnico a la Supervisión)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 14 (Día) **DE** 7 (Mes) **DE** 2023 (Año)

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO: 28 (Día) **DE** 12 (Mes) **DE** 2023 (Año)

Contrato de Obra		Contrato de Interventoría	
Valor Inicial	$ 2.517.042.215	Valor Inicial	$ 259.163.249
Valor Actualizado	$ 2.517.042.215	Valor Actualizado	$ 259.163.249

ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA EN EJECUCIÓN
(Escriba el estado del contrato de acuerdo con la ultima actuación administrativa)

ESTADO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA EN EJECUCIÓN
(Escriba el estado del contrato de acuerdo con la ultima actuación administrativa)

2. AVANCES DEL CONTRATO

	PROGRAMADO			EJECUTADO	
TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra Programada	5,10%	97,57%	Obra Ejecutada	0,13%	18,68%
Valor de la Obra Programada	$ 128.388.221,80	$ 2.455.838.554,30	Valor de la Obra Ejecutada	$ 3.252.435,00	$ 470.076.191,00

FRENTE DE TRABAJO	% PROGRAMA (FÍSICO)	% EJECUTAD	% VARIACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA
01 PRELIMINARES	99,45%	63,41%	-36,04%	Se mantiene avance de actividades de demolición de estribos, aletas, muros en concreto, cimientos enterrados y se adelanta actividades de localización, canalización y demolición de pavimento asfaltico; Se evidencia que es muy probable que se puedan presentar mayores cantidades en excavación y demolición.
02 MOVIMIENTOS DE TIERRA	100,00%	24,36%	-75,64%	Se mantiene avance en actividades de excavación mecánica húmeda, se evidencia que es muy probable que se puedan presentar mayores cantidades en excavación; Se presenta un aparente retraso del -75,64% según cantidades contractuales, esto debido que las actividades de relleno con material seleccionado de excavación se pasa al 100% dado que cuando quede en firme la modificación de cantidades (en trámite), será reemplazada por una nueva actividad de acuerdo a actuales condiciones del sitio, por lo cual, dicho % de retraso no es atribuible al contratista.
03 CIMENTACIONES INFRAESTRUCTURAS	100,00%	6,57%	-93,43%	Se mantinee avance en actividades de excavación para anillos de caisson y construcción de anillos de caisson.
04 SUPERESTRUCTURA	100,00%	0,00%	-100,00%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -100,00% se debe a que por error en la tabulación de la reprogramación se proyectó inicio de actividades, por lo cual cuando quede en firme la modificación de cantidades (en trámite), se realizara el ajuste en programación.
05 SUPERESTRUCTURA	91,22%	0,00%	-91,22%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -91,22% se debe a que por error en la tabulación de la reprogramación se proyectó inicio de actividades, por lo cual cuando quede en firme la modificación de cantidades (en trámite), se realizara el ajuste en programación.
06 ACCESO PUENTE Y OBRAS DE PROTECCION	95,70%	0,00%	-95,70%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -95,70% se debe a que por error en la tabulación de la reprogramación se proyectó inicio de actividades, por lo cual cuando quede en firme la modificación de cantidades (en trámite), se realizara el ajuste en programación.
07 OBRAS DE URBANISMO	95,11%	0,00%	-95,11%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -95,11% se debe a que por error en la tabulación de la reprogramación se proyectó inicio de actividades, por lo cual con cuando quede en firme la modificación de cantidades (en trámite), se realizara el ajuste en programación.
08 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	67,74%	0,00%	-67,74%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -67,74% se debe a que por error en la tabulación de la reprogramación se proyectó inicio de actividades, por lo cual con cuando quede en firme la modificación de cantidades (en trámite), se realizara el ajuste en programación.

CONSORCIO AV
NIT 901.700.999-4

INFORME DE INTERVENTORIA SEMANAL

PERIODO No. 17 DEL 25/11/2023 AL 1/12/2023

FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 1/12/2023

CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 1634 DE 2023
(Número de Contrato de Interventoría)

09 DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL	59,32%	24,49%	-34,83%	Se presenta avance en actividades mensual de programa de educación y capacitación al personal vinculado, debido a que el contrato de obra tuvo la reducción en tiempo de 15 días, la programación contractual contempla actividades por unidad de medida MES que en futura modificación deben ajustarse al tiempo real de ejecución para no incurrir en % de retraso erróneos.
10 MANEJO AMBIENTAL DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	90,85%	89,70%	-1,15%	Se presenta avance en actividades de manejo de materiales de construcción y disposición final, las cuales según condiciones comerciales manifestadas por el contratista serán presentados los soportes al finalizar cada mes.
11 GESTION DEL RECURSO HIDRICO	66,55%	66,26%	-0,29%	Se presenta actividades de manejo de aguas y desvió de cauces, y manejo de residuos líquidos, debido a que el contrato de obra tuvo la reducción en tiempo de 15 días, la programación contractual contempla actividades por unidad de medida MES que en futura modificación deben ajustarse al tiempo real de ejecución para no incurrir en % de retraso erróneos.
12 GESTION AMBIENTAL DEL RECURSO BIOTICO-BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS	76,26%	0,00%	-76,26%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -76,26% se debe a que en la reprogramación se proyectó inicio de actividades de descapote, sin embargo, en obra no se ha visto la necesidad de ejecutar esta actividad, por lo cual cuando quede en firme la modificación de cantidades (en trámite), se realizara el ajuste en programación llevándola a 0.00.
13 MANEJO INSTALACIONES TEMPORALES	81,00%	40,48%	-40,52%	Se mantiene la construcción del campamento para almacenamiento de materiales y oficina, debido a que el contrato de obra tuvo la reducción en tiempo de 15 días, la programación contractual contempla actividades por unidad de medida MES que en modificación deben ajustarse al tiempo real de ejecución.
14 MANEJO INSTALACIONES TEMPORALES	81,00%	76,17%	-4,83%	Se presenta avance en la implementación de PMT (plan de manejo de tránsito).

3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Para las actividades desarrolladas en los CAPITULOS - 01 PRELIMINARES, 02 MOVIMIENTOS DE TIERRA, 03 CIMENTACIONES INFRAESTRUCTURAS, 09 DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL, 10 MANEJO AMBIENTAL DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS, 11 GESTION DEL RECURSO HIDRICO, 13 MANEJO INSTALACIONES TEMPORALES Y 14 MANEJO INSTALACIONES TEMPORALES, Se presenta el acta de mayores cantidades en excavación y demolición, por lo anterior, se generara la modificación de cantidades de obra con adición de recursos por valor de 50% para los contratos de obra e interventoría, además de un plazo adicional de 5 meses.

Lo anterior con ocasión de los ajustes generados por los especialistas geotécnicos, hidráulicos y estructural de obra e interventoría, en los cuales se hace justifica la necesidad de apoyar las aletas sobre caisson y aumentar la profundidad de los mismos de 7 a 8.5m. Adicionalmente incluir un faldón posterior a la cimentación profunda que contenga los aproches en presencia de la socavación efectiva (3.5 m) que se dará, la cual fue reportada desde los diseños iniciales.

Por último, es necesario informar que se han seguido las sugerencias del consultor, las cuales fueron planteadas verbalmente a través del comité del pasado 25 de septiembre de 2023 y su comunicación escrita recibida el pasado 03 de octubre de 2023, en donde fue solicitado, que los ajustes planteados por el contratista y tramitados por la interventora debían contar con la evaluación técnica, numérica a través de modelos matemáticos que permitieran conocer y dimensionar las condiciones que originan estos ajustes, para lo cual recomendó hacer uso de SPT, y validar las condiciones de suelo mediante un sondeo.

Todo lo anterior ha sido informado a través de los distintos comités de obra en los que ha participado la entidad contratista e interventora.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Descripción Foto 1.
Actividades ambientales de obra.



Descripción Foto 2.
Actividades ambientales de obra.

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

CONSORCIO AV
NIT 901.700.999-4

INFORME DE INTERVENTORIA SEMANAL

PERIODO No. 17 **DEL** 25/11/2023 **AL** 1/12/2023

FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 1/12/2023

CONTRATO DE INTERVENTORIA No: **1634 DE 2023**
(Número de Contrato de Interventoría)

La interventoría del contrato de obra con el apoyo de todo el equipo profesional ha informado que, con ocasión de mayores cantidades en excavación y demolición, se solicitará una adición de recursos por un 50% del valor inicial a los contratos de obra e interventora, Originando así la reprogramación de obra la cual deberá ser ajustada a un plazo adicional de 5 meses, según solicitud de obra recibida verbalmente en el último comité.

En este comité de obra realizado en la secretaría de infraestructura, la interventoría socializo a la supervisión la modificación del contrato de obra con adición y prorroga, la cual asciende a un valor adicional de $1.258.520.744,00, equivalente al 50% del valor del contrato y prorroga por 5 meses calendario, así mismo se presentó la modificación con adición y prorroga al contrato de interventoría, con un valor adicional de $129.542.647,00, equivalente al 50% del valor del contrato y prorroga por 5 meses calendario respectivamente.

Para lo cual entregaran los informes y actas de las mesas técnicas de trabajo por parte de los especialistas del contrato de obra e interventoría.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad de la Interventoría delegada, de conformidad con las obligaciones del manual de Interventoría y Supervisión, en Villavicencio, al

PRIMERO (Día en letras) 1 (Día en números) día del mes de DICIEMBRE (Mes en que se firma el acta) de 2023 (Año de firma del acta)

(Firma)
(nombre) VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ
R/L CONSORCIO AV
Contrato de Interventoría

CONSORCIO AV
NIT 901.700.999-4

INFORME DE INTERVENTORIA SEMANAL

PERIODO No. 18 **DEL** 2/12/2023 **AL** 8/12/2023

FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 8/12/2023

CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 1634 DE 2023
(Número de Contrato de Interventoría)

1. ANTECEDENTES

OBJETO CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE CAÑO PARRADO EN LA VÍA DIAGONAL 42 ENTRE LA GLORIETA DE LA GRAMA Y EL PARQUE INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META

(Indique el objeto del contrato de Interventoria suscrito)

OBJETO CONTRATO DE OBRA ASOCIADO: **No. CONTRATO: 1280 DE 2023**

"CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO PUENTE VEHICULAR SOBRE EL CAÑO PARRADO EN LA DIAGONAL 42 ENTRE LA GLORIETA DE LA GRAMA Y PARQUE INFANTIL EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO -META"

(Indique en este espacio el número del contrato Asociado.)

CONTRATISTA: CONSORCIO ECOGRAVAS (Escriba el nombre o razón social del contratista de obra) NIT 901.684.957-6

INTERVENTOR: CONSORCIO AV (Escriba el nombre o razón social del Interventor) NIT 901. 700.999- 4 (Escriba el NIT del Interventor)

SUPERVISIÓN DIRECCIÓN DE OBRAS CIVILES: SANDRA MILENA LEÓN BRITO
(Escriba el nombre del profesional de apoyo técnico a la Supervisión)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 14 (Día) DE 7 (Mes) DE 2023 (Año)

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO: 28 (Día) DE 12 (Mes) DE 2023 (Año)

Contrato de Obra		Contrato de Interventoría	
Valor Inicial	$ 2.517.042.215	Valor Inicial	$ 259.163.249
Valor Actualizado	$ 2.517.042.215	Valor Actualizado	$ 259.163.249

ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA EN EJECUCIÓN
(Escriba el estado del contrato de acuerdo con la ultima actuación administrativa)

ESTADO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA EN EJECUCIÓN
(Escriba el estado del contrato de acuerdo con la ultima actuación administrativa)

2. AVANCES DEL CONTRATO

	PROGRAMADO			EJECUTADO	
TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra Programada	1,64%	99,21%	Obra Ejecutada	0,15%	18,83%
Valor de la Obra Programada	$ 41.279.828,20	$ 2.497.118.382,50	Valor de la Obra Ejecutada	$ 3.846.745,00	$ 473.922.936,00

FRENTE DE TRABAJO	% PROGRAMA (FÍSICO)	% EJECUTAD	% VARIACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA
01 PRELIMINARES	99,61%	63,41%	-36,20%	Se mantiene avance de actividades de demolición de estribos, aletas, muros en concreto, cimientos enterrados y se adelanta actividades de localización, canalización y demolición de pavimento asfaltico; Se evidencia que es muy probable que se puedan presentar mayores cantidades en excavación y demolición.
02 MOVIMIENTOS DE TIERRA	100,00%	24,36%	-75,64%	Se mantiene avance en actividades de excavación mecánica húmeda, se evidencia que es muy probable que se puedan presentar mayores cantidades en excavación; Se presenta un aparente retraso del -75,64% según cantidades contractuales, esto debido que las actividades de relleno con material seleccionado de excavación se pasa al 100% dado que cuando quede en firme la modificación de cantidades (en trámite), será reemplazada por una nueva actividad de acuerdo a actuales condiciones del sitio, por lo cual, dicho % de retraso no es atribuible al contratista.
03 CIMENTACIONES INFRAESTRUCTURAS	100,00%	6,64%	-93,36%	Se mantinee avance en actividades de excavación para anillos de caisson y construcción de anillos de caisson.
04 SUPERESTRUCTURA	100,00%	0,00%	-100,00%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -100,00% se debe a que por error en la tabulación de la reprogramación se proyectó inicio de actividades, por lo cual cuando quede en firme la modificación de cantidades (en trámite), se realizara el ajuste en programación.
05 SUPERESTRUCTURA	100,00%	0,00%	-100,00%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -100,00% se debe a que por error en la tabulación de la reprogramación se proyectó inicio de actividades, por lo cual cuando quede en firme la modificación de cantidades (en trámite), se realizara el ajuste en programación.
06 ACCESO PUENTE Y OBRAS DE PROTECCION	100,00%	0,00%	-100,00%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -100,00% se debe a que por error en la tabulación de la reprogramación se proyectó inicio de actividades, por lo cual cuando quede en firme la modificación de cantidades (en trámite), se realizara el ajuste en programación.
07 OBRAS DE URBANISMO	99,96%	0,00%	-99,96%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -99,96% se debe a que por error en la tabulación de la reprogramación se proyectó inicio de actividades, por lo cual con cuando quede en firme la modificación de cantidades (en trámite), se realizara el ajuste en programación.
08 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	81,94%	0,00%	-81,94%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -81,94% se debe a que por error en la tabulación de la reprogramación se proyectó inicio de actividades, por lo cual con cuando quede en firme la modificación de cantidades (en trámite), se realizara el ajuste en programación.

09 DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL	95,82%	25,72%	-70,10%	Se presenta avance en actividades mensual de programa de educación y capacitación al personal vinculado, debido a que el contrato de obra tuvo la reducción en tiempo de 15 días, la programación contractual contempla actividades por unidad de medida MES que en futura modificación deben ajustarse al tiempo real de ejecución para no incurrir en % de retraso erróneos.
10 MANEJO AMBIENTAL DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	95,66%	90,39%	-5,27%	Se presenta avance en actividades de manejo de materiales de construcción y disposición final, las cuales según condiciones comerciales manifestadas por el contratista serán presentados los soportes al finalizar cada mes.
11 GESTION DEL RECURSO HIDRICO	77,52%	70,10%	-7,42%	Se presenta actividades de manejo de aguas y desvió de cauces, y manejo de residuos líquidos, debido a que el contrato de obra tuvo la reducción en tiempo de 15 días, la programación contractual contempla actividades por unidad de medida MES que en futura modificación deben ajustarse al tiempo real de ejecución para no incurrir en % de retraso erróneos.
12 GESTION AMBIENTAL DEL RECURSO BIOTICO-BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS	76,26%	0,00%	-76,26%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -76,26% se debe a que en la reprogramación se proyectó inicio de actividades de descapote, sin embargo, en obra no se ha visto la necesidad de ejecutar esta actividad, por lo cual cuando quede en firme la modificación de cantidades (en trámite), se realizara el ajuste en programación llevándola a 0.00.
13 MANEJO INSTALACIONES TEMPORALES	87,43%	40,48%	-46,95%	Se mantiene la construcción del campamento para almacenamiento de materiales y oficina, debido a que el contrato de obra tuvo la reducción en tiempo de 15 días, la programación contractual contempla actividades por unidad de medida MES que en modificación deben ajustarse al tiempo real de ejecución.
14 MANEJO INSTALACIONES TEMPORALES	86,00%	80,00%	-6,00%	Se presenta avance en la implementación de PMT (plan de manejo de tránsito).

3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

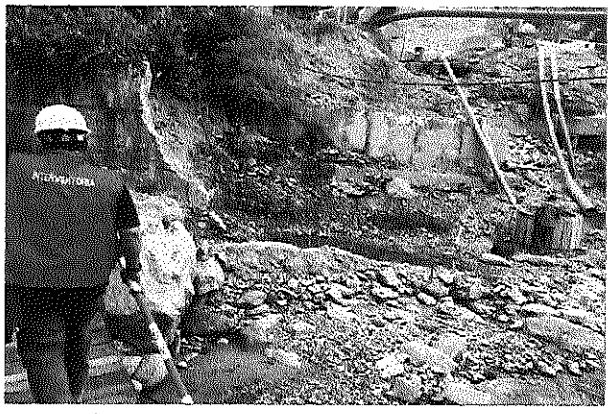
Para las actividades desarrolladas en los CAPITULOS - 01 PRELIMINARES, 02 MOVIMIENTOS DE TIERRA, 03 CIMENTACIONES INFRAESTRUCTURAS, 09 DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL, 10 MANEJO AMBIENTAL DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS, 11 GESTION DEL RECURSO HIDRICO, 13 MANEJO INSTALACIONES TEMPORALES Y 14 MANEJO INSTALACIONES TEMPORALES, Se presenta el acta de mayores cantidades en excavación y demolición, por lo anterior, se genera la modificación de cantidades de obra con adición de recursos por valor de 50% para los contratos de obra e interventoría, además de un plazo adicional de 5 meses.

Lo anterior con ocasión de los ajustes generados por los especialistas geotécnicos, hidráulicos y estructural de obra e interventoría, en los cuales se hace justifica la necesidad de apoyar las aletas sobre caisson y aumentar la profundidad de los mismos de 7 a 8.5m. Adicionalmente incluir un faldón posterior a la cimentación profunda que contenga los aproches en presencia de la socavación efectiva (3.5 m) que se dará, la cual fue reportada desde los diseños iniciales.

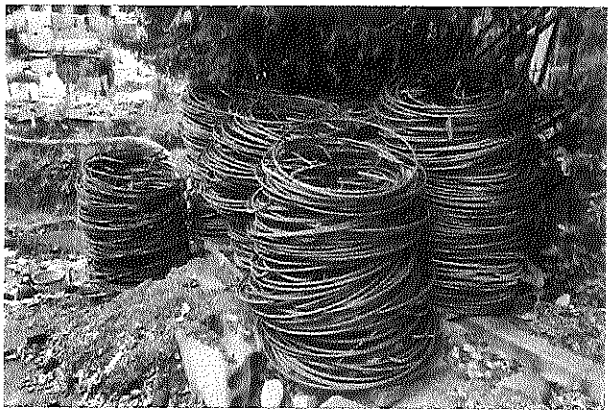
Por último, es necesario informar que se han seguido las sugerencias del consultor, las cuales fueron planteadas verbalmente a través del comité del pasado 25 de septiembre de 2023 y su comunicación escrita recibida el pasado 03 de octubre de 2023, en donde fue solicitado, que los ajustes planteados por el contratista y tramitados por la interventora debían contar con la evaluación técnica, numérica a través de modelos matemáticos que permitieran conocer y dimensionar las condiciones que originan estos ajustes, para lo cual recomendó hacer uso de SPT, y validar las condiciones de suelo mediante un sondeo.

Todo lo anterior ha sido informado a través de los distintos comités de obra en los que ha participado la entidad contratista e interventora.

4. REGISTRO FOTOGRAFICO



Descripción Foto 1.
Verificacion topografica por interventoria.



Descripción Foto 2.
Materiales en obra por contratista.

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

CONSORCIO AV
NIT 901.700.999-4

6198

INFORME DE INTERVENTORIA SEMANAL

PERIODO No. 18 **DEL** 2/12/2023 **AL** 8/12/2023

FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 8/12/2023

CONTRATO DE INTERVENTORIA No: **1634 DE 2023**
(Número de Contrato de Interventoría)

La interventoría del contrato de obra con el apoyo de todo el equipo profesional ha informado que, con ocasión de mayores cantidades en excavación y demolición, se encuentra en tramite una adición de recursos por un 50% del valor inicial a los contratos de obra e interventora, Originando así la reprogramación de obra la cual deberá ser ajustada a un plazo adicional de 5 meses, según solicitud de obra recibida verbalmente en el último comité.

En este comité de obra realizado en la secretaria de infraestructura, la interventoría socializo a la supervisión la modificación del contrato de obra con adición y prorroga, la cual asciende a un valor adicional de $1.258.520.744,00, equivalente al 50% del valor del contrato y prorroga por 5 meses calendario, así mismo se presentó la modificación con adición y prorroga al contrato de interventoría, con un valor adicional de $129.542.647,00, equivalente al 50% del valor del contrato y prorroga por 5 meses calendario respectivamente.

Para lo cual entregaran los informes y actas de las mesas técnicas de trabajo por parte de los especialistas del contrato de obra e interventoría.

Se realiza implantación en campo de los 15 caisson resultantes de los ajustes a diseños presentados por el contratista de obra, así mismo se eleva solicitud por parte del contratista de obra de obra para la realización de un comité de obra en compañía de la EAAV, a fin de que se logre atender la ejecucion de obras para la red de descarga de alcantarillado mixto, siendo esta situación de gran importancia toda vez que el alcance del contrato de obra no contempla dicha ejecucion de obras complementarias y estas son necesarias para evitar socavación en la parte posterior del estribo margen izquierda.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad de la Interventoría delegada, de conformidad con las obligaciones del manual de Interventoria y Supervisión, en Villavicencio, al

OCHO (Día en letras) 8 (Día en números) día del mes de DICIEMBRE (Mes en que se firma el acta) de 2023 (Año de firma del acta)

(Firma)
(nombre) VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ
R/L CONSORCIO AV
Contrato de Interventoría

CONSORCIO AV
NIT 901.700.999-4

INFORME DE INTERVENTORIA SEMANAL

PERIODO No. 19 **DEL** 9/12/2023 **AL** 15/12/2023

FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 15/12/2023

CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 1634 DE 2023
(Número de Contrato de Interventoría)

1. ANTECEDENTES

OBJETO CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE CAÑO PARRADO EN LA VÍA DIAGONAL 42 ENTRE LA GLORIETA DE LA GRAMA Y EL PARQUE INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META

(Indique el objeto del contrato de Interventoría suscrito)

OBJETO CONTRATO DE OBRA ASOCIADO: **No. CONTRATO: 1280 DE 2023**

"CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO PUENTE VEHICULAR SOBRE EL CAÑO PARRADO EN LA DIAGONAL 42 ENTRE LA GLORIETA DE LA GRAMA Y PARQUE INFANTIL EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO -META"

(Indique en este espacio el número del contrato Asociado.)

CONTRATISTA: CONSORCIO ECOGRAVAS (Escriba el nombre o razón social del contratista de obra) NIT 901.684.957-6

INTERVENTOR: CONSORCIO AV (Escriba el nombre o razón social del Interventor) NIT 901. 700.999- 4 (Escriba el NIT del Interventor)

SUPERVISIÓN DIRECCIÓN DE OBRAS CIVILES: SANDRA MILENA LEÓN BRITO
(Escriba el nombre del profesional de apoyo técnico a la Supervisión)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 14 (Día) DE 7 (Mes) DE 2023 (Año)

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO: 28 (Día) DE 12 (Mes) DE 2023 (Año)

Contrato de Obra		Contrato de Interventoría	
Valor Inicial	$ 2.517.042.215	Valor Inicial	$ 259.163.249
Valor Actualizado	$ 2.517.042.215	Valor Actualizado	$ 259.163.249

ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA EN EJECUCIÓN
(Escriba el estado del contrato de acuerdo con la ultima actuación administrativa)

ESTADO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA EN EJECUCIÓN
(Escriba el estado del contrato de acuerdo con la ultima actuación administrativa)

2. AVANCES DEL CONTRATO

PROGRAMADO			EJECUTADO		
TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra Programada	0,40%	99,61%	Obra Ejecutada	0,14%	18,97%
Valor de la Obra Programada	$ 10.170.856,90	$ 2.507.289.239,40	Valor de la Obra Ejecutada	$ 3.476.245,00	$ 477.399.181,00

FRENTE DE TRABAJO	% PROGRAMA (FÍSICO)	% EJECUTAD	% VARIACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA
01 PRELIMINARES	99,77%	63,41%	-36,36%	Se mantiene avance de actividades de demolición de estribos, aletas, muros en concreto, cimientos enterrados y se adelanta actividades de localización, canalización y demolición de pavimento asfaltico; Se evidencia que es muy probable que se puedan presentar mayores cantidades en excavación y demolición.
02 MOVIMIENTOS DE TIERRA	100,00%	24,36%	-75,64%	Se mantiene avance en actividades de excavación mecánica húmeda, se evidencia que es muy probable que se puedan presentar mayores cantidades en excavación; Se presenta un aparente retraso del -75,64% según cantidades contractuales, esto debido que las actividades de relleno con material seleccionado de excavación se pasa al 100% dado que cuando quede en firme la modificación de cantidades (en trámite), será reemplazada por una nueva actividad de acuerdo a actuales condiciones del sitio, por lo cual, dicho % de retraso no es atribuible al contratista.
03 CIMENTACIONES INFRAESTRUCTURAS	100,00%	6,64%	-93,36%	Se presenta avance en acero para construcción de anillos de caisson.
04 SUPERESTRUCTURA	100,00%	0,00%	-100,00%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -100,00% se debe a que por error en la tabulación de la reprogramación se proyectó inicio de actividades, por lo cual cuando quede en firme la modificación de cantidades (en trámite), se realizara el ajuste en programación.
05 SUPERESTRUCTURA	100,00%	0,00%	-100,00%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -100,00% se debe a que por error en la tabulación de la reprogramación se proyectó inicio de actividades, por lo cual cuando quede en firme la modificación de cantidades (en trámite), se realizara el ajuste en programación.
06 ACCESO PUENTE Y OBRAS DE PROTECCION	100,00%	0,00%	-100,00%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -100,00% se debe a que por error en la tabulación de la reprogramación se proyectó inicio de actividades, por lo cual cuando quede en firme la modificación de cantidades (en trámite), se realizara el ajuste en programación.
07 OBRAS DE URBANISMO	100,00%	0,00%	-100,00%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -100,00% se debe a que por error en la tabulación de la reprogramación se proyectó inicio de actividades, por lo cual con cuando quede en firme la modificación de cantidades (en trámite), se realizara el ajuste en programación.
08 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	91,64%	0,00%	-91,64%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -91,64% se debe a que por error en la tabulación de la reprogramación se proyectó inicio de actividades, por lo cual con cuando quede en firme la modificación de cantidades (en trámite), se realizara el ajuste en programación.

09 DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL	98,39%	26,96%	-71,43%	Se presenta avance en actividades mensual de programa de educación y capacitación al personal vinculado, debido a que el contrato de obra tuvo la reducción en tiempo de 15 días, la programación contractual contempla actividades por unidad de medida MES que en futura modificación deben ajustarse al tiempo real de ejecución para no incurrir en % de retraso erróneos.
10 MANEJO AMBIENTAL DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	98,56%	91,07%	-7,49%	Se presenta avance en actividades de manejo de materiales de construcción y disposición final, las cuales según condiciones comerciales manifestadas por el contratista serán presentados los soportes al finalizar cada mes.
11 GESTION DEL RECURSO HIDRICO	88,09%	73,93%	-14,16%	Se presenta actividades de manejo de aguas y desvió de cauces, y manejo de residuos líquidos, debido a que el contrato de obra tuvo la reducción en tiempo de 15 días, la programación contractual contempla actividades por unidad de medida MES que en futura modificación deben ajustarse al tiempo real de ejecución para no incurrir en % de retraso erróneos.
12 GESTION AMBIENTAL DEL RECURSO BIOTICO-BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS	98,97%	0,00%	-98,97%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -98,97% se debe a que en la reprogramación se proyectó inicio de actividades de descapote, sin embargo, en obra no se ha visto la necesidad de ejecutar esta actividad, por lo cual cuando quede en firme la modificación de cantidades (en trámite), se realizara el ajuste en programación llevándola a 0.00.
13 MANEJO INSTALACIONES TEMPORALES	94,43%	40,48%	-53,95%	Se mantiene la construcción del campamento para almacenamiento de materiales y oficina, debido a que el contrato de obra tuvo la reducción en tiempo de 15 días, la programación contractual contempla actividades por unidad de medida MES que en modificación deben ajustarse al tiempo real de ejecución.
14 MANEJO INSTALACIONES TEMPORALES	91,00%	83,83%	-7,17%	Se presenta avance en la implementación de PMT (plan de manejo de tránsito).

3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Para las actividades desarrolladas en los CAPITULOS - 01 PRELIMINARES, 02 MOVIMIENTOS DE TIERRA, 03 CIMENTACIONES INFRAESTRUCTURAS, 09 DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL, 10 MANEJO AMBIENTAL DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS, 11 GESTION DEL RECURSO HIDRICO, 13 MANEJO INSTALACIONES TEMPORALES Y 14 MANEJO INSTALACIONES TEMPORALES, se presenta el acta de modificación de cantidades de obra, por lo anterior, se encuentra en trámite la modificación de cantidades de obra con adición de recursos por valor de 50% para los contratos de obra e interventoría, además de un plazo adicional de 5 meses.

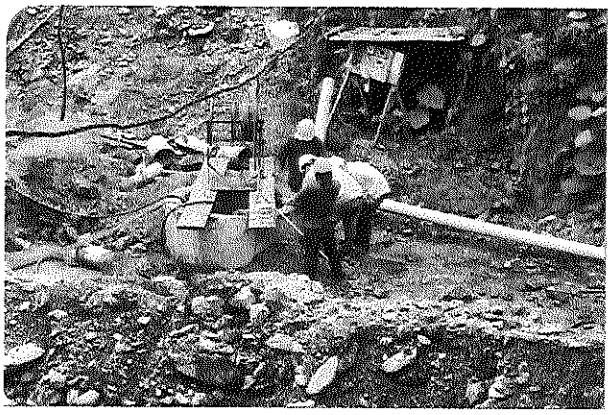
Lo anterior con ocasión de los ajustes generados por los especialistas geotécnicos, hidráulicos y estructural de obra e interventoría, en los cuales se justifica la necesidad de apoyar las aletas sobre caisson y aumentar la profundidad de los mismos de 7 a 8.5m. Adicionalmente incluir un faldón posterior a la cimentación profunda que contenga los aproches en presencia de la socavación efectiva (3.5 m) que se dará, la cual fue reportada desde los diseños iniciales.

Por último, es necesario informar que se han seguido las sugerencias del consultor, las cuales fueron planteadas verbalmente a través del comité del pasado 25 de septiembre de 2023 y su comunicación escrita recibida el pasado 03 de octubre de 2023, en donde fue solicitado, que los ajustes planteados por el contratista y tramitados por la interventora debían contar con la evaluación técnica, numérica a través de modelos matemáticos que permitieran conocer y dimensionar las condiciones que originan estos ajustes, para lo cual recomendó hacer uso de SPT, y validar las condiciones de suelo mediante un sondeo.

Todo lo anterior ha sido informado a través de los distintos comités de obra en los que ha participado la entidad contratista e interventora.

Actualmente el contratista cuenta con acero para caisson para su instalación y posterior vaciado.

4. REGISTRO FOTOGRAFICO



Descripción Foto 1.

Verificación cota de fundación caisson por interventoría.



Descripción Foto 2.

Comité técnico de obra frente a situación de red de alcantarillado combinado que descarga en la aleta margen izquierda aguas abajo.