

2480

CONSORCIO AV

NIT 901.700.999-4

INFORME DE INTERVENTORIA SEMANAL

PERIODO No. 6 DEL 9/09/2023 AL 15/09/2023

FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 15/09/2023

CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 1634 DE 2023

(Número de Contrato de 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

QUINCE 15 día del mes de

(Día en letras) (Día en números)

SEPTIEMBRE

de 2023

(Mes en que se firma el acta)

(Año de firma del acta)

(Firma)

(Nombre) (rc) VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ

R/L CONSORCIO AV

Contrato de Interventoría

CONSORCIO AV

NIT 901.700.999-4

INFORME DE INTERVENTORIA SEMANAL

PERIODO No. 7 DEL 16/09/2023 AL 22/09/2023
FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 22/09/2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 1634 DE 2023
(Número de Contrato de Interventoría)

1. ANTECEDENTES

OBJETO CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTORIA 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

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 INICIACION DEL CONTRATO: 14 DE 7 DE 2023

(Día)

(Mes)

(Año)

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO: 28 DE 12 DE 2023

(Día)

(Mes)

(Año)

Contrato de Obra

Valor Inicial \$ 2,517,042,215
Valor Actualizado \$ 2,517,042,215

Contrato de Interventoría

Valor Inicial \$ 259,163,249
Valor Actualizado \$ 259,163,249

ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA

EN EJECUCIÓN

(Escriba el estado del contrato de acuerdo con la última actuación administrativa)

ESTADO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

EN EJECUCIÓN

(Escriba el estado del contrato de acuerdo con la última actuación administrativa)

2. AVANCES DEL CONTRATO

PROGRAMADO				EJECUTADO	
TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra Programada	4.88%	32.82%		Obra Ejecutada	0.04%
Obra Programada				Obra Ejecutada	11.01%
Valor de la Obra Programada	\$ 122,843,993.50	\$ 826,141,463.20		Valor de la Obra Ejecutada	\$ 1,016,925.00
					\$ 277,094,896.00
FRENTE DE TRABAJO	% PROGRAMA (FÍSICO)	% EJECUTAD	% VARIACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA	
01 PRELIMINARES	61.21%	46.77%	-14.44%	Se mantiene avance de actividades de demolición de estribos, aletas y muros en concreto, las cuales aumentan en volúmenes de demolición más del 400%, las cuales requirieron de tiempo adicional para su finalización y retrasando actividades proyectadas; Se presenta un aparente retraso del -14.44% según cantidades contractuales, sin embargo las cantidades reales ejecutadas superan en el 79.84% el % programado, por lo que a pesar de que las condiciones contractuales obligan a reportar aparente retraso de obra, el contratista cuenta con avance de obra superior al programado que solo es posible valorar hasta tanto se realice la actualización de cantidades (en curso).	
02 MOVIMIENTOS DE TIERRA	42.97%	1.87%	-41.10%	Se mantiene avance en actividades de excavación mecánica húmeda, debido a que los volúmenes de demolición aumentan en más del 400%, se ha requerido de tiempo adicional para su finalización y retrasando actividades proyectadas de movimiento de tierra (actualmente se cuantifican los volúmenes de excavación con ayuda de equipos de precisión topográfica los cuales serán reportados en la siguiente semana); Se presenta un aparente retraso del -41.10% según cantidades contractuales, esto debido que las actividades de relleno con material seleccionado de excavación se pasa al 100% dado que con la actualización de cantidades (en curso), 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	44.89%	5.23%	-39.66%	Se presenta avance en actividades de excavación para anillos de caisson y construcción de anillos de caisson. Se presenta un aparente retraso del -39.66% según cantidades contractuales, esto debido que las actividades de concreto para dados de cimentación se pasa al 100% dado que con la actualización de cantidades (en curso), será reemplazada por una nueva actividad de acuerdo a actuales condiciones del sitio, por lo cual, dicho % de retraso no es atribuible al contratista.	
04 SUPERESTRUCTURA	0.00%	0.00%	0.00%	N/A	
05 SUPERESTRUCTURA	0.00%	0.00%	0.00%	N/A	
06 ACCESO PUENTE Y OBRAS DE PROTECCION	0.93%	0.00%	-0.93%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -0.93% se debe a que por error en la tabulación de la reprogramación se proyectó inicio de actividades de cunetas en concreto, por lo cual con la actual modificación de cantidades (en curso), se realizara el ajuste en programación.	
07 OBRAS DE URBANISMO	0.00%	0.00%	0.00%	N/A	

2402

CONSORCIO AV

NIT 901.700.999-4

INFORME DE INTERVENTORIA SEMANAL

PERIODO No. 7 DEL

16/09/2023

AL

22/09/2023

FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:

22/09/2023

CONTRATO DE INTERVENTORIA No:

1634 DE 2023

(Número de Contrato de Interventoría)

08 SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	0.00%	0.00%	0.00%	N/A
09 DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL	9.00%	10.72%	1.72%	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	42.55%	58.04%	15.49%	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 y de otra parte son valoradas de acuerdo a las condiciones reales por M3.
11 GESTION DEL RECURSO HIDRICO	23.25%	28.38%	5.13%	Se presenta actividades de manejo de aguas y desvío 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	3.26%	0.00%	-3.26%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -3.26% 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 con la actual modificación de cantidades (en curso), se realizara el ajuste en programación llevándola a 0.00.
13 MANEJO INSTALACIONES TEMPORALES	14.71%	30.95%	16.24%	Se mantiene la construcción del campamento para almacenamiento de materiales y oficina, y se reporta avance en actividades de medidas para el manejo de maquinaria, equipos y vehículos, 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.
14 MANEJO INSTALACIONES TEMPORALES	32.00%	16.67%	-15.33%	Se mantiene la implementación de PMT (plan de manejo de tránsito), del primer mes.

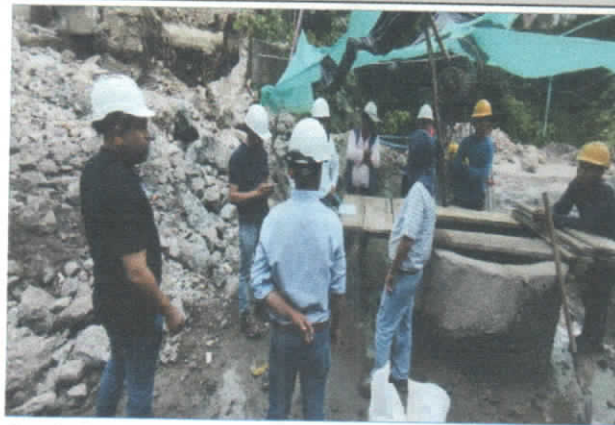
3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

En las actividades desarrolladas en los ITEM - 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, tal como se cómo se comunicó en informes anteriores, debido a las dimensiones reales de los elementos en concreto del antiguo puente vehicular, los volúmenes superan en más del 400% las condiciones contractuales, por lo anterior se adelanta una proyección de modificación de cantidades de obra; de otra parte se continúan comités de obra contando con los conceptos de especialistas geotécnicos e hidráulicos, todo esto con el acompañamiento e la supervisión, a fin de atender posibles ajustes a diseños por acción de la socavación, por lo que el avance de de las actividades en obra es condicionado a la nueva validacion de diseños.

4. REGISTRO FOTOGRAFICO



Descripción Foto 1.
Avance de las obras



Descripción Foto 2.
Comité de obra con especialistas

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

La interventoría del contrato de obra, continua evidenciando volúmenes de demolición que superan en más del 400% las condiciones contratadas, por consiguiente dicho % de avance no es posible reportarlo en el presente informe semanal, por lo cual se realiza una reprogramación de obra ajustando las actividades al tiempo contractual restante, en donde el avance programado es del 32.82%, el reportado del 11.01%, mientras que el real ejecutado es del 21.77%; se mantienen apoyos a de redes existentes de voz y datos, se mantienen apoyos a tubería de 8" de acueducto en servicio, de otra parte durante el presente periodo reportado se presentan múltiples lluvias que afectan el rendimiento de las actividades en obra; debido a los cambios de cantidades se hace necesaria la suscripción de un acta modificatoria de obra, la cual se ajuste las condiciones reales, por tanto se adelanta la proyección de la misma; se continúan visitas técnicas de obra por parte de los especialistas del contrato y se realizan revisiones al diseño por situaciones de socavación; es de tener en cuenta que el aparente retraso de obra se debe a que actividades como concreto para dados de cimentación se reporta al 100% lo cual representa el 10% del valor del contrato, esto dado a que con la actualización de cantidades en curso, esta actividad será reemplazada por una nueva actividad de acuerdo a las condiciones actuales del sitio, se presentan dificultades para la continuación de las obras

CONSORCIO AV

NIT 901.700.999-4

INFORME DE INTERVENTORIA SEMANAL

PERIODO No. 7 DEL 16/09/2023 AL 22/09/2023

FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 22/09/2023

CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 1634 DE 2023

(Número de Contrato de Interventoría)

debido a observaciones de socavación y estratificación del terreno, presentado diferencias con los estudios y diseños iniciales, por tanto se adelantan conceptos por parte de los especialistas de los contratos a fin de restablecer las condiciones de estabilidad de la obra.

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

VEINTIDOS 22 día del mes de

(Día en letras) (Día en números)

SEPTIEMBRE

de 2023

(Mes en que se firma el
acta)

(Año de firma del acta)

(Firma)

(Nombre) (nc) VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ

R/L CONSORCIO AV

Contrato de Interventoría

CONSORCIO AV

NIT 901.700.999-4

INFORME DE INTERVENTORIA SEMANAL

PERIODO No. 8 DEL 23/09/2023 AL 29/09/2023
FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 29/09/2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 1634 DE 2023
(Número de Contrato de Interventoría)

1. ANTECEDENTES

OBJETO CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTORIA 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

CONTRATISTA: CONSORCIO ECOGRAVAS (Indique en este espacio el número del contrato Asociado.) 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 DE 7 DE 2023
(Día) (Mes) (Año)

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO:

28 DE 12 DE 2023
(Día) (Mes) (Año)

Contrato de Obra
Valor Inicial \$ 2,517,042,215
Valor Actualizado \$ 2,517,042,215

Contrato de Interventoría
Valor Inicial \$ 259,163,249
Valor Actualizado \$ 259,163,249

ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA

EN EJECUCIÓN

(Escriba el estado del contrato de acuerdo con la última actuación administrativa)

ESTADO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

EN EJECUCIÓN

(Escriba el estado del contrato de acuerdo con la última actuación administrativa)

2. AVANCES DEL CONTRATO

PROGRAMADO				EJECUTADO	
TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra Programada	5.39%	38.21%		Obra Ejecutada	0.00%
Valor de la Obra Programada	\$ 135,639,012.00	\$ 961,780,475.20		Valor de la Obra Ejecutada	\$ -
					\$ 277,094,896.00
FRENTE DE TRABAJO	% PROGRAMA (FÍSICO)	% EJECUCIÓN	% VARIACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA	
01 PRELIMINARES	62.31%	46.77%	-15.54%	Se mantiene avance de actividades de demolición de estribos, aletas y muros en concreto, las cuales aumentan en volúmenes de demolición más del 400%, las cuales requirieron de tiempo adicional para su finalización y retrasando actividades proyectadas; Se presenta un aparente retraso del -15.54% según cantidades contractuales, sin embargo las cantidades reales ejecutadas superan en el 78.74% el % programado, por lo que a pesar de que las condiciones contractuales obligan a reportar aparente retraso de obra, el contratista cuenta con avance de obra superior al programado que solo es posible valorar hasta tanto se realice la actualización de cantidades (en curso).	
02 MOVIMIENTOS DE TIERRA	55.68%	1.87%	-53.81%	Se mantiene avance en actividades de excavación mecánica húmeda, debido a que los volúmenes de demolición aumentan en más del 400%, se ha requerido de tiempo adicional para su finalización y retrasando actividades proyectadas de movimiento de tierra (actualmente se cuantifican los volúmenes de excavación con ayuda de equipos de precisión topográfica los cuales serán reportados en la siguiente semana); Se presenta un aparente retraso del -53.81% según cantidades contractuales, esto debido que las actividades de relleno con material seleccionado de excavación se pasa al 100% dado que con la actualización de cantidades (en curso), 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	53.58%	5.23%	-48.35%	Se mantiene avance en actividades de excavación para anillos de caisson y construcción de anillos de caisson. Se presenta un aparente retraso del -48.35% según cantidades contractuales, esto debido que las actividades de concreto para dados de cimentación se pasa al 100% dado que con la actualización de cantidades (en curso), será reemplazada por una nueva actividad de acuerdo a actuales condiciones del sitio, por lo cual, dicho % de retraso no es atribuible al contratista.	
04 SUPERESTRUCTURA	0.00%	0.00%	0.00%	N/A	
05 SUPERESTRUCTURA	0.00%	0.00%	0.00%	N/A	
06 ACCESO PUENTE Y OBRAS DE PROTECCIÓN	0.93%	0.00%	-0.93%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -0.93% se debe a que por error en la tabulación de la reprogramación se proyectó inicio de actividades de cunetas en concreto, por lo cual con la actual modificación de cantidades (en curso), se realizará el ajuste en programación.	
07 OBRAS DE URBANISMO	0.00%	0.00%	0.00%	N/A	

CONSORCIO AV

NIT 901.700.999-4

INFORME DE INTERVENTORIA SEMANAL

PERIODO No. 8 DEL

23/09/2023

AL

29/09/2023

FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:

29/09/2023

CONTRATO DE INTERVENTORIA No:

1634 DE 2023

(Número de Contrato de Interventoría)

08 SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	0.00%	0.00%	0.00%	N/A
09 DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL	9.00%	10.72%	1.72%	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	45.94%	58.04%	12.10%	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 y de otra parte son valoradas de acuerdo a las condiciones reales por M3.
11 GESTION DEL RECURSO HIDRICO	23.25%	28.38%	5.13%	Se presenta actividades de manejo de aguas y desvío 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	4.29%	0.00%	-4.29%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -4.29% 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 con la actual modificación de cantidades (en curso), se realizara el ajuste en programación llevándola a 0.00.
13 MANEJO INSTALACIONES TEMPORALES	21.71%	30.95%	9.24%	Se mantiene la construcción del campamento para almacenamiento de materiales y oficina, y se reporta avance en actividades de medidas para el manejo de maquinaria, equipos y vehículos, 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.
14 MANEJO INSTALACIONES TEMPORALES	37.00%	16.67%	-20.33%	Se mantiene la implementación de PMT (plan de manejo de tránsito), del primer mes.

3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

En las actividades desarrolladas en los ITEM - 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, tal como se comunicó en informes anteriores, debido a las dimensiones reales de los elementos en concreto del antiguo puente vehicular, los volúmenes superan en más del 400% las condiciones contractuales, por lo anterior se adelanta una proyección de modificación de cantidades de obra; de otra parte se continúan comités de obra contando con los conceptos de especialistas geotécnicos e hidráulicos, todo esto con el acompañamiento e la supervisión, a fin de atender posibles ajustes a diseños por acción de la socavación, por lo que el avance de las actividades en obra es condicionado a la nueva validación de diseños, adicionalmente se realizan pruebas de laboratorio a fin de determinar la capacidad portante del estrato de la cota de fundación de los caisson, por lo que hasta tanto se cuente con los resultados se dará continuidad a las actividades de obra.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Descripción Foto 1.

Realización de ensayos de laboratorio en obra.



Descripción Foto 2.

Realización de ensayos de laboratorio en obra.

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

La interventoría del contrato de obra con el apoyo de todo el equipo profesional durante esta semana, continua evidenciando volúmenes de demolición que superan en más del 400% las condiciones contratadas, por consiguiente dicho % de avance no es posible reportarlo en el presente informe semanal, por lo cual se realiza una reprogramación de obra ajustando las actividades al tiempo contractual restante, en donde el avance programado es del 38.21%, el reportado del 11.01%, mientras que el real ejecutado es del 21.77%; se mantienen apoyos a de redes existentes de voz y datos, se mantienen apoyos a tubería de 8" de acueducto en servicio, de otra parte durante el presente periodo reportado se presentan múltiples lluvias que afectan el rendimiento de las actividades en obra; debido a los cambios de cantidades se hace necesaria la suscripción de un acta modificatoria de obra, la cual se ajuste las condiciones reales, por tanto se adelanta la proyección de la misma; se continúan visitas técnicas de obra por parte de los especialistas del contrato y se realizan revisiones al diseño por situaciones de socavación; es de tener en cuenta que el aparente retraso de obra se debe a que actividades como concreto para dados de cimentación se reporta al 100% lo cual representa el 10% del valor del

CONSORCIO AV

NIT 901.700.999-4

INFORME DE INTERVENTORIA SEMANAL

PERIODO No. 8 DEL 23/09/2023 AL 29/09/2023

FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 29/09/2023

CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 1634 DE 2023

(Número de Contrato de Interventoría)

contrato, esto dado a que con la actualización de cantidades en curso, esta actividad será reemplazada por una nueva actividad de acuerdo a las condiciones actuales del sitio, se presentan dificultades para la continuación de las obras debido a observaciones de socavación y estratificación del terreno, las cuales son observaciones que hacen parte del procedimiento constructivo de los caisson, por ende se realizan ensayos de laboratorio tipo SPT a fin de determinar características de capacidad portante del terreno para la fundición de los caisson.

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

VEINTINUEVE 29 día del mes de

(Día en letras) (Día en números)

SEPTIEMBRE

de 2023

(Mes en que se firma el
acta)

(Año de firma del acta)

(Firma)

(Nombre) (nc) GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ

R/L CONSORCIO AV

Contrato de Interventoría

CONSORCIO AV

NIT 901.700.999-4

INFORME DE INTERVENTORIA SEMANAL

PERIODO No. 9 DEL 30/09/2023 AL 6/10/2023
FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 6/10/2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 1634 DE 2023
(Número de Contrato de Interventoría)

1. ANTECEDENTES

OBJETO CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTORIA 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"

CONTRATISTA: CONSORCIO ECOGRAVAS (Indique en este espacio el número del contrato Asociado.) 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 INICIACION DEL CONTRATO:

14 DE 7 DE 2023
(Día) (Mes) (Año)

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO:

28 DE 12 DE 2023
(Día) (Mes) (Año)

Contrato de Obra
Valor Inicial \$ 2.517.042.215
Valor Actualizado \$ 2.517.042.215

Contrato de Interventoría
Valor Inicial \$ 259.163.249
Valor Actualizado \$ 259.163.249

ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA

EN EJECUCIÓN

(Escriba el estado del contrato de acuerdo con la última actuación administrativa)

ESTADO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

EN EJECUCIÓN

(Escriba el estado del contrato de acuerdo con la última actuación administrativa)

2. AVANCES DEL CONTRATO

PROGRAMADO				EJECUTADO	
TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra Programada	6,74%	44,95%		Obra Ejecutada	0,00% 11,01%
Valor de la Obra Programada	\$ 169.655.552,00	\$ 1.131.436.027,20		Valor de la Obra Ejecutada	\$ - \$ 277.094.896,00
FRENTE DE TRABAJO	% PROGRAMA (FÍSICO)	% EJECUCIÓN	% VARIACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA	
01 PRELIMINARES	64,27%	46,77%	-17,50%	Se mantiene avance de actividades de demolición de estribos, aletas y muros en concreto, las cuales aumentan en volúmenes de demolición más del 400%, las cuales requirieron de tiempo adicional para su finalización y retrasando actividades proyectadas; Se presenta un aparente retraso del -17,50% según cantidades contractuales, sin embargo las cantidades reales ejecutadas superan en el 76,78% el % programado, por lo que a pesar de que las condiciones contractuales obligan a reportar aparente retraso de obra, el contratista cuenta con avance de obra superior al programado que solo es posible valorar hasta tanto se realice la actualización de cantidades (en curso).	
02 MOVIMIENTOS DE TIERRA	68,38%	1,87%	-66,51%	Se mantiene avance en actividades de excavación mecánica húmeda, debido a que los volúmenes de demolición aumentan en más del 400%, se ha requerido de tiempo adicional para su finalización y retrasando actividades proyectadas de movimiento de tierra (actualmente se cuantifican los volúmenes de excavación con ayuda de equipos de precisión topográfica los cuales serán reportados en la siguiente semana); Se presenta un aparente retraso del -66,51% según cantidades contractuales, esto debido que las actividades de relleno con material seleccionado de excavación se pasa al 100% dado que con la actualización de cantidades (en curso), 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	65,18%	5,23%	-59,95%	Se mantiene avance en actividades de excavación para anillos de caisson y construcción de anillos de caisson. Se presenta un aparente retraso del -48,35% según cantidades contractuales, esto debido que las actividades de concreto para dados de cimentación se pasa al 100% dado que con la actualización de cantidades (en curso), será reemplazada por una nueva actividad de acuerdo a actuales condiciones del sitio, por lo cual, dicho % de retraso no es atribuible al contratista.	
04 SUPERESTRUCTURA	0,00%	0,00%	0,00%	N/A	
05 SUPERESTRUCTURA	0,00%	0,00%	0,00%	N/A	
06 ACCESO PUENTE Y OBRAS DE PROTECCIÓN	0,93%	0,00%	-0,93%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -0,93% se debe a que por error en la tabulación de la reprogramación se proyectó inicio de actividades de cunetas en concreto, por lo cual con la actual modificación de cantidades (en curso), se realizara el ajuste en programación.	
07 OBRAS DE URBANISMO	0,00%	0,00%	0,00%	N/A	

CONSORCIO AV

NIT 901.700.999-4

INFORME DE INTERVENTORIA SEMANALPERIODO No. 9 DEL

30/09/2023

AL

6/10/2023

FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:

6/10/2023

CONTRATO DE INTERVENTORIA No:

1634 DE 2023

(Número de Contrato de Interventoría)

08 SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	0,00%	0,00%	0,00%	N/A
09 DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL	9,97%	10,72%	0,75%	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	50,50%	58,04%	7,54%	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 y de otra parte son valoradas de acuerdo a las condiciones reales por M3.
11 GESTION DEL RECURSO HIDRICO	24,06%	28,38%	4,32%	Se presenta actividades de manejo de aguas y desvío 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	5,31%	0,00%	-5,31%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -5,31% 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 con la actual modificación de cantidades (en curso), se realizara el ajuste en programación llevándola a 0.00.
13 MANEJO INSTALACIONES TEMPORALES	28,14%	30,95%	2,81%	Se mantiene la construcción del campamento para almacenamiento de materiales y oficina, y se reporta avance en actividades de medidas para el manejo de maquinaria, equipos y vehículos, 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.
14 MANEJO INSTALACIONES TEMPORALES	42,00%	16,67%	-25,33%	Se mantiene la implementación de PMT (plan de manejo de tránsito), del primer mes.

3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

En las actividades desarrolladas en los ITEM - 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, tal como se cómo se comunicó en informes anteriores, debido a las dimensiones reales de los elementos en concreto del antiguo puente vehicular, los volúmenes superan en más del 400% las condiciones contractuales, por lo anterior se adelanta una proyección de modificación de cantidades de obra; de otra parte se continúan comités de obra contando con los conceptos de especialistas geotécnicos e hidráulicos, todo esto con el acompañamiento e la supervisión, a fin de atender posibles ajustes a diseños por acción de la socavación, por lo que parte del avance de las actividades en obra es condicionado a los resultados de las verificaciones hidráulicas y geotécnicas, adicionalmente se esperan los resultados de las pruebas de laboratorio a fin de determinar la capacidad portante del estrato de la cota de fundación de los caisson margen derecha, así mismo se realizan verificaciones topográficas en el estribo margen izquierda para el inicio de la construcción de los anillos para caisson.

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

Descripción Foto 1.

Verificación ejes de estribo izquierdo.



Descripción Foto 2.

Verificación topografica de estribo izquierdo.

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

La interventoría del contrato de obra con el apoyo de todo el equipo profesional durante esta semana, continua evidenciando volúmenes de demolición que superan en más del 400% las condiciones contratadas, por consiguiente dicho % de avance no es posible reportarlo en el presente informe semanal, por lo cual se realiza una reprogramación de obra ajustando las actividades al tiempo contractual restante, en donde el avance programado es del 44,95%, el reportado del 11.01%, mientras que el real ejecutado es del 21.77%; se mantienen apoyos a redes existentes de voz y datos, se mantienen apoyos a tubería de 6" de acueducto en servicio, de otra parte durante el presente periodo reportado se presentan múltiples lluvias que afectan el rendimiento de las actividades en obra; debido a los cambios de cantidades se hace necesaria la suscripción de un acta modificatoria de obra, la cual se ajuste las condiciones reales, por tanto se adelanta la proyección de la misma; se continúan visitas técnicas de obra por parte de los especialistas del contrato y se realizan revisiones al diseño por situaciones de socavación; es de tener en cuenta

CONSORCIO AV

NIT 901.700.999-4

INFORME DE INTERVENTORIA SEMANAL

PERIODO No. 9 DEL 30/09/2023 AL 6/10/2023

FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 6/10/2023

CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 1634 DE 2023

(Número de Contrato de Interventoría)

que el aparente retraso de obra se debe a que actividades como concreto para dados de cimentación, se reporta al 100% lo cual representa el 10% del valor del contrato, entre otras, esto dado a que con la actualización de cantidades en curso, esta actividad será reemplazada por una nueva actividad de acuerdo a las condiciones actuales del sitio, se presentan dificultades para la continuación de las obras debido a observaciones de socavación y estratificación del terreno, las cuales son observaciones que hacen parte del procedimiento constructivo de los caisson, por ende se realizan ensayos de laboratorio mediante monitoreo de ondas, a fin de determinar características de capacidad portante del terreno para la fundición de los caisson.

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

SEIS 6 día del mes de

(Día en letras) (Día en números)

OCTUBRE

de 2023

(Mes en que se firma el
acta)

(Año de firma del acta)

(Firma)

(Nombre) (n) VICTOR GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ

R/L CONSORCIO AV

Contrato de Interventoría