

CONSORCIO AV

NIT 901.700.999-4

INFORME DE INTERVENTORIA SEMANAL

PERIODO No. 13 DEL 28/10/2023 AL 3/11/2023
FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 3/11/2023
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		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 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	6,78%	76,62%		Obra Ejecutada	0,21%
Obra Ejecutada					18,06%
Valor de la Obra Programada	\$ 170.694.814,55	\$ 1.928.669.341,90		Valor de la Obra Ejecutada	\$ 5.270.325,00
					\$ 454.524.431,00
FRENTE DE TRABAJO	% PROGRAMA (FÍSICO)	% EJECUTAD	% VARIACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA	
01 PRELIMINARES	66,50%	63,41%	-23,09%	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 asfáltico, las cuales las 3 primeras 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 -23,09% según cantidades contractuales, sin embargo las cantidades reales ejecutadas superan en el 108,45% 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 quede en firme la modificación de cantidades (en trámite).	
02 MOVIMIENTOS DE TIERRA	100,00%	24,36%	-75,64%	Se presenta 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; 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%	6,24%	-93,76%	Se presenta avance en actividades de excavación para anillos de caisson y construcción de anillos de caisson. Se presenta un aparente retraso del -93,76% según cantidades contractuales, esto debido que las actividades de concreto para dados de cimentación 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.	
04 SUPERESTRUCTURA	42,00%	0,00%	-42,00%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -42,00% 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	17,07%	0,00%	-17,07%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -17,07% 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.	

6142

CONSORCIO AV

NIT 901.700.999-4

INFORME DE INTERVENTORIA SEMANAL

PERIODO No. 13 DEL 28/10/2023 AL 3/11/2023
 FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 3/11/2023
 CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 1634 DE 2023

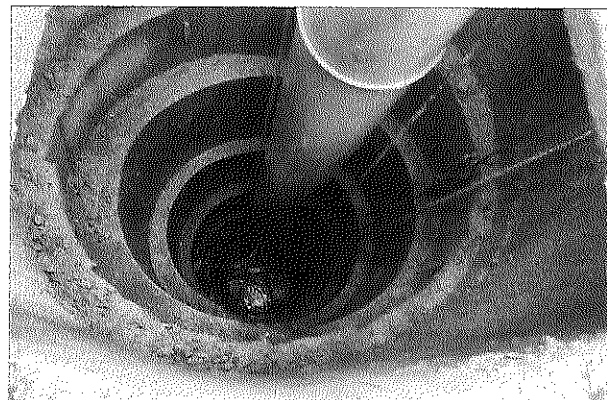
(Número de Contrato de Interventoría)

06 ACCESO PUENTE Y OBRAS DE PROTECCION	40,32%	0,00%	-40,32%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -40,32% 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	33,88%	0,00%	-33,88%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -33,88% 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.
08 SENALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	0,00%	0,00%	0,00%	N/A
09 DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL	15,43%	19,67%	4,24%	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	69,43%	87,02%	17,59%	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	35,55%	51,26%	15,71%	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	9,60%	0,00%	-9,60%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -9,60% 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	54,57%	40,48%	-14,09%	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	62,00%	61,17%	-0,83%	Se presenta avance en la implementación de PMT (plan de manejo de tránsito), estando pendiente la presentación de los informes 01, 02 y 03.

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 presentó la 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, en donde se realizaron pruebas de laboratorio a fin de determinar la capacidad portante del estrato de la cota de fundación de los caisson margen derecha, se realizaron verificaciones topográficas de la batimetría del caño 200mt arriba y 200mt abajo, se realizó la entrega de la versión No 01 del estudio hidráulica evidenciando la necesidad de profundizar la cimentación y generar obras de protección para la base de los estribos por la acción de la socavación mediante concreto ciclópeo y/o obras similares, en vista de lo anterior se espera por parte del contratista la entrega del estudio geotécnico a fin de complementar las consideraciones del estudio hidráulico y definir los ajustes a realizar en el diseño del puente.

4. REGISTRO FOTOGRAFICO



CONSORCIO AV

NIT 901.700.999-4

INFORME DE INTERVENTORIA SEMANAL

PERIODO No. 13 DEL 28/10/2023 AL 3/11/2023

FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 3/11/2023

CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 1634 DE 2023

(Número de Contrato de Interventoría)

Descripción Foto 1.

Comité de obra con especialista hidráulico.

Descripción Foto 2.

Actividades anillos de caisson margen izquierda.

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

La interventoría del contrato de obra con el apoyo de todo el equipo profesional durante esta semana, continúa 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 76,62%, el reportado del 18,06%, mientras que el real ejecutado es del 39,11%; se mantienen apoyos a 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 adelanta la suscripción de un acta modificatoria de obra, la cual se ajusta las condiciones reales; se continúan mesas técnicas de trabajo por parte de los especialistas del contrato de obra e interventoría y se realizan revisiones a la versión No 01 del estudio hidráulica adelantado, y se realiza visita de obra por el especialista hidráulico de interventoría quedando pendiente la entrega del estudio geotécnico por parte del contratista, en donde a la fecha ya se tienen previstas obras de protección para la base de los estribos y profundización de la cimentación; 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, entre otras, esto dado a que con la actualización de cantidades, esta actividad será reemplazada por una nueva actividad de acuerdo a las condiciones actuales del sitio.

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

TRES 3 día del mes de

(Día en letras)

(Día en números)

NOVIEMBRE

de

2023

(Mes en que se firma el acta)

(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. 14 DEL 4/11/2023 AL 10/11/2023
FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 10/11/2023
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	5,39%	82,02%	Obra Ejecutada	0,23%	18,28%
Valor de la Obra Programada	\$ 135.713.965,25	\$ 2.064.383.307,15	Valor de la Obra Ejecutada	\$ 5.686.780,00	\$ 460.211.211,00
FRENTE DE TRABAJO	% PROGRAMA (FÍSICO)	% EJECUTAD	% VARIACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA	
01 PRELIMINARES	91,55%	63,41%	-28,14%	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 asfáltico, las cuales las 3 primeras 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 -28,14% según cantidades contractuales, sin embargo las cantidades reales ejecutadas superan en el 106,10% 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 quede en firme la modificación de cantidades (en trámite).	
02 MOVIMIENTOS DE TIERRA	100,00%	24,36%	-75,64%	Se presenta 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; 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%	6,31%	-93,69%	Se presenta avance en actividades de excavación para anillos de caisson y construcción de anillos de caisson. Se presenta un aparente retraso del -93,69% según cantidades contractuales, esto debido que las actividades de concreto para dados de cimentación 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.	
04 SUPERESTRUCTURA	67,00%	0,00%	-67,00%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -67,00% 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	20,72%	0,00%	-20,72%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -20,72% 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.	

6145

CONSORCIO AV

NIT 901.700.999-4

INFORME DE INTERVENTORIA SEMANAL

PERIODO No. 14 DEL 4/11/2023 AL 10/11/2023

FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 10/11/2023

CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 1634 DE 2023

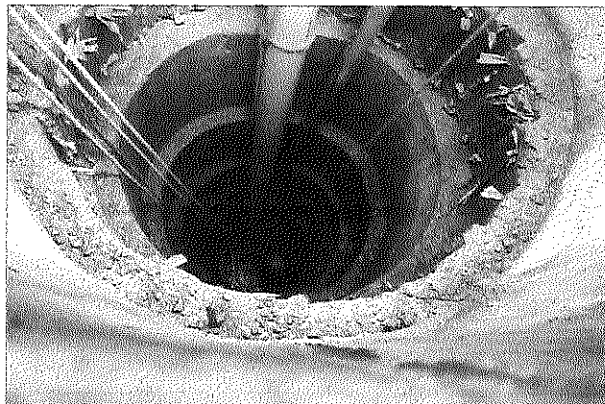
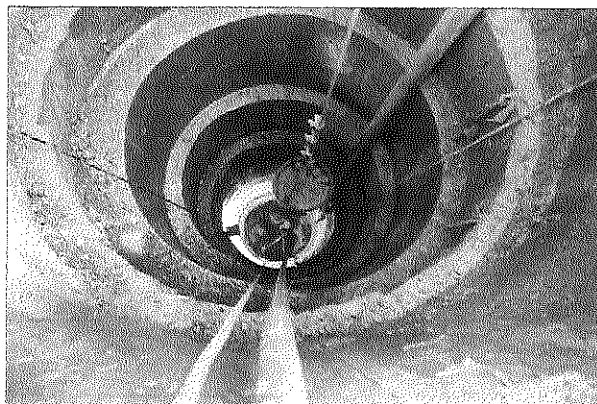
(Número de Contrato de Interventoría)

06 ACCESO PUENTE Y OBRAS DE PROTECCION	56,92%	0,00%	-56,92%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -56,92% 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 realizará el ajuste en programación.
07 OBRAS DE URBANISMO	33,88%	0,00%	-33,88%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -33,88% 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 realizará el ajuste en programación.
08 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	0,00%	0,00%	0,00%	N/A
09 DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL	18,01%	64,31%	46,30%	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	74,25%	87,71%	13,46%	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	38,80%	55,10%	16,30%	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	10,80%	0,00%	-10,80%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -10,80% 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 realizará el ajuste en programación llevándola a 0.00.
13 MANEJO INSTALACIONES TEMPORALES	61,57%	40,48%	-21,09%	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	67,00%	65,00%	-2,00%	Se presenta avance en la implementación de PMT (plan de manejo de tránsito), estando pendiente la presentación de los informes 01, 02 y 03.

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 presentó la 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, en donde se realizaron pruebas de laboratorio a fin de determinar la capacidad portante del estrato de la cota de fundación de los caisson margen derecha, se realizaron verificaciones topográficas de la batimetría del caño 200mt arriba y 200mt abajo, se realizó la entrega de la versión No 01 del estudio hidráulica evidenciando la necesidad de profundizar la cimentación y generar obras de protección para la base de los estribos por la acción de la socavación mediante concreto ciclópeo y/o obras similares, se presenta por parte del contratista el estudio geoelectrico y geotécnico a fin de complementar las consideraciones para los ajustes estructurales.

4. REGISTRO FOTOGRAFICO



6146

CONSORCIO AV

NIT 901.700.999-4

INFORME DE INTERVENTORIA SEMANAL

PERIODO No. 14 DEL 4/11/2023 AL 10/11/2023

FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 10/11/2023

CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 1634 DE 2023

(Número de Contrato de Interventoría)

Descripción Foto 1.

Actividades anillos de caisson margen izquierda.

Descripción Foto 2.

Actividades anillos de caisson margen izquierda.

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 82,02%, el reportado del 18,28%, mientras que el real ejecutado es del 39,90%; se mantienen apoyos a 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 adelanta la suscripción de un acta modificatoria de obra, la cual se ajusta las condiciones reales; se continúan mesas técnicas de trabajo por parte de los especialistas del contrato de obra e interventoría y se realizan revisiones a la versión No 01 del estudio hidráulica, geoelectrico y geotécnico, quedando pendiente la entrega del componente estructural por parte del contratista, en donde a la fecha ya se tienen previstas obras de protección para la base de los estribos y profundización de la cimentación; 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, entre otras, esto dado a que con la actualización de cantidades, esta actividad será reemplazada por una nueva actividad de acuerdo a las condiciones actuales del sitio.

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

DIEZ 10 día del mes de
(Día en letras) (Día en números)

NOVIEMBRE de 2023
(Mes en que se firma el acta) (Año de firma del acta)

(Firma)
(nombre) VÍCTOR GUILLERMO RODRÍGUEZ RAMÍREZ
R/L CONSORCIO AV
Contrato de Interventoría

CONSORCIO AV

NIT 901.700.999-4

INFORME DE INTERVENTORIA SEMANAL

PERIODO No. 15 DEL 11/11/2023 AL 17/11/2023
FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 17/11/2023
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	5,11%	87,12%	Obra Ejecutada	0,07%	18,36%
Valor de la Obra Programada	\$ <u>128.587.443,25</u>	\$ <u>2.192.970.750,40</u>	Valor de la Obra Ejecutada	\$ <u>1.813.225,00</u>	\$ <u>462.024.436,00</u>
FRENTE DE TRABAJO	% PROGRAMA (FÍSICO)	% EJECUTAD	% VARIACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA	
01 PRELIMINARES	95,65%	63,41%	-32,24%	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 asfáltico; 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 presenta 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%	6,40%	-93,60%	Se presenta avance en actividades de excavación para anillos de caisson y construcción de anillos de caisson. Se presenta un aparente retraso del -93,60% según cantidades contractuales, esto debido que las actividades de concreto para dados de cimentación 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.	
04 SUPERESTRUCTURA	92,00%	0,00%	-92,00%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -92,00% 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 realizará el ajuste en programación.	
05 SUPERESTRUCTURA	20,95%	0,00%	-20,95%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -20,95% 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 realizará el ajuste en programación.	
06 ACCESO PUENTE Y OBRAS DE PROTECCION	70,90%	0,00%	-70,90%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -70,90% 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 realizará el ajuste en programación.	

6198

CONSORCIO AV

NIT 901.700.999-4

INFORME DE INTERVENTORIA SEMANAL

PERIODO No. 15 DEL

11/11/2023 AL 17/11/2023

FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:

17/11/2023

CONTRATO DE INTERVENTORIA No:

1634 DE 2023

(Número de Contrato de Interventoría)

07 OBRAS DE URBANISMO	41,56%	0,00%	-41,56%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -41,56% 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 realizará el ajuste en programación.
08 SENALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	0,00%	0,00%	0,00%	N/A
09 DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL	20,58%	21,97%	1,39%	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	79,74%	88,30%	8,56%	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 GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO	44,42%	58,43%	14,01%	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 GESTIÓN AMBIENTAL DEL RECURSO BIOTICO-BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS	11,83%	0,00%	-11,83%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -11,83% 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 realizará el ajuste en programación llevándola a 0.00.
13 MANEJO INSTALACIONES TEMPORALES	68,00%	40,48%	-27,52%	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	71,00%	68,33%	-2,67%	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 ÍTEM - 01 PRELIMINARES, 02 MOVIMIENTOS DE TIERRA, 03 CIMENTACIONES INFRAESTRUCTURAS, 09 DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL, 10 MANEJO AMBIENTAL DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS, 11 GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO, 13 MANEJO INSTALACIONES TEMPORALES Y 14 MANEJO INSTALACIONES TEMPORALES, Se evidencia que es muy probable que se puedan presentar mayores cantidades en excavación y demolición, por lo anterior se presentó la 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, en donde se realizaron pruebas de laboratorio a fin de determinar la capacidad portante del estrato de la cota de fundación de los caisson margen derecha, se realizaron verificaciones topográficas de la batimetría del caño 200mt arriba y 200mt abajo, se realizó la entrega de la versión No 01 del estudio hidráulica, versión No 01 del estudio geoelectrico y versión No 01 de estudio geotécnico por contratista de obra, así como el estudio hidráulico, hidrológico y de socavación por interventoría, evidenciando la necesidad de profundizar la cimentación, aumentar el número de caisson 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 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.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Descripción Foto 1.
Actividades anillos de caisson margen izquierda.



Descripción Foto 2.
Actividades verificación topografía interventoría.

CONSORCIO AV

NIT 901.700.999-4

INFORME DE INTERVENTORIA SEMANAL

PERIODO No. 15 DEL 11/11/2023 AL 17/11/2023

FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 17/11/2023

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

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

La interventoría del contrato de obra con el apoyo de todo el equipo profesional durante esta semana, se evidencia que es muy probable que se puedan presentar mayores cantidades en excavación y demolición, por lo cual en conjunto con la modificación se realiza una reprogramación de obra ajustando las actividades al tiempo contractual restante,

Se mantienen apoyos a 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 posibles cambios de cantidades se adelanta la suscripción de un acta modificatoria de obra con una adición de recursos por un 50% del valor inicial a los contratos de obra e interventoría, Originando así la reprogramación de obra la cual deberá ser ajustada a un plazo adicional de 5 meses.

Se continúan mesas técnicas de trabajo por parte de los especialistas del contrato de obra e interventoría y se realizan revisiones a la versión No 01 del estudio hidráulica, geoelectrico y geotécnico entregados por el contratista de obra, y el estudio hidráulico, hidrológico y de socavación presentado por interventoría, quedando pendiente la entrega del componente estructural por parte del contratista, en donde a la fecha ya se tienen previstas obras de protección para la base de los estribos y profundización de la cimentación; 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, entre otras, esto dado a que con la actualización de cantidades, esta actividad será reemplazada por una nueva actividad de acuerdo a las condiciones actuales del sitio.

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

DIECISIETE 17 día del mes de
(Día en letras) (Día en números)

NOVIEMBRE de 2023
(Mes en que se firma el acta) (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. 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)

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

INTERVENTOR:

CONSORCIO AV

(Escriba el nombre o razón social del contratista de obra)
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 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	5,34%	92,47%	Obra Ejecutada	0,19%	18,55%
Valor de la Obra Programada	\$ <u>134.479.582,10</u>	\$ <u>2.327.450.332,50</u>	Valor de la Obra Ejecutada	\$ <u>4.799.320,00</u>	\$ <u>466.823.756,00</u>
FRENTE DE TRABAJO	% PROGRAMA (FÍSICO)	% EJECUTAD	% VARIACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA	
01 PRELIMINARES	99,29%	63,41%	-35,88%	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 asfáltico; 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 presenta 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	51,73%	0,00%	-51,73%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -51,73% 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	81,53%	0,00%	-81,53%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -81,53% 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	71,30%	0,00%	-71,30%	No se reporta avance en este capítulo; El aparente retraso del -71,30% 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	0,00%	0,00%	0,00%	N/A	
09 DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL	22,83%	23,21%	0,38%	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.	