CONSORCIO AV
NIT 901.700.999-4

INFORME DE INTERVENTORIA SEMANAL

PERIODO No. 29 **DEL** 17/02/2024 **AL** 23/02/2024

FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 23/02/2024

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 viene realizando las verificaciones de cotas de fundación de caisson, acero de refuerzo para los mismos elementos, actividades SST en la ejecución en general, calidad de materiales (acero y concreto). en cumplimiento de la normatividad vigente.

Por parte de los especialista especialistas del contratista de obra e interventoria se continua evaluando la posibilidad de retirar del diseño los caisson No 08 y No 10, encontrando que si es posible siempre y cuando se realice un relleno con material que no genere empuje a la aleta aguas arriba margen derecho, así mismo al determinar por parte del especialista estructural del contratista de obra que si es posible generar el adosamiento de la tubería de acueducto a la super estructura previa verificación de cargas y previa aprobación por parte de la EAAV sobre dicha fijación.

En comité de obra sostenido con la EAAV y respuesta vía correo electrónico, se obtiene respuesta por sobre la viabilidad del adosamiento de la tubería de acueducto a la estructura del puente, para lo cual se adelantaran las verificaciones matemáticas por parte del especialista de obra para fijar las condiciones finales del paso de la tubería, así mismo se establece compromiso por parte de la EAAV en que realizaran el estudio de las dos redes de alcantarillado que descargan en la margen izquierda a fin de verificar la posibilidad de unificar la descarga en la red de mayor diámetro y de otra parte la EAAV determina que es necesario adelantar una visita por parte de la UNGRD a fin de hacer una inspección de la estructura de descarga.

De otra parte se realiza visita de obra por parte de los cableoperadores del municipio, toda vez que se requiere prever el paso de las redes de un costado al otro, para lo cual se establece un mínimo de 3 tubos de 3" tipo Conduit para el paso y reserva de los cableoperadores, así mismo se establece compromiso por parte de la empresa Claro en hacer entrega del peso por ML de la tubería incluido el cable para realizar la verificación por parte del especialista en estructuras de obra sobre la afectación que tendría.

Por otro lado, esta interventoría continúa adelantando sus funciones al realizar la verificación del material de relleno a emplear tras el retiro de los caisson No 08 y No 10.

Para las actividades de instalación de acero de refuerzo la interventoría realiza liberación de los elementos mediante el diligenciamiento de 3 formatos de control allí se especifica la localización de los elementos, el material encontrado a lo largo de la excavación, la sección de excavación y las cotas reales de obra; seguidamente se realizará control de la llegada del concreto a obra mediante la verificación del asentamiento, asegurando así la calidad de los materiales en obra.

Durante la presente semana se vacía el concreto del faldón en la margen derecha, previa verificación por parte de la 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

VEINTITRES (Día en letras) 23 (Día en números) día del mes de FEBRERO (Mes en que se firma el acta) de 2024 (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. 30 **DEL** 24/02/2024 **AL** 1/03/2024

FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 1/03/2024

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 **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 DE INTERVENTORIA: 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** 5 (Mes) **DE** 2024 (Año)

Contrato de Obra		Contrato de Interventoría	
Valor Inicial	$ 2.517.042.215	Valor Inicial	$ 259.163.249
Valor Actualizado	$ 3.775.562.959	Valor Actualizado	$ 388.620.379

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	4,88%	50,78%	Obra Ejecutada	2,85%	54,89%
Valor de la Obra Programada	$ 184.267.818,84	$ 1.917.398.201,13	Valor de la Obra Ejecutada	$ 107.776.280,00	$ 2.072.322.891,00

FRENTE DE TRABAJO	% PROGRAMA (FISICO)	% EJECUTAD	% VARIACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCION DEL CONTRATO DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA
01 PRELIMINARES	92,72%	83,64%	-9,08%	Se encuentra pendiente de ejecución demolición de ciclópeo de la anterior estructura y bolsacretos ubicados en el sector de la obra, planificados en este periodo; durante el presente periodo se realizan actividades de conformación de jarillones.
02 MOVIMIENTOS DE TIERRA	100,00%	67,64%	-32,36%	Se requiere validar con las carteras topográficas el volumen final de excavación del proyecto en general.
03 CIMENTACIONES INFRAESTRUCTURAS	38,01%	50,88%	12,87%	Se presenta avance en acero de zarpa y concreto de limpieza en la margen derecha.
04 SUPERESTRUCTURA	0,00%	0,00%	0,00%	No se reporta avance en este capitulo.
05 SUPERESTRUCTURA	0,00%	0,00%	0,00%	No se reporta avance en este capitulo.
06 ACCESO PUENTE Y OBRAS DE PROTECCION	0,00%	0,00%	0,00%	No se reporta avance en este capitulo.
07 OBRAS DE URBANISMO	0,00%	0,00%	0,00%	No se reporta avance en este capitulo y este deja de ser parte del presupuesto contractual.
08 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	0,00%	0,00%	0,00%	No se reporta avance en este capitulo y este deja de ser parte del presupuesto contractual.

09 DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL	93,83%	93,83%	0,00%	Continua el avance en actividades mensual de programa de educación y capacitación al personal vinculado.
10 MANEJO AMBIENTAL DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	99,94%	91,14%	-8,80%	Se requiere adelantar las obras de control ambiental (siembra de árboles), para lo cual esta interventoría recomienda adelantar la gestión ante la autoridad pertinente y sea asignado un lugar para ello; durante el presente periodo se adelantan actividades ambientales de acomodación de lodos.
11 GESTION DEL RECURSO HIDRICO	100,00%	100,00%	0,00%	Se mantiene actividades de manejo de aguas y desvió de cauces, y manejo de residuos liquidos.
12 GESTION AMBIENTAL DEL RECURSO BIOTICO-BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS	0,00%	0,00%	0,00%	No se reporta avance en este capitulo.
13 MANEJO INSTALACIONES TEMPORALES	50,00%	73,53%	23,53%	Se mantiene la construcción del campamento para almacenamiento de materiales y oficina, debido a que la actividad de campamento se presenta por unidad de medida GLB que incluye el desmonte, el 50% restante será valorado una vez se realice el desmonte respectivo; de otra parte se presenta avance en actividad de manejo de maquinaria.
14 MANEJO INSTALACIONES TEMPORALES	100,00%	100,00%	0,00%	Se mantiene avance en la implementación de PMT (plan de manejo de tránsito).

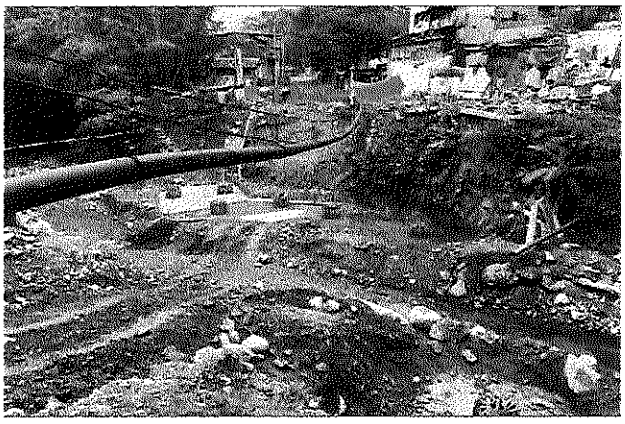
3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Se reporta avance 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; con un avance superior al programado de 4,10%, toda vez que el % acumulado ejecutado es del 54,89% frente a un programado del 50,78%, para lo cual se desarrollan las actividades con normalidad de acuerdo a la programación de obra.

A pesar de que se cuenta con un % de ejecución superior al programado existen actividades individuales con aparente retraso de obra tales como el ítem 01-04 DEMOLICION CIMIENTOS ENTERRADOS EN CONCRETO SIMPLE O CICLOPEO (Incluye Retiro de Escombros h>2m a escombrera), con actividades pendientes como la demolición de bolsacretos y el ítem 01-05 DEMOLICION MUROS CONTENCION O ESTRIBOS EN CONCRETO SIMPLE O CICLOPEO (Incluye Retiro de residuos a escombrera), con actividades pendientes como la demolición de estructuras en concreto en la margen izquierda aleta aguas abajo; por lo anterior esta interventoría recomendó al contratista llevar a cabo la demolición de dichos elementos en concreto, con el fin de garantizar el cumplimiento del cronograma de obra y mantener la fecha de terminación de las obras según lo estimado, para lo cual el contratista durante el presente periodo semanal ha dispuesto de maquinaria en obra para la terminación de las actividades de demolición pendientes, así como la instalación de concreto expansivo para la demolición.

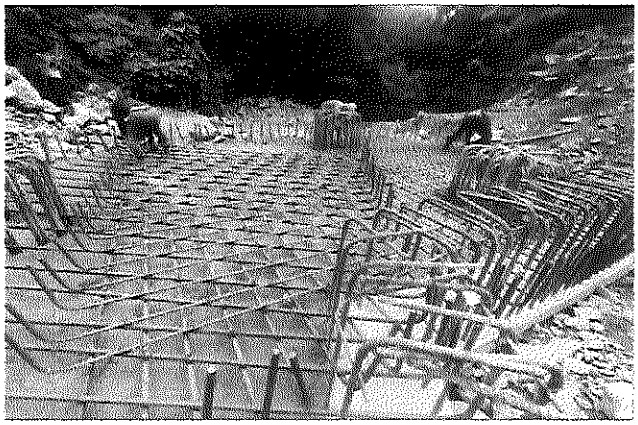
Adicionalmente esta interventoría recomiendo en semanas anteriores aumentar el personal vinculado al proyecto de tal manera que permita la ejecución simultanea de los frentes de trabajo de ambos costados de la fuente hídrica, con lo cual se disminuye la probabilidad de incurrir en retrasos y permite ver con mayor certeza la culminación de las obras en los tiempos establecidos; para lo cual el contratista de obra presento la vinculación de un nuevo frente de trabajo cumpliendo con dicho requerimiento.

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Descripción Foto 1.

Verificación concreto solado zarpa.



Descripción Foto 2.

Verificación acero de refuerzo zarpa.

CONSORCIO AV
NIT 901.700.999-4

INFORME DE INTERVENTORIA SEMANAL

PERIODO No. 30 **DEL** 24/02/2024 **AL** 1/03/2024

FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 1/03/2024

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

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

La interventoria del contrato de obra con el apoyo de todo el equipo profesional viene realizando las verificaciones de cotas de fundación de caisson, acero de refuerzo para los mismos elementos, actividades SST en la ejecución en general, calidad de materiales (acero y concreto), en cumplimiento de la normatividad vigente.

Por parte de los especialistas del contratista de obra e interventoria se continua evaluando la posibilidad de retirar del diseño los caisson No 08 y No 10, encontrando que si es posible siempre y cuando se realice un relleno con material que no genere empuje a la aleta aguas arriba margen derecho, así mismo al determinar por parte del especialista estructural del contratista de obra que si es posible generar el adosamiento de la tubería de acueducto a la super estructura previa verificación de cargas y previa aprobación por parte de la EAAV sobre dicha fijación.

En comité de obra sostenido con la EAAV y respuesta vía correo electrónico, se obtiene respuesta por sobre la viabilidad del adosamiento de la tubería de acueducto a la estructura del puente, para lo cual se adelantarán las verificaciones matemáticas por parte del especialista de obra para fijar las condiciones finales del paso de la tubería.

Luego de la visita de obra por parte de los cableoperadores del municipio, se establece compromiso por parte de la empresa Claro en hacer entrega del peso por ML de la tubería incluido el cable para realizar la verificación por parte del especialista en estructuras de obra sobre la afectación que tendría, sin embargo no se ha recibido la información.

Por otro lado, esta interventoría continúa adelantando sus funciones al realizar la verificación del material de relleno a emplear tras el retiro de los caisson No 08 y No 10.

Para las actividades de instalación de acero de refuerzo la interventoría realiza liberación de los elementos mediante el diligenciamiento de 3 formatos de control allí se especifica la localización de los elementos, el material encontrado a lo largo de la excavación, la sección de excavación y las cotas reales de obra; seguidamente se realizará control de la llegada del concreto a obra mediante la verificación del asentamiento, asegurando así la calidad de los materiales en obra.

Durante la presente semana se realiza verificación por parte de la interventoría del acero de refuerzo instalado en la zarpa margen derecha y el concreto solado vaciado.

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 MARZO (Mes en que se firma el acta) de 2024 (Año de firma del acta)

(Firma)

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

ANEXO
BITACORA DE OBRA

eves, 01 febrero 2024

no: Soleado

onal: Ing Residente (01), Profesional S.S.T (01), Topografica (01), Maestro (01), Oficial (01), Ayudantes (07), Cadenero (01), Vigilante (01).

idades: Caisson nº 2 se termino la excavacion llegando a cota de cimentacion, Caisson nº 7

Var 1" L 30 Unidades, Flejes de 3/4" 77 Unidades, se realiza un recorrido con el Ingeniero Miguel Javen, Ing Residente Interventoria Carlos Gonzalez por los diferentes de trabajo en compañía del Gerente del proyecto Ing. Oscar Velez, Ing Residente obra, donde se responden inquietudes y se reciben recomendaciones técnicas de temas propios del Desarrollo de obra y se tratan asuntos administrativos, a la espera de que fije una nueva fecha para un comite de obra, el cual esta programado para hoy, pero por fuerza mayor fue suspendido quedando como compromiso que la entidad la reprograme sin novedad.

Personal interventoria(1) Personal de interventoria(1) Profesional SST

RESIDENTE OBRA. Interventoria

Viernes, 02 Febrero 2024

clima: Soleado

Personal: Ing Residente (01), Profesional SST, topografia(01), Cadenero (01), Maestro (01), Oficiales (01), Ayudantes(06), Vigilante.

Actividades: Se realiza terraceo talud Izquierda Margen derecha aguas abajo, para descapotar el terreno con la retroexcavadora cat. 320, se realiza con el personal un aseo general y se recogen materiales de trabajo que se encuentran en la zona de trabajo elementos que en el momento NO se necesitan. Caisson 2 Anillo 9 se funde en concreto según diseño incluye acero de refuerzo, caisson N°7 se bajan 34 Unid. Var 7" Gancho y se amarran a la canasta con alambre negro quedando terminada y lista para fundir

Personal interventoria(1) Personal interventoria(1) Profesional SST

RESIDENTE OBRA. Interventoria

Sábado, 03 Febrero 2024.
Clima: Soleado hasta las 12:00 a.m.
Personal: Ing Residente (01), Profesional S.S.T (01), Topografo (01), Maestro (01), Operador (01), Ayudantes (02), Vigilante (01)
Actividades: se realiza excavación mecanica con excavadora 320 Retroexcavadora, dejando el terreno a nivel de terminado entre los N°15 y caisson N°14, dumbren se continua realizando terraceo en el talud margen derecha aguas abajo, se continua con excavación de la margen derecha, el material sobrante de la zonas de excavación se esta Vbrcando en la otra margen izquierda sin novedad.
Personal interventoria: (1) Residente Interventoria: (1) Profesional SST.

ING RES OBRA IW Monitor

Domingo, 04 Febrero 2024.
Clima: Soleado - Nublado
Nota: Dia Domingo, No se labora porque el personal del Consorcio Ecograveras y Consorcio AV interventoria se encuentran disfrutando de su descanso, sin ninguna Novedad.
Personal interventoria: (1) Residente interventoria (1) Profesional SST.

ING RES OBRA IW Monitor

Lunes, 05 Febrero 2024
Clima: Soleado - Nubado
Personal: Ing Residente (01), Profesional S.S.T. (01), Topografo (01), Cadenero (01), Maestro (01), Operador (01) Ayudante (02), Vigilante (01)
Actividades: Caisson N°9 se inicia amarre de refuerzo 3/4" con alambre Negro, Excavación del faldon del estribo y aleta aguas abajo de la margen derecha, en cumplimiento de P.M.A se realiza la disposición final de los escombros resultante de las estructuras existentes del puente antiguo, salen (02) Viajes en volqueta doble troque

Personal interventor (1) Residente de interventor, (1) Practicante SST

ING. RES. OBRA — Res interventor

Martes, 06 Febrero 2024

Clima: Soleado

Personal: Ing Residente (01), Profesional SST (01), Topografo (01), Cadenero (01), Maestro (01), Oficial (01), Ayudante (03), Vigilante (01)

Actividades: Caisson N°9 se continuo con amarre de flejes de 3/4" para canasta, se realiza explanacion lateral aledaño para conformar zona y/o area de acopio de materiales de excavacion del faldon Estribo y Aleta, con la retro excavadora se realiza acopio de materiales en el lote para este fin, sobre las 15:30 horas llega a la obra el siguiente acero para estribo asi: varilla 1/2" 15 unidades de 6 mts, varilla 1/2" 15 unidades de 12 mts, varilla 3/4" de 12 mts 44 Unidades, Varilla de 7/8" 11 Unidades de 6 mts, varilla de 7/8" 21 Unidades de 12 mts, Varillas 1" 68 unidades de 12 mts.

Personal Interventoria: (1) Residente de interventoria; (1) Profesional SST

ING RES. OBRA — Res interventoria

Miercoles, 07 Febrero 2024

Clima: Soleado

Personal: Ing Residente (01), Profesional SST (01), Topografo (01), Cadenero (01), Maestro (01), Oficial (01), Ayudantes (03), Vigilante (01).

Actividades: Caisson N°9 se terminan de amarrar con alambre negro los flejes 3/4", se trabaja con la retroexcavadora 320 retirando materiales de excavacion de la margen derecha de caño parrudo, Visita de obra del Ingeniero Fernando Bogotero, se construyo muro con concreto para hacer plataforma de acero.

Personal Interventoria: (1) Residente de interventoria; (1) Practicante SST.

ING. RES. OBRA — Res interventoria

Jueves, 08 Febrero 2024.
clima: Soleado
Personal: Ing Residente (01), Profesional S.S.T (01), Topografo (01), Cadenero (01), Maestro (01), Oficial (01), Ayudantes (03), Vigilante (01)
Actividades: Caisson Nº 9 Var 1" L 4 unidades, Flejes de 3/4" 60 Unidades, se realiza llenado de maseteres varales con arena para señal de cierre de vra, se realiza excavación para enterrar para realizar cerramiento con tejas de Zinc Sin Novedad.
Pasal Novedad: (1) Residente de Obra; (1) Profesional SST.

INGRES. OBRA

Los Mandados

Viernes, 09 Febrero 2024
clima: Soleado 7:00 a.m - 10:00 a.m lluvia 10:00 a.m - 01:30 Pm.
Personal: Ing Residente (01), Profesional S.S.T (01), Topografia (01), Cadenero (01), Maestro (01), Oficial (01), Ayudantes (05) Vigilante (01)
Actividades: Caisson Nº 9 Var 1" L 30 Unidades, Flejes de 3/4" 57 Unidades, visita de la Supervisora Ing Sandra León, Interventoria, Ing Oscar Velez Gerente administrativo, realizan recorrido por las diferentes zonas de trabajo, sin novedad S/N. Tambien se baja las varillas 1" Gancho 34 Unidades quedando lista con todo su acero.
Pasal Novedad: (1) Residente de Obra; (1) Profesional SST.

ING. RES. OBRA.

Los Maestros

Sábado, 10 Febrero 2024
clima: dia Nublado, lluvias moderadas 11:00 a.m - 12:00 a.m
Personal: Ing Residente (01), Profesional S.S.T. (01), Topografia (01), Cadenero (01), Maestro (01), Oficial (01), Ayudantes (04), Vigilante (01).
Actividades: Caisson Nº 9 se termina de amarrar las var 1" tipo Gancho quedando terminado la canasta de acero para programación fundido de concreto.
Pasal Novedad: (1) Residente de Obra; (1) Profesional SST.

ING. RES. OBRA

Los Maestros