CONSORCIO AV
NIT 901.700.999-4

INFORME DE INTERVENTORIA SEMANAL

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

FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 15/12/2023

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

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

3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

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

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

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

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

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

4. REGISTRO FOTOGRAFICO



Descripción Foto 1.

Verificación cota de fundación caisson por interventoría.



Descripción Foto 2.

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

CONSORCIO AV
NIT 901.700.999-4

INFORME DE INTERVENTORIA SEMANAL

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

FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 15/12/2023

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

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

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

En este comité de obra realizado en la secretaria de infraestructura, la interventoría socializo a la supervisión la modificación del contrato de obra con adición y prorroga, la cual asciende a un valor adicional de $1.258.520.744,00, equivalente al 50% del valor del contrato y prorroga por 5 meses calendario, así mismo se presentó la modificación con adición y prorroga al contrato de interventoría, con un valor adicional de $129.542.646,00, equivalente al 50% del valor del contrato y prorroga por 5 meses calendario respectivamente.

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

Luego de realizada la implantación en campo de los 15 caisson resultantes de los ajustes a diseños presentados por el contratista de obra, se lleva a cabo comité de obra en compañía de la EAAV, la secretaria de infraestructura, la interventoría y el contratista de obra, en donde se expone que el alcance del contrato de obra no contempla dicha ejecución de obras complementarias y estas son necesarias para evitar socavación en la parte posterior del estribo margen izquierda; a lo cual se acuerda la conexión temporal de la red de alcantarillado combinado con una red de alcantarillado existente y la cual descarga en un punto inferior de la zona de intervención (previa aprobación de la EAAV), aclarando que se da esta solución temporal hasta que se culmine la construcción del puente y que una vez terminadas las obras se retira la conexión temporal requiriendo del restablecimiento de la red hasta su punto de descarga siendo estas obras gestionadas por la administración municipal.

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 (Día en letras) 15 (Día en números) día del mes de DICIEMBRE (Mes en que se firma el acta) de 2023 (Año de firma del acta)

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

ANEXO
BITACORA DE OBRA

to con acero de refuerzo el anillo 1 del caisson 14
Penal Nitro: (1) Residente Interventor; (1) Profesional SST.

Fecha, Jueves 14 Diciembre 2023
Clima: Soleado
Personal en Obra: Ing. Residente (01), Profesional SST (01) Topografico (01), Maestro (01), Oficial (01), Ayudantes (10) y Vigilante (01)
Actividades: Se realiza excavación en caisson 2 anillo 2, en los caisson 5, 6, 12 y 14 se llega a cota cimentación, al caisson 4 le falta 0,20 m para terminar excavación, en el caisson 15 se realizo perforaciones a la roca utilizando el Yacle y se coloca cemento expansivo, a las 10:20 horas de la mañana el proyecto es visitado por el Señor Alcalde Harmon Juan Felipe en compañia de personal de Gobierno realizo recorrido de verificación a los trabajos de demolición y excavacion de los caissons.
Penal Nitro: (1) Residente (1) Pasante SST.

Fecha, Viernes 15 Diciembre 2023
Clima: Soleado
Personal en Obra: Ing. Residente (01), Profesional SST, 01, Topografia (01), Maestro (01), Oficial (01), Ayudantes (10) y Vigilante (01)
Actividades: se Termino de realizar la excavación en el caisson 4 llegando a cota cimentación, se funde en concreto Anillo de protección caisson 2 uno, se funde en concreto con acero de refuerzo Anillo 2 de caisson 2 dos, la interventoria aprueba profundidad de caisson 4, 5, 6, 11, 12 y 13 con verificación de topografia y ademas se mide profundidad total de cada caisson utilizando un decametro, se comienza a bajar acero principal de 1" y anillos 3/4" para caisson 6 y caisson 13, se comienza hacer los amarres con alambres a los

respectivos anclajes fijados en los anillos, sin ninguna novedad.
Se Realiza visita por parte del Ing Jose Luis funcionarro del E.I.A.V., en compañía de la Ingniera Sandra León supervisora de la secretaria de Infraestructura de la Alcaldia, Ing Carlos Gonzalez Residente Interventoria, Ing Diego Velez, carrego Oscar velez Director de interventoria, Ing Residente, se hace recorrido inspeccionando los pozos existentes, tambien se observa el tramo de descole de luberia sanitarria que se encuentra socavado llegando a la carrera de carda que se encuentra construida cerca donde va estar ubicado cassión y por tal motivo no se han podido continuar con los trabajos de excavación por el alto riesgo de que ocurra un deslizamiento por la inestabilidad del terreno, como resultado de la visita realizada el funcionario del E.A.A.V manifiesto que va a escalar esta información a area tecnica y al Gerente del Acueducto Ing Dario Rozo y por parte de la supervision de la Alcaldia que va informar al secretario de Infraestructura y al señor Alcalde para ver si se realiza un contrato de Obra para buscar los recursos para adelantar esos trabajos de manejo de aguas sanitarrias, aguas de escorrentia y obras necesarias.
Personal de obra: (1) Residente Mecanico, (1) Profesional SST

I.R.L.

Sabado, 16 Diciembre 2023
Clima: 07:00 a 12:00 Nublado, 12:01 a 16:00 horas Lluvias
Personal: Ing. Residente (01), Profesionales SST (01), Topograf. (01), Maestro (01), Oficiales (01), Ayudantes (10), Vigilante (01)

Actividades: se labora en el caisson 3 realizando excavación en el anillo 5, se labora en el caisson 15 realizando excavación en el anillo 2, se labora en el caisson 6 bajando anillos 3/4" para continuar con amarre un total de 20 anillos, se labora en el caisson 13 llevando 60 anillos de 3/4" para su respectivo armado y amarre, se bajan 30 Varillas de 1" en L con gancho un total de 30 unidades, se bajan 20 varillas de 1" con gancho para su armado y amarre.

Personal interviniente: (1) Residente (1) Prevencionista SST.

DOMINGO, 17 DICIEMBRE 2023

CLIMA: LLUVIA MODERADA

PERSONAL: Ing Residente (01), Profesional SST (01) Oficial (01), Ayudantes (06) Vigilante (01).

Actividades: caisson (13) se continua armando y amarre de alambre fleje de 3/4", caisson 5 se amarra con alambre flejes para el caisson.

Personal interviniente: (1) Residente (1) Prevencionista SST.

Lunes, 18 Diciembre 2023

clima: Soleado, lluvia moderada 15:00-16:00, lluvias intensa 16:00-17:00

Personal: Ing Residente (01), Prevencionista SST (01), Topografo (01), Maestro (01), Oficial (01), Ayudantes (10), Vigilante.

Actividades: Se trabaja en Caisson 13 se termina de amarrar acero de refuerzo varilla 1" L-34, Varillas 1" Cuadrada 34, y flejes se llega a 117 de 3/4", y caisson 6 se ha instalado varilla 1" L-4, flejes de 3/4" se ha llegado al 149, caisson 11 se han bajado varilla 1" L-4, flejes 3/4" 20 Unidades y Caisson 3 Anillo 5 en concreto.

Martes, 19 Diciembre 2023

Clima: Soleado

Personas: Se labora en el caisson 11 donde se bajan 34 Varillas

Actividad: de 1" en L, flejes de 3/4" 117 Und, Caisson 6 Varilla

1" se bajan 30 L= 9,20m + G 0,40m, Varilla 1" en Gancho 8,60m + 0,40m 18 Unid, Caisson 15 Exc anillo Caisson 2 Exc. anillo 6 sin novedad

Personal Interventoria (1) Residente Interventoria; (1) Profesional SST.

Miercoles, 20 Diciembre 2023

Clima: Lluvia 01:00 a 10:00 am, resto dia soleado

Personal: Ing. Residente (01), Profesional SST (01), Oficiales (01), Maestro (01), Topografico (01), Ayudantes (10), Vigilante (01).

Actividades: se labora en el caisson 6 bajando Varilla 1" gancho de 8,60 + G 0,40m 16 unid, caisson 6 flejes 3/4" 9 unid, caisson 11 Varilla 1" Gancho 8,60 + 0,40m 34 Unidades, caisson 3 Anillo 6 se funde en concreto de requerzo, caisson 15 anillo7 se funde en concreto de requerzo, caisson 5 se amaran con alambre los 117 flejes para iniciar el armado de la canasta, sin novedad.

Personal Interventoria (1) Residente Interventoria; (1) Profesional SST

Jueves, 21 Diciembre 2023

Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente (01), Profesional S.S.T, Topografo (01), Maestro (01), Oficiales (01), Ayudantes (02), Vigilante (01).

Actividades: se termina de amarrar los flejes con el acero principal caisson 6, se labora caisson 5 Varilla 1" 9,20 + 0,40 L34 Unidades, flejes 3/4" 117 Unidades, se realize excavacion en caisson 3 Anillo 7, En el caisson 4 estan amarrando con alambre flejes de 3/4", sin ninguna novedad.

Personal Interventoria (1) Maestro Obra (1) Profesional SST

Viernes, 22 Diciembre 2023

Clima: Soleado

Personal: Ing Residente (01), Profesional SST (01), Topografo (01), Maestro (01), Oficiales (01), Ayudantes (05), Vigilante (01)

Actividades: Se trabajo en caisson 5 se iniciaron 55 Unid.

Powered by CamScanner

de 3/4", se termina de realizar la excavacion del Caisson 3 anillo 7, se funde en el caisson 3 el anillo 7, sin novedad alguna.
Personal Interventoria: (1) Residente Interventoria ; (1) Profesional SST.

Los Interventores

Sabado, 23 Diciembre 2023
NOTA: se deja constancia que hoy NO se labora por el personal de Ecoglucus, se encuentra en una reunión de Integracion de fin de año, sin más novedad.

Los Interventores

Domingo, 24 Diciembre 2023
Dia festivo NO se labora por celebración y por ser Festivo.

Los Interventores

Lunes, 25 Diciembre 2023
Dia Festivo, celebracion de la Navidad.

Los Interventores

Martes, 26 Diciembre 2023
Clima: Dia Soleado, lluvia Moderada de 12:00 a.m a 13:00 horas
Personal: Ing Residente (01), Profesional S.S.T (01), Topografo (01) Maestro (01), Oficial (01), Ayudantes (06), Vigilante (01).
Actividades: Caisson 3 Anillo 8. se realiza excavación mecanica compresor y manual, caisson 4 ... flejes de 3/4" se termina de armar 117 Unidades, caisson 5 se termina de armar 301 Varillas" con alambre a los flejes de 3/4", se bajan 34 Varillas gancho de 8,60 + 6,040 para amarrar con alambre a los flejes de 3/4", sin novedad alguna.
Personal Interventoria: (1) Residente Interventoria ; (1) Profesional SST

Los Interventores

Miercoles, 27 Diciembre 2023
Clima: Soleado

Personal: Ing. Residente (01), Profesional SST (01), Topografia (01), Maestro (01), Oficial (01), Ayudantes (06), Vigilante (01).

Actividades: Caisson 5 se termina de bajar varillas de 1" Gancho 8,60+0,40m, Caisson 4 se bajar varillas 1" L 9,20+0,4 m, 34 Unidades, Flejes 3/4" 90 Unidades se comienza a amarrar con Alambre negro, Caisson 3 se termina la excavación anillo 8 y se funde anillo 8. con concreto incluye acero de refuerzo, sin ninguna novedad.

Personal interventoría (1) Residente Interventoría (1) Profesional SST

Jueves, 28 Diciembre 2023

Clima: Soleado

Personal: Ing Residente (01), Profesional S.S.T (01), Topografia (01), Maestro (01), Oficial (01), Ayudantes (06), Vigilante (01).

Actividades: caisson 5 se realiza actividades de amarre de los flejes a la varilla 1" gancho, caisson 4 se continua con los amarres de los 27 flejes de 3/4" para llegar a 110 unidades con la varilla 1" L 9,20m + 0,40m, ademas se bajan las varillas de 1" gancho 8,60 + 0,40m para continuar su amarre con los flejes de 3/4" y caisson 3 se continua con la excavacion del anillo 9 + 0,27 m, queda listo para fundir anillo 9 del concreto, sin novedad.

Nota: A las 08:00 am. Ingresa a la obra una tractomula procedente de la ciudad de Bogotá con un suministro de acero para 6 caisson asi: varilla 1" L 9,20m + 0,40m 210 Unidades varilla 1" gancho 8,60m + 0,40m 210 Unidades, Flejes de 3/4" 790 Unidades, Rollos de alambre 25 Kg cada uno con un total de 8 Rollos para un peso total DE 200 Kg de Alambre Negro. S/n

Personal interventoría (1) Residente Interventoría (1) Profesional SST

ANEXO CERTIFICADO CALIBRACION DE EQUIPOS