INFORME TÉCNICO DE ACTIVIDADES

INTERVENTORIA:
JAIME EDUARDO DUQUE GUTIERREZ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 4182.010.26.1.491-2023

OBJETO DEL CONTRATO: REALIZAR INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO ACUEDUCTO FLAMENCO - CORREGIMIENTO EL HORMIGUERO

PERIODO:
DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 21 DE NOVIEMBRE 2023

SANTIAGO DE CALI DISTRITO ESPECIAL
NOVIEMBRE 22 DEL 2023

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 3
2 COMPONENTE ADMINISTRATIVO Y LEGAL 4
2.1 PÓLIZAS CONTRATO DE INTERVENTORIA 4
3 COMPONENTE FINANCIERO 5
4 COMPONENTE TÉCNICO 6
4.1 AVANCE FÍSICO 6
4.2 AVANCE FINANCIERO 6
5 COMPONENTE FINANCIERO: ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA NO.1 7
6 AVANCE EN TIEMPO 8
7 RECURSO CONTRATO DE INTERVENTORÍA 9
8 DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO CONTRATO DE INTERVENTORÍA 491-2023 10
8.1 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS 10
8.2 ACTIVIDADES FINANCIERAS 10
8.3 COMPONENTE TÉCNICO 11
8.4 COMITÉS REALIZADOS 24
8.5 ASPECTOS SOCIALES 24
8.6 ASPECTOS AMBIENTALES 25
9 CONCLUSIONES 26

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Resumen estado financiero contrato de interventoría. 6

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Generalidades contrato de interventoría 491-2023. 4
Tabla 2. Pólizas contrato de interventoría CTO: 491-2023 4
Tabla 3. Resumen contable y financiero del contrato de interventoría. 6
Tabla 4. Resumen balance financiero del contrato de interventoría. 7
Tabla 5. Resumen avance tiempo contrato de interventoría. 8
Tabla 6. Resumen equipo mínimo de trabajo contrato de interventoría. 9
Tabla 7. Resumen estado financiero contrato de interventoría. 11
Tabla 8. Resumen comités contrato de interventoría. 24

1 INTRODUCCIÓN

En cumplimiento del contrato de interventoría, se presenta el primer informe de interventoría, cuyo objetivo principal es reportar a la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos del Distrito de Santiago de Cali (UAESP) como entidad contratante, el estado actual de la obra con relación a los aspectos generales y particulares del estado del proyecto, así como los documentos técnicos, administrativos, jurídicos, financieros y contable, que son el soporte de las actividades realizadas por la interventoría durante el periodo, por lo cual, este informe presenta la información a los alcances en las actividades contratadas que corresponden al periodo comprendido entre el 26 de septiembre al 22 de noviembre de 2023, la interventoría hace referencia a las actividades realizadas para el cumplimiento de los objetivos de seguimientos en los componentes técnicos, Administrativos, Financieros, Legales, Contables y Ambientales al contrato obra que tiene por objeto: “REALIZAR INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO ACUEDUCTO FLAMENCO - CORREGIMIENTO EL HORMIGUERO”.

De igual forma se adjuntan anexos necesarios para corroborar el debido cumplimiento de cada actividad, como los registros fotográficos, informes semanales, correspondencia, entre otros documentos soporte, con el fin de presentarle a la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos del Distrito de Santiago de Cali (UAESP) el estado del proyecto:

Contrato de obra 4182.010.26.1.473-2023 cuyo objeto es realizar “OBRAS DE MEJORAMIENTO ACUEDUCTO FLAMENCO - CORREGIMIENTO EL HORMIGUERO” por parte del contratista CONSTRUCTORA LAS ELES (L) S.A.S. identificado con NIT 900.356.989 y representado legalmente por la señora MARIA ODEILDA ANGULO CORTEZ con cedula de ciudadanía No. 27.124.560.

2 COMPONENTE ADMINISTRATIVO Y LEGAL

El contrato de interventoría No. 4182.010.26.1.491-2023, con objeto: REALIZAR INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO ACUEDUCTO FLAMENCO - CORREGIMIENTO EL HORMIGUERO, presenta las siguientes generalidades en el periodo comprendido desde el 26 de septiembre al 21 de noviembre del 2023.

Como principales generalidades del contrato de interventoría se tiene:

Tabla 1. Generalidades contrato de interventoría 491-2023.

CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS (UAESP)
NUMERO DE CONTRATO:	4182.010.26.1.491-2023
NOMBRE DEL CONTRATO:	REALIZAR INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO ACUEDUCTO FLAMENCO - CORREGIMIENTO EL HORMIGUERO
LOCALIZACIÓN DE LA OBRA:	VEREDA FLAMENCO - CORREGIMIENTO EL HORMIGUERO
CONTRATISTA:	JAIME EDUARDO DUQUE GUTIERREZ
VALOR DEL CONTRATO:	$75.585.801 (IVA INCLUIDO)
REPRESENTANTE LEGAL	JAIME EDUARDO DUQUE GUTIERREZ
FECHA DE INICIO:	26 de septiembre de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	25 de diciembre de 2023

2.1 PÓLIZAS CONTRATO DE INTERVENTORIA

A continuación, se relacionan las pólizas del contrato con sus respectivos amparos, vigencias y montos asegurables, en la siguiente tabla se presenta el resumen de las mismas:

Tabla 2. Pólizas contrato de interventoría CTO: 491-2023

AMPAROS	GARANTE	No. GARANTÍA	VIGENCIA		SUFICIENCIA
			DESDE	HASTA	
Cumplimiento, Salarios y prestaciones sociales	SEGUROS DEL ESTADO	45-44-101149852	24-07-2023	24-10-2028	$36.281.184,48
		45-44-101149852	26-09-2023	27-12-2028	$36.281.184,48
Responsabilidad civil extracontractual		45-40-101085727	24-07-2023	13-12-2023	$232.000.000,00
		45-40-101085727	26-09-2023	15-02-2024	$232.000.000,00

Es importante indicar que el contrato de obra presentó fecha de inicio el día 26 de septiembre de 2023, por tal motivo fue necesario actualizar las pólizas.

3 COMPONENTE FINANCIERO

El valor del contrato de interventoría no fue modificado, por lo tanto, conserva el valor inicial de SETENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS UN PESOS MCTE ($75.585.801) IVA INCLUIDO.

Con relación a la forma de pago el contrato establece lo siguiente:

FORMA DE PAGO:

a) EL 90% DEL VALOR DEL CONTRATO SE PAGARA DE LA SIGUIENTE MANERA: Mediante actas parciales, según el avance del contrato de obra, previa suscripción de acta de aprobación por parte del supervisor designado por la entidad, y la entrega del informe de interventoría que contenga los aspectos técnicos, jurídicos, administrativos, financieros y ambientales de la obra, acompañados con sus respectivas actas parciales de obra y la bitácora de la obra y la interventoría, adicional deberá aportar la constancia de pago actualizada al sistema de seguridad social y aportes parafiscales.

b) ÚLTIMO PAGO: Equivalente al diez por ciento (10%) restante del valor del contrato, respecto a la entrega de la obra, que deberá venir acompañada del acta final de obra, actas de cantidades de obras, productos finales tanto físicos como digitales, el acta de liquidación proyectada con las respectivas pólizas actualizadas y los informes finales de interventoría, previa aprobación por parte del supervisor del contrato.

4 COMPONENTE TÉCNICO

Con relación al componente técnico se presentará a continuación los siguientes elementos: avance físico de la obra, avance financiero.

4.1 AVANCE FÍSICO

Con relación al avance físico del contrato de obra y con corte al 21 de noviembre de 2023, este presenta un avance del 67.64%, que representa el mismo valor porcentual del avance de obra que fue enviado mediante el oficio OFIFLA-007-2023 donde se remitió la cuenta No. 1 del contrato de obra No. 4182.010.26.1.473-2023 “REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO ACUEDUCTO FLAMENCO - CORREGIMIENTO EL HORMIGUERO.

4.2 AVANCE FINANCIERO

A fecha de corte del presente informe se tiene un avance financiero del 67.64% teniendo en cuenta que ya se realizó la aprobación y tramite de la cuenta de cobro No.1 al contratista por parte de la entidad. Con base en lo anterior, se relaciona el porcentaje de facturación esperado por la interventoría en función del avance del contratista de obra.

En la siguiente tabla se relación el resumen financiero:

Tabla 3. Resumen contable y financiero del contrato de interventoría.

Valor total del contrato	Valor cuota a cancelar	Valor acumulado cancelado	% de Avance Financiero	Saldo por Cancelar
$75.585.801	$51.126.236	$0,00	67.64%	$24.459.565

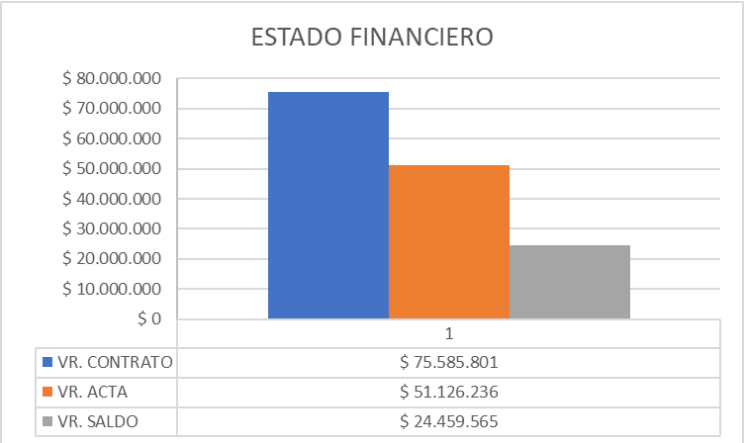


Figura 1. Resumen estado financiero contrato de interventoría.

5 COMPONENTE FINANCIERO: ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA NO.1

Como se indicó en la tabla 3 “Resumen contable y financiero del contrato de interventoría, el contrato de obra presentar un avance equivalente al 67.64%, razón por la cual, se proyecta el acta parcial sobre el mismo porcentaje de avance.

En la siguiente imagen se precisa el valor a cobrar de la presente acta:

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES

ACTA PARCIAL DE CONSULTORIA

No. 1

CONTRATO No.4182.010.26.1.491.2023

CONTRATO No.	4182.010.26.1.491.2023					FECHA DE ELABORACION:	
CONTRATISTA:	JAIME EDUARDO DUQUE GUTIERREZ					21/11/2023	
DOCUMENTO DE IDENTIFICACION	NIT		CC	X	NUMERO 94.407.112		
OBJETO :	REALIZAR INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO ACUEDUCTO FLAMENCO - CORREGIMIENTO EL HORMIGUERO					FECHA DE INICIO:	26/09/2023
PERIODO PRESENTE ACTA	DESDE EL	26/09/2023	HASTA EL	21/11/2023		FECHA DE FINALIZACION:	25/12/2023
SUPERVISOR:	ING. FRANCISCO JAVIER BONILLA HURTADO						

CONDICIONES CONTRACTUALES						Cantidades y/o valores unitarios - Modificados según acta de modificación No (1)		CONSULTORIA EJECUTADA					
								ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
ITEM	DESCRIPCION	Unidad de medida	Cantidad	VR. UNT.	VALOR TOTAL	Nueva Cantidad	Nuevo VR. UNT.	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
I	REALIZAR INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO ACUEDUCTO FLAMENCO- CORREGIMIENTO EL HORMIGUERO	%	100%	$ 63.517.480,00	63.517.480,00			0,00	0	67,64%	42.963.223,47	0,68	42.963.223,47
	SUBTOTAL			$ 63.517.480,00	$ 63.517.480,00						$ 42.963.223,47		$ 42.963.223,47
	COSTO DIRECTO TOTAL				$ 63.517.480,00		$ -		$ -		$ 42.963.223,47		$ 42.963.223,47
	IVA			19,00%	$ 12.068.321,00		$ -		$ -		$ 8.163.012,46		$ 8.163.012,46
	COSTO TOTAL				$ 75.585.801,00		$ -		$ -		$ 51.126.236,00		$ 51.126.236,00
	VALOR NETO A PAGAR				$ 51.126.236,00								

Tabla 4. Resumen balance financiero del contrato de interventoría.

ESTADO DEL CONTRATO		
CONTRATO ADICIONAL	$	-
TOTAL CONTRATADO	$	75.585.801,00
EJECUTADO A LA FECHA	$	51.126.236,00
RETENCION GARANTIA (10%) (SI APLICA)	$	-
VALOR PAGADO	$	-
SALDO DEL CONTRATO DESCONTADO RETENCION DE GARANTIA	$	-
SALDO DEL CONTRATO SIN DESCONTAR RETENCION DE GARANTIA	$	-
VALOR NETO A PAGAR PRESENTA ACTA	**$**	**51.126.236,00**

6 AVANCE EN TIEMPO

Como se indicó en el capítulo No.2 del presente informe, el contrato de obra empezó posteriormente al contrato de interventoría. En la siguiente tabla se relaciona el tiempo trascurrido desde la fecha de inicio tanto para el contrato de obra como para el de interventoría:

Tabla 5. Resumen avance tiempo contrato de interventoría.

Item	Contrato	Descripción	Fechas				Tiempo trans
			Inicio	Fin	Duración (d)	Corte	
1	473-2023	Contrato obra	26/09/2023	25/12/2023	90	21/11/2023	57
2	491-2023	Contrato Interv	26/09/2023	25/12/2023	90	21/11/2023	57

El tiempo transcurrido desde la fecha de inicio equivale a 57 de los 90 días estipulados (3 meses), equivalente a un 63.3% del plazo contractual.

7 RECURSO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Para el desarrollo del contrato de interventoría se presentó los siguientes profesionales para la ejecución del mismo:

Tabla 6. Resumen equipo mínimo de trabajo contrato de interventoría.

CARGO	NOMBRE DEL PROFESIONAL	DEDICACION
Director Interventoría	Jaime Eduardo Duque G.	50%
Coordinador Interventoría	Alejandro Marulanda A.	50%
Residente Interventoría	Víctor Salinas S.	100%

8 DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO CONTRATO DE INTERVENTORÍA 491-2023

Para la realización de las actividades de seguimiento en el marco del contrato de interventoría No. 4182.010.26.1.491-2023, con OBJETO: REALIZAR INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO ACUEDUCTO FLAMENCO - CORREGIMIENTO EL HORMIGUERO fueron las siguientes:

8.1 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

- ✓ Revisión control y seguimiento de las afiliaciones de seguridad y prestaciones sociales de los empleados del contratista de obra y demás personas autorizadas para intervenir en el desarrollo de las actividades de ejecución del proyecto.
- ✓ Acompañamiento e inspección permanente de las actividades ejecutadas por el contratista de obra.
- ✓ Respuestas y/o conceptos referentes a solicitudes realizadas por parte del contratista de obra y la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos - UAESP.
- ✓ Informar a la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos - UAESP sobre el estado actual del frente de intervención.
- ✓ Elaboración de informes semanales y mensuales de interventoría.
- ✓ Elaboración de comunicados referentes con la ejecución del contrato de obra.
- ✓ Reuniones de socialización, aclaración de observaciones, dudas e inquietudes manifestadas por parte de la comunidad del sector ubicado dentro del área de intervención del proyecto.
- ✓ Seguimiento de las actividades desarrolladas por el área social, ambiental y SST del contrato de obra.

8.2 ACTIVIDADES FINANCIERAS

Durante el periodo de tiempo transcurrido, se ha supervisado un avance de la obra del 67.64%, para el cual se realiza el corte para generar el cobro de acta parcial No. 1, es decir que hasta la fecha se relaciona una actividad de carácter financiero de la siguiente manera:

Tabla 7. Resumen estado financiero contrato de interventoría.

ESTADO FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORIA			
No.	ACTA	PERIODO	VALOR ACTA
1	Acta parcial de obra No.1	Del 26 de septiembre de 2023 al 21 de noviembre de 2023	$51.126.236
TOTAL, EJECUTADO AL 21 DE NOVIEMBRE DE 2023			**$51.126.236**

8.3 COMPONENTE TÉCNICO

Desde la firma del acta de inicio, el 26 de septiembre de 2023 hasta el corte de la presente acta 21 de noviembre de 2023, se verificó las actividades realizadas por el contratista así:

1.1.2.1 PRELIMINARES

1.1.2.1.1.1 LOCALIZACION Y REPLANTEO ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS:

Se verificó la localización y replanteo acueductos y alcantarillados. Cantidad verificada 1420 ml.





1.1.2.1.1.2 DEMOLICION PISO ASFALTICO DE 7.5 A 12CMS

Se verificó la demolición piso asfaltico de 7.5 A 12 cm. Cantidad verificada 30 m2





.

1.1.2.1.2 MOVIMIENTO DE TIERRA

1.1.2.1.2.2 ACARREO DE MATERIAL A MANO

Se verificó el acarreo de material a mano. Cantidad verificada 980 m3





1.1.2.1.2.3 RELLENO Y EXPLANACION CON MATERIAL DE LA EXCAVACION CON COMPATADOR

Se verificó el RELLENO Y EXPLANACION CON MATERIAL DE LA EXCAVACION CON COMPATADOR. Cantidad verificada 220 m3.



1.1.2.1.2.4 RETIRO DEL SITIO DE LA OBRA DEL MAT DE LA EXCAVACION A MANO EN VOLQUETA INCL ACARREO Y BOTADERO 10 KM.

Se verificó el retiro del sitio de la obra del material de la excavación a mano en volqueta incluye acarreo y botadero 10 KM, para ello se trabajó con la empresa PROCESOS INDUSTRIALES REUTILIZABLES LTDA. - PROUTILES LTDA., identificado con Nit.900, 340, 007 -4. Cantidad verificada 952 m3



PROUTILES
NIT. 900.340.007-4

CERTIFICADO DE RECOLECCION, TRATAMIENTO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS

Certificado No. 1530 2023

Procesos Industriales Reutilizables Ltda. - Proutiles Ltda., identificado con Nit.900, 340, 007 -4

Certifica que la entidad **CONSTRUCTORA LAS ELES (L) S.A.S.** con **Nit. 900356989-1**

entrego para tratamiento y disposición final los residuos 18/11/2023 los cuales peligrosos ellos se relacionan a continuación:

Material entregado a través de : PROUTILES LTDA Nit. 900340007

TIPO DE RESIDUO	CLASIFICACION DECRETO 4741/2005	CANT (KG)	TRATAMIENTO
Material Escombro no reutilizable	A4070/ Y12/ A1180	10147,6	DISPOSICION FINAL

El proceso de aprovechamiento se lleva a cabo de la siguiente manera: Dando cumplimiento a lo establecido en la Licencia Ambiental, otorgada a través de la Resolución 0025 del 16 de enero de 2013 por la Secretaria Distrital de Ambiente, modificada por la Resolución 03143 del 14 de noviembre de 2019, cumpliendo con las exigencias técnicas y de seguridad y salud en el trabajo para el tratamiento de dichos componentes.

Los residuos peligrosos generados durante el proceso fueron dispuestos adecuadamente en la celda de seguridad de la empresa Centro de Gestión Sostenible ubicada en la vereda balsillas jurisdicción del municipio de Mosquera, departamento de Cundinamarca; quien cuenta con licencia ambiental otorgada por la CAR mediante la resolución 20217000301 del 16 de julio de 2022.

Agradecemos habernos tenido en cuenta para llevar a cabo el proceso aprovechamiento y disposición de los diferentes residuos generados por su compañía, y ponemos a su disposición nuestras instalaciones y nuestro personal para seguir llevando a cabo este tipo de procesos.

Cualquier información relacionada con el certificado puede comunicarse a la línea 6941369 o al correo ambiente@proutiles.com.

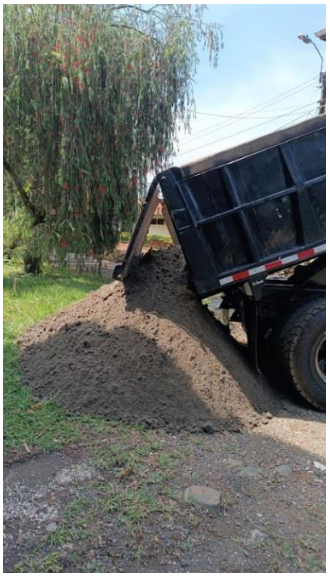
La presente certificación se expide el 17 de Noviembre de 2023

JAIME ALBERTO RESTREPO AGUDEL
GERENTE

1.1.2.1.2.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE ARENA

Se verificó el suministro e instalación de arena. Cantidad verificada 215 m3





1.1.2.1.3 TUBERÍAS, VÁLVULAS Y ACCESORIOS

1.1.2.1.3.3 PRUEBA HIDROESTATICA TUBERIA PRESION DIA. ENTRE 1" y 6"

Se verificó la realización de la prueba hidrostática tubería presión día. entre 1" y 6". Cantidad verificada1.420 ml.





1.1.2.2.3.2 SUMINISTRO Y COLOCACION TUBERIA RDE 21 2" UM CON ACCESORIOS

Se verificó el suministro y colocación tubería RDE 21 2” con accesorios. Cantidad verificada 1.420 ml.





1.1.2.2.3.5 SUMINISTRO Y COLOCACION CONCRETO 21 MPA (3100PSI) PARA ANCLAJES

Se verificó el suministro y colocación concreto 21 MPA (3100PSI) para anclajes. Cantidad verificada 2 m3



1.1.2.2.3.6 CONTRUCCION CAJA DOMICILIARIA SENCILLA EN CONCRETO 0.7X0.7X1.2MTS NORMAS DE EMCALI INC. EXC. Y RET.

Se verificó la construcción de caja domiciliaria sencilla en concreto 0.7x0.7x1.2 mts según normas de EMCALI incluye excavación y retiro. Cantidad verificada 17 UND



1.1.2.2.4 SEÑALIZACIÓN

1.1.2.2.4.2 SUMINISTRO Y COLOCACION CINTA BARRERA PREVENTIVA 300 ML

Se verificó el suministro y colocación cinta barrera preventiva 300 ml. Cantidad verificada 12 UND



1.1.2.2.4.3 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑALIZADOR TUBULAR (COLOMBINA) H=1.27M REFLECTIVA DE ALTA CON REUTILIZACION

Se verificó el suministro y colocación señalizador tubular (colombina) h=1.27m reflectiva de alta con reutilización. Cantidad verificada 40 UND.



1.1.2.3 PTAP

La interventoría supervisó que los ítems asociados la actividad PTAP descrita en el presupuesto, 1.1.2.3.1 OBRA MECANICA, 1.1.2.3.2SISTEMA ELECTRICO no se ejecutaron.

En sitio se identificó que el pozo profundo no cuenta con un mantenimiento preventivo que garantice su optima operación. Así mismo, la conexión eléctrica presenta deficiencia y podría generar cortos circuitos que podrían quemar la bomba propuesta.

ACTIVIDADES NO PREVISTAS

Como resultado del análisis y haciendo un balance de la obra, se identificaron 14 ítems no previstos, a continuación, se hace una relación de cada uno:

INP-01 EXCAVACIÓN MATERIAL CONCLOMERADO

Se verificó la excavación de material conglomerado. Cantidad verificada 289 m3.



INP-02 CONSTRUCCION DE PASOS PEATONALES

Se verificó la construcción de pasos peatonales. Cantidad verificada 89 UND.





INP-03 REPARACIÓN DAÑOS TUBERIA

Se verificó la reparación daños tubería. Cantidad verificada 51 ML



INP-04 DEMOLICION DE CAJA EXISTENTE

Se verificó la demolición de caja existente. Cantidad verificada 18 UND.



INP-05 EXCAVACION EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 Y 2 MTS

Se verificó la excavación en tierra en seco a mano entre 0 y 2 mts. Cantidad verificada 814 m3.





INP-06 SUMIN TRANS COLOCACION VALVULA COMPUERTA ELASTICA EXTREMO LISO JUNTA RAPIDA 2"

Se verificó el suministro, transporte y colocación de válvula compuerta elástica extremo liso junta rápida 2". Cantidad verificada 17 UND.



INP-07 UNION PVC REPARACION CAMPANA 2

Se verificó la instalación de UNION PVC reparación campana 2. Cantidad verificada 110 UND.



INP-08 SUMINISTRO Y COLOCACION CODO 2" HD 45° EXTREMO LISO

Se verificó el suministro y colocación codo 2" HD 45° extremo liso. Cantidad verificada 4 UND.



INP-09 SUMINISTRO Y COLOCACION CODO 2" HD 90° EXTREMO LISO

Se verificó el suministro y colocación codo 2" HD 90° extremo liso. Cantidad verificada 12 UND.



INP-10 SUMINISTRO Y COLOCACION TEE 2"X2"HD EXTREMO LISO

Se verificó el suministro y colocación TEE 2"X2"HD. Cantidad verificada 14 UND.



INP-11 ACOMETIDA DOMICILIAR 2"X 1/2" (NO INCLUYE MEDIDOR)

Se verificó la instalación de acometida domiciliar 2"X 1/2" (NO INCLUYE MEDIDOR). Cantidad verificada 90 UND



INP-12 RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN CONCRETO DE CEMENTO 21 MPa (2500 PSI) e=0.10 m (INCLUYE SUB-BASE GRANULAR DE 0.10 m DE ESPESOR Y ACARREO INTERNO).

Se verificó la reconstrucción de andenes en concreto de cemento 21 MPa (2500 PSI) e=0.10 m. Cantidad verificada 200 m2



INP-13 DEMOLICION ANDEN e < 0.10CM

Se verificó la demolición anden e < 0.10 m. Cantidad verificada 290 m2





8.4 COMITÉS REALIZADOS

En el desarrollo de la obra, se sostuvieron varias reuniones de seguimiento y control tanto al contrato de obra como a la interventoría. En la siguiente tabla se relaciona los comités que se adelantaron:

Tabla 8. Resumen comités contrato de interventoría.

ITEM	FECHA	LUGAR	OBJETO
1	18/08/2023	Flamenco, Corregimiento del Hormiguero	Reconocimiento del lugar de trabajo
2	27/09/2023	Flamenco, Corregimiento del Hormiguero	Socialización proyecto con la comunidad
3	11/10/2023	Virtual, google meet	Seguimiento y avance de obra.

8.5 ASPECTOS SOCIALES

Durante el periodo indicado en la presente acta, se realizaron las siguientes actividades sociales:

- ✓ Se realizó socialización inicial del proyecto en compañía del contratista de obra, representantes de la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos y la comunidad de Flamenco del corregimiento del Hormiguero, esta actividad se realizó en la biblioteca pública del sector.

- ✓ Durante la socialización se informó al alcance del contrato de obra e interventoría, apoyado con la presentación por parte de ambos contratistas, así mismo, se remitió copia de ambos contratos a la asociación de acueducto.

- ✓ Se expuso y aclaro que el contrato inicialmente no contemplo la instalación de las acometidas domiciliarias, para ello fue necesario balacear el proyecto, por otra parte, se indicó que la junta administradora debía entregar el listado de conexiones domiciliarias autorizadas.

- ✓ Por último, se expuso que el cambio de la bomba sumergible y la conexión eléctrica, no se realizaría toda vez, que no se contaba con las condiciones técnicas necesarias para garantizar estabilidad de la obra.

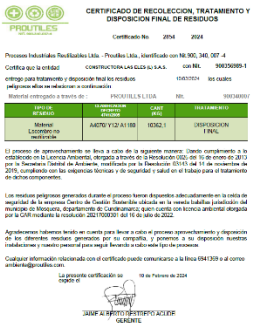
- ✓ Finalmente, se detalló que la instalación de los hidrantes de agua no se podría realizar, toda vez que la tubería a instalar correspondía a un diámetro menor (2") y los hidrantes no podrían garantizar el caudal y la presión necesaria para su óptimo funcionamiento.

8.6 ASPECTOS AMBIENTALES

Durante la ejecución de la obra, se verifico en sitio los siguientes puntos relacionados con los temas ambientales:

- ✓ El contratista dispuso temporalmente en sitio varios puntos de acopio de los materiales y residuos de construcción.

- ✓ Se solicito y verifico la disposición final de los escombros, para ello se remite soporte de disposición final en sitio autorizado por la autoridad ambiental competente. Para la disposición de los residuos se trabajó con la empresa PROCESOS INDUSTRIALES REUTILIZABLES LTDA. - PROUTILES LTDA., identificado con Nit.900, 340, 007 -4



CERTIFICADO DE RECOLECCION, TRATAMIENTO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS

Certificado No. 2054 2024

Procesos Industriales Reutilizables Ltda. - Proutiles Ltda., identificado con Nit.900, 340, 007 -4

Certifica que la entidad CONSTRUCTORA LAS ELES SJ S.A.S. con Nit. 900356595-1

entrego para tratamiento y disposición final los residuos los cuales

peligrosos ellos se relacionan a continuación

Material entregado a través de : PROUTILES LTDA Nit.

TIPO DE MATERIAL	CANTIDAD ENTREGADA (KG)	CAVE (KG)	TRATAMIENTO
Material Escombros no reutilizable	AKTO Y12 A1 HB8	16362.1	DISPOSICION FINAL

El proceso de aprovechamiento se lleva a cabo de la siguiente manera: Dando cumplimiento a lo establecido en la Licencia Ambiental, otorgada a través de la Resolución 0221 del 16 de enero de 2013 por la Secretaria Distrital de Ambiente, modificada por la Resolución 05143 del 11 de noviembre de 2015, cumpliendo con las exigencias técnicas y de seguridad y salud en el trabajo para el tratamiento de dichos componentes.

Los residuos peligrosos generados durante el proceso fueron dispuestos adecuadamente en la celda de seguridad de la empresa Centro de Gestión Tecnológica ubicada en la vereda ballalina jurisdicción del municipio de Mosquera, departamento de Cundinamarca, quien cuenta con licencia ambiental otorgada por la CAR mediante la resolución 2821/1020/2021 del 16 de julio de 2022.

Agradecemos hubieran tenido en cuenta para llevar a cabo el proceso aprovechamiento y disposición de los diferentes residuos generados por su compañía, y ponemos a su disposición nuestras instalaciones y nuestro personal para seguir llevando a cabo este tipo de procesos.

Cualquier información relacionada con el certificado puede comunicarse a la línea 6941309 o al correo ambiental@proutiles.com

La presente certificación se expide el 19 de Febrero de 2024

JAIME ALBERTO CERTIFICADO ACUÑE
GERENTE

- ✓ El contratista minimizo las suspensiones del servicio de acueducto producto de los daños a la red existente, reduciendo las pérdidas de agua.

9 CONCLUSIONES

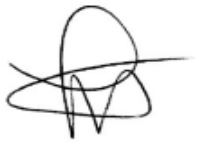
Para efectos del presente informe por parte de la interventoría se concluye lo siguiente:

- El contrato de obra presenta un avance equivalente al 67.64%, lo cual quiere decir que la obra presenta se encuentra en equilibrio.

- El contrato de interventoría No: 4182.010.26.1.491-2023, con OBJETO: REALIZAR INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO ACUEDUCTO FLAMENCO - CORREGIMIENTO EL HORMIGUERO, al corte del 22 de noviembre y en consecuencia con el contrato de obra se encuentra el igual porcentaje de avance (67.64%).

Finalmente, todos los avances del contrato de interventoría 4182.010.26.1.491-2023 están asociados a la aprobación del acta parcial No 1 del contrato de obra 4182.010.26.1.473-2023 .

Atentamente,



ING JAIME EDUARDO DUQUE GUTIERREZ
INTERVENTOR