CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 4182.010.26.1.491-2023

REALIZAR INTERVENTORIA A LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO ACUEDUCTO FLAMENCO - CORREGIMIENTO EL HORMIGUERO.
."

INFORME DE INTERVENTORÍA No. 2

INFORME DE ACTIVIDADES DE INTERVENTORIA No. 2
PERIODO DEL 21 NOVIEMBRE DE AL 29 DE DICIEMBRE 2023
DEL 22 DE FEBRERO AL 15 DE MARZO DE 2024

INTERVENTOR: JAIME EDUARDO DUQUE GUTIERREZ

SANTIAGO DE CALI
OCTUBRE 2024

Calle 42n # 7-71 Casa 2D, Cali, Valle Tel. 3763070-3127838212 Email. gerencia@jaimeduqueingenieria.com

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCION....3
1. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS....3
1.1 PERSONAL MÍNINO DE EQUIPO DE INTERVENTORIA....4
1. 2 COMITES REALIZADOS....4
2. ASPECTO JURÍDICO....4
3. ASPECTO FINANCIERO....5
3.1 FORMA DE PAGO....5
3.2 AVANCE FINANCIERO:....5
3.2 AVANCE EN TIEMPO....6
4. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE SUPERVISIÓN....6
4.1 SUPERVISIÓN ADMINISTRATIVA....7
4.1.1 REQUERIMIENTOS AL CONTRATISTA:....7
4.2 SUPERVISIÓN FINANCIERA....7
4.3 SUPERVISIÓN TÉCNICA....7
4.4 SUPERVISION DEL COMPONENTE SG-SST....16
4.5 SUPERVISÓN DEL COMPONENTE AMBIENTAL....16
4.6 SUPERVISION DE LOS ASPECTOS SOCIALES....17
4.7 SUPERVISIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES....18
5. CONCLUSIONES....18

INTRODUCCION

En cumplimiento del contrato de interventoría, se presenta el segundo 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 período de supervisión del 21 de noviembre 2023 al 29 de diciembre del 2024 y del 22 de febrero al 15 de marzo del 2024, 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 INTERVENTORIA 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:

1. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 4182.010.26.1.491-2023, objeto: REALIZAR INTERVENTORIA A LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO ACUEDUCTO FLAMENCO - CORREGIMIENTO EL HORMIGUERO

A continuación se relaciona a continuación la información del contrato de interventoría:

CONTRATO DE INTERVENTORIA	4182.010.26.1.491-2023
VALOR DEL CONTRATO:	($75.585.801) incluido IVA
VALOR TOTAL:	($75.585.801) incluido IVA
CONTRATANTE:	DISTRITO SANTIAGO DE CALI - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS (UAESP)

FECHA DE INICIO DE INTERVENTORIA:	26 SEPTIEMBRE 2023
PLAZO INICIAL	3 MESES
FECHA DE TERMINACION INICIAL DE INTERVENTORIA:	25 DICIEMBRE 2023
FECHA DE SUSPENSION:	29 DICIEMBRE 2023
FECHA DE REINICIO:	22 FEBRERO 2024
FECHA DE TERMINACION FINAL:	25 DE MARZO 2024

Tabla 1. Información del contrato de interventoría

1.1 PERSONAL MÍNINO DE EQUIPO DE INTERVENTORIA

A continuación, se relacionan los profesionales del personal del equipo del equipo 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%

1. 2 COMITES REALIZADOS

Durante el periodo referenciado se realizaron los siguientes comités y reuniones:

RELACION COMITÉ TECNICOS		
LUGAR	**FECHA**	**DESCRIPCION**
UAESP	18-dic-23	SEGUIMIENTO AVANCE DE OBRA
BIBLOTECA PUBLICA DE LA URBANIZACIÓN FLAMENCO	10-may-24	ENTREGA DE OBRA A LA COMUNIDAD

2. ASPECTO JURÍDICO

A continuación, se relacionan las pólizas del contrato de interventoría No. **4182.010.26.1.491-2023** con sus respectivos amparos, vigencias y montos asegurables.

TIPO DE AMPARO	COBERTURA (% ó SMMLV)	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA					
			FECHA INICIAL			FECHA FINAL		
			DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
Cumplimiento del contrato	20%	$ 5.198.712,60	26	9	2023	16	6	2024
Pago de salarios, prestaciones sociales	8%	$ 2.079.485,04	26	9	2023	15	2	2027
Calidad del Servicio	20%	$ 5.198.712,60	26	9	2023	27	12	2028

Tabla 2. Pólizas contrato de interventoría

3. ASPECTO FINANCIERO

El valor del contrato de interventoría no se modificó para el presente periodo analizado, 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:

3.1FORMA DE PAGO

- EL 90% DEL VALOR DEL CONTRATO SE PAGARÁ 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.

- 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.

El acta parcial final No. 2 tiene un valor de VENTICUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL 24452007

3.2 AVANCE FINANCIERO:

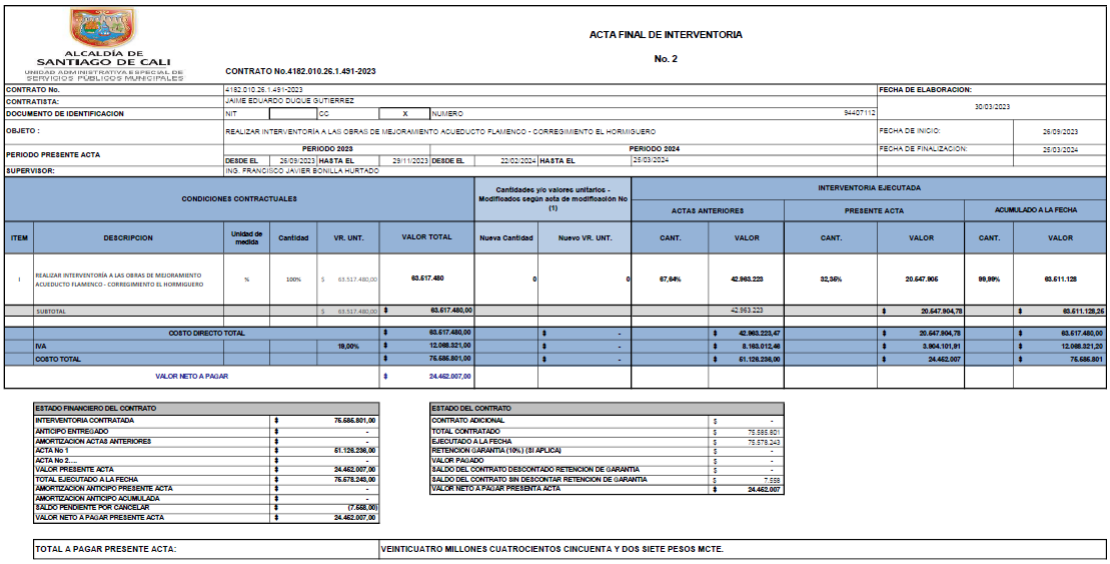
A la fecha de corte del presente informe se tiene un avance financiero del 99,99%,

equivalente al porcentaje de avance financiero del contrato de obra.

Durante el periodo de tiempo referenciado, se realizó un avance de las actividades de obra reflejadas en el corte No. 2 para la elaboración del acta de cobro No. 2 (final). A continuación, se presenta un cuadro en el cual se resume el aspecto financiero del contrato de interventoría:

Valor total del contrato	Valor cuota a cancelar	Valor acumulado cancelado	% de Avance Financiero	Saldo a favor del Distrito
$ 75.585.801	$ 24.452.007	$ 51.126.236	99,99%	$ 7.558

ACTA FINAL



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

ACTA FINAL DE INTERVENTORIA

No. 2

CONTRATO No.4182.010.26.1.491-2023

CONTRATO No.	4182.010.26.1.491-2023											FECHA DE ELABORACION:	
CONTRATISTA:	JAIME EDUARDO DUQUE GUTIERREZ											30/03/2023	
DOCUMENTO DE IDENTIFICACION	NIT		CC	X	NUMERO	94407112							
OBJETO :	REALIZAR INTERVENTORIA A LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO ACUEDUCTO FLAMENCO - CORREGIMIENTO EL HORMIGUERO											FECHA DE INICIO:	26/09/2023
PERIODO PRESENTE ACTA	PERIODO 2023					PERIODO 2024						FECHA DE FINALIZACIÓN:	25/03/2024
	DESDE EL	26/09/2023	HASTA EL	29/11/2023	DESDE EL	22/02/2024	HASTA EL	25/03/2024					
SUPERVISOR:	ING. FRANCISCO JAVIER BONILLA HURTADO												

CONDICIONES CONTRACTUALES						Cantidades y/o valores unitarios - Modificados según acta de modificación No (1)		INTERVENTORIA 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
1	REALIZAR INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO ACUEDUCTO FLAMENCO - CORREGIMIENTO EL HORMIGUERO	%	100%	$ 63.517.480,00	63.617.480	0	0	67,64%	42.963.223	32,36%	20.647.906	99,99%	63.611.128
	SUBTOTAL			$ 63.517.480,00	$ 63.617.480,00				42.963.223		$ 20.647.904,78		$ 63.611.128,26
	COSTO DIRECTO TOTAL				$ 63.617.480,00		$ -		$ 42.963.223,47		$ 20.647.904,78		$ 63.617.480,00
	IVA			19,00%	$ 12.068.321,00		$ -		$ 8.163.012,46		$ 3.904.101,91		$ 12.068.321,20
	COSTO TOTAL				$ 75.686.801,00		$ -		$ 51.126.236,00		$ 24.462.007		$ 75.686.801
	VALOR NETO A PAGAR				$ 24.462.007,00								

ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO	
INTERVENTORIA CONTRATADA	$ 75.686.801,00
ANTICIPO ENTREGADO	$ -
AMORTIZACION ACTAS ANTERIORES	$ -
ACTA No 1	$ 51.126.236,00
ACTA No 2....	$ -
VALOR PRESENTE ACTA	$ 24.462.007,00
TOTAL EJECUTADO A LA FECHA	$ 75.678.243,00
AMORTIZACION ANTICIPO PRESENTE ACTA	$ -
AMORTIZACION ANTICIPO ACUMULADA	$ -
SALDO PENDIENTE POR CANCELAR	$ (7.558,00)
VALOR NETO A PAGAR PRESENTE ACTA	$ 24.462.007,00

ESTADO DEL CONTRATO	
CONTRATO ADICIONAL	$ -
TOTAL CONTRATADO	$ 75.585.801
EJECUTADO A LA FECHA	$ 75.578.243
RETENCION (GARANTIA (10%) (SI APLICA)	$ -
VALOR PAGADO	$ -
SALDO DEL CONTRATO DESCONTADO RETENCION DE GARANTIA	$ -
SALDO DEL CONTRATO SIN DESCONTAR RETENCION DE GARANTIA	$ 7.558
VALOR NETO A PAGAR PRESENTE ACTA	$ 24.462.007

TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA:	VEINTICUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS SIETE PESOS MCTE.

Imagen 1. Acta final de interventoría

3.2 AVANCE EN TIEMPO

A fecha de corte del presente informe se presenta un tiempo en días de ejecución de 115 días, después de la prórroga equivalentes al 100.00% del plazo contractual.

4. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE SUPERVISIÓN

Durante el periodo comprendido entre el el 21 noviembre al 29 de diciembre del 2023 y desde el 22 de febrero al 15 de marzo del 20224 la interventoría realizo las siguientes actividades de supervisión

4.1 SUPERVISIÓN ADMINISTRATIVA

- 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.

4.1.1 REQUERIMIENTOS AL CONTRATISTA:

- Elementos de protección personal para todas las actividades a ejecutar
- Informe de actividades diario a través de registro fotográfico
- Planillas de seguridad social del personal
- Informe de avance de obra

4.2 SUPERVISIÓN FINANCIERA

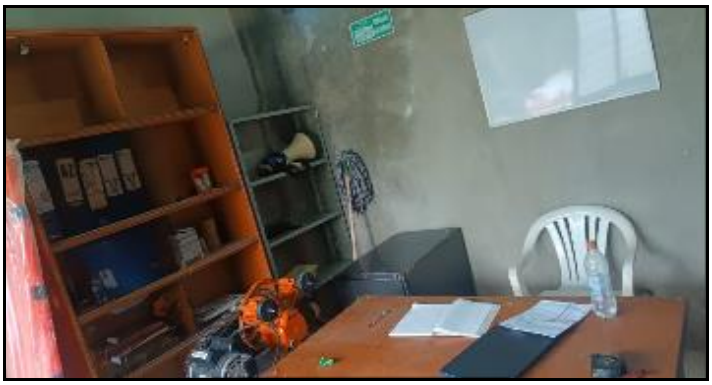
Durante el periodo referenciado, la interventoría realizó seguimiento financiero al contrato de obra, revisando y aprobando el acta parcial final No.2 de obra y acumulando una ejecución financiera del 99,99%

4.3 SUPERVISIÓN TÉCNICA

Las siguientes fueron las actividades de supervisión técnica desarrolladas por la interventoría durante el periodo referenciado.

1.1.2.1.1.3 CAMPAMENTO EN TABLA

La interventoría verifica que el contratista realizara la construcción del campamento es esencial para proporcionar alojamiento seguro y adecuado al personal durante la ejecución del proyecto. Durante el periodo de ejecución de la presente acta, esta actividad se ejecutó en una cantidad de **18 m2**



1.1.2.1.2.2 ACARREO DE MATERIAL A MANO

La interventoría verifica que el contratista realizara el acarreo de materiales producto de las labores ejecutadas. Durante el periodo de ejecución de la presente acta, esta actividad se ejecutó en una cantidad de **777 m3.**



1.1.2.1.2.3 RELLENO Y EXPLANACIÓN CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN CON COMPACTADOR

La interventoría verifica que el contratista el relleno y explanación con material de la excavación con compactador. Durante el periodo de ejecución de la presente acta, esta actividad se ejecutó en una cantidad de **503 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.

La interventoría verifica que el contratista realizara el retiro del sitio de la obra del material de la excavación a mano en volqueta incluye acarreo y botadero 10 km. Durante el periodo de ejecución de la presente acta, esta actividad se ejecutó en una cantidad de **172 m3.**



1.1.2.1.2.5 RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO (ROCA MUERTA) SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA



La interventoría verifica que el contratista realizara el suministro y relleno de roca muerta. Durante el periodo de ejecución de la presente acta, esta actividad se ejecutó en una cantidad de **710 m3**

1.1.2.1.3.1 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUBASE GRANULAR TIPO INVIAS 95%PM



La interventoría verifica que el contratista realizara el suministro e instalación de sub-base granular tipo invias 95%PM. Durante el periodo de ejecución de la presente acta, esta actividad se ejecutó en una cantidad de **20 m3**.

1.1.2.1.3.2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE GRANULAR TIPO INVIAS 95%PM

La interventoría verifica que el contratista realizara el suministro e instalación de base granular tipo invias 95% PM. Durante el periodo de ejecución de la presente acta, esta actividad se ejecutó en una cantidad de **15 m3**



1.1.2.2.4.1 VALLA DE PUBLICIDAD DE LA OBRA DE 3.0X4.0 M. CON IMAGEN CORPORATIVA EN IMPRESIÓN DIGITAL DE 720 DPI (INCLUYE MONTAJE Y RETIRO)



La interventoría verifica que el contratista realizara el suministro e instalación de la valla publicitaria con imagen corporativa. Durante el periodo de ejecución de la presente acta, esta actividad se ejecutó en una cantidad de **1 unidad**.

1.1.2.2.4.2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CINTA BARRERA PREVENTIVA 300 ML

La interventoría verifica que el contratista realizara el suministro y colocación de cinta de barrera preventiva 300 ML. Durante el periodo de ejecución de la presente acta, esta actividad se ejecutó en una cantidad de **17 unidades.**



1.1.2.2.4.3 SUMISTRO Y COLOCACIÓN SEÑALIZADOR TUBULAR (COLOMBINA) H=1,27 M REFLECTIVA DE ALTA CON REUTILIZACIÓN



La interventoría verifica el suministro e instalación de colombinas. Durante el periodo de ejecución de la presente acta, esta actividad se ejecutó en una cantidad de **40 unidades**

INP-01 EXCAVACIÓN CONGLOMERADO

La interventoría verifica que el contratista realizara la excavación de material conglomerado. Durante el periodo de ejecución de la presente acta, esta actividad se ejecutó en una cantidad de **603 m2.**



INP-03 REPARACIÓN DAÑOS TUBERIAS



La interventoría verifica que el contratista realizara la reparación de daños en la tubería. Durante el periodo de ejecución de la presente acta, esta actividad se ejecutó en una cantidad de **36 ML**

INP-04 DEMOLICIÓN CAJA EXISTENTE

La interventoría verifica que el contratista realizara la demolición de las cajas existentes. Durante el periodo de ejecución de la presente acta, esta actividad se ejecutó en una cantidad de **5 und**



INP-05 EXCAVACIÓN ENTIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0-2 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS)

La interventoría verificó que el contratista realizara la excavación en tierra en seco a mano entre 0-2 m de profundidad. Durante el periodo de ejecución de la presente acta, esta actividad se ejecutó en una cantidad de **586,93 m3**



INP-09 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CODO 2” HD 90° EXTREMO LISO

La interventoría verificó que el contratista realizara el suministro e instalación de codos 2” HD 90° extremo liso. Durante el periodo de ejecución de la presente acta, esta actividad se ejecutó en una cantidad de **3 Unidades**



INP-10 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TEE 2” X2” HD EXTREMO LISO

La interventoría verificó que el contratista realizara el suministro e instalación de TEE 2”X2” HD extremo liso. Durante el periodo de ejecución de la presente acta, esta actividad se ejecutó en una cantidad de **2 Unidades**



INP-13 RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN CONCRETO DE CEMENTO 21 MPa (2500 PSI) e= 0.10m (INCLUYE SUB-BASE GRANULAR DE 0.10 m DE ESPESOR ACARREO INTERNO). FUNDICIÓN DE ANDENES

La interventoría verificó que el contratista realizara la reconstrucción de andenes en concreto, cumpliendo con los estándares y especificaciones requeridas. Durante el periodo de ejecución de la presente acta, esta actividad se ejecutó en una cantidad de **66 m2**



4.4 SUPERVISION DEL COMPONENTE SG-SST

- Se realiza seguimiento constante sobre la implementación de actividades que promuevan la seguridad en el trabajo
- Se promueve la utilización de EPP en las actividades operativas ejecutadas por el personal de obra.
- Se ejecutan comités periódicos con el fin de formar una buena convivencia laboral.
- Se verifica la vigencia en cursos, exámenes de ingreso y egreso del personal tanto técnico como operativo.

4.5 SUPERVISÓN DEL COMPONENTE AMBIENTAL

- Se verifica la veracidad de los certificados de disposición de escombros y tierra en la cantidad establecida en los mismos.
- Se realiza recomendaciones sobre el acopio de residuos de obra.



CERTIFICADO DE RECOLECCION, TRATAMIENTO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS

Certificado No. 4086 2024

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 peligrosos ellos se relacionan a continuación: 08/03/2024 los cuales

Material entregado a través de : PROUTILES LTDA Nit. 900340007

TIPO DE RESIDUO	CLASIFICACIÓN DECRETO 4741/2005	CANT (M3)	TRATAMIENTO
Material escombro no reutilizable	A4070/Y12/A1180	11,36	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 Secretaría 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 hallemos 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 08 de Marzo de 2024

JAIME ALBERTO RESTREPO AGUDEL
GERENTE

4.6 SUPERVISION DE LOS ASPECTOS SOCIALES

Durante el periodo referenciado, la interventoría realizó las siguientes actividades sociales:

- Se realizó socialización inicial del proyecto en compañía de la interventoría y la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos y la comunidad de Flamenco.
- Se informó sobre el objetivo de la reunión el cual era efectuar reunión de socialización de la obra de mejoramiento acueducto Flamenco.
- Hubo intervención por parte de la UAESP explicando en detalle lo que se iba a realizar técnicamente.
- Intervino la interventoría y el contratista de obra dando a conocer sus contratos y el alcance de los mismos.

4.7 SUPERVISIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES

Durante el periodo de tiempo transcurrido se realizaron las siguientes actividades ambientales

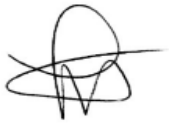
- El contratista delimito los sitios para acopio de material y residuos.
- Se realiza solicitud de certificado de escombros, verificando su veracidad y verdadera disposición a través de seguimiento.

5. CONCLUSIONES

Para el contrato No. **4182.010.26.1.473-2023** "REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO ACUEDUCTO FLAMENCO - CORREGIMIENTO EL HORMIGUERO" A la fecha de entrega del presente informe, el contratista tiene un avance físico del 100.00 % y un avance financiero del 99,99%.

Todos los avances están asociados a la aprobación del acta final No 2 de la Interventoría.

Atentamente,



ING JAIME EDUARDO DUQUE GUTIERREZ
INTERVENTOR