GIOVANNY GARCIA ZUÑIGA

Carrera 94A No. 48-56 T1 – 803 B/. Valle de Lili, Telefax: 390 1904, Cel. 320 461 4927,
Email. giozuga@gmail.com
CALI - COLOMBIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 4182.010.26.1.490-2023, Objeto: "REALIZAR INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO AL ACUEDUCTO LA VORÁGINE FASE II - CORREGIMIENTO PANCE."

INFORME DE ACTIVIDADES DE INTERVENTORIA No. 1

INTERVENTOR: **GIOVANNY ZUÑIGA GARCIA**
CONTRATISTA DE OBRA: **PLANEAMOS S.A.S**

Santiago de Cali, 02 de octubre de 2023

GIOVANNY GARCIA ZUÑIGA

Carrera 94A No. 48-56 T1 – 803 B/. Valle de Lili, Telefax: 390 1904, Cel. 320 461 4927,
Email. giozuga@gmail.com
CALI - COLOMBIA

INDICE

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 3

1. ADMINISTRATIVA Y LEGAL 4

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 4182.010.26.1.490-2023, Objeto: REALIZAR INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO AL ACUEDUCTO LA VORÁGINE FASE II - CORREGIMIENTO PANCE 4

2. ASPECTOS FINANCIEROS 4

3. ASPECTOS TÉCNICOS 5

3.1. Avance físico: 5

3.2. Avance financiero: 5

4. ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA No. 1 6

5. AVANCE EN TIEMPO 7

6. RECURSOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA 7

7. PERSONAL DEL PROYECTO 7

8. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO DESARROLLADAS CONTRATO No.: 4182.010.26.1.490-2023 "REALIZAR INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO AL ACUEDUCTO LA VORÁGINE FASE II - CORREGIMIENTO PANCE". 7

ASPECTOS SOCIALES 15

ASPECTOS AMBIENTALES 15

CONCLUSIONES 15

REVISAR ANEXOS: 16

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO CONTRATO No.: 4182.010.26.1.466-2023 "*REALIZAR INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO AL ACUEDUCTO LA VORÁGINE FASE II –CORREGIMIENTO PANCE"*** 16

GIOVANNY GARCIA ZUÑIGA

Carrera 94A No. 48-56 T1 – 803 B/. Valle de Lili, Telefax: 390 1904, Cel. 320 461 4927,
Email. giozuga@gmail.com
CALI - COLOMBIA

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 05 de septiembre al 29 de septiembre 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 AL ACUEDUCTO LA VORÁGINE FASE II - CORREGIMIENTO PANCE.".

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 No. 4182.010.26.1.466-2023 "REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO AL ACUEDUCTO LA VORÁGINE FASE II - CORREGIMIENTO PANCE"

GIOVANNY GARCIA ZUÑIGA

Carrera 94A No. 48-56 T1 – 803 B/. Valle de Lili, Telefax: 390 1904, Cel. 320 461 4927,
Email. giozuga@gmail.com
CALI - COLOMBIA

1. ADMINISTRATIVA Y LEGAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 4182.010.26.1.490-2023, Objeto: REALIZAR INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO AL ACUEDUCTO LA VORÁGINE FASE II - CORREGIMIENTO PANCE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CONTRATO No**.:** 4182.010.26.1.490-2023
VALOR DEL CONTRATO:	$ 25.993.563
CONTRATANTE:	DISTRITO SANTIAGO DE CALI - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS (UAESP)
FECHA DE INICIO DE INTERVENTORÍA:	05 de septiembre del 2023
FECHA DE TERMINACIÓN DE INTERVENTORÍA:	04 de diciembre del 2023

A continuación, se relacionan las pólizas del contrato con sus respectivos amparos, vigencias y montos asegurables.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4182.010.26.1.490-2023

GARANTIAS EXPEDIDAS PARA EL CONTRATO DE INTERVENTORÍA				
Amparo	**Valor asegurado**	**No. Póliza**	**Vigencia**	
			Desde	**Hasta**
Cumplimiento del contrato	$ 11.548.277,40	45-44-101149700	21/07/2023	14/06/2024
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	$ 4.619.310,96	45-44-101149700	21/07/2023	14/12/2026
Calidad del servicio	$ 11.548.277,40	45-44-101149700	14/12/2023	14/12/2028
Responsabilidad Civil y Extracontractual	$ 232.000.000	45-40-101085565	21/07/2023	14/12/2023

2. ASPECTOS FINANCIEROS

Párrafo del contrato de Interventoría No. **4182.010.26.1.490-2023**
(…)
FORMA DE PAGO:

A) 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.

Carrera 94A No. 48-56 T1 – 803 B/. Valle de Lili, Telefax: 390 1904, Cel. 320 461 4927,
Email. giozuga@gmail.com
CALI - COLOMBIA

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.

(…)

3. ASPECTOS TÉCNICOS

3.1. Avance físico:

A fecha de corte del presente informe se tiene un avance físico del contrato del 70.84% que corresponde al promedio del avance en la ejecución de las actividades realizadas por el contratista de obra que presento en el acta parcial de obra No. 1.

3.2. Avance financiero:

A fecha de corte del presente informe se tiene un avance financiero del 70.84% 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:

Carrera 94A No. 48-56 T1 – 803 B/. Valle de Lili, Telefax: 390 1904, Cel. 320 461 4927, Email. giozuga@gmail.com
CALI - COLOMBIA

4. ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA No. 1

CONDICIONES CONTRACTUALES						INTERVENTORIA EJECUTADA					
						ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO A LA FECHA	
ITEM	DESCRIPCION	Unidad de medida	Cantidad	VR. UNT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO AL ACUEDUCTO LA VORÁGINE FASE II - CORREGIMIENTO PANCE.											
1	REALIZAR INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO AL ACUEDUCTO LA VORÁGINE FASE II - CORREGIMIENTO PANCE.	%	100%	$ 21.843.330	$ 21.843.330	0,00	0	70,84%	$ 15.473.378	70,84%	$ 15.473.378
	SUBTOTAL				**$ 21.843.330**		**$ 0**		**$ 15.473.378**		**$ 15.473.378**
	COSTO DIRECTO TOTAL				$ 21.843.330		$ -		$ 15.473.378		$ 15.473.378
	IVA (19,0%)			**19,00%**	$ 4.150.233,00		$ -		$ 2.939.942		$ 2.939.942
	COSTO TOTAL				$ 25.993.563		**$ -**		**$ 18.413.321**		**$ 18.413.321**
	VALOR NETO A PAGAR								**$ 18.413.321**		

Carrera 94A No. 48-56 T1 – 803 B/. Valle de Lili, Telefax: 390 1904, Cel. 320 461 4927, Email.
giozuga@gmail.com
CALI - COLOMBIA

A fecha de corte del presente informe se tiene un avance financiero del 70.84% del Contrato de interventoría que corresponde al avance financiero del contrato de obra del cual se realiza seguimiento.

VALOR DEL CONTRATO	VALOR CUOTA A CANCELAR	VALOR ACUMULADO CANCELADO	SALDO POR CANCELAR
$ 25.993.563	$ 18.413.321	$ 0	$ 7.508.242

5. AVANCE EN TIEMPO

A fecha de corte del presente informe se presenta un tiempo en días de ejecución de 24 días equivalentes al 70.84% del plazo contractual.

6. RECURSOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

7. PERSONAL DEL PROYECTO

Se relacionan los profesionales dispuestos por GIOVANNY ZUÑIGA GARCIA para la ejecución del contrato:

EQUIPO MINIMO DE TRABAJO		% DEDICACION
DIRECTOR	JULIO CESAR HERRERA RODRIGUEZ	30%
RESIDENTE	GIOVANNY ZUÑIGA GARCIA	100%

8. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO DESARROLLADAS

CONTRATO No.: 4182.010.26.1.490-2023 "REALIZAR INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO AL ACUEDUCTO LA VORÁGINE FASE II - CORREGIMIENTO PANCE".

ADMINISTRATIVAS

La interventoría realizo trabajo de seguimiento administrativo que consistió en las siguientes actividades:

- 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.

Carrera 94A No. 48-56 T1 – 803 B/. Valle de Lili, Telefax: 390 1904, Cel. 320 461 4927, Email.
giozuga@gmail.com
CALI - COLOMBIA

- 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.

FINANCIERAS

- Durante el periodo de tiempo transcurrido, se ha realizado un avance de la obra, en el cual se realiza un corte para cobro de acta parcial No. 1, es decir que hasta la fecha hay relacionada una actividad de carácter financiero de la siguiente manera:

CONTRATO DE OBRA	CONTRATO No.: 4182.010.26.1.466-2023
VALOR DEL CONTRATO:	$ 208.544.158
% EJECUTADO ACUMULADO:	70.84%
AVANCE EJECUTADO:	$ 147.728.514
VALOR PAGADO:	$ 0

TECNICAS

Las siguientes fueron las actividades a las cuales la interventoría de obra les hizo seguimiento en el periodo comprendido entre el 05 de septiembre de 2023 hasta el 29 de septiembre de 2023 teniendo en cuenta el acta de modificación de obra No. 1 aprobada por la interventoría:

Ítem 1.1.3.1.1: LOCALIZACION Y REPLANTEO ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS: Esta actividad implica la identificación precisa de la ubicación de las tuberías de acueducto y alcantarillado existentes, así como su posterior replanteo en el terreno según las especificaciones del proyecto. Esto se logra mediante la marcación de puntos clave en el terreno y la verificación del alineamiento y nivelación de las tuberías para garantizar su correcto funcionamiento y alineación con el diseño del proyecto.

El contratista realizo el replanteo de 790 metros lineales.

Ítem 1.1.3.1.2: CAMPAMENTO EN TABLA: El "Campamento en Tabla" designado para el proyecto de mejoramiento del acueducto en Pance, Fase II, es una instalación temporal crítica que se establecerá en el sitio de trabajo para facilitar la ejecución eficiente de las obras. Este

Carrera 94A No. 48-56 T1 – 803 B/. Valle de Lili, Telefax: 390 1904, Cel. 320 461 4927, Email.
giozuga@gmail.com
CALI - COLOMBIA

campamento estará diseñado y equipado de manera integral para satisfacer las necesidades específicas del proyecto y del equipo de trabajo involucrado. Las características clave del campamento en tabla son las siguientes:
Alojamiento adecuado: Se construirán estructuras de madera robustas y funcionales para proporcionar alojamiento a los trabajadores y el personal del proyecto. Estas estructuras estarán diseñadas para garantizar la comodidad y la seguridad de quienes se alojen en el campamento durante la duración del proyecto.
Zonas de trabajo y almacenamiento: El campamento incluirá áreas específicas para el almacenamiento de herramientas, equipos y materiales esenciales para la obra. Estas áreas estarán organizadas de manera eficiente para facilitar un acceso rápido y seguro a los recursos necesarios.
Servicios básicos: Se garantizará que el campamento cuente con servicios básicos como electricidad, agua potable y saneamiento. Estos servicios son esenciales para mantener un entorno de trabajo higiénico y funcional.
Seguridad y acceso controlado: Se implementarán medidas de seguridad adecuadas para proteger tanto el campamento como el sitio de trabajo en sí. El acceso estará controlado para garantizar la integridad de la instalación y la seguridad de quienes se encuentren en ella.
Áreas de recreación y descanso: Se proporcionarán áreas destinadas al descanso y la relajación del personal después de las jornadas laborales. Estas áreas contribuyen al bienestar del equipo y promueven la recuperación física y mental.
El campamento en tabla específico para este proyecto se diseñó teniendo en cuenta la duración y la magnitud de las obras de mejoramiento del acueducto en el corregimiento de Pance, fase II.

El contratista realizo un campamento de 18 metros cuadrados.

Ítem 1.1.3.2.1: EXCAVACION EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 Y 2 MTS: Esta tarea implicó la excavación manual de tierra en un rango de profundidad que varió desde cero metros hasta un máximo de dos metros, según las especificaciones del proyecto. A continuación, se detallan los aspectos clave de la actividad realizada:
Excavación precisa: La excavación se llevó a cabo de manera precisa y meticulosa, siguiendo las indicaciones del replanteo inicial. Se garantizó que la profundidad excavada estuviera dentro del rango de 0 a 2 metros según lo requerido.
Herramientas manuales: Se emplearon herramientas manuales adecuadas, como palas, picos y otros implementos, para realizar la excavación en tierra de manera eficiente y controlada.
Retiro de tierra excavada: A medida que se excavaba, la tierra retirada se acumulaba y se retiraba de la zona de trabajo de acuerdo con las prácticas de gestión de residuos y las regulaciones aplicables.
Medidas de seguridad: Durante todo el proceso de excavación, se aplicaron medidas de seguridad para garantizar la integridad de los trabajadores y prevenir cualquier riesgo potencial.
Esta tarea permitió la creación de zanjas y trincheras necesarias para la instalación y reparación de las tuberías del sistema de acueducto, contribuyendo así al avance del proyecto en su conjunto.

El contratista realizo excavación de 242 metros cúbicos.

Ítem 1.1.3.2.2: RETIRO DEL SITIO DE LA OBRA DEL MAT DE LA EXCAVACION A MANO EN VOLQUETA INCL ACARREO Y BOTADERO 10 KM: Esta tarea consistió en el retiro y transporte del material excavado manualmente desde el sitio de la obra hasta un botadero ubicado a una distancia de 10 kilómetros, siguiendo estrictamente las pautas y los reglamentos pertinentes. A

Carrera 94A No. 48-56 T1 – 803 B/. Valle de Lili, Telefax: 390 1904, Cel. 320 461 4927, Email.
giozuga@gmail.com
CALI - COLOMBIA

continuación, se detallan los aspectos clave de la actividad realizada:
Extracción del material: El material excavado manualmente, que incluía tierra y otros componentes, se retiró cuidadosamente del área de excavación en el sitio de la obra.
Carga en volquetas: El material retirado se cargó de manera eficiente en volquetas adecuadas para su posterior transporte.
Acarreo seguro: Las volquetas transportaron el material excavado desde el sitio de la obra hasta el botadero, que se encontraba a una distancia de 10 kilómetros. Durante el acarreo, se tomaron medidas de seguridad para asegurar que el material se mantuviera seguro y contenido.
Descarga en el botadero: En el botadero designado, el material excavado se descargó de las volquetas y se dispuso de acuerdo con los procedimientos y regulaciones ambientales establecidos.
Gestión de residuos: Se aplicaron prácticas de gestión de residuos adecuadas para garantizar que el material excavado se eliminara de manera responsable y respetuosa con el medio ambiente.
La actividad de "Retiro del Sitio de la Obra del Material de la Excavación a Mano en Volqueta, Incluyendo Acarreo y Botadero a 10 Kilómetros" contribuyó significativamente al proceso de limpieza y preparación del sitio de trabajo, permitiendo un avance continuo y seguro en el proyecto de mejoramiento del acueducto en Pance, fase II. Además, aseguró la disposición adecuada del material excavado, cumpliendo con todas las regulaciones y estándares aplicables.

El contratista realizo retiro de materia de excavación de 67 metros cúbicos.

Ítem 1.1.3.2.3: RELLENO Y EXPLANACION CON MATERIAL DE LA EXCAVACION CON COMPATADOR: Esta tarea implicó el uso de material excavado previamente en el sitio de la obra para llevar a cabo la nivelación del terreno y la creación de una superficie adecuada para futuras fases del proyecto. Aquí se describen los aspectos clave de esta actividad:
Material excavado reutilizado: El material excavado manualmente en etapas anteriores del proyecto fue reutilizado para la explanación y el relleno, lo que minimizó la necesidad de adquirir materiales adicionales y redujo el impacto ambiental.
Compactación del material: Se utilizó un compactador adecuado para asegurar que el material excavado se asentara firmemente y se compactara en capas uniformes. Esto mejoró la estabilidad del terreno.
Nivelación y conformidad: El material de relleno se distribuyó y niveló según las especificaciones del proyecto, garantizando la conformidad con las pendientes y elevaciones requeridas.
Resultados duraderos: La actividad de relleno y explanación con compactador contribuyó a la preparación efectiva del terreno, creando una base sólida y nivelada para las próximas etapas del proyecto de mejora del acueducto.
Esta actividad fue esencial para garantizar que el sitio de la obra estuviera adecuadamente preparado y que las obras subsiguientes se realizaran en un terreno estable y conforme.

El contratista realizo la ejecución de 204 m3 de relleno y explanación.

Ítem 1.1.3.2.4: RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO (ROCA MUERTA) SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA: Esta tarea consistió en la utilización de material importado, específicamente roca muerta, proporcionado por el contratista a cargo del proyecto. A continuación, se describen los aspectos clave de esta operación:
Material de calidad: El material de roca muerta importado cumplió con las normas y especificaciones requeridas para asegurar la calidad y adecuación del relleno.
Suministro contratado: El contratista del proyecto fue responsable de suministrar el material de

Carrera 94A No. 48-56 T1 – 803 B/. Valle de Lili, Telefax: 390 1904, Cel. 320 461 4927, Email. giozuga@gmail.com
CALI - COLOMBIA

roca muerta y de gestionar su transporte y manejo adecuado en el sitio de la obra.
Distribución controlada: El material importado se distribuyó cuidadosamente en las áreas designadas que necesitaban relleno, siguiendo las directrices y planos previamente establecidos.
Compactación efectiva: Después de la distribución, se utilizó maquinaria de compactación adecuada para garantizar que el material de roca muerta se compactara de manera efectiva, proporcionando una base sólida.
Nivelación y conformidad: Se llevó a cabo la nivelación del material importado para cumplir con las pendientes y elevaciones requeridas, garantizando la conformidad con las especificaciones del proyecto.

El contratista realizo la construcción de 67 m3 de relleno de material importado

Ítem 1.1.3.2.5: SUMINISTRO E INSTALACION DE ARENA: Adquisición de arena: Se obtuvo arena de calidad que cumplió con las especificaciones requeridas para el proyecto, asegurando que cumpliera con los estándares de construcción.
Suministro eficiente: El suministro de arena se realizó de manera eficiente, asegurando que estuviera disponible en el momento adecuado y en la cantidad requerida.
Instalación controlada: La arena se distribuyó de manera controlada en las áreas específicas donde se necesitaba, siguiendo las directrices y planos del proyecto.
Nivelación y conformidad: Se llevó a cabo la nivelación y compactación de la arena para cumplir con las pendientes y elevaciones requeridas, garantizando la conformidad con las especificaciones del proyecto.
Aplicación específica: La arena suministrada e instalada se utilizó según las necesidades del proyecto, que podrían incluir relleno, nivelación o cualquier otro propósito requerido en el sitio de la obra.
La arena suministrada y correctamente instalada desempeñó un papel importante en la preparación del terreno y la creación de superficies adecuadas para las operaciones subsiguientes.

El contratista realizo la instalación de 36 m3 de tubería.

1.1.3.2.6: ACARREO DE MATERIAL A MANO: Esta actividad desempeñó un papel importante en la logística y el aprovisionamiento de materiales esenciales para el proyecto. El esfuerzo manual de acarreo permitió asegurar que los recursos necesarios estuvieran disponibles en el lugar adecuado, contribuyendo al éxito general del proyecto de mejora del acueducto en Pance, fase II.

El contratista realizo 242m3 y km de acarreo de material a mano.

Ítem 1.1.3.3.1: SUMINISTRO Y COLOCACION TUBERIA RDE 21 D=3" UM CON ACCESORIOS: Accesorios incluidos: Junto con la tubería, se proporcionaron y utilizaron los accesorios necesarios, como codos, uniones y bridas, para asegurar la correcta instalación y conexión de la tubería.
Instalación precisa: La tubería se colocó y conectó de manera precisa siguiendo las indicaciones y planos del proyecto, asegurando que se cumplieran las pendientes y elevaciones requeridas.
Pruebas y ajustes: Después de la instalación, se realizaron pruebas para asegurarse de que la tubería funcionara de manera adecuada y se realizaron ajustes según fuera necesario.
Contribución al proyecto: La suministración y colocación de la tubería RDE 21 de tres pulgadas con accesorios fue esencial para el funcionamiento y la continuidad del proyecto de mejora del

Carrera 94A No. 48-56 T1 – 803 B/. Valle de Lili, Telefax: 390 1904, Cel. 320 461 4927, Email.
giozuga@gmail.com
CALI - COLOMBIA

acueducto en Pance, fase II, asegurando el transporte eficiente del agua en el sistema de acueducto.

El contratista realizo la ejecución de 250 metros lineales de suministro y colocación de tubería.

Ítem 1.1.3.3.2: SUMINISTRO Y COLOCACION CONCRETO 21 MPA (3100PSI) PARA ANCLAJES: Suministro de concreto: Se adquirió concreto de alta calidad con una resistencia de 21 MPa (3100 PSI), asegurando que cumpliera con las especificaciones y los estándares requeridos para garantizar la resistencia necesaria.
Preparación de anclajes: Se prepararon las áreas donde se requerían anclajes, asegurando que estuvieran limpias y listas para recibir el concreto.
Colocación precisa: El concreto se colocó de manera precisa en las áreas de anclaje siguiendo las indicaciones y planos del proyecto, garantizando que se cumplieran las especificaciones de resistencia y dimensiones.
Curado y ajustes: Tras la colocación, se llevó a cabo el proceso de curado para asegurar la resistencia y durabilidad del concreto. Se realizaron ajustes si fuera necesario.
Contribución al proyecto: La suministración y colocación de concreto de 21 MPa (3100 PSI) para anclajes fue esencial para la estabilidad y la seguridad de las estructuras y equipos en el sitio de la obra, contribuyendo al éxito general del proyecto de mejora del acueducto en Pance, fase II.
La calidad y la resistencia del concreto proporcionado y colocado garantizaron la fiabilidad a largo plazo de estos anclajes.

El contratista realizo el suministro y colocación de 1 UND de concreto.

Ítem 1.1.3.3.3: RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE DE 0" A 12". RETIRO A 10 KMTS: Identificación y selección: Se identificaron y seleccionaron las tuberías existentes que necesitaban ser retiradas, considerando sus diámetros y su ubicación a lo largo de los 10 kilómetros.
Retiro controlado: Las tuberías se retiraron de manera controlada para evitar daños innecesarios a las estructuras circundantes y garantizar la seguridad en el proceso.
Eliminación de residuos: Las tuberías retiradas se transportaron y eliminaron de manera adecuada y responsable, cumpliendo con las regulaciones ambientales y de seguridad pertinentes.
Distancia de retiro: El retiro se llevó a cabo a lo largo de una distancia de 10 kilómetros, asegurando la eliminación completa de las tuberías designadas.
Gestión de residuos: Se aplicaron prácticas de gestión de residuos adecuadas para garantizar que las tuberías retiradas se eliminaran de manera responsable y respetuosa con el medio ambiente.

El contratista realizo 250 metros lineales de retiro de tubería existente.

Ítem 1.1.3.3.4: SUMINISTRO Y COLOCACION COLLAR DE DERIVACION 2" A 1/2". Suministro del collar de derivación: Se adquirieron collares de derivación de calidad que cumplían con las especificaciones y los estándares requeridos para permitir la transición de tuberías de 2 pulgadas a 1/2 pulgada.
Instalación precisa: Los collares de derivación se colocaron y fijaron de manera precisa en las ubicaciones específicas donde se requerían, siguiendo las indicaciones y planos del proyecto.
Conexión de tuberías: Los collares de derivación facilitaron la conexión adecuada de tuberías de diferentes diámetros, asegurando una transición sin fugas ni problemas de flujo.
Pruebas y ajustes: Después de la instalación, se realizaron pruebas para verificar la funcionalidad

Carrera 94A No. 48-56 T1 – 803 B/. Valle de Lili, Telefax: 390 1904, Cel. 320 461 4927, Email.
giozuga@gmail.com
CALI - COLOMBIA

y la estanqueidad de las conexiones. Se realizaron ajustes si fuera necesario.
Contribución al proyecto: La suministración y colocación de collares de derivación de 2" a 1/2" fue esencial para permitir la interconexión de diferentes diámetros de tuberías, garantizando el funcionamiento adecuado del sistema de acueducto en el proyecto de mejora del acueducto en Pance, fase II.

El contratista realizo suministro y colocación de 20 UND de collar de derivación.

Ítem 1.1.3.5.1.4: CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO 3100 PSI: Preparación del terreno: Se preparó el terreno donde se construirían las cunetas, asegurando que estuviera limpio y nivelado.
Mezcla de concreto: Se preparó una mezcla de concreto de alta resistencia con una resistencia de 3100 PSI, cumpliendo con las especificaciones y los estándares requeridos.
Forma y encofrado: Se crearon formas y encofrados adecuados para dar forma a las cunetas y mantener el concreto durante el proceso de fraguado.
Colocación y nivelación: El concreto se colocó y niveló de manera precisa en las cunetas, asegurando una superficie uniforme y adecuada para el manejo del agua.
Curado y ajustes: Después de la colocación, se llevó a cabo el proceso de curado para garantizar la resistencia y durabilidad del concreto. Se realizaron ajustes si fuera necesario.
Contribución al proyecto: La construcción de cunetas revestidas en concreto de 3100 PSI fue esencial para el adecuado drenaje de aguas pluviales y para mantener la integridad de las vías y áreas circundantes en el proyecto de mejora del acueducto en Pance, fase II.

El contratista realizo la ejecución de 55 m3 de cunetas revestidas en concreto.

Ítem 1.1.3.6.1: VALLA DE PUBLICIDAD DE LA OBRA DE 3.0X4.0 M. CON IMAGEN CORPORATIVA EN IMPRESIÓN DIGITAL DE 720 DPI (INCLUYE MONTAJE Y RETIRO): Diseño y producción: Se diseñó una valla de 3.0x4.0 metros con la imagen corporativa del proyecto, utilizando una impresión digital de alta resolución de 720 DPI para garantizar la calidad de la imagen.
Suministro de material: Se adquirió el material necesario para la producción de la valla, incluyendo la lona impresa y los elementos estructurales.
Montaje seguro: La valla se montó de manera segura en un lugar estratégico, seleccionado para maximizar la visibilidad y la efectividad de la comunicación.
Promoción del proyecto: La valla de publicidad sirvió como un medio efectivo para informar al público sobre el proyecto de mejora del acueducto en Pance, fase II, y la imagen corporativa ayudó a reforzar la identidad visual del proyecto.

El contratista instalo 1 UND de valla de publicidad de la obra.

Ítem 1.1.3.6.2: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑALIZADOR TUBULAR (COLOMBINA) H=1.27M REFLECTIVA DE ALTA CON REUTILIZACION: Suministro de señalizadores: Se adquirieron señalizadores tubulares de tipo "Colombina" con las especificaciones adecuadas, asegurando su calidad y durabilidad.
Material reflectante de alta calidad: Los señalizadores estaban equipados con material reflectante de alta calidad para mejorar su visibilidad, especialmente durante la noche o en condiciones de baja iluminación.
Instalación precisa: Los señalizadores se colocaron de manera precisa en ubicaciones estratégicas, siguiendo las normativas de señalización y las necesidades del proyecto.

Carrera 94A No. 48-56 T1 – 803 B/. Valle de Lili, Telefax: 390 1904, Cel. 320 461 4927, Email. giozuga@gmail.com
CALI - COLOMBIA

Reutilización planificada: Se diseñaron los señalizadores para su reutilización en futuros proyectos, lo que contribuye a la sostenibilidad y al ahorro de recursos.
Contribución a la seguridad vial: Los señalizadores tubulares de tipo "Colombina" contribuyeron a la seguridad vial y a la advertencia de posibles peligros en el área del proyecto, mejorando la circulación y la protección de los trabajadores y usuarios de la vía.

El contratista realizo la ejecución de 30 UNDs de suministro y colocación de señalizador tubular.

Ítem 1.1.3.6.3: SUMINISTRO Y COLOCACION CINTA BARRERA PREVENTIVA 300 ML:
Suministro de cintas: Se adquirieron cintas de barrera preventiva de alta visibilidad y durabilidad, diseñadas específicamente para su uso en proyectos de construcción y seguridad vial.
Colocación estratégica: Las cintas se instalaron de manera estratégica en áreas del sitio de la obra que requerían señalización y protección, como zonas de trabajo o áreas peligrosas.
Longitud total de 300 metros: Se desplegaron cintas a lo largo de un total de 300 metros lineales, asegurando una cobertura adecuada de las áreas identificadas.
Contribución a la seguridad: La cinta de barrera preventiva ayudó a mejorar la seguridad al advertir a los trabajadores y al público sobre áreas potencialmente peligrosas o restringidas en el sitio de la obra.
Remoción controlada: Al completarse el proyecto, se retiraron las cintas de manera controlada, dejando el área en condiciones seguras y limpias.

El contratista realizo el suministro y colocación de 40 UNDs de cinta barrera preventiva.

INP 1: DEMOLICION: Esta tarea implicó la eliminación controlada y segura de estructuras, elementos o infraestructuras que ya no eran funcionales o necesarios en el sitio de la obra. A continuación, se describen los aspectos clave de esta actividad:
Identificación y evaluación: Se identificaron las estructuras o elementos que necesitaban ser demolidos y se evaluaron sus condiciones y riesgos asociados.
Planificación cuidadosa: Se desarrolló un plan detallado de demolición que incluía la secuencia de trabajo, las técnicas de demolición, la gestión de residuos y las medidas de seguridad necesarias.
Eliminación controlada: La demolición se llevó a cabo de manera controlada para minimizar los riesgos y evitar daños innecesarios a las estructuras circundantes o al medio ambiente.
Gestión de residuos: Los materiales resultantes de la demolición se gestionaron de manera adecuada y responsable, siguiendo las regulaciones ambientales.
Seguridad en el sitio: Se implementaron medidas de seguridad para proteger a los trabajadores y a cualquier persona en el sitio de la demolición.
Cumplimiento normativo: Se aseguró de que la demolición se realizara de acuerdo con las regulaciones y los permisos pertinentes.
La actividad de demolición fue esencial para liberar espacio y preparar el terreno para las nuevas construcciones y mejoras relacionadas con el proyecto de acueducto en Pance, fase II. La demolición se llevó a cabo de manera controlada y segura, asegurando que el sitio estuviera listo para las próximas etapas de construcción y mejora.

El contratista realizo 510 M3 de demolición de estructuras.

Carrera 94A No. 48-56 T1 – 803 B/. Valle de Lili, Telefax: 390 1904, Cel. 320 461 4927, Email.
giozuga@gmail.com
CALI - COLOMBIA

INP 2: GRAVA: En resumen, la estabilización con grava desempeñó un papel fundamental en la construcción de la carretera dentro del proyecto de mejora del acueducto en Pance, fase II. Esta aplicación permitió la creación de bases sólidas y superficies de conducción duraderas, lo que facilitó la movilidad y la logística en el sitio de la obra y contribuyó al éxito general del proyecto

El contratista realizo la estabilización con 40 M3 de grava.

ASPECTOS SOCIALES

Durante el periodo de tiempo transcurrido se realizaron actividades sociales tales como:

- Se realizó socialización inicial del proyecto en compañía de la interventoría y la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos y la comunidad de Vorágine del corregimiento de Pance.
- Se informó sobre el objetivo de la reunión el cual era efectuar reunión de socialización de la obra de mejoramiento al acueducto de La Vorágine – Corregimiento de Pance.
- 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.

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.

CONCLUSIONES

A fecha de corte del presente informe en avance financiero del contrato de obra suman a esta Interventoría un avance del 70.84 % para el Contrato **No. 4182.010.26.1.490-2023.**

Para el contrato No. **4182.010.26.1.466-2023** “REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO AL ACUEDUCTO LA VORÁGINE FASE II –CORREGIMIENTO PANCE” A la fecha de entrega del presente informe, el contratista tiene un avance del 70.84 %.

Todos los avances están asociados a la aprobación del acta parcial No 1 de la Interventoría.

GIOVANNY GARCIA ZUÑIGA

Carrera 94A No. 48-56 T1 – 803 B/. Valle de Lili, Telefax: 390 1904, Cel. 320 461 4927, Email.
giozuga@gmail.com
CALI - COLOMBIA

Atentamente,



GIOVANNY ZUÑIGA GARCIA
INTERVENTOR
CC. 6.199.200 de Bugalagrande

REVISAR ANEXOS:

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO CONTRATO No.: 4182.010.26.1.466-2023 *"REALIZAR INTERVENTORÍA A LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO AL ACUEDUCTO LA VORÁGINE FASE II –CORREGIMIENTO PANCE"***

- **PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA.**