INFORME DE ACTIVIDADES DIEGO ERNESTO BRAVO LASSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN CORPORACIÓN NASA KIWE
ÁREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO

CONTRATO DE OBRA No. 070-2024

CONTRATISTA: JAIR LOPEZ ROJAS

PERIODO: MARZO DE 2025

SEGUIMIENTO CONTRATO

Marzo 13 de 2025 – Contrato 070-2024 (Jair López Rojas)

San Miguel Arcángel, Páez: Se realiza visita a sitio de obra encontrando a ingeniera residente, maestro de obra y ocho obreros, personal que está utilizando elementos básicos de seguridad industrial y de protección personal.
Estos trabajadores y el maestro se encuentran conformando un solo frente de trabajo para la realización de excavaciones manuales entre recamaras 10-11 y 11-12, haciendo la respectiva nivelación de la excavación, el tendido de lecho de arena, la instalación de tubería Novafort de 10", la instalación de silla yee para conexión de domiciliaria y rellenos compactados.
En este recorrido por todos los tramos intervenidos se evidencia la falta de colocación de tapas para los brocales ya construidos y simplemente cubiertos con tablas, por lo que se hace el llamado de atención a la ingeniera residente para que de las tapas que ya tiene fundidas y fraguadas haga la respectiva instalación y así mismo atienda la fundición de las tapas faltantes necesarias, para que lo antes posible cubra todos los brocales y tenga listas el resto de tapas, para instalar a los brocales que valla fundiendo. Se tiene debidamente señalado y acordonado el sitio de los brocales que no cuentan con tapa.

A la fecha se ha avanzado en la colocación y armado de acero de refuerzo para losa de del filtro anaeróbico; para el cual se verifican diámetros, longitudes, ganchos, traslapes, separaciones, encontrándose acorde al diseño, por lo que se aprueba continuar la actividad y completar toda la colocación del refuerzo antes de fundir.
Se reitera al contratista la solicitud de adelantar las respectivas pruebas de estanqueidad en colectores y en tanques ya terminados de la PTAR.
Se hace necesario se mejore la disposición y protección del acero para refuerzo que se tiene en obra, adecuándolo en un solo sitio y con la protección debida. También el disponer y acopiar los sobrantes de manera adecuada.
Se recomienda coordinar el suministro de materiales pétreos (arena, triturado) para que en los días que se cuente con buen clima puedan ingresar las volquetas.




Actividades de excavación e instalación de tuberías




Colocación de colchón de arena para soporte de tubería




Rellenos de tramos intervenidos en el día. Se han presentado muchas lluvias




Armado de acero de refuerzo para filtro anaeróbico




Lechos de secado fundidos

Para la realización de las actividades de obra del contrato 070-2024 se han verificado la utilización de elementos de protección personal, se ha hecho el reporte de seguimiento a los criterios de aceptación, revisión de resultados de ensayos de resistencia a los concretos, dejando registro de ello en el respectivo formato a acta o en la bitácora de obra.

20 de marzo de 2025 – Contrato 070-2024 (Jair López Rojas)

San Miguel Arcángel, Páez: Se realiza visita a sitio de obra por parte de ing. Diego Bravo, apoyo a la supervisión CNK; encontrando a ingeniera residente trabajando con un maestro y 10 obreros repartidos en dos frentes de trabajo, 6 obreros para la realización de domiciliarias (excavaciones, instalación de tubería y rellenos) y el maestro con 3 obreros en el sitio de PTAR llevando a cabo labores de armado de formaleta e instalación de la misma para el filtro anaeróbico. Se encuentran utilizando elementos básicos de protección personal y seguridad industrial. Para la formaleta se utiliza tabla de espesor = 1,0 plg, que está acorde a la calidad y resistencia exigida, por lo que se autoriza proseguir el armado y colocación de esta formaleta y materiales, recomendando se verifique

y se realice muy bien el plomar, fijar, y apuntalar los elementos.
En obra se ha hecho acopio adecuado de las barras de acero, pero se continúa recomendando la protección constante del mismo.
Es prioritario que el contratista entre materiales pétreos (arena, triturado) al sitio de obra, tomando las acciones necesarias de acarreo para que cuente con el abastecimiento apropiado, de modo que adelante las fundiciones de filtro anaeróbico, cajas, recamaras, tapas, brocales, etc., lo más pronto posible.
Contratista realiza satisfactoriamente la instalación de tapas para brocales de recamaras ya fundidos.
Se recomienda no dejar de trabajar en varios frentes de trabajo.





Excavaciones para recamaras





Excavaciones para domiciliarias




Espacios para cajas de inspección domiciliarias




Armado de tableros para formaleta de filtro anaeróbico




Instalación de formaleta para filtro anaeróbico, chequeando la calidad de los materiales e impartiendo las recomendaciones para la óptima colocación y apuntalamiento

PROYECTO		AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MAR
Contrato de obra No. 070 de 2024: Construcción del sistema de alcantarillado sanitario y PTAR de la localidad de San Miguel, resguardo de Avirama, municipio de Páez, departamento del Cauca.	PROGRAMADO (%)	11% (Cronograma ajustado de acuerdo a lo solicitado)	48%	75%	89%	48%, Contrato prorrogado 4 meses hasta el 20 de abril de 2025	89%
	EJECUTADO (%)	11%	24%	32%	36%	41%	70%

Teniendo en cuenta los inconvenientes que se presentan y persisten en la zona de obras para el contrato 070-2024 que afectan el normal avance de las actividades, el contratista mediante oficio del 28 d marzo de 2025 hace solicitud de prórroga por dos meses más, estableciendo los siguientes factores: Alteración del orden público, siendo una constante limitación para la permanencia y desplazamiento no solo para el personal que labora en la obra sino también para el ingreso de materiales a las zonas de trabajo, retrasando las labores a desarrollas y desmejorando los rendimientos esperados en el adelanto de las actividades pactadas en los plazos propuestos, las lluvias propias de la región sumado a la fuerte ola invernal que se vive en esta época del año en la región, las cuales afectan no solo el ingreso de materiales por el deterioro a las estrechas vías de acceso, sino que también imposibilitan el desarrollo de actividades al aire libre como excavaciones, fundiciones, rellenos, etc., los cierres totales de las vías interdepartamentales por parte de las comunidades y gremios transportistas y otros actores sociales, repercuten en la libre movilidad de propios y foráneos, imposibilitando la llegada de materiales al sitio de obra

De acuerdo a lo anterior, la supervisión considero necesario otorgar la ampliación del plazo de ejecución del contrato 070 de 2024, por un periodo de 2 meses (hasta el 20 de junio de 2025), tiempo que se estima suficiente por las partes, para ejecutar a cabalidad, la totalidad de las actividades programadas y así poder dar cumplimiento al objeto contractual; por lo que se presento la respectiva solicitud al área jurídica para que se realice la aprobación y tramite.

ING. DIEGO ERNESTO BRAVO LASSO
Apoyo a la Supervisión Corporación Nasa Kiwe

ING. DIEGO FELIPE CUERVO GONZÁLEZ
Asesor Área de Salud y Saneamiento Básico