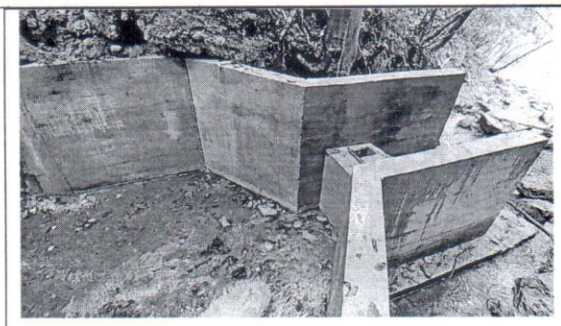
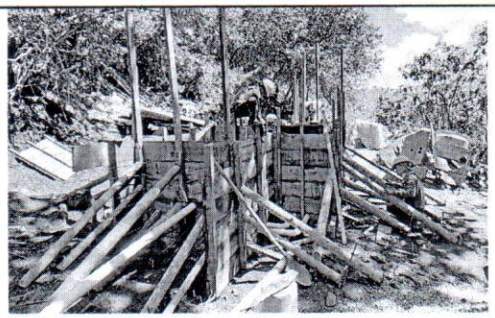
INFORME DE ACTIVIDADES FERNANDO ISAAC CERÓN ROSADA
APOYO A LA SUPERVISIÓN CORPORACIÓN NASA KIWE – ÁREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO

CONTRATO DE OBRA No. 158-2023
CONTRATISTA: JAIR LOPEZ ROJAS
PERIODO: NOVIEMBRE DE 2023

SEGUIMIENTO CONTRATO

Fecha: 02 de noviembre de 2023 (Contrato de obra 158-2023 – JAIR LOPEZ ROJAS)

Laureles, Páez: *Se visita la obra, se encuentra al personal en el sitio, utilizando elementos básicos de seguridad, ubicados en 3 frentes de trabajo. Frente número 1 , se adelantan trabajo de armado de aceros para el tanque sedimentador en el desarenador donde se cumple con diámetros, cuantías, traslapes y ganchos, pero las separaciones de algunos puntos no cumplen con lo requerido en criterios de aceptación, por se recomienda se deben ajustar los puntos especificados y se deben verificar previo a la instalación de la formaleta (se suspende) el cual ya había iniciado algunos puntos, también se han instalado los trozos de tubería de 3" para la realización de los orificios propuestos en el tabique de entrada . para la fundición en concreto de esta estructura se recomienda verificar la instalación de aceros según diseños estructurales y criterios de aceptación, el armado el encofrado debe garantizar como mínimo abarcar las cajas llenas para evitar filtraciones, de lo contrario se deben utilizar mecanismos de juntas entre concretos fundidos por separado como el uso de aditivo epóxido y cinta PVC para suplir esa necesidad.*
En el frente número 2 se encuentran adelantando excavaciones en diferentes tipos de material según terreno (común, conglomerado, rocoso y roca) entre las abscisas k2+000 – k2+220 conservando profundidad y anchos de excavación en la mayoría de los tramos; se evidencian los dos puntos donde se ha dejado la excavación a 30cm de profundidad entre los tramosk2-000 – k2+020 donde se evidencian algunas rocas y en el tramo k2+080- k2+110 material conglomerado para los cuales se recomienda dar manejo a las profundidades requeridas de ser posible o realizar otro tipo de revestimiento como trinchos o revestimiento en concreto para proteger la tubería. Por otra parte, se ha realizado instalación de tubería hidráulica de 11/2" entre el sitio de la planta de tratamiento y el tanque de almacenamiento, la cual se evidencia bien pegada pero aún no se aprueba actividad hasta no realizar prueba de hermeticidad para garantizar que no presente fugas. Finalmente, en la bocatoma se solicita arreglar el dique fundido el cual se encuentra desalineado con respecto al diseño, de lo contrario no se acepta dicha actividad. Se recomienda al contratista tomar las medidas necesarias en la ejecución de las actividades, aunque se cuente con gran personal de obra, porque los avances respecto al cronograma de actividades siguen sin ser los esperados.



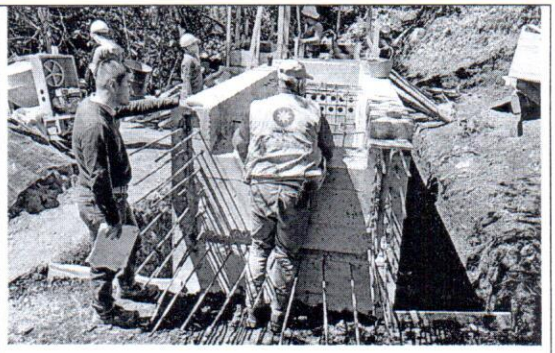
Fecha: 17 de noviembre de 2023 (Contrato de obra 158-2023 – JAIR LOPEZ ROJAS)

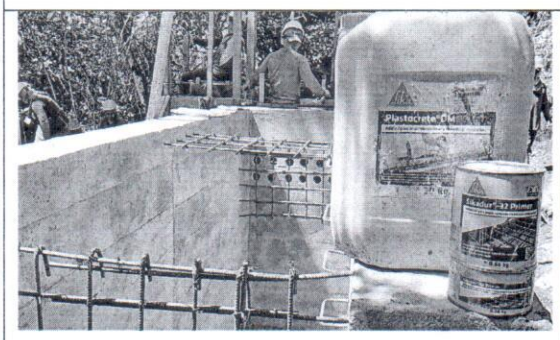
Laureles, Páez: *Se visita la obra se encuentra al personal utilizando elementos básicos de seguridad industrial, distribuidos en dos frentes de trabajo: frente #1, adelantando actividades de encofrado de cajas de entrada en el desarenador para lo cual se verifican distribución de aceros, cuantía, separación y ganchos, los cuales cumplen con diseños, así como también verificación de alturas de muros de cajas y espesores de acuerdo al encofrado realizado cumpliendo lo requerido. Se recomienda centrar el acero en la parte superior considerando los recubrimientos necesarios, lo cual se va resolviendo ene l proceso, se ha aplicado desmoldante a la formaleta como se había sugerido, se cuenta en el sitio con material impermeabilizante y epóxido para aplicación en la fundición de las cajas; se verifican alineamientos y plomada cumpliendo lo requerido, por tanto, se libera continuación de la actividad y fundición de muros en concreto. En esta misma estructura se verifican muros laterales fundidos del tanque sedimentador, los cuales cumplen con dimensiones, espesores, verticalidad, criterios de aceptación, por tanto, se valida la actividad. En la bocatoma se había solicitado someter a llenado para verificación e impermeabilidad de la estructura, la cual se encuentra llena y no se evidencia ninguna filtración en los muros-aletas, validándose definitivamente esta actividad.*

El frente # 2 de trabajo se encuentra adelantando actividades de excavación entre abscisas k3+000 – k3+510 para material común, conglomerado, rocoso y roca, considerando las

profundidades requeridas para la instalación de tubería, se disponen a realizar instalación de tubería de 2-1/2" presión para lo cual se recomienda al supervisor de obra desarrollar las respectivas pruebas de hermeticidad estética para instalación, recordándole una vez más el desarrollo de una prueba final de hermeticidad con los equipos necesarios de medir presión hidráulica, cuando se tenga conectado el sistema a su funcionamiento real ininterrumpido.









PROYECTO		AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Contrato de obra No. 158 de 2023: Construcción del sistema de acueducto en fase básica de la localidad de Laureles y sectores aledaños, resguardo de Togoima, municipio de Páez, Departamento del Cauca.	PROGRAMADO (%)	4%	20%	37%	76%	
	EJECUTADO (%)	0%	5%	23%	40%	

El avance en el mes de noviembre de 2023 es del 40%, de acuerdo a lo proyectado en el cronograma de 76%, se observa un retraso considerable en la ejecución de las actividades a pesar de que se cuenta con suficiente mano de obra, para lo cual el contratista el día 23 de noviembre de 2023 realiza solicitud recursos y tiempo adicional para la ejecución de las actividades contractuales teniendo en cuenta que se han generado mayores cantidades en obra a las contempladas inicialmente en el

proyecto, razones que han influido notablemente en el avance de obra, situaciones verificadas y evidenciadas por la supervisión constante en la ejecución, de tal manera que se aprueba dicha solicitud por parte de la entidad el día 28 de noviembre de 2023, a lo cual se solicita cronograma de obra ajustado al nuevo plazo contractual.

Ing. FERNANDO ISAAC CERON ROSADA
Apoyo a la Supervisión Corporación Nasa Kiwe

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