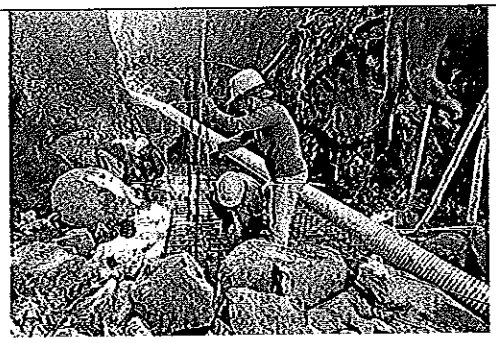
INFORME DE ACTIVIDADES FERNANDO ISAAC CERÓN ROSADA
APOYO A LA SUPERVISIÓN CORPORACIÓN NASA KIWE – ÁREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO

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

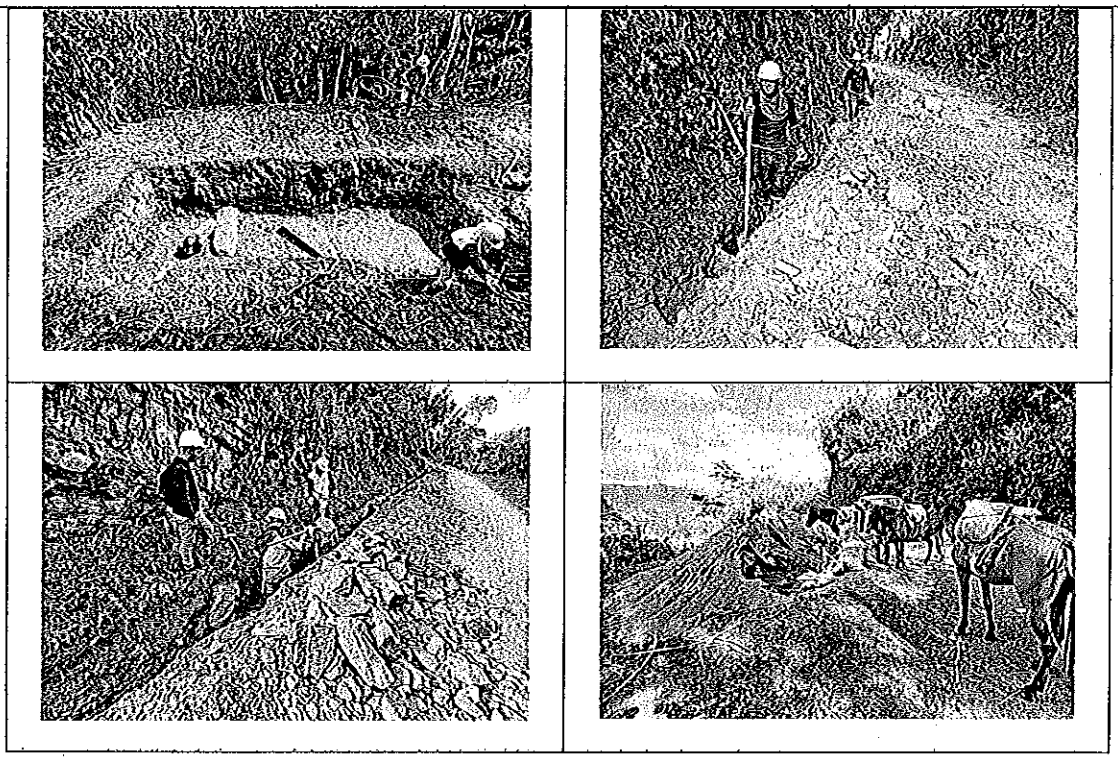
SEGUIMIENTO CONTRATO

Fecha: 03 de octubre 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, ubicados en tres frentes de trabajo; Frente No. 1 adelantando actividad de armado y figurado de acero para losa de cimentación y muros en bocatoma para los cuales se rectifican cuantías de acero, diámetro de barras, traslapes y recubrimientos y cumplen con lo requerido en diseños y criterios de aceptación, por tanto se aprueba continuación de la actividad; Frente No. 2 adelantan trabajos de excavación en material común, conglomerado y rocoso para el desarenador conservando medidas y profundidades de diseño validándose la continuación de esta actividad; Frente No. 3 adelantan trabajos de excavaciones en materiales común, conglomerado, rocoso y parte de roca para los tramos de longitud de la conducción entre las abscisas K0+380 hasta K0+530 junto a la vía para tal trayecto se conservan los anchos y profundidades requeridas, quiebres e inclinaciones suaves liberándose la continuación de la actividad. Se inspecciona el acopio y materiales de construcción y se encuentran protegidos y el cemento con fecha vigente bien acopiado; por último, se encuentran también adelantando actividades de sobre acarreos de material pétreo hasta el sitio de ubicación del desarenador y bocatoma. Se recomienda al contratista realizar la respectiva clasificación del material producto de construcción como bolsas de cemento, madera, tubería, aceites y demás y evacuarlos de manera correcta del sitio para evitar contaminación, así como también la basura producida de uso personal.*



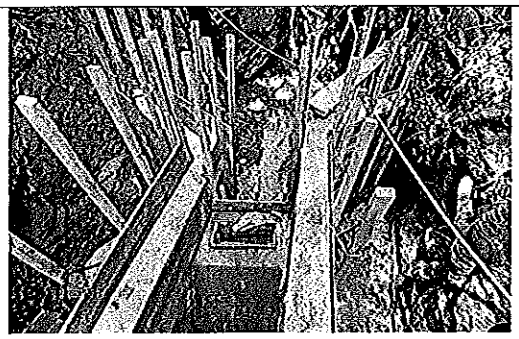


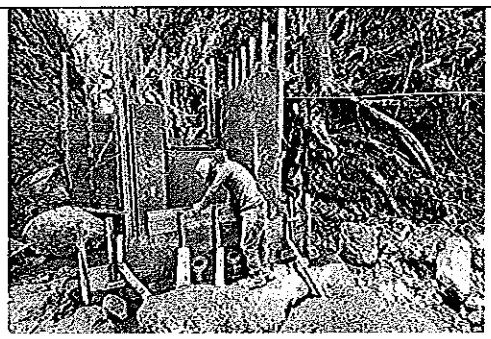


Fecha: 17 de octubre de 2023 (Contrato de obra 158-2023 – JAIR LOPEZ ROJAS)

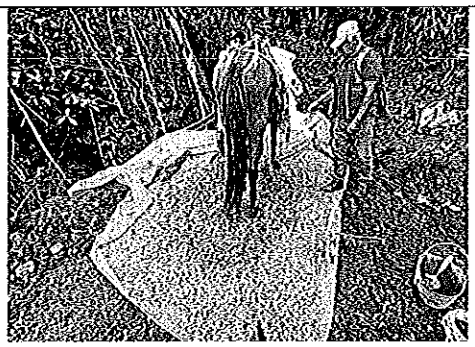
Laureles, Páez: *Se visita la obra encontrando al personal utilizando adecuadamente los elementos básicos de seguridad industrial distribuidos en tres frentes de trabajo a lo largo del trayecto comprendido por el sistema de acueducto: En la bocatoma se encuentran realizando actividad de desencofrado de muros-aletas fundidos en concretos, para los cuales se verifica verticalidad y espesores y cumplen lo requerido en diseños y criterios de aceptación, así como también se han tenido en cuenta algunos ajustes realizados en la altura de muros, y longitud de aletas sugeridos en sitio de acuerdo a consulta vía telefónica con el diseñador considerando una posible creciente fuerte en periodos de intensa lluvia, también se ha realizado fundición en concreto ciclópeo sobre el área de llegada del agua previo a la losa actividad autorizada con el fin de proteger la estructura de una posible socavación futura por el golpe de agua que se genera con la altura en este sitio, por tanto se aprueban dichas actividades. En el desarenador luego de haber finalizado actividades de excavación se adelanta actividad de localización y replanteo para lo cual se verifican dimensiones, escuadra y niveles donde se realiza corrección en el ángulo de inclinación del sedimentador el cual no cumple por 3 cm, lo cual se corrige en sitio, así como también se sugiere realizar una base en concreto ciclópeo soporte para el canal de lavado de lodos para el cual a criterio propio se considera necesario, una vez rectificado el replanteo se valida continuación de actividades en este sitio; para el acopio de material pétreo en este sitio se recomienda colocarse sobre un plástico para evitar contaminación del mismo, para lo cual el contratista inmediatamente atiende esta situación. Por otra*

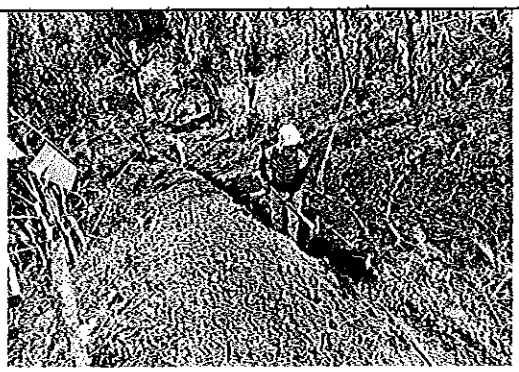
parte se adelantan actividades de excavación en materiales común, conglomerado, rocoso y roca entre las abscisas K1+030 – K1+135 conservando las profundidades y anchos de excavación sugeridos, así como también se han venido realizando algunas instalaciones de la tubería principal de conducción por sectores para realizarse las respectivas pruebas hidráulicas, las cuales de momento se evidencia no se presentan fugas en los sectores instalados, sin embargo se solicita al contratista realizar las respectivas pruebas de manera continua para procurar simular el funcionamiento real de la conducción cuando esta se encuentre en operación, mientras tanto se libera continuación de actividad. Para el trayecto de tubería instalado junto a la vía se recomienda mejorar el compactado por capas del relleno, considerando que existe flujo vehicular. Finalmente, en el sector de Laureles se encuentran finalizando actividad de levantamiento topográfico para el ramal principal llegando al K5+020. A pesar de que se cuenta con bastante personal en la ejecución de las actividades los avances de obra no satisfacen el cronograma inicialmente propuesto, para lo cual se sugiere identifiquen las causas y busquen alternativas de solución para poder igualar los porcentajes propuestos para lo cual el contratista manifiesta que dentro de las actividades preliminares como excavaciones en roca y mayores cantidades en las actividades contractuales han generado retrasos considerables, así como también el sobre acarreo de materiales a los sitios de ejecución considerando que no hay mucha gente disponible con bestias para lograr acarrear todo el material necesario, pero que buscarán mejorar opciones para mejorar el rendimiento.

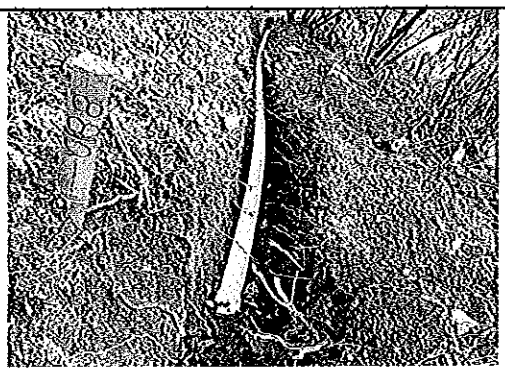












PROYECTO		AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Contrato de obra No. 158 de 2023: Construcción del sistema de acueducto en fase básica de la localidad de Laureles y sectores aledaños, resguardo de Togoima, municipio de Páez, Departamento del Cauca.	PROGRAMADO (%)	4%	20%	37%		
	EJECUTADO (%)	0%	5%	23%		

El avance en el mes de octubre de 2023 es del 23%, de acuerdo a lo proyectado en el cronograma de 37%, se observa se ha recuperado tiempo de ejecución con el aumento de los frentes de trabajo que implementó el contratista de acuerdo a lo sugerido, pero aún así continuamos por debajo del avance esperado, el contratista manifiesta se han tenido inconvenientes con la consecución de suficientes bestias para el sobre acarreo de materiales, la llegada de la época de invierno en la zona y mayores cantidades de excavación en materiales conglomerado, rocoso y roca lo cual ha retrasado la ejecución de las actividades, pero se espera una vez se salga de la construcción de las principales estructuras se pueda recuperar el tiempo perdido.

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

Ing. MAURICIO CASTILLO ESCOBEDO
Asesor (E) Área de Salud y Saneamiento Básico