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

CONTRATO DE OBRA No. 052-2025

CONTRATISTA: ARAMCO INGENIEROS SAS

PERIODO: JULIO DE 2025

SEGUIMIENTO CONTRATO

Durante este mes de julio se continúan las labores correspondientes al contrato 052 de 2025, CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE ARÁNZAZU, RESGUARDO DE RICAURTE, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.
El contratista ha logrado avanzar con normalidad

10 de julio de 2025 – Contrato 052-2025 (ARAMCO INGENIEROS SAS)
Se realiza la revisión del informe mensual de actividades y desarrollo documental presentado por el contratista ARAMCO INGENIEROS SAS, correspondiente al mes de junio; se realizan las respectivas observaciones para corrección y se envía vía correo electrónico al contratista.

11 de julio de 2025 – Contrato 052-2025 (ARAMCO INGENIEROS SAS)
El contratista al avanzar en el desarrollo de actividades correspondientes a la construcción de las estructuras de la planta potabilizadora para el acueducto de Aránzazu, en especial en lo referente al armado del acero de refuerzo, encuentra pequeñas diferencias entre planos hidráulicos y estructurales, por lo cual se opta por realizar comité técnico en compañía del ingeniero consultor diseñador del proyecto Ing. Rodrigo Carreño, en aras que se pueda identificar posibles diferencias y se puedan aclarar.
En el comité técnico se exponen todas las inquietudes y el ingeniero consultor toma nota de ello, para entrar a revisar y dar a conocer las aclaraciones o correcciones que se tengan que hacer.
Las observaciones corresponden a inquietudes tales como: aclaración de cantidades de acero, aclarar la figura del acero a colocar, aclarar la ubicación del acero, solicitud de el detalle de los muertos para viaductos, aclarar la posición de chimeneas de salida en las estructuras, aclarar la cantidad de tubos de reparto en el filtro lento en arena, aclarar la disposición de la caja de rebose en la estructura de entrada a PTAP.

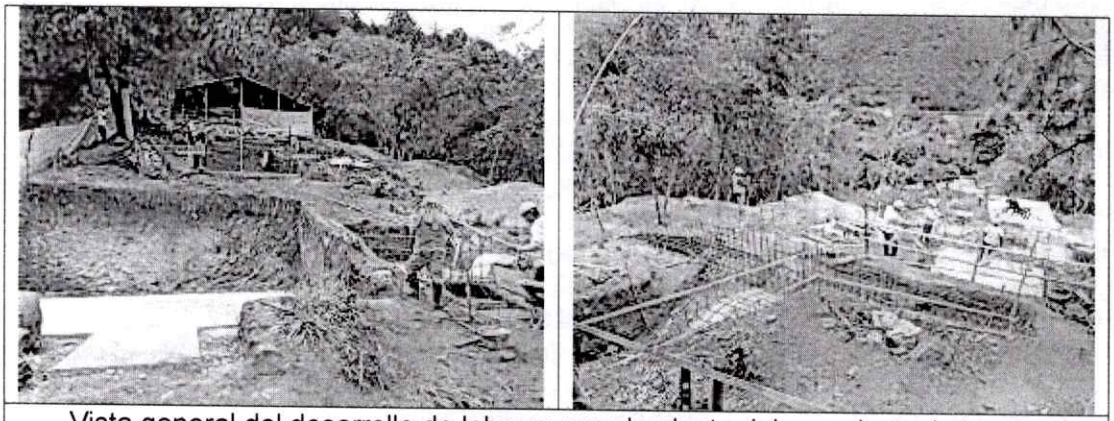
14 de julio de 2025 – Contrato 052-2025 (ARAMCO INGENIEROS SAS)
Se lleva a cabo comité técnico de revisión de observaciones a los planos de diseño para la construcción del acueducto Aránzazu. El consultor habiendo revisado las observaciones hace las respectivas aclaraciones, las cuales se reflejan en los planos de diseños corregidos. Con esta información queda claro para el contratista constructor lo referente a observaciones hechas a planos hidráulicos y estructurales.

17 de julio de 2025 – Contrato 052-2025 (ARAMCO INGENIEROS SAS)
Se realiza visita de verificación y seguimiento a obra. Se encuentra en obra 1 maestro y 4 ayudantes. Hacen uso de elementos básicos de trabajo y de protección personal. En el momento en obra se han realizado excavaciones en material conglomerado de los espacios de las estructuras de la planta

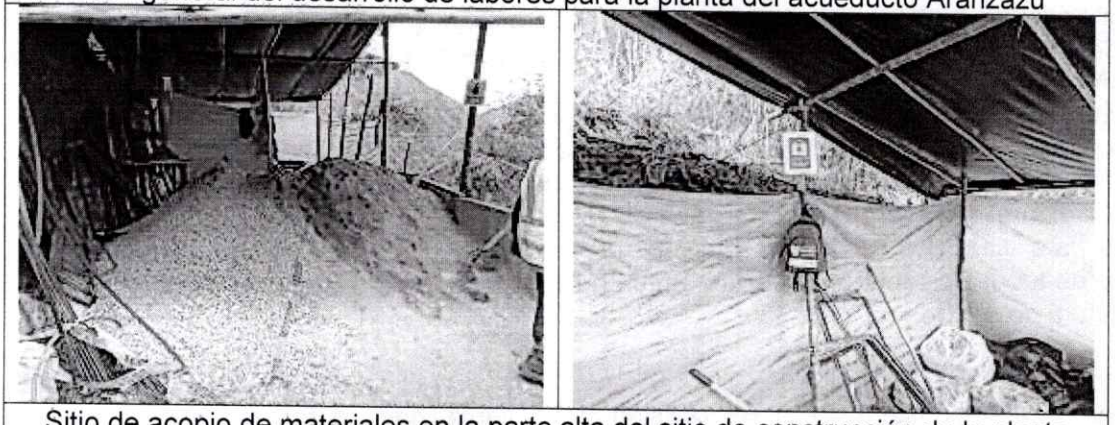
(estructura de entrada, filtro grueso dinámico, filtro ascendente, filtro lento, cajas). Se han fundido solados de limpieza con espesor de 5 cm y se avanza en el corte, figurado y colocación de acero de refuerzo en estructura de entrada, filtro grueso dinámico, filtro ascendente y caja de lavado de arenas. Se realiza la revisión de los aceros instalados hasta el momento, los cuales se están colocando acorde a los diseños, respetando longitudes, separaciones, traslapos. Se realizan observaciones para respetar la colocación y separación de aceros, siendo compromiso del contratista respetar los aceros y sus condiciones de separación, así como hacer los ajustes necesarios en la colocación del acero para cumplir con el diseño.

En el momento se trabaja con normalidad, contando con buen clima.

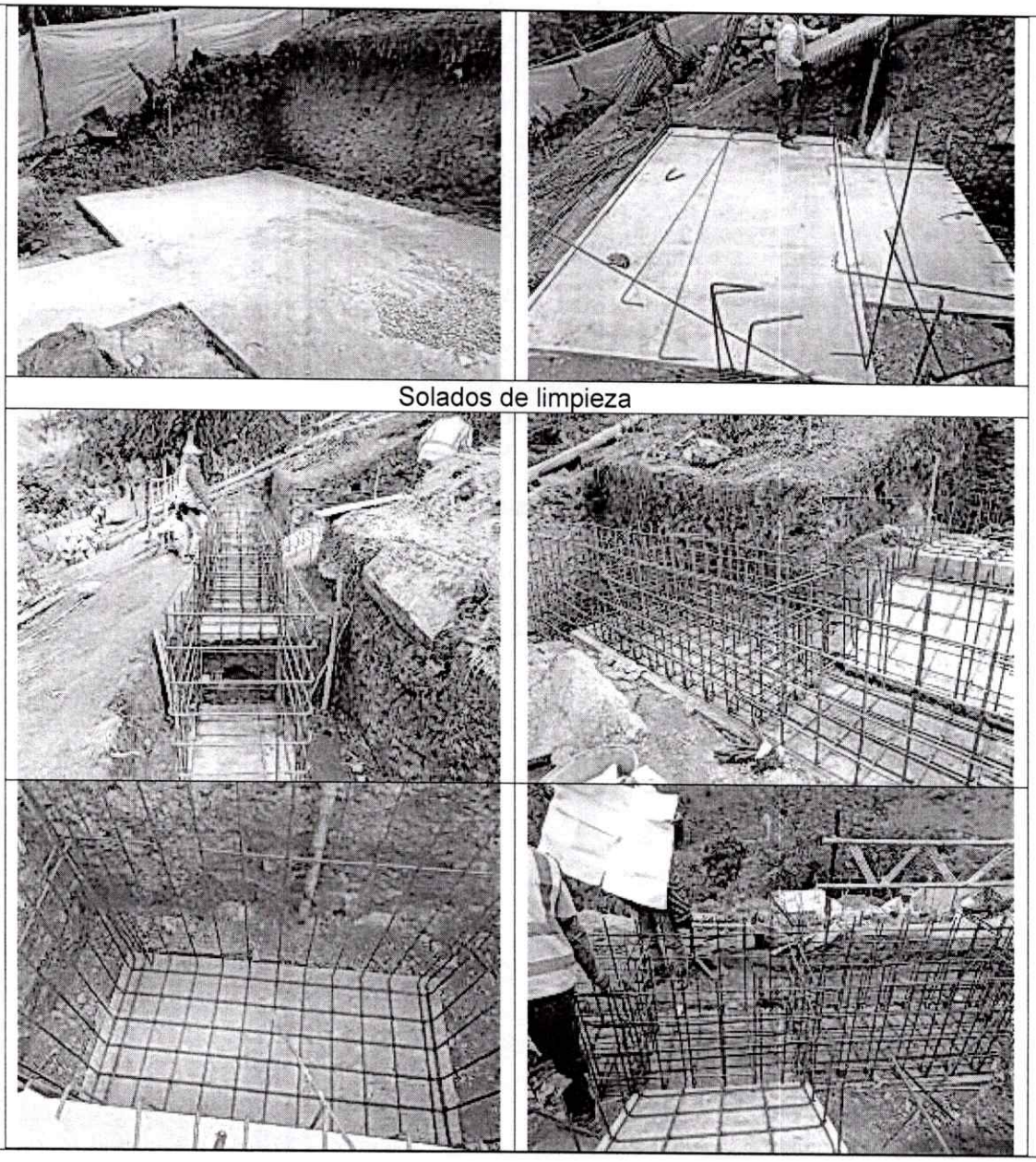
En sitio de obra para la planta, el contratista ha logrado subir materiales pétreos (arena triturado) y hacer acopio para las fundiciones, pero se le recomienda continue con la labor e inclusive avance en llevar los materiales al sitio de construcción de bocatoma, de tal forma que esta actividad no le limite el desarrollo de la obra.



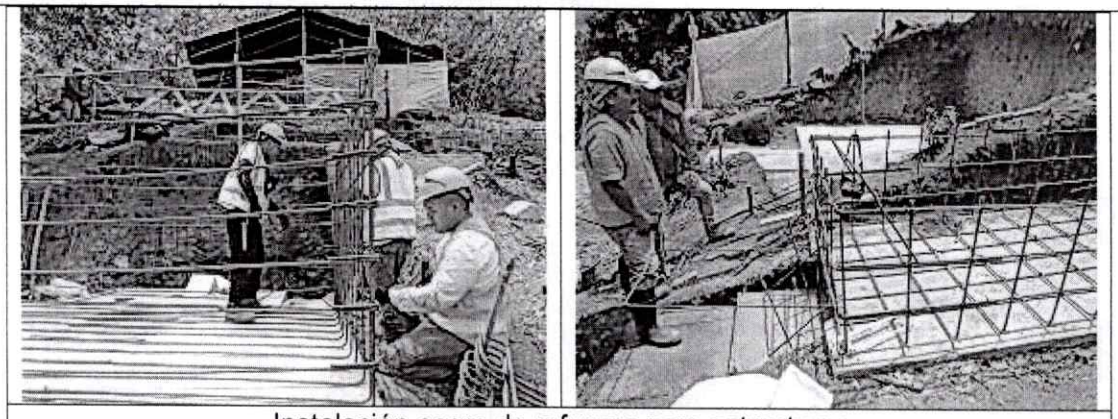
Vista general del desarrollo de labores para la planta del acueducto Aránzazu



Sitio de acopio de materiales en la parte alta del sitio de construcción de la planta



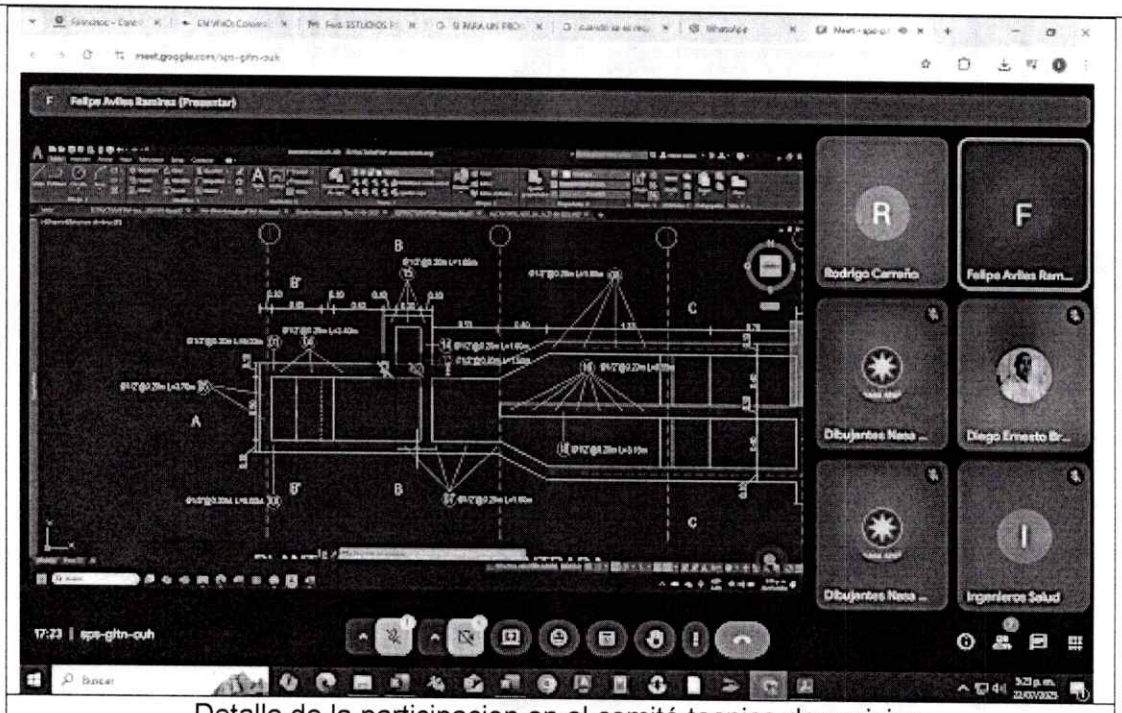
Solados de limpieza



Instalación acero de refuerzo para estructuras

22 de julio de 2025 – Contrato 052-2025 (ARAMCO INGENIEROS SAS)

Se realiza comité técnico virtual en el que participan el Ingeniero contratista, Felipe de ARAMCO, el ingeniero Rodrigo Carreño, como consultor de los diseños del acueducto Aránzazu, Delineante Rosana Alegría de la Corporación e ingeniero Diego Bravo de apoyo a la supervisión. En este comité por parte del ingeniero Felipe, se exponen diferencias encontradas en los planos de diseño para las estructuras de la planta potabilizadora y solicita sean aclaradas, observaciones referentea a diámetros de tuberías, posición de las mismas, colocación de acero de refuerzo, cotas de las estructuras, entre otras. Por parte de los participantes se toma nota de las solicitudes y se le solicita al contratista que por favor las pase todas consolidadas y por escrito para así mismo el consultor pueda detallar y responder a cada una de ellas. El contratista pasara las respectivas observaciones para darles aclaración.

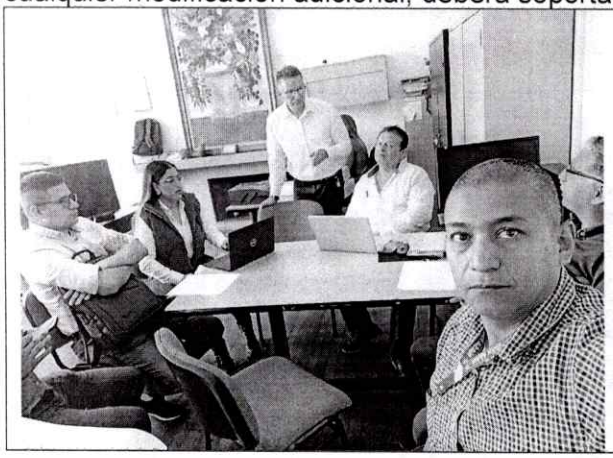


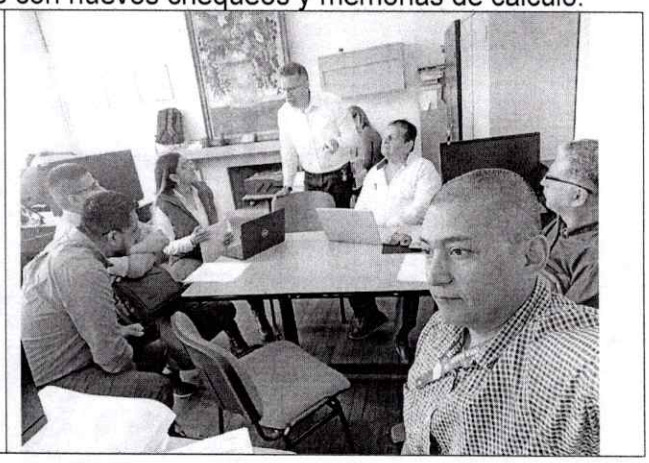
Detalle de la participacion en el comité tecnico de revision

23 de julio de 2025 – Contrato 052-2025 (ARAMCO INGENIEROS SAS)
El contratista presenta observaciones y solicitud de aclaración respecto a planos y detalles constructivos entregados como insumo para la materialización del proyecto.
Teniendo en cuenta las observaciones presentadas, se programa comité técnico presencial en las oficinas de la corporación Nasa Kiwe para el día lunes 28 de julio, en el cual participaran los ingenieros consultores que realizaron los diseños, de tal manera que se pueda dejar todo claro y definido para los diseños del proyecto.

28 de julio de 2025 – Contrato 052-2025 (ARAMCO INGENIEROS SAS)
En las oficinas de la Corporación Nasa Kiwe se reúnen: Ing. Diego Ernesto Bravo, apoyo a la supervisión CNK, Ing. Carlos Rodrigo Cajas, como consultor, Ing. Mauricio Aguirre, consultor, Ing. Rodrigo Carreño, consultor, Ing. Andrés Mauricio Ramírez, contratista de obra, Ing. Karen Dayana Rojas, equipo del contratista de obra, Ing. Felipe Ramírez, equipo contratista de obra, con el fin de lleva a cabo comité técnico para revisión y aclaración a planos y detalles constructivos para la construcción de las estructuras de la planta potabilizadora para el acueducto de Aránzazu. Acorde al documento de observaciones presentado por el contratista, se hace la revisión y aclaración punto a punto. Los ingenieros diseñadores y revisores del proyecto exponen y dejan claro el proceder en cada observación presentada. Se definen diámetros de tuberías, alturas, posiciones, medidas, colocación de aceros, etc.
La supervisión del contrato recomienda y hace la solicitud de conservar las condiciones establecidas ya en los diseños originales, ya que muchos parámetros ya están establecidos y aprobados y

cualquier modificación adicional, deberá soportarse con nuevos chequeos y memorias de cálculo.





A continuación, se muestra el avance de ejecución del contrato en vigencia y bajo supervisión con corte a 25 de julio de 2025, según Plan de Trabajo.

PROYECTO		MAR	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO
Contrato de obra 052 de 2025 construcción del sistema de acueducto de la localidad de Aránzazu, resguardo de Ricaurte, municipio de Páez, departamento del Cauca	PROGRAMADO (%)	0%	0%	0.16%	3.44%	15.95%
	EJECUTADO (%)	Contratado	0%	0.16%	2.78%	9.20%

CONCLUSIONES

Contrato de obra 052-2025 (ARAMCO INGENIEROS SAS): el contratista está en desarrollo normal de actividades, por el momento no se le han presentado dificultades de fuerza mayor que lo retrasen. Cuenta con sitio de acopio de materiales a la entrada de la localidad de Aránzazu, desde donde se dispone el acarreo en menores cantidades hasta el sitio de obra. Al interior del sitio de construcción de la planta de tratamiento para el acueducto dispone de espacio adecuado para el acopio de materiales. Ha logrado avanzar además de excavaciones, para este mes de julio en solados y está en el armado de acero de refuerzo para estructuras, logrando llegar al armado de todo el acero de refuerzo para la estructura de entrada a la planta, para el filtro grueso dinámico, para el filtro grueso ascendente y para las cámaras de lavado de arena y grava; quedando así listo y habilitado para continuar con la colocación de formaletas y fundición de losas de pisos de las estructuras antes mencionadas.

Se continua recomendado al contratista tomar todas las acciones pertinentes para subir los materiales hasta los sitios de obra, inclusive hasta el sitio de construcción de bocatoma y desarenador, ya que esta actividad es la ruta crítica del proyecto, todo está condicionado a contar con suficiente material en cada punto para el desarrollo continuo de actividades.

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

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