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: OCTUBRE DE 2025

Se avanza en la revisión y seguimiento al contrato de obra 052 de 2025 correspondiente a la realización de la construcción del sistema de acueducto de la localidad de la vereda Aránzazu, resguardo de Ricaurte municipio de Páez que se encuentra contratado y en ejecución.

01 de octubre de 2025 – Contrato 052-2025 (ARAMCO INGENIEROS SAS)
A partir del día 01 de octubre de 2025 se cuenta en obra con el nuevo ingeniero supervisor de obra del contratista o ingeniero residente, cambio que se vio avalado por la supervisión teniendo en cuenta la solicitud hecha por el contratista y en vista que el profesional propuesto si cumple con todos los requisitos necesarios para oficiar como supervisor del contratista o ingeniero residente. Se hizo cambio del Ing. William Fernando Medina, por el Ing. Felipe Andrés Ramírez.

03 de octubre de 2025 – Contrato 052-2025 (ARAMCO INGENIEROS SAS)
Se realiza visita a sitio de obra por parte del ingeniero Diego Ernesto bravo como apoyo a la supervisión con el fin de hacer seguimiento y control de la obra, se verifican avances actividades realizadas y aquellas en que están trabajando.
En obra se encuentra ingeniero residente, profesional siso, maestro de obra y cinco obreros, que si usan elementos básicos de protección personal y se encuentran efectuando actividades de desencofrado de filtro grueso dinámico y excavaciones para recámaras y tuberías de red recolectora de aguas de excesos de la planta. También realizan rellenos compactados con material de las excavaciones en los trasdoses de muros de las estructuras. Los tanques del filtro ascendente y filtro de arena se encuentran llenos de agua, se llenaron el sábado pasado 27 de septiembre y al día de hoy no presentan fugas. El contratista mantiene suficiente material en sitio de obras de la planta acopiado adecuadamente que le permite avanzar las actividades. Se recomienda continúe con el acarreo de materiales a frente de trabajo de bocatoma. El día de hoy también está en obra el ingeniero Luis Arango de la oficina de control interno de la corporación Nasa Kiwe con el fin de verificar y hacer seguimiento y control de la obra, revisa personal, bitácora, espacios de trabajo y hace chequeo de medidas de estructuras construidas. Se revisan planillas de seguridad social del personal para el mes de agosto, se solicita y se hace sugerencia contratista para que pueda hacer el cargue de la documentación que le corresponde en la plataforma SECOP 2. Se revisó bodega, se revisó el equipo mínimo de trabajo encontrando esto a satisfacción de la revisión por control interno, en oficina se revisará la documentación y aprobación del cambio de residente de obra que reposa en carpeta. El ingeniero revisor recomienda hacer acopio de madera sobrante en un solo sitio y en lo posible señalizada. Verifica el cerramiento en tela poli sombra encontrándolo bien para que no haya acceso de personal ajeno. Conjuntamente supervisión y contratista definen las circulaciones internas del sitio de la planta mediante andenes que conforman gradas o rampas o descansos, que permitan caminar sin riesgo debido a la fuerte pendiente del terreno.




Estructuras de la planta de tratamiento




Filtro grueso ascendente




Trabajos de desencofrado de filtro grueso ascendente




Filtro grueso ascendente lleno de agua para verificar estanqueidad. Paso la prueba y no presento fugas




Filtro lento en arena lleno de agua para verificar estanqueidad. Paso la prueba y no presento fugas




Espacios excavados para la ubicación de recamaras recolectoras de aguas de excesos en la planta





Excavaciones para redes recolectoras de aguas de excesos

21 de octubre de 2025 – Contrato 052-2025 (ARAMCO INGENIEROS SAS)
Se realiza la revisión de la pre acta de medidas presentada para el cobro del acta parcial 03 del contrato 052 de 2025. Se realizan los ajustes pertinentes y se procede con el acta parcial 03.

23 de octubre de 2025 – Contrato 052-2025 (ARAMCO INGENIEROS SAS)
Se realiza visita a la localidad de Aránzazu resguardo de Ricaurte con el fin de hacer seguimiento y revisión de obra. En sitio de obra únicamente se encuentra el maestro y cuatro trabajadores. Se encuentra que desde la anterior visita del 3 de octubre 2025 al día de hoy han instalado tuberías al interior de PTAP para conexiones hidráulicas, tramos cortos de tuberías sanitarias para colectores entre recámaras que reciben excesos, han realizado rellenos alrededor de estructuras, se han instalado válvulas, se ha fundido caja recolectora de lavados en la parte frontal del filtro grueso dinámico, labores anteriores que han tomado mucho tiempo para el volumen de trabajo que representan. Se suma además que en sitio de planta de tratamiento se tienen más actividades que se pudieron avanzar y terminar en el tiempo transcurrido como es fundición de recámaras, construcción de andenes, instalación de últimos accesorios y tuberías en filtro de arena, colocación de gravas y arenas en filtros y trabajos para la construcción de la caseta.
Es notorio la falta de personal e implementación de acciones que permita avanzar labores de forma continua y que le permitan al contratista cumplir la obra dentro del plazo contractual.
En cada visita realizada se le ha reiterado la necesidad de avanzar con más frentes de trabajo más personal mayor jornadas y acciones que le permitan un avance continuo y con mayor celeridad.
Por parte de la supervisión se ha estado al pendiente y con total disposición de aclarar o definir cualquier inquietud o necesidad de la obra de modo que no haya situaciones que entorpezcan o retrasen la obra. El contratista ha contado con todos los parámetros y actividades definidas para el avance de obra.
Desde el momento que el contratista inició labores en sitio de planta de tratamiento también disponía de vía libre para tener otro frente de trabajo en sitio de construcción de bocatoma y

desarenador, pero esta es la fecha 23 de octubre de 2025 cuando aún no inicia labores para estas estructuras.

El día de hoy se verifica que inician labores de excavación para la instalación de redes de distribución de 2 1/2" pulgadas PVC presión RDE 21, que conduce el tramo desde la salida del desarenador hasta 250 m, en su recorrido aguas abajo hacia la planta de tratamiento.

Se recomienda debido a la forma del terreno tomen las medidas necesarias para que las excavaciones permitan la correcta firme y bien posicionada instalación de la tubería.

Nuevamente se reitera al contratista tome acción y fortalezca al grupo de trabajo que le permita avanzar en un mejor y mayor ritmo de trabajo y cumplir con el plazo contractual de obra.

En toda visita que supervisión realice a obra es indispensable que se cuente con el grupo de profesionales de parte del contratista ya que se hace necesario aclarar o corregir o definir actividades de obra.





Estado de la obra









Válvulas instaladas para las estructuras





Áreas adecuadas con rellenos





Instalación de tuberías de conducción





Tubería 2 ½" para ser instalada





Tuberías y accesorios de distribución en filtros





Sitios de recamaras recolectoras de aguas de excesos de la planta

A continuación, se muestra el avance de ejecución del contrato en vigencia y bajo supervisión con corte a 30 de octubre de 2025, según Plan de Trabajo.

PROYECTO		MAR	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT
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%	41.93%	66.21%
	EJECUTADO (%)	Contratado	0%	0.16%	2.78%	9.20%	19.00%	27%

PROYECTO		OCT						
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 (%)	86.12%						
	EJECUTADO (%)	39.0%						

CONCLUSIONES

Contrato de obra 052 de 2025 (ARAMCO INGENIEROS SAS) Este contrato avanza con normalidad en el mes de octubre. Ha sido una recomendación constante al contratista el que tome acciones para fortalecer los acarreos de materiales, en particular los pétreos, al sitio de construcción de bocatoma, de modo que pueda efectuar labores conjuntas en varios frentes de trabajo.

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

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