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: NOVIEMBRE 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.

06 de noviembre de 2025 – Contrato 052-2025 (ARAMCO INGENIEROS SAS)
El contratista realiza solicitud de ampliación de plazo contractual por dos meses (del 30 de noviembre de 2025 al 30 de enero de 2026) teniendo en cuenta que el transporte de todos los materiales a los sitios de trabajo, requiere un proceso bifásico: una etapa inicial de traslado desde la vía principal utilizando motocarro, seguida de un acarreo final mediante transporte de carga animal (bestias), que se realiza en pequeñas cantidades y estando supeditada a la disponibilidad del personal y los animales, pues no es constante su permanencia en el sitio. Esta compleja cadena logística disminuye significativamente el rendimiento operativo, lo que resulta en una capacidad de ejecución sustancialmente menor y la acumulación de retrasos.

Atendiendo la solicitud del contratista y teniendo en cuenta por supervisión la dificulta para el acarreo de los materiales, se efectúa comunicación interna al área jurídica para la elaboración de la prórroga al contrato de obra No 052 de 2025.

06 de noviembre de 2025 – Contrato 052-2025 (ARAMCO INGENIEROS SAS)

Se realiza visita de verificación a sitio de obra, se encuentra ingeniero residente, el maestro y cinco obreros quienes utilizan sus elementos de trabajo y protección personal. Se encuentran realizando labores de excavaciones para instalación de tubería en sitios de la planta, excavación para cámara de recolección de aguas de excesos en sitio de planta, en el sitio del desarenador han realizado excavaciones, están colocando formaleta en madera para conformar espacio donde se fundirá concreto ciclópeo como mejoramiento de piso para cimentación de desarenador. La formaleta, su posición, espacios y sitio es el adecuado por lo que se avala esta actividad y se libera la fundición del ciclópeo, en sitio de desarenador se disponen a realizar esta actividad.
En el sitio de la planta se tienen actividades como brocales de recámara, cambios de válvulas existentes, fundición de andenes, fundición de cunetas, adecuación de relleno de espacios para perfilado del terreno, estas actividades se encuentran avaladas y liberadas para su ejecución
Se tienen también autorizado el cambio de tubería de 2 pulgadas en la conducción que llega a la planta.

Se recomienda contar con suficiente personal para contar con los frentes de trabajo necesarios que le permitan avanzar en cumplir el plazo contractual.
Quedan definidos los puntos de instalación de válvulas ventosas, cuatro de ellas.
Al tanque de almacenamiento existente y a la cámara de quiebre del sistema queda definido y autorizado el cambio de las válvulas que ya están en pésimo estado.




Recamaras fundidas para manejo de exceso de aguas en la planta




Excavaciones para recamaras




Válvula de salida de lavado en mal estado, en tanque de almacenamiento




Estructura para filtro grueso dinámico sus valvulas




Excavaciones para conexión de tuberías en el sitio de planta de tratamiento




Válvulas en mal estado a la entrada del tanque de almacenamiento existente




Colocación de formaleta para fundición de concreto ciclópeo como mejoramiento de piso de cimentación para desarenador

13 de noviembre 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.

Se encuentra ingeniero residente, maestro de obra y cinco ayudantes, están usando sus elementos de trabajo y protección personal, están realizando excavaciones y conformación de espacios y terreno para los andenes en el interior de la planta potabilizadora, se ha fundido brocal para recámara recolectoras; también están en labores de replanteo y colocación de alineamientos para la caseta

El contratista en el momento no cuenta con materiales pétreos (arena triturado) para fundiciones, están a la espera que el personal de la comunidad con quien tiene contratado los acarreos dispongan de tiempo para hacerlo, menciona el ingeniero residente que la comunidad encargada de los acarreos le menciona que ya van a ir a hacerlo, pero no llegan a ocuparse de ello.

Ha sido recomendación constante a contratista que tome acciones adicionales que le permitan llevar materiales a sitios de trabajo y no necesariamente esperar a que la comunidad disponga de

personal y tiempo, los únicos acarreos que se logran realizar y se están haciendo son los que se hacen en motocarro desde la vía principal hasta el primer sitio de acopio en el caserío, pero se requiere desde ese punto hasta los sitios de obra en planta y bocatoma, que deben hacerse al lomo de bestia.

El contratista manifiesta y deja constancia “de los constantes llamados a la comunidad para realizar los acarreos también manifiesta la dificultad de solucionar estos movimientos debido al bajo precio de estos por kilogramo, ya que estos se tasaron de acuerdo a lo acordado con la comunidad inicialmente”, a lo cual, como apoyo a la supervisión se le menciona, que era una actividad conocida de su parte y a la cual el presento propuesta.





Válvulas nuevas instaladas a la salida del tanque existente





fundición de recamaras y brocales




Andenes fundidos en sitio de planta potabilizadora




Conformación de espacios y formaleta para andenes




Espacio libre para ubicación de caseta

18 de noviembre 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.

Se encuentra ingeniero residente, maestro de obra y cinco ayudantes, están usando sus elementos de trabajo y protección personal, están realizando excavaciones y conformación de espacios y terreno para los andenes en el interior de la planta potabilizadora.

Se realiza la fundición de un brocal para recamara y caja 60X60 para protección de válvula 2” en red de bypass.

Se esta realizando acarreo de material granular a lomo de bestia desde sitio de acopio a sitio de planta de tratamiento.

Llevan a cabo la fundición de recamara recolectora de excesos.

Se hace la verificación del acopio de materiales, tomando especial énfasis en la fecha de vencimiento del cemento que se está utilizando, estando vigente.

Se define conjuntamente con ingeniero residente y maestro de obra, ajuste en nivel de las tuberías en el interior del filtro grueso dinámico, de tal manera que por la tubería de lavado se pueda evacuar adecuadamente y en su totalidad el agua de lavado, ya que en el momento se queda estancada el agua, pero se corrige bajando la tubería en el extremo de salida.

Se verifica la localización de las gradas para circulación en la planta de tratamiento, estando acorde a los recorridos necesarios, por lo cual se avala la colocación de la formaleta y se libera su fundición.

Se recomienda a contratista que continue con el acarreo de materiales y fortalezca el frente de trabajo en sitio de bocatoma y desarenador.





Acarreo de materiales pétreos en lomo de bestia hasta sitio de planta




fundición de caja para válvula




fundición de brocal





Se verifica el acopio de materiales y se constata la vigencia del cemento utilizado en el momento, el cual tiene fecha de vencimiento para el 22/dic/2025




Distribución y colocación de formaleta para gradas en sitio de planta de tratamiento




Labores para fundición de recamara

20 de noviembre 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 04 del contrato 052 de 2025. Se realizan los ajustes pertinentes y se procede con el acta parcial 04.

A continuación, se muestra el avance de ejecución del contrato en vigencia y bajo supervisión con corte a 30 de noviembre 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	NOV					
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%	Reprogramación acorde a prorroga 70%					
	EJECUTADO (%)	39.0%	55%					

CONCLUSIONES

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

En este mes de noviembre de da ampliación al plazo contractual por un periodo de dos meses, siendo entonces la fecha de vencimiento el 30 de enero de 2026.

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