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: MARZO DE 2026

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

11 de marzo de 2026 Contrato 052-2025 (ARAMCO INGENIEROS SAS)
Se realiza visita a sitio de obra encontrando a ingeniero residente, un maestro, cuatro ayudantes de obra y un oficial para obras en la bocatoma y trabajan tres trabajadores, realizando pintura de puertas y ventanas en caseta.
En la bocatoma se está terminando instalación de formaleta en madera para estructura de bocatoma, se hace verificación de su colocación, plomo, ajuste, distancias, encontrando que es acorde a lo requerido, igualmente se verifica separaciones y recubrimientos del acero al interior de la formaleta, encontrando y dando visto bueno por lo que se libera la actividad de fundición de muros y presa de bocatoma.
Se recomienda revisar muy bien y apuntalar donde sea el caso en el momento de la fundición.
Se solicita una vez más se realice prueba de estanqueidad al desarenador ya fundido, también efectuar toda actividad faltante en la planta para su puesta en funcionamiento.
Se recomienda y solicita contratista el adecuado manejo de residuos y sobrantes de construcción en sitio de bocatoma, así como el acopio adecuado de todo material de construcción dando la protección del caso.
Se solicita tomar toda acción necesaria para el desarrollo de actividades que permita la terminación de labores y cumplimiento del contrato, dentro del plazo establecido, tener en cuenta que se puede trabajar actividades simultáneamente con el debido personal y así cumplir labores dentro del plazo establecido.
Se toman medidas de obra que servirán para verificación y ajuste de balance de obra.





Enchapes realizados para baño de caseta





Desarenador





Desarenador





Válvulas instaladas para desarenador




Colocación de formaleta para bocatoma




Colocación de formaleta para bocatoma




Colocación de formaleta para bocatoma

12-13 de marzo de 2026 – Contrato 052-2025 (ARAMCO INGENIEROS SAS)

En trabajo de oficina, se realiza la verificación de cantidades de obra, validación de las mismas y ajuste de actividades, acorde a medidas tomadas en sitio de obra, acorde a cantidades de obra por realizar y a cantidades ya terminadas, de modo que se realiza balance de obra, con todas aquellas cantidades de obra pertinentes y que están dentro del alcance del contrato. Se logra balancear el

contrato, definiendo mayores y menores cantidades de obra, en total acuerdo con el contratista, sin sobrepasar el valor contratado.
Como se presentan mayores y menores cantidades ejecutadas y por ejecutar, se realiza la respectiva acta de modificación, bajo condiciones definidas conjuntamente con el contratista y verificadas, que permite obtener el balance definitivo del contrato y las condiciones de obra definitivas.

16 de marzo de 2026 – Contrato 052-2025 (ARAMCO INGENIEROS SAS)
El contratista realiza solicitud de ampliación del plazo contractual al contrato 052 de 2025 teniendo en cuenta que: el pasado 23 de enero, el proyecto enfrentó un evento de fuerza mayor y caso fortuito debido a una creciente súbita en la zona de la bocatoma. Este fenómeno natural, imprevisible e irresistible, resultó en la pérdida de las obras ya ejecutadas para la bocatoma y parte del desarenador; sumando la perdida de materiales pétreos acopiados en sitio de labores que resultaron arrastrados por la corriente, siendo el reabastecimiento de materiales hasta el sitio de bocatoma un proceso lento, pues es necesario llevar dichos materiales a lomo de bestia y bajo condiciones de lluvias constantes que han propiciado más la demora de los trabajos

16 de marzo de 2026 – Contrato 052-2025 (ARAMCO INGENIEROS SAS)
Teniendo en cuenta la solicitud presentada por el contratista para ampliación de plazo contractual por un mes, se da tramite a la solicitud recibida, efectuando la respectiva comunicación interna al asesor jurídico, anexando el cronograma presentado, ajustado al nuevo plazo y los antecedentes disciplinarios actualizados del contratista.

17 de marzo de 2026 – Contrato 052-2025 (ARAMCO INGENIEROS SAS)
Al día de hoy se ha realizado la fundición de los muros y presa de la bocatoma.
Se tiene el desarenador completamente lleno de agua para verificar prueba de estanqueidad.
Se han realizado instalación de tuberías y conexiones para desarenador.
Realizan excavaciones para puntos donde se ubicarán los cimientos para viaducto.




Desarenador lleno de agua y con conexiones de tuberias




Bocatoma fundida




Excavaciones en sitio de viaducto

24 de marzo de 2026 – Contrato 052-2025 (ARAMCO INGENIEROS SAS)

Se realiza visita a sitio de obra para verificación de avances. Se encuentra en obra cuatro ayudantes un maestro y el ingeniero residente. Se encuentran laborando en actividades de selección y tamizaje de material granular para ser colocado en los filtros. En bocatoma hacen instalación de tuberías de descole y rebose de desarenador, también se realiza limpieza en sitio de bocatoma. Para las obras para el sistema se han fundido muertos para el viaducto, instalación de válvulas ventosas y de purga, con sus cajas plásticas. En la tubería de conducción de 2 ½" pulgadas todavía se tienen tramos superficiales expuestos que se reitera una vez más se entierren para su protección y donde se requiera se realice el revestimiento necesario en concreto, también se recuerda y solicita se realice el adecuado sellado de la tubería de manejo de la quebrada, para que el agua se tapone y no escurra por debajo de la presa, se recomienda excavar y limpiar por debajo de la tubería de 6 pulgadas para rellenar y sellar con mezcla de concreto, garantizando el sellado del agua que escurre; posterior a esto sí se hará el taponamiento definitivo de la tubería de 6 pulgadas para que la presa empiece a llenar. Para las cajas de válvulas que son cajas secas deberá garantizarse que permanezcan secas, si se empoza el agua habrá que hacerle un lagrimal mediante broca para que escurra cualquier agua que se pueda entrar. Se tiene ventosa y caja de protección plástica en la red de 2 ½" que requiere se entierre adecuadamente para su debida fijación y protección. En la planta de tratamiento deberá realizarse lavado y limpieza del interior de estructuras sacando todo barro, arcilla, suciedad, antes de

colocar los materiales granulares para filtración. Los filos superiores del cuerpo de la presa de bocatoma requieren afinamiento y mejor acabado acorde a criterios de aceptación como también filos repellados de muros en caseta de la planta y así tener acabados óptimos requeridos y establecidos.




Material granular para filtros de planta




Acondicionamiento de tuberías para filtro con geotextil




Caseta de operación en planta




Fundición de cajas para válvulas en cámara que quiebre red de conducción




Válvulas ventosas instaladas




Presa para bocatoma




Presa para bocatoma




escalerillas

CONCLUSIONES

Contrato de obra 052 de 2025 (ARAMCO INGENIEROS SAS) Este contrato avanza en el mes de marzo. Se han realizado las visitas de campo establecidas, ejerciendo control y estableciendo las observaciones necesarias al contratista. Se da tramite a ampliación de plazo contractual por un mes más, siendo la nueva fecha de terminación el 30 de abril de 2026. Logra la terminación de las fundiciones de todas las estructuras principales, quedando pendiente para ellas, conexiones menores, limpieza de las mismas y colocación de material filtrante en filtros para la puesta en funcionamiento.
En cuanto a instalación de tuberías de distribución se está realizando la reposición de tubería PVC presión de 1 ½" y de 1".

A continuación, se muestra el avance de ejecución de los contratos en vigencia y bajo supervisión con corte a 26 de marzo de 2026, según cronograma.

PROYECTO		DIC	ENE 2026	FEB 2026	MAR 2026
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 (%)	84.81%	Reprogramación acorde a prorroga 2 75.11%	91.5%	Reprogramación acorde a prorroga 3 92.29%
	EJECUTADO (%)	76%	80%	84%	90%

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

ING. DIEGO FELIPE CUERVO GONZÁLEZ
Supervisor
Área de Salud y Saneamiento Básico
Corporación Nasa Kiwe