ARAMCO
INGENIEROS

INFORME MENSUAL DEL CONTRATISTA NO. 9

ARAMCO INGENIEROS S.A.S.
NIT. 901.597.963-8

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE ARÁNZAZU, RESGUARDO INDÍGENA DE RICAURTE, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA, VIGENCIA 2025

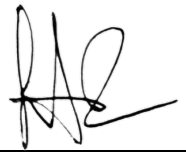
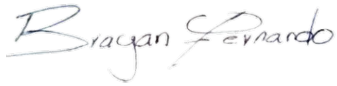
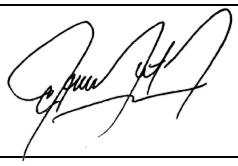


PERIODO COMPRENDIDO
DESDE 1 DE ENERO DE 2026 A 30 DE ENERO DE 2026

Cll 2 sur No. 9 - 13 / Apto 201. El Portal 2da Etapa
Tel. +57 318 542 3456
contacto@aramcoingenieros.com
La Plata, Huila, Colombia

ARAMCO
INGENIEROS

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

DOCUMENTO	RESPONSABLE	FIRMA
Elaboró: Componentes Técnico, Administrativo, Financiero y Jurídico	Ing. BRYAN FELIPE AVILÉS RAMÍREZ Supervisor de Obra	
Revisó: Componentes Técnico, Administrativo, Financiero y Jurídico	Ing. KAREN DAYANA ROJAS ROJAS Profesional de Gestión Técnica y de Proyectos	
Elaboró: Componente de Seguridad y Salud en el Trabajo	Ing. CRISTINA MARCELA RUBIO MUÑOZ Profesional SST	
Revisó: Componente de Seguridad y Salud en el Trabajo	Ing. BRAYAN FERNANDO SANABRIA VEGA Profesional de Gestión Integrada HSEQ	
Revisó y Aprobó: Informe Consolidado y Anexos	Ing. ANDRÉS MAURICIO RAMÍREZ CUENCA Representante Legal	

Cll 2 sur No. 9 - 13 / Apto 201. El Portal 2da Etapa
Tel. +57 318 542 3456
contacto@aramcoingenieros.com
La Plata, Huila, Colombia

ARAMCO
INGENIEROS

TABLA DE CONTENIDO

Pág.

1. INTRODUCCIÓN 4
2. GENERALIDADES DEL PROYECTO 5
   2.1. LOCALIZACIÓN DE LA INTERVENCIÓN 5
   2.2. SITUACIÓN ACTUAL POR INTERVENIR 6
3. INFORME TÉCNICO 8
   3.1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 5 DE ENERO DE 2026 Y EL 31 DE ENERO DE 2026 8
   3.3. PROBLEMAS, DIFICULTADES Y SOLUCIONES ADOPTADAS 16
   3.4. ESTADO Y AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO 18
   3.5. COMPARACIÓN DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO VS EJECUTADO 18
4. INFORME ADMINISTRATIVO 20
   4.1. RELACIÓN DE ACTAS 20
   4.2. CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE EL CONTRATISTA Y MUNICIPIO 20
5. INFORME FINANCIERO 23
   5.1. PRESUPUESTO DE OBRA EJECUTADO MENSUAL 23
   5.2. RELACIÓN DE PAGOS Y DESEMBOLSOS 40
6. INFORME JURÍDICO 41
   6.1. GARANTÍAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 41
7. CONCLUSIONES 43

Cll 2 sur No. 9 - 13 / Apto 201. El Portal 2da Etapa
Tel. +57 318 542 3456
contacto@aramcoingenieros.com
La Plata, Huila, Colombia

ARAMCO
INGENIEROS

1. INTRODUCCIÓN

Los acueductos y las obras de infraestructura que garantizan el acceso al agua potable son fundamentales para el desarrollo y bienestar de las comunidades, especialmente aquellas cuyos sistemas han quedado obsoletos con el paso del tiempo. La falta de acceso a agua limpia y segura no solo limita la calidad de vida, sino que también desencadena problemas graves de salud pública, como enfermedades gastrointestinales, infecciones y desnutrición, afectando de manera desproporcionada a los sectores más vulnerables. Es responsabilidad del Estado priorizar estas inversiones, no solo para cumplir con el derecho esencial al agua potable, sino también para promover la equidad social, reducir las desigualdades y asegurar un entorno más saludable y digno para toda la población. La modernización de estas estructuras es más que una necesidad técnica: es un compromiso con la justicia social y el progreso humano.

Acorde con lo anterior, la CORPORACIÓN NASA KIWE, en la actualidad ejecuta el proyecto de inversión denominado "IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE INTERVENCIÓN PARA LA COBERTURA DE LAS NECESIDADES BÁSICAS DE LA POBLACIÓN DE LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN NASA KIWE" identificado con BPIN 202400000000040. De este propósito resultó la celebración del Contrato de Obra Pública No. 052 de 2025 suscrito el 22 de abril de 2025 con la Sociedad ARAMCO INGENIEROS S.A.S. identificada con NIT. 901.597.963-8 el cual tiene por objeto llevar a cabo la CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE ARÁNZAZU, RESGUARDO INDÍGENA DE RICAURTE, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA, VIGENCIA 2025 con un periodo máximo de ejecución estimado desde la firma del Acta de Inicio y hasta el 30 de marzo de 2026, dentro del cual se tiene contemplada la obligación del Contratista de presentar Informes de ejecución Mensual en los componentes técnico, administrativo y financiero desarrollados en el periodo de ejecución.

De conformidad con lo estipulado en el Contrato y sus Anexos, en el presente Informe se relaciona lo pertinente en cuanto al cumplimiento del Objeto Contractual en el periodo comprendido entre el 1 de Enero de 2026 y 30 de Enero de 2026, se detallan las actividades realizadas, recursos empleados, hitos alcanzados y las dificultades encontradas, todo lo anterior teniendo en cuenta las Normas Técnicas de Construcción vigentes en el País y los parámetros dados por la Entidad Estatal para la ejecución de las Obras de Construcción, proporcionando así una visión integral del estado actual del proyecto y sirviendo como herramienta de seguimiento y evaluación para los diferentes actores involucrados.

2. GENERALIDADES DEL PROYECTO

CONTRATANTE:	CORPORACIÓN NASA KIWE
CONTRATISTA:	ARAMCO INGENIEROS S.A.S. NIT. 901.597.963-8
REPRESENTANTE LEGAL:	ANDRÉS MAURICIO RAMÍREZ CUENCA C.C. 1.081.415.530 DE LA PLATA
DIRECCIÓN:	CALLE 2 SUR NO. 9 – 13, APTO 201, EL PORTAL II ETAPA LA PLATA, HUILA
CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 052 DE 2025
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE ARÁNZAZU, RESGUARDO INDÍGENA DE RICAURTE, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA, VIGENCIA 2025
VALOR INICIAL:	CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE $ 462.896.150,00
PLAZO INICIAL:	DESDE FIRMA DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025
PRORROGA NO. 1:	HASTA EL 30 DE ENERO DE 2026
PRORROGA NO. 2:	HASTA EL 30 DE MARZO DE 2026
SUPERVISOR:	ING. DIEGO FELIPE CUERVO GONZÁLEZ ASESOR ÁREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO
FECHA DE INICIO:	25 DE ABRIL DE 2025
FECHA ESTIMADA DE TERMINACIÓN:	30 DE MARZO DE 2026

2.1. LOCALIZACIÓN DE LA INTERVENCIÓN

El proyecto se encuentra localizado en el Municipio de Páez, ubicado en el Departamento del Cauca, a 130 kilómetros de Popayán, ciudad capital del Departamento. La cabecera municipal se localiza a 2°38’49” Latitud Norte, 75°58’18” Longitud Oeste y 1380 msnm.

Ilustración 1. Localización Geográfica de Páez en el Departamento del Cauca y Colombia



La localidad de Aránzazu se encuentra ubicada en el territorio del Resguardo Indígena de Ricaurte, reconocido por su riqueza cultural y su diversidad étnica. Se distancia en aproximadamente 29,3 Km

de la Cabecera Municipal de Páez (Belálcazar) a la cual se llega tomando la Ruta 37 desde el Municipio de La Plata, en el Departamento del Huila. Esta zona se encuentra bajo administración indígena y cuenta con una estructura organizativa propia, lo que requiere una coordinación constante con las autoridades tradicionales del resguardo para la ejecución de las actividades del proyecto. El territorio presenta características geográficas propias de la región andina, con terrenos de topografía irregular y acceso mediante vías terciarias.

Ilustración 2. Imagen Satelital Localización PTAP Localidad Aránzazu



2.2. SITUACIÓN ACTUAL POR INTERVENIR

La localidad de Aránzazu enfrenta una problemática crítica en relación con la obsolescencia y el deterioro de su infraestructura hidráulica. Las actuales redes de conducción y distribución presentan un desgaste significativo, limitando su capacidad operativa para asegurar un suministro confiable y continuo de agua potable a las 60 familias de la comunidad. De igual manera, las estructuras destinadas al tratamiento del agua, incluyendo las unidades de captación, aducción y desarenación, han superado su ciclo de vida útil, resultando en deficiencias en la calidad del recurso hídrico proveniente de la microcuenca abastecedora. La intervención proyectada incluye la renovación integral de las redes deterioradas, la implementación de unidades de tratamiento avanzadas (filtros gruesos dinámicos, filtros de flujo ascendente y filtros lentos en arena), así como la construcción de nuevas estructuras de almacenamiento para optimizar la operación del sistema.

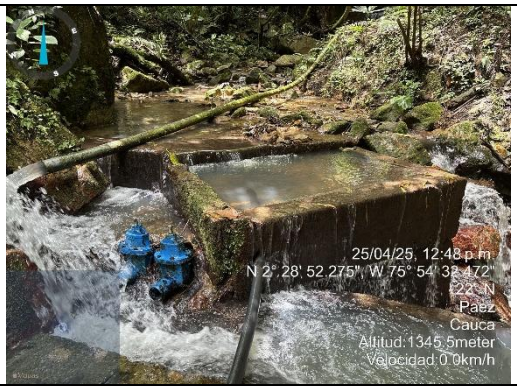


Ilustración 3. Localización en sitio de estructura llegada a PTAP



Ilustración 4. Localización en sitio de estructura llegada a PTAP

	
Ilustración 5. Localización en sitio de estructura llegada a PTAP	*Ilustración 6. Localización en sitio de estructura llegada a PTAP*

El área tiene una topografía irregular con predominancia de terrenos montañosos y acceso limitado a través de vías terciarias, lo que genera desafíos logísticos para el transporte de materiales y equipos. Además, debido a que es un territorio ancestral bajo administración indígena, cualquier intervención requiere concertación previa con las autoridades tradicionales del resguardo, quienes participan en el proceso de planificación y ejecución del proyecto.

Se ha realizado un reconocimiento preliminar del terreno, en el cual se identificaron los puntos críticos a intervenir, incluyendo el trazado para la conducción, las zonas para instalación de estructuras de tratamiento y las áreas previstas para las acometidas domiciliarias. La intervención proyectada tiene como objetivo garantizar el acceso sostenible y de calidad al agua potable, respetando el contexto cultural, social y ambiental del territorio.

3. INFORME TÉCNICO

El sitio donde se desarrolla el proyecto se encuentra ubicado a un costado de la Cordillera Central, para acceder a él se debe transitar el Tramo 3701 de la Ruta Nacional 37 que comunica el Municipio de La Plata con Guadualejo en la Transversal Huila - Cauca. Previo a llegar a este Centro Poblado, a un costado, entre el PR 68 Y PR 69 se toma un desvío hacia la localidad de Aránzazu. Previo al inicio de las obras se realizaron visitas en compañía de Supervisión en el sector a Intervenir con el objetivo principal de conocer las características del lugar, ubicación exacta, vecindades, accesos, áreas de trabajo y almacenamiento para conocer en la totalidad el alcance del Contrato. Habiendo transcurrido a la fecha 280 días a corte de 30 de enero, en el sitio del proyecto se han venido realizando las actividades que se relacionan a continuación.

3.1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 5 DE ENERO DE 2026 Y EL 31 DE ENERO DE 2026

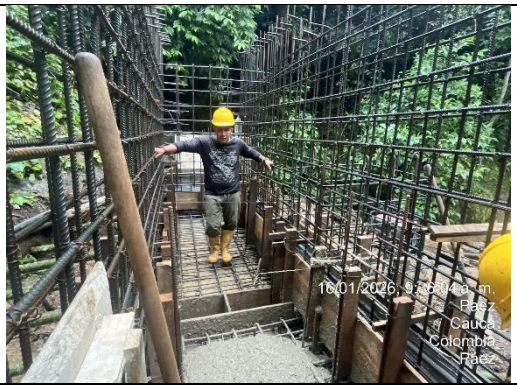
Durante el periodo reportado del proyecto de construcción del acueducto, se avanzó en el frente correspondiente al desarenador con la ejecución del concreto de la losa, incluyendo las labores previas de preparación, nivelación y vaciado. De igual manera, se realizó la instalación del acero de refuerzo y de la junta PVC, elementos fundamentales para garantizar la resistencia estructural, el adecuado funcionamiento hidráulico y la correcta absorción de dilataciones.

Paralelamente, en otro frente de obra ubicado en la zona de planta, se continuó con el avance en la construcción de la caseta de almacenamiento de arena, desarrollando actividades de estructura y mampostería conforme a las especificaciones del proyecto. Este progreso contribuye al acondicionamiento de las áreas operativas necesarias para el sistema de tratamiento.

3.2. DESARENADOR

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 28 MPA PARA LOSAS DE PISOS.

Se llevó a cabo el suministro, transporte y colocación de concreto con resistencia a la compresión f’c = 28 MPa, destinado a la ejecución de losas de piso, conforme a los diseños estructurales del proyecto. La actividad comprendió la verificación de la formaleta y del acero de refuerzo previamente instalado, el vaciado controlado del concreto, su adecuada distribución, compactación y nivelación, asegurando el cumplimiento de las dimensiones, cotas y pendientes establecidas. Con ello se garantizó la correcta capacidad portante, estabilidad estructural y durabilidad de los elementos construidos.

	
Ilustración 7. Fundición Losa de Fondo Desarenador	*Ilustración 8. Fundición Losa de Fondo Desarenador*

ARAMCO
INGENIEROS

SUMINISTRO, CORTE, FIGURACIÓN Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO

Se realizó el suministro, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo, conforme a los planos estructurales y a las especificaciones técnicas del proyecto. La actividad incluyó el despiece, doblado y armado del acero según diámetros, longitudes y geometrías definidas, así como su correcta instalación y amarre, garantizando recubrimientos, alineación y separación adecuados. Con ello se aseguró el adecuado comportamiento estructural de los elementos intervenidos, optimizando la capacidad resistente y la durabilidad de las estructuras ejecutadas.

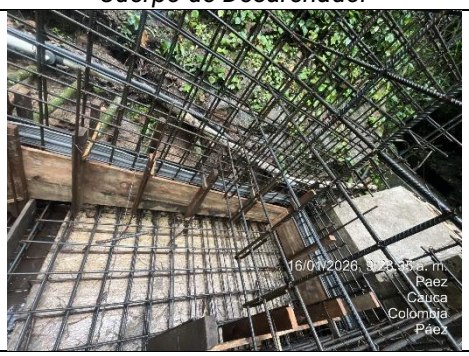
	
Ilustración 9. Instalación de Acero de Desarenador	*Ilustración 10. Instalación de Acero de Desarenador*

		
Ilustración 11. Instalación de Acero Cámara de Salida	*Ilustración 12. Instalación de Acero Pantalla de Desarenador*	*Ilustración 13. Acero de Desarenador Instalado*

SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA HIDRÁULICA PVC DE 15CM

Se ejecuta el suministro e instalación de junta hidráulica en material PVC tipo bulbo de 15 cm de ancho, conforme a las especificaciones técnicas del diseño estructural e hidráulico. La junta se coloca en la posición prevista dentro de los elementos de concreto, asegurando su correcta alineación y anclaje para garantizar la continuidad y estanqueidad de la estructura.

Cll 2 sur No. 9 - 13 / Apto 201. El Portal 2da Etapa
Tel. +57 318 542 3456
contacto@aramcoingenieros.com
La Plata, Huila, Colombia

	
Ilustración 14. Instalación de Junta PVC en Cuerpo de Desarenador	*Ilustración 15. Instalación de Junta PVC en Cuerpo de Desarenador*
	
Ilustración 16. Junta PVC Instalada en Desarenador	*Ilustración 17. Junta PVC Instalada en Desarenador*

ACARREO DE MATERIALES (CEMENTO, ARENA, TRITURADO Y ACERO) AL SITIO DE LA ADUCCIÓN.

Se realizó el acarreo y suministro de materiales de construcción, incluyendo cemento, arena, material triturado y acero de refuerzo, hasta el sitio de la bocatoma, garantizando la disponibilidad oportuna de insumos para la ejecución de las actividades programadas. El traslado se efectuó conforme a las condiciones de acceso y logística del proyecto, asegurando el adecuado manejo, almacenamiento y protección de los materiales, con el fin de preservar sus propiedades físicas y mecánicas y cumplir con las especificaciones técnicas establecidas.

	
Ilustración 18. Acarreo de Material por Medio de Bestias (Caballos)	*Ilustración 19. Transporte Interno y Acarreo de Material Interno hasta Sitio de Aducción*

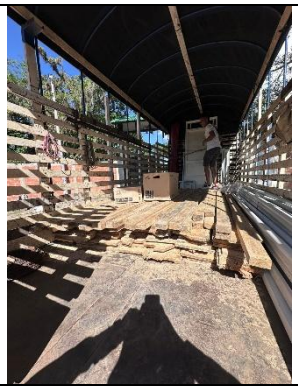
Cll 2 sur No. 9 - 13 / Apto 201. El Portal 2da Etapa
Tel. +57 318 542 3456
contacto@aramcoingenieros.com
La Plata, Huila, Colombia

	
Ilustración 20. Transporte Interno y Acarreo de Material Interno hasta Sitio de Interés	*Ilustración 21. Acarreo de Material por Medio de Bestias (Caballos)*

3.2.1. ESTRUCTURAS DE LLEGADA A PTAP

ACARREO DE MATERIALES (CEMENTO, ARENA, TRITURADO Y ACERO) AL SITIO DE LA PLANTA DE POTABILIZACIÓN

Se realizó el acarreo y suministro de materiales de construcción, incluyendo cemento, arena, material triturado y acero de refuerzo, hasta el sitio de la planta de potabilización, garantizando la disponibilidad oportuna de los insumos necesarios para la ejecución de las actividades programadas. El traslado se efectuó conforme a las condiciones de acceso y la logística del proyecto, asegurando el adecuado manejo, acopio y protección de los materiales, con el fin de preservar sus características técnicas y cumplir con las especificaciones establecidas.

	
Ilustración 22. Acarreo de Madera y Ornamentación	*Ilustración 23. Suministro y Transporte de Materiales Complementarios*

3.2.2. CASETA DE ALMACENAMIENTO DE ARENA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORREAS METÁLICAS EN PERLINES

Durante el periodo reportado se realizó el suministro e instalación de la correa Tipo C, de acuerdo con las especificaciones estructurales del proyecto. Para su montaje se dispuso el sistema de andamios y elementos de seguridad necesarios, garantizando condiciones adecuadas de acceso y protección para el personal durante las labores de izaje, posicionamiento y fijación. Posteriormente, se efectuaron los trabajos de soldadura para asegurar la correcta unión y continuidad estructural entre la correa y los elementos metálicos complementarios. Una vez instalada, la estructura fue tratada con anticorrosivo y recubierta con esmalte, asegurando durabilidad, protección frente a

agentes ambientales y un acabado uniforme. La actividad se ejecutó siguiendo los estándares de calidad y seguridad definidos para estructuras metálicas livianas.

	
Ilustración 24. Instalación de Perlines	*Ilustración 25. Perlines Instalados*

SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN TEJA DE FIBROCEMENTO

Durante el periodo reportado se adelantó el suministro e instalación de la teja de fibrocemento, destinada a la cobertura de la estructura según los lineamientos del proyecto. Antes de su montaje, se verificaron las distancias, apoyos y alineaciones de la estructura soporte para asegurar un ensamble preciso y evitar tensiones o deformaciones durante la fijación del material.

La instalación se llevó a cabo empleando todos los accesorios y fijaciones requeridos para garantizar un anclaje firme, hermético y resistente a la intemperie. Se cuidó la correcta superposición entre láminas y el sellado de puntos críticos, logrando un acabado uniforme y una cubierta con el desempeño mecánico y funcional esperado.

	
Ilustración 26. Tejas Instaladas para Conformación de Cubierta	*Ilustración 27. Instalación de Tejas para Cubierta*

SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN CONCRETO SIMPLE

Se realizó la construcción de andén en concreto con resistencia de 21 MPa y espesor de 10 cm. El concreto fue vaciado y nivelado, aplicando acolillado en las juntas para controlar fisuras y acabado escobillado superficial para garantizar adherencia y evitar deslizamientos. Esta actividad se ejecutó como parte del proyecto de construcción de baterías sanitarias, asegurando la correcta conformación del andén y cumpliendo con las especificaciones técnicas y normativas vigentes.

	
Ilustración 28. Panorama General de Estructuras en Planta	*Ilustración 29. Fundición de Andenes Perimetrales*

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA Y MARCO EN LÁMINA GALVANIZADA C20

Durante el periodo reportado se realizó el suministro e instalación de la puerta en lámina galvanizada calibre 20, fabricada conforme al diseño arquitectónico del proyecto e instalada junto con su marco metálico. Antes del montaje se verificaron las medidas del vano, la nivelación y el plomo de la estructura para asegurar un ajuste adecuado y un funcionamiento correcto de la hoja.

Posteriormente, se procedió a instalar la chapa de seguridad y a aplicar el sistema de protección superficial compuesto por anticorrosivo y pintura esmalte, garantizando resistencia frente a la humedad, corrosión y uso continuo. El conjunto quedó con un acabado uniforme y operativo, cumpliendo con los estándares de calidad establecidos para carpintería metálica.

	
Ilustración 30. Suministro de Puerta para Caseta	*Ilustración 31. Puerta en Lámina Instalada*

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA GALVANIZADA C20

Durante el periodo reportado se efectuó el suministro e instalación de las ventanas en lámina calibre 20, fabricadas conforme al diseño arquitectónico establecido para el proyecto. Antes de su colocación, se verificaron las dimensiones del vano, la alineación y el correcto asiento del marco para asegurar un ajuste preciso y un funcionamiento adecuado de los elementos móviles o fijos. Como parte del proceso de terminación, se instaló el vidrio de 4 mm correspondiente, garantizando su correcta sujeción y estabilidad. Finalmente, se aplicó silicona en las uniones perimetrales para asegurar sellado, hermeticidad y protección frente a la humedad. La actividad quedó concluida conforme a los estándares de calidad definidos para carpintería metálica y cerramientos livianos.

	
Ilustración 32. Ventana en Lámina Galvanizada Instalada	*Ilustración 33. Ventana en Lámina Galvanizada Instalada*

ACARREO DE MATERIALES (CEMENTO, ARENA, TRITURADO Y ACERO) AL SITIO DE LA PLANTA DE POTABILIZACIÓN

Se realizó el acarreo y suministro de materiales de construcción, incluyendo cemento, arena, material triturado y acero de refuerzo, hasta el sitio de la planta de potabilización, garantizando la disponibilidad oportuna de los insumos requeridos para la ejecución de las actividades constructivas. El traslado se efectuó conforme a las condiciones de acceso y la logística definida para el proyecto, asegurando el adecuado manejo, acopio y protección de los materiales, con el fin de preservar sus características técnicas y cumplir con las especificaciones establecidas.

	
Ilustración 34. Acarreo de insumos	*Ilustración 35. Suministro de Tejas para Caseta*

3.2.3. OTROS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE DE FIBROCEMENTO

La actividad inició con la verificación de las condiciones de la cumbrera y la alineación de las tejas existentes, asegurando la correcta nivelación para la instalación del caballete. Posteriormente, se efectuó el suministro del material conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo piezas de fibrocemento y su respectiva tornillería galvanizada.

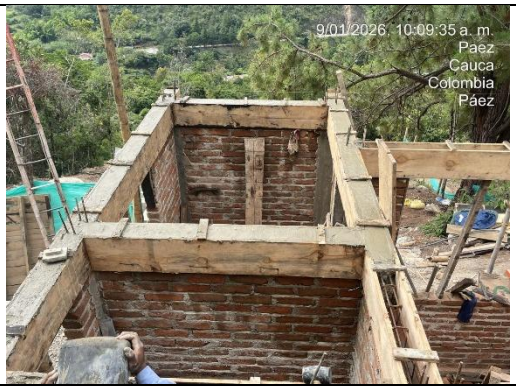
La instalación se llevó a cabo de manera manual, fijando cada elemento mediante tornillos, garantizando un adecuado sello y evitando filtraciones. Se respetaron los traslapos especificados por el fabricante, así como la modulación del sistema de cubierta. Finalmente, se realizó la inspección de los puntos de fijación y la limpieza del área intervenida, dejando el sistema de remate completamente operativo y acorde a los estándares de calidad establecidos.

	
Ilustración 36. Caballete de Fibrocemento Instalado	*Ilustración 37. Caballete de Fibrocemento Instalado*

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 21 MPA PARA VIGAS DE AMARRE

Para la ejecución de la viga aérea con dimensiones de 12 cm de ancho por 20 cm de alto, se inició con la instalación de las formaletas de madera, las cuales fueron cuidadosamente alineadas y niveladas para garantizar las medidas establecidas en los planos. Se verificó su correcta sujeción con el fin de evitar deformaciones durante el proceso de vaciado del concreto.

Posteriormente, se procedió a la colocación del acero de refuerzo conforme al diseño estructural, asegurando el recubrimiento mínimo requerido y la posición adecuada mediante el uso de separadores. Una vez completada esta etapa, se realizó el mezclado mecánico del concreto con una resistencia especificada de 3000 PSI, garantizando la homogeneidad y calidad del material según las especificaciones técnicas. El vaciado del concreto se efectuó de manera continua dentro de la formaleta, evitando la segregación del material. Durante este proceso se aplicó vibrado mecánico para eliminar vacíos y lograr una compactación óptima. Finalmente, se realizó el curado inicial para prevenir fisuras ocasionadas por la pérdida rápida de humedad, asegurando así la durabilidad y resistencia de la estructura.

	
Ilustración 38. Vigas de Amarre Fundidas	*Ilustración 39. Vigas de Amarre Fundidas*

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 21 MPA PARA CINTA DE CORONACIÓN

Durante el periodo reportado se ejecutó la viga cinta con una sección de 20 x 12 cm, elaborada en concreto de 3000 psi, conforme a las especificaciones del diseño estructural. Para su construcción

se realizó la instalación completa de la formaleta, garantizando su nivelación, alineación y rigidez para evitar deformaciones durante el vaciado.

Se dispusieron los andamios necesarios para permitir el acceso seguro del personal y facilitar las labores de encofrado, armado y fundida. Asimismo, se implementaron todos los elementos de seguridad requeridos, incluyendo líneas de vida, barandas y equipos de protección personal, asegurando el cumplimiento de los protocolos de prevención de riesgos. El vaciado del concreto se llevó a cabo con mezcla adecuada y en condiciones controladas, asegurando una correcta colocación y consolidación del material para obtener la resistencia requerida.



Ilustración 40. Cinta de Coronación Fundida en Caseta



Ilustración 41. Formaleta para Cinta de Coronación

3.3. PROBLEMAS, DIFICULTADES Y SOLUCIONES ADOPTADAS

Durante el periodo de ejecución reportado, uno de los factores que ha generado mayor impacto negativo en el avance físico del proyecto es la logística asociada al transporte y acarreo de materiales hacia las distintas áreas de intervención. La complejidad es aún mayor debido a que, además de abastecer la zona de la planta de potabilización, actualmente se está interviniendo el sector de la bocatoma y el desarenador, ubicado a una distancia considerablemente mayor y con condiciones de acceso más restrictivas.

La topografía abrupta del terreno, caracterizada por pendientes pronunciadas, zonas inestables y ausencia total de vías aptas para tránsito vehicular, ha obligado a adoptar un esquema de transporte mixto. En este, los motocarros pueden operar únicamente hasta ciertos puntos intermedios que resultan accesibles, mientras que el tramo final, tanto hacia la planta como hacia la bocatoma y desarenador, debe realizarse exclusivamente mediante acarreo con animales de carga (bestias). Esta situación incrementa significativamente el esfuerzo logístico, pues los puntos más alejados requieren tiempos de traslado prolongados, mayor número de viajes y una coordinación constante para evitar interrupciones en la cadena de suministro.

Estas condiciones, además de limitar severamente la capacidad de carga por desplazamiento, exponen los materiales a riesgos adicionales. El transporte sobre caminos angostos y resbaladizos, junto con la posibilidad de lluvias repentinas, incrementa la probabilidad de deterioro o pérdida parcial de insumos sensibles como el cemento, la tubería y el acero de refuerzo. En el caso particular de los tramos hacia la bocatoma, la distancia y la exigencia física del recorrido aumentan la vulnerabilidad del material y la frecuencia de recambio logístico.

Si bien se ha contado con el valioso apoyo de la comunidad mediante jornadas de minga destinadas a facilitar el traslado de materiales, estas acciones, aunque fundamentales, han resultado insuficientes frente a la magnitud del requerimiento logístico para atender simultáneamente varios frentes de obra. La limitada capacidad de abastecimiento ha generado restricciones temporales en el suministro y, en consecuencia, ha sido necesario realizar ajustes, priorizaciones y reprogramaciones en las actividades constructivas inicialmente previstas.

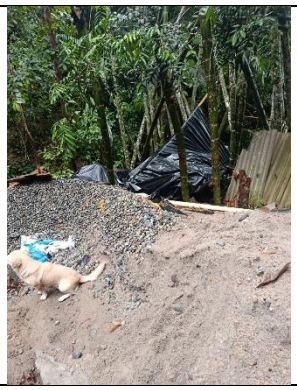
Además, durante el periodo reportado, el proyecto de construcción del acueducto se vio afectado por condiciones climáticas adversas que generaron una crecida súbita e inusual de la quebrada, un evento que no se presentaba desde hacía muchos años según la comunidad local. Esta situación extraordinaria produjo una afectación directa en la zona de la bocatoma, donde la fuerza del caudal arrasó con el trabajo previamente ejecutado.

Como consecuencia del evento natural, se registró la pérdida total del figurado y armado de acero, así como del material acarreado hasta el área de intervención. La magnitud de la creciente no solo retrasó la programación de las actividades, sino que obligó a replantear el proceso constructivo en ese sector, generando impactos en tiempos, costos y logística para la recuperación del frente de obra.

No obstante, el contratista ha mantenido una postura proactiva ante estas dificultades, implementando acciones orientadas a mitigar el impacto de las limitaciones logísticas. Entre ellas se destacan la optimización de rutas de acarreo, la programación anticipada y articulada de las mingas comunitarias, la adecuación manual de ciertos tramos críticos del sendero y la evaluación de alternativas técnicas que permitan reducir la demanda de materiales en los sectores más distantes.

Se continuará trabajando de manera coordinada con la comunidad, la supervisión y los demás actores del proyecto, con el propósito de asegurar la continuidad operativa, mejorar la eficiencia en el transporte de materiales y mantener los estándares de calidad y seguridad durante la ejecución de las obras. A pesar de las dificultades, las acciones implementadas buscan garantizar un avance progresivo y consistente hacia el cumplimiento del cronograma contractual establecido.

	
Ilustración 42. Daño en Acero de Bocatoma Instalado	*Ilustración 43. Daño en Acero de Bocatoma Instalado*

		
Ilustración 44. Creciente de Quebrada	*Ilustración 45. Material Acarreado Afectado*	*Ilustración 46. Material Acarreado Afectado*

3.4. ESTADO Y AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO

CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	PORCENTAJE DE AVANCE
1	Bocatoma	42,71%
2	Aducción y Viaductos	25,08%
3	Desarenador	72,40%
4	Redes de Distribución	78,40%
5	Estructura de Llegada a PTAP	100,00%
6	Filtro Grueso Dinámico FGDi	97,86%
7	Filtro Grueso Ascendente	88,48%
8	Filtro Lento en Arena	82,79%
9	Cámara de Lavado de Gravas	88,65%
10	Cámara de Lavado de Arenas	93,07%
11	Caseta de Almacenamiento de Arena	60,18%
12	Conexiones Hidráulicas	89,87%
13	Otros	100,00%
14	NO PREVISTOS	37,31%
PORCENTAJE TOTAL DE AVANCE DEL PROYECTO FECHA DE CORTE 31 DE ENERO 2026		74,29%

AVANCES POR MES O PERIODO	VALOR DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN ACUM.	VALOR MENSUAL O PERIODO
1 de Enero de 2026 a 31 de Enero de 2026	$ 462.896.150,00	74,29%	$ 343.869.953,00

3.5. COMPARACIÓN DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO VS EJECUTADO

AVANCE FÍSICO (%)				
Avance	**Acum. Anterior**	**Periodo Acta**	**Acum. Periodo**	**En Días**
Programado (%)	88,20%	-13,09%	75,11%	
Ejecutado (%)	67,61%	6,68%	74,29%	
Diferencia	-20,59%	19,77%	-0,82%	-3,00

ARAMCO
INGENIEROS

AVANCE FINANCIERO (MILES DE PESOS)				
Avance	**Acum. Anterior**	**Periodo Acta**	**Acum. Periodo**	**En %**
Programado ($)	$ 408.274,40	-$ 60.593,17	$ 347.681,23	
Ejecutado ($)	$ 312.972,79	$ 30.897,16	$ 343.869,95	
Diferencia	-$ 95.301,61	$ 91.490,33	-$ 3.811,28	-0,82%

Cll 2 sur No. 9 - 13 / Apto 201. El Portal 2da Etapa
Tel. +57 318 542 3456
contacto@aramcoingenieros.com
La Plata, Huila, Colombia

ARAMCO
INGENIEROS

4. INFORME ADMINISTRATIVO

La carpeta contractual contiene los documentos referentes a estudios previos, CDP, RP, Acta de Inicio, Informes de Supervisión, Soportes Documentales, Aprobación de Pólizas y la fase Precontractual soportada en todos los documentos publicados en el Portal de Contratación (SECOP II). El proyecto fue adjudicado a la Sociedad ARAMCO INGENIEROS S.A.S. representada legalmente por Andrés Mauricio Ramírez Cuenca.

4.1. RELACIÓN DE ACTAS

Relación de las diferentes Actas: Acta de Inicio, Acta de Suspensión, Acta de Reinicio, Acta de Modificación, Acta Parcial de Obra Ejecutada, Acta de Recibo Final, Acta de Reunión, etc.

TIPO DE ACTA	NO.	FECHA
Acta de Inicio		25 de Abril de 2025
Acta de Reunión – Socialización del Proyecto con la Comunidad Beneficiaria		25 de Abril de 2025
Acta de Visita y Entrega de Sitio		25 de Abril de 2025
Acta de Visita de Obra	02	15 de Mayo de 2025
Acta de Visita de Obra	03	4 de Junio de 2025
Acta de Visita de Obra	04	19 de Junio de 2025
Acta de Visita de Obra	05	17 de Julio de 2025
Acta de Reunión – Comité Técnico Aclaración Planos y Diseños		28 de Julio de 2025
Acta de Visita de Obra	06	29 de Julio de 2025
Acta de Visita de Obra	07	08 de Agosto de 2025
Acta de Visita de Obra	08	14 de Agosto de 2025
Acta de Visita de Obra	09	4 de Septiembre de 2025
Acta de Visita de Obra	10	24 de Septiembre de 2025
Acta de Visita de Obra	11	3 de Octubre de 2025
Acta de Visita de Obra	12	23 de Octubre de 2025
Acta de Visita de Obra	13	06 de Noviembre de 2025
Acta de Visita de Obra	14	13 de Noviembre de 2025
Acta de Visita de Obra	15	03 de Diciembre de 2025
Acta de Visita de Obra	16	17 de Diciembre de 2025

4.2. CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE EL CONTRATISTA Y MUNICIPIO

Relación de la diferente Correspondencia: Oficios, Solicitudes, Comunicados, Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias, etc.

FECHA	CONSECUTIVO	REMITENTE	ASUNTO
21/04/2025	Correo Electrónico	Corporación Nasa Kiwe	Planos del Contrato de Obra
21/04/2025	Correo Electrónico	Corporación Nasa Kiwe	Modelo de Valla Informativa y Especificaciones
02/05/2025	Correo Electrónico	Aramco Ingenieros S.A.S.	Cronograma de Obra para Ejecución del Proyecto

ARAMCO
INGENIEROS

FECHA	CONSECUTIVO	REMITENTE	ASUNTO
16/05/2025	Correo Electrónico	Corporación Nasa Kiwe	Planos del Contrato de Obra Ajustados
19/05/2025	Correo Electrónico	Corporación Nasa Kiwe	Planos del Contrato de Obra Editables
17/06/2025	CO-052-20250617001 Correo Electrónico	Aramco Ingenieros S.A.S.	Entrega Informe Mensual Ejecución de Obra Periodo Mayo
24/06/2025	Correo Electrónico	Corporación Nasa Kiwe	Observaciones Informe Mes de Mayo
24/06/2025	Correo Electrónico	Aramco Ingenieros S.A.S.	Respuesta Observaciones y Correcciones Informe Mes de Mayo
07/07/2025	CO-052-20250707001 Correo Electrónico	Aramco Ingenieros S.A.S.	Entrega Informe Mensual Ejecución de Obra Periodo Junio
10/07/2025	Correo Electrónico	Corporación Nasa Kiwe	Observaciones Informe Mes de Junio
23/07/2025	CO-052-20250723001 Correo Electrónico	Aramco Ingenieros S.A.S.	Solicitud Aclaración Observaciones Planos Hidráulicos y Estructurales
23/07/2025	Correo Electrónico	Corporación Nasa Kiwe	Invitación Mesa Técnica para Aclaración Requerimientos
31/07/2025	CO-052-20250731001 Correo Electrónico	Aramco Ingenieros S.A.S.	Solicitud Ajuste y Corrección Planos Hidráulicos y Estructurales Acorde Observaciones Técnicas Comité del 28 de Julio de 2025
15/08/2025	CO-052-20250815001 Correo Electrónico	Aramco Ingenieros S.A.S.	Entrega Informe Mensual Ejecución de Obra Periodo Julio
15/08/2025	CO-052-20250815002 Correo Electrónico	Aramco Ingenieros S.A.S.	Solicitud Aval Cambio Profesional en Seguridad y Salud Ocupacional
15/08/2025	1.12-442 Correo Electrónico	Corporación Nasa Kiwe	Seguimiento y Cumplimiento Contrato de Obra 052 de 2025
25/08/2025	CO-052-20250825001 Correo Electrónico	Aramco Ingenieros S.A.S.	Solicitud Trámite Pago Acta Parcial de Obra No. 1 – Incluye Anexos
09/09/2025	CO-052-20250909001 Correo Electrónico	Aramco Ingenieros S.A.S.	Entrega Informe Mensual Ejecución de Obra Periodo Agosto
23/09/2025	CO-052-20250923001 Correo Electrónico	Aramco Ingenieros S.A.S.	Solicitud Trámite Pago Acta Parcial de Obra No. 2 – Incluye Anexos
30/09/2025	CO-052-20250930001	Aramco Ingenieros S.A.S.	Solicitud Aval Cambio Supervisor de Obra
11/10/2025	CO-052-20251011001 Correo Electrónico	Aramco Ingenieros S.A.S.	Entrega Informe Mensual Ejecución de Obra Periodo Septiembre
29/10/2025	CO-052-20251029001 Correo Electrónico	Aramco Ingenieros S.A.S.	Solicitud de Prorroga al Plazo de Ejecución Contractual
06/11/2025	CO-052-20251106001 Correo Electrónico	Aramco Ingenieros S.A.S.	Solicitud de Prorroga al Plazo de Ejecución Contractual
15/11/2025	CO-052-20251115001 Correo Electrónico	Aramco Ingenieros S.A.S.	Entrega Informe Mensual Ejecución de Obra Periodo Octubre
05/12/2025	CO-052-20251205001	Aramco Ingenieros S.A.S.	Entrega Informe Mensual Ejecución de Obra Periodo Noviembre
15/12/2025	CO-052-20251215001 Correo Electrónico	Aramco Ingenieros S.A.S.	Solicitud Aprobación Creación Ítems No Previstos

ARAMCO
INGENIEROS

FECHA	CONSECUTIVO	REMITENTE	ASUNTO
05/01/2026	CO-052-20260105001	Aramco Ingenieros S.A.S.	Entrega Informe Mensual Ejecución de Obra Periodo Diciembre
15/01/2026	CO-052-20260115001 Correo Electrónico	Aramco Ingenieros S.A.S.	Solicitud de Prorroga al Plazo de Ejecución Contractual

Cll 2 sur No. 9 - 13 / Apto 201. El Portal 2da Etapa
Tel. +57 318 542 3456
contacto@aramcoingenieros.com
La Plata, Huila, Colombia

ARAMCO
INGENIEROS

5. INFORME FINANCIERO

VALOR DEL CONTRATO:	CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE $ 462.896.150,00
VALOR DEL ANTICIPO:	CERO PESOS M/CTE $ 0,00
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO:	CERO PESOS M/CTE $ 0,00
SALDO DEL CONTRATO:	CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE $ 462.896.150,00

5.1. PRESUPUESTO DE OBRA EJECUTADO MENSUAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES CONTRACTUALES				EJECUTADO ACUMULADO MENSUAL		
		UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	%
	CAPTACION - CONDUCCIÓN - ALMACENAMIENTO Y REDES							
01	**BOCATOMA**							
1.01	Localización y replanteo obras	m2	23.68	$ 3,904.00	$ 92,447.00	11.67	$ 45,560.00	100.00%
1.02	Limpieza y nivelación del espacio de trabajo e=0.30m.	m2	25.68	$ 8,257.00	$ 212,040.00	11.67	$ 96,359.00	100.00%
1.03	Manejo de quebrada que incluye desvio y encauce para trabajos en area libre	Un	1.00	$ 1,953,399.00	$ 1,953,399.00	1.00	$ 1,953,399.00	100.00%
1.04	Excavaciones en conglomerado en seco	m3	8.30	$ 29,736.00	$ 246,809.00	0.00	$ 0.00	0.00%
1.05	Excavaciones en conglomerado bajo agua	m3	8.30	$ 56,497.00	$ 468,925.00	0.00	$ 0.00	0.00%
1.06	Excavaciones en roca bajo agua	m3	3.85	$ 201,777.00	$ 776,841.00	3.88	$ 782,895.00	100.00%
1.07	Rellenos compactados con material seleccionado de excavación	m3	10.78	$ 18,227.00	$ 196,487.00	0.00	$ 0.00	0.00%
1.08	Suministro y colocación de concreto de 14 MPa para solados de limpieza	m2	19.26	$ 42,423.00	$ 817,067.00	10.97	$ 465,380.00	100.00%

ARAMCO
INGENIEROS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES CONTRACTUALES				EJECUTADO ACUMULADO MENSUAL		
		UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	%
1.09	Suministro y colocación de concreto de 28 Mpa para zapatas de muros de contención y losas de pisos.	m3	5.69	$ 958,110.00	$ 5,451,646.00	0.25	$ 239,528.00	6.02%
1.10	Suministro y colocación de concreto de 28 Mpa para muros.	m3	6.28	$ 996,736.00	$ 6,259,502.00	0.00	$ 0.00	0.00%
1.11	Suministro, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo	kg	800.60	$ 7,555.00	$ 6,048,533.00	723.21	$ 5,463,852.00	100.00%
1.12	Tapa en madera plástica de varetas de 80x40x5mm	m2	1.68	$ 330,845.00	$ 555,820.00	0.00	$ 0.00	0.00%
1.13	Sum. e inst. de rejilla de captación an angulo metalico 1 1/2"X1 1/2"X3/16" y varilla 1/2" según plano	Un	1.00	$ 218,275.00	$ 218,275.00	0.00	$ 0.00	0.00%
1.14	Sum. e inst. Tubería sanitaria PVC D = 3" tipo pesada	ml	6.50	$ 33,724.00	$ 219,206.00	0.00	$ 0.00	0.00%
1.15	Sum. e inst. Tubería sanitaria PVC D = 4" tipo pesada	ml	4.50	$ 46,889.00	$ 211,001.00	0.00	$ 0.00	0.00%
1.16	Sum. e inst. Tubería sanitaria PVC D = 6" Tipo pesada	ml	3.60	$ 94,384.00	$ 339,782.00	0.00	$ 0.00	0.00%
1.17	Sum. e inst. de adaptador de limpieza PVC D = 4"	Un	2.00	$ 40,497.00	$ 80,994.00	0.00	$ 0.00	0.00%
1.18	Sum. e inst. de adaptador de limpieza PVC D = 6"	Un	3.00	$ 90,716.00	$ 272,148.00	0.00	$ 0.00	0.00%
1.19	Sum. e inst. de codo sanitaria PVC CxC D = 4"x90°	Un	2.00	$ 27,042.00	$ 54,084.00	0.00	$ 0.00	0.00%
1.20	Acarreo de materiales (Cemento, arena, triturado y acero) al sitio de la bocatoma.	kg	36411.70	$ 100.00	$ 3,641,170.00	2411.58	$ 241,158.00	10.24%
				SUBTOTAL:	**$ 28,116,176.00**		**$ 9,288,131.00**	**42.71%**
02	**ADUCCION Y VIADUCTOS**							
2.01	Localización y replanteo tuberías	ml	35.00	$ 2,134.00	$ 74,690.00	0.00	$ 0.00	0.00%
2.02	Excavaciones en conglomerado en seco	m3	20.70	$ 29,736.00	$ 615,535.00	0.00	$ 0.00	0.00%
2.03	Excavación en roca en seco	m3	4.60	$ 176,555.00	$ 812,153.00	0.00	$ 0.00	0.00%
2.04	Rellenos compactados con material seleccionado de excavación	m3	14.00	$ 18,227.00	$ 255,178.00	0.00	$ 0.00	0.00%

ARAMCO
INGENIEROS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES CONTRACTUALES				EJECUTADO ACUMULADO MENSUAL		
		UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	%
2.05	Suministro y colocación de concreto de 14 MPa para solados de limpieza	m2	4.00	$ 42,423.00	$ 169,692.00	0.00	$ 0.00	0.00%
2.06	Concreto ciclópeo 60% piedra y 40% concreto de 21 Mpa	m3	6.00	$ 690,272.00	$ 4,141,632.00	4.69	$ 3,237,376.00	40.54%
2.07	Suministro, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo	kg	36.14	$ 7,555.00	$ 273,038.00	0.00	$ 0.00	0.00%
2.08	Suministro e Instalación Cable flexible alma de acero de d=1/2" 6x7, incluye empalmes , accesorios de fijación y tensado.	Ml	49.00	$ 26,575.00	$ 1,302,175.00	0.00	$ 0.00	0.00%
2.09	Suministro e instalación abrazaderas en platina de 1 1/2 x 1/8", tornillos de 2 x 3/8", terminadas con anticorrosivo.	Un	33.00	$ 20,330.00	$ 670,890.00	0.00	$ 0.00	0.00%
2.10	Sum. e inst. Tubería HD PE 10 D = 63 mm	Ml	35.00	$ 23,538.00	$ 823,830.00	0.00	$ 0.00	0.00%
2.11	Punto de union entre tuberia PE 63mm y tuberia PVC Presion de 2 1/2" mediante acople o union universal con adaptadores macho PE y adapatador hembra PVC	Un	1.00	$ 245,575.00	$ 245,575.00	0.00	$ 0.00	0.00%
2.12	Acarreo de materiales (Cemento, arena, triturado y acero) al sitio de la aducción.	kg	17063.14	$ 100.00	$ 1,706,314.00	5051.22	$ 505,122.00	64.35%
				SUBTOTAL:	**$ 11,090,702.00**		**$ 3,742,498.00**	**25.08%**
03	**DESARENADOR**							
3.01	Localización y replanteo obras	m2	29.70	$ 3,904.00	$ 119,970.00	30.73	$ 119,970.00	100.00%
3.02	Descapote, limpieza y nivelación e=0.20m.	m2	28.88	$ 8,257.00	$ 253,738.00	30.73	$ 253,738.00	100.00%
3.03	Excavaciones en conglomerado en seco	m3	33.00	$ 29,736.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
3.04	Excavación en roca en seco	m3	2.00	$ 176,555.00	$ 2,242,249.00	12.70	$ 2,242,249.00	100.00%
3.05	Rellenos compactados con material seleccionado de excavación	m3	18.63	$ 18,227.00	$ 339,569.00	0.00	$ 0.00	0.00%
3.06	Suministro y colocación de concreto de 14 MPa para solados de limpieza	m2	10.79	$ 42,423.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
3.07	Suministro y colocación de concreto de 28 Mpa para losas de pisos.	m3	2.05	$ 958,110.00	$ 1,897,058.00	1.98	$ 1,897,058.00	100.00%

ARAMCO
INGENIEROS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES CONTRACTUALES				EJECUTADO ACUMULADO MENSUAL		
		UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	%
3.08	Suministro y colocación de concreto de 28 Mpa para muros.	m3	6.59	$ 996,736.00	$ 6,508,686.00	0.00	$ 0.00	0.00%
3.09	Suministro, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo	kg	1250.50	$ 7,555.00	$ 9,298,921.00	1230.83	$ 9,298,921.00	100.00%
3.10	Sum. e inst. junta hidráulica PVC de 15 cm.	ml	12.50	$ 70,173.00	$ 961,370.00	13.70	$ 961,370.00	100.00%
3.11	Sum. e inst. Tapa en madera plástica de varetas de 80x40x5mm	m2	1.87	$ 330,845.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
3.12	Sum. e inst. Escaleras uña de gato en hierro 5/8"	Un	12.00	$ 37,061.00	$ 296,488.00	0.00	$ 0.00	0.00%
3.13	Sum. e inst. Tubería PVC D = 2 1/2" RDE 21	ml	66.00	$ 47,510.00	$ 11,877,500.00	250.00	$ 11,877,500.00	100.00%
3.14	Sum. e inst. Codo presión PVC 90º x 2 1/2"	Un	3.00	$ 66,358.00	$ 331,790.00	0.00	$ 0.00	0.00%
3.15	Sum. e inst. Tee presión PVC 2 1/2"	Un	3.00	$ 69,633.00	$ 208,899.00	0.00	$ 0.00	0.00%
3.16	Sum. e inst. Chimenea PVC 2 1/2 x 3/4"	Un	1.00	$ 38,836.00	$ 38,836.00	0.00	$ 0.00	0.00%
3.17	Sum. e inst. Válvula compuerta elástica HD 3" incluye accesorios de empalme	Un	3.00	$ 860,433.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00%
3.18	Sum. e inst. Válvula tipo wafer PVC 4"	Un	1.00	$ 685,637.00	$ 685,637.00	0.00	$ 0.00	0.00%
3.19	Acarreo de materiales (Cemento, arena, triturado y acero) al sitio de la aducción.	kg	25450.50	$ 100.00	$ 2,163,780.00	3000.00	$ 300,000.00	13.86%
				SUBTOTAL:	**$ 37,224,491.00**		**$ 26,950,806.00**	**72.40%**
04	**REDES DE DISTRIBUCION**							
4.01	Localización y replanteo tuberías	ml	1195.00	$ 2,134.00	$ 2,550,130.00	1410.00	$ 3,008,940.00	82.84%
4.02	Excavaciones en conglomerado en seco	m3	408.69	$ 29,736.00	$ 12,152,806.00	200.25	$ 5,954,634.00	82.05%
4.03	Excavación en roca en seco	m3	21.51	$ 176,555.00	$ 3,797,698.00	11.25	$ 1,986,244.00	100.00%
4.04	Rellenos compactados con material seleccionado de excavación	m3	430.20	$ 18,227.00	$ 7,841,255.00	211.50	$ 3,855,011.00	82.84%
4.05	Retiro de tubería PVC existente	ml	1195.00	$ 2,568.00	$ 3,068,760.00	1564.00	$ 4,016,352.00	91.89%
4.06	Sum. e inst. Tubería PVC D = 1 1/2"" RDE 21	ml	410.00	$ 20,152.00	$ 8,262,320.00	410.00	$ 8,262,320.00	72.70%
4.07	Sum. e inst. Tubería PVC D = 1" RDE 21	ml	785.00	$ 9,264.00	$ 7,272,240.00	0.00	$ 0.00	0.00%
4.08	Conexión de acometidas existentes a nueva tuberia con Sum. e inst. de collarin de derivacion de 1"X1/2" y accesorios	Un	15.00	$ 31,277.00	$ 469,155.00	0.00	$ 0.00	0.00%

ARAMCO
INGENIEROS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES CONTRACTUALES				EJECUTADO ACUMULADO MENSUAL		
		UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	%
4.09	Sum. e inst. Válvula PVC de Bola 1"	Un	1.00	$ 48,177.00	$ 48,177.00	0.00	$ 0.00	0.00%
4.10	Acarreo de materiales (Cemento, arena, triturado y acero) al sitio de la aducción.	kg	680.55	$ 100.00	$ 68,055.00	0.00	$ 0.00	0.00%
				SUBTOTAL:	**$ 45,530,596.00**		**$ 27,083,501.00**	**78.40%**
	PLANTA DE TRATAMIENTO							
05	**ESTRUCTURAS DE LLEGADA A PTAP**							
5.01	Localización y replanteo obras	m2	44.52	$ 3,904.00	$ 173,806.00	7.36	$ 28,733.00	100.00%
5.02	Limpieza y descapote	m2	50.50	$ 8,257.00	$ 416,979.00	13.49	$ 111,387.00	100.00%
5.03	Excavaciones en conglomerado en seco	m3	4.23	$ 29,736.00	$ 125,783.00	17.30	$ 514,433.00	100.00%
5.04	Excavación en roca en seco	m3	1.00	$ 176,555.00	$ 176,555.00	0.00	$ 0.00	0.00%
5.05	Rellenos compactados con material seleccionado de excavación	m3	3.15	$ 18,227.00	$ 57,415.00	11.63	$ 211,980.00	100.00%
5.06	Suministro y colocación de concreto de 14 MPa para solados de limpieza	m2	4.83	$ 42,423.00	$ 204,903.00	4.77	$ 202,358.00	100.00%
5.07	Suministro y colocación de concreto de 28 Mpa para losas de pisos.	m3	0.50	$ 958,110.00	$ 479,055.00	0.45	$ 431,150.00	100.00%
5.08	Suministro y colocación de concreto de 28 Mpa para muros.	m3	1.06	$ 996,736.00	$ 1,056,540.00	2.16	$ 2,152,950.00	100.00%
5.09	Suministro, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo	kg	217.85	$ 7,555.00	$ 1,645,857.00	220.36	$ 1,664,820.00	100.00%
5.10	Sum. e inst. Tubo 160mm (6") alcantarillado PVC estructural	ml	15.00	$ 65,369.00	$ 980,535.00	7.35	$ 480,462.00	100.00%
5.11	Sum. e inst. Adaptador de limpieza sanitario PVC 6"	Un	3.00	$ 90,716.00	$ 272,148.00	4.00	$ 362,864.00	100.00%
5.12	Acarreo de materiales (Cemento, arena, triturado y acero) al sitio de la planta de potabilización	kg	4897.50	$ 100.00	$ 489,750.00	7011.87	$ 701,187.00	100.00%
				SUBTOTAL:	**$ 6,079,326.00**		**$ 6,862,324.00**	**100.00%**
06	**FILTRO GRUESO DINAMICO FGDi**							
6.01	Localización y replanteo obras	m2	31.03	$ 3,904.00	$ 121,141.00	11.27	$ 43,998.00	100.00%

ARAMCO
INGENIEROS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES CONTRACTUALES				EJECUTADO ACUMULADO MENSUAL		
		UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	%
6.02	Limpieza y descapote	m2	33.00	$ 8,257.00	$ 272,481.00	31.03	$ 256,215.00	100.00%
6.03	Excavaciones en conglomerado en seco	m3	13.08	$ 29,736.00	$ 388,947.00	16.73	$ 497,483.00	100.00%
6.04	Excavación en roca en seco	m3	1.00	$ 176,555.00	$ 176,555.00	0.00	$ 0.00	0.00%
6.05	Rellenos compactados con material seleccionado de excavación	m3	6.72	$ 18,227.00	$ 122,485.00	7.92	$ 144,358.00	100.00%
6.06	Concreto de 14 MPa para solados de limpieza	m2	7.92	$ 42,423.00	$ 335,990.00	7.92	$ 335,990.00	100.00%
6.07	Suministro y colocación de concreto de 28 Mpa para losas de piso.	m3	1.59	$ 958,110.00	$ 1,523,395.00	1.54	$ 1,475,489.00	100.00%
6.08	Suministro y colocación de concreto de 28 Mpa para muros.	m3	2.84	$ 996,736.00	$ 2,830,730.00	4.15	$ 4,136,454.00	100.00%
6.09	Suministro, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo	kg	507.90	$ 7,555.00	$ 3,837,185.00	533.52	$ 4,030,744.00	100.00%
6.10	Sum. e inst. junta hidráulica PVC de tipo bulbo de 15 cm.	ml	8.60	$ 70,173.00	$ 603,488.00	9.60	$ 673,661.00	100.00%
6.11	Sum. e inst. Tubo PVC Presión RDE 21 D=2"	ml	30.00	$ 30,155.00	$ 904,650.00	788.88	$ 23,788,676.00	100.00%
6.12	Sum. e inst. Codo presión PVC 90º x 2"	Un	4.00	$ 21,664.00	$ 86,656.00	12.00	$ 259,968.00	100.00%
6.13	Sum. e inst. Buje presión PVC 3x2"	Un	4.00	$ 36,457.00	$ 145,828.00	2.00	$ 72,914.00	100.00%
6.14	Sum. e inst. Tubería sanitaria PVC D = 3"	ml	13.40	$ 33,724.00	$ 451,902.00	4.40	$ 148,386.00	100.00%
6.15	Sum. e inst. Tubería perforada sanitaria PVC D = 3"	ml	1.80	$ 31,741.00	$ 57,134.00	1.20	$ 38,089.00	100.00%
6.16	Sum. e inst. Tubería sanitaria PVC D = 4" Tipo pesada	ml	4.00	$ 46,889.00	$ 187,556.00	5.50	$ 257,890.00	100.00%
6.17	Sum. e inst. Adaptador de limpieza sanitario PVC 3"	Un	6.00	$ 28,129.00	$ 168,774.00	6.00	$ 168,774.00	100.00%
6.18	Sum. e inst. Adaptador de limpieza sanitario PVC 4"	Un	2.00	$ 40,497.00	$ 80,994.00	2.00	$ 80,994.00	100.00%
6.19	Sum. e inst. Tee sanitaria PVC 3"	Un	6.00	$ 18,150.00	$ 108,900.00	4.00	$ 72,600.00	100.00%
6.20	Sum. e inst. Codo sanitaria PVC D = 3"x90°	Un	6.00	$ 16,937.00	$ 101,622.00	6.00	$ 101,622.00	75.00%
6.21	Sum. e inst. Válvula compuerta elástica no ascendente HD 3"	Un	2.00	$ 860,433.00	$ 1,720,866.00	0.00	$ 0.00	0.00%
6.22	Sum. e inst. Válvula tipo wafer PVC 3"	Un	2.00	$ 614,366.00	$ 1,228,732.00	2.00	$ 1,228,732.00	100.00%

ARAMCO
INGENIEROS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES CONTRACTUALES				EJECUTADO ACUMULADO MENSUAL		
		UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	%
6.23	Sum. e inst. Grava para filtro 1" a 3/4"	m3	0.39	$ 212,406.00	$ 82,838.00	0.00	$ 0.00	0.00%
6.24	Sum. e inst. Grava para filtro 3/4" a 1/2"	m3	0.39	$ 212,406.00	$ 82,838.00	0.00	$ 0.00	0.00%
6.25	Sum. e inst. Grava para filtro 1/2" a 1/4"	m3	0.39	$ 212,406.00	$ 82,838.00	0.00	$ 0.00	0.00%
6.26	Sum. e inst. Tubo 160mm (6") alcantarillado PVC estructural	ml	24.00	$ 65,369.00	$ 1,568,856.00	10.20	$ 666,764.00	100.00%
6.27	Acarreo de materiales (Cemento, arena, triturado y acero) al sitio de la planta de potabilización	kg	13132.90	$ 100.00	$ 1,313,290.00	11160.95	$ 1,116,095.00	65.65%
				SUBTOTAL:	**$ 18,586,671.00**		**$ 39,595,896.00**	**97.86%**
07	**FILTRO GRUESO ASCENDENTE**							
7.01	Localización y replanteo obras	m2	36.14	$ 3,904.00	$ 141,091.00	14.80	$ 57,779.00	100.00%
7.02	Limpieza y descapote	m2	43.80	$ 8,257.00	$ 361,657.00	37.49	$ 309,555.00	100.00%
7.03	Excavaciones en conglomerado en seco	m3	16.63	$ 29,736.00	$ 494,510.00	23.92	$ 711,285.00	100.00%
7.04	Excavación en roca en seco	m3	1.75	$ 176,555.00	$ 308,971.00	0.00	$ 0.00	0.00%
7.05	Rellenos compactados con material seleccionado de excavación	m3	8.30	$ 18,227.00	$ 151,284.00	8.83	$ 160,944.00	100.00%
7.06	Concreto de 14 MPa para solados de limpieza	m2	12.24	$ 42,423.00	$ 519,258.00	13.10	$ 555,741.00	100.00%
7.07	Suministro y colocación de concreto de 28 Mpa para losas de piso.	m3	2.51	$ 958,110.00	$ 2,404,856.00	2.65	$ 2,538,992.00	100.00%
7.08	Suministro y colocación de concreto de 28 Mpa para muros.	m3	7.97	$ 996,736.00	$ 7,943,986.00	10.50	$ 10,465,728.00	100.00%
7.09	Suministro, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo	kg	1792.88	$ 7,555.00	$ 13,545,208.00	1346.20	$ 10,170,541.00	100.00%
7.10	Sum. e inst. junta hidráulica PVC de tipo bulbo de 15 cm.	ml	12.60	$ 70,173.00	$ 884,180.00	7.26	$ 509,456.00	100.00%
7.11	Sum. e inst. Tapa en madera plástica de varetas de 80x40x5mm	m2	4.45	$ 330,845.00	$ 1,472,260.00	0.00	$ 0.00	0.00%
7.12	Sum. e inst. Escaleras uña de gato en hierro 5/8"	Un	7.00	$ 37,061.00	$ 259,427.00	0.00	$ 0.00	0.00%
7.13	Sum. e inst. Tubo PVC Presión RDE 21 D=2"	ml	18.00	$ 30,155.00	$ 542,790.00	24.88	$ 750,256.00	100.00%
7.14	Sum. e inst. Codo presión PVC 90º x 2"	Un	6.00	$ 21,664.00	$ 129,984.00	11.00	$ 238,304.00	100.00%

ARAMCO
INGENIEROS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES CONTRACTUALES				EJECUTADO ACUMULADO MENSUAL		
		UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	%
7.15	Sum. e inst. Adaptador de limpieza PVC 2"	Un	2.00	$ 13,092.00	$ 26,184.00	0.00	$ 0.00	0.00%
7.16	Sum. e inst. Tubería sanitaria PVC D = 3" Tipo pesada	ml	2.00	$ 33,724.00	$ 67,448.00	4.22	$ 142,315.00	100.00%
7.17	Sum. e inst. Tubería sanitaria PVC D = 4" Tipo pesada	ml	12.00	$ 46,889.00	$ 562,668.00	8.78	$ 411,685.00	100.00%
7.18	Sum. e inst. Tubería perforada sanitaria PVC D = 4"	ml	6.00	$ 37,184.00	$ 223,104.00	5.70	$ 211,949.00	100.00%
7.19	Sum. e inst. Tubería sanitaria PVC D = 6" Tipo pesada	ml	12.00	$ 94,384.00	$ 1,132,608.00	6.00	$ 566,304.00	100.00%
7.20	Sum. e inst. Adaptador de limpieza sanitario PVC 3"	Un	6.00	$ 28,129.00	$ 168,774.00	8.00	$ 225,032.00	100.00%
7.21	Sum. e inst. Adaptador de limpieza sanitario PVC 4"	Un	6.00	$ 40,497.00	$ 242,982.00	8.00	$ 323,976.00	100.00%
7.22	Sum. e inst. Adaptador de limpieza sanitario PVC 6"	Un	2.00	$ 90,716.00	$ 181,432.00	0.00	$ 0.00	0.00%
7.23	Sum. e inst. Tee sanitaria PVC 4"	Un	6.00	$ 33,799.00	$ 202,794.00	6.00	$ 202,794.00	100.00%
7.24	Sum. e inst. Codo sanitaria PVC D = 4"x90°	Un	8.00	$ 27,042.00	$ 216,336.00	10.00	$ 270,420.00	100.00%
7.25	Sum. e inst. Válvula tipo wafer PVC 4"	Un	2.00	$ 685,637.00	$ 1,371,274.00	2.00	$ 1,371,274.00	100.00%
7.26	Sum. e inst. Grava para filtro 1" a 3/4"	m3	1.60	$ 212,406.00	$ 339,850.00	0.00	$ 0.00	0.00%
7.27	Sum. e inst. Grava para filtro 3/4" a 1/2"	m3	1.33	$ 212,406.00	$ 282,500.00	0.00	$ 0.00	0.00%
7.28	Sum. e inst. Grava para filtro 1/2" a 1/4"	m3	1.06	$ 212,406.00	$ 225,150.00	0.00	$ 0.00	0.00%
7.29	Sum. e inst. Grava para filtro 1/4" a 1/8"	m3	1.06	$ 212,406.00	$ 225,150.00	0.00	$ 0.00	0.00%
7.30	Sum. e inst. Grava para filtro 1/8" a 1/16"	m3	1.06	$ 212,406.00	$ 225,150.00	0.00	$ 0.00	0.00%
7.31	Sum. e inst. Tubo 160mm (6") alcantarillado PVC estructural	ml	9.00	$ 65,369.00	$ 588,321.00	7.20	$ 470,657.00	100.00%
7.32	Acarreo de materiales (Cemento, arena, triturado y acero) al sitio de la planta de potabilización	kg	31230.88	$ 100.00	$ 3,123,088.00	23192.24	$ 2,319,224.00	48.82%
				SUBTOTAL:	**$ 38,564,275.00**		**$ 32,984,211.00**	**88.48%**
08	**FILTRO LENTO EN ARENA**							
8.01	Localización y replanteo obras	m2	59.08	$ 3,904.00	$ 230,648.00	28.90	$ 112,826.00	100.00%
8.02	Limpieza y descapote	m2	74.89	$ 8,257.00	$ 618,367.00	54.87	$ 453,062.00	100.00%

ARAMCO
INGENIEROS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES CONTRACTUALES				EJECUTADO ACUMULADO MENSUAL		
		UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	%
8.03	Excavaciones en conglomerado en seco	m3	59.35	$ 29,736.00	$ 1,764,832.00	58.85	$ 1,749,964.00	100.00%
8.04	Excavación en roca en seco	m3	3.12	$ 176,555.00	$ 550,852.00	0.00	$ 0.00	0.00%
8.05	Rellenos compactados con material seleccionado de excavación	m3	10.30	$ 18,227.00	$ 187,738.00	16.66	$ 303,662.00	100.00%
8.06	Concreto de 14 MPa para solados de limpieza	m2	28.90	$ 42,423.00	$ 1,226,025.00	27.94	$ 1,185,299.00	100.00%
8.07	Suministro y colocación de concreto de 28 Mpa para losas de piso.	m3	6.99	$ 958,110.00	$ 6,697,189.00	7.00	$ 6,706,770.00	100.00%
8.08	Suministro y colocación de concreto de 28 Mpa para muros.	m3	10.09	$ 996,736.00	$ 10,057,066.00	11.88	$ 11,841,224.00	100.00%
8.09	Suministro, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo	kg	2907.85	$ 7,555.00	$ 21,968,807.00	2651.14	$ 20,029,363.00	100.00%
8.10	Sum. e inst. junta hidráulica PVC de tipo bulbo de 15 cm.	ml	23.90	$ 70,173.00	$ 1,677,135.00	23.90	$ 1,677,135.00	100.00%
8.11	Sum. e inst. Tapa en madera plástica de varetas de 80x40x5mm	m2	1.19	$ 330,845.00	$ 393,706.00	0.00	$ 0.00	0.00%
8.12	Sum. e inst. Tubo PVC Presión RDE 21 D=2"	ml	12.00	$ 30,155.00	$ 361,860.00	5.28	$ 159,218.00	100.00%
8.13	Sum. e inst. Codo presión PVC 90º x 2"	Un	2.00	$ 21,664.00	$ 43,328.00	3.00	$ 64,992.00	100.00%
8.14	Sum. e inst. Adaptador de limpieza PVC 2"	Un	1.00	$ 13,092.00	$ 13,092.00	0.00	$ 0.00	0.00%
8.15	Sum. e inst. Tubería sanitaria PVC D = 4" tipo pesada	ml	12.00	$ 46,889.00	$ 562,668.00	0.00	$ 0.00	0.00%
8.16	Sum. e inst. Tubería perforada tipo filtro PVC D = 4"	ml	56.00	$ 37,184.00	$ 2,082,304.00	30.10	$ 1,119,238.00	100.00%
8.17	Sum. e inst. Tubería sanitaria PVC D = 6"	ml	20.00	$ 94,384.00	$ 1,887,680.00	9.60	$ 906,086.00	100.00%
8.18	Sum. e inst. Adaptador de limpieza sanitario PVC 6"	Un	2.00	$ 90,716.00	$ 181,432.00	2.00	$ 181,432.00	100.00%
8.19	Sum. e inst. Tee sanitaria PVC 4"	Un	2.00	$ 33,799.00	$ 67,598.00	0.00	$ 0.00	0.00%
8.20	Sum. e inst. Tee sanitaria PVC 6x4"	Un	20.00	$ 235,246.00	$ 4,704,920.00	12.00	$ 2,822,952.00	85.71%
8.21	Sum. e inst. Codo sanitaria PVC D = 4"x90°	Un	8.00	$ 27,042.00	$ 216,336.00	11.00	$ 297,462.00	100.00%
8.22	Sum. e inst. Codo sanitaria PVC D = 6"x90°	Un	2.00	$ 184,096.00	$ 368,192.00	6.00	$ 1,104,576.00	100.00%
8.23	Sum. e inst. Tapón filtro PVC D = 4"	Un	20.00	$ 11,242.00	$ 224,840.00	0.00	$ 0.00	0.00%
8.24	Sum. e inst. Válvula tipo wafer PVC 6"	Un	2.00	$ 989,693.00	$ 1,979,386.00	2.00	$ 1,979,386.00	100.00%

ARAMCO
INGENIEROS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES CONTRACTUALES				EJECUTADO ACUMULADO MENSUAL		
		UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	%
8.25	Sum. e inst. Grava para filtro 1/4" a 1/8"	m3	3.11	$ 212,406.00	$ 660,583.00	0.00	$ 0.00	0.00%
8.26	Sum. e inst. Grava para filtro 1/8" a 1/16"	m3	2.07	$ 212,406.00	$ 439,680.00	0.00	$ 0.00	0.00%
8.27	Sum. e inst. Arena gruesa de 20mm	m3	16.58	$ 181,767.00	$ 3,013,697.00	0.00	$ 0.00	0.00%
8.28	Acarreo de materiales (Cemento, arena, triturado y acero) al sitio de la planta de potabilización	kg	52557.85	$ 100.00	$ 5,255,785.00	42906.45	$ 4,290,645.00	38.57%
				SUBTOTAL:	**$ 67,435,746.00**		**$ 56,985,292.00**	**82.79%**
09	**CAMARA DE LAVADO DE GRAVAS**							
9.01	Localización y replanteo obras	m2	8.05	$ 3,904.00	$ 31,427.00	1.76	$ 6,871.00	100.00%
9.02	Limpieza y descapote	m2	12.00	$ 8,257.00	$ 99,084.00	10.27	$ 84,799.00	100.00%
9.03	Excavaciones en conglomerado en seco	m3	0.98	$ 29,736.00	$ 29,141.00	1.03	$ 30,628.00	100.00%
9.04	Excavación en roca en seco	m3	0.05	$ 176,555.00	$ 8,828.00	0.00	$ 0.00	0.00%
9.05	Rellenos compactados con material seleccionado de excavación	m3	2.50	$ 18,227.00	$ 45,568.00	1.37	$ 24,971.00	100.00%
9.06	Concreto de 14 MPa para solados de limpieza	m2	1.71	$ 42,423.00	$ 72,543.00	1.70	$ 72,119.00	100.00%
9.07	Suministro y colocación de concreto de 28 Mpa para losas de piso.	m3	0.18	$ 958,110.00	$ 172,460.00	0.17	$ 162,879.00	100.00%
9.08	Suministro y colocación de concreto de 28 Mpa para muros.	m3	0.24	$ 996,736.00	$ 239,217.00	0.23	$ 229,249.00	100.00%
9.09	Suministro, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo	kg	122.64	$ 7,555.00	$ 926,545.00	59.51	$ 449,598.00	100.00%
9.10	Sum. e inst. Tubo PVC Presión RDE 21 D=2"	ml	27.60	$ 30,155.00	$ 832,278.00	0.00	$ 0.00	0.00%
9.11	Sum. e inst. Codo presión PVC 90º x 2"	Un	6.00	$ 21,664.00	$ 129,984.00	0.00	$ 0.00	0.00%
9.12	Sum. e inst. Tee PVC Presión 2"	Un	2.00	$ 26,792.00	$ 53,584.00	0.00	$ 0.00	0.00%
9.13	Sum. e inst. Tubería sanitaria PVC D = 4" Tipo pesada	ml	6.00	$ 46,889.00	$ 281,334.00	5.04	$ 236,321.00	47.37%
9.14	Sum. e inst. Adaptador de limpieza sanitario PVC 4"	Un	2.00	$ 40,497.00	$ 80,994.00	14.00	$ 566,958.00	100.00%
9.15	Sum. e inst. Válvula PVC de Bola 2"	Un	1.00	$ 120,782.00	$ 120,782.00	1.00	$ 120,782.00	100.00%
9.16	Acarreo de materiales (Cemento, arena, triturado y acero) al sitio de la planta de potabilización	kg	1803.64	$ 100.00	$ 180,364.00	666.13	$ 66,613.00	100.00%

ARAMCO
INGENIEROS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES CONTRACTUALES				EJECUTADO ACUMULADO MENSUAL		
		UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	%
				SUBTOTAL:	**$ 3,304,133.00**		**$ 2,051,788.00**	**88.65%**
10	**CAMARA DE LAVADO DE ARENAS**							
10.01	Localización y replanteo obras	m2	18.95	$ 3,904.00	$ 73,981.00	4.55	$ 17,763.00	100.00%
10.02	Limpieza y descapote	m2	25.30	$ 8,257.00	$ 208,902.00	24.80	$ 204,774.00	100.00%
10.03	Excavaciones en conglomerado en seco	m3	3.38	$ 29,736.00	$ 100,508.00	2.05	$ 60,959.00	100.00%
10.04	Excavación en roca en seco	m3	0.18	$ 176,555.00	$ 31,780.00	0.00	$ 0.00	0.00%
10.05	Rellenos compactados con material seleccionado de excavación	m3	4.10	$ 18,227.00	$ 74,731.00	1.15	$ 20,961.00	100.00%
10.06	Concreto de 14 MPa para solados de limpieza	m2	4.55	$ 42,423.00	$ 193,025.00	5.46	$ 231,630.00	100.00%
10.07	Suministro y colocación de concreto de 28 Mpa para losas de piso.	m3	0.46	$ 958,110.00	$ 440,731.00	0.45	$ 431,150.00	100.00%
10.08	Suministro y colocación de concreto de 28 Mpa para muros.	m3	0.73	$ 996,736.00	$ 727,617.00	0.71	$ 707,683.00	100.00%
10.09	Suministro, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo	kg	87.44	$ 7,555.00	$ 660,609.00	113.10	$ 854,471.00	100.00%
10.10	Sum. e inst. Tubo PVC Presión RDE 21 D=2"	ml	20.15	$ 30,155.00	$ 607,623.00	0.00	$ 0.00	0.00%
10.11	Sum. e inst. Codo presión PVC 90º x 2"	Un	4.00	$ 21,664.00	$ 86,656.00	0.00	$ 0.00	0.00%
10.12	Sum. e inst. Tee PVC Presión 2"	Un	1.00	$ 26,792.00	$ 26,792.00	0.00	$ 0.00	0.00%
10.13	Sum. e inst. Tubería sanitaria PVC D = 4" tipo pesada	ml	6.00	$ 46,889.00	$ 281,334.00	0.00	$ 0.00	0.00%
10.14	Sum. e inst. Adaptador de limpieza sanitario PVC 4"	Un	2.00	$ 40,497.00	$ 80,994.00	0.00	$ 0.00	0.00%
10.15	Sum. e inst. Válvula PVC de Bola 2"	Un	1.00	$ 120,782.00	$ 120,782.00	3.00	$ 362,346.00	60.00%
10.16	Acarreo de materiales (Cemento, arena, triturado y acero) al sitio de la planta de potabilización	kg	4024.44	$ 100.00	$ 402,444.00	3517.10	$ 351,710.00	100.00%
	SUBTOTAL:				**$ 4,118,509.00**		**$ 3,243,447.00**	**93.07%**
11	**CASETA DE ALMACENAMIENTO DE ARENA**							
11.01	Localización y replanteo obras	m2	19.32	$ 3,904.00	$ 75,425.00	76.36	$ 298,109.00	100.00%
11.02	Limpieza y descapote	m2	25.00	$ 8,257.00	$ 206,425.00	76.36	$ 630,505.00	100.00%

ARAMCO
INGENIEROS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES CONTRACTUALES				EJECUTADO ACUMULADO MENSUAL		
		UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	%
11.03	Excavaciones en conglomerado en seco	m3	22.70	$ 29,736.00	$ 675,007.00	58.37	$ 1,735,690.00	88.71%
11.04	Rellenos compactados con material seleccionado de excavación	m3	2.90	$ 18,227.00	$ 52,858.00	0.00	$ 0.00	0.00%
11.05	Concreto de 14 MPa para solados de limpieza	m2	5.38	$ 42,423.00	$ 228,236.00	5.18	$ 219,751.00	100.00%
11.06	Concreto ciclopeo 21 MPa 40% en piedra para cimientos	m3	1.46	$ 690,272.00	$ 1,007,797.00	1.55	$ 1,069,922.00	100.00%
11.07	Suministro y colocación de concreto de 21 Mpa para vigas de cimentación de 0.20X0.20	ml	16.30	$ 58,798.00	$ 958,407.00	16.57	$ 974,283.00	100.00%
11.08	Suministro y colocación de concreto de 21 Mpa para placa de piso e=0.07m	m2	14.52	$ 63,682.00	$ 924,663.00	0.00	$ 0.00	0.00%
11.09	Suministro y colocación de concreto de 21 Mpa para columnetas de 0.15X0.15	ml	20.70	$ 51,694.00	$ 1,070,066.00	0.00	$ 0.00	0.00%
11.10	Suministro y colocación de concreto de 21 Mpa para vigas de amarre de 0.15X0.20	ml	16.30	$ 69,026.00	$ 1,125,124.00	0.00	$ 0.00	0.00%
11.11	Suministro y colocación de concreto de 21 Mpa para cintas de coronamiento de 0.15X0.10	ml	9.20	$ 57,902.00	$ 532,698.00	0.00	$ 0.00	0.00%
11.12	Suministro, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo	kg	429.90	$ 7,555.00	$ 3,247,895.00	151.83	$ 1,147,076.00	57.95%
11.13	Sum. y Constr. de muro en ladrillo tolete común, revitado y a la vista.	m2	34.55	$ 97,766.00	$ 3,377,815.00	26.15	$ 2,556,581.00	70.41%
11.14	Sum. e inst. Correas metálicas en perlines 100x50x1.2 mm	ml	16.00	$ 36,301.00	$ 580,816.00	26.16	$ 949,634.00	100.00%
11.15	Sum. y Constr. de cubierta en teja de fibrocemento.	m2	18.40	$ 50,493.00	$ 929,071.00	17.79	$ 898,270.00	100.00%
11.16	Sum. e inst. Sum. e inst. Piso en cerámica	m2	1.26	$ 68,775.00	$ 86,657.00	0.00	$ 0.00	0.00%
11.17	Sum. e inst. Enchape pared en porcelana	m2	7.62	$ 93,975.00	$ 716,090.00	0.00	$ 0.00	0.00%
11.18	Sum. y Constr. de Cuneta en concreto simple de 21 MPa con grava y e=.07m h=.25m	ml	144.40	$ 53,976.00	$ 7,794,134.00	0.00	$ 0.00	0.00%
11.19	Sum. y Constr. de Andenes en concreto simple de 21 Mpa de e=0.07, b=1.0m	ml	144.40	$ 81,139.00	$ 11,716,472.00	39.02	$ 3,166,044.00	67.46%

ARAMCO
INGENIEROS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES CONTRACTUALES				EJECUTADO ACUMULADO MENSUAL		
		UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	%
11.20	Sum. e inst. Tubería sanitaria PVC D = 4" tipo pesada	ml	24.50	$ 46,889.00	$ 1,148,781.00	0.00	$ 0.00	0.00%
11.21	Sum. y Constr. de Cajas de inspección en concreto 50x50	Un	1.00	$ 314,589.00	$ 314,589.00	0.00	$ 0.00	0.00%
11.22	Sum. y Constr. de Punto sanitario PVC 2"	Un	1.00	$ 40,811.00	$ 40,811.00	3.00	$ 122,433.00	100.00%
11.23	Sum. y Constr. de Punto sanitario PVC 3"	Un	2.00	$ 50,939.00	$ 101,878.00	0.00	$ 0.00	0.00%
11.24	Sum. y Constr. de Punto sanitario PVC 4"	Un	1.00	$ 63,528.00	$ 63,528.00	1.00	$ 63,528.00	100.00%
11.25	Sum. y Constr. de Red hidráulica PVC 1/2" RDE 13.5	ml	18.00	$ 5,305.00	$ 95,490.00	0.00	$ 0.00	0.00%
11.26	Sum. y Constr. de Punto hidráulico PVC 1/2"	Un	4.00	$ 34,933.00	$ 139,732.00	0.00	$ 0.00	0.00%
11.27	Sum. e inst. de Sanitario blanco S/M.	Un	1.00	$ 360,594.00	$ 360,594.00	0.00	$ 0.00	0.00%
11.28	Sum. e inst. de Lavamanos blanco	Un	1.00	$ 173,314.00	$ 173,314.00	0.00	$ 0.00	0.00%
11.29	Sum. e inst. de Grifos de 1/2"	Un	2.00	$ 27,111.00	$ 54,222.00	0.00	$ 0.00	0.00%
11.30	Sum. e inst. de Juego de incrustaciones	Un	1.00	$ 64,596.00	$ 64,596.00	0.00	$ 0.00	0.00%
11.31	Sum. e inst. de puerta y marco en lamina galvanizada C20, incluye chapa, pinta, terminada completamente.	m2	2.87	$ 353,989.00	$ 1,015,948.00	3.76	$ 1,330,999.00	100.00%
11.32	Sum. e inst. de ventana en lamina galvanizada C20, pinta, incluye vidrio 4 mm, terminada completamente.	m2	3.18	$ 302,288.00	$ 961,276.00	5.39	$ 1,629,332.00	100.00%
11.33	Acarreo de materiales (Cemento, arena, triturado y acero) al sitio de la planta de potabilización	kg	19219.74	$ 100.00	$ 1,921,974.00	7000.00	$ 700,000.00	21.71%
	SUBTOTAL:				**$ 41,762,389.00**		**$ 17,492,157.00**	**60.18%**
12	**CONEXIONES HIDRÁULICAS**							
12.01	Localización y replanteo tuberías	ml	161.96	$ 2,134.00	$ 345,623.00	4.36	$ 226,698.00	100.00%
12.02	Excavación en conglomerado	m3	264.57	$ 29,736.00	$ 7,867,254.00	0.00	$ 0.00	0.00%
12.03	Sum. y Constr. de Entibados de madera para protección de excavaciones.	m2	75.00	$ 42,910.00	$ 3,218,250.00	0.00	$ 0.00	0.00%
12.04	Rellenos compactados con material seleccionado de excavación	m3	220.24	$ 18,227.00	$ 4,014,314.00	0.00	$ 0.00	0.00%

ARAMCO
INGENIEROS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES CONTRACTUALES				EJECUTADO ACUMULADO MENSUAL		
		UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	%
12.05	Sum. e inst. de Material granular seleccionado para encamado de tuberias	m3	13.00	$ 133,966.00	$ 1,741,558.00	0.00	$ 0.00	0.00%
12.06	Sum. e inst. de Tubería PVC 8" estructural para alcantarillado	ml	118.00	$ 91,901.00	$ 10,844,318.00	9.00	$ 422,514.00	100.00%
12.07	Sum. y Constr. de Cajas de inspección en concreto simple 60X60	Un	3.00	$ 370,765.00	$ 1,112,295.00	7.00	$ 496,622.00	100.00%
12.08	Sum. y Constr. de Concreto de 14 MPa para solados de limpieza	m2	10.62	$ 42,423.00	$ 450,532.00	1.00	$ 123,046.00	100.00%
12.09	Sum. y Constr. de Placa base de pozo de inspección Di=1.60m concreto f'c = 21MPa elab. en obra. e=0.20m mas cañuela esmaltada en ccto	Un	6.00	$ 532,400.00	$ 3,194,400.00	4.00	$ 75,768.00	100.00%
12.10	Sum. y Constr. de Cilindro Pozo Inspección D=1.20m (concreto simple f'c 21MPa elab. en obra. e=0.20m.)	ml	12.00	$ 685,953.00	$ 8,231,436.00	1.00	$ 13,042.00	50.00%
12.11	Sum. y Constr. de Brocal con tapa de pozo de inspección Di=1.60m concreto f'c 21MPa elab. en obra. e=0.20m, incluye acero de refuerzo y aros metálicos según detalle	Un	6.00	$ 723,688.00	$ 4,342,128.00	8.00	$ 118,872.00	100.00%
12.12	Escaleras uña de gato en hierro 5/8" @ 40cm	Un	30.00	$ 37,061.00	$ 1,111,830.00	11.00	$ 86,449.00	100.00%
12.13	Acarreo de materiales (Cemento, arena, triturado y acero) al sitio de la planta de potabilización	kg	27830.74	$ 100.00	$ 2,783,074.00	2.00	$ 50,280.00	50.00%
	SUBTOTAL:				**$ 49,257,012.00**		6.00	$ 76,194.00
13	**OTROS**					6.00	$ 52,236.00	75.00%
13.01	Señalización de obra según Norma y medidas de seguridad industrial. Incluye cinta de seguridad, casco, botas, guantes y cerramiento del area de trabajo en tela verde para cerramiento y bastidores, donde se requiera.	Un	1.00	$ 2,029,412.00	$ 2,029,412.00	2.00	$ 130,084.00	100.00%
	SUBTOTAL:				**$ 2,029,412.00**		2.00	$ 295,468.00
14	**NO PREVISTOS**						$ 0.00	0.00%

ARAMCO
INGENIEROS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES CONTRACTUALES				EJECUTADO ACUMULADO MENSUAL		
		UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	%
NP-01	Suministro e instalación de Caballete de fibrocemento. Incluye amarras, andamios y elementos de seguridad para el personal.	ML	4.36	$ 51,995.00	$ 226,698.00		$ 0.00	0.00%
NP-02	Sum. e Inst. Vertedero de control triangular (Material Acrilico minimo 1,0 cm de espesor)	Un	2.00	$ 277,254.00	$ 554,508.00		$ 0.00	0.00%
NP-03	Sum. e Inst. Tapa en Lámina de Alfajor	m2	9.29	$ 379,860.00	$ 3,528,899.00	0.00	$ 0.00	0.00%
NP-04	Sum. e inst. Buje presión PVC 4x3"	Un	6.00	$ 39,506.00	$ 237,036.00	2.00	$ 90,084.00	50.00%
NP-05	Sum. e inst. cuello de ganso	Un	2.00	$ 362,479.00	$ 724,958.00	5.60	$ 218,635.00	100.00%
NP-06	Sum. e inst. Unión PVC 6"	Un	9.00	$ 46,946.00	$ 422,514.00	0.00	$ 0.00	0.00%
NP-07	Sum. e inst. Codo sanitaria PVC D = 6"x45°	Un	7.00	$ 70,946.00	$ 496,622.00	0.00	$ 0.00	0.00%
NP-08	Sum. e inst. Yee sanitaria PVC 6"	Un	1.00	$ 123,046.00	$ 123,046.00	0.00	$ 0.00	0.00%
NP-09	Sum. e inst. Codo sanitaria PVC D = 4"x45°	Un	4.00	$ 18,942.00	$ 75,768.00	0.00	$ 0.00	0.00%
NP-10	Sum. e inst. Codo sanitaria PVC D = 3"x45°	Un	2.00	$ 13,042.00	$ 26,084.00	0.00	$ 0.00	0.00%
NP-11	Sum. e inst. Codo presión PVC D = 2"x45°	Un	8.00	$ 14,859.00	$ 118,872.00	1.00	$ 1,051,622.00	100.00%
NP-12	Sum. e inst. Unión presión PVC 2"	Un	11.00	$ 7,859.00	$ 86,449.00	0.00	$ 0.00	0.00%
NP-13	Sum. e inst. Unión presión PVC 3"	Un	4.00	$ 25,140.00	$ 100,560.00	2.00	$ 1,316,616.00	100.00%
NP-14	Sum. e inst. Unión Sanitaria PVC 4"	Un	6.00	$ 12,699.00	$ 76,194.00	20.45	$ 1,200,476.00	100.00%
NP-15	Sum. e inst. Unión Sanitaria PVC 3"	Un	8.00	$ 8,706.00	$ 69,648.00	13.85	$ 689,785.00	100.00%
NP-16	Sum. e inst. Tee PVC Presión 3"	Un	2.00	$ 65,042.00	$ 130,084.00	0.00	$ 0.00	0.00%
NP-17	Sum. e inst. Tee PVC Sanitaria 6"	Un	2.00	$ 147,734.00	$ 295,468.00	0.00	$ 0.00	0.00%
NP-18	Sum. e inst. Válvula Compuerta 1 1/2", incluye accesorios	Un	1.00	$ 120,434.00	$ 120,434.00	24.80	$ 1,261,254.00	100.00%
NP-19	Sum. e inst. Válvula Ventosa 3/4", incluye accesorios	Un	3.00	$ 189,372.00	$ 568,116.00	0.00	$ 0.00	0.00%
NP-20	Sum. e inst. Válvula de Purga 3/4", incluye accesorios	Un	3.00	$ 100,395.00	$ 301,185.00	0.00	$ 0.00	0.00%
NP-21	Sum. e inst. de Cajilla Registro para Válvulas	Un	16.00	$ 82,341.00	$ 1,317,456.00	5.00	$ 1,938,870.00	100.00%
NP-22	Sum. e inst. Codo PVC Presión 3"	Un	4.00	$ 45,042.00	$ 180,168.00	0.00	$ 0.00	0.00%
NP-23	Sum. e inst. Tubo PVC Presión D=3"	Un	5.60	$ 39,042.00	$ 218,635.00	0.00	$ 0.00	0.00%
NP-24	Anclaje para Tubería @ 1m	Un	40.00	$ 43,114.00	$ 1,724,560.00	0.00	$ 0.00	0.00%

ARAMCO
INGENIEROS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES CONTRACTUALES				EJECUTADO ACUMULADO MENSUAL		
		UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	%
NP-25	Sum. e inst. Válvula de Corte 1/2", incluye accesorios	Un	6.00	$ 27,247.00	$ 163,482.00	4.36	$ 226,698.00	100.00%
NP-26	Sum. e inst. Caja Registro para Válvulas 40x40	Un	2.00	$ 183,541.00	$ 367,082.00	0.00	$ 0.00	0.00%
NP-27	Sum. e inst. Válvula de Corte 2", incluye accesorios	Un	2.00	$ 171,714.00	$ 343,428.00	0.00	$ 0.00	0.00%
NP-28	Sum. e inst. Válvula Corte 1 1/2", incluye accesorios	Un	4.00	$ 113,434.00	$ 453,736.00	0.00	$ 0.00	0.00%
NP-29	Sum. e inst. Válvula de Compuerta 4", incluye accesorios	Un	1.00	$ 1,051,622.00	$ 1,051,622.00	0.00	$ 0.00	0.00%
NP-30	Sum. e inst. Válvula de Compuerta 2 1/2", incluye accesorios	Un	3.00	$ 467,790.00	$ 1,403,370.00	9.00	$ 422,514.00	100.00%
NP-31	Sum. e inst. Válvula de Compuerta 3", incluye accesorios	Un	2.00	$ 658,308.00	$ 1,316,616.00	7.00	$ 496,622.00	100.00%
NP-32	Suministro y colocación de concreto de 21 Mpa para vigas de amarre de 0.12X0.2	ml	20.45	$ 58,703.00	$ 1,200,476.00	1.00	$ 123,046.00	100.00%
NP-33	Suministro y colocación de concreto de 21 Mpa para cinta de coronación de 0.1x0.12	ml	13.85	$ 49,804.00	$ 689,785.00	4.00	$ 75,768.00	100.00%
NP-34	Suministro y colocación de concreto de 21 Mpa para vigas de cimentación de 0.15X0.15	ml	8.63	$ 50,529.00	$ 436,065.00	1.00	$ 13,042.00	50.00%
NP-35	Suministro y colocación de concreto de 21 Mpa para placa de piso e=0.15m	m2	1.19	$ 158,319.00	$ 188,400.00	8.00	$ 118,872.00	100.00%
NP-36	Suministro y colocación de concreto impermeabilizado de 21 Mpa para columnas de 0.2x0.12	ml	24.80	$ 50,857.00	$ 1,261,254.00	11.00	$ 86,449.00	100.00%
NP-37	Sum. e inst. Tapa en concreto de 1.27x0.35 e=0.07	Un	8.00	$ 76,363.00	$ 610,904.00	2.00	$ 50,280.00	50.00%
NP-38	Suministro y colocación de concreto de 21 Mpa para vigas aérea de 0.12X0.12	ml	7.60	$ 51,584.00	$ 392,038.00	6.00	$ 76,194.00	100.00%
NP-39	Sum. e inst. Válvula de Compuerta 2", incluye accesorios	Un	5.00	$ 387,774.00	$ 1,938,870.00	6.00	$ 52,236.00	75.00%
NP-40	Repello de muros, columnetas y cintas de confinamiento con Mortero 1:3. Incluye filos, carteras y dilataciones donde se requiera.	M2	63.55	$ 36,744.00	$ 2,335,081.00	2.00	$ 130,084.00	100.00%
NP-41	Mesón en concreto de 21MPa e=0.08m, ancho=0.50 - 0.60 m. Incluye formaleta y acero de refuerzo, 1#3 a 0.15m en ambos sentidos.	ML	1.90	$ 266,534.00	$ 506,415.00	2.00	$ 295,468.00	100.00%

ARAMCO
INGENIEROS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES CONTRACTUALES				EJECUTADO ACUMULADO MENSUAL		
		UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	%
NP-42	Suministro e Instalación de Lavaplatos en acero inoxidable según detalle de planos. Incluye griferia, acople manguera y accesorios.	UND	1.00	$ 241,069.00	$ 241,069.00		$ 0.00	0.00%
	SUBTOTAL:				**$ 26,623,655.00**		**$ 9,934,615.00**	**37.31%**

	COSTO TOTAL DIRECTO				**$ 347,676,243.00**		**$ 258,276,967.00**	74.29%
	ADMINISTRACIÓN	24%			$ 83,442,298.00		$ 61,986,472.00	74.29%
	IMPREVISTOS	2%			$ 6,953,525.00		$ 5,165,539.00	74.29%
	UTILIDAD	6%			$ 20,860,575.00		$ 15,496,618.00	74.29%
	COSTO TOTAL INDIRECTO (AUI): 32%				**$ 111,256,398.00**		**$ 82,648,629.00**	**74.29%**
	COSTO TOTAL SIN IVA				**$ 458,932,641.00**		**$ 340,925,596.00**	**74.29%**
	IVA (19% sobre la utilidad)				$ 3,963,509.00		$ 2,944,357.00	74.29%
	COSTO TOTAL OBRA				**$ 462,896,150.00**		**$ 343,869,953.00**	**74.29%**

ARAMCO
INGENIEROS

5.2. RELACIÓN DE PAGOS Y DESEMBOLSOS

CONCEPTO	VALOR
Valor Inicial del Contrato	$ 462.896.150,00
Valor Adicional del Contrato	$ 0,00
Valor Total del Contrato	$ 462.896.150,00
Valor Causado que No se Ha Pagado	$ 32.576.401,00
Valor Total Ejecutado	$ 343.869.953,00
Valor Saldo por Ejecutar	$ 149.923.365,00

CONCEPTO	FECHA	VALOR	OBSERVACIÓN
Acta de Pago Parcial No. 1	25/08/2025	$ 58.956.018,00	
Acta de Pago Parcial No. 2	23/09/2025	$ 60.186.862,00	
Acta de Pago Parcial No. 3	22/10/2025	$ 40.993.079,00	
Acta de Pago Parcial No. 4	27/11/2025	$ 63.001.694,00	
Acta de Pago Parcial No. 5	22/12/2025	$ 88.155.899,00	

ARAMCO
INGENIEROS

6. INFORME JURÍDICO

Para la celebración y ejecución de este contrato se aplicó la Normatividad que regula esta clase de contratos como son: Ley 80 de 1993 Artículo 42, Ley 1150 de 2007 Artículo 2 Numeral 4 y el Decreto Reglamentario 1082 de 2015. Con relación a las Garantías estipuladas en el Contrato se relacionan a continuación con los amparos y su vigencia debidamente aprobadas por la Corporación Nasa Kiwe.

Los Anexos que no se relacionan a continuación comprenden cifras negativas que surgen al momento de realizar una Actualización o Modificación de las Garantías, esto no implica la Anulación o Retiro de la Póliza, sino que se presenta por situaciones de manejo en el sistema interno de cada una de las Aseguradoras.

6.1. GARANTÍAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA

ENTIDAD	OBJETO	No. PÓLIZA	VALOR	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
PÓLIZAS A LA FIRMA DEL CONTRATO DE OBRA					
Compañía Mundial de Seguros S.A.	Cumplimiento del Contrato	B-100061451 Anexo 0	$ 46.289.615,00	22/04/2025	30/03/2026
	Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales e Indemnizaciones		$ 23.144.807,50	22/04/2025	30/11/2028
	Estabilidad y Calidad de la Obra		$ 92.579.230,00	30/11/2025	30/11/2030
	Calidad y Correcto Funcionamiento		$ 46.289.615,00	22/04/2025	30/03/2026
Compañía Mundial de Seguros S.A.	Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual	B-100016719 Anexo 0	$ 284.700.000,00	22/04/2025	30/11/2025
PÓLIZAS A LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO					
Compañía Mundial de Seguros S.A.	Cumplimiento del Contrato	B-100061451 Anexo 2	$ 46.289.615,00	25/04/2025	02/04/2026
	Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales e Indemnizaciones		$ 23.144.807,50	25/04/2025	03/12/2028
	Estabilidad y Calidad de la Obra		$ 92.579.230,00	03/12/2025	03/12/2030
	Calidad y Correcto Funcionamiento		$ 46.289.615,00	25/04/2025	02/04/2026
Compañía Mundial de Seguros S.A.	Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual	B-100016719 Anexo 2	$ 284.700.000,00	25/04/2025	03/12/2025
PÓLIZAS A LA FIRMA DE PRÓRROGA NO. 1					
Compañía Mundial de Seguros S.A.	Cumplimiento del Contrato	B-100061451 Anexo 3	$ 46.289.615,00	12/11/2025	30/05/2026
	Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales e Indemnizaciones		$ 23.144.807,50	12/11/2025	30/01/2029

ARAMCO
INGENIEROS

ENTIDAD	OBJETO	No. PÓLIZA	VALOR	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
	Estabilidad y Calidad de la Obra		$ 92.579.230,00	30/01/2026	30/01/2031
	Calidad y Correcto Funcionamiento		$ 46.289.615,00	12/11/2025	30/05/2026
Compañía Mundial de Seguros S.A.	Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual	B-100016719 Anexo 3	$ 284.700.000,00	25/04/2025	30/01/2026
PÓLIZAS A LA FIRMA DE PRÓRROGA NO. 2					
Compañía Mundial de Seguros S.A.	Cumplimiento del Contrato	B-100061451 Anexo 3	$ 46.289.615,00	16/01/2026	30/07/2026
	Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales e Indemnizaciones		$ 23.144.807,50	16/01/2026	30/03/2029
	Estabilidad y Calidad de la Obra		$ 92.579.230,00	30/03/2026	30/03/2031
	Calidad y Correcto Funcionamiento		$ 46.289.615,00	16/01/2026	30/07/2026
Compañía Mundial de Seguros S.A.	Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual	B-100016719 Anexo 3	$ 284.700.000,00	25/04/2025	30/03/2026

Cll 2 sur No. 9 - 13 / Apto 201. El Portal 2da Etapa
Tel. +57 318 542 3456
contacto@aramcoingenieros.com
La Plata, Huila, Colombia

7. CONCLUSIONES

A corte del 31 de enero de 2026, el Contrato de Obra Pública No. 052 de 2025, cuyo objeto es la CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE ARÁNZAZU, RESGUARDO INDÍGENA DE RICAURTE, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA, presenta un avance físico ejecutado del 74,29%. Es importante resaltar que uno de los factores que más ha influido en el ritmo de ejecución corresponde a la logística de transporte de materiales, la cual se ha visto limitada por las condiciones topográficas del sector y la ausencia de vías vehiculares adecuadas para el acceso a la zona de obra. Adicionalmente, la creciente inesperada de la quebrada, un evento que no se registraba desde hace varios años, ocasionó afectaciones significativas al frente de trabajo, impactando de manera directa el cronograma de actividades.

No obstante, las labores desarrolladas y los métodos constructivos aplicados durante el periodo reportado se han ejecutado en estricto cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en el Contrato, con verificación y acompañamiento permanente por parte de la Entidad Contratante, garantizando así el mantenimiento de los estándares de calidad previstos para la obra.

ARAMCO
INGENIEROS

ANEXO - COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ARAMCO INGENIEROS S.A.S.
NIT. 901.597.963-8

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE ARÁNZAZU, RESGUARDO INDÍGENA DE RICAURTE, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA, VIGENCIA 2025



PERIODO COMPRENDIDO
DESDE 1 DE ENERO DE 2026 A 30 DE ENERO DE 2026

Cll 2 sur No. 9 - 13 / Apto 201. El Portal 2da Etapa
Tel. +57 318 542 3456
contacto@aramcoingenieros.com
La Plata, Huila, Colombia

ARAMCO
INGENIEROS

COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1. ASPECTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1.1. RELACIÓN DE PERSONAL ESENCIAL ADMINISTRATIVO DE OBRA

El contratista ha designado el siguiente personal para las actividades administrativas y técnicas que exige la ley y de las cuales se ha confirmado su idoneidad:

No.	Nombre del Empleado	Cédula	Cargo
1	Bryan Felipe Avilés Ramírez	1.081.417.759	Supervisor de Obra
2	Yamid Hernando Medina Salazar	12.281.348	Maestro de Obra
3	Cristina Marcela Rubio Muñoz	1.081.401.773	Profesional SST
4	Diego Armando Yasno Triana	1.081.397.892	Topógrafo

1.2. LISTADO DE PERSONAL ACTIVO DEL CONTRATISTA EMPLEADO EN EJECUCIÓN DE OBRA

El contratista cuenta con el siguiente personal activo para el desarrollo de las actividades propias de construcción del proyecto:

No.	Nombre del Empleado	Cédula	Cargo
1	Gildardo Gutiérrez López	12.272.753	Obrero
2	Heyner Efrén Gutiérrez Ramos	1.081.411.218	Obrero
3	Cristian Hernán López Yasnó	12.283.706	Obrero
4	José Weney Oteca Perdomo	12.283.608	Obrero

1.3. INGRESOS DE PERSONAL (ENERO) Y SU AFILIACIÓN AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL [1]

Para el mes de enero NO ingresaron nuevos colaboradores.

1.4. RETIRO DE PERSONAL EN EL MES DE ENERO

Para el mes de enero NO se retiraron colaboradores.

1.5. RELACIÓN DE PERSONAL DEL SUBCONTRATISTA EMPLEADO EN EJECUCIÓN DE OBRA

El contratista ha subcontratado Mano de Obra con la sociedad L.O. CONSTRUCCIONES S.A.S. identificada con NIT. 901.839.529-4 la cual cuenta con el siguiente personal activo y a disposición para el desarrollo de las actividades propias de construcción del proyecto:

No.	Nombre del Empleado	Cédula	Cargo
1	Marcos Javier Liscano Cardozo	12.274.525	Contramaestro

1.6. VERIFICACIÓN PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL PERSONAL ESENCIAL ADMINISTRATIVO DE OBRA

Se realiza el reporte del pago de planillas de seguridad social del personal relacionado con el Contrato de Obra No. 052 – 2025 durante el mes de enero. Se relacionan Planillas de Seguridad Social en Anexo 1.6.1.

[1] Sistema de seguridad social integral, cumplimiento de la Ley 100 de 1993 "CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA".

Nombre del Empleado	Tipo de Vinculación	Cumple Pago Seguridad Social Integral		Observación / Evidencia
		SI	NO	
Bryan Felipe Avilés Ramírez	Prestación de Servicios	X		Planilla 9497134857
Yamid Hernando Medina Salazar	Prestación de Servicios	X		Planilla 9496292752
Cristina Marcela Rubio Muñoz	Prestación de Servicios	X		Planilla 9497222021
Diego Armando Yasno Triana	Prestación de Servicios	X		Planilla 35326311

PERSONAL DEL CONTRATISTA EMPLEADO EN EJECUCIÓN DE OBRA

Nombre del Empleado	Tipo de Vinculación	Cumple Pago Seguridad Social Integral		Observación / Evidencia
		SI	NO	
Gildardo Gutiérrez López	Obra o Labor	X		Planilla 9497968830 Ver Anexo 1.6.2
Heyner Efrén Gutiérrez Ramos	Obra o Labor	X		
Cristian Hernán López Yasnó	Obra o Labor	X		
José Weney Oteca Perdomo	Obra o Labor	X		

PERSONAL DEL SUBCONTRATISTA EMPLEADO EN EJECUCIÓN DE OBRA

Nombre de Empleados del Subcontratista	Tipo de Vinculación	Cumple Pago Seguridad Social Integral		Observación / Evidencia
		SI	NO	
Marcos Javier Liscano Cardozo	Obra o Labor	X		Planilla 9497849105 Ver Anexo 1.6.3

1.7. EXÁMENES OCUPACIONALES DE INGRESO, PERIÓDICOS Y DE EGRESO [2]

Para el mes de enero NO se tomaron exámenes médicos ocupaciones.

1.8. AFILIACIÓN A ARL, EPS, AFP Y CCF [3]

Se realiza el reporte del pago de planillas de seguridad social del personal relacionado con el Contrato de Obra No. 052 – 2025 durante el mes de enero. Ver Anexo 1.6.2.

Descripción	Cumple		Número de Empleados por Mes												Observación / Evidencia
	SI	NO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
ARL	X		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EPS	X		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AFP	X		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CCF	X		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[2] Exámenes médicos ocupacionales, cumplimiento de la Resolución 1072 de 2015, Art. 2.2.4.2.2.18 y el Decreto 723 de 2013, Art. 18.
[3] Cumplimiento del Contrato de Obra No. 052 – 2025 Sección Segunda (OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA), numeral 4, 5, 7.

1.9. ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL [4]

El contratista para el mes de enero actualiza la lista de entrega de los elementos de protección personal (EPP) complementario de la siguiente forma:

No.	Nombre del Empleado	Cédula	Cargo	Entrega de EPP		Observación / Evidencia
				SI	NO	
1	Cristian Hernán López Yasnó	12.283.706	Ayudante	X		Ver Anexo 1.9.1
2	José Weney Oteca Perdomo	12.283.608	Ayudante	X		
3	Heyner Efrén Gutiérrez Ramos	1.081.411.218	Ayudante	X		
4	Marcos Javier Liscano Cardozo	12.274.525	Contramaestro	X		

1.10. ACCIDENTALIDAD, AUSENTISMO Y ENFERMEDADES LABORALES [5]

Descripción	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Observación / Evidencia
No. Accidentes de Trabajo	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	No se generaron accidentes de trabajo.
No. Accidentes de Tránsito	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	No se generaron accidentes de tránsito.
No. Incidentes de Trabajo	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	No se generaron incidentes de trabajo.
No. Ausentismo Causa Justificada	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	No se generaron ausentismos con causa justificada.
No. Ausentismo Causa No Justificada	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	No se generaron ausentismos con causa NO justificada.
No. Casos de Enfermedad Laboral	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	No se presentaron casos de enfermedad laboral.
No. Casos de Enfermedad Común	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	No se presentaron casos de enfermedad común.

[4] Suministro de elementos de protección personal (EPP), en cumplimiento de la Resolución 1072 de 2015, Art. 2.2.4.6.24 literal 5.
[5] Reporte de accidentes y enfermedades a la dirección, en cumplimiento con la Resolución 1072 de 2015, Art. 2.2.4.1.7

1.11. CAPACITACIÓN Y/O INDUCCIÓN [6]

Se impartió capacitación por parte del profesional SST al personal en obra, así mismo proporciono conocimientos para identificar los peligros y controlar los riesgos relacionados con sus actividades, con el fin de prevenir accidentes y enfermedades laborales.

Descripción	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Observación / Evidencia
No. de Empleados que reciben Inducción de SST	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N/A
No. de Capacitaciones y/o Charlas Realizadas en el Mes	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ver Anexo 1.11.2.

1.12. INSPECCIÓN

No.	Inspección	Número de Inspecciones	Periodo	Favorable		Observación / Evidencia
				SI	NO	
1	Inspección del Estado y Uso de los EPP	1	05/01/2026 31/01/2026	X		Ver Anexo 1.12.1
2	Inspección de Condiciones de Orden y Aseo en Obra	4		X		Ver Anexo 1.12.2
3	Inspección a Botiquines y Camillas	1		X		Ver Anexo 1.12.3
4	Inspección de Condiciones del Extintor	1				Ver Anexo 1.12.4
5	Inspección del Punto Ecológico	1		X		Ver Anexo 1.12.5
6	Inspección de Seguridad de Mezcladora de Concreto	3		X		Ver Anexo 1.12.6

Se realizaron las inspecciones mencionadas anteriormente con el fin de identificar y corregir condiciones peligrosas y actos inseguros para prevenir accidentes y enfermedades laborales. Esto implica evaluar las condiciones de trabajo, identificar riesgos, asegurar el cumplimiento de normativas y, en última instancia, promover un entorno laboral seguro y saludable.

2. DOCUMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – SST (ANEXOS)

Anexo 1.6.1. Planilla de Seguridad Social Administrativos
Anexo 1.6.2. Planilla de Seguridad Social Empleados de Obra
Anexo 1.6.3. Planilla de Seguridad Social Subcontratista
Anexo 1.9.1. Entrega de elementos de protección personal del mes de enero 2026

[6] Capacitación orientada a la identificación de peligros y control de riesgos, en cumplimiento con la Resolución 1072 de 2015, Art. 2.2.4.6.11

Anexo 1.11.2. Capacitaciones y/o charlas del mes de enero 2026
Anexo 1.12.1. Inspección del estado y uso de los EPP del mes de enero 2026
Anexo 1.12.2. Inspección de condiciones de orden y aseo del mes de enero 2026
Anexo 1.12.3. Inspección del botiquín y camilla del mes de enero 2026
Anexo 1.12.4. Inspección de condiciones del extintor del mes de enero 2026
Anexo 1.12.5. Inspección del punto ecológico del mes de enero 2026
Anexo 1.12.6. Inspección de seguridad de mezcladora de concreto del mes de enero 2026

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 1. Charla de SST al Personal de Obra



Ilustración 2. Charla de SST al Personal de Obra

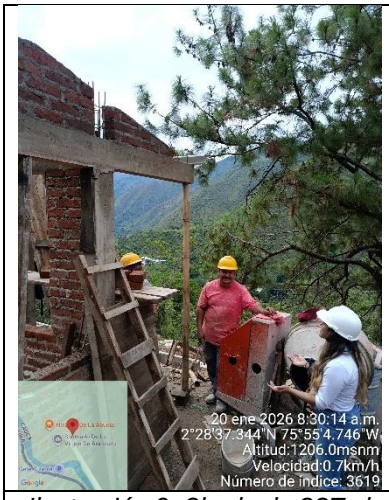


Ilustración 3. Charla de SST al Personal de Obra



Ilustración 4. Inspección de las Condiciones del Extintor de Obra

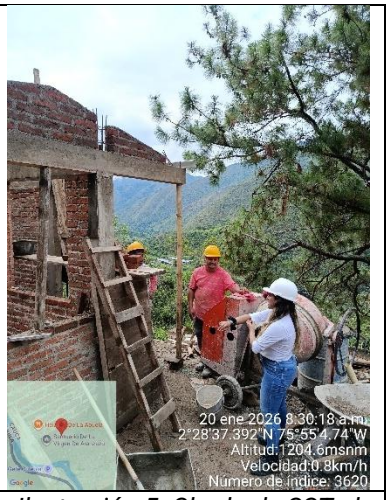


Ilustración 5. Charla de SST al Personal de Obra

Cll 2 sur No. 9 - 13 / Apto 201. El Portal 2da Etapa
Tel. +57 318 542 3456
contacto@aramcoingenieros.com
La Plata, Huila, Colombia



Ilustración 6. Inspección del Estado y Uso de los EPP del Personal de Obra



Ilustración 7. Inspección del Estado y Uso de los EPP del Personal de Obra

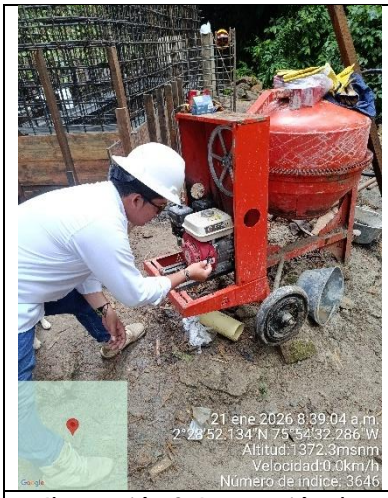


Ilustración 8. Inspección de Seguridad de la Mezcladora de Concreto en Obra

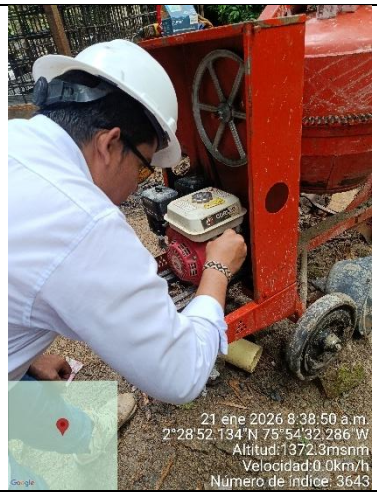


Ilustración 9. Inspección de Seguridad de la Mezcladora de Concreto en Obra



Ilustración 10. Inspección del Estado y Uso de los EPP del Personal de Obra



Ilustración 11. Afectación por Creciente y Daño en Estructura de Acero



Ilustración 12. Inspección de Condiciones de Orden Y Aseo en Obra

Cll 2 sur No. 9 - 13 / Apto 201. El Portal 2da Etapa
Tel. +57 318 542 3456
contacto@aramcoingenieros.com
La Plata, Huila, Colombia

ARAMCO
INGENIEROS

Anexo 1.6.1. Planilla de Seguridad Social Administrativos

Cll 2 sur No. 9 - 13 / Apto 201. El Portal 2da Etapa
Tel. +57 318 542 3456
contacto@aramcoingenieros.com
La Plata, Huila, Colombia

ARAMCO
INGENIEROS

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901597963	8	ARAMCO INGENIEROS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ARAMCO INGENIEROS SAS	CARRERA 11E NO. 5-25	LA PLATA-HUILA	3185423456	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-12	2025-12	2087598313	9497134857	Y	2026/01/16	2026/01/16	BANCOLOMBIA	0	$1,108,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: ARAMCO INGENIEROS SAS (2 Afiliados)					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$178,000			$0	$0			$2,847,000	$198,200		$0	$0
Centro de Trabajo: PROFESIONALES (2 Afiliados)					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$178,000			$0	$0			$2,847,000	$198,200		$0	$0
Ciudad: LA PLATA Depto: HUILA (2 Afiliados)					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$178,000			$0	$0			$2,847,000	$198,200		$0	$0
1	CC	1081417759 AVILES RAMIREZ BRYAN FELIPE		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,423,500	$99,100	0	$0	$0
2	CC	1081415537 SANABRIA VEGA BRAYAN FERNANDO	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$178,000		0	$0	$0	14-11	30	$1,423,500	$99,100	0	$0	$0
Total		**Afiliados(2)**			$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$178,000			$0	$0			$2,847,000	$198,200		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				2	$455,600	$0	$0	$455,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$227,800	$0	$0	$227,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$227,800	$0	$0	$227,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$297,300	$0	$0	$297,300
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	3	$297,300	$0	$0	$297,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$356,000	$0	$0	$356,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$356,000	$0	$0	$356,000
TOTAL				**3**	**$1,108,900**	**$0**	**$0**	**$1,108,900**

aportes en línea

ARAMCO INGENIEROS

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 12281348		MEDINA SALAZAR YAMID HERNANDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CALLE 2A NO 9 24 SUR	LA PLATA-HUILA	8370145	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-12	2025-12	9496292752	9496292752	I	2026/01/14	2025/12/11	BANCO DE BOGOTA	0	$413,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																						**$1,423,500**	**$227,800**			**$1,423,500**	**$178,000**			**$0**	**$0**			**$1,423,500**		**$7,500**		**$0**	**$0**		**$413,300**
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)																						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$178,000			$0	$0			$1,423,500		$7,500		$0	$0		$413,300
Ciudad: LA PLATA Depto: HUILA (1 Afiliados)																						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$178,000			$0	$0			$1,423,500		$7,500		$0	$0		$413,300
1	CC	12281348	MEDINA YAMID		X																230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$178,000		0	$0	$0	14-23	30	$1,423,500	0.522%	$7,500	0	$0	$0	No	$413,300
Total			**Afiliados(1)**																			$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$178,000			$0	$0			$1,423,500		$7,500		$0	$0		$413,300

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$227,800	$0	$0	$227,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$227,800	$0	$0	$227,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$7,500	$0	$0	$7,500
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$7,500	$0	$0	$7,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$178,000	$0	$0	$178,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$178,000	$0	$0	$178,000
TOTAL				**1**	**$413,300**	**$0**	**$0**	**$413,300**

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1081401773		RUBIO MUÑOZ CRISTINA MARCELA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Carrera 10 E N # 6-109	LA PLATA-HUILA	3153902091	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-12	2025-12	15463207	9497222021	I	2026/01/20	2026/01/28	BANCOLOMBIA	8	$507,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC	1081401773	RUBIO MUÑOZ CRISTINA MARCELA	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$178,000		0	$0	$0	14-11	30	$1,423,500	$99,100	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$178,000			$0	$0			$1,423,500	$99,100		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$227,800	$1,200	$0	$229,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$227,800	$1,200	$0	$229,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$99,100	$500	$0	$99,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$99,100	$500	$0	$99,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$178,000	$900	$0	$178,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$178,000	$900	$0	$178,900
TOTAL				**1**	**$504,900**	**$2,600**	**$0**	**$507,500**

ARAMCO
INGENIEROS

ASOPAGOS s.a.

CONSTANCIA DE PAGO
Período Pensión: 2025-10
Período Salud : 2025-10

Se certifica que en la fecha 2025-11-21 la empresa DIEGO ARMANDO YASNO TRIANA con documento de identificación CC 1081397892 sucursal 0, canceló los aportes de seguridad social correspondientes al cotizante YASNO TRIANA DIEGO ARMANDO identificado con CC-1081397892, dirigido a las siguientes entidades administradoras:

Datos Aportante	
Identificación	Razón Social
CC-1081397892	DIEGO ARMANDO YASNO TRIANA

Datos Planilla			
Número Planilla	Tipo Planilla	Fecha de Pago	Tarifa Riesgos Laborales
34958497	I	2025-11-21	0,02436

Datos Administradoras				
Tipo	NIT	Código	Nombre	Días
AFP	800224808	230301	PORVENIR	30
EPS	900156264	EPS037	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.	30
ARL	860011153	14-23	ARL - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	30

PAGADO

Cll 2 sur No. 9 - 13 / Apto 201. El Portal 2da Etapa
Tel. +57 318 542 3456
contacto@aramcoingenieros.com
La Plata, Huila, Colombia

ARAMCO
INGENIEROS

Anexo 1.6.2. Planilla de Seguridad Social Empleados de Obra

Cll 2 sur No. 9 - 13 / Apto 201. El Portal 2da Etapa
Tel. +57 318 542 3456
contacto@aramcoingenieros.com
La Plata, Huila, Colombia

ARAMCO
INGENIEROS

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901597963	8	ARAMCO INGENIEROS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ARAMCO INGENIEROS SAS	CARRERA 11E NO. 5-25	LA PLATA-HUILA	3185423456	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-12	2026-01	2087052143	9497968830	E	2026/01/16	2026/01/16	BANCOLOMBIA	0	$7,040,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PAEZ CAUCA (8 Afiliados)						$11,293,100	$1,784,400			$11,293,100	$429,400			$11,293,100	$429,400			$11,293,100	$746,600		$0	$0
Centro de Trabajo: OBRAS PAEZ (8 Afiliados)						$11,293,100	$1,784,400			$11,293,100	$429,400			$11,293,100	$429,400			$11,293,100	$746,600		$0	$0
Ciudad: PAEZ Depto: CAUCA (8 Afiliados)						$11,293,100	$1,784,400			$11,293,100	$429,400			$11,293,100	$429,400			$11,293,100	$746,600		$0	$0
1	CC	12272753	GUTIERREZ LOPEZ GILDARDO	25-14	28	$1,328,600	$212,600	EPSIC3	28	$1,328,600	$53,200	CCF14	28	$1,328,600	$53,200	14-11	28	$1,328,600	$92,500	28	$0	$0
2	CC	12272753	GUTIERREZ LOPEZ GILDARDO	25-14	2	$94,900	$11,400	EPSIC3	2	$94,900	$0	CCF14	2	$94,900	$0	14-11	2	$94,900	$0	2	$0	$0
3	CC	1081411218	GUTIERREZ RAMOS HEYNER EFREN	230301	28	$1,328,600	$212,600	EPSIC3	28	$1,328,600	$53,200	CCF14	28	$1,328,600	$53,200	14-11	28	$1,328,600	$92,500	28	$0	$0
4	CC	1081411218	GUTIERREZ RAMOS HEYNER EFREN	230301	2	$94,900	$11,400	EPSIC3	2	$94,900	$0	CCF14	2	$94,900	$0	14-11	2	$94,900	$0	2	$0	$0
5	CC	1002981502	INSECA HUITASCUE ARNETH MAURICIO	25-14	28	$1,328,600	$212,600	EPSIC3	28	$1,328,600	$53,200	CCF14	28	$1,328,600	$53,200	14-11	28	$1,328,600	$92,500	28	$0	$0
6	CC	12283706	LOPEZ YASNO CRISTIAN HERNAN	230301	28	$1,328,600	$212,600	EPS037	28	$1,328,600	$53,200	CCF14	28	$1,328,600	$53,200	14-11	28	$1,328,600	$92,500	28	$0	$0
7	CC	12283706	LOPEZ YASNO CRISTIAN HERNAN	230301	2	$94,900	$11,400	EPS037	2	$94,900	$0	CCF14	2	$94,900	$0	14-11	2	$94,900	$0	2	$0	$0
8	CC	1062086041	OTECA RIVERA JESUS WILLIAN	25-14	28	$1,328,600	$212,600	EPS041	28	$1,328,600	$53,200	CCF14	28	$1,328,600	$53,200	14-11	28	$1,328,600	$92,500	28	$0	$0
9	CC	1062086041	OTECA RIVERA JESUS WILLIAN	25-14	2	$94,900	$11,400	EPS041	2	$94,900	$0	CCF14	2	$94,900	$0	14-11	2	$94,900	$0	2	$0	$0
10	CC	12283608	OTECA PERDOMO JOSE WENEY	230301	28	$1,328,600	$212,600	EPS037	28	$1,328,600	$53,200	CCF14	28	$1,328,600	$53,200	14-11	28	$1,328,600	$92,500	28	$0	$0
11	CC	12283608	OTECA PERDOMO JOSE WENEY	230301	2	$94,900	$11,400	EPS037	2	$94,900	$0	CCF14	2	$94,900	$0	14-11	2	$94,900	$0	2	$0	$0
12	CC	1075254245	RAMIREZ VARGAS RUBEN DARIO	230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF14	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
13	CC	1062083759	YAJIMBO FISUS DIEGO	230301	28	$1,328,600	$212,600	EPSIC3	28	$1,328,600	$53,200	CCF14	28	$1,328,600	$53,200	14-11	28	$1,328,600	$92,500	28	$0	$0
14	CC	1062083759	YAJIMBO FISUS DIEGO	230301	2	$94,900	$11,400	EPSIC3	2	$94,900	$0	CCF14	2	$94,900	$0	14-11	2	$94,900	$0	2	$0	$0
Total			**Afiliados(8)**			$11,293,100	$1,784,400			$11,293,100	$429,400			$11,293,100	$429,400			$11,293,100	$746,600		$0	$0

ARAMCO
INGENIEROS

aportes en línea

Resumen General de Pago

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				18	$3,891,600	$0	$0	$3,891,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	8	$1,799,600	$0	$0	$1,799,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	8	$1,727,500	$0	$0	$1,727,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$364,500	$0	$0	$364,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				18	$1,241,200	$0	$0	$1,241,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	18	$1,241,200	$0	$0	$1,241,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				18	$953,800	$0	$0	$953,800
COMFACAUCA	CCF14	891,500,182	0	10	$497,800	$0	$0	$497,800
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	8	$456,000	$0	$0	$456,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				18	$953,800	$0	$0	$953,800
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	5	$247,000	$0	$0	$247,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	8	$425,600	$0	$0	$425,600
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$110,200	$0	$0	$110,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$171,000	$0	$0	$171,000
TOTAL				**18**	**$7,040,400**	**$0**	**$0**	**$7,040,400**

ARAMCO
INGENIEROS

Anexo 1.6.3. Planilla de Seguridad Social Subcontratista

Cll 2 sur No. 9 - 13 / Apto 201. El Portal 2da Etapa
Tel. +57 318 542 3456
contacto@aramcoingenieros.com
La Plata, Huila, Colombia

ARAMCO
INGENIEROS

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901839529	4	L.O. CONSTRUCCIONES S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	LO CONSTRUCCIONES SAS	CALLE 3 B SUR 4B 53	LA PLATA-HUILA	3185243456	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-12	2026-01	2079008677	9497849105	E	2026/01/09	2026/01/13	BANCOLOMBIA	4	$2,416,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: OBRAS PAEZ (2 Afiliados)					$2,847,000	$455,600			$2,847,000	$114,000			$2,847,000	$114,000			$2,847,000	$198,200		$0	$0
Centro de Trabajo: ACUEDUCTO ARANZAZU (2 Afiliados)					$2,847,000	$455,600			$2,847,000	$114,000			$2,847,000	$114,000			$2,847,000	$198,200		$0	$0
Ciudad: PAEZ Depto: CAUCA (2 Afiliados)					$2,847,000	$455,600			$2,847,000	$114,000			$2,847,000	$114,000			$2,847,000	$198,200		$0	$0
1	CC	12274525 LISCANO CARDOZO MARCO JAVIER	231001	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$57,000	CCF14	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
2	CC	12279918 QUIGUAZU YASNO LUIS OVIDIO	231001	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF14	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
Total		**Afiliados(2)**			$2,847,000	$455,600			$2,847,000	$114,000			$2,847,000	$114,000			$2,847,000	$198,200		$0	$0

ARAMCO
INGENIEROS

aportes en línea

Resumen General de Pago

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				6	$1,245,300	$3,300	$0	$1,248,600
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$455,600	$1,200	$0	$456,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$106,300	$300	$0	$106,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$455,600	$1,200	$0	$456,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$227,800	$600	$0	$228,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$541,800	$1,400	$0	$543,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	6	$541,800	$1,400	$0	$543,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				6	$311,600	$800	$0	$312,400
COMFACAUCA	CCF14	891,500,182	0	4	$197,600	$500	$0	$198,100
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	2	$114,000	$300	$0	$114,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				6	$311,600	$900	$0	$312,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$114,000	$300	$0	$114,300
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$57,000	$200	$0	$57,200
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$26,600	$100	$0	$26,700
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$114,000	$300	$0	$114,300
TOTAL				**6**	**$2,410,300**	**$6,400**	**$0**	**$2,416,700**

ARAMCO
INGENIEROS

Anexo 1.9.1. Entrega de elementos de protección personal del mes de enero 2026

Cll 2 sur No. 9 - 13 / Apto 201. El Portal 2da Etapa
Tel. +57 318 542 3456
contacto@aramcoingenieros.com
La Plata, Huila, Colombia

ARAMCO
INGENIEROS

ARAMCO INGENIEROS	**SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO** **FORMATO DE ENTREGA DE DOTACIÓN Y DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL**	Código: FO-HSEQ-001 Fecha: 01/06/2025 Versión: 02

ENTREGA DE DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE ARANZAZÚ, RESGUARDO DE RICAURTE MUNICIPIO DE PÁEZ, DPTO. DEL CAUCA. | **Lugar de Trabajo:** Aranzazú

NOMBRE DE COLABORADOR: Cristian Hernán López Yasnó **CÉDULA:** 12283706 **CARGO:** Ayudante.

TIPO			DESCRIPCIÓN	MARCA	ESTADO		CANT	UND	FECHA	FIRMA ENTREGA	FIRMA RECIBE	OBSERVACIONES
DOT	EPP	OTROS			Nuevo	Usado						
	x		Guantes de Vaqueta		x		1		14/01/26	Cristina Rubio		

DOT: Dotación - **EPP**: Elementos de protección personal - **CANT:** Cantidad - **UND:** Unidad

NOTAS:

1. El funcionario declara estar enterado de los riesgos que conlleva el no uso de los elementos de protección personal y por ende será responsable del mantenimiento de los elementos recibidos; adicionalmente, declara estar consciente que el no uso de los elementos de protección personal, de acuerdo con las actividades realizadas, puede conllevar a sanciones disciplinarias y constituye causal de terminación del contrato de trabajo de acuerdo con el Art. 2.2.4.6.36; del Decreto 1072 de 2015.
2. Los EPP y la dotación es exclusiva del personal que labora para la Empresa, por lo tanto, es responsabilidad del empleado hacer uso debido de la misma, portarla y preservarla en buen estado, de igual forma deberá responder por pérdida o robo si se comprueba negligencia en cualquier de los casos anteriormente mencionados

ARAMCO
INGENIEROS

ARAMCO INGENIEROS	**SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO** **FORMATO DE ENTREGA DE DOTACIÓN Y DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL**	Código: FO-HSEQ-001 Fecha: 01/06/2025 Versión: 02

ENTREGA DE DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE ARANZAZÚ, RESGUARDO DE RICAURTE MUNICIPIO DE PÁEZ, DPTO. DEL CAUCA. | **Lugar de Trabajo:** Aranzazú

NOMBRE DE COLABORADOR: Jose Wenes Ofeca Perdomo **CÉDULA:** 12283608 **CARGO:** Ayudante.

TIPO			DESCRIPCIÓN	MARCA	ESTADO		CANT	UND	FECHA	FIRMA ENTREGA	FIRMA RECIBE	OBSERVACIONES
DOT	EPP	OTROS			Nuevo	Usado						
	x		Guantes de Vaqueta		x		1		14/6/26	Cristina Rubio		

DOT: Dotación - **EPP**: Elementos de protección personal - **CANT:** Cantidad - **UND:** Unidad

NOTAS:

1. El funcionario declara estar enterado de los riesgos que conlleva el no uso de los elementos de protección personal y por ende será responsable del mantenimiento de los elementos recibidos; adicionalmente, declara estar consciente que el no uso de los elementos de protección personal, de acuerdo con las actividades realizadas, puede conllevar a sanciones disciplinarias y constituye causal de terminación del contrato de trabajo de acuerdo con el Art. 2.2.4.6.36; del Decreto 1072 de 2015.
2. Los EPP y la dotación es exclusiva del personal que labora para la Empresa, por lo tanto, es responsabilidad del empleado hacer uso debido de la misma, portarla y preservarla en buen estado, de igual forma deberá responder por pérdida o robo si se comprueba negligencia en cualquier de los casos anteriormente mencionados

ARAMCO
INGENIEROS

ARAMCO INGENIEROS	**SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO** **FORMATO DE ENTREGA DE DOTACIÓN Y DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL**	Código: FO-HSEQ-001 Fecha: 01/06/2025 Versión: 02

ENTREGA DE DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE ARANZAZÚ, RESGUARDO DE RICAURTE MUNICIPIO DE PÁEZ, DPTO. DEL CAUCA.	**Lugar de Trabajo:** Aranzazú

NOMBRE DE COLABORADOR: Heyner Efrén Gutiérrez Ramos **CÉDULA:** 1081411218 **CARGO:** Ayudante.

TIPO			DESCRIPCIÓN	MARCA	ESTADO		CANT	UND	FECHA	FIRMA ENTREGA	FIRMA RECIBE	OBSERVACIONES
DOT	EPP	OTROS			Nuevo	Usado						
	x		Guantes de Vaqueta		x		1		14/01/26	Cristian Rubio		

DOT: Dotación - **EPP**: Elementos de protección personal - **CANT:** Cantidad - **UND:** Unidad

NOTAS:

1. El funcionario declara estar enterado de los riesgos que conlleva el no uso de los elementos de protección personal y por ende será responsable del mantenimiento de los elementos recibidos; adicionalmente, declara estar consciente que el no uso de los elementos de protección personal, de acuerdo con las actividades realizadas, puede conllevar a sanciones disciplinarias y constituye causal de terminación del contrato de trabajo de acuerdo con el Art. 2.2.4.6.36; del Decreto 1072 de 2015.
2. Los EPP y la dotación es exclusiva del personal que labora para la Empresa, por lo tanto, es responsabilidad del empleado hacer uso debido de la misma, portarla y preservarla en buen estado, de igual forma deberá responder por pérdida o robo si se comprueba negligencia en cualquier de los casos anteriormente mencionados

ARAMCO
INGENIEROS

ARAMCO INGENIEROS	**SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO** **FORMATO DE ENTREGA DE DOTACIÓN Y DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL**	Código: FO-HSEQ-001 Fecha: 01/06/2025 Versión: 02

ENTREGA DE DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE ARANZAZÚ, RESGUARDO DE RICAURTE MUNICIPIO DE PÁEZ, DPTO. DEL CAUCA. | **Lugar de Trabajo:** Aranzazú

NOMBRE DE COLABORADOR: Marcos Javier Liscano Cardozo **CÉDULA:** 12274525 **CARGO:** Maestro.

TIPO			DESCRIPCIÓN	MARCA	ESTADO		CANT	UND	FECHA	FIRMA ENTREGA	FIRMA RECIBE	OBSERVACIONES
DOT	EPP	OTROS			Nuevo	Usado						
	x		Guantes de Vaqueta		x		1		14/01/26	Cristina Rubio	Marco Javier L.	

DOT: Dotación - **EPP**: Elementos de protección personal - **CANT:** Cantidad - **UND:** Unidad

NOTAS:

1. El funcionario declara estar enterado de los riesgos que conlleva el no uso de los elementos de protección personal y por ende será responsable del mantenimiento de los elementos recibidos; adicionalmente, declara estar consciente que el no uso de los elementos de protección personal, de acuerdo con las actividades realizadas, puede conllevar a sanciones disciplinarias y constituye causal de terminación del contrato de trabajo de acuerdo con el Art. 2.2.4.6.36; del Decreto 1072 de 2015.
2. Los EPP y la dotación es exclusiva del personal que labora para la Empresa, por lo tanto, es responsabilidad del empleado hacer uso debido de la misma, portarla y preservarla en buen estado, de igual forma deberá responder por pérdida o robo si se comprueba negligencia en cualquier de los casos anteriormente mencionados

ARAMCO
INGENIEROS

Anexo 1.11.2. Capacitaciones y/o Charlas en el mes de enero de 2026

Cll 2 sur No. 9 - 13 / Apto 201. El Portal 2da Etapa
Tel. +57 318 542 3456
contacto@aramcoingenieros.com
La Plata, Huila, Colombia

ARAMCO
INGENIEROS

ARAMCO
INGENIEROS S.A.S

REGISTRO DE ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN

Código: FO-HSEQ-002
Fecha: 01/06/2025
Versión: 01

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 052 DE ABRIL DE 2025 CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE ARANZAZÚ, RESGUARDO DE RICAURTE MUNICIPIO DE PÁEZ DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

TIPO DE EVENTO				FECHA DEL EVENTO			INTENSIDAD
Inducción		Charla	x	DD	MM	AAAA	10 minutos.
Reinducción		Capacitación		14	01	2026	LUGAR DEL EVENTO
Sensibilización		Reunión Informativa					Aranzazú

NOMBRE DEL EXPOSITOR:	Cristina Marcela Rubio Muñoz	CARGO:	Profesional SST
TEMA DEL EVENTO:	Autocuidado.		

PARTICIPANTES

NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA DE CIUDADANÍA	CARGO	FIRMA
Cristian Lopez	1228306	Ayudante	
Jose Meneses Oteca	12283608	ayudante	
Heyner Gonzalez	1081011218	Ayudante	
Marco Javier Liscano	12274525	Maestro	Marco Liscano
Gilberto Gutierrez	12272753	Ayudante	Gilberto Gutierrez

OBJETIVOS

Fomentar una cultura de autogestión de la salud en los trabajadores, dotandolos de herramientas para identificar riesgos, adoptar hábitos saludables y tomar decisiones responsables, reduciendo la probabilidad de accidentes.

Brayan Fernando.

Firma Profesional Gestión Integrada HSEQ
Nombre: BRAYAN FERNANDO SANABRIA VEGA
C.C.: 1.081.415.537 de La Plata (H)

Firma Profesional Seguridad Y Salud En El Trabajo
Nombre: Cristina Marcela Rubio Muñoz
C.C.: 1.081.401.773

Cll 2 sur No. 9 - 13 / Apto 201. El Portal 2da Etapa
Tel. +57 318 542 3456
contacto@aramcoingenieros.com
La Plata, Huila, Colombia

ARAMCO
INGENIEROS S A S

REGISTRO DE ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN

Código: FO-HSEQ-002
Fecha: 01/06/2025
Versión: 01

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 052 DE ABRIL DE 2025 CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE ARANZAZÚ, RESGUARDO DE RICAURTE MUNICIPIO DE PÁEZ DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

TIPO DE EVENTO				FECHA DEL EVENTO			INTENSIDAD
Inducción		Charla	X	DD	MM	AAAA	5 minutos.
Reinducción		Capacitación		20	01	2026	LUGAR DEL EVENTO
Sensibilización		Reunión Informativa					Aranzazú

NOMBRE DEL EXPOSITOR:	Cristina Marcela Rubio Muñoz	CARGO:	Profesional SST
TEMA DEL EVENTO:	Yo me cuido, cuido a mis compañeros y cuido la obra.		

PARTICIPANTES

NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA DE CIUDADANÍA	CARGO	FIRMA
Cristian Lopez Y	1228370b	Ayudante	Charles
Hernan Javier Liscano	12224525	Maestro	MarcoLascano
Jose Meneses oteca	12283608	a Sudante	
Heynica Gutierrez	1081411218	Ayudante	
Gustavo Gutierrez L.	12272753	Ayudante	Gustavo Gutierrez

OBJETIVOS

Fortalecer la conciencia de que la seguridad empieza por cada trabajador, y que cuidarse a sí mismo es también cuidar a sus compañeros y a la empresa.

Brayan Fernando.
Firma Profesional Gestión Integrada HSEQ
Nombre: BRAYAN FERNANDO SANABRIA VEGA
C.C.: 1.081.415.537 de La Plata (H)

Firma Profesional Seguridad Y Salud En El Trabajo
Nombre: Cristina Marcela Rubio Muñoz
C.C.: 1.081.401.773

Cll 2 sur No. 9 - 13 / Apto 201. El Portal 2da Etapa
Tel. +57 318 542 3456
contacto@aramcoingenieros.com
La Plata, Huila, Colombia

ARAMCO
INGENIEROS

ARAMCO
INGENIEROS S.A.S

REGISTRO DE ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN

Código: FO-HSEQ-002
Fecha: 01/06/2025
Versión: 01

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 052 DE ABRIL DE 2025 CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE ARANZAZÚ, RESGUARDO DE RICAURTE MUNICIPIO DE PÁEZ DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

TIPO DE EVENTO				FECHA DEL EVENTO			INTENSIDAD
Inducción		Charla	X	DD	MM	AAAA	5 minutos.
Reinducción		Capacitación		21	01	2026	LUGAR DEL EVENTO
Sensibilización		Reunión Informativa					Aranzazú

NOMBRE DEL EXPOSITOR:	Cristina Marcela Rubio Muñoz	CARGO:	Profesional SST
TEMA DEL EVENTO:	Pertenencia y Responsabilidad.		

PARTICIPANTES

NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA DE CIUDADANÍA	CARGO	FIRMA
Cristian Lopez	12283706	Ayudnte	Cheles
Marco Javier Liscano	12274525	Maestro	Marco Liscano
Hernan Gutierrez	1081411218	Ayudante	
Jose Mercy Oteca	12283608	ayudante	
Guillermo Gutierrez Y.	12272753	Ayudante	Guillermo Gutierrez

OBJETIVOS

Generar orgullo y sentida de pertenencia, haciendo entender que el buen comportamiento en seguridad refleja la imagen de la empresa y del trabajador.

Brayan Fernanda

Firma Profesional Gestión Integrada HSEQ
Nombre: BRAYAN FERNANDO SANABRIA VEGA
C.C.: 1.081.415.537 de La Plata (H)

Firma Profesional Seguridad Y Salud En El Trabajo
Nombre: Cristina Marcela Rubio Muñoz
C.C.: 1.081.401.773.

Cll 2 sur No. 9 - 13 / Apto 201. El Portal 2da Etapa
Tel. +57 318 542 3456
contacto@aramcoingenieros.com
La Plata, Huila, Colombia

ARAMCO
INGENIEROS

ARAMCO
INGENIEROS S A S

REGISTRO DE ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN

Código: FO-HSEQ-002
Fecha: 01/06/2025
Versión: 01

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 052 DE ABRIL DE 2025 CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE ARANZAZÚ, RESGUARDO DE RICAURTE MUNICIPIO DE PÁEZ DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

TIPO DE EVENTO				FECHA DEL EVENTO			INTENSIDAD
Inducción		Charla	x	DD	MM	AAAA	5 minutos.
Reinducción		Capacitación		23	01	2026	LUGAR DEL EVENTO
Sensibilización		Reunión Informativa					Aranzazú

NOMBRE DEL EXPOSITOR:	Cristina Marcela Rubio Munoz	CARGO:	Profesional SST
TEMA DEL EVENTO:	Trabajar seguros también es trabajar tranquilos.		

PARTICIPANTES

NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA DE CIUDADANÍA	CARGO	FIRMA
Jose Alexey otero	12283608	ayudante	
Gustavo Gutierrez T.	12272753	Ayudante	
Cristian Lopez	12203706	Ayudante	
Marco Javier Lucano	12274525	Maestro	
Michael Gutierrez	1061411218	Ayudante	

OBJETIVOS

Promover un ambiente ameno, respetuoso y de confianza, donde la seguridad no se vea como castigo sino como protección.

Brayan Fernando

Firma Profesional Gestión Integrada HSEQ
Nombre: BRAYAN FERNANDO SANABRIA VEGA
C.C.: 1.081.415.537 de La Plata (H)

Firma Profesional Seguridad Y Salud En El Trabajo
Nombre: Cristina Marcela Rubio Munoz
C.C.: 1.081.401.773

Cll 2 sur No. 9 - 13 / Apto 201. El Portal 2da Etapa
Tel. +57 318 542 3456
contacto@aramcoingenieros.com
La Plata, Huila, Colombia

ARAMCO
INGENIEROS

Anexo 1.12.1. Inspección del estado y uso de los EPP en el mes de enero de 2026

Cll 2 sur No. 9 - 13 / Apto 201. El Portal 2da Etapa
Tel. +57 318 542 3456
contacto@aramcoingenieros.com
La Plata, Huila, Colombia

ARAMCO
INGENIEROS

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
INSPECCIÓN DEL ESTADO Y USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

ARAMCO

Código: FO-HSEQ-003
Fecha: 01/06/2025
Versión: 02

CONSORCIO: ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE ARANZAZÚ

ÁREA/SECCIÓN: ARANZAZÚ - RESGUARDO DE RICAURTE - PÁEZ - CAUCA

FECHA DE LA INSPECCIÓN: 14 (D) / 01 (M) / 26 (A)

| NOMBRE COMPLETO | CARGO | PROTECCIÓN CABEZA | | | | | | PROTECCIÓN RESPIRATORIA | | | | | | | | PROTECCIÓN VISUAL | | | | | | | | | | PROTECCIÓN DEL TRONCO | | | | | | | | | | PROTEC. AUDITIVA | | PROTECCIÓN DE LAS MANOS | | | | | | | | | | | | EXTREMIDADES INFERIORES | | | | | | | | | | ACCIONES CORRECTIVAS |
|---|---|---

ARAMCO
INGENIEROS

Anexo 1.12.2. Inspección de condiciones de orden y aseo del mes de enero 2026

Cll 2 sur No. 9 - 13 / Apto 201. El Portal 2da Etapa
Tel. +57 318 542 3456
contacto@aramcoingenieros.com
La Plata, Huila, Colombia

ARAMCO
INGENIEROS

INSPECCIÓN DE CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO EN OBRA

Código: FO-HSEQ-006
Fecha: 01/06/2025
Versión: 02

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 052 DE ABRIL DE 2025 CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE ARANZAZÚ, RESGUARDO DE RICAURTE MUNICIPIO DE PÁEZ DEPARTAMENTO DEL CAUCA.					
RESPONSABLE DE REALIZAR INSPECCIÓN:	Brayan Fernando Sanabria Vega	**LUGAR DE TRABAJO:**	Aranzazú - Páez			
CARGO:	Prof. HSEQ.	**PERIODO COMPRENDIDO**	DE 05/01/26	A	31/01/26	

ASPECTOS A EVALUAR	SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
Áreas de almacenamiento según tipo, cantidad y manejo de materiales señalizados	X		X		X		X	
Sistema de almacenamiento / acopio de materiales	X		X		X		X	
Delimitación / Señalización / Encintado de Zonas	X		X		X		X	
Vías de acceso libres de obstaculos / Señalizadas	X		X		X		X	
Orden y Aseo interior carpas	X		X		X		X	
Servicios sanitarios ordenados / Limpios / Mantenimiento	N/A		N/A		N/A		N/A	
Facilidades de agua potable en sitio	N/A X			X		X		X
Suficientes recipientes para depósito de residuos sólidos	X		X		X		X	
Recipiente de residuos rotulados / Clasificados	X		X		X		X	
Áreas de trabajo limpias y ordenadas	X		X		X		X	
Áreas libres de retal, tablas con puntillas, etc.	X		X		X		X	
Almacenamiento de combustibles adecuado / Dique	N/A		N/A		N/A		N/A	
Puentes / Pasarelas Provisionales Adecuadas	N/A		N/A		N/A		N/A	
Delimitación / Señalización de excavaciones	X		X		X		X N/A	
Zonas de parqueo de maquinaria / Vehículos señalizados	N/A		N/A		N/A		N/A	
Cables eléctricos sin entubar dispersos en piso	N/A		N/A		N/A		N/A	
Tomas de corriente, tableros de control señalizados	N/A		N/A		N/A		N/A	
Línea tierra / Herramientas / Equipos Eléctricos	N/A		N/A		N/A		N/A	
Almacenamiento de EPP	X		X		X		X	
Uso correctivo e indicado EPP / Limpieza	X		X		X		X	
Lavado y limpieza de partes de maquinaria	X		X		X		X	
Disposición de residuos sólidos	X		X		X		X	
Disponibilidad / Condiciones Extintores	X		X		X		X	
Almacenamiento / Uso Herramientas Manuales	X		X		X		X	

OTROS ASPECTOS A EVALUAR

FECHA	OBSERVACIONES
23/01/26	Se presentó una creciente súbita de la quebrada adyacente, la cual ocasionó el aplastamiento del acero previamente instalado, la cual ocasionó el aplastamiento del acero previamente instalado.

PLAN DE ACCIÓN

FECHA	ACCIÓN MEJORA	RESPONSABLE

Profesional Encargado de Obra:

Marco Liscano
Firma Responsable del Lugar de Trabajo
Nombre: Marco Javier Liscano
C.C.: 12274525

Profesional Responsable de Inspección:

Brayan Fernando
Firma Profesional Gestión Integrada HSEQ
Nombre: Brayan Fernando Sanabria Vega.
C.C.: 1081415537.

Profesional SST:

Firma Responsable SST
Nombre: Cristian Marcelo Rubio
C.C.: 1081401723

Cll 2 sur No. 9 - 13 / Apto 201. El Portal 2da Etapa
Tel. +57 318 542 3456
contacto@aramcoingenieros.com
La Plata, Huila, Colombia

ARAMCO
INGENIEROS

Anexo 1.12.3. Inspección del botiquín y camilla del mes de enero 2026

Cll 2 sur No. 9 - 13 / Apto 201. El Portal 2da Etapa
Tel. +57 318 542 3456
contacto@aramcoingenieros.com
La Plata, Huila, Colombia

ARAMCO
INGENIEROS

ARAMCO	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PROTOCOLO DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD INSPECCIÓN A BOTIQUINES Y CAMILLAS	Codigo: FO-HSEQ-013 Fecha: 01/06/2025 Versión: 02

CONSORCIO:	Acueducto Aranzazú	**LUGAR DE TRABAJO:**	Aranzazú - Páez
FECHA DE INSPECCIÓN:	20/01/2026.		

DATOS DE UBICACIÓN DEL BOTIQUÍN

Área / Sección:	Ubicación:

TIPO DE BOTIQUÍN: (Marque con una (X) según corresponda)	**Fijo**			**De Brigadistas**	X

Marque con una (X) en la casilla de SI / NO según el botiquín tenga o no cada uno de los ítems relacionadas en el listado.

Antisépticos	**SI**	**NO**	**Antisépticos**	**SI**	**NO**
Yodo en Solución (1 frasco)	X		Agua oxigenada (1 frasco)		X
Isodine espuma (1 frasco)	X		Alcohol (1 frasco)	X	
Material de Curación			**Condiciones Encontradas**		
Gasa (1 caja)	X		Elementos vencidos		X
Toallas Higiénicas (4 uds)	X		Elementos deteriorados		X
Curas (10 uds)	X		Elementos no permitidos		X
Esparadrapo de tela (1 rollo)	X		**Estado**		
Micropore (2 cm de ancho)	X		Fácil acceso al botiquín?	X	
Aplicadores (10 uds)	X		Se puede disponer de él oportunamente?	X	
Bajalenguas (20 uds)	X		El botiquín de encuentra señalizado?	X	
Guantes desechables (5 pares)	X		Se evidencia botiquín en buen estado?	X	
Suero fisiológico o solución salina normal (1 bolsa)	X		El botiquín se encuentra aseado y ordenado?	X	
Tijeras (1 ud)	X		Se inspecciona periodicamente?	X	
Tapabocas (3 uds)	X				
Algodón (1 paquete)	X				
Otros Elementos					
Parches oculares (2 unidades)	X		Libreta y lapicero (1 ud)	X	
Inmovilizador miembros superiores (2 uds)		X	Frazada o cobija (1 ud)		X
Inmovilizador miembros inferiores (2 uds)		X	Linterna pequeña (1 unidad)	X	
Cuello ortopédico (1 ud)		X	Pilas (para la linterna)	X	
Vendas elásticas (2 uds - 10 cm ancho)	X		Lista de teléfonos de emergencia		X
Jeringas	X		Manual o folleto de primeros auxilios		X
Termómetro (1 ud)	X		Alcohol antiséptico (1 frasco)	X	
Camilla disponible (1 ud)	X		Silbato de emergencia	X	
Cinturones, agarraderas (camilla)	X		Sobres de Suero Oral Rehidratación (4 sobres)	X	
Responsable de Botiquín					
El botiquín tiene asignado responsable?	X		Está capacitado en el manejo del botiquín?	X	
Está entrenado en primeros auxilios?	X		Diligencia registros de uso del Botiquín?	X	

Responsable de la Inspección		**Responsable del Botiquín en Obra**	
Firma:	Brayan Fernando	Firma:	Marco Liscano
Nombre:	Brayan Fernando Sanabria Vega.	Nombre:	Marco Javier Liscano
Cargo:	Prof. HSEQ.	Cargo:	Maestro

Responsable SG-SST	
Firma:	
Nombre:	Cristian Mauricio Rubio Muñoz
Cargo:	Profesional SST

Consolidado Resumen de la Inspección

Botiquín en optimas condiciones.

Cll 2 sur No. 9 - 13 / Apto 201. El Portal 2da Etapa
Tel. +57 318 542 3456
contacto@aramcoingenieros.com
La Plata, Huila, Colombia

ARAMCO
INGENIEROS

Anexo 1.12.4. Inspección de condiciones del extintor del mes de enero 2026

Cll 2 sur No. 9 - 13 / Apto 201. El Portal 2da Etapa
Tel. +57 318 542 3456
contacto@aramcoingenieros.com
La Plata, Huila, Colombia

ARAMCO
INGENIEROS

ARAMCO INGENIEROS	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FORMATO DE INSPECCION A EXTINTORES	Código: FO-HSEQ-012 Fecha: 01/06/2025 Versión: 02

FECHA DE INSPECCION: 14/01/26		Extintor N° 01		Extintor N°		Extintor N°		Extintor N°		Extintor N°		Extintor N°		Extintor N°		Extintor N°		UBICACIÓN: Aranzazú - Páez.			
N°	CONCEPTO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	OBSERVACIONES/ MEJORAMIENTO	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN	ESTADO
1	¿El Extintor se encuentra ubicado en su lugar?	X																			
2	¿El acceso al extintor está libre de obstrucciones?	X																			
3	¿El extintor está completamente cargado y operable?	X																			
4	Las calcomanías y las placas de instrucción están legibles y en el frente del extintor?	X																			
5	El gabinete o gancho está ubicado a la altura correspondiente? (no mayor a 1,5 mt.)	X																			
6	La base del extintor está al menos a 10 cm. de altura sobre el nivel del piso?	N/A																			
7	¿Tiene el sello de seguridad?	X																			
8	¿Tiene el pasador (pin) de seguridad?	X																			
9	La pintura está en buen estado?	X																			
10	Está en buen estado el cilindro? (No presenta oxidación, roturas, abolladuras, golpes o deformaciones).	X																			
11	Está en buen estado la manguera? (No presenta roturas, poros, agrietamientos u obstrucciones con papel, animales, otros).	X																			
12	Están bien los empalmes de la manguera a la la válvula y a la corneta o boquilla?	X																			
13	Está en buen estado la Corneta en los extintores de CO2? (No presenta fisuras, cristalización y defectos en acoples).	X																			
14	Está en buen estado la válvula? (No presenta oxidación, daños en la manija, deformaciones que impidan su funcionamiento).	X																			
15	La lectura de presión está dentro del rango operable?	X																			
16	Fecha de vencimiento	May 2026																			

RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN: Brayan Fernando Sanabria Vega. CARGO: Profesional HSEQ.

ARAMCO
INGENIEROS

Anexo 1.12.5. Inspección del punto ecológico del mes de enero 2026

Cll 2 sur No. 9 - 13 / Apto 201. El Portal 2da Etapa
Tel. +57 318 542 3456
contacto@aramcoingenieros.com
La Plata, Huila, Colombia

ARAMCO
INGENIEROS S.A.S

INSPECCIÓN DE PUNTO ECOLÓGICO Y RESIDUOS

Código: FO-HSEQ-011
Fecha: 01/06/2025
Versión: 02

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 052 DE ABRIL DE 2025 CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE ARANZAZÚ, RESGUARDO DE RICAURTE MUNICIPIO DE PÁEZ DEPARTAMENTO DEL CAUCA.				
RESPONSABLE DE REALIZAR INSPECCIÓN:	Julian C. Quintero O.	**LUGAR DE TRABAJO:**	Aranzazú - Páez		
CARGO:	Ingeniero Ambiental	**PERIODO COMPRENDIDO**	DE 05/01/26	A	31/01/26

INSTRUCIONES PARA LA INSPECCIÓN

Debe revisar los puntos ecológicos contenedor por contenedor verificando los siguientes criterios:

Separación: que los residuos dispuestos allí sean acordes con el código de colores establecido para la caneca.

Ubicación: que los contenedores se encuentren en espacios adecuados (pasillos y áreas de transito), al alcance de los funcionarios, contratistas y visitantes de la entidad.

Señalización / Rotulado: Verificar que en al rotulado se identifique el tipo de residuo y sea acorde al color de la caneca.

Estado: Que los contenedores se encuentren en condiciones físicas adecuadas, que no estén averiados, sin taga, rotos, etc.

Diligencie:
Marque con una X: (C = Cumple NC = No Cumple)

PUNTO ECOLÓGICO

LOCALIZACIÓN DEL PUNTO ECOLÓGICO	Separación		Ubicación		Señalización		Estado		OBSERVACIONES
	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	
2°28' 52.092" N 75°54' 32.448" W	X		X		X		X		

ALMACENAMIENTO TEMPORAL

ASPECTOS A EVALUAR	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Fácil acceso para la disposición y recolección por parte de usuarios, operarios y carro recolector.	X		
Su ubicación no genera molestias a funcionarios, contratistas visitantes de la entidad.	X		
Se encuentra en condiciones que evita el acceso a presencia de vectores (insectos, roedores, animales).	X		
Permite la protección de los residuos de condiciones climátiCas (lluvia, sol y vientos).	X		
Cuenta con con buena luminación y sistemas de ventilación.	X		
El espacio permite su fácil limpieza.	X		
El espacio de aLmacenamiento y sus contenedores son suficientes para la disposición de los residuos.	X		
Los contenedores son de material plástico, con tapa y se encuentran en buen estado.	X		
Se tienen contenedores para la separación de residuos aprovechables.	X		
El espacio se encuentra limpio, organizado y en condiciones adecuadas de aseo.	X		

PLAN DE ACCIÓN

FECHA	ACCIÓN MEJORA	RESPONSABLE

Brayan Fernando

Firma Profesional Gestión Integrada HSEQ
Nombre: Brayan Fernando Sanabria V.
C.C.: 1081415537.

Firma Profesional Ingeniero Ambiental
Nombre: Julian C. Quintero O.
C.C.: 1233997098.

ARAMCO
INGENIEROS

Anexo 1.12.6. Inspección de seguridad de mezcladora de concreto del mes de enero 2026

Cll 2 sur No. 9 - 13 / Apto 201. El Portal 2da Etapa
Tel. +57 318 542 3456
contacto@aramcoingenieros.com
La Plata, Huila, Colombia

ARAMCO
INGENIEROS

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MEZCLADORA DE CONCRETO

Código: FO-HSEQ-004
Fecha: 01/02/2024
Versión: 02

ARAMCO INGENIEROS S.A.S

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 052 DE ABRIL DE 2025 CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE ARANZAZÚ, RESGUARDO DE RICAURTE MUNICIPIO DE PÁEZ DEPARTAMENTO DEL CAUCA.				
RESPONSABLE DE REALIZAR INSPECCIÓN:	Brayan Fernando Sanabria V.	**LUGAR DE TRABAJO:**	Aranzazú - Páez		
CARGO:	Profesional HSEQ.	**PERIODO COMPRENDIDO**	DE 05/01/26	A	31/01/26

INFORMACIÓN DEL EQUIPO

MARCA:	Toyama	**CAPACIDAD:**	6.5 / 196 c.c.
MODELO:	X Series	**SERIE / SERIAL:**	

Tenga en cuenta los siguientes criterios de evaluación para realizar la inspección:
B=Bueno R=Regular M=Malo

	ENTRADAS / ACTIVIDADES	SEMANA 1			SEMANA 2			SEMANA 3			SEMANA 4		
	Fecha	07/01/26			14/01/26			21/01/26					
		B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M
MOTOR	Limpieza general del equipo	x			x			x					
	Nivel y limpieza externa del depósito del combustibles	x			x			x					
	Filtro de combustible	x			x			x					
	Filtro de aire	x			x			x					
	Nivel del aceite	x			x			x					
	Arranque/YOYO	x			x			x					
	Tubo de escape de gases	x			x			x					
	Bujía	x			x			x					
	Poleas	x			x			x					
	Acelerador	x			x			x					
ESTRUCTURA MEZCLADORA	Estado del tambor	x			x			x					
	Mecanismos de giro para vaciado	x			x			x					
	Chumaceras y graseras (engrase)	x			x			x					
	Piñon y cremallera	x			x			x					
	Caja protectora del motor	x			x			x					
	Estado, tensión y alineación de las correas	x			x			x					
	Dique de contención	x			x			x					
	Estrás de compactación (interno)	x			x			x					
	Freno de seguridad tambor	x			x			x					
	Balineras	x			x			x					
	Llantas y barra de tiro	x			x			x					

NOMBRE Y FIRMA DEL OPERARIO:	Harro Liscano Maestro
FIRMA Y VERIFICACIÓN HSEQ / SUPERVISOR:	
HORAS DE USO:	1 | 3 | 2 | TOTAL DE HORAS:

FECHA	OBSERVACIONES
23/01/26	Se programa limpieza por la acumulación de arena, material terroso y piedras; debido a los crecientes subitas de la quebrada.

PLAN DE ACCIÓN

FECHA	ACCIÓN DE MEJORA	RESPONSABLE

Cll 2 sur No. 9 - 13 / Apto 201. El Portal 2da Etapa
Tel. +57 318 542 3456
contacto@aramcoingenieros.com
La Plata, Huila, Colombia