INFORME FINAL

CONTRATO DE MÍNIMA CUANTÍA No. CO1.PCCNTR.8198466 de 2025

OBJETO "CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LAS DIFERENTES SEDES DEL SENA REGIONAL CASANARE"



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA
REGIONAL CASANARE

SEDE PRINCIPAL YOPAL
SEDE MANARE PAZ DE ARIPORO
SEDE MONTERREY

12 DE DICIEMBRE DEL 2025

Calle 15 # 21 - 126 Yopal - Casanare
Tel (608)6354250 Cel 3103045639
www.ferreaguas.com - contacto@ferreaguas.com

1. INFORMACIÓN DEL CONTRATO

No. De Contrato	CONTRATO DE MÍNIMA CUANTÍA No. CO1.PCCNTR.8198466 de 2025
Objeto	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LAS DIFERENTES SEDES DEL SENA REGIONAL CASANARE
Contratante	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA REGIONAL CASANARE
Contratista	FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS
Valor Inicial del Contrato	$ 118.251.210,53
Valor del Anticipo	$ 0
Valor Total del contrato	$ 118.251.210,83
Plazo Inicial	TRES (3) MESES
Plazo Total	TRES (3) MESES
Tiempo de ejecución	TRES (3) MESES
Fecha de Inicio	01 DE SEPTIEMBRE 2025
Prorroga	N/A
Fecha de Terminación	30 DE NOVIEMBRE 2025
% Ejecutado	100%
% de Avance Financiero	100%

2. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

Obligaciones Generales del Contratista		
No.	**OBLIGACIÓN**	**ACCIONES DESARROLLADA**
1.	Ejecutar el objeto del contrato bajo las condiciones de calidad, oportunidad y obligaciones definidas en el proceso de contratación.	Se realizaron las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de bombeo de los sistemas de abastecimiento de agua potable, de los equipos de bombeo del sistema de tratamiento de aguas residuales y de los tanques de almacenamiento de agua potable de las diferentes sedes del SENA Regional Casanare, cumpliendo con las condiciones y requerimientos establecidos en los estudios previos y señalados por la supervisión dando cumplimiento al objeto del contrato, las cuales se encuentran relacionadas en el capítulo 4 actividades ejecutadas, correspondiente al 100% de ejecución del contrato.
2.	Cumplir con las especificaciones técnicas del objeto presentadas en la oferta.	Se realizaron las actividades de acuerdo a las especificaciones técnicas, cumpliendo con los tiempos establecidos, manteniendo los precios ofertados en la propuesta económica, cumpliendo con las especificaciones técnicas, garantizando la financiación del contrato 100%, según lo establecidos en las condiciones del contrato y los requerimientos señalados por la supervisión.
3.	Entregar, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscrición del negocio jurídico, la(s) garantía(s) exigida en los estudios previos en los términos establecidos.	El presente contrato está amparado por la póliza de póliza de cumplimiento No. 625-47-994000003212 y póliza de responsabilidad civil No. 625-74-994000001226, aseguradora solidaria de Colombia, pólizas previamente aprobadas por la entidad.
4.	Mantener, durante toda la vigencia del contrato, los precios incluidos en su oferta.	El presente contrato se desarrolló y ejecuto manteniendo las condiciones pactadas, sin modificación de precios manteniendo los valores de la oferta.
5.	Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones.	La ejecución y desarrollo del contrato se realizaron con principios de lealtad y buena fe.
6.	Cuando se encuentre obligado, EL CONTRATISTA deberá presentar la facturación electrónica, previamente validada por la DIAN, como requisito para el pago de los bienes y/o servicios contratados, conforme con las disposiciones legales vigentes. Las facturas o	El contratista se compromete a entregar facturación electrónica previamente validada por la DIAN, como requisito para el pago de los bienes y/o servicios contratados, conforme con las disposiciones legales vigentes.

	cuentas de cobro correspondientes deberán ser presentadas según la periodicidad establecida.	
7.	Responder en los plazos que establezca la entidad, los requerimientos de aclaración o de información que le sean formulados.	La ejecución del contrato se realizó dentro de los tiempos establecidos, así como las observaciones, aclaraciones y requerimientos solicitados por la entidad.
8.	Cumplir cabalmente con sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA e ICBF). En el evento de no estar obligada al pago de aportes parafiscales o contratación de aprendices, el contratista aportará certificación suscrita por el Representante legal o la persona natural. El cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para efectuar cualquier pago.	Se anexa los soportes del pago de las planillas de seguridad social integral y parafiscales, así como las certificaciones de cumplimiento de estas obligaciones. Ver anexos planillas de seguridad social.
9.	Controlar la ejecución del contrato, a fin de evitar la sobre ejecución del mismo.	La ejecución del presente contrato se realizó de manera planificada y programada, sin alterar las condiciones, especificaciones contractuales, manteniendo los costos de la obra.
10.	Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular. El desconocimiento de esta obligación acarreará consecuencias de índole civil, penal y/o disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la entidad.	El presente contrato se desarrolló y ejecuto asegurando la reserva y privacidad de la información del proyecto y de la entidad contraten.
11.	Informar, por escrito y dentro de los 3 días hábiles siguientes a su materialización, cualquier eventualidad de fuerza mayor o caso fortuito que afecte la normal y correcta ejecución del contrato.	No se presentaron novedades o anomalías en el desarrollo y ejecución del contrato.
12.	Dar a conocer al SENA cualquier reclamación, petición, orden o similar de terceros que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre la ejecución del contrato o sobre sus obligaciones.	De manera clara y expresa manifestamos que no existe reclamación o petición alguna por parte de terceros que indirecta o directamente tengan afectación al presente contrato.
13.	No acceder a peticiones o amenazas de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho. El contratista deberá informar de tal evento al SENA, dentro de los 3 días hábiles siguientes a su ocurrencia, y a las autoridades competentes para que se adopten las medidas necesarias.	de manera clara y expresa manifestamos que durante la ejecución del presente contrato no se presentaron amenazas o peticiones por fuera de la ley.
14.	Restituir al SENA, al finalizar el contrato, los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, en caso de que se hayan suministrado.	Declaramos que durante la ejecución del contrato no se utilizaron elementos de propiedad de la entidad contratante SENA.

15.	Colaborar con el suministro y respuesta de la información correspondiente a los requerimientos efectuados por los organismos de control del Estado o cualquier otra autoridad, en relación con la ejecución, desarrollo o implementación del contrato y de asuntos relacionados con el mismo.	Durante el desarrollo del proyecto y ejecución de la obra, el contratista estuvo presto a colaborar con la información requerida por la entidad contrate o órgano de control.
16.	Las demás que se estimen de acuerdo con la naturaleza de la contratación.	No se presentaron obligaciones adicionales.

Obligaciones Específicas del Contratista:		
No.	**OBLIGACIÓN**	**ACCIONES DESARROLLADA**
1.	Ejecutar el objeto del presente contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con su propuesta, los estudios previos y la Invitación y demás documentos del proceso, los cuales hacen parte vinculante del contrato, se deja claridad que la propuesta técnica debe presentarse firmada por el representante legal o la persona natural, con sus respectivos análisis de precios unitarios (APU), memorias de cálculo, especificaciones técnicas, análisis y discriminación del AU y harán parte integral del presente proceso.	Se realizaron las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de bombeo de los sistemas de abastecimiento de agua potable, de los equipos de bombeo del sistema de tratamiento de aguas residuales y de los tanques de almacenamiento de agua potable de las diferentes sedes del SENA Regional Casanare, cumpliendo con los tiempos establecidos, manteniendo los precios ofertados en la propuesta económica, cumpliendo con las especificaciones técnicas, garantizando la financiación del contrato 100%, según lo establecidos en las condiciones del contrato y los requerimientos señalados por la supervisión.
2.	Contar con personal idóneo y con experiencia en el trabajo de la actividad descrita en el proceso, para lo cual el contratista al inicio del contrato entregará al supervisor designado por la Entidad las hojas de vida del personal.	El contratista entrego la información relaciona con las hojas de vida del personal ofertado en la propuesta, junto a los documentos y requisitos solicitados por la entidad en materia de seguridad y salud en el trabajo, los cuales fueron aprobados cumpliendo con la idoneidad y experiencias y requisitos habilitantes para participar en la ejecución del presente contrato.
3.	El sitio de realizar el mantenimiento de tratamiento de agua potable, pozos profundos y toma de pruebas de bombeo de las diferentes sedes.	El contratista realizo visita de obra antes de iniciar los trabajos de mantenimiento, para reconocimiento de las actividades y áreas de trabajo.
4.	Asumir a todo costo EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	El contratista de clara que todos los costos y gastos derivados del presente contrato son asumidos por FERRREAGUAS & ASOCIADOS SAS.

	Y DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LAS DIFERENTES SEDES DEL SENA REGIONAL.	
5.	Las especificaciones técnicas que se requieren para la contratación del objeto a ejecutar se definen y relacionan a continuación.	El contratista ha realizado todas las actividades dando cumplimiento en la ejecución del contrato, cumpliendo con la totalidad del alcance del objeto y especificaciones técnicas requeridas por la entidad para realizar el mantenimiento.
6.	Asumir la responsabilidad por la vinculación de su personal y la celebración de subcontratos, para lo cual debe realizarlo en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo, sin que el SENA adquiera responsabilidad ni solidaridad alguna por sus actos.	El personal operativo tiene vínculo laboral con el contratista FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS, mediante contrato a término fijo para la ejecución de las actividades a realizar durante el desarrollo del presente contrato de obra.
7.	Contar con el equipo necesario requerido para el correcto desarrollo de los trabajos.	La empresa FERREAGUAS, cuenta con los recursos, infraestructura y equipos necesarios para el correcto desarrollo de los mantenimientos.
8.	Efectuar la ejecución del contrato conforme a las especificaciones técnicas requeridas.	La ejecución del presente contrato se realizó cumpliendo con las especificaciones técnicas requeridas para el desarrollo de las actividades de mantenimiento.
9.	Mantener los precios presentados en la propuesta durante la ejecución del contrato. En caso de fuerza mayor que obligue a la variación de precios deberá el contratista, por escrito, informar lo relacionado al SENA, el mismo deberá aprobarse por parte del SENA, sin que de manera alguna procedan los cambios unilaterales por parte del contratista.	Durante la ejecución y liquidación del presente contrato de obra, no se presentaron cambio, variación o ajustes a los precios o valores unitario que afecten el presupuesto del presente contrato.
10.	Avisar al SENA sobre la ocurrencia de hechos o circunstancias que puedan generar una inoportuna o indebida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del SENA. El aviso mencionado deberá hacerse efectivo dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes, del hecho o circunstancia en referencia.	Dentro de la ejecución del contrato no se presentaron hechos o circunstancias que generaran peligro a los intereses de la entidad contratante.
11.	Cumplir de manera total con el alcance del objeto y especificaciones técnicas requerida por la entidad.	El contratista ha realizado todas las actividades dando cumplimiento del 100% en la ejecución del contrato, cumpliendo con la totalidad del alcance del objeto y especificaciones técnicas requeridas por la entidad para realizar el mantenimiento.
12.	Mantener y garantizar el óptimo estado, la calidad del servicio ofrecido. En caso de cambio en las características o identificación de algún ítem, el mismo deberá aprobarse por parte del SENA, sin que de manera alguna procedan los cambios unilaterales por parte del contratista.	Durante la ejecución de presente contrato de obra no se presentaron cambios en los item, descripción de las actividades o cambio de especificaciones que alteren las características afectando la calidad del servicio ofrecido, manteniendo y

		garantizando el óptimo desarrollo del contrato.
13.	En cumplimiento a la promesa de valor y a los objetivos del Sistema Integrado De Gestión invocados y liderados por el SENA, el contratista se obliga a la aplicación de Buenas Prácticas Ambientales, para la prevención de la contaminación y protección de los recursos naturales.	El contratista cumplió a la promesa de valor y a los objetivos del Sistema Integrado De Gestión invocados y liderados por el SENA, el contratista se obliga a la aplicación de Buenas Prácticas Ambientales, para la prevención de la contaminación y protección de los recursos naturales.
14.	Asumir a su costo el traslado de materiales o elementos desde su lugar de origen hasta el lugar determinado para la ejecución del contrato.	El contratista durante el desarrollo de los mantenimiento y ejecución del contrato asumió los costos y valores adicionales por concepto de traslado y transporte de materiales, equipo y personal durante el desarrollo de las actividades de mantenimiento y ejecución del contrato.
15.	Asumir responsabilidad sobre los daños causados a bienes del SENA con ocasión a la obra contratada.	El contratista manifiesta que durante la ejecución del contrato no se realizaron daños a bienes del SENA.
16.	Correrán por cuenta del contratista todos los gastos que demande objeto contractual.	El contratista asumió a todo costo la ejecución del contrato y gastos que demanden el objeto contractual.
17.	Entrega de garantías según tiempos y condiciones requeridas para el proyecto, de acuerdo con documentos precontractuales.	El presente contrato está amparado por la póliza de póliza de cumplimiento No. 625-47-994000003212 y póliza de responsabilidad civil No. 625-74-994000001226, aseguradora solidaria de Colombia, pólizas previamente aprobadas por la entidad.
18.	Entrega de informe de ejecución para pago y/o informe final, el cual deberá ser aprobado por la supervisión y contener como mínimo: ✓ Resúmenes de actividades y desarrollo del contrato. ✓ Documentación técnica: memorias de cálculo, discriminación de ejecución del AU, licencias, bitácoras de obra físicas y aprobadas diariamente por la supervisión del contrato, planes de manejo ambiental, planes de seguridad y salud en el trabajo, certificados de calidad, fichas técnicas, certificados de pruebas de laboratorios, paz y salvo por todo concepto de los proveedores y personal empleado de obra, registro fotográfico del avance de la ejecución de los trabajos.	El presente informe de actividades y desarrollo del contrato hace parte del informe de ejecución para recibo y liquidación del presente contrato.
19.	Realización de comités de obra, definiendo su periodicidad y alcance, previamente acordados por la supervisión.	Durante la ejecución del contrato el contratista participo de los comités, siguiendo las observaciones y requerimientos citados por la supervisión.
20.	Acatar las instrucciones que para el desarrollo del contrato le imparta el SENA por conducto del Supervisor de este.	Durante la ejecución del contrato se acataron las instrucciones para el

		desarrollo del contrato realizadas por la supervisión.
21.	Responder por sus actuaciones y omisiones derivadas de la celebración del presente contrato, y de la ejecución del mismo.	FERREAGUAS como contratista es responsable por las actuaciones y omisiones que se deriven del presente contrato.
22.	El contratista deberá cumplir con el cuadro de profesionales exigido, de igual forma la disponibilidad y dedicación de acuerdo con lo ofertado, de realizarse algún cambio o modificación al profesional deberá informar a la entidad contratante para su aval entendiendo que debe cumplir con la misma experiencia del profesional ofertado.	El contratista durante la oferta y ejecución y liquidación del contrato mantuvo los profesionales relacionados durante el desarrollo del presente contrato de obra, cumpliendo con la disponibilidad y dedicación requerida por la entidad.
23.	Entrega de informe de ejecución para pago y/o informe final, el cual deberá ser aprobado por la supervisión.	El presente informe de actividades y desarrollo del contrato hace parte del informe de ejecución para recibo y liquidación del presente contrato.
24.	Las demás que se estimen de acuerdo con el objeto y ejecución del contrato.	No se presentaron obligaciones adicionales.

OBLIGACIONES AMBIENTALES	
Mantener productos químicos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos Decreto 1496 de 2018 y resolución 773 de 2021	En la ejecución de este contrato para las actividades del lavado en las Sede Yopal, Subsede Paz de Ariporo y Subsede Monterrey del SENA, se utilizó Hipoclorito de Sodio liquido al 15%. **Anexo 1.** Etiqueta de producto
Certificar y seguir la implementación de las recomendaciones de buenas prácticas, en el uso Eficiente de la Energía: * En espacios con climatización deben permanecer puertas y ventanas cerradas mientras se ejecuta el mantenimiento. * El sistema de iluminación debe permanecer apagado cuando no exista personal ejecutando actividades de mantenimiento. * Si se requiere uso de agua, debe ser de manera responsable y eficiente, promoviendo la reutilización en los casos que aplique.	Ferreaguas asegura el bueno eso de los recursos eficientes de energía, espacios iluminados y el uso del agua. **Anexo 2**. Certificado uso de elementos
Mantener en las instalaciones del SENA las fichas de datos de seguridad de los productos Químicos usados. Las fichas deberán ser las suministradas por el fabricante, comercializador o importador acorde con definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Decreto 1496 de 2018 y resolución 773 de 2021 y estar	En este periodo se ha utilizado Hipoclorito de Sodio liquido al 15%, que se requiere para el cumplimiento del objetivo, adicional se cuentan con las fichas de seguridad para el uso del mismo. **Anexo 3:** Ficha de Seguridad-Hipoclorito de Sodio

actualizadas (fechas no superiores a los 5 años).	
Allegar las fichas técnicas de las pinturas arquitectónicas, tuberías, accesorios y soldaduras empleados en la instalación o reparación de cualquier sistema de distribución de agua para uso humano, animal o de riego, que migren al agua no podrán presentar concentraciones de plomo superiores al 0,0005 mg por litro de agua, con el objetivo de soportar que se encuentran dentro de los niveles permitidos de plomo.	NO APLICA
En caso de que se generen residuos durante el mantenimiento	
Residuos de construcción y demolición (RCD): presentar constancia al SENA, donde especifique la cantidad de residuos y destino de estos, relacionando los datos básicos del gestor debidamente autorizado y del generador, tal como lo especifica el Guía II de la Resolución 472 de 2017 en el caso de los RCD.	Durante la ejecución CO1.PCCNTR.8198466 de 2025, NO se realizaron actividades de construcción o demolición que generaran residuos.
Almacenamiento de Residuos de construcción y demolición (RCD): Realizar el almacenamiento en un área designada exclusivamente para este propósito dentro de las instalaciones del generador o en los centros de acopio de residuos. El área de almacenamiento debe estar protegida de la intemperie (lluvia, sol, viento) para evitar el deterioro de los residuos y la posible liberación de sustancias peligrosas y deberá delimitar y señalizar como área de almacenamiento provisional de RCD.	Durante la ejecución CO1.PCCNTR.8198466 de 2025, NO se realizaron actividades de construcción o demolición que generaran residuos SENA
Lavado de Tanques	
Presentar copia del procedimiento definido para el lavado y desinfección de tanques, en donde estén consignadas las actividades e insumos junto con las dosis a utilizar.	Ferreaguas cuenta con Protocolo Para El Mantenimiento De Tanques De Almacenamiento De Agua Potable En Multifamiliares Y Establecimientos Comerciales E Industriales, donde se especifican los pasos a pasos de como realizar la actividad. **Anexo 4:** Protocolo Para El Mantenimiento De Tanques De Almacenamiento De Agua Potable En Multifamiliares Y Establecimientos Comerciales E Industriales
Una vez terminada las actividades de mantenimiento, lavado y desinfección de los sistemas de almacenamiento de agua potable y haber llenado el tanque, se deberá realizar las mediciones de Cloro Residual Libre y pH, antes de enviar el agua a la red de distribución, garantizando el cumplimento de los parámetros establecidos en la Resolución 2115 de 2007.	Realizado el llenado de los tanques se procede a tomar las mediciones de Cloro Residual Libre y pH, así garantizar la calidad del agua. **Anexo 5:** Medición Cloro Residual Libre y pH

Cinco (05) días hábiles después de ejecutadas las actividades de mantenimiento y desinfección de los sistemas de almacenamiento de agua potable y haber llenado el tanque, se deberá realizar las mediciones de los parámetros de Fisicoquímicos y microbiológicos, mediante laboratorio acreditado por la autoridad por la entidad que cuente con la capacidad certificadora para dicho fin., garantizando el cumplimento de lo establecido en la Resolución 2115 de 2007	Se realiza análisis fisicoquímico y microbiológico a la entrada y salida de Agua Residual Domestica en los puntos de Paz de Ariporo y Monterrey, garantizando la inocuidad del producto. **Anexo 6**: Análisis Fisicoquímico y microbiológico Paz de Ariporo **Anexo 7**: Análisis Fisicoquímico y microbiológico Monterrey

OBLIGACIONES DE SST	
Previo al inicio de las actividades el contratista debe allegar el listado del personal que va a ingresar a las instalaciones a realizar el trabajo así mismo anexar soportes de los cursos vigentes de espacios confinados y anexar con su respectivo pago de seguridad social, certificados de afiliación a EPS, AFP y ARL.	Para la ejecución del contrato de obra CO1.PCCNTR. 8121899 de 2025, se realiza la afiliación del personal asignado a las labores en obra, garantizando su vinculación al Sistema General de Seguridad Social y sus cumplimientos. **Anexo 8**: Lista de Personal Ejecutante **Anexo 9:** Afiliaciones de personal. **Anexo 10:** Planillas de Seguridad Social
Nota: Aplicable únicamente cuando se requiere ingreso de personal externo a la entidad para el cumplimiento de contrato.	El personal cuenta con todos los permisos pertinentes para el ingreso a las instalaciones del SENA.
Manejo de sustancias químicas El contratista debe mantener un listado actualizado de las sustancias químicas utilizadas durante la ejecución del contrato mediante el sistema globalmente armonizado Resolución 773/2021.	Para la ejecución de esta actividad se utiliza el Hipoclorito de Sodio y que está incluido en el inventario de productos químicos **Anexo 11:** Formato de Inventario de Productos Químicos
El contratista debe contar con las hojas de seguridad de los productos químicos, y deben estar disponibles en los lugares donde se utilicen los productos.	En el área de trabajo se contó con las Fichas técnicas del producto químico del Hipoclorito de Sodio. **Anexo 3:** Ficha de Seguridad-Hipoclorito de Sodio
En caso que el contratista durante la ejecución del contrato, requiera almacenar productos químicos, debe elaborar y cumplir con lo estipulado en la matriz de compatibilidades químicas.	Durante la actividad ejecutada Ferreaguas NO realiza almacenamiento de ninguna sustancia química en las sedes de Regional SENA.
El contratista debe asegurar que todos los productos químicos usados en las Instalaciones del SENA, cuenten con una etiqueta que permita su identificación	Para la identificación del producto químico utilizado para la actividad de limpieza de tanque se lleva el producto en el envase original y se cuenta la Etiqueta del producto de acuerdo al SGA. **Anexo 1.** Etiqueta de producto
Llegar Certificación emitida por el oferente y firmada por el representante legal en donde se manifieste que la	Para la ejecución del presente contrato se contó con el Programa Espacios

empresa cuenta con el Programa de gestión para el trabajo en espacios confinados de acuerdo con los requerimientos de la normatividad vigente (SI APLICA).	Confinados, garantizando la seguridad del personal que realiza la actividad. **Anexo 12:** Certificado Programa Espacios Confinados
Contratista debe presentar los documentos del Supervisor para trabajo en espacios confinados, Hoja de Vida con soportes del profesional, con experiencia certificada relacionada con trabajo en espacios confinados, certificación en la norma de competencia laboral vigente para trabajo en espacios confinados, capacitación en el nivel de supervisor en espacios confinados. (SI APLICA)	Para la ejecución de esta actividad se contó con el profesional certificado en Espacios Confinados para realizar acompañamiento en la ejecución de la actividad **Anexo 13:** Hoja de Vida Profesional
Antes de iniciar la actividad objeto del contrato presentar en la oficina de SST Regional Casanare, el permiso de trabajo en espacios confinados firmado por el supervisor de espacios confinados.	Para esta actividad de Espacio Confinado únicamente la realiza el señor José Robinson Soler, verificar documentación en el Anexo 9 y 12, documentación del personal.
Previo al inicio de las actividades el contratista debe allegar el listado del personal que va a ingresar a las instalaciones a realizar el trabajo así mismo anexar soportes de los cursos vigentes de espacios confinados y anexar con su respectivo pago de seguridad social, certificados de afiliación a EPS, AFP y ARL.	Se envía listado de personas que van a ingresar al Espacio Confinado con su respectivos curso y certificado parafiscales. **Anexo 9:** Afiliaciones de personal. **Anexo 14:** Certificado de Cursos Espacios Confinados.
Nota: Aplicable únicamente cuando se requiere ingreso de personal externo a la entidad para el cumplimiento de contrato.	El personal cuenta con todos los permisos pertinentes para el ingreso a las instalaciones del SENA
Se solicita de matriz de epp relacionados con el objeto del contrato y anexar soporte de capacitaciones realizadas durante la vigencia y la inducción y reinducción.	Para ejecutar las actividades de este contrato se cuenta con la Matriz De Elementos De Protección Personal MT-SS-T-008, así se realiza la entrega en el Formato de Entrega de EPP y Dotación F-SST-010, el cual debe ser firmado por las partes. **Anexo 15.** Matriz De Elementos De Protección Personal **Anexo 16.** Formato de Entrega de EPP y Dotación **Anexo 17:** Soportes Capacitaciones
4. El contratista deberá disponer en el lugar de ejecución del contrato, botiquín de primeros auxilios, camilla y extintor con su respectiva señalización.	Ferreaguas en las diferentes sedes del SENA donde presta sus servicios, cuenta con los respectivos elementos de Primeros Auxilios. **Anexo 18:** Registro Fotográfico Primeros Auxilios

3. BALANCE FINAL DE CANTIDADES EJECUTADAS

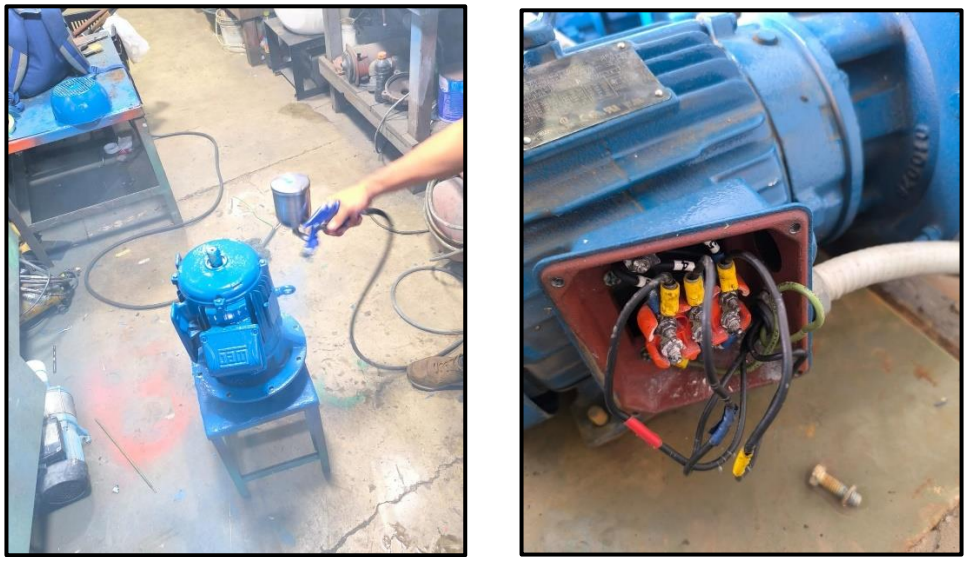
Item	Descripción	Und	Cant	V/Unit	V/Total
1	**SEDE YOPAL**				
1.1	**Hidroflow ambientes nuevos**				
1.1.1	Mantenimiento preventivo electrobombas 5 hp alta presión, cambio de rodamiento, sello mecánico, barnizado y pintura general	UND	2	$ 2.390.000,00	$ 4.780.000,00
1.1.2	Lavado y desinfección con hipoclorito de calcio, tanque subterráneo de 30 m3, incluye insumos, herramienta, equipos y mano de obra.	UND	1	$ 925.780,00	$ 925.780,00
1.1.3	Suministro e instalación de membrana tanque hidro acumulador de 500 lts	UND	1	$ 2.150.504,00	$ 2.150.504,00
1.1.4	Suministro e instalación de presostato presión 40-60 psi, incluye accesorios.	UND	2	$ 123.300,00	$ 246.600,00
1.1.5	Suministro e instalación conexión hidráulica tanque hidro acumulador- electrobombas, tubería en acero inoxidable Ø2", incluye accesorios de instalación	UND	1	$ 1.716.000,00	$ 1.716.000,00
1.2	**Hidroflow área de gastronomía**				
1.2.1	Mantenimiento preventivo electrobombas sumergible 1 hp, cambio de rodamiento, sello mecánico pintura general	UND	1	$ 670.000,00	$ 670.000,00
1.2.2	Adecuación acometida hidráulica en tubería pvc Ø1" tanque subterráneo, incluye demolición de piso, tubería, accesorios y resanes	M	6	$ 86.405,00	$ 518.430,00
1.2.3	Suministro e instalación flotador mecánico Ø1/2" (cheque, varilla y bola en cobre)	UND	1	$ 179.100,00	$ 179.100,00
1.2.4	Suministro e instalación de caja para registro, incluye válvula de corte y accesorios pvc Ø1"	UND	2	$ 202.400,00	$ 404.800,00
1.2.5	Lavado y desinfección con hipoclorito de calcio, tanque subterráneo de 30 m3, incluye insumos, herramienta, equipos y mano de obra.	UND	1	$ 925.780,00	$ 925.780,00
1.3	**Hidroflow area Administrativa**				
1.3.1	Mantenimiento preventivo electrobombas sumergible 1 hp, cambio de rodamiento, sello mecánico pintura general	UND	1	$ 670.000,00	$ 670.000,00
1.3.2	Pañete impermeabilizado Sikatop 121 e= 4 mm	M2	60	$ 173.240,00	$ 10.394.400,00
1.3.3	Recubrimiento con pintura epóxica de muros y placas dos manos (Tanque subterráneo) incluye materiales, herramienta, transporte, equipos y mano de obra	M2	60	$ 108.000,00	$ 6.480.000,00
1.3.4	Adecuación acometida hidráulica en tubería pvc Ø1" tanque subterráneo, incluye demolición de piso, tubería, accesorios y resanes	M	6	$ 86.405,00	$ 518.430,00
1.3.5	Suministro e instalación flotador mecánico Ø1/2" (cheque, varilla y bola en cobre)	UND	1	$ 179.100,00	$ 179.100,00
1.4	**Red eléctrica PTAP y Pozo profundo**				
1.4.1	Retiro de Poste de Ferro concreto	UND	1	$ 444.510,00	$ 444.510,00
1.4.2	Desmonte de Redes Eléctricas Aéreas	ML	45	$ 2.585,00	$ 116.325,00

1.4.3	Apertura de Hueco para Poste o Templete en B.T	UND	2	$ 103.440,00	$ 206.880,00
1.4.4	Poste de Concreto 10 m x 1050 kgf. Suministro, Transporte, Arrimada, Hincada y Plomada	UND	2	$ 1.623.908,00	$ 3.247.816,00
1.4.5	Cimentación para Poste de 10 m	UND	2	$ 114.760,00	$ 229.520,00
1.4.6	Caja de Distribución de Acometidas aérea. Suministro e instalación	UND	1	$ 218.000,00	$ 218.000,00
1.4.7	Estructura de Retención Sencilla LA-327, Sin Caja de Distribución de Acometidas. Suministro y Vestida	UND	2	$ 301.750,00	$ 603.500,00
1.4.8	Red Trenzada Aluminio XLPE 3 x 2/0 + 1 x 1/0 (3x70 mm² + 1x50 mm²). Suministro, Tendida y Tensionada	ML	45	$ 47.881,00	$ 2.154.645,00
2	**SUBSEDE MANARE PAZ DE ARIPORO**				
2.1	**Hidroflow**				
2.1.1	Mantenimiento preventivo electrobombas 7.5 hp alta presión, cambio de rodamiento, sello mecánico, barnizado y pintura general	UND	2	$ 3.470.000,00	$ 6.940.000,00
2.1.2	Suministro e instalación controlador por variador de velocidad sistema de presión constante, pantalla HMI + transmisor de presión, certificación RETIE; Variador de velocidad 7,5 hp – 220 Vac; 1 Kinco, HMI/PLC, 16IN/14OUT,2AO/1AI, 7 Pulg; touch screen, Modbuss RS485; 1 Fuente de alimentación 24 Vdc/2,1 amp.	UND	1	$ 4.578.600,00	$ 4.578.600,00
2.1.3	Lavado y desinfección con hipoclorito de calcio, tanque subterráneo de 90 m3, incluye insumos, herramienta, equipos y mano de obra.	UND	1	$ 1.873.560,00	$ 1.873.560,00
2.1.4	Suministro e instalación de membrana tanque hidro acumulador de 500 lts	UND	1	$ 2.150.504,00	$ 2.150.504,00
2.1.5	Suministro e instalación de presostato presión 40-60 psi, incluye accesorios.	UND	2	$ 123.300,00	$ 246.600,00
2.1.6	Suministro e instalación conexión hidráulica tanque hidro acumulador- electrobombas, tubería en acero inoxidable Ø2", incluye accesorios de instalación	UND	1	$ 1.716.000,00	$ 1.716.000,00
2.2	**Sistema de bombeo PTAR**				
2.2.1	Mantenimiento preventivo electrobombas de achique sumergible aguas negras 1 hp, descarga Ø3", 220 vol, cambio de rodamiento, sello mecánico, pintura general	UND	2	$ 976.000,00	$ 1.952.000,00
2.2.2	Análisis de laboratorio de agua residual domestica entrada y salida PTAR (parametros DBO5, DQO, Dureza total, Grasas y aceites, Solidos suspendidos totales, turbidez, conductividad*In Situ, oxigeno disuelto*In Situ, pH*In Situ, Temperatura*In Situ, Coliformes totales, Escherichia coli, Medición de caudal*Puntual. (Incluye transporte, materiales y Toma de Muestra)	UND	1	$ 3.359.500,00	$ 3.359.500,00
3	**SUBSEDE TÚA MONTERREY**				
3.1	**Hidroflow**				
3.1.1	Mantenimiento preventivo electrobombas 7.5 hp alta presión, cambio de rodamiento, sello mecánico, barnizado y pintura general	UND	2	$ 3.470.000,00	$ 6.940.000,00

3.1.2	Mantenimiento preventivo tablero eléctrico de control y mando bombas sistema hidroflow	UND	1	$ 2.300.000,00	$ 2.300.000,00
3.1.3	Recubrimiento con pintura epóxica de muros y placas (Tanque subterráneo) incluye materiales, herramienta, transporte, equipos y mano de obra	M2	110	$ 108.000,00	$ 11.880.000,00
3.2	**Sistema de bombeo PTAR**				
3.2.1	Mantenimiento preventivo Blower aireador 5 hp, cambio de rodamiento, filtro, barnizado y pintura general	UND	1	$ 2.225.000,00	$ 2.225.000,00
3.2.2	Mantenimiento preventivo electrobombas de achique sumergible aguas negras 1 hp, descarga Ø3", 220 vol, cambio de rodamiento, sello mecánico, pintura general	UND	2	$ 976.000,00	$ 1.952.000,00
3.2.3	Mantenimiento preventivo electrobombas 3 hp, descarga Ø3", 220 vol, cambio de rodamiento, sello mecánico, pintura general	UND	2	$ 670.000,00	$ 1.340.000,00
3.2.4	Mantenimiento preventivo tablero eléctrico de control y mando, bombas y equipos PTAR	UND	1	$ 2.300.000,00	$ 2.300.000,00
3.2.5	Suministro e instalación gabinete eléctrico IP66 intemperie, incluye conexiones eléctricas de las bombas de achique pozo de llegada	UND	1	$ 794.040,00	$ 794.040,00
3.2.6	Análisis de laboratorio de agua residual domestica entrada y salida PTAR (parametros DBO5, DQO, Dureza total, Grasas y aceites, Solidos suspendidos totales, turbidez, conductividad*In Situ, oxigeno disuelto*In Situ, pH*In Situ, Temperatura*In Situ, Coliformes totales, Escherichia coli, Medición de caudal*Puntual. (Incluye transporte, materiales y Toma de Muestra)	UND	1	$ 3.359.500,00	$ 3.359.500,00
				SUB TOTAL	**$ 93.887.424,00**
				AIU 25%	$ 23.471.856,00
				Administración 20%	$ 18.777.484,80
				Imprevistos 0%	$ 0,00
				Utilidad 5%	$ 4.694.371,20
				IVA DEL 19% SOBRE UTILIDAD 5% 19%	$ 891.930,53
				VALOR TOTAL	**$ 118.251.210,53**

4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Item	Descripción	Und	Cant
1	SEDE YOPAL		
1.1	Hidroflow ambientes nuevos		
1.1.1	Mantenimiento preventivo electrobombas 5 hp alta presión, cambio de rodamiento, sello mecánico, barnizado y pintura general	UND	2



Fotografía 1. Mantenimiento preventivo electrobombas 5 hp alta presión, cambio de rodamiento, sello mecánico, barnizado y pintura general

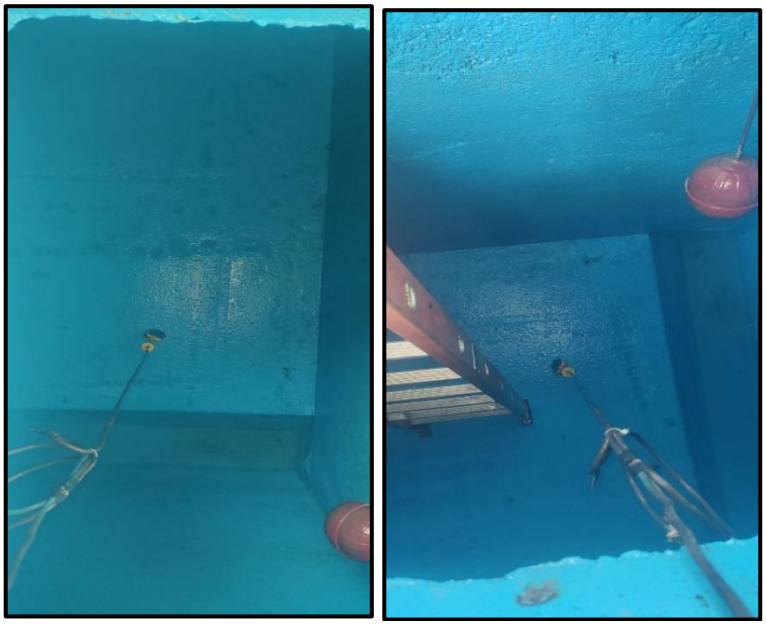


Fotografía 2. Mantenimiento e instalación electrobombas 5 hp alta presión, cambio de rodamiento, sello mecánico, barnizado y pintura general.

Item	Descripción	Und	Cant
1	SEDE YOPAL		
1.1	Hidroflow ambientes nuevos		
1.1.2	Lavado y desinfección con hipoclorito de calcio, tanque subterráneo de 30 m3, incluye insumos, herramienta, equipos y mano de obra.	UND	1



Fotografía 3. Lavado y desinfección tanque subterráneo de 30 m3, incluye insumos, herramienta, equipos y mano de obra (Tanque ambientes nuevos)



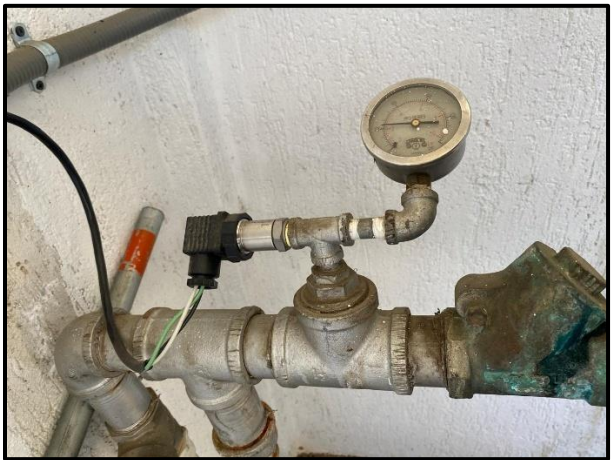
Fotografía 4. Lavado y desinfección tanque subterráneo de 30 m3, incluye insumos, herramienta, equipos y mano de obra (Tanque ambientes nuevos)

Item	Descripción	Und	Cant
1	SEDE YOPAL		
1.1	Hidroflow ambientes nuevos		
1.1.3	Suministro e instalación de membrana tanque hidro acumulador de 500 lts	UND	1



Fotografía 5. Suministro e instalación de membrana tanque hidro acumulador de 500 lts

Item	Descripción	Und	Cant
1	SEDE YOPAL		
1.1	Hidroflow ambientes nuevos		
1.1.4	Suministro e instalación de presostato presión 40-60 psi, incluye accesorios.	UND	2



Fotografía 6. Suministro e instalación de presostato presión 40-60 psi, incluye accesorios.

Item	Descripción	Und	Cant
1	SEDE YOPAL		
1.1	Hidroflow ambientes nuevos		
1.1.5	Suministro e instalación conexión hidráulica tanque hidro acumulador-electrobombas, tubería en acero inoxidable Ø2", incluye accesorios de instalación	UND	1



Fotografía 7. Instalación hidráulica antigua



Fotografía 8. Suministro e instalación conexión hidráulica tanque hidro acumulador-electrobombas, tubería en acero inoxidable Ø2", incluye accesorios de instalación

Item	Descripción	Und	Cant
1	SEDE YOPAL		
1.2	Hidroflow área de gastronomía		
1.2.1	Mantenimiento preventivo electrobombas sumergible 1 hp, cambio de rodamiento, sello mecánico pintura general	UND	1



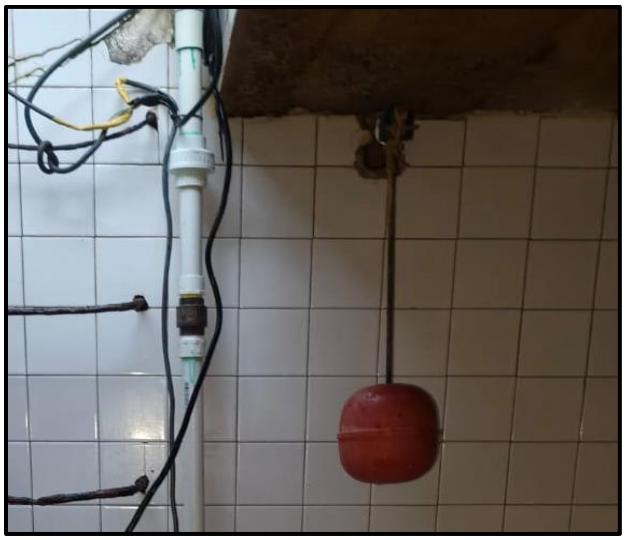
Fotografía 9. Mantenimiento preventivo electrobombas sumergible 1 hp, cambio de rodamiento, sello mecánico pintura general

Item	Descripción	Und	Cant
1	SEDE YOPAL		
1.2	Hidroflow área de gastronomía		
1.2.2	Adecuación acometida hidráulica en tubería pvc Ø1" tanque subterráneo, incluye demolición de piso, tubería, accesorios y resanes	M	6



Fotografía 10. Adecuación acometida hidráulica en tubería pvc Ø1" tanque subterráneo, incluye demolición de piso, tubería, accesorios y resanes

Item	Descripción	Und	Cant
1	SEDE YOPAL		
1.2	Hidroflow área de gastronomía		
1.2.3	Suministro e instalación flotador mecánico Ø1/2" (cheque, varilla y bola en cobre)	UND	1



Fotografía 11. Suministro e instalación flotador mecánico Ø1/2" (cheque, varilla y bola en cobre)

Item	Descripción	Und	Cant
1	SEDE YOPAL		
1.2	Hidroflow área de gastronomía		
1.2.4	Suministro e instalación de caja para registro, incluye válvula de corte y accesorios pvc Ø1"	UND	2





Fotografía 12. Suministro e instalación de caja para registro, incluye válvula de corte y accesorios pvc Ø1"

Item	Descripción	Und	Cant
1	SEDE YOPAL		
1.2	Hidroflow área de gastronomía		
1.2.5	Lavado y desinfección con hipoclorito de calcio, tanque subterráneo de 30 m3, incluye insumos, herramienta, equipos y mano de obra.	UND	1



Fotografía 13. Estado del tanque antes del mantenimiento.



Fotografía 14. Lavado y desinfección con hipoclorito de calcio, tanque subterráneo de 30 m3, incluye insumos, herramienta, equipos y mano de obra.

Item	Descripción	Und	Cant
1	SEDE YOPAL		
1.3	Hidroflow area Administrativa		
1.3.1	Mantenimiento preventivo electrobombas sumergible 1 hp, cambio de rodamiento, sello mecánico pintura general	UND	1

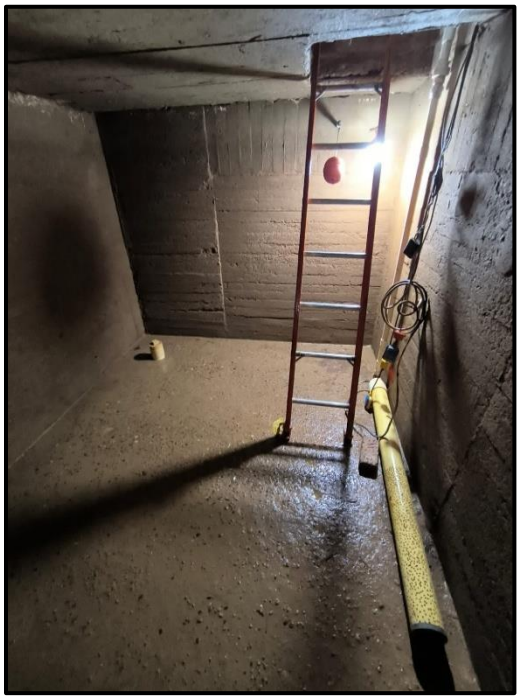


Fotografía 15. Mantenimiento preventivo electrobombas sumergible 1 hp, cambio de rodamiento, sello mecánico pintura general



Fotografía 16. Instalación de electrobombas sumergible.

Item	Descripción	Und	Cant
1	SEDE YOPAL		
1.3	Hidroflow area Administrativa		
1.3.2	Pañete impermeabilizado Sikatop 121 e= 4 mm	M2	60



Fotografía 17. Estado del tanque del área de administración antes de impermeabilizarlo



Fotografía 18. Instalación hidráulica provisional para la ejecución de los trabajos



Fotografía 19. Pañete impermeabilizado Sikatop 121 e= 4 mm

Item	Descripción	Und	Cant
1	SEDE YOPAL		
1.3	Hidroflow area Administrativa		
1.3.3	Recubrimiento con pintura epóxica de muros y placas dos manos (Tanque subterráneo) incluye materiales, herramienta, transporte, equipos y mano de obra	M2	60



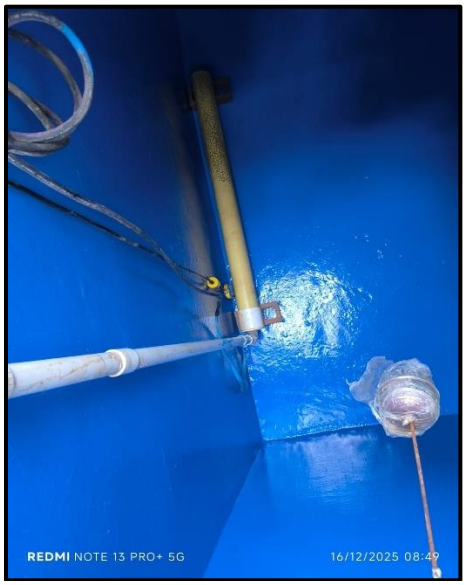
Fotografía 20. Recubrimiento con pintura epóxica de muros y placas dos manos (Tanque subterráneo) incluye materiales, herramienta, transporte, equipos y mano de obra

Item	Descripción	Und	Cant
1	SEDE YOPAL		
1.3	Hidroflow area Administrativa		
1.3.4	Adecuación acometida hidráulica en tubería pvc Ø1" tanque subterráneo, incluye demolición de piso, tubería, accesorios y resanes	M	6



Fotografía 21. Adecuación acometida hidráulica en tubería pvc Ø1" tanque subterráneo, incluye demolición de piso, tubería, accesorios y resanes

Item	Descripción	Und	Cant
1	SEDE YOPAL		
1.3	Hidroflow area Administrativa		
1.3.5	Suministro e instalación flotador mecánico Ø1/2" (cheque, varilla y bola en cobre)	UND	1



Fotografía 22. Suministro e instalación flotador mecánico Ø1/2" (cheque, varilla y bola en cobre)

Item	Descripción	Und	Cant
1	SEDE YOPAL		
1.4	Red eléctrica PTAP y Pozo profundo		
1.4.1	Retiro de Poste de Ferro concreto	UND	1



Fotografía 23. Retiro de Poste de Ferro concreto

Item	Descripción	Und	Cant
1	SEDE YOPAL		
1.4	Red eléctrica PTAP y Pozo profundo		
1.4.2	Desmonte de Redes Eléctricas Aéreas	ML	45



Fotografía 24. Desmonte de Redes Eléctricas Aéreas

Item	Descripción	Und	Cant
1	**SEDE YOPAL**		
1.4	**Red eléctrica PTAP y Pozo profundo**		
1.4.3	**Apertura de Hueco para Poste o Templete en B.T**	UND	2



Fotografía 25. Apertura de Hueco para Poste o Templete en B.T

Item	Descripción	Und	Cant
1	**SEDE YOPAL**		
1.4	**Red eléctrica PTAP y Pozo profundo**		
1.4.4	**Poste de Concreto 10 m x 1050 kgf. Suministro, Transporte, Arrimada, Hincada y Plomada**	UND	2





Fotografía 26. Poste de Concreto 10 m x 1050 kgf. Suministro, Transporte, Arrimada, Hincada y Plomada

Item	Descripción	Und	Cant
1	SEDE YOPAL		
1.4	Red eléctrica PTAP y Pozo profundo		
1.4.5	Cimentación para Poste de 10 m	UND	2



Fotografía 27. Cimentación para Poste de 10 m

Item	Descripción	Und	Cant
1	SEDE YOPAL		
1.4	Red eléctrica PTAP y Pozo profundo		
1.4.6	Caja de Distribución de Acometidas aérea. Suministro e instalación	UND	1



Fotografía 28. Caja de Distribución de Acometidas aérea. Suministro e instalación

Item	Descripción	Und	Cant
1	SEDE YOPAL		
1.4	Red eléctrica PTAP y Pozo profundo		
1.4.7	Estructura de Retención Sencilla LA-327, Sin Caja de Distribución de Acometidas. Suministro y Vestida	UND	2



Fotografía 29. Estructura de Retención Sencilla LA-327, Sin Caja de Distribución de Acometidas. Suministro y Vestida

Item	Descripción	Und	Cant
1	SEDE YOPAL		
1.4	Red eléctrica PTAP y Pozo profundo		
1.4.8	Red Trenzada Aluminio XLPE 3 x 2/0 + 1 x 1/0 (3x70 mm² + 1x50 mm²). Suministro, Tendida y Tensionada	ML	45



Fotografía 30. Red Trenzada Aluminio XLPE 3 x 2/0 + 1 x 1/0 (3x70 mm² + 1x50 mm²). Suministro, Tendida y Tensionada

Item	Descripción	Und	Cant
2	**SUBSEDE MANARE PAZ DE ARIPORO**		
2.1	**Hidroflow**		
2.1.1	**Mantenimiento preventivo electrobombas 7.5 hp alta presión, cambio de rodamiento, sello mecánico, barnizado y pintura general**	**UND**	**2**





Fotografía 31. Mantenimiento preventivo electrobombas 7.5 hp alta presión, cambio de rodamiento, sello mecánico, barnizado y pintura general



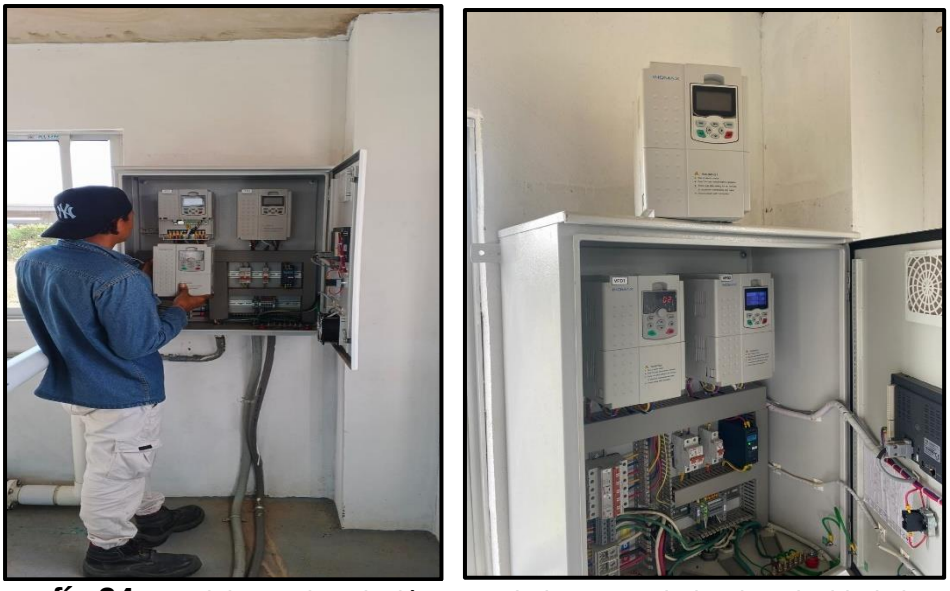


Fotografía 32. Mantenimiento preventivo electrobombas 7.5 hp alta presión, cambio de rodamiento, sello mecánico, barnizado y pintura general

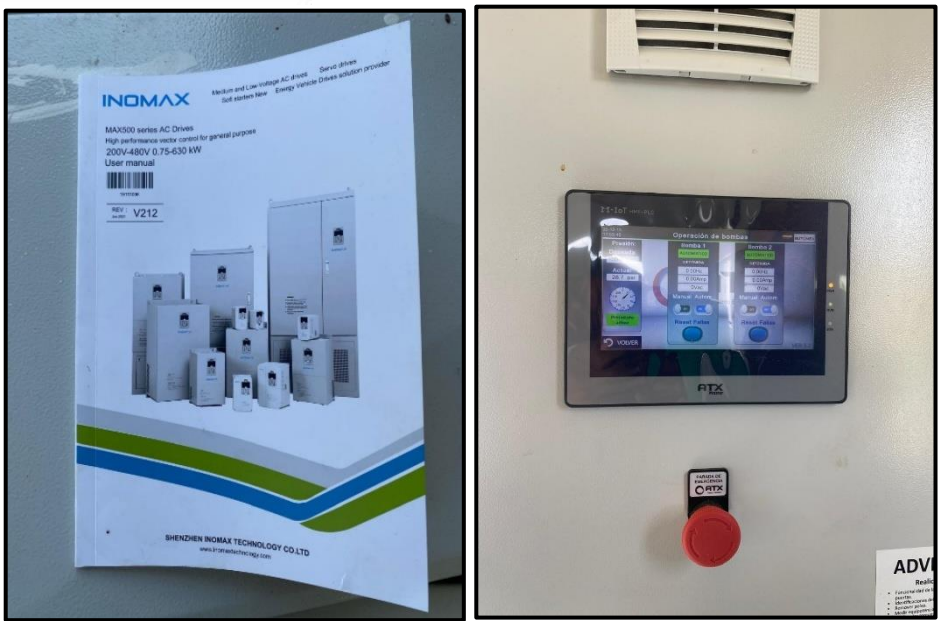


Fotografía 33. Mantenimiento preventivo electrobombas 7.5 hp alta presión, cambio de rodamiento, sello mecánico, barnizado y pintura general

Item	Descripción	Und	Cant
2	**SUBSEDE MANARE PAZ DE ARIPORO**		
2.1	**Hidroflow**		
2.1.2	**Suministro e instalación controlador por variador de velocidad sistema de presión constante, pantalla HMI + transmisor de presión, certificación RETIE; Variador de velocidad 7,5 hp – 220 Vac; 1 Kinco, HMI/PLC, 16IN/14OUT,2AO/1AI, 7 Pulg; touch screen, Modbuss RS485; 1 Fuente de alimentación 24 Vdc/2,1 amp.**	**UND**	**1**



Fotografía 34. Suministro e instalación controlador por variador de velocidad sistema de presión constante.



Fotografía 35. Programación y configuración del variador de velocidad

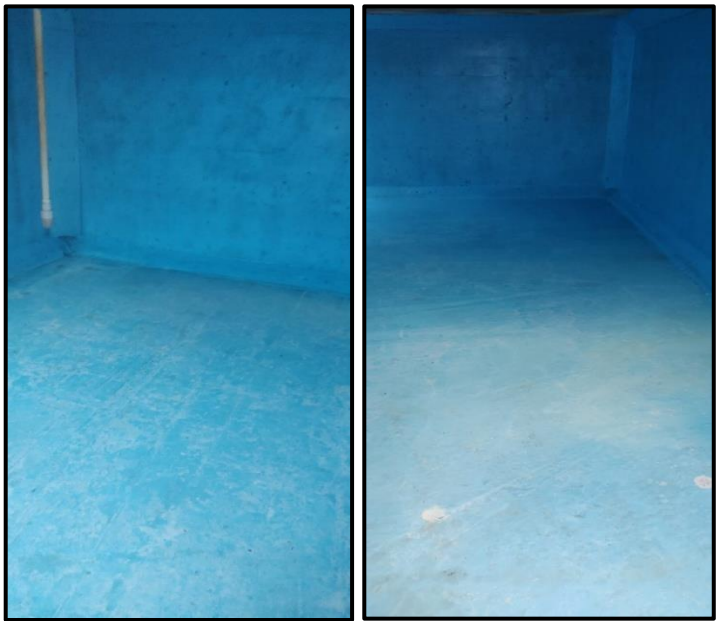


Fotografía 36. Suministro e instalación controlador por variador de velocidad sistema de presión constante, pantalla HMI + transmisor de presión, certificación RETIE; Variador de velocidad 7,5 hp – 220 Vac; 1 Kinco, HMI/PLC, 16IN/14OUT,2AO/1AI, 7 Pulg; touch screen, Modbuss RS485; 1 Fuente de alimentación 24 Vdc/2,1 amp.

Item	Descripción	Und	Cant
2	**SUBSEDE MANARE PAZ DE ARIPORO**		
2.1	**Hidroflow**		
2.1.3	**Lavado y desinfección con hipoclorito de calcio, tanque subterráneo de 90 m3, incluye insumos, herramienta, equipos y mano de obra.**	**UND**	**1**

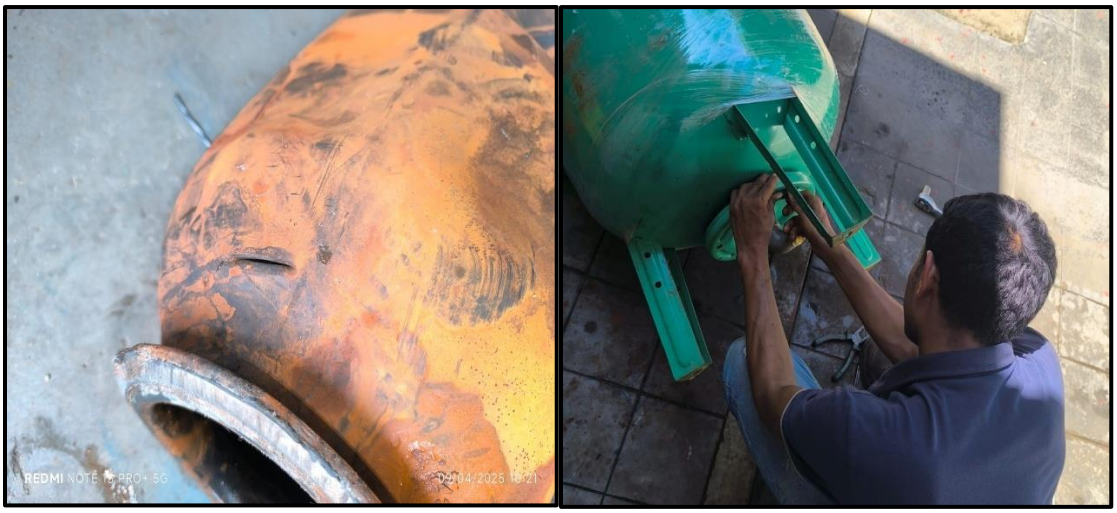


Fotografía 37. Lavado y desinfección con hipoclorito de calcio, tanque subterráneo de 90 m3, incluye insumos, herramienta, equipos y mano de obra.



Fotografía 38. Lavado y desinfección con hipoclorito de calcio, tanque subterráneo de 90 m3, incluye insumos, herramienta, equipos y mano de obra.

Item	Descripción	Und	Cant
2	SUBSEDE MANARE PAZ DE ARIPORO		
2.1	Hidroflow		
2.1.4	Suministro e instalación de membrana tanque hidro acumulador de 500 lts	UND	1



Fotografía 39. Suministro e instalación de membrana tanque hidro acumulador de 500 lts

Item	Descripción	Und	Cant
2	SUBSEDE MANARE PAZ DE ARIPORO		
2.1	Hidroflow		
2.1.5	Suministro e instalación de presostato presión 40-60 psi, incluye accesorios.	UND	2



Fotografía 40. Suministro e instalación de presostato presión 40-60 psi, incluye accesorios.

Item	Descripción	Und	Cant
2	**SUBSEDE MANARE PAZ DE ARIPORO**		
2.1	**Hidroflow**		
2.1.6	**Suministro e instalación conexión hidráulica tanque hidro acumulador-electrobombas, tubería en acero inoxidable Ø2", incluye accesorios de instalación**	**UND**	**1**



Fotografía 41. Suministro e instalación conexión hidráulica tanque hidro acumulador-electrobombas, tubería en acero inoxidable Ø2", incluye accesorios de instalación

Item	Descripción	Und	Cant
2	**SUBSEDE MANARE PAZ DE ARIPORO**		
2.2	**Sistema de bombeo PTAR**		
2.2.1	Mantenimiento preventivo electrobombas de achique sumergible aguas negras 1 hp, descarga Ø3", 220 vol, cambio de rodamiento, sello mecánico, pintura general	UND	2



Fotografía 42. Mantenimiento preventivo electrobombas de achique sumergible aguas negras 1 hp, descarga Ø3", 220 vol, cambio de rodamiento, sello mecánico, pintura general.



Fotografía 43. Mantenimiento preventivo electrobombas de achique sumergible aguas negras 1 hp, descarga Ø3", 220 vol, cambio de rodamiento, sello mecánico, pintura general

Item	Descripción	Und	Cant
2	**SUBSEDE MANARE PAZ DE ARIPORO**		
2.2	**Sistema de bombeo PTAR**		
2.2.2	Análisis de laboratorio de agua residual domestica entrada y salida PTAR (parametros DBO5, DQO, Dureza total, Grasas y aceites, Solidos suspendidos totales, turbidez, conductividad*In Situ, oxigeno disuelto*In Situ, pH*In Situ, Temperatura*In Situ, Coliformes totales, Escherichia coli, Medición de caudal*Puntual. (Incluye transporte, materiales y Toma de Muestra)	UND	1



Fotografía 44. Materiales de laboratorio. Toma de Muestra entrada PTAR.



Fotografía 45. Toma de Muestra entrada PTAR.



Fotografía 46. Toma de Muestra salida PTAR



AQUALIM

AQUALIM LABORATORIO Y CONSULTORÍAS S.A.S.
NIT. 901.823.957-3

INFORME DE RESULTADOS
4159-25

Datos del Solicitante

Cliente	FERREAGUAS & ASOCIADOS S.A.S.
NIT/C.C.	844.001.593-2
Dirección	Calle 15 No. 21-26
Municipio	Yopal
Teléfono	310 304 5639

Datos de la Muestra

Municipio de Recolección	Paz De Ariporo
Dirección de Toma de Muestra	SENA Subsede Manare
Lugar de Toma de Muestra	Entrada PTAR
Tipo de Muestra	Simple
Matriz	Agua Residual Domestica
Recolectada por	Cliente; Alexander Peralta (Información suministrada por el cliente)
Plan y Procedimiento de Muestreo	No reporta; No reporta
Fecha y Hora de Recolección	2025-11-19 08:00
Fecha y Hora de Recepción	2025-11-19 14:19
Fecha de Emisión del Resultado	2025-12-04 15:55

Análisis de Laboratorio

Fecha de Análisis	Parámetro	Resultado	Unidades	LCM	Método	Técnica
2025-11-20	Coliformes Totales*	68670	NMP/100mL	1	SM 9223 B	Sustrato Enzimático Multicelda
2025-11-19	Conductividad Eléctrica*	248	µS/cm	0	SM 2510 B	Electrométrico
2025-11-24	DBO5*	323	mg O2/L	4	SM 5210 B - SM 4500-O H Ed 23 th	Incubación a 5 Días - Sonda Óptica
2025-11-29	DQO*	595	mg O2/L	20	SM 5220 D	Reflujo Cerrado - Colorimétrico
2025-11-25	Dureza Total*	20,0	mg CaCO3/L	6	SM 2340 C	Volumétrico con EDTA
2025-11-20	Escherichia Coli*	2940	NMP/100mL	1	SM 9223 B	Sustrato Enzimático Multicelda
2025-11-26	Grasas y Aceites*	217	mg/L	2	NTC 3362:2011 C	Infrarrojo de Partición
2025-11-19	Oxigeno Disuelto	2,28	mg O2/L	N.A	SM 4500-O H Ed 23 th	Electrometría
2025-11-19	pH	5,84	Und de pH	N.A	SM 4500-H+ B	Electrométrico
2025-11-26	Solidos Suspendidos Totales*	194	mg/L	20	SM 2540 D	Gravimetrico - Secado a 103°C-105°C
2025-11-19	Temperatura	19,0	°C	N.A	SM 2550 B	Directo
2025-11-19	Turbidez*	158	NTU	1	SM 2130 B	Nefelométrico

Fotografía 47. Análisis de laboratorio de agua residual domestica entrada y salida PTAR (parametros DBO5, DQO, Dureza total, Grasas y aceites, Solidos suspendidos totales, turbidez, conductividad*In Situ, oxígeno disuelto*In Situ, pH*In Situ, Temperatura*In Situ, Coliformes totales, Escherichia coli. (Ver Anexo Informe de Resultados 4159-25 SENA Manare Paz).



AQUALIM

AQUALIM LABORATORIO Y CONSULTORÍAS S.A.S.
NIT. 901.823.957-3

INFORME DE RESULTADOS
4160-25

Datos del Solicitante

Cliente	FERREAGUAS & ASOCIADOS S.A.S.
NIT/C.C.	844.001.593-2
Dirección	Calle 15 No. 21-26
Municipio	Yopal
Teléfono	310 304 5639

Datos de la Muestra

Municipio de Recolección	Paz De Ariporo
Dirección de Toma de Muestra	SENA Subsede Manare
Lugar de Toma de Muestra	Salida PTAR
Tipo de Muestra	Simple
Matriz	Agua Residual Domestica
Recolectada por	Cliente; Alexander Peralta (Información suministrada por el cliente)
Plan y Procedimiento de Muestreo	No reporta; No reporta
Fecha y Hora de Recolección	2025-11-19 08:15
Fecha y Hora de Recepción	2025-11-19 14:19
Fecha de Emisión del Resultado	2025-12-04 15:56

Análisis de Laboratorio

Fecha de Análisis	Parámetro	Resultado	Unidades	LCM	Método	Técnica
2025-11-20	Coliformes Totales*	6930	NMP/100mL	1	SM 9223 B	Sustrato Enzimático Multicelda
2025-11-19	Conductividad Eléctrica*	486	µS/cm	0	SM 2510 B	Electrométrico
2025-11-24	DBO5*	14,8	mg O2/L	4	SM 5210 B - SM 4500-O H Ed 23 th	Incubación a 5 Días - Sonda Óptica
2025-11-29	DQO*	33,5	mg O2/L	20	SM 5220 D	Reflujo Cerrado - Colorimétrico
2025-11-25	Dureza Total*	24,0	mg CaCO3/L	6	SM 2340 C	Volumétrico con EDTA
2025-11-20	Escherichia Coli*	100,0	NMP/100mL	1	SM 9223 B	Sustrato Enzimático Multicelda
2025-11-26	Grasas y Aceites*	8,70	mg/L	2	NTC 3362:2011 C	Infrarrojo de Partición
2025-11-19	Oxigeno Disuelto	2,74	mg O2/L	N.A	SM 4500-O H Ed 23 th	Electrometría
2025-11-19	pH	6,94	Und de pH	N.A	SM 4500-H+ B	Electrométrico
2025-11-26	Solidos Suspendidos Totales*	<20,00	mg/L	20	SM 2540 D	Gravimetrico - Secado a 103°C-105°C
2025-11-19	Temperatura	20,0	°C	N.A	SM 2550 B	Directo
2025-11-19	Turbidez*	3,82	NTU	1	SM 2130 B	Nefelométrico

Fotografía 48. Análisis de laboratorio de agua residual domestica entrada y salida PTAR (parametros DBO5, DQO, Dureza total, Grasas y aceites, Solidos suspendidos totales, turbidez, conductividad*In Situ, oxígeno disuelto*In Situ, pH*In Situ, Temperatura*In Situ, Coliformes totales, Escherichia coli. (Ver Anexo Informe de Resultados 4160-25 SENA Manare Paz).

Item	Descripción	Und	Cant
3	**SUBSEDE TÚA MONTERREY**		
3.1	**Hidroflow**		
3.1.1	Mantenimiento preventivo electrobombas 7.5 hp alta presión, cambio de rodamiento, sello mecánico, barnizado y pintura general	UND	2



Fotografía 49. Mantenimiento preventivo electrobombas 7.5 hp alta presión, cambio de rodamiento, sello mecánico, barnizado y pintura general



Fotografía 50. Mantenimiento preventivo electrobombas 7.5 hp alta presión, cambio de rodamiento, sello mecánico, barnizado y pintura general

Item	Descripción	Und	Cant
3	**SUBSEDE TÚA MONTERREY**		
3.1	**Hidroflow**		
3.1.2	Mantenimiento preventivo tablero eléctrico de control y mando bombas sistema hidroflow	UND	1



Fotografía 51. Mantenimiento preventivo tablero eléctrico de control y mando bombas sistema hidroflow

Item	Descripción	Und	Cant
3	**SUBSEDE TÚA MONTERREY**		
3.1	**Hidroflow**		
3.1.3	Recubrimiento con pintura epóxica de muros y placas (Tanque subterráneo) incluye materiales, herramienta, transporte, equipos y mano de obra	M2	110



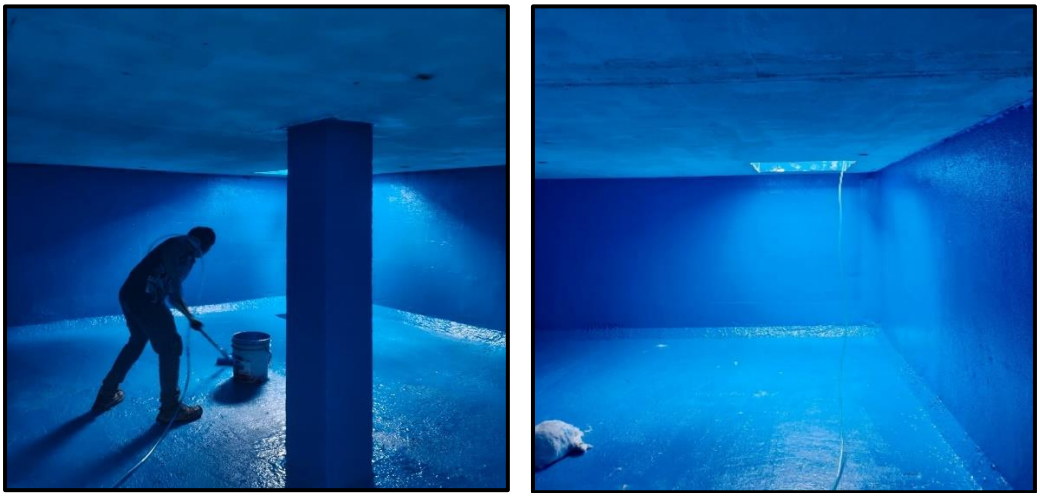
Fotografía 52. Estado inicial del interior del tanque.



Fotografía 53. Lavado y limpieza de paredes y piso del tanque.



Fotografía 54. Recubrimiento con pintura epóx ica de muros y placas (Tanque subterráneo) incluye materiales, herramienta, transporte, equipos y mano de obra.

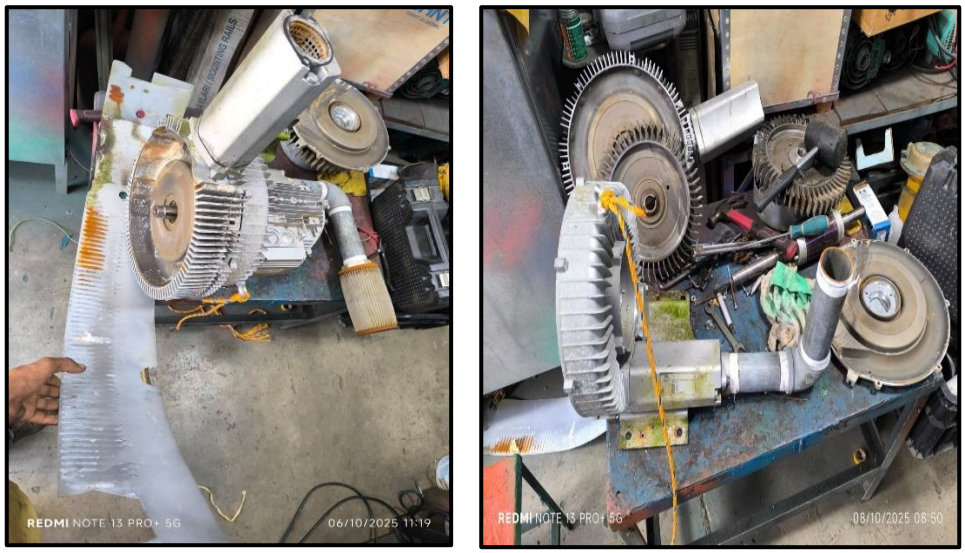


Fotografía 55. Recubrimiento con pintura epóx ica de muros y placas (Tanque subterráneo) incluye materiales, herramienta, transporte, equipos y mano de obra.



Fotografía 56. Recubrimiento con pintura epóx ica de muros y placas (Tanque subterráneo) incluye materiales, herramienta, transporte, equipos y mano de obra.

Item	Descripción	Und	Cant
3	**SUBSEDE TÚA MONTERREY**		
3.2	**Sistema de bombeo PTAR**		
3.2.1	Mantenimiento preventivo Blower aireador 5 hp, cambio de rodamiento, filtro, barnizado y pintura general	UND	1



Fotografía 57. Mantenimiento preventivo Blower aireador 5 hp, cambio de rodamiento, filtro, barnizado y pintura general





Fotografía 58. Mantenimiento preventivo Blower aireador 5 hp, cambio de rodamiento, filtro, barnizado y pintura general

Item	Descripción	Und	Cant
3	**SUBSEDE TÚA MONTERREY**		
3.2	**Sistema de bombeo PTAR**		
3.2.2	Mantenimiento preventivo electrobombas de achique sumergible aguas negras 1 hp, descarga Ø3", 220 vol, cambio de rodamiento, sello mecánico, pintura general	UND	2



Fotografía 59. Mantenimiento preventivo electrobombas de achique sumergible aguas negras 1 hp, descarga Ø3", 220 vol, cambio de rodamiento, sello mecánico, pintura general



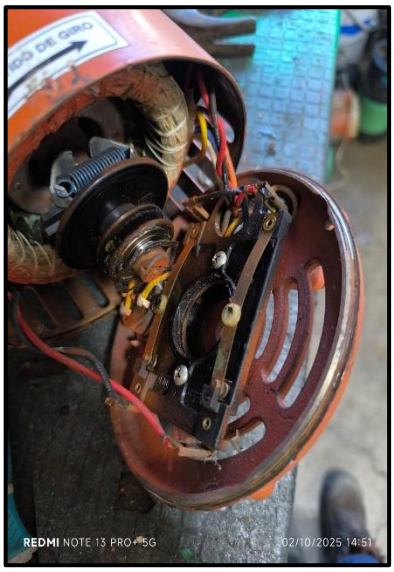


Fotografía 60. Mantenimiento preventivo electrobombas de achique sumergible aguas negras 1 hp, descarga Ø3", 220 vol, cambio de rodamiento, sello mecánico, pintura general

Item	Descripción	Und	Cant
3	**SUBSEDE TÚA MONTERREY**		
3.2	**Sistema de bombeo PTAR**		
3.2.3	Mantenimiento preventivo electrobombas 3 hp, descarga Ø3", 220 vol, cambio de rodamiento, sello mecánico, pintura general	UND	2




Fotografía 61. Mantenimiento preventivo electrobombas 3 hp, descarga Ø3", 220 vol, cambio de rodamiento, sello mecánico, pintura general





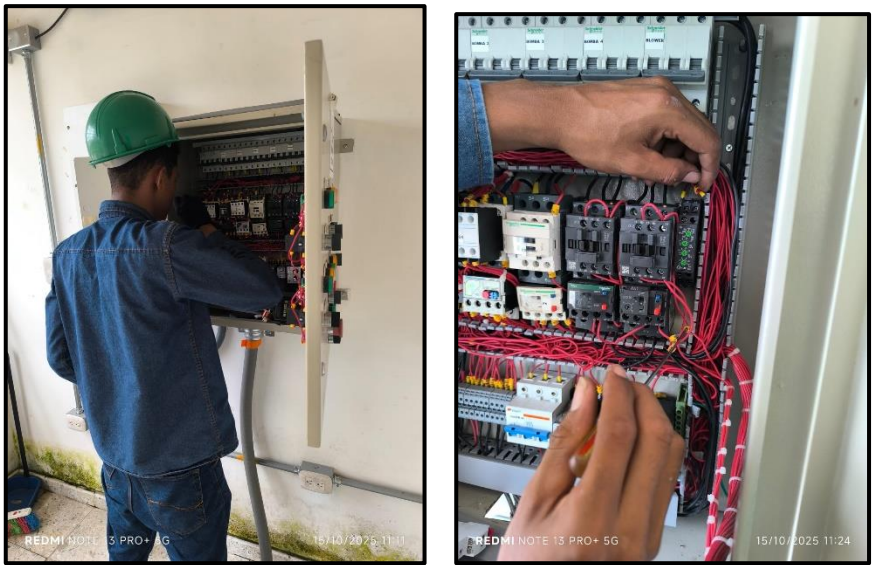
Fotografía 62. Mantenimiento preventivo electrobombas 3 hp, descarga Ø3", 220 vol, cambio de rodamiento, sello mecánico, pintura general



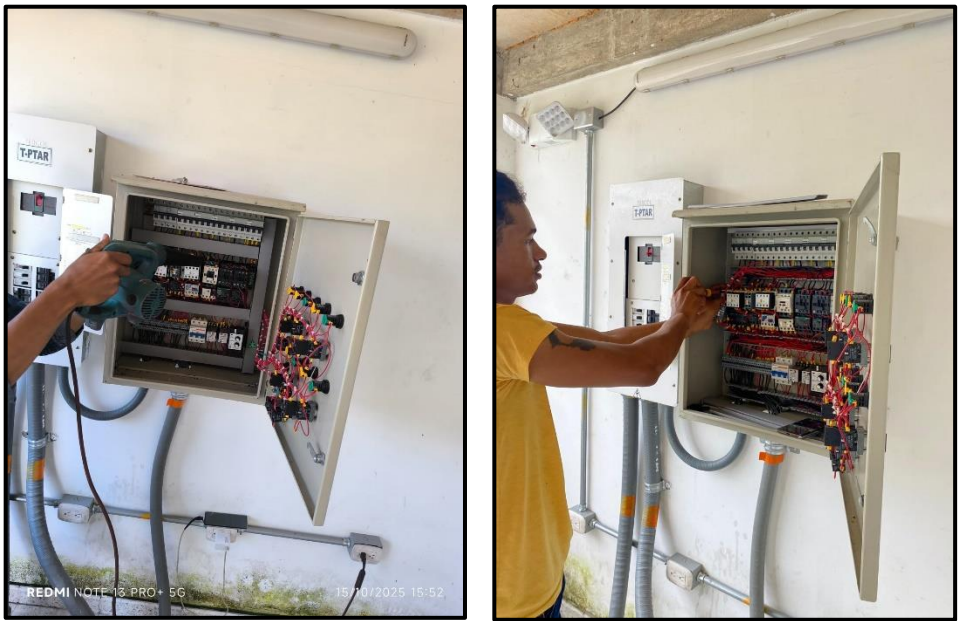


Fotografía 63. Mantenimiento preventivo electrobombas 3 hp, descarga Ø3", 220 vol, cambio de rodamiento, sello mecánico, pintura general

Item	Descripción	Und	Cant
3	**SUBSEDE TÚA MONTERREY**		
3.2	**Sistema de bombeo PTAR**		
3.2.4	Mantenimiento preventivo tablero eléctrico de control y mando, bombas y equipos PTAR	UND	1

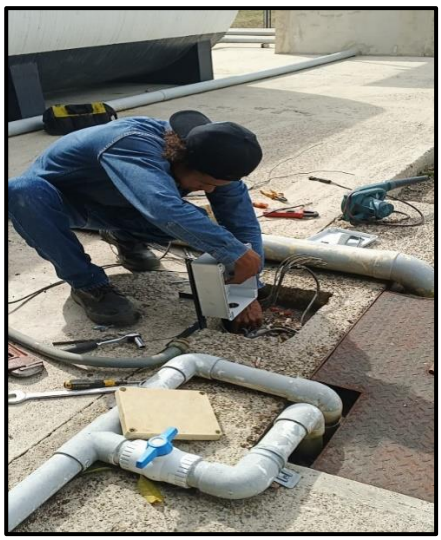


Fotografía 64. Mantenimiento preventivo tablero eléctrico de control y mando, bombas y equipos PTAR



Fotografía 65. Mantenimiento preventivo tablero eléctrico de control y mando, bombas y equipos PTAR

Item	Descripción	Und	Cant
3	**SUBSEDE TÚA MONTERREY**		
3.2	**Sistema de bombeo PTAR**		
3.2.5	Suministro e instalación gabinete eléctrico IP66 intemperie, incluye conexiones eléctricas de las bombas de achique pozo de llegada	UND	1

Fotografía 66. Suministro e instalación gabinete eléctrico IP66 intemperie, incluye conexiones eléctricas de las bombas de achique pozo de llegada

Item	Descripción	Und	Cant
3	**SUBSEDE TÚA MONTERREY**		
3.2	**Sistema de bombeo PTAR**		
3.2.6	Análisis de laboratorio de agua residual domestica entrada y salida PTAR (parametros DBO5, DQO, Dureza total, Grasas y aceites, Solidos suspendidos totales, turbidez, conductividad*In Situ, oxígeno disuelto*In Situ, pH*In Situ, Temperatura*In Situ, Coliformes totales, Escherichia coli, Medición de caudal*Puntual. (Incluye transporte, materiales y Toma de Muestra)	UND	1



Fotografía 67. Materiales de laboratorio y Toma de Muestra entrada PTAR



Fotografía 68. Materiales de laboratorio y Toma de Muestra entrada PTAR



Fotografía 69. Materiales de laboratorio y Toma de Muestra salida PTAR



Fotografía 70. Materiales de laboratorio y Toma de Muestra salida PTAR



AQUALIM

AQUALIM LABORATORIO Y CONSULTORÍAS S.A.S.
NIT. 901.823.957-3

INFORME DE RESULTADOS
4318-25

Datos del Solicitante

Cliente	FERREAGUAS & ASOCIADOS S.A.S.
NIT/C.C.	844.001.593-2
Dirección	Calle 15 No. 21-26
Municipio	Yopal
Teléfono	310 304 5639

Datos de la Muestra

Municipio de Recolección	Monterrey
Dirección de Toma de Muestra	SENA Subsede Monterrey
Lugar de Toma de Muestra	Entrada PTAR
Tipo de Muestra	Simple
Matriz	Agua Residual Domestica
Recolectada por	Cliente; Alexander Peralta (Información suministrada por el cliente)
Plan y Procedimiento de Muestreo	No reporta; No reporta
Fecha y Hora de Recolección	2025-11-28 15:05
Fecha y Hora de Recepción	2025-11-29 9:02
Fecha de Emisión del Resultado	2025-12-16 18:34

Análisis de Laboratorio

Fecha de Análisis	Parámetro	Resultado	Unidades	LCM	Método	Técnica
2025-11-29	Coliformes Totales*	27230	NMP/100mL	1	SM 9223 B	Sustrato Enzimático Multicelda
2025-11-29	Conductividad Eléctrica*	675	µS/cm	0	SM 2510 B	Electrométrico
2025-12-04	DBO5*	94,0	mg O2/L	4	SM 5210 B - SM 4500-O H Ed 23 th	Incubación a 5 Días - Sonda Óptica
2025-12-10	DQO*	166	mg O2/L	20	SM 5220 D	Reflujo Cerrado - Colorimétrico
2025-12-09	Dureza Total*	23,0	mg CaCO3/L	6	SM 2340 C	Volumétrico con EDTA
2025-11-30	Escherichia Coli*	3080	NMP/100mL	1	SM 9223 B	Sustrato Enzimático Multicelda
2025-12-04	Grasas y Aceites*	17,6	mg/L	2	NTC 3362:2011 C	Inframojo de Partición
2025-11-29	Oxigeno Disuelto	6,25	mg O2/L	N.A	SM 4500-O H Ed 23 th	Electrometría
2025-11-29	pH	7,15	Und de pH	N.A	SM 4500-H+ B	Electrométrico
2025-12-04	Solidos Suspendidos Totales*	60,0	mg/L	20	SM 2540 D	Gravimétrico - Secado a 103°C-105°C
2025-11-29	Temperatura	25,2	°C	N.A	SM 2550 B	Directo
2025-11-29	Turbidez*	5,71	NTU	1	SM 2130 B	Nefelométrico

Fotografía 71. Análisis de laboratorio de agua residual domestica entrada PTAR (parametros DBO5, DQO, Dureza total, Grasas y aceites, Solidos suspendidos totales, turbidez, conductividad*In Situ, oxígeno disuelto*In Situ, pH*In Situ, Temperatura*In Situ, Coliformes totales, Escherichia coli, Ver anexo Informe de Resultados 4318-25 SENA Monterrey



AQUALIM

AQUALIM LABORATORIO Y CONSULTORÍAS S.A.S.
NIT. 901.823.957-3

INFORME DE RESULTADOS
4319-25

Datos del Solicitante

Cliente	FERREAGUAS & ASOCIADOS S.A.S.
NIT/C.C.	844.001.593-2
Dirección	Calle 15 No. 21-26
Municipio	Yopal
Teléfono	310 304 5639

Datos de la Muestra

Municipio de Recolección	Monterrey
Dirección de Toma de Muestra	SENA Subsede Monterrey
Lugar de Toma de Muestra	Salida PTAR
Tipo de Muestra	Simple
Matriz	Agua Residual Domestica
Recolectada por	Cliente; Alexander Peralta (Información suministrada por el cliente)
Plan y Procedimiento de Muestreo	No reporta; No reporta
Fecha y Hora de Recolección	2025-11-28 15:20
Fecha y Hora de Recepción	2025-11-29 9:02
Fecha de Emisión del Resultado	2025-12-16 18:35

Análisis de Laboratorio

Fecha de Análisis	Parámetro	Resultado	Unidades	LCM	Método	Técnica
2025-11-29	Coliformes Totales*	6090	NMP/100mL	1	SM 9223 B	Sustrato Enzimático Multicelda
2025-11-29	Conductividad Eléctrica*	805	µS/cm	0	SM 2510 B	Electrométrico
2025-12-04	DBO5*	43,1	mg O2/L	4	SM 5210 B - SM 4500-O H Ed 23 th	Incubación a 5 Días - Sonda Óptica
2025-12-10	DQO*	112	mg O2/L	20	SM 5220 D	Reflujo Cerrado - Colorimétrico
2025-12-09	Dureza Total*	25,0	mg CaCO3/L	6	SM 2340 C	Volumétrico con EDTA
2025-11-30	Escherichia Coli*	100,0	NMP/100mL	1	SM 9223 B	Sustrato Enzimático Multicelda
2025-12-04	Grasas y Aceites*	16,8	mg/L	2	NTC 3362:2011 C	Inframojo de Partición
2025-11-29	Oxigeno Disuelto	7,15	mg O2/L	N.A	SM 4500-O H Ed 23 th	Electrometría
2025-11-29	pH	6,89	Und de pH	N.A	SM 4500-H+ B	Electrométrico
2025-12-04	Solidos Suspendidos Totales*	<20,00	mg/L	20	SM 2540 D	Gravimétrico - Secado a 103°C-105°C
2025-11-29	Temperatura	25,2	°C	N.A	SM 2550 B	Directo
2025-11-29	Turbidez*	<1,00	NTU	1	SM 2130 B	Nefelométrico

Fotografía 72. Análisis de laboratorio de agua residual domestica entrada PTAR (parametros DBO5, DQO, Dureza total, Grasas y aceites, Solidos suspendidos totales, turbidez, conductividad*In Situ, oxígeno disuelto*In Situ, pH*In Situ, Temperatura*In Situ, Coliformes totales, Escherichia coli, Ver anexo Informe de Resultados 4319-25 SENA Monterrey.

ANEXOS

1. INFORME DE RESULTADOS 4159-25 SENA MANARE PAZ.
2. INFORME DE RESULTADOS 4160-25 SENA MANARE PAZ
3. INFORME DE RESULTADOS 4318-25 SENA MONTERREY.
4. INFORME DE RESULTADOS 4319-25 SENA MONTERREY
5. CERTIFICACIONES AMBIENTALES
6. MEDICIÓN DE CLORO Y PH
6. FACTURA
7. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL
8. CERTIFICACION PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARFISCALES
9. DOCUMENTOS DEL CONTADOR
10. RUT
11. CERTIFICACION BANCARIA
12. INFORME HSE

INFORME DE RESULTADOS
4159-25

Datos del Solicitante

Cliente	FERREAGUAS & ASOCIADOS S.A.S.
NIT/C.C.	844.001.593-2
Dirección	Calle 15 No. 21-26
Municipio	Yopal
Teléfono	310 304 5639

Datos de la Muestra

Municipio de Recolección	Paz De Ariporo
Dirección de Toma de Muestra	SENA Subsede Manare
Lugar de Toma de Muestra	Entrada PTAR
Tipo de Muestra	Simple
Matriz	Agua Residual Domestica
Recolectada por	Cliente; Alexander Peralta (Información suministrada por el cliente)
Plan y Procedimiento de Muestreo	No reporta; No reporta
Fecha y Hora de Recolección	2025-11-19 08:00
Fecha y Hora de Recepción	2025-11-19 14:19
Fecha de Emisión del Resultado	2025-12-04 15:55

Análisis de Laboratorio

Fecha de Análisis	Parámetro	Resultado	Unidades	LCM	Método	Técnica
2025-11-20	Coliformes Totales*	68670	NMP/100mL	1	SM 9223 B	Sustrato Enzimático Multicelda
2025-11-19	Conductividad Eléctrica*	248	µS/cm	0	SM 2510 B	Electrométrico
2025-11-24	DBO5*	323	mg O2/L	4	SM 5210 B - SM 4500-O H Ed 23 th	Incubación a 5 Días - Sonda Óptica
2025-11-29	DQO*	595	mg O2/L	20	SM 5220 D	Reflujo Cerrado - Colorimétrico
2025-11-25	Dureza Total*	20,0	mg CaCO3/L	6	SM 2340 C	Volumétrico con EDTA
2025-11-20	Escherichia Coli*	2940	NMP/100mL	1	SM 9223 B	Sustrato Enzimático Multicelda
2025-11-26	Grasas y Aceites*	217	mg/L	2	NTC 3362:2011 C	Infrarrojo de Partición
2025-11-19	Oxigeno Disuelto	2,28	mg O2/L	N.A	SM 4500-O H Ed 23 th	Electrometría
2025-11-19	pH	5,84	Und de pH	N.A	SM 4500-H+ B	Electrométrico
2025-11-26	Solidos Suspendidos Totales*	194	mg/L	20	SM 2540 D	Gravimetrico - Secado a 103°C-105°C
2025-11-19	Temperatura	19,0	°C	N.A	SM 2550 B	Directo
2025-11-19	Turbidez*	158	NTU	1	SM 2130 B	Nefelométrico

Parámetro No Acreditado, * Parámetros Acreditados por el IDEAM; • Parámetros Subcontratados; •* Parámetros Subcontratados Acreditados ; (ISC): Corresponden a información suministrada por el cliente.; SM: Standard Methods for the Examination of Water And Wastewater.

LCM: Limite de cuantificación del método; NMP: Número Más Probable; UFC: Unidades Formadoras de Colonias

OBSERVACIONES:

Cotización 758-25V1; Item 1

Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin la autorización escrita por AQUALIM. Los resultados son válidos únicamente para las muestras analizadas en el laboratorio AQUALIM. El laboratorio no es responsable del origen o la fuente de donde han sido extraídas las muestras y de la información que sea suministrada por el cliente (ISC) que pueda afectar la validez de los resultados.
AQUALIM se encuentra autorizado por el Ministerio de Salud y Protección Social mediante Resolución 0229 de 19 de febrero de 2024 para la realización de análisis físicos, químicos y microbiológicos del agua para consumo humano.

ERIKA ROCIO CELY RINCÓN
DIRECTOR DEL LABORATORIO
Revisó y Aprobó

Fin del Resultado

Carrera 23 No. 19 - 15 Yopal - Casanare
Cel.: 310 349 0629 - 320 301 7075
gerencia@aqualim.com - cotizaciones@aqualim.com
www. aqualim.com

INFORME DE RESULTADOS
4160-25

Datos del Solicitante

Cliente	FERREAGUAS & ASOCIADOS S.A.S.
NIT/C.C.	844.001.593-2
Dirección	Calle 15 No. 21-26
Municipio	Yopal
Teléfono	310 304 5639

Datos de la Muestra

Municipio de Recolección	Paz De Ariporo
Dirección de Toma de Muestra	SENA Subsede Manare
Lugar de Toma de Muestra	Salida PTAR
Tipo de Muestra	Simple
Matriz	Agua Residual Domestica
Recolectada por	Cliente; Alexander Peralta (Información suministrada por el cliente)
Plan y Procedimiento de Muestreo	No reporta; No reporta
Fecha y Hora de Recolección	2025-11-19 08:15
Fecha y Hora de Recepción	2025-11-19 14:19
Fecha de Emisión del Resultado	2025-12-04 15:56

Análisis de Laboratorio

Fecha de Análisis	Parámetro	Resultado	Unidades	LCM	Método	Técnica
2025-11-20	Coliformes Totales*	6930	NMP/100mL	1	SM 9223 B	Sustrato Enzimático Multicelda
2025-11-19	Conductividad Eléctrica*	486	µS/cm	0	SM 2510 B	Electrométrico
2025-11-24	DBO5*	14,8	mg O2/L	4	SM 5210 B - SM 4500-O H Ed 23 th	Incubación a 5 Días - Sonda Óptica
2025-11-29	DQO*	33,5	mg O2/L	20	SM 5220 D	Reflujo Cerrado - Colorimétrico
2025-11-25	Dureza Total*	24,0	mg CaCO3/L	6	SM 2340 C	Volumétrico con EDTA
2025-11-20	Escherichia Coli*	100,0	NMP/100mL	1	SM 9223 B	Sustrato Enzimático Multicelda
2025-11-26	Grasas y Aceites*	8,70	mg/L	2	NTC 3362:2011 C	Infrarrojo de Partición
2025-11-19	Oxigeno Disuelto	2,74	mg O2/L	N.A	SM 4500-O H Ed 23 th	Electrometría
2025-11-19	pH	6,94	Und de pH	N.A	SM 4500-H+ B	Electrométrico
2025-11-26	Solidos Suspendidos Totales*	<20,00	mg/L	20	SM 2540 D	Gravimetrico - Secado a 103°C-105°C
2025-11-19	Temperatura	20,0	°C	N.A	SM 2550 B	Directo
2025-11-19	Turbidez*	3,82	NTU	1	SM 2130 B	Nefelométrico

Parámetro No Acreditado, * Parámetros Acreditados por el IDEAM; • Parámetros Subcontratados; •* Parámetros Subcontratados Acreditados ; (ISC): Corresponden a información suministrada por el cliente.; SM: Standard Methods for the Examination of Water And Wastewater.

LCM: Limite de cuantificación del método; NMP: Número Más Probable; UFC: Unidades Formadoras de Colonias

OBSERVACIONES:

Cotización 758-25V1; Item 2

Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin la autorización escrita por AQUALIM. Los resultados son válidos únicamente para las muestras analizadas en el laboratorio AQUALIM. El laboratorio no es responsable del origen o la fuente de donde han sido extraidas las muestras y de la información que sea suministrada por el cliente (ISC) que pueda afectar la validez de los resultados.
AQUALIM se encuentra autorizado por el Ministerio de Salud y Protección Social mediante Resolución 0229 de 19 de febrero de 2024 para la realización de análisis físicos, químicos y microbiológicos del agua para consumo humano.

ERIKA ROCIO CELY RINCÓN
DIRECTOR DEL LABORATORIO
Revisó y Aprobó

Fin del Resultado

Carrera 23 No. 19 - 15 Yopal - Casanare
Cel.: 310 349 0629 - 320 301 7075
gerencia@aqualim.com - cotizaciones@aqualim.com
www. aqualim.com

AQUALIM

AQUALIM LABORATORIO Y CONSULTORÍAS S.A.S.
NIT. 901.823.957-3

IDEAM LABORATORIO ACREDITADO
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD LABORATORIO AUTORIZADO

INFORME DE RESULTADOS
4318-25

Datos del Solicitante

Cliente	FERREAGUAS & ASOCIADOS S.A.S.
NIT/C.C.	844.001.593-2
Dirección	Calle 15 No. 21-26
Municipio	Yopal
Teléfono	310 304 5639

Datos de la Muestra

Municipio de Recolección	Monterrey
Dirección de Toma de Muestra	SENA Subsede Monterrey
Lugar de Toma de Muestra	Entrada PTAR
Tipo de Muestra	Simple
Matriz	Agua Residual Domestica
Recolectada por	Cliente; Alexander Peralta (Información suministrada por el cliente)
Plan y Procedimiento de Muestreo	No reporta; No reporta
Fecha y Hora de Recolección	2025-11-28 15:05
Fecha y Hora de Recepción	2025-11-29 9:02
Fecha de Emisión del Resultado	2025-12-16 18:34

Análisis de Laboratorio

Fecha de Análisis	Parámetro	Resultado	Unidades	LCM	Método	Técnica
2025-11-29	Coliformes Totales*	27230	NMP/100mL	1	SM 9223 B	Sustrato Enzimático Multicelda
2025-11-29	Conductividad Eléctrica*	675	µS/cm	0	SM 2510 B	Electrométrico
2025-12-04	DBO5*	94,0	mg O2/L	4	SM 5210 B - SM 4500-O H Ed 23 th	Incubación a 5 Días - Sonda Óptica
2025-12-10	DQO*	166	mg O2/L	20	SM 5220 D	Reflujo Cerrado - Colorimétrico
2025-12-09	Dureza Total*	23,0	mg CaCO3/L	6	SM 2340 C	Volumétrico con EDTA
2025-11-30	Escherichia Coli*	3080	NMP/100mL	1	SM 9223 B	Sustrato Enzimático Multicelda
2025-12-04	Grasas y Aceites*	17,6	mg/L	2	NTC 3362:2011 C	Infrarrojo de Partición
2025-11-29	Oxigeno Disuelto	6,25	mg O2/L	N.A	SM 4500-O H Ed 23 th	Electrometría
2025-11-29	pH	7,15	Und de pH	N.A	SM 4500-H+ B	Electrométrico
2025-12-04	Solidos Suspendidos Totales*	60,0	mg/L	20	SM 2540 D	Gravimetrico - Secado a 103°C-105°C
2025-11-29	Temperatura	25,2	°C	N.A	SM 2550 B	Directo
2025-11-29	Turbidez*	5,71	NTU	1	SM 2130 B	Nefelométrico

Parámetro No Acreditado, * Parámetros Acreditados por el IDEAM; • Parámetros Subcontratados; •* Parámetros Subcontratados Acreditados ; (ISC): Corresponden a información suministrada por el cliente.; SM: Standard Methods for the Examination of Water And Wastewater.

LCM: Limite de cuantificación del método; NMP: Número Más Probable; UFC: Unidades Formadoras de Colonias

OBSERVACIONES:

Cotización 761-25V1; Item 1

Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin la autorización escrita por AQUALIM. Los resultados son válidos únicamente para las muestras analizadas en el laboratorio AQUALIM. El laboratorio no es responsable del origen o la fuente de donde han sido extraídas las muestras y de la información que sea suministrada por el cliente (ISC) que pueda afectar la validez de los resultados.
AQUALIM se encuentra autorizado por el Ministerio de Salud y Protección Social mediante Resolución 1598 de 30 de Julio de 2025 la realización de análisis físicos, químicos y microbiológicos del agua para consumo humano.

ERIKA ROCIO CELY RINCÓN
DIRECTOR DEL LABORATORIO
Revisó y Aprobó

Fin del Resultado

Carrera 23 No. 19 - 15 Yopal - Casanare
Cel.: 310 349 0629 - 320 301 7075
gerencia@aqualim.com - cotizaciones@aqualim.com
www. aqualim.com

INFORME DE RESULTADOS
4319-25

Datos del Solicitante

Cliente	FERREAGUAS & ASOCIADOS S.A.S.
NIT/C.C.	844.001.593-2
Dirección	Calle 15 No. 21-26
Municipio	Yopal
Teléfono	310 304 5639

Datos de la Muestra

Municipio de Recolección	Monterrey
Dirección de Toma de Muestra	SENA Subsede Monterrey
Lugar de Toma de Muestra	Salida PTAR
Tipo de Muestra	Simple
Matriz	Agua Residual Domestica
Recolectada por	Cliente; Alexander Peralta (Información suministrada por el cliente)
Plan y Procedimiento de Muestreo	No reporta; No reporta
Fecha y Hora de Recolección	2025-11-28 15:20
Fecha y Hora de Recepción	2025-11-29 9:02
Fecha de Emisión del Resultado	2025-12-16 18:35

Análisis de Laboratorio

Fecha de Análisis	Parámetro	Resultado	Unidades	LCM	Método	Técnica
2025-11-29	Coliformes Totales*	6090	NMP/100mL	1	SM 9223 B	Sustrato Enzimático Multicelda
2025-11-29	Conductividad Eléctrica*	805	µS/cm	0	SM 2510 B	Electrométrico
2025-12-04	DBO5*	43,1	mg O2/L	4	SM 5210 B - SM 4500-O H Ed 23 th	Incubación a 5 Días - Sonda Óptica
2025-12-10	DQO*	112	mg O2/L	20	SM 5220 D	Reflujo Cerrado - Colorimétrico
2025-12-09	Dureza Total*	25,0	mg CaCO3/L	6	SM 2340 C	Volumétrico con EDTA
2025-11-30	Escherichia Coli*	100,0	NMP/100mL	1	SM 9223 B	Sustrato Enzimático Multicelda
2025-12-04	Grasas y Aceites*	16,8	mg/L	2	NTC 3362:2011 C	Infrarrojo de Partición
2025-11-29	Oxigeno Disuelto	7,15	mg O2/L	N.A	SM 4500-O H Ed 23 th	Electrometría
2025-11-29	pH	6,89	Und de pH	N.A	SM 4500-H+ B	Electrométrico
2025-12-04	Solidos Suspendidos Totales*	<20,00	mg/L	20	SM 2540 D	Gravimetrico - Secado a 103°C-105°C
2025-11-29	Temperatura	25,2	°C	N.A	SM 2550 B	Directo
2025-11-29	Turbidez*	<1,00	NTU	1	SM 2130 B	Nefelométrico

Parámetro No Acreditado, * Parámetros Acreditados por el IDEAM; • Parámetros Subcontratados; •* Parámetros Subcontratados Acreditados ; (ISC): Corresponden a información suministrada por el cliente.; SM: Standard Methods for the Examination of Water And Wastewater.

LCM: Limite de cuantificación del método; NMP: Número Más Probable; UFC: Unidades Formadoras de Colonias

OBSERVACIONES:

Cotización 761-25V1; Item 2

Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin la autorización escrita por AQUALIM. Los resultados son válidos únicamente para las muestras analizadas en el laboratorio AQUALIM. El laboratorio no es responsable del origen o la fuente de donde han sido extraídas las muestras y de la información que sea suministrada por el cliente (ISC) que pueda afectar la validez de los resultados.
AQUALIM se encuentra autorizado por el Ministerio de Salud y Protección Social mediante Resolución 1598 de 30 de Julio de 2025 la realización de análisis físicos, químicos y microbiológicos del agua para consumo humano.

ERIKA ROCIO CELY RINCÓN
DIRECTOR DEL LABORATORIO
Revisó y Aprobó

Fin del Resultado

Carrera 23 No. 19 - 15 Yopal - Casanare
Cel.: 310 349 0629 - 320 301 7075
gerencia@aqualim.com - cotizaciones@aqualim.com
www. aqualim.com

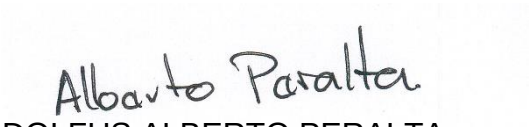
Yopal, 18 de diciembre de 2025

CERTIFICACION:

FERREAGUAS & ASOCIDOS SAS,
Nit. 844.001.593-2

Yo,Dolfus Alberto Peralta Martinez, con cedula de ciudadanía No. 9.431.332, representate legal de FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS, certifico que en durante la ejecución del CONTRATO DE MÍNIMA CUANTÍA No. CO1.PCCNTR.8198466 de 2025; cuyo Objeto es: “CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LAS DIFERENTES SEDES DEL SENA REGIONAL CASANARE.”, se implementaron buenas prácticas en el uso eficiente de la energía, que las aéreas intervenidas para el desarrollo del contrato fueron en espacios abiertos y no espacios climatizados, no se utilizo sistemas de iluminación durante las actividades de mantenimiento.

Atentamente,



DOLFUS ALBERTO PERALTA
R/L FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS

Calle 15 # 21 - 126 Yopal - Casanare
Tel (608)6354250 Cel 3103045639
www.ferreaguas.com - contacto@ferreaguas.com

Yopal, 18 de diciembre de 2025

DECLARACIÓN JURAMENTADA

FERREAGUAS & ASOCIDOS SAS,
Nit. 844.001.593-2

Yo,Dolfus Alberto Peralta Martinez, con cedula de ciudadanía No. 9.431.332, representate legal de FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS, certifico que en durante la ejecución del CONTRATO DE MÍNIMA CUANTÍA No. CO1.PCCNTR.8198466 de 2025; cuyo Objeto es: “CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LAS DIFERENTES SEDES DEL SENA REGIONAL CASANARE.”, No se utilizaron pinturas arquitectónicas, tuberías, accesorios y soldaduras empleados en la instalación o reparación de cualquier sistema de distribución de agua para uso humano, animal o de riego, que migren al agua no podrán presentar concentraciones de plomo superiores al 0,0005 mg por litro de agua, con el objetivo de soportar que se encuentran dentro de los nivelespermitidos de plomo.

Atentamente,

Alberto Peralta

DOLFUS ALBERTO PERALTA
R/L FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS

Yopal, 18 de diciembre de 2025

DECLARACIÓN JURAMENTADA

FERREAGUAS & ASOCIDOS SAS,
Nit. 844.001.593-2

Yo,Dolfus Alberto Peralta Martinez, con cedula de ciudadanía No. 9.431.332, representate legal de FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS, certifico que en durante la ejecución del CONTRATO DE MÍNIMA CUANTÍA No. CO1.PCCNTR.8198466 de 2025; cuyo Objeto es: “CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LAS DIFERENTES SEDES DEL SENA REGIONAL CASANARE.”, NO se gerneraron Residuos Peligrosos RESPEL, durante la ejecución del contrato.

Atentamente,

Alberto Peralta

DOLFUS ALBERTO PERALTA
R/L FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS

Yopal, 18 de diciembre de 2025

DECLARACIÓN JURAMENTADA

FERREAGUAS & ASOCIDOS SAS,
Nit. 844.001.593-2

Yo,Dolfus Alberto Peralta Martinez, con cedula de ciudadanía No. 9.431.332, representate legal de FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS, certifico que en durante la ejecución del CONTRATO DE MÍNIMA CUANTÍA No. CO1.PCCNTR.8198466 de 2025; cuyo Objeto es: “CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LAS DIFERENTES SEDES DEL SENA REGIONAL CASANARE.” que dentro de las actividades de mantenimiento NO se gerneraron Residuos de Construcción y Demolición (RCD).

Atentamente,

DOLFUS ALBERTO PERALTA
R/L FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS

Calle 15 # 21 - 126 Yopal - Casanare
Tel (608)6354250 Cel 3103045639
www.ferreaguas.com - contacto@ferreaguas.com

MEDICIONES DE CLORO RESIDUAL LIBRE Y PH

Una vez terminada las actividades de mantenimiento, lavado y desinfección de los sistemas de almacenamiento de agua potable y haber llenado el tanque, se deberá realizar las mediciones de Cloro Residual Libre y pH, antes de enviar el agua a la red de distribución, garantizando el cumplimento de los parámetros establecidos en la Resolución 2115 de 2007.

1. SEDE YOPAL		
1.1. Hidroflow ambientes nuevos		
Tanque de almacenamiento de agua		
Fuente: Acueducto		
Fecha: 27/11/2025		
Parámetro	**Resultado**	**Norma Res. 2115/2007**
Cloro residual libre	1,2	0,3 – 2,0 mg/l Cl
pH	7,2	6,5 – 9,0

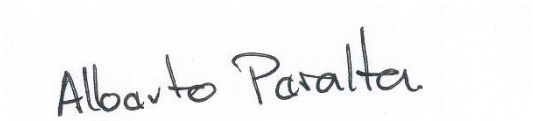
1. SEDE YOPAL		
1.2. Hidroflow área de gastronomía		
Tanque de almacenamiento de agua		
Fuente: Acueducto		
Fecha: 27/11/2025	**Resultado**	**Norma Res. 2115/2007**
Cloro residual libre	1,1	0,3 – 2,0 mg/l Cl
pH	7,0	6,5 – 9,0

1. SEDE YOPAL		
1.3. Hidroflow area Administrativa		
Tanque de almacenamiento de agua		
Fuente: Acueducto		
Parámetro	**Resultado**	**Norma Res. 2115/2007**
Cloro residual libre	1,0	0,3 – 2,0 mg/l Cl
pH	6,9	6,5 – 9,0

2. SUBSEDE MANARE PAZ DE ARIPORO		
2.1. Hidroflow		
Tanque de almacenamiento de agua		
Fuente: Pozo profundo		
Parámetro	**Resultado**	**Norma Res. 2115/2007**
Cloro residual libre	1,5	0,3 – 2,0 mg/l Cl
pH	7,5	6,5 – 9,0

3. SUBSEDE MANARE PAZ DE ARIPORO		
3.1. Hidroflow		
Tanque de almacenamiento de agua		
Fuente: Acuducto		
Parámetro	**Resultado**	**Norma Res. 2115/2007**
Cloro residual libre	1,1	0,3 – 2,0 mg/l Cl
pH	7,3	6,5 – 9,0

Atentamente,



DOLFUS ALBERTO PERALTA
R/L FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 844001593	2	FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS	CL 15 21 126	YOPAL-CASANARE	6354250	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-08	2025-09	1787290630	9491939377	E	2025/09/19	2025/09/18	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	0	$6,406,700

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	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS (17 Afiliados)																						$22,360,050	$3,578,100			$25,583,550	$1,024,100			$24,160,050	$967,100			$25,583,550		$837,400		$0	$0		$6,406,700
Centro de Trabajo: 1.044 (9 Afiliados)																						$10,595,550	$1,695,500			$13,819,050	$553,100			$12,395,550	$496,100			$13,819,050		$129,700		$0	$0		$2,874,400
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (9 Afiliados)																						$10,595,550	$1,695,500			$13,819,050	$553,100			$12,395,550	$496,100			$13,819,050		$129,700		$0	$0		$2,874,400
1	CC	1118540791	GIL PABLO																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	1.044%	$14,900	30	$0	$0	Si	$356,700
2	CC	74379501	GONZALEZ NELSON	X																23030 1	19	$901,550	$144,300	EPS005	19	$901,550	$36,100	CCF69	19	$901,550	$36,100	14-7	19	$901,550	1.044%	$9,500	19	$0	$0	Si	$226,000
3	CC	30030618	MARTINEZ LUZ																		0	$0	$0	EPS005	30	$1,800,000	$72,000	CCF69	30	$1,800,000	$72,000	14-7	30	$1,800,000	1.044%	$18,800	30	$0	$0	Si	$162,800
4	CC	1118542507	MONSALVE MARGIT																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	1.044%	$14,900	30	$0	$0	Si	$356,700
5	CC	1118556957	PERALTA CRISTHIAN																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	1.044%	$14,900	30	$0	$0	Si	$356,700
6	CC	9431332	PERALTA DOLFUS																	23030 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF69	30	$2,000,000	$80,000	14-7	30	$2,000,000	1.044%	$20,900	30	$0	$0	Si	$500,900
7	CC	74814904	PERALTA JULIO																	23030 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF69	30	$2,000,000	$80,000	14-7	30	$2,000,000	1.044%	$20,900	30	$0	$0	Si	$500,900
8	CC	3282342	PERALTA PEDRO																		0	$0	$0	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	1.044%	$14,900	30	$0	$0	Si	$128,900
9	CC	1115861233	SUAREZ MIRYAM												X					23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	0	$0	$0	14-7	30	$1,423,500	0.000%	$0	0	$0	$0	Si	$284,800
Centro de Trabajo: 4.3500 (3 Afiliados)																						$4,270,500	$683,400			$4,270,500	$171,000			$4,270,500	$171,000			$4,270,500		$186,000		$0	$0		$1,211,400
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (3 Afiliados)																						$4,270,500	$683,400			$4,270,500	$171,000			$4,270,500	$171,000			$4,270,500		$186,000		$0	$0		$1,211,400
10	CC	79713715	AGUDELO RICHAR																	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	4.350%	$62,000	30	$0	$0	Si	$403,800
11	CC	9433334	CORREDOR FABIAN	X																23100 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	4.350%	$62,000	30	$0	$0	Si	$403,800
12	CC	74814643	PERALTA PEDRO	X																23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	4.350%	$62,000	30	$0	$0	Si	$403,800
Centro de Trabajo: MAX (5 Afiliados)																						$7,494,000	$1,199,200			$7,494,000	$300,000			$7,494,000	$300,000			$7,494,000		$521,700		$0	$0		$2,320,900
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (5 Afiliados)																						$7,494,000	$1,199,200			$7,494,000	$300,000			$7,494,000	$300,000			$7,494,000		$521,700		$0	$0		$2,320,900
13	CC	1026255627	CORREDOR WILLIAM	X																23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
14	CC	80213181	HINCAPIE MANUEL																	23030 1	30	$1,800,000	$288,000	EPS005	30	$1,800,000	$72,000	CCF69	30	$1,800,000	$72,000	14-7	30	$1,800,000	6.960%	$125,300	30	$0	$0	Si	$557,300
15	CC	9431686	MACIAS HECTOR																	23100 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
16	CC	74861627	ROJAS NELSON																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
17	CC	1124823859	SOLER JOSE																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
Total			**Afiliados(17)**																			$22,360,050	$3,578,100			$25,583,550	$1,024,100			$24,160,050	$967,100			$25,583,550		$837,400		$0	$0		$6,406,700

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 844001593	2	FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS	CL 15 21 126	YOPAL-CASANARE	6354250	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-08	2025-09	1787290630	9491939377	E	2025/09/19	2025/09/18	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	0	$6,406,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				15	$3,578,100	$0	$0	$3,578,100
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	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	12	$2,894,700	$0	$0	$2,894,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				17	$837,400	$0	$0	$837,400
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	17	$837,400	$0	$0	$837,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				17	$967,100	$0	$0	$967,100
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	17	$967,100	$0	$0	$967,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				17	$1,024,100	$0	$0	$1,024,100
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$114,000	$0	$0	$114,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	15	$910,100	$0	$0	$910,100
TOTAL				**17**	**$6,406,700**	**$0**	**$0**	**$6,406,700**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 844001593	2	FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS	CL 15 21 126	YOPAL-CASANARE	6354250	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-10	1842520526	9493140827	E	2025/10/22	2025/10/10	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	0	$6,537,400

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	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS (17 Afiliados)																						$22,882,000	$3,661,600			$26,105,500	$1,045,000			$24,682,000	$988,000			$26,105,500		$842,800		$0	$0		$6,537,400
Centro de Trabajo: 1.044 (9 Afiliados)																						$11,117,500	$1,779,000			$14,341,000	$574,000			$12,917,500	$517,000			$14,341,000		$135,100		$0	$0		$3,005,100
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (9 Afiliados)																						$11,117,500	$1,779,000			$14,341,000	$574,000			$12,917,500	$517,000			$14,341,000		$135,100		$0	$0		$3,005,100
1	CC	1118540791	GIL PABLO																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	1.044%	$14,900	30	$0	$0	Si	$356,700
2	CC	74379501	GONZALEZ NELSON																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	1.044%	$14,900	30	$0	$0	Si	$356,700
3	CC	30030618	MARTINEZ LUZ																		0	$0	$0	EPS005	30	$1,800,000	$72,000	CCF69	30	$1,800,000	$72,000	14-7	30	$1,800,000	1.044%	$18,800	30	$0	$0	Si	$162,800
4	CC	1118542507	MONSALVE MARGIT																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	1.044%	$14,900	30	$0	$0	Si	$356,700
5	CC	1118556957	PERALTA CRISTHIAN																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	1.044%	$14,900	30	$0	$0	Si	$356,700
6	CC	9431332	PERALTA DOLFUS																	23030 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF69	30	$2,000,000	$80,000	14-7	30	$2,000,000	1.044%	$20,900	30	$0	$0	Si	$500,900
7	CC	74814904	PERALTA JULIO																	23030 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF69	30	$2,000,000	$80,000	14-7	30	$2,000,000	1.044%	$20,900	30	$0	$0	Si	$500,900
8	CC	3282342	PERALTA PEDRO																		0	$0	$0	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	1.044%	$14,900	30	$0	$0	Si	$128,900
9	CC	1115861233	SUAREZ MIRYAM												X					23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	0	$0	$0	14-7	30	$1,423,500	0.000%	$0	0	$0	$0	Si	$284,800
Centro de Trabajo: 4.3500 (3 Afiliados)																						$4,270,500	$683,400			$4,270,500	$171,000			$4,270,500	$171,000			$4,270,500		$186,000		$0	$0		$1,211,400
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (3 Afiliados)																						$4,270,500	$683,400			$4,270,500	$171,000			$4,270,500	$171,000			$4,270,500		$186,000		$0	$0		$1,211,400
10	CC	79713715	AGUDELO RICHAR																	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	4.350%	$62,000	30	$0	$0	Si	$403,800
11	CC	9433334	CORREDOR FABIAN																	23100 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	4.350%	$62,000	30	$0	$0	Si	$403,800
12	CC	74814643	PERALTA PEDRO																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	4.350%	$62,000	30	$0	$0	Si	$403,800
Centro de Trabajo: MAX (5 Afiliados)																						$7,494,000	$1,199,200			$7,494,000	$300,000			$7,494,000	$300,000			$7,494,000		$521,700		$0	$0		$2,320,900
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (5 Afiliados)																						$7,494,000	$1,199,200			$7,494,000	$300,000			$7,494,000	$300,000			$7,494,000		$521,700		$0	$0		$2,320,900
13	CC	1026255627	CORREDOR WILLIAM																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
14	CC	80213181	HINCAPIE MANUEL																	23030 1	30	$1,800,000	$288,000	EPS005	30	$1,800,000	$72,000	CCF69	30	$1,800,000	$72,000	14-7	30	$1,800,000	6.960%	$125,300	30	$0	$0	Si	$557,300
15	CC	9431686	MACIAS HECTOR																	23100 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
16	CC	74861627	ROJAS NELSON																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
17	CC	1124823859	SOLER JOSE																	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
Total			**Afiliados(17)**																			$22,882,000	$3,661,600			$26,105,500	$1,045,000			$24,682,000	$988,000			$26,105,500		$842,800		$0	$0		$6,537,400

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 844001593	2	FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS	CL 15 21 126	YOPAL-CASANARE	6354250	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-10	1842520526	9493140827	E	2025/10/22	2025/10/10	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	0	$6,537,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				15	$3,661,600	$0	$0	$3,661,600
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	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	12	$2,978,200	$0	$0	$2,978,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				17	$842,800	$0	$0	$842,800
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	17	$842,800	$0	$0	$842,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				17	$988,000	$0	$0	$988,000
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	17	$988,000	$0	$0	$988,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				17	$1,045,000	$0	$0	$1,045,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$114,000	$0	$0	$114,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	15	$931,000	$0	$0	$931,000
TOTAL				17	$6,537,400	$0	$0	$6,537,400

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 844001593	2	FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS	CL 15 21 126	YOPAL-CASANARE	6354250	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-10	2025-11	1953838689	9495329279	E	2025/11/25	2025/11/25	NEQUI	0	$6,537,400

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	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS (17 Afiliados)																							$22,882,000	$3,661,600			$26,105,500	$1,045,000			$24,682,000	$988,000			$26,105,500		$842,800		$0	$0		$6,537,400
Centro de Trabajo: 1.044 (9 Afiliados)																							$11,117,500	$1,779,000			$14,341,000	$574,000			$12,917,500	$517,000			$14,341,000		$135,100		$0	$0		$3,005,100
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (9 Afiliados)																							$11,117,500	$1,779,000			$14,341,000	$574,000			$12,917,500	$517,000			$14,341,000		$135,100		$0	$0		$3,005,100
1	CC	1118540791	GIL PABLO																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	1.044%	$14,900	30	$0	$0	Si	$356,700
2	CC	74379501	GONZALEZ NELSON																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	1.044%	$14,900	30	$0	$0	Si	$356,700
3	CC	30030618	MARTINEZ LUZ																			0	$0	$0	EPS005	30	$1,800,000	$72,000	CCF69	30	$1,800,000	$72,000	14-7	30	$1,800,000	1.044%	$18,800	30	$0	$0	Si	$162,800
4	CC	1118542507	MONSALVE MARGIT																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	1.044%	$14,900	30	$0	$0	Si	$356,700
5	CC	1118556957	PERALTA CRISTHIAN																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	1.044%	$14,900	30	$0	$0	Si	$356,700
6	CC	9431332	PERALTA DOLFUS																		23030 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF69	30	$2,000,000	$80,000	14-7	30	$2,000,000	1.044%	$20,900	30	$0	$0	Si	$500,900
7	CC	74814904	PERALTA JULIO																		23030 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF69	30	$2,000,000	$80,000	14-7	30	$2,000,000	1.044%	$20,900	30	$0	$0	Si	$500,900
8	CC	3282342	PERALTA PEDRO																			0	$0	$0	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	1.044%	$14,900	30	$0	$0	Si	$128,900
9	CC	1115861233	SUAREZ MIRYAM												X						23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	0	$0	$0	14-7	30	$1,423,500	0.000%	$0	0	$0	$0	Si	$284,800
Centro de Trabajo: 4.3500 (3 Afiliados)																							$4,270,500	$683,400			$4,270,500	$171,000			$4,270,500	$171,000			$4,270,500		$186,000		$0	$0		$1,211,400
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (3 Afiliados)																							$4,270,500	$683,400			$4,270,500	$171,000			$4,270,500	$171,000			$4,270,500		$186,000		$0	$0		$1,211,400
10	CC	79713715	AGUDELO RICHAR																		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	4.350%	$62,000	30	$0	$0	Si	$403,800
11	CC	9433334	CORREDOR FABIAN																		23100 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	4.350%	$62,000	30	$0	$0	Si	$403,800
12	CC	74814643	PERALTA PEDRO																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	4.350%	$62,000	30	$0	$0	Si	$403,800
Centro de Trabajo: MAX (5 Afiliados)																							$7,494,000	$1,199,200			$7,494,000	$300,000			$7,494,000	$300,000			$7,494,000		$521,700		$0	$0		$2,320,900
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (5 Afiliados)																							$7,494,000	$1,199,200			$7,494,000	$300,000			$7,494,000	$300,000			$7,494,000		$521,700		$0	$0		$2,320,900
13	CC	1026255627	CORREDOR WILLIAM																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
14	CC	80213181	HINCAPIE MANUEL																		23030 1	30	$1,800,000	$288,000	EPS005	30	$1,800,000	$72,000	CCF69	30	$1,800,000	$72,000	14-7	30	$1,800,000	6.960%	$125,300	30	$0	$0	Si	$557,300
15	CC	9431686	MACIAS HECTOR																		23100 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
16	CC	1123160545	PEREA DURIAN																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
17	CC	1124823859	SOLER JOSE																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
Total			**Afiliados(17)**																				$22,882,000	$3,661,600			$26,105,500	$1,045,000			$24,682,000	$988,000			$26,105,500		$842,800		$0	$0		$6,537,400

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 844001593	2	FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS	CL 15 21 126	YOPAL-CASANARE	6354250	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-10	2025-11	1953838689	9495329279	E	2025/11/25	2025/11/25	NEQUI	0	$6,537,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				15	$3,661,600	$0	$0	$3,661,600
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	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	12	$2,978,200	$0	$0	$2,978,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				17	$842,800	$0	$0	$842,800
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	17	$842,800	$0	$0	$842,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				17	$988,000	$0	$0	$988,000
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	17	$988,000	$0	$0	$988,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				17	$1,045,000	$0	$0	$1,045,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$114,000	$0	$0	$114,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$57,000	$0	$0	$57,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	14	$874,000	$0	$0	$874,000
TOTAL				**17**	**$6,537,400**	**$0**	**$0**	**$6,537,400**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 844001593	2	FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS	CL 15 21 126	YOPAL-CASANARE	6354250	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-11	2025-12	2004767107	9496403927	E	2025/12/22	2025/12/15	NEQUI	0	$6,609,400

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	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS (17 Afiliados)																								$22,882,000	$3,661,700			$26,105,500	$1,045,000			$27,244,300	$1,058,300			$26,105,500		$844,400		$0	$0		$6,609,400
Centro de Trabajo: 1.044 (9 Afiliados)																								$11,117,500	$1,779,100			$14,341,000	$574,000			$15,242,550	$577,800			$14,341,000		$136,700		$0	$0		$3,067,600
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (9 Afiliados)																								$11,117,500	$1,779,100			$14,341,000	$574,000			$15,242,550	$577,800			$14,341,000		$136,700		$0	$0		$3,067,600
1	CC	1118540791	GIL PABLO																	X	23030 1	20	$949,000	$151,900	EPS005	20	$949,000	$38,000	CCF69	20	$1,850,550	$74,100	14-7	20	$949,000	1.044%	$10,000	20	$0	$0	Si	$274,000
2	CC	1118540791	GIL PABLO													X					23030 1	10	$474,500	$76,000	EPS005	10	$474,500	$19,000	CCF69	10	$474,500	$19,000	14-7	10	$474,500	0.000%	$0	10	$0	$0	Si	$114,000
3	CC	74379501	GONZALEZ NELSON																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	1.044%	$14,900	30	$0	$0	Si	$356,700
4	CC	30030618	MARTINEZ LUZ																			0	$0	$0	EPS005	30	$1,800,000	$72,000	CCF69	30	$1,800,000	$72,000	14-7	30	$1,800,000	1.044%	$18,800	30	$0	$0	Si	$162,800
5	CC	1118542507	MONSALVE MARGIT																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	1.044%	$14,900	30	$0	$0	Si	$356,700
6	CC	1118556957	PERALTA CRISTHIAN																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	1.044%	$14,900	30	$0	$0	Si	$356,700
7	CC	9431332	PERALTA DOLFUS																		23030 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF69	30	$2,000,000	$80,000	14-7	30	$2,000,000	1.044%	$20,900	30	$0	$0	Si	$500,900
8	CC	74814904	PERALTA JULIO																		23030 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF69	30	$2,000,000	$80,000	14-7	30	$2,000,000	1.044%	$20,900	30	$0	$0	Si	$500,900
9	CC	3282342	PERALTA PEDRO																			0	$0	$0	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	1.044%	$14,900	30	$0	$0	Si	$128,900
10	CC	1115861233	SUAREZ MIRYAM													X					23030 1	17	$806,650	$129,100	EPS005	17	$806,650	$32,300	CCF69	17	$806,650	$0	14-7	17	$806,650	0.000%	$0	17	$0	$0	Si	$161,400
11	CC	1115861233	SUAREZ MIRYAM																		23030 1	13	$616,850	$98,700	EPS005	13	$616,850	$24,700	CCF69	13	$616,850	$24,700	14-7	13	$616,850	1.044%	$6,500	13	$0	$0	Si	$154,600
Centro de Trabajo: 4.3500 (3 Afiliados)																								$4,270,500	$683,400			$4,270,500	$171,000			$4,507,750	$180,500			$4,270,500		$186,000		$0	$0		$1,220,900
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (3 Afiliados)																								$4,270,500	$683,400			$4,270,500	$171,000			$4,507,750	$180,500			$4,270,500		$186,000		$0	$0		$1,220,900
12	CC	79713715	AGUDELO RICHAR																		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	4.350%	$62,000	30	$0	$0	Si	$403,800
13	CC	9433334	CORREDOR FABIAN																		23100 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	4.350%	$62,000	30	$0	$0	Si	$403,800
14	CC	74814643	PERALTA PEDRO		X															X	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,660,750	$66,500	14-7	30	$1,423,500	4.350%	$62,000	30	$0	$0	Si	$413,300
Centro de Trabajo: MAX (5 Afiliados)																								$7,494,000	$1,199,200			$7,494,000	$300,000			$7,494,000	$300,000			$7,494,000		$521,700		$0	$0		$2,320,900
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (5 Afiliados)																								$7,494,000	$1,199,200			$7,494,000	$300,000			$7,494,000	$300,000			$7,494,000		$521,700		$0	$0		$2,320,900
15	CC	1026255627	CORREDOR WILLIAM																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
16	CC	80213181	HINCAPIE MANUEL																		23030 1	30	$1,800,000	$288,000	EPS005	30	$1,800,000	$72,000	CCF69	30	$1,800,000	$72,000	14-7	30	$1,800,000	6.960%	$125,300	30	$0	$0	Si	$557,300
17	CC	9431686	MACIAS HECTOR																		23100 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
18	CC	1123160545	PEREA DURIAN																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
19	CC	1124823859	SOLER JOSE																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
Total			**Afiliados(17)**																					$22,882,000	$3,661,700			$26,105,500	$1,045,000			$27,244,300	$1,058,300			$26,105,500		$844,400		$0	$0		$6,609,400

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: 3)				15	$3,661,700	$0	$0	$3,661,700
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	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	12	$2,978,300	$0	$0	$2,978,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				17	$844,400	$0	$0	$844,400
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	17	$844,400	$0	$0	$844,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				17	$1,058,300	$0	$0	$1,058,300
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	17	$1,058,300	$0	$0	$1,058,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				17	$1,045,000	$0	$0	$1,045,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$57,000	$0	$0	$57,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$57,000	$0	$0	$57,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	15	$931,000	$0	$0	$931,000
TOTAL				**17**	**$6,609,400**	**$0**	**$0**	**$6,609,400**

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

4. Número de formulario 141176221794

(415)7707212489984(8020) 000014117622179 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 4 4 0 0 1 5 9 3	2	Impuestos y Aduanas de Yopal 4 4	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
FERREAGUAS & ASOCIADOS S A S

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Casanare 8 5	Yopal 0 0 1

41. Dirección principal
CL 15 21 126

42. Correo electrónico contacto@ferreaguas.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 0 3 0 4 5 6 3 9	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 6 6 4	2 0 1 1 0 5 1 1	4 6 6 3	2 0 1 6 0 8 1 7		3 3 1 4	7 1 1 2		1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	9	1 0	1 4	4 2	4 8	5 2	5 5																	

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código	2 2	2 3								

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
3	1	57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA

985. Cargo

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141176221794

(415)7707212489984(8020) **000014117622179 4**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 4 4 0 0 1 5 9 3	2	Impuestos y Aduanas de Yopal	4 4	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o insitutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 5	0 1
72. Número	1 3 9	8
73. Fecha	1 9 9 9 0 3 0 8	2 0 1 1 0 5 0 4
74. Número de notaría	1	
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	1 9 9 9 0 3 1 5	2 0 1 1 0 5 1 3
77. No. Matrícula mercantil	2 1 4 1 6	1 5 5 8 3
78. Departamento	8 5	8 5
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	5 0

Vigencia

80. Desde	1 9 9 9 0 3 1 5
81. Hasta	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 1 6 0 6 2 0		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 7 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141176221794

(415)7707212489984(8020) **000014117622179 4**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 4 4 0 0 1 5 9 3	2	Impuestos y Aduanas de Yopal 4 4	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 7 0 5 1 3

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	9 4 3 1 3 3 2		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
PERALTA	MARTINEZ	DOLFUS	ALBERTO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141176221794

(415)7707212489984(8020) **000014117622179 4**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 4 4 0 0 1 5 9 3	2	Impuestos y Aduanas de Yopal	4 4	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	3 0 0 3 0 6 1 8		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
MARTINEZ	PEREZ	LUZ	NELLY

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
9,000,000	2 5	1 9 9 9 0 3 1 5	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	7 4 8 1 4 6 4 3		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
PERALTA	MARTINEZ	PEDRO	FABIAN

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
0	0	1 9 9 9 0 3 1 5	2 0 1 9 1 2 2 0

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	7 4 8 1 4 9 0 4		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
PERALTA	MARTINEZ	JULIO	ALEXANDER

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
0	0	1 9 9 9 0 3 1 5	2 0 2 4 0 7 1 0

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudadan 1 3	1 1 1 8 5 5 6 9 5 7		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
PERALTA	MARTINEZ	CRISTHIAN	DAVID

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
9,000,000	2 5	1 9 9 9 0 3 1 5	

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudadan 1 3	9 4 3 1 3 3 2		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
PERALTA	MARTINEZ	DOLFUS	ALBERTO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
9,000,000	2 5	1 9 9 9 0 3 1 5	

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141176221794

(415)7707212489984(8020) **000014117622179 4**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 4 4 0 0 1 5 9 3	2	Impuestos y Aduanas de Yopal	4 4	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	3 2 8 2 3 4 2		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
PERALTA	MORALES	PEDRO	JULIO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
9,000,000		2 5 1 9 9 9 0 3 1 5	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141176221794

(415)7707212489984(8020) **000014117622179 4**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 4 4 0 0 1 5 9 3		Impuestos y Aduanas de Yopal	4 4	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 1 1 6 8 6 5 3 2 2		2 5 9 6 9 3 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
RODRIGUEZ	MORENO	YULIBETH	

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento
2 0 2 5 0 1 1 4

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	9 1 0 6 6 9 2 2	0	4 8 9 3 2 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
MENDEZ	ARDILA	HECTOR	

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 1 4 0 1 0 9

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141176221794

(415)7707212489984(8020) **000014117622179 4**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
		Impuestos y Aduanas de Yopal 4 4	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Establecimiento de comerci 0 2	Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, 4 6 6 3	

162. Nombre del establecimiento: FERREAGUAS & ASOCIADOS S A S

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Casanare 8 5	Yopal 0 0 1	

165. Dirección: CR 22 15 10

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
0 0 0 2 1 4 1 7	2 0 1 1 0 3 2 2	
168. Teléfono: 6 0 8 6 3 5 4 2 5 0	169. Fecha de cierre	

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

CERTIFICACIÓN DE PAGO APORTES AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL, PARAFISCALES

Yo, suscrito revisor fiscal, **YULIBETH RODRIGUEZ MORENO** identificada con c.c. 1.116.865.322 de Tame, Arauca y con tarjeta profesional N.º 259693-T certifica que **FERREAGUAS & ASOCIADOS S.A.S** se encuentra a paz y salvo con el estado por concepto de aportes de sus empleados a los sistemas conceptos de pensión, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar del mes de OCTUBRE del 2025 y salud de mes de NOVIEMBRE del 2025 , y seis meses anteriores de suscripción del presente comunicado en los cuales haya causado la obligación de efectuar los pagos dando así cumplimiento con las normas legales estipuladas en el artículo 50 de la ley 789 de 2002 a partir de la ley 828 de 2003 y art. 23 de la ley 1150 de 2007.

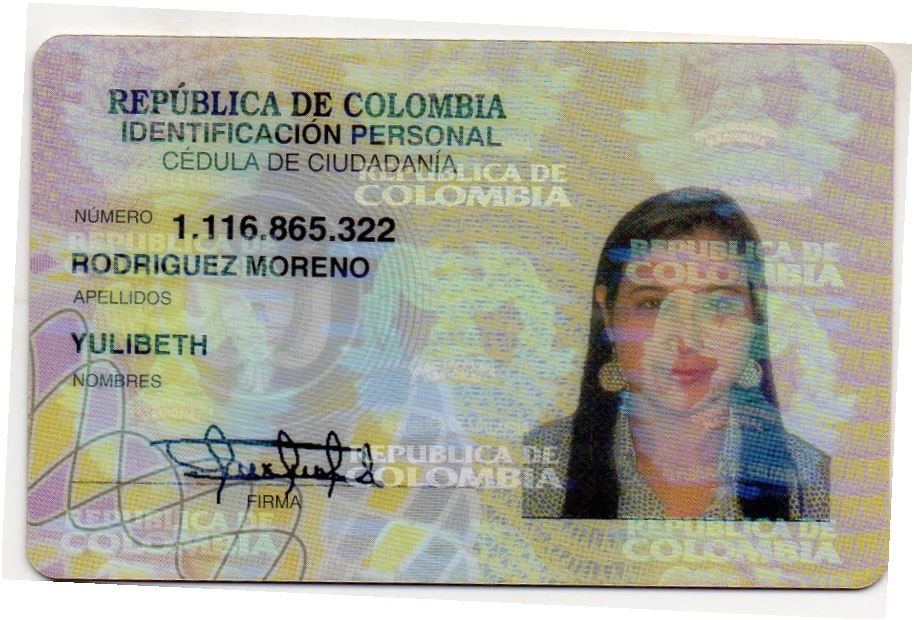
Igualmente, la empresa **FERREAGUAS & ASOCIADOS S.A.S** identificada con NIT: 844001593-2 está exonerada del pago de los aportes parafiscales a favor del servicio nacional del aprendizaje (SENA) y del instituto colombiano de bienestar familiar (ICBF) según lo estipula el artículo 65 de la ley 1819 de diciembre 29 de 2016, que adiciona el artículo 114-1 al estatuto tributario

Se expide a los dieciocho días (18) del mes de diciembre del año 2025

Atentamente,

YULIBETH RODRIGUEZ MORENO
REVISORA FISCAL
T.P 259693-T

NOTA: La presente certificación debe ser firmada por el Revisor Fiscal. En el evento en que la empresa no tenga Revisor Fiscal, la certificación deberá ser firmada por el Representante Legal de la misma. En caso que la empresa tenga menos de seis (6) meses de creada, deberá certificar el cumplimiento a partir de la fecha de constitución.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 1.116.865.322
RODRIGUEZ MORENO
APELLIDOS

YULIBETH
NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 22-ABR-1993
TAME
(ARAUCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.56 ESTATURA
O+ G.S. RH
F SEXO

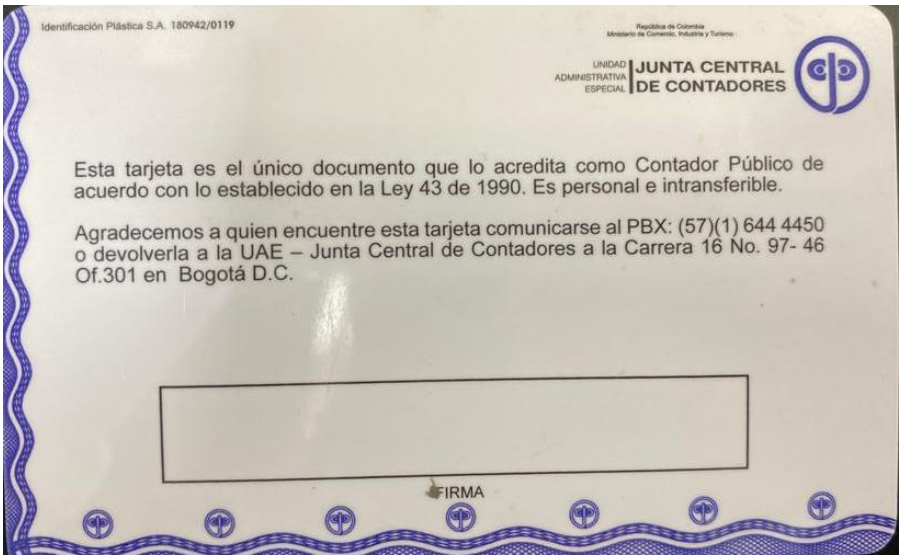
12-DIC-2011 TAME
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

A-4600100-00882482-F-1116865322-20170209 0053578981A 1 1794234885

REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL


República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
259693-T
YULIBETH
RODRIGUEZ MORENO
C.C. 1116806322
RES. INSCRIPCION 374
DEL 02/07/2019
FUNDACION UNIVERSITARIA DE SAN GIL
JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL
270540
289496


Identificación Plástica S.A. 180942/0119
República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.
FIRMA

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:



LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **YULIBETH RODRIGUEZ MORENO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1116865322 de TAME (ARAUCA) Y Tarjeta Profesional No 259693-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

EL SUSCRITO COORDINADOR DE OFICINA YOPAL

FINANCIERA JURISCOOP S.A. COMPAÑÍA DE FINANCIAMIENTO

C E R T I F I C A

Que **FERREAGUAS Y ASOCIADOS S.A.S** Identificado con NIT. No. **844.001.593.2**, es titular de las siguientes cuentas de ahorros, Las transferencias electrónicas pueden ser realizas mediante el código bancario 121.

- **58500043996**

En constancia se firma en la ciudad de Yopal, veintiséis (26) días del mes de noviembre del año dos mil veinticinco (2025).

Cordialmente,

FINANCIERA JURISCOOP Yopal Carrera 19 No. 11 - 03 Tel: 638 97 43 - 08

YESENIA CAROLINA PAREDES NOCUA
Coordinador de oficina.
Oficina Yopal.
Cra 19 No. 11 – 03
6359668

Asesor/CO

Factura Electrónica De Venta No

FE No. 27819

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764088979587 que habilita desde FE 25001 hasta FE 30000. Vence 2027-02-17

FERREAGUAS & ASOCIADOS S.A.S

Nit 844001593

Responsables de IVA No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4664 10.00 X 1000

CLIENTE	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA		
NIT	899999034 1		
DIRECCIÓN		CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 57-8-69 BOGOTA		Bogota D.C.	6356017

POR CONCEPTO DE
#$36-02-00-085-951910;CO1.PCCNTR.8198466;mramirezr@sena.edu.co#$

FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
22/12/2025	18/01/2026	MARGIT PAOLA MONSALVE CANDIA	Credito

Item	Cod	Descripción	Cant	Unidad	Vr uni	Dcto%	IVA	Vr IVA	Total
1	00005	Mantenimiento preventivo electrobombas 5 hp alta presión, cambio de rodamiento, sello mecánico, barnizado y pintura general	2,00	Und.	2.390.000	0,00	0%	0	4780000,00
2	00006	Lavado y desinfección con hipoclorito de calcio, tanque subterráneo de 30 m3, incluye insumos, herramienta, equipos y mano de obra.	1,00	Und.	925.780	0,00	0%	0	925780,00
3	00007	Suministro e instalación de membrana tanque hidro acumulador de 500 lts	1,00	Und.	2.150.504	0,00	0%	0	2150504,00
4	00008	Suministro e instalación de presostato presión 40-60 psi, incluye accesorios.	2,00	Und.	123.300	0,00	0%	0	246600,00
5	00009	Suministro e instalación conexión hidráulica tanque hidro acumulador-electrobombas, tubería en acero inoxidable Ø2", incluye accesorios de instalación	1,00	Und.	1.716.000	0,00	0%	0	1716000,00
6	00010	Mantenimiento preventivo electrobombas sumergible 1 hp, cambio de rodamiento, sello mecánico pintura general	1,00	Und.	670.000	0,00	0%	0	670000,00
7	00011	Adecuación acometida hidráulica en tubería pvc Ø1" tanque subterráneo, incluye demolición de piso, tubería, accesorios y resanes	6,00	Und.	86.405	0,00	0%	0	518430,00

Total líneas o ítems: 42

SUBTOTAL	117.359.280,00
DESCUENTO	0,00
IVA	891.930,53
TOTAL DE LA OPERACIÓN	118.251.210,53
TOTAL A PAGAR	118.251.210,53

Valor en Letras

CIENTO DIECIOCHO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS M/CTE

Por favor realizar sus pagos por consignación o transferencia electrónica a nombre de FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS en: FINANCIERA JURISCOOP SA CIA: Cta. AHORROS No 58500043996.

Sólo quedará cancelada la factura remitiendo copia de consignación y relación de las retenciones al correo electrónico contacto@ferreaguas.com o en nuestras oficinas

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 19/12/2025 10:23:21

CL 15 Nº 21 - 126 / Bello horizonte Teléfono 3103045639 Yopal

Correo Electrónico contacto@ferreaguas.com

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)
CUFE: 703526cdc365b14b12c3d90d2c499c664d9c7da906eb8c0ac742b4b8c93f1ef60c3319d23b73579d30bb9bff682a982b --Fecha y Hora de Expedición : 22/12/2025 5:52:58 p. m.

Factura Electrónica De Venta No

FE No. 27819

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764088979587 que habilita desde FE 25001 hasta FE 30000. Vence 2027-02-17

FERREAGUAS & ASOCIADOS S.A.S

Nit 844001593

Responsables de IVA No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4664 10.00 X 1000

CLIENTE	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA		
NIT	899999034 1		
DIRECCIÓN		CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 57-8-69 BOGOTA		Bogota D.C.	6356017

POR CONCEPTO DE
#$36-02-00-085-951910;CO1.PCCNTR.8198466;mramirezr@sena.edu.co#$

FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
22/12/2025	18/01/2026	MARGIT PAOLA MONSALVE CANDIA	Credito

Item	Cod	Descripción	Cant	Unidad	Vr uni	Dcto%	IVA	Vr IVA	Total
8	00012	Suministro e instalación flotador mecánico Ø1/2" (cheque, varilla y bola en cobre)	1,00	Und.	179.100	0,00	0%	0	179100,00
9	00013	Suministro e instalación de caja para registro, incluye válvula de corte y accesorios pvc Ø1"	2,00	Und.	202.400	0,00	0%	0	404800,00
10	00014	Lavado y desinfección con hipoclorito de calcio, tanque subterráneo de 30 m3, incluye insumos, herramienta, equipos y mano de obra.	1,00	Und.	925.780	0,00	0%	0	925780,00
11	00015	Mantenimiento preventivo electrobombas sumergible 1 hp, cambio de rodamiento, sello mecánico pintura general	1,00	Und.	670.000	0,00	0%	0	670000,00
12	00053	Pañete impermeabilizado Sikatop 121 e= 4 mm	60,00	m²	173.240	0,00	0%	0	10394400,00
13	00054	Recubrimiento con pintura epóxica de muros y placas dos manos (Tanque subterráneo) incluye materiales, herramienta, transporte, equipos y mano de obra	60,00	m²	108.000	0,00	0%	0	6480000,00
14	00055	Adecuación acometida hidráulica en tubería pvc Ø1" tanque subterráneo, incluye demolición de piso, tubería, accesorios y resanes	6,00	m	86.405	0,00	0%	0	518430,00

Total líneas o ítems: 42

SUBTOTAL	117.359.280,00
DESCUENTO	0,00
IVA	891.930,53
TOTAL DE LA OPERACIÓN	118.251.210,53
TOTAL A PAGAR	118.251.210,53

Valor en Letras

CIENTO DIECIOCHO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS M/CTE

Por favor realizar sus pagos por consignación o transferencia electrónica a nombre de FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS en: FINANCIERA JURISCOOP SA CIA: Cta. AHORROS No 58500043996.

Sólo quedará cancelada la factura remitiendo copia de consignación y relación de las retenciones al correo electrónico contacto@ferreaguas.com o en nuestras oficinas

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 19/12/2025 10:23:21

CL 15 Nº 21 - 126 / Bello horizonte Teléfono 3103045639 Yopal

Correo Electrónico contacto@ferreaguas.com

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)
CUFE: 703526cdc365b14b12c3d90d2c499c664d9c7da906eb8c0ac742b4b8c93f1ef60c3319d23b73579d30bb9bff682a982b --Fecha y Hora de Expedición : 22/12/2025 5:52:58 p. m.

Factura Electrónica De Venta No

FE No. 27819

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764088979587 que habilita desde FE 25001 hasta FE 30000. Vence 2027-02-17

FERREAGUAS & ASOCIADOS S.A.S

Nit 844001593

Responsables de IVA No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4664 10.00 X 1000

CLIENTE	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA		
NIT	899999034 1		
DIRECCIÓN		CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 57-8-69 BOGOTA		Bogota D.C.	6356017

POR CONCEPTO DE
#$36-02-00-085-951910;CO1.PCCNTR.8198466;mramirezr@sena.edu.co#$

FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
22/12/2025	18/01/2026	MARGIT PAOLA MONSALVE CANDIA	Credito

Item	Cod	Descripción	Cant	Unidad	Vr uni	Dcto%	IVA	Vr IVA	Total
15	00056	Suministro e instalación flotador mecánico Ø1/2" (cheque, varilla y bola en cobre)	1,00	Und.	179.100	0,00	0%	0	179100,00
16	00057	Retiro de Poste de Ferro concreto	1,00	Und.	444.510	0,00	0%	0	444510,00
17	00058	Desmonte de Redes Eléctricas Aéreas	45,00	ML	2.585	0,00	0%	0	116325,00
18	00059	Poste de Concreto 10 m x 1050 kgf. Suministro, Transporte, Arrimada, Hincada y Plomada	2,00	Und.	103.440	0,00	0%	0	206880,00
19	00060	Poste de Concreto 10 m x 1050 kgf. Suministro, Transporte, Arrimada, Hincada y Plomada	2,00	Und.	1.623.908	0,00	0%	0	3247816,00
20	00061	Cimentación para Poste de 10 m	2,00	Und.	114.760	0,00	0%	0	229520,00
21	00062	Caja de Distribución de Acometidas aérea. Suministro e instalación	1,00	Und.	218.000	0,00	0%	0	218000,00
22	00063	Estructura de Retención Sencilla LA-327, Sin Caja de Distribución de Acometidas. Suministro y Vestida	2,00	Und.	301.750	0,00	0%	0	603500,00
23	00064	Red Trenzada Aluminio XLPE 3 x 2/0 + 1 x 1/0 (3x70 mm² + 1x50 mm²). Suministro, Tendida y Tensionada	45,00	Und.	47.881	0,00	0%	0	2154645,00
24	00065	Mantenimiento preventivo electrobombas 7.5 hp alta presión, cambio de rodamiento, sello mecánico, barnizado y pintura general	2,00	Und.	3.470.000	0,00	0%	0	6940000,00

Total líneas o ítems: 42

SUBTOTAL	117.359.280,00
DESCUENTO	0,00
IVA	891.930,53
TOTAL DE LA OPERACIÓN	118.251.210,53
TOTAL A PAGAR	118.251.210,53

Valor en Letras

CIENTO DIECIOCHO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS M/CTE

Por favor realizar sus pagos por consignación o transferencia electrónica a nombre de FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS en: FINANCIERA JURISCOOP SA CIA: Cta. AHORROS No 58500043996.

Sólo quedará cancelada la factura remitiendo copia de consignación y relación de las retenciones al correo electrónico contacto@ferreaguas.com o en nuestras oficinas

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 19/12/2025 10:23:21

CL 15 Nº 21 - 126 / Bello horizonte Teléfono 3103045639 Yopal

Correo Electrónico contacto@ferreaguas.com

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)
CUFE: 703526cdc365b14b12c3d90d2c499c664d9c7da906eb8c0ac742b4b8c93f1ef60c3319d23b73579d30bb9bff682a982b --Fecha y Hora de Expedición : 22/12/2025 5:52:58 p. m.

Factura Electrónica De Venta No

FE No. 27819

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764088979587 que habilita desde FE 25001 hasta FE 30000. Vence 2027-02-17

FERREAGUAS & ASOCIADOS S.A.S

Nit 844001593

Responsables de IVA No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4664 10.00 X 1000

CLIENTE	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA		
NIT	899999034 1		
DIRECCIÓN		CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 57-8-69 BOGOTA		Bogota D.C.	6356017

POR CONCEPTO DE
#$36-02-00-085-951910;CO1.PCCNTR.8198466;mramirezr@sena.edu.co#$

FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
22/12/2025	18/01/2026	MARGIT PAOLA MONSALVE CANDIA	Credito

Item	Cod	Descripción	Cant	Unidad	Vr uni	Dcto%	IVA	Vr IVA	Total
25	00066	Suministro e instalación controlador por variador de velocidad sistema de presión constante, pantalla HMI + transmisor de presión, certificación RETIE; Variador de velocidad 7,5 hp – 220 Vac; 1 Kinco, HMI/PLC, 16IN/14OUT,2AO/1AI, 7 Pulg; touch screen, Modbuss RS485; 1 Fuente de alimentación 24 Vdc/2,1 amp.	1,00	Und.	4.578.600	0,00	0%	0	4578600,00
26	00067	Lavado y desinfección con hipoclorito de calcio, tanque subterráneo de 90 m3, incluye insumos, herramienta, equipos y mano de obra.	1,00	Und.	1.873.560	0,00	0%	0	1873560,00
27	00068	Suministro e instalación de membrana tanque hidro acumulador de 500 lts	1,00	Und.	2.150.504	0,00	0%	0	2150504,00
28	00069	Suministro e instalación de presostato presión 40-60 psi, incluye accesorios	2,00	Und.	123.300	0,00	0%	0	246600,00
29	00070	Suministro e instalación conexión hidráulica tanque hidro acumulador-electrobombas, tubería en acero inoxidable Ø2", incluye accesorios de instalación	1,00	Und.	1.716.000	0,00	0%	0	1716000,00

Total líneas o ítems: 42

SUBTOTAL	117.359.280,00
DESCUENTO	0,00
IVA	891.930,53
TOTAL DE LA OPERACIÓN	118.251.210,53
TOTAL A PAGAR	118.251.210,53

Valor en Letras

CIENTO DIECIOCHO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS M/CTE

Por favor realizar sus pagos por consignación o transferencia electrónica a nombre de FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS en: FINANCIERA JURISCOOP SA CIA: Cta. AHORROS No 58500043996.

Sólo quedará cancelada la factura remitiendo copia de consignación y relación de las retenciones al correo electrónico contacto@ferreaguas.com o en nuestras oficinas

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 19/12/2025 10:23:21

CL 15 Nº 21 - 126 / Bello horizonte Teléfono 3103045639 Yopal

Correo Electrónico contacto@ferreaguas.com

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)
CUFE: 703526cdc365b14b12c3d90d2c499c664d9c7da906eb8c0ac742b4b8c93f1ef60c3319d23b73579d30bb9bff682a982b --Fecha y Hora de Expedición : 22/12/2025 5:52:58 p. m.

Factura Electrónica De Venta No

FE No. 27819

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764088979587 que habilita desde FE 25001 hasta FE 30000. Vence 2027-02-17

FERREAGUAS & ASOCIADOS S.A.S

Nit 844001593

Responsables de IVA No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4664 10.00 X 1000

CLIENTE	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA		
NIT	899999034 1		
DIRECCIÓN		CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 57-8-69 BOGOTA		Bogota D.C.	6356017

POR CONCEPTO DE
#$36-02-00-085-951910;CO1.PCCNTR.8198466;mramirezr@sena.edu.co#$

FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
22/12/2025	18/01/2026	MARGIT PAOLA MONSALVE CANDIA	Credito

Item	Cod	Descripción	Cant	Unidad	Vr uni	Dcto%	IVA	Vr IVA	Total
30	00071	Mantenimiento preventivo electrobombas de achique sumergible aguas negras 1 hp, descarga Ø3", 220 vol, cambio de rodamiento, sello mecánico, pintura general	2,00	Und.	976.000	0,00	0%	0	1952000,00
31	00072	Análisis de laboratorio de agua residual domestica entrada y salida PTAR (parametros DBO5, DQO, Dureza total, Grasas y aceites, Solidos suspendidos totales, turbidez, conductividad*In Situ, oxigeno disuelto*In Situ, pH*In Situ, Temperatura*In Situ, Coliformes totales, Escherichia coli, Medición de caudal*Puntual. (Incluye transporte, materiales y Toma de Muestra)	1,00	Und.	3.359.500	0,00	0%	0	3359500,00
32	00073	Mantenimiento preventivo electrobombas 7.5 hp alta presión, cambio de rodamiento, sello mecánico, barnizado y pintura general	2,00	Und.	3.470.000	0,00	0%	0	6940000,00
33	00074	Mantenimiento preventivo tablero eléctrico de control y mando bombas sistema hidroflow	1,00	Und.	2.300.000	0,00	0%	0	2300000,00
34	00075	Recubrimiento con pintura epóxica de muros y placas (Tanque subterráneo) incluye materiales, herramienta, transporte, equipos y mano de obra	110,00	m²	108.000	0,00	0%	0	11880000,00

Total líneas o ítems: 42

SUBTOTAL	117.359.280,00
DESCUENTO	0,00
IVA	891.930,53
TOTAL DE LA OPERACIÓN	118.251.210,53
TOTAL A PAGAR	118.251.210,53

Valor en Letras

CIENTO DIECIOCHO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS M/CTE

Por favor realizar sus pagos por consignación o transferencia electrónica a nombre de FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS en: FINANCIERA JURISCOOP SA CIA: Cta. AHORROS No 58500043996.

Sólo quedará cancelada la factura remitiendo copia de consignación y relación de las retenciones al correo electrónico contacto@ferreaguas.com o en nuestras oficinas

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 19/12/2025 10:23:21

CL 15 Nº 21 - 126 / Bello horizonte Teléfono 3103045639 Yopal

Correo Electrónico contacto@ferreaguas.com

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)
CUFE: 703526cdc365b14b12c3d90d2c499c664d9c7da906eb8c0ac742b4b8c93f1ef60c3319d23b73579d30bb9bff682a982b --Fecha y Hora de Expedición : 22/12/2025 5:52:58 p. m.

Factura Electrónica De Venta No

FE No. 27819

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764088979587 que habilita desde FE 25001 hasta FE 30000. Vence 2027-02-17

FERREAGUAS & ASOCIADOS S.A.S

Nit 844001593

Responsables de IVA No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4664 10.00 X 1000

CLIENTE	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA		
NIT	899999034 1		
DIRECCIÓN		CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 57-8-69 BOGOTA		Bogota D.C.	6356017

POR CONCEPTO DE
#$36-02-00-085-951910;CO1.PCCNTR.8198466;mramirezr@sena.edu.co#$

FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
22/12/2025	18/01/2026	MARGIT PAOLA MONSALVE CANDIA	Credito

Item	Cod	Descripción	Cant	Unidad	Vr uni	Dcto%	IVA	Vr IVA	Total
35	00076	Mantenimiento preventivo Blower aireador 5 hp, cambio de rodamiento, filtro, barnizado y pintura general	1,00	Und.	2.225.000	0,00	0%	0	2225000,00
36	00077	Mantenimiento preventivo electrobombas de achique sumergible aguas negras 1 hp, descarga Ø3", 220 vol, cambio de rodamiento, sello mecánico, pintura general	2,00	Und.	976.000	0,00	0%	0	1952000,00
37	00078	Mantenimiento preventivo electrobombas 3 hp, descarga Ø3", 220 vol, cambio de rodamiento, sello mecánico, pintura general	2,00	Und.	670.000	0,00	0%	0	1340000,00
38	00079	Mantenimiento preventivo tablero eléctrico de control y mando, bombas y equipos PTAR	1,00	Und.	2.300.000	0,00	0%	0	2300000,00
39	00080	Suministro e instalación gabinete eléctrico IP66 intemperie, incluye conexiones eléctricas de las bombas de achique pozo de llegada	1,00	Und.	794.040	0,00	0%	0	794040,00

Total líneas o ítems: 42

SUBTOTAL	117.359.280,00
DESCUENTO	0,00
IVA	891.930,53
TOTAL DE LA OPERACIÓN	118.251.210,53
TOTAL A PAGAR	118.251.210,53

Valor en Letras

CIENTO DIECIOCHO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS M/CTE

Por favor realizar sus pagos por consignación o transferencia electrónica a nombre de FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS en: FINANCIERA JURISCOOP SA CIA: Cta. AHORROS No 58500043996.

Sólo quedará cancelada la factura remitiendo copia de consignación y relación de las retenciones al correo electrónico contacto@ferreaguas.com o en nuestras oficinas

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 19/12/2025 10:23:21

CL 15 Nº 21 - 126 / Bello horizonte Teléfono 3103045639 Yopal

Correo Electrónico contacto@ferreaguas.com

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)
CUFE: 703526cdc365b14b12c3d90d2c499c664d9c7da906eb8c0ac742b4b8c93f1ef60c3319d23b73579d30bb9bff682a982b --Fecha y Hora de Expedición : 22/12/2025 5:52:58 p. m.

Factura Electrónica De Venta No

FE No. 27819

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764088979587 que habilita desde FE 25001 hasta FE 30000. Vence 2027-02-17

FERREAGUAS & ASOCIADOS S.A.S

Nit 844001593

Responsables de IVA No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4664 10.00 X 1000

CLIENTE	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA		
NIT	899999034 1		
DIRECCIÓN		CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 57-8-69 BOGOTA		Bogota D.C.	6356017

POR CONCEPTO DE
#$36-02-00-085-951910;CO1.PCCNTR.8198466;mramirezr@sena.edu.co#$

FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
22/12/2025	18/01/2026	MARGIT PAOLA MONSALVE CANDIA	Credito

Item	Cod	Descripción	Cant	Unidad	Vr uni	Dcto%	IVA	Vr IVA	Total
40	00081	Análisis de laboratorio de agua residual domestica entrada y salida PTAR (parametros DBO5, DQO, Dureza total, Grasas y aceites, Solidos suspendidos totales, turbidez, conductividad*In Situ, oxigeno disuelto*In Situ, pH*In Situ, Temperatura*In Situ, Coliformes totales, Escherichia coli, Medición de caudal*Puntual. (Incluye transporte, materiales y Toma de Muestra)	1,00	Und.	3.359.500	0,00	0%	0	3359500,00
41	414525	Administracion 20%	1,00	Und.	18.777.485	0,00	0%	0	18777484,80
42	4130950	Utilidad 5%	1,00	Und.	4.694.371	0,00	19%	891.931	5586301,73

Total líneas o ítems: 42

SUBTOTAL	117.359.280,00
DESCUENTO	0,00
IVA	891.930,53
TOTAL DE LA OPERACIÓN	118.251.210,53
TOTAL A PAGAR	118.251.210,53

Valor en Letras

CIENTO DIECIOCHO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS M/CTE

Por favor realizar sus pagos por consignación o transferencia electrónica a nombre de FERREAGUAS & ASOCIADOS SAS en: FINANCIERA JURISCOOP SA CIA: Cta. AHORROS No 58500043996.

Sólo quedará cancelada la factura remitiendo copia de consignación y relación de las retenciones al correo electrónico contacto@ferreaguas.com o en nuestras oficinas

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 19/12/2025 10:23:21

CL 15 Nº 21 - 126 / Bello horizonte Teléfono 3103045639 Yopal

Correo Electrónico contacto@ferreaguas.com

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)
CUFE: 703526cdc365b14b12c3d90d2c499c664d9c7da906eb8c0ac742b4b8c93f1ef60c3319d23b73579d30bb9bff682a982b --Fecha y Hora de Expedición : 22/12/2025 5:52:58 p. m.