
SENA

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	x	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME DE SUPERVISIÓN – CONTRATOS DE BIENES Y SERVICIOS
CONTRATO NRO.

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	SENA REGIONAL HUILA Grupo Administrativo CGDSS
CONTRATO NRO.	CO1.PCCNTR.9537356 de 2026
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	2/06/2026
OBJETO	Prestar servicios de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo a la maquinaria y equipos destinados al desarrollo de los planos de acción de los mecanismos de intervención Laboratorio de la Escuela Nacional de la Calidad del Café y Tecnoparque Nodo Pitalito, adscritos al Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano, financiados con recursos de la Ley 344 de 1996. Lote 1
CONTRATISTA	TOOLS & SERVICES S.A.S
CC o NIT	900744289
LUGAR DE EJECUCIÓN	Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano, Pitalito-Huila.
FECHA DE INICIO	3/06/2026 (Aprobación de garantías)
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	60 días
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 27.785.600
PRÓRROGA NRO.	N/A.
FECHA DE TERMINACIÓN	3/08/2026
ADICIÓN NRO.	N/A.
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 27.785.600
FORMA DE PAGO	EL SENA pagará al CONTRATISTA el valor pactado, en UN UNICO PAGO, sujeto a disponibilidad del PAC a contra entrega, dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de la cuenta, que incluya las facturas y sus respectivos soportes, previa revisión y liquidación de esta como requisito para la expedición del certificado de supervisión del contrato, en todo caso atendiendo la normatividad, procedimientos y formalidades que rigen la materia. El pago parcial procederá únicamente cuando concurran de manera conjunta los requisitos de conformidad con lo establecido en la guía GRF-I002 INSTRUCTIVO DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA REGISTRO DE OBLIGACIONES Y TRAMITE DE PAGO PUBLICADO EN SIGA

	COMPROMISO DEL SENA. Para proceder con el pago, el contratista deberá hacer previa presentación de: A) Certificación del supervisor del contrato donde conste el cumplimiento a satisfacción del objeto contractual. B) Factura electrónica correspondiente o cuenta de cobro que cumpla con los requisitos fiscales y legales, de acuerdo con lo estipulado en la Circular SENA No.3-2024-000019 de 2024, de la cual, le suministrará copia el supervisor del contrato. C). Acreditación del pago de seguridad social y aportes parafiscales, cuando corresponda. D). Certificación de contratación de aprendices, en cumplimiento de la Ley789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, cuando corresponda. El SENA efectuará al CONTRATISTA las retenciones que en materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención. En los demás casos, el contratista deberá cumplir con el pago de los impuestos, tasas o contribuciones que se deriven de la presente contratación. NOTA 1: El pago de este contrato está sujeto a la disponibilidad del PAC yel valor mensual al servicio efectivamente prestado, el cual puede variar, sin perjuicio de lo indicado. NOTA 2: El SENA no desembolsará anticipo o pago anticipado en el presente contrato. NOTA 3: La Entidad a través de la supervisión, informará al contratista sobre los requisitos para que realicen el cargue de informes y facturación 39 GCCON-F-046 V.04 mediante la plataforma transaccional SECOP II, de conformidad con lo estipulado en las Circulares SENA N°01-3-2020-000054 y N°01-3-2020- 000065 de 2020 en donde debe conformar tres archivos de la siguiente manera: 1) GESTION FINANCIERA: GF_NIT_ RP_MES_AÑO.PDF 2) GESTION CONTRACTUAL: GC_NIT_ RP_MES_AÑO.PDF 3) FACTURA ELECTRÓNICA: FV_No. de Factura_ NIT_ RP_MES_AÑO.PDF NOTA 4: El contratista deberá presentar la factura electrónica teniendo en cuenta lo establecido por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público – SIIF Nación en la Circular Externa 042 del 26 de diciembre de 2023 y Circular SENA Nro. 3-2024-000019 del 25 de enero de 2024.

INFORME DE SUPERVISIÓN NRO.	**1**
PERIODO DEL INFORME	Desde el 3/06/2026 hasta 10/07/2026

1.1. Garantías contractuales

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA		
NRO. DE PÓLIZA	560 - 47 - 994000200304		
CERTIFICADO O ANEXO	CO1.WRT.20012137		
FECHA EXPEDICIÓN	03/06/2026		
FECHA APROBACIÓN	03/06/2026		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	02/06/2026	05/02/2027	$5.557.120
Devolución del pago anticipado	-	-	-
Salarios y prestaciones sociales	02/06/2026	05/08/2029	1.389.280
Calidad del servicio	02/06/2026	05/02/2027	5.557.120

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL			
ASEGURADORA	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA		
NRO. DE PÓLIZA	560 - 74 - 994000037805		
CERTIFICADO O DE ANEXO	CO1.WRT.20012137		
FECHA EXPEDICIÓN	03/06/2026		
FECHA APROBACIÓN	3/06/2026		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Responsabilidad civil extracontractual	02/06/2026	05/08/2029	350.181.000

En atención a lo señalado en el modificatorio nro. No aplica, se efectuó la ampliación de las garantías en el siguiente sentido: No aplica.

2. EJECUCIÓN CONTRACTUAL

2.1 Obligaciones generales del contratista

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA
1) Ejecutar el objeto del contrato bajo las condiciones de calidad, oportunidad y obligaciones definidas en el proceso de contratación	El contrato se encuentra en ejecución, con las actividades de mantenimiento de equipos.	Registro fotográfico de mantenimiento de equipos e informe técnico de mantenimiento de equipos
2) Cumplir con las especificaciones técnicas del objeto presentadas en la oferta.	El contrato se encuentra en ejecución.	Documento de mantenimiento enviado al correo del supervisor
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.	Cargue de Garantías en SECOP II	Numero de póliza de cumplimiento 560 - 47 - 994000200304y póliza extracontractual 560 - 74 - 994000037805 que reposan en SECOP II.
4) Mantener, durante toda la vigencia del contrato, los precios incluidos en su oferta.	El contrato se encuentra en ejecución.	El contrato se encuentra en ejecución.
5) Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones.	El contrato se encuentra en ejecución.	El contrato se encuentra en ejecución.
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 cuentas de cobro correspondientes deberán ser presentadas según la periodicidad establecida	El contrato se encuentra en ejecución.	El contrato se encuentra en ejecución.
7) Responder en los plazos establezca la entidad, los requerimientos de aclaración o de información que le sean formulados.	Envío de cronograma de ejecución del contrato	Evidencias de solicitud y respuesta por correo electrónico, se anexan en este informe.

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.	Envío de comprobante de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA e ICBF) del personal a cargo del mantenimiento durante los meses de ejecución de contrato (Junio y Julio).	Planilla de CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL enviado por proveedor del personal que realiza mantenimiento adjunto como evidencia en anexos. Planilla ASOPAGOS**:** 8640885322 del 1 -06-2026 8640885452 del 3-06- 2026 PLANILLA APORTES EN LINEA: 9505602994 pago el 24 de junio de 2026
9) Controlar la ejecución del contrato, a fin de evitar la sobre ejecución del mismo.	El contrato se encuentra en ejecución.	El contrato se encuentra en ejecución.
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.	Hasta la fecha no se requirió el cumplimiento	No aplica
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.	El contrato se encuentra en ejecución.	El contrato se encuentra en ejecución.

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.	El contrato se encuentra en ejecución.	No aplica
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.	Hasta la fecha no se requirió el cumplimiento	No aplica
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.	Hasta la fecha no se requirió el cumplimiento	No aplica

15) Además de las condiciones inherentes a la naturaleza del servicio y a las derivadas de las disposiciones legales vigentes sobre la materia, las siguientes: a. Asumir bajo su absoluta responsabilidad laboral, la totalidad de la carga salarial y prestacional de acuerdo con las normas legales vigentes, del personal que se requiera para la prestación de este servicio. b. Cancelar cumplidamente los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales de Ley, al personal que ocupe dentro de la ejecución del contrato. c. Asumir todos los gastos e impuestos, tasas y contribuciones derivados de la celebración, ejecución y liquidación del Contrato, así como el valor de la prima de la Garantía Única y sus modificaciones.	Hasta la fecha no se requirió el cumplimiento	No aplica
16) Las demás que se estimen de acuerdo con la naturaleza de la contratación.	El contrato se encuentra en ejecución.	No aplica

2.2 Obligaciones específicas del contratista

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA
1. Cumplir con el objeto del contrato, en los términos y condiciones establecidos en los estudios previos, en la invitación pública, la propuesta y demás anexos que hacen parte integral del contrato según aceptación de oferta.	El contrato se encuentra en ejecución, con las actividades de mantenimiento de equipos.	Registro fotográfico de mantenimiento de equipos e informe técnico de mantenimiento de equipos
2. Emitir certificado de calibración con acreditación ONAC, incluyendo resultados, desviaciones e	No aplica	No aplica

incertidumbre de medición, para el lote 4 y 5, según aplique		
3. Garantizar que los equipos queden en óptimas condiciones de funcionamiento y dentro de tolerancias técnicas del fabricante.	El contrato se encuentra en ejecución.	No aplica
4. El contratista deberá elaborar, presentar y cumplir con un cronograma de entrega de los servicios contratados, el cual debe ser aprobado por el supervisor del contrato.	Envío de cronograma de actividades del servicio contratado, en resulta a solicitud del supervisor contrato	Cronograma de actividades del servicio y correo electrónico
5. Establecer con el supervisor del contrato los horarios para la prestación del servicio, para que el desarrollo de las actividades del objeto contractual no afecte el desarrollo normal de las actividades de la comunidad en general.	Envío de cronograma de actividades del servicio contratado, en resulta a solicitud del supervisor contrato	Cronograma de actividades del servicio y correo electrónico
6. Contar con personal especializado, idóneo y capacitado, para la efectiva prestación del servicio.	El contrato se encuentra en ejecución, con las actividades de mantenimiento de equipos.	Registro fotográfico de mantenimiento de equipos e informe técnico de mantenimiento de equipos
7. Contar con los insumos necesarios para llevar a cabo la prestación del servicio	El contrato se encuentra en ejecución, con las actividades de mantenimiento de equipos.	Registro fotográfico de mantenimiento de equipos
8. Aceptar los procedimientos administrativos que determine el Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano del SENA, Regional Huila, para la ejecución del contrato.	El contrato se encuentra en ejecución.	No aplica
9. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato imparta el SENA por conducto del funcionario que ejerza la supervisión.	Respuesta a correo electrónico remitido por el supervisor del contrato	Correo electrónico se adjunta en los anexos de este informe.
10. Cumplir con las políticas que en materia ambiental tenga implementada la Entidad.	Programación de inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo y ambiental	Lista de asistencia y evidencias fotográficas se adjunta en los anexos de este informe.
11. Avisar al SENA dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al conocimiento del hecho o	Hasta la fecha no se ha requerido el cumplimiento	No aplica

circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del SENA.		
12. Ejecutar el objeto del contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con su propuesta y la solicitud de cotización los cuales hacen parte vinculante del contrato.	El contrato se encuentra en ejecución.	No aplica
13. El contratista deberá repetir cualquier procedimiento que no se haya realizado de conformidad con la normatividad legal vigente, sin que esto acarree un costo adicional.	Hasta la fecha no se ha requerido el cumplimiento	No aplica
14. Avisar al SENA, dentro del día hábil siguiente a conocida su existencia, la causal de incompatibilidad o inhabilidad sobreviniente.	Hasta la fecha no se ha requerido el cumplimiento	No aplica
15. El CONTRATISTA es el Único responsable por la vinculación de su personal y la celebración de subcontratos todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que el SENA adquiera responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos.	El contrato se encuentra en ejecución.	No aplica
16. Permanecer a paz y salvo en el pago de aportes al sistema de seguridad social integral.	A la fecha de informe de supervisión se ha recibido el comprobante de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA e ICBF) del personal a cargo del mantenimiento durante los meses de ejecución de contrato (Junio).	Planilla de CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL enviado por proveedor del personal que realiza mantenimiento adjunto como evidencia en anexos. Planilla ASOPAGOS**:** 8640885322 del 1 -06-2026 8640885452 del 3-06- 2026

		PLANILLA APORTES EN LINEA: 9505602994 pago el 24 de junio de 2026
17. El contratista deberá garantizar, que el personal encargado de la ejecución del objeto contractual se encuentra debidamente afiliado al régimen de seguridad social en pensión, salud y riesgos laborales (requisito indispensable para el inicio de actividades)	A la fecha de informe de supervisión se ha recibido el comprobante de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA e ICBF) del personal a cargo del mantenimiento durante los meses de ejecución de contrato (Junio).	Planilla de CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL enviado por proveedor del personal que realiza mantenimiento adjunto como evidencia en anexos. Planilla ASOPAGOS**:** 8640885322 del 1 -06-2026 8640885452 del 3-06- 2026 PLANILLA APORTES EN LINEA: 9505602994 pago el 24 de junio de 2026
18. Presentar factura electrónica validada previamente por la DIAN, como requisitos necesarios para el pago de los bienes y/o servicios contratados.	El contrato se encuentra en ejecución.	No aplica
19. Relación del personal que ingresa a las instalaciones con su respectivo pago de seguridad social, certificados de afiliación a EPS, AFP y ARL.	Se envió la información del personal que ingresa a las instalaciones con su respectivo pago de seguridad social, certificados de afiliación a EPS, AFP y ARL.	Correo electrónico y pago de seguridad social, certificados de afiliación a EPS, AFP y ARL anexo a este informe.
20. Permitir al supervisor designado por el Subdirector del Centro de Gestión y desarrollo sostenible Surcolombiano SENA Regional Huila, la revisión de los trabajos, siendo el contratista obligado a corregir a su costa el trabajo que no cumpla con las especificaciones respectivas.	Hasta la fecha no se ha requerido el cumplimiento	No aplica
22. Responsabilizarse de cualquier daño o perjuicio que por su culpa o la de su personal sea causado al Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano, del SENA Regional Huila y/o terceras personas, comprometiéndose a repararla en forma inmediata.	Hasta la fecha no se ha requerido el cumplimiento	No aplica

23. El contratista debe presentar informe detallado de los servicios realizados y los planes de mantenimientos preventivos a futuro, esto por ítem contratado.	El contrato se encuentra en ejecución.	No aplica
24. Todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto de este.		

2.3 Cumplimiento de obligaciones de seguridad y salud en el trabajo

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA
1. Una vez iniciado el contrato, entre las partes (Contratista – Sena) acordaran fecha, hora y lugar para la realización de la inducción en SST que tiene a cargo la Entidad contratante, la cual se debe desarrollar antes de iniciar el desarrollo del objeto del contractual.	Se realizo inducción en SST	Evidencias fotográficas y lista de asistencia Certificado de aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscales formato certificación por persona jurídica
2. El contratista deberá reportar por escrito al Supervisor del Contrato, los accidentes que se llegasen a presentar durante el desarrollo del objeto contractual, en un tiempo no mayor a dos días hábiles del evento; por otra parte, en el reporte deberá adjuntar el FURAT.	Hasta la fecha no se ha requerido el cumplimiento	No aplica
3. Informar a la administradora de riesgos laborales y a la entidad promotora de salud donde está afiliado, la ocurrencia de accidentes o de enfermedades con ocasión del ejercicio de su ocupación u oficio.	Hasta la fecha no se ha requerido el cumplimiento	No aplica

4. Presentar el listado del personal a ingresar con Planilla de pago de Seguridad Social vigente.	Se recibió correo electrónico con la lista del personal que ingresa a prestar el servicio de mantenimiento y Planilla de pago de Seguridad Social vigente.	Planilla de CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL enviado por proveedor del personal que realiza mantenimiento adjunto como evidencia en anexos. **Planilla ASOPAGOS:** 8640885322 del 1 -06-2026 8640885452 del 3-06- 2026 APORTES EN LINEA: 9505602994 pago el 24 de junio de 2026
5. Contar con todos los elementos necesarios de señalización y seguridad industrial con el fin de garantizar la integridad de la comunidad educativa en general y visitantes.	Hasta la fecha no se ha requerido el cumplimiento	No aplica
6. El contratista deberá dotar de todos los elementos de protección personal, de bioseguridad y de seguridad industrial necesarios para garantizar la integridad de todos los trabajadores desde el inicio de la actividad o labor a realizar, para tal fin el personal que desarrolle actividades durante la ejecución del contrato deberá contar con los elementos de protección personal adecuados para la labor contratada.	Las personas que realizó el mantenimiento cuanta con los elementos de protección personal	Evidencias fotográficas anexas

2.4 Cumplimiento de obligaciones ambientales del contratista

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA
1. En caso de generarse Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos – RAEE durante el mantenimiento, el contratista deberá disponer adecuadamente	Cumplimiento de obligaciones ambientales	Certificado de Cumplimiento obligaciones ambientales

los RAEE a través de un gestor autorizado o a través de los mecanismos que para tal fin dispongan los productores o terceros que actúen en su nombre o a través de los comercializadores y entregar los certificados de tratamiento, aprovechamiento o disposición final, indicando las corrientes de los residuos, fecha, sitio de recolección y las cantidades en kilogramos, antes de la terminación de la vigencia del contrato, de conformidad a lo establecido en el Título 7A del Decreto 1076 de 2015.		
2. 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.	Hasta la fecha no se ha requerido el cumplimiento	No aplica
3. Mantener en las instalaciones del SENA las fichas de datos de seguridad de los productos 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 37 GCCON-F-046 V.04 Decreto 1496 de 2018. Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años).	Hasta la fecha no se ha requerido el cumplimiento	No aplica
4. El contratista deberá garantizar la gestión ambientalmente adecuada de residuos generados durante la actividad. En caso de generar residuos peligrosos, presentar a la Entidad copia de la	Hasta la fecha no se ha requerido el cumplimiento	No aplica

Licencia Ambiental vigente del gestor con quien gestionara la disposición final. Suministrar los certificados de tratamiento, aprovechamiento o disposición final de los RESPEL generados durante el contrato, indicando las corrientes de los residuos, fecha, sitio de recolección y las cantidades en kilogramos, requisito indispensable para la liquidación del contrato		
5. Mantener el sitio de ejecución de los trabajos libres de desechos y/o residuos sólidos acumulados. A la terminación de la labor contratada, retirar definitivamente de las áreas intervenidas y lugares de ubicación, los desechos generados a fin de que el área quede totalmente limpia	Hasta la fecha no se ha requerido el cumplimiento	No aplica

4. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

FECHA DEL INFORME	NRO. DE FACTURA	VALOR FACTURADO	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA
No aplica	No aplica				

Porcentaje de ejecución física: N/A

5. RELACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

SALUD,	**Periodo reportado. Salud: 2026/6**	Planilla nro. 9505602994 del 2026/06/24 del aperador aportes en línea
PENSIÓN	**Periodo reportado. Salud: 2026/6**	Planilla nro. 9505602994 del 2026/06/24 del aperador aportes en línea
ARL	**Periodo reportado. Salud: 2026/6**	Planilla nro. 9505602994 del 2026/06/24 del aperador aportes en línea

6. MULTAS Y SANCIONES

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato, que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.

7. JUSTIFICACIÓN PARA LA MODIFICACIÓN

Que durante la ejecución del contrato se realizó la revisión de los servicios de mantenimiento ofertados y los estudios previos y se requiere realizar adición del contrato según el acta de justificación y necesidad, que se adjunta a este informe.

8. CERTIFICACIÓN

NO APLICA

9. OBSERVACIONES

Adjunto al acta de necesidad y justificación de adición del contrato, se adjuntan 2 cotizaciones para análisis de precios: ARKKADIA SAS y TOOLS & SERVICES S.A.S de los ítems:

ITEM.	DESCRIPCION DEL BIEN	ACITIVIDAD CORRECTIVA REQUERIDA	UNIDAD	CANTIDAD
1	Cabina de bioseguridad biológica clase II 2A Marca: Biobase	Mantenimiento correctivo: - Suministro y cambio de Vidrio templado con protección UV de 70 cm x 132 cm.	UNIDAD	1
2	Cabina de bioseguridad biológica clase II 2A Marca: Biobase	Mantenimiento correctivo: - Suministro y cambio de lampara UV ultravioleta	UNIDAD	1
2	Espectrofotómetro Marca: Hanna IRIS Instruments	Mantenimiento correctivo: - Cambio Lámpara de emisión del haz de luz Y Espejo reflectivo del haz de luz (componente óptico reflectante).	UNIDAD	1
3	Incubadora agitadora Marca: KASALAB Placa de inventario: 952810177655	Mantenimiento correctivo: - Sensor de temperatura PT100 por presentar falla en la medición y control de temperatura	UNIDAD	1

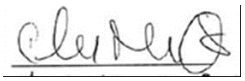
4	Rotaevaporador Marca: Medfuture Re-100pro Placa de inventario: 952810175436	Mantenimiento preventivo y correctivo: Inspección visual externa e interna: verificación del estado general de la estructura, panel de control, pantalla, conexiones eléctricas, vidrio de condensación, matraces, sellos, juntas, mangueras, baño de calentamiento y sistema de elevación. Limpieza integral del equipo: limpieza externa de superficies, baño de calentamiento, serpentín condensador, conexiones de vacío y componentes de vidrio utilizando productos adecuados recomendados por el fabricante para evitar contaminación y deterioro de los materiales. Revisión y mantenimiento del sistema de vacío: inspección de la bomba de vacío, líneas de vacío, conexiones, válvulas y accesorios. Incluye cambio de empaques de la bomba de vacío, reemplazo de sellos deteriorados y verificación de posibles fugas en el sistema. Cambio de aceite de la bomba de vacío: drenaje del aceite usado, limpieza interna del sistema cuando aplique, suministro e instalación de aceite nuevo de acuerdo con las especificaciones técnicas del fabricante. Verificación del sistema de rotación: revisión del motor de rotación, velocidad de giro, acoples mecánicos, sistema de transmisión y funcionamiento del mecanismo de elevación del conjunto evaporador. Revisión del sistema de calentamiento: verificación del baño calefactor, resistencia, sensores de temperatura, controladores	UNIDAD	1

		electrónicos y estabilidad térmica durante la operación. Revisión eléctrica y electrónica: verificación de cableado, conexiones, voltajes de alimentación, continuidad, protecciones eléctricas, interruptores y correcto funcionamiento de los sistemas de control. Pruebas de funcionamiento y desempeño: evaluación de la capacidad de vacío, estabilidad de la presión, velocidad de rotación, uniformidad de calentamiento, estanqueidad del sistema y operación conjunta de todos los componentes. Diagnóstico técnico integral: identificación de fallas presentes o potenciales en los sistemas mecánico, eléctrico, electrónico, térmico y de vacío, con registro de observaciones y recomendaciones. Reemplazo de componentes desgastados o dañados: cambio de empaques, juntas de teflón, sellos de vacío, mangueras, aceite de bomba, Suministro y cambio llave sistema drenaje agua y demás elementos consumibles que afecten el correcto funcionamiento del equipo. Pruebas finales de operación: simulación de proceso de evaporación bajo condiciones controladas para verificar la recuperación de vacío, estabilidad operativa y cumplimiento de las especificaciones técnicas del fabricante. Entrega de informe técnico: descripción detallada de las fallas encontradas, actividades ejecutadas, repuestos reemplazados, resultados de las pruebas realizadas y estado final de funcionamiento del equipo.		

		Entrega de hoja de mantenimiento: registro de actividades ejecutadas, parámetros evaluados, resultados obtenidos, observaciones técnicas y recomendaciones para la operación y conservación del equipo.		
5	Cabina de Flujo Laminar Marca: ESCO Placa inventario: 95288980	Mantenimiento correctivo: - Suministro y cambio de lampara UV ultravioleta.	UNIDAD	1

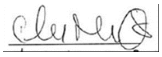
- Se anexa las evidencias de las obligaciones contractual
  - Se adjunta a este infirme el acta de ejecución del contrato y revisión de necesidad.

Para constancia se firma el 21 de julio de 2026





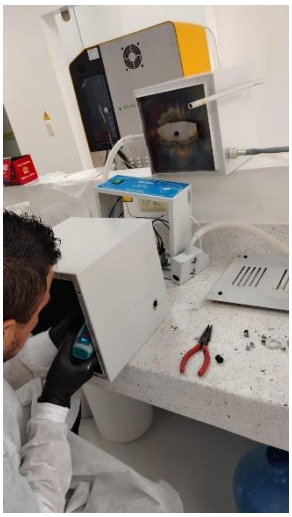
Claudia Mercedes Ordoñez Espinosa Supervisor(a) del contrato	Geraldin Del Rocio Barahona Apoyo a la supervisión

Elaboró: Claudia Mercedes Ordoñez Espinosa - Profesional G10 

ANEXOS

Obligaciones generales

OBLIGACION 1 - Registro fotográfico de mantenimiento de equipos y reporte técnico de mantenimiento de equipo





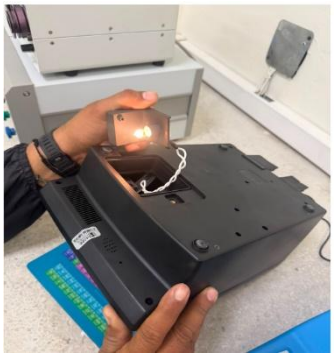
Destilador de agua
Placa: 952810177718
Observacion: Limpieza especializada por colmatacion del equipo



Bomba de vacío del liofilizador
Placa: 9528174525
Observación: cambio de empaques

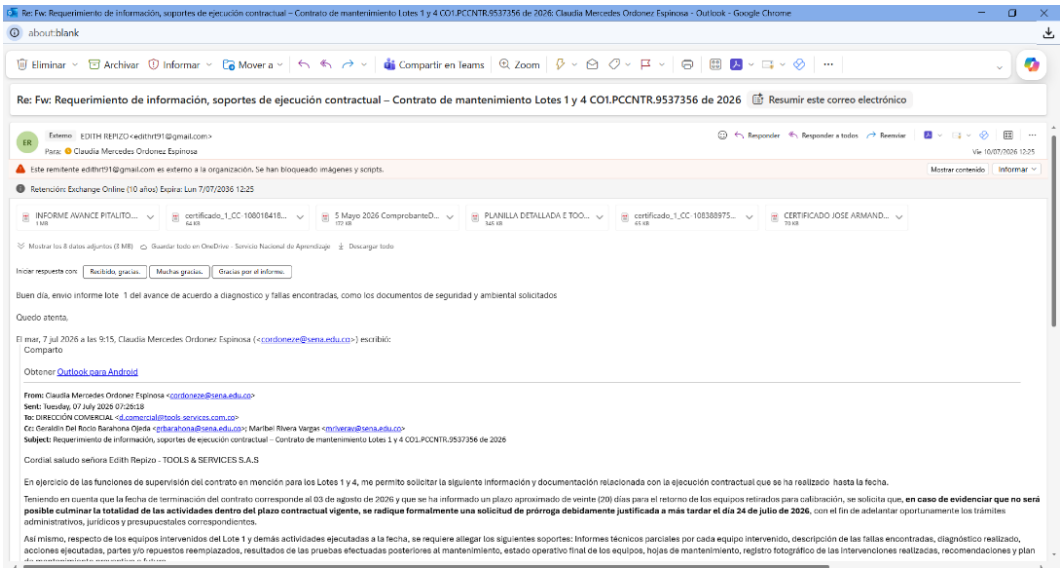




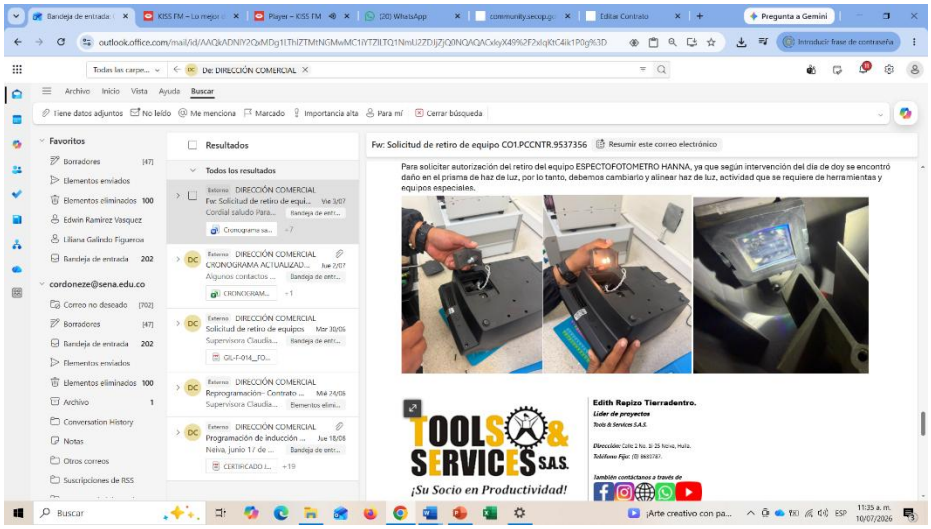


ESPECTOFOTOMETRO HANNA,
Placa: 952810178124
Observación: Daño en el prisma de haz de luz

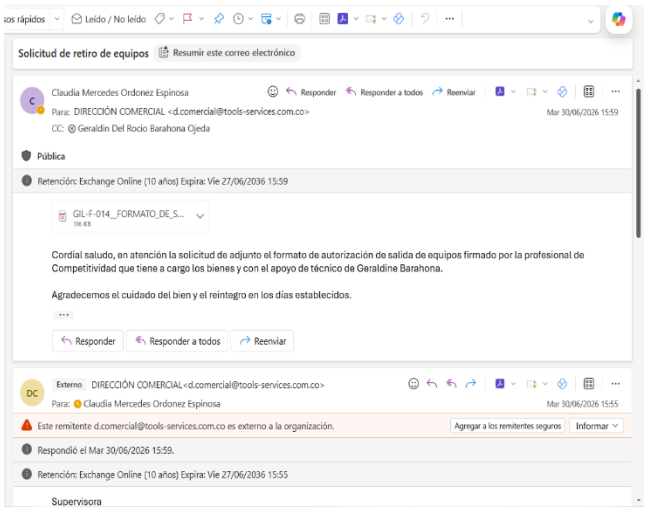
OBLIGACION 2 – Informes del mantenimiento enviado al correo del supervisor



OBLIGACION 7 - Evidencias de solicitud del supervisor y respuesta por correo electrónico







OBLIGACION 8 - Planilla del pago de seguridad social del mes de Junio 2026, del personal que realizó el mantenimiento



ASOPAGOS s.a.

CONSTANCIA DE PAGO
Período Pensión: 2026-06
Período Salud : 2026-06

Se certifica que en la fecha 2026-06-01 la empresa JOHAN SEBASTIAN ORDOÑEZ TOVAR con documento de identificación CC 1083889751 sucursal 0, canceló los aportes de seguridad social correspondientes al cotizante ORDOÑEZ TOVAR JOHAN SEBASTIAN identificado con CC-1083889751, dirigido a las siguientes entidades administradoras:

Datos Aportante	
Identificación	Razón Social
CC-1083889751	JOHAN SEBASTIAN ORDOÑEZ TOVAR

Datos Planilla			
Número Planilla	Tipo Planilla	Fecha de Pago	Tarifa Riesgos Laborales
8640885322	I	2026-06-01	0,02436

Datos Administradoras

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

Página 1 04-06-2026 11:10 AM



ASOPAGOS s.a.

CONSTANCIA DE PAGO
Período Pensión: 2026-06
Período Salud : 2026-06

Se certifica que en la fecha 2026-06-03 la empresa RONAL FERNANDO QUIGUANAS PARRA con documento de identificación CC 1080184185 sucursal 0, canceló los aportes de seguridad social correspondientes a l cotizante QUIGUANAS PARRA RONAL FERNANDO identificado con CC-1080184185, dirigido a las siguientes entidades administradoras:

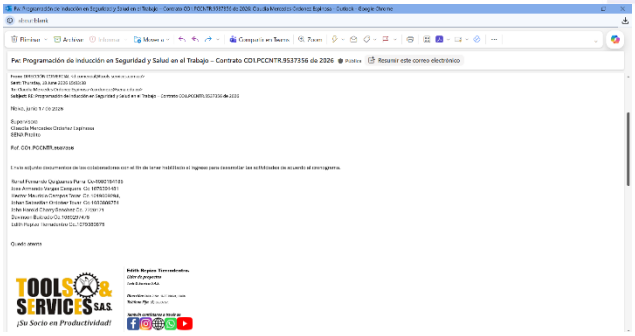
Datos Aportante	
Identificación	Razón Social
CC-1080184185	RONAL FERNANDO QUIGUANAS PARRA

Datos Planilla			
Número Planilla	Tipo Planilla	Fecha de Pago	Tarifa Riesgos Laborales
8640885452	I	2026-06-03	0,02436

Datos Administradoras

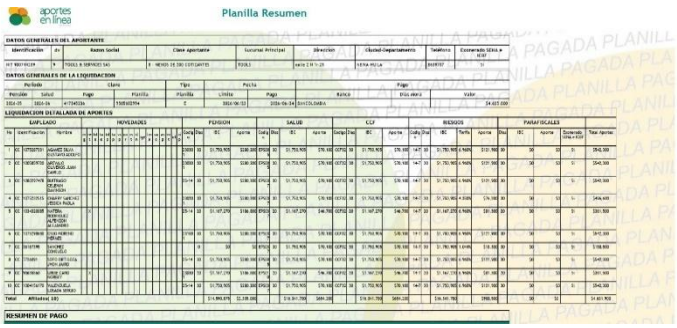
Tipo	NIT	Código	Nombre	Días
AFP	800224808	230301	PORVENIR	30
EPS	900156264	EPS037	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.	30
ARL	860011153	14-23	ARL - POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	30

Página 1 16-06-2026 9:10 AM



Por: Programación de inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo – Contrato CO1.PCCNTR.9537356 de 2026

TOOLS & SERVICES S.A.S.
¡Su Socio en Productividad!



aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

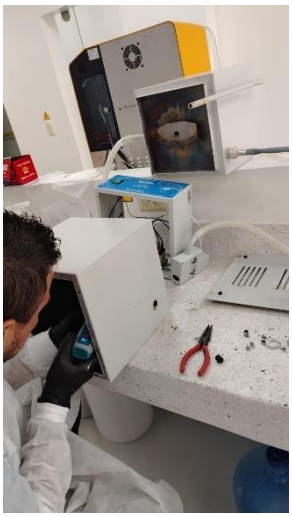
LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO | NOVEDADES | PENSION | SALUD | CCF | RIESGOS | PARAFISCALES

RESUMEN DE PAGO

Obligaciones específicas del contratista

Obligación 1, 6 y 7 - Registro fotográfico de mantenimiento de equipos e informe técnico de mantenimiento de equipos



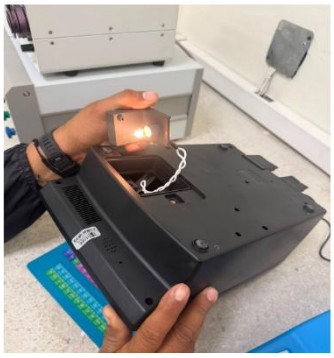


Destilador de agua
Placa: 952810177718
Observacion: Limpieza especializada por colmatacion del equipo



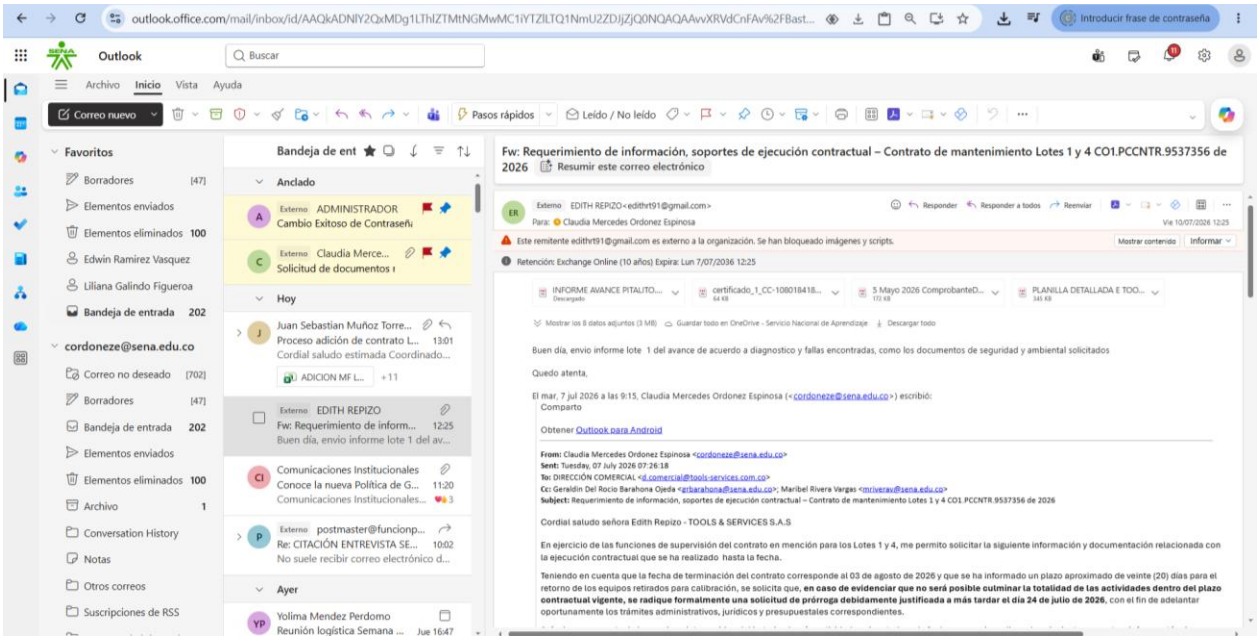
Bomba de vacío del liofilizador
Placa: 9528174525
Observación: cambio de empaques

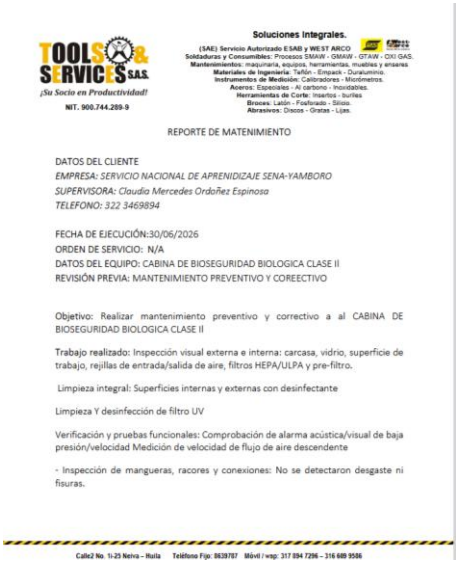




ESPECTOFOTOMETRO HANNA,
Placa: 952810178124
Observación: Daño en el prisma de haz de luz

Informes de reporte de mantenimiento de equipos.





Soluciones Integrales.

(SAE) Servicio Autorizado ESAB y WEST ARCO
Soldaduras y Consumibles: Procesos SMAW - GMAW - GTAW - OXI GAS.
Mantenimientos: maquinaria, equipos, herramientas, muebles y enseres
Materiales de Ingeniería: Teflón - Empack - Duraluminio.
Instrumentos de Medición: Calibradores - Micrómetros.
Aceros: Especiales - Al carbono - Inoxidables.
Herramientas de Corte: Insertos - buriles
Broces: Latón - Fosforado - Silicio.
Abrasivos: Discos - Gratas - Lijas.

¡Su Socio en Productividad!

NIT. 900.744.289-9

REPORTE DE MATENIMIENTO

DATOS DEL CLIENTE
EMPRESA: SERVICIO NACIONAL DE APRENIDIZAJE SENA-YAMBORO
SUPERVISORA: Claudia Mercedes Ordoñez Espinosa
TELEFONO: 322 3469894

FECHA DE EJECUCIÓN:30/06/2026
ORDEN DE SERVICIO: N/A
DATOS DEL EQUIPO: CABINA DE BIOSEGURIDAD BIOLOGICA CLASE II
REVISIÓN PREVIA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y COREECTIVO

Objetivo: Realizar mantenimiento preventivo y correctivo a al CABINA DE BIOSEGURIDAD BIOLOGICA CLASE II

Trabajo realizado: Inspección visual externa e interna: carcasa, vidrio, superficie de trabajo, rejillas de entrada/salida de aire, filtros HEPA/ULPA y pre-filtro.

Limpieza integral: Superficies internas y externas con desinfectante

Limpieza Y desinfección de filtro UV

Verificación y pruebas funcionales: Comprobación de alarma acústica/visual de baja presión/velocidad Medición de velocidad de flujo de aire descendente

- Inspección de mangueras, racores y conexiones: No se detectaron desgaste ni fisuras.

Calle2 No. 1i-25 Neiva – Huila Teléfono Fijo: 8639787 Móvil / wsp: 317 894 7296 – 316 689 9586



Soluciones Integrales.

(SAE) Servicio Autorizado ESAB y WEST ARCO
Soldaduras y Consumibles: Procesos SMAW - GMAW - GTAW - OXI GAS.
Mantenimientos: maquinaria, equipos, herramientas, muebles y enseres
Materiales de Ingeniería: Teflón - Empack - Duraluminio.
Instrumentos de Medición: Calibradores - Micrómetros.
Aceros: Especiales - Al carbono - Inoxidables.
Herramientas de Corte: Insertos - buriles
Broces: Latón - Fosforado - Silicio.
Abrasivos: Discos - Gratas - Lijas.

¡Su Socio en Productividad!

NIT. 900.744.289-9

Observaciones:

Vidrio templado roto esquina parte superior, no contemplado en el contrato ; recomienda realizar el cambio, y la lampara UV, ya que presenta baja potencia.

Calle2 No. 1i-25 Neiva – Huila Teléfono Fijo: 8639787 Móvil / wsp: 317 894 7296 – 316 689 9586
g.gerencial@tools-services.com.co - d.comercial@tools-services.com.co - d.operativa@tools-services.com.co



Soluciones Integrales.

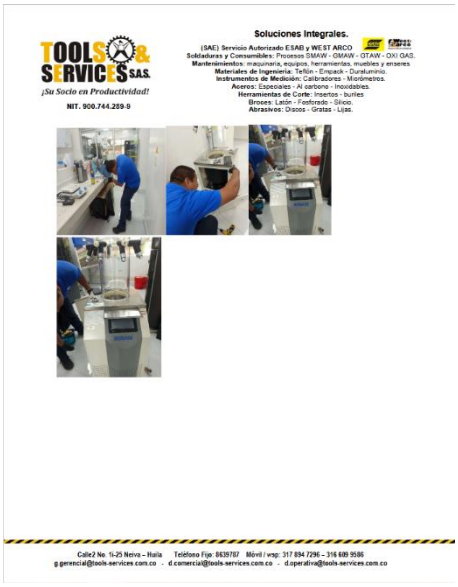
(SAE) Servicio Autorizado ESAB y WEST ARCO
Soldaduras y Consumibles: Procesos SMAW - GMAW - GTAW - OXI GAS.
Mantenimientos: maquinaria, equipos, herramientas, muebles y enseres
Materiales de Ingeniería: Teflón - Empack - Duraluminio.
Instrumentos de Medición: Calibradores - Micrómetros.
Aceros: Especiales - Al carbono - Inoxidables.
Herramientas de Corte: Insertos - buriles
Broces: Latón - Fosforado - Silicio.
Abrasivos: Discos - Gratas - Lijas.

¡Su Socio en Productividad!

NIT. 900.744.289-9

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS MANTENIMIENTO

Calle2 No. 1i-25 Neiva – Huila Teléfono Fijo: 8639787 Móvil / wsp: 317 894 7296 – 316 689 9586
g.gerencial@tools-services.com.co - d.comercial@tools-services.com.co - d.operativa@tools-services.com.co



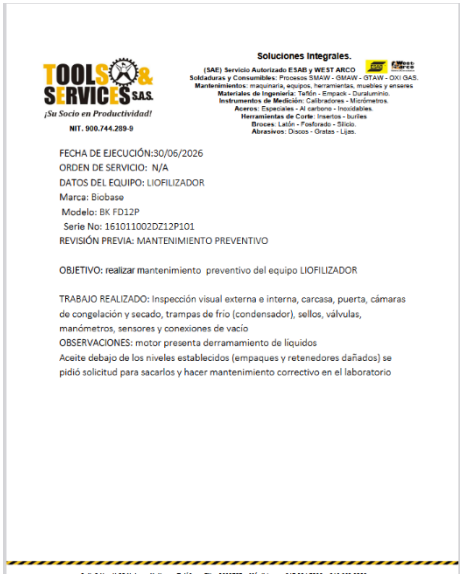
Soluciones Integrales.

(SAE) Servicio Autorizado ESAB y WEST ARCO
Soldaduras y Consumibles: Procesos SMAW - GMAW - GTAW - OXI GAS.
Mantenimientos: maquinaria, equipos, herramientas, muebles y enseres
Materiales de Ingeniería: Teflón - Empack - Duraluminio.
Instrumentos de Medición: Calibradores - Micrómetros.
Aceros: Especiales - Al carbono - Inoxidables.
Herramientas de Corte: Insertos - buriles
Broces: Latón - Fosforado - Silicio.
Abrasivos: Discos - Gratas - Lijas.

¡Su Socio en Productividad!

NIT. 900.744.289-9

Calle2 No. 1i-25 Neiva – Huila Teléfono Fijo: 8639787 Móvil / wsp: 317 894 7296 – 316 689 9586
g.gerencial@tools-services.com.co - d.comercial@tools-services.com.co - d.operativa@tools-services.com.co



TOOLS & SERVICES S.A.S.
¡Su Socio en Productividad!
NIT. 900.744.289-9

Soluciones Integrales.
(SAE) Servicio Autorizado ESAB y WEST ARCO
Soldaduras y Consumibles: Procesos SMAW - GMAW - GTAW - OXI GAS.
Mantenimientos: maquinaria, equipos, herramientas, muebles y enseres
Materiales de Ingeniería: Teflón - Empack - Duraluminio.
Instrumentos de Medición: Calibradores - Micrómetros.
Aceros: Especiales - Al carbono - Inoxidables.
Herramientas de Corte: Insertos - buriles
Broses: Latón - Fosforado - Silicio.
Abrasivos: Discos - Gratas - Lijas.

FECHA DE EJECUCIÓN:30/06/2026
ORDEN DE SERVICIO: N/A
DATOS DEL EQUIPO: LIOFILIZADOR
Marca: Biobase
Modelo: BK FD12P
Serie No: 161011002DZ12P101
REVISIÓN PREVIA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO

OBJETIVO: realizar mantenimiento preventivo del equipo LIOFILIZADOR

TRABAJO REALIZADO: Inspección visual externa e interna, carcasa, puerta, cámaras de congelación y secado, trampas de frio (condensador), sellos, válvulas, manómetros, sensores y conexiones de vacío
OBSERVACIONES: motor presenta derramamiento de líquidos
Aceite debajo de los niveles establecidos (empaques y retenedores dañados) se pidió solicitud para sacarlos y hacer mantenimiento correctivo en el laboratorio



TOOLS & SERVICES S.A.S.
¡Su Socio en Productividad!
NIT. 900.744.289-9

Soluciones Integrales.
(SAE) Servicio Autorizado ESAB y WEST ARCO
Soldaduras y Consumibles: Procesos SMAW - GMAW - GTAW - OXI GAS.
Mantenimientos: maquinaria, equipos, herramientas, muebles y enseres
Materiales de Ingeniería: Teflón - Empack - Duraluminio.
Instrumentos de Medición: Calibradores - Micrómetros.
Aceros: Especiales - Al carbono - Inoxidables.
Herramientas de Corte: Insertos - buriles
Broses: Latón - Fosforado - Silicio.
Abrasivos: Discos - Gratas - Lijas.



TOOLS & SERVICES S.A.S.
¡Su Socio en Productividad!
NIT. 900.744.289-9

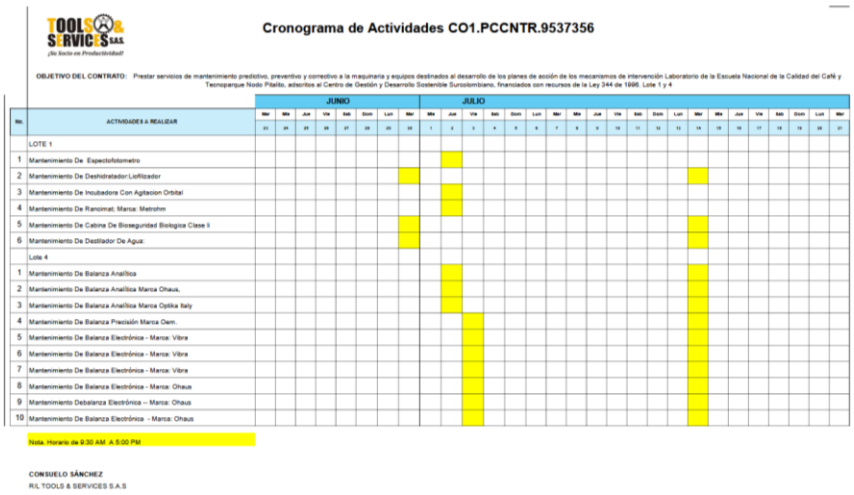
Soluciones Integrales.
(SAE) Servicio Autorizado ESAB y WEST ARCO
Soldaduras y Consumibles: Procesos SMAW - GMAW - GTAW - OXI GAS.
Mantenimientos: maquinaria, equipos, herramientas, muebles y enseres
Materiales de Ingeniería: Teflón - Empack - Duraluminio.
Instrumentos de Medición: Calibradores - Micrómetros.
Aceros: Especiales - Al carbono - Inoxidables.
Herramientas de Corte: Insertos - buriles
Broses: Latón - Fosforado - Silicio.
Abrasivos: Discos - Gratas - Lijas.

FECHA DE EJECUCIÓN:30/06/2026
ORDEN DE SERVICIO: N/A
DATOS DEL EQUIPO : DESTILADOR DE AGUA
MARCA: DESA
SERIAL:848020079910
MODELO:0081
REVISIÓN PREVIA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO

OBJETIVO: realizar mantenimiento preventivo del equipo destilador de agua
TRABAJO REALIZADO: se realiza Mantenimiento preventivo que incluye: Inspección visual externa e interna de carcasa, resistencias, serpentín, solitidor, depósito, válvulas, flotador, sensor de nivel y conexiones. Limpieza integral, Descarga y lavado completo del depósito y serpentín con agua destilada. Desincrustación de resistencias y serpentín con solución de ácido cítrico o vinagre trabajo que se realizara en el laboratorio por demasiada saturación y suciedad en las resistencias y paredes del tanque.

Observaciones: La llave del tanque de suministro complementario del destilado presenta falla, en el momento de manipularse por lo que se recomienda el cambio de la llave.

Obligación 4, 5 y 9 - Cronograma de actividades del servicio



Cronograma de Actividades CO1.PCCNTR.9537356

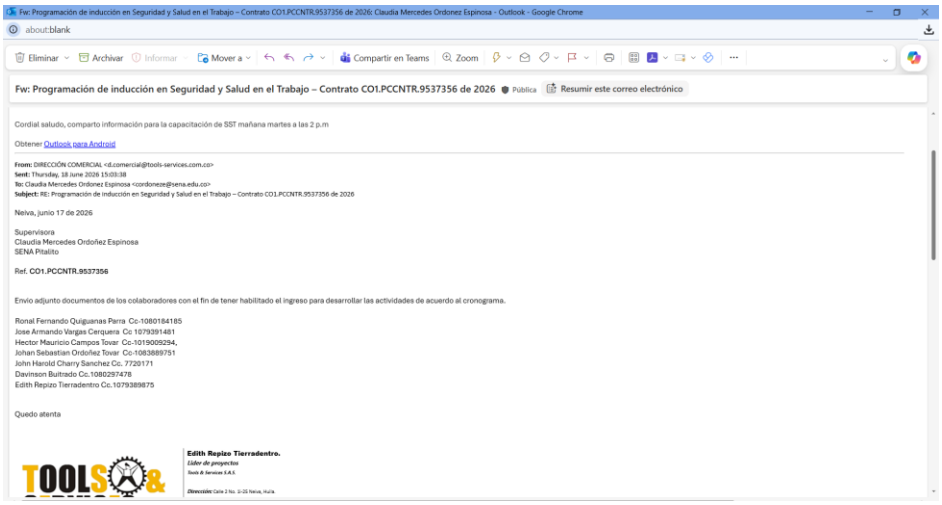
OBJETIVO DEL CONTRATO: Prestar servicios de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo a la maquinaria y equipos destinados al desarrollo de los planes de acción de los mecanismos de intervención Laboratorio de la Escuela Nacional de la Calidad del Café y Tecnoparque Nodo Pitalito, adscritos al Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano, financiados con recursos de la Ley 344 de 1996. Lote 1 y 4

No.	ACTIVIDADES A REALIZAR	JUNIO							JULIO																					
		Mar	Mie	Jue	Vie	Sab	Dom	Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sab	Dom	Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sab	Dom	Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sab	Dom	Lun	Mar
		23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	LOTE 1																													
1	Mantenimiento De Espectofotometro																													
2	Mantenimiento De Deshidratador Liofilizador																													
3	Mantenimiento De Incubadora Con Agitacion Orbital																													
4	Mantenimiento De Rancimat, Marca: Metrohm																													
5	Mantenimiento De Cabina De Bioseguridad Biologica Clase Ii																													
6	Mantenimiento De Destilador De Agua:																													
	Lote 4																													
1	Mantenimiento De Balanza Analitica																													
2	Mantenimiento De Balanza Analitica Marca Ohaus,																													
3	Mantenimiento De Balanza Analitica Marca Optika Italy																													
4	Mantenimiento De Balanza Precisión Marca Oem.																													
5	Mantenimiento De Balanza Electrónica - Marca: Vibra																													
6	Mantenimiento De Balanza Electrónica - Marca: Vibra																													
7	Mantenimiento De Balanza Electrónica - Marca: Vibra																													
8	Mantenimiento De Balanza Electrónica - Marca: Ohaus																													
9	Mantenimiento Debalanza Electrónica – Marca: Ohaus																													
10	Mantenimiento De Balanza Electrónica - Marca: Ohaus																													

Nota. Horario de 9:30 AM A 5:00 PM

CONSUELO SÁNCHEZ
R/L TOOLS & SERVICES S.A.S

Obligación 10 – Correo inducción SST e inducción ambiental



Fw: Programación de inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo – Contrato CO1.PCCNTR.9537356 de 2026| Claudia Mercedes Ordonez Espinosa - Outlook - Google Chrome

about:blank

Eliminar | Archivar | Informar | Mover a | Compartir en Teams | Zoom

Fw: Programación de inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo – Contrato CO1.PCCNTR.9537356 de 2026 Pública | Resumir este correo electrónico

Cordial saludo, comparto información para la capacitación de SST mañana martes a las 2 p.m

Obtener Outlook para Android

From: DIRECCIÓN COMERCIAL <d.comercial@tools-services.com.co>
Sent: Thursday, 18 June 2026 15:03:38
To: Claudia Mercedes Ordonez Espinosa <cordoneze@sena.edu.co>
Subject: RE: Programación de inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo – Contrato CO1.PCCNTR.9537356 de 2026

Neiva, junio 17 de 2026

Supervisora
Claudia Mercedes Ordoñez Espinosa
SENA Pitalito

Ref. **CO1.PCCNTR.9537356**

Envio adjunto documentos de los colaboradores con el fin de tener habilitado el ingreso para desarrollar las actividades de acuerdo al cronograma.

Ronal Fernando Quiguanas Parra Cc-1080184185
Jose Armando Vargas Cerquera Cc 1079391481
Hector Mauricio Campos Tovar Cc-1015009294,
Johan Sebastian Ordoñez Tovar Cc-1083889751
John Harold Charry Sanchez Cc. 7720171
Davinson Bultrado Cc.1080297478
Edith Repizo Tierradentro Cc.1079389875

Quedo atenta

Edith Repizo Tierradentro.
Líder de proyectos
Tools & Services S.A.S.
Dirección: Calle 2 No. 5-35 Neiva, Huila

Obligación 16 y 17 – Planilla seguridad social de junio y julio.

Sebastián Ordoñez



ASOPAGOS s.a.

CONSTANCIA DE PAGO
Período Pensión: 2026-06
Período Salud : 2026-06

Se certifica que en la fecha 2026-06-01 la empresa JOHAN SEBASTIAN ORDOÑEZ TOVAR con documento de identificación CC 1083889751 sucursal 0, canceló los aportes de seguridad social correspondientes al cotizante ORDOÑEZ TOVAR JOHAN SEBASTIAN identificado con CC-1083889751, dirigido a las siguientes entidades administradoras:

Datos Aportante	
Identificación	Razón Social
CC-1083889751	JOHAN SEBASTIAN ORDOÑEZ TOVAR

Datos Planilla			
Número Planilla	Tipo Planilla	Fecha de Pago	Tarifa Riesgos Laborales
8640885322	I	2026-06-01	0,02436

Datos Administradoras

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

Página 1 04-06-2026 11:10 AM

Ronal Fernando Quiguanas



ASOPAGOS s.a.

CONSTANCIA DE PAGO
Período Pensión: 2026-06
Período Salud : 2026-06

Se certifica que en la fecha 2026-06-03 la empresa RONAL FERNANDO QUIGUANAS PARRA con documento de identificación CC 1080184185 sucursal 0, canceló los aportes de seguridad social correspondientes a l cotizante QUIGUANAS PARRA RONAL FERNANDO identificado con CC-1080184185, dirigido a las siguientes entidades administradoras:

Datos Aportante	
Identificación	Razón Social
CC-1080184185	RONAL FERNANDO QUIGUANAS PARRA

Datos Planilla			
Número Planilla	Tipo Planilla	Fecha de Pago	Tarifa Riesgos Laborales
8640885452	I	2026-06-03	0,02436

Datos Administradoras

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

Página 1 16-06-2026 9:10 AM

Hector Mauricio Campo

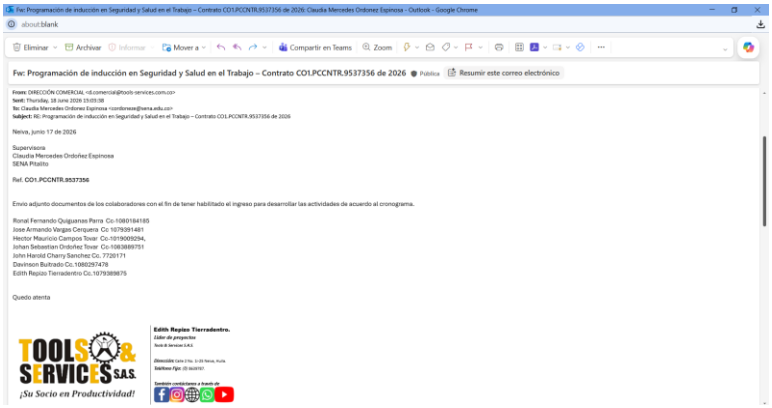
ASOPAGOS s.a.

CONSTANCIA DE PAGO
Periodo Pensión: 2026-04
Periodo Salud : 2026-05

Se certifica que en la fecha 2026-05-20 el aportante y/o empresa FUNDACION DE TECNOLOGIA MEDICA con documento de identificación NI 901809909 sucursal 0, canceló los aportes de seguridad social correspondientes al cotizante CAMPOS TOVAR HECTOR MAURICIO identificado con CC-1019009294, dirigido a las siguientes entidades administradoras:

Datos Aportante				
Identificación		Razón Social		
NI-901809909		FUNDACION DE TECNOLOGIA MEDICA		
Datos Planilla				
Número Planilla	Tipo Planilla	Fecha de Pago	Tarifa Riesgos Laborales	
8641481943	E	2026-05-20	0,00522	
Datos Administradoras				
Tipo	NIT	Código	Nombre	Dias
AFP	800224808	230301	PORVENIR	30
EPS	900156264	EPS037	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.	30
ARL	860011153	14-23	ARL - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	30
CCF	891180008	CCF32	Caja de Compensacion Familiar del Huila COMFAMILIAR	30

Obligación 19 - Correo electrónico del personal que ingresa a realizar mantenimiento y pago de seguridad social.

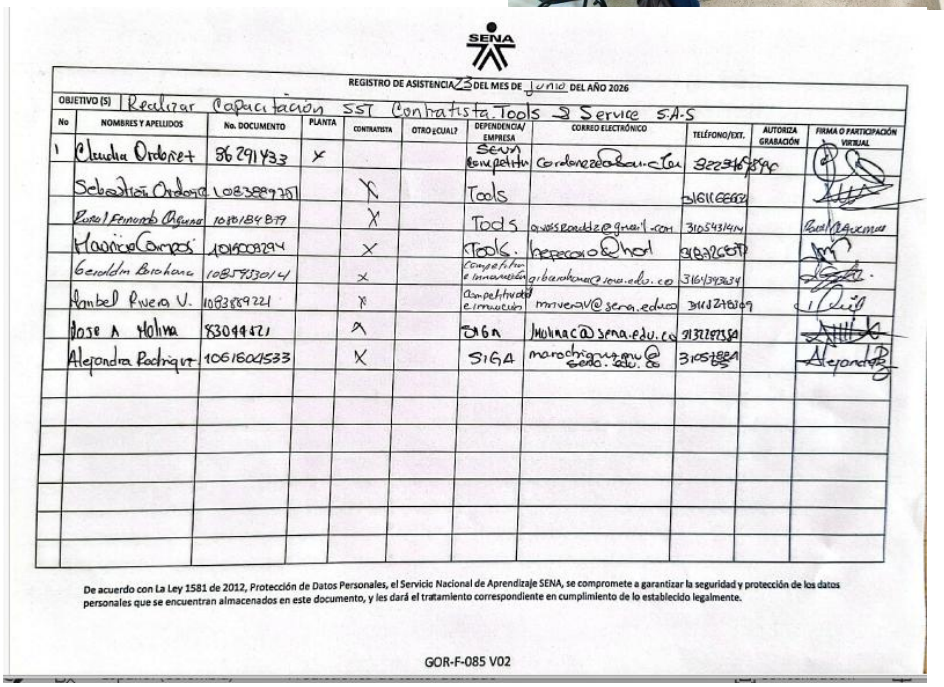


Cumplimiento de obligaciones de seguridad y salud en el trabajo

Obligación 1- Evidencias fotográficas y lista de asistencia inducción SST







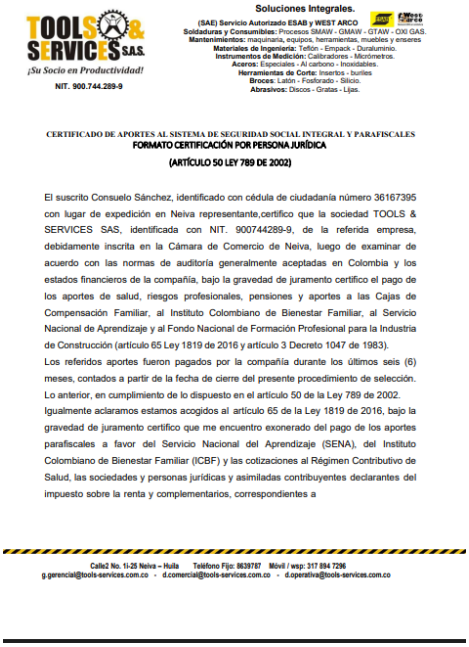
REGISTRO DE ASISTENCIA 3 DEL MES DE junio DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S) Realizar Capacitación SST Contratista Tools & Service S.A.S

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Claudia Ordoñez	86791433	X			Sena Competitividad	Cordonezca@sena.edu.co	3223165896		
	Sebastián Ordoñez	1083887251		X		Tools		3161166682		
	Raúl Fernando Agudelo	1010184879		X		Tools	angelsrondon@gmail.com	3105431414		
	Mauricio Campos	1014508294		X		Tools	hsepecial@hotmail.com	3182260787		
	Geraldin Bitchara	1085930104		X		Competitividad e Innovación	gibarbosam@sena.edu.co	3161393834		
	Yambel Rivera V.	1083889721		X		Competitividad e innovación	mriverav@sena.edu.co	3118240369		
	Jose A Molina	83049871		X		SIGA	Molinac@sena.edu.co	3137097550		
	Alejandra Rodriguez	1061804533		X		SIGA	marodriguezgu@sena.edu.co	3105888485		

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02



TOOLS & SERVICES S.A.S.
¡Su Socio en Productividad!
NIT. 900.744.289-9

Soluciones Integrales.
(SAE) Servicio Autorizado ESAB y WEST ARCO
Soldaduras y Consumibles: Procesos SMAW - GMAW - GTAW - CXI GAS.
Mantenimientos: maquinaria, equipos, herramientas, muebles y enseres
Materiales de Ingeniería: Teflón - Empack - Duraluminio.
Instrumentos de Medición: Calibradores - Micrómetros.
Aceros: Especiales - Al carbono - Inoxidables.
Herramientas de Corte: Insertos - buriles
Broces: Latón - Fosforado - Silicio.
Abrasivos: Discos - Gratas - Lijas.

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES
FORMATO CERTIFICACIÓN POR PERSONA JURÍDICA
(ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002)

El suscrito Consuelo Sánchez, identificado con cédula de ciudadanía número 36167395 con lugar de expedición en Neiva representante,certifico que la sociedad TOOLS & SERVICES SAS, identificada con NIT. 900744289-9, de la referida empresa, debidamente inscrita en la Cámara de Comercio de Neiva, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia y los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983).
Los referidos aportes fueron pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses, contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección.
Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.
Igualmente aclaramos estamos acogidos al artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento certifico que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a

Calle2 No. 11-25 Neiva – Huila Teléfono Fijo: 8639787 Móvil / wsp: 317 894 7296
g.gerencial@tools-services.com.co · d.comercial@tools-services.com.co · d.operativa@tools-services.com.co



TOOLS & SERVICES S.A.S.
¡Su Socio en Productividad!
NIT. 900.744.289-9

Soluciones Integrales.
(SAE) Servicio Autorizado ESAB y WEST ARCO
Soldaduras y Consumibles: Procesos SMAW - GMAW - GTAW - CXI GAS.
Mantenimientos: maquinaria, equipos, herramientas, muebles y enseres
Materiales de Ingeniería: Teflón - Empack - Duraluminio.
Instrumentos de Medición: Calibradores - Micrómetros.
Aceros: Especiales - Al carbono - Inoxidables.
Herramientas de Corte: Insertos - buriles
Broces: Latón - Fosforado - Silicio.
Abrasivos: Discos - Gratas - Lijas.

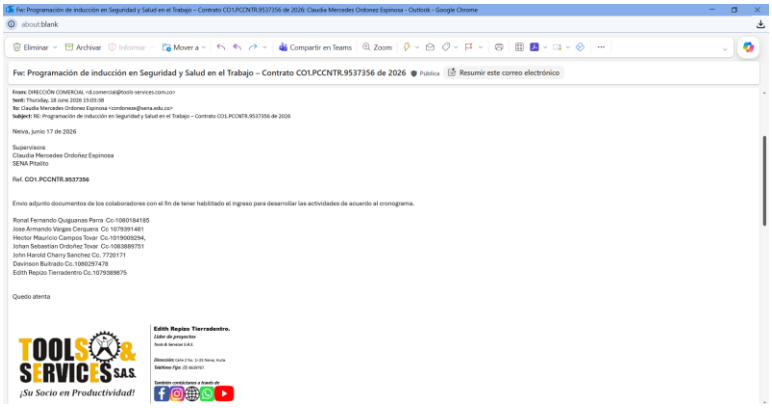
los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.
Lo anterior, para dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1150 de 2007.
La presente se expide en Neiva a los 10 días de julio de 2026
Atentamente

FIRMA Consuelo Sanchez

Nombre y firma Representante legal	: Consuelo Sanchez
C.C. nro.	36167395 de Neiva
Nombre o Razón Social	TOOLS & SERVICES SAS
NIT.	900 744 289-9
Dirección	8639787 - 3108865782-3178947296
Teléfonos	licitaciones@tools-services.com.co
Correo electrónico	
Correo para notificación electrónica	CLL2 # 1 I-25
Ciudad	Neiva

Calle2 No. 11-25 Neiva – Huila Teléfono Fijo: 8639787 Móvil / wsp: 317 894 7296
g.gerencial@tools-services.com.co · d.comercial@tools-services.com.co · d.operativa@tools-services.com.co

Obligación 3- Correo con listado del personal a ingresar con Planilla de pago de Seguridad Social vigente de inicio del contrato (Junio 2026).



Fw: Programación de inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo – Contrato CO1.PCCNTR.9537356 de 2026| Claudia Mercedes Ordoñez Espinosa - Outlook - Google Chrome
about:blank
Eliminar | Archivar | Informe | Mover a | Compartir en Teams | Zoom
Fw: Programación de inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo – Contrato CO1.PCCNTR.9537356 de 2026 | Pública | Resumir este correo electrónico
From: DIRECCIÓN COMERCIAL <d.comercial@tools-services.com.co>
Sent: Thursday, 18 June 2026 15:03:58
To: Claudia Mercedes Ordoñez Espinosa <cordonezes@sena.edu.co>
Subject: RE: Programación de inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo – Contrato CO1.PCCNTR.9537356 de 2026
Neiva, junio 17 de 2026
Supervisora
Claudia Mercedes Ordoñez Espinosa
SENA Pitalito
Ref. CO1.PCCNTR.9537356
Envio adjunto documentos de los colaboradores con el fin de tener habilitado el ingreso para desarrollar las actividades de acuerdo al cronograma.
Ronal Fernando Quiguanas Parra Cc.1080184185
Jose Armando Vargas Cerquera Cc.1079991481
Hector Mauricio Campos Tovar Cc.1019009294,
Johan Sebastian Ordoñez Tovar Cc.1083689751
John Harold Charry Sanchez Cc. 7728171
Davinson Buitrado Cc.1080297478
Edith Repizo Tierradentro Cc.1079389875
Quedo atenta
TOOLS & SERVICES S.A.S.
¡Su Socio en Productividad!
Edith Repizo Tierradentro.
Líder de proyectos

2.5 Cumplimiento de obligaciones ambientales del contratista



TOOLS & SERVICES S.A.S.
¡Su Socio en Productividad!
NIT. 900.744.289-9

Soluciones Integrales.
(SAE) Servicio Autorizado ESAB y WEST ARCO
Soldaduras y Consumibles: Procesos SMAW - GMAW - GTAW - OXI GAS.
Mantenimientos: maquinaria, equipos, herramientas, muebles y enseres
Materiales de Ingeniería: Teflón - Empack - Duralumínio.
Instrumentos de Medición: Calibradores - Micrómetros.
Aceros: Especiales - Al carbono - Inoxidables.
Herramientas de Corte: Insertos - buriles
Brocas: Latón - Fosforado - Silicio.
Abrasivos: Discos - Gratas - Lijas.

Neiva, Julio 10 de 2026

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA
Ciudad.

Asunto: Cumplimiento obligaciones ambientales

Respetados señores:

Consuelo Sanchez, identificada con cedula de ciudadanía número 36167395 de Neiva, actuando en calidad de representante legal del proponente TOOLS & SERVICES SAS con Nit 900744289-9, con domicilio en Neiva -Huila, se entregaran los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos – RAEE, al gestor ambiental.

Mantuvieron 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.

Mantener en las instalaciones del SENA las fichas de datos de seguridad de los productos 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.

Mantuvieron el sitio de ejecución de los trabajos libres de desechos y/o residuos sólidos acumulados. A la terminación de la labor contratada, retirar definitivamente de las áreas intervenidas y lugares de ubicación, los desechos generados el área quedo totalmente limpia.

Calle2 No. 1i-25 Neiva – Huila Teléfono Fijo: 8639787 Móvil / wsp: 317 894 7296 – 310 886 5782



TOOLS & SERVICES S.A.S.
¡Su Socio en Productividad!
NIT. 900.744.289-9

Soluciones Integrales.
(SAE) Servicio Autorizado ESAB y WEST ARCO
Soldaduras y Consumibles: Procesos SMAW - GMAW - GTAW - OXI GAS.
Mantenimientos: maquinaria, equipos, herramientas, muebles y enseres
Materiales de Ingeniería: Teflón - Empack - Duralumínio.
Instrumentos de Medición: Calibradores - Micrómetros.
Aceros: Especiales - Al carbono - Inoxidables.
Herramientas de Corte: Insertos - buriles
Brocas: Latón - Fosforado - Silicio.
Abrasivos: Discos - Gratas - Lijas.

Atentamente,

Consuelo Sanchez

Nombre y firma Representante legal	Consuelo Sanchez
C.C. nro.	36167395 de Neiva
Nombre o Razón Social del Proponente	TOOLS & SERVICES SAS
NIT.	900.744.289-9
Dirección	CR 2# 1i-25 NEIVA
Teléfonos:	8639787-321 3203996-3108865782
Correo electrónico	licitaciones@tools-services.com.co
Correo para notificación electrónica	licitaciones@tools-services.com.co
Ciudad	Neiva – Huila

Calle2 No. 1i-25 Neiva – Huila Teléfono Fijo: 8639787 Móvil / wsp: 317 894 7296 – 310 886 5782
licitaciones@tools-services.com.co - d.comercial@tools-services.com.co

TOOLS & SERVICES S.A.S.
¡Su Socio en Productividad!
NIT. 900.744.289-9

Soluciones Integrales.

(SAE) Servicio Autorizado ESAB y WEST ARCO
Soldaduras y Consumibles: Procesos SMAW - GMAW - GTAW - OXI GAS.
Mantenimientos: maquinaria, equipos, herramientas, muebles y enseres
Materiales de Ingeniería: Teflón - Empack - Duraluminio.
Instrumentos de Medición: Calibradores - Micrómetros.
Aceros: Especiales - Al carbono - Inoxidables.
Herramientas de Corte: Insertos - buriles
Broces: Latón - Fosforado - Silicio.
Abrasivos: Discos - Gratas - Lijas.

REPORTE DE MATENIMIENTO

DATOS DEL CLIENTE
EMPRESA: *SERVICIO NACIONAL DE APRENIDIZAJE SENA-YAMBORO*
SUPERVISORA: *Claudia Mercedes Ordoñez Espinosa*
TELEFONO: *322 3469894*

FECHA DE EJECUCIÓN:30/06/2026
ORDEN DE SERVICIO: N/A
DATOS DEL EQUIPO: CABINA DE BIOSEGURIDAD BIOLOGICA CLASE II
REVISIÓN PREVIA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y COREECTIVO

Objetivo: Realizar mantenimiento preventivo y correctivo a al CABINA DE BIOSEGURIDAD BIOLOGICA CLASE II

Trabajo realizado: Inspección visual externa e interna: carcasa, vidrio, superficie de trabajo, rejillas de entrada/salida de aire, filtros HEPA/ULPA y pre-filtro.

Limpieza integral: Superficies internas y externas con desinfectante

Limpieza Y desinfección de filtro UV

Verificación y pruebas funcionales: Comprobación de alarma acústica/visual de baja presión/velocidad Medición de velocidad de flujo de aire descendente

- Inspección de mangueras, racores y conexiones: No se detectaron desgaste ni fisuras.

Observaciones:

Vidrio templado roto esquina parte superior, no contemplado en el contrato ; recomienda realizar el cambio, y la lampara UV, ya que presenta baja potencia.
Se recomienda no operar el equipo hasta realizar el reemplazo del vidrio y efectuar certificación de funcionamiento posterior.

TOOLS & SERVICES S.A.S.

¡Su Socio en Productividad!

NIT. 900.744.289-9

Soluciones Integrales.

(SAE) Servicio Autorizado ESAB y WEST ARCO
Soldaduras y Consumibles: Procesos SMAW - GMAW - GTAW - OXI GAS.
Mantenimientos: maquinaria, equipos, herramientas, muebles y enseres
Materiales de Ingeniería: Teflón - Empack - Duraluminio.
Instrumentos de Medición: Calibradores - Micrómetros.
Aceros: Especiales - Al carbono - Inoxidables.
Herramientas de Corte: Insertos - buriles
Broces: Latón - Fosforado - Silicio.
Abrasivos: Discos - Gratas - Lijas.





Calle2 No. 1i-25 Neiva – Huila Teléfono Fijo: 8639787 Móvil / wsp: 317 894 7296 – 316 609 9586
g.gerencial@tools-services.com.co - d.comercial@tools-services.com.co - d.operativa@tools-services.com.co

TOOLS & SERVICES S.A.S.
¡Su Socio en Productividad!
NIT. 900.744.289-9

Soluciones Integrales.

(SAE) Servicio Autorizado ESAB y WEST ARCO
Soldaduras y Consumibles: Procesos SMAW - GMAW - GTAW - OXI GAS.
Mantenimientos: maquinaria, equipos, herramientas, muebles y enseres
Materiales de Ingeniería: Teflón - Empack - Duraluminio.
Instrumentos de Medición: Calibradores - Micrómetros.
Aceros: Especiales - Al carbono - Inoxidables.
Herramientas de Corte: Insertos - buriles
Broces: Latón - Fosforado - Silicio.
Abrasivos: Discos - Gratas - Lijas.

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS MANTENIMIENTO





FECHA DE EJECUCIÓN:30/06/2026
ORDEN DE SERVICIO: N/A
DATOS DEL EQUIPO: LIOFILIZADOR

Marca: Biobase
Modelo: BK FD12P
Serie No: 161011002DZ12P101
REVISIÓN PREVIA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO

OBJETIVO: realizar mantenimiento preventivo del equipo LIOFILIZADOR

TRABAJO REALIZADO: Inspección visual externa e interna, carcasa, puerta, cámaras de congelación y secado, trampas de frío (condensador), sellos, válvulas, manómetros, sensores y conexiones de vacío
OBSERVACIONES: motor presenta derramamiento de líquidos
Aceite debajo de los niveles establecidos (empaques y retenedores dañados) se pidió solicitud para sacarlos y hacer mantenimiento correctivo en el laboratorio

TOOLS & SERVICES S.A.S.
¡Su Socio en Productividad!
NIT. 900.744.289-9

Soluciones Integrales.

(SAE) Servicio Autorizado ESAB y WEST ARCO
Soldaduras y Consumibles: Procesos SMAW - GMAW - GTAW - OXI GAS.
Mantenimientos: maquinaria, equipos, herramientas, muebles y enseres
Materiales de Ingeniería: Teflón - Empack - Duraluminio.
Instrumentos de Medición: Calibradores - Micrómetros.
Aceros: Especiales - Al carbono - Inoxidables.
Herramientas de Corte: Insertos - buriles
Broces: Latón - Fosforado - Silicio.
Abrasivos: Discos - Gratas - Lijas.







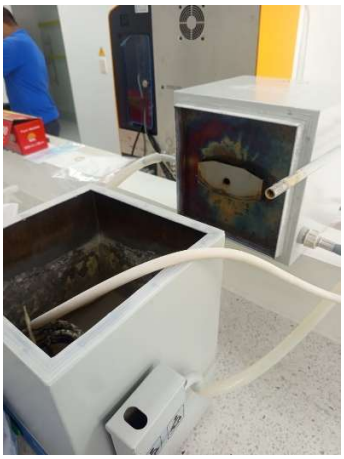
FECHA DE EJECUCIÓN:30/06/2026
ORDEN DE SERVICIO: N/A
DATOS DEL EQUIPO: DESTILADOR DE AGUA
MARCA: DESA
SERIAL:848020073910
MODELO:0081
REVISIÓN PREVIA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO

OBJETIVO: realizar mantenimiento preventivo del equipo destilador de agua
TRABAJO REALIZADO: se realiza Mantenimiento preventivo que incluye: Inspección visual externa e interna de carcasa, resistencias, serpentín, enfriador, depósito, válvulas,

flotador, sensor de nivel y conexiones. Limpieza integral, Descarga y lavado completo del depósito y serpentín con agua destilada. Desincrustación de resistencias y serpentín con solución de ácido cítrico o vinagre trabajo que se realizara en el laboratorio por demasiada saturación y suciedad en las resistencias y paredes del tanque.

Observaciones: La llave del tanque de suministro complementario del destilador presenta falla, en el momento de manipularse por lo que se recomienda el cambio de la llave.








Espectrofotómetro Hanna IRIS

Mantenimiento preventivo realizado

- Inspección general del equipo y limpieza interna y externa.
- Limpieza del compartimiento de muestra y elementos ópticos accesibles.
- Verificación de alimentación eléctrica, ventilación y funcionamiento general.
- Revisión de conectores, cableado interno y fijaciones mecánicas.
- Pruebas funcionales preliminares y verificación del sistema óptico.

Hallazgos

- Se evidencia disminución de la intensidad del haz de luz y fallas asociadas al sistema óptico.
- El equipo requiere mantenimiento correctivo debido al deterioro de componentes ópticos.

Repuestos requeridos

- Lámpara de emisión del haz de luz.
- Espejo reflectivo del haz de luz (componente óptico reflectante).

Recomendación

Gestionar el suministro de los repuestos originales y realizar alineación óptica, verificación metrológica y calibración funcional después de la reparación.

Incubadora agitadora

Mantenimiento preventivo realizado

- Limpieza general.
- Verificación de motor de agitación, correas y fijaciones.
- Inspección de conexiones eléctricas y sistema de control.
- Pruebas funcionales de agitación.

Pendiente correctivo

- Reemplazo del sensor de temperatura PT100 por presentar falla en la medición y control de temperatura.

Posterior al cambio del sensor se recomienda calibración de temperatura.

Equipo: Rancimat Marca: Metrohm

Mantenimiento preventivo realizado

- Inspección visual general del equipo.
- Limpieza externa e interna del equipo.
- Limpieza del bloque calefactor y compartimientos de medición.
- Verificación de conexiones eléctricas y cable de alimentación.
- Revisión del sistema de calentamiento.
- Inspección del sistema de medición de conductividad.
- Revisión de mangueras, conexiones y accesorios.
- Verificación funcional general del equipo.

Hallazgos

- Se evidenció desgaste y acumulación de partículas en los filtros del equipo, por lo que se recomienda su reemplazo para mantener las condiciones óptimas de funcionamiento.

Correctivo pendiente

- Suministro e instalación de filtros nuevos de acuerdo con las especificaciones del fabricante Metrohm.

Recomendaciones

- Realizar el cambio de filtros a la mayor brevedad.
- Registrar la intervención en la hoja de vida del equipo.
- Ejecutar mantenimiento preventivo periódico según el fabricante.
- Realizar prueba funcional después del reemplazo de los filtros.

Conclusión

- El mantenimiento preventivo fue realizado satisfactoriamente. El equipo se encuentra operativo; no obstante, queda pendiente el reemplazo de los filtros como acción correctiva para asegurar un desempeño confiable.

Observaciones

Una vez instalados los repuestos y ejecutadas las reparaciones correspondientes, se recomienda realizar pruebas de funcionamiento, verificación metrológica y actualización de las hojas de vida de los equipos.

Balanza analítica

Mantenimiento preventivo realizado

- limpieza interna y externa, inspección del sistema de pesaje, nivelación, revisión de patas antivibración, prueba funcional y preparación para envío a laboratorio de calibración acreditado.

Cuatro balanzas de precisión

Mantenimiento preventivo realizado

- Limpieza general y del plato de pesaje.
- Verificación de nivelación y estabilidad.
- Inspección mecánica y eléctrica.
- Pruebas funcionales básicas.
- Preparación para envío a laboratorio acreditado para calibración.

Conclusiones

- Los mantenimientos preventivos fueron ejecutados satisfactoriamente.

NOTA: Se identificaron necesidades de mantenimiento correctivo en el espectrofotómetro, la cabina de bioseguridad y la incubadora agitadora.

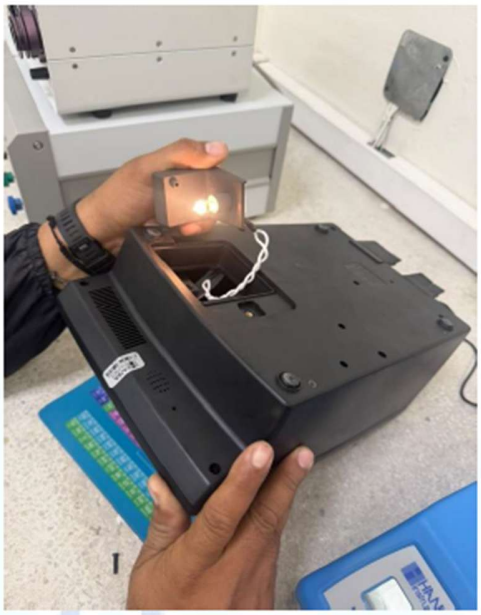
- Se recomienda realizar los correctivos antes de reincorporar los equipos a servicio cuando aplique.

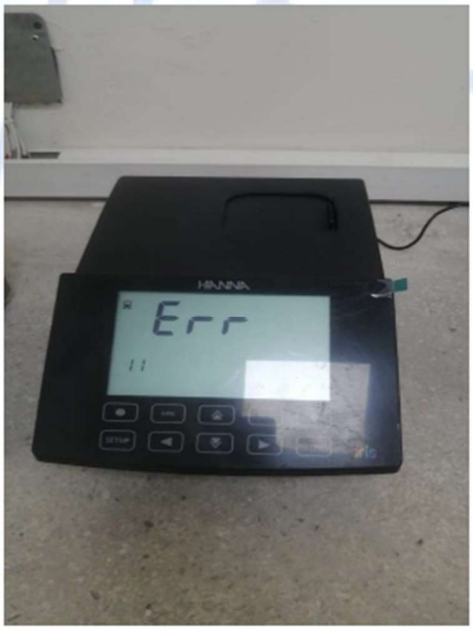
TOOLS & SERVICES S.A.S.
¡Su Socio en Productividad!
NIT. 900.744.289-9

Soluciones Integrales.

(SAE) Servicio Autorizado ESAB y WEST ARCO
Soldaduras y Consumibles: Procesos SMAW - GMAW - GTAW - OXI GAS.
Mantenimientos: maquinaria, equipos, herramientas, muebles y enseres
Materiales de Ingeniería: Teflón - Empack - Duraluminio.
Instrumentos de Medición: Calibradores - Micrómetros.
Aceros: Especiales - Al carbono - Inoxidables.
Herramientas de Corte: Insertos - buriles
Broces: Latón - Fosforado - Silicio.
Abrasivos: Discos - Gratas - Lijas.

EVIDENCIAS



TOOLS & SERVICES S.A.S.

¡Su Socio en Productividad!

NIT. 900.744.289-9

Soluciones Integrales.

(SAE) Servicio Autorizado ESAB y WEST ARCO
Soldaduras y Consumibles: Procesos SMAW - GMAW - GTAW - OXI GAS.
Mantenimientos: maquinaria, equipos, herramientas, muebles y enseres
Materiales de Ingeniería: Teflón - Empack - Duraluminio.
Instrumentos de Medición: Calibradores - Micrómetros.
Aceros: Especiales - Al carbono - Inoxidables.
Herramientas de Corte: Insertos - buriles
Broces: Latón - Fosforado - Silicio.
Abrasivos: Discos - Gratas - Lijas.









Calle2 No. 1i-25 Neiva – Huila Teléfono Fijo: 8639787 Móvil / wsp: 317 894 7296 – 316 609 9586
g.gerencial@tools-services.com.co - d.comercial@tools-services.com.co - d.operativa@tools-services.com.co

TOOLS & SERVICES S.A.S.

¡Su Socio en Productividad!

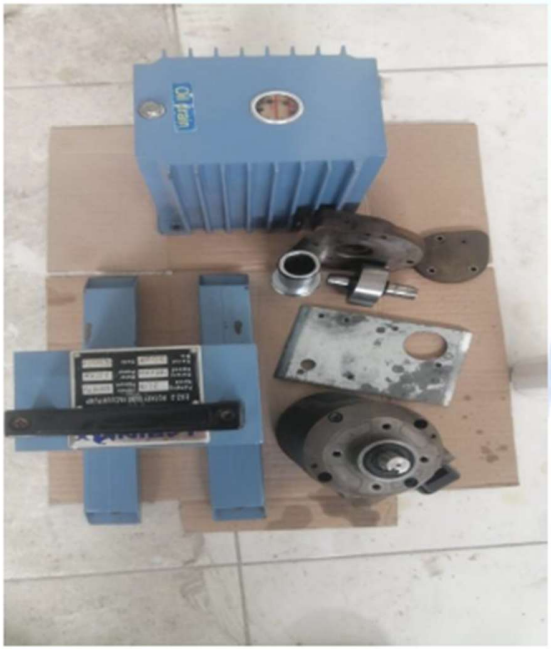
NIT. 900.744.289-9

Soluciones Integrales.

(SAE) Servicio Autorizado ESAB y WEST ARCO
Soldaduras y Consumibles: Procesos SMAW - GMAW - GTAW - OXI GAS.
Mantenimientos: maquinaria, equipos, herramientas, muebles y enseres
Materiales de Ingeniería: Teflón - Empack - Duraluminio.
Instrumentos de Medición: Calibradores - Micrómetros.
Aceros: Especiales - Al carbono - Inoxidables.
Herramientas de Corte: Insertos - buriles
Broces: Latón - Fosforado - Silicio.
Abrasivos: Discos - Gratas - Lijas.









Calle2 No. 1i-25 Neiva – Huila Teléfono Fijo: 8639787 Móvil / wsp: 317 894 7296 – 316 609 9586
g.gerencial@tools-services.com.co - d.comercial@tools-services.com.co - d.operativa@tools-services.com.co

TOOLS & SERVICES S.A.S.

¡Su Socio en Productividad!

NIT. 900.744.289-9

Soluciones Integrales.

(SAE) Servicio Autorizado ESAB y WEST ARCO
Soldaduras y Consumibles: Procesos SMAW - GMAW - GTAW - OXI GAS.
Mantenimientos: maquinaria, equipos, herramientas, muebles y enseres
Materiales de Ingeniería: Teflón - Empack - Duraluminio.
Instrumentos de Medición: Calibradores - Micrómetros.
Aceros: Especiales - Al carbono - Inoxidables.
Herramientas de Corte: Insertos - buriles
Broces: Latón - Fosforado - Silicio.
Abrasivos: Discos - Gratas - Lijas.









Calle2 No. 1i-25 Neiva – Huila Teléfono Fijo: 8639787 Móvil / wsp: 317 894 7296 – 316 609 9586
g.gerencial@tools-services.com.co - d.comercial@tools-services.com.co - d.operativa@tools-services.com.co

TOOLS & SERVICES S.A.S.

¡Su Socio en Productividad!

NIT. 900.744.289-9

Soluciones Integrales.

(SAE) Servicio Autorizado ESAB y WEST ARCO
Soldaduras y Consumibles: Procesos SMAW - GMAW - GTAW - OXI GAS.
Mantenimientos: maquinaria, equipos, herramientas, muebles y enseres
Materiales de Ingeniería: Teflón - Empack - Duraluminio.
Instrumentos de Medición: Calibradores - Micrómetros.
Aceros: Especiales - Al carbono - Inoxidables.
Herramientas de Corte: Insertos - buriles
Broces: Latón - Fosforado - Silicio.
Abrasivos: Discos - Gratas - Lijas.







Calle2 No. 1i-25 Neiva – Huila Teléfono Fijo: 8639787 Móvil / wsp: 317 894 7296 – 316 609 9586
g.gerencial@tools-services.com.co - d.comercial@tools-services.com.co - d.operativa@tools-services.com.co

TOOLS & SERVICES S.A.S.

¡Su Socio en Productividad!

NIT. 900.744.289-9

Soluciones Integrales.

(SAE) Servicio Autorizado ESAB y WEST ARCO
Soldaduras y Consumibles: Procesos SMAW - GMAW - GTAW - OXI GAS.
Mantenimientos: maquinaria, equipos, herramientas, muebles y enseres
Materiales de Ingeniería: Teflón - Empack - Duraluminio.
Instrumentos de Medición: Calibradores - Micrómetros.
Aceros: Especiales - Al carbono - Inoxidables.
Herramientas de Corte: Insertos - buriles
Broces: Latón - Fosforado - Silicio.
Abrasivos: Discos - Gratas - Lijas.







Calle2 No. 1i-25 Neiva – Huila Teléfono Fijo: 8639787 Móvil / wsp: 317 894 7296 – 316 609 9586
g.gerencial@tools-services.com.co - d.comercial@tools-services.com.co - d.operativa@tools-services.com.co

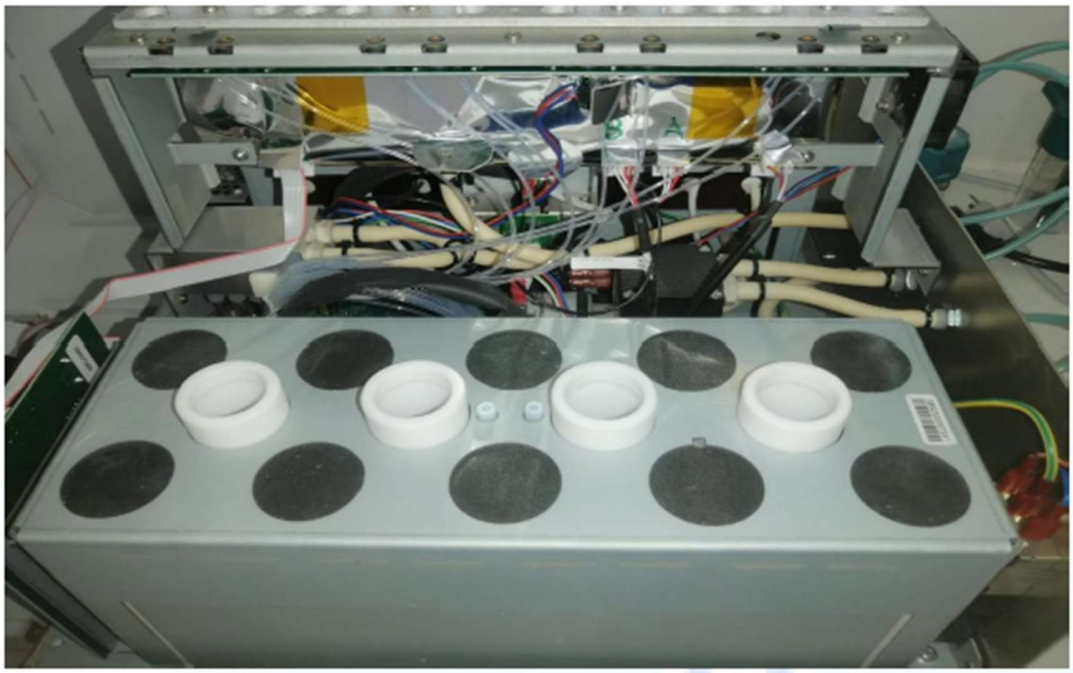
TOOLS & SERVICES S.A.S.

¡Su Socio en Productividad!

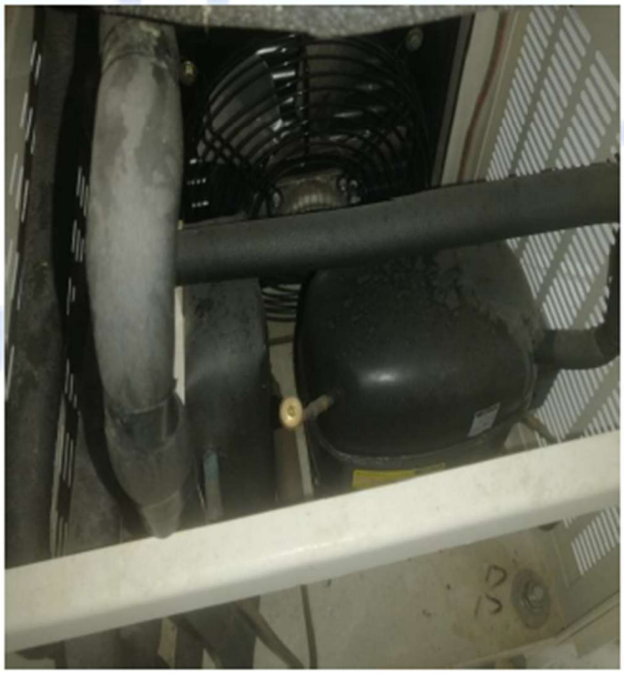
NIT. 900.744.289-9

Soluciones Integrales.

(SAE) Servicio Autorizado ESAB y WEST ARCO
Soldaduras y Consumibles: Procesos SMAW - GMAW - GTAW - OXI GAS.
Mantenimientos: maquinaria, equipos, herramientas, muebles y enseres
Materiales de Ingeniería: Teflón - Empack - Duraluminio.
Instrumentos de Medición: Calibradores - Micrómetros.
Aceros: Especiales - Al carbono - Inoxidables.
Herramientas de Corte: Insertos - buriles
Broces: Latón - Fosforado - Silicio.
Abrasivos: Discos - Gratas - Lijas.







Calle2 No. 1i-25 Neiva – Huila Teléfono Fijo: 8639787 Móvil / wsp: 317 894 7296 – 316 609 9586
g.gerencial@tools-services.com.co - d.comercial@tools-services.com.co - d.operativa@tools-services.com.co

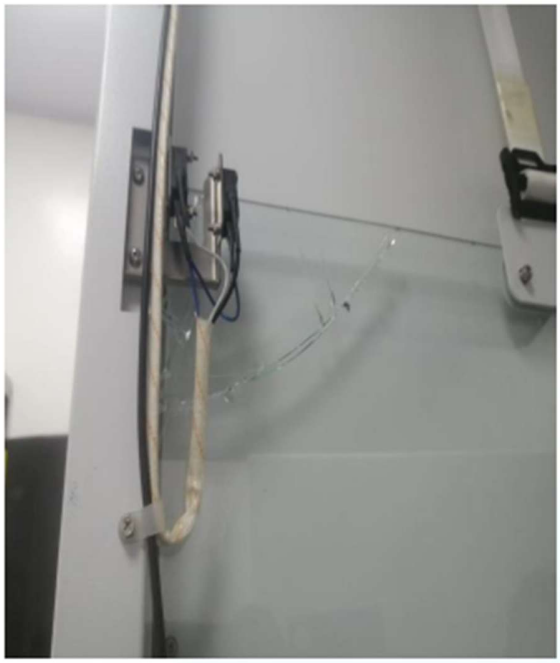
TOOLS & SERVICES S.A.S.

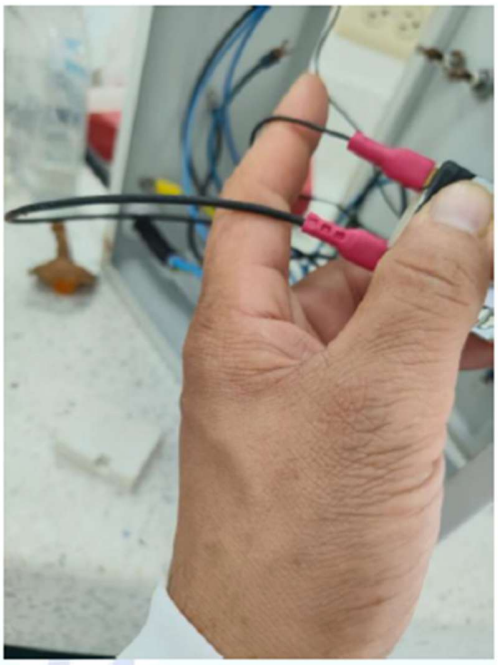
¡Su Socio en Productividad!

NIT. 900.744.289-9

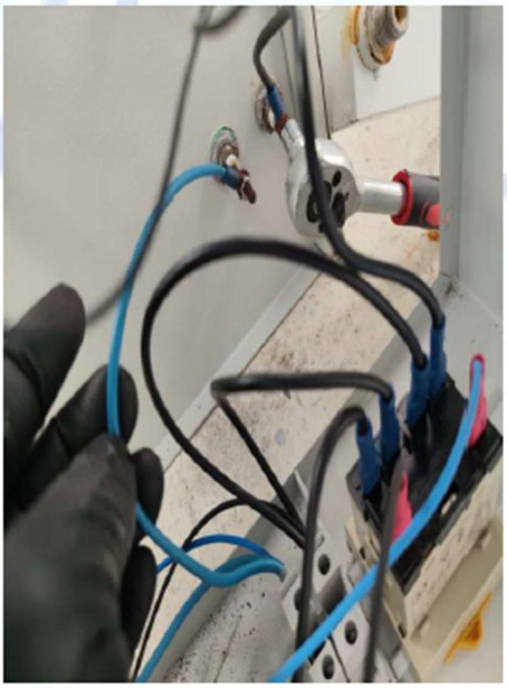
Soluciones Integrales.

(SAE) Servicio Autorizado ESAB y WEST ARCO
Soldaduras y Consumibles: Procesos SMAW - GMAW - GTAW - OXI GAS.
Mantenimientos: maquinaria, equipos, herramientas, muebles y enseres
Materiales de Ingeniería: Teflón - Empack - Duraluminio.
Instrumentos de Medición: Calibradores - Micrómetros.
Aceros: Especiales - Al carbono - Inoxidables.
Herramientas de Corte: Insertos - buriles
Broces: Latón - Fosforado - Silicio.
Abrasivos: Discos - Gratas - Lijas.









Calle2 No. 1i-25 Neiva – Huila Teléfono Fijo: 8639787 Móvil / wsp: 317 894 7296 – 316 609 9586
g.gerencial@tools-services.com.co - d.comercial@tools-services.com.co - d.operativa@tools-services.com.co

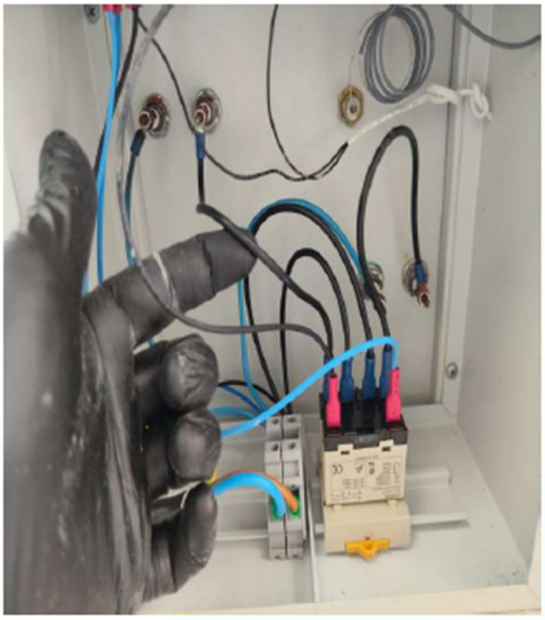
TOOLS & SERVICES S.A.S.

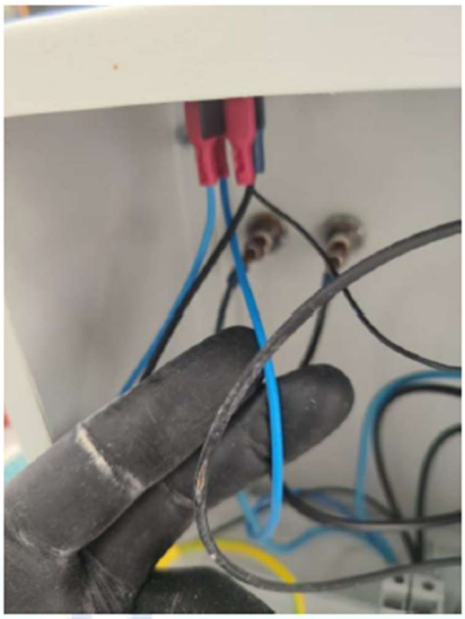
¡Su Socio en Productividad!

NIT. 900.744.289-9

Soluciones Integrales.

(SAE) Servicio Autorizado ESAB y WEST ARCO
Soldaduras y Consumibles: Procesos SMAW - GMAW - GTAW - OXI GAS.
Mantenimientos: maquinaria, equipos, herramientas, muebles y enseres
Materiales de Ingeniería: Teflón - Empack - Duraluminio.
Instrumentos de Medición: Calibradores - Micrómetros.
Aceros: Especiales - Al carbono - Inoxidables.
Herramientas de Corte: Insertos - buriles
Broces: Latón - Fosforado - Silicio.
Abrasivos: Discos - Gratas - Lijas.









Calle2 No. 1i-25 Neiva – Huila Teléfono Fijo: 8639787 Móvil / wsp: 317 894 7296 – 316 609 9586
g.gerencial@tools-services.com.co - d.comercial@tools-services.com.co - d.operativa@tools-services.com.co

TOOLS & SERVICES S.A.S.

¡Su Socio en Productividad!

NIT. 900.744.289-9

Soluciones Integrales.

(SAE) Servicio Autorizado ESAB y WEST ARCO
Soldaduras y Consumibles: Procesos SMAW - GMAW - GTAW - OXI GAS.
Mantenimientos: maquinaria, equipos, herramientas, muebles y enseres
Materiales de Ingeniería: Teflón - Empack - Duraluminio.
Instrumentos de Medición: Calibradores - Micrómetros.
Aceros: Especiales - Al carbono - Inoxidables.
Herramientas de Corte: Insertos - buriles
Broces: Latón - Fosforado - Silicio.
Abrasivos: Discos - Gratas - Lijas.









Calle2 No. 1i-25 Neiva – Huila Teléfono Fijo: 8639787 Móvil / wsp: 317 894 7296 – 316 609 9586
g.gerencial@tools-services.com.co - d.comercial@tools-services.com.co - d.operativa@tools-services.com.co

TOOLS & SERVICES S.A.S.

¡Su Socio en Productividad!

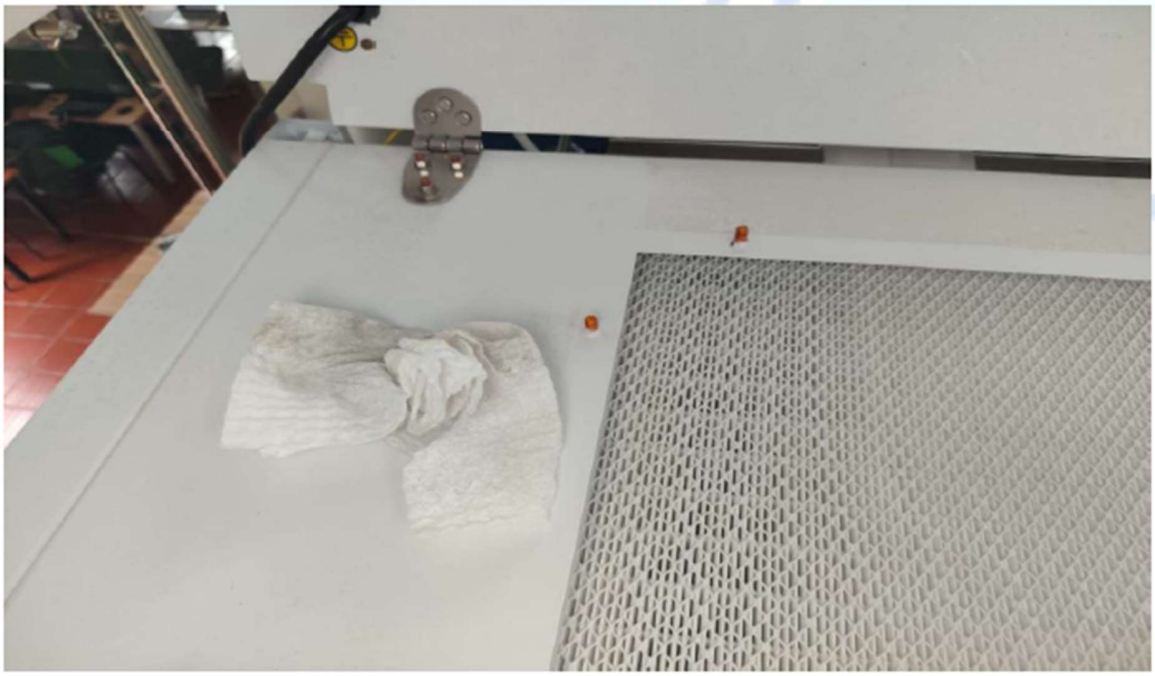
NIT. 900.744.289-9

Soluciones Integrales.

(SAE) Servicio Autorizado ESAB y WEST ARCO
Soldaduras y Consumibles: Procesos SMAW - GMAW - GTAW - OXI GAS.
Mantenimientos: maquinaria, equipos, herramientas, muebles y enseres
Materiales de Ingeniería: Teflón - Empack - Duraluminio.
Instrumentos de Medición: Calibradores - Micrómetros.
Aceros: Especiales - Al carbono - Inoxidables.
Herramientas de Corte: Insertos - buriles
Broces: Latón - Fosforado - Silicio.
Abrasivos: Discos - Gratas - Lijas.







Calle2 No. 1i-25 Neiva – Huila Teléfono Fijo: 8639787 Móvil / wsp: 317 894 7296 – 316 609 9586
g.gerencial@tools-services.com.co - d.comercial@tools-services.com.co - d.operativa@tools-services.com.co