FORMATO ACTA DE RECIBO DE SATISFACCION DE SERVICIOS

MARIA GORETTI RAMIREZ MARTINEZ, en calidad de supervisora del Contrato No.CO1.PCCNTR.5652444 de 2023, del Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila, hace constar por medio de este documento que, recibió a satisfacción el servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos del complejo de ciencias básicas del Centro de Formación Agroindustrial "La Angostura" del SENA Regional - Huila, de acuerdo con la convocatoria pública MC-HIL-CEFA-0047-2023 del presente proceso de contratación de mínima cuantía y la oferta presentada por el contratista, las cuales hacen parte integral del presente proceso, por el periodo comprendido entre el 18 de diciembre hasta el 30 de diciembre de 2023.

Contratista:	NANOMETRIX S.A.S
Contrato No.	No.CO1.PCCNTR.5652444
Fecha de Suscripción:	14/12/2023
Fecha de Inicio :	18/12/2023
Objeto:	Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos del Complejo de Ciencias básicas, del Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila
Valor de Contrato	VEINTINUEVE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE $ (29.965.947)
Valor a cancelar:	VEINTINUEVE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE $ (29.965.947)

* Factura No. FEV 332 de 21/12/2023 por $ 29.965.947

Distribución Presupuestal: Con cargo al compromiso presupuestal dependencia: 911634. Centro de Formación Agroindustrial-Huila-Producción Centro. C-3603-1300-14-0-3603025-02. Adquisición de bienes y servicios - Servicio de Formación Profesional Integral - Mejoramiento del Servicio de Formación Profesional del Sena Nacional. 911668- Centro de Formación Agroindustrial: Fortalecimiento de la oferta de Servicios Tecnológicos para EMP. C-3605-1300-2-0-3605007-02. Adquisición de bienes y servicios. Servicio de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica orientados a la competitividad del mercado del trabajo, Implantación de Programas para la Innovación y el Desarrollo Tecnológico a Nivel Nacional. Valor rubro $ 29.965.947 - Uso presupuestal : A-02-02-02-008-007-01-5

El supervisor hace constar que verificó el cumplimiento de las obligaciones contractuales entre las cuales se encuentra el pago oportuno de aportes parafiscales y de seguridad social, de conformidad con lo establecido en el Decreto 1703 de 2002, Decreto 510 de 05 de marzo de 2003, la Ley 789 de 2002, Ley 828 de 2003 y Ley 1150 de 2007

Para constancia se Firma en Campoalegre, a los 22 días del mes de diciembre de 2023, por:

Maria Goretti Ramirez Martinez

Firmado digitalmente por Maria Goretti Ramirez Martinez
Fecha:2023.12.25 10:46:56 -05'00'

MARIA GORETTI RAMIREZ MARTINEZ
Supervisor Asignado

INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

Campoalegre, 22 de diciembre de 2023

CONTRATO No CO1.PCCNTR.5652444 de 2023 CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA Y NANOMETRIX S.A.S

En mi calidad de supervisor del contrato No. **CO1.PCCNTR.5652444 de 2023** celebrado entre EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA y **Y NANOMETRIX S.A.S**, cuyo objeto es: Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos del Complejo de Ciencias básicas, del Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. Me permito presentar informe final, de acuerdo con lo siguiente:

I. RESUMEN CONTRACTUAL

DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	CENTRO DE FORMACION AGROINDUSTRIAL, LA ANGOSTURA
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	María Goretti Ramírez Martínez
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	Diana Lorena Cortés Toledo
CONTRATO No.	CO1. PCCNTR.5652444 de 2023
TIPO DE CONTRATO	Prestación de servicios
OBJETO	Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos del Complejo de Ciencias básicas, del Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila.
CONTRATISTA	Nanometrix S.A.S
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA	Yohn Jairo Rojas Giraldo
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	86.013.109 de Granada-Meta
VALOR INICIAL	$ 29.965.047
FORMA DE PAGO	Único pago
PLAZO INICIAL	(1) mes

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	8223 del 22 de agosto de 2023
CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL	134723 del 15 de diciembre de 2023
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	14 de diciembre de 2023
FECHA DE INICIO	18 de diciembre de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	30 de diciembre de 2023
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$ 29.965.047
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	30 de diciembre de 2023
VALOR TOTAL PAGADO	$29.965.047

II. ASPECTOS TÉCNICOS

1. OBLIGACIONES

En virtud de la celebración del contrato **No. PCCNTR.5652444 de 2023,** el contratista adquirió las siguientes obligaciones:

No	OBLIGACIONES	¿CUMPLIÓ?	OBSERVACIONES
1.	Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos del Complejo de Ciencias básicas de acuerdo con la necesidad y requerimiento del Centro de Formación Agroindustrial "La Angostura" SENA Regional Huila con el suministro de repuestos originales, indicando la garantía del fabricante.	**SI**	Los repuestos de cada uno de los equipos fueron colocados originales y de acuerdo con la casa matriz.
2.	Garantizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo a los equipos del Complejo de Ciencias básicas del Centro de Formación Agroindustrial, según la necesidad, en el horario previamente acordado con el supervisor del contrato	**SI**	El contratista cumplió con el horario acordado para la revisión de los equipos.

3.	Cumplir con los mantenimientos exigidos por el Centro de Formación Agroindustrial “La Angostura”.	**SI**	Se realizaron los mantenimientos preventivos y correctivos de acuerdo con la necesidad de cada equipo.
4.	Permitir al supervisor designado por el Centro de Formación Agroindustrial “La Angostura”, la revisión de los trabajos quedando el contratista obligado a corregir a su costa el trabajo que no cumpla con las especificaciones respectivas.	**SI**	El contratista realizó los respectivos informes, detallando el estado de cada uno de los equipos.
5.	Emplear personal con experticia en lo referente con el objeto a contratar el cual debe estar directamente contratado y supervisado por el contratista.	**SI**	Los equipos fueron revisados por personal experto por parte de la empresa.
6.	Responsabilizarse de cualquier daño o perjuicio que por su culpa o la de su personal cause al Centro de Formación Agroindustrial “La Angostura” SENA Regional Huila y/o terceras personas, comprometiéndose a repararla en forma inmediata.	**SI**	No se presentaron daños en el tiempo de revisión de los equipos pertenecientes al contrato.
7.	Utilizar productos debidamente licenciados y autorizados por las autoridades competentes que cumplan con las especificaciones requeridas para proteger la comunidad y el medio ambiente.	**SI**	Los productos utilizados cumplen con las especificaciones requeridas para proteger la comunidad y el medio ambiente.
8.	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).	**SI**	El contratista presentó al día las planillas correspondientes a la seguridad social en pensión, salud y riesgos laborales.

9.	Una vez firmada el acta de inicio, entre las partes (Contratista – Sena) acuerdan fecha, hora y lugar para la realización de la inducción en SST que tiene a cargo la Entidad contratante. Nota: A la inducción participará el personal que hará parte del desarrollo del objeto contractual.	**SI**	El contratista participó de la inducción del área SST del centro de formación.
10.	El contratista deberá dotar de todos los elementos de Protección Personal necesarios para garantizar la integridad del personal encargado de la ejecución del objeto contractual.	**SI**	El personal encargado de la revisión de los equipos portaba los elementos de protección personal en el momento de la ejecución del contrato.
11.	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 tres días hábiles del evento; por otra parte, en el reporte deberá adjuntar el FURAT.	**SI**	Durante la ejecución del contrato, no se presentaron accidentes.
12.	Presentar al supervisor del contrato un informe mensual de las actividades realizadas, con registro fotográfico.	**SI**	Se realizaron los informes respectivos del estado actual de cada uno de los equipos.
13.	El contratista es el único responsable por la vinculación de su personal para la ejecución del objeto contractual, lo cual debe realizar en su propio nombre, cuenta y riesgo sin que el SENA adquiera responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos.	**SI**	El contratista envió personal experto de la empresa y con la experiencia técnica para el manejo de los equipos.
14.	Asumir los gastos de transporte, cargue, descargue y demás necesarios para la ejecución del objeto contractual.	**SI**	El contratista asumió todos los gatos de transporte del personal.
15.	Suministrar repuestos originales conforme a la marca de la maquinaria o equipo, no remanufacturados, indicando la garantía del fabricante,	**SI**	Los repuestos colocados a cada uno de los equipos son originales de la casa matriz.

	para el correcto funcionamiento de la maquinaria.		
16	Garantizar que los repuestos requeridos que se suministren al Centro de Formación Agroindustrial "La Angostura" sean de excelente calidad.	**SI**	Los repuestos suministrados por el proveedor para los diferentes equipos son de excelente calidad.
17	El contratista debe presentar informe detallado de los servicios realizados y los planes de mantenimiento preventivos a futuro, esto por ítem contratado.	**SI**	El contratista presentó informe detallado de cada uno de los equipos objeto de este contrato.
18	El contratista deberá garantizar la gestión ambientalmente adecuada de los residuos generados durante la prestación del servicio y en el caso de generarse Residuos Peligrosos RESPEL: entregar copia de la Licencia Ambiental vigente del proveedor con quien gestionará el tratamiento, almacenamiento, aprovechamiento o disposición final de residuos peligrosos. Decreto 1076/2015.	**SI**	No se generaron residuos peligrosos durante la ejecución del contrato.
19	El contratista deberá garantizar la gestión ambientalmente adecuada de los residuos generados durante la prestación del servicio y en el caso de generarse residuos peligrosos (viruta de soldadura), presentar a la Entidad el acta y/o certificado de tratamiento, aprovechamiento o disposición final expedida por un gestor autorizado por la Autoridad Ambiental.	**SI**	No se generaron residuos peligrosos durante la ejecución del contrato.
20	Garantizar la gestión ambientalmente adecuada de las sustancias refrigerantes, sus envases y residuos teniendo en cuenta la normatividad nacional vigente sobre almacenamiento, transporte, manejo y disposición final de sustancias químicas peligrosas y residuos peligrosos y finalmente deberá demostrar que el gas	**No aplica**	**No aplica**

	será gestionado por un centro de acopio y un centro de regeneración según corresponda, según lo establecido en el Decreto 1076 de 2015. Título 6 Capítulo 1. Sección 3 Artículo 2.2.6.1.3.7. Por lo anterior, el contratista al finalizar los mantenimientos deberá presentar a la Entidad Certificado de la disposición final de los residuos peligrosos con el gestor quien debe de contar con Licencia Ambiental vigente y/o actas de disposición final de residuos peligrosos según corresponda.		
21	Garantizar que en los mantenimientos de los equipos de refrigeración no se usen sustancias agotadoras de la capa de ozono tales como: Grupo I: CFC-11, CFC-12, CFC-113, CFC-114, CFC-115, HCFC 22, HCFC 123, HCFC 124, HCFC 141b, HCFC 142b, HCFC 225ca, para lo cual el contratista deberá entregar a la Entidad, copia de las fichas técnicas y/o hojas de seguridad de los gases refrigerantes reemplazados.	**No aplica**	**No aplica**
22	El contratista deberá elaborar un cronograma para la suscripción del contrato previo a la suscripción del acta de inicio.	**SI**	El contratista entregó a la supervisión el respectivo cronograma para la intervención de los equipos.
23	Mantener en las instalaciones del SENA las fichas de datos de seguridad de las sustancias químicas 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 Productos Químicos 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).	**SI**	No se utilizaron sustancias químicas definidas en el Sistema Globalmente Armonizado Clasificación y Etiquetado Productos Químicos Decreto 1496 de 2018.

24	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.	**SI**	El contratista siguió las recomendaciones suministradas.

III. ASPECTOS LEGALES

1. GARANTÍAS CONTRACTUALES (Si aplican)

Como garantías se establecieron las siguientes:

En atención a lo señalado, se constituyeron las garantías en el siguiente sentido:

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL
No. PÓLIZA	NB-100299881
CERTIFICADO	71818590
FECHA EXPEDICIÓN	15 de diciembre de 2023
FECHA APROBACIÓN	15 de diciembre de 2023

AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento	13/12/2023	30/04/2024	$ 5.998.000
Prestaciones sociales	13/12/2023	31/12/2026	$ 1.499.000
Calidad y correcto funcionamiento	13/12/2023	31/12/2024	$ 5.998.000

2. MULTAS Y SANCIONES

De acuerdo con el informe final de supervisión, suscrito por Nanometrix S.A.S, durante la ejecución del contrato no se presentaron multas ni sanciones, y se cumplieron a cabalidad con las obligaciones contractuales.

3. CERTIFICADO DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica que Nanometrix S.A.S, con Nit. 900.935.265-2, se encuentra al día en pagos de Seguridad Social, aportes a Fondos de Pensión y Aportes a la ARL, así como a paz y salvo por conceptos de pagos laborales y fiscales.

4. CUMPLIMIENTO DEL OBJETO

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato que se ha dado cabal cumplimiento a las obligaciones contractuales.

5. SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Que el ordenador del gasto realizó designación de supervisión a María Goretti Ramírez Martínez mediante SECOP II de fecha 14 de diciembre de 2023.

6. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO

Que respecto de la liquidación del contrato se estableció lo siguiente:

IV. ASPECTOS FINANCIEROS

1. PAGOS REALIZADOS

Para el presente contrato está en trámite el único pago que se va a realizar, por tanto, aun no tiene órdenes de pago.

2. ESTADO FINANCIERO

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$29.965.047
VALOR TOTAL PAGADO	En trámite de pago
VALOR EJECUTADO	$29.965.047

Conforme a lo anteriormente expuesto, se debe:

Cordialmente,

María Goretti Ramírez Martínez

Instructor Grado 15

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.5652444
Versión del contrato	1
Estado de contrato	Firmado
Fecha de generación del estado	2 días de tiempo transcurrido *(12/12/2023 10:02:27 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	CO1.PCCNTR.5652444
Objeto del contrato	Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos del Complejo de Ciencias básicas, del Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila.
Tipo de Contrato	Prestación de servicios
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	1 Meses
Fecha de inicio de contrato	*
Fecha de terminación del contrato	30/12/2023 11:59 PM *
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☑Sí ☐No *
Fecha de inicio de liquidación	18 días para terminar *(2/01/2024 8:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de liquidación	2/05/2024 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Obligaciones Ambientales	☐Sí ☑No *
Obligaciones pos consumo	☐Sí ☑No *
Reversión	☐Sí ☑No *

Información de la Entidad Estatal contratante

SENA REGIONAL HUILA Grupo Administrativo CEFA

COLOMBIA, Campoalegre

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

NANOMETRIX

COLOMBIA, Bogotá
Número de documento 900935265

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
NANOMETRIX SAS	DAVIVIENDA	Ahorros	176570055812

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *YOHN JAIRO ROJAS GIRALDO* ***Fecha de aprobación:*** *13/12/2023 7:25:02 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *Gloria Maritza Sánchez Alarcón* ***Fecha de aprobación:*** *14/12/2023 11:37:03 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado:
Contrato en ejecución:

Documentos Tipo

Documentos Tipo	No	Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020

Decreto 248 de 2021

¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30% de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?	☐Sí ☑No	El decreto 248 de 2021, obliga a las entidades que manejen recursos públicos, a adquirir alimentos comprados a pequeños productores agropecuarios y/o de la Agricultura Campesina, Familiar o Comunitaria locales y sus organizaciones, mínimo el (30%) del presupuesto destinados a la compra de alimentos

Sentencia T-302 de 2017

Contrato asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017	☐Sí ☑No	Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega:	Como acordado previamente
El contrato puede ser prorrogado	☐Sí ☐No

Configuración financiera - Configuraciones generales

¿Se requieren emisiones de códigos de autorización?	☐Sí ☑No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías?	☑Sí ☐No
Garantías por lotes, grupos o etapas	☐Sí ☑No

Seriedad de la oferta ☐Sí ☑No

Cumplimiento ☑Sí ☐No

☑ Cumplimiento del contrato			
☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	1 día de tiempo transcurrido *(13/12/2023 8:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	30/04/2024 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Pago de salarios			
☑% del valor del contrato	5,00	Fecha de vigencia (desde)	1 día de tiempo transcurrido *(13/12/2023 8:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	31/12/2024 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Calidad y correcto funcionamiento de los bienes			
☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	1 día de tiempo transcurrido *(13/12/2023 8:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	31/12/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual ☐Sí ☑No

Fecha límite para entrega de garantías: 4 horas de tiempo transcurrido *(14/12/2023 7:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: -

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados						

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐Sí ☑No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura 30 días

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.5652444
Proveedor NANOMETRIX SAS
Creado por
Agregado en -
Comentario

Anexos del contrato

Descripción	Nombre
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados	

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones KM 38 VIA NEIVA AL SUR
Ubicación CO-HUI-41132 - Campoalegre
País COLOMBIA
Departamento Huila
Municipio Campoalegre
Dirección KM 38 VIA NEIVA AL SUR
Código postal

	Grados (º)	Minutos (')	Segundos (")
Latitud:			
Longitud:			

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	KM 38 VIA NEIVA AL SUR	COLOMBIA > Huila > Campoalegre

1 CO1.PCCNTR.5652444

1.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
29.990.000,00	29.965.047,00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	81141504	Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos del Complejo de Ciencias básicas, del Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. **Mis observaciones:** El proponente debe diligenciar la propuesta económica, en el documento excel que se indica a continuación.	1,00	UN	29.990.000,00	29.965.047,00	29.990.000,00	29.965.047,00

Documentos del contrato

	Descripción	Nombre del documento	Detalle
☐	GCCON-F-021_Anexo_al_Contrato_o_Aceptacio´n_de_Oferta.pdf	GCCON-F-021_Anexo_al_Contrato_o_Aceptacio´n_de_Oferta.pdf	(detalle)

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	Gloria Maritza Sánchez /	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	51784954	Guardar y notificar
Supervisor	MARIA GORETTI RAMIF	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	52962110	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago		Tipo de documento		Número de documento	Guardar y notificar

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Ordenador del Gasto	Gloria Maritza Sánchez Alarcón	14/12/2023 11:37:03 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Gloria Maritza Sánchez Alarcón
Supervisor	MARIA GORETTI RAMIREZ MARTINEZ	14/12/2023 11:37:03 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Gloria Maritza Sánchez Alarcón

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz: ☐Sí ☑No * Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.

Destinación del gasto: Funcionamiento

Fuente de los recursos:

	Valor
Presupuesto General de la Nación - PGN	0
Sistema General de Participaciones - SGP	0
Sistema General de Regalias - SGR	0
Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)	29.965.047
Recursos de Crédito	0
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas)	0
Total	29.965.047

Entidad Estatal registrada en el SIIF: ☑Sí ☐No

Código de autorización:

Código unidad/subunidad ejecutora: 36-02-00-041-911610

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

	Código	Tipo	Estado	Saldo	Saldo a comprometer	Código unidad/subunidad ejecutora	
☐	8223	CDP	No validado	97.701.746 COP	29.965.047 COP	36-02-00-041-911610	Editar

Saldo de CDP: 97.701.746 COP

Saldo de vigencias futuras: 0 COP

Saldo total a comprometer: 29.965.047 COP

Última consulta a SIIF: Exito

Fecha de consulta SIIF: 27/11/2023 8:18 AM

Compromiso presupuestal de gastos

Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Saldo de compromisos CDP: 0 COP

Saldo de compromisos AVF: 0 COP

Saldo total comprometido:

Última consulta a SIIF:

Fecha de consulta SIIF: -

nanometrix	**REPORTE DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO**	**N.º** NM-MA-085	**Ver.5**

FECHA MANTEN.	19/12/2023	**FECHA REPORTE**	12/19/2023
CLIENTE	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)	**CONTRATO**	CO1.PCCNTR.56524444
DIRECCION	CENTRO DE FORMACION AGROINDUSTRIAL LA ANGOSTURA	**CIUDAD**	CAMPO ALEGRE HUILA
LUGAR DE SERVICIO	LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	**SERIAL**	

EQUIPO	MICROSCOPIO ÓPTICO TRINOCULAR CON CÁMARA	**MARCA**	CARL ZEISS
MODELO	PRIMO ESTART	**INVENTARIO INT.**	91168056

TIPO DE SOLICITUD DE SERVICIO									
PREVENTIVO		**CORRECTIVO**		**CAPACITACION**		**GARANTIA**		**DIAGNOSTICO**	

OTROS:

QUE REPORTA EL CLIENTE

Servicio de Mantenimiento Preventivo - Correctivo

DIAGNOSTICO DEL TÉCNICO

Perilla del condensador en mal estado, se procede a realizar mantenimiento preventivo correctivo

SERVICIO REALIZADO

Se realiza verificación de voltajes de entrada a 110 VAC
Se realiza desensamble y limpieza general del equipo.
Se realizo verificación de funcionamiento de la fuente de poder
Se realiza verificación del estado de la tarjeta, se reviso la fuente rectificadora, transformador y tarjeta de control de intensidad lumínica de la fuente.
Se realiza limpieza, desensamble y tratamiento antihongos para los 4 objetivos (4X - 10X . 40X y 100X.
Se realiza limpieza del cabezal, desmonte de oculares, se realizo tratamiento antihongos a los mismos y se realizo la limpieza de toda la óptica del cabezal.
Descontaminación de platina porta muestras, se realizo lubricación de todas las partes móviles, desplazamiento en eje X, Y, Z.
Se realizo limpieza del diafragma, revisión del filtro azul.
Se realiza limpieza de la óptica convexa de la fuente, se realizo ajuste de la platina.
se realizo ajuste Inter pupilar en cabezal.
Verificación de funcionamiento de pulsador ON - OFF.
Se realizo mantenimiento a la camara, se realiza verificacion de conexion a software.
se realizo cambio del objetivo de 40X.
Pruebas de correcto funcionamiento.

REGISTRO FOTOGRAFICO

REPUESTOS UTILIZADOS

Perilla del condensador

ESTADO FINAL Y OBSERVACIONES

El equipo se entrega en optimas condiciones de operación y se anexa informe de mantenimiento y srticker de servicio.

HORA DE INGRESO		**HORA DE SALIDA**	

(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

NANOMETRIX		**CLIENTE**	
NOMBRE	FABIAN RUBIO	**NOMBRE**	
FIRMA		**FIRMA**	

(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

nanometrix	**REPORTE DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO**	**N.º** NM-MA-086	**Ver.5**

FECHA MANTEN.	19/12/2023	**FECHA REPORTE**	12/19/2023
CLIENTE	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)	**CONTRATO**	CO1.PCCNTR.56524444
DIRECCION	CENTRO DE FORMACION AGROINDUSTRIAL LA ANGOSTURA	**CIUDAD**	CAMPO ALEGRE HUILA
LUGAR DE SERVICIO	LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	**SERIAL**	

EQUIPO	MICROSCOPIO ÓPTICO TRINOCULAR CON CÁMARA	**MARCA**	CARL ZEISS
MODELO	PRIMO ESTART	**INVENTARIO INT.**	91168057

TIPO DE SOLICITUD DE SERVICIO									
PREVENTIVO		**CORRECTIVO**		**CAPACITACION**		**GARANTIA**		**DIAGNOSTICO**	

OTROS:

QUE REPORTA EL CLIENTE

Servicio de Mantenimiento Preventivo - Correctivo

DIAGNOSTICO DEL TÉCNICO

Perilla del condensador en mal estado, se procede a realizar mantenimiento preventivo correctivo

SERVICIO REALIZADO

Se realiza verificación de voltajes de entrada a 110 VAC
Se realiza desensamble y limpieza general del equipo.
Se realizo verificación de funcionamiento de la fuente de poder
Se realiza verificación del estado de la tarjeta, se reviso la fuente rectificadora, transformador y tarjeta de control de intensidad lumínica de la fuente.
Se realiza limpieza, desensamble y tratamiento antihongos para los 4 objetivos (4X - 10X . 40X y 100X.
Se realiza limpieza del cabezal, desmonte de oculares, se realizo tratamiento antihongos a los mismos y se realizo la limpieza de toda la óptica del cabezal.
Descontaminación de platina porta muestras, se realizo lubricación de todas las partes móviles, desplazamiento en eje X, Y, Z.
Se realizo limpieza del diafragma, revisión del filtro azul.
Se realiza limpieza de la óptica convexa de la fuente, se realizo ajuste de la platina.
se realizo ajuste Inter pupilar en cabezal.
Verificación de funcionamiento de pulsador ON - OFF.
Se realizo mantenimiento a la camara, se realiza verificacion de conexion a software.
se realizo cambio del objetivo de 40X.
Pruebas de correcto funcionamiento.

REGISTRO FOTOGRAFICO

REPUESTOS UTILIZADOS

ESTADO FINAL Y OBSERVACIONES

El equipo se entrega en optimas condiciones de operación y se anexa informe de mantenimiento y srticker de servicio.

HORA DE INGRESO		**HORA DE SALIDA**	

(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

NANOMETRIX		**CLIENTE**	
NOMBRE	FABIAN RUBIO	**NOMBRE**	
FIRMA		**FIRMA**	

(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

nanometrix	**REPORTE DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO**	**N.º** NM-MA-087	**Ver.5**

FECHA MANTEN.	19/12/2023	**FECHA REPORTE**	12/19/2023
CLIENTE	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)	**CONTRATO**	CO1.PCCNTR.56524444
DIRECCION	CENTRO DE FORMACION AGROINDUSTRIAL LA ANGOSTURA	**CIUDAD**	CAMPO ALEGRE HUILA
LUGAR DE SERVICIO	LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	**SERIAL**	

EQUIPO	MICROSCOPIO ÓPTICO TRINOCULAR CON CÁMARA	**MARCA**	CARL ZEISS
MODELO	PRIMO ESTART	**INVENTARIO INT.**	91168060

TIPO DE SOLICITUD DE SERVICIO									
PREVENTIVO		**CORRECTIVO**		**CAPACITACION**		**GARANTIA**		**DIAGNOSTICO**	

OTROS:

QUE REPORTA EL CLIENTE

Servicio de Mantenimiento Preventivo - Correctivo

DIAGNOSTICO DEL TÉCNICO

Se debe cambiar tornillo de 100X y tornillo macrometricos y micrometricos
se procede a realizar mantenimeinto preventivo correctivo

SERVICIO REALIZADO

Se realiza verificación de voltajes de entrada a 110 VAC
Se realiza desensamble y limpieza general del equipo.
Se realizo verificación de funcionamiento de la fuente de poder
Se realiza verificación del estado de la tarjeta, se reviso la fuente rectificadora, transformador y tarjeta de control de intensidad lumínica de la fuente.
Se realiza limpieza, desensamble y tratamiento antihongos para los 4 objetivos (4X - 10X . 40X y 100X.
Se realiza limpieza del cabezal, desmonte de oculares, se realizo tratamiento antihongos a los mismos y se realizo la limpieza de toda la óptica del cabezal.
Descontaminación de platina porta muestras, se realizo lubricación de todas las partes móviles, desplazamiento en eje X, Y, Z.
Se realizo limpieza del diafragma, revisión del filtro azul.
Se realiza limpieza de la óptica convexa de la fuente, se realizo ajuste de la platina.
se realizo ajuste Inter pupilar en cabezal.
Verificación de funcionamiento de pulsador ON - OFF.
Se realizo mantenimiento a la camara, se realiza verificacion de conexion a software.
se realizo cambio del objetivo de 40X.
Pruebas de correcto funcionamiento.

REGISTRO FOTOGRAFICO

REPUESTOS UTILIZADOS

tornillo micrometrico, y macrometrico perilla del condesador y objetivo de 100X

ESTADO FINAL Y OBSERVACIONES

El equipo se entrega en optimas condiciones de operación y se anexa informe de mantenimiento y srticker de servicio.

(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

HORA DE INGRESO		HORA DE SALIDA	
NANOMETRIX		CLIENTE	
NOMBRE	FABIAN RUBIO	NOMBRE	
FIRMA		FIRMA	

(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

nanometrix	**REPORTE DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO**	**N.º** NM-MA-088	**Ver.5**

FECHA MANTEN.	19/12/2023	**FECHA REPORTE**	12/19/2023
CLIENTE	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)	**CONTRATO**	CO1.PCCNTR.56524444
DIRECCION	CENTRO DE FORMACION AGROINDUSTRIAL LA ANGOSTURA	**CIUDAD**	CAMPO ALEGRE HUILA
LUGAR DE SERVICIO	LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	**SERIAL**	

EQUIPO	MICROSCOPIO ÓPTICO TRINOCULAR CON CÁMARA	**MARCA**	CARL ZEISS
MODELO	PRIMO ESTART	**INVENTARIO INT.**	91168058

TIPO DE SOLICITUD DE SERVICIO									
PREVENTIVO		**CORRECTIVO**		**CAPACITACION**		**GARANTIA**		**DIAGNOSTICO**	

OTROS:

QUE REPORTA EL CLIENTE

Servicio de Mantenimiento Preventivo - Correctivo

DIAGNOSTICO DEL TÉCNICO

SERVICIO REALIZADO

Se realiza verificación de voltajes de entrada a 110 VAC
Se realiza desensamble y limpieza general del equipo.
Se realizo verificación de funcionamiento de la fuente de poder
Se realiza verificación del estado de la tarjeta, se reviso la fuente rectificadora, transformador y tarjeta de control de intensidad lumínica de la fuente.
Se realiza limpieza, desensamble y tratamiento antihongos para los 4 objetivos (4X - 10X . 40X y 100X.
Se realiza limpieza del cabezal, desmonte de oculares, se realizo tratamiento antihongos a los mismos y se realizo la limpieza de toda la óptica del cabezal.
Descontaminación de platina porta muestras, se realizo lubricación de todas las partes móviles, desplazamiento en eje X, Y, Z.
Se realizo limpieza del diafragma, revisión del filtro azul.
Se realiza limpieza de la óptica convexa de la fuente, se realizo ajuste de la platina.
se realizo ajuste Inter pupilar en cabezal.
Verificación de funcionamiento de pulsador ON - OFF.
Se realizo mantenimiento a la camara, se realiza verificacion de conexion a software.
se realizo cambio del objetivo de 40X.
Pruebas de correcto funcionamiento.

REGISTRO FOTOGRAFICO

REPUESTOS UTILIZADOS

tornillo micrometrico

ESTADO FINAL Y OBSERVACIONES

El equipo se entrega en optimas condiciones de operación y se anexa informe de mantenimiento y srticker de servicio.

HORA DE INGRESO		**HORA DE SALIDA**	

(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

NANOMETRIX		**CLIENTE**	
NOMBRE	FABIAN RUBIO	**NOMBRE**	
FIRMA		**FIRMA**	

(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

nanometrix	**REPORTE DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO**	**N.º** NM-MA-089	**Ver.5**

FECHA MANTEN.	19/12/2023	**FECHA REPORTE**	12/19/2023
CLIENTE	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)	**CONTRATO**	CO1.PCCNTR.56524444
DIRECCION	CENTRO DE FORMACION AGROINDUSTRIAL LA ANGOSTURA	**CIUDAD**	CAMPO ALEGRE HUILA
LUGAR DE SERVICIO	LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	**SERIAL**	

EQUIPO	MICROSCOPIO ÓPTICO TRINOCULAR CON CÁMARA	**MARCA**	CARL ZEISS
MODELO	PRIMO ESTART	**INVENTARIO INT.**	91162886

TIPO DE SOLICITUD DE SERVICIO									
PREVENTIVO		**CORRECTIVO**		**CAPACITACION**		**GARANTIA**		**DIAGNOSTICO**	

OTROS:

QUE REPORTA EL CLIENTE

Servicio de Mantenimiento Preventivo - Correctivo

DIAGNOSTICO DEL TÉCNICO

Cambio de micrometro
se procede a realizar mantenimeinto preventivo correctivo

SERVICIO REALIZADO

Se realiza verificación de voltajes de entrada a 110 VAC
Se realiza desensamble y limpieza general del equipo.
Se realizo verificación de funcionamiento de la fuente de poder
Se realiza verificación del estado de la tarjeta, se reviso la fuente rectificadora, transformador y tarjeta de control de intensidad lumínica de la fuente.
Se realiza limpieza, desensamble y tratamiento antihongos para los 4 objetivos (4X - 10X . 40X y 100X.
Se realiza limpieza del cabezal, desmonte de oculares, se realizo tratamiento antihongos a los mismos y se realizo la limpieza de toda la óptica del cabezal.
Descontaminación de platina porta muestras, se realizo lubricación de todas las partes móviles, desplazamiento en eje X, Y, Z.
Se realizo limpieza del diafragma, revisión del filtro azul.
Se realiza limpieza de la óptica convexa de la fuente, se realizo ajuste de la platina.
se realizo ajuste Inter pupilar en cabezal.
Verificación de funcionamiento de pulsador ON - OFF.
Se realizo mantenimiento a la camara, se realiza verificacion de conexion a software.
se realizo cambio del objetivo de 40X.
Pruebas de correcto funcionamiento.

REGISTRO FOTOGRAFICO

REPUESTOS UTILIZADOS

tornillo micrometrico y tapa

ESTADO FINAL Y OBSERVACIONES

El equipo se entrega en optimas condiciones de operación y se anexa informe de mantenimiento y srticker de servicio.

(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

HORA DE INGRESO		HORA DE SALIDA	
NANOMETRIX		CLIENTE	
NOMBRE	FABIAN RUBIO	NOMBRE	
FIRMA		FIRMA	

(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

nanometrix	**REPORTE DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO**	**N.º** NM-MA-090	**Ver.5**

FECHA MANTEN.	19/12/2023	**FECHA REPORTE**	12/19/2023
CLIENTE	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)	**CONTRATO**	CO1.PCCNTR.56524444
DIRECCION	CENTRO DE FORMACION AGROINDUSTRIAL LA ANGOSTURA	**CIUDAD**	CAMPO ALEGRE HUILA
LUGAR DE SERVICIO	LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	**SERIAL**	

EQUIPO	MICROSCOPIO ÓPTICO TRINOCULAR CON CÁMARA	**MARCA**	CARL ZEISS
MODELO	PRIMO ESTART	**INVENTARIO INT.**	91168059

TIPO DE SOLICITUD DE SERVICIO									
PREVENTIVO		**CORRECTIVO**		**CAPACITACION**		**GARANTIA**		**DIAGNOSTICO**	

OTROS:

QUE REPORTA EL CLIENTE

Servicio de Mantenimiento Preventivo - Correctivo

DIAGNOSTICO DEL TÉCNICO

El equipo se encuentra
se procede a realizar mantenimeinto preventivo correctivo

SERVICIO REALIZADO

Se realiza verificación de voltajes de entrada a 110 VAC
Se realiza desensamble y limpieza general del equipo.
Se realizo verificación de funcionamiento de la fuente de poder
Se realiza verificación del estado de la tarjeta, se reviso la fuente rectificadora, transformador y tarjeta de control de intensidad lumínica de la fuente.
Se realiza limpieza, desensamble y tratamiento antihongos para los 4 objetivos (4X - 10X . 40X y 100X.
Se realiza limpieza del cabezal, desmonte de oculares, se realizo tratamiento antihongos a los mismos y se realizo la limpieza de toda la óptica del cabezal.
Descontaminación de platina porta muestras, se realizo lubricación de todas las partes móviles, desplazamiento en eje X, Y, Z.
Se realizo limpieza del diafragma, revisión del filtro azul.
Se realiza limpieza de la óptica convexa de la fuente, se realizo ajuste de la platina.
se realizo ajuste Inter pupilar en cabezal.
Verificación de funcionamiento de pulsador ON - OFF.
Se realizo mantenimiento a la camara, se realiza verificacion de conexion a software.
se realizo cambio del objetivo de 40X.
Pruebas de correcto funcionamiento.

REGISTRO FOTOGRAFICO

REPUESTOS UTILIZADOS

ESTADO FINAL Y OBSERVACIONES

El equipo se entrega en optimas condiciones de operación y se anexa informe de mantenimiento y srticker de servicio.

(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

HORA DE INGRESO		HORA DE SALIDA	
NANOMETRIX		CLIENTE	
NOMBRE	FABIAN RUBIO	NOMBRE	
FIRMA		FIRMA	

(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

nanometrix	**REPORTE DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO**	**N.º** NM-MA-091	**Ver.5**

FECHA MANTEN.	19/12/2023	**FECHA REPORTE**	12/19/2023
CLIENTE	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)	**CONTRATO**	CO1.PCCNTR.56524444
DIRECCION	CENTRO DE FORMACION AGROINDUSTRIAL LA ANGOSTURA	**CIUDAD**	CAMPO ALEGRE HUILA
LUGAR DE SERVICIO	LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	**SERIAL**	

EQUIPO	MICROSCOPIO DE FLUORESCENCIA	**MARCA**	CARL ZEISS
MODELO	AXIO SCOPE A01	**INVENTARIO INT.**	91167925

TIPO DE SOLICITUD DE SERVICIO									
PREVENTIVO		**CORRECTIVO**		**CAPACITACION**		**GARANTIA**		**DIAGNOSTICO**	

OTROS:

QUE REPORTA EL CLIENTE

Servicio de Mantenimiento Preventivo

DIAGNOSTICO DEL TÉCNICO

se procede a realizar mantenimeinto preventivo

SERVICIO REALIZADO

Se realiza verificación de voltajes de entrada a 110 VAC
Se realiza desensamble y limpieza general del equipo.
Se realizo verificación de funcionamiento de la fuente de poder
Se realiza verificación del estado de la tarjeta, se reviso la fuente rectificadora, transformador y tarjeta de control de intensidad lumínica de la fuente.
Se realiza limpieza, desensamble y tratamiento antihongos para los objetivos
Se realiza limpieza del cabezal, desmonte de oculares, se realizo tratamiento antihongos a los mismos y se realizo la limpieza de toda la óptica del cabezal.
Descontaminación de platina porta muestras, se realizo lubricación de todas las partes móviles, desplazamiento en eje X, Y, Z.
Revision de funcionamiento del sistema de fluorescencia y fuente de luz
Revision del estado de los filtros y cabezal del mismo.
Se realizo limpieza del diafragma, revisión del filtro azul.
Se realiza limpieza de la óptica convexa de la fuente, se realizo ajuste de la platina.
se realizo ajuste Inter pupilar en cabezal.
Verificación de funcionamiento de pulsador ON - OFF.
Se realizo mantenimiento a la camara, se realiza verificacion de conexion a software.
se realizo cambio del objetivo de 40X.
Pruebas de correcto funcionamiento.

REGISTRO FOTOGRAFICO

REPUESTOS UTILIZADOS

ESTADO FINAL Y OBSERVACIONES

El equipo se entrega en optimas condiciones de operación y se anexa informe de mantenimiento y srticker de servicio.

(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

HORA DE INGRESO		HORA DE SALIDA	
NANOMETRIX		CLIENTE	
NOMBRE	FABIAN RUBIO	NOMBRE	
FIRMA		FIRMA	

(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

nanometrix	**REPORTE DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO**	**N.º** NM-MA-092	**Ver.5**

FECHA MANTEN.	19/12/2023	**FECHA REPORTE**	12/19/2023
CLIENTE	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)	**CONTRATO**	CO1.PCCNTR.56524444
DIRECCION	CENTRO DE FORMACION AGROINDUSTRIAL LA ANGOSTURA	**CIUDAD**	CAMPO ALEGRE HUILA
LUGAR DE SERVICIO	LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	**SERIAL**	

EQUIPO	INCUBADORA	**MARCA**	DAHIAN SCIENTIFIC
MODELO		**INVENTARIO INT.**	81167983

TIPO DE SOLICITUD DE SERVICIO									
PREVENTIVO		**CORRECTIVO**		**CAPACITACION**		**GARANTIA**		**DIAGNOSTICO**	

OTROS:

QUE REPORTA EL CLIENTE

Servicio de Mantenimiento Preventivo - Correctivo

DIAGNOSTICO DEL TÉCNICO

Revision del termostato
se procede a realizar mantenimeinto preventivo correctivo

SERVICIO REALIZADO

Se realiza verificación de voltajes de entrada a 106 VAC
Se realiza desensamble y limpieza general del equipo.
Se realizo verificación de funcionamiento del display de visualización
Se realiza verificación del estado de la tarjeta.
verificación de funcionamiento y estado de fusibles y porta fusibles.
Se realizo revisión del estado de resistencia de calentamiento (56ohms).
Revisión de funcionamiento del controlador y display 7 segmentos.
Se realiza verificación del estado de la puerta y mirilla de seguridad.
Verificación del estado del empaque de la puerta y limpieza del mismo.
Verificación de funcionamiento de los botones de control del equipo.
Se realiza verificación del estado y funcionamiento del sensor de temperatura pt100 113 ohm.
Verificación de funcionamiento de pulsador ON - OFF.
Se realiza verificación con buffer patrón y se encuentra que:
El equipo en el SV presenta 40°C su controlador reporta 40°C y el patrón reporta 38,7}°C
Estando en correcta operación del equipo con respecto al sensor patrón

REGISTRO FOTOGRAFICO

REPUESTOS UTILIZADOS

cambio de termostato

ESTADO FINAL Y OBSERVACIONES

El equipo se entrega en optimas condiciones de operación y se anexa informe de mantenimiento y srticker de servicio.

HORA DE INGRESO		**HORA DE SALIDA**	

(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

NANOMETRIX		**CLIENTE**	
NOMBRE	FABIAN RUBIO	**NOMBRE**	
FIRMA		**FIRMA**	

(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

nanometrix	**REPORTE DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO**	**N.º** NM-MA-093	**Ver.5**

FECHA MANTEN.	19/12/2023	**FECHA REPORTE**	12/19/2023
CLIENTE	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)	**CONTRATO**	CO1.PCCNTR.56524444
DIRECCION	CENTRO DE FORMACION AGROINDUSTRIAL LA ANGOSTURA	**CIUDAD**	CAMPO ALEGRE HUILA
LUGAR DE SERVICIO	LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	**SERIAL**	

EQUIPO	AUTOCLAVE HORIZONTAL SEMI-AUTOMÁTICA	**MARCA**	TUTTNAUER
MODELO		**INVENTARIO INT.**	91164992

TIPO DE SOLICITUD DE SERVICIO									
PREVENTIVO		**CORRECTIVO**		**CAPACITACION**		**GARANTIA**		**DIAGNOSTICO**	

OTROS:

QUE REPORTA EL CLIENTE

Servicio de Mantenimiento Preventivo - Correctivo

DIAGNOSTICO DEL TÉCNICO

Revision de la puerta y cerradura, sensor de nivel, bomba de llenado, soportes niveladores, reparacion de tarjeta de la etapa de potencia electrica del sistema, y mantenimiento preventivo y correctivo

SERVICIO REALIZADO

Verificación de voltaje
Inspección de funcionamiento del panel de control
verificación de funcionamiento de pilotos ON/OFF verificación de funcionamiento del manómetro de presión del equipo, revisión de electroválvulas solenoides y cambio de kit interno de las válvulas, verificación del estado de la fibra de vidrio de la cámara y aislamiento de temperatura, revisión del sistema de protección de temperatura del equipo, verificación de funcionamiento de la resistencia de calentamiento y su sistema de potencia SSR, inspección de correcto cierre de la puerta, verificación de funcionamiento de la manzana de ajuste de la misma, revisión del estado del empaque, revisión de funcionamiento del nivel e indicador, revisión de funcionamiento del sensor de alarma, revisión del estado de la válvula de seguridad, revisión de funcionamiento del sensor de seguridad de cierre de la puerta, pruebas de correcta operación del equipo, se entrega en correcta operación.

REGISTRO FOTOGRAFICO

REPUESTOS UTILIZADOS

Manzana, sensor de nivel, tarjeta, cerradura, bomba, soporte nivelador

ESTADO FINAL Y OBSERVACIONES

El equipo se entrega en optimas condiciones de operación y se anexa informe de mantenimiento y srticker de servicio.

HORA DE INGRESO		**HORA DE SALIDA**	

NANOMETRIX		**CLIENTE**	
NOMBRE	FABIAN RUBIO	**NOMBRE**	
FIRMA		**FIRMA**	

(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

nanometrix	**REPORTE DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO**	**N.º** NM-MA-094	**Ver.5**

FECHA MANTEN.	19/12/2023	**FECHA REPORTE**	12/19/2023
CLIENTE	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)	**CONTRATO**	CO1.PCCNTR.56524444
DIRECCION	CENTRO DE FORMACION AGROINDUSTRIAL LA ANGOSTURA	**CIUDAD**	CAMPO ALEGRE HUILA
LUGAR DE SERVICIO	LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	**SERIAL**	

EQUIPO	NEVERA PANORÁMICA	**MARCA**	SUPERNORDICO
MODELO		**INVENTARIO INT.**	91161011015

TIPO DE SOLICITUD DE SERVICIO									
PREVENTIVO		**CORRECTIVO**		**CAPACITACION**		**GARANTIA**		**DIAGNOSTICO**	

OTROS:

QUE REPORTA EL CLIENTE

Servicio de Mantenimiento Preventivo - Correctivo

DIAGNOSTICO DEL TÉCNICO

El equipo se encuentra
se procede a realizar mantenimeinto preventivo correctivo

SERVICIO REALIZADO

Verificacion de voltajes de entrada 110 VAC
Limpieza general del equipo, descontaminacion de superficies, bandejas
Revisión instalación eléctrica, de tuberías, revision de fugas en el sistema de refrigeracion, revision de resistencia, temporizador, bus de comunicación, termostato, ventilador, condensador, evaporador y unidad de refrigeración
Ajuste de temperatura revision de funcionamiento del controlador (no estaba funcionando y se realizo el respectivo cambio) de la marca SUPER NORDICO
Limpieza y lubricación de empaques
Verificar panel de control, hermeticidad de la puerta, nivelación del equipo, Revision de gas refrigenrante, verificacion de funcionamiento de la lampara fluorescente y pruebas de correcta operacion y funcionamiento.

REGISTRO FOTOGRAFICO

REPUESTOS UTILIZADOS

Controlador

ESTADO FINAL Y OBSERVACIONES

El equipo se entrega en optimas condiciones de operación y se anexa informe de mantenimiento y srticker de servicio.

HORA DE INGRESO		**HORA DE SALIDA**	

NANOMETRIX		**CLIENTE**	
NOMBRE	FABIAN RUBIO	**NOMBRE**	
FIRMA		**FIRMA**	

(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

nanometrix	**REPORTE DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO**	**N.º** NM-MA-095	**Ver.5**

FECHA MANTEN.	19/12/2023	**FECHA REPORTE**	12/19/2023
CLIENTE	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)	**CONTRATO**	CO1.PCCNTR.56524444
DIRECCION	CENTRO DE FORMACION AGROINDUSTRIAL LA ANGOSTURA	**CIUDAD**	CAMPO ALEGRE HUILA
LUGAR DE SERVICIO	LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	**SERIAL**	

EQUIPO	HORNO DE SECADO	**MARCA**	RED LINE
MODELO		**INVENTARIO INT.**	91164988

TIPO DE SOLICITUD DE SERVICIO									
PREVENTIVO		**CORRECTIVO**		**CAPACITACION**		**GARANTIA**		**DIAGNOSTICO**	

OTROS:

QUE REPORTA EL CLIENTE

Servicio de Mantenimiento Preventivo - Correctivo

DIAGNOSTICO DEL TÉCNICO

El equipo se encuentra
se procede a realizar mantenimeinto preventivo correctivo

SERVICIO REALIZADO

Se realiza verificación de voltajes de entrada a 106 VAC
Se realiza desensamble y limpieza general del equipo.
Se realizo verificación de funcionamiento del display de visualización
Se realiza verificación del estado de la tarjeta.
verificación de funcionamiento y estado de fusibles y porta fusibles.
Se realizo revisión del estado de resistencia de calentamiento (56ohms).
Revisión de funcionamiento del controlador y display 7 segmentos.
Se realiza verificación del estado de la puerta y mirilla de seguridad.
Verificación del estado del empaque de la puerta y limpieza del mismo.
Verificación de funcionamiento de los botones de control del equipo.
Se realiza verificación del estado y funcionamiento del sensor de temperatura pt100 113 ohm.
Verificación de funcionamiento de pulsador ON - OFF.
Se realiza verificación con buffer patrón y se encuentra que:
El equipo en el SV presenta 40°C su controlador reporta 40°C y el patrón reporta 38,7}°C
Estando en correcta operación del equipo con respecto al sensor patrón

REGISTRO FOTOGRAFICO

(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

REPUESTOS UTILIZADOS			
ninguno			
ESTADO FINAL Y OBSERVACIONES			
El equipo se entrega en optimas condiciones de operación y se anexa informe de mantenimiento y srticker de servicio.			
HORA DE INGRESO		**HORA DE SALIDA**	

NANOMETRIX		CLIENTE	
NOMBRE	FABIAN RUBIO	**NOMBRE**	
FIRMA		**FIRMA**	

(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

FORMATO
ACTA DE INICIO

CONTRATO No:	No CO1.PCCNTR.5652444
TIPO DE CONTRATO:	Prestación de servicios
OBJETO:	Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos del Complejo de Ciencias básicas, del Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila.
VALOR:	**$29.965.047**
CONTRATISTA:	NANOMETRIX SAS
NIT:	900.935.265-2
REPRESENTANTE LEGAL:	Yohn Jairo Rojas Giraldo
SUPERVISOR DESIGNADO:	María Goretti Ramírez Martínez
PLAZO:	1 mes, sin exceder el 30 de diciembre de 2023
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Centro de Formación Agroindustrial “La Angostura”. Sena Regional Huila.

En el municipio de Campoalegre a los (18) días del mes de diciembre de 2023, entre los suscritos Gloria Maritza Sánchez Alarcón, identificada con documento de identificación No. 51784954 de Bogotá, en calidad de subdirectora (E), del Centro de Formación Agroindustrial “La Angostura” regional Huila, por el SENA, y por la otra parte Yohn Jairo Rojas Giraldo identificado con cédula de ciudadanía N°86.013.109 de Granada (meta), en calidad de representante legal de NANOMETRIX S.A.S con NIT 900.935.265-2, hemos convenido suscribir el acta de inicio del contrato No. CO1.PCCNTR.5652444 bajo los términos que anteceden y los siguientes:

Número y fecha del registro presupuestal:134723,15/12/2023

Fecha de aprobación de las garantías: 15/12/2023

Fecha de inicio: 18/12/2023

Fecha de Terminación: 30/12/2023

Proyectó: *María Goretti Ramírez Martínez*