PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, septiembre de 2024

Señor(a)
CRISTINA PATRICIA NAVARRO CORRALES
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 5795922
Profesional G10
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes de Septiembre del año 2024

Referencia: No 5795922 del año 2024

SHIRLY MARGARITA MERCADO PACHECO, identificado con la cédula de ciudadanía No. **1.043.873.005** de Palmar De Varela, en mi calidad de Contratista del SENA, en Sennova, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: I). un pago correspondiente al mes de **septiembre de 2024** por valor de($2.632.988). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo con el cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. **48171927873** Bancolombia, cuyo titular es el **Contratista.**
Plazo: Será hasta el (30) de (diciembre) de 2024.

OBJETO: Prestar servicios personales para apoyar técnicamente el desarrollo de la Línea de Servicios Tecnológicos de SENNOVA, asegurando cada actividad técnica y de I+D+i relacionada con las pruebas, el desarrollo, implementación, mantenimiento y mejora del

sistema de gestión del Laboratorio de ensayos de metrología dimensional del Centro Nacional Colombo Alemán.

Obligaciones Especificas: (Trascriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Asegurar la implementación, el mantenimiento y la mejora del sistema de gestión, así como la eficacia de las actividades técnicas del laboratorio, los requisitos legales, reglamentarios y los establecidos en las orientaciones emitidas por SENNOVA y la entidad.	Realizar revisión de las condiciones ambientales del laboratorio.	- Capturas de pantalla documentos condiciones ambientales
2	Identificar oportunamente la presencia de riesgos, oportunidades y la ocurrencia desviaciones en el sistema de gestión, o de los procedimientos de ensayo/calibración para su reporte, y desarrollar acciones destinadas a prevenir, minimizar o corregir dichos desvíos, de acuerdo con procedimientos documentados.	Oportunidades de mejora productos de la auditoria interna	Trazabilidad de Correos
3	Asegurar el correcto funcionamiento de las operaciones técnicas y desarrollar, verificar o validar los métodos de ensayo/calibración apropiados que satisfagan las necesidades del cliente, incluida la evaluación de su incertidumbre.	Revisión de formatos y listas de chequeo	Correos
4	Realizar las actividades de ensayo/calibración/muestreo y emitir los resultados correspondientes, teniendo en cuenta los procedimiento verificados o validados y los requisitos del cliente, asegurando la validez de los resultados y los tiempos de entrega planeados.	Recepción de equipos para prestación de servicios. Apoyo en la calibración de equipos.	Trazabilidad de correos, captura de pantalla documentos
5	Trabajar de manera articulada con el equipo del laboratorio en la	Asistencia a reuniones, realización de informes, realización de actas	Correos, Fotos, Captura de pantalla

	implementación, mantenimiento y mejora del Sistema de Gestión e informar oportunamente las novedades que puedan afectar el desarrollo de las actividades programadas.		
6	Utilizar adecuadamente los recursos necesarios para asegurar la calidad y el normal funcionamiento de las actividades del laboratorio, de acuerdo con los procedimientos documentados.	No se realizo	
7	Apoyar al cumplimiento de los servicios de ensayo/calibración solicitados al laboratorio y gestionar la correcta recepción, manipulación, realización de la actividad y disposición final de los ítems, de acuerdo con los procedimientos documentados en el laboratorio	Recepción y revisión de equipos para la prestación de servicios Apoyo en la calibración de equipos	1. Captura de pantallas de los certificados 2. Captura de pantalla de la recepción realizada
8	Verificar los materiales, insumos, equipos y demás bienes adquiridos y recibidos para asegurar el buen funcionamiento del laboratorio de ensayo, manteniendo actualizados los inventarios de acuerdo con los procedimientos documentados y garantizando su adecuado almacenamiento-	Apoyo en el inventario de equipos para el desarrollo del proyecto.	3. Captura de pantalla, fotos
9	Realizar las actividades que le correspondan para tratar los trabajos no conformes que se presenten en los diversos puntos del sistema de gestión y de las operaciones técnicas correspondientes al laboratorio.	Apoyo en la actualización de la carpeta que contiene la información del proyecto SGPS 12014-2024	Captura de pantalla
10	Realizar las actividades programadas para asegurar la trazabilidad y la confiabilidad de los equipos, instrumentos y ensayo/calibración del laboratorio, a los cuales se encuentre autorizado.	Limpieza y mantenimiento de equipos	Correos
11	Implementar las acciones correctivas o correcciones que sean necesarias para	Realización de oportunidades de mejora de los resultados obtenidos en la auditoria interna	

	eliminar la causa raíz de las desviaciones identificadas.		
12	Suministrar oportunamente la información requerida por el responsable del Sistema de Gestión de servicios tecnológicos, responsable de laboratorio servicios tecnológicos, responsable de gestión técnica laboratorio o el Activador de la estrategia de Servicios Tecnológicos de la Dirección General."	Dar respuesta a la información y actividades requeridas por el responsable del laboratorio y/o supervisor del contrato.	Trazabilidad de correos
13	Otras actividades Sennova	1. Actividades del semillero de investigación 2. Apoyo a proyectos sennova 3. Participación en reuniones y actividades	-Fotos -Capturas de pantallas -Trazabilidad de correo

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamiento realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.	30124	Sabanalarga (Finca el Caney)	26 de agosto 2024	28 de agosto 2024
2.	N/A	N/A	N/A	N/A

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como

evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientosrealizados y el **No. 9472426630** la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")

Evidencias en () folios

Cordialmente,



Shirly Margarita Mercado PachecoContratista

C.C. No.1043873005

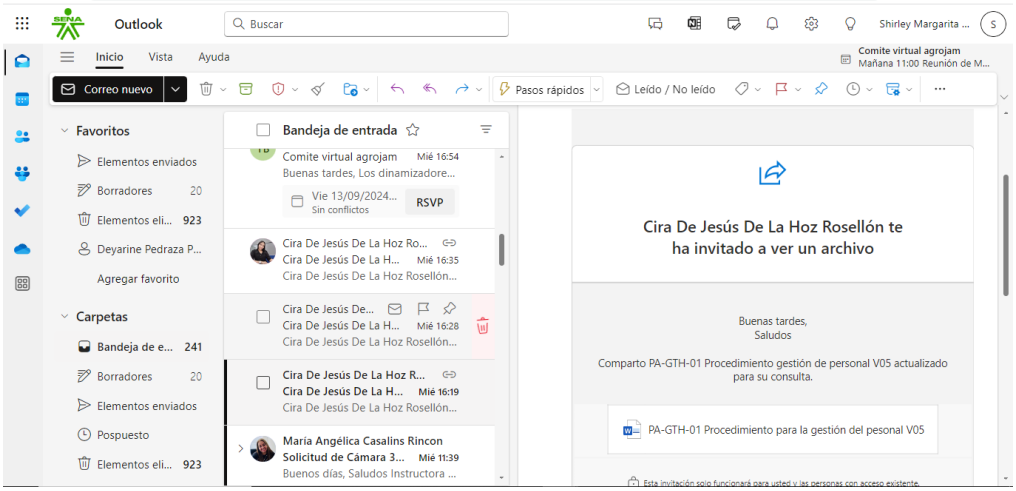
Recibí a satisfacción:

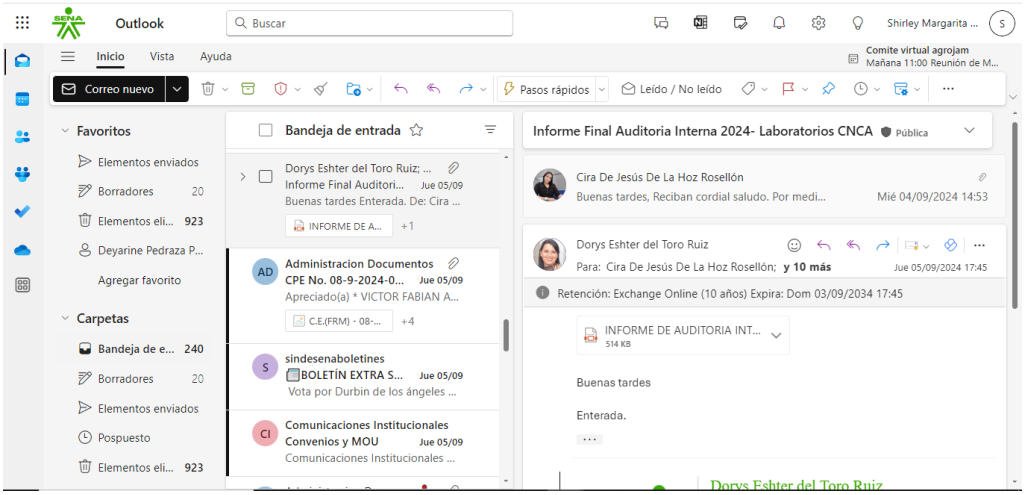
CRISTINA NAVARRO CORRALES

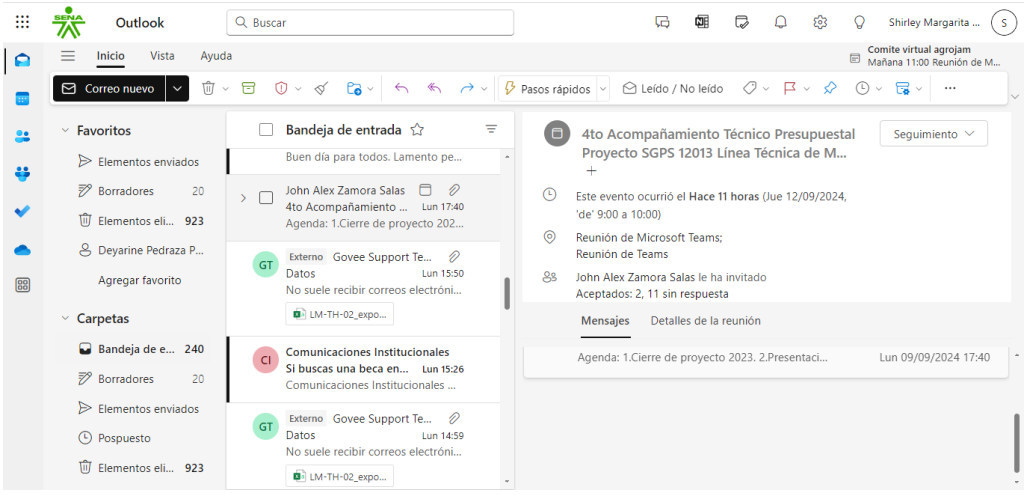
Supervisor(a) Contrato 5795922 de 2024

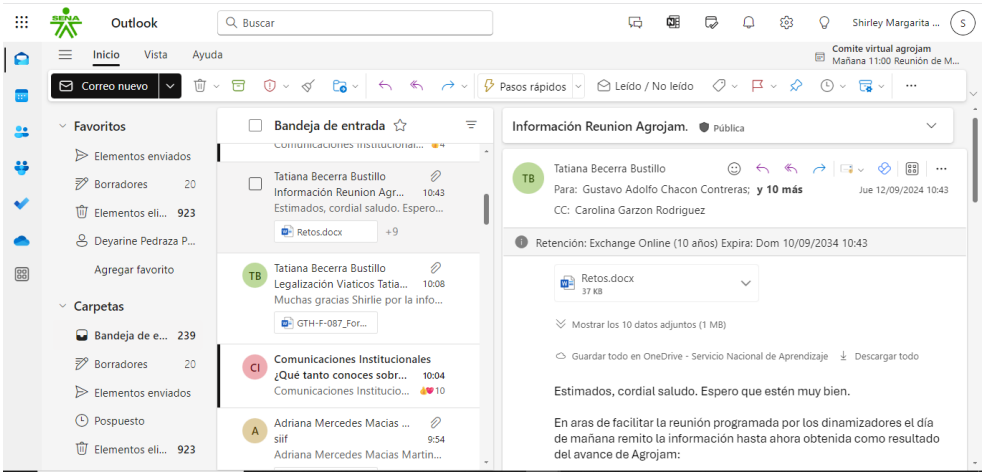
Profesional G10

Trazabilidad de correos

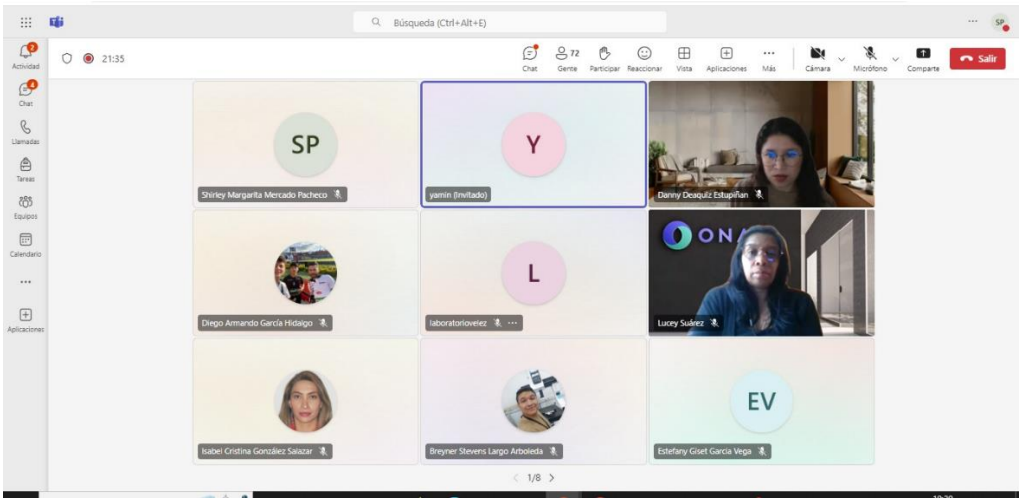


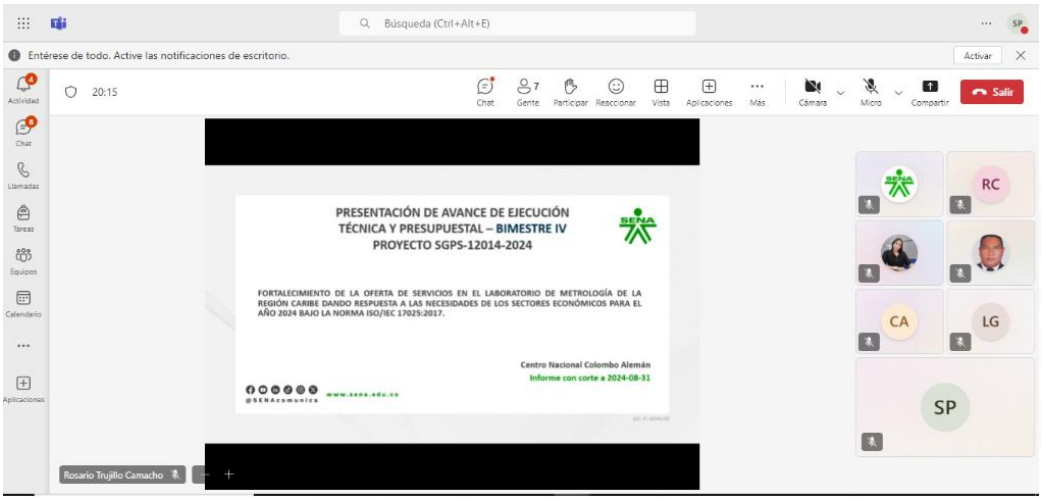






Asistencia a reuniones





Informe auditoria interna

SENA	**CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN** **INFORME DE AUDITORIA INTERNA**	**Ref: FO-GCL-08** **Versión: 01** **Fecha de vigencia: 2023-06-29**

AREA O PROCESO AUDITADO:	- Laboratorio de Metrología Dimensional - Laboratorio de Ensayos de Materiales	**FECHA DE AUDITORIA:**	21 y 22 de agosto de 2024
RESPONSABLE DEL AREA O PROCESOS AUDITADOS:	Subdirector de Centro / Dorys Del Toro Ruíz Responsable de sistema de gestión servicios tecnológicos/ Cira de la Hoz Responsable de servicios tecnológicos/ Rosario Trujillo Responsable de gestión técnica ensayos/ Abelardo Polo Responsable de gestión técnica metrología/ César Zúñiga Responsables de contratación / Javier Pérez y Héctor Padilla		
EQUIPO AUDITOR:	Líder Equipo Auditor: Ing. Mónica Nieto Martínez Auditor 1: Ing. Julián Mazuera/ Experto Técnico Auditor 2: Ing. Mauricio Leal/ Experto técnico		
OBJETIVO:	Evaluar la conformidad del sistema de gestión de la calidad del laboratorio de metrología dimensional y de ensayo de materiales del según las disposiciones planificadas internamente, los requisitos del cliente y los criterios técnicos establecido por el ente acreditador.		
ALCANCE DE AUDITORIA:	La auditoría cubrió las actividades técnicas comprendidas desde la recepción de los ítems para la prestación de servicios de calibración de equipos del laboratorio de metrología dimensional y de ensayos de tracción y dureza Rockwell C del laboratorio de ensayo de materiales en sus instalaciones permanentes en su sede del CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN, regional Atlántico, según tablas anexas.		
	- Norma internacional ISO/IEC 17025:2017. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración - MC-GCL-01, MANUAL DE CALIDAD LABORATORIOS DE ENSAYO DE MATERIALES Y METROLOGÍA DIMENSIONAL y documentación referenciada y de apoyo, aplicable a las		

SENA	**CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN** **INFORME DE AUDITORIA INTERNA**	**Ref: FO-GCL-08** **Versión: 01** **Fecha de vigencia: 2023-06-29**

II. Hallazgos

a) Fortalezas:

- El compromiso de la alta dirección y la asignación de los recursos necesarios para el desempeño eficaz del sistema de gestión, su mantenimiento y mejora continua.
- La planificación adecuada y suficiente de la documentación establecida para apoyar la realización de las actividades y la disponibilidad inmediata de los registros, lo cual facilitó el desarrollo de la auditoría.
- El liderazgo del Responsable del sistema de gestión en cuanto al seguimiento permanente y detallado de los planes de mejora implementados.
- El conocimiento del mercado sector por parte del Responsable de servicios Tecnológicos contribuyendo a la continuidad del negocio y vigencia en el sector servicios.
- El conocimiento de los responsables de la gestión técnica de ensayos y metrología y del personal técnico en las operaciones de los laboratorios (verificación de métodos, aseguramiento de la validez de los resultados y el manejo estadístico de datos) que fortalecen la gestión de los saberes y la confiabilidad en los resultados emitidos.
- La actitud receptiva de los Auditados frente a los hallazgos que demuestra el compromiso por el mantenimiento y mejora del SG.
- La plataforma tecnológica que robustece la infraestructura, dado el manejo sistematizado de las operaciones del laboratorio, técnicas y administrativas.
- Las instalaciones y equipamiento utilizados en los ensayos y calibraciones suficientes y adecuados.

b) Observaciones:

Las observaciones no constituyen un incumplimiento evidente de algún requisito del Sistema de Gestión de Calidad, o no son representativas, sin embargo, los responsables deben analizar las causas y tomar las acciones correctivas o preventivas, según sea el caso:

- **Observación No. 1 (Req. 4.1.4 de ISO/IEC 17025:2017).** Es conveniente que se incluyan en la "Matriz de riesgos para imparcialidad, confidencialidad y operación coherente", los riesgos relacionados con el conflicto de interés por relaciones de parentesco o de otra índole, para asegurar que se establezcan los controles adecuados y evitar afectaciones a la imparcialidad del laboratorio.

Apoyo en la calibración de equipos



CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN REGISTRO DE CALIBRACIÓN DE PIE DE REY	Ref: FO-GLM-01 VERSIÓN: 09 FECHA DE VIGENCIA: 2023-12-27

1. LABORATORISTA		2. ESTADO DEL INSTRUMENTO		3. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO		4. DATOS DE CALIBRACIÓN	
PROTOCOLO	ESTADO	INSPECCIÓN	ESTADO	INSTRUMENTO:	Pie de rey analógico	NORMA:	DI-008
USO DE BATA	SI	ESCALA PRINCIPAL	BUENO	CÓDIGO DEL ÍTEM:	LM-PR-002	PUNTOS EVALUADOS CON EL CL	NO
USO DE GUANTES	SI	ESCALA AUXILIAR	BUENO	FABRICANTE:	MITUTOYO	LABORATORISTA:	Shirly Mercado
USO DE BOTAS	LIMPIA	DESLIZ. PARTES MÓV	BUENO	MODELO:	NO IDENTIFICADO	APRUEBA :	César Zúñiga
INSPECCIÓN VISUAL DEL ÁREA	SI	TRASLUZ SUPERFICIE	BUENO	NÚMERO DE SERIE:	MB302069	CRITERIO DE CONFORMIDAD:	NO -
EQUIPOS COMPLETOS	SI	CARAS DE MEDICIÓN	BUENO	INTERVALO DE MEDICI	0 mm a 150 mm	FECHA DE RECEPCIÓN:	2024-09-06
LIMPIEZA BLOQUES	SI	FRENO/HUSILLO	BUENO	INTERVALO DE CALIBI	0 mm a 150 mm	FECHA DE CALIBRACIÓN:	2024-09-12
ATEMPERAMIENTO 60 MIN	SI	GOLPES	BUENO	RESOLUCIÓN:	0,05 mm	FECHA DE EMISIÓN:	2024-09-12
CONTINUAR PASO 2		CONTINUAR PASO 3		CONTINUAR PASO 4		CONTINUAR PASO 5	

5. DATOS DEL CLIENTE		6. TERMOHIGROMETRO		7. BLOQUES PATRONES		8. CONDICIONES AMBIENTALES	
SOLICITAN	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA	INSTRUMENTO	LM-TH-001	PATRONES	LM-BP-001	LIMITES	± 2°C y ± 10 %HR
DIRECCIÓN	Calle 30 No. 3E - 164, Barranquilla - Atlántico	No. SERIE	140124425	No. SERIE	14169	HORA INICIO (24 H)	-
EMAIL	cazunigaa@sena.edu.co	RESOLUCIÓN	0,1°C y 0,1%HR	GRADO	Grado 1	TEMPERATURA MÍNIM	-
ID. INTERN	PR-R24010-02	CERTIFICADO	LH-CC18456/MET-LT-CC3	CERTIFICADO	LML-1322-21	HUMEDAD MINIMA (% H	-
CONTINUAR PASO 6		CONTINUAR PASO 7		CONTINUAR PASO 8		NO CONTINUAR	

9. PLANITUD EXTERIORES		10. PARALELISMO EXTERIORES		11. PARALELISMO INTERIORES		12. ERROR ALINEAMIENTO (PROFUNDIDAD)	
No. Franjas	0	Nominal (mm)	50	Nominal (mm)	50	Nominal (mm)	50
Error franja (µm)	0,32	Medida 1 (mm)	50,00	Medida 1 (mm)	50,00	Medida 1 (mm)	50,00
Error total (µm)	0	Medida 2 (mm)	50,00	Medida 2 (mm)	50,00	Medida 2 (mm)	50,00
Error máximo (µm)	10	Medida 3 (mm)	50,00	Medida 3 (mm)	50,00	Medida 3 (mm)	50,05
EMP (mm) ± EXT:	0,05	Error (µm)	0,00	Error (µm)	0,00	Error (µm)	0,05
CONTINUAR PASO 10		Error máximo (µm)	10	Error máximo (µm)	10	CONTINUAR PASO 13	
		CONTINUAR PASO 11		CONTINUAR PASO 12			

13. TOMA DE DATOS EXTERIORES	14. TOMA DE DATOS INTERIORES	15. TOMA DE DATOS PROFUNDIDA



CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN REGISTRO DE CALIBRACIÓN DE PIE DE REY	Ref: FO-GLM-01 VERSIÓN: 09 FECHA DE VIGENCIA: 2023-12-27

	2. ESTADO DEL INSTRUMENTO		3. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO		4. DATOS DE CALIBRACIÓN	
ESTADO	INSPECCIÓN	ESTADO	INSTRUMENTO:	Pie de rey digital	NORMA:	DI-008
SI	ESCALA PRINCIPAL	BUENO	CÓDIGO DEL ÍTEM:	LM-PR-003	PUNTOS EVALUADOS CON EL CLIENTE ¿?	NO
SI	ESCALA AUXILIAR	BUENO	FABRICANTE:	MITUTOYO	LABORATORISTA:	Shirly Mercado
LIMPIA	DESLIZ. PARTES MÓVILES	BUENO	MODELO:	NO IDENTIFICADO	APRUEBA :	César Zúñiga
SI	TRASLUZ SUPERFICIES	BUENO	NÚMERO DE SERIE:	13902820	CRITERIO DE CONFORMIDAD:	NO -
SI	CARAS DE MEDICIÓN	BUENO	INTERVALO DE MEDICIÓN:	0 mm a 200 mm	FECHA DE RECEPCIÓN:	2024-09-06
SI	FRENO/HUSILLO	BUENO	INTERVALO DE CALIBRACIÓN:	0 mm a 200 mm	FECHA DE CALIBRACIÓN:	2024-09-12
SI	GOLPES	BUENO	RESOLUCIÓN:	0,01 mm	FECHA DE EMISIÓN:	2024-09-12
	CONTINUAR PASO 3		CONTINUAR PASO 4		CONTINUAR PASO 5	

NTE	6. TERMOHIGROMETRO		7. BLOQUES PATRONES		8. CONDICIONES AMBIENTALES	
NDIZAJE SENA	INSTRUMENTO	LM-TH-001	PATRONES	LM-BP-001	LIMITES	± 2°C y ± 10 %HR
quilla - Atlántico	No. SERIE	140124425	No. SERIE	14169	HORA INICIO (24 H)	-
	RESOLUCIÓN	0,1 °C y 0,1 %HR	GRADO	Grado 1	TEMPERATURA MÍNIMA (°C)	-
	CERTIFICADO	T-LH-CC18456/MET-LT-CC3571	CERTIFICADO	LML-1322-21	HUMEDAD MINIMA (% HR)	-
) 6	CONTINUAR PASO 7		CONTINUAR PASO 8		NO CONTINUAR	

ORES	10. PARALELISMO EXTERIORES		11. PARALELISMO INTERIORES		12. ERROR ALINEAMIENTO (PROFUNDIDAD)	
0	Nominal (mm)	50	Nominal (mm)	50	Nominal (mm)	50
0,32	Medida 1 (mm)	50,00	Medida 1 (mm)		Medida 1 (mm)	

Registros de Calibración

FO-GLM-04. REGISTRO DE CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN EMITIDOS

Buscar herramientas, ayuda y mucho más (Alt + Q)

Shirley Margarita ...

Archivo Inicio Insertar Compartir Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista Automatizar Ayuda Dibujo

Comentarios Compartir

Calibri (Cuerpo) 11 General

K58

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
39	24	2024-08-15	SENA CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN	COMPARADOR DE CARÁTULA	Digital	0 mm - 12,7 mm		LM-CC-007	JAVIER ADARRAGA	
40	24	2024-08-16	SENA CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN	COMPARADOR DE CARÁTULA	Analógico	0 mm - 50 mm		LM-CC-008	JAVIER ADARRAGA	
41	24	2024-08-16	SENA CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN	COMPARADOR DE CARÁTULA	Analógico	-25 µm a 25 µm		LM - CC -001	JAVIER ADARRAGA	
42	24	2024-08-16	SENA CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN	COMPARADOR DE CARÁTULA	Analógico	-50 µm a 50 µm		LM - CC -002	JAVIER ADARRAGA	
43	24	2024-08-21	SENA CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN	PIE DE REY	Analógico	0mm - 200mm / 0,01mm	PR-R24007-01	LM-PR-004	LUIS GERMAN	
44	24	2024-08-21	SENA CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN	MICROMETRO	Analógico	75mm - 100mm / 0,001mm	MI-R24007-01	LM-MC-007	LUIS GERMAN	
45	24	2024-08-22	SENA CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN	COMPARADOR DE CARÁTULA	Analógica	0mm - 50mm / 0,01mm	CC-R24007-01	LM-CC-008	JAVIER ADARRAGA	
46	24	2024-08-22	SENA CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN	COMPARADOR DE CARÁTULA	Digital	0mm - 10mm / 0,001mm	CC-R24007-02	LM-CC-007	JAVIER ADARRAGA	
47	24	2024-08-23	WASTON COLOMBIA S.A.S	PIE DE REY	Digital	0mm - 200mm / 0,01mm	PR-R24007-01	CALD-0009	JAVIER ADARRAGA	
48	24	2024-08-23	WASTON COLOMBIA S.A.S	PIE DE REY	Digital	0mm - 200mm / 0,01mm	PR-R24007-02	CALD-0008	JAVIER ADARRAGA	
49	24	2024-08-23	WASTON COLOMBIA S.A.S	PIE DE REY	Analógico Carátula	0mm - 200mm / 0,01mm	PR-R24007-03	CALC-0004	JAVIER ADARRAGA	
50	24	2024-08-23	WASTON COLOMBIA S.A.S	PIE DE REY	Digital	0mm - 200mm / 0,01mm	PR-R24007-04	CALD-0013	JAVIER ADARRAGA	
51	24	2024-08-26	SENA CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN	MICRÓMETRO DE EXTERIORI	Analógico	25mm - 50mm / 0,01mm		ENSAYO DE APTITUD	CÉSAR ZÚÑIGA	
52	24	2024-09-12	WASTON COLOMBIA S.A.S	PIE DE REY	Digital	0mm - 300mm / 0,01mm	PR-R24009-01	CALD-0005	JAVIER ADARRAGA	
53	24	2024-09-12	WASTON COLOMBIA S.A.S	PIE DE REY	Analógico Carátula	0mm - 200mm / 0,01mm	PR-R24009-02	CALD-0006	JAVIER ADARRAGA	
54	24	2024-09-12	WASTON COLOMBIA S.A.S	PIE DE REY	Digital	0mm - 150mm / 0,01mm	PR-R24009-03	CALD-0010	JAVIER ADARRAGA	
55	24	2024-09-12	SENA CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN	PIE DE REY	ANALÓGICO	0mm-150mm /0,05mm	PR-R24010-02	LM-PR-002	SHIRLY MERCADO	
56	24	2024-09-12	SENA CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN	PIE DE REY	Digital	0mm-200mm/0,01mm	PR-R24010-03	LM-PR-003	SHIRLY MERCADO	
57	24	2024-09-12	SENA CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN	PIE DE REY	Analógico	0mm-200mm/0,05mm	PR-R24010-05	LM-PR-005	SHIRLY MERCADO	
58	24	202-09-12	SENA CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN	PIE DE REY	Analógico	0mm-200mm/0,02mm	PR-R24010-04	LM-PR-004	SHIRLY MERCADO	

CALIBRACIONES ACREDITADAS CALIBRACIONES TRAZABLES +

Asistencia a reuniones





Apoyo inventario de equipos



FORMATO INFORME LEGALIZACION DESPLAZAMIENTO - CONTRATISTA

CIUDAD Y FECHA 2 de septiembre 2024

PRESENTADO A: Dorys Del Toro Ruiz

ORDEN DE VIAJE No: 30124	**FECHA DE INICIO:**	**FECHA DE FINALIZACION:**
	26 de agosto 2024	28 de agosto 2024
LUGAR A DONDE REALIZÓ EL DESPLAZAMIENTO	**REGIONAL / CENTRO DE FORMACION**	**OTRA : (ciudad)**
	Atlántico/ Centro Nacional Colombo Alemán	Sabanalarga,

OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO:

Realizar visita técnica a la finca el Caney en Sabanalarga para la realización de las mediciones del humedal y el alistamiento del terreno para la ejecución y puesta en marcha del proyecto de Fitorremediación.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Día 1: 26/08/2024

Desplazamiento Barranquilla/Sabanalarga

Llegada a la finca el Caney

Medir la altura para calcular la presión de la motobomba que dispara el riego

Medir la profundidad del humedal donde se captará el agua

Desplazamientos Ruta de regreso: Sabanalarga/Barranquilla

Día 2: 27/07/2024

Desplazamiento Barranquilla/Sabanalarga

Llegada a la finca el Caney

Visita técnica a la finca el caney para recalcular el humedal horizontal

Desplazamiento Ruta de regreso: Sabanalarga-Barranquilla

Día 3: 28/08/2024

Desplazamiento Barranquilla/Sabanalarga

Llegada a la finca el Caney

Ampliación de los espacios del humedal vertical

Desplazamientos Ruta de regreso: Sabanalarga/Barranquilla

RESULTADOS

1. Cálculo de las medidas para la construcción del prototipo.
2. Informe de la distribución de los espacios para la construcción de prototipo de fitorremediación.
3. Se realizo la toma de medidas del lugar donde se construirá el proceso de automatizado de fitorremediación para poder conocer la cantidad de materiales se requieren para complementar lo existentes.

EVIDENCIAS O SOPORTES:

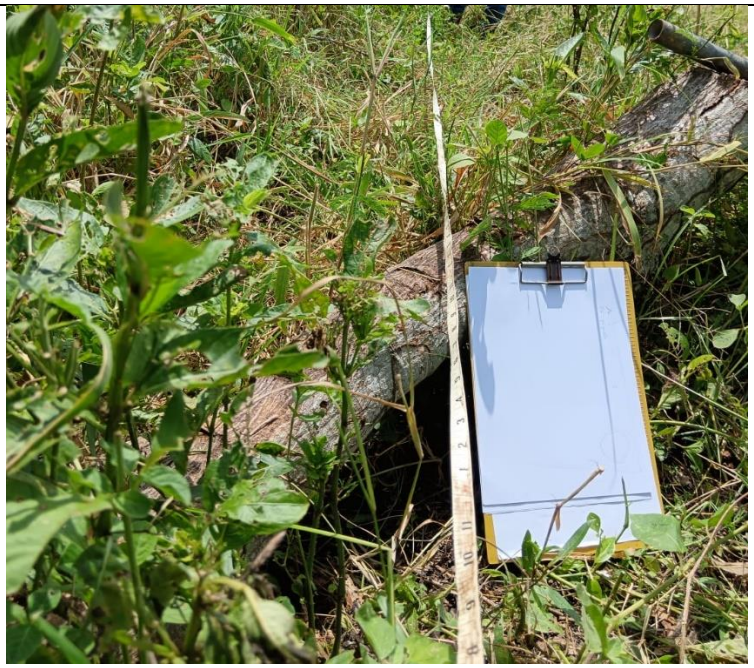
Enuncie los archivos que soportan estos resultados y anexe lo correspondiente en este Informe











COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA**
1. Realizar informe de la visita realizada	Shirly Mercado	30 de agosto 2024
2. Realización de acta	Shirly Mercado	30 de agosto 2024

CONCLUSIÓNES

1. Las dimensiones del humedal horizontal son adecuadas a las propuestas en el proyecto y no requieren modificaciones.
2. La distancia de la motobomba y la altura no afectan el caudal de llenado

DATOS DEL CONTRATISTA	
NOMBRE Y APELLIDO	**FIRMA**
Shirly Mercado Pacheco	Shirly Mercado

VISTO BUENO SUPERVISOR		
CARGO DEL SUPERVISOR	**NOMBRE Y APELLIDO SUPERVISOR**	**FIRMA**
Dinamizador SENNOVA	Carolina Garzón Rodríguez	C Garzón R.

Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte:	MHddeltoro	DORYS ESTHER DEL TORO RUIZ
Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:	36-02-00-008-920710	CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN-ATLANTICO
Fecha y Hora Generación Reporte:	miércoles, 14 de agosto de 2024	

Comisión Servicio al Interior del País - Tramite - Inicial

Solicitud de Comisión No.	30124	**Fecha Solicitud**	2024-08-14	**Estado de la Comisión**	Autorizada	**Unidad Ejecutora o Subunidad - 36-02-00-008-920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN-ATLANTICO**		
Tipo de Comisión	Servicio	**Fecha Aut./ Rech.**	2024-08-14	**Genera Viáticos**	SI	**Genera gastos de viaje**	No	**Requiere Pasajes Aéreos**	NO
Transporte por Vía	Terrestre	**Área u Oficina**	subdireccion			**Tipo de trámite**	Inicial	**Comisión Inicial**	

CDP de viáticos

Consecutivo CDP	7124	**Dependencia Solicitante**	920766 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN-INVESTIGACIÓN APLICADA Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN
Rubro Presupuestal de Viaticos	C-3605-1300-3-40402A-3605001-02 - ADQUIS. DE BYS - DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN - IMPLANTACIÓN SISTEMA DE INVESTIGACIÓN APLICADA, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y COMPETITIVIDAD	**Rubro Presupuestal de Gastos de Viaje**	-

Nombre	Tipo y Número de Documento	Cargo	Estado	Fecha Inicial Comisión	Fecha final Comisión	Dpto. / Municipio Origen	Dpto. / Municipio Destino	N°. Días	Pernocta Último día Comisión	Porcentaje Pernocta	Total dias	Base de Liquidación	Valor Viático Diario	Valor Total Viáticos	Valor Gastos de Viaje	Valor total a pagar	Objeto de la Comisión por Tercero
SHIRLY MARGARITA MERCADO PACHECO	CC: 1043873005	contratista	Autorizada								1,5	2.632.988,00	214.075,00	321.113,00	0,00	321.113,00	Realizar visita tecnica a la finca el Caney en Sabanalarga para la realización de las mediciones del humedal y el alistamiento del terreno para la ejecución y puesta en marcha del proyecto de Fitorremediación.
				2024-08-26	2024-08-26	ATLANTICO / BARRANQUILLA	ATLANTICO / SABANALARGA	0,5	No	50							
				2024-08-27	2024-08-27	ATLANTICO / BARRANQUILLA	ATLANTICO / SABANALARGA	0,5	No	50							
				2024-08-28	2024-08-28	ATLANTICO / BARRANQUILLA	ATLANTICO / SABANALARGA	0,5	No	50							
											Totales Solicitud de Comisión			**321.113,00**	**0,00**	**321.113,00**	

MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

Firmado digitalmente por: MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO
Serial del certificado: 5540827336374662968
Entidad: Persona Juridica
Unidad Organizacional: SUBDIRECCION DE OPERACIONES
Hora de firma: 2024/08/14 16:48:51 -05:00

OBJETO DE LA COMISIÓN

Este documento se encuentra firmado digitalmente de acuerdo a los lineamientos legales definidos en la ley 527 de 1.999 y sus decretos reglamentarios. Por lo tanto, el original de este documento se encuentra en formato electrónico y goza de autenticidad, integridad y no repudiación. Los certificados digitales de firma del presente documento se han emitido por una entidad de certificación digital Abierta de confianza.

Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte:	MHddeltoro	DORYS ESTHER DEL TORO RUIZ
Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:	36-02-00-008-920710	CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN-ATLANTICO
Fecha y Hora Generación Reporte:	miércoles, 14 de agosto de 2024	

Realizar visita tecnica a la finca el Caney en Sabanalarga para la realización de las mediciones del humedal y el alistamiento del terreno para la ejecución y puesta en marcha del proyecto de Fitorremediación.

ORDENADOR DEL GASTO					
Identificacion:	22580860	Nombre:	DORIS RUIZ DELTORO	Cargo:	SUBDIRECTOR CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN - ATLANTICO

VISTO BUENO JEFE INMEDIATO			
Nombre:	""	Cargo:	""

Firma Responsable

Verificado Por:	JORGE LUIS GALEZO RODRIUEZ	Fecha Verificación:	14/08/2024 16:41:16

Firmado digitalmente por:
Nombre: DORYS ESTHER DEL TORO RUIZ
Cédula de ciudadanía: 22580860
Usuario SIIF: MHddeltoro
14/08/2024 4:49:31 p. m.

Este documento se encuentra firmado digitalmente de acuerdo a los lineamientos legales definidos en la ley 527 de 1.999 y sus decretos reglamentarios. Por lo tanto, el original de este documento se encuentra en formato electrónico y goza de autenticidad, integridad y no repudiación. Los certificados digitales de firma del presente documento se han emitido por una entidad de certificación digital Abierta de confianza.