PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, enero de 2024

Señor (a)
CAROLINA GARZON RODRIGUEZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **5796074**
Líder Sennova
Sennova
Barranquilla

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

Referencia: No **5796074** del año 2024

CESAR ANTONIO ZUÑIGA ALVARADO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.045.710.405 de Barranquilla, 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: Copiar el texto de la minuta del contrato.

a). un pago correspondiente al mes de enero de 2024 por valor de ($ 847.800). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 47717176843 Bancolombia, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 30 de diciembre de 2024.

OBJETO: Prestar servicios profesionales para responder por la ejecución de las actividades técnicas y operativas, relacionadas con la implementación, aseguramiento técnico y mantenimiento del portafolio de servicios del proyecto SGPS-12014-2024 del laboratorio de metrología del Centro Nacional Colombo Alemán y el fomento de la I+D+i.

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

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Diseñar el Plan de trabajo general de los proyectos de servicios tecnológicos financiados en el centro de formación con metas, actividades, productos, resultados, impactos esperados y cronograma que aseguren la ejecución del proyecto avalado para la vigencia y el apoyo al cumplimiento de los lineamientos de la entidad, lineamientos de SENNOVA, Lineamientos de la Estrategia de Servicios Tecnológicos, lineamientos del Sistema unificado de Gestión Documental SENNOVA, Plan de Acción, Plan estratégico	Plan de trabajo Laboratorio de Metrología 2024.	FO-GCL-25 Cronograma de actividades del proceso de gestión de la calidad.

	Institucional u otro que aplique a la tipología del servicio. *Obligaciones a incluir, sólo en los casos en que no se cuente con un Responsable de Servicios Tecnológicos vinculado al centro de formación.		
2	Elaborar la documentación técnica y administrativa que le corresponda, de acuerdo con los procedimientos establecidos, asegurando el uso de la última versión vigente y la conservación de los registros, y revisar y ajustar en los casos que sea procedente.	Revisión del listado maestro de documentos externos.	LM-GCL-02 Formato de listado maestro de documentos externos.
3	Identificar oportunamente los riesgos, las oportunidades y la ocurrencia de desviaciones en el sistema de gestión, o de los procedimientos técnicos para su gestión y reporte, y desarrollar acciones destinadas a prevenir, minimizar o corregir dichos desvíos, de acuerdo con los procedimientos documentados de los servicios tecnológicos.	No se realiza los criterios.	
4	Hacer seguimiento al tratamiento de salidas no conformes que se presenten en los diversos puntos del sistema de gestión y de las operaciones técnicas a las cuales se encuentre autorizado.	Revisar y corregir el plan de acción auditoría 2024.	Anexo 9. PCAC 18-LAC-034 SEG2023-12-11 rev 1. Plan de correcciones y acciones correctivas y seguimiento en evaluación complementaria.
5	Asegurar la correcta ejecución de las operaciones técnicas y el desarrollo, verificación o validación de los servicios tecnológicos que satisfagan las necesidades del cliente y la entrega de servicios o productos acorde a los	Revisión de actualización de hoja de vida del equipo de referencia de condiciones ambientales del laboratorio LM-TH-002, Recibido después de calibración externa.	FO-GCL-35 Control de calibraciones en los patrones y/o equipos.

	requisitos de los beneficiarios (interno o externos).		
6	Asegurar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de los productos y servicios suministrados externamente, que afectan las actividades de los servicios tecnológicos y la correcta ejecución de los recursos necesarios para garantizar la calidad y el normal funcionamiento de las operaciones.	Revisión del cuadro de necesidades solicitadas en el proyecto Sennova en el año 2023, para verificar montos económicos y cuadrar las cantidades relacionadas. Revisión del certificado de calibración de emitido por el ente externo de la calibración del termohigrómetro LM-TH-002	Certificado de calibración LC14401−24
7	Realizar la revisión técnica de las solicitudes de los servicios tecnológicos y gestionar la correcta recepción, manipulación y disposición materiales o productos de los beneficiarios de los servicios tecnológicos, de acuerdo con los procedimientos documentados.	Recepción el termohigrómetro LM-TH-002 del laboratorio de metrología, para actualizar información de la calibración externa y habilitar su funcionamiento en el laboratorio.	FO-GCL-10 Hoja de vida dispositivos de medición
8	Asegurar la trazabilidad metrológica de los resultados y la confiabilidad de los equipos e instrumentos de los servicios tecnológicos de acuerdo con los procedimientos y programas (mantenimiento, calibración, verificación intermedia, según aplique) e instructivos documentados.	Actualizar la hoja de vida del termohigrómetro LM-TH-002, realizar correcciones de los errores e incertidumbre en el formato FO-GLM-14.	FO-GCL-43 Formato para la estimación de periodos de calibración. FO-GLM-14 Control de condiciones ambientales
9	Gestionar el seguimiento, control y registro de las condiciones ambientales de acuerdo con las especificaciones de los servicios tecnológicos (servicios técnicos o servicios especiales) o	Monitoreo, registro y Revisión de toma de condiciones ambientales en el formato FO-GLM-14.	FO-GLM-14 Control de condiciones ambientales

	procedimientos pertinentes para asegurar cumplimiento de los requisitos del beneficiario de los servicios.		
10	Asegurar la competencia del personal para realizar las actividades de los servicios tecnológicos de las cuales es responsable para evaluar la importancia de las desviaciones.	No se realiza los criterios.	
11	Planificar, asegurar, verificar, revisar y aprobar los servicios o productos antes de liberar a los beneficiarios interno o externos de los servicios tecnológicos y otros métodos establecidos en la norma criterio.	No se realiza los criterios.	
12	Suministrar oportunamente la información requerida por la Subdirección del Centro, Coordinación SENNOVA, Activador de la de Servicios Tecnológicos, Dinamizador de ST o por el responsable de servicios tecnológicos.	Revisión del cuadro de necesidades solicitadas en el proyecto Sennova en el año 2023, para verificar montos económicos y cuadrar las cantidades relacionadas.	GIL-F-014 Formato solicitud de bienes para uso de cuentadantes.
13	Asegurar la participación en los ensayos de aptitud aprobados en la formulación del proyecto	No se realiza los criterios.	
14	Participar en las reuniones y actividades de transferencia tecnológica programadas por Servicios Tecnológicos.	No se realiza los criterios.	
15	Participar en la Línea Técnica a la que pertenezca el proyecto en ejecución del centro de formación.	No se realiza los criterios.	
16	Apoyar la evaluación técnica, administrativa y presupuestal de los proyectos de investigación aplicada, desarrollo tecnológico e innovación que se formulen por el SENA para el desarrollo de	No se realiza los criterios.	

	actividades misionales, acorde con las indicaciones dadas por la Dirección General y/o la subdirección de centro.		
17	Participar en ejercicios de autoevaluación/autodiagnóstico o auditoría interna de proyectos, a través de los medios remotos dispuestos por la institución, cuando se requiera.	No se realiza los criterios.	

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 desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

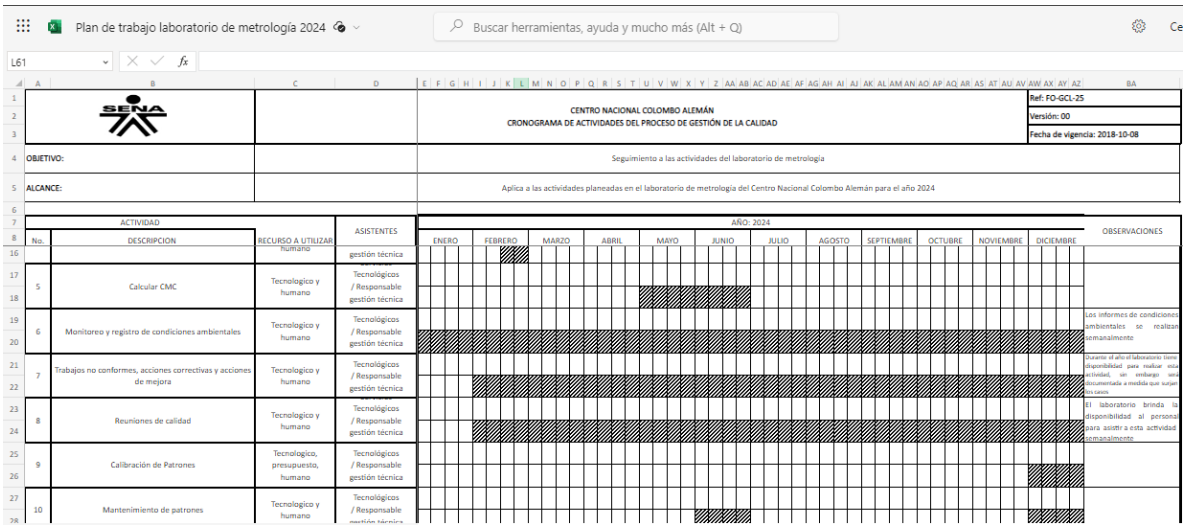
ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.	XX	XX	XX	XX
2.	XX	XX	XX	XX

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 desplazamientos

realizados y el No. 9462183381 de la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en (05) folios


Plan de trabajo laboratorio de metrología 2024

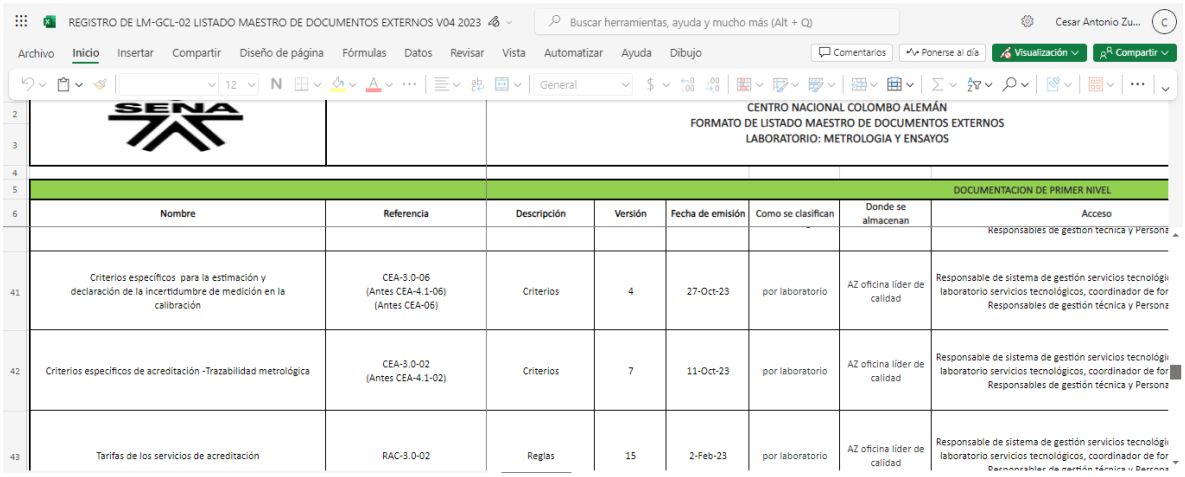
CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DEL PROCESO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

Ref: FO-GCL-25
Versión: 00
Fecha de vigencia: 2018-10-08

OBJETIVO: Seguimiento a las actividades del laboratorio de metrologia

ALCANCE: Aplica a las actividades planeadas en el laboratorio de metrología del Centro Nacional Colombo Alemán para el año 2024

ACTIVIDAD No.	DESCRIPCION	RECURSO A UTILIZAR	ASISTENTES	AÑO: 2024 ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	OBSERVACIONES
		humano	gestión técnica													
5	Calcular CMC	Tecnologico y humano	Tecnológicos / Responsable gestión técnica													
6	Monitoreo y registro de condiciones ambientales	Tecnologico y humano	Tecnológicos / Responsable gestión técnica													Los informes de condiciones ambientales se realizan semanalmente
7	Trabajos no conformes, acciones correctivas y acciones de mejora	Tecnologico y humano	Tecnológicos / Responsable gestión técnica													Durante el año el laboratorio tiene disponibilidad para realizar esta actividad, sin embargo será documentada a medida que surjan los casos
8	Reuniones de calidad	Tecnologico y humano	Tecnológicos / Responsable gestión técnica													El laboratorio brinda la disponibilidad al personal para asistir a esta actividad mensualmente
9	Calibración de Patrones	Tecnologico, presupuesto, humano	Tecnológicos / Responsable gestión técnica													
10	Mantenimiento de patrones	Tecnologico y humano	Tecnológicos / Responsable gestión técnica													


REGISTRO DE LM-GCL-02 LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS EXTERNOS V04 2023

CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN
FORMATO DE LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS EXTERNOS
LABORATORIO: METROLOGIA Y ENSAYOS

			DOCUMENTACION DE PRIMER NIVEL					
	Nombre	Referencia	Descripción	Versión	Fecha de emisión	Como se clasifican	Donde se almacenan	Acceso
								Responsables de gestion técnica y Persona
41	Criterios específicos para la estimación y declaración de la incertidumbre de medición en la calibración	CEA-3.0-06 (Antes CEA-4.1-06) (Antes CEA-06)	Criterios	4	27-Oct-23	por laboratorio	AZ oficina líder de calidad	Responsable de sistema de gestión servicios tecnológi laboratorio servicios tecnológicos, coordinador de for Responsables de gestión técnica y Persona
42	Criterios específicos de acreditación -Trazabilidad metrológica	CEA-3.0-02 (Antes CEA-4.1-02)	Criterios	7	11-Oct-23	por laboratorio	AZ oficina líder de calidad	Responsable de sistema de gestión servicios tecnológi laboratorio servicios tecnológicos, coordinador de for Responsables de gestión técnica y Persona
43	Tarifas de los servicios de acreditación	RAC-3.0-02	Reglas	15	2-Feb-23	por laboratorio	AZ oficina líder de calidad	Responsable de sistema de gestión servicios tecnológi laboratorio servicios tecnológicos, coordinador de for

	CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO METROLÓGICO	Ref: FO-GCL-12 Version: 02 Fecha de vigencia: 2021-10-02

ACTIVIDAD	PLANEADO (P) EJECUTADO (E)	2023												2024						
		I			II			III			IV			I			II			
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J
Calibración de Juego de 47 bloques calibre cerámicos LM-BP-001	P																			x
	E																			
Mantenimiento de Juego de 47 bloques calibre cerámicos LM-BP-001	P						x						x						x	
	E						x						x							
Verificación de Juego de 47 bloques calibre cerámicos LM-BP-001	P						x						x						x	
	E						x						x							
Calibración de Juego de 10 bloques calibre cerámicos LM-BP-003	P																			x
	E																			
Mantenimiento de Juego de 10 bloques calibre cerámicos LM-BP-003	P						x						x						x	
	E						x						x							
Verificación de Juego de 10 bloques calibre cerámicos LM-BP-003	P						x						x						x	
	E						x						x							
Calibración de Indicador tester Ic1000 LM-IT-001	P	x												x						
	E																			

CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN
FORMATO PARA ESTIMACIÓN DE PERIODOS DE CALIBRACIÓN

INSTRUMENTO O EQUIPO: Termohigrómetro ALCANCE: -20,0ºC a 60,0 ºC 0,0%HR A 99%HR MARCA: Gov

CÓDIGO INTERNO: LM-TH-002 NUMERO DE SERIE: SYL2B11501092 FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

Identificación	E.M.P (°C)	Limites de control		Factor de riesgo		Nominal (°C)	Evaluación	2022				2024		
		LCI	LCS	Fr(68%*EMP)	Fr(68%*EMP)			Error (°C)	Incertidumbre U (°C)	U/2	EC 2022	Error (°C)	Incertidumbre U (°C)	U/2
LM-TH-002	1.0	-1.0	1.0	-0.680	0.680	17.0	Conforme	-0.11	0.31	0.16	0.05	0.03	0.17	0.09
	1.0	-1.0	1.0	-0.680	0.680	20.0	Conforme	-0.27	0.31	0.16	-0.12	-0.12	0.17	0.09
	1.0	-1.0	1.0	-0.680	0.680	23.0	Conforme	-0.17	0.31	0.16	-0.02	-0.14	0.17	0.09
Identificación	E.M.P	Limites de control		Factor de riesgo		Nominal	Evaluación	2022				2024		
								Error				Error	Incertidumbre	

SET y GAD Metrología

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
18-LAC-004

NVLAP CALIBRATION
NVLAP LAB CODE 201065-0
ilac-MRA

Certificado de Calibración

Certificado #
LC14401–24

PLT-LAB-019
V.5 2022 / 02 / 22 Rev. 19 2023 / 12 / 12

Laboratorio de Metrología Set y Gad S.A.S. — Bogotá

Procedimiento de calibración:	— CEM TH-007 Ed.1 (2008)		
Descripción del equipo:	TERMOHIGRÓMETRO DATALOGGER		
Fabricante:	GOVEE	**Fecha de recepción:**	2023 / 12 / 20
Modelo:	H5179	**Fecha de calibración:**	2024 / 01 / 15
Serie:	SYL2B11501092	**Fecha de emisión:**	2024 / 01 / 15
Código:	LM-TH-002	**Fecha próxima calibración:**	N/A
Orden de trabajo:	64277	**Temperatura:**	20,80 ± 2,58 ° C
Condición recibido:	Operable	**Humedad relativa:**	49,20 ± 12,10 % hr
Datos de calibración:	Calibración	**Presión barométrica:**	753,5 ± 3,1 hPa
Lugar de calibración:	Laboratorio de Metrología Set y Gad S.A.S.		

Nombre del cliente: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN

Dirección: CALLE 30 NO. 3 E - 164 — BARRANQUILLA - ATLÁNTICO - COLOMBIA

Los resultados de este certificado de calibración son trazables al SI a través de un instituto reconocido nacionalmente o acorde a constantes físicas naturales y cumple con la norma ISO/IEC 17025:2017 (NVLAP). En Set y Gad SAS contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 18-LAC-004, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017

El instrumento fue calibrado usando el método de comparación directa. La calibración se ha completado de acuerdo con las guías del sistema de calidad de Set y Gad S.A.S. para documentar de Certificados de Calibración

	CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN HOJA DE VIDA DISPOSITIVOS DE MEDICIÓN	Ref:FO-GCL-10 Versión: 00 Fecha de vigencia: 2017-04-04

INFORMACION GENERAL			
NOMBRE DEL INSTRUMENTO, EQUIPO O PATRON:	Termohigrómetro digital		
PROVEEDOR DEL EQUIPO:	No identificado	N° INVENTARIO	Sin información
CODIGO INTERNO:	LM-TH-002		

DESCRIPCION DE ACCESORIOS		CÓDIGO ACCESORIOS:	
ACCESORIO 1:	Tablet	COD. ACCESORIO 1:	N/A
ACCESORIO 2:	N/A	COD. ACCESORIO 2:	N/A

CARACTERISTICAS METROLOGICAS					
UBICACIÓN:	Laboratorio de Metrología	MODELO:	H5179	FABRICANTE:	Govee
MARCA:	Govee	GARANTÍA:	N/A	FRECUENCIA:	N/A
SERIE:	SYL2B11501092	PRESIÓN:	N/A	VELOCIDAD:	N/A
CAPACIDAD:	N/A	VOLTAJE:	3 pilas AA	POTENCIA:	3 pilas AA

	CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN CONTROL DE CONDICIONES AMBIENTALES		Ref: FO-GLM-14 Versión: 01 Fecha de vigencia: 2021-12-30
No. Informe	01-24	Fecha	2024-01-08
Laboratorio	Servicio Nacional De Aprendizaje - Centro Nacional Colombo Alemán	Equipo utilizado	Termohigrómetro Datalogger
Registrado por	Personal Técnico de laboratorio	Revisado por	Responsable Gestión Técnica Laboratorio

	REQUISITOS PARA LAS CONDICIONES AMBIENTALES		
	TEMPERATURA	HUMEDAD RELATIVA	
	20 °C ± 3 °C	40 % hr a 70 % hr	
	DOCUMENTOS NORMATIVOS APLICABLES		

	CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN CONTROL DE CONDICIONES AMBIENTALES		Ref: FO-GLM-14 Versión: 01 Fecha de vigencia: 2021-12-30
No. Informe	02-24	Fecha	2024-01-15
Laboratorio	Servicio Nacional De Aprendizaje - Centro Nacional Colombo Alemán	Equipo utilizado	Termohigrómetro Datalogger
Registrado por	Personal Técnico de laboratorio	Revisado por	Responsable Gestión Técnica Laboratorio

	REQUISITOS PARA LAS CONDICIONES AMBIENTALES		
	TEMPERATURA	HUMEDAD RELATIVA	
	20 °C ± 3 °C	40 % hr a 70 % hr	
	DOCUMENTOS NORMATIVOS APLICABLES		

SENA	CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN CONTROL DE CONDICIONES AMBIENTALES		Ref: FO-GLM-14 Versión: 01 Fecha de vigencia: 2021-12-30
No. Informe	03-24	Fecha	2024-01-22
Laboratorio	Servicio Nacional De Aprendizaje - Centro Nacional Colombo Alemán	Equipo utilizado	Termohigrómetro Datalogger
Registrado por	Personal Técnico de laboratorio	Revisado por	Responsable Gestión Técnica Laboratorio

REQUISITOS PARA LAS CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA	HUMEDAD RELATIVA	
20 °C ± 3 °C	40 % hr a 70 % hr	
DOCUMENTOS NORMATIVOS APLICABLES		

SENA	CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN CONTROL DE CONDICIONES AMBIENTALES		Ref: FO-GLM-14 Versión: 01 Fecha de vigencia: 2021-12-30
No. Informe	04-24	Fecha	2024-01-29
Laboratorio	Servicio Nacional De Aprendizaje - Centro Nacional Colombo Alemán	Equipo utilizado	Termohigrómetro Datalogger
Registrado por	Personal Técnico de laboratorio	Revisado por	Responsable Gestión Técnica Laboratorio

REQUISITOS PARA LAS CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA	HUMEDAD RELATIVA	
20 °C ± 3 °C	40 % hr a 70 % hr	
DOCUMENTOS NORMATIVOS APLICABLES		

Name	Modified	Modified By	File size	Sharing
NC 1	February 6	Cira De Jesús De La Hc	10 items	Shared
NC 2	February 6	Cira De Jesús De La Hc	12 items	Shared
NC 3	February 6	Cira De Jesús De La Hc	9 items	Shared
NC 4	February 6	Cira De Jesús De La Hc	5 items	Shared
NC 5	February 6	Cira De Jesús De La Hc	0 items	Shared
Anexo 9. PCAC 18-LAC-034 SEG2023-12-11 rev 1 (1).docx	3 days ago	Luis Alberto Germán F	94.0 KB	Shared



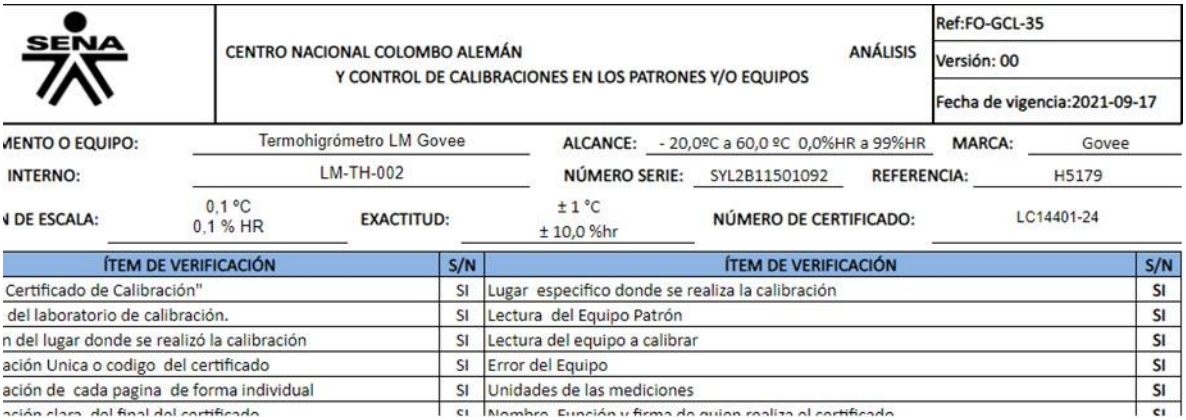
CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN
FORMATO PARA ESTIMACIÓN DE PERIODOS DE CALIBRACIÓN

Ref. FO-GCL-43
Versión: 01
Fecha de vigencia: 2022-11-22

INSTRUMENTO O EQUIPO: Termohigrómetro ALCANCE: -20,0ºC a 60,0 ºC 0,0%HR A 99%HR MARCA: Govee MODELO: H5179

CÓDIGO INTERNO: LM-TH-002 NUMERO DE SERIE: SYL2B11501092 FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2024-01-25

Identificación	E.M.P (°C)	Límites de control LCI	Límites de control LCS	Factor de riesgo Fr(68%*EMP)	Factor de riesgo Fr(68%*EMP)	Nominal (°C)	Evaluación	2022 Error (°C)	2022 Incertidumbre U (°C)	2022 U/2	2022 EC 2022	2024 Error (°C)	2024 Incertidumbre U (°C)	2024 U/2	2024 EC 2024	Deriva	Factor de riesgo %	Frq_Cal años	Desviación S
LM-TH-002	1.0	-1.0	1.0	-0.680	0.680	17.0	Conforme	-0.11	0.31	0.16	0.05	0.03	0.17	0.09	0.12	0.01167		4.9	0.04205674
	1.0	-1.0	1.0	-0.680	0.680	20.0	Conforme	-0.27	0.31	0.16	-0.12	-0.12	0.17	0.09	-0.04	0.01250		4.3	0.06648936
	1.0	-1.0	1.0	-0.680	0.680	23.0	Conforme	-0.17	0.31	0.16	-0.02	-0.14	0.17	0.09	-0.06	0.00250		22.7	0.01329787
Identificación	E.M.P (%HR)	Límites de control LCI	Límites de control LCS	Factor de riesgo Fr(68%*EMP)	Factor de riesgo Fr(68%*EMP)	Nominal (%HR)	Evaluación	2022 Error (%HR)	2022 Incertidumbre U (%HR)	2022 U/2	2022 EC 2022	2024 Error (%HR)	2024 Incertidumbre U (%HR)	2024 U/2	2024 EC 2024	Deriva	68%		Desviación S
	10.0	-10.0	10.0	-6.800	6.800	40.0	Conforme	6.8	1.1	0.550	7.350	5.5	2.2	1.10	6.60	0.10833		5.2	0.57624113



CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN
Y CONTROL DE CALIBRACIONES EN LOS PATRONES Y/O EQUIPOS

ANÁLISIS

Ref:FO-GCL-35
Versión: 00
Fecha de vigencia:2021-09-17

MENTO O EQUIPO: Termohigrómetro LM Govee ALCANCE: - 20,0ºC a 60,0 ºC 0,0%HR a 99%HR MARCA: Govee

INTERNO: LM-TH-002 NÚMERO SERIE: SYL2B11501092 REFERENCIA: H5179

N DE ESCALA: 0,1 °C 0,1 % HR EXACTITUD: ± 1 °C ± 10,0 %hr NÚMERO DE CERTIFICADO: LC14401-24

ÍTEM DE VERIFICACIÓN	S/N	ÍTEM DE VERIFICACIÓN	S/N
Certificado de Calibración"	SI	Lugar especifico donde se realiza la calibración	SI
del laboratorio de calibración.	SI	Lectura del Equipo Patrón	SI
n del lugar donde se realizó la calibración	SI	Lectura del equipo a calibrar	SI
ación Unica o codigo del certificado	SI	Error del Equipo	SI
ación de cada pagina de forma individual	SI	Unidades de las mediciones	SI
ación clara del final del certificado	SI	Nombre, Función y firma de quien realiza el certificado	SI

Cordialmente,

CESAR ANTONIO ZUÑIGA ALVARADO

Contratista

C.C. No. 1.045.710.405

Recibí a satisfacción:

CAROLINA GARZON RODRIGUEZ

Supervisor(a) Contrato 5796074 de 2024

Líder Sennova