



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, marzo de 2026

Señor(a)

OLGA JANETH GUTIERREZ RODRIGUEZ

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **9089652**

Profesional G08 Dinamizadora de Innovación y Competitividad.

Formación Profesional Integral - Proceso Gestión De La Innovación y Competitividad.

Barranquilla.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Marzo del año 2026

Referencia: No 9089652 del año 2026

JORGE ENRIQUE CARDENAS HADECHINI, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1002128179 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: a). un pago correspondiente al mes de Marzo de 2026 por valor de \$3.335.467 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. 95713184102 Bancolombia, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 2026-12-28.

OBJETO:



Prestar servicios profesionales para apoyar técnicamente la ejecución de las actividades del, laboratorio de Ensayos de Materiales en el Centro Nacional Colombo Alemán.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Trabajar de manera articulada con el equipo del laboratorio en la implementación, mantenimiento y mejora del Sistema de Gestión e informar oportunamente las novedades que puedan afectar el desarrollo de las actividades programadas.	1.1 Elaborar informes en formatos del SG. 1.2 Realizar evaluaciones de eficacia en la divulgación de cambios en el SG.	Anexo.
2	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.	No ejecutada este periodo.	N/A.
3	Realizar las actividades de ensayo/calibración/ y emitir los resultados correspondientes, teniendo en cuenta los procedimientos verificados o validados y los requisitos del cliente, asegurando la validez de los resultados y los tiempos de entrega planeados, garantizando el uso adecuado de los recursos necesarios para el cumplimiento de las actividades	3.1 Ejecutar ensayos de tracción y doblez a muestras.	Anexo.
4	Asegurar el correcto registro de las condiciones ambientales del laboratorio.	4.1 Realizar descarga de las condiciones ambientales del laboratorio.	Anexo.
5	Identificar la presencia de riesgos, oportunidades y la ocurrencia de desviaciones en el sistema de gestión, o de los procedimientos de ensayo/calibración	5.1 Identificar riesgos asociados a la declaración de conformidad con los	Anexo.



	para su reporte, e implementar las acciones correctivas o correcciones que sean necesarias para eliminar la causa raíz de las desviaciones	resultados reportados de los ensayos.	
6	Apoyar al cumplimiento de los servicios de ensayo/calibración solicitados al laboratorio y gestionar la correcta recepción, manipulación, realización de la actividad, emisión de informes/certificados y disposición final de los ítems, de acuerdo con los procedimientos documentados en el laboratorio.	6.1 Realizar recepción muestras de ensayo de tracción, dobléz.	Anexo.
7	Verificar los materiales, insumos, equipos y demás bienes adquiridos y recibidos para asegurar el buen funcionamiento del laboratorio de ensayo/calibración, manteniendo actualizados los inventarios de acuerdo con los procedimientos documentados y garantizando su adecuado almacenamiento.	No ejecutada este periodo.	N/A.
8	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.	8.1 Realizar modificación del formato FO-GST-10 por PAC de auditoría ONAC	Anexo.
9	Realizar las actividades del programa de aseguramiento metrológico para asegurar la trazabilidad y la confiabilidad de los equipos, instrumentos de ensayo/calibración del laboratorio, a los cuales se encuentre autorizado.	9.1 Realizar comprobación funcional de equipos del laboratorio (Pie de rey y Termohigrómetro)	Anexo.
10	Apoyar las actividades de atención de usuarios internos y externos como aprendices, instructores, empresas, universidades y personas naturales en transferencias de conocimiento técnico	10.1 Realizar atención a aprendices en temáticas de ensayos no destructivos y destructivos.	Anexo.
11	Suministrar oportunamente la información requerida por el responsable del Sistema de Gestión de servicios tecnológicos, responsable de gestión técnica y administrativa.	11.1 Trabajar en las necesidades Materiales de formación y mantenimientos del proyecto vigencia 2026.	Anexo.



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
------	-------------------------	-------------------------	---------------------------------	-------------------------------

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. 9501316055 de la planilla, operador Aportes en línea y periodo Marzo (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en (5) folios

Cordialmente,



JORGE ENRIQUE CARDENAS HADECHINI

Contratista

Cédula. No. 1002128179

Recibí a satisfacción:

OLGA JANETH GUTIERREZ RODRIGUEZ

Supervisor(a) Contrato 9089652 de 2026

Profesional G8

EVIDENCIAS.



1.1 Elaborar informes en formatos del SG.

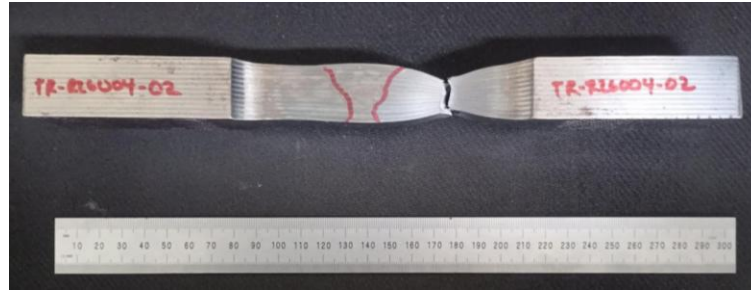
INFORME DE ENSAYO DE TRACCIÓN <i>Tensile test report</i>		ONAC ACREDITADO	SENA
NÚMERO DE INFORME <i>Test report number</i>	E-0013-26	NÚMERO DE COTIZACIÓN <i>Quotation number</i>	LI-2026-007
NOMBRE <i>Name</i>		POLYPROTEC	
SOLICITANTE <i>Customer</i>		YEIMI ROSADO	
NIT / C.C. <i>NIT/ID</i>		830.013.914-3	
DIRECCIÓN <i>Address</i>		CL 4 8N3-36, Malambo, Atlántico	
TELÉFONO <i>Contact number</i>		5/1	
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME <i>Test report date of issuance</i>		2026-03-04	
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME <i>Test report number pages</i>		3	
LUGAR DEL ENSAYO <i>Test location</i>		SENA-CHCA Laboratorio de ensayo de materiales Calle 30 # 36 - 184 Barranquilla Atlántico	
<p>Los resultados de este informe de ensayo sólo están relacionados con la probeta ensayada como se recibió y el momento y condiciones en que se realizó el método de ensayo. / The results of this test report are related only with the specimen tested as received and the moment and conditions in which the test method was realized.</p> <p>Este informe no puede ser reproducido parcialmente, excepto con autorización escrita del laboratorio que lo emite. / This test report shall not be partially reproduced, except with the written authorization of the issuing laboratory.</p> <p>El laboratorio de ensayos de materiales no se responsabiliza del uso inapropiado de los resultados de ensayo emitidos. / The laboratory of assays of materials assumes no responsibility of the inappropriate use of the issued test results.</p> <p>El laboratorio de ensayos de materiales no realiza actividades de muestreo. / The laboratory of assays of materials does not perform sampling activities.</p> <p>El laboratorio de ensayos de materiales no se responsabiliza por la información suministrada por el cliente y si esta pudiera afectar la validez de los resultados. / The laboratory of assays of materials assumes no responsibility of the information provided by the customer and if this could affect the validity of the results.</p>			
REALIZADO POR	REVISADO POR	AUTORIZADO POR	
JCB179 Personal técnico	JA2764 Responsable de gestión técnica y administrativa	JA2764 Responsable de gestión técnica y administrativa	

1.2 Realizar evaluaciones de eficacia en la divulgación de cambios en el SG.

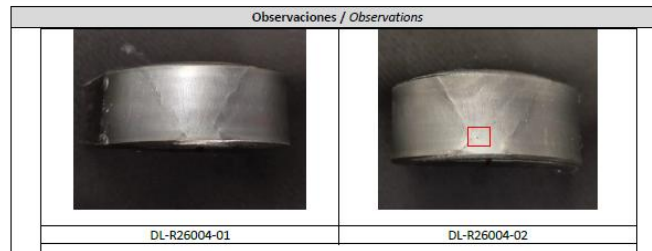
SENA		CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN		Ref: FO-GTH-02	
		EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DE LA CAPACITACIÓN		Versión: 03	
				Fecha: 2025-12-30	
				Página 1 de 1	
NOMBRE DEL EVALUADO:	JORGE E. CÁRDENAS H.				
CARGO:	PERSONAL TÉCNICO				
FECHA:	2026-03-09				
EVALUADOR:	CIRA DE LA HOZ				
OBJETO Y ALCANCE DE LA PRUEBA:	EVALUAR LA EFICACIA DE LA ACTUALIZACIÓN DEL FO-GCL-01 SOLICITUD DE CAMBIO				
Tipo de evaluación:	<input checked="" type="checkbox"/> Reentrenamiento	<input type="checkbox"/> Seguimiento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Responda las siguientes preguntas					
1- ¿Ha revisado la divulgación del FO-GCL-01? Si.					
2- ¿Comprende en qué casos debe implementarse? Explique Si, cuando se realice algún cambio relacionado con la acreditación, por ejemplo, certificados de acreditación, cambios estructurales del sistema de gestión, se procede a realizar cambios en los documentos, diligenciando en el formato FO-GCL-01					
3- ¿Responda cómo es la ruta de implementación del formato? Crear o modificar el doc(emplazar formato FO-GCL-01) Realizar la solicitud de aprobación Enviar a través de correo el doc a modificar y entregar (PA-GCL-01) Si es aprobado, se debe incluir y actualizar en el listado maestro. Divulgar a través de correo					
4- ¿Después de revisarlo, ¿se siente listo de implementarlo correctamente en sus actividades? Si.					



3.1 Ejecutar ensayos de tracción y doblé a muestras.



Código de la probeta specimen code	Indicación Indication	Observaciones Observations
DL-R26004-01	No presenta indicaciones.	Ninguna.
DL-R26004-02	Presenta una (1) indicación de 0,32 mm.	Ver imagen DL-R26004-02
DL-R26004-03	Presenta una (1) indicación de 0,38 mm.	Ver imagen DL-R26004-03
DL-R26004-04	No presenta indicaciones.	Ninguna.



4.1 Realizar descarga de las condiciones ambientales del laboratorio.

1	Test Report			
2				
3	>>Start Time: 02/03/26 17:16:40 End Time: 09/03/26 12:18:40			
4	>>Sampling rate: 60sec			
5	>>Data number: 8343			
6	>>Temp Alarm HI: 27 C Temp Alarm Low: 17 C			
7	>>RH Alarm HI: 70 %RH RH Alarm Low: 30 %RH			
8	>>Temp MAX: 25.1 C @14:19:40 28/01/26 Temp MIN: 21.7 C @05:51:40 01/02/26 Temp AVG: 22.38 C			
9	>>RH MAX: 82.1 %RH @00:43:40 28/01/26 RH MIN: 42.5 %RH @16:23:40 28/01/26 RH AVG: 68.70 %RH			
10	-----			
11	NO	Temp	RH	TIME
12	1	24.1 C	68.3 %RH	27-01-26/17:16:40
13	2	24.2 C	70.4 %RH	27-01-26/17:17:40
14	3	24.2 C	71.4 %RH	27-01-26/17:18:40
15	4	24.2 C	72.8 %RH	27-01-26/17:19:40
16	5	24.2 C	73.5 %RH	27-01-26/17:20:40
17	6	24.3 C	74.1 %RH	27-01-26/17:21:40
18	7	24.3 C	74.7 %RH	27-01-26/17:22:40
19	8	24.3 C	75.2 %RH	27-01-26/17:23:40
20	9	24.3 C	75.7 %RH	27-01-26/17:24:40
21	10	24.4 C	76.0 %RH	27-01-26/17:25:40
22	11	24.4 C	76.4 %RH	27-01-26/17:26:40
23	12	24.4 C	77.6 %RH	27-01-26/17:27:40
24	13	24.4 C	77.8 %RH	27-01-26/17:28:40



5.1 Identificar riesgos asociados a la declaración de conformidad con los resultados reportados de los ensayos.

Jorge Enrique Cardenas Hadechini
 Para: Abelardo Mario Polo Acosta; Javier Enrique Adarraga Mejia
 CC: Cira De Jesús De La Hoz Rosellón
 Vie 27/02/2026 10:20
 Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Lun 25/02/2036 10:20

Buen día Abelardo,

Realizando la revisión del acta me permito compartir las siguientes observaciones:

- Contemplar dentro de las actividades a realizar, la modificación de los formatos FO-GLE-01 y FO-GLE-02 para la adición de la nueva regla de decisión adoptada así como el descargo de responsabilidad que indique que la declaración realizada es asociada únicamente a los resultados reportados y no a un producto.
- Revisar si es pertinente contemplar en la matriz de riesgos del laboratorio ese riesgo asociado a la declaración de conformidad.

Quedo atento a sus comentarios.

6.1 Realizar recepción muestras de ensayo de tracción, dobléz.

RECEPCIÓN DE ÍTEM A CALIBRAR O ENSAYAR												
OBJETIVO: Registro de recibo de instrumentos para calibrar o muestras para ensayar.												
INFORMACIÓN DEL CLIENTE												
EMPRESA	SOLWEL LTDA				DIRECCIÓN	CALLE 65 N° 44-27						
CONTACTO	DÍYUDY CEBALLOS SIBAJA				FECHA	2026/03/06						
NIT	800148472-6				EMAIL	ceballos@solwel.com.co						
TELÉFONO	3217930354				NÚMERO DE RECEPCIÓN	R-20005						
LABORATORIO	ENSAYO				NÚMERO DE COTIZACIÓN	LE-2026-010						
LISTADO DE ÍTEM A CALIBRAR Y/O MUESTRAS A ENSAYAR												
ÍTEM	ÍTEM A ENSAYAR	IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE	MATERIAL	ESPESOR (mm)	LARGO (mm)	DIÁMETRO / ANCHO (mm)	NORMA	TIPO DE SERVICIO	IDENTIFICACIÓN INTERNA	OBSERVACIONES		
1	platina seccion reducida	N/E	Hardox 450	25,10	267,33	20,27	AWS D1.1	ENSAYO DE TRACCIÓN	TR-R20005-01	Electrodo #711-5. Procedimiento de validación según AWS D1.1. Soldador: TW010. Agosto Rsa Partzu CC 8.888.377		
2	platina seccion reducida	N/E	Hardox 450	25,06	267,28	20,24	AWS D1.1	ENSAYO DE TRACCIÓN	TR-R20005-02	Electrodo #711-5. Procedimiento de validación según AWS D1.1. Soldador: TW010. Agosto Rsa Partzu CC 8.888.377		
3	platina	N/E	Hardox 450	25,02	145,55	9,95	AWS D1.1	DOBLEZ	DL-R20005-01	Electrodo #711-5. Procedimiento de validación según AWS D1.1. Soldador: TW010. Agosto Rsa Partzu CC 8.888.377		
4	platina	N/E	Hardox 450	25,03	149,54	9,96	AWS D1.1	DOBLEZ	DL-R20005-02	Electrodo #711-5. Procedimiento de validación según AWS D1.1. Soldador: TW010. Agosto Rsa Partzu CC 8.888.377		
5	platina	N/E	Hardox 450	24,99	150,03	9,97	AWS D1.1	DOBLEZ	DL-R20005-03	Electrodo #711-5. Procedimiento de validación según AWS D1.1. Soldador: TW010. Agosto Rsa Partzu CC 8.888.377		
6	platina	N/E	Hardox 450	24,89	150,27	9,94	AWS D1.1	DOBLEZ	DL-R20005-04	Electrodo #711-5. Procedimiento de validación según AWS D1.1. Soldador: TW010. Agosto Rsa Partzu CC 8.888.377		
La recepción no compromete al laboratorio con la ejecución del ensayo o calibración de los instrumentos. Las muestras recibidas están sujetas a verificación dimensional.												
TR: Tracción; DL: Dureza Rockwell C; AQ: Análisis químico; HRC: Dureza; MA: Macro ataque; SN: Sanidad; MD: Micro Dureza; DR: Doblez de Raíz; DL: Doblez de Lado; DC: Doblez de Cara ME: Metalografía; SEM: Microscopía Electrónica de Barrido EDS: Espectroscopia de Energía Dispersiva (análisis químico); PR: Pá de ray; MI: Micrómetro; CC: Comparador de caratula; MD: Medición dimensional; RU: Rugosidad. Unidad de medida (mm)												
NOTAS: Ninguna												
FIRMA APROBADO DE RECEPCIÓN (CLIENTE)						Favor confirmar el recibo de este documento, enviando esta remisión con firma y sello al *E-mail: lmleguizamong@sena.edu.co Tel: (5) 3746254 / P 52205 - 319 5453644 Calle 30 No. 35-154, Barranquilla - Atlántico *E-mail: lmleguizamong@sena.edu.co			RECIBÍ CONFORME DEVOLUCIÓN (CLIENTE)		/FECHA	
			FIRMA RESPONSABLE DE RECEPCIÓN						FIRMA RESPONSABLE DE ENTREGA / FECHA			



8.1 Realizar modificación del formato FO-GST-10 por PAC de auditoría ONAC

Jorge Enrique Cardenas Hadechini | | ...

Para: Javier Enrique Adarraga Mejia Mar 10/03/2026 15:51

CC: Abelardo Mario Polo Acosta

FO-GST-010 LISTA DE CHEQ... 186 KB

FO-GCL-01 SOLICITUD DE A... 77 KB

2 archivos adjuntos (263 KB) Guardar todo en OneDrive - Servicio Nacional de Aprendizaje

Descargar todo

Buen día,

Por medio del presente me permito compartir solicitud de cambio del formato adjunto como acción correctiva del PAC de auditoría ONAC 2025 para su revisión.

Quedo atento a comentarios.

Saludos,

9.1 Realizar comprobación funcional de equipos del laboratorio (Pie de rey y Termohigrómetro)

Jorge Enrique Cardenas Hadechini | | ...

Para: Javier Enrique Adarraga Mejia Jue 26/02/2026 15:59

CC: Abelardo Mario Polo Acosta

Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Dom 24/02/2036 15:59

Buen día Sr. Javier,

Me permito compartir registro de comprobación funcional de los equipos LE-PR-001 y LE-TH-002 tras salida de estos a calibración. [Acreditados](#)

Quedo atento a comentarios.

Saludos,



10.1 Realizar atención a aprendices en temáticas de ensayos no destructivos y destructivos.



11.1 Trabajar en las necesidades Materiales de formación y mantenimientos del proyecto vigencia 2026.

FORMATO DE SOLICITUD DE ELEMENTOS A COMPRAR O DE SERVICIOS							
NOMBRE SOLICITANTE:		OLGA JANETH GUTIERREZ RODRIGUEZ		CENTRO:	Nacional Colombo Alemán	REGIONAL:	Atlántico
Descripción de la Necesidad:		Contratar según plan de acción 2026 SENNOVA el mantenimiento y calibración de equipos pertenecientes a los laboratorios de servicios tecnológicos del centro Nacional Colombo Alemán.					
Plazo que requiere para la ejecución del contrato:		30-nov-26	Requisitos que debe tener el proveedor:		Cumplimiento con las condiciones requeridas	Obligaciones del proveedor:	Garantizar entrega oportuna de los elementos solicitados de acuerdo a la descripción
PROGRAMA:		LABORATORIOS DE ENSAYOS Y METROLOGÍA				FECHA:	28/02/2026
ÍTEM	CODIGO SENA	CODIGO RBSP SC	ELEMENTO	CARACTERISTICAS ESPECIFICAS DEL ELEMENTO- DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	
1			Mantenimiento y Calibración Máquina Universal de ensayos	Mantenimiento preventivo (Incluir consumibles). Calibración en los siguientes intervalos FUERZA: No. 1: (50,0 a 500,0) kN TENSIÓN No. 2: (1,0 a 5,0) kN TENSIÓN No. 3: (5,0 a 50,0) kN TENSIÓN VELOCIDAD No. 1: (1) mm/min No. 2: (5) mm/min No. 3: (10) mm/min No. 4: (15) mm/min No. 5: (20) mm/min DESPLAZAMIENTO 2,5 mm - 200 mm Proveedor del servicio acreditado en la magnitud bajo la norma ISO/IEC 17025:2017 Servicio en sitio, incluir traslado hacia Barranquilla	UNIDAD	1	
2			Verificación directa e indirecta	Verificación de durómetro universal en escala Rockwell C y escala Brinell/Marca STRUERS/Modelo: Dura Visión 20/Verificación bajo los requerimientos de la norma ASTM E18 y ASTM E10, versión actual.Intervalo de verificación indirecta en dureza Brinell: carga 187,5 kgf - Indentador bola de carburo de tungsteno Ø 2,5/Verificación indirecta con trazabilidad.Servicio en sitio, incluir traslado hacia Barranquilla.	UNIDAD	1	